1

verlichting

attracties

foliebekleding en randtegels

filtertechniek

pomptechniek

besturingen en verwarming

meet- en regeltechniek

pvc

accessoires

afdekkingen

onderhoud

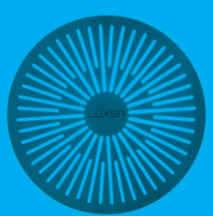
luchtbehandeling

prefab zwembaden, stoomcabines en inbouwspa's

index

2018 Nieuw PRODUCT

Luxsa inbouwdelen *pagina 26*
Luxsa inbouwdelen onderscheiden zich door het estetisch zeer fraaie design in geborsteld RVS (V4A) en zonder zichtbare schroeven, als ook door de slimme manier van montage.

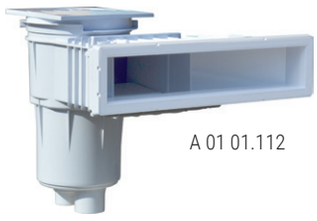



A 01 01.101


A 01 01.107


A 01 01.104


A 01 01.106


A 01 01.112


A 01 01.108-GRI /ANT


A 01 01.111-GRI /ANT


A 01 01.150

Hayward ABS inbouwdelen

Skimmers voor betonbaden

Artikelnummer	Omschrijving	Fabrikantnummer	€
A 01 01.101	Hayward skimmer 2 aansluitmogelijkheden: 63mmF en 2" F	SP 1082CE	129,00
A 01 01.107	Hayward skimmer met extra brede skimmermond, 2 aansluitmogelijkheden: 63mmF en 2" F	SP 1085-C	202,00

Skimmers voor foliebaden

A 01 01.104	Hayward skimmer inclusief sierflens 2 aansluitmogelijkheden: 63mmF en 2" F	SP 1084	199,00
A 01 01.106	Hayward skimmer met extra brede skimmermond, inclusief sierflens 2 aansluitmogelijkheden: 63mmF en 2" F	SP 1085	199,00
A 01 01.112	Hayward skimmer voor hoge waterstand, inclusief flensset, 2 aansluitmogelijkheden: 1½"F en 2"F	3139	184,00
A 01 01.112-GRI	Als A 01 01.112 - kleur lichtgrijs (*)	3139LG	194,00
A 01 01.108	Hayward skimmer model Premium 2 aansluitmogelijkheden: 63mmF en 2" F	3111	94,00
A 01 01.108-GRI	Als A 01 01.108 - kleur lichtgrijs (*)	3111LG	112,00
A 01 01.108-ANT	Als A 01 01.108 - kleur antraciet (*)	3111GRM	112,00
A 01 01.111	Hayward skimmer model Premium met extra brede skimmermond 2 aansluitmogelijkheden: 63mmF en 2" F	3119	103,00
A 01 01.111-GRI	Als A 01 01.111 - kleur lichtgrijs (*)	3119LG	134,00
A 01 01.111-ANT	Als A 01 01.111 - kleur antraciet (*)	3119GRM	134,00

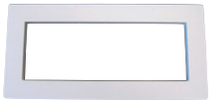
(*) De gekleurde skimmers, die de moderne diverse (Alkor) foliekleuren benaderen, worden standaard geleverd met een witte deksel en kraag, Deze is optioneel in kleur leverbaar.

Skimmer voor prefab/polyester baden

A 01 01.150	Hayward skimmer 1 aansluiting 1½" F	SP 1094WF	8100

Accessoires Hayward skimmers

A 01 06.111	Hayward stelkraag, hoogte 50mm passend op vrijwel alle Hayward skimmers	SP1084P1	18,25
A 01 06.113	Hayward stelkraag, hoogte 150mm passend op skimmers A 01 01.108 / 111	3195	10,75
A 01 06.101	Hayward sierflens voor A 01 01.104	SPX1084F	25,75
A 01 06.102	Hayward sierflens voor A 01 01.106	SPX1085F	29,50
C 01 41.119	RVS sierflens voor skimmer A 01 01.104	INS1084	389,00
C 01 41.120	RVS sierflens voor skimmer A 01 01.106	INS1085	449,00
A 01 06.120	Hayward skimmerhalsverlenging voor A 01 01.101, voor ombouw beton- naar folieskimmer	SP 1084A2	16,25
A 01 06.106	Hayward skimvac (ø 200mm) passend op A 01 01.101, 107, 104,106	SP 1106	24,50
A 01 06.104	Hayward skimvac (ø 135mm) passend op A 01 01.150	SP 1094-D	15,25



A 01 06.102



A 01 06.111



C 01 41.120



A 01 06.120



A 01 06.106



A 01 06.104

Onderdelen Hayward skimmers A 01 01.101/107/104/106

Artikelnummer	Omschrijving	Fabrikantnummer	€
B 19 35.563	Skimmerdeksel	SPX1082E	51,10
B 19 35.564	Skimmerkraag	SPX1082F1	93,75
B 19 35.572	Deksel schroef	SPX1082Z6	2,60
B 19 35.560	Skimmermand	SPX1082CA	29,40
B 19 35.566	Skimmerklep	SPX1082K1	32,00
B 19 35.562	Draagring mand	SPX1082D1	12,40
B 19 35.591	Parkerset flens	SP1085Z1A	16,00
B 19 35.592	Parkerset flens lang	SPX1085Z1AM	10,25
B 19 35.541	Pakkingset (2 stuks) voor A 01 01.104	SPX1084BPAK2	37,60
B 19 35.590	Pakkingset (2 stuks) voor A 01 01.106	SPX1085DPAK2	51,00
B 19 35.582	Flens voor A 01 01.104	SPX1084L	32,45
B 19 35.588	Flens voor A 01 01.106	SPX1085B	49,45

Onderdelen Hayward skimmer A 01 01.150

B 19 35.610	Skimmerdeksel	SPX1094C	19,60
B 19 35.612	Skimmermand	SPX1094FA	15,95
B 19 35.614	Skimmerklep	SPX1094K	29,65
B 19 35.617	Pakking	SPX1094G	6,35
B 19 35.613	Flens	SPX1094B	18,25
B 19 35.603	Schroevenset	SPX1090Z1A	14,95
B 19 35.611	Sierflens	SPX1094R	30,40

Onderdelen Hayward skimmers A 01 01.108-GRI/ANT en A 01 01.111-GRI/ANT

B 19 35.971	Skimmerdeksel wit	SKX9411HD	10,85
B 19 35.665	Skimmerkraag wit	SKX9752	14,95
B 19 35.672-GRI	Kraag + deksel in grijs	PACKSKIMG	64,00
B 19 35.672-ANT	in antraciet	PACKSKIMDGR	64,00
B 19 35.695	Skimmerklep	SKX6598	17,05
B 19 35.695-GRI	in grijs	SKX6598-LG	42,25
B 19 35.695-ANT	in antraciet	SKX6598-DGR	42,25
B 19 35.670	Sierflens voor A 01 01.108 in wit	SKX3101	14,95
B 19 35.670-GRI	in grijs	SKX3101-LG	45,85
B 19 35.670-ANT	in antraciet	SKX3101-DGR	45,85
B 19 37.162	Sierflens voor A 01 01.111 in wit	SKX3102	12,65
B 19 37.162-GRI	in grijs	SKX3102-LG	43,25
B 19 37.162-ANT	in antraciet	SKX3102-DGR	43,25
B 19 35.668	Flens voor A 01 01.108	SKX9753	7,50
B 19 35.669	Flens voor A 01 01.111	SKX15015	15,95
B 19 35.667	Pakking voor A 01 01.108	SKX10112	9,80
B 19 37.160	Pakking voor A 01 01.111	SKX15016	17,80
B 19 35.568	Skimmermand	SKX16000C	18,00
B 19 35.671	Schroefset	SKXVS	5,95
A 01 06.113	Stelkraag hoogte 150	3195	10,75
A 01 06.121	Skimvac	3190	11,45

Hayward ABS inbouwdelen


A 01 21.040


A 01 21.041


A 01 22.101 +
A 01 22.110


A 01 22.107


A 01 22.103-GRI


A 01 22.103-ANT


A 01 22.104


A 01 22.106


A 01 22.110


A 01 22.126


A 01 22.128


A 01 22.116


A 01 22.122


A 01 22.122-GRI


C 01 41.121


A 01 22.122-ANT

Wanddoorvoeren

Artikelnummer	Omschrijving	Fabrikantnummer	€
A 01 21.040	Hayward wanddoorvoer lengte 250mm 2" F (badzijde) x 50mmF	EP 3350	9,25
A 01 21.041	Hayward wanddoorvoer lengte 200/250mm 2" F (badzijde) x 50mmF	3352	11,45

Inlaatfittingen voor betonbaden

A 01 22.101	Hayward inlaatfitting 2" M	SP 1022-E	7,30

Inlaatfittingen voor foliebaden

A 01 22.107	Hayward inlaatfitting met flensset 2" M	SP 1411-ELL	13,75
A 01 22.103	Hayward inlaatfitting 2" M - kleur wit met nozzle ø 22mm	3315	15,85
A 01 22.103-GRI	Als A 01 22.103 - kleur licht grijs	3315LG	21,35
A 01 22.103-ANT	Als A 01 22.103 - kleur antraciet	3315GRM	21,85

Inlaatfittingen voor prefab/polyester baden

A 01 22.104	Hayward inlaatfitting met pakkingset en kontramoer 2" M x 1½" F	SP 1023-E	13,95
A 01 22.106	Hayward inlaatfitting met flensset en kontramoer 2" M	SP 1411-E	16,95

Accessoires Hayward inlaatfittingen

A 01 22.110	Hayward nozzle ø 18mm	SP 1419-D	7,10
A 01 22.111	Hayward nozzle ø 25mm	SP 1419-E	7,10
A 01 22.114	Hayward spleetnozzle Geschikt voor toepassing in WHVBZ baden.	SP 1419-A	7,10
A 01 22.126	Hayward nozzle met RVS geperforeerd rooster Geschikt voor toepassing in WHVBZ baden. (past niet op inlaatfittingen A 01 22.107 / A 01 22.106)		12,35
A 01 22.128	Hayward nozzle met RVS geperforeerd rooster, 1½"M, met lange draad Geschikt voor toepassing in WHVBZ baden (past op alle Hayward inlaatfittingen).		15,95
A 01 22.116	Hayward rooster met lange draad	SP 1026-E	5,15
A 01 22.122	Hayward plug 1½" met O-ring (lange draad)	SP 1022-CE	6,95
A 01 22.123	Hayward plug 1½" met O-ring (korte draad)	SP 1022-C	3,25
A 01 22.122-GRI	Als A 01 22.122 - kleur licht grijs	SP1022-CEDGR	10,25
A 01 22.122-ANT	Als A 01 22.122 - kleur antraciet	SP1022-CELG	10,25
C 01 41.121	RVS sierflens voor 1½" inlaatfittingen, met nozzle ø 21mm	INS1419	76,00



A 01 22.219



A 01 22.119



A 01 10.107



A 01 10.107



A 01 10.109-GRI



A 01 10.109-ANT



A 01 16.157



A 01 16.156



A 01 16.110



C 01 41.124

Bodemzuigeraansluiting voor bodemzuigslang

Artikelnummer	Omschrijving	Fabrikantnr.	€
A 01 22.219	Hayward koppeltule bodemzuigslang 1½" M Niet toe te passen icm de A 01 22.119 en A 01 22.103	SP 1493	12,50
A 01 22.119	Hayward afzuigfitting bodemzuigslang - kleur wit 2" M x 50mmF	3331	12,95
A 01 22.119-GRI	Als A 01 22.119 - kleur licht grijs	3331LG	16,85
A 01 22.119-ANT	Als A 01 22.119 - kleur antraciet	3331DGR	16,85

Bodemput voor betonbaden

A 01 10.107	Hayward bodemput met anti-wervel deksel met 1½"F onderaansluiting en 2"F zij-aansluiting	SP 1054 AV	44,50

Bodemput voor foliebaden

Het advies is om vanwege de platte deksel en de theoretische kans op vastzuigen om 2 bodemputten te plaatsen.

A 01 10.114	Hayward bodemput met anti-wervel deksel met 1½"F onderaansluiting en 2"F zij-aansluiting	SP 1049 AV	48,00
A 01 10.109	Hayward bodemput - kleur wit met 1½"F onderaansluiting en 2"F zij-aansluiting	3253	38,00
A 01 10.109-GRI	Als A 01 10.109 - kleur licht grijs	3253LG	39,75
A 01 10.109-ANT	Als A 01 10.109 - kleur antraciet	3253GRM	39,75

Accessoires Hayward bodemputten

A 01 16.157	Hayward drainpijp 30cm lang 2" / 1½" M, (verpakt per set van 2 stuks, prijs per 2 stuks) Voor baden die in grondwater liggen of waar grondwater verwacht mag worden, zijn drainpijpen van belang. Te monteren in de bodemput om te vermijden dat het grondwater het bad zou kunnen optillen.	SP 1055PAK2	25,50
A 01 16.156	Hayward overdrukventiel 2" / 1½" M Laat het grondwater in het bad stromen indien nodig, voorkomt dat het bad leegloopt als de grondwaterstand zakt.	SP 1056	21,50
A 01 16.110	Hayward opvulkraag t.b.v. bodemput A 01 10.107	SP 1051 X	18,00
C 01 41.124	RVS sierflens voor bodemputten	INS1050WG	70,75

Onderdelen Hayward bodemputten A 01 10.107 / A 01 10.114

B 19 35.539	Anti-wervel deksel bodemput	WGX1048E	34,00
B 19 35.573	Bouten voor deksel	WGX1030Z2A	6,95
B 19 35.534	Flensring	WGX1048B	17,05
B 19 35.535	Pakkingset, 2 stuks	SPX1048DPAK2	16,10
B 19 35.532	Parkerset voor flens	SPX1039Z18	11,35
B 19 35.571	Verloopring 2" / 1½"	SPX1082Z2E	14,05

Onderdelen Hayward bodemputten A 01 10.109 (GRI/ANT)

B 19 35.577	Deksel	PDFX9958	10,85
B 19 35.577-GRI	In grijs	PDFX9958-LG	14,45
B 19 35.577-ANT	In antraciet	PDFX9958-DGR	15,55
B 19 35.578	Flensring	PDFX9959	6,95
B 19 35.579	Pakking	PDFX20050	10,05
B 19 35.580	Schroef set	PDFXVS	10,05

Astral ABS inbouwdelen



A 01 05.115



A 01 05.118



A 01 05.116



A 01 21.020



A 01 29.075



A 01 29.070



A 01 29.071



A 01 29.081

Skimmers voor folie/prefabbaden

Artikelnummer	Omschrijving	Fabrikantnr.	€
A 01 05.115	Astral skimmer voor hoge waterstand, inclusief flensset, aansluitmogelijkheden 1½"F en 2"F	56176	179,00
A 01 05.118	Astral skimmer voor Aqua Easy bouwstenen bad, inclusief flensset, inbouwdiepte 250mm Aansluitmogelijkheden 2"F en ø 63F inclusief flensset.	58382	191,00

De skimmermand kan zwembadzijdig uit de skimmer gehaald worden waardoor de randtegel over de skimmer doorgelegd kan worden.

A 01 05.116	Astral skimmer voor hoge waterstand met 6° adapter, inclusief flensset, aansluitmogelijkheden 1½"F en 2"F	57114	182,00

Onderdelen Astral skimmers A 01 05.115 / A 01 05.116

B 19 04.345	Skimmerdeksel	4402010509	25,25
B 19 04.146	Skimmerkraag + deksel	4402010510	41,55
A 01 06.122	Stelkraag	18153	14,00
A 01 06.119	Houder skimmerkraag	4402010506	14,95
B 19 04.781	Skimmermand	4402010504	7,50
B 19 04.780	Skimmerklep frame	4402010508	10,95
B 19 04.706	Skimmerklep	4402010501	12,40
B 19 04.779	Pakkingset	4402010021	124,00
B 19 04.778	Folieflens + schroeven	4402010022	41,55
B 19 04.777	Sierflens	4402010023	15,30
B 19 04.782	Skimvac	4402010505	14,25

Onderdelen Astral skimmer A 01 05.118

B 19 04.345	Skimmerdeksel	4402010509	25,25
B 19 04.154	Dekselhouder + deksel	4402010035	4100
B 19 04.781	Skimmermand	4402010504	7,50
B 19 04.156	Skimmerklep	4402010036	11,80
B 19 04.157	Blokeerpal skimmerklep	4402010059	8,30
B 19 04.075	Pakking (2x)	4402010307	46,30
B 19 04.707	(Sier)flens inclusief boutjes	4402010038	39,80
B 19 04.155	Regelbare afsluitplug	4402010502	4,10
B 19 04.782	Skimvac	4402010505	14,25

Wanddoorvoer

A 01 21.020	Astral wanddoorvoer lengte 175/300mm naar wens en behoefte aan te passen 2" F (badzijde) x 50mmF / 2" M	15658	10,75

Gootafvoeren overloopgoot voor betonbaden

A 01 29.075	Astral gutterdrain met 63mmF aansluiting, waterafvoer in overloopgoot	00302	17,35

Bodeminlaten voor betonbaden

Geschikt voor toepassing in WHVBZ en Vlarem baden.

A 01 29.070	Astral bodeminlaat regel- en afsluitbaar 2" M x 50mmF	00303	14,50
A 01 29.080	Astral verstelbare bodeminlaat 63mmF	15863	21,80

Bodeminlaten voor foliebaden

Geschikt voor toepassing in WHVBZ en Vlarem baden.

A 01 29.071	Astral bodeminlaat regel- en afsluitbaar 2" M x 50mmF	00340	32,50
A 01 29.081	Astral verstelbare bodeminlaat inclusief flensset 63mmF	15864	36,25

Onderdelen Astral bodeminlaten A 01 29.070 / A 01 29.071

B 19 05.489	Deksel bodeminlaat A 01 29.070	4402040802	8,20
B 19 05.405	Deksel bodeminlaat A 01 29.071	4402042203	7,30

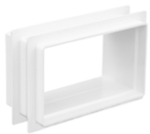
MTS inbouwdelen zijn op aanvraag leverbaar in kleur grijs RAL7004.



A 01 05.020-W



A 01 06.331-W



A 01 06.333-W



B 19 57.081-W

A 01 06.334-W



A 01 06.335



A 01 21.350



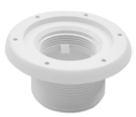
A 01 21.352



A 01 22.301-W



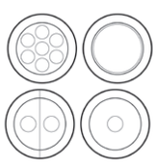
A 01 22.305-W



A 01 22.306-W



A 01 22.340-W





A 01 22.319-W



A 01 22.301-W



A 14 21.314

MTS ABS inbouwdelen

Skimmer voor betonbaden

Artikelnummer	Omschrijving	Fabrikantnr.	€
A 01 05.020-W	MTS skimmer V20 in wit, zonder verlengingen 1 aansluiting 63mmF en 1 aansluiting 50mm voor overloop	10241	220,00

Accessoires MTS V20 skimmer

A 01 06.331-W	MTS flensset t.b.v. foliebaden in wit	1520011	70,20
A 01 06.333-W	MTS skimmerhalsverlenging 50mm in wit	112001	26,00
B 19 57.081-W	MTS stelkraag, hoogte 50mm in wit	E10240031	28,00
A 01 06.334-W	MTS ABS sierflens in wit	102001	31,00
A 01 06.335	MTS skimvac	1021	46,75

Onderdelen MTS V20 skimmer

B 19 57.050	Skimmermand	E103005	24,00
B 19 57.082-W	Skimmerdeksel in wit	E10300410	34,00
B 19 57.083-W	Skimmerklep in wit	E103006011	41,00
B 19 57.084	RVS klem voor klep	E1030061	3,75
B 19 10.296	RVS schroef M4 x 6	01-52060	20,50
B 19 57.086	Pakking	E153008	25,50
B 19 57.085	Buitenste flens	E1530071	33,00
B 19 10.145	RVS platverz. schroef	01-58620	93,00

Wanddoorvoeren voor beton / foliebaden

A 01 21.350	MTS wanddoorvoer lengte 300mm flens/2"F (badzijde) x 50F / 63M	3113	43,00
A 01 21.363	MTS wanddoorvoer lengte 300mm flens/2"F (badzijde) x 63F	3114	43,00
A 01 21.352	MTS wanddoorvoer lengte 150mm flens/2F" (badzijde) x 50F / 63M	31125	26,75
A 01 22.301-W	MTS flensset t.b.v. foliebladen, passend op A 01 21.350, A 01 21.363, A 01 21.352	36531	14,65

Inlaatfittingen voor betonbaden

A 01 22.305-W	MTS inlaatfitting 2" M x 50mmF, draadlengte 40mm	31244	10,55
A 01 22.310-W	MTS inlaatfitting 2" M x 50mmF, draadlengte 70mm	31247	12,50
A 01 22.340-W	MTS inlaatset compleet, set bestaat uit; inlaatfitting 2" M x 50F draadlengte 40mm, met 4 losse acryl nozzles; 1 x ø 8mm, 2-delig 2 x ø 8mm, 1 x ø 25mm, 7 x ø 7mm	31315341	34,65

Inlaatfittingen voor foliebaden

A 01 22.306-W	MTS inlaatfitting 2"M x 50F, draadlengte 40mm met schroefgaten voor bevestiging van flensset	362441	14,50
A 01 22.341-W	MTS inlaatset compleet, set bestaat uit; inlaatfitting 2" M x 50F draadlengte 40mm, met folieflensset en 4 losse acryl nozzles; 1 x ø 8mm, 2-delig 2 x ø 8mm, 1 x ø 25mm, 7 x ø 7mm	31315341	43,00

Accessoires MTS inlaatfittingen

A 01 22.345-W	MTS nozzle 7 x ø 7mm	313341	8,50
A 01 22.319-W	MTS nozzle ø 25mm	313331	8,30
A 01 22.301-W	MTS flensset t.b.v. foliebladen, passend op A 01 22.306-W	36531	14,65
A 14 21.314	MTS kontramoer 2" met pakkingen	3634	11,20

Allfit bronzen (Rotguss) inbouwdelen



C 01 31.226



C 01 31.110



C 01 31.227



C 01 33.204



C 01 33.205



C 01 33.211



C 01 33.235



C 01 37.201



C 01 38.282



C 01 38.323



C 01 38.329



C 01 36.024

Skimmers voor betonbaden

Artikelnummer	Omschrijving	Fabrikantnr.	€
C 01 31.226	Inbouwdiepte 240mm, breedte 300mm 1 aansluiting 2" F	1262020	677,00
C 01 31.110	Inbouwdiepte 160mm, breedte 300mm 1 aansluiting 2" F	1010020	708,00
C 01 31.227	RVS, voor hoge waterstand, breedte 500mm inbouwdiepte 528mm, inclusief sierflens, 1 aansluiting 2"F	1270020	1.422,00

Accessoires Allfit skimmers C 01 31.226 en C 01 31.110

C 01 33.204	Skimmerhalsverlenging 300mm	1040050	499,00
C 01 33.205	Folieflensset voor foliebaden	1052020	117,00
C 01 33.211	Sierflens voor betonbaden	1062020	93,12
C 01 33.235	Tegelraam tbv skimmerdeksel C 01 31.226	1351000	84,25
C 01 33.236	Tegelraam dubbel voor skimmerdeksel en mechanische niveauregelaar	1361000	143,50
C 01 33.200	PVC stelkraag 50mm	512109	19,95
C 01 33.209	Skimvac	1091050	33,45

Accessoires Allfit skimmer C 01 31.227

C 01 33.216	Folieflensset voor foliebaden	1272020	192,50
C 01 33.218	Sierflens RVS	1272120	159,00

Onderdelen Allfit skimmer C 01 31.226

B 19 52.004	Skimmermand	1250050	50,55
B 19 52.001	Skimmerklep	1250220	417,25
B 19 52.005	Pakking	513002	15,45
C 01 33.209	Skimvac	1091050	33,45

Onderdelen Allfit skimmer C 01 31.110

B 19 52.413	Skimmermand	1000350	61,00
B 19 52.051	Skimmerklep	1000250	58,45
B 19 52.005	Pakking	513002	15,45

Onderdelen Allfit skimmer C 01 31.227

B 19 52.526	Skimmermand kunststof	1270050	5,40
B 19 52.001	Skimmerklep RVS	1250220	417,25
C 01 33.217	Skimmerdeksel RVS	1271020	134,00
C 19 52.518	Schroef M6x16 voor sierflens (2 stuks nodig)		0,55

Wanddoorvoeren voor beton / foliebaden

C 01 37.201	300mm met flens, 2" F x 2" F	3010050	123,50
C 01 37.207	240mm met flens, 2" F x 1½" F	3021050	99,40
C 01 38.282	Flensset foliebaden voor C 01 37.201/C 01 37.207	3945500	27,50

Inlaatfittingen voor tegel / polyester baden

C 01 38.326	2" M x 40mm draadlengte, inclusief nozzle ø 8mm	3109920	87,00
C 01 38.325	Als C 01 38.326, echter inclusief nozzle ø 12mm	3105620	91,10
C 01 38.323	Als C 01 38.326, echter inclusief nozzle ø 18mm	3101420	79,60
C 01 38.331	2" M x 70mm draadlengte, inclusief nozzle ø 8mm	3109020	101,00
C 01 38.329	Als C 01 38.331, echter inclusief nozzle ø 12mm	3106020	105,70
C 01 38.328	Als C 01 38.331, echter inclusief nozzle ø 18mm	3101720	92,10
C 01 36.024	Contramoer 2"F v polyester zwembaden, inclusief pakking	3950050	16,65


C 01 38.368


C 01 38.372

Inlaatfittingen voor foliebaden

C 01 38.366	1½" M x 40mm draadlengte met flensdeel, inclusief nozzle ø 8mm	3109120	105,50
C 01 38.367	Als C 01 38.366, echter inclusief nozzle ø 12mm	3103520	105,50
C 01 38.368	Als C 01 38.366, echter inclusief nozzle ø 18mm	3103420	93,10
C 01 38.372	2" M x 40mm draadlengte met flensdeel, inclusief nozzle ø 8mm	3109220	119,00
C 01 38.371	Als C 01 38.372, echter inclusief nozzle ø 12mm	3104620	124,55
C 01 38.369	Als C 01 38.372, echter inclusief nozzle ø 18mm	3104420	125,60
C 01 38.336	met flensset, inclusief nozzle ø 18mm te monteren op wanddoorvoeren C 01 37.201/C 01 37.207	3102020	71,25


C 01 38.336


C 01 38.337

Inlaatfittingen met boringen 4 x 8mm voor tegel / polyester baden

Geschikt voor toepassing in BHVBZ zwembaden.

C 01 38.339	1½" M x 40mm draadlengte inclusief nozzle 4 x 8mm	3105220	76,40
C 01 38.341	2" M x 70mm draadlengte inclusief nozzle 4 x 8mm	3106220	105,50


C 01 38.339


C 01 38.233

Inlaatfittingen met boringen 4 x 8mm voor foliebaden

C 01 38.337	1½" M x 40mm draadlengte inclusief nozzle 4 x 8mm	3103720	105,75
C 01 38.338	2" M x 40mm draadlengte inclusief nozzle 4 x 8mm	3104820	124,50
C 01 38.334	met flensset, inclusief nozzle 4 x 8mm, te monteren op wanddoorvoeren C 01 37.201/C 01 37.207	3102320	79,50


C 01 38.334


C 01 38.236

Inlaatroosters / Inlaatschelp voor tegel / polyester baden

C 01 38.233	Inlaatrooster verstelbaar 2" M x 40mm draadlengte	3810020	159,00
C 01 38.275	Inlaatschelp RVS 2" M x 40mm draadlengte	3782420	76,50
C 01 38.276	Inlaatschelp RVS 2" M x 70mm draadlengte	3782720	81,65
C 01 36.024	Contramoer 2"F v polyester baden inclusief pakking	3950050	16,65


C 01 38.275


C 01 38.297

Inlaatrooster voor foliebaden

C 01 38.236	Inlaatrooster verstelbaar V4A met flensset, passend op wanddoorvoer C 01 37.201/C 01 37.207	3350020	151,00


C 01 38.295


C 01 38.293

Bodemzuigeraansluiting voor beton / foliebaden

C 01 38.295	Afzuigfitting RVS 2" M x 40mm draadlengte	3915020	60,75
C 01 38.281	Afzuigfitting RVS 2" M x 70mm draadlengte	3916020	85,90
C 01 36.024	Contramoer 2"F v v polyester baden inclusief pakking	3950050	16,65
C 01 38.297	Afzuigfitting RVS 2" M x 40mm inclusief flensset	3945020	90,05
C 01 38.292	Slangtule met O-ring	3920000	34,00
C 01 38.293	Afsluitstop met O-ring	3930000	39,70


C 01 38.292


C 01 34.203

Bodemputten voor beton / foliebaden

C 01 34.202	2" F - onderaansluiting, met anti-wervel deksel	2005020	117,00
C 01 34.203	2" F - 90° zij-aansluiting, met anti-wervel deksel	2015020	143,50
C 01 36.203	Flensset foliebaden voor C 01 34.202/C 01 34.203	2030050	39,75


C 01 34.202


C 01 34.210

Bodemput voor prefab/polyester baden

C 01 34.210	2" F onderaansluiting, met anti-wervel deksel inclusief tegenflens	2003020	165,50


C 01 38.298

Bodeminlaten overloopbaden voor beton / foliebaden

C 01 38.287	2" M met RVS deksel, af te sluiten en te regelen	3864020	119,00
C 01 38.298	1½" M met RVS deksel, af te sluiten en te regelen	3860020	113,00
C 01 38.289	Flensset foliebaden voor C 01 38.287/C 01 38.298	3862050	42,85

Behncke RVS skimmers

Een compleet pakket prachtig afgewerkte hoogwaardige RVS AISI 316/V4a inbouwdelen.



C 01 42.030



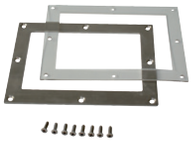
C 01 42.050



C 01 42.032



C 01 42.033



C 01 42.031



C 01 42.052



C 01 42.053



C 01 42.055



C 01 42.057



C 01 42.007



C 01 42.034

Skimmers voor betonbaden

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 01 42.030	B280 breedte 200mm, capaciteit 6 - 10m³/h met aansluitmogelijkheid voor elektronische niveauregelaar. Voorzien van overloop 30mm. 1½"F aansluiting Omdat de skimmermand vanuit het bad toegankelijk is heeft dit model skimmer geen deksel waardoor er geen voorziening in het terras nodig is.	538,00
C 01 42.050	B400 breedte 200mm met 300mm verlenging, capaciteit 10 - 15m³/h met vlotterkamer voor mechanische niveauregelaar. Tevens ook aansluitmogelijkheid voor elektronische niveauregelaar. Voorzien van overloop 50mm. 2"F aansluiting	849,00

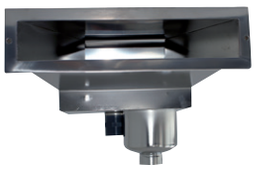
Accessoires Behncke skimmers

C 01 42.032	RVS skimmerinzet met zeef voor C 01 42.030	259,00
C 01 42.031	Flensset voor folie-/prefbabbaden voor C 01 42.030/C 01 42.050	91,00
C 01 42.033	Zuigaansluiting voor C 01 42.030	52,00
C 01 42.052	Sierflens voor foliebad voor C 01 42.050	67,00
C 01 42.053	Stelkraag 50mm voor C 01 42.050	62,00
C 01 42.054	Stelkraag 100mm voor C 01 42.050	77,25

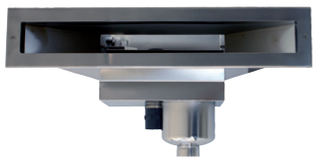
Onderdelen Behncke skimmers

C 01 42.055	Skimmermand ABS voor C 01 42.000 en C 01 42.050	26,00
C 01 42.056	Skimmermand RVS voor C 01 42.000 en C 01 42.050	70,00
C 01 42.032	RVS skimmerinzet met zeef voor C 01 42.030	259,00
C 01 42.042	RVS skimmerinzet met zeef voor C 01 42.040	353,00
C 01 42.034	Skimmerklep voor C 01 42.030	54,00
C 01 42.058	Skimmerklep voor C 01 42.050	78,00

Behncke Design RVS skimmers voor hoge waterstand



C 01 42.000



C 01 42.010



C 01 42.014



C 01 42.015



C 01 42.001



C 01 42.002

Uitgevoerd in hoge kwaliteit RVS AISI 316/V4a, fraai en modern design. Met een brede en hoge aanzuigopening van 85mm, hierdoor wordt een waterniveau van circa 80mm onder de rand van het zwembad mogelijk. De grote skimmerklep bevindt zich in het achterste gedeelte van de skimmer en maakt een groot circulatievermogen mogelijk. Tevens voorzien van een vergrootte RVS skimmermand en een niveaukamer waarin optioneel een niveauregelaar voorzien kan worden.

Skimmers voor betonbaden

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 01 42.000	B500 SLIM breedte 460mm, capaciteit 8 - 15m³ met 2"F en 2½"M aansluiting	1.165,00
C 01 42.010	B600 SLIM breedte 665mm, capaciteit 13 - 25m³ met 2"F en 2½"M aansluiting	1.330,00
C 01 42.014	B500 EVO breedte 460mm, capaciteit 7 – 14m³ met 2"F en 2½"M aansluiting (exclusief skimmerinzet) Toegankelijk vanuit het bad, dus geen deksel/voorziening in terras nodig.	1.065,00
C 01 42.015	Skimmerinzet met zeef voor C 01 42.014	660,00
C 01 42.016	B600 EVO breedte 665mm, capaciteit 12 – 24m³ met 2"F en 2½"M aansluiting (exclusief skimmerinzet) Toegankelijk vanuit het bad, dus geen deksel/voorziening in terras nodig.	1.120,00
C 01 42.017	Skimmerinzet met zeef voor C 01 42.016	750,00

Accessoires Design skimmers

C 01 42.001	Flensset tbv foliebad voor C 01 42.000 / C 01 42.014	172,00
C 01 42.011	Flensset tbv foliebad voor C 01 42.010 / C 01 42.016	189,00
C 01 42.002	Sierflens tbv foliebad voor C 01 42.000, met omgezette binnenrand van 30mm	149,00
C 01 42.003	Sierflens tbv betonbad voor C 01 42.000	138,00
C 01 42.013	Sierflens tbv foliebad voor C 01 42.010 met omgezette binnenrand van 30mm	185,00
C 01 42.012	Sierflens tbv betonbad voor C 01 42.010	179,00
C 01 42.053	Stelkraag 50mm voor C 01 42.000 en C 01 42.010	62,00
C 01 42.054	Stelkraag 100mm voor C 01 42.000 en C 01 42.010	77,25

Onderdelen Design skimmers

C 01 42.055	Skimmermand ABS voor C 01 42.000 en C 01 42.050	26,00
C 01 42.056	Skimmermand RVS voor C 01 42.000 en C 01 42.050	70,00
C 01 42.057	Skimmermand RVS diep voor C 01 42.010	91,00
C 01 42.007	Skimmerklep voor C 01 42.000 en C 01 42.010	64,75

Behncke RVS inbouwdelen



C 01 42.123



C 01 42.124



C 01 42.113



C 01 42.112



C 01 42.111



C 01 42.150



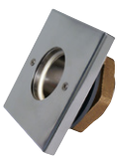
C 01 42.151



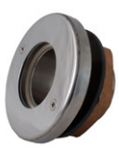
C 01 42.424



C 01 42.420



C 01 42.425



C 01 42.421

Wanddoorvoeren

Model Universeel voor alle typen zwembaden (uitgezonderd zichtbeton)

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 01 42.123	250mm 1½"F (badzijde) x 1½"F	113,50
C 01 42.125	300mm 1½"F (badzijde) x 1½"F	114,00
	Model Compact voor foliebaden (altijd inlaatfitting met M45 aansluiting nodig)	
C 01 42.124	250mm 1½"F	105,50
C 01 42.128	300mm 1½"F	107,00

Inlaatfittingen

C 01 42.113	1½"M, 32mm lang, inclusief nozzle 4 x ø 7,9mm voor betonbaden, past in wanddoorvoer universeel	71,00
C 01 42.112	M45x1½" met flens, inclusief nozzle 4 x ø 7,9mm voor beton- en foliebaden, past in wanddoorvoer universeel en compact	91,00
C 01 42.111	M45 x 1½"M inclusief nozzle 4 x ø 7,9mm voor inlaatfittingen C 01 42.143 en C 01 42.145	67,00
	Met vierkante flens 110 x 110mm – model Cube Line	
C 01 42.151	M45 x 1½"M inclusief nozzle 4 x ø 7,9mm inclusief flensset voor beton- en foliebaden Past in wanddoorvoer universeel en compact	141,00
C 01 42.150	M45 x 1½"M inclusief nozzle 4 x ø 7,9mm voor inlaatfittingen C 01 42.143 en C 01 42.145	118,00

Bodemzuigaansluiting voor beton / foliebaden

De bodemzuigslang past direct in onderstaande bodemzuigaansluitingen.

C 01 42.420	Compleet 2"F, lengte 250mm Bestaat uit wanddoorvoer, pakking, schroeven en flensset	214,00
C 01 42.424	Compleet 2"F, lengte 250mm - model Cube Line Bestaat uit wanddoorvoer, pakking, schroeven en flensset	251,00

Bodemzuigeraansluiting voor prefab / polyester baden

C 01 42.421	Compleet 2"F Bestaat uit wanddoorvoer, pakking, schroeven, contramoer 2", PVC slipring en flens.	184,00
C 01 42.425	Compleet 2"F - model Cube Line Bestaat uit wanddoorvoer, pakking, schroeven, contramoer 2", PVC slipring en flens.	228,00
C 01 42.422	Afsluitstop voor bodemzuigaansluiting	54,00
C 01 42.423	Slangtule voor bodemzuigaansluiting	4,25



C 01 42.154



C 01 42.155



C 01 42.120

De Behncke RVS bodeminlaten model Cube Line zijn ook leverbaar met grotere flens (100 en 125mm).



C 01 42.133



C 01 42.153



C 01 42.131



C 01 42.140



C 01 42.132

Bodemputten voor beton / foliebaden

Het advies is om vanwege de platte deksel en de theoretische kans op vastzuigen om 2 bodemputten te plaatsen.

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 01 42.154	ø 150 2"F zij-aansluiting	249,00
C 01 42.155	ø 150 2" zij-aansluiting – model Cube Line	268,00
C 01 42.120	Flensset voor foliebaden tbv ø 150 bodemputten	59,90
C 01 42.156	ø 190 2"F zij-aansluiting	354,00
C 01 42.157	ø 190 2"F zij-aansluiting – model Cube Line	352,00
C 01 42.122	Flensset voor foliebaden tbv ø 190 bodemputten	61,00

Onderdelen tbv Behncke bodemputten

B 19 15.140	Pakking tbv bodemput type ø 150	13,00
B 19 15.141	Pakking tbv bodemput type ø 190	15,00

Bodeminlaten

C 01 42.133	Behncke RVS grondelement 2"M x 1½"F voor bodeminlaat	69,90
C 01 42.134	Folieflensset voor Behncke RVS grondelement C 01 42.133	35,00
C 01 42.131	Behncke RVS bodeminlaat met flens voor foliebaden Past op grondelement C 01 42.133	78,00
C 01 42.153	Behncke RVS bodeminlaat 1½"M voor beton/tegelbaden Past op grondelement C 01 42.133	59,75
C 01 42.141	Behncke RVS bodeminlaat met vierkante flens 90mm - model Cube Line voor betonbaden	79,00
C 01 42.140	Behncke RVS bodeminlaat met vierkante flens 90mm - model Cube Line voor foliebaden Past op grondelement C 01 42.133	91,00
C 01 42.139	Behncke PVC beschermdop voor Behncke bodeminlaten	29,50
C 01 42.132	RVS montagesleutel voor Behncke bodeminlaten	56,00

Doorstroomcapaciteiten nozzles

ø nozzle in mm	in m³/h bij 4 m/s	in m³/h bij 5 m/s
1 x 7,9	1	1,25
2 x 7,9	2	2,50
3 x 7,9	3	3,75
4 x 7,9	4	5,00

Drukverlies 0,03 bar bij 4 m/s en 0,04 bar bij 5 m/s.

Doorstroomcapaciteiten bodemputten

ø	in m³/h bij 3 m/s	in m³/h bij 5 m/s
ø 150mm	4	7
ø 190mm	8	13

LUXSA
Schwimmbad Armaturen

2018 Nieuw PRODUCT

Luxsa RVS inbouwdelen voor renovatie

Luxsa inbouwdelen onderscheiden zich door het estetisch zeer fraaie design in geborsteld RVS (V4A) en zonder zichtbare schroeven, als ook door de slimme manier van montage. Luxsa inbouwdelen kunnen uiteraard worden toegepast bij nieuwbouw zwembaden, maar ze zijn zeker ideaal bij renovaties. De inbouwdelen worden gemonteerd middels het nieuwe, door Luxsa gepatenteerde Press & Fix-Systeem. Dit systeem past in elke wanddoorvoer, kernboring of (gladde) Pvc leiding ongeacht de staat waarin de doorvoer zich bevindt. Vanaf nu is beschadigde schroefdraad of het ontbreken ervan, geen belemmering meer. Luxsa inbouwdelen klemmen zich muurvast en dichten waterdicht af tot 5 bar. Bij foliebaden wordt er geen gebruik gemaakt van een folieflens maar kan de folie direct gelast/verlijmd worden op de pvc flens van de inlaatfitting.



Inlaatfittingen voor betonbaden

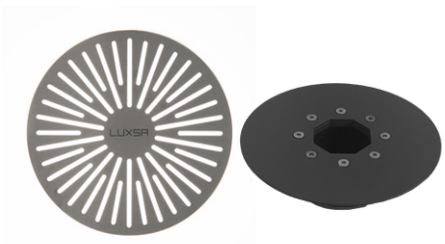
Toe te passen in leidingen/wanddoorvoeren met 2" binnendraad of in leidingen met een binnendiameter van 55-59mm. Pvc buis ø63mm – PN10 is ook mogelijk.

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 01 45.001	Luxsa inlaatfitting ø80mm compleet, R-Line, > 3 cm inbouwdiepte	146,60
C 01 45.003	Luxsa inlaatfitting ø80mm compleet, R-Line, > 3 cm inbouwdiepte, speciaal voor toepassing in PVC buis	152,00

Inlaatfittingen voor foliebaden

Toe te passen in leidingen/wanddoorvoeren met 2" binnendraad of in leidingen met een binnendiameter van 55-59mm. Pvc buis ø63mm – PN10 is ook mogelijk.

C 01 45.002	Luxsa inlaatfitting ø80mm compleet, R-Line voor foliebaden > 3 cm inbouwdiepte, met oplas flens voor folie	169,00



Bodemputten voor betonbaden

Toe te passen in Pvc buis ø110mm – PN10.

C 01 45.010	Luxsa bodemput ø160mm compleet, R-Line	222,25

Bodemputten voor foliebaden

Toe te passen in Pvc buis ø110mm – PN10.

C 01 45.011	Luxsa bodemput ø160mm compleet, R-Line met oplas flens voor folie	273,15

Luxsa inbouwdelen zijn op aanvraag verkrijgbaar als compleet pakket inbouwdelen (skimmers, schijnwerpers, aanzuigroostersen) en zijn ook leverbaar in rechthoekige vorm (Q-Line).

Kijk op www.luxsa.ch voor meer informatie.



Kijk op Mijn Pomaz voor het schema met drukverlies per positie.

Pahlen RVS (bodem)inlaat voor renovatie

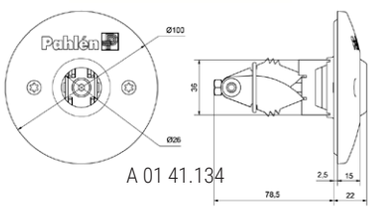
Een RVS316L (bodem)inlaat speciaal ontwikkeld voor montage direct in standaard PVC leiding ø50 en 63mmm, middels klauwbevestiging. Geschikt voor toepassing in openbare situaties, tbv betonbaden.
Waterdoorvoer voor bodeminlaat is regelbaar dmv 8 verschillende posities.

Artikelnummer	Oomschrijving	Fabrikantnummer	€
A 01 41.134	Pahlen RVS316L inlaat inclusief nozzle, met 7 gaatjes van ø 7,5mm met klauwbevestiging voor PVC leiding ø50/63mm	126102	185,00
A 01 41.012	Pahlen RVS316L bodeminlaat met klauwbevestiging, voor PVC leiding ø50/63mm Capaciteit regelbaar van 5 t/m 15m³/h	126100	215,00



A 01 41.134

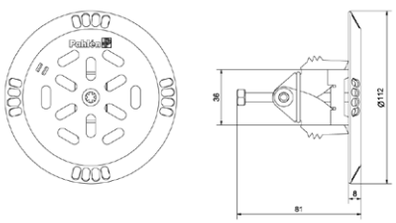




A 01 41.134



A 01 41.012



A 01 41.012

NEW

FitStar®
a brand of Hugo Lahme

The new generation of gush showers and counter-current systems

Evolution

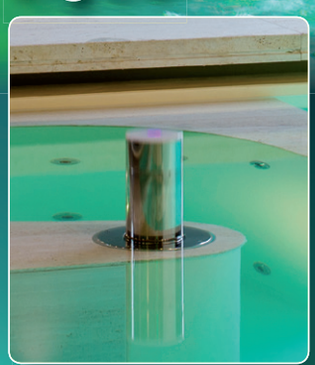


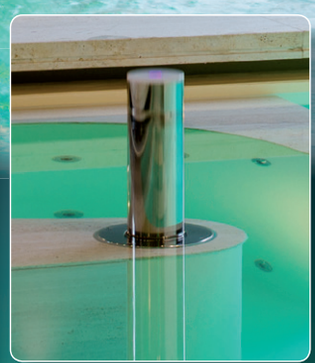


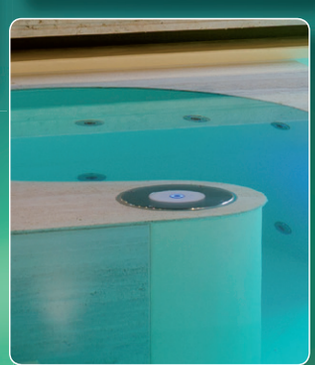
Flat, dynamic, elegant.

MADE IN GERMANY

I-Jet







The invisible gush shower.

Hugo Lahme

Perfection in every element.

www.lahme.de

2 verlichting

inbouwdelen
attracties
foliebekleding en randtegels
filtertechniek
pomptechniek
besturingen en verwarming
meet- en regeltechniek
pvc
accessoires
afdekkingen
onderhoud
luchtbehandeling
prefab zwembaden, stoomcabines en inbouwspa's
index

2018 Nieuw PRODUCT

EVA Optic R6 RGB LED voor privé baden
pagina 40
De R6 is een prijsvriendelijke RGB LED lamp met de bekende kwaliteit van EVA. De EVA R6 is uitgevoerd met RGB leds en heeft een vermogen van 15 watt.



EVA Optic Audio module *pagina 49*
Met deze module, aanvulling op de EVA ArchiTech EVO DMX controller, kunnen alle EVA RGBW boven en onderwater armaturen op de maat van de muziek gesynchroniseerd worden, pure beleving.



EVA Eveye HD onderwatercamera
pagina 51
Het plezier dat zwemmen biedt wil je niet alleen beleven, maar ook vastleggen en wellicht zelfs met anderen delen. Dit is mogelijk met de EVA Eveye HD onderwatercamera.



Astral onderwaterverlichting



A 02 04.006



A 02 04.011



A 02 04.015



A 14 21.304

voor betonbaden

Arikelnummer	Omschrijving	Fabrikantnummer	€
A 02 04.005	ABS - 300 Watt/12 Volt	07844	137,75
A 02 04.011	RVS - 300 Watt/12 Volt	00358	490,00
A 02 04.015	ABS - 100 Watt/12 Volt (halogeen) voor bestaande baden	21626	133,60

voor foliebaden

A 02 04.006	ABS - 300 Watt/12 Volt	07856	206,00
A 02 04.016	ABS - 100 Watt/12 Volt (halogeen) voor bestaande baden	00361	141,25

voor prefabbaden / spa's

A 14 21.304	Chroom - 50 Watt/12 Volt, met contramoer en ABS sierflens in wit	08555	178,00

Accessoires Astral onderwaterverlichting

A 02 09.401	Flensset voor A 02 04.011 (foliebad)	00368	98,00
A 02 09.411	Kabelbeschermslang 1 meter (¾"+M25)	28138	6,25

Onderdelen A 02 04.005 en A 02 04.006

B 19 04.536	Sierflens kunststof	4403010302	29,45
B 19 04.147	Sierflens RVS	4403010301	98,85
B 19 04.566	O-ring lamp	4403010304	17,50
B 19 04.510	Lampkap	4403010305	46,30
B 19 05.620	Kabeldoorvoer lampkap M25	4403010312	4,00
B 19 04.537	Kunststof Klem + moer (6st)	4403010306	11,60
B 19 05.470	Bevestigingsset	4403010307	25,25
B 19 05.631	Plug + doorvoer nis M25	4403010313	6,05
	Bij folie-uitvoering van toepassing		
B 19 04.478	Folieflens	4403012411	27,35
B 19 04.546	Set pakkingen + schroeven	4403011010	55,75

Onderdelen A 02 04.011

B 19 05.588	Set sierring	4403010501	257,00
B 19 04.483	O-ring + strip van lamp	4403010503	18,25
B 19 04.482	Lampkap + o-ring	4403010504	53,10
B 19 04.484	Beugel lampkap RVS	4403010509	12,30
B 19 05.325	Wartel + rubber PG16	4403010505	11,75

Hayward onderwaterverlichting



A 02 05.004



A 02 04.100



A 02 04.101-GRI



A 02 04.101-ANT



C 01 41.125

voor betonbaden

Arikelnummer	Omschrijving	Fabrikantnummer	€
A 02 05.001	ABS - 300 Watt/12 Volt, met kabelbeschermslang	SP0512C	141,00
A 02 04.100	Design serie, ABS - 300 Watt/12 Volt	3478	98,75

voor foliebaden

A 02 05.004	ABS - 300 Watt/12 Volt, met kabelbeschermslang	SP0512L	181,95
A 02 04.101	Design serie, ABS - 300 Watt/12 Volt, kleur wit	3481	114,50
A 02 04.101-GRI	Als A 02 04.101, kleur licht grijs	3481LG	138,25
A 02 04.101-ANT	Als A 02 04.101, kleur antraciet	3481GRM	132,00

voor prefabbaden

A 02 04.102	ABS - 300 Watt/12 Volt	3487	116,50

Accessoires Hayward Design serie

C 01 41.125	RVS sierflens voor Design schijnwerpers	INS3481	89,45

Onderdelen A 02 05.001 en A 02 05.004

B 19 35.420	Sierflens	SPX0512A	27,35
B 19 35.421	Lamphouder	SPX0512B	19,60
B 19 35.423	O-ring	SPX0512Z1	15,95
B 19 35.419	Tegenflens	SPX0507D	39,20
B 19 35.422	Kabeldoorvoer	SPX0512CKIT	11,85
B 19 35.417	Parkerset	SPX0507Z1A	11,85
B 19 35.425	Afdekflens	SP0507A2	34,00
	Bij folie-uitvoering van toepassing		
B 19 35.414	Folieflens	SPX0507A1	52,00
B 19 35.418	Flenspakking	SPX0506D	10,15

Onderdelen A 02 04.100 en A 02 04.102

B 19 35.429	Sierflens	PRDX240	12,15
B 19 35.429-ANT	Sierflens	PRDX240DGR	16,20
B 19 35.429-GRI	Sierflens	PRDX240LG	16,20
B 19 35.602	Schroevenset	PRVS	9,25
B 19 35.606	Lampkap	EPPR9472	19,05
B 19 35.345	O-ring 93x6mm	PRX20007	11,35
B 19 35.607	Pakkingbus	PRX20020	9,30
B 19 35.609	Klem voor inzet	PR9120	6,30
	Bij folie-uitvoering van toepassing		
B 19 35.086	Folieflens	PRX9513	7,10
B 19 35.085	Pakking	PRX20008	10,55

Op aanvraag leverbaar in kleur grijs (RAL7004).



A 02 01.811-W

MTS onderwaterverlichting

voor betonbaden

Arikelnummer	Omschrijving	Fabrikantnummer	€
A 02 01.811-W	ABS - 300 Watt/12 Volt in wit	80531	244,00

voor foliebaden

A 02 01.821-W	ABS - 300 Watt/12 Volt in wit	85530	278,00

Accessoires MTS onderwaterschijnwerpers

A 02 09.315	Voedingskabel	0610924008	23,00
A 02 09.307	Kabelbeschermslang voor deze lampen	per m[1]	6,10

Onderdelen MTS onderwaterschijnwerpers A 02 01.811-W en A 02 01.821-W

B 19 22.731	Rubber tbv. wartel	6414833	1,40
B 19 57.045	RVS klembeugel	E804004	23,95
B 19 57.049	Lamphouder + drukschroef	E8040031+ E8701065	32,50
B 19 57.046	Lamphouder + kabel	E804003	97,00
B 19 57.048	O-ring 95 x 6 mm	E804005	9,25
B 19 57.039	ABS verstelring	E8030012	24,00
B 19 57.036-W	ABS frontplaat rond in wit	E8050015	41,50
A 02 01.300	Inbouwnis betonbad in crème	E804002	103,00
A 02 01.311-W	Lampinzet compleet rond ABS	E80531	164,85
Bij folie-uitvoering van toepassing			
A 02 01.301	Inbouwnis foliebad in crème	E854002	167,50
B 19 57.042	Flensset compleet	E854003	63,40
B 19 57.044	Pakking 232 x 194 x 3mm	E8540023	27,00
B 19 57.043	Flensring	E8540022	29,00
B 19 10.410	Flens schroeven M6 x 20mm	0283620	0,85



A 14 21.305



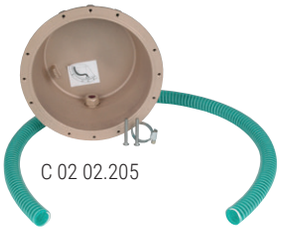
A 14 21.310



A 14 21.314

Onderwaterschijnwerper halogeen

A 14 21.305	MTS Spa light 50 Watt / 12 Volt halogeen, met witte ABS afwerkflens.	828411	159,00
A 14 21.310	MTS wanddoorvoer ABS 64mm, PG12 voor montage van MTS Spa Light	820134	52,00
A 01 22.301-W	Flensset tbv MTS Spa light 14 21.305	3653	14,65
A 14 21.314	MTS kontramoer ABS 2” met pakking	3634	11,20

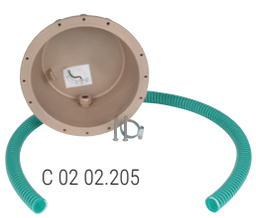

C 02 02.205


C 02 02.215


C 02 02.206


C 02 02.213


C 02 02.250


C 02 02.205


C 02 06.005

Allfit onderwaterverlichting

voor beton / foliebaden

Arikelnummer	Omschrijving	Fabrikantnummer	€
C 02 02.205	Inbouwnis brons lampinzet C 02 02.215 voor betonbad, inclusief kabelbeschermslang	4100050	176,85
C 02 09.201	Flensset foliebad voor inbouwnis C 02 02.205	4060050	60,75
C 02 02.215	Lampinzet brons 300 Watt / 12 Volt, met RVS sierflens ø 270mm	4130020	289,00
C 02 02.206	Inbouwnis brons Midi lampinzet C 02 02.213 voor betonbad, inclusief kabelbeschermslang	4250150	129,00
C 02 09.202	Flensset foliebad voor inbouwnis C 02 02.206	4251050	32,00
C 02 02.213	Lampinzet Midi halogeen 50 Watt / 12 Volt, met RVS sierflens ø 120mm	4240120	209,40

voor prefab baden

C 02 02.250	Inbouwnis brons voor prefab bad inclusief tegenflens en kabelbeschermslang	4101050	251,00
C 02 02.215	Lampinzet brons 300 Watt / 12 Volt, met RVS sierflens ø 270mm	4130020	289,00

Onderdelen Allfit onderwaterschijnwerper C 02 02.215

B 19 52.033	Sierflens RVS	4130220	94,00
B 19 10.143	Schroef M16 x 10mm voor flens	Din-963	0,90
B 19 52.305	Montagering	4130300101	107,00
B 19 10.142	Schroef M6 x 50mm voor montagering	Din-963	0,85
B 19 52.034	O-ring voor montagering	514031	12,75
B 19 52.109	Lampkap	4130250101	131,00
B 19 52.035	O-ring voor lampkap	514022	12,75
B 19 52.388	Klembeugel incl. M5 draad	500800	34,00
B 19 52.389	Klembeugel excl.M5 draad	500802	33,00
A 02 09.307	Kabelbeschermslang	per m[1]	6,10

Allfit onderwaterluidspreker

Onderwaterluidsprekers maken van elk zwembad, zowel privé- als openbaar, een concertzaal om in te zwemmen. Aan te sluiten op een monoversterker. Voor een optimaal effect is het advies om 1 luidspreker per 35m² zwembadoppervlakte te hanteren. Advies inbouwdiepte circa 70cm onder de waterspiegel. Frequentie 100Hz - 10.000Hz, vermogen 30 Watt (8 Ohm). Standaard voorzien van 15 meter aansluitkabel 3x1,5mm², dichtheidsklasse IP68, flensdiameter inzet ø 270mm.

Inbouwnis

C 02 02.205	Inbouwnis brons voor luidspreker C 02 06.005, voor betonbad, inclusief kabelbeschermslang	4100050	176,85
C 02 09.201	Flensset foliebad voor inbouwnis C 02 02.205	4060050	60,75
C 02 02.250	Inbouwnis brons voor luidspreker C 02 06.005, voor prefab bad, inclusief tegenflens en kabelbeschermslang	4101050	251,00

Inzet

C 02 06.005	Inzet bronzen onderwaterluidspreker	4500020	1.349,00



C 02 19.953

MTS lamp PAR56 LED - Warm wit (20 Watt)

Geheel in glas uitgevoerd met extra vlakke voorkant voor strakke afwerking.
Kleurtemperatuur 3500K, warm wit. Vermogen 20 Watt-12 V, 1000 Lumen. Stralingshoek 55°.
Verwachte levensduur circa 30.000 branduren. IP68, maximale inbouwdiepte 2 meter.
2 jaar fabrieksgarantie.

Arikelnummer	Omschrijving		€
C 02 19.953	MTS PAR56 LED lamp, 20 Watt - Warm wit	per stuk	199,00
		overdoos 12 stuks, per stuk	185,00



C 02 19.952

MTS lamp PAR56 LED - Warm wit (36 Watt)

Met RVS achterkant (advies om niet toe te passen in zwembaden waar zoutelektrolyse wordt toegepast) en polycarbonaat voorkant. Witte rand om lamp blijft zichtbaar, een aandachtspunt bij gekleurde inbouwdelen.
Kleurtemperatuur 3000-3500K, warm wit. Vermogen 36 Watt-12 V, 3000 Lumen. Stralingshoek 120°.
IP68, maximale inbouwdiepte 2 meter. 2 jaar fabrieksgarantie.

C 02 19.952	MTS PAR56 LED lamp, 36 Watt - Warm wit	per stuk	325,00
		overdoos 12 stuks, per stuk	285,00



C 02 19.981

Spa Electrics lamp PAR56 LED - RGB (12 Watt)

Warmteafvoer middels 'Ceramic Engine', een keramisch element tussen de LED en de koelplaat welke zorgt voor een perfecte afvoer van de warmte, essentieel voor de levensduur van een LED lamp.
Polycarbonaat huis, IPX8.
Lumen-efficiëntie tot 45 lumen per Watt, 8 kleuren met 2 automatische programma's, stralingshoek circa 160°. De meest optimale golflengte van de kleuren bij de RGB lamp om een zo groot mogelijke kleur-echtheid te realiseren. Zeer lange levensduur, na circa 50.000 branduren nog 70% van oorspronkelijke capaciteit. 1 jaar fabrieksgarantie.

C 02 19.981	Spa Electrics PAR56 LED lamp, 12 Watt - RGB	per stuk	298,00

Seamaid lamp PAR56 LED - Koud wit (18 Watt)

De veilige behuizing (slagvast polycarbonaat) zorgt voor een lage warmte-ontwikkeling en is gegarandeerd waterdicht (IP68 - klasse III). TÜV gecertificeerd.
Kleurtemperatuur 7500K, koud wit. 1100 Lumen, 30 LED's ingebouwd. Stralingswijdte circa 8 meter, stralingshoek circa 120°.
Verwachte levensduur (afhankelijk van omstandigheden) 10.000 branduren. 2 jaar fabrieksgarantie.

C 02 19.970	Seamaid PAR56 LED lamp, 18 Watt - Koud wit	per stuk	149,95
		overdoos 6 stuks, per stuk	135,00



C 02 19.971

Seamaid lamp PAR56 LED - RGB (18 Watt)

De veilige behuizing (slagvast polycarbonaat) zorgt voor een lage warmte-ontwikkeling en is gegarandeerd waterdicht (IP68 - klasse III). TÜV gecertificeerd.
5 automatische programma's, 11 vaste kleuren (inclusief wit), 270 LED's ingebouwd. Stralingswijdte circa 8 meter, stralingshoek circa 120°. Inclusief afstandsbediening.
Verwachte levensduur (afhankelijk van omstandigheden) 15.000 branduren. 2 jaar fabrieksgarantie.

C 02 19.971	Seamaid PAR56 LED lamp, 18 Watt - RGB	per stuk	216,50
		overdoos 6 stuks, per stuk	199,00

Indien meerdere lampen in een bad uitgevoerd worden met de Seamaid lamp dan schakelt de afstandbediening alle lampen (tot 2 stuks) gelijktijdig. De kwaliteit van de radiografische werking van de afstandbediening hangt af van de atmosferische omstandigheden in de directe omgeving van het zwembad.



A 02 19.930

Vervangingslampen

A 02 19.930	PAR 56 lamp 300 Watt - 12 Volt	31,00
A 02 19.912	PAR 56 lamp 120 Watt - 12 Volt	57,00
A 02 19.450	Halogeen lamp 50 Watt - 12 Volt, met gesloten reflector	13,95



Transformatoren

Dichtheidsklasse IP65, zeer hoge kwaliteit. Primair gezekerd met gescheiden wikkelingen en geheel ingegoten in kunsthars volgens norm EN 61558-1 / EN61558-2-6.

A 02 11.250	50 Va 230/12Volt 1 x 50 Watt uitgang	72,00
A 02 11.251	100 Va 230/12Volt 2 x 50 Watt uitgang	129,00
A 02 11.252	150 Va 230/12Volt 3 x 50 Watt uitgang	144,00
A 02 11.255	300 Va 230/12Volt 1 x 300 Watt uitgang	193,00
A 02 11.256	600 Va 230/12Volt 2 x 300 Watt uitgang	265,00
A 02 11.257	900 Va 230/12Volt 3 x 300 Watt uitgang	429,00



A 02 09.410



A 02 09.310-W

Kabelverdeeldozen

A 02 09.410	Astral kabelverdeeldoos kunststof	29,00
A 02 09.310-W	MTS kabelverdeeldoos kunststof wit	31,00
C 02 09.205	Allfit kabelverdeeldoos brons	117,25
A 02 09.311	Vulmassa 0,5 kg	13,50
A 02 09.312	MTS kabelverbinder PG 13,5	16,25



C 02 09.205



A 02 09.311



A 02 09.312

Magic Gel

Een 2-componentengel welke gebruikt kan worden om elektrische installaties en verbindingen te beschermen tegen vocht en stof. Na 1 op 1 mixen hardt de vloeistof uit en vormt deze een isolerend en afdichtend geheel met niet geleidende, mechanische en elastische eigenschappen.

- Niet giftig en veilig, chloor- en zoutwaterbestendig.
- Zeer snelle netvorming (<10 minuten bij 30°C), ook bij lage temperaturen.
- Elastisch en heropenbaar, ook na langdurig gebruik, geen houdbaarheidsdatum.
- Hoge niet-geleidende eigenschappen
- Aanmaken in elke gewenste hoeveelheid.

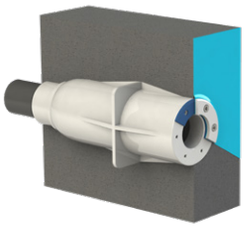


E 09 89.010	Magic Gel 1000 - 1 liter	56,50

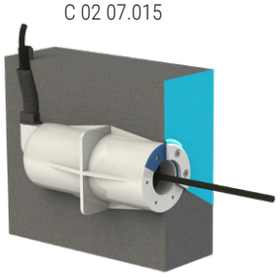


Spectravision lighting

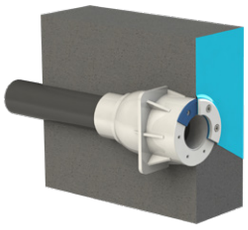
Een complete Adagio LED lamp bestaat uit :
Stap 1 - Wanddoorvoer
Stap 2 - Lampinzet
Stap 3 - Besturing/schakelaar
Stap 4 - Sierring



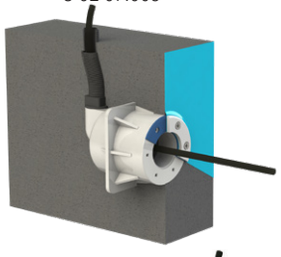
C 02 07.015



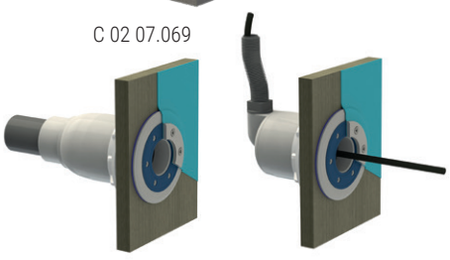
C 02 07.016



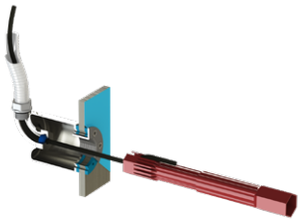
C 02 07.068



C 02 07.069



C 02 07.017 C 02 07.018



C 02 07.100

Spectravision Adagio Pro LED onderwaterverlichting

Gemiddelde levensduur > 50.000 branduren (met 70% lumenbehoud). Standaard te monteren in nagenoeg alle 1½" wanddoorvoeren. Quick-connect stekker voor zeer eenvoudige montage. Beschikbaar in 3 diameters, ø 50, 100 en 170mm. Model ø 170mm is volledig inzetbaar als PAR56 vervangingslamp. Brede stralingshoek 120°.
Hoge lightoutput bij zeer laag vermogen;
Wit : 600 tot 5500 lumen bij 6 tot 60 Watt
RGB : 400 tot 3000 lumen bij 10 tot 75 Watt (3 wittonen / 11 kleurtonen), optioneel dimbaar 12 V/AC, standaard geleverd met 4 meter aansluitkabel en tevens uitgevoerd met Quick Connect functie. Vervaardigd uit hoge kwaliteit polymeren, waardoor toe te passen in een zwembad met zout-elektrolyse. NoAir System, geen lucht in de lamp. 2 jaar fabrieksgarantie.

Wanddoorvoer - Stap 1 van 4

voor beton-, tegel- en foliebaden

Arikelnummer	Omschrijving	Fabrikantnummer	€
C 02 07.015	naar 50-63mmF (tbv gemetselde wanden), voor toepassing met PVC stijgbuis	PZA-WC-G	48,00
C 02 07.016	met wartel (tbv gemetselde wanden), voor connectie naar 25mm flexibele slang	PZA-WC-S	48,00
C 02 07.068	naar 50-63mmF (tbv gestorte wanden), voor toepassing met PVC stijgbuis	PZA-WCS-G	46,00
C 02 07.069	met wartel (tbv gestorte wanden), voor connectie naar 25mm flexibele slang	PZA-WCS-S	46,00

voor prefabbaden

C 02 07.017	naar 50-63mmF, voor toepassing met PVC stijgbuis	PZA-WTM-G	48,00
C 02 07.018	met wartel, voor connectie naar 25mm flexibele slang	PZA-WTM-S	48,00

Accessoires Adagio Pro wanddoorvoer

C 02 07.100	Toolset voor kabelafdichting inbouwdeel, met wartelaansluiting	513-0151	14,60
C 02 07.020	Adagio+ set 2x veer voor montage in MTS nis	PZS170-MTS	42,00

Lampinzet - Stap 2 van 4

Adagio Pro PLP50 LED lamp - ø 50mm

Arikelnummer	Omschrijving	Fabrikantnummer	€
C 02 07.072	Day white (5000K), 600 lumen / 6 Watt [1]	PLP050-WH	185,00
C 02 07.073	Warm white (3000K), 540 lumen / 6 Watt [1]	PLP050-WW	190,00
C 02 07.071	RGB, 400 lumen / 10 Watt [2]	PLP050-RGB	265,00

Benodigd vermogen transformator ; [1] = 16 Watt, [2] = 12 Watt

Adagio Pro PLP100 LED lamp - ø 100mm

C 02 07.077	Day white (5000K), 2600 lumen / 30 Watt [1]	PLP100-WH	265,00
C 02 07.078	Warm white (3000K), 2350 lumen / 30 Watt [1]	PLP100-WW	275,00
C 02 07.076	RGB, 1700 lumen / 45 Watt [2]	PLP100-RGB	475,00

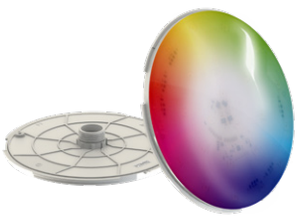
Benodigd vermogen transformator ; [1] = 56 Watt, [2] = 48 Watt



C 02 07.071



C 02 07.076



C 02 07.081



De Adiagio Pro RGB uitvoering is dimbaar icm besturing C 02 07.063 / C 02 07.064.



C 02 07.063



C 02 07.064



Adagio Pro PLP170 LED lamp - ø 170mm

C 02 07.082	Day white (5000K), 5500 lumen / 60 Watt [1]	PLP170-WH	385,00
C 02 07.083	Warm white (3000K), 4950 lumen / 60 Watt [1]	PLP170-WW	395,00
C 02 07.081	RGB, 3000 lumen / 75 Watt [2]	PLP170-RGB	595,00

Benodigd vermogen transformator ; [1] = 147 Watt, [2] = 82 Watt.

Accessoire Adagio Pro

C 02 07.066	Adapter tbv Adagio Pro lampen voor Aqua-Delight nis	PZA-KAD	44,00

Besturing - Stap 3 van 4

De continue doorontwikkelde LED technologie vereist bij Spectravision een eigen vorm van benodigd trafovermogen (Wattage) en bekabeling. Daarom vermelden wij bij de Spectravision LED lampen het benodigde trafovermogen per lamp. In bijna alle gevallen is er een hoger trafovermogen nodig dan het vermelde lampvermogen.
Hanteer bij het bepalen van de juiste transformator de volgende regel ;
aantal lampen x benodigd trafovermogen
Kies vervolgens een transformator met hetzelfde of hoger vermogen.

Voor de juiste bekabeling verwijzen wij naar de handleiding van de lamp welke altijd te raadplegen is via Mijn Pomaz.

Besturingen Adagio Pro en Moonlight

C 02 07.063	Adagio Pro besturing (exclusief transformator), inclusief 1 afstandsbediening (alleen voor Adagio Pro RGB) geschikt voor DMX-sturing en RS-485	PLP-REM	295,00
C 02 07.064	Adagio Pro besturing, met transformator 300 VA, inclusief 1 afstandsbediening (alleen voor Adagio Pro RGB) geschikt voor DMX-sturing en RS-485	PLP-REM-300	395,00

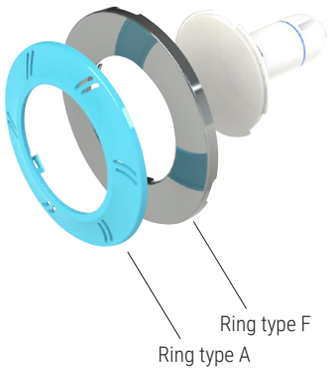
Accessoires voor besturingen C 02 07.063 / C 02 07.064

C 02 07.103	Transformator ringkern 150 Watt/12 Volt	IP64 TR150-IP64	105,00
C 02 07.104	Transformator ringkern 350 Watt/12 Volt	IP64 TR350-IP64	135,00
C 02 07.105	Transformator ringkern 700 Watt/12 Volt	IP64 TR700-IP64	205,00
C 02 07.102	Afstandsbediening los universeel, wordt geleverd met 2 separate 'toetspanelen'. Keuze te maken afhankelijk van betreffende lamp, aan/uit of PLC schakeling.	TX868	58,00

Specificaties Spectravision besturingen

	Adagio Pro		Moonlight serie	
	C 02 07.063	C 02 07.064	C 02 07.011	C 02 07.022
Schakelmogelijkheden	PLP-REM	PLP-REM-300	PL-REM-60	PL-REM-200
Aan / Uit	√	√	√	√
Dimmer (alleen bij RGB)	√	√	✗	✗
AUX aansluitingen (Toggle)	√	√	✗	√
DMX-512	√	√	✗	√
RS-485	√	√	✗	✗
Auto Sync	√	√	✗	✗
DuraLink	√	√	√	√

Sierring - Stap 4 van 4



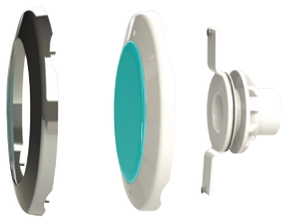
Voor Adagio Pro PLP50, kunststof ø 50mm

Type F, geschikt voor alle type baden.

Arikelnummer	Omschrijving	Fabrikantnummer	€
C 02 07.086	Type F, wit	PZA050-RF-WH	18,00
C 02 07.087	Type F, donkergrijs	PZA050-RF-DG	18,00
C 02 07.088	Type F, lichtgrijs	PZA050-RF-LG	18,00
C 02 07.089	Type F, lichtblauw	PZA050-RF-LB	18,00
C 02 07.090	Type F, zwart	PZA050-RF-BL	18,00
Type O, zeer smalle ring (12mm), alleen geschikt voor betonbaden			
C 02 07.092	Type O, wit	PZA050-RO-WH	18,00
C 02 07.093	Type O, donkergrijs	PZA050-RO-DG	18,00
C 02 07.094	Type O, lichtgrijs	PZA050-RO-LG	18,00
C 02 07.095	Type O, lichtblauw	PZA050-RO-LB	18,00
C 02 07.096	Type O, zwart	PZA050-RO-BL	18,00
In RVS ø 50mm			
C 02 07.091	Type F	PZA050-RF-SS	52,00
C 02 07.097	Type O	PZA050-RO-SS	52,00

Voor Adagio+ PLA100 / Adagio Pro PLP100 - kunststof ø 177mm

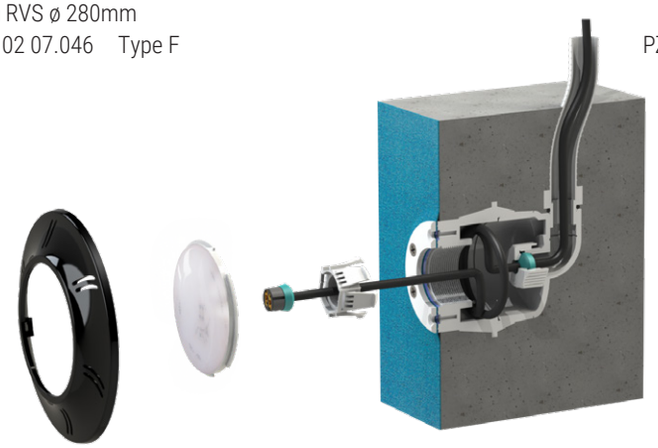
C 02 07.030	Type A, wit	PZA100-RA-WH	26,00
C 02 07.031	Type A, donkergrijs	PZA100-RA-DG	26,00
C 02 07.032	Type A, lichtgrijs	PZA100-RA-LG	26,00
C 02 07.033	Type A, lichtblauw	PZA100-RA-LB	26,00
C 02 07.034	Type A, zwart	PZA100-RA-BL	26,00
In RVS ø 185mm			
C 02 07.035	Type A	PZA100-RA-SS	70,00
C 02 07.036	Type F	PZA100-RF-SS	88,00
C 02 07.037	Sierring 140mm tbv inbouw trap	PZA100-RP-SS	79,00



Voor Adagio+ PLA170 / Adagio Pro PLP170 - kunststof ø 250mm

C 02 07.040	Type A, wit	PZA170-RA-WH	31,00
C 02 07.041	Type A, donkergrijs	PZA170-RA-DG	31,00
C 02 07.042	Type A, lichtgrijs	PZA170-RA-LG	31,00
C 02 07.043	Type A, lichtblauw	PZA170-RA-LB	31,00
C 02 07.044	Type A, zwart	PZA170-RA-BL	31,00
In RVS ø 250mm			
C 02 07.045	Type A	PZA170-RA-SS	84,00
In RVS ø 280mm			
C 02 07.046	Type F	PZA170-RF-SS	109,00

Een complete Adagio LED lamp bestaat uit :
Stap 1 - Wanddoorvoer
Stap 2 - Lampinzet
Stap 3 - Besturing/schakelaar
Stap 4 - Sierring



Een complete Moonlight LED lamp bestaat uit :
Stap 1 - Lamp
Stap 2 - Besturing/schakelaar



C 02 07.054



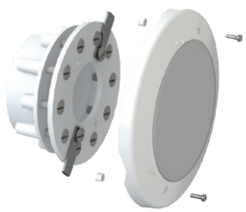
C 02 07.055



C 02 07.057



C 02 07.058



C 02 07.059



C 02 07.011



C 02 07.022

Spectravision Moonlight LED onderwaterverlichting

Gemiddelde levensduur > 25.000 branduren. 16 kleurmodi, vaste kleuren en kleurprogramma's, kleurwissels door aan/uit schakeling mogelijk. Stralingshoek 120°. Hoge lightoutput bij relatief laag vermogen. NoAir system, geen lucht in de lamp. Dichtheidsklasse IP68. Bij nieuwbouw tevens te gebruiken voor prefab zwembaden. Bij retrofit: losse lamp in te bouwen in veel inbouwnissen, bij de MTS nis is een passet nodig. Ook leverbaar voor montage in bestaande Aqua Delight nissen.
12 V, standaard geleverd met 4 meter aansluitkabel. 2 jaar fabrieksgarantie.

Lampinzet - Stap 1 van 2

Moonlight lamp voor retrofit PAR56

Arikelnummer	Omschrijving	Fabrikantnr.	€
C 02 07.054	White (9000K), 1250 Lumen / 16 Watt [1]	PLW300B	160,00
C 02 07.051	White (9000K), 2100 Lumen / 28 Watt [2]	PLW700B	265,00
C 02 07.055	RGB, 575 Lumen / 15 Watt [3]	PLS300B	160,00
C 02 07.053	RGB, 1450 Lumen / 25 Watt [4]	PLS700B	265,00

Benodigd vermogen transformator ; [1] = 18 Watt, [2] = 30 Watt, [3] = 16 Watt, [4] = 25 Watt

Accessoire Moonlight retrofit

C 02 07.020	Adagio+ set 2x veer voor montage in MTS nis	PZS170-MTS	42,00

Moonlight compleet voor prefab baden

C 02 07.056	White (9000K), 1250 Lumen / 16 Watt [1]	PLW300	195,00
C 02 07.057	White (9000K), 2100 Lumen / 28 Watt [2]	PLW700	295,00
C 02 07.049	RGB, 575 Lumen / 15 Watt [3]	PLS300	195,00
C 02 07.058	RGB, 1450 Lumen / 25 Watt [4]	PLS700	295,00
C 02 07.059	RGB, 1450 Lumen / 25 Watt [5] (alleen toepasbaar in bestaande Aqua Delight nis)	PLS700-KAD	349,00
C 02 07.060	White (9000K), 2100 Lumen, 28 Watt [4] (alleen toepasbaar in bestaande Aqua Delight nis)	PLW700-KAD	349,00

Benodigd vermogen transformator ; [1] = 18 Watt, [2] = 30 Watt, [3] = 16 Watt, [4] = 30 Watt , [5] = 25 Watt

Accessoire Moonlight compleet

C 02 07.048	RVS sierrand	PZM 170-RV-SS	136,00

Besturing - Stap 2 van 2

C 02 07.011	Moonlight besturing met transformator 60 Va, inclusief afstandsbediening C 02 07.019	PL-REM-60	150,00
C 02 07.102	Afstandsbediening los universeel, wordt geleverd met 2 separate 'toetspanelen'. Keuze te maken afhankelijk van betreffende lamp, aan/uit of PLC schakeling.	TX868	58,00
C 02 07.022	Moonlight besturing met transformator 200 Va, inclusief 1 afstandsbediening	PL-REM-200	248,00
C 02 07.102	Afstandsbediening los universeel	TX868	58,00

Zie schema op pagina 37 voor specificaties besturingen.

Accessoires voor besturingen C 02 07.011 / C 02 07.022

C 02 07.103	Transformator ringkern 150 Watt/12 Volt	IP64 TR150-IP64	105,00
C 02 07.104	Transformator ringkern 350 Watt/12 Volt	IP64 TR350-IP64	135,00
C 02 07.105	Transformator ringkern 700 Watt/12 Volt	IP64 TR700-IP64	205,00

2018 Nieuw PRODUCT LEVERBAAR VANAF APRIL



EVA Optic R6 RGB LED onderwaterlamp

Speciaal ontwikkeld voor toepassing in privé zwembaden. De R6 is een prijsvriendelijke RGB LED lamp met de bekende kwaliteit van EVA. De EVA R6 is uitgevoerd met RGB leds en heeft een vermogen van 15 watt. Deze breed stralende lamp wordt bediend met een piëzo drukknop voor aan/uitschakeling of kleurenwisseling. Per piëzo drukknop kunnen maximaal 6 lampen geschakeld worden. 2 jaar fabrieksgarantie.

Inbouwnis

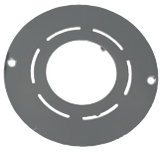
Arikelnummer	Omschrijving	€
E 02 08.043	EVA Optic ABS inbouwnis, inclusief pakkingset	156,00
E 02 08.015	Montageschijf RVS voor ABS inbouwnis t.b.v. folie/polyester baden, diameter flens ø 174mm / dikte 2mm	145,00
E 02 08.014	Montageschijf RVS voor ABS inbouwnis t.b.v. beton/tegelbaden, diameter flens ø 194mm / dikte 2mm	145,00
E 02 08.148	Montageschijf RVS (omgezet) voor ABS inbouwnis, t.b.v. beton/tegelbaden, diameter flens Ø 194mm / dikte (incl rand 13 mm)	187,00
E 02 08.044	EVA Optic RVS inbouwnis voor beton- en foliebaden	255,00
E 02 08.046	EVA Optic RVS flensset tbv foliebad	64,00
E 02 08.045	EVA Optic RVS inbouwnis voor prefabbaden	265,00
E 02 08.049	Montageschijf RVS Standaard (vlak)	157,00
E 02 08.047	Montageschijf RVS Deluxe (omgezet) voor folie/prefab baden	177,00
E 02 08.117	Montageschijf RVS Cubic Line vierkant (omgezet) t.b.v. folie/prefab baden (210 x 210mm) voor R6	188,00
E 02 08.118	Montageschijf RVS Cubic Line vierkant (vlak) t.b.v. beton- en tegelbaden (210 x 210mm) voor R6	187,00



E 02 08.043



E 02 08.044



E 02 08.049

Montageschijven voor ABS of RVS nissen zijn onderling niet uitwisselbaar.



Inzet R6 Multicolor RGB

Kenmerken
- Maximaal vermogen 15 Watt
- Standaard geleverd met 5 meter kabel, 2-aderig.
- Enkel voorzien van RGB gekleurde leds. Geen witte led.
- Aansturing via 2-draads powerline met enkele vaste voorgeprogrammeerde kleuren en scenes, geen dimming mogelijk.
- Piëzo drukknop voor aan/uitschakeling of kleurwisseling.
- Maximaal 6 stuks EVA R6 armaturen te synchroniseren.
- Zowel de driver en de converter zijn nodig, de converter zorgt voor de aansturing en bediening.

E 02 08.160	EVA LED lamp R6 RGB, exclusief driver en converter	595,00
E 02 08.161	EVA LED driver 24 V/185 Watt (voor maximaal 6 R6 lampen)	150,00
E 02 08.162	EVA converter Powerline (voor maximaal 6 R6 lampen)	400,00

Een complete EVA R6 LED lamp bestaat uit :
- Inbouwnis ABS of RVS
- Sierflens RVS
- R6 LED lamp
- LED driver
- LED converter







Eva Optic vergelijkingstabel R6 en A6 RGBW

	EVA R6	**EVA A6 RGBW**
Type armatuur	IP68 onderwaterlamp	IP68 onderwaterlamp
Toepassingen	Privé zwembaden, níet openbaar	Luxe privé zwembaden, openbaar, recreatiebad,
Max energieverbruik	15 Watt	20 Watt constante output (10% tolerantie) ipc
Type LEDs	6 x RGB (enkel gekleurde leds)	6 x RGBW (gekleurde en witte leds)
Kleurtemperatuur	vaste, voorgeprogrammeerde kleuren en scenes	RGBW aansturing
Stralingshoek	Breed stralend	multi-angle lichtbundel
Kabellengte armatuur	5 meter, 2 aderig	10 meter, 7 aderig
Aansturingstechniek	2-draads powerline met enkel vaste kleuren en scenes, géén dimming	DMX512 voor uitgebreide aansturing (kleuren, scenes en dimmen)
Aansturen	Piezo drukknop voor aan/uit of kleurenwissel	middels controller, tablet of smartphone
Audiokoppeling mogelijk	nee	ja
Dimbaar	nee	ja via DMX
Synchronisatie tot	6 RGB armaturen	128 RGBW armaturen
Te combineren met EVA lampen B1,Q2,A12 of Hydra RGBW	nee	ja
Diameter lamp	ø 117 mm	ø 117 mm
Garantie	2 jaar fabrieksgarantie	2 jaar fabrieksgarantie



EVA Optic LED onderwaterverlichting

Nederlands top product, optimale betrouwbaarheid, DEKRA gekeurd (volgens norm IEC EN 60598-2-18). Inmiddels al toegepast in meer dan 250 openbare zwembaden en 1000 privé-zwembaden. Hoge lichtopbrengst, zowel breed stralend als ver stralend licht (geen bundel). Elektronica bevindt zich niet in het armatuur, maar kan in de technische ruimte worden gemonteerd. Door het unieke ontwerp waterdicht. In de meeste gevallen ook toe te passen in bestaande situaties. RGBW uitvoering leverbaar, gecombineerd met warm wit of helder wit licht. 2 jaar fabrieksgarantie.





Eva Optic vergelijkingstabel onderwaterverlichting

Model	**B1 Mono**	**B1 RGBW**	**Q2 Mono**	**Q2 RGBW**
Type armatuur	LED onderwaterlamp IP68/IPX8	LED onderwaterlamp IP68/IPX8	LED onderwaterlamp IP68/IPX8	LED onderwaterlamp IP68/IPX8
Toepassingen	Prefab baden en spa's/whirlpools tevens buiten het water toepasbaar (speelobjecten, glijbanen)	Prefab baden en spa's/whirlpools tevens buiten het water toepasbaar (speelobjecten, glijbanen)	Recreatiebaden, peuterbaden, inlooptrappen, spa's en whirlpools	Recreatiebaden, peuterbaden, inlooptrappen, spa's en whirlpools
Maximaal vermogen/energieverbruik	10 Watt	10 Watt	10 Watt	10 Watt
Type high power multichip LED's	6 x RGBW LED	6 x RGBW LED	6 x RGBW LED	6 x RGBW LED
Lichtopbrengst bij 6500K	Vergelijkbaar met 100 Watt Halogeen	Vergelijkbaar met 100 Watt Halogeen	Vergelijkbaar met 100 Watt Halogeen	Vergelijkbaar met 100 Watt Halogeen
Kleurtemperaturen	Vaste lichtkleur: Lichtkleur vast te stellen door aansluiting van bedrading	RGBW licht: RGBW 6500K of RGBWW 2700K	Vaste lichtkleur: Lichtkleur vast te stellen door aansluiting van bedrading	RGBW licht: RGBW 6500K of RGBWW 2700K
Stralingshoek	65°	65°	Multi-angle bundel	Multi-angle bundel
Kabel	7-aderig, 2-aderig aan te sluiten	7-aderig, 7-aderig aan te sluiten	7-aderig, 2-aderig aan te sluiten	7-aderig, 7-aderig aan te sluiten
Diameter voorzijde lamp	ø 80mm	ø 80mm	ø 54mm	ø 54mm



Keuze van lichtkleur bij installatie (Mono/Eénkleurige verlichting)

Alle EVA Optic onderwaterlampen zijn voorzien van dezelfde RGBW LED's, ook de lampen met een vaste kleur. De lichtkleur hoeft daarom pas bij installatie te worden gekozen, wanneer de elektronica wordt aangesloten.



Geen verlies van LED capaciteit bij meerkleurige onderwaterlampen (RGBW verlichting)

EVA Optic ontwikkelde Intelligent Power Control (IPC) voor RGBW verlichting. Met IPC wordt altijd de volledige LED capaciteit benut. Door de constante lichtopbrengst wordt een zwembad optimaal verlicht, ongeacht de lichtkleur. Zonder IPC gaat een deel van de capaciteit van de RGBW lamp verloren. Afhankelijk van de gekozen lichtkleur kan dit verlies oplopen tot wel 75%.



Optimale uitlichting met multi-angle lichtbundel

De multi-angle lichtbundels geven een optimale combinatie van egale uitlichting en krachtig lichtbereik. De allernieuwste LED technologie zorgt voor perfect egale kleurmenging in het bassin met minimale lichtschitteringen.

ATS (Auto Temperature System). NTC aansluiting voor onderwaterverlichting:
Alle zwembadarmaturen van EVA Optic kunnen optioneel worden voorzien van ATS, met uitzondering van EVA LED onderwaterlampen. EVA Optic onderwaterlampen krijgen op basis van waterkoeling een soortgelijke bescherming. Om ATS te activeren dient vanaf 2018 bij alle RGBW armaturen de gele en paarse NTC kabel op de blauwe printplaat te worden aangesloten. Indien dit niet wordt aangesloten zullen de RGBW armaturen op 10 procent branden. Deze vernieuwde instelling zorgt voor een optimale benutting van de LED levensduur. In de handleiding van ieder armatuur wordt stap voor stap omschreven hoe de NTC kabels aangesloten dienen te worden.





Eva Optic vergelijkingstabel onderwaterverlichting

Model	**A6 Mono**	**A6 RGBW**	**A12 Mono**	**A12 RGBW**
Type armatuur	LED onderwaterlamp IP68/IPX8	LED onderwaterlamp IP68/IPX8	LED onderwaterlamp IP68/IPX8	LED onderwaterlamp IP68/IPX8
Toepassingen	Instructiebaden, recreatiebaden, peuterbaden, fonteinen	Instructiebaden, recreatiebaden, peuterbaden, fonteinen	Wedstrijdbaden, instructiebaden, recreatiebaden, fonteinen, duikbassins	Wedstrijdbaden, instructiebaden, recreatiebaden, fonteinen, duikbassins
Maximaal vermogen/energieverbruik	20 Watt	20 Watt	40 Watt	40 Watt
Type high power multichip LED's	6 x RGBW LED	6 x RGBW LED	12 x RGBW LED	12 x RGBW LED
Lichtopbrengst bij 6500K	Vergelijkbaar met 200 Watt Halogeen	Vergelijkbaar met 200 Watt Halogeen	Vergelijkbaar met 400 Watt Halogeen	Vergelijkbaar met 400 Watt Halogeen
Kleurtemperaturen	Vaste lichtkleur: Lichtkleur vast te stellen door aansluiting van bedrading	RGBW licht: RGBW 6500K of RGBWW 2700K	Vaste lichtkleur: Lichtkleur vast te stellen door aansluiting van bedrading	RGBW licht: RGBW 6500K of RGBWW 2700K
Stralingshoek	Multi-angle bundel	Multi-angle bundel	Multi-angle bundel	Multi-angle bundel
Kabel	7-aderig, 2-aderig aan te sluiten	7-aderig, 7-aderig aan te sluiten	7-aderig, 2-aderig aan te sluiten	7-aderig, 7-aderig aan te sluiten
Diameter voorzijde lamp	ø 117mm	ø 117mm	ø 117mm	ø 117mm

A-serie en Q-serie getest op internationale veiligheidsnorm voor onderwaterverlichting

De EVA onderwaterverlichting modellen (A-serie en Q-serie) voldoen aantoonbaar aan de internationale veiligheidsnorm voor onderwaterverlichting IEC EN 60598-2-18. Hierbij is o.a. getest op elektrische veiligheid (SELV), waterdichtheid (IPX8/IP68), isolatieklasse (III), slagvastheid, mechanische sterkte, weerstand tegen hoge druk, thermische beveiliging en brandveiligheid.

Snelle Return on Investment

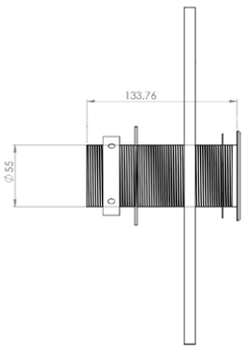
Door slim design, de nieuwste ontwikkelingen in LED technologie en unieke aansturing functionaliteiten zijn de onderwaterlampen van EVA Optic zeer efficiënt. Bij vervanging van traditionele halogeen lampen met een vergelijkbare lichtopbrengst is de terugverdientijd gemiddeld 1-2 jaar.



B1 compleet, met contramoer en pakking



Vooraanzicht B1



Welke kabeldiameters te gebruiken bij verlengen kabels EVA Optic LED verlichting?
Tot 100 meter (maximaal) verlengen met; 2,5mm² x aantal aders van de lamp

Lampen die af-fabriek geleverd worden met een langere kabel mogen tot maximaal 50 meter worden opgelengd; 2,5mm² x aantal aders van de lamp

EVA Optic B1 LED - voor boven- en onderwater

Multi-toepasbare lamp voor zowel boven- als onderwater, zeer vlak afgewerkt en aan de voorzijde in RVS uitgevoerd. Het koellichaam aan de achterzijde van de lamp is in aluminium uitgevoerd, daardoor is het mogelijk om de B1 te monteren in prefab spa's (bv op cruiseboten en jachten) en stoomcabines. Het koellichaam dient vrij in de ruimte gemonteerd te worden, mag dus niet worden ingestort of ingegraven, maar moet altijd toegankelijk zijn.
De monokleur lamp is uitgerust met meerkleurige LED's. De lichtkleur hoeft pas bij installatie, aansluiting bedrading, gekozen te worden. De B1 RGBW is perfect te combineren met de Q2 RGBW,A6 RGBW, A12 RGBW en Hydra spot. Voor hetzelfde LED lichteffect in bv zwembad en tuin als totaal met 1 controller te regelen. 2 jaar fabrieksgarantie.

B1 Monocolor - 10 Watt

Kenmerken
- Uitgevoerd met 6 x RGBW high-power multichip LED's (maximaal vermogen 10 Watt).
- Standaard geleverd met 10 meter kabel, 7-aderig, 2-aderig aan te sluiten.
- Dimbaar via optionele dimmer 1-10 Vdc.
- Kunststof voedingskast.
- Leverbaar in 2 uitvoeringen; multichip LED met Daylight white (6500K) of Warm white (2700K).
- Mono-kleur vast instelbaar middels bedrading driver, mogelijkheden: wit, blauw, groen, rood, sky blue, mediterranean blue.

Arikelnummer	Omschrijving	€
E 02 08.119	Daylight White (6500K)	509,00
E 02 08.120	Warm White (2700K)	509,00

B1 Multicolor RGBW - 10 Watt

Deze lamp combineert rood, groen en blauw en wit licht in 1 lamp, i.c.m. IPC (maximale light-output per kleur) een combinatie die geen enkele andere LED lamp kan bieden. Hiermee kunnen zowel intense als subtiele kleuren worden vermengd om de gewenste sfeer te creëren.

Kenmerken
- Uitgevoerd met 6 x RGBW high-power multichip LED's (maximaal vermogen 10 Watt).
- Voorzien van Intelligent Power Control (IPC). Dit houdt in dat de lamp op iedere kleur maximale light-output geeft. De lamp brandt dus altijd op 10 Watt (dus tevens opgenomen vermogen). Bij andere RGB lampen zou bijvoorbeeld bij de blauwe kleur slechts 33% light-output overblijven.
- Dimbaar (enkel via optionele DMX controller).
- DMX ready (geleverd met DMX driver), benodigde aansturing optioneel leverbaar.
- Ook bedienbaar middels optionele drukknop. Keuze uit 7 vaste kleuren en 2 voorgeprogrammeerde scènes, dimmen is niet mogelijk.
- Standaard geleverd met 10 meter kabel, 7-aderig aan te sluiten.
- Kunststof voedingskast met transparant deksel.
- Leverbaar in 2 uitvoeringen.

E 02 08.121	RGBW - Daylight White (6500K)	917,00
E 02 08.122	RGBW - Warm White (2700K)	917,00



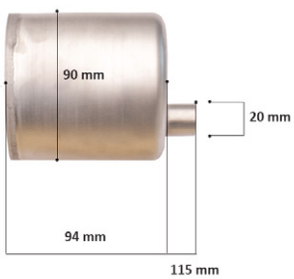
Q2 compleet



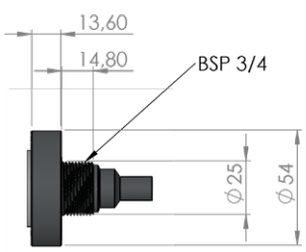
Vooraanzicht Q2



E 02 08.104



Q2 inbouwnis



Q2 inzet



Contramoer met pakking
(standaard meegeleverd)

EVA Optic Q2 LED

Ideaal voor het sfeervol uitlichten van kleinere en ondiepere baden, inbouwspa's en inlooptrappen Geheel in RVS uitgevoerd, in lamphuis in te bouwen. Opbouw is tevens mogelijk in prefab zwembaden en spa's.
De monokleur lamp is uitgerust met meerkleurige LED's. De lichtkleur hoeft pas bij installatie, aansluiting bedrading, gekozen te worden. De Q2 RGBW is perfect te combineren met de B1 RGBW, A6 RGBW, A12 RGBW en Hydra spot. Voor hetzelfde LED lichteffect in bv zwembad en tuin als totaal met 1 controller te regelen. 2 jaar fabrieksgarantie.

Inbouwnis RVS

Arikelnummer	Omschrijving	€
E 02 08.050	Inbouwnis RVS	203,00
E 02 08.052	Flensset RVS voor foliebad	56,00

Sierflens RVS

E 02 08.104	Rond (vlak) ø 10cm	91,00
E 02 08.101	Rond (omgezet) voor folie/prefab baden	84,00
E 02 08.102	Vierkant Cube Line (omgezet) voor folie/prefab baden	82,00
E 02 08.103	Vierkant Cube Line (vlak) voor beton- en tegel baden	84,00

Inzet Q2 Monocolor - 10 Watt

De inzet van de Q2 LED lamp is zowel met als zonder kunststof schijf te gebruiken. De Q2 LED lamp wordt standaard geleverd inclusief driver/voeding, 10 meter kabel en contramoer met pakking.
Kenmerken

- Uitgevoerd met 6 RGBW high-power multichip LED's (maximaal vermogen 10 Watt).
- Standaard geleverd met 10 meter kabel, 7-aderig, 2-aderig aan te sluiten.
- Dimbaar via optionele dimmer 1-10 Vdc.
- Kunststof voedingskast.
- Leverbaar in 2 uitvoeringen; multichip LED met Daylight white (6500K) of Warm white (2700K).
- Mono-kleur vast instelbaar middels bedrading driver, mogelijkheden:
  wit, blauw, groen, rood, sky blue, mediterranean blue.

E 02 08.110	Daylight White (6500K)	463,00
E 02 08.111	Warm White (2700K)	463,00

Inzet Q2 Multicolor RGBW - 10 Watt

De inzet van de Q2 LED lamp is zowel met als zonder kunststof schijf te gebruiken. De Q2 LED lamp wordt standaard geleverd inclusief driver/voeding, 10 meter kabel en contramoer met pakking.

Deze lamp combineert rood, groen en blauw en wit licht in 1 lamp, i.c.m. IPC (maximale light-output per kleur) een combinatie die geen enkele andere LED lamp kan bieden. Hiermee kunnen zowel intense als subtiele kleuren worden vermengd om de gewenste sfeer te creëren.

Kenmerken

- Uitgevoerd met 6 x RGBW high-power multichip LED's (maximaal vermogen 10 Watt).
- Voorzien van Intelligent Power Control (IPC). Dit houdt in dat de lamp op iedere kleur maximale light-output geeft. De lamp brandt dus altijd op 10 Watt (dus tevens opgenomen vermogen).
  Bij andere RGB lampen zou bijvoorbeeld bij de blauwe kleur slechts 33% light-output overblijven.
- Dimbaar (enkel via optionele DMX controller).
- DMX ready (geleverd met DMX driver), benodigde aansturing optioneel leverbaar.
- Ook bedienbaar middels optionele drukknop. Keuze uit 7 vaste kleuren en 2 voorgeprogrammeerde scènes, dimmen is niet mogelijk.
- Standaard geleverd met 10 meter kabel, 7-aderig aan te sluiten.
- Kunststof voedingskast met transparant deksel.
- Leverbaar in 2 uitvoeringen.

E 02 08.107	RGBW - Daylight White (6500K)	871,00
E 02 08.108	RGBW - Warm White (2700K)	871,00



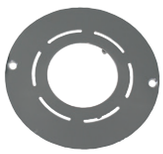
Vooraanzicht A6



E 02 08.043



E 02 08.044



E 02 08.049

Montageschijven voor ABS of RVS nissen zijn onderling niet uitwisselbaar.



Welke kabeldiameters te gebruiken bij verlengen kabels EVA Optic LED verlichting?
Tot 100 meter (maximaal) verlengen met; 2,5mm² x aantal aders van de lamp

Lampen die af-fabriek geleverd worden met een langere kabel mogen tot maximaal 50 meter worden opgelengd; 2,5mm² x aantal aders van de lamp

EVA Optic A6 LED onderwaterlamp

Ideaal voor het uitlichten van zwembaden en bouwkundige whirlpools. Uitgevoerd met 6 RGBW multichip LED's met Daylight white (6500K) of Warm White (2700K). Maatvoering is gelijk aan de EVA Optic A12 en daardoor probleemloos met elkaar te combineren. Standaard inclusief driver/voeding in kunststof behuizing en 10 meter kabel. Mono-kleur vast instelbaar middels bedrading driver, keuzes : wit, blauw, groen, rood, sky blue, mediterranean blue. 2 jaar fabrieksgarantie.

Inbouwnis

Arikelnummer	Omschrijving	€
E 02 08.043	EVA Optic ABS inbouwnis, inclusief pakkingset	156,00
E 02 08.015	Montageschijf RVS voor ABS inbouwnis t.b.v. folie/polyester baden, diameter flens ø 174mm / dikte 2mm	145,00
E 02 08.014	Montageschijf RVS voor ABS inbouwnis t.b.v. beton/tegelbaden, diameter flens ø 194mm / dikte 2mm	145,00
E 02 08.148	Montageschijf RVS (omgezet) voor ABS inbouwnis, t.b.v. beton/tegelbaden, diameter flens Ø 194mm / dikte (incl rand 13 mm)	187,00
E 02 08.044	EVA Optic RVS inbouwnis voor beton- en foliebaden	255,00
E 02 08.046	EVA Optic RVS flensset tbv foliebad	64,00
E 02 08.045	EVA Optic RVS inbouwnis voor prefabbaden	265,00
E 02 08.049	Montageschijf RVS Standaard (vlak)	157,00
E 02 08.047	Montageschijf RVS Deluxe (omgezet) voor folie/prefab baden	177,00
E 02 08.117	Montageschijf RVS Cube Line vierkant (omgezet) t.b.v. folie/prefab baden (210 x 210mm) voor A6 en A12	188,00
E 02 08.118	Montageschijf RVS Cube Line vierkant (vlak) t.b.v. beton- en tegelbaden (210 x 210mm) voor A6 en A12	187,00

Inzet A6 Monocolor

Kenmerken
- Maximaal vermogen 20 Watt.
- Standaard geleverd met 10 meter kabel, 7-aderig, 2-aderig aan te sluiten.
- Dimbaar via optionele dimmer 1-10 Vdc.
- Kunststof voedingskast.
- Leverbaar in 2 uitvoeringen; multichip LED met Daylight white (6500K) of Warm white (2700K).

E 02 08.126	Daylight White (6500K)	607,00
E 02 08.127	Multichip Warm White (2700K)	607,00

Inzet A6 Multicolor RGBW

Deze lamp combineert rood, groen en blauw en wit licht in 1 lamp, icm IPC (maximale light-output per kleur) een combinatie die geen enkele andere LED lamp kan bieden. Hiermee kunnen zowel intense als subtiele kleuren worden vermengd om de gewenste sfeer te creëren.
Kenmerken
- Maximaal vermogen 20 Watt.
- Voorzien van Intelligent Power Control (IPC). Dit houdt in dat de lamp op iedere kleur maximale light-output geeft. De lamp brandt dus altijd op 20 Watt (dus tevens opgenomen vermogen). Bij andere RGB lampen zou bijvoorbeeld bij de blauwe kleur slechts 33% light-output overblijven.
- DMX ready (geleverd met DMX driver), benodigde aansturing optioneel leverbaar.
- Dimbaar (enkel via optionele DMX controller).
- Ook bedienbaar middels optionele drukknop. Keuze uit 7 vaste kleuren en 2 voorgeprogrammeerde scènes, dimmen is met de drukknop niet mogelijk.
- Standaard geleverd met 10 meter kabel, 7-aderig aan te sluiten.
- Kunststof voedingskast met transparant deksel.

E 02 08.128	RGBW - Daylight White (6500K)	1.066,00
E 02 08.129	RGBW - Warm White (2700K)	1.066,00



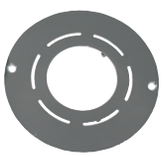
Vooraanzicht A12



E 02 08.043



E 02 08.044



E 02 08.049

Montageschijven voor ABS of RVS nissen zijn onderling niet uitwisselbaar.



EVA Optic A12 LED onderwaterlamp

Ideaal voor het uitlichten van zwembaden. Uitgevoerd met 12 RGBW multichip LED's met Daylight white (6500K) of Warm White (2700K). Maatvoering is gelijk aan de EVA Optic A6 en daardoor probleemloos met elkaar te combineren. Standaard inclusief driver/voeding in kunststof behuizing en 10 meter kabel. Mono-kleur vast instelbaar middels bedrading driver, keuzes : wit, blauw, groen, rood, sky blue, mediterranean blue. 2 jaar fabrieksgarantie.

Inbouwnis

Arikelnummer	Omschrijving	€
E 02 08.043	EVA Optic ABS inbouwnis, inclusief pakkingset	156,00
E 02 08.015	Montageschijf RVS voor ABS inbouwnis t.b.v. folie/polyester baden, diameter flens ø 174mm / dikte 2mm	145,00
E 02 08.014	Montageschijf RVS voor ABS inbouwnis t.b.v. beton/tegelbaden, diameter flens ø 194mm / dikte 2mm	145,00
E 02 08.148	Montageschijf RVS (omgezet) voor ABS inbouwnis, t.b.v. beton/tegelbaden, diameter flens Ø 194mm / dikte (incl rand 13 mm)	187,00
E 02 08.044	EVA Optic RVS inbouwnis voor beton- en foliebaden	255,00
E 02 08.046	EVA Optic RVS flensset tbv foliebad	64,00
E 02 08.045	EVA Optic RVS inbouwnis voor prefabbaden	265,00
E 02 08.049	Montageschijf RVS Standaard (vlak)	157,00
E 02 08.047	Montageschijf RVS Deluxe (omgezet) voor folie/prefab baden	177,00
E 02 08.117	Montageschijf RVS Cube Line vierkant (omgezet) t.b.v. folie/prefab baden (210 x 210mm) voor A6 en A12	188,00
E 02 08.118	Montageschijf RVS Cube Line vierkant (vlak) t.b.v. beton- en tegelbaden (210 x 210mm) voor A6 en A12	187,00

Inzet A12 Monocolor

Kenmerken

- Maximaal vermogen 40 Watt.
- Standaard geleverd met 10 meter kabel, 7-aderig, 2-aderig aan te sluiten.
- Dimbaar via optionele dimmer 1-10 Vdc.
- Kunststof voedingskast.
- Leverbaar in 2 uitvoeringen; multichip LED met Daylight white (6500K) of Warm white (2700K).

E 02 08.130	Daylight White (6500K)	893,00
E 02 08.131	Warm White (2700K)	893,00

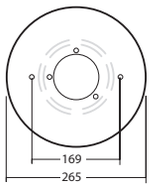
Inzet A12 Multicolor RGBW

Deze lamp combineert rood, groen en blauw en wit licht in 1 lamp, icm IPC (maximale light-output per kleur) een combinatie die geen enkele andere LED lamp kan bieden. Hiermee kunnen zowel intense als subtiele kleuren worden vermengd om de gewenste sfeer te creëren.

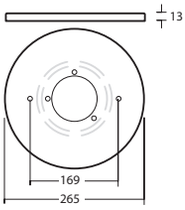
Kenmerken

- Maximaal vermogen 40 Watt.
- Voorzien van Intelligent Power Control (IPC). Dit houdt in dat de lamp op iedere kleur maximale light-output geeft. De lamp brandt dus altijd op 40 Watt (dus tevens opgenomen vermogen). Bij andere RGB lampen zou bijvoorbeeld bij de blauwe kleur slechts 33% light-output overblijven.
- DMX ready (geleverd met DMX driver), benodigde aansturing optioneel leverbaar.
- Dimbaar (enkel via optionele DMX controller).
- Ook bedienbaar middels optionele drukknop. Keuze uit 7 vaste kleuren en 2 voorgeprogrammeerde scènes, dimmen is met de drukknop niet mogelijk.
- Standaard geleverd met 10 meter kabel, 7-aderig aan te sluiten.
- Kunststof voedingskast met transparant deksel.

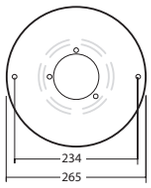
E 02 08.132	RGBW - Daylight White (6500K)	1.352,00
E 02 08.133	RGBW - Warm White (2700K)	1.352,00



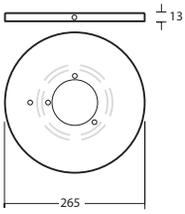
E 02 08.016



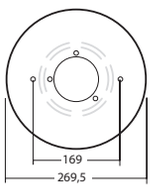
E 02 08.142



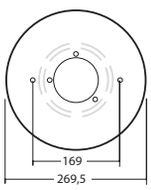
E 02 08.017



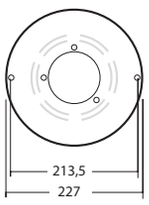
E 02 08.143



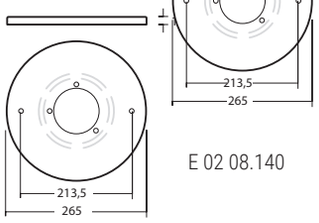
E 02 08.018



E 02 08.018-ZG



E 02 08.019



E 02 08.140

E 02 08.141



C 02 08.021



C 02 08.024

Accessoires tbv montage

Schijf/sierflens RVS 316-L, dikte 2mm

Arikelnummer	Omschrijving	€
E 02 08.016	ø 265mm/hartmaat (h.o.h.) schroefgaten 169mm voor vervanging van Wibre armaturen	145,00
E 02 08.142	ø 265mm/hartmaat (h.o.h.) schroefgaten 169mm omgezet, voor vervanging van Wibre armaturen	184,00
E 02 08.017	ø 265mm/hartmaat (h.o.h.) schroefgaten 234mm voor vervanging van Bega armaturen	145,00
E 02 08.143	ø 265mm, omgezet, voor vervanging van Bega armaturen	180,00
E 02 08.018	ø 269,5mm/hartmaat (h.o.h.) schroefgaten 254mm voor vervanging van Astral armaturen	145,00
E 02 08.018-ZG	ø 269,5mm/hartmaat (h.o.h.) geen schroefgaten voorzien voor vervanging universeel toe te passen	165,00
E 02 08.019	ø 227mm/hartmaat (h.o.h.) schroefgaten 213,5mm voor vervanging van MTS / Allfit armaturen	145,00
E 02 08.141	ø 265mm/hartmaat (h.o.h.) schroefgaten 213,5mm omgezet, voor vervanging van MTS / Allfit armaturen	184,00
E 02 08.140	ø 265mm/hartmaat (h.o.h.) schroefgaten 213,5mm voor vervanging	145,00
E 02 08.021	Opbouwinstallatie set voor A6 en A12 diameter ring ø 117,5mm, opbouwhoogte armatuur 21mm	91,00
E 02 08.024	Opbouwinstallatie set voor A6 en A12 met extension kit uit 1 stuk diameter ring ø 117,5mm	229,00
E 02 08.033	Extension kit voor RVS opbouwinstallatie set	156,00
E 02 08.022	Gietlasmofset voor waterdichte IP68 verbinding (2 stuks) inclusief 2-componenten hars - tbv A-serie	52,00
E 02 08.055	Gietlasmofset voor waterdichte IP68 verbinding (2 stuks) inclusief 2-componenten hars - tbv Q2 monocolor	52,00

Bediening voor B1, Q2, A6, A12 RGBW en Hydra RGBW



E 02 08.135



E 02 08.097



E 02 08.099



E 02 08.115



E 02 08.169



E 02 08.095

Arikelnummer	Omschrijving	€
E 02 08.135	EVA Optic afstandsbediening voor RGBW verlichting. Eenvoudige afstandsbediening door middel van een puls drukker. Mogelijkheid tot het kiezen van 7 vaste kleuren en 2 kleurprogramma's. Dimmen van de lampen is niet mogelijk.	345,00
E 02 08.097	EVA Optic RGB/DMX control Architech Touchscreen display met voorgeprogrammeerde kleuren, scènes en traploos dimmen van de verlichting. Afstandbediening is niet mogelijk.	530,00
E 02 08.099	EVA Optic RGB/DMX control Architec PRO Touchscreen display met kleuren scherm en scroll wheel. Eenvoudige bediening van voorgeprogrammeerde kleuren, scènes, traploos dimmen en aanpassen van de snelheid van een programma. Met het scroll wheel is het mogelijk om traploos door de kleuren te lopen. Op het netwerk aan te sluiten, aansturing middels Iphone / Ipad.	1.350,00
E 02 08.115	EVA Optic RGB/DMX control Architech EVO Touchscreen display met HR OLED kleurenscherm. Eenvoudige bediening van voorgeprogrammeerde kleuren, scènes, traploos dimmen en aanpassen van de snelheid van een programma. Op het netwerk aan te sluiten, aansturing middels Iphone / Ipad.	1.015,00
E 02 08.169	EVA audio module, aanvulling op de EVA ArchiTech EVO DMX controller. Met deze module kunnen alle EVA RGBW boven en onderwater armaturen op de maat van de muziek gesynchroniseerd worden, pure extra beleving. ***Voor openbare projecten is programmeren op locatie noodzakelijk, de genoemde prijs is exclusief het programmeren op locatie.***	1.385,00
E 02 08.100	EVA Optic DMX kabel Speciaal ontwikkeld voor en door EVA, verkleint de kans op storingen in het DMX signaal. Het advies is om deze altijd toe te passen.	prijs per meter 3,85
E 02 08.095	EVA Optic dimmer Te gebruiken voor Q2, B1, A6 en A12 mono kleur lampen. Draaien voor dimmen van de lampen, drukken voor aan/uit. Zowel voor inbouw als voor opbouw te gebruiken.	112,00

Bij bestelling van meerdere EVA LED lampen biedt de fabrikant de mogelijkheid om de driver/voedingskasten tegen meerprijs samen te bouwen in 1 kast (maximaal 20 per kast).







EVA LED verlichting is toegepast in ruim 500 internationale sport- en zwemaccommodaties





EVA LED verlichting wordt in Nederland in eigen huis ontwikkeld en geproduceerd







Kies voor kwaliteit. Kies voor EVA. EVA Optic biedt een compleet assortiment om iedere zwem- of sportaccommodatie te voorzien van efficiënte, kwalitatief hoogwaardige LED verlichting. Of u nu verlichting zoekt voor onder- of bovenwater, een (top)sportaccommodatie of een recreatief zwembad: EVA biedt het! In 2018 introduceert EVA onder andere een **audio synchronisatie module** om uw **belevingsconcept van A tot Z** compleet te maken! Zo creëert u in een handomdraai een disco omgeving en kunt u EVA RGBW armaturen laten synchroniseren op de beat van de muziek. Kijk voor meer informatie, projectfoto's en video's op **www.evaoptic.nl**

NEW!



R6 onderwaterlamp



EVA Eveye HD onderwatercamera



EVA Audio module te koppelen aan de EVA EVO DMX controller

2018 Nieuw PRODUCT LEVERBAAR VANAF APRIL



EVA Eveye HD onderwatercamera

Het plezier dat zwemmen biedt wil je niet alleen beleven, maar ook vastleggen en wellicht zelfs met anderen delen. Dit is mogelijk met de EVA Eveye HD onderwatercamera, een extra funfactor voor in het zwembad. Zeer geschikt voor ouders die hun kind tijdens de zwemles ook onderwater willen volgen of als trainingstool voor instructeurs of zwemverenigingen. **De EVA Eveye is geen drenkelingen detectiesysteem en mag ook niet als zodanig ingezet worden.** Deze kan wel als extra ogen dienen voor toezichthouders bij bv. de uitgang van een glijbaan, wildwaterbaan of stroomversnelling. Inzetbaar voor vele toepassingen en doelgroepen. 2 jaar fabrieksgarantie.

Inbouwnis

Arikelnummer	Omschrijving	€
E 02 08.043	EVA Optic ABS inbouwnis, inclusief pakkingset	156,00
E 02 08.015	Montageschijf RVS voor ABS inbouwnis t.b.v. folie/polyester baden, diameter flens ø 174mm / dikte 2mm	145,00
E 02 08.014	Montageschijf RVS voor ABS inbouwnis t.b.v. beton/tegelbaden, diameter flens ø 194mm / dikte 2mm	145,00

Inzet Eveye



Kenmerken
- In te bouwen in de EVA A-serie ABS nis.
- HD TVI camera (over coax) 1080p
- 120° graden kijkhoek, positie bij inbouw te stellen.
- Beeld via TVI converter of TVI recorder.
- Standaard kabellengte 3 meter.
- Maximale inbouwdiepte 10 meter.

E 02 08.165	EVA Eveye HD onderwatercamera	1.095,00
E 02 08.166	EVA Eveye opname-unit 4-kanaals, exclusief HDD schijf	335,00
E 02 08.167	EVA Eveye opname-unit 4-kanaals, inclusief 1 TB HDD schijf	550,00







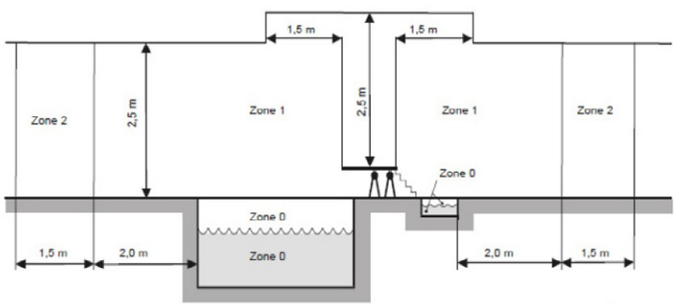
Classic



Leda

Eva Optic vergelijkingstabel bovenwaterverlichting

Model	**EVAline Aqua HE**	**EVA DL Aqua HE Classic & Leda**	**EVA Aqua HE RGBW Classic & Leda**
Type armatuur	Basisverlichting in zwembaden (lijnverlichting)	Downlight voor alle zwembadruimtes (incl. zwemzaal en natte ruimtes)	Downlight voor alle zwembadruimtes (incl. zwemzaal en natte ruimtes)
IP beschermingsklasse	IP53	IP65	IP65
Geschikt voor zwembad zone volgens IEC 60364-7-702	Montage boven zone 1 (niet in zone 1 of 2)	Armatuur in zone 1 of 2, voeding buiten zone 2	Armatuur in zone 1 of 2, voeding buiten zone 2
Energieverbruik	60 Watt	8-11-14-17-21-25 Watt (instelbaar)	20 Watt constante output met IPC
Systeem efficiëntie Lm/W	130 Lm/W (5000K)	130 Lm/W (5000K)	Varieert per kleur
Afmetingen	117cm armaturen of als system met door-lopende lichtlijnen	ø 200mm, hoogte 102mm (Leda 35mm verdiept)	ø 200mm, hoogte 102mm (Leda 35mm verdiept)
Materiaal armatuur	Blank geanodiseerd aluminium (zwart meerprijs)	Blank geanodiseerd gecoat aluminium (RAL9010)	Blank geanodiseerd gecoat aluminium (RAL9010)
Anti-verblinding (UGR<19) afscherming	√	√	√
Kleurtemperaturen	3000K-4000K-5000K	2700K-3000K-4000K, 5000K	Multi-colour licht: RGBW 6500K of RGBWW 2700K (warm white)
Temperatuurbescherming	ATS	ATS optioneel	ATS optioneel
Constant Light Output	√	✗	✗
Zwembad-proof	√	√	√
Garantie	2 jaar	2 jaar	2 jaar





Mini



Hydra 40



Hydra 20



Hydra 20

EVA DL Aqua HE Mini & Lemi	**Hydra 20/40 mono**	**Hydra 20/40 RGBW**	**Hydra 50 mono**
Downlight voor alle zwembadruimtes (incl. zwemzaal en natte ruimtes)	Indoor & outdoor spotlights (inclusief zwemzaal)	Indoor & outdoor spotlights (inclusief zwemzaal)	Indoor & outdoor spotlights (inclusief zwemzaal)
IP65	IP67	IP67	IP67
Armatuur in zone 1 of 2, voeding buiten zone 2	Armatuur in zone 1 of 2, voeding in zone 2	Armatuur in zone 1 of 2, voeding in zone 2	Armatuur in zone 1 of 2, voeding in zone 2
8-11-14-17-21-25 Watt (instelbaar)	20 - 40 Watt	20 - 40 Watt constante output met IPC	40 Watt
130 Lm/W (5000K)	110 Lm/W (6500K)	Varieert per kleur	140Lm/W (5000K)
ø 145mm, hoogte 85mm (Lemi 20mm verdiept)	ø 117mm, diepte 78mm (20 Watt) diepte 113mm (40 Watt)	ø 117mm, diepte 78mm (20 Watt) diepte 113mm (40 Watt)	ø 117mm, diepte 113mm
Blank geanodiseerd gecoat aluminium (RAL9010)	Blank geanodiseerd aluminium (zwart meerprijs)	Blank geanodiseerd aluminium (zwart meerprijs)	Blank geanodiseerd aluminium (zwart meerprijs)
√	✗	✗	✗
2700K-3000K-4000K, 5000K	Lichtkleur vast te stellen door aansluiting bedrading: wit, blauw, sky, mediteranian blue, groen, rood.	Multi-colour licht: RGBW 6500K of RGBWW 2700K	3000K 4000K 5000K
ATS optioneel	Thermische beveiliging	ATS	Thermische beveiliging
✗	✗	✗	✗
√	√	√	√
2 jaar	2 jaar	2 jaar	2 jaar



EVA Optic Hydra 20/40 LED spotlight - mono / RGBW

Voor gebruik in diverse toepassingen, bij uitstek geschikt voor het veeleisende zwembadklimaat. Zeer geschikt voor het sfeervol uitlichten van een boom, muur etc. Het IP67 armatuur is geschikt voor binnen en buiten, uitgevoerd in blank geanodiseerd aluminium (zwart op aanvraag leverbaar). Leverbaar als monokleur, RGBW Daylight White 6500K of Warm White 2700K. Monokleur spotlight: lichtkleur te bepalen door aansluiting van de bedrading, keuzes: wit, blauw, sky blue, groen, mediterranean of rood. Vermogen 20 Watt (6 multichip RGBW led's) of 40 Watt (12 multichip RGBW led's). Stralingshoek Narrow of Wideflood. Aan te sturen in combinatie met EVA RGBW onderwaterverlichting. Afmetingen Hydra 20 : ø 117mm, diepte 78mm en Hydra 40 : ø 117mm, diepte 113mm.
2 jaar fabrieksgarantie.

Hydra 20 mono – 20 Watt

Arikelnummer	Omschrijving	€
F 02 18.000	Daylight White (6500K) - Narrow	375,00
F 02 18.001	Daylight White (6500K) - Wideflood	375,00
F 02 18.002	Warm White (2700K) - Narrow	375,00
F 02 18.003	Warm White (2700K) - Wideflood	375,00

Hydra 20 RGBW – 20 Watt

F 02 18.004	Daylight White (6500K) - Narrow	625,00
F 02 18.005	Daylight White (6500K) - Wideflood	625,00
F 02 18.006	Warm White (2700K) - Narrow	625,00
F 02 18.007	Warm White (2700K) - Wideflood	625,00

Houd bij een Hydra spot rekening met een levertijd van circa 3 weken. Standaard uitgevoerd in blank geanodiseerd aluminium, tegen meerprijs in zwart leverbaar.

Hydra 40 mono – 40 Watt

F 02 18.008	Daylight White (6500K) - Narrow	525,00
F 02 18.009	Daylight White (6500K) - Wideflood	525,00
F 02 18.010	Warm White (2700K) - Narrow	525,00
F 02 18.011	Warm White (2700K) - Wideflood	525,00



Hydra 40 RGBW – 40 Watt

F 02 18.012	Daylight White (6500K) - Narrow	795,00
F 02 18.013	Daylight White (6500K) - Wideflood	795,00
F 02 18.014	Warm White (2700K) - Narrow	795,00
F 02 18.015	Warm White (2700K) - Wideflood	795,00



EVA Optic Hydra 50 LED spotlight - mono

Voor gebruik in diverse toepassingen. Het IP67 armatuur is geschikt voor binnen en buiten, uitgevoerd in blank geanodiseerd aluminium (zwart op aanvraag leverbaar).
Leverbaar als monokleur 3000K, 4000K of 5000K.
Vermogen 40 Watt (12 multichip RGBW led's), afmetingen ø 117mm, diepte 113mm.
Stralingshoek Narrow of Wideflood. 2 jaar fabrieksgarantie.

Hydra 50 mono – 40 Watt

Arikelnummer	Omschrijving	€
F 02 18.016	Warm White (3000K) – Narrow	500,00
F 02 18.017	Warm White (3000K) – Wideflood	500,00
F 02 18.018	Neutral White (4000K) – Narrow	500,00
F 02 18.019	Neutral White (4000K)– Wideflood	500,00
F 02 18.020	Daylight White (5000K) – Narrow	500,00
F 02 18.021	Daylight White (5000K) – Wideflood	500,00

Nuttige info over LED verlichting
Om de lichtopbrengst van diverse lichtbronnen (gloeilamp, halogeen, LED) onderling te kunnen vergelijken wordt gekeken naar de lichtopbrengst in Lumen van een lichtbron. Deze lichtopbrengst in Lumen samen met het wattage dat een lamp verbruikt toont de efficiëntie van een lamp aan.
LED verlichting is zo interessant omdat de efficiëntie van LED's (in Lumen per Watt) zoveel hoger is dan bij traditionele lichtbronnen, waardoor veel energie kan worden bespaard.

De ontwikkelingen van LED verlichting gaan snel, 1 Watt LED's met > 150 Lumen licht zijn al niet meer uniek. Maar om de daadwerkelijke efficiëntie van een onderwaterarmatuur te bepalen is niet alleen de LED van belang. Ook andere factoren spelen een rol, zoals het energieverbruik van de voeding. Bovendien treedt in ieder armatuur (in meer of mindere mate) lichtverlies op. Hierdoor loopt de efficiëntie van een verlichtingsarmatuur terug. Toch behalen de hoogste kwaliteit LED onderwater armaturen tegenwoordig al een daadwerkelijke efficiëntie van 120-130 Lm/W.

In vergelijking met traditionele onderwaterverlichting (10-15 Lm/W) is dit een flinke vooruitgang.
De energiebesparing in combinatie met de lange levensduur van LED maakt LED onderwaterverlichting eigenlijk voor ieder zwembad een ideale manier om kosten te besparen.
De investeringskosten zijn vaak al na 1 tot maximaal 2 jaar terugverdiend én een goede LED onderwaterlamp kan vele jaren langer meegaan.

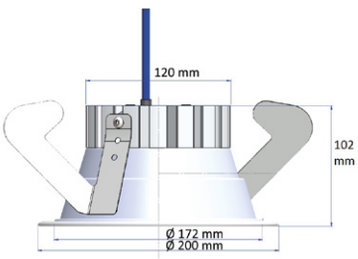
EVA Optic DL Aqua HE LED downlight Classic & Leda



Classic



Leda (verdiepte uitvoering)



Bij uitstek geschikt voor het veeleisende zwembadklimaat, waar chloor, warmte en vocht een grote rol spelen. Het armatuur, de LED's en elektronica zijn optimaal behandeld om het armatuur geschikt te maken voor langdurige toepassing bij binnenzwembaden.
Het IP65 armatuur is vervaardigd uit blank geanodiseerd gecoat aluminium (RAL 9010), de afscherming is gemaakt van 3mm microprisma PMMA (RAL9010). Afmetingen ø 200mm, hoogte 102mm (Leda 35mm verdiept), gatmaat 172mm.
Hoog LED rendement van >130 Lm/W (5000K), gemiddeld tot 50% zuiniger dan HQI of Fluorescentie (TL). Zeer lage verblindingsfactor (UGR <19). Optioneel leverbaar met ATS (Auto Temperature System); indien de verlichting door omgevingstemperatuur te warm wordt dan dimt de lamp vanzelf.
2 jaar fabrieksgarantie.

	Classic		Leda (verdiept)	
Omschrijving	Artikelnummer	€	Artikelnummer	€
8 Watt - Mono-color				
Extra warm white (2700K)	F 02 18.200	198,00	F 02 18.226	211,00
Warm white (3000K)	F 02 18.201	198,00	F 02 18.227	211,00
Neutral white (4000K)	F 02 18.202	198,00	F 02 18.228	211,00
Daylight white (5000K)	F 02 18.203	198,00	F 02 18.229	211,00
11 Watt - Mono-color				
Extra warm white (2700K)	F 02 18.204	198,00	F 02 18.230	211,00
Warm white (3000K)	F 02 18.205	198,00	F 02 18.231	211,00
Neutral white (4000K)	F 02 18.206	198,00	F 02 18.232	211,00
Daylight white (5000K)	F 02 18.207	198,00	F 02 18.233	211,00
14 Watt - Mono-color				
Extra warm white (2700K)	F 02 18.208	198,00	F 02 18.234	211,00
Warm white (3000K)	F 02 18.209	198,00	F 02 18.235	211,00
Neutral white (4000K)	F 02 18.210	198,00	F 02 18.236	211,00
Daylight white (5000K)	F 02 18.211	198,00	F 02 18.237	211,00
17 Watt - Mono-color				
Extra warm white (2700K)	F 02 18.212	198,00	F 02 18.238	211,00
Warm white (3000K)	F 02 18.213	198,00	F 02 18.239	211,00
Neutral white (4000K)	F 02 18.214	198,00	F 02 18.240	211,00
Daylight white (5000K)	F 02 18.215	198,00	F 02 18.241	211,00
21 Watt - Mono-color				
Extra warm white (2700K)	F 02 18.216	198,00	F 02 18.242	211,00
Warm white (3000K)	F 02 18.217	198,00	F 02 18.243	211,00
Neutral white (4000K)	F 02 18.218	198,00	F 02 18.244	211,00
Daylight white (5000K)	F 02 18.219	198,00	F 02 18.245	211,00
25 Watt - Mono-color				
Extra warm white (2700K)	F 02 18.220	198,00	F 02 18.246	211,00
Warm white (3000K)	F 02 18.221	198,00	F 02 18.247	211,00
Neutral white (4000K)	F 02 18.222	198,00	F 02 18.248	211,00
Daylight white (5000K)	F 02 18.223	198,00	F 02 18.249	211,00
20 Watt – Multicolor RGBW				
Daylight white (6500K)	F 02 18.224	585,00	F 02 18.250	598,00
Warm white (3000K)	F 02 18.225	585,00	F 02 18.251	598,00

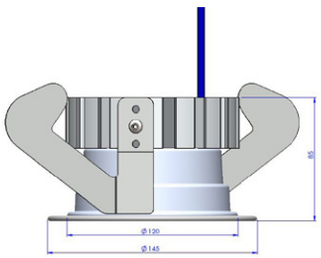
EVA Optic DL Aqua HE LED downlight Mini & Lemi



Mini



Lemi (verdiepte uitvoering)



Bij uitstek geschikt voor het veeleisende zwembadklimaat, waar chloor, warmte en vocht een grote rol spelen. Het armatuur, de LED's en elektronica zijn optimaal behandeld om het armatuur geschikt te maken voor langdurige toepassing bij binnenzwembaden.
Het IP65 armatuur is vervaardigd uit blank geanodiseerd gecoat aluminium (RAL 9010), de afscherming is gemaakt van 3mm microprisma PMMA (RAL9010). Afmetingen ø 145mm, hoogte 85mm (Lemi 20mm verdiept), gatmaat 120mm.
Hoog LED rendement van >130 Lm/W (5000K), gemiddeld tot 50% zuiniger dan HQI of Fluorescentie (TL). Zeer lage verblindingsfactor (UGR <19). Optioneel leverbaar met ATS (Auto Temperature System); indien de verlichting door omgevingstemperatuur te warm wordt dan dimt de lamp vanzelf.
2 jaar fabrieksgarantie.

	Mini		Lemi (verdiept)	
Omschrijving	Artikelnummer	€	Artikelnummer	€
8 Watt - Mono-color				
Extra warm white (2700K)	F 02 18.260	190,00	F 02 18.286	203,00
Warm white (3000K)	F 02 18.261	190,00	F 02 18.287	203,00
Neutral white (4000K)	F 02 18.262	190,00	F 02 18.288	203,00
Daylight white (5000K)	F 02 18.263	190,00	F 02 18.289	203,00
11 Watt - Mono-color				
Extra warm white (2700K)	F 02 18.264	190,00	F 02 18.290	203,00
Warm white (3000K)	F 02 18.265	190,00	F 02 18.291	203,00
Neutral white (4000K)	F 02 18.266	190,00	F 02 18.292	203,00
Daylight white (5000K)	F 02 18.267	190,00	F 02 18.293	203,00
14 Watt - Mono-color				
Extra warm white (2700K)	F 02 18.268	190,00	F 02 18.294	203,00
Warm white (3000K)	F 02 18.269	190,00	F 02 18.295	203,00
Neutral white (4000K)	F 02 18.270	190,00	F 02 18.296	203,00
Daylight white (5000K)	F 02 18.271	190,00	F 02 18.297	203,00
17 Watt - Mono-color				
Extra warm white (2700K)	F 02 18.272	190,00	F 02 18.298	203,00
Warm white (3000K)	F 02 18.273	190,00	F 02 18.299	203,00
Neutral white (4000K)	F 02 18.274	190,00	F 02 18.300	203,00
Daylight white (5000K)	F 02 18.275	190,00	F 02 18.301	203,00
21 Watt - Mono-color				
Extra warm white (2700K)	F 02 18.276	190,00	F 02 18.302	203,00
Warm white (3000K)	F 02 18.277	190,00	F 02 18.303	203,00
Neutral white (4000K)	F 02 18.278	190,00	F 02 18.304	203,00
Daylight white (5000K)	F 02 18.279	190,00	F 02 18.305	203,00
25 Watt - Mono-color				
Extra warm white (2700K)	F 02 18.280	190,00	F 02 18.306	190,00
Warm white (3000K)	F 02 18.281	190,00	F 02 18.307	203,00
Neutral white (4000K)	F 02 18.282	190,00	F 02 18.308	203,00
Daylight white (5000K)	F 02 18.283	190,00	F 02 18.309	203,00

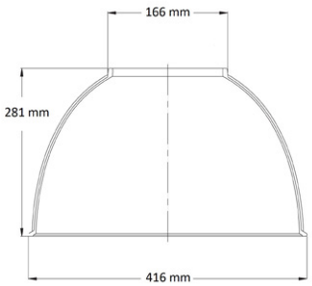
Eva Optic vergelijkingstabel Pendra

Model	**Pendra 20/40 mono**	**Pendra 20/40 RGBW**	**Pendra 50 mono**
Type armatuur	Pendel, voor gebruik in alle ruimtes (inclusief zwemzaal en natte ruimtes)	Pendel, voor gebruik in alle ruimtes (inclusief zwemzaal en natte ruimtes)	Pendel, voor gebruik in alle ruimtes (inclusief zwemzaal en natte ruimtes)
IP beschermingsklasse	IP67	IP67	IP67
Geschikt voor zwembad zone volgens IEC 60364-7-702	Armatuur in zone 1 of 2, voeding in zone 2	Armatuur in zone 1 of 2, voeding in zone 2	Armatuur in zone 1 of 2, voeding in zone 2
Energieverbruik	20 - 40 Watt	20 - 40 Watt constante output met IPC	40 Watt
Systeem efficiëntie Lm/W	110 Lm/W (6500K)	Varieert per kleur	140 Lm/W (5000K)
Afmetingen	ø 416mm hoogte 281mm	ø 416mm hoogte 281mm	ø 416mm hoogte 281mm
Materiaal armatuur	Blank geanodiseerd aluminium (zwart meerprijs)	Blank geanodiseerd aluminium (zwart meerprijs)	Blank geanodiseerd aluminium (zwart meerprijs)
Anti-verblinding (UGR<19) afscherming	✗	✗	✗
Kleurtemperaturen	Lichtkleur vast te stellen door aansluiting van bedrading: wit, blauw, blue, mediteranian blue, groen, rood.	Multi-colour licht: RGBW 6500K of RGBWW 2700K (warm white)	3000K 4000K 5000K
Temperatuurbescherming	Thermische beveiliging	ATS	Thermische beveiliging
Constant Light Output	✗	✗	✗
Zwembad-proof	√	√	√
Garantie	2 jaar	2 jaar	2 jaar

EVA Optic Pendra LED pendel

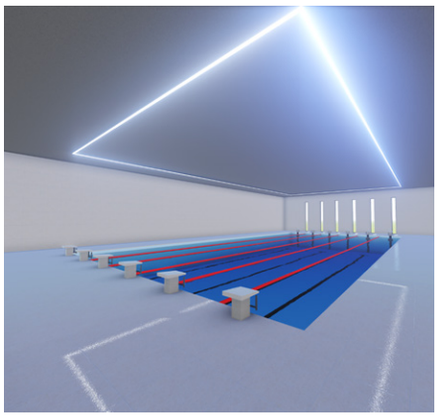


Ontworpen voor gebruik in diverse toepassingen. Bij uitstek geschikt voor het veeleisende zwembadklimaat, waar chloor, warmte en vocht een grote rol spelen. Het armatuur, de LED's en elektronica zijn optimaal behandeld om het armatuur geschikt te maken voor langdurige toepassing bij binnenzwembaden.
Het IP67 armatuur is vervaardigd uit aluminium met PMMA prisma pendelkap. Mono-kleur en RGBW uitvoering met RGBW LED's in 20 Watt (6 x multi-chip LED's) of 40 Watt (12 x multi-chip LED's).
Pendra 50, uitgevoerd met 12 mono LED's; 3000K warm white, 4000K Neutral white of 5000K Daylight white. 2 jaar fabrieksgarantie.



Arikelnummer	Omschrijving	€
20 Watt - Mono-color		
F 02 08.500	Daylight white (6500K)	470,00
F 02 08.501	Warm white (2700K)	470,00
40 Watt - Mono-color		
F 02 08.502	Daylight white (6500K)	620,00
F 02 08.503	Warm white (2700K)	620,00
20 Watt - RGBW		
F 02 08.504	Daylight white (6500K)	720,00
F 02 08.505	Warm white (2700K)	720,00
40 Watt - RGBW		
F 02 08.506	Daylight white (6500K)	890,00
F 02 08.507	Warm white (2700K)	890,00
Pendra 50 - 40 Watt - mono-color		
F 02 08.508	Daylight white (5000K)	595,00
F 02 08.509	Neutral white (4000K)	595,00
F 02 08.510	Warm white (3000K)	595,00





EVA Optic EVAline Aqua HE - LED lijnverlichting

EVAline Aqua HE (Harsh Environment) is specifiek ontwikkeld voor veeleisende omgevingen zoals zwemaccommodaties. EVAline is een modulair LED lijnverlichting systeem, verkrijgbaar in blank en zwart geanodiseerd. Door integratie met het WAGO installatiesysteem is montage snel en eenvoudig. Gemiddeld tot 50% zuiniger dan HQI of Fluorescentie (TL). Lage investering, ROI 3-5 jaar bij renovatie. Door slimme technieken als AutoTemperature System, wordt de LED levensduur geoptimaliseerd. 2 jaar fabrieksgarantie.

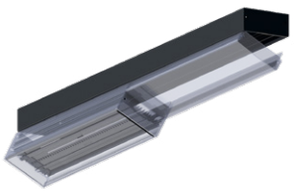
Voorbeeldinstallatie - zwembad 15 x 25 meter 500 lux

Uitgangspunten

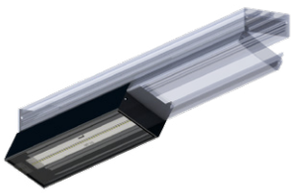
EVAline lijnverlichting systeem	82m
incl. 117 cm Light Modules 60W	40
Egem (gem. lichtniveau)	> 500 lux
Es/Egem (gelijkmatigheid)	> 0,7
Behoudfactor	0,85
Reflectiefactor Wand	50%
Reflectiefactor Vloeren	20%
Reflectiefactor Plafond	70%
Totaal opgenomen vermogen	2,4 kW
Specifiek vermogen per 100 lux	0,67 W/m^2



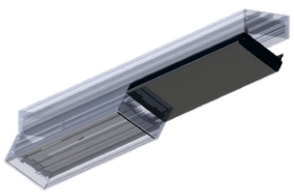




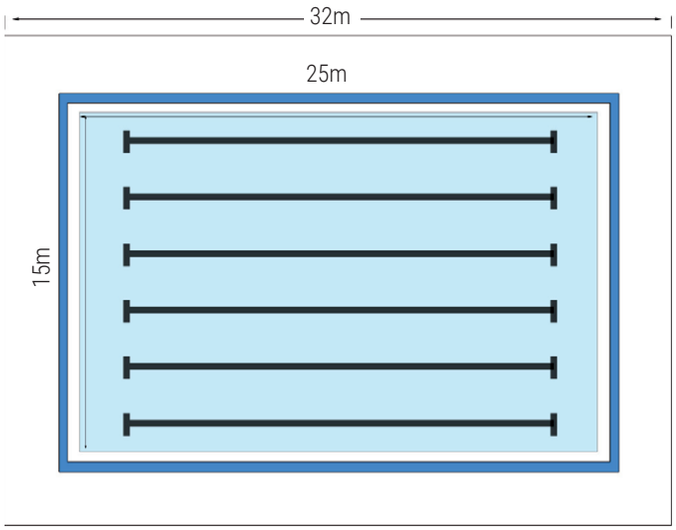
EVAline Basis Module

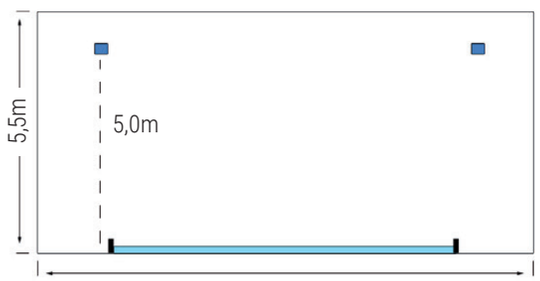


EVAline Light Module



EVAline Cover Module





inbouwdelen

verlichting

3 attracties

foliebekleding en randtegels

filtertechniek

pomptechniek

besturingen en verwarming

meet- en regeltechniek

pvc

accessoires

afdekkingen

onderhoud

luchtbehandeling

prefab zwembaden, stoomcabines en inbouwspa's

index

2018 Nieuw PRODUCT

Fitstar I-Jet spuitattractie *pagina 69*
Een prachtige vernieuwende waterattractie die doordacht weggewerkt wordt zodra niet ingeschakeld.



Fitstar jetstreams

In brons uitgevoerd, met zichtbare delen in RVS AISI 316/nikkel-vertind. Standaard voorzien van piëzo schakeling met 5 meter kabel.



C 03 11.610

Fitstar Taifun rond



Fitstar Taifun rechthoekig, met grijpbeugel



C 03 18.799



C 03 18.702



C 03 11.613



Fitstar Taifun Duo



C 03 11.674



C 03 11.676

Fitstar Taifun

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 03 11.610	Inbouwset, inbouwdiepte 24cm - aansluitingen 2 x 2½" F	632,00
C 03 11.611	Inbouwset, inbouwdiepte 15cm - aansluitingen 2 x 2½" F	601,00
C 03 18.721	Flensset voor foliebaden	71,00
C 03 18.716	Flensset voor prefab baden	231,00
C 03 11.625	Afbouwset 2,6 kW - 230/400 V, maximaal 60m³/h voorzien van piëzo bediening	2.845,00
C 03 18.799	Grijpbeugel RVS	257,50
C 03 11.630	Afbouwset 2,6 kW - rechthoekig uitgevoerd - 230/400 V, maximaal 60m³/h, voorzien van piëzo-bediening	3.035,00
C 03 18.702	Grijpbeugels set RVS voor rechthoekig model	257,00

Fitstar Taifun Duo

C 03 11.613	Inbouwset, inbouwdiepte 24cm - aansluitingen 2 x 2½" F	714,00
C 03 18.721	Flensset voor foliebaden	71,00
C 03 18.716	Flensset voor prefab baden	231,00
C 03 11.642	Afbouwset 2,6 kW - 230/400 V, maximaal 60m³/h voorzien van piëzo-bediening	3.499,00
C 03 18.799	Grijpbeugel RVS	257,50

Onderdelen Fitstar jetstreams Taifun / Taifun Duo

C 03 18.709	Fitstar inspuitarmatuur/stuurkop Taifun rond, PN drukker	1.355,00
C 03 18.711	Fitstar inspuitarmatuur/stuurkop Taifun Duo, PN drukker	1.679,00
C 03 18.815	Fitstar inspuitarmatuur/stuurkop Taifun rond, piëzo-bediening	1.294,50
C 03 18.816	Fitstar inspuitarmatuur/stuurkop Taifun vierkant, piëzo-bediening	1.298,00
C 03 18.784	Fistar inspuitarmatuur/stuurkop Taifun Duo, piëzo-bediening	1.610,00

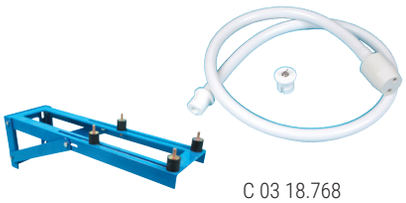
Aqua Easy Evolution

Een fraai model jetstream met een vlak, dynamisch en elegant design. Veilige aanzuig middels 2 roosters ø 280mm en uitgevoerd volgens DIN-norm.

C 03 11.674	Inbouwset, inbouwdiepte 24cm, aansluitingen 2 x 2" F (pers), 2 x 2½" F (aanzuig)	934,00
C 03 18.719	Flensset voor foliebaden	119,00
C 03 11.676	Afbouwset 2,6 kW – 230/400 V, maximaal 60m³/h voorzien van piëzo-bediening en 2 veilige aanzuigroosters ø 280mm	2.549,00



Fitstar Double jet



C 03 18.768

C 03 18.762

Het piëzo-effect is het verschijnsel dat kristallen van bepaalde materialen onder druk een elektrische spanning produceren en andersom. Het woord piëzo is afgeleid van het Griekse woord piezein wat drukken betekent. Kort samengevat; een piëzo-bediening is een tiptoetsbediening.
Een pomp/blower kan dubbel aangestuurd worden door de 2e piëzo-drukker parallel aan te sluiten op de 1e.

Een PN bediening is een pneumatische schakeling. Door een balg in te drukken wordt lucht door een slang verplaatst. Hierdoor wordt een contact ingedrukt en kan iets elektrisch geschakeld worden.





C 03 18.780

C 03 18.781



A 14 21.081



A 14 21.281



C 03 18.744

Fitstar Double jet

Vanwege het speciale design kunnen de inspuiters ook in bv. radia of een inlooptrap ingebouwd worden. Veilige aanzuig middels 2 roosters ø 280mm, geschikt voor openbare WHVBZ situaties. Aanzuig uitgevoerd volgens DIN-norm.

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 03 11.614	Inbouwset, inbouwdiepte 24cm, aansluitingen 2 x 2" F (pers), 2 x 2½" F (aanzuig), 2 x ½" F (lucht)	1.039,00
C 03 18.717	Flensset voor folie/prefab baden	207,00
C 03 11.654	Afbouwset 2,6 kW - 230/400 V, maximaal 60m³/h voorzien van piëzo-bediening	2.345,00
C 03 11.655	Set Double-jet compleet t.b.v. polyester baden Voorzien van inbouwdelen en afbouwset 2,6 kW – 230/400 V met piëzo-bediening, maximaal 60m³/h	3.295,00

Accessoires Fitstar jetstreams

C 03 18.762	Konsole voor 1,5, 2,2 en 2,6 kW pompen	229,00
C 03 18.763	Konsole voor pompen vanaf 3 kW	250,00
C 03 18.756	Massageslang voor Taifun	68,50
C 03 18.769	Massageslang voor Taifun Duo	80,60
C 03 18.757	Massageslang met pulserende straal voor Taifun en Tornado	397,00
C 03 18.768	Massageslang met pulserende straal voor Taifun Duo	407,00

Fitstar piëzo-bediening

Voor de (aanraak)bediening van elke pomp of blower vanuit het zwembad, een ideale optie voor het in- en uitschakelen van jetstreams en waterattracties. Een complete piëzo-bediening bestaat uit een piëzo-bediening en een schakelkast. Standaard voorzien van 5 meter kabel, te verlengen tot maximaal 25 meter.

voor beton / foliebaden

C 03 18.745	Inbouwnis t.b.v piëzo-bediening / PN drukker, inclusief kabelbeschermslang	101,00
C 03 18.774	Flensset voor inbouwnis AN03 18.745	36,75
C 03 18.780	Piëzo-bediening inzet, voor inbouwnis AN03 18.745	168,50

voor prefab/polyester baden

C 03 18.781	Piëzo-bediening met kontramoer 1", te gebruiken voor montage direkt door de zwembadwand	261,50
C 07 71.270	Aqua Easy Basic schakelkast voor piëzo-bediening	395,00

PN drukknoppen

voor prefab/polyester baden

A 14 21.081	Drukknop voor PN bediening - ABS wit (demontabel, 1¼" met kontramoer)	92,00
A 14 21.281	Drukknop voor PN bediening - verchroomd (1" met kontramoer)	96,00
C 03 18.766	PN drukker 1" - RVS met kontramoer (1" met kontramoer)	210,00

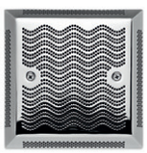
voor beton / foliebaden

C 03 18.745	Inbouwnis t.b.v piëzo-bediening / PN drukker, inclusief kabelbeschermslang	101,00
C 03 18.774	Flensset voor inbouwnis AN03 18.745	36,75
C 03 18.744	PN-bediening inzet, voor inbouwnis AN03 18.745	123,50
C 07 71.270	Aqua Easy Basic schakelkast voor piëzo-bediening	395,00

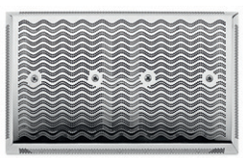
U kunt de UWE Triva Jetstream zien en testen in ons eigen showbad. Geïnteresseerden zijn van harte welkom om, op afspraak, te komen zwemmen.



Triva 75-150-225m³,
220 x 640mm (hxb) en 220x141mm (hxb)

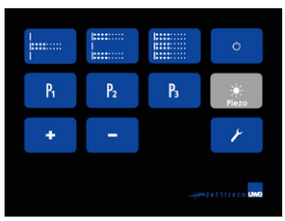


Wave 40 aanzuigrooster,
220 x 220mm (hxb)



Wave 100 aanzuigrooster,
338 x 545mm (hxb)

Hoe werkt de frequentieregelaar voor de UWE TriVa jetstream in praktijk?
De tussenliggende stappen zijn door de verschillende kleuren in de kleurenring rondom de piëzo-schakelaar te onderscheiden.
Door een korte druk op de piëzo-schakelaar kan de pompcapaciteit verhoogd worden.
Door wat langer te drukken wordt de pompcapaciteit (LED knippert kort) verlaagd. Door te drukken tot de LED blauw kleurt wordt de jetstream uitgeschakeld. Op de schakelkast zijn 2 piëzo-schakelaars parallel aan te sluiten.
Tevens voorzien van ingebouwde timerfunctie, naar wens instelbaar tussen 1 en 60 minuten.



UWE TriVa JetStream

Fabrikant UWE is, naar eigen zeggen, de uitvinder van de JetStream. De innovatiekracht van UWE toont zich in het unieke model TriVa. Speciaal voor professionele training en veeleisende zwemmers ontwikkeld. De unieke spleettechnologie veroorzaakt een vlakke krachtige stroming net onder het wateroppervlak. Daar waar de zwemmer de weerstand moet voelen, bij de borst en schouders. Voorzien van rechthoekige RVS afwerking en piëzo-bediening, inclusief veilige en separate aanzuigroosters. Leverbaar in 3 capaciteiten, in 3 stappen te bedienen via piëzo-bediening.

Model 75m³/h

Uitgevoerd met piëzo-bediening 1-staps, 1 pomp en 2 Wave 40 aanzuigroosters.

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 03 15.000	Inbouwset ABS	2.642,00
C 03 15.010	Flensset voor foliebaden	644,00
C 03 15.005	Afbouwset 3,5 kW - 230/400 V met 1 pomp - 75m³/h voorzien van piëzo-bediening	6.339,00

Model 150m³/h

Uitgevoerd met piëzo-bediening 2-staps, 2 pompen en 4 Wave 40 aanzuigroosters.

C 03 15.001	Inbouwset ABS	3.198,00
C 03 15.011	Flensset voor foliebaden	855,00
C 03 15.006	Afbouwset 2 x 3,5 kW - 230/400 V met 2 pompen - 150m³/h voorzien van piëzo-bediening	6.901,00

Model 225m³/h

Uitgevoerd met piëzo-bediening 3-staps, 3 pompen en 2 Wave 100 aanzuigroosters.

C 03 15.002	Inbouwset ABS	3.604,00
C 03 15.012	Flensset voor foliebaden	1.032,00
C 03 15.007	Afbouwset 3 x 3,5 kW - 230/400 V, met 3 pompen - 225m³/h voorzien van piëzo-bediening	8.263,00

Accessoires UWE TriVa JetStream

Voor elk model TriVa jetstream is een schakelkast met 1 ingebouwde frequentieregelaar leverbaar. Deze zorgt ervoor dat de pomp(en) met tussenliggende stappen kunnen draaien, dit maakt het personaliseren van een jetstream mogelijk. Een jetream op maat, zwemmen en trainen naar wens. Afmetingen schakelkast 600 x 1000 x 300mm (BxHxD).
De schakelkast is optioneel met een touch display uit te breiden waarop verschillende statische en dynamische programma's in te stellen zijn.

E 03 90.034	Frequentieregelaar/schakelkast voorTriva model 75m³/h, ook toepasbaar voor de andere UWE jetstreams, met 7 instellingen waardoor 3,5,6 of 9 stappen te schakelen	8.112,00
E 03 90.035	Frequentieregelaar/schakelkast voor Triva model 150m³/h, met 5 instellingen waardoor 6,8 of 12 stappen te schakelen	8.153,00
E 03 90.036	Frequentieregelaar/schakelkast voor Triva model 225m³/h met 2 instellingen waardoor 9 of 12 stappen te schakelen	8.424,00
E 03 90.037	Touch display voor frequentieregelaar, ingebouwd in schakelkast	2.876,00
E 03 90.038	Inbouwbehuizing wand tbv E 03 90.037, indien touch display niet in schakelkast ingebouwd wordt.	1.191,00



UWE Puro Compact JetStream

Puristische jetstream voor eenieder die alle waarde puur aan het zwemplezier hecht, zonder lucht bijmenging. Uitgevoerd met de bewezen spleettechnologie van UWE, bekend van het unieke model TriVa. Geïntegreerde veiligheid tegen aanzuiging haar en piëzo-bediening met blauw/rood aan/uit indicatie. Afwerking in RVS hoogglans gepolijst, ultraplat, 300x500x20mm (bxhxd).

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 03 15.071	Inbouwset ABS	1.095,00
C 03 15.073	Flensset voor foliebaden	315,00
C 03 15.072	Afbouwset 3,5 kW - 230/400 V met 1 pomp - 65m³/h voorzien van piëzo-bediening	3.455,00



Juno JetStream, met handgreep

UWE Juno JetStream

Met vierkante RVS afwerking en piëzo-bediening, 267x325mm (bxh).

C 03 15.020	Inbouwset ABS	421,00
C 03 15.021	Flensset voor. folie- en prefabbaden	197,00
C 03 15.022	Afbouwset 3,5 kW- 230/400 V, maximaal 65m³/h voorzien van piëzo-bediening	3.884,00
C 03 15.023	Grijpbeugel RVS Indien nodig tegelijk met afbouwset te bestellen.	444,00



Bambo 2 JetStream

UWE Bambo 2 JetStream

Met vierkante RVS afwerking, dubbele uitstroomopening en piëzo-bediening, 525x325mm (bxh).

C 03 15.015	Inbouwset ABS (uitvoering zonder ingebouwde verlichting)	1.386,00
C 03 15.016	Flensset voor folie- en prefabbaden	361,00
C 03 15.017	Afbouwset 3,5 kW 230/400 V, maximaal 75m³/h voorzien van piëzo-bediening	4.288,00



C 03 90.015



C 03 90.016

UWE piëzo-bediening

C 03 90.010	Inbouwdeel ABS	180,00
C 03 90.018	Flensset voor foliebaden	74,00
C 03 90.015	Bedieningselement met RVS afwerking - vierkant 143x143mm, met 7 meter kabel	507,00
C 03 90.016	Bedieningselement met RVS afwerking - rechthoekig 220x141mm, met 7 meter kabel	507,00
C 03 90.017	Bedieningselement met RVS afwerking - rond ø 143mm, met 7 meter kabel	423,00
E 03 90.011	Montagesleutel, benodigd voor aandraaien afdichting piëzo-bediening	37,00
C 03 90.020	Schakelkast aangestuurd door piëzo-element voor 1 pomp/blower met maximaal vermogen 3,5 kW/400 V De kast is compleet met relais en thermische beveiliging uitgevoerd.	1.017,00



C 03 90.017

Schakelkasten geschikt voor andere vermogens op aanvraag leverbaar.

UWE Libra wandmassage

Fraaie wandmassagesystemen van fabrikant UWE, naar eigen zeggen, de uitvinder van de JetStream en dus bedreven in het stuwen van water. Een wandmassagesysteem als maatwerk, met water en lucht, de jets waar gewenst te positioneren.
Afwerking in RVS vierkant, aanzuigrooster is rond. Afwerking tevens leverbaar in kunststof wit of RVS rond. In 3 uitvoeringen leverbaar (exclusief bediening en leidingwerk), of separaat samen te stellen, bediening bij accessoires te kiezen.



UWE Libra 3



UWE Libra 4



UWE Libra 5

Libra 3-voudig

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 03 15.040	Inbouwdeel	1.129,00
C 03 15.046	Flensset voor foliebaden	343,00
C 03 15.043	Afbouwset 3,5 kW - 230/400 V, compleet geleverd met PVC appendages (exclusief bediening)	2.48100

Libra 4-voudig

C 03 15.041	Inbouwdeel	1.325,00
C 03 15.047	Flensset voor foliebaden	413,00
C 03 15.044	Afbouwset 3,5 kW - 230/400 V, compleet geleverd met PVC appendages (exclusief bediening)	2.587,00

Libra 5-voudig

C 03 15.042	Inbouwdeel	1.591,00
C 03 15.049	Flensset voor foliebaden	504,00
C 03 15.045	Afbouwset 3,5 kW - 230/400 V, compleet geleverd met PVC appendages (exclusief bediening)	2.801,00



C 03 90.015

Accessoires UWE Libra wandmassage

C 03 90.010	Inbouwdeel PN of piëzo-bediening	180,00
C 03 90.018	Flensset voor foliebaden	74,00
C 03 90.015	Piëzo-drukker met vierkante RVS afwerking	507,00
C 03 90.020	Schakelkast tbv massagepomp 3,5 kW - 400 V 3 fasen	1.017,00



C 03 15.065 + C 03 15.066



C 03 15.067

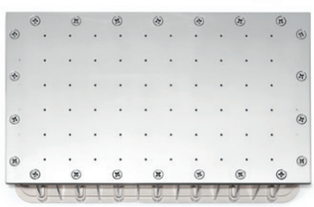
Libra - enkelvoudig

Te completeren met aanzuigpunten, pomp en bediening. Ook in wit kunststof met ronde afwerking leverbaar. Per Libra wandmassagejet is ongeveer 8-10m³/h benodigd.

C 03 15.065	Inbouwdeel	343,00
C 03 15.048	Flensset voor foliebaden	98,00
C 03 15.066	Afbouwdeel met RVS afwerking - vierkant	379,00
C 03 15.067	Afbouwdeel met RVS afwerking - rond	116,00

UWE Perla lucht-bodemmassageplaat

Het champagnegevoel, luchtmassage vanuit de bodem. Per massageplaat is circa 40 - 60m³/h lucht benodigd. Afhankelijk van de inzet, privé of openbare situatie, is uit te breiden met wel of geen professionele blower. Een professionele blower dient aangevuld te worden met de toebehoren.
Voor de aansturing kan een piëzo-bediening met schakelkast of PN bediening met PN-schakelkast gekozen worden.



Perla luchtmassageplaat

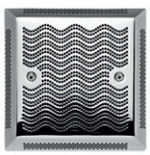
C 03 15.025	Inbouwdeel ABS - aansluiting 63F	593,00
C 03 15.026	Afwerkplaat RVS tbv beton/tegelbaden	542,00
C 03 15.027	Afwerkplaat RVS tbv folie - en prefabbaden	542,00

Ter completering verwijzen wij voor de blowers door naar hoofdstuk 6 en voor de bediening (piëzo/PN) en schakelkasten naar hoofdstuk 3 en 7.

Allfit/UWE veiligheids/aanzuigroosters



C 03 18.800



C 03 15.033



C 03 15.034



C 03 15.035

Als veilig aanzuigpunt te plaatsen, aanzuigcapaciteit afhankelijk van gekozen model. Ideaal bij zwembaden waar de WHVBZ en Vlarem norm van toepassing is.

Allfit aanzuigroosters - inclusief instortdeel

Artikelnummer	Omschrijving	Fabrikantnummer	€
C 03 18.800	ø 200mm / DN65/2½"F, maximale capaciteit 16,2m³/h*	9161020	350,50
C 03 18.810	Flensset voor foliebaden voor AN03 18.800	9161550	40,75
C 03 18.801	ø 350mm / DN80, maximale capaciteit 25m³/h*	9162020	956,50
C 03 18.811	Flensset voor foliebaden voor AN03 18.801	9162550	86,90
C 03 18.802	ø 485mm / DN100, maximale capaciteit 50m³/h*	9163020	1.083,00
C 03 18.812	Flensset voor foliebaden voor AN03 18.802	9163550	116,00
C 03 18.803	ø 485mm / DN150, maximale capaciteit 100m³/h*	9164020	1.375,00
C 03 18.813	Flensset voor foliebaden voor AN03 18.803	9164550	135,00

* capaciteit bij 0,5 meter/seconde

UWE Wave 40 aanzuigrooster

C 03 15.030	Inbouwdeel ABS	499,00
C 03 15.036	Flensset voor foliebaden	113,00
C 03 15.033	UWE Wave 40 RVS (hoogglans gepolijst) aanzuigrooster 220x220mm, maximale capaciteit 40m³/h*	698,00

UWE Wave 60 aanzuigrooster

C 03 15.031	Inbouwdeel ABS	675,00
C 03 15.037	Flensset voor foliebaden	132,00
C 03 15.034	UWE Wave 60 RVS (hoogglans gepolijst) aanzuigrooster 357x357mm, maximale capaciteit 60m³/h*	698,00

UWE Wave 100 aanzuigrooster

C 03 15.032	Inbouwdeel ABS	1.751,00
C 03 15.038	Flensset voor foliebaden	293,00
C 03 15.035	UWE Wave 100 RVS (hoogglans gepolijst) aanzuigrooster 338x545mm, maximale capaciteit 100m³/h*	1.293,00

* capaciteit bij 0,5 meter/seconde



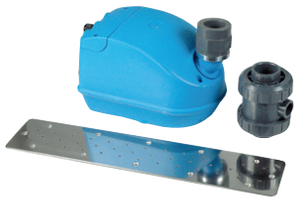
Speck aanzuigbeveiliging

Zorgt ervoor dat verborgen risico's door aanzuigingen in openbare zwembaden worden uitgesloten, voorkomt het vastzuigen van een persoon (of dier). De persoon komt direct vrij van het aanzuigpunt, ook kan de pomp niet onbedoeld ingeschakeld worden.
Indien het aanzuigpunt geheel of gedeeltelijk wordt geblokkeerd, valt de leidingdruk onmiddelijk geheel of gedeeltelijk weg. De twee meegeleverde sensoren meten het drukverschil en sturen een signaal naar de schakelkast die vervolgens de pomp onmiddelijk uitschakelt.

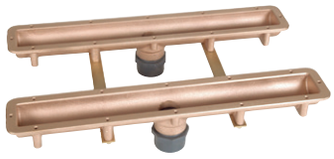
C 06 20.000	Met signaal uitsturing, inclusief 2 sensoren en bedieningskast (toepasbaar bij elke pompcapaciteit). Te koppelen aan een optionele schakelast met 'maak- en verbreekcontact' (zoals de Aqua Easy Pool Control).	810,00
C 06 20.001	Met signaal uitsturing, inclusief 2 sensoren Geleverd inclusief schakelkast welke een pomp tot 4kW zelfstandig kan uitschakelen.	1.010,00



E 03 12.650



C 03 12.652



E 03 12.651



C 03 12.653



Fitstar bruisplaat





C 03 12.601



C 03 12.604



C 03 12.603

Fitstar massagesystemen

Lucht- en/of watermassage vanuit de wand, zit/ligplaats of bodem. Voor 1 of meerdere personen. In brons uitgevoerd, met zichtbare delen in RVS AISI 316. Buiten de op deze pagina's genoemde massagesystemen zijn er op aanvraag legio mogelijkheden (massagezitgedeelte in bouwkundige trap, enkel of meervoudige ligmassagesystemen, grote bruisplaten etc.) leverbaar.

Fitstar massage-zitbank

Artikelnummer	Omschrijving	€
E 03 12.650	Inbouwset, enkelvoudig 500mm	235,00
C 03 12.652	Afbouwset enkelvoudig, inclusief blower 0,5 kW - 230 V, exclusief bediening	1.205,00
E 03 12.651	Inbouwset, 2-voudig 500mm	497,00
C 03 12.653	Afbouwset 2-voudig, inclusief blower 0,9 kW - 230 V, exclusief bediening	1.730,00

Fitstar bruisplaat/massageplaat

Luchtmassage vanuit de bodem van het zwembad middels een RVS bruisplaat ø 340mm. Afbouwset voorzien van krachtige professionele luchtblower. Op aanvraag leverbaar met LED verlichting voor een verrassend effect.

E 03 12.510	Inbouwhuis met verticale aansluiting	357,00
E 03 12.513	Inbouwhuis met horizontale aansluiting	379,00
E 03 12.516	Bruisplaat	569,00
E 03 12.517	Flensset t.b.v. foliebad	155,95
C 14 27.094-D	Professionele blower 1,5 kW - 230/400 V capaciteit 140m³/h bij 100mbar, aansluiting 2"	1.384,00

Accessoires Fitstar massage-zitbank en bruisplaat

C 07 71.270	Aqua Basic PN / piëzo besturing	395,00

Fitstar combi-whirl - bodemmassage

Buiten de op deze pagina's genoemde massagesystemen zijn er op aanvraag legio mogelijkheden (meervoudige wand- en bodemmassage) leverbaar.

C 03 12.601	Inbouwhuis wand aanzuig 2" F	219,75
C 03 12.603	Inbouwhuis bodem met injector ø 63mm	349,50
C 03 12.623	Afbouwdeel met massagepomp 2,2 kW - 230/400 V compleet met aansluitmaterialen, bochten en deksels, exclusief bediening	1.864,00

Fitstar wandmassage

C 03 12.601	Inbouwhuis wand aanzuig 2" F	219,75
C 03 12.604	Inbouwhuis wand met injector 2" F	317,00
C 03 12.622	Afbouwdeel met massagepomp 2,2 kW - 230/400 V compleet met aansluitmaterialen, bochten en deksels, exclusief bediening	1.791,00

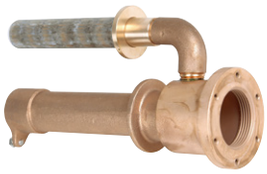
Accessoires Fitstar wandmassage

C 10 11.119	RVS handgreep (2 stuks nodig)	per stuk	145,00
C 03 18.762	Pompconsole		229,00
C 03 18.741	Folieflensset (2 stuks nodig)	per stuk	40,75

Ter completering verwijzen wij voor de blowers door naar hoofdstuk 6 en voor de bediening (piëzo/PN) en schakelkasten naar hoofdstuk 3 en 7.



C 03 12.610



C 03 12.606



C 03 12.607



C 03 12.608



Fitstar massagesysteem standaard

Per massagejet is 5m³/h benodigd. Denk aan juist gedimensioneerde aanzuigpunten (niet inbegrepen). Optioneel dient een massagepomp, bediening middels PN drukker of Piëzo bediening en schakelkast nog voorzien te worden. Houd verschil in aansluitmaten bij beide inbouwhuizen in de gaten.

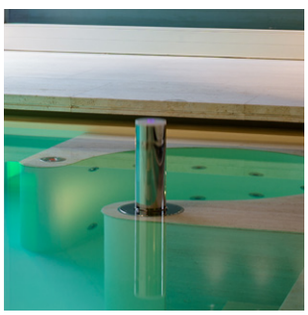
Artikelnummer	Omschrijving	€
C 03 12.610	Inbouwhuis massagejet met 80mm inbouwdiepte Aansluitingen; perszijde tbv watermassage 1"M perszijde tbv luchtaanzuig ½"M	104,00
C 03 12.606	Inbouwhuis massagejet met 240mm inbouwdiepte Aansluitingen; perszijde tbv watermassage 1"F perszijde tbv luchtaanzuig ½"M	227,00
C 03 18.743	Flensset tbv massagejet	24,50
C 03 12.607	Inschroefdeel 1½"M met richtbare nozzle ø 18mm	99,00
C 03 12.608	Inschroefdeel 1½"M met meerdere gaten van ø 8mm	113,00

Fitstar I-Jet spuitattractie

Een prachtige vernieuwende waterattractie die doordacht weggewerkt wordt zodra niet ingeschakeld. Uitgevoerd in RVS AISI 316, hoogte 89cm indien in werking.
De I-Jet spuitattractie bestaat uit een inbouwhuis welke in het zwembad of de zwembadrand ingebouwd kan worden. Indien de I-jet niet ingeschakeld is is deze mooi geïntegreerd in haar omgeving, de RVS afwerking is aan de bovenzijde voorzien van een piëzo-schakelaar. Bij het activeren van deze piëzo-schakelaar wordt het spuitkanon middels een stappenmotor langzaam omhoog gebracht en start automatisch zodra in eindpositie. Door het opnieuw indrukken van de piëzo-schakelaar schakelt de attractie uit en zakt deze automatisch weer in het inbouwhuis.
De I-Jet is uitgevoerd met een 0,5kW pomp die op een capaciteit van 5m³/h ingeregeld dient te worden. Spuitmond met horizontale sleuf wordt standaard meegeleverd.

E 03 18.825	Inbouwset	1.310,00
E 03 18.826	Inbouwset, met aanzuig volgens DIN-norm	1.555,00
E 03 18.827	Afbouwset I-Jet	4.685,00
E 03 18.828	Afbouwset I-Jet, met aanzuig volgens DIN-norm	4.815,00







WELZIJN? SPORT EN FITNESS? GEZONDHEID?

uwe JetStream waterattracties kunnen uw zwembad transformeren in een oase van plezier, een wereld van sportieve uitdagingen en een bron van onvergetelijke momenten!





TriVA



VIVA



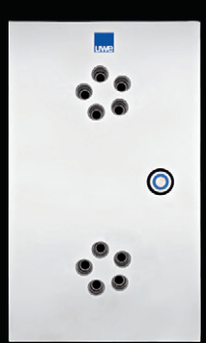
PIEZO



JUNO



PURO COMPACT



LIDOBLOC



LIBRA

JetStream uwe

4 foliebekleding en randtegels



Alkorplan Xtreme zwembadfolie Ice en 2,05 meter *pagina 75*
met ingang van 2018 zijn een aantal kleuren van deze vooruitstrevende gewapende folie exclusief voor Pomaz ook in rolbreedte 2,05 meter leverbaar. Zo ook de nieuwe frisse kleur Ice.

Alkorplan Ceramics zwembadfolie
pagina 77
Unieke 3d folie van Renolit, fabrikant Alkorplan folie, welke het comfort en de voordelen van folie biedt, maar met de realistische uitstraling van een heus keramisch mozaïek zwembad.

HACOloft® scheidingsvlies
pagina 77
Een kwalitatief hoogstaand scheidingsvlies, van polypropyleen of wit, kleur wit. Antibacterieel behandeld, stroept niet bij vastboren.

Tenderline Keramische tegels
pagina 81
Unieke keramische rand- en terrastegels in 30mm dikte uitgevoerd waardoor ze bijzonder sterk zijn en eenvoudig verlegd kunnen worden. In 4 prachttinten.

Aqua Easy ISOSTONE bouwstenen

Voor de realisering van een constructief sterk en goed geïsoleerd bouwkundig zwembad, leverbaar in 2 uitvoeringen. Snelle bouwwijze met minimale lichamelijke belasting, bespaart 60% op arbeidstijd, geen risico met aanzanden. Ook ideaal als 'doe het zelf' bouw. Verankerd te plaatsen op een betonvloer, voorzien van betonijzers en volgestort met beton. Eindafsluiters voor boven en onder worden meegeleverd. Bij toepassing ISOSTONE® XXL ipv de normale ISOSTONE® is in aantal circa 60% minder stenen nodig, in aantal m³ beton circa 13% minder. Materiaal EPS (geëxpandeerd Polystyrol), hardheid PS-40. Isolatiewaarde U = < 0,29. Verwerkbaar per rastermaat van 25cm. Kleur blauw.



F 04 20.010



F 04 20.011



C 04 11.203 C 04 11.202

Artikelnummer	Omschrijving		€
F 04 20.010	Aqua Easy ISOSTONE® rechte bouwsteen, afmetingen 100 x 25 x 25cm (LxHxB)		15,95
		pallet 44 stuks, per stuk	14,20
F 04 20.011	Aqua Easy ISOSTONE® XXL rechte bouwsteen, afmetingen 125 x 50 x 25cm (LxHxB)		39,00
		pallet 18 stuks, per stuk	35,25

Accessoires Aqua Easy ISOSTONES

C 04 11.203	Alkor folieblik buitenhoek op lengte 200 x 11 x 5cm		33,00
C 04 11.202	Alkor folieblik binnenhoek op lengte 200 x 5 x 2,5cm		12,50
F 04 20.022	Tie wrap tbv AE ISOSTONE® (3 stuks per steen)	prijs per 50	20,00
F 04 20.023	Tie wrap tbv AE ISOSTONE® XXL (3 stuks per steen)	prijs per 50	37,50

Transportkosten:

Aqua Easy ISOSTONE®	per stuk	1,35
Aqua Easy ISOSTONE® XXL	per stuk	2,10
Aqua Easy ISOSTONE® Radius	per stuk	2,60

Rekenvoorbeeld Isostone icm betonvulling in m³

Badmaten (bxlxd)	ISOSTONE / beton in m³	ISOSTONE XXL / beton in m³
300 x 600 x 150cm	114 / 4,0	46 / 3,5
350 x 700 x 150cm	132 / 4,5	53 / 4,0
400 x 800 x 150cm	150 / 5,0	60 / 4,5
450 x 900 x 150cm	168 / 5,5	68 / 5,0
500 x 1000 x 150cm	186 / 6,0	75 / 5,5
600 x 1200 x 150cm	222 / 7,5	89 / 6,5



Get the best enjoyment from your pool

RENOLIT ALKORPLAN

XTREME

Pools that stand up to anything!!

Guarantee 5 Years On color

Guarantee 5 Years Anti stains

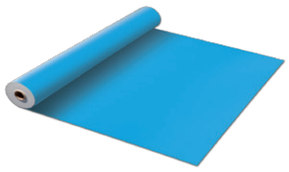
Guarantee 15 Years Waterproofing



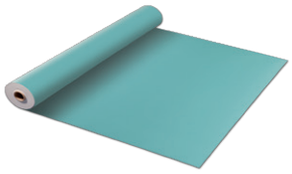
Swimming in a RENOLIT ALKORPLAN XTREME pool is like swimming in a new pool every day.

RENOLIT
Rely on it.

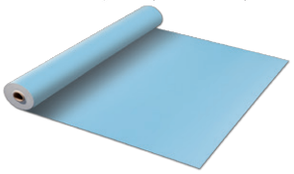
www.renolit.alkorplan-xtreme.com



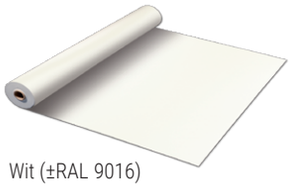
Adria-blauw (±RAL 5012)



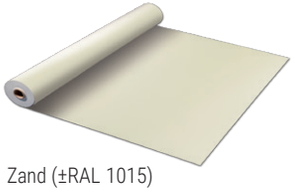
Caraïbisch-groen (±RAL 6027)



Hemels-blauw (±RAL 5024)



Wit (±RAL 9016)



Zand (±RAL 1015)



Grijs
(±RAL 7004)



Antraciet (±RAL 7012 / 7015)

Tips bij het aanbieden en verwerken van Alkor zwembadfolie.
Het advies is om geen verschillende rolbreedtes toe te passen in een zwembad (dus geen combi 2,05 en 1,65 meter). Dit ivm mogelijke afwijking in kleur/batchnummers.
Fabrikant Renolit stelt als voorwaarde voor het in behandeling nemen van eventuele garantie-aanspraken dat de toegepaste batchnummers van de gebruikte rollen per project vastgelegd worden.

Alkorplan 'super-folie' 2000 zwembadfolie gewapend

Een icoon in de zwembadwereld. De kwaliteit van Alkorplan 2000 is officieel erkend, aangezien deze voldoet aan de hoge specificaties van de Franse norm NFT54-803-2. Aan de binnenzijde voorzien van acryl-lak vernislaag, voor langere levensduur, tegen inwerking van bacteriën en gladder oppervlak voor eenvoudige reiniging. Gemakkelijk te onderhouden, biedt tevens een betere weerstand tegen alle omgevingsfactoren (oa UV straling en het water).
Dikte 1,5mm, op rollen van 25 meter lengte. Geschikt tot een maximale watertemperatuur van 32°C.
10 jaar fabrieksgarantie op waterdichtheid.

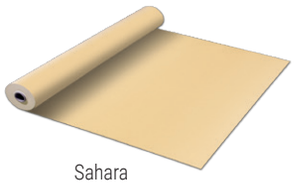
Artikelnummer	Omschrijving		€
Rolbreedte 2,05 meter (volle rol is 51,25m²)		per m²	29,00
A 04 05.215	Adria blauw	per rol	1.486,25
A 04 05.227	Caraïbisch groen	per rol	1.486,25
A 04 05.230	Hemelsblauw	per rol	1.486,25
A 04 05.228	Wit	per rol	1.486,25
A 04 05.231	Zand (beige/geel)	per rol	1.486,25
A 04 05.232	Grijs	per rol	1.486,25
A 04 05.244	Antraciet	per rol	1.486,25
Rolbreedte 1,65 meter (volle rol is 41,25m²)		per m²	30,50
A 04 05.225	Adria blauw	per rol	1.258,13
A 04 05.217	Caraïbisch groen	per rol	1.258,13
A 04 05.229	Hemelsblauw	per rol	1.258,13
A 04 05.218	Wit	per rol	1.258,13
A 04 05.219	Zand (beige/geel)	per rol	1.258,13
A 04 05.235	Grijs	per rol	1.258,13
A 04 05.240	Antraciet	per rol	1.258,13
Antislipfolie Alkorplan 2000 gewapend (volle rol is 20,79m²)			
Rolbreedte 1,65 meter/dikte 1,8mm		per m² *	44,00
A 04 07.281	Adria blauw	per rol, per m²	40,00
A 04 07.282	Caraïbisch groen	per rol, per m²	40,00
A 04 07.283	Hemelsblauw	per rol, per m²	40,00
A 04 07.280	Wit	per rol, per m²	40,00
A 04 07.284	Zand (beige/geel)	per rol, per m²	40,00
A 04 07.285	Grijs	per rol, per m²	40,00
A 04 07.286	Antraciet	per rol, per m²	40,00

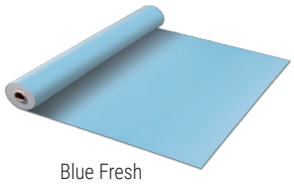
** Indien afgenomen per m¹ (afname minimaal 1 x 1,65 meter) worden snijkosten doorberekend.*

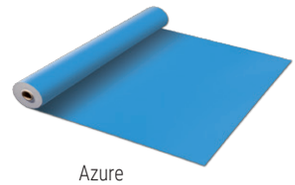
Folie vloeibaar (PVC / vernis)

0,9 kg is geschikt voor circa 45m¹ lasnaad, werkwijze voor het verdunnen op verpakking vermeld.

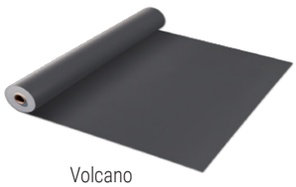
A 04 11.605	Adria blauw, vloeibaar PVC - 0,9 kg	43,50
A 04 11.607	Caraïbisch groen, vloeibaar PVC - 0,9 kg	43,50
A 04 11.606	Hemelsblauw, vloeibaar PVC - 0,9 kg	43,50
A 04 11.608	Wit, vloeibaar PVC - 0,9 kg	43,50
A 04 11.610	Zand (beige/geel), vloeibaar PVC - 0,9 kg	43,50
A 04 11.612	Grijs, vloeibaar PVC - 0,9 kg	43,50
A 04 11.616	Antraciet, vloeibaar vernis - 0,9 kg	63,00

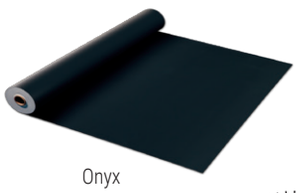

Sahara


Blue Fresh


Azure


Silver


Volcano


Onyx



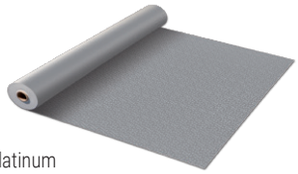
Ice

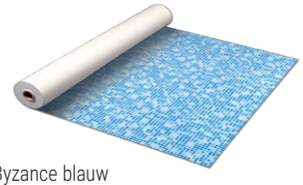
Alkorplan Xtreme zwembadfolie gewapend

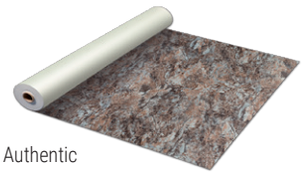
De nieuwste generatie zwembadfolie die de nieuwe norm zal worden, **met ingang van 2018 een aantal kleuren exclusief voor Pomaz op rolbreedte 2,05 meter.** Met dubbele bescherming, aan de voorzijde tegen extreme chloorinvloeden, aan de achterzijde tegen bacteriegroei. Dit maakt het toevoegen van fungiciden tijdens de productie onnodig, aldus een veilig membraam welke tevens geschikt is voor waterplanten en dieren. Door het zuiverdere productieproces komen er minder gassen vrij waardoor het lassen van de folie met minder vervelende dampen gepaard gaat.
Dikte 1,5mm, op rollen van 25 meter lengte. Geschikt tot een maximale watertemperatuur van 32°C.
5 jaar fabrieksgarantie op kleur en vlekvorming, 15 jaar op waterdichtheid.

Artikelnummer	Omschrijving		€
Rolbreedte 2,05 meter (volle rol is 51,25m²)		per m²	38,50
A 04 05.263	Blue Fresh	per rol	1.973,13
A 04 05.260	Silver	per rol	1.973,13
A 04 05.261	Volcano	per rol	1.973,13
A 04 05.262	Ice	per rol	1.973,13
Rolbreedte 1,65 meter (volle rol is 41,25m²)		per m²	39,50
A 04 05.250	Sahara	per rol	1.629,38
A 04 05.251	Blue Fresh	per rol	1.629,38
A 04 05.252	Azure	per rol	1.629,38
A 04 05.253	Silver	per rol	1.629,38
A 04 05.254	Volcano	per rol	1.629,38
A 04 05.255	Onyx	per rol	1.629,38
A 04 05.256	Ice	per rol	1.629,38
Antislipfolie Alkorplan Xtreme gewapend (volle rol is 16,50m²)			
Rolbreedte 1,65 meter/dikte 1,8mm		per m²	40,00
A 04 07.290	Sahara	per rol	660,00
A 04 07.291	Blue Fresh	per rol	660,00
A 04 07.292	Azure	per rol	660,00
A 04 07.293	Silver	per rol	660,00
A 04 07.294	Volcano	per rol	660,00
A 04 07.295	Onyx	per rol	660,00
A 04 07.296	Ice	per rol	660,00
Folie vloeibaar (vernis, MEK solvent)			
0,9 kg is geschikt voor circa 45m¹ lasnaad.			
A 04 11.655	Sahara, vloeibaar vernis - 0,9 kg		63,00
A 04 11.656	Blue Fresh, vloeibaar vernis - 0,9 kg		63,00
A 04 11.657	Azure, vloeibaar vernis - 0,9 kg		63,00
A 04 11.658	Silver, vloeibaar vernis - 0,9 kg		63,00
A 04 11.659	Volcano, vloeibaar vernis - 0,9 kg		63,00
A 04 11.660	Onyx, vloeibaar vernis - 0,9 kg		63,00
A 04 11.653	Ice, vloeibaar vernis - 0,9 kg		63,00
A 04 11.661	Xtreme solvent MEK (voor het verdunnen), 1 liter		28,00

De getoonde stalen zijn drukwerkkleuren en kunnen licht afwijken van de werkelijke kleur, vraag naar de kleurenstalen om de juiste kleur te bepalen.


Platinum


Byzance blauw

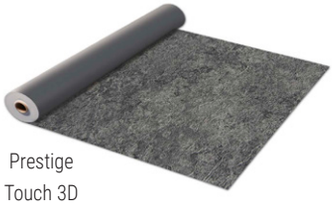

Authentic Touch 3D


Relax Touch 3D


Elegance Touch 3D


Vanity Touch 3D


Sublime Touch 3D


Prestige Touch 3D



Alkorplan 3000 / Touch 3D zwembadfolie gewapend

In vergelijking tot de Alkorplan 2000 voorzien van zwaardere acryl-lak vernislaag voor nog beter kleurbehoud. Deze moderne kwalitatieve folie geeft het zwembad een bijzondere en natuurlijke uitstraling.
Alkorplan 3000, dikte 1,5mm, op rollen van 25 meter lengte,
Alkorplan 3000 Touch 3D, dikte 2,0mm, op rollen van 21 meter lengte.
Geschikt tot een maximale watertemperatuur van 32°C. **10 jaar fabrieksgarantie op waterdichtheid.**

Artikelnummer	Omschrijving		€
Alkorplan 3000 - rolbreedte 1,65 meter (volle rol is 41,25m²)			
A 04 05.236	Platinum	per m²	41,00
		per rol	1.691,25
A 04 05.169	Byzance blauw	per m²	36,00
		per rol	1.485,00
Alkorplan 3000 Touch 3D - rolbreedte 1,65 meter (volle rol is 34,65m²)		per m²	55,00
A 04 05.241	Authentic Touch 3D	per rol	1.905,75
A 04 05.242	Relax Touch 3D	per rol	1.905,75
A 04 05.243	Elegance Touch 3D	per rol	1.905,75
A 04 05.246	Vanity Touch 3D	per rol	1.905,75
A 04 05.247	Sublime Touch 3D	per rol	1.905,75
A 04 05.248	Prestige Touch 3D	per rol	1.905,75

Alkorplan 3000 antislipfolie gewapend

Rolbreedte 1,65 meter, dikte 2,0mm (volle rol is 16,50m²)

A 04 07.276	Elegance Touch 3D	per rol, per m²	66,00

Folie vloeibaar (vernis)

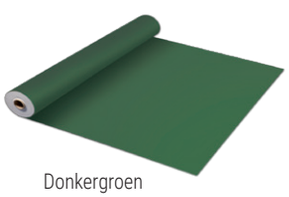
0,9 kg is geschikt voor circa 45m¹ lasnaad, werkwijze voor het verdunnen op verpakking vermeld.

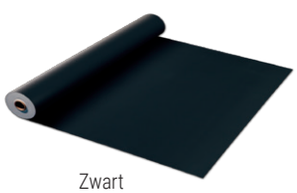
A 04 11.614	Platinum, vloeibaar vernis - 0,9 kg	59,00
A 04 11.617	Authentic Touch 3D, vloeibaar vernis - 0,9 kg	63,00
A 04 11.618	Relax Touch 3D, vloeibaar vernis - 0,9 kg	63,00
A 04 11.619	Elegance Touch 3D, vloeibaar vernis - 0,9 kg	63,00
A 04 11.650	Vanity Touch 3D, vloeibaar vernis - 0,9 kg	63,00
A 04 11.651	Sublime Touch 3D, vloeibaar vernis - 0,9 kg	63,00
A 04 11.652	Prestige Touch 3D, vloeibaar vernis - 0,9 kg	63,00

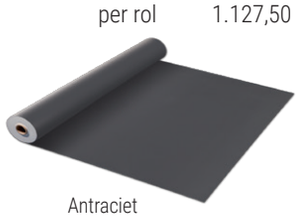
Alkorplan (zwem)vijverfolie gewapend

Speciaal ontwikkeld voor toepassing in kwalitatieve zwemvijvers en (Koi)visvijvers. Geschikt tot een maximale watertemperatuur van 30°C. Dikte 1,5mm, op rollen van 20 meter lengte. 10 jaar fabrieksgarantie op waterdichtheid.

Rolbreedte 2,05 meter (volle rol is 41,00m²)			
A 04 05.210	Donkergroen	per m²	24,45
		per rol	1.002,45
A 04 05.211	Zwart	per m²	27,50
		per rol	1.127,50
A 04 05.212	Antraciet	per m²	27,50
		per rol	1.127,50

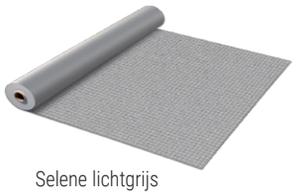

Donkergroen


Zwart

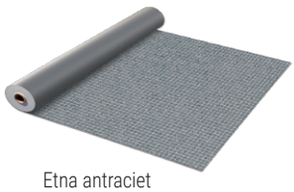

Antraciet

Alkorplan Ceramics zwembadfolie gewapend

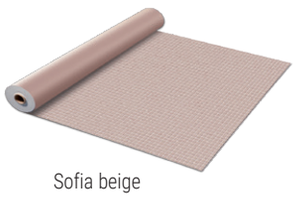
Unieke nieuwe 3d folie van Renolit, fabrikant Alkorplan folie, welke het comfort en de voordelen van folie biedt, maar met de realistische uitstraling van een heus keramisch mozaïek zwembad. De Ceremics foliën zijn dikker dan de andere foliën zodat echt diepte en reliëf kan worden aangebracht.
Alkorplan Ceramics, dikte 2,0mm, op rollen van 21 meter lengte,
Geschikt tot een maximale watertemperatuur van 32°C. **10 jaar fabrieksgarantie op waterdichtheid.**



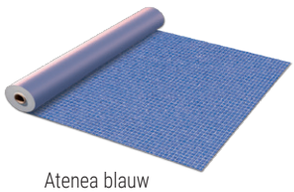
Selene lichtgrijs



Etna antraciet



Sofia beige



Atenea blauw

Rolbreedte 1,65 meter (volle rol is 34,65m²)

Artikelnummer	Omschrijving		€
		per m²	53,00
A 04 05.265	Selene, lichtgrijs	per rol	1.836,45
A 04 05.266	Etna, antraciet	per rol	1.836,45
A 04 05.267	Sofia, beige	per rol	1.836,45
A 04 05.268	Atenea, blauw	per rol	1.836,45

Folie vloeibaar (vernis)

A 04 11.665	Wit voor Ceramics folie, vloeibaar vernis - 0,9 kg	63,00



Scheidingsvlies



A 04.01.000



A 04.01.011



A 04.01.013/A 04.01.014

A 04 01.000	Scheidingsvlies, polyester, 400 gram/m²	per m²	3,10
	op rollen van 50 meter, breedte 2 meter	per rol	310,00

Bij polyester scheidingsvlies dient contact met niet volledig uitgehard beton vermeden te worden, om aantasting te voorkomen.

A 04 01.011	Scheidingsvlies Alkor polypropyleen 2,1mm, kleur blauw,	per m²	9,25
	400 gram/m², op rollen van 50 meter, breedte 1,65 meter	per rol	763,13
A 04 01.012	Scheidingsvlies Alkor polypropyleen 2,1mm, kleur blauw,	per m²	9,25
	400 gram/m², op rollen van 50 meter, breedte 2,00 meter	per rol	925,00

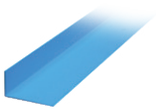
Dit kwalitatieve scheidingsvlies, puur polypropyleen, is speciaal behandeld om schimmelwerking te voorkomen, voor een lange levensduur en optimale bescherming. Dit type scheidingsvlies wordt ook niet aangetast door eventueel nog niet volledig uitgehard beton.

A 04 01.013	Scheidingsvlies HACOloft®, polypropyleen, kleur wit	per m²	6,85
	400 gram/m², op rollen van 50 meter, breedte 2 meter	per rol	685,00
	antibacterieel behandeld, stroept niet bij vastboren		
A 04 01.014	Scheidingsvlies HACOloft® PES7893, polyester, kleur wit,	per m²	4,95
	420gr/m2, op rollen van 50 meter, breedte 2 meter	per rol	495,00

Alkorplan bevestiging- en reinigingsmaterialen



C 04 11.201



C 04 11.202



A 04 11.210



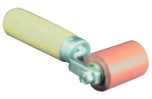
F 04 11.638



F 04 11.627



F 04 11.628



F 04 11.630



F 04 11.632



C 04 11.005



A 04 11.624



A 04 11.622

Folieblik

Artikelnummer	Omschrijving		€
A 04 11.200	Alkor folieblik, eenzijdig gecacheerd, platen van 2000 x 1000mm	per m²	57,00
C 04 11.201	Alkor folieblik buitenhoek, op lengte 200 x 5 x 2,5cm		12,50
C 04 11.205	Alkor folieblik buitenhoek, op lengte 200 x 5 x 5cm		12,50
C 04 11.202	Alkor folieblik binnenhoek, op lengte 200 x 5 x 2,5cm		12,50
A 04 11.210	Spreidnieten (Alu huls met RVS spijker), circa 5 stuks per m[1]	per 100 stuks	65,00

Folie verwerkingsmaterialen

F 04 11.638	Leister-föhn handlasapparaat Triac ST 1600 Watt 230 Volt, inclusief element	490,00
F 04 11.645	Element Leister föhn Triac ST, 1550 Watt/230 Volt	72,00
F 04 11.626	Element Leister föhn Triac, 1550 Watt/230 Volt	64,00
F 04 11.627	Leister-mondstuk 40mm	56,00
F 04 11.628	Leister-mondstuk 20mm	56,00
F 04 11.630	Leister-breedband aandrukrol, 1-armig	74,00
F 04 11.632	Leister extra smalle aandrukrol voor het aandrukken in moeilijke hoekjes	45,00
F 04 11.631	Leister-smalle aandrukrol	74,00
A 04 11.401	Lasvloeistof 1 liter (825 gram), THF Solvent	41,00
A 04 11.661	Xtreme solvent MEK (voor het verdunnen), 1 liter	28,00
A 04 11.662	Alkor Plus lasband donkergrijs voor stomplas, 0,15 meter breed, rollengte 20 meter	106,00
C 04 11.005	Alkorlijm (transparant) 5 liter om folie direkt op beton/metaal te verlijmen, (eventueel te verdunnen met lasvloeistof). Ook voor verwerking Alkor scheidingsvlies 04 01.010, spuitbaar.* *benodigd 200 gr/m² per zijde, dus 400 gr/m² in totaal (vlies en ondergrond).	110,00
A 04 11.624	Bidon inclusief druppeltuit voor vloeibare folie/ lasvloeistof	4,15
A 04 11.622	Kwast voor bidon A 04 11.624	29,00

Folie reinigingsmaterialen

A 04 11.407	Alkor waterlijn reiniger (1 liter)	19,00
A 04 11.615	Alkor Plus anti-vlek middel (1 liter) voor toevoeging aan het zwemwater	76,00

Folie reparatieset

A 04 11.902	Folie reparatieset, plakstrips (5 stuks)	19,00

Een sterk assortiment warmtepompen van pomaz

er is meer





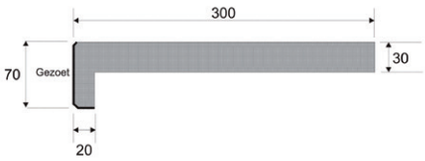


HAYWARD

duratech

AquaEasy™ by HAYWARD

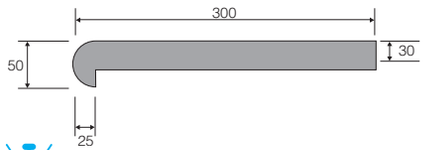
Pomaz levert een interessante lijn warmtepompen van kwaliteitsfabrikanten Hayward en Duratech met een bijpassende service policy.



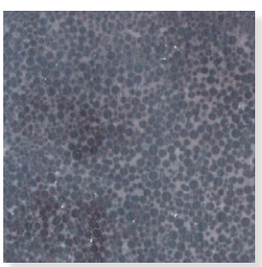




E 04 39.170



Het uiterlijk van de Nature Stone kan het beste 'live' beoordeeld worden op een klein oppervlak. Op een foto kan veel van de levendigheid verloren gaan.



Blue Stone, geschuurd



Oriënt Black, gevlamd



Nature Grey, gevlamd

Nature Stone randtegels rechte neus

Voor de afwerking van elk modern rechthoekig zwembad. De neus (gezoet) is slechts 2 centimeter dik zodat de randtegel zo min mogelijk het bad 'in komt'. **Afname uitsluitend per volle pallet (franco levering) of een veelvoud ervan, uitgezonderd hoektegels.**

Oriënt Black - gevlamd

Artikelnummer	Omschrijving		€
E 04 39.170	Randtegel 500mm, met rechte neus	pallet 40 stuks, per stuk	64,65
E 04 39.171	Hoektegel met rechte neus		88,95
E 04 39.053	Terrastegel, 500 x 500 x 30mm	pallet 48 stuks, per stuk	25,15

Nature Stone randtegel ronde neus

De klassieke randsteen, neus in dezelfde structuur als de bovenzijde.
Randtegels in de maatvoeringen 500 x 300/275mm, dikte 50/30mm.
Terrastegels in de maatvoeringen 500 x 500mm, dikte 30mm.
Afname uitsluitend per volle pallet (franco levering) of een veelvoud ervan, uitgezonderd hoektegels.

Blue Stone - geschuurd

E 04 39.001	Randtegel 500mm, met ronde neus	pallet 40 stuks, per stuk	27,95
E 04 39.011	Hoektegel 90º met ronde neus		51,15
E 04 39.051	Terrastegel, 500 x 500 x 30mm	pallet 48 stuks, per stuk	17,40

Oriënt Black - gevlamd

E 04 39.003	Randtegel 500mm, met ronde neus	pallet 40 stuks, per stuk	43,15
E 04 39.013	Hoektegel 90º met ronde neus		89,60
E 04 39.053	Terrastegel, 500 x 500 x 30mm	pallet 48 stuks, per stuk	25,15

Nature Grey - gevlamd

E 04 39.000	Randtegel 500mm, met ronde neus	pallet 40 stuks, per stuk	32,25
E 04 39.010	Hoektegel 90º met ronde neus		63,85
E 04 39.050	Terrastegel, 500 x 500 x 30mm	pallet 48 stuks, per stuk	18,20

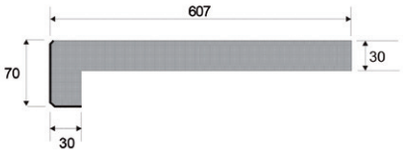
Transportkosten

Indien minimaal 1 volle pallet wordt besteld (per order), aantallen worden per product genoemd, wordt franco geleverd adres NL/BE.
Indien in aantal minder dan een volle pallet wordt besteld (per order) geldt een prijsopslag van10% op de genoemde prijs per stuk. Daarbij geldt tevens levering af Geldrop, transportkosten in overleg.

Karakter en kleur Nature Stone
Natuursteen is een duurzaam en sterk product, levendig en uniek. Karakter en kleur is afhankelijk van natuurlijke samenstelling en verwerking, kleine verschillen in nuance en maatvoering mogelijk, toleranties conform NEN-EN1341.

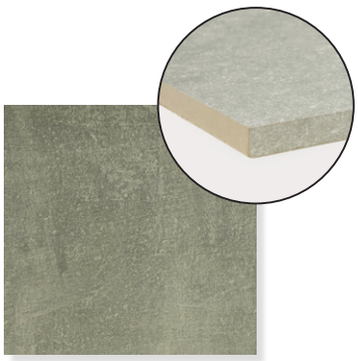
Verwerking
De tegels dienen op een waterdoorlatende ondergrond gelegd te worden met een minimale voeg van circa 3-5mm onder voldoende afschot (min. 0,5cm/m¹). Tevens dienen er bij een oppervlakte van meer als 35m² of een lengte van meer als 5 meter dillitatievoegen toegepast te worden dwars door de bedding. Voegen kunnen eventueel met een epoxyvoegmortel (bv 840 Plus van gftk) opgevuld worden. Dit is een elastisch waterdoorlatend voegmortel welke nagenoeg geen sluier op de tegels achterlaat.

Reiniging / onderhoud
Natuursteen buiten vergt in principe geen onderhoud doch indien gewenst kan het natuursteen gereinigd en behandeld worden met speciaal daarvoor geschikte reinigings- en beschermingsmiddelen. Indien veelvuldig 'gebruikt' is het om vlekken te voorkomen aan te raden om de natuursteen te impregneren. Impregneren zorgt er in principe voor dat de tegel vuilafstotend wordt. Vlekken op een niet geïmpregneerde tegel trekken er in de buitenlucht meestal vanzelf uit.

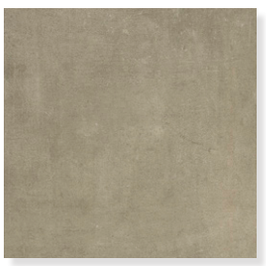


Tenderline keramische tegels, 3cm dik

Een prachtige solide onderhoudsvriendelijke serie keramische rand- en terrastegels van 3cm massieve en hoogwaardige kwaliteit, gecombineerd met subliem Italiaans design. Deze serie is leverbaar in de formaten 600x600mm, werkende maat 607x607mm. **Omdat de randtegels vierkant zijn uitgevoerd in 607x607mm, gelijk aan de maatvoering van de terrastegels, is het mogelijk om het terras door te leggen zónder gebruik van een hoektegel. Ook is de terrastegel aan 1 zijde gelijk afgewerkt als de bovenzijde waardoor er ook verlegd kan worden zónder randtegel.**
De fraaie rechte neus van de randtegel van 70mm hoog, geeft elk zwembad een zeer fraaie afwerking, helemaal van deze tijd. De kleurstellingen zijn volledig afgestemd op de huidige marktwensen.
Afname uitsluitend per volle pallet.



Cement



Smoke



Grey



Night

Kenmerken

- Exclusief voor de professionale markt bedacht.
- Vorst en hitte bestendig, stoot- en krasbestendig, UV-bestendig/ kleurvast,
- Slijtvastheid/stroefheid conform R11 A.
- Optimaal verwerkingsgemak voor zowel de professional als de doe-het-zelver. Geschikt voor een normaal zandbed met degelijke ondergrond. Cement-stabilisatie is niet noodzakelijk, maar wordt wel geadviseerd.
- Te verwerken met voeg van minimaal 3-5 mm. Soort voegmateriaal is vrij te bepalen door de erkende vakman en afhankelijk van de ondergrond. Doorgaans zijn er uitstekende ervaringen met waterdoorlatende voegmortels als VDW 840 plus en/of Bostik flex.
- Massieve 1 component-constructie waardoor alle scepsis in de markt m.b.t risicovolle lijmverbindingen en mogelijke onderlinge verschillen in uitzettingscoëfficiënten, volledig wordt uitgesloten.
- Zeer hoge drukbestendigheid waardoor de tegels geschikt zijn voor extreme belasting, bv opritten. (vakkundige ondergrond vereist).
- Werking van de tegels is 60,7x60,7 cm in verband met splintervrije kop. De kans op beschadiging van het oppervlak, wordt hierdoor zeer gering.
- De tolerantie op lengte en breedte bedraagt maximaal +/- 1,5 mm.
- Gewicht per tegel 60,7x60,7x3 cm. bedraagt 24,4 kg. Oftewel 66,6 kg per m² (vergelijkbare massa als natuursteen tegel 3 cm.)
- Werknemer vriendelijk; de 'Tenderline' blijft met 24,4* kg binnen de arbo-norm < 25 kg en mag derhalve manueel verwerkt worden.(*op basis 60,7x60,7cm tegel).

Tenderline Cement

Artikelnummer	Omschrijving		€
E 04 40.001	Randtegel met rechte neus, 607x607x30/70mm (lxbxh)	pallet 54 stuks, per stuk	105,00
E 04 40.002	Terrastegel, 607x607x30mm (lxbxh)	pallet 44 stuks, per stuk pallet 22 stuks, per stuk	25,50 27,50

Tenderline Smoke

E 04 40.003	Randtegel met rechte neus, 607x607x30/70mm (lxbxh)	pallet 54 stuks, per stuk	105,00
E 04 40.004	Terrastegel 607x607x30mm (lxbxh)	pallet 44 stuks, per stuk pallet 22 stuks, per stuk	25,50 27,50

Tenderline Grey

E 04 40.005	Randtegel met rechte neus, 607x607x30/70mm (lxbxh)	pallet 54 stuks, per stuk	105,00
E 04 40.006	Terrastegel 607x607x30mm (lxbxh)	pallet 44 stuks, per stuk pallet 22 stuks, per stuk	25,50 27,50

Tenderline Night

E 04 40.007	Randtegel met rechte neus, 607x607x30/70mm (lxbxh)	pallet 54 stuks, per stuk	105,00
E 04 40.008	Terrastegel 607x607x30mm (lxbxh) pallet 22 stuks, per stuk	pallet 44 stuks, per stuk	25,50 27,50

Transportkosten	per pallet	45,00

Pools zum Träumen.



polyfaser
ART OF SWIMMING

inbouwdelen
verlichting
attracties
foliebekleding en randtegels

5 filtertechniek

5
pomptechniek
besturingen en verwarming
meet- en regeltechniek
pvc
accessoires
afdekkingen
onderhoud
luchtbehandeling
prefab zwembaden, stoomcabines en inbouwspa's
index

2018 Nieuw PRODUCT

Aqua Easy prefab filterset PoolCop Connect
pagina 84
Bij en door Pomaz samgesteld filterset, compleet en logisch gemonteerd, verlijmd en bekabeld (enkel voeding niet). Nu ook met de PoolCop, Connected and Plugged.



Calplas HFS filter *pagina 91*
De verbeterde opvolger van het populaire uitlopende HF filter. Het HFS filter heeft tov het HF filter een groter transparant deksel en 20% meer filtermateriaal.



Aqua Easy prefab filtersets

Bij en door Pomaz samengesteld, compleet en logisch gemonteerd, verlijmd en bekabeld (enkel voeding niet). Voor eenvoudige (ver)plaatsing en montage/installatie ter plekke. Plug and Play. Componenten van hoogwaardige kwaliteit, in diverse samenstellingen. Gemakkelijk en tijdbesparend, bij zowel het aanbieden als bij de installatie. Bij de Comfort en DAISY/DAISY+ sets is er in de retourleiding een by-pass aanwezig om 'vers' water door het verwarmingselement te kunnen sturen.

Indien de op deze pagina's genoemde sets niet aan de wens voldoen bieden wij ook de mogelijkheid om **een samengebouwd set naar wens aan te bieden**. Daarbij dient rekening gehouden te worden met een nader overeen te komen afname in aantal en levertijd. We gaan graag met u in overleg.



C 05 50.805



C 05 50.806



C 05 50.811



C 05 50.815

Type Budget

Artikelnummer	Omschrijving	capaciteit in m³/h bij 50m³/h/m²	€
C 05 50.805	Type Budget 10, met de volgende componenten;	10	998,00

- Aqua Easy filter ø 500mm met handmatig teruspoelventiel
- Speck Badu Magic zwembadpomp 10m³/h
- Massief kunststof fundatierooster 1010x730mm, met stelpoten
- Verlijmd en voorgemonteerd met appendagemateriaal
- Exclusief filtermedium.

C 05 50.806	Type Budget 15, met de volgende componenten;	15	1.179,00

- Aqua Easy filter ø 600mm met handmatig teruspoelventiel
- Speck Badu Top-S zwembadpomp 15m³/h
- Massief kunststof fundatierooster 1010x730mm, met stelpoten
- Verlijmd en voorgemonteerd met appendagemateriaal
- Exclusief filtermedium.

Type Comfort

C 05 50.811	Type Comfort 15 Next, met de volgende componenten;	15	6.569,00

- Calplas FA15 filter ø 640mm
- Speck Badu Eco Touch-Pro II frequentiegestuurde zwembadpomp 20m³/h
- Aqua Easy Next automatische pH/Redox regeling
- Aqua Easy Pool Control 2 zwembadbesturing
- Aqua Easy terugspoelventiel DN40 (kijkglas in afvoerleiding) met geluidsarme compressor
- Massief kunststof fundatie(bodem)rooster 1010x730mm
- Massief kunststof fundatie(wand)rooster 1010x1730mm, los te koppelen voor (ver)plaatsing
- Verlijmd en voorgemonteerd met appendagemateriaal, by-pass in retourleiding om 'vers' water door verwarmingselement te kunnen sturen.
- Inclusief wielen, verrijdbaar uitgevoerd.
- Exclusief filtermedium.

Type Comfort Connect - PoolCop

Nieuw 2018 PRODUCT

C 05 50.815	Type Connect 15 PoolCop, met de volgende componenten;	15	6.985,00

- Calplas FA15 filter ø 640mm
- Speck Badu Eco Touch-Pro II frequentiegestuurde zwembadpomp 20m³/h
- PoolCop Evolution 1½"
- PoolCop sensor set pH/Redox, platinum uitvoering
- PoolCop niveauregeling set voor skimmerbaden
- Stenner Econ VS doseerpompen regelbaar (0,15-1,20 liter/uur), 230 Volt
- Massief kunststof fundatie(bodem)rooster 1010x890mm
- Massief kunststof fundatie(wand)rooster 1010x1730mm, los te koppelen voor (ver)plaatsing
- Verlijmd en voorgemonteerd met appendagemateriaal, by-pass in retourleiding om 'vers' water door verwarmingselement te kunnen sturen.
- Inclusief wielen, verrijdbaar uitgevoerd.
- Exclusief filtermedium.

Type DAISY



C 05 50.820



C 05 50.821

Artikelnummer	Omschrijving	capaciteit in m³/h bij 50m³/h/m²	€
C 05 50.820	Type DAISY 15, met de volgende componenten;	15	7.911,00

- Calplas HF15 filter ø 640mm
- Speck Badu Eco VS frequentiegestuurde zwembadpomp 24m³/h
- Aqua Easy Next pH/Redox/DAISY regeling
- Statische mixers, 2 stuks voor APF en ACO, inclusief injectieventielen
- Aqua Easy Pool Control 2 zwembadbesturing
- Aqua Easy terugspoelventiel DN40 (met kijkglas in afvoerleiding) met geluidsarme compressor
- Massief kunststof fundatie(bodem)rooster 1010x890mm
- Massief kunststof fundatie(wand)rooster 1010x1730mm, los te koppelen voor (ver)plaatsing
- Verlijmd en voorgemonteerd met appendagemateriaal, by-pass in retourleiding om 'vers' water door verwarmingselement te kunnen sturen. Inclusief wielen, verrijdbaar uitgevoerd.
- Exclusief filtermedium.

C 05 50.821	Type DAISY 20, met de volgende componenten;	20	8.497,00

- Calplas HF20 filter ø 720mm
- Speck Badu Eco VS frequentiegestuurde zwembadpomp 24m³/h
- Aqua Easy Next pH/Redox/DAISY regeling
- Statische mixers, 2 stuks voor APF en ACO, inclusief injectieventielen
- Aqua Easy Pool Control 2 zwembadbesturing
- Aqua Easy terugspoelventiel DN50 (met kijkglas in afvoerleiding) met geluidsarme compressor
- Massief kunststof fundatie(bodem)rooster 1010x890mm
- Massief kunststof fundatie(wand)rooster 1010x1730mm, los te koppelen voor (ver)plaatsing
- Verlijmd en voorgemonteerd met appendagemateriaal, by-pass in retourleiding om 'vers' water door verwarmingselement te kunnen sturen. Inclusief wielen, verrijdbaar uitgevoerd.
- Exclusief filtermedium.

Type DAISY+



C 05 50.825



C 05 50.826

C 05 50.825	Type DAISY+ 15, met de volgende componenten;	15	9.993,00

- Calplas HF15 filter ø 640mm
- Speck Badu Eco VS frequentiegestuurde zwembadpomp 24m³/h
- DA-GEN compleet 90-FC, automatische waterbehandeling en besturing
- Vlokpomp voor APF
- Statische mixer inclusief injectieventielen
- Aqua Easy terugspoelventiel DN40 (met kijkglas in afvoerleiding) met geluidsarme compressor
- Massief kunststof fundatie(bodem)rooster 1010x890mm
- Massief kunststof fundatie(wand)rooster 1010x1730mm, los te koppelen voor (ver)plaatsing
- Verlijmd en voorgemonteerd met appendagemateriaal, by-pass in retourleiding om 'vers' water door verwarmingselement te kunnen sturen. Inclusief wielen, verrijdbaar uitgevoerd.
- Exclusief filtermedium.

C 05 50.826	Type DAISY+ 20, met de volgende componenten;	20	11.026,00

- Calplas HF20 filter ø 720mm
- Speck Badu Eco VS frequentiegestuurde zwembadpomp 24m³/h
- DA-GEN compleet 150-FC, automatische waterbehandeling en besturing
- Vlokpomp voor APF
- Statische mixer inclusief injectieventielen
- Aqua Easy terugspoelventiel DN50 (met kijkglas in afvoerleiding) met geluidsarme compressor
- Massief kunststof fundatie(bodem)rooster 1010x890mm
- Massief kunststof fundatie(wand)rooster 1010x1730mm, los te koppelen voor (ver)plaatsing
- Verlijmd en voorgemonteerd met appendagemateriaal, by-pass in retourleiding om 'vers' water door verwarmingselement te kunnen sturen. Inclusief wielen, verrijdbaar uitgevoerd.
- Exclusief filtermedium.

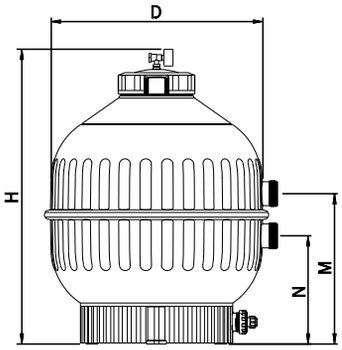


Cantabric ABS filter

Zeer sterk ABS filter doordat twee delen spiegelgelast worden, uitgevoerd in moderne witte kleur. Al ruim 10 jaar een gekend en populair kwalitatief filter. Voorzien van transparant deksel met snel-sluitring. Maximale werkdruk 2,5 bar. Wordt geleverd met handmatig terugspoelventiel, optioneel eenvoudig uit te voeren met Aqua Easy automatisch terugspoelventiel. 2 jaar fabrieksgarantie.

Specificaties Cantabric filter

Artikelnummer	**A 05 05.085**	**A 05 05.086**	**A 05 05.087**	**A 05 05.088**
Model	22398	15782	15783	15784
ø (D)	ø 400mm	ø 500mm	ø 600mm	ø 750mm
€	**€ 399,00**	**€ 449,00**	**€ 535,00**	**€ 865,00**
Filtercapaciteit in m³/h bij				
- 50 m³/h/m² (terugspoelcapaciteit)	6	9	14	21
- 30 m³/h/m²	3,6	5,4	8,4	12,6
- 20 m³/h/m²	2,4	3,6	5,6	8,4
Vulschema				
AFM totaal in kg ;	63	84	126	273
- AFM 1 in kg/aantal zakken	42 / 2	63 / 3	105 / 5	189 / 9
- AFM 2 in kg/aantal zakken	21 / 1	21 / 1	21 / 1	84 / 4
Zand totaal in kg ;	75	100	150	300
- 0,5-1,0mm in kg/aantal zakken	75 / 3	100 / 4	150 / 6	300 / 12
Filterspecificaties				
- aansluitmaat in duim F"	1½"	1½"	1½"	2"
- filteroppervlak in m²	0,126	0,196	0,283	0,442
- hoogte in mm (H)	715	800	875	1045
- afstand vanaf grond in mm (N)	255	290	320	345
- afstand aansluitingen in mm (M-N)	125	125	125	230
- gewicht in kg	7	12	14	24



Accessoires Cantabric filter

Aqua Easy terugspoelventiel - automatisch

Artikelnummer	Omschrijving	Fabrikantnummer	€
C 05 82.500	DN40/ø 50mm - 125mm		695,00
C 05 82.502	DN50/ø 63mm - 230mm		720,00

Onderdelen Cantabric

zijkleppen worden geleverd inclusief aansluitpoorten.

A 05 80.209	Astral terugspoelventiel 1½"- zijklep	20569	129,50
A 05 80.214	Astral terugspoelventiel 2"- zijklep	07444	181,00
A 05 80.222	Astral terugspoelventiel 2½"- zijklep	24837	450,00
B 19 05.497	Deksel+O-ring ø 400-500-600-750	4404180105	38,65
B 19 05.516	Deksel+O-ring ø 900	4404180112	79,90
B 19 05.509	Deksel O-ring ø 400-500-600-750	4404180201	11,60
B 19 05.502	Deksel O-ring ø 900	4404180111	25,00
B 19 05.609	Deksel wartel ø 400-500-600-750	4404180102	24,75
B 19 05.506	Deksel wartel ø 900	4404180113	201,00
B 19 05.483	Aftapset ø 400-500-600	4404180110	10,55
B 19 05.481	Aftapset ø 750-900	4404180114	14,30
B 19 05.343	Ontluchting+manometer	4404080104	31,65
B 19 04.295	Manometer	4404010103	24,00
B 19 04.045	Collectorarm (110mm) ø 400	4404300119	5,85
B 19 04.044	Collectorarm (160mm) ø 500-750	4404300120	5,85
B 19 04.043	Collectorarm (225mm) ø 600-900	4404300712	6,25
B 19 04.046	Collectorarm (100mm) ø 750-900	4404180117	13,45
B 19 04.042	Verbindingssok ø 750-900	4404180118	1,35



Aqua Easy polyester filter

Polyester filter by Hayward, met een aantrekkelijke prijs/kwaliteitsverhouding, in stijlvol zwart. Vervaardigd uit glasvezel versterkt polyester. Vormgeving filter speciaal ontwikkeld om de totale hoogte filter laag te houden tov een juiste hoogte filterbed. Wordt geleverd met manometer, drain en handmatig terugspoelventiel, optioneel eenvoudig uit te voeren met Aqua Easy automatisch terugspoelventiel. Maximale werkdruk 2,5 bar. 2 jaar fabrieksgarantie.

Specificaties Aqua Easy filter

Artikelnummer	**A 05 01.505**	**A 05 01.506**	**A 05 01.507**	**A 05 01.508**
Model	81213	81214	81215	81216
ø	ø 500mm	ø 600mm	ø 780mm	ø 900mm
€	**€ 435,00**	**€ 505,00**	**€ 751,00**	**€ 999,00**
Filtercapaciteit in m³/h bij				
- 50 m³/h/m² (terugspoelcapaciteit)	10	14	22	30
- 30 m³/h/m²	6	8,4	13,2	18
- 20 m³/h/m²	4	5,6	8,8	12
Vulschema				
AFM totaal in kg ;	84	126	252	378
- AFM 1 in kg/aantal zakken	63 / 3	84 / 4	168 / 8	252 / 12
- AFM 2 in kg/aantal zakken	21 / 1	42 / 2	84 / 4	126 / 6
Zand totaal in kg ;	100	150	300	450
- 0,5-1,0mm in kg/aantal zakken	100 / 4	150 / 6	300 / 12	450 / 18
Filterspecificaties				
- aansluitmaat in duim F"	1½"	1½"	2"	2"
- filteroppervlak in m²	0,20	0,28	0,48	0,64
- hoogte in mm	630	690	830	950
- gewicht in kg	18	22	39	45

Onderdelen Aqua Easy filter

A 05 80.000	Aqua Easy terugspoelventiel 1½" - zijklep	194,00
A 05 80.001	Aqua Easy terugspoelventiel 2" - zijklep	279,00



Hayward Powerline polypropyleen filterset

Compact samengebouwd en samengesteld uit het polypropyleen zandfilter en de Power-Flo II pomp van Hayward, beiden van een kwaliteit die zich al jarenlang bewezen heeft. Dit set biedt een economische oplossing met behoud van kwaliteit. Gewicht 24 kg. Exclusief filtermedium.

Artikelnummer	Omschrijving	capaciteit m³/h bij 50m³/h/m²	filtermedium kg	€
C 05 50.029	ø 400mm	6	50	375,00
C 05 50.030	ø 480mm	8	100	481,00

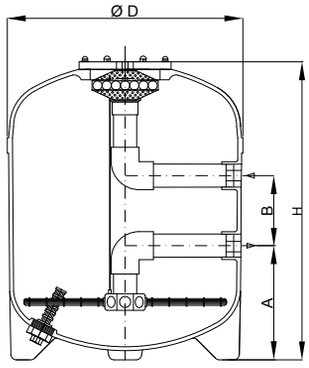


Calplas FA filter

Polyester filter van industriële kwaliteit met 5 jaar fabrieksgarantie in kleur blauw RAL 5015.
Voorzien van speciale AFM diffusor voor ideale waterspreiding op het filterbed, waardoor geen kratervorming ontstaat. Ozonbestendig en temperatuurbestendig tot 40°C. Werkdruk maximaal 2,5 bar, testdruk 3,75 bar. Op aanvraag leverbaar met een werkdruk tot 7 bar.
Geleverd inclusief manometer ¼", ontluchter en transparant deksel. Exclusief terugspoelventiel, optioneel automatisch of handmatig te kiezen. De aansluitmaten van het Aqua Easy terugspoelventiel passen standaard op filter.

Specificaties Calplas FA

Artikelnummer	**C 05 11.000**	**C 05 11.002**	**C 05 11.003**	**C 05 11.004**	**C 05 11.005**	**C 05 11.006**
Model	FA 6	FA 10	FA 15	FA 20	FA 30	FA 35
ø (D)	ø 415mm	ø 520mm	ø 640mm	ø 720mm	ø 840mm	ø 960mm
€	**€ 618,00**	**€ 765,00**	**€ 914,00**	**€ 1.102,00**	**€ 1.333,00**	**€ 1.925,00**
Filtercapaciteit in m³/h bij						
- 50 m³/h/m² (terugspoelcapaciteit)	6	10	15	20	26	35
- 30 m³/h/m²	3,6	6	9	12	15,6	21
- 20 m³/h/m²	2,4	4	6	8	10,4	14
Terugspoelventiel (niet inbegrepen)						
- Aqua Easy	DN40	DN40	DN40	DN50	DN50	DN65
- 6-wegklep	1½"	1½"	2"	2"	2"	3"
Vulschema						
AFM totaal in kg ;	63	105	147	210	273	420
- AFM 1 in kg/aantal zakken	42 / 2	84 / 4	105 / 5	147 / 7	189 / 9	294 / 14
- AFM 2 in kg/aantal zakken	21 / 1	21 / 1	42 / 2	63 / 3	84 / 4	126 / 6
Zand totaal in kg ;	75	125	175	250	350	500
- 0,4-0,8mm in kg/aantal zakken	50 / 2	100 / 4	125 / 5	175 / 7	250 / 10	350 / 14
- 0,5-1,0mm in kg/aantal zakken	25 / 1	25 / 1	50 / 2	75 / 3	50 / 2	75 / 3
- 2,0-4,0mm in kg/aantal zakken	-	-	-	-	50 / 2	75 / 3
Filterspecificaties						
- aansluitmaat in duim F"	2"	2"	2"	2"	2"	2½"
- filteroppervlak in m²	0,12	0,20	0,30	0,40	0,52	0,70
- hoogte in mm (H)	690	760	790	890	910	1010
- afstand vanaf grond (A)	260	310	310	360	360	440
- afstand aansluitingen (B)	190	190	190	190	190	250
- vrije ruimte onder filter (E)	15	25	25	50	110	120
- gewicht in kg	13	17	23	32	41	62



Accessoires Calplas FA filter

Artikelnummer	Omschrijving	Fabrikantnummer	€
Aqua Easy terugspoelventiel - automatisch			
C 05 82.535	DN40/ø 50mm - 190mm		645,00
C 05 82.536	DN50/ø 63mm - 190mm		720,00
C 05 82.553	DN65/ø 75mm - 250mm		990,00
Calplas terugspoelventiel - handmatig			
A 05 80.240	Calplas terugspoelventiel 1½"		97,00
A 05 80.241	Calplas terugspoelventiel 2"		148,00
A 05 80.242	Calplas terugspoelventiel 3"		649,00

Onderdelen Calplas FA filter

E 19 04.771	Transparant deksel ø 250mm FA 6-30	15.121	79,00
E 19 04.772	Transparant deksel ø 280mm FA 35	15.131	99,00
B 19 04.798	O-ring deksel ø 196 x 206mm FA 6-30	19.210	13,85
B 19 04.799	O-ring deksel ø 225 x 237mm FA 35	19.220	17,00
B 19 04.813	Bovenverdeler FA 6-30	34.512	17,20
B 19 04.814	Bovenverdeler FA 35	34.515	19,20
B 19 04.811	Onderverdeler FA 6-15	34.100	28,10
B 19 04.812	Onderverdeler FA 20-35	34.110	49,35
B 19 04.807	Filterpijp ¾" x 110mm	32.300	4,05
B 19 04.808	Filterpijp ¾" x 160mm	32.310	3,80
B 19 04.809	Filterpijp ¾" x 225mm	32.320	3,50
B 19 04.810	Filterpijp verlenging ¾" x 100mm	32.400	3,80
B 19 04.816	Filterpijp koppelstuk ¾" x ¾"	42.610	4,10
B 19 04.822	Aftapper 2"	104.000	38,35
B 19 04.824	Ontluchter en manometer	4404080104	35,10





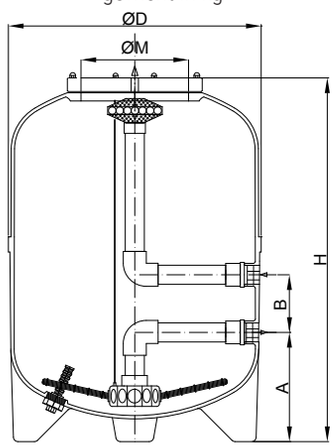
Calplas HF filter

Polyester filter van industriële kwaliteit met **5 jaar fabrieksgarantie** in kleur blauw RAL 5015. **Het HF filter is 20% hoger dan het FA filter, meer contacttijd door een hoger filterbed (bijna 50% meer filtermedium) en dus een beter filter- en vlokkingsproces.** Extra deksel voorzien aan onderzijde filter vanaf ø 640mm / HF15. Voorzien van speciale AFM diffusor voor ideale waterspreiding op het filterbed, waardoor geen kratervorming ontstaat. Ozonbestendig en temperatuurbestendig tot 40°C. Werkdruk maximaal 2,5 bar, testdruk 3,75 bar. Op aanvraag leverbaar met een werkdruk tot 7 bar. Geleverd inclusief manometer, ontluchter en transparant deksel. Exclusief terugspoelventiel, optioneel automatisch of handmatig te kiezen. De aansluitmaten van het Aqua Easy terugspoelventiel passen standaard op filter.

Zodra de voorraad van het HF filters op is, gaan we over op levering van de HFS filters zoals op de pagina hiernaast vermeld.

Specificaties Calplas HF

Artikelnummer	**C 05 11.010**	**C 05 11.011**	**C 05 11.012**	**C 05 11.013**	**C 05 11.014**	**C 05 11.016**
Model	HF 6	HF 10	HF 15	HF 20	HF 30	HF 35
ø (D)	ø 415mm	ø 520mm	ø 640mm	ø 720mm	ø 840mm	ø 960mm
€	**€ 671,00**	**€ 845,00**	**€ 1.157,00**	**€ 1.336,00**	**€ 1.596,00**	**€ 2.349,00**
Filtercapaciteit in m³/h bij						
- 50 m³/h/m² (terugspoelcapaciteit)	6	10	15	20	28	35
- 30 m³/h/m²	3,6	6	9	12	16	21
- 20 m³/h/m²	2,4	4	6	8	11	14
Terugspoelventiel (niet inbegrepen)						
- Aqua Easy	DN40	DN40	DN40	DN50	DN50	DN65
- 6-wegklep	1½"	1½"	1½"	2"	2"	3"
Vulschema						
AFM totaal in kg ;	84	147	210	294	420	546
- AFM 1 in kg/aantal zakken	63 / 3	105 / 5	147 / 7	189 / 9	294 / 14	357 / 17
- AFM 2 in kg/aantal zakken	21 / 1	42 / 2	63 / 3	105 / 5	126 / 6	189 / 9
Zand totaal in kg ;	100	175	250	350	475	600
- 0,4-0,8mm in kg/aantal zakken	75 / 3	125 / 5	175 / 7	250 / 10	350 / 14	400 / 16
- 0,5-1,0mm in kg/aantal zakken	25 / 1	50 / 2	75 / 3	50 / 2	75 / 3	100 / 4
- 2,0-4,0mm in kg/aantal zakken	-	-	-	50 / 2	75 / 3	100 / 4
Filterspecificaties						
- aansluitmaat in duim F"	2"	2"	2"	2"	2½"	2½"
- filteroppervlak in m²	0,12	0,20	0,30	0,40	0,52	0,70
- filteropening boven ø in mm (M)	190	190	190	190	190	205
- hoogte in mm (H)	821	891	946	1065	1125	1135
- afstand vanaf grond (A)	260	310	340	405	360	360
- afstand aansluitingen (B)	190	190	190	190	190	250
- vrije ruimte onder filter (E)	25	25	25	50	110	120
- gewicht in kg	18	24	33	44	55	80



Accessoires Calplas HF filter

Artikelnummer	Omschrijving	€
Aqua Easy terugspoelventiel - automatisch		
C 05 82.535	DN40/ø 50mm - 190mm	645,00
C 05 82.536	DN50/ø 63mm - 190mm	720,00
C 05 82.553	DN65/ø 75mm - 250mm	990,00
Calplas terugspoelventiel - handmatig		
A 05 80.240	Calplas terugspoelventiel 1½"	97,00
A 05 80.241	Calplas terugspoelventiel 2"	148,00
A 05 80.242	Calplas terugspoelventiel 3"	649,00

Onderdelen Calplas HF en HFS filter

Artikelnummer	Omschrijving	Fabrikantnummer	€
E 19 04.771	Transparant deksel ø 250mm HF 6-30	15.121	79,00
E 19 04.772	Transparant deksel ø 280mm HF 35	15.131	99,00
B 19 04.798	O-ring deksel HF 6-30	19.210	13,85
B 19 04.799	O-ring deksel HF 35	19.220	17,00
B 19 04.813	Bovenverdeler HF 6-30	34.512	17,20
B 19 04.814	Bovenverdeler HF 35	34.515	19,20
B 19 04.811	Onderverdeler HF 6-15	34.100	28,10
B 19 04.812	Onderverdeler HF 20-35	34.110	49,35
B 19 04.807	Filterpijp 110mm	32.300	3,75
B 19 04.808	Filterpijp 160mm	32.310	4,05
B 19 04.809	Filterpijp 225mm	32.320	3,80
B 19 04.810	Filterpijp verlenging 100mm	32.400	3,80
B 19 04.816	Filterpijp koppelstuk	42.610	4,10
B 19 04.822	Aftapper 2"	104.000	38,35
E 19 04.829	Deksel onderzijde ø 250mm	15.610	72,00



Calplas HFS filter

Het Calplas HFS filter is de opvolger van het HF filter en is qua specificaties nagenoeg gelijk.
Het HFS filter heeft tov het HF filter een groter transparant filterdeksel en circa 20% meer filter-materiaal en dus een beter filter- en vlokkingsproces.

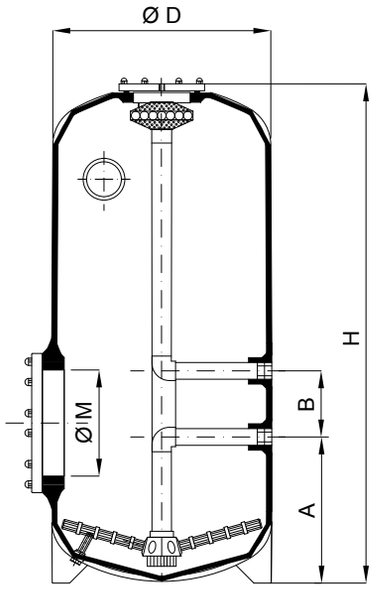
Specificaties Calplas HFS

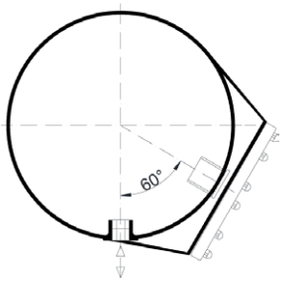
Artikelnummer	**C 05 11.110**	**C 05 11.112**	**C 05 11.113**	**C 05 11.114**	**C 05 11.115**	**C 05 11.116**
Model	HFS 6	HFS 10	HFS 15	HFS 20	HFS 30	HFS 35
ø (D)	ø 415mm	ø 520mm	ø 640mm	ø 720mm	ø 840mm	ø 960mm
€	**€ 704,00**	**€ 886,00**	**€ 1.267,00**	**€ 1.462,00**	**€ 1.751,00**	**€ 2.414,00**
Filtercapaciteit in m³/h bij						
- 50 m³/h/m² (terugspoelcapaciteit)	6	10	15	20	28	35
- 30 m³/h/m²	3,6	6	9	12	16	21
- 20 m³/h/m²	2,4	4	6	8	11	14
Terugspoelventiel (niet inbegrepen)						
- Aqua Easy	DN40	DN40	DN40/50	DN50	DN50	DN65
- 6-wegklep	1½"	1½"	2"	2"	3"	3"
Vulschema						
AFM totaal in kg ;	105	147	252	336	462	630
- AFM 1 in kg/aantal zakken	84 / 4	105 / 5	189 / 9	252 / 12	336 / 21	420 / 20
- AFM 2 in kg/aantal zakken	21 / 1	42 / 2	63 / 3	84 / 4	126 / 6	210 / 10
Zand totaal in kg ;	125	175	300	400	550	750
- 0,4-0,8mm in kg/aantal zakken	100/ 4	125 / 5	225 / 9	300 / 12	400 / 16	500 / 20
- 0,5-1,0mm in kg/aantal zakken	25 / 1	50 / 2	75 / 3	100 / 4	150 / 6	250 / 10
- 2,0-4,0mm in kg/aantal zakken	-	-	-	-	-	-
Filterspecificaties						
- aansluitmaat in duim F"	2"	2"	2"	2"	2"	2½"
- filteroppervlak in m²	0,12	0,20	0,30	0,40	0,52	0,70
- filteropening boven ø in mm (M)	190	190	305	305	355	355
- hoogte in mm (H)	861	931	1090	1140	1190	1240
- afstand vanaf grond (A)	260	310	310	360	360	360
- afstand aansluitingen (B)	190	190	190	190	190	250
- vrije ruimte onder filter (E)	25	25	25	50	110	120
- gewicht in kg	21	28	39	52	66	96



Calplas AFM filter

Polyester filter van industriële kwaliteit met 10 jaar fabrieksgarantie in kleur blauw RAL 5015, speciaal ontwikkeld voor Pomaz. Halfhoogbed AFM filter met filterkruis, hoogte filterbed 1000mm. Servicemangat 305mm met transparant acrylaat deksel en zichtglas.
Voorzien van speciale AFM diffusor voor ideale waterspreiding op het filterbed, waardoor geen kratervorming ontstaat. Ozonbestendig en temperatuurbestendig tot 40ºC. Werkdruk maximaal 2,4 bar, testdruk 3,75 bar. Op aanvraag leverbaar met een werkdruk tot 7 bar.
Geleverd inclusief transparant deksel, manometer, aftapplug en ontluchting. Exclusief terugspoelventiel, optioneel automatisch of handmatig te kiezen. De aansluitmaten van het Aqua Easy terugspoelventiel (advies wandmontage) passen standaard op filter.





Specificaties Calplas AFM

Artikelnummer	**D 05 11.040**	**D 05 11.041**	**D 05 11.042**	**D 05 11.043**
ø (D)	ø 640mm	ø 720mm	ø 840mm	ø 960mm
€	**€ 1.715,00**	**€ 1.999,00**	**€ 2.349,00**	**€ 2.935,00**
Transportkosten	€ 100,00	€ 100,00	€ 100,00	€ 100,00
Filtercapaciteit in m³/h bij				
- 50 m³/h/m² (terugspoelcapaciteit)	15	20	26,5	35
- 30 m³/h/m²	9	12	16	21
- 20 m³/h/m²	6	8	11	14
Terugspoelventiel (niet inbegrepen)				
- Aqua Easy	DN50	DN50	DN50	DN65
- 6-wegklep	1½"	2"	2"	3"
Vulschema				
AFM totaal in kg ;	336	462	588	798
- AFM 1 in kg/aantal zakken	210 / 10	315 / 15	420 / 20	525 / 25
- AFM 2 in kg/aantal zakken	126 / 6	147 / 7	168 / 8	252 / 12
Filterspecificaties				
- aansluitmaat in duim F"	2"	2"	2½"	2½"
- filteroppervlak in m²	0,31	0,39	0,52	0,70
- hoogte in mm (H)	1410	1410	1430	1490
- afstand vanaf grond (A)	420	420	440	440
- afstand aansluitingen (B)	190	190	190	250
- vrije ruimte onder filter (E)	15	105	110	120
- mangat in mm ø (M)	ø 305mm	ø 305mm	ø 305mm	ø 305mm
- zichtglas	3"	3"	3"	4"
- gewicht in kg	80	95	108	132

Accessoires Calplas AFM filter

Artikelnummer	Omschrijving	Fabrikantnummer	€
Aqua Easy terugspoelventiel - automatisch			
C 05 82.535	DN40/ø 50mm - 190mm		645,00
C 05 82.536	DN50/ø 63mm - 190mm		720,00
C 05 82.553	DN65/ø 75mm - 250mm		990,00
A 05 89.020	Paneeldrukmeterset		174,90

Indien ingezet in een openbare (BHVBZ) situatie ook rekening te houden met een naspoelventiel (zie verderop in dit hoofdstuk).

Calplas terugspoelventiel - handmatig			
A 05 80.240	Calplas terugspoelventiel 1½"		97,00
A 05 80.241	Calplas terugspoelventiel 2"		148,00
A 05 80.242	Calplas terugspoelventiel 3"		649,00

Onderdelen Calplas AFM filter

E 19 04.771	Transparant deksel ø 250mm AFM 640-840	15.121	79,00
E 19 04.772	Transparant deksel ø 280mm AFM 960	15.131	99,00
B 19 04.798	O-ring deksel AFM 640-840	19.210	13,85
B 19 04.799	O-ring deksel AFM 960	19.220	17,00
B 19 04.811	Onderverdeler AFM 640, voor 8 filterpijpjes	34.100	28,10
B 19 04.812	Onderverdeler AFM 720-960, voor 12 filterpijpjes	34.110	49,35
B 19 04.807	Filterpijp 110mm	32.300	4,05
B 19 04.808	Filterpijp 160mm	32.310	3,80
B 19 04.809	Filterpijp 225mm	32.320	3,80
B 19 04.810	Filterpijp verlenging 100mm	32.400	3,80
B 19 04.816	Filterpijp koppelstuk	42.610	4,10
B 19 04.822	Aftapper 2"	104.000	38,35
B 19 04.824	Ontluchtingsset met manometer	4404080104	35,10



Calplas DCE filter

Polyester filter van industriële kwaliteit met **10 jaar fabrieksgarantie** in kleur blauw RAL 5015.
Halfhoogbed AFM filter met filterkruis, hoogte filterbed 1000mm.
Servicemangat (positie 7) en zichtglas (positie 2), gemonteerd in filter. De positie van het mangat en het zichtglas zijn op aanvraag aan te passen.
Voorzien van speciale AFM diffusor voor ideale waterspreiding op het filterbed, waardoor geen kratervorming ontstaat. Ozonbestendig en temperatuurbestendig tot 40ºC.
Werkdruk maximaal 2,5 bar, testdruk 3,75 bar. Op aanvraag leverbaar met een werkdruk tot 7 bar.
Geleverd inclusief transparant deksel, manometer en ontluchting. Exclusief terugspoelventiel, optioneel automatisch of handmatig te kiezen.

Specificaties Calplas DCE

Artikelnummer	**D 05 11.050**	**D 05 11.051**	**D 05 11.052**	**D 05 11.053**	**D 05 11.054**
ø (D)	ø 520mm	ø 640mm	ø 720mm	ø 840mm	ø 960mm
€	**€ 2.025,00**	**€ 2.225,00**	**€ 2.750,00**	**€ 3.220,00**	**€ 3.980,00**
Transportkosten	€ 150,00	€ 150,00	€ 150,00	€ 150,00	€ 150,00
Filtercapaciteit in m³/h bij					
- 50 m³/h/m² (terugspoelcapaciteit)	10	15	20	26,5	35
- 30 m³/h/m²	6	9	12	16	21
- 20 m³/h/m²	4	6	8	11	14
Terugspoelventiel (niet inbegrepen)					
- Aqua Easy	DN40	DN40	DN50	DN50	DN65
- 6-wegklep	1½"	1½"	2"	2"	3"
Vulschema					
AFM totaal in kg ;	252	399	525	672	903
- AFM 1 in kg/aantal zakken	168 / 8	273 / 13	357 / 17	462 / 22	651 / 31
- AFM 2 in kg/aantal zakken	84 / 4	126 / 6	168 / 8	210 / 10	252 / 12
Zand totaal in kg ;	300	450	600	775	1050
- 0,4-0,8mm in kg/aantal zakken	150 / 6	200 / 8	250 / 10	350 / 14	450 / 18
- 0,5-1,0mm in kg/aantal zakken	100 / 4	200 / 8	250 / 10	325 / 13	400 / 16
- 2,0-4,0mm in kg/aantal zakken	50 / 2	50 / 2	100 / 4	100 / 4	200 / 8
Filterspecificaties					
- aansluitmaat in duim F"	2"	2"	2"	2½"	2½"
- filteroppervlak in m²	0,20	0,30	0,40	0,52	0,70
- hoogte in mm (H)	1365	1450	1580	1560	1675
- afstand vanaf grond (A)	300	340	405	430	445
- afstand aansluitingen (B)	850	865	900	820	940
- vrije ruimte onder filter (E)	15	15	105	110	120
- mangat in mm ø (M)	ø 305mm	ø 355mm	ø 355mm	ø 355mm	ø 420mm
- gewicht in kg	60	78	92	105	132

Accessoires Calplas DCE filter

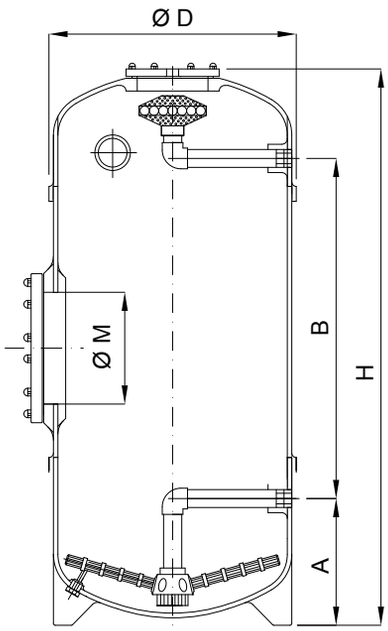
Artikelnummer	Omschrijving	Fabrikantnummer	€
Meerprijs transparant mangatdeksel (optie)			
D 05 11.056	ipv metallic tbv filter ø 520mm		122,00
D 05 11.057	ipv metallic tbv filters ø 640/720/840mm		149,50
D 05 11.058	ipv metallic tbv filter ø 960mm		192,00
Aqua Easy terugspoelventiel - automatisch			
C 05 82.535	DN40/ø 50mm - 190mm		645,00
C 05 82.536	DN50/ø 63mm - 190mm		720,00
C 05 82.553	DN65/ø 75mm - 250mm		990,00
A 05 89.020	Paneeldrukmeterset		174,90

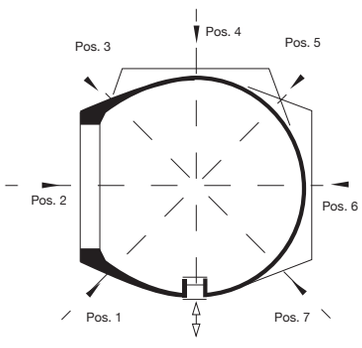
Indien ingezet in een openbare (WHVBZ) situatie ook rekening te houden met een naspoelventiel (zie verderop in dit hoofdstuk).

Houd rekening met een eventueel frontbuissysteem en paneeldruk-meterset.

Calplas terugspoelventiel - handmatig

A 05 80.240	Calplas terugspoelventiel 1½"		97,00
A 05 80.241	Calplas terugspoelventiel 2"		148,00
A 05 80.242	Calplas terugspoelventiel 3"		649,00





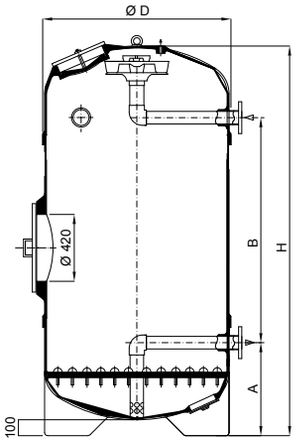
Onderdelen Calplas DCE filter

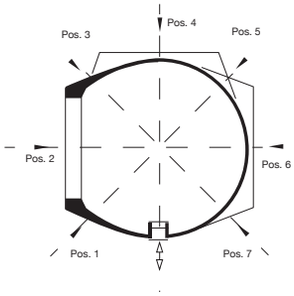
E 19 04.771	Transparant deksel ø 250mm DCE 520-840	15.121	79,00
E 19 04.772	Transparant deksel ø 280mm DCE 960	15.131	99,00
B 19 04.798	O-ring deksel DCE 520-840	19.210	13,85
B 19 04.799	O-ring deksel DCE 960	19.220	17,00
C 05 89.037	Bovenverdeler DCE	PF-2010-23	58,00
B 19 04.811	Onderverdeler DCE 520-640	34.100	28,10
B 19 04.812	Onderverdeler DCE 720-960	34.110	49,35
B 19 04.807	Filterpijp 110mm	32.300	4,05
B 19 04.808	Filterpijp 160mm	32.310	3,80
B 19 04.809	Filterpijp 225mm	32.320	3,80
B 19 04.810	Filterpijp verlenging 100mm	32.400	3,80
B 19 04.816	Filterpijp koppelstuk	42.610	4,10
C 05 89.042	Filterpijp 145mm bovenverdeler	PF-2011-30	9,75
B 19 04.822	Aftapper 2"	104.000	38,35
B 19 04.824	Ontluchtingsset met manometer	4404080104	35,10



Calplas DPS 420 filter

Polyester filter van industriële kwaliteit met **10 jaar fabrieksgarantie** in kleur blauw RAL 5015.
Hoogbed AFM filter met doppenbodem, hoogte filterbed 1200mm.
Servicemangat ø 420mm (positie 7) en zichtglas (positie 2), gemonteerd in filter.
Voorzien van speciale AFM diffusor voor ideale waterspreiding op het filterbed, waardoor geen kratervorming ontstaat. Ozonbestendig en temperatuurbestendig tot 40ºC.
Werkdruk maximaal 2,5 bar, testdruk 3,75 bar. Op aanvraag leverbaar met een werkdruk tot 6 bar.
Voorzien van hijsoog voor verantwoorde plaatsing.
Geleverd inclusief transparant deksel, exclusief manometer en ontluchting (aansluiting ½" in filter voorzien). Exclusief terugspoelventiel/frontbuissysteem, optioneel automatisch of handmatig te kiezen.





Specificaties Calplas DPS

Artikelnummer	**D 05 11.060**	**D 05 11.061**	**D 05 11.062**	**D 05 11.063**	**D 05 11.064**	**D 05 11.065**
ø (D)	ø 1010mm	ø 1160mm	ø 1260mm	ø 1440mm	ø 1640mm	ø 1840mm
€	**€ 7.725,00**	**€ 9.450,00**	**€ 10.975,00**	**€ 13.450,00**	**€ 16.295,00**	**€ 19.895,00**
Transportkosten	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00
Filtercapaciteit in m³/h bij						
- 50 m³/h/m² (terugspoelcapaciteit)	40	50	60	80	100	128
- 30 m³/h/m²	24	30	36	48	60	77
- 20 m³/h/m²	16	20	24	32	40	51
Vulschema						
AFM totaal in kg ;	1197	1512	1806	2397	3003	3906
- AFM 1 in kg/aantal zakken	798 / 38	1008 / 48	1260 / 60	1701 / 81	2100 / 100	2709 / 129
- AFM 2 in kg/aantal zakken	399 / 19	504 / 24	546 / 26	693 / 33	903 / 43	1197 / 54
Zand totaal in kg ;	1450	1800	2150	2900	3600	4600
- 0,4-0,8mm in kg/aantal zakken	550 / 22	600 / 24	750 / 30	1000 / 40	1200 / 48	1600 / 64
- 0,5-1,0mm in kg/aantal zakken	450 / 18	600 / 24	700 / 28	1000 / 40	1200 / 48	1500 / 60
- 1,0-2,0mm in kg/aantal zakken	150 / 6	200 / 8	300 / 12	500 / 20	400 / 16	500 / 20
- 2,0-4,0mm in kg/aantal zakken	150 / 6	200 / 8	200 / 8	200 / 8	400 / 16	500 / 20
- 3,15-5,6mm in kg/aantal zakken	150 / 6	200 / 8	200 / 8	200 / 8	400 / 16	500 / 20
Filterspecificaties						
- aansluitmaat kraagbus lijm in mm	90	110	110	110	140	140
- filteroppervlak in m²	0,80	1,01	1,20	1,60	2,05	2,57
- hoogte in mm (H)	2160	2265	2305	2380	2500	2560
- afstand vanaf grond in mm (A)	560	610	620	670	760	790
- afstand aansluitingen in mm (B)	1000	1000	1000	1000	1000	970
- vrije ruimte onder filter in mm (E)	100	100	100	100	100	100
- mangat ø (M)	ø 420mm	ø 420mm	ø 420mm	ø 420mm	ø 420mm	ø 420mm
- aantal doppen in bodemplaat	53	69	89	101	137	177
- gewicht in kg	280	295	360	464	585	690

De positie van het mangat en het zichtglas zijn op aanvraag aan te passen. Ook is er een model filter met ovaal zichtglas leverbaar.

Calplas DPS filters zijn tevens in de diameters ø2550, ø2800 en ø3000mm verkrijgbaar, prijzen en levertijd op aanvraag.

Het Calplas DPS filter wordt standaard voorzien van diverse PVC aansluitingen (kraagbus met flens en appendages) zodat sprake is van een vaste lijmverbinding.

Houd rekening met een eventueel frontbuissysteem en paneeldrukmeterset.

Accessoires Calplas DPS filter

Artikelnummer	Omschrijving	Fabrikantnr.	€
A 05 89.020	Paneeldrukmeterset		174,90
	Meerprijs transparant mangatdeksel (optie)		
D 05 11.058	In plaats van standaard deksel		192,00
	Meerprijs extra zichtglas (optie)		
D 05 11.070	Zichtglas 4" (extra) tbv filters ø 1010 t/m ø 1440mm		343,00
D 05 11.071	Zichtglas 5" (extra) tbv filters ø 1640 + ø 1840mm		425,00
D 05 11.072	Zichtglas 6" (extra) tbv filters ø 2040 t/m ø 3000mm		518,00

Onderdelen Calplas DPS filter

E 19 04.821	Deksel ovaal voor DPS	102.010	454,00
B 19 04.803	O-ring deksel DPS	19.340	59,00
E 19 04.792	Zichtglas 4" voor DPS 1010-1440mm	16.030	169,50
E 19 04.774	Zichtglas 5" voor DPS 1640-1840mm	16.040	229,50
E 19 04.793	Zichtglas 6" voor DPS 2040-3000mm	16.050	305,00
B 19 04.796	O-ring zichtglas 4"	19.130	3,85
B 19 04.775	O-ring zichtglas 5"	19.140	5,35
B 19 04.797	O-ring zichtglas 6"	19.150	7,00
B 19 04.805	Filterdop voor DPS 1010-1440mm	30.015	10,65
B 19 04.806	Filterdop voor DPS 1640-2340mm	30.025	10,65
B 19 04.804	Filterdop pakking	19.700	2,30

Specificaties Calplas DPS

Artikelnummer	**D 05 11.066**	**D 05 11.067**	**D 05 11.068**	**D 05 11.069**	**D 05 11.074**
ø (D)	ø 2040mm	ø 2340mm	ø 2550mm	ø 2800mm	ø 3000mm
€	**€ 23.985,00**	**€ 30.159,00**	**€ 35.015,00**	**€ 38.555,00**	**€ 42.180,00**
Transportkosten	€ 225,00	€ 225,00	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag
Filtercapaciteit in m³/h bij					
- 50 m³/h/m² (terugspoelcapaciteit)	158	210	250	307	354
- 30 m³/h/m²	95	126	150	185	212
- 20 m³/h/m²	65	84	100	123	141
Vulschema					
AFM totaal in kg ;	4738	6300	7560	9240	10500
- AFM 1 in kg/aantal zakken	3360 / 160	4200 / 200	5250 / 250	6300 / 300	7350 / 350
- AFM 2 in kg/aantal zakken	714 / 34	1050 / 50	1260 / 60	1680 / 80	2100 / 100
- AFM 3 in kg/aantal zakken	714 / 34	1050 / 50	1050 / 50	1260 / 60	1050 / 50
Zand totaal in kg ;	5700	7500	9000	11000	12500
- 0,4-0,8mm in kg/aantal zakken	4000 / 160	5000 / 200	6250 / 250	7500 / 300	8750 / 350
- 0,5-1,0mm in kg/aantal zakken	850 / 34	1250 / 50	1500 / 60	2000 / 80	2500 / 100
- 2,0-4,0mm in kg/aantal zakken	850 / 34	1250 / 50	1250 / 50	1500 / 60	1250 / 50
Filterspecificaties					
- aansluitmaat in DN	200/150	250/200	300/250	300/250	350/300
- filteroppervlak in m²	3,17	4,20	5,00	6,15	7,07
- hoogte in mm (H)	2660	2790	2920	3040	3000
- afstand vanaf grond in mm (A)	820	900	925	910	890
- afstand aansluitingen in mm (B)	970	1235	1315	1480	1460
- vrije ruimte onder filter in mm (E)	100	100	100	100	100
- mangat ø (M)	ø 420mm	ø 420mm	ø 420mm	ø 420mm	ø 420mm
- aantal nozzles	217	289	341	428	489
- gewicht in kg	880	1100	1500	1800	2200

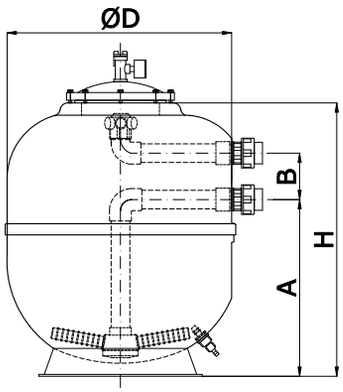


Fiberplast Private filter

Glasvezel versterkt polyester filter met 3 jaar fabrieksgarantie in kleur RAL 7016 (antracietgrijs). Het instapmodel van fabrikant Fiberplast met prima prijs/kwaliteitverhouding. Filterbed hoogte 400mm. Temperatuurbestendig tot 40°C. Werkdruk maximaal 2 bar, testdruk 3,75 bar.
Geleverd inclusief manometer, ontluchtingsventiel en dicht deksel. Exclusief terugspoelventiel, optioneel automatisch of handmatig te kiezen. De aansluitmaten van het Aqua Easy terugspoelventiel passen standaard op filter.

Specificaties Fiberplast Private

Artikelnummer	**C 05 12.040**	**C 05 12.041**	**C 05 12.042**	**C 05 12.043**
Model	P500	P610	P765	P920
ø (binnen)	ø 480mm	ø 590mm	ø 740mm	ø 900mm
€	**€ 525,00**	**€ 564,00**	**€ 737,00**	**€ 968,00**
Filtercapaciteit in m³/h bij				
- 50 m³/h/m² (terugspoelcapaciteit)	9	13,5	22	32
- 30 m³/h/m²	5,4	8,1	13,2	19,2
- 20 m³/h/m²	3,6	5,4	8,8	12,8
Terugspoelventiel (niet inbegrepen)				
- Aqua Easy	DN40	DN40	DN50	DN50
- 6-wegklep	1½"	1½"	2"	2"
Vulschema				
AFM totaal in kg ;	84	147	210	315
- AFM 1 in kg/aantal zakken	63 / 3	105 / 5	147 / 7	231 / 11
- AFM 2 in kg/aantal zakken	21 / 1	42 / 2	63 / 3	84 / 4
Zand totaal in kg ;	100	175	250	375
- 0,4-0,8mm in kg/aantal zakken	75 / 3	125 / 5	175 / 7	275 / 11
- 0,5-1,0mm in kg/aantal zakken	25 / 1	50 / 2	75 / 3	100 / 4
Filterspecificaties				
- ø uitwendig met rand (D)	ø 510mm	ø 620mm	ø 720mm	ø 920mm
- aansluitmaat	1½"F/50mmF	1½"F/50mmF	2"F/63mmF	2"F/63mmF
- filteroppervlak in m²	0,18	0,27	0,43	0,64
- hoogte filter in mm (H)	630	735	760	940
- hoogte filterbed in mm	400	400	400	400
- afstand vanaf grond in mm (A)	400	400	310	400
- afstand aansluitingen in mm (B)	125	125	190	190
- gewicht in kg	14	18	24	38



Accessoires Fiberplast Private filter

Aqua Easy terugspoelventiel - automatisch

Artikelnummer	Omschrijving	Fabrikantnr.	€
C 05 82.500	DN40/ø 50mm - 125mm		695,00
C 05 82.536	DN50/ø 63mm - 190mm		720,00

Terugspoelventiel – handmatig

C 05 81.004	Praher universeel 1½" - kleur wit		78,50
C 05 81.002	Praher universeel 2" - kleur wit		126,00

Bovengenoemde Praher terugspoelventielen te verlijmen met PVC buis, knie 90° en 2 puntstukken.

Onderdelen Fiberplast Private filter

B 19 29.067	Ontluchter	150303.2	17,55
B 19 29.031	Aftapper Type ED	150302	15,50
B 19 29.019	Platte pakking doorvoer ø 50	140101	0,95
B 19 29.020	Platte pakking doorvoer ø 63	140102	1,35
B 19 29.024	O-ring doorvoer ø 50	140201	0,70
B 19 29.025	O-ring doorvoer ø 63	140202	0,80
B 19 29.016	Koppeling ø 50	130801	15,45
B 19 29.017	Koppeling ø 63	130802	17,30
B 19 29.033	Filterpijp SB 143mm	150402	4,65
B 19 29.034	Filterpijp SB 185mm	150403	5,10
B 19 29.065	Filterpijp SB 210mm	150404	9,80
B 19 29.066	Filterpijp SB 367mm	150405	9,80
B 19 29.043	Filterdeksel zwart	190207	30,40
B 19 29.027	O-ring filterdeksel, ø234mm	140206	12,30

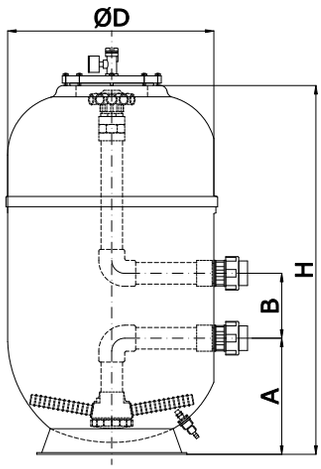


Fiberplast Private Pro filter

Glasvezel versterkt polyester filter met 3 jaar fabrieksgarantie in kleur RAL 7016 (antracietgrijs). ***Extra hoog uitgevoerd tov het Private filter met hoger filterbed (600mm) voor meer contacttijd en dus een beter filter- en vlokkingsproces.*** Temperatuurbestendig tot 40ºC. Werkdruk maximaal 2 bar, testdruk 3,75 bar.
Geleverd inclusief manometer, ontluchtingsventiel en transparant deksel. Exclusief terugspoelventiel, optioneel automatisch of handmatig te kiezen. De aansluitmaten van het Aqua Easy terugspoelventiel passen standaard op filter.

Specificaties Fiberplast Private Pro

Artikelnummer	**C 05 12.000**	**C 05 12.001**	**C 05 12.002**	**C 05 12.003**
Model	PP500	PP610	PP765	PP920
ø (binnen)	ø 480mm	ø 590mm	ø 740mm	ø 900mm
€	**€ 719,00**	**€ 815,00**	**€ 1.035,00**	**€ 1.485,00**
Filtercapaciteit in m³/h bij				
- 50 m³/h/m² (terugspoelcapaciteit)	9	13,4	21,5	32
- 30 m³/h/m²	5,4	8,1	12,9	19,2
- 20 m³/h/m²	3,6	5,4	8,6	12,8
Terugspoelventiel (niet inbegrepen)				
- Aqua Easy	DN40	DN40	DN50	DN65
- 6-wegklep	1½"	1½"	2"	3"
Vulschema				
AFM totaal in kg ;	126	210	315	525
- AFM 1 in kg/aantal zakken	105 / 5	126 / 6	189 / 9	357 / 17
- AFM 2 in kg/aantal zakken	21 / 1	84 / 4	126 / 6	168 / 8
Zand totaal in kg ;	150	250	375	575
- 0,4-0,8mm in kg/aantal zakken	125 / 5	150 / 6	225 / 9	375 / 15
- 0,5-1,0mm in kg/aantal zakken	25 / 1	50 / 2	75 / 3	125 / 5
- 2,0-4,0mm in kg/aantal zakken	-	50 / 2	75 / 3	75 / 3
Filterspecificaties				
- ø uitwendig met rand (D)	ø 510mm	ø 620mm	ø 720mm	ø 920mm
- aansluitmaat	2"F/63mmF	2"F/63mmF	2"F/63mmF	2½"F/75mmF
- filteroppervlak in m²	0,18	0,27	0,43	0,64
- hoogte filter in mm (H)	950	1080	1150	1150
- hoogte filterbed in mm	600	600	600	600
- afstand vanaf grond in mm (A)	300	300	310	400
- afstand aansluitingen in mm (B)	190	190	190	250
- gewicht in kg	16	21	37	48



Accessoires Fiberplast Private Pro filter

Meerprijs mangat (optie)

Artikelnummer	Omschrijving	Fabrikantnr.	€
C 05 12.050	Zijdelings mangat/opening zwart ø 177mm		195,00
C 05 12.051	Transparant deksel voor C 05 12.050		118,00

Aqua Easy terugspoelventiel - automatisch

C 05 82.535	DN40/ø 50mm - 190mm		645,00
C 05 82.536	DN50/ø 63mm - 190mm		720,00
C 05 82.553	DN65/ø 75mm - 250mm		990,00

Terugspoelventiel – handmatig

C 05 81.004	Praher universeel 1½" - kleur wit		78,50
C 05 81.002	Praher universeel 2" - kleur wit		126,00
C 05 81.003	Praher universeel 3" - kleur wit		635,00

Bovengenoemde Praher terugspoelventielen te verlijmen met PVC buis, knie 90° en 2 puntstukken.

Onderdelen Fiberplast Private Pro filter

B 19 29.040	Transparant deksel	160404	164,00
B 19 29.067	Ontluchter	150303.2	17,55
B 19 29.027	O-ring filterdeksel, ø234mm	140206	12,30
B 19 29.031	Aftapper Type ED	150302	15,50
B 19 29.020	Plattepakking doorvoer ø 63	140102	1,35
B 19 29.021	Plattepakking doorvoer ø75	140104	3,10
B 19 29.025	O-ring doorvoer ø 63	140202	0,80
B 19 29.029	O-ring doorvoer ø 75	140214	1,05
B 19 29.017	Koppeling ø 63	130802	17,30
B 19 29.018	Koppeling ø 75	130804	48,15
B 19 29.033	Filterpijp SB 143mm	150402	4,65
B 19 29.034	Filterpijp SB 185mm	150403	5,10
B 19 29.065	Filterpijp SB 210mm	150404	9,80
B 19 29.066	Filterpijp SB 367mm	150405	9,80





Fiberplast Star halfhoogbed filter

Glasvezel versterkt polyester filter met 3 jaar fabrieksgarantie in kleur RAL 7016 (antracietgrijs). Geschikt voor toepassing bij openbare zwembaden, uitgevoerd met filterkruis, filterbedhoogte minimaal 1000mm. Extra hoog uitgevoerd met voor meer contacttijd en dus een beter filter- en vlokkingsproces. Temperatuurbestendig tot 40°C. Werkdruk maximaal 2 bar, testdruk 3,75 bar.
Geleverd inclusief ovaal DIN-zichtglas, zijdelingse opening (mangat), manometer, ontluchtingsventiel en transparant deksel (vanaf ø1080mm grijs deksel). Exclusief terugspoelventiel, optioneel automatisch of handmatig te kiezen.

Specificaties Fiberplast Star

Artikelnummer	**D 05 12.004**	**D 05 12.005**	**D 05 12.006**	**D 05 12.007**	**D 05 12.008**	**D 05 12.009**
Model	SS500	SS610	SS765	SS920	SS1080	SS1250
ø (binnen)	ø 480mm	ø 590mm	ø 740mm	ø 900mm	ø 1060mm	ø 1230mm
€	**€ 1.498,00**	**€ 1.685,00**	**€ 2.085,00**	**€ 2.615,00**	**€ 4.515,00**	**€ 4.998,00**
Transportkosten	€ 150,00	€ 150,00	€ 150,00	€ 150,00	€ 150,00	€ 150,00
Filtercapaciteit in m³/h bij						
- 50 m³/h/m² (terugspoelcapaciteit)	9,0	13,5	21,5	32	43	59
- 30 m³/h/m²	5,4	8,1	12,9	19	26	35
- 20 m³/h/m²	3,6	5,4	8,6	12,7	17,3	23,3
Vulschema						
AFM totaal in kg ;	273	399	609	798	1302	1785
- AFM 1 in kg/aantal zakken	210 / 10	315 / 15	483 / 23	630 / 30	1092 / 52	1491 / 71
- AFM 2 in kg/aantal zakken	63 / 3	84 / 4	126 / 6	168 / 8	105 / 5	147 / 7
- AFM 3 in kg/aantal zakken	-	-	-	-	105 / 5	147 / 7
Zand totaal in kg ;	350	450	725	950	1550	2125
- 0,4-0,8mm in kg/aantal zakken	250 / 10	350 / 15	575 / 23	750 / 30	1300 / 52	1775 / 71
- 1,0-2,0mm in kg/aantal zakken	50 / 2	50 / 2	75 / 3	100 / 4	125 / 5	175 / 7
- 2,0-4,0mm in kg/aantal zakken	50 / 2	50 / 2	75 / 3	100 / 4	125 / 5	175 / 7
Filterspecificaties						
- ø uitwendig met rand (D)	ø 510mm	ø 635mm	ø 790mm	ø 945mm	ø 1120mm	ø 1295mm
- aansluitmaat lijm, boven/onder	2"/63mmF	2"/63mmF	2"/63mmF	2½"/75mmF	90mm	110mm
- filteroppervlak in m²	0,18	0,27	0,43	0,64	0,87	1,19
- hoogte filter in mm (H)	1300	1800	1800	1800	1800	1800
- hoogte filterbed in mm	940	1100	1100	1000	1200	1200
- afstand vanaf grond in mm (A)	650	750	800	800	270	240
- afstand aansluitingen in mm (B)	125	190	190	250	1258	1310
- mangat ø	ø 210mm	ø 210mm	ø 210mm	ø 430mm	ø 430mm	ø 430mm
- gewicht in kg	40	48	73	85	240	265



A 05 89.020

Accessoires Fiberplast Star filter

Artikelnummer	Omschrijving	Fabrikantnr.	€
A 05 89.020	Paneeldrukmeterset		174,90

Aqua Easy terugspoelventiel - automatisch

C 05 82.535	DN40/ø 50mm - 190mm	645,00
C 05 82.536	DN50/ø 63mm - 190mm	720,00
C 05 82.553	DN65/ø 75mm - 250mm	990,00
C 05 82.505	DN80/ø 90mm - 300mm	1.590,00
C 05 82.554	DN100/ø 110mm - 400mm	2.290,00

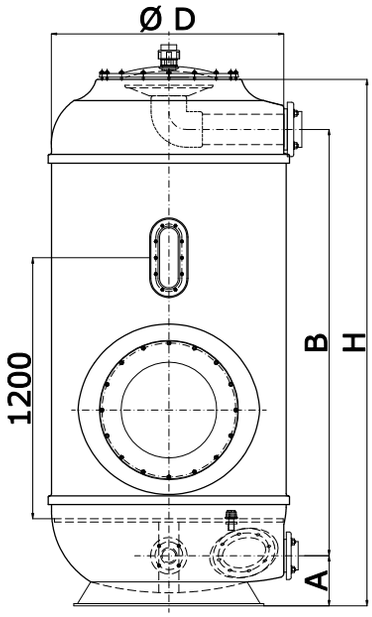
Indien ingezet in een openbare (WHVBZ) situatie ook rekening te houden met een naspoelventiel (zie verderop in dit hoofdstuk).

Terugspoelventiel – handmatig

Praher terugspoelventielen ter plaatse te verlijmen met PVC buis, knie 90° en 2 puntstukken.

C 05 81.004	Praher universeel 1½" - kleur wit	78,50
C 05 81.002	Praher universeel 2" - kleur wit	126,00
C 05 81.003	Praher universeel 3" - kleur wit	635,00
C 05 81.011	Praher universeel 4" - kleur zwart	1.630,00

Onderdelen Fiberplast Star filter



B 19 29.040	Transparant deksel	160404	164,00
B 19 29.067	Ontluchter	150303.2	17,55
B 19 29.041	Manometer	190105	12,90
B 19 29.027	O-ring filterdeksel, ø234mm	140206	12,30
B 19 29.031	Aftapper Type ED	150302	15,50
B 19 29.020	Platte pakking doorvoer ø 63	140102	1,35
B 19 29.021	Platte pakking doorvoer ø 75	140104	3,10
B 19 29.025	O-ring doorvoer ø 63	140202	0,80
B 19 29.029	O-ring doorvoer ø 75	140214	1,05
B 19 29.017	Koppeling ø 63	130802	17,30
B 19 29.018	Koppeling ø 75	130804	48,15
B 19 29.037	Filterpijp SF 165mm	150409	15,45
B 19 29.035	Filterpijp SF 276mm	150406	22,70
B 19 29.036	Filterpijp SF 347mm	150407	27,80
B 19 29.044	Kijkglas 245x55mm	190401	265,00
B 19 29.028	O-ring kijkglas	140210	2,80
B 19 29.026	O-ring mangat deksel ø468mm	140204	26,80
B 19 29.068	O-ring top deksel ø549mm	140211	79,50



Fiberplast Public hoogbed filter

Glasvezel versterkt polyester filter met 3 jaar fabrieksgarantie in kleur RAL 7016 (antracietgrijs). Geschikt voor toepassing bij openbare zwembaden, voldoet aan DIN19643 norm. Uitgevoerd met doppenbodem, filterbedhoogte 1200mm (1500mm op aanvraag). Ozonbestendige uitvoering volgens DIN 18820 optioneel leverbaar. Extra hoog uitgevoerd voor meer contacttijd en dus een beter filter- en vlokkingsrendement. Temperatuurbestendig tot 40ºC. Werkdruk maximaal 2 bar, testdruk 3,75 bar. Geleverd inclusief zichtglas en ruim bemeten mangat, exclusief manometer en ontluchtingsventiel (altijd paneeldrukmeterset opnemen). Tot en met ø 920mm deksel met ½" aansluiting en handontluchter, vanaf ø 1080mm deksel met DN50 aansluiting voor ontluchting. Exclusief terugspoelventiel, optioneel automatisch of handmatig te kiezen.

Specificaties Fiberplast Public

Artikelnummer	**D 05 12.019**	**D 05 12.020**	**D 05 12.021**	**D 05 12.022**	**D 05 12.023**	**D 05 12.024**
Model	PS500	PS610	PS765	PS920	PS1080	PS1250
ø (binnen)	ø 480mm	ø 590mm	ø 740mm	ø 900mm	ø 1050mm	ø 1230mm
€	**€ 2.601,00**	**€ 3.145,00**	**€ 3.775,00**	**€ 4.895,00**	**€ 6.130,00**	**€ 7.589,00**
Transportkosten	€ 150,00	€ 150,00	€ 150,00	€ 150,00	€ 150,00	€ 150,00
Filtercapaciteit in m³/h bij						
- 50 m³/h/m² (terugspoelcapaciteit)	9	14	22	32	43	59
- 30 m³/h/m²	5,4	8	13	19	26	35
- 20 m³/h/m²	3,6	5,3	8,7	12,7	17,3	23,3
Vulschema						
AFM totaal in kg ;	294	420	651	966	1302	1785
- AFM 1 in kg/aantal zakken	231 / 11	336 / 16	525 / 25	798 / 38	1092 / 52	1491 / 71
- AFM 2 in kg/aantal zakken	63 / 3	84 / 4	126 / 6	168 / 8	210 / 10	294 / 14
Zand totaal in kg ;	325	500	775	1150	1550	2125
- 0,4-0,8mm in kg/aantal zakken	250 / 10	400 / 16	625 / 25	950 / 38	1300 / 52	1775 / 71
- 1,0-2,0mm in kg/aantal zakken	50 / 2	50 / 2	75 / 3	100 / 4	125 / 5	175 / 7
- 2,0-4,0mm in kg/aantal zakken	25 / 1	50 / 2	75 / 3	100 / 4	125 / 5	175 / 7
Filterspecificaties						
- ø uitwendig met rand (D)	ø 510mm	ø 635mm	ø 790mm	ø 945mm	ø 1120mm	ø 1295mm
- aansluitmaat lijm, boven/onder	75/63mmF	90/75mmF	110/90mmF	110/90mmF	140/110mmF	160/140mmF
- filteroppervlak in m²	0,18	0,27	0,43	0,64	0,87	1,19
- hoogte filter in mm (H)	1500	2100	2350	2350	2500	2500
- hoogte filterbed in mm	1000	1200	1200	1200	1200	1200
- afstand vanaf grond in mm (A)	180	180	245	300	275	250
- afstand aansluitingen in mm (B)	960	1680	1780	1765	1910	2090
- vulopening ø	ø 210mm	ø 210mm	ø 210mm	ø 210mm	ø 430mm	ø 430mm
- mangat ø	ø 210mm	ø 210mm	ø 210mm	ø 430mm	ø 430mm	ø 430mm
- aantal doppen in doppenbodem	18	24	40	54	60	89
- inspectie-opening onder doppenbodem	✗	✗	✗	✗	✗	✗
- gewicht in kg	90	105	155	210	280	320



A 05 89.020

Afwijkende hoogte, aansluitingen en afstanden van de aansluitingen zijn op aanvraag leverbaar. Houd rekening met een eventueel frontbuissysteem en paneeldrukmeterset.

Accessoires Fiberplast Public filter

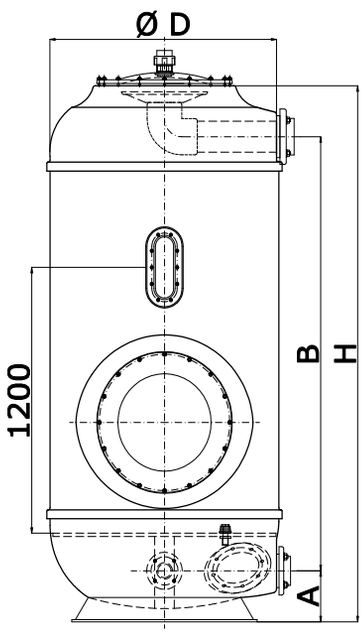
Artikelnummer	Omschrijving	Fabrikantnr.	€
D 05 12.055	Extra zichtglas (DIN norm)		515,00
D 05 12.056	Aansluiting voor luchtaansluiting (tbv terugspoelen met lucht)		1.595,00
A 05 89.020	Paneeldrukmeterset		174,90

Onderdelen Fiberplast Public filter

B 19 29.043	Deksel	190207	30,40
B 19 29.027	O-ring filterdeksel, ø234mm	140206	12,30
B 19 29.047	Mangat deksel	190208.2	366,00
B 19 29.026	O-ring mangat deksel, ø468mm	140204	26,80
B 19 29.044	Kijkglas 245x55mm	190401	265,00
B 19 29.028	O-ring kijkglas	140210	2,80
B 19 29.032	Filterdop	150304	5,15
B 19 29.068	O-ring top deksel ø549mm	140211	79,50

Specificaties Fiberplast Public

Artikelnummer	**D 05 12.025**	**D 05 12.026**
Model	PS1450	PS1800
ø (D)	ø 1430mm	ø 1780mm
€	**€ 9.492,00**	**€ 16.111,00**
Transportkosten	€ 150,00	€ 150,00
Filtercapaciteit in m³/h bij		
- 50 m³/h/m² (terugspoelcapaciteit)	80	124
- 30 m³/h/m²	48	74
- 20 m³/h/m²	32	49,3
Vulschema		
AFM totaal in kg ;	2436	3759
- AFM 1 in kg/aantal zakken	2016 / 96	3129 / 149
- AFM 2 in kg/aantal zakken	420 / 20	630 / 30
Zand totaal in kg ;	2900	4475
- 0,4-0,8mm in kg/aantal zakken	2400 / 96	3725 / 149
- 1,0-2,0mm in kg/aantal zakken	250 / 10	375 / 15
- 2,0-4,0mm in kg/aantal zakken	250 / 10	375 / 15
Filterspecificaties		
- ø uitwendig met rand (D)	ø 1470mm	ø 1840mm
- aansluitmaat lijm, boven/onder	160/140mmF	225/160mmF
- filteroppervlak	1,61m²	2,49m²
- hoogte filter (H)	2700mm	2900mm
- hoogte filterbed	1200mm	1200mm
- afstand vanaf grond (A)	335mm	405mm
- afstand aansluitingen (B)	2005mm	1985mm
- vulopening ø	ø 500mm	ø 500mm
- mangat ø	ø 500mm	ø 500mm
- aantal doppen in doppenbodem	115	191
- inspectie-opening onder doppenbodem	√	√
- gewicht in kg	420	820



Calplas Mediavanger





Voor het opvangen van filtermedia uit het leidingsysteem zodat er geen schade ontstaat aan de rest van de installatie, bijvoorbeeld in geval van beschadiging verdeelstuk onderin het filter. Mediavangers worden geïnstalleerd direct in de retourleiding na het filter.
Verkrijgbaar in verschillende modellen, voor capaciteiten(flow) van 20 tot 500m³/h.

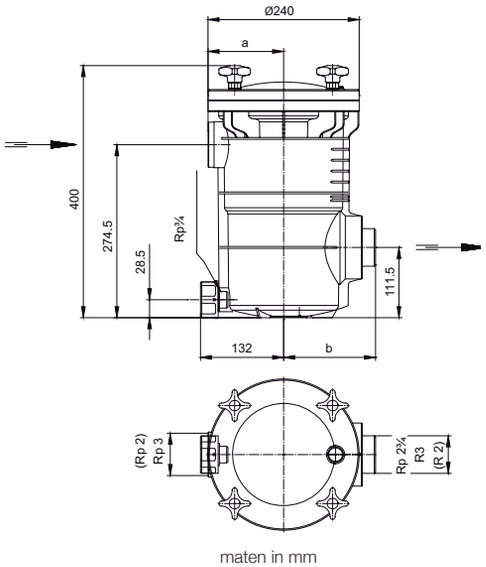
Artikelnummer	Omschrijving	Capaciteit (flow)	Aansluitmaat	Minimale afvang	€
D 05 11.030	Model S20	20m³/h	63mmF/2"F	0,2-0,5mm	230,00

Speck voorfilter



Kunststof voorfilters van de gerenommeerde pompenfabrikant Speck. Capaciteit voorfilter 8 liter, toepasbaar bij elk model zwembadpomp. Voorzien van transparant deksel en aftapplug. Maximale doorstroomcapaciteit van 56m³/h. Bedrijfsdruk maximaal 2,5 bar. 2 jaar fabrieksgarantie.

Artikelnummer	Omschrijving	Capaciteit	Aansluitmaat	€
C 05 02.510	ø 240mm	8 liter	2"F x 2"M	298,00
C 05 02.511	ø 240mm	8 liter	3"F x 3"M	298,00



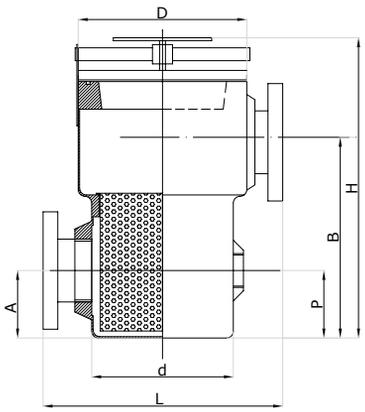
maten in mm

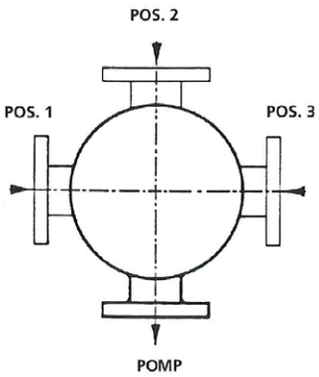




Calplas voorfilter

Polyester voorfilter van industriële kwaliteit met **5 jaar fabrieksgarantie** in kleur blauw RAL 5015. Voorzien van transparant deksel, aftapplug en grote RVS-304 mand met gaten ø 4mm. Maximale bedrijfstemperatuur 40°C. Standaard zuigaansluiting (positie 2).
Bedrijfsdruk maximaal 2,5 bar, op aanvraag voor 5 bar. Mand tegen meerprijs in RVS-316 leverbaar, zonder meerprijs met gaten ø 2mm. Op aanvraag zijn de aansluitingen ook in afwijkende maatvoeringen en posities leverbaar.





Specificaties Calplas voorfilter

Artikelnummer	**D 05 11.090**	**D 05 11.091**	**D 05 11.092**	**D 05 11.093**	**D 05 11.094**
ø (D)	ø 250mm	ø 305mm	ø 415mm	ø 530mm	ø 530mm
€	**€ 1.149,00**	**€ 1.754,00**	**€ 2.265,00**	**€ 2.949,00**	**€ 3.360,00**
Capaciteit maximaal in m³/h	30	80	250	350	600
Inhoud in liter	4	8	25	60	75
Aansluitmaat	2"F	DN125	DN150	DN150	DN300
Maatvoeringen					
d	200mm	250mm	315mm	480mm	480mm
A	100mm	130mm	165mm	260mm	300mm
B	290mm	370mm	495mm	695mm	850mm
P	100mm	120mm	150mm	150mm	150mm
L	370mm	450mm	560mm	700mm	700mm
H	500mm	635mm	785mm	1030mm	1260mm



Dé oplossing voor duurzaam schoon water



DRYDEN AQUA DISTRIBUTION

SUSTAINABLE WATER QUALITY

De tijd vraagt om duurzame oplossingen voor het zuiveren van water. Daarom werkt Pomaz al heel lang samen met het icoon op dat gebied. Dryden Aqua. Bedenker van AFM filterglas en Daisy/Daisy+. Een totaalconcept van op elkaar afgestemde producten die leiden tot kraakhelder en gezond water. Van Afvalwater tot Zwembadwater."

(Buffer)tanks voor suppletiewater

In kunststof uitgevoerd, van toepassing daar waar het zwembad en/of de spa uitgevoerd wordt met overloopgoot. Leverbaar als kale tank of compleet samengebouwd met Aqua Easy electronische buffertankbesturing/niveauregeling (zie hoofdstuk 7), suppletiewater aansluiting en aansluiting voor overloopgoot. Buffertanks zijn op aanvraag in diverse afmetingen leverbaar.



C 14 31.040



C 14 31.011



C 15 53.035

Kaal

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 14 31.010	Inhoud 2000 liter, inclusief mangat ø 400mm Afmetingen: 720 x 2070 x 1690mm (BxLxH)	1.541,00
C 14 31.020	Inhoud 2500 liter, inclusief mangat ø 400mm Afmetingen: 995 x 1870 x 1650mm (BxLxH)	2.036,00
C 14 31.030	Inhoud 3000 liter, inclusief mangat ø 400mm Afmetingen: 995 x 2230 x 1650mm (BxLxH)	2.545,00
C 14 31.040	Inhoud 4000 liter, inclusief mangat ø 400mm Afmetingen: 995 x 2430 x 1950mm (BxLxH)	3.566,00

Compleet samengebouwd

Voorzien van suppletiewater aansluiting, magneetventiel, complete Aqua Easy electronische buffertankbesturing/niveauregeling en aansluiting voor overloopgoot.

C 14 31.011	Inhoud 2000 liter, compleet samengebouwd Afmetingen: 720 x 2070 x 1690mm (BxLxH)	2.902,00
C 14 31.022	Inhoud 2500 liter, compleet samengebouwd Afmetingen: 995 x 1870 x 1650mm (BxLxH)	3.341,00
C 14 31.031	Inhoud 3000 liter, compleet samengebouwd Afmetingen: 995 x 2230 x 1650mm (BxLxH)	3.801,00
C 14 31.041	Inhoud 4000 liter, compleet samengebouwd Afmetingen: 995 x 2430 x 1950mm (BxLxH)	4.701,00

Accessoires buffertank

A 09 15.680	Uitloopflens Pvc 2"F inclusief pakking en bouten	214,00
A 09 15.677	Uitloopflens Pvc 3"F inclusief pakking en bouten	234,00

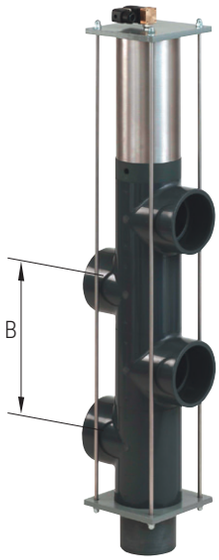
Aqua Easy (Besgo) automatische ventielen

Wij adviseren om altijd automatisch terug te spoelen omdat 95% van de problemen met waterbehandeling worden veroorzaakt door niet of te weinig terug te spoelen. Een goed argument om juist het terugspoelproces te automatiseren.

Een goede waterbehandeling is niet haalbaar zonder dat er met regelmaat en goed teruggespoeld wordt, een absolute must. Het Besgo ventiel is een betrouwbaar mechanisch automatisch terugspoelventiel, gefabriceerd door de firma Besgo uit Zwitserland. In ruststand staat het ventiel in de stand filteren, bij eventuele stroomstoring wordt het bad dus niet leeggeheveld, optimale veiligheid. Als het magneetventiel bekrachtigd is wordt er teruggespoeld. Zeer gering drukverlies, tevens om te schakelen zonder de installatie stop te zetten.
Bediend dmv water- of luchtdruk via een 230 V magneetventiel, lucht geniet de voorkeur. Het binnenwerk is uitgevoerd in RVS316 (ook bij zout-elektrolyse inzetbaar), dichtingen zijn ozonbestendig en uitgevoerd in Viton / PTFE. Te besturen via Aqua Easy Poolcontrol en Control Plus, hetgeen een extra schakelkast overbodig maakt. Gecertificeerd door Belgaqua (Belgische federatie vd Watersector). Toepasbaar in zowel een privé als in een openbare (BHVBZ / VLAREM) installatie. 2 jaar fabrieksgarantie.

Aqua Easy (Besgo) automatische terugspoelventielen

Artikelnummer	Aansluitmaat lijmverbinding M	Maximale doorstroom in m³/h	Poortmaat B in mm	Voor aansluiting op merk	
C 05 82.500	DN40 / ø 50mm	17	125	Astral, Behncke	695,00
C 05 82.501	DN40 / ø 50mm	17	152	Hayward	695,00
C 05 82.535	DN40 / ø 50mm	17	190	Calplas, Fiberplast, Triton	645,00
C 05 82.542	DN40 / ø 50mm	17	204	Lacron	645,00
Andere DN40 poortmaten op aanvraag leverbaar, indien deze tussen de 125 en 250mm zitten.					
C 05 82.541	DN50 / ø 63mm	28	140	Astral, Behncke, Kripsol	770,00
C 05 82.502	DN50 / ø 63mm	28	230	Astral	720,00
C 05 82.503	DN50 / ø 63mm	28	152	Hayward	770,00
C 05 82.536	DN50 / ø 63mm	28	190	Calplas, Fiberplast, Triton	720,00
C 05 82.543	DN50 / ø 63mm	28	215	Lacron	720,00
C 05 82.555	DN50 / ø 63mm	28	290	Fiberplast	735,00
C 05 82.556	DN50 / ø 63mm	28	220	Fiberplast	732,00
Andere DN50 poortmaten op aanvraag leverbaar, indien deze tussen de 140 en 300mm zitten.					
C 05 82.504	DN65 / ø 75mm	42	270	Astral	990,00
C 05 82.553	DN65 / ø 75mm	42	250	Calplas, Fiberplast	990,00
C 05 82.505	DN80 / ø 90mm	70	300		1.590,00
C 05 82.506	DN100 / ø 110mm	90	360		2.290,00
C 05 82.554	DN100 / ø 110mm	90	400		2.290,00
C 05 82.507	DN125 / ø 140mm	130	450		3.990,00



C 05 82.500

Montagetip Aqua Easy (Besgo) terugspoelventiel ;
Het geniet de voorkeur de ventielen (los)koppelbaar te monteren, middels deelbare koppelingen.
Grotere maatvoeringen bij voorkeur tegen de muur te plaatsen.

Accessoires Aqua Easy (Besgo) terugspoelventiel

Losse koppelingen, benodigd voor aansluiten Aqua Easy terugspoelventiel op onderstaande filters.

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 05 82.531	Aansluitset voor Astral 1½" filter	35,00
C 05 82.532	Aansluitset voor Hayward 1½" filter	49,00
C 05 82.533	Aansluitset voor Astral 2" filter	38,00
C 05 82.534	Aansluitset voor Hayward 2" filter	59,00



C 05 82.510

Aqua Easy 3-wegventiel / Naspoelen

In combinatie met het Aqua Easy terugspoelventiel kan met het 3-wegventiel terug- en nagespoeld worden. In een openbare toepassing (BHVBZ) is een naspoelventiel verplicht.

Het naspoelventiel is tevens te gebruiken als omschakelventiel tussen zwembad/whirlpool (2 stuks nodig), tussen 2 waterattracties op 1 pomp, tussen buffertank en bodemput en als solarklep ten behoeve van zonnecollectoren.

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 05 82.510	DN40	555,00
C 05 82.511	DN50	630,00
C 05 82.512	DN65	800,00
C 05 82.513	DN80	1.280,00
C 05 82.514	DN100	1.850,00
C 05 82.515	DN125	3.450,00



C 05 82.550

Aqua Easy 2-weg ventielen

In te zetten voor beveiliging van de filterinstallatie welke onder waterniveau geplaatst is. Door deze klep continue onder spanning te zetten zal de klep open blijven staan. Bij het wegvallen van de spanning zal de klep zich automatisch sluiten.
Tevens in te zetten voor het automatisch beluchten van filters.

C 05 82.550	DN40 / ø 50mm, inclusief 230 V magneetventiel	550,00
C 05 82.551	DN50 / ø 63mm, inclusief 230 V magneetventiel	630,00
C 05 82.552	DN65 / ø 75mm, inclusief 230 V magneetventiel	800,00

Accessoires Aqua Easy ventielen

C 05 82.540	Reduceerventiel ¼“ Ten behoeve van het in kunnen regelen van het ventiel voor een rustigere schakeling (luchtdruk).	50,00

De diverse mogelijk schakelingen worden op de volgende pagina's toegelicht.

Zichtglas

Voor het controleren van het spoelwater op het riool is het plaatsen van een zichtglas in de terugspoelleiding aan te raden.

A 09 41.050	Zichtglas PVC 50mmF	23,50
A 09 41.063	Zichtglas PVC 63mmF	28,00
A 09 41.075	Zichtglas PVC 75mmF	57,00
A 09 41.090	Zichtglas PVC 90mmF	69,00

Onderdelen Aqua Easy ventielen

E 19 22.021	Magneetventiel Bürkert 230 V, tbv Aqua Easy terugspoelventiel DN40/50/65	78,00
E 19 22.013	Magneetventiel Bürkert 24 V, tbv Aqua Easy terugspoelventiel DN40/50/65	115,00
E 19 22.012	Magneetventiel Bürkert 230 V, tbv Aqua Easy terugspoelventiel DN80/100	78,50

Afdichting set (revisie)

B 19 22.112	ten behoeve van Aqua Easy 3-wegventiel DN40	95,25
B 19 22.113	ten behoeve van Aqua Easy 3-wegventiel DN50	125,00
B 19 22.114	ten behoeve van Aqua Easy 3-wegventiel DN65	145,00
B 19 22.127	ten behoeve van Aqua Easy 6-wegventiel DN40	106,00
B 19 22.128	ten behoeve van Aqua Easy 6-wegventiel DN50	169,60
B 19 22.129	ten behoeve van Aqua Easy 6-wegventiel DN65	189,00

Via Mijn Pomaz is een uitgebreide handleiding te raadplegen over hoe het beste een compressor te onderhouden.

Createx compressoren

Een fluisterstille zeer compacte compressor, geluidsarm (40dB) en olie-vrij (minder onderhoud). Met en zonder voorraadvat, inhoud 3 liter. Maximale druk 3,5 tot 4,5 bar. Gewicht slechts 3,5kg.

De Aqua Easy ventielen kunnen werken op waterleidingdruk, minimaal vereiste druk in het waterleidingnet van 3 bar benodigd. Indien de beschikbare water- of luchtdruk lager is dient er een compressorset of drukverhogingspomp opgenomen te worden.
Het geniet de voorkeur om de ventielen middels lucht aan te sturen, om de volgende redenen ;

- Na bediening van de klep dient bij waterdruk altijd een aansluiting gemaakt te worden naar het riool, lucht verdwijnt in de ruimte. Ook bij een onverhoopte lekkage een belangrijk verschil.
- Luchtdruk is instelbaar en altijd aanwezig, waterdruk kan meer variëren, bijvoorbeeld in de zomer bij veelvuldig gebruik.
- Sneller en eenvoudig aan te sluiten.



C 05 82.567



C 05 82.568

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 05 82.567	Compressor Createx 230 Volt, exclusief voorraadvat (voor gebruik met enkel 1 terugspoelventiel)	198,00
C 05 82.568	Compressor Createx 230 Volt, met 3 liter voorraadvat (voor gebruik met meerdere ventielen zoals 1 terugspoelventiel en 1, 2 of 3 andere 2-weg of 3-weg ventielen)	263,00

Accessoires compressoren

C 05 82.563	Aansluitset (binnendraad ¼") tbv 1 Aqua Easy ventiel, bestaat uit; (1 kogelventiel + 2 koppelstukken en 10 meter PE slang 4x6mm)	26,00
C 05 82.564	Aansluitset (binnendraad ¼") tbv 2 Aqua Easy ventielen, bestaat uit; (1 kogelventiel + 3 koppelstukken, T-stuk en 10 meter PE slang 4x6mm)	39,50
C 05 82.565	Aansluitset (binnendraad ¼") tbv 3 Aqua Easy ventielen, bestaat uit; (1 kogelventiel + 4 koppelstukken, 2 T-stukken en 10 meter PE slang 4x6mm)	49,00
C 19 19.078	Kogelkraan messing/verchroomd ¼"F x ¼"M ter eventuele vervanging van kunststofkraan op de compressor.	11,50

Drukverhogingspomp

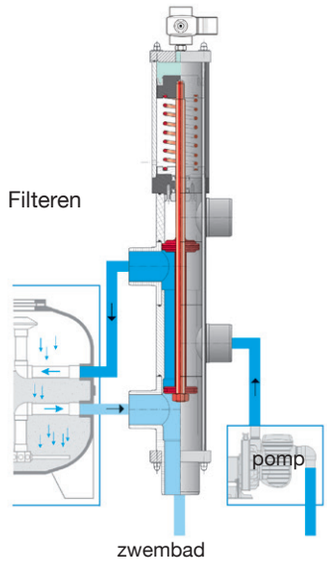
In situaties waar een compressor niet wenselijk is wegens eventueel geluidsoverlast (bij model Sil-Air zeker niet van toepassing), kunnen de Aqua Easy ventielen ook geschakeld worden met behulp van waterdruk.
Dit kan middels de DAB drukverhogingspomp, welke zich kenmerkt door:

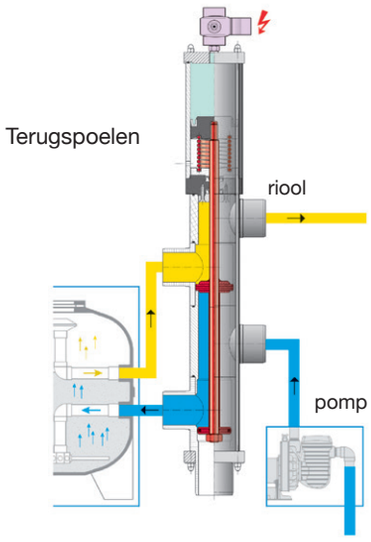
- Controle van de pomp
- Automatische aansturing
- Beperking van het aantal inschakelingen
- Garantie van een stabiele druk in het hydraulische circuit
- Instelbare inschakeldruk
- Het regelen van de maximale druk
- Automatische reset na foutmelding.

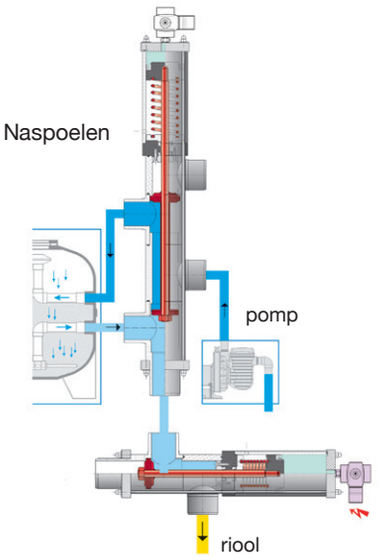


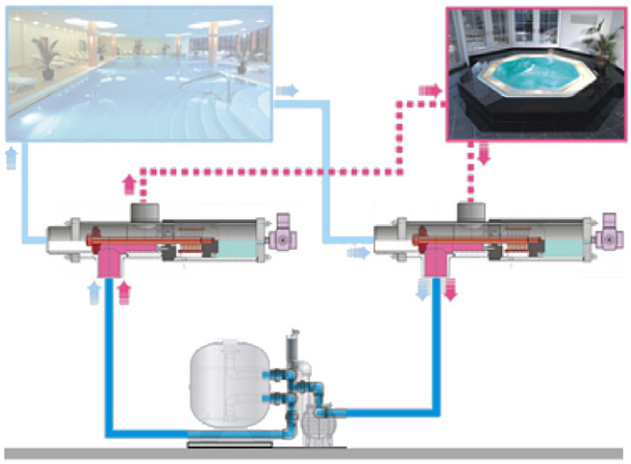
D 06 18.957

D 06 18.957	DAB drukverhogingspomp Active Jet Inox 82M, 0,6 kW - 230 Volt, aansluitmaat zuig/pers 1"F - 1"M	587,00
C 05 82.566	Installatie-unit 3/8" tbv waterdruk, bestaat uit manometer 0-10 bar, terugslagventiel, fijnfilter en kogelkraan.	120,00

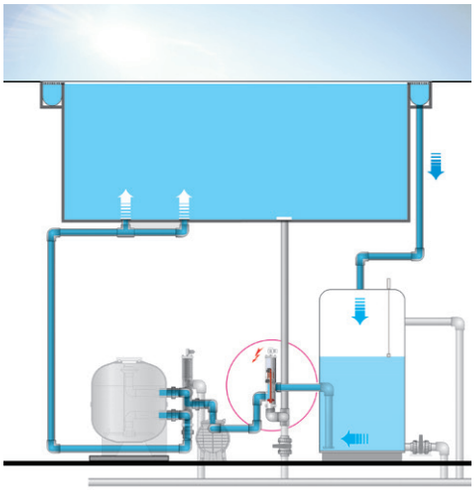




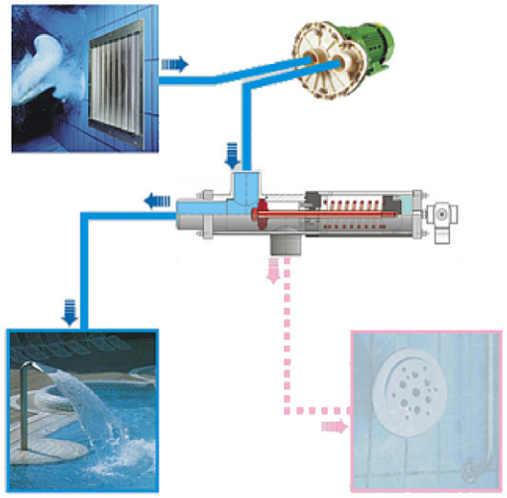




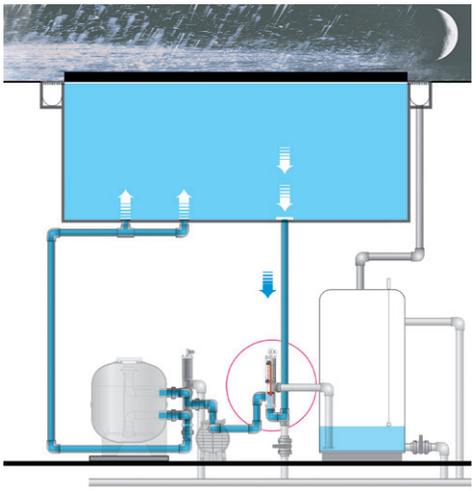
Schakeling zwembad/whirlpool, 2 x 3-wegventiel.



Normale schakeling buffertank / overloopgoot.



Schakeling 3-weg ventiel, 2 waterattracties, 1 pomp



Spaarstand, afzuiging via bodemput ipv overloop-goot (buffer), indien afdekking gesloten is.

DAISY® waterbehandeling - voorkomen ipv afdoden

DAISY® (Dryden Aqua Integrated System) is een totaalconcept dat biologische groei voorkomt, in plaats van dat het bacteriën laat groeien tot grote populaties en het dán pas te oxideren met een grote hoeveelheid chloor.
Dit resulteert in een chloorbesparing tot wel 80%.
Hoe minder chloor wordt verbruikt, hoe veiliger en gezonder het water en de lucht zijn door de reductie van ongewenste desinfectie bijproducten.

DAISY® bestaat uit 3 te combineren stappen:
1. Filtratie met AFM®
2. Coaguleren en vlokken met APF® en ZPM®
3. Oxideren met ACO® en ZPM®

Stap1 - Filtratie met AFM®

AFM® staat voor Actief Filter Medium, een revolutionair filter medium, gemaakt van groen en bruin gerecycled glas, ontwikkeld door marine-bioloog Dr. Howard Dryden. AFM® overtreft de performance van kwartszand (filterzand) en glaszand door minstens 2x zo efficiënt uit te filteren. De katalytische eigenschappen van de oppervlakte van AFM® maken het volledig bio-resistent waardoor er geen biofilmen worden gevormd in het filterbed. Dit vermindert het chloorverbruik en daardoor de vorming van schadelijke vluchtige desinfectie bijproducten zoals THM's, cyanogeenchloride en chloride en trichloramine. Niet alleen de chloorlucht, maar ook het risico op besmetting door pathogenen zoals legionella of cryptosporidium, wordt sterk verminderd. Het zwembad wordt gezonder voor mensen (in het bijzonder kinderen), veiliger voor het milieu en economischer door besparingen op chemie, water en energie.

AFM® is reeds succesvol toegepast in meer dan 200.000 privé en openbare zwembaden wereldwijd. Ook in Nederland en België zijn er tal van referenties met enorm goede en bewezen resultaten.

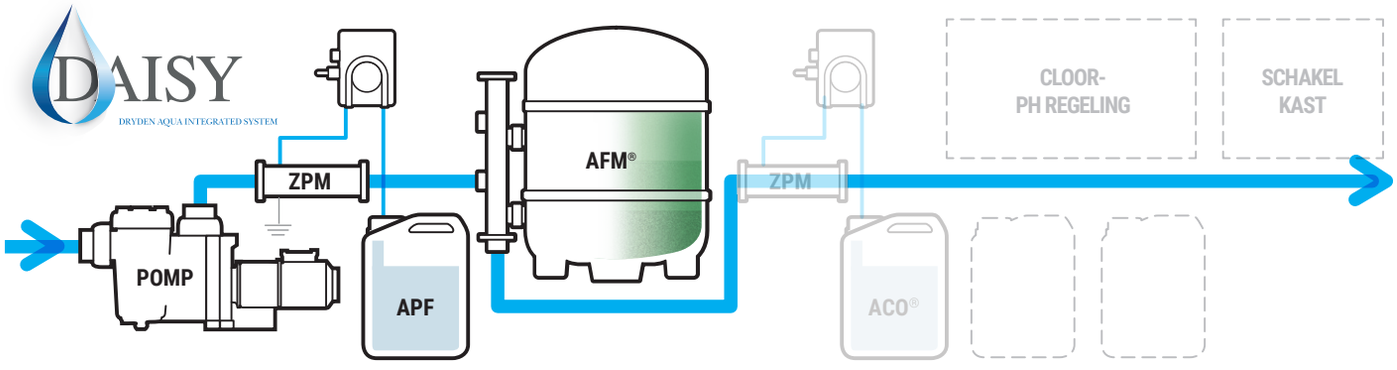
Stap 2 - Optimale coagulatie en vlokking met APF® en ZPM®

AFM®1 filtert vuildeeltjes uit tot 4 micron (bij een filtersnelheid van 20 meter/uur). Indien AFM® wordt gecombineerd met een ZPM® statische mixer en dosering van APF® (All Poly Floc), zal de nominale filterperformance naar beneden gaan tot zelfs 0,1 micron waarbij tevens een groot deel van de opgeloste organische deeltjes zullen worden verwijderd. Opgeloste organische deeltjes zoals ureum, creatine en amine zijn verantwoordelijk voor 80% van de chloorbehoefte.

Lagere concentratie van organische deeltjes betekent een lagere chloorbehoefte (verbruik) en daardoor ook een lagere concentratie van desinfectie bijproducten (DBP's).

Stap 3 - Gebruik de kracht van de zon met ACO®

ACO® is een katalysator en chloorstabilisator voor buitenbaden. Met ACO® wordt de natuurlijke kracht van de zon significant vergroot en wordt het chloor beschermd tegen foto-oxidatie door de zon. ACO® kan met een doseerpomp of handmatig worden toegevoegd aan het water van elk buitenbad. Binnen 24 uur wordt het water zichtbaar kraakhelder en is er minder chloor nodig door de stabiliserende werking.



ACO® enkel van toepassing bij buitenzwembaden

Hoe hoog is de investering in een DAISY® systeem en wat zijn de verwachte verbruikskosten?

Investering DAISY®
Afmetingen zwembad 10 x 5 x 1,5 meter, inhoud 75m³/filterpomp 15m³/uur

AFM®, 6 zakken per stuk € 35,-		€ 210,00
ZPM, 2 vin voor APF®	per stuk	€ 208,00
1 x Stenner vlokpomp	per stuk	€ 420,00
Totaal		€ 838,00

Genoemde prijzen zijn bruto adviesprijzen, exclusief BTW en arbeidskosten.

Verbruikskosten DAISY®
Afmetingen zwembad 10 x 5 x 1,5 meter, inhoud 75m³/filterpomp 15m³/uur

Uitgaande van 24-uurs filtratie: dosering =0,5ml/m3 gefilterd water:
24(uur) X 15(m³) x 0,5(ml) =180ml APF® en ACO® per dag.
Een can APF®/ACO® van circa 20 liter = 20.000ml/180 =111 dagen (16 weken).
Bij een zwemseizoen april t/m september (183 dagen) =1,6 can (32 Liter per jaar).
Kosten per jaar

APF® 1,6 x € 67,00	€ 107,20
ACO®1,6 x € 72,00	€ 115,20
Totaal	€ 222,40

Bij het toepassen van een DAISY® systeem is een besparing op chloor van 30-50% realistisch. Deze dient men derhalve in mindering te brengen op de verbruikskosten.





AFM® Bio-resistent Actief Filter Medium

AFM®, Actief Filter Medium, is een volledig bio-resistent filtermedium gemaakt van groen en bruin gerecycled en geactiveerd glas en biedt de volgende voordelen:

- Kristalhelder water AFM® filtert 2x zo efficiënt tot 4 Micron.
- Voorkomt kanaalvorming in het filter en garandeert hoge filterperformance over een lange periode.
- Kans op legionella, pseudomonas en cryptosporidium wordt sterk verminderd.
- Vermindert chloorverbruik, chloorlucht en de productie van desinfectie bijproducten zoals Trichloramine en THM's.
- Voor AFM® kan een 20% lagere én kortere terugspoelsnelheid toegepast worden wat leidt tot besparing op water, chemie en energie.

Filtervulling prive filters (< ø1000mm)	Filtervulling openbare filters (> ø1000mm en/of met filterkruis
70% AFM® 1	70% AFM® 1
30% AFM® 2	15% AFM® 2
	15% AFM® 3

Opmerking:
Voor filters < ø 1000mm en voor alle filters met een doppenbodem (ongeacht de diameter), gebruik 70% AFM® 1 en 30% AFM® 2.
AFM® 3 enkel toe te passen bij filterdiameters > ø 1000mm welke zijn uitgevoerd met filterkruis.

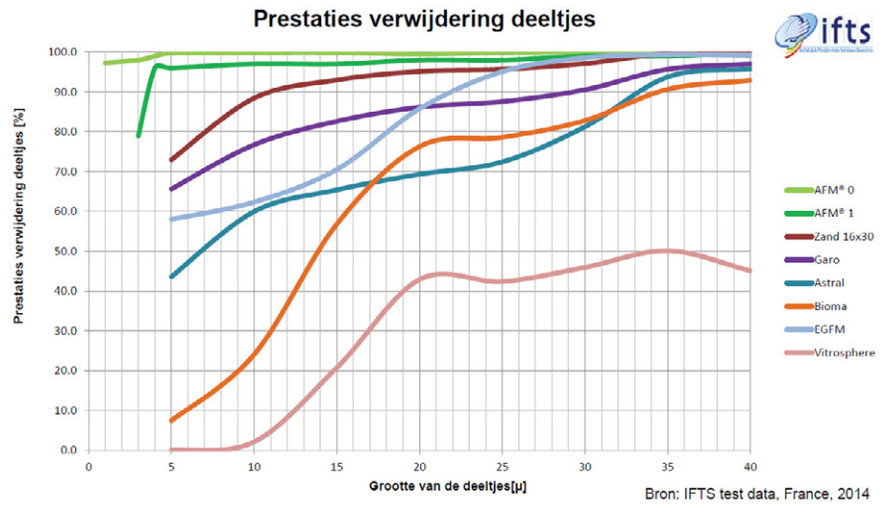


Artikelnummer	Omschrijving	per zak	1 pallet, 40 zakken	3 pallets, 120 zakken	10 pallets, 400 zakken
		€	€	€	€
C 05 85.031	AFM® 1, 0,4-1,0mm - in zak 21 kg	35,00	34,00	33,00	31,00
C 05 85.032	AFM® 2, 1,0-2,0mm - in zak 21 kg	35,00	34,00	33,00	31,00
C 05 85.033	AFM® 3, 2,0-4,0mm - in zak 21 kg	35,00	34,00	33,00	31,00

AFM® is op aanvraag leverbaar in big bags van 1000kg - € 1.600,00 per 1.000kg.

IFTS onafhankelijk testrapport

De grafiek hieronder laat het testresultaat zien van juli 2014 van het IFTS (Institut de la filtration et des techniques séparatives, www.ifts-sls.com). Verschillende glasmedia en zand werden getest en vergeleken. De test werd uitgevoerd zonder gebruik van vlokmiddel en met een filtersnelheid van 20 meter/uur. AFM® 1 verwijdert meer dan 95% van alle deeltjes in het water tot 4 micron. Het beste wat nieuw hoogwaardig filterzand of een ander glasmedium kan bereiken is 20 micron bij een efficiency van 95%. Daarbij komt nog dat de filterperformance van AFM® gegarandeerd blijft gedurende vele jaren, waar bij de andere media sprake is van een snelle verslechtering door bio-vervuiling.



Bron: IFTS test data, France, 2014

Rendement van het verwijderen van deeltjes bij een snelheid van 20m/u zonder vlokking

Drinking Water
NSF/ANSI 61

ISO 9001 Registered Quality Management

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 015

APF® Coagulatie- en vlokmiddel



APF® (All Poly Floc) is een multi-spectrum coagulatie- en vlokmiddel, het beste op de markt! Het is een vloeibaar combiproduct dat uit 5 werkzame bestanddelen bestaat en daarmee een breed spectrum afdekt. Het dient automatisch te worden gedoseerd met een vlokpomp. APF® is een positief geladen middel wat samen met AFM® zorgt voor de best mogelijke werking van elk filter.
APF® biedt de volgende voordelen:
- Kristalhelder water: uitfiltratie tot < 0,1 Micron deeltjes
- Met DAISY® tot wel 80% besparing op desinfectiemiddelen
- Met DAISY® de eerste stap naar chloorarme zwembadsystemen

Dosering APF® (altijd automatisch)
Bij 24 uur filtratie: 0,5ml per m³/uur gefilterd water
Bij 8-10 uur filtratie:1,0ml per m³/uur gefilterd water
Voorbeeld:
Bij 15m³/uur pompcapaciteit, gebaseerd op 24 uur filtratie/dag: 0,5 x 15 = 7,5ml/uur (=180ml/dag).

Injecteer APF® in een ZPM® tussen de pomp en het filter. Doseer continue en gebruik een doseerpomp welke geschikt is voor kleine hoeveelheden.

Artikelnummer	Omschrijving		€
C 12 65.128-PL	APF® Pool - in 20 kg can	per can	67,00
		pallet 24 stuks, per can	63,00

ACO® Katalysator en stabilisator

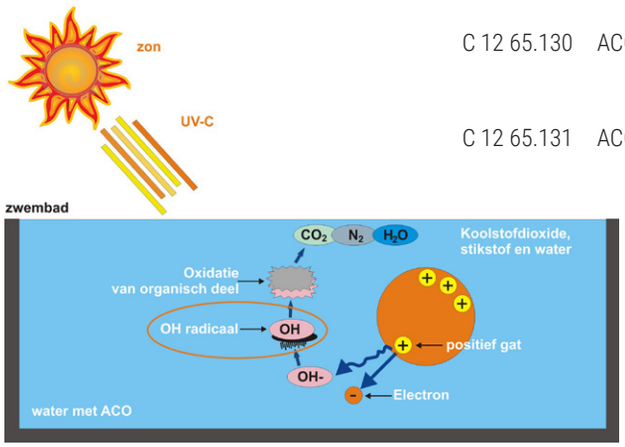


ACO® (Active Catalytic Optimizer) is een zeer innovatief, ecologisch vriendelijk vloeibaar product voor alle buitenbaden. Het kan automatisch met een vlokpomp of handmatig worden gedoseerd.
ACO® biedt de volgende voordelen:
-Vergroot de natuurlijke desinfectiekracht van de zon doordat het de productie van Vrije Radicalen (OH- radicalen) door de zon versterkt.
- ACO® vermindert het chloorverbruik. Het beschermt het chloor tegen foto-oxidatie door de zon. Daardoor is het aanwezige chloor 4x zo lang werkzaam en werkt het dus als een chloorstabilisator (zoals cyanuurzuur). Minder chloor betekent ook minder desinfectie bijproducten.
- Kristalhelder water (zeer lage troebelheid) bij buitenbaden.

Dosering ACO® (automatisch of handmatig)
Automatische dosering
Bij 24 uur filtratie: 0,5 ml per m³/uur gefilterd water.
Bij 8-10 uur filtratie: 1,0 ml per m³/uur gefilterd water.
Injecteer ACO® bij voorkeur in een ZPM na het filter.
Voorbeeld:
15m³/uur pompcapaciteit, gebaseerd op 24 uur filtratie/dag: 0,5 x 15 = 7,5ml/uur (=180ml/dag).

Handmatige dosering
1 liter per 100m³ badinhoud per week (eerste dosering 2 liter), of 5 liter per 100m3 badinhoud per maand. Direct aan het badwater toe te voegen. Can schudden voor gebruik.

C 12 65.130	ACO® - in 5 kg can (overdoos 4 stuks)	per can	29,00
		pallet 160 stuks, per can	26,00
C 12 65.131	ACO® - in 20 kg can	per can	79,00
		pallet 24 stuks, per can	72,00





ZPM®/ statische mixers zijn op aanvraag leverbaar voor zoutwater zwembaden.

Aansluitmaterialen voor verloop DN naar PVC

tbv DN80		Aantal stuks
A 09 15.654	PVC kraagbus 90mm	2
A 09 15.670	PVC overschuifflens 90mm	2
A 09 15.708	Pakkingring kraagbus 90mm	2
A 09 15.781	Moerbout M16 x 80	16

tbv DN100		Aantal stuks
A 09 15.655	PVC kraagbus 110mm	2
A 09 15.671	PVC overschuifflens 110mm	2
A 09 15.709	Pakkingring kraagbus 110mm	2
A 09 15.781	Moerbout M16 x 80	16



D 09 50.015



D 09 50.014

ZPM / statische mixers worden geleverd exclusief injectieventiel. Het advies is om het hieronder afgebeelde injectieventiel te gebruiken. Hiermee wordt voorkomen dat het APF met het water reageert voordat het gedoseerd wordt.



D 09 50.018

ZPM® Zeta Potential Mixer - statische mixer

ZPM® (Zeta Potential Mixer) is een statische mixer welke wordt ingezet om cavitatie (turbulentie) van het water te veroorzaken en dient tevens als injectiepunt voor APF®. Het optimaliseert het coagulatie- en vlokkingsproces. We beperken ons derhalve tot het beschrijven van de ZPM® tussen pomp en filter als injectiepunt voor het APF®.
De ZPM® is vervaardigd uit RVS 1.4571 en versterkt de conversie van coagulatie- en vlokking reacties van opgeloste stoffen naar kleine vaste deeltjes. De ZPM® verschaft de juiste omgeving om optimaal te vermengen en de juiste turbulentie om te coaguleren. Het werkt dus perfect samen met APF® wat als coagulatie- en vlokkingsmiddel wordt ingezet.
De ZPM® neutraliseert tevens de elektrische lading (= Zeta Potentiaal) van de opgeloste stoffen en dat versterkt weer het redox oxidatie potentiaal (+100mV). Een ZPM® zorgt op zichzelf dus al voor desinfecterend vermogen zónder dat chemie wordt toegevoegd. Eventueel kan een ZPM® ook worden ingezet ná het filter voor dosering van ACO®. De ervaring leert dat dit geen vereiste is, zeker omdat ACO® ook handmatig kan worden toegevoegd.

Opgesomd zijn de voordelen:
- Versterkt het rendement van het coagulatie- en vlokkingsproces (APF®).
- Neutraliseert het Zeta Potentiaal wat leidt tot stijging van het desinfectievermogen.
- Creëert nano-bubbels door sterke cavitatie, welke imploderen en zo eveneens zorgen voor desinfectie van het water.

Selecteer de maat van de ZPM® rekening houdend met drukverlies. Het drukverlies moet tussen 1 en 2 mH2O (= mWk = 0,1-0,2 bar) zijn. De ZPM® tussen pomp en filter dient elektrisch geaard te worden.

Hoe bepaal ik welke ZPM® in te zetten?
ZPM® voor het filter (tbv APF®) Bepaal de gekozen leidingdiameter tussen en pomp en filter en kies de ZPM® met 2 vinnen. DN50-2"M (D 09 50.015) zal voor nagenoeg alle privé zwembaden passend zijn.
De statische mixers met alleen DN aansluitmaten dienen met kraagbussen, overschuifflenzen, platte pakkingen en bouten in het leidingwerk gemonteerd te worden (zie schema in de kantlijn).
De overige statische mixers worden standaard geleverd inclusief (lijm)koppelingen, exclusief injectieventiel met terugslagklep.

Artikelnummer	Aansluitmaat	Aantal vinnen	Lengte/gewicht	Drukverlies 0,2 bar 1,5 m/s	Drukverlies 0,3 bar 2,0 m/s	Drukverlies 0,5 bar 2,5 m/s	€
D 09 50.012 (*)	DN40/1½"M	3	235mm / 0,75kg	5	6,5	8,5	204,00
D 09 50.013	50mmF	2	295mm / 0,75kg	10	12	15	184,00
D 09 50.014 (*)	DN50/2"M	3	300mm / 1,2kg	8,5	13	21,5	235,00
D 09 50.015	63mmF	2	335mm / 1,2kg	15	23	30	208,00
D 09 50.001	63mmF	3	448mm / 2,8kg	20	27	40	338,00
D 09 50.002	DN80	3	420mm / 11,2kg	20	30	45	949,00
D 09 50.003	DN100	3	520mm / 14,4kg	50	60	80	1.151,00
D 09 50.017	DN125	3	640mm / 21,0kg	70	85	115	1.340,00
D 09 50.004	DN150	3	760mm / 26,8kg	100	125	170	1.616,00
D 09 50.005	DN200	3	980mm / 41,2kg	175	220	290	2.078,00
D 09 50.006	DN250	3	1220mm / 58,6kg	260	325	420	2.970,00
D 09 50.007	DN300	3	1496mm / 77,2kg	385	475	500	3.450,00

(*) Zolang de voorraad strekt. Daarna enkel te verkrijgen met 2 vinnen.
DN40-DN50 heeft 1 aansluitnippel ½"F
DN65-DN300 heeft 2 aansluitnippels ½"F

Accesoires ZPM

D 09 50.018 Injectieventiel ½", voorzien van terugslagklep 23,00

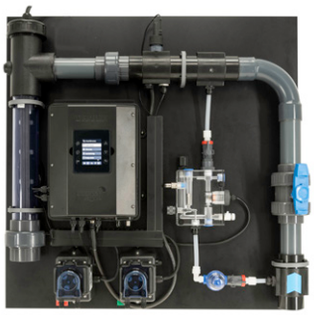
Stenner Floc-dos Econ LD vlokpomp



Stenner maakt topkwaliteit doseerpompen. Speciaal voor dosering van Dryden Aqua's vloeibare producten APF® en ACO® heeft Stenner speciale vlokpompen gemaakt die om kunnen gaan met kleine doseerhoeveelheden. Daardoor kan APF® en ACO® gedurende 24 uur per dag (bij 24 uursfiltratie) continue in zeer kleine hoeveelheden worden gedoseerd. De Stenner Vlokpompen zijn regelbaar via een handige draaiknop.

Kenmerken:
- Hoogwaardige vlokdoseerpomp met een regelbereik van 3,2 tot 160 ml/uur (standaardslang). Met andere vervangingsslang eventueel ook in te zetten met een doseercapaciteit van 1,3 tot 70 ml/uur.
- Maximale druk 5,5 bar. Aansluitsnoer 1,7 meter met Euro stekker
- Geleverd inclusief reserve doseerslang, voetventiel, 5 meter PE slang 4x6mm en injectieventiel
- Instelbaar met draaiknop.
- Wandmontage mogelijk door twee schroefbevestigingen
- 2 jaar fabrieksgarantie.





Artikelnummer	Omschrijving	€
D 08 23.003	Stenner Floc-dos Econ LD vlokdoseerpomp 3,2 tot 160ml/uur, 230 Volt	420,00

Onderdelen Stenner Econ LD vlokpomp

B 19 13.116	Stenner doseerslang 3,2 tot 160 ml/uur	28,50
B 19 13.117	Stenner doseerslang 1,3 tot 70 ml/uur	25,50

Voor het automatiseren van het coagulatie-, vlokkings- en oxidatieproces verwijzen we door naar hoofdstuk 8 in deze catalogus. Niet alleen staan daar de diverse vlokpompen los genoemd, maar ook complete Aqua Easy meet- en regelunits met geïntegreerde vlokpompen voor APF® en ACO®, alsook de DA-GEN.

Stenner Econ VS regelbare doseerpomp



Een robuuste en betrouwbare doseerpomp met een regelbare capaciteit van 0,15 - 1,20 liter/uur. Ideaal voor het doseren van zuur, maar ook voor ACO®. Tevens in te zetten bij pH regelingen welke geen P-bereik instelling hebben zodat de snelheid van de pomp toch geregeld kan worden.
2 jaar fabrieksgarantie.

Kenmerken
- Maximale druk 1,7 bar.
- Aansluitsnoer van 1,7 meter is voorzien van Euro stekker.
- Inclusief reserve doseerslang, voetventiel, 5 meter PE slang 4x6mm en injectieventiel.
- 0,17 Ampére.
- Wandmontage middels twee schroefbevestigingen.

D 08 23.004	Stenner Econ VS doseerpomp regelbaar (0,15-1,20 liter/uur), 230 Volt	310,00

Onderdelen Stenner Econ VS doseerpomp

B 19 13.122	Stenner doseerslang 0,15 tot 1,20 liter/uur	28,00
B 19 13.124	Stenner doseerslang 0,30 tot 2,20 liter/uur	28,00

DAISY+® Zwemmen in drinkwater

DAISY+® (Dryden Aqua Integrated System +) is een totaalconcept dat biologische groei voorkomt, in plaats van dat het bacteriën laat groeien tot grote populaties en het dán pas te oxideren met een grote hoeveelheid chloor. Tot zover is DAISY® gelijk aan DAISY®. De "+" staat voor het toevoegen van een meet- en regelapparaat wat zorg draagt voor de desinfectie van het water. Met andere woorden; met DAISY® richten we on op filtratie, met DAISY+® richten we ons op filtratie én desinfectie. En dat op een slimme, ecologische en economische manier. Het meet- en regelapparaat wat we daar voor inzetten is de DA-GEN (Dryden Aqua Generator). De DA-GEN is een Hydrolyse apparaat wat Vrije Radicalen produceert voor de afdoding van bacteriën in het systeem en wat tegelijkertijd ook een kleine hoeveelheid chloor produceert voor de depot-desinfectie (de bufferende werking van het chloor in het bassin). DAISY+® biedt de beste filtratie, waardoor een geringe hoeveelheid chloor gebruikt kan worden. Dat beetje wat we nodig hebben, regelen we met de DA-GEN. Zwemmen in drinkwater is werkelijkheid geworden.

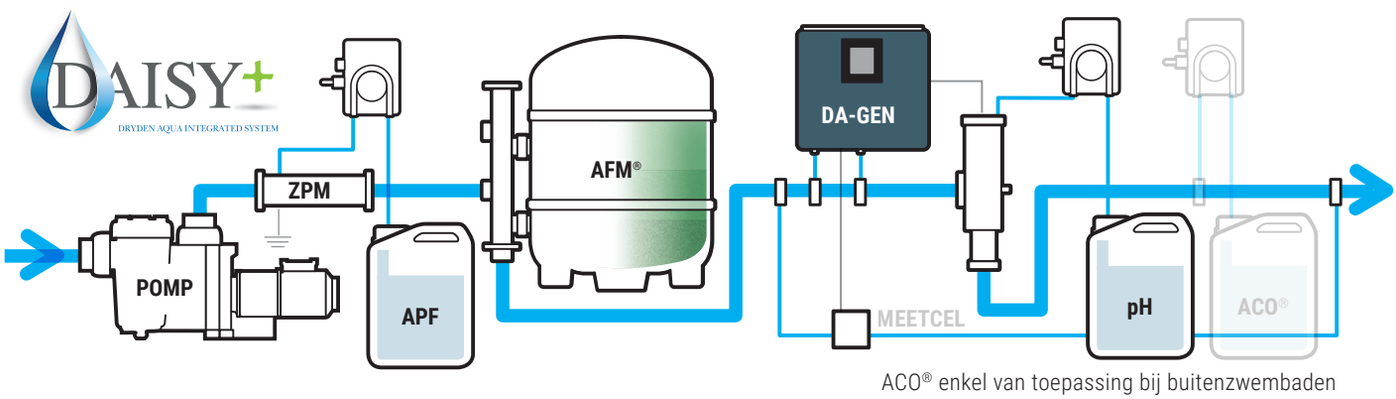
DAISY+® staat garant voor :
- Alle voordelen van DAISY®
- Desinfectie middels voornamelijk Vrije Radicalen en een klein beetje chloor
- Desinfectieproductie middels aan hydrolysecel waardoor er geen chloor cans meer benodigd zijn
- Uitgebreide Pool Management functies voor het monitoren en aansturen van het bad inclusief randapparatuur.

DAISY+® bestaat uit 4 te combineren stappen:
1. Filteren met AFM®
2. Coaguleren en vlokken met APF® en ZPM®
3. Oxideren met ACO® en ZPM®
4. Desinfecteren met de DA-GEN

Waarom is de DA-GEN de +?

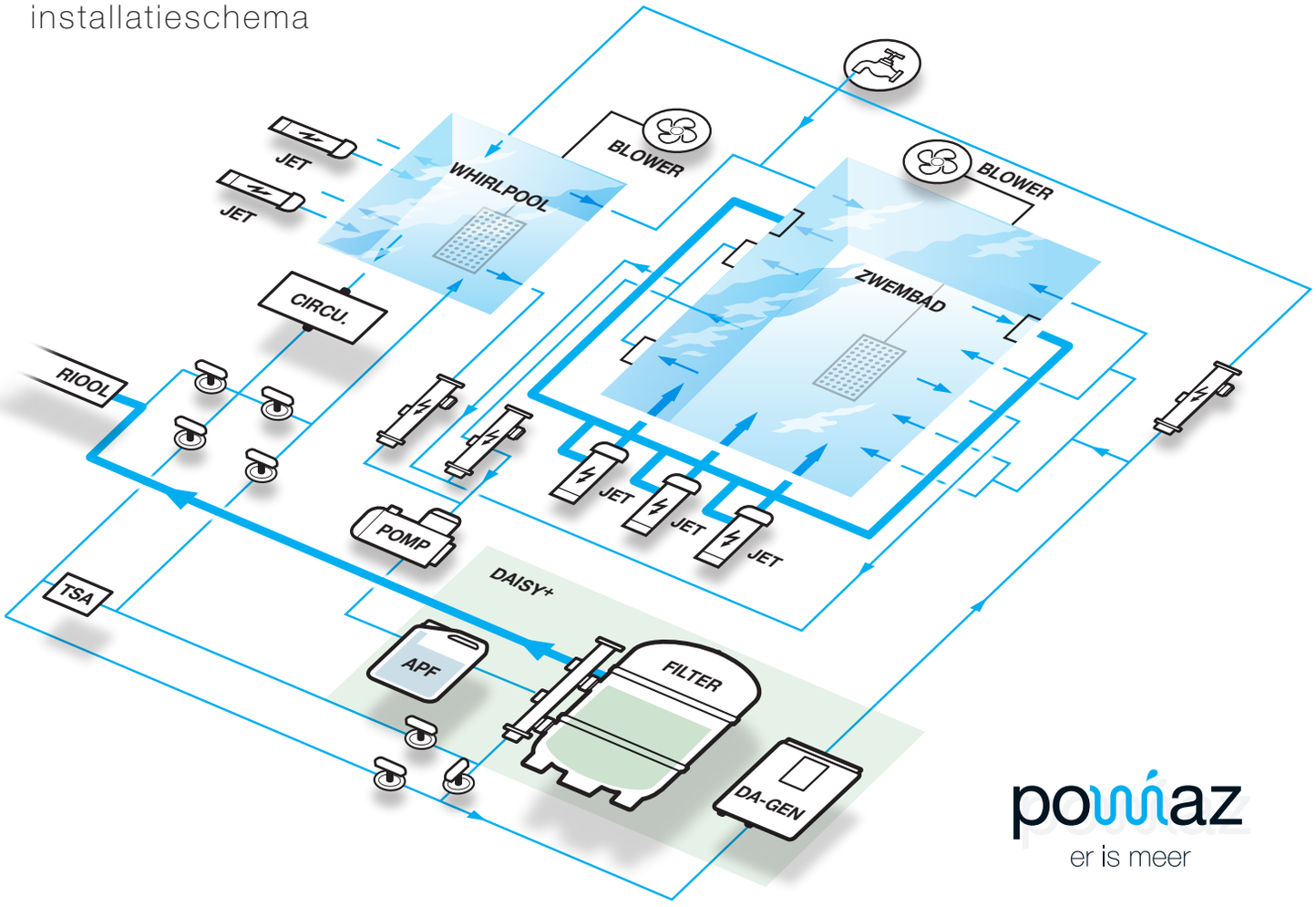
De DA-GEN is een Hydrolyse apparaat waarmee vrije radicalen worden aangemaakt (net zoals bij ACO®). Deze vrije radicalen hebben een zeer sterk oxiderend vermogen, zonder dat er desinfectie bijproducten ontstaan. De DA-GEN maakt zoveel vrije radicalen aan, dat er eigenlijk niet of nauwelijks chloor benodigd is om bacteriën te oxideren. De Vrije radicalen dragen zorg voor voldoende oxiderend vermogen. De werking is echter zeer snel en kort. Omdat we in elk zwembad ook depot-desinfectie willen hebben (om de horizontale bacterietransmissie tussen de zwemmers in het zwembad direct aan te pakken) dienen we altijd een klein beetje chloor in het water te hebben. Dit noemt men de depotwerking of buffer van het water. De DA-GEN doet beiden. Het genereert vrije radicalen voor voldoende oxiderende capaciteit (=hydrolyse) én het produceert een zeer kleine hoeveelheid chloor (= elektrolyse). Door de DA-GEN op te nemen, samen met de reeds bekende andere DAISY® producten, ontstaat DAISY+®. Bij het toepassen van een DA-GEN in een DAISY+® installatie vervalt normaliter de 2e statische mixer voor het ACO®. Bij buitenbaden is nog steeds het advies ACO® in te zetten door het te doseren met een doseerpomp dan wel door het handmatig toe te voegen. Het door de DA-GEN geproduceerde chloor zal dan effectiever en langer haar werk doen. Het fraaie is dat de DA-GEN tegelijkertijd een totaal Pool Management Systeem is waarmee de gehele zwembadinstallatie en randapparaten ingeregeld, aangestuurd en bewaakt kunnen worden.

De DA-GEN is een hydrolyse apparaat, niet te verwarren met zoutelektrolyse. Als accelerator wordt magnesiumchloride gebruikt, geen zout.
Zie ook de uitleg over waterbehandeling in hoofdstuk 12.



ACO® enkel van toepassing bij buitenzwembaden

installatieschema



powaz
er is meer

	DAISY	DAISY+
Waterbehandeling		
Perfecte filtratie	√ √ √ √	√ √ √ √
Preventie biofilmen	√ √ √ √	√ √ √ √
Oxidatie voor vrije radicalen	√	√ √ √ √
Desinfectie met chloor (buffer)	x	√
Correctie pH	x	√
Overige functionaliteiten		
Aansturen filtertijden	x	√
Aansturen terugspoelen	x	√
Aansturen verwarming	x	√
Aansturen zwembadverlichting	x	√
Aansturen tuinverlichting	x	√
Aansturen attracties	x	√
Extern uit te lezen	x	√
Extern te bedienen	x	√
Integratie met domotica mogelijk	x	√
Nog extra benodigd		
Chloor-meting en correctie	ja	nee
pH-meting en correctie	ja	nee
Schakelkast tbv aansturen filterpomp	ja	nee



Dryden Aqua Generator (DA-GEN)

De DA-GEN maakt zwemmen in drinkwater kwaliteit mogelijk, indien gecombineerd met het DAISY® concept. De kwaliteit van zwembadwater is afhankelijk van vier sleutel factoren:
1) zwembad hydrauliek, 2) Filtratie en vlokking, 3) oxidatie/desinfectie en 4) vers water toevoer.
De zwembadbouwer is verantwoordelijk voor het design van de juiste zwembad hydrauliek. Het gaat daarbij om het bereiken van de juiste maximale flow door het hele zwembad zodat de circulatie en turn over perfect is. De best mogelijke filtratie en vlokking wordt gerealiseerd met DAISY® omdat DAISY® is ontwikkeld om de groei van algen en pathogenen te minimaliseren. Desalniettemin is er altijd nog een desinfectiebehoefte. De meest effectieve desinfectanten zijn de zogenaamde Vrije Radicalen.

Vrije Radicalen hebben een zeer sterk oxiderend vermogen, maar de reactietijd is erg kort. Juist daarom is er ook behoefte aan een buffer (depot) desinfectie welke continue in het water aanwezig is. Het meest geschikte product voor deze depot desinfectie is een klein beetje chloor.

Met de DA-GEN worden beide behoeftes ingevuld. Omdat de DA-GEN altijd dient te worden gecombineerd met een DAISY® systeem, waarbij de filtratie perfect zal zijn, is een kleine hoeveelheid chloor van 0,1-0,3 mg/L voldoende om voldoende desinfectiebuffer te hebben. Dat is zo weinig dat het nauwelijks nog merkbaar is. Het is minder chloor dan in vele landen wordt toegevoegd aan het drinkwater, vandaar dat we kunnen zeggen dat u met DAISY+® zwemt in drinkwater kwaliteit.

DAISY+
DRYDEN AQUA INTEGRATED SYSTEM

Hoe dan?

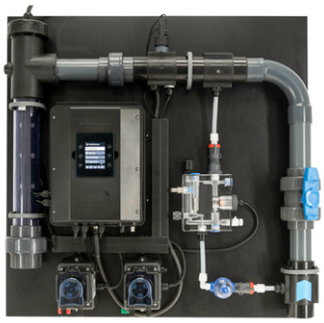
De DA-GEN combineert twee technieken die samen de juiste desinfectie bewerkstelligen. Hydrolyse creëert Vrije Radicalen (OH- radicalen) welke zorgen voor oxidatie zonder desinfectie bijproducten. Daarnaast zorgt elektrolyse voor een kleine hoeveelheid chloor voor de depot desinfectie. Om de DA-GEN haar werk te kunnen laten doen, moet het water geleidbaar worden gemaakt. Dat kan door mineralen/zouten toe te voegen aan het water in de zin van zout (NaCl) of Magnesiumchloride (MgCl2). Bij de DA-GEN volstaat een lage geleidbaarheid. Het uitgangspunt is om een geleidbaarheid te realiseren van 1200 ppm (= ca. 2150mS). Juist bij deze lage geleidbaarheid zal de Hydrolysecel vooral Vrije radicalen produceren. Een geleidbaarheid van 1200 ppm wordt bewerkstelligd indien als basis wordt genomen dat er ongeveer 1 kg zout (NaCl) per m3 badinhoud dient te worden toegevoegd.

DAISY+ staat voor de allerbeste waterkwaliteit. Wij beloven kristalhelder sprankelend water. Omdat we door optimale filtratie kunnen werken op een zeer laag chloorgehalte **adviseren wij de Vrij chloor meting te kiezen** omdat Vrij chloor meting accurater is dan de Redox meting.

De DA-GEN is een systeem inclusief Pool Management functies voor filter-/terugspoeltijden, pompsnelheden, (tuin)verlichting, irrigatie, verwarming etc. De DA-GEN is ook voorzien van flowbewaking, gassensor en alarm management. De regeling is standaard reeds compleet maar kan naar wens worden uitgebreid met bijvoorbeeld geleidbaarheidsmeting, wat wij overigens sterk adviseren. Standaard is de DA-GEN voorzien van Wifi-module zodat de waterkwaliteit 24/7 op afstand gemonitord en bijgestuurd kan worden door de gebruiker en installateur. De speciale DA-GEN app maakt bediening met smartphone/tablet mogelijk. 2 jaar garantie op regelkast, 6 maanden op electroden, 500 uren op de cel.

Wi Fi

Kenmerken
- Samengebouwd en aangesloten op paneel, plug-and-play.
- Wordt geleverd met Stenner regelbare pH pomp en Stenner Econ LD vlokpomp voor APF® en zuiglanzen.
- 3 programmeerbare potentiaal vrije uitgangen.
- Afmeting regelkast 220 x 290 x 165mm (bxhxd), dichtheidsklasse IP56.
- Kleurendisplay 2,8" TFT, uitneem-/verplaatsbaar (tot 1200 meter), 7-talig incl. Nederlands.
- Alarmmelding op ontbreken flow, te laag zoutgehalte, overdosering pH, maximale doseertijd pH, communicatiefout en foutmeldingen registratie.
- Cel voorzien van 4 of 5 titanium platen mono polair, met als voordeel dat deze bij een laag voltage en een hoog Ampèrage een hoog rendement leveren.
- Automatische instelbare cel reiniging, programmeerbaar van 1 tot 24 uur.
- Intensiteit hydrolyse van 0-100% instelbaar.
- Registreert aantal bedrijfsuren.
- Inclusief TDS handmeter.



DA-GEN compleet obv Vrij chloor meting, voorgemonteerd op paneel (75 x 75cm)

Artikelnummer	Omschrijving	Chloorproduktie in gram TDS1200	TDS2400	Maximale badinhoud in m³, privé	€
C 08 10.001	DA-GEN compleet 45-VC	7	15	45	5.250,00
C 08 10.002	DA-GEN compleet 90-VC	15	30	90	5.750,00
C 08 10.003	DA-GEN compleet 150-VC	25	50	150	6.490,00

DA-GEN compleet obv Redox meting, voorgemonteerd op paneel (50 x 63cm)

Artikelnummer	Omschrijving	Chloorproduktie in gram bij TDS1200	TDS2400	Maximale badinhoud in m³, privé	€
C 08 10.011	DA-GEN compleet 45-RX	7	15	45	4.250,00
C 08 10.012	DA-GEN compleet 90-RX	15	30	90	4.750,00
C 08 10.013	DA-GEN compleet 150-RX	25	50	150	5.490,00



C 08 10.002 DA-GEN en toebehoren



DA-GEN set los obv Vrij chloor meting, NIET voorgemonteerd op paneel

Deze niet voorgemonteerde DA-GEN sets bevatten dezelfde componenten als de voor gemonteerde sets (behalve het montagepaneel en aansluitmaterialen) en bevatten de volgende modulen: WiFi, vrijchloor module inclusief voorfilter en slangen, flowbeveiliging, temperatuur en pH module.
Nu ook inclusief Stenner pH pomp, zuiglanzen, TDS handmeter en Stenner APF® pomp.

Artikelnummer	Omschrijving	Chloorproduktie in gram bij TDS1200	TDS2400	Maximale badinhoud in m³, privé	€
C 08 10.033	DA-GEN set 45-VC	7	15	45	4.550,00
C 08 10.034	DA-GEN set 90-VC	15	30	90	5.050,00
C 08 10.035	DA-GEN set 150-VC	25	50	150	5.790,00

C 08 10.083	DA-GEN installatie-set vrij chloor, met voorfilter en fittingen				120,00
D 08 29.208-10	PE slang 8 x 10mm, 10 meter			per meter	2,60



C 08 10.013 DA-GEN en toebehoren

DA-GEN set los obv Redox meting, NIET voorgemonteerd op paneel

Deze niet voorgemonteerde DA-GEN sets bevatten dezelfde componenten als de voor gemonteerde sets (behalve het montagepaneel en aansluitmaterialen) en bevatten de volgende modulen: WiFi, vrijchloor module inclusief voorfilter en slangen, flowbeveiliging, temperatuur en pH module.
Nu ook inclusief Stenner pH pomp, zuiglanzen, TDS handmeter en Stenner APF® pomp.

Artikelnummer	Omschrijving	Chloorproduktie in gram bij TDS1200	TDS2400	Maximale badinhoud in m³, privé	€
C 08 10.037	DA-GEN set 45-RX	7	15	45	3.550,00
C 08 10.038	DA-GEN set 90-RX	15	30	90	4.050,00
C 08 10.039	DA-GEN set 150-RX	25	50	150	4.790,00

2018 Nieuw PRODUCT

De DA-GEN is een product wat wij in eigen beheer assembleren, waarbij we elke verbetering eerst zelf goed overwegen.
Met ingang van 2018 is de DA-GEN voorzien van hoogwaardige glaselektroden en regelbare Stenner pH pomp.



C 08 10.084

Hydrolyse/elektrolyse leidt tot een langzaam dalende Alkaliteitwaarde. Houd de pH waarde bij voorkeur op 7,4 en check met regelmaat de Alkaliteitwaarde. Deze dient minimaal 40mg/liter te zijn en bij voorkeur rond de 50-80ppm. Verhoog eventueel de Alkaliteit met Aqua Easy TA+.

Accessoires Dryden Aqua Generator

Artikelnummer	Omschrijving		€
C 08 10.051	Module geleidbaarheidsmeting (in mS)		330.00
A 12 63.301	TA+/Alkaliteit+ 1 kg. afname in overdoos van 6 stuks	per stuk	11,75
A 12 77.629	Buffervloeistof set, pH 7, pH 10 en reinigingsvloeistof (neutraal), 50ml per pot		25,00
C 08 10.085	Opofferingsanode (aardings kabel) ½"		42,00
C 08 10.084	Module HDMI		235,00

Lekbakken

Compact, 47x47x28cm (LxBxH), geschikt voor 20, 25, 30 en 35 liter cans. Voorzien van schuine bodem zodat met de zuiglans alle vloeistof uit de can gezogen kan worden. Tevens voorzien van een uitsparing waarin de zuiglans kan worden vastgezet als de can gewisseld wordt.

D 08 05.195	Lekbak kleur zwart	87,00
D 08 05.196	Lekbak kleur wit	87,00

ZPM - statische mixers

Standaard geleverd inclusief (lijm)koppelingen, exclusief injectieventiel met terugslagklep. Ondergenoemde ZPM's zijn voor nagenoeg alle privé-zwembaden geschikt, voor grotere capaciteiten zie hoofdstuk 5 van deze catalogus.

D 09 50.015	ZPM® - statische mixer DN50/2"M - 2 vinnen, tbv APF®, voor het filter te plaatsen		208,00
D 09 50.019	Injectieventiel ½", voorzien van terugslagklep		23,00
C 12 65.128-PL	APF® Pool - in 20 kg can	per can	67,00
C 12 65.130	ACO® - in 5 kg can (overdoos 4 stuks)	per can	29,00
C 12 65.131	ACO® - in 20 kg can	per can	79,00

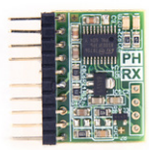
Onderdelen Dryden Aqua Generator



C 08 10.086



C 08 10.087



C 08 10.080



C 08 10.081



C 08 10.083

C 08 10.067	pH elektrode t/m 2017	103,00
C 08 10.068	Redox elektrode t/m 2017	131,00
C 08 10.086	pH glas elektrode vanaf 2018	79,00
C 08 10.087	Redox glas elektrode vanaf 2018	89,00
C 08 23.004	Doseerpomp Stenner Econ VS regelbaar (0,15-1,20 liter) voor zuur	325,00
C 08 23.003	Stenner vlokpomp 3,2 – 160ml/uur voor APF® en evt. ACO®	420,00
C 08 10.080	Insteekprint pH en Redox	223,00
C 08 10.081	Insteekprint Vrij chloor	310,00
C 08 10.083	Voorfilter set van chloor meetcel compleet	120,00

Vervangingscellen Dryden Aqua Generator

De levensduur van de DA-GEN Hydrolyse cellen bedraagt 5000 tot 8000 uur. Normaliter wordt een cel na 3 tot 5 jaar vervangen. De Hydrolyse vervangingscellen worden geleverd exclusief de cel behuizing.

C 08 10.070	Hydrolyse vervangingscel voor DA-GEN 24	380,00
C 08 10.071	Hydrolyse vervangingscel voor DA-GEN 45	435,00
C 08 10.072	Hydrolyse vervangingscel voor DA-GEN 90	684,00
C 08 10.073	Hydrolyse vervangingscel voor DA-GEN 150	1.012,00

DA-GEN activator, Zout (NaCl) of Magnesiumchloride (MgCl2)

Uitgangspunt toevoegen activator:
NaCl =0,75 kg/m^3 / of $MgCl_2$ =1 kg/m^3.
Check vervolgens de TDS waarde.
Wij adviseren een TDS waarde van
1200 ppm (= ca. 2150 mS).

Om de DA-GEN haar werk te kunnen laten doen, moet het water geleidbaar worden gemaakt. Dat kan door mineralen/zouten toe te voegen aan het water in de zin van zout (NaCl) of Magnesiumchloride (MgCl2). Bij de DA-GEN volstaat een lage geleidbaarheid. Het uitgangspunt is om een geleidbaarheid te realiseren van 1200 ppm (= ca. 2150mS). Juist bij deze lage geleidbaarheid zal de Hydrolysecel vooral Vrije radicalen produceren. Een geleidbaarheid van 1200 ppm wordt bewerkstelligd indien als basis wordt genomen dat er ongeveer 1 kg zout (NaCl) per m3 badinhoud dient te worden toegevoegd.

Artikelnummer	Omschrijving		€
A 12 67.070	Zout (NaCl), per zak van 25kg	per zak	14,55
		pallet 40 zakken, per zak	12,75
A 12 67.075	Magnesiumchloride (MgCl2)	per zak	32,00
		pallet 40 zakken, per zak	30,00



DA-GEN en de kans op corrosie.
Bij elk zwembad is er een theoretische kans op corrosie. Elk zwembad met RVS componenten is onderhevig aan onderhoud. Elk rvs deel zal met regelmaat schoon moeten worden gemaakt en dat dient de zwembadbezitter ook te weten. Het begint dus met de juiste uitleg aan de consument. Maar daarnaast spelen de volgende zaken een rol:

De voornaamste zaken die een rol spelen zijn:
- Inferieure RVS materialen
- Beschadiging van RVS delen
- Gebruik van ongeschikt gereedschap (enkel gereedschap toe te passen dat enkel voor RVS wordt gebruikt en nimmer voor andere metaalsoorten)
- Waterkwaliteit (koper of ijzer in het water, water niet in balans/lage pH waarde, lage Alkaliteitwaarde, te hoge temperatuur)
- Te hoog zoutgehalte (hoe hoger de TDS waarde, hoe groter het corrosiegevaar)
- Corrosie door spanning op het zwembadwater. In de praktijk blijkt dat dit bij elk zwembad het geval is. Vandaar dat de aarding heel belangrijk is. Het uitgangspunt is dat alle rvs delen met elkaar worden verbonden en geaard zodat er sprake is van potentiaal vereffening.
- Spleetcorrosie (bijna elk rvs deel heeft – vaak onzichtbare – spleten welke gevoelig zijn voor corrosie).

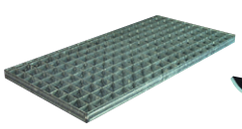
Dit zijn niet álle facetten, maar wel de belangrijkste. Bij het gebruik van de juiste materialen en de juiste verwerking/aarding en bij een juist zoutgehalte (lees: laag zoutgehalte, max. 1200 ppm), is de kans uiterst klein, maar wel altijd aanwezig. Elk bad in haar eigen omgeving heeft haar specifieke eigenschappen.

Filter accessoires



C 05 89.031





A 05 70.003



A 05 89.001



A 05 89.003



A 05 89.020



A 05 89.030



A 05 89.028



A 05 89.029



A 05 80.010



A 05 80.214



A 05 80.222



C 05 81.004

Filterkruis universeel

Compleet te verlijmen universeel filteronderverdeelstuk, collector-filterpijpjes en ontluchtingsslang.

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 05 89.031	voor filters ø 400mm	117,00
C 05 89.032	voor filters ø 500mm	122,00
C 05 89.033	voor filters ø 600mm	133,00

Filterverdeelkop universeel

Universele collector exclusief filterpijpjes bajonet. Te verlijmen op PVC leiding.

C 05 89.034	50mm, 8 aansluitingen voor filterpijpen	25,00
C 05 89.035	50mm, 12 aansluitingen voor filterpijpen	29,00
C 05 89.036	63mm, 12 aansluitingen voor filterpijpen	35,00
C 05 89.037	75mm, 12 aansluitingen voor filterpijpen	58,00

Filterpijpjes

Filterpijpjes bajonet voor universele collector.

C 05 89.038	Filterpijp beneden, 145mm	6,50
C 05 89.039	Filterpijp beneden, 160mm	6,50
C 05 89.040	Filterpijp beneden, 205mm	12,50
C 05 89.041	Tussenstuk 105mm	6,50
C 05 89.042	Filterpijp boven, 145mm Met grotere openingen om collector bovenin filter te maken voor betere verdeling waterstroom.	9,75

Rooster gegalvaniseerd en toebehoren

voor montage pomp + filter.

A 05 70.003	Gegalvaniseerd rooster 300 x 600mm	74,50
A 05 89.001	Klembeugelset t.b.v. montage pomp en filter	4,25
A 05 89.003	Rubber blok voor montage onder rooster (trillingsdemper)	4,30

Filter accessoires

A 05 89.020	Paneeldrukmeterset	174,90
A 05 89.030	Messing automatisch be-/ontluchtingsventiel ½"F	122,00
A 05 89.028	Kunststof automatisch be-/ontluchtingsventiel 2"M/¼"F	132,00
A 05 89.029	Kunststof automatisch be-/ontluchtingsventiel 1"M	48,75

Terugspoelventielen

Artikelnummer	Omschrijving	Fabrikantnummer	€
A 05 80.010	Hayward universeel 1½" - zijklep	SP0710XCALL	152,00
A 05 80.050	Hayward universeel 2" - zijklep	SP0715EALL	232,00
B 19 35.473	Hayward universeel 1½" - topklep	SP0714TE	145,00
B 19 35.501	Hayward universeel 2"- topklep	SP071620E	285,00
A 05 80.210	Astral-geschroefd 1½" met koppelingen	00599	129,50
A 05 80.209	Astral-bajonet 1½" met koppelingen	20569	129,50
A 05 80.214	Astral-geschroefd 2" met koppelingen	07444	181,00
A 05 80.222	Astral-geschroefd 2½" met koppelingen	24837	450,00
A 05 80.223	Astral topklep 1½" t.b.v. Cantabric	20565	77,75
A 05 80.224	Astral topklep 2" t.b.v. Cantabric"	22490	154,50
C 05 81.004	Praher universeel 1½" - kleur wit	130099	78,50
C 05 81.002	Praher universeel 2" - kleur wit	130101	126,00
C 05 81.003	Praher universeel 3" - kleur wit	130000	635,00

Filterzand



A 05 85.004



A 05 85.006



A 05 85.007



A 05 85.008



A 05 85.011

Artikelnummer	Omschrijving		€
A 05 85.004	0,4 - 0,8mm - in zak 25 kg.	per zak	10,20
		pallet 40 zakken, per zak	9,75
A 05 85.006	0,5 - 1,0mm - in zak 25 kg.	per zak	10,20
		pallet 40 zakken, per zak	9,75
A 05 85.007	1,0 - 2,0mm - in zak 25 kg.	per zak	10,20
		pallet 40 zakken, per zak	9,75
A 05 85.008	2,0 - 4,0mm - in zak 25 kg.	per zak	10,20
		pallet 40 zakken, per zak	9,75
A 05 85.011	3,15 - 5,6mm - in zak 25 kg.	per zak	10,20
		pallet 40 zakken, per zak	9,75
A 05 85.014	5,0 - 8,0mm - in zak 25 kg.	per zak	10,20
		pallet 40 zakken, per zak	9,75

Hydro-anthraciet

Maximale filtersnelheid bij toepassing hydro-anthraciet is 30m³/h/m².

A 05 86.051	Hydro-anthraciet N- korrel-1 - in zak 50 liter	per zak	52,00
		pallet 20 zakken, per zak	48,50
	Te gebruiken bij meerlaags filtratie (hoogbed zandfilters).		
A 05 86.052	Hydro-anthraciet "Spezial" - in zak 50 liter	per zak	140,00
		pallet 20 zakken, per zak	134,00
	Geschikt voor zwaarder belaste WHVBZ/Vlarem zwembaden, breekt ureum beter af. Uitsluitend te gebruiken in by-pass filtratie.		



C 05 86 060

Actief Kool

Voor het uitfilteren van ongewenste opgeloste deeltjes (zoals gebonden chloor). Omdat actief kool zeer poreus is en een hele grote oppervlakte heeft is dit uitermate geschikt voor adsorptie van opgeloste stoffen. Het helpt bij het afbreken van ureum, chloorfenolen, geuren en andere ongewenste stoffen. Actief kool kan worden toegepast in combinatie met zand bij meerlaags-filtratie of separaat in een by-pass. Voor zwembadtoepassing worden de beste resultaten gehaald met actief kool dat voornamelijk bestaat uit kokos-kool. Bij ingebruikname het actief kool eerst 24 uur te spoelen.

C 05 86.060	Actief Kool Alcarbon kokos kool - in zak 50 liter/25kg, korrelgrootte 1,18-2,36mm	per zak	130,00
		pallet 40 zakken, per zak	115,00



A 05 02.250 A 05 02.500 A 05 02.900

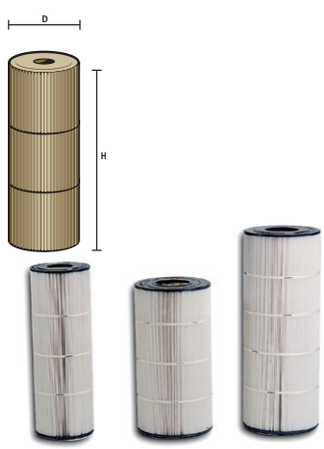
Hayward Star Clear patroonfilter

Zeer hoge filterfijnheid, tussen 20 en 25 micron, geschikt voor spa's en kleine zwembaden. Eenvoudig te onderhouden, compacte uitvoering.

Artikelnummer	Omschrijving	Fabrikantnummer	€
A 05 02.250	C 250, op voet - 5m³/h	C0250E	399,00
A 05 02.500	C 500, op voet - 10m³/h	C0500E	488,00
A 05 02.900	C 900, op voet - 20m³/h	C0900E	692,00

Vervangings-filterpatronen

A 05 78.122	Hayward polyester, 120 x 300mm (DxH)	CX0225RE	63,00
A 05 78.125	Hayward polyester, 178 x 250mm (DxH)	CX0250RE	66,50
A 05 78.150	Hayward polyester, 178 x 500mm (DxH)	CX0500RE	95,00
A 05 78.175	Hayward polyester, 178 x 750mm (DxH)	CX0750RE	118,00
A 05 78.180	Hayward polyester, 216 x 441mm (DxH)	CX0800RE	107,00
A 05 78.181	Hayward polyester, 230 x 441mm (DxH)	CX0900RE	124,00
A 05 78.100	Astral polyester, 145 x 300mm (DxH)	00652	159,00
A 05 79.020	Harmsco polyester 20my, 70 x 247mm (DxH)		19,00



From just water to beautiful water



CALPLAS

Passion for quality, because we believe that quality is the key to get the best filtered water.
With partners as Pomaz, we bring solutions to the market where quality is the target.

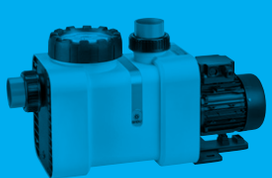
2018 Nieuw PRODUCT

6 pomptechniek 6

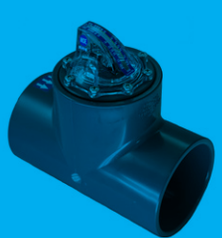
Speck Badu Alpha pomp, ook in VS uitvoering
pagina 130-131
Het hydraulisch geoptimaliseerd zelfaanzuigend model voor kleinere (opzet)zwembaden. De aansluitmaten zijn gelijk aan de Badu Magic serie, dus eenvoudig uitwisselbaar. Ook in VS frequentiegestuurde uitvoering.



Speck Badu Delta pomp, ook in VS uitvoering *pagina 136-137*
Het topmodel, nieuw in 2018 maar nu al de verwachte standaard in kwalitatieve hoogstaande technische zwembadinstallaties, Wordt in Europa exclusief via de vakhandel verdeeld. De monoblock look geeft deze pomp een modern eigentijds karakter, net als de prestaties, uiterst stil.



FlowVis mechanische flowmeters
pagina 152
Een revolutionaire gepatenteerde oplossing voor accurate, betrouwbare en toegankelijke flowmeting in zwembaden en andere watertoepassingen. De FlowVis kenmerkt zich vooral ook door de flexibliteit in installatie.





Speck Badu Alpha pomp

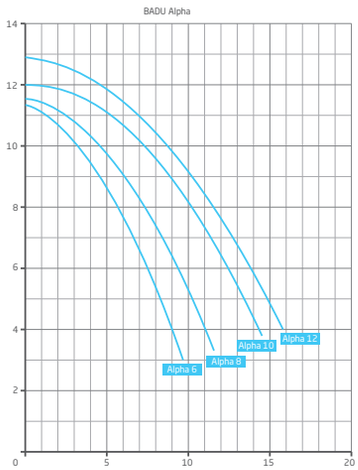
Zelfaanzuigende zwembadpomp, het hydraulisch geoptimaliseerde model voor kleinere (opzet) zwembaden. De aansluitmaten zijn gelijk aan de Badu Magic serie, dus eenvoudig uitwisselbaar. Voorzien van transparant deksel (sleutel voor wartel wordt meegeleverd) en voorfilter 0,5 liter, inclusief voedingskabel. Het elektrische gedeelte is volledig galvanisch gescheiden. Maximaal 2 meter boven- of 3 meter onder waterniveau te plaatsen.
Toe te passen bij zwembaden met zout-elektrolyse systemen, zoutconcentratie 0,5% (5 gram/liter), hogere concentraties (AK uitvoering) op aanvraag. 2 jaar fabrieksgarantie.

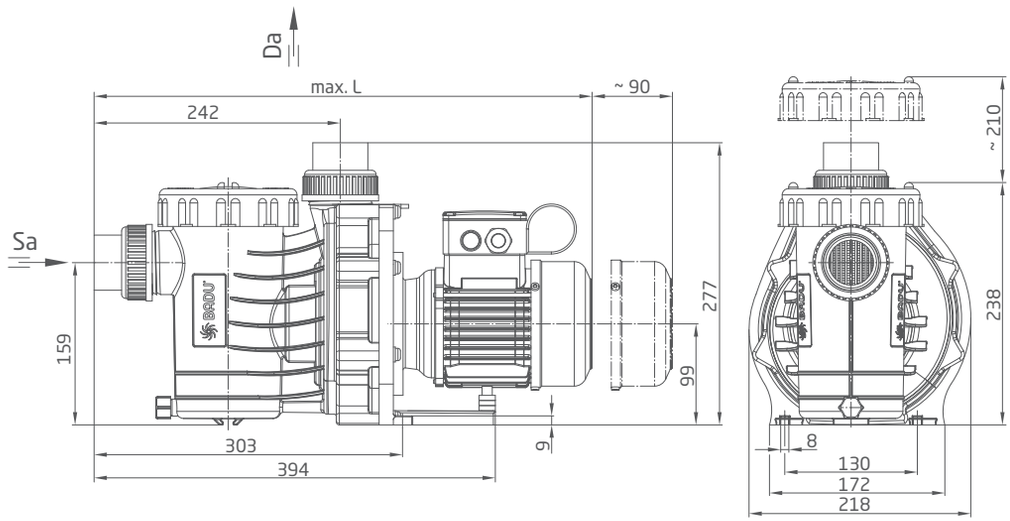
Specificaties Speck Badu Alpha

Artikelnummer	**C 06 05.170**	**C 06 05.171**	**C 06 05.172**	**C 06 05.173**
Model	Badu Alpha 6	Badu Alpha 8	Badu Alpha 10	Badu Alpha 12
€	**€ 360,00**	**€ 369,00**	**€ 384,00**	**€ 397,00**
Capaciteit in m³/h bij 8 mwk	6	8	10	12
Pk	0,25	0,34	0,55	0,60
Opgenomen vermogen in kW (P1)	0,35	0,40	0,60	0,65
Afgegeven vermogen in kW (P2)	0,18	0,25	0,40	0,45
Voltage	230	230	230	230
Stroom in Ampère	1,7	2,0	2,6	3,2
Aansluitmaat zuig/pers in mm (lijmverbinding)	50F/50F	50F/50F	50F/50F	50F/50F
Gewicht in kg	7,1	7,1	8,1	8,1

Onderdelen Speck Badu Alpha

Kijk voor alle onderdelen op Mijn Pomaz.







2018 Nieuw PRODUCT

Speck Badu Alpha Eco Soft frequentiegestuurde pomp

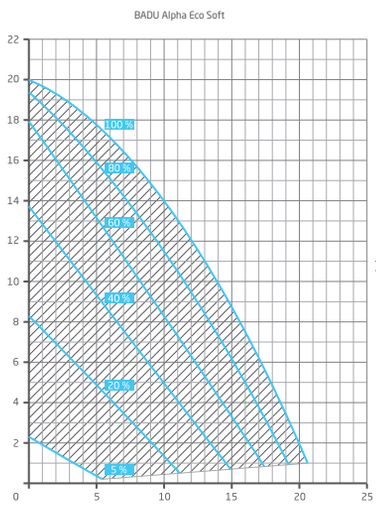
Zelfaanzuigende frequentiegestuurde zwembadpomp, gebaseerd op het model Badu Alpha. Een hydraulisch geoptimaliseerde model voor kleinere (opzet)zwembaden, uiterst energie efficiënt. De aansluitmaten zijn gelijk aan de Badu Magic serie, dus eenvoudig uitwisselbaar. 3 vrij instelbare snelheden/toerentallen. Zowel het toerental als de stopfunctie zijn over potentiaalvrije contacten extern aan te sturen. **Extern aan te sturen middels de Aqua Easy Pool Control.**
Voorzien van transparant deksel (sleutel voor wartel wordt meegeleverd) en voorfilter 0,5 liter, inclusief voedingskabel. Het elektrische gedeelte is volledig galvanisch gescheiden. Maximaal 2 meter boven- of 3 meter onder waterniveau te plaatsen.
Toe te passen bij zwembaden met zout-elektrolyse systemen, zoutconcentratie 0,5% (5 gram/liter), hogere concentraties (AK uitvoering) op aanvraag. 2 jaar fabrieksgarantie.

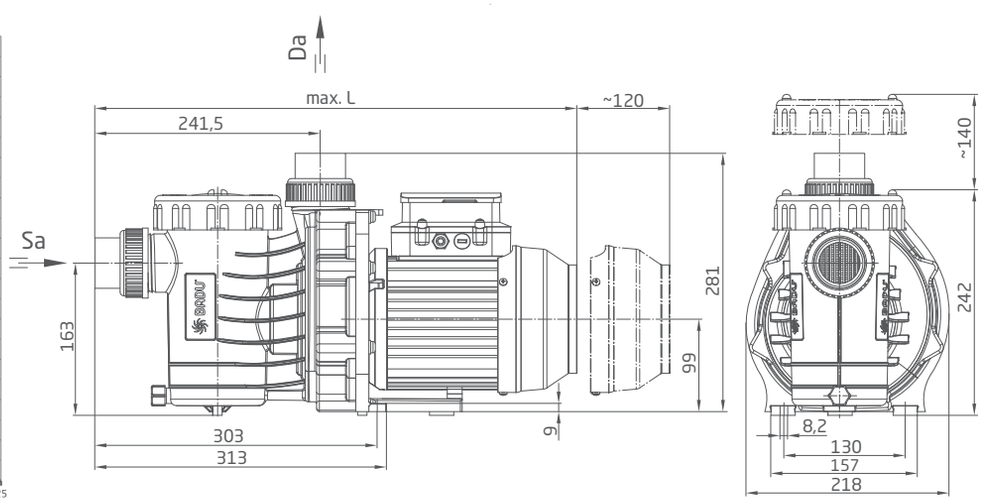
Specificaties Speck Badu Alpha Eco Soft

Artikelnummer	**C 06 05.174**
Model	Badu Alpha Eco Soft
€	**€ 818,00**
Capaciteit in m³/h bij 8 mwk	15
Pk	0,30
Opgenomen vermogen in kW (P1), bij 3700 rpm	0,75
Afgegeven vermogen in kW (P2), bij 3700 rpm	0,50
Voltage	230
Stroom in Ampère	3,2
Aansluitmaat zuig/pers in mm (lijmverbinding)	50F/50F
Gewicht in kg	7,5

Onderdelen Speck Badu Alpha Eco Soft

Kijk voor alle onderdelen op Mijn Pomaz.







Speck Badu Eco Touch Pro II frequentiegestuurde pomp

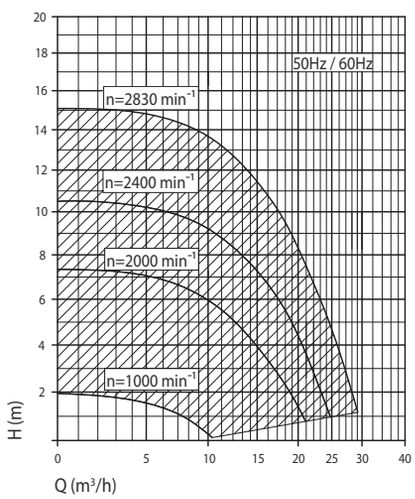
Zelfaanzuigende pomp die energieverbruik en waterkwaliteit naar een hoger plan tilt met een frequentie geregelde permanent magneetmotor, voorfilter 3 liter.
3 vrij instelbare toerentallen (1000-2830 tpm). Folie toetsenbord met display, voor een eenvoudige menu-navigatie. **Extern aan te sturen middels de Aqua Easy Pool Control, niet extern aan te sturen door de DA-GEN.** Zowel aanzuigtijd (0-10 minuten) als aanzuigsnelheid (1000-2830 tpm) instelbaar. Voorzien van 5-aderige kabel om toerental en stopfunctie dmv potentiaalvrije contacten extern aan te sturen. Toe te passen bij zwembaden met zout-elektrolyse systemen, zoutconcentratie 0,5% (5 gram/liter), hogere concentraties (AK uitvoering) op aanvraag. 2 jaar fabrieksgarantie.

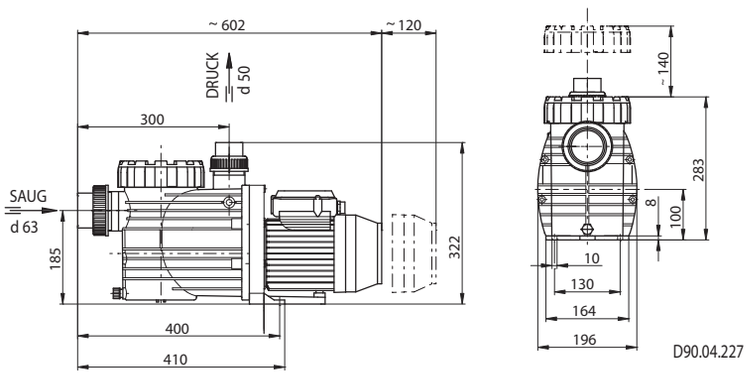
Specificaties Speck Badu Eco Touch Pro II

Artikelnummer	**C 06 05.251**
Model	Badu Eco Touch Pro
€	**€ 932,00**
Capaciteit in m³/h bij 8 mwk, bij 2830 rpm	20
Pk	1,40
Opgenomen vermogen in kW (P1), bij 2830 rpm	1,05
Afgegeven vermogen in kW (P2), bij 2830 rpm	0,75
Voltage	230
Stroom in Ampère bij 2830 rpm	7,2 (max)
Aansluitmaat zuig/pers in mm (lijmverbinding)	63F/50F
Gewicht in kg	9,0

Onderdelen Speck Badu Eco Touch Pro II

B 19 54.062	Deksel	2921.116.010	31,75
B 19 54.078	Deksel O-ring	2921.141.210	3,85
B 19 54.063	Deksel wartel	2921.116.020	32,15
B 19 54.036	Pompmand	2920.314.300	15,65
B 19 54.020	Aftapdop met pakking	2921.658.200	0,90
B 19 54.200	Sealset	2920.143.315	37,25
B 19 54.201	Pomphuis pakking	2921.141.222	5,05
B 19 54.163	Koppeling compleet 50+63mm	2921.472.110	20,25
B 19 54.022	Koppeling wartel 50mm	2921.672.111	3,60
B 19 54.159	Koppeling wartel 63mm	2921.472.111	4,60
B 19 54.023	Koppeling kraagbus 50mm	2921.672.105	3,15
B 19 54.160	Koppeling kraagbus 63mm	2921.472.100	3,15
B 19 54.016	Koppeling O-ring 50mm	2920.141.252	1,25
B 19 54.202	Koppeling O-ring 63mm	2921.441.210	1,40
B 19 54.179	Waaier	2920.723.060	56,40
B 19 54.236	Diffuser	2921.117.412	47,90
B 19 54.155	Diffuser O-ring	2920.141.210	2,50





Speck Badu Prime Eco VS frequentiegestuurde pomp



Zeer stille zelfaanzuigende pomp die de beproefde constructie van model Badu Prime combineert met een frequentie geregelde permanent magneetmotor, voorfilter 3 liter. De motor overtreft de actueel hoogst energie-efficiëntie klasse IE3, vooruitlopend op klasse IE4. 3 vrij instelbare toerentallen (1000-3000 tpm). Folie toetsenbord met 8 toetsen zonder dubbele bezetting, voor een eenvoudige menu-navigatie. Info-toets voor weergave energieverbruik. **Extern aan te sturen middels de Aqua Easy Pool Control.** Zowel aanzuigtijd (OFF, 1-10min.) als aanzuigsnelheid (1000-3000tpm) instelbaar. Voorzien van 5-aderige kabel om toerental en stopfunctie dmv potentiaalvrije contacten extern aan te sturen. Toe te passen bij zwembaden met zout-elektrolyse systemen, zoutconcentratie 0,5% (5 gram/liter), hogere concentraties (AK uitvoering) op aanvraag. 2 jaar fabrieksgarantie.

Specificaties Speck Badu Eco Touch Prime Eco VS

Artikelnummer	**C 06 05.254**
Model	Badu Prime Eco VS
€	**€ 1.177,00**
Capaciteit in m³/h bij 8 mwk, bij 3000 rpm	24
Pk	1,60
Opgenomen vermogen in kW (P1), bij 3000 rpm	1,40
Afgegeven vermogen in kW (P2), bij 3000 rpm	1,10
Voltage	230
Stroom in Ampère bij 3000 rpm	6,1 (max)
Aansluitmaat zuig/pers in duim	
Gewicht in kg	11,4

Wat is een permanent magneetmotor? Normaliter wordt het magnetisme in een motor opgewekt door stroom door een spoel te sturen. Bij een permanent magneetmotor zijn magneten ingebouwd waarbij alle dipolen permanent dezelfde kant op staan. Het voordeel van motoren met permanente magneet is dat ze kleiner, lichter, betrouwbaarder en vooral efficiënter zijn dan motoren met een gewikkelde bekrachtiging. Door permanent magneet motoren toe te passen bij pompen in combinatie met een ingebouwde frequentieregeling is het mogelijk om een motor langzaam te laten aan- en aflopen waardoor flink energie wordt bespaard en de motor nauwelijks wordt belast. Alle op deze pagina's genoemde pompen worden uitgevoerd met een permanent magneetmotor.

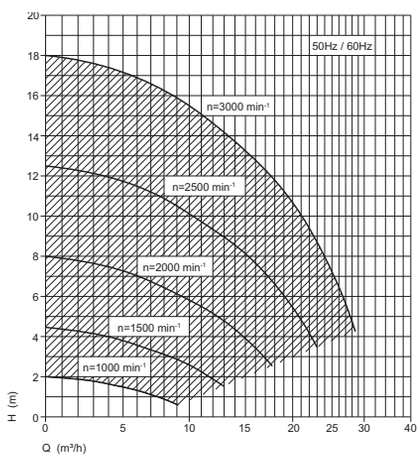
Accessoires Speck Badu Prime Eco VS

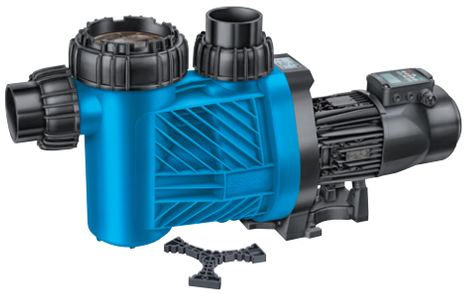
Voor het eenvoudig aansluiten van deze pompmodellen, zonder tape- en fitwerk, kunnen onderstaande koppelingen toegepast worden.

Artikelnummer	Omschrijving	Fabrikantnummer	€
A 09 15.023	50 F x 1½" inclusief O-ring		12,75
A 09 15.024	63 F x 2" inclusief O-ring		14,35

Onderdelen Speck Badu Prime Eco VS

B 19 54.062	Deksel	2921.116.010	31,75
B 19 54.078	Deksel O-ring	2921.141.210	3,85
B 19 54.063	Deksel wartel	2921.116.020	32,15
B 19 54.036	Pompmand	2920.314.300	15,65
B 19 54.052	Aftapplug	2923.591.201	0,90
B 19 54.045	Aftapplug O-ring	2302.002.062	0,65
B 19 54.044	Pomphuis pakking	2921.141.220	4,95
B 19 54.079	Diffuser O-ring	2920.141.210	0,90
B 19 54.081	Sealset	2920.343.310	46,95
B 19 54.296	Waaier	2921.423.008	58,00
B 19 54.077	Waaier bout	2920.326.000	2,25
B 19 54.080	Waaier bout O-ring	2920.141.241	1,55
B 19 54.100	O-ringen revisieset	2921.341.299	12,85
B 19 54.068	Diffuser	2921.317.421	55,00





Speck Badu Eco Motion frequentiegestuurde pomp

Zelfaanzuigende uiterst efficiënte pomp met een frequentie geregelde Synchrone Reluctantie (SynRM)motor voor de groter benodigde capaciteit (privé en openbaar), voorfilter 6 liter.
De motor overtreft de actueel hoogst energie-efficiëntie klasse IE3, vooruitlopend op klasse IE4. Toerentallen vrij instelbaar, vele mogelijkheden tot instellen filtertijden. **Extern aan te sturen middels de Aqua Easy Pool Control.** Tevens extern aan te sturen middels RS485, CAN, USB via PC. Folie toetsenbord met display welke alle parameters duidelijk weergeeft, eenvoudige menunavigatie. Aanzuigtijd en aanzuigsnelheid instelbaar. Toe te passen bij zwembaden met zout-elektrolyse systemen, zoutconcentratie 0,5% (5 gram/liter), hogere concentraties (AK uitvoering) op aanvraag.
2 jaar fabrieksgarantie.

Specificaties Speck Badu Eco Motion

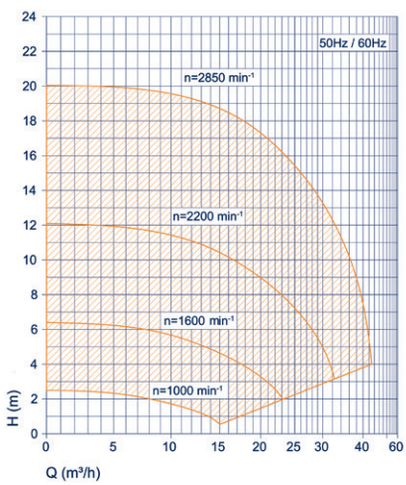
Artikelnummer	**C 06 05.253**
Model	Badu Eco Motion
€	**€ 1.559,00**
Capaciteit in m³/h bij 8 mwk, bij 2830 rpm	40
Pk	3,00
Opgenomen vermogen in kW (P1), bij 2850 rpm	2,50
Afgegeven vermogen in kW (P2), bij 2850 rpm	2,20
Voltage	230
Stroom in Ampère bij 2850 rpm	15,0 (max)
Aansluitmaat zuig/pers in mm (lijmverbinding)	90F/90F
Gewicht in kg	26,0

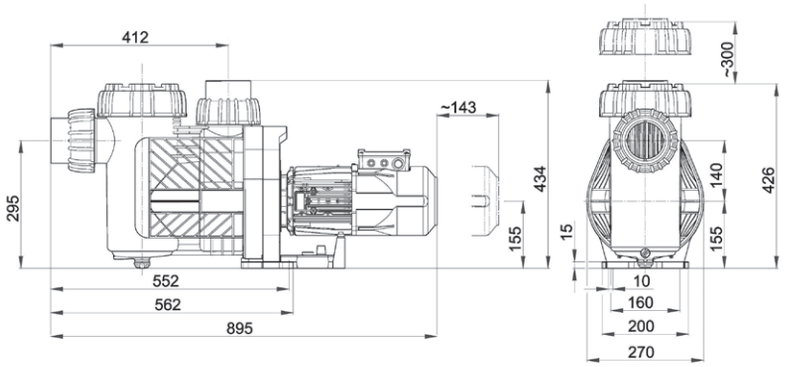
Download de App van Speck en zie direct de besparing.
Deze App is speciaal ontwikkeld voor tablets, niet voor telefoons. Tevens is de software gratis te downloaden voor installatie op een PC.



Onderdelen Speck Badu Eco Motion

Artikelnummer	Omschrijving	Fabrikantnummer	€
B 19 54.189	Deksel	2921.516.012	42,00
B 19 54.157	Deksel O-ring	2921.541.210	4,50
B 19 54.190	Deksel wartel	2921.516.022	42,40
B 19 54.168	Pompmand	2921.514.302	32,35
B 19 54.020	Aftapdop+pakking	2921.658.200	0,90
B 19 54.158	Pomphuis pakking	2921.541.226	6,50
B 19 54.120	Diffuser O-ring	2920.341.210	3,90
B 19 54.081	Sealset	2920.343.310	46,95
B 19 54.302	Waaier	2921.723.019	70,50
B 19 54.143	Waaier dopmoer	2923.592.202	13,75
B 19 54.121	Waaier dopmoer O-ring	2923.541.222	2,05
B 19 54.046	Koppeling O-ring	2921.141.255	1,40
B 19 54.127	Koppeling wartel	2902.072.111	40,25
B 19 54.129	Koppeling kraagbus	2902.072.101	28,45







BADU. THE PUMP.

BADU® is a trademark of SPECK Pumpen Verkaufsgesellschaft GmbH, 91233 Neunkirchen am Sand, Germany

SPECK pumpen



Speck Badu Delta pomp

Het topmodel, nieuw in 2018 en nu al de verwachte standaard in kwalitatieve hoogstaande technische zwembadinstallaties, **wordt in Europa exclusief via de vakhandel verdeeld.** De monoblock look geeft deze pomp een modern eigentijds karakter, net als de prestaties. **De Badu Delta pomp is extreem stil** en efficiënt, door nieuw geconfigureerde hydrauliek. Dat betekent hoge capaciteiten met minder energieverbruik, de ideale combinatie. De elektromotor is onderhoudsvrij, voorzien van RVS as en uitgevoerd met 'high performance' kogellagers. Het elektrische gedeelte is volledig galvanisch gescheiden van het zwembadwater voor optimale electronische scheiding.
Maximaal 3 meter boven- of 3 meter onder waterniveau te plaatsen.
Voorzien van groot pomphuis met een inhoud van circa 4 liter en transparante deksel met LED verlichting (sleutel voor wartel wordt meegeleverd). Standaard uitgevoerd met PVC kraagbussen en verdiepte aftappluggen, geen breukgevaar. Toe te passen bij zwembaden met zout-elektrolyse systemen, zoutconcentratie 0,5% (5 gram/liter), hogere concentraties (AK uitvoering) op aanvraag.
5 jaar fabrieksgarantie.

Onderdelen Speck Badu Delta

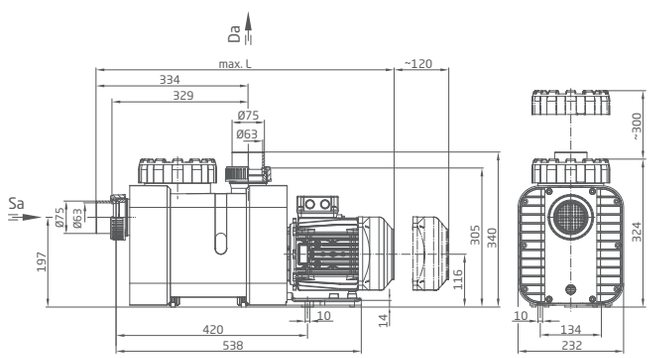
Kijk voor alle onderdelen op Mijn Pomaz.

Specificaties Speck Badu Delta 230 V / 1 fase

Artikelnummer	**C 06 05.300**	**C 06 05.301**	**C 06 05.302**	**C 06 05.303**	**C 06 05.304**
Model	Badu Delta 9-1F	Badu Delta 13-1F	Badu Delta 17-1F	Badu Delta 22-1F	Badu Delta 28-1F
€	**€ 608,00**	**€ 638,00**	**€ 657,00**	**€ 774,00**	**€ 962,00**
Capaciteit in m³/h bij 8 mwk	9	13	17	22	28
Pk	0,40	0,60	0,75	1,00	1,40
Opgenomen vermogen in kW (P1)	0,50	0,69	0,87	1,10	1,40
Afgegeven vermogen in kW (P2)	0,30	0,45	0,55	0,75	1,00
Voltage	230	230	230	230	230
Stroom in Ampère	2,4	3,0	4,0	5,2	6,7
Aansluitmaat zuig/pers in mm (lijmverbinding)	50F/50F	50F/50F	63F/63F	63F/63F	63F/63F
Gewicht in kg	12,8	12,8	14,2	15,6	19,0

Specificaties Speck Badu Delta 400 V / 3 fasen

Artikelnummer	**C 06 05.310**	**C 06 05.311**	**C 06 05.312**	**C 06 05.313**	**C 06 05.314**
Model	Badu Delta 9-3F	Badu Delta 13-3F	Badu Delta 17-3F	Badu Delta 22-3F	Badu Delta 28-3F
€	**€ 608,00**	**€ 638,00**	**€ 657,00**	**€ 774,00**	**€ 962,00**
Capaciteit in m³/h bij 8 mwk	9	13	17	22	28
Pk	0,40	0,60	0,75	1,00	1,40
Opgenomen vermogen in kW (P1)	0,44	0,63	0,75	0,93	1,26
Afgegeven vermogen in kW	0,30	0,45	0,55	0,75	1,00
Voltage ster/driehoek	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
Stroom in Ampère ster/driehoek	0,95/1,65	1,25/2,15	1,55/2,70	1,95/3,40	2,25/3,90
Aansluitmaat zuig/pers in mm (lijmverbinding)	50F/50F	50F/50F	63F/63F	63F/63F	63F/63F
Gewicht in kg	11,8	12,6	13,9	15,4	19,8





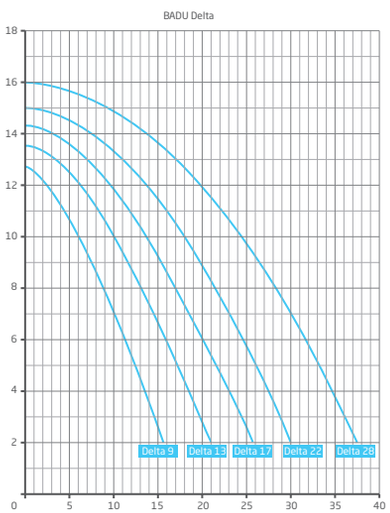
2018 Nieuw PRODUCT

Speck Badu Delta Eco VS frequentiegestuurde pomp

Het topmodel als het gaat om frequentiegestuurde zwembadpompen met permanent magneetmotor. Nieuw in 2018 en nu al de standaard in kwalitatieve hoogstaande technische zwembadinstallaties, exclusief voor de vakhandel. De monoblock look geeft deze pomp een modern eigentijds karakter, net als de prestaties. De Badu Delta Eco VS pomp is extreem stil en efficiënt, door nieuw geconfigureerde hydrauliek. Dat betekent hoge capaciteiten met minder energieverbruik, de ideale combinatie. De elektromotor is onderhoudsvrij, voorzien van RVS as en uitgevoerd met 'high performance' kogellagers. Het elektrische gedeelte is volledig galvanisch gescheiden van het zwembadwater voor optimale electronische scheiding. Maximaal 3 meter boven- of 3 meter onder waterniveau te plaatsen. 3 vrij instelbare toerentallen (1000-3000 tpm). Folie toetsenbord met 8 toetsen zonder dubbel bezetting, voor een eenvoudige menu-navigatie. Het display op de elektromotor is eenvoudig en intuïtief te bedienen, info-toets voor weergave energieverbruik. Zowel aanzuigtijd (OFF, 1-10 min) als aanzuigsnelheid (1000-3000tpm) instelbaar. Voorzien van 5-aderige kabel om toerental en stopfunctie dmv potentiaalvrije contacten extern aan te sturen. **Extern aan te sturen middels de Aqua Easy Pool Control.** Voorzien van groot pomphuis met een inhoud van circa 4 liter en transparante deksel met LED verlichting (sleutel voor wartel wordt meegeleverd). Standaard uitgevoerd met PVC kraagbussen en verdiepte aftappluggen, geen breukgevaar. Toe te passen bij zwembaden met zout-elektrolyse systemen, zoutconcentratie 0,5% (5 gram/liter), hogere concentraties (AK uitvoering) op aanvraag. **5 jaar fabrieksgarantie.**

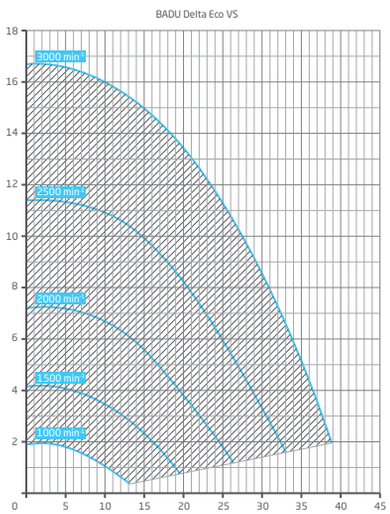
Specificaties Speck Badu Delta Eco VS

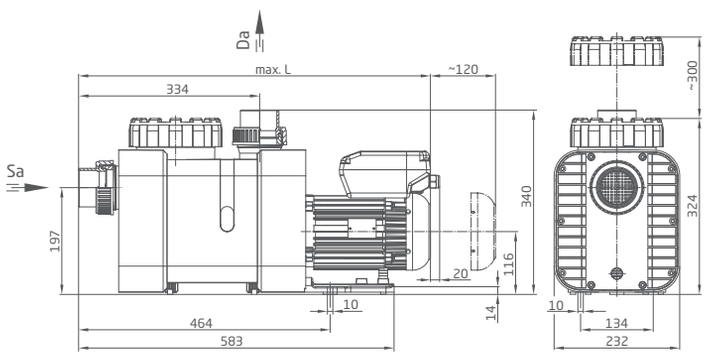
Artikelnummer	**C 06 05.320**
Model	Badu Delta Eco VS
€	**€ 1.298,00**
Capaciteit in m³/h bij 8 mwk	30
Pk	1,40
Opgenomen vermogen in kW (P1), bij 3000 rpm	1,40
Afgegeven vermogen in kW (P2), bij 3000 rpm	1,10
Voltage	230
Stroom in Ampère bij 3000 rpm	6,1
Aansluitmaat zuig/pers in mm (lijmverbinding)	63F/63F
Gewicht in kg	14,0

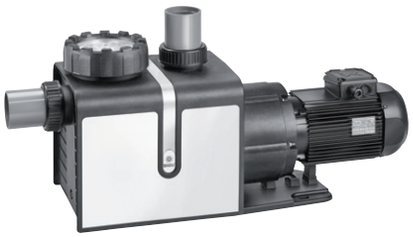


Onderdelen Speck Badu Delta Eco VS

Kijk voor alle onderdelen op Mijn Pomaz.







Speck Badu Profi pomp

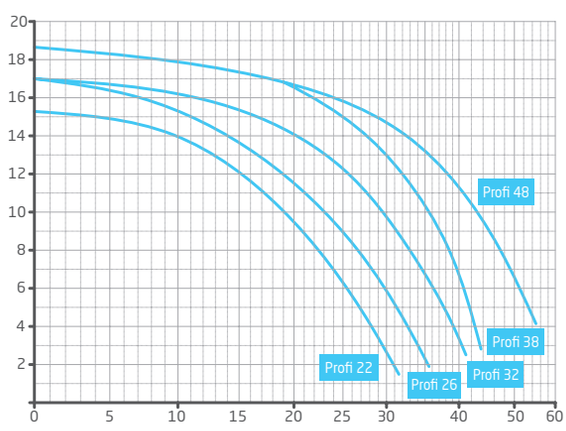
Exclusief design Premium polypropyleen pomp van Speck, voor de grotere zwembaden, **wordt in Europa exclusief via de vakhandel verdeeld.** Maximaal efficiënte, zeer stille zelf aanzuigende zwembadpomp, voorzien van nieuwste generatie motor. Standaard (bij 1 fase) geleverd met ingebouwd thermisch relais. Voorzien van transparant pomp deksel met LED verlichting (sleutel voor wartel wordt meegeleverd). Standaard uitgevoerd met PVC kraagbussen en verdiepte aftappluggen, geen breukgevaar. Het elektrische gedeelte is volledig galvanisch gescheiden. Maximaal 3 meter boven- of 3 meter onder waterniveau te plaatsen. Toe te passen bij zwembaden met zout-elektrolyse systemen, zoutconcentratie 0,5% (5 gram/liter), hogere concentraties (AK uitvoering) op aanvraag.
5 jaar fabrieksgarantie.

Specificaties Speck Badu Profi 230 V / 1 fase

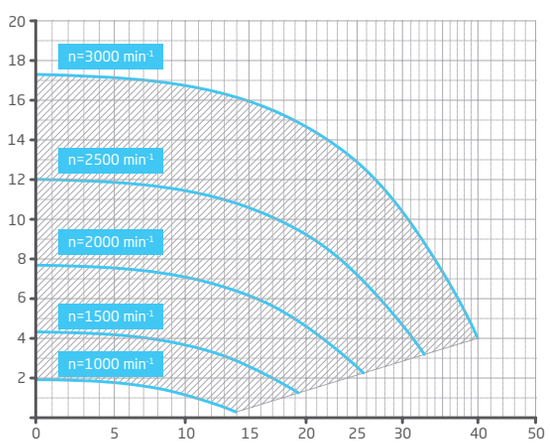
Artikelnummer	**C 06 05.140**	**C 06 05.141**	**C 06 05.142**	**C 06 05.143**	**C 06 05.144**
Model	Badu Profi 22-1F	Badu Profi 26-1F	Badu Profi 32-1F	Badu Profi 38-1F	Badu Profi 48-1F
€	**€ 755,00**	**€ 935,00**	**€ 1.053,00**	**€ 1.155,00**	**€ 1.332,00**
Capaciteit in m³/h bij 8 mwk	22	26	32	38	48
Pk	1,00	1,30	1,70	2,40	3,00
Opgenomen vermogen in kW (P1)	1,10	1,45	1,75	2,20	2,90
Afgegeven vermogen in kW (P2)	0,75	1,00	1,30	1,80	2,20
Voltage	230	230	230	230	230
Stroom in Ampère	5,2	6,7	7,8	10,0	12,60
Aansluitmaat zuig/pers in mm (lijmverbinding)	75M/63F	75M/63F	75M/63F	75M/63F	75M/63F
Gewicht in kg	16,7	20,2	21,0	24,3	25,4

Specificaties Speck Badu Profi 400 V / 3 fasen

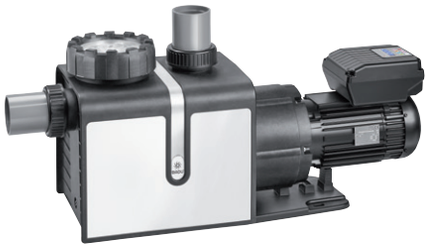
Artikelnummer	**C 06 05.150**	**C 06 05.151**	**C 06 05.152**	**C 06 05.153**	**C 06 05.154**
Model	Badu Profi 22-3F	Badu Profi 26-3F	Badu Profi 32-3F	Badu Profi 38-3F	Badu Profi 48-3F
€	**€ 755,00**	**€ 935,00**	**€ 1.053,00**	**€ 1.155,00**	**€ 1.332,00**
Capaciteit in m³/h bij 8 mwk	22	26	32	38	48
Pk	1,00	1,30	1,70	2,40	3,00
Opgenomen vermogen in kW (P1)	0,97	1,26	1,62	2,20	2,62
Afgegeven vermogen in kW (P2)	0,75	1,00	1,30	1,80	2,20
Voltage ster/driehoek	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
Stroom in Ampère ster/driehoek	1,95/3,40	2,25/3,90	2,80/4,85	3,70/6,40	4,40/7,70
Aansluitmaat zuig/pers in mm (lijmverbinding)	75M/63F	75M/63F	75M/63F	75M/63F	75M/63F
Gewicht in kg	16,5	20,9	23,7	22,0	23,7



Speck Badu Profi



Speck Badu Profi Eco VS



Speck Badu Profi Eco VS frequentiegestuurde pomp

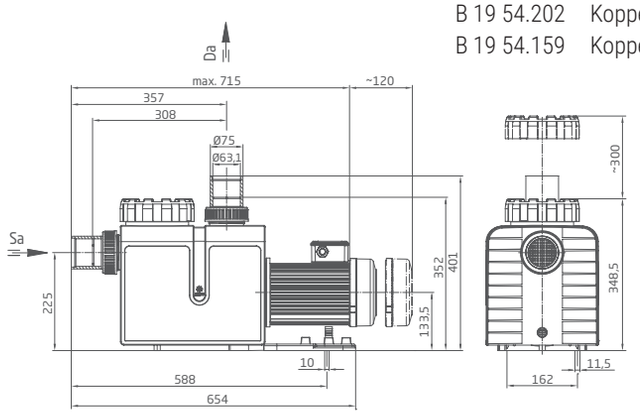
Zelfaanzuigende pomp die de Badu Profi pomp combineert met een frequentie geregelde permanent magneetmotor. Maximaal efficiënte, zeer stille zelf aanzuigende zwembadpomp. De motor overtreft de actueel hoogst energie-efficiëntie klasse IE3, vooruitlopend op klasse IE4.
3 vrij instelbare toerentallen (1000-3000 tpm). Folie toetsenbord met 8 toetsen zonder dubbel bezetting, voor een eenvoudige menu-navigatie. Info-toets voor weergave energieverbruik. Zowel aanzuigtijd (OFF, 1-10 min) als aanzuigsnelheid (1000-3000tpm) instelbaar. Voorzien van 5-aderige kabel om toerental en stopfunctie dmv potentiaalvrije contacten extern aan te sturen. **Extern aan te sturen middels de Aqua Easy Pool Control.** Voorzien van transparant pompdeksel met LED verlichting (sleutel voor wartel wordt meegeleverd). Standaard uitgevoerd met PVC kraagbussen en verdiepte aftappluggen, geen breukgevaar. Het elektrische gedeelte is volledig galvanisch gescheiden. Maximaal 3 meter boven- of 3 meter onder waterniveau te plaatsen. Toe te passen bij zwembaden met zout-elektrolyse systemen, zoutconcentratie 0,5% (5 gram/liter), hogere concentraties (AK uitvoering) op aanvraag. **5 jaar fabrieksgarantie.**

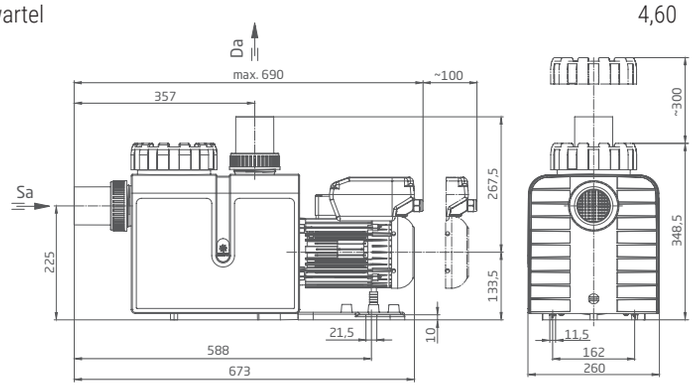
Specificaties Speck Badu Profi Eco VS

Artikelnummer	**C 06 05.160**
Model	Badu Profi Eco VS
€	**€ 1.236,00**
Capaciteit in m³/h bij 8 mwk, bij 3000 rpm	38
Pk	1,90
Opgenomen vermogen in kW (P1), bij 3000 rpm	1,70
Afgegeven vermogen in kW (P2), bij 3000 rpm	1,40
Voltage	230
Stroom in Ampère bij 3000 rpm	7,80
Aansluitmaat zuig/pers in mm (lijmverbinding)	75M/63F
Gewicht in kg	17,0

Onderdelen Speck Badu Profi en Profi Eco VS

Artikelnummer	Omschrijving	Fabrikantnummer	€
B 19 54.293	Deksel		52,00
B 19 54.078	Deksel O-ring		3,85
B 19 54.063	Deksel wartel		32,15
B 19 54.052	Aftapplug		0,90
B 19 54.045	Aftapplug O-ring		0,65
B 19 54.098	Pomphuis pakking		3,95
B 19 54.068	Diffuser voor Badu Profi 22,26,32,38		55,00
B 19 54.155	Diffuser O-ring		2,50
B 19 54.081	Sealset		46,95
B 19 54.079	Waaier Badu Profi Eco VS		58,00
B 19 54.077	Waaier dopmoer		2,25
B 19 54.080	Waaier dopmoer O-ring		1,55
B 19 54.202	Koppeling O-ring		1,40
B 19 54.159	Koppeling wartel		4,60







Speck Badu Prime /7-20 pomp

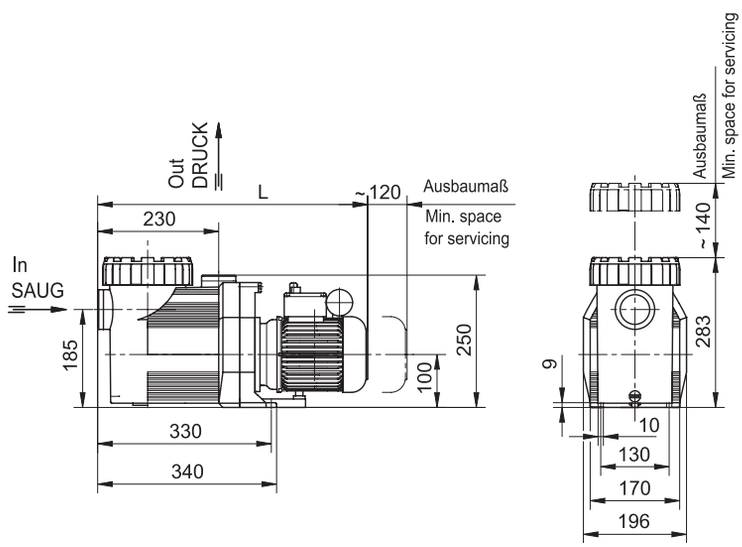
Het van oudsher populairste model van Speck, ook bekend en gelijk aan de oranje Badu 90 serie. Zeer stille zelfaanzuigende polypropyleen zwembadpomp. Standaard geleverd met ingebouwd thermisch relais. Voorzien van transparant deksel (sleutel voor wartel wordt meegeleverd) en groot voorfilter van 3 liter. Het elektrische gedeelte is volledig galvanisch gescheiden. Maximaal 3 meter boven- of 3 meter onder waterniveau te plaatsen. Toe te passen bij zwembaden met zout-elektrolyse systemen, zoutconcentratie 0,5% (5 gram/liter), hogere concentraties (AK uitvoering) op aanvraag. 2 jaar fabrieksgarantie.

Specificaties Speck Badu Prime 7-20 230 V / 1 fase

Artikelnummer	**C 06 05.215**	**C 06 05.216**	**C 06 05.217**	**C 06 05.218**	**C 06 05.219**
Model	Badu Prime 7-1F	Badu Prime 11-1F	Badu Prime 13-1F	Badu Prime 15-1F	Badu Prime 20-1F
€	**€ 609,00**	**€ 640,00**	**€ 661,00**	**€ 714,00**	**€ 764,00**
Capaciteit in m³/h bij 8 mwk	7	11	13	15	20
Pk	0,40	0,60	0,75	1,00	1,40
Opgenomen vermogen in kW (P1)	0,50	0,69	0,85	1,10	1,40
Afgegeven vermogen in kW (P2)	0,30	0,45	0,55	0,75	1,00
Voltage	230	230	230	230	230
Stroom in Ampère	2,4	3,0	4,0	5,2	6,7
Aansluitmaat zuig/pers in duim	1½"/1½"	1½"/1½"	2"/1½"	2"/1½"	2"/1½"
Gewicht in kg	9,2	9,2	11	13	16

Specificaties Speck Badu Prime 7-20 400 V / 3 fasen

Artikelnummer	**C 06 05.225**	**C 06 05.226**	**C 06 05.227**	**C 06 05.228**	**C 06 05.229**
Model	Badu Prime 7-3F	Badu Prime 11-3F	Badu Prime 13-3F	Badu Prime 15-3F	Badu Prime 20-3F
€	**€ 573,00**	**€ 606,00**	**€ 648,00**	**€ 673,00**	**€ 684,00**
Capaciteit in m³/h bij 8 mwk	7	11	13	15	20
Pk	0,40	0,60	0,75	1,00	1,40
Opgenomen vermogen in kW (P1)	0,44	0,66	0,75	1,00	1,32
Afgegeven vermogen in kW (P2)	0,30	0,45	0,55	0,75	1,00
Voltage ster/driehoek	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
Stroom in Ampère ster/driehoek	0,95/1,65	1,25/2,15	1,55/2,70	1,95/3,40	2,25/3,90
Aansluitmaat zuig/pers in duim	1½"/1½"	1½"/1½"	2"/1½"	2"/1½"	2"/1½"
Gewicht in kg	9	9	11	12,2	12,3



Artikelnummer	Maatvoering "L"
C 06 05.215	485mm
C 06 05.216	485mm
C 06 05.217	507mm
C 06 05.218	507mm
C 06 05.219	519mm
C 06 05.225	485mm
C 06 05.226	485mm
C 06 05.227	507mm
C 06 05.228	507mm
C 06 05.229	545mm

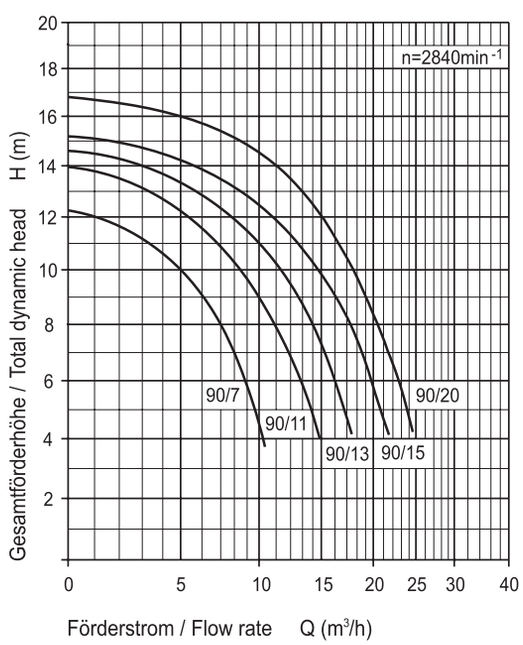
Accessoires Speck Badu Prime

voor het eenvoudig aansluiten van deze pompmodellen, zonder tape- en fitwerk, kunnen onderstaande koppelingen toegepast worden.

Artikelnummer	Omschrijving	Fabrikantnummer	€
A 09 15.023	50 F x 1½" inclusief O-ring		12,75
A 09 15.024	63 F x 2" inclusief O-ring		14,35

Onderdelen Speck Badu Prime

B 19 54.062	Deksel	2921.116.010	31,75
B 19 54.078	Deksel O-ring	2921.141.210	3,85
B 19 54.063	Deksel wartel	2921.116.020	32,15
B 19 54.036	Pompmand	2920.314.300	15,65
B 19 54.052	Aftapplug	2923.591.201	0,90
B 19 54.045	Aftapplug O-ring	2302.002.062	0,65
B 19 54.044	Pomphuis pakking	2921.141.220	4,95
B 19 54.200	Sealset Badu 90-Prime /7-11-13	2920.143.310	37,25
B 19 54.081	Sealset Badu 90-Prime/15-20	2920.343.310	46,95
B 19 54.076	Waaier bout Badu 90-Prime/7-11-13	2920.126.000	0,90
B 19 54.077	Waaier bout Badu 90-Prime/15-20	2920.326.000	2,25
B 19 54.017	Waaier bout O-ring Badu 90-Prime /7-11-13	2920.141.261	1,10
B 19 54.080	Waaier bout O-ring Badu 90-Prime/15-20	2920.141.241	1,55
B 19 54.099	O-ringen revisieset Badu 90-Prime/7-11-13	2921.641.300	12,25
B 19 54.100	O-ringen revisieset Badu 90-Prime/15-20	2921.341.299	12,85
B 19 54.066	Diffuser Badu 90-Prime/7-11-13	2921.117.420	53,90
B 19 54.068	Diffuser Badu 90-Prime/15-20	2921.317.421	55,00
B 19 54.067	Diffuser Badu 90/20 tot 2007	2921.317.420	55,00
B 19 54.069	Waaier Badu 90/7	2921.123.001	51,50
B 19 54.070	Waaier Badu 90/11	2921.223.001	52,80
B 19 54.071	Waaier Badu 90/13	2921.223.002	55,20
B 19 54.073	Waaier Badu 90/15	2921.323.001	63,20
B 19 54.075	Waaier Badu 90/20	2920.423.001	72,00
B 19 54.074	Waaier Badu 90/20 tot 2007	2920.423.000	65,80





Speck Badu Prime /25-48 pomp

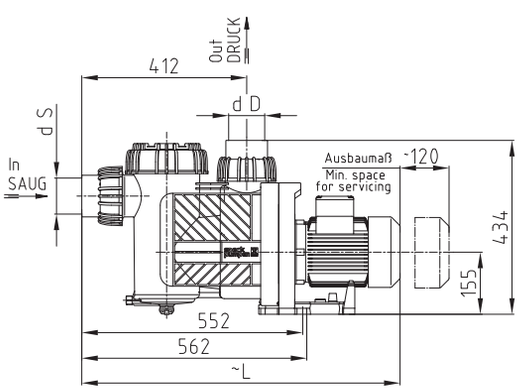
Zeer stille zelfaanzuigende polypropyleen zwembadpomp. Standaard geleverd met ingebouwd thermisch relais. Voorzien van transparant deksel (sleutel voor wartel wordt meegeleverd) en groot voorfilter van 6 liter. Het elektrische gedeelte is volledig galvanisch gescheiden. Maximaal 3 meter boven- of 3 meter onder waterniveau te plaatsen. Toe te passen bij zwembaden met zout-elektrolyse systemen, zoutconcentratie 0,5% (5 gram/liter), hogere concentraties (AK uitvoering) op aanvraag. 2 jaar fabrieksgarantie.

Specificaties Speck Badu Prime 25-48 230 V / 1 fase

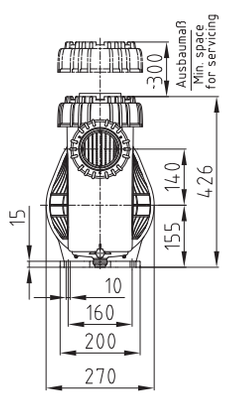
Artikelnummer	**C 06 05.220**	**C 06 05.221**	**C 06 05.222**	**C 06 05.223**
Model	Badu Prime 25-1F	Badu Prime 30-1F	Badu Prime 40-1F	Badu Prime 48-1F
€	**€ 1.067,00**	**€ 1.161,00**	**€ 1.345,00**	**€ 1.771,00**
Capaciteit in m³/h bij 8 mwk	25	30	40	48
Pk	1,75	2,00	3,00	3,50
Opgenomen vermogen in kW (P1)	1,85	2,00	2,90	3,45
Afgegeven vermogen in kW (P2)	1,30	1,50	2,20	2,60
Voltage	230	230	230	230
Stroom in Ampère	7,9	8,8	13,0	15,0
Aansluitmaat zuig/pers (lijmverbinding)	75F/75F	75F/75F	90F/90F	90F/90F
Gewicht in kg	22	22	24	30

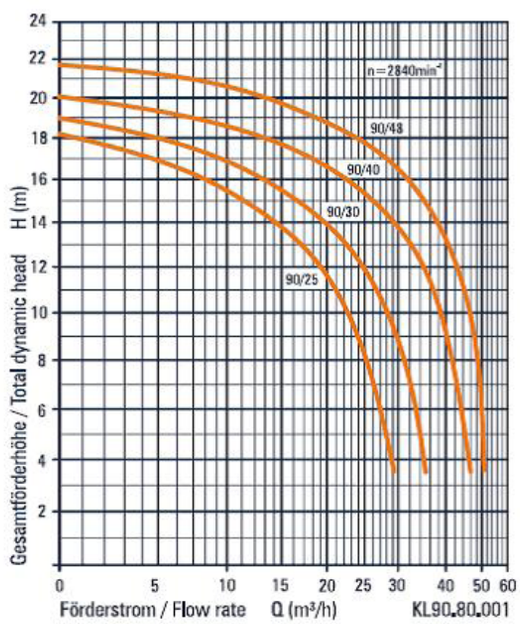
Specificaties Speck Badu Prime 25-48 400 V / 3 fasen

Artikelnummer	**C 06 05.230**	**C 06 05.231**	**C 06 05.232**	**C 06 05.233**
Model	Badu Prime 25-3F	Badu Prime 30-3F	Badu Prime 40-3F	Badu Prime 48-3F
€	**€ 985,00**	**€ 1.082,00**	**€ 1.257,00**	**€ 1.390,00**
Capaciteit in m³/h bij 8 mwk	25	30	40	48
Pk	1,75	2,00	3,00	3,10
Opgenomen vermogen in kW (P1)	1,65	1,85	2,70	3,30
Afgegeven vermogen in kW (P2)	1,30	1,50	2,20	2,60
Voltage ster/driehoek	400/230	400/230	400/230	400/230
Stroom in Ampère ster/driehoek	2,80/4,80	3,20/5,55	4,60/8,00	5,50/9,50
Aansluitmaat zuig/pers (lijmverbinding)	75F/75F	75F/75F	90F/90F	90F/90F
Gewicht in kg	21	21	24	26



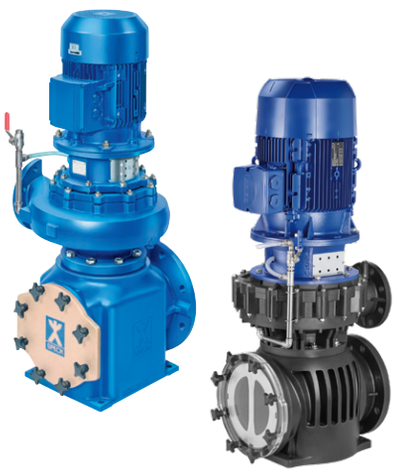
Artikelnummer	Maatvoering "L"
C 06 05.215	485mm
C 06 05.216	485mm
C 06 05.217	507mm
C 06 05.218	507mm
C 06 05.219	519mm
C 06 05.225	485mm
C 06 05.226	485mm
C 06 05.227	507mm
C 06 05.228	507mm
C 06 05.229	545mm





Onderdelen Speck Badu Prime

Artikelnummer	Omschrijving	Fabrikantnummer	€
B 19 54.189	Deksel	2921.516.012	42,00
B 19 54.157	Deksel O-ring	2921.541.210	4,50
B 19 54.190	Deksel wartel	2921.516.022	42,40
B 19 54.168	Pompmand	2921.514.302	32,35
B 19 54.020	Aftapdop+pakking	2921.658.200	0,90
B 19 54.158	Pomphuis pakking	2921.541.226	6,50
B 19 54.120	Diffuser O-ring	2920.341.210	3,90
B 19 54.081	Sealset	2920.343.310	46,95
B 19 54.143	Waaier dopmoer	2923.592.202	13,75
B 19 54.121	Waaier dopmoer O-ring	2923.541.222	2,05
B 19 54.046	Koppeling O-ring	2921.141.255	1,40
B 19 54.127	Koppeling wartel	2902.072.111	40,25
B 19 54.128	Koppeling kraagbus Badu 90-Prime/25-30	2902.072.105	11,90
B 19 54.129	Koppeling kraagbus Badu 90-Prime/40-48	2902.072.101	28,45
B 19 54.191	Waaier Badu 90-Prime/25	2921.523.014	68,65
B 19 54.171	Waaier Badu 90-Prime/30	2921.623.014	78,25
B 19 54.192	Waaier Badu 90-Prime/40	2921.723.014	78,85
B 19 54.115	Waaier Badu 90-Prime/48	2902.023.003	101,00



De Speck Badu (Norm)Block pompen leveren wij projectmatig en dus op aanvraag gezien de vele mogelijkheden in capaciteit en uitvoering.

Speck Badu Block pomp

Professionele filterpomp, verticaal gemonteerd op een voorfilter, plaatsbesparend en montagevriendelijk. Inzetbaar op vele gebieden zoals oa zwembadwater in openbare baden, waterglijbanen en filterinstallaties. Enkeltraps en semi-zelfaanzuigend. De Blockpomp en het voorfilterhuis zijn tot een geheel in elkaar geflenst.
Capaciteiten tot 600m³/h, opvoerhoogte tot 37/52 mwk. Bedrijfsdruk pomphuis 10 bar, voorfilterhuis 5 bar. Mediumtemperatuur tot 50ºC. Toerental bij 50 Hz - circa 1450/2900 omw/min1.
2 jaar fabrieksgarantie.





Speck Badu Normblock pomp

Professionele centrifugaal pomp zonder voorfilter, vervaardigd uit gietijzer en brons. Inzetbaar op vele gebieden zoals oa zwembadtechiek, filterinstallaties, waterbehandeling, scheepsbouw en industrie. Enkeltraps en semi-zelfaanzuigend. De pomp en normmotor zijn tot een geheel in elkaar geflenst.
Capaciteiten tot 740m³/h, opvoerhoogte tot 101 mwk. Bedrijfsdruk tot 16 bar.
Mediumtemperatuur van -30º tot +140ºC.
Toerental bij 50 Hz - circa 1450/2900 omw/min1. Toerental bij 60 Hz - circa 1750/3500 omw/min1.
2 jaar fabrieksgarantie.



Speck Badu Resort pomp

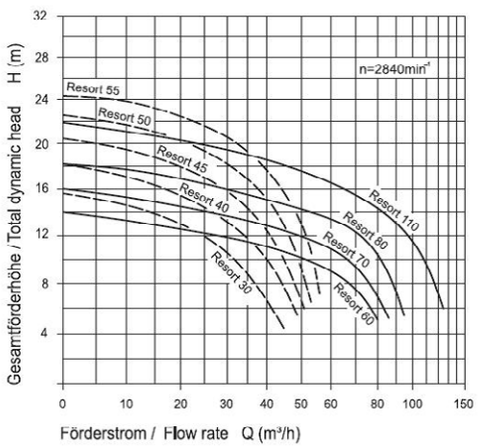
Stille polypropyleen zelfaanzuigende zwembadpomp voor veeleisende filterinstallaties met grote capaciteiten. Uitermate geschikt voor openbare (WHVBZ/Vlarem) zwembaden. Voorzien van transparant deksel (sleutel voor wartel wordt meegeleverd) en groot voorfilter 10 liter. Het elektrische gedeelte is volledig galvanisch gescheiden. Maximaal 3 meter boven- of 3 meter onder waterniveau te plaatsen. Toe te passen bij zwembaden met zout-elektrolyse systemen, zoutconcentratie 0,5% (5 gram/liter), hogere concentraties (AK uitvoering) op aanvraag. 2 jaar fabrieksgarantie.

Specificaties Speck Badu Resort

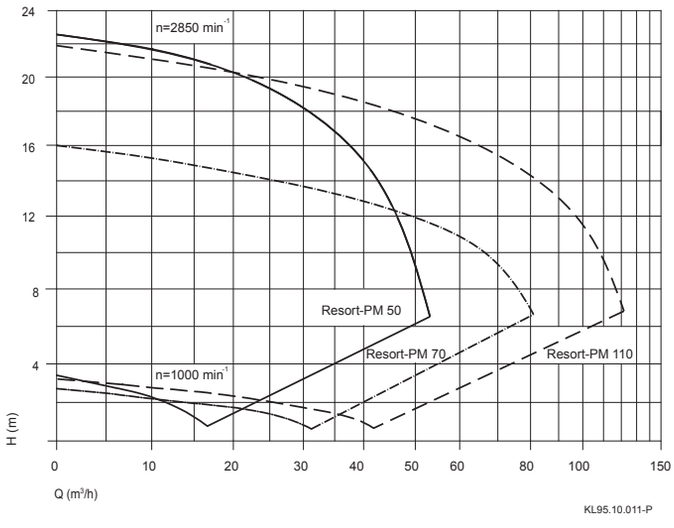
Artikelnummer	**C 06 05.235**	**C 06 05.236**	**C 06 05.241**	**C 06 05.242**	**C 06 05.243**
Model	Badu Resort 30	Badu Resort 40	Badu Resort 45	Badu Resort 50	Badu Resort 55
€	**€ 1.351,00**	**€ 1.502,00**	**€ 1.537,00**	**€ 1.699,00**	**€ 2.105,00**
Capaciteit in m³/h bij 10 mwk	30	40	45	50	55
Pk	2,00	3,00	3,50	4,20	5,50
Opgenomen vermogen in kW (P1)	1,90	2,70	3,10	3,55	4,66
Afgegeven vermogen in kW (P2)	1,50	2,20	2,60	3,00	4,00
Voltage ster/driehoek	400/230	400/230	400/230	400/230	690/400
Stroom in Ampère ster/driehoek	3,20/5,55	4,60/8,00	5,50/9,50	6,20/10,70	4,60/7,90
Aansluitmaat zuig/pers (lijmverbinding)	75F/75F	90F/90F	90F/90F	110F/110F	110F/110F
Gewicht in kg	23	26	28	29	34

Specificaties Speck Badu Resort

Artikelnummer	**C 06 05.237**	**C 06 05.238**	**C 06 05.239**	**C 06 05.240**
Model	Badu Resort 60	Badu Resort 70	Badu Resort 80	Badu Resort 110
€	**€ 1.618,00**	**€ 1.784,00**	**€ 2.138,00**	**€ 2.419,00**
Capaciteit in m³/h bij 10 mwk	60	70	80	110
Pk	3,50	4,20	5,50	7,50
Opgenomen vermogen in kW (P1)	3,10	3,55	4,66	6,35
Afgegeven vermogen in kW (P2)	2,60	3,00	4,00	5,50
Voltage ster/driehoek	400/230	400/230	690/400	690/400
Stroom in Ampère ster/driehoek	5,50/9,50	6,20/10,70	4,60/7,90	6,00/10,40
Aansluitmaat zuig/pers (lijmverbinding)	110F/110F	110F/110F	110F/110F	110F/110F
Gewicht in kg	28	29	34	41



Speck Badu Resort



Speck Badu Resort PM

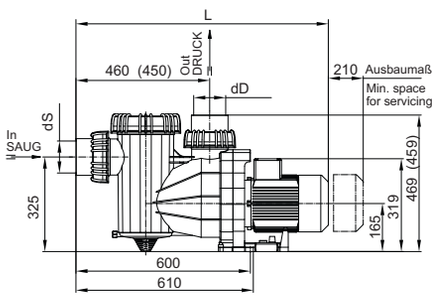


Speck Badu Resort PM pomp

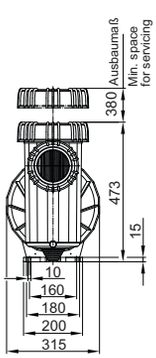
Gelijk aan model Speck Badu Resort, echter voorzien van permanent magneetmotor. **Functioneert niet zonder een optionele frequentieregelaar.** In combinatie met de frequentieregelaar zorgt deze pomp voor serieuse besparingen, specifiek bij inzet in openbare (WHVBZ/Vlarem) zwembaden.
2 jaar fabrieksgarantie.

Specificaties Speck Badu Resort PM

Artikelnummer	**C 06 05.105**	**C 06 05.106**	**C 06 05.107**
Model	Badu Resort 50PM	Badu Resort 70PM	Badu Resort 110PM
€	**€ 2.668,00**	**€ 2.759,00**	**€ 3.374,00**
Capaciteit in m³/h bij 8 mwk	50	70	110
Pk	4,40	4,40	7,90
Opgenomen vermogen in kW (P1)	3,28	3,28	5,93
Afgegeven vermogen in kW (P2)	3,00	3,00	5,50
Voltage ster	400	400	400
Stroom in Ampère	5,10	5,10	8,90
Aansluitmaat zuig/pers in lijmverbinding	110F/110F	110F/110F	110F/110F
Gewicht in kg	25	25	28,3



Artikelnummer	Maatvoering "L"
C 06 05.235	783mm
C 06 05.236	827mm
C 06 05.241	827mm
C 06 05.242	837mm
C 06 05.243	867mm
C 06 05.237	837mm
C 06 05.238	837mm
C 06 05.239	867mm
C 06 05.240	884mm



Onderdelen Speck Badu Resort / Resort PM

Artikelnummer	Omschrijving	Fabrikantnummer	€
B 19 54.107	Deksel	2902.016.010	62,20
B 19 54.118	Deksel O-ring	2902.041.210	16,20
B 19 54.108	Deksel wartel	2902.016.020	62,20
B 19 54.106	Pompmand	2902.014.300	37,60
B 19 54.020	Aftapdop+pakking	2921.658.200	0,90
B 19 54.119	Pomphuis pakking	2902.041.220	18,25
B 19 54.120	Diffuser O-ring	2920.341.210	3,90
B 19 54.081	Sealset	2920.343.310	46,95
B 19 54.143	Waaier dopmoer	2923.592.202	13,75
B 19 54.121	Waaier dopmoer O-ring	2923.541.222	2,05
B 19 54.127	Koppeling wartel Resort 30-40-45	2902.072.111	40,25
B 19 54.130	Koppeling wartel Resort 50 t/m 110	2902.072.112	51,00
B 19 54.046	Koppeling O-ring Resort 30-40-45	2921.141.255	1,40
B 19 54.120	Koppeling O-ring Resort 50 t/m 110	2920.341.210	3,90
B 19 54.128	Koppeling kraagbus Resort 30	2902.072.105	11,90
B 19 54.129	Koppeling kraagbus Resort 40-45	2902.072.101	28,45
B 19 54.137	Koppeling kraagbus Resort 50 t/m 110	2902.072.103	47,50
B 19 54.193	O-ringen revisieset Resort 30-40-45	2902.041.297	40,65
B 19 54.194	O-ringen revisieset Resort 50-55	2902.041.298	44,00
B 19 54.195	O-ringen revisieset Resort 60 t/m 110	2902.041.299	39,60
B 19 54.113	Waaier Badu Resort 30	2902.023.001	91,50
B 19 54.114	Waaier Badu Resort 40	2902.023.002	91,50
B 19 54.115	Waaier Badu Resort 45	2902.023.003	101,00
B 19 54.116	Waaier Badu Resort 50	2902.023.004	90,50
B 19 54.117	Waaier Badu Resort 55	2902.023.005	90,50
B 19 54.150	Waaier Badu Resort 60	2902.023.006	95,65
B 19 54.151	Waaier Badu Resort 70	2902.023.007	95,65
B 19 54.152	Waaier Badu Resort 80	2902.023.008	95,65
B 19 54.153	Waaier Badu Resort 110	2902.023.009	95,65



Hayward Super pomp

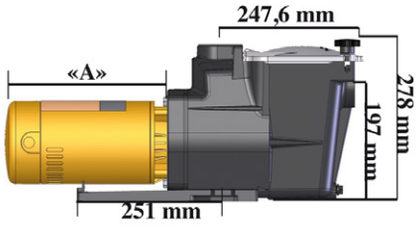
Al meer dan 20 jaar een vertrouwd en betrouwbaar gezicht in vele installaties. Zelfaanzuigende zwembadpomp met gesloten en geventileerde motor. Uitgebalanceerde (Noryl) waaier voor optimale flow. Extra groot voorfilter (1,8 liter) en pompmand, minder onderhoud en eenvoudige verwijdering vuil. Transparant pomhuisdeksel met vleugelmoeren, voor een eenvoudige inspectie. Ingebouwde thermische beveiliging met automatische reset. 2 aftappluggen voor makkelijk winterklaar maken. Toe te passen bij zwembaden met zout-elektrolyse systemen, zoutconcentratie 0,5% (5 gram/liter). 2 jaar fabrieksgarantie.

Specificaties Hayward Super 230 V / 1 fase

Artikelnummer	**A 06 01.109**	**A 06 01.112**	**A 06 01.117**	**A 06 01.122**
Model	SP2608XE111	SP2611XE161	SP2616XE221	SP1622XE251
€	**€ 639,00**	**€ 674,00**	**€ 742,00**	**€ 857,00**
Capaciteit in m³/h bij 8 mwk	12,5	15,5	18,0	19,5
Pk	0,75	1,00	1,50	2,00
Opgenomen vermogen in kW (P1)	0,87	1,00	1,10	1,50
Afgegeven vermogen in kW (P2)	0,59	0,72	0,79	1,16
Voltage	230	230	230	230
Stroom in Ampère	3,60	4,30	5,00	7,00
Aansluitmaat zuig/pers in duim	2"F/2"F	2"F/2"F	2"F/2"F	2"F/2"F
Gewicht in kg	14	15	15	16

Specificaties Hayward Super 400 V / 3 fasen

Artikelnummer	**A 06 01.312**	**A 06 01.317**	**A 06 01.322**
Model	SP2611XE163	SP2616XE223	SP1622XE253
€	**€ 694,00**	**€ 769,00**	**€ 880,00**
Capaciteit in m³/h bij 8 mwk	15,5	18,0	19,5
Pk	1,00	1,50	2,00
Opgenomen vermogen in kW (P1)	1,00	1,40	1,36
Afgegeven vermogen in kW (P2)	0,75	0,75	1,10
Voltage, ster/driehoek	400/230	400/230	400/230
Stroom in Ampère, ster/driehoek	1,90/3,3	1,85/3,2	3,0/5,2
Aansluitmaat zuig/pers in duim	2"F/2"F	2"F/2"F	2"F/2"F
Gewicht in kg	15	15	16





Artikelnummer	Maatvoering "A"
A 06 01.109	213mm
A 06 01.112	213mm
A 06 01.117	225mm
A 06 01.122	251mm
A 06 01.312	213mm
A 06 01.317	225mm
A 06 01.322	251mm

Onderdelen Hayward Super

Artikelnummer	Omschrijving	Fabrikantnummer	€
B 19 35.722	Deksel	SPX1600D	58,75
B 19 35.732	Deksel pakking	SPX1600S	18,60
B 19 35.727	Pompmand	SPX1600M	11,85
B 19 35.752	Aftapplug met O-ring	SPX1700FG	6,10
B 19 35.731	Diffuser O-ring	SPX1600R	9,75
B 19 35.735	Sealset	SPX1600Z2	42,75
B 19 35.733	Pomphuis pakking	SPX1600T	17,05
B 19 35.940	Diffuser 0,75-1,50Pk	SPX2600BE	41,70
B 19 35.740	Diffuser 2,00 Pk	SPX2608BEX	45,35
B 19 35.941	Waaier 0,75 Pk	SPX2607CE	36,05
B 19 35.949	Waaier 1,00 Pk	SPX2610CE	71,10
B 19 35.948	Waaier 1,50 Pk	SPX2615CE	71,10
B 19 35.751	Waaier 2,00 Pk	SPX1622CEX	93,75



Hayward Super VSTD frequentiegestuurde pomp

Zelf-aanzuigende pomp die de beproefde constructie van de Hayward Super pomp combineert met een compacte frequentie geregelde permanent magneetmotor. 3 vrij instelbare toerentallen (600-3000 tpm), tevens aanzuigtijd (0-300 sec) instelbaar. Filtertijden op pomp instelbaar. Folie toetsenbord met 8 toetsen zonder dubbele bezetting, voor een eenvoudige menu-navigatie. Voorzien van 5-aderige kabel om toerental en stopfunctie dmv potentiaalvrije contacten extern aan te sturen. **Extern aan te sturen middels de Aqua Easy Pool Control.** Weergave actueel energieverbruik in Watt door gebruik Mode-toets. Extra skimfuncties aanwezig om tijdelijk op de dag hogere toeren te draaien. Toe te passen bij zwembaden met zout-elektrolyse systemen, zoutconcentratie 0,5% (5 gram/liter). 2 jaar fabrieksgarantie.

Specificaties Speck Badu Profi Eco VS

Artikelnummer	**C 06 01.126**
Model	SP2616VSTD
€	**€ 1.107,00**
Capaciteit in m³/h bij 8 mwk, bij 3000 rpm	18,0
Pk	1,50
Opgenomen vermogen in kW (P1), bij 3000 rpm	1,40
Afgegeven vermogen in kW (P2), bij 3000 rpm	1,10
Voltage	230
Stroom in Ampère bij 3000 rpm	4,65
Aansluitmaat zuig/pers in duim	2"F/2"F
Gewicht in kg	17

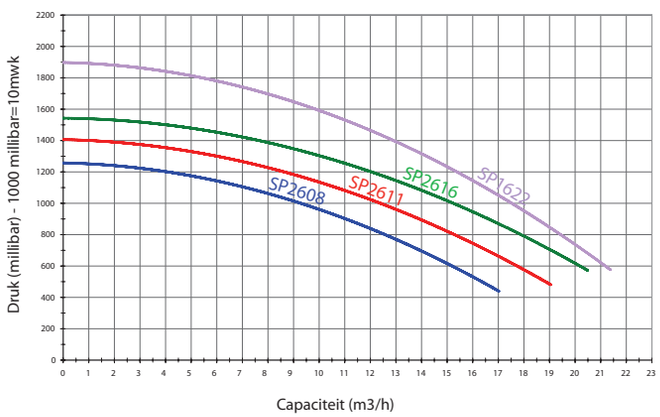


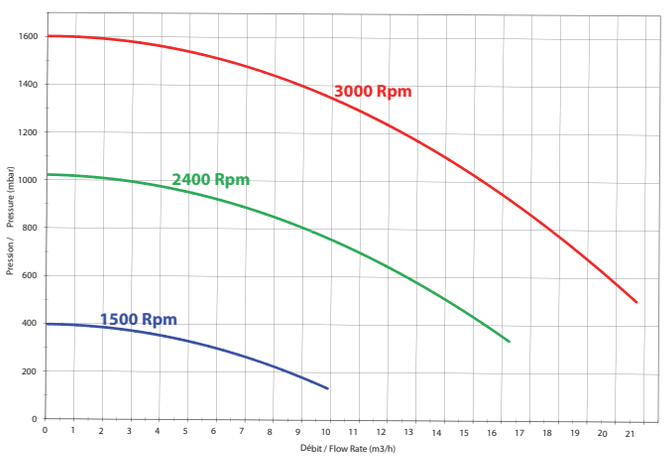
Wat is een permanent magneetmotor? Normaliter wordt het magnetisme in een motor opgewekt door stroom door een spoel te sturen. Bij een permanent magneetmotor zijn magneten ingebouwd waarbij alle dipolen permanent dezelfde kant op staan. Het voordeel van motoren met permanente magneet is dat ze kleiner, lichter, betrouwbaarder en vooral efficiënter zijn dan motoren met een gewikkelde bekrachtiging. Door permanent magneet motoren toe te passen bij pompen in combinatie met een ingebouwde frequentieregeling is het mogelijk om een motor langzaam te laten aan- en aflopen waardoor flink energie wordt bespaard en de motor nauwelijks wordt belast.

Onderdelen Hayward Super VSTD

Artikelnummer	Omschrijving	Fabrikantnummer	€
B 19 35.722	Deksel	SPX1600D	58,75
B 19 35.732	Deksel pakking	SPX1600S	18,60
B 19 35.727	Pompmand	SPX1600M	11,85
B 19 35.752	Aftapplug met O-ring	SPX1700FG	6,10
B 19 35.940	Diffuser	SPX2600BE	41,70
B 19 35.731	Diffuser O-ring	SPX1600R	9,75
B 19 35.735	Sealset	SPX1600Z2	42,75
B 19 35.733	Pomphuis pakking	SPX1600T	17,05
B 19 35.948	Waaier	SPX2615CE	71,10

Voor de maatvoeringen van de op deze pagina genoemde pomp verwijzen wij door naar de tekening op de pagina hiernaast (exclusief opgebouwde frequentieregelaar).







Speck Badu 43 massagepomp

Een ideale massagepomp voor spa- en whirlpoolinstallaties. Capaciteiten van 13 tot 32m³/h. Galvanische scheiding waardoor de motor-as en pomp-as niet met het water in aanraking komen. Toe te passen bij zwembaden met zout-elektrolyse systemen, zoutconcentratie 0,5% (5 gram/liter), hogere concentraties (AK uitvoering) op aanvraag. 2 jaar fabrieksgarantie.

Specificaties Speck Badu 43 230 V / 1 fase

Artikelnummer	**C 06 05.052**	**C 06 05.074**	**C 06 05.059**	**C 06 05.064**
Model	Badu 43/15-1F	Badu 43/21-1F	Badu 43/26-1F	Badu 43/32-1F
€	**€ 625,00**	**€ 682,00**	**€ 1.019,00**	**€ 1.031,00**
Capaciteit in m³/h bij 8 mwk	15	21	26	32
Pk	1,00	1,40	2,00	2,00
Opgenomen vermogen in kW (P1)	1,10	1,40	2,00	2,00
Afgegeven vermogen in kW (P2)	0,75	1,00	1,50	1,50
Voltage	230	230	230	230
Stroom in Ampère	5,20	6,70	8,90	8,90
Aansluitmaat zuig/pers in duim (lijmverbinding)	2"F/2"F	2"F/2"F	2"F/2"F	2"F/2"F
Gewicht in kg	11,4	11,5	15,1	15,1

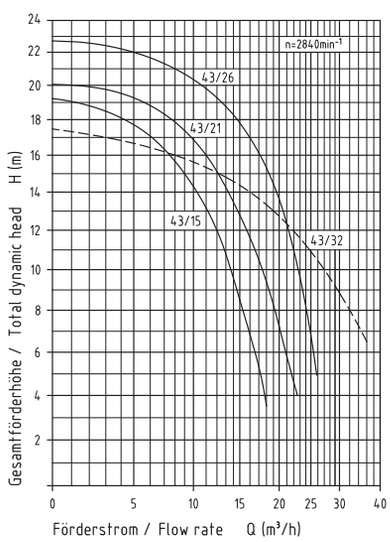
Specificaties Speck Badu 43 400 V / 3 fasen

Artikelnummer	**C 06 05.055**	**C 06 05.056**	**C 06 05.057**	**C 06 05.058**
Model	Badu 43/15-3F	Badu 43/21-3F	Badu 43/26-3F	Badu 43/32-3F
€	**€ 591,00**	**€ 640,00**	**€ 879,00**	**€ 891,00**
Capaciteit in m³/h bij 8 mwk	15	21	26	32
Pk	1,00	1,40	2,00	2,00
Opgenomen vermogen in kW (P1)	0,97	1,26	1,85	1,85
Afgegeven vermogen in kW (P2)	0,75	1,00	1,50	1,50
Voltage ster/driehoek	400/230	400/230	400/230	400/230
Stroom in Ampère ster/driehoek	1,95/3,40	2,25/3,90	3,20/5,55	2,20/5,55
Aansluitmaat zuig/pers in duim (lijmverbinding)	2"F/2"F	2"F/2"F	2"F/2"F	2"F/2"F
Gewicht in kg	11,4	11,5	15,1	15,1

Onderdelen Speck Badu 43

Artikelnummer	Omschrijving	Fabrikantnummer	€
B 19 54.188	Aftapplug	2920.791.210	4,50
B 19 54.187	Aftapplug O-ring	2922.041.230	1,05
B 19 54.081	Sealset	2920.343.310	46,95
B 19 54.186	Pomphuis pakking	2920.341.220	4,40
B 19 54.181	Diffuser 43/15-21-26	2920.317.410	30,70
B 19 54.182	Diffuser 43/32	2920.315.500	47,25
B 19 54.155	Diffuser O-ring	2920.141.210	2,50
B 19 54.183	Waaier 43/15	2920.323.029	67,75
B 19 54.184	Waaier 43/21	2920.323.039	74,00
B 19 54.185	Waaier 43/26	2920.323.059	74,00
B 19 54.124	Waaier 43/32	2920.623.000	88,95

BADU 43/15 bis 43/32





Speck Badu 21-81 blokpomp

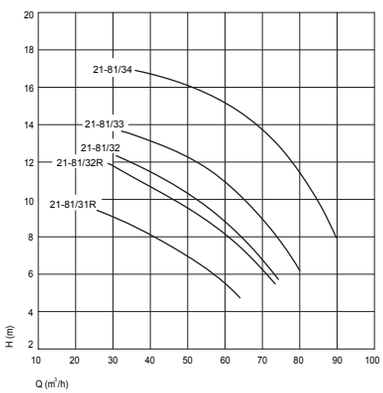
Eéntraps, normaal zuigende blokpomp. **Ontwikkeld voor tegenstroominstallaties en zwembadattracties.** Capaciteiten van 40 tot 90m³/h. Galvanische scheiding waardoor de motor-as en pomp-as niet met het water in aanraking komen. Pomp is standaard voorzien van koppelingen met 90mm lijmverbindingen. Toe te passen bij zwembaden met zout-elektrolyse systemen, zoutconcentratie 0,5% (5 gram/liter), hogere concentraties (AK uitvoering) op aanvraag. 2 jaar fabrieksgarantie.

Specificaties Speck Badu 21-81 230 V / 1 fase

Artikelnummer	**C 06 05.126**	**C 06 05.127**
Model	Badu 31RGW	Badu 32RGW
€	**€ 1.772,00**	**€ 2.045,00**
Capaciteit in m³/h bij 8 mwk	40	60
Pk	2,00	3,00
Opgenomen vermogen in kW (P1)	2,30	2,90
Afgegeven vermogen in kW (P2)	1,60	2,20
Voltage	230	230
Stroom in Ampère	10,0	13,0
Aansluitmaat zuig/pers in mm (lijmverbinding)	90F/90F	90F/90F
Gewicht in kg	19	19

Specificaties Speck Badu 21-81 400 V / 3 fasen

Artikelnummer	**C 06 05.133**	**C 06 05.134**	**C 06 05.136**	**C 06 05.137**
Model	Badu 31RGDR	Badu 32RGDR	Badu 33GDR	Badu 34GDR
€	**€ 1.044,00**	**€ 1.117,00**	**€ 1.256,00**	**€ 1.725,00**
Capaciteit in m³/h bij 8 mwk	40	60	75	90
Pk	2,00	3,00	4,00	5,50
Opgenomen vermogen in kW (P1)	2,00	2,70	3,60	4,70
Afgegeven vermogen in kW (P2)	1,60	2,20	3,00	4,00
Voltage ster/driehoek	400/230	400/230	400/230	400/230
Stroom in Ampère ster/driehoek	3,30/5,70	4,60/8,00	6,20/10,70	4,60/7,90
Aansluitmaat zuig/pers in mm (lijmverbinding)	90F/90F	90F/90F	90F/90F	90F/90F
Gewicht in kg	21	26	30	31



Onderdelen Speck Badu 21-81

Artikelnummer	Omschrijving	Fabrikantnummer	€
B 19 54.052	Aftapplug	2923.591.201	0,90
B 19 54.279	Aftapplug O-ring	2923.541.220	0,75
B 19 54.081	Seal-set	2920.343.310	46,95
B 19 54.278	Pomphuis pakking	2923.141.010	21,05
B 19 54.143	Waaier dopmoer	2923.592.202	13,75
B 19 54.121	Waaier dopmoer O-ring	2923.541.222	2,05
B 19 54.275	Waaier 21-81/31RG	2923.123.045	90,15
B 19 54.276	Waaier 21-81/32RG	2902.023.028	90,15
B 19 54.150	Waaier 21-81/32G	2902.023.006	95,65
B 19 54.277	Waaier 21-81/33G	2923.123.034	88,25
B 19 54.152	Waaier 21-81/34G	2902.023.008	95,65
B 19 54.275	Waaier 21-81/31RG	2923.123.045	90,15
B 19 54.280	Aansluit-set O-ring	2921.441.210	1,25
B 19 54.281	Aansluit-set compleet+O-ring	2921.472.116	21,05



A 14 23.018



C 14 27.091



C 14 31.100-DVP



C 14 31.120-DVP



C 14 31.130

Hoe bereken ik de benodigde blowercapaciteit?

ITT Genesis luchtblowers

Artikelnummer	Omschrijving	€
A 14 23.019	500 Watt - 230 Volt 36m³/h bij 1,5 meter (hoogte maximaal 1,80 meter)	279,00
A 14 23.018	900 Watt - 230 Volt 42m³/h bij 1,9 meter (hoogte maximaal 2,50 meter)	292,00

Professionele blowers

Ringkanaalventilatoren, uitgevoerd met IP55 motor. Geleverd inclusief geluidsdemper en draadaansluiting.

C 14 27.091-D	0,75 kW - 230 Volt	79m³/h bij 100mbar 1½"	1.139,00
C 14 27.092-D	0,75 kW - 230/400 Volt (3-fasen)	79m³/h bij 100mbar 1½"	1.035,00
C 14 27.093-D	1,50 kW - 230 Volt	140m³/h bij 100mbar 2"	1.429,00
C 14 27.094-D	1,50 kW - 230/400 Volt (3-fasen)	140m³/h bij 100mbar 2"	1.384,00
C 14 27.095-D	2,20 kW - 230/400 Volt (3-fasen)	225m³/h bij 100mbar 2"	1.832,00
C 14 27.096-D	3,00 kW - 230/400 Volt (3-fasen)	225m³/h bij 100mbar 2"	1.926,00

Accessoires professionele blowers

C 14 31.100-DVP	Persveiligheid 1¼"M	224,00
C 14 31.104	Manometer 0 - 0,6 bar, glycerine-gedempt	72,00
C 14 31.119-DVP	Aanzuigfilter 1½" (t.b.v. 0,75 kW)	147,00
C 14 31.120-DVP	Aanzuigfilter 2" (t.b.v. 1,50, 2,20 en 3,00 kW)	229,40
C 14 31.130	Geluidsdemper (extra) 1½" (t.b.v. 0,75 kW)	112,00
C 14 31.131	Geluidsdemper (extra) 2" (t.b.v. 1,50, 2,20 en 3,00 kW)	141,00

Hoe blowercapaciteit te berekenen?

Tel het aantal gaatjes en vermenigvuldig dit met bijvoorbeeld de benodigde flow (m³/h). Kijk vervolgens welke hoogte (waterdiepte) overwonnen moet worden en tel hierbij 0,3 meter op, zodat de lucht met voldoende snelheid ontsnapt.

Rekenvoorbeeld obv de volgende informatie ;

- Waterpeil circa 80cm.
- Bruisbank en bruisplaat op 1 blower aan te sluiten.
- Bruisbank heeft 80 gaatjes van ø 2,5mm
- Bruisplaat heeft 26 gaatjes van ø 2,5mm en 56 van ø 3,0mm.

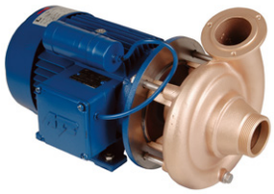
Uitwerking

Maximale luchtverplaatsing :

80 x 1,28 m³/h + 26 x 1,28 m³/h + 56 x 1,70 m³/h = 230,88 m³/h

Te overwinnen hoogte is 80 + 30cm (extra) = 110cm.110cm waterkolom is gelijk aan een druk van 110mbar. De blower moet dus 230,88 m³/h verplaatsen met een druk van 110mbar.

Diameter gaatjes	Oppervlakte	Benodigde flow	
ø 2,0 mm	3,14 mm²	13,7 liter/minuut	0,50 - 0,82 m³/h
ø 2,2 mm	3,80 mm²	16,5 liter/minuut	0,60 - 0,99 m³/h
ø 2,5 mm	4,90 mm²	21,4 liter/minuut	0,75 - 1,28 m³/h
ø 2,8 mm	6,15 mm²	26,8 liter/minuut	1,00 - 1,61 m³/h
ø 3,0 mm	7,10 mm²	31,0 liter/minuut	1,10 - 1,70 m³/h
ø 3,2 mm	7,55 mm²	33,0 liter/minuut	1,20 - 1,98 m³/h
ø 3,5 mm	9,62 mm²	42,0 liter/minuut	1,50 - 2,52 m³/h
ø 3,8 mm	11,34 mm²	49,5 liter/minuut	1,80 - 2,97 m³/h
ø 4,0 mm	12,56 mm²	55,0 liter/minuut	2,00 - 3,30 m³/h
ø 5,0 mm	19,63 mm²	85,0 liter/minuut	3,00 - 5,10 m³/h



C 03 17.215

Fitstar bronzen massagepomp

Zeer goed inzetbaar voor filterinstallaties, stroomversnellingen, watervallen, massage-douches, spuiters en diverse andere attracties. Zonder voorfilter/haarvanger, 2850 tpm, exclusief pers- en zuigaansluiting (tenzij anders vermeld). 2 jaar fabrieksgarantie.

Specificaties Fitstar massagepomp

Artikelnummer	C 03 17.215*	C 03 17.222*	C 03 17.226*	C 03 17.240	C 03 17.255
€	**€ 1.595,00**	**€ 1.360,00**	**€ 1.525,00**	**€ 3.345,00**	**€ 3.785,00**
Capaciteit in m³/h bij 10 mwk	30	38	60	100	125
Pk	2,00	3,00	3,50	5,50	7,50
Opgenomen vermogen in kW (P1)	1,60	2,40	2,80	4,25	5,90
Afgegeven vermogen in kW (P2)	1,50	2,20	2,60	4,00	5,50
Voltage, ster/driehoek	230	400/230	400/230	690/400	690/400

* inclusief zuigaansluiting



C 03 17.240 + C 03 17.309 (2x)

Accessoires Fitstar massagepomp

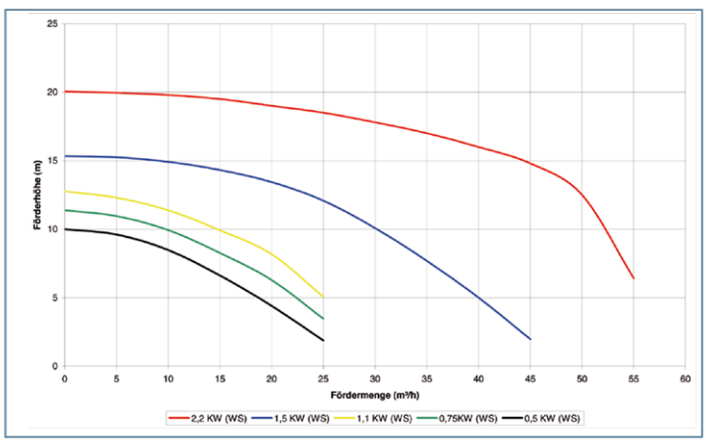
C 03 17.301	Persaansluiting 2"M/90° voor C 03 17.215/C 03 17.222	74,50
C 03 17.305	Persaansluiting 2½"M/90° voor C 03 17.226	91,00
C 03 17.309	Overgangsflens naar 90mmF voor C 03 17.240/C 03 17.255	77,50

Onderdelen Fitstar massagepomp

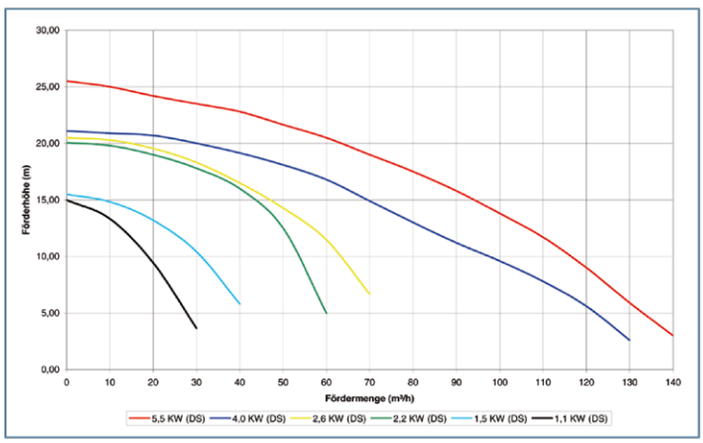
B 19 52.201	Mechanical sealset voor Fitstar massagepompen 1,50 tot 5,50 kW	261,00



C 03 17.301



C 03 17.215



C 03 17.222 - C 03 17.255

2018 Nieuw PRODUCT

FlowVis mechanische flowmeters



Een moderne zwembadinstallatie kan eigenlijk niet meer zonder een flowmeting. FlowVis biedt een revolutionaire gepatenteerde oplossing voor accurate, betrouwbare en toegankelijke flowmeting in zwembaden en andere watertoepassingen. De FlowVis kenmerkt zich vooral ook door de flexibliteit in installatie. **Er hoeft géén rekening gehouden te worden met een vrije ruimte voor of achter de flowmeter, zowel horizontaal als verticaal (zelfs ondersteboven) te monteren.**
Er worden in de gehele FlowVis flowmeter geen bewegende of slijtage onderdelen toegepast waardoor een lange levensduur gegarandeerd is.

De werking is even simpel als doordacht. Zodra de flow over de leiding toeneemt beweegt de klep binnen in de flowmeter zich richting de open positie. De positie van de klep geeft direct de gecalibreerde flow aan op de flowverdeling bovenop de flowmeter, snel en accuraat.



C 09 46.250	DN40/ø 50mm, met terugslagklep, NFS 50 gecertificeerd	175,00
C 09 46.251	DN50/ø 63mm, met terugslagklep, NFS 50 gecertificeerd	175,00
C 09 46.252	DN80/ø 90mm, NFS 50 gecertificeerd	520,00
C 09 46.253	DN100/ø 110mm, NFS 50 gecertificeerd	565,00



Mechanische flowmeters

Tips voor het bepalen van de leidingdiameters bij montage flowmeter, rekening te houden met een vrije ruimte voor en achter de sensor. Als volgt ;
Voor de sensor: 10 x leidingdiameter, Na de sensor: 5 x leidingdiameter.



C 09 46.235



C 09 46.245

Voor plaatsing in een horizontale leiding

Artikelnummer	Omschrijving		€
C 09 46.233	voor leidingdiameter ø 63mm	4,5 - 28,5m³/h	135,00
C 09 46.238	voor leidingdiameter ø 75mm	12 - 54m³/h	153,00
C 09 46.239	voor leidingdiameter ø 90mm	15 - 66m³/h	150,00
C 09 46.240	voor leidingdiameter ø110mm	33 - 96m³/h	190,00

Voor plaatsing in een verticale leiding

C 09 46.245	voor leidingdiameter ø 50mm	6 - 24m³/h	154,00
C 09 46.246	voor leidingdiameter ø 63mm	9 - 36m³/h	164,00



Het is gemeengoed geworden de filterpomp 24 uur per dag te laten draaien. Het grootste deel van de dag draait de pomp op een lage snelheid. Meestal gebeurt dat obv 3 verschillende toerenstanden (Hz.). Praktischer, nauwkeuriger en ook efficiënter is het aansturen van de filterpomp op basis van de gewenste capaciteit/snelheid. De Aqua Easy Flow Control kan dat. Door het instellen van de gewenste capaciteit regelt deze dat de filterpomp die capaciteit haalt, ongeacht de omstandigheden die de capaciteit kunnen beïnvloeden (bv. een vervuild filter). De Aqua Easy Flow Control kan vergeleken worden met de cruise control van een auto. Het kiezen van een snelheid is het uitgangspunt. De auto houdt deze snelheid aan en corrigeert het benodigde vermogen indien nodig. Zo functioneert de Aqua Easy Flow Control ook.


C 07 71.291


C 07 71.292



Aqua Easy Flow Control

Digitale flowmeter én flowregelaar in een regeling, voor leidingen ø 50-315mm. Stuurt filterpomp aan op basis van ingestelde flowsnelheden. 3 vrij programmeerbare flowsnelheden.
Keuze uit 3 eenheden (m³/h, L/h en m/s). Boven en ondergrens per flow snelheid in te stellen (alarmsignaal). Volledig compatible met de Aqua Easy Pool Control. Optioneel te voorzien van RS232 communicatiepoort voor extra uitlezing of koppeling aan domotica. 2 jaar fabrieksgarantie.

Kenmerken
- 3 vrij-programmeerbare flowsnelheden.
- Iedere flowsnelheid wordt bewaakt met een vrij instelbare onder- en bovengrens alarm.
- Voor zowel het onder- als bovengrens alarm is een potentiaalvrij contact voorzien waarmee een beveiliging van randapparatuur ingeschakeld kan worden.
- Toepasbaar met sensor; frequentie/puls of analoog 0-5V, 0-10V, 0-20mA, 4-20mA.
- Manuele pompsimulator standaard beschikbaar.
- Toe te passen bij leidingdiameters van ø 50-315mm.
- Aansturing voor frequentieregelaar of VSP pomp met een analoge ingang 0-20mA, 4-20mA of 0-5V, 0-10V.
- Behuizing IP65 met fraai “smoked” transparant scharnierende deksel.
- Zowel manueel als automatisch te gebruiken.
- Ingangen zijn middels potentiaalvrije contacten aan te sturen.

Stel de Aqua Easy Flow Control zelf samen door naast de sturingskast een sensor te kiezen en een appendage set voor montage in de leiding (leidingdiameter te kiezen).

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 07 71.290	Aqua Easy Flow Control sturingskast	595,00

Accessoires Aqua Easy Flow Control

C 07 71.291	Aqua Easy puls flowsensor, flowsensor met rotor. Meetbereik 0,15-10 m/s. Frequentiesignaal over maximaal 100 meter kabel te versturen.	415,00
C 07 71.292	Aqua Easy flow transmitter (4-20mA), flowsensor met rotor. Meetbereik 0,15-10 m/s. Stroomsignaal over maximaal 1000 meter kabel te versturen.	565,00

Aanboorzadel

tbv montage flowsensor of flow transmitter, de juiste posiitie bepalen is belangrijk voor het goed functioneren. De sensor dient in een niet onderbroken recht stuk leiding gemonteerd te worden. Daarbij rekening houdend met een vrije ruimte voor en achter de sensor:
voor; 10 x leidingdiameter, na; 5 x leidingdiameter. Alleen dan kan er sprake zijn van geen storende turbulentie en dus een betrouwbare meting.

C 09 11.610	voor leidingdiameter ø 50mm	44,00
C 09 11.611	voor leidingdiameter ø 63mm	48,00
C 09 11.612	voor leidingdiameter ø 75mm	50,00
C 09 11.613	voor leidingdiameter ø 90mm	52,00
C 09 11.614	voor leidingdiameter ø 110mm	53,00
C 09 11.615	voor leidingdiameter ø 125mm	55,00
C 09 11.616	voor leidingdiameter ø 140mm	59,00
C 09 11.617	voor leidingdiameter ø 160mm	69,00
C 09 11.618	voor leidingdiameter ø 200mm	149,00
C 09 11.619	voor leidingdiameter ø 225mm	172,00
C 09 11.620	voor leidingdiameter ø 250mm	195,00
C 09 11.621	voor leidingdiameter ø 315mm	237,00



Optidrive frequentieregelaars

Voor het optimaal inregelen van elke 3-fasen zwembadpomp. **Een frequentieregelaar zorgt voor een optimaal energieverbruik (energiebesparing) en minder geluid.** Door een lagere filtersnelheid wordt tevens een vele betere filtratie verkregen. 3 vooraf ingestelde snelheden in te stellen. Eenvoudige bediening (drukknop, snelle set-up). Solide behuizing (IP66/Nema) voor wandmontage. Voor een optimaal energieverbruik en minder geluid. 2 jaar fabrieksgarantie.

Voeding 1 fase 230 V / pompuitsturing 3 fasen 230 V

Artikelnummer	Motor vermogen (in kW)	Max uitgaand vermogen (Ampère)	Afmeting behuizing	€
C 06 19.031-G	0,75	4,3	232x161x175mm (hxbxd)	421,00
C 06 19.062-G	1,50	7,0	232x161x175mm (hxbxd)	513,00
C 06 19.064-G	2,20	10,5	257x188x187mm (hxbxd)	655,00

Voeding 3 fasen 400 V / pompuitsturing 3 fasen 400 V

Artikelnummer	Motor vermogen (in kW)	Max uitgaand vermogen (Ampère)	Afmeting behuizing	€
C 06 19.036-G	0,75	2,2	232x161x175mm (hxbxd)	559,00
C 06 19.066-G	1,50	4,1	232x161x175mm (hxbxd)	647,00
C 06 19.068-G	2,20	5,8	257x188x187mm (hxbxd)	765,00
C 06 19.069-G	4,00	9,5	257x188x187mm (hxbxd)	860,00
C 06 19.070-G	5,50	14,0	310x211x243mm (hxbxd)	1.330,00
C 06 19.071-G	7,50	18,0	310x211x243mm (hxbxd)	1.577,00

Accessoires Optidrive

A 07 89.013	Pahlen stromingsschakelaar ½" M, 10 Ampère - 230 Volt - Tbv het omschakelen naar hogere pompcapaciteit, voor bv terugspoelen of bodemzuigen. - Te monteren in de leiding met behulp van een aanboorzadel. - Minimale flow 43 liter/minuut.	108,00
E 19 65.102	Tijdrelais MCB-7 0,1 - 60 uur Voor het creëren van een aanzuigsnelheid en aanzuigtijd kan onderstaand relais toegepast worden.	64,55

Wij bieden geen monofase (1 fase in / uit) frequentieregelaar aan, dat is een bewuste keuze. Deze heeft beperkingen, namelijk ;

- Het maximaal vermogen is beperkt,
  de meeste van deze regelaars gaan tot maximaal 1KW. Terwijl de behoefte juist bij de 1,5 en 2,2kW ligt omdat daar veel winst te halen is.
- Het regelbereik is beperkt, onder de 30Hz wordt de motor instabiel.
- Er kan resonantie ontstaan bij bepaalde frequenties in het regelbereik.
- Het rendement van een monofase pomp is lager als dat van een vergelijkbare 3 fasen pomp.
- Het aanloopkoppel is beduidend lager, de pomp is niet in staat om snel een goede flow te realiseren (slow start).
- De slijtage van onderdelen is groter.
- De pomp is simpelweg niet ontworpen om frequentiegestuurd te werken (dit in tegenstelling tot een 3 fasen pomp).

Tips voor optimaal gebruik Optidrive frequentieregelaar.
Terugspoelen dient op vol vermogen te gebeuren maar indien bijvoorbeeld de afdekking gesloten is kan er op de laagste snelheid gefilterd worden en als de afdekking geopend is op een tussensnelheid.
Met de Optidrive frequentieregelingen wordt door het terugbrengen van het geleverd aantal Hz al snel een energiebesparing gerealiseerd van 50%. Om echter de meest optimale besparingen dient de pomp 'ingeleerd' te worden. Een energiebesparing van maar liefst 70% wordt dan haalbaar!
Voor alle door ons geleverde zwembadpompen (in 400 Volt) hebben wij de meest ideale curve berekend en getest. Bij levering van de pomp in combinatie met de frequentieregelaar zorgen wij voor het inlezen van de juiste gegevens om genoemde besparingen te kunnen realiseren.


GMBH
FIBERPLAST
SRL
Partner vom Pomaz und Dryden Aqua
Bezahlbare Qualität
für das Herz von jedem
Schwimmbecken

Voordelen 24-uurs filtratie volgens Pomaz

Betere waterkwaliteit, minder chloorverbruik, minder energieverbruik, minder geluid.

Nu er technische oplossingen zijn om met verschillende pompsnelheden te werken is het mogelijk geworden om anders te denken over het circulatiesysteem en de flow van een zwembad en vooral, het aantal uren dat de filterpomp moet zijn ingeschakeld. Wij brengen technieken samen zodat zowel de zwembadbouwer als de consument optimaal profiteert van alle voordelen van 24-uurs filtratie.

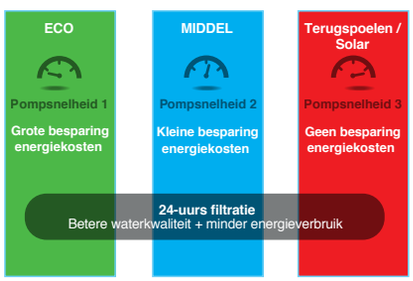
- 24 uur filtreren (grotendeels met een lage filterpomp snelheid) betekent dat er meer water (m³ per dag) wordt gefilterd. Veelal is dit ongeveer het dubbele aantal m³ per dag.

- Filtreren op een lage snelheid leidt tot een betere "filter performance" omdat met een lage snelheid elk filter beter zal presteren. Dit werkt omgekeerd proportioneel evenredig. Dat wil zeggen: filtersnelheid halveren -> filter performance is 4x beter. Meer filteren met een hogere performance is dus minder vuildeeltjes in het water. En dat betekent dat er minder chloor is benodigd.

- Een lage pompsnelheid leidt tot een lager energieverbruik. Het aantrekkelijke hierbij is dat bij een 30% lagere snelheid, het energieverbruik met 65% daalt.

- 24 uur filtreren betekent dat het water continue in beweging is. Water dat niet stilstaat hoeft niet bij elke filtercyclus weer op gang te worden gebracht. Bij een continue flow is het water altijd op orde. Er is dus sprake van een algehele betere waterhuishouding, een betere hydrauliek en ook een betere warmteoverdracht van de verwarming (bv solarlamellen) aan het water.

- Een lagere pompsnelheid geeft minder geluidsoverlast.



Filtersnelheid

Bovenstaande uitleg roept de vraag op; hoe kunnen we eenvoudig met verschillende snelheden werken? Immers gaan we bij 24-uurs filtratie uit van ongeveer 18-20 uur per dag op lage snelheid en 6-4 uur per dag op een iets hoger snelheid. Tijdens het terugspoelen en eventueel bij het inschakelen van solarverwarming (afhankelijk van de gevraagde capaciteit) wordt de pomp op de hoogste snelheid ingeschakeld.

Met een separate Optidrive E2 frequentieregelaar kan de zwembadpomp op 3 verschillende snelheden worden aangestuurd. Dit kan ook met frequentiegeregelde (variabele snelheid) pompen, zoals Speck of Hayward VSP pompen.

Kostenbesparing

Zelfs als de filterpomp 24 uur is ingeschakeld (met dus heel veel voordelen) zal dit leiden tot een kostenbesparing ten opzichte van de situatie zoals dit decennia lang werd geadviseerd). In onderstaande tabel kunt u precies zien wat de kosten per dag/jaar zijn bij 24-uurs filtratie (op grotendeels lage snelheid), ten opzichte van 10 uurs filtratie (op hoge snelheid; 50Hz).

Testresultaten

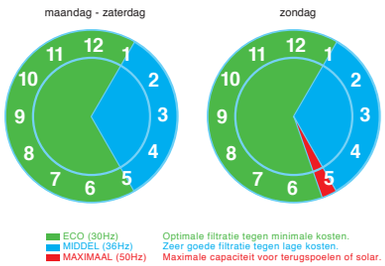
gebaseerd op een Speck Badu Prime pomp 0,75 kW en passende Optidrive frequentieregeling. Gerekend met een stroomtarief van € 0,20 kW.

Scenario	Uren filtreren/dag op 50Hz	Uren filtreren/dag op 36Hz	Uren filtreren/dag op 30Hz	Aantal m³ water gefilterd per dag	Kosten per dag	Kosten per jaar
24-uurs filtratie	0	4	20	395	€ 1,34	€ 265,00
10-uurs filtratie	10	0	0	204	€ 2,52	€ 461,00



Gemak dient de mens

In- en uitschakelen van verschillende pompsnelheden op de gewenste dagen en tijden kan op verschillende manieren. Wij hebben een kant-en-klare oplossing om hier flexibel mee om te gaan, afhankelijk van de klantwensen. De basis kan geregeld worden met de Aqua Easy Pool Control. Hier kan met de tijdklok worden vastgelegd op welke tijden de filterpomp op de laagste snelheid moet draaien (= 30Hz = ECO stand). Normaliter betreft dit de avond, nacht en morgen. Tevens wordt ingegeven op welke uren de filterpomp op snelheid 2 (= 36Hz = MIDDEL snelheid) dient te worden in- en uitgeschakeld. Dit kan per dag eventueel verschillend worden ingesteld. Ook wordt het terugspoelproces geprogrammeerd (mits een automatisch terugspoelventiel aanwezig is). Dit is normaliter op 1 moment per week gedurende 3-5 minuten. Hoe dit eruit zou kunnen zien wordt weergegeven op de afbeeldingen op de pagina hiernaast.
Bovenop deze standaardinstellingen kan er een voorrangsschakeling worden gedaan op de geprogrammeerde tijdklok. Dit kan met een flowswitch of eindschakelingen.
De Aqua Easy Pool Control voorziet in de mogelijkheid om hier perfect mee om te gaan. Voorbeeld: indien de lage snelheid is ingesteld tussen 19.00 uur en 14.00 uur, maar men wil zwemmen om 12.00 uur, dan kan de eindschakeling van de afdekking ervoor zorgen dat de pompsnelheid automatisch naar de middelsnelheid gaat om zo meer water te circuleren tijdens het zwemmen.



Meten = weten

Het principe en de voordelen van 24-uurs filtratie zijn inmiddels wel bekend. Omdat we bij 24-uurs filtratie filteren en terugspoelen met verschillende pompsnelheden, roept dit direct de vraag op "wat zijn dan de juiste filter- en terugspoelsnelheden en hoe selecteer ik deze?"
Gelukkig zijn de meeste variabele snelheidspompen (VSP pompen) en frequentieregelaars voorzien van standaard parameters waarbij het pompentoerental vrij eenvoudig kan worden gekozen. In vee gevallen werkt Pomaz met 3 snelheden die zijn voorgeprogrammeerd op 30, 37 en 50Hz. In veel gevallen zijn deze geschikt voor nagenoeg elk privé zwembad. Met de Aqua Easy Pool Control, Control Plus, DA-GEN of PoolCop kunnen deze pompsnelheden vervolgens eenvoudig worden vastgelegd in een klokprogramma. Maar hoe weet u nu of deze standaardinstellingen ook in de praktijk de gewenste snelheden opleveren?
Elk bad, elke installatie is anders. Het leidingwerk zorgt voor weerstanden welke van invloed zijn op de capaciteit/snelheid die in de praktijk wordt gehaald. En dus is er veel voor te zeggen dat de capaciteit/snelheid wordt gemeten in het bad (de installatie) zelf. Een flowmeter vult deze behoefte in. Zowel mechanische - als elektronische flowmeters meten zeer nauwkeurig de flow in een leiding. Het is zinvol om de flow te meten tijdens de filtratie en zeker ook tijdens het terugspoelen.
Er zijn veel soorten flowmeters op de markt, uiteraard met verschillende voor- en nadelen, accuratesse en prijsklassen. Pomaz biedt eveneens een aantal verschillende producten. Zie voorgaande pagina's Flowmeters en Aqua Easy Flow Control voor alle mogelijkheden.



Basisinformatie filter- en terugspoelsnelheid

Q = I/T

Filterpompcapaciteit **(Q)** = Inhoud bad in m³ **(I)** / maximale verblijfstijd van het water in het bassin (=turn over) **(T)**. Bij een privé zwembad wordt doorgaans een turn over van 4 à 5 uur aangehouden. Bij publieke zwembaden gelden er wettelijke regels voor de turn over welke gehaald moet worden.

V = Q/A

Snelheid **(v)** = filter(pomp)capaciteit **(Q)** / filteroppervlakte **(A)**.
Als we de benodigde filtercapaciteit voor het bad hebben bepaald (Q) aan de hand van de inhoud van het bad en de gewenste turn over, dan kunnen we de oppervlakte (A) van het bijbehorende filter opzoeken of berekenen (Oppervlakte van een filter = π*r2). Als we dan de filterpompcapaciteit delen door de filteroppervlakte, dan hebben we de snelheid gevonden. Deze formule kunnen we ook op een andere manier toepassen. We kunnen ook de gewenste filterpompcapaciteit berekenen bij een gewenste filtersnelheid bij een bepaalde filterdiameter. De formule wordt dan: Q = v*A. Bij een filter met een diameter van 740mm en een gewenste snelheid (v) van 30m/uur ziet dit er dan als volgt uit: Q = 30 * 0,43 (=0,37*0,37*3,14) = 13m³/uur. Bij een snelheid van 50m/uur zou Q direct veranderen in 22 m3/uur. Vandaar dat bij elk filter normaliter de capaciteit wordt aangeduid bij een bepaalde snelheid.
Houd rekening met het feit dat het filter voldoende groot moet zijn om met een lage filtersnelheid tóch voldoende filtercapaciteit (m³) te behalen. Daarentegen dient de pomp voldoende capaciteit te hebben om met hoge snelheid (50 m/uur ; 50Hz) het filter terug te kunnen spoelen.

Gebruik de Pomaz liniaal om snel te kunnen zien welke snelheid/capaciteit hoort bij welke leidingdiameter Pvc.



Speck dompelpomp

Geheel in de te verpompen vloeistof onder te dompelen, toepasbaar voor licht verontreinigd water. Leverbaar met en zonder vlotter ten behoeve van de droogloopbeveiliging, voorzien van 10 meter kabel met stekker. Dichtheidsklasse IP68, 230 V. 2 jaar fabrieksgarantie.



C 06 41.020

Badu TOP 57

Kunstsstof behuizing. 4,5 m³/uur bij 2 meter opvoerhoogte.

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 06 41.010	0,26kW	236,00
C 06 41.020	0,26kW met vlotter	251,00

Badu TOP 59

Kunstsstof behuizing. 9 m³/uur bij 2 meter opvoerhoogte.

C 06 41.011	0,50kW	305,00
C 06 41.021	0,50kW met vlotter	321,00

Badu TOP 71

RVS behuizing 1.4301. 9 m³/uur bij 2 meter opvoerhoogte.



C 06 41.022

C 06 41.012	0,25kW		435,00
C 06 41.022	0,25kW met vlotter		452,00

Accessoires Speck dompelpomp

A 09 15.330	Pvc sok 1¼"		4,95
C 06 41.026	Pvc slang glashelder 32mm gewapend	per meter	17,00
C 06 41.027	Terugslagklep 1¼"		22,00

inbouwdelen

verlichting

attracties

foliebekleding en randtegels

filtertechniek

pomptechniek

7 besturingen en verwarming

meet- en regeltechniek

Pvc

accessoires

afdekkingen

onderhoud

luchtbehandeling

prefab zwembaden, stoomcabines en inbouwspa's

index

2018 Nieuw PRODUCT

PoolCop - Connected Pool Management

pagina 178-181

De omschrijving Pool Management systeem doet de PoolCop tekort, het is veel meer dan dat. PoolCop biedt een nieuwe kijk op het automatiseren van een privé-zwembad-installatie. PoolCop maakt van elk zwembad een 'connected pool'.



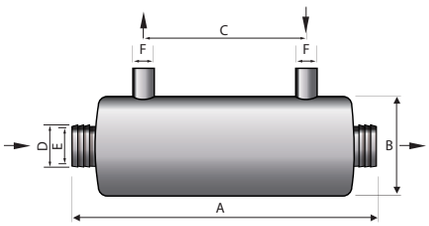


A 07 05.055

Behncke warmtewisselaars RVS - QWT 100

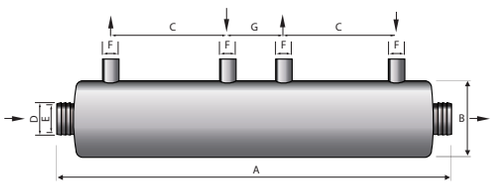
Horizontale uitvoering in RVS Aisi 316, gebeitst en zwart gelakt. Werkdruk primair 10 bar en secundair 3 bar. Wordt compleet geleverd met bevestigingsbeugels en 2 rubber aansluitmoffen.

Specificaties Behncke QWT 100



A 07 05.055/A 07 05.070/A 07 05.071

Artikelnummer	**A 07 05.055**	**A 07 05.070**	**A 07 05.071**	**A 07 05.072**	**A 07 05.073**
Model	QWT 100-40	QWT 100-70	QWT 100-104	QWT 100-140	QWT 100-209
€	**€ 419,00**	**€ 732,00**	**€ 927,00**	**€ 1.494,00**	**€ 1.767,00**
Vermogen in kW (bij inkomend primair water 90°C)	46	75	127	168	304
Primair, warm water (liter/min)	33	50	83	2x50	2x83
drukverlies H(m)	0,90	0,36	1,43	2x0,36	2x1,43
Secundair, badwater (liter/min)	167	200	250	333	417
drukverlies (H)m	0,54	0,67	0,60	1,32	2,58
Maatvoeringen					
- A	385mm	520mm	660mm	920mm	1190mm
- B	ø 125mm	ø 190mm	ø 190mm	ø 190mm	ø 190mm
- C	205mm	290mm	430mm	295mm	430mm
- D	50 NW	50 NW	60 NW	60 NW	60 NW
- E (aansluitmaat zwembad)	1½"	1½"	2"	2"	2"
- F (aansluitmaat CV)	¾"	1"	1"	1" (dubbel)	1" (dubbel)
- G	-	-	-	100mm	100mm



A 07 05.072/A 07 05.073

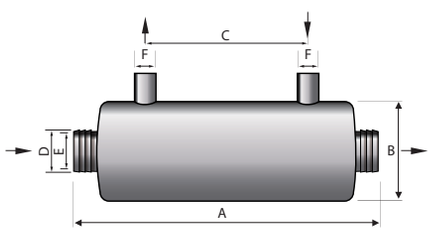
Behncke warmtewisselaars RVS - Super Charged

Horizontale uitvoering in RVS Aisi 316. Vanwege het geribbeld primaire circuit wordt een intensievere warmte-overdracht van circa 20% bereikt. Speciaal voor installaties met lage primaire temperaturen zoals warmtepompinstallaties of zonnecollectoren. Werkdruk primair 10 bar en secundair 3 bar. Wordt compleet geleverd met bevestigingsbeugels en 2 rubber aansluitmoffen.



Specificaties Behncke Super Charged

Artikelnummer	**A 07 05.076**	**A 07 05.077**
Model	SC50	SC100
€	**€ 465,00**	**€ 795,00**
Vermogen in kW (bij inkomend primair water 90°C)	50	85
Primair, warm water (liter/min)	33	50
drukverlies H(m)	3,37	1,02
Secundair, badwater (liter/min)	167	200
drukverlies (H)m	0,50	0,70
Maatvoeringen		
- A	385mm	520mm
- B	ø 125mm	ø 190mm
- C	205mm	290mm
- D	50 NW	50 NW
- E (aansluitmaat zwembad)	1½"	1½"
- F (aansluitmaat CV)	¾"	1"
- G	-	-





Een handige vuistregel bij verwarming; 1 kW kan in 1 uur 1m³ water 1°C verhogen.

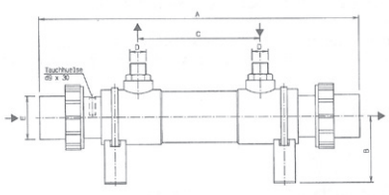
Behncke warmtewisselaar ABS - KstW 200

Horizontale uitvoering, in hoogwaardig kunststof uitgevoerd met primair circuit van RVS AISI 316, geschikt tot maximale chlorietconcentraties van 400 mg/liter. Voorzien van geribbeld spiraalvormig RVS element voor een intensievere warmte-overdracht. Werkdruk primair 10 bar en secundair 2,5 bar. Wordt compleet geleverd met bevestigingsbeugels en lijmaansluiting.

Uitvoering met -Z (zeewaterbestendige) heeft een Alloy 59 primair circuit, geschikt tot maximale chlorietconcentraties van 1500 mg/liter.

Specificaties Behncke KstW 200

Artikelnummer	**A 07 05.051**	**A 07 05.051-Z**
Model	Type A	Type B
€	**€ 455,00**	**€ 645,00**
Vermogen in kW	47,5	47,5
(bij inkomend primair water 90°C)		
Primair, warm water (liter/min)	33	33
drukverlies H(m)	1,80	1,80
Secundair, badwater (liter/min)	167	167
drukverlies (H)m	0,11	0,11
Maatvoeringen		
- A	515mm	515mm
- B	107mm	107mm
- C	200mm	200mm
- D (aansluitmaat CV)	¾"	¾"
- E (aansluitmaat zwembad)	50mm	50mm



Zwembadthermostaten

met RVS AISI-316 dompelbuis.

Artikelnummer	Omschrijving	€
A 07 89.004	tot 40°C, dompelbuis ½" M x 170mm	111,00
A 07 89.006	tot 60°C, dompelbuis ½" M x 170mm	111,00



A 07 89.004

Stromingsschakelaars

A 07 89.013	Pahlen stromingsschakelaar ½" M, 10 Ampère - 230 Volt, minimale flow 43 liter/minuut. Te monteren in de leiding met behulp van een aanboorzadel.	108,00



A 07 89.013

Accessoires

A 07 89.060	Motorische open/dicht klep messing ¾" - 230 Volt	441,00
A 07 89.061	Motorische open/dicht klep messing 1" - 230 Volt	489,00
A 07 89.070	Motorische meng/verdeelklep messing 1" - 230 Volt	522,00
A 07 89.034	Haakse radiatorkoppeling ¾"	2,85
A 09 15.055	Koppeling 50F x 1½" M Pvc-messing	32,00
A 09 15.056	Koppeling 63F x 2" M Pvc-messing	44,00



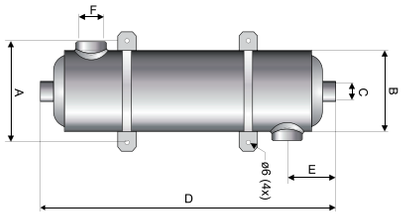
A 07 89.060

Pahlen warmtewisselaars RVS

Verticale (Maxi-Flow) en horizontale (Hi-Flow) uitvoering in RVS Aisi 316. Werkdruk Maxi-Flow primair 10 bar en secundair 5 bar, werkdruk Hi-Flow primair 30 bar en secundair 8 bar.



A 07 01.034

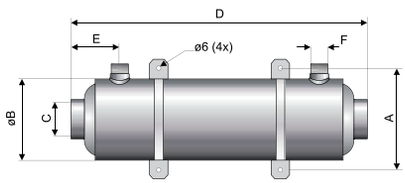


Specificaties Pahlen Maxi-Flo (verticaal)

Artikelnummer	A 07 01.034	A 07 01.051	A 07 01.065	A 07 01.100
Model	11365	11366	11367	11368
€	**€ 497,00**	**€ 614,00**	**€ 724,00**	**€ 1.132,00**
Vermogen in kW (bij inkomend primair water 90°C)	40	59	75	116
Primair, warm water (liter/min)	25	30	35	50
drukverlies H(m)	0,05	0,15	0,40	0,50
Secundair, badwater (liter/min)	200	250	300	360
drukverlies (H)m	0,80	1,40	1,00	1,50
Maatvoeringen				
- A	139mm	139mm	139mm	139mm
- B	ø 129mm	ø 129mm	ø 129mm	ø 129mm
- C (aansluitmaat CV)	1"	1"	1"	1½"
- D	355mm	485mm	600mm	1070mm
- E	92mm	92mm	85mm	85mm
- F (aansluitmaat zwembad)	1½"	1½"	2"	2"



A 07 06.034



Specificaties Pahlen Hi-Flow (horizontaal)

Artikelnummer	A 07 06.024	A 07 06.034	A 07 06.065
Model	11392	11393	11394
€	**€ 398,00**	**€ 491,00**	**€ 667,00**
Vermogen in kW (bij inkomend primair water 90°C)	28	40	75
Primair, warm water (liter/min)	25	60	60
drukverlies H(m)	1,70	1,30	2,60
Secundair, badwater (liter/min)	300	300	300
drukverlies (H)m	1,60	1,60	1,10
Maatvoeringen			
- A	139mm	139mm	139mm
- B	ø 129mm	ø 129mm	ø 129mm
- C (aansluitmaat CV)	1½"	1½"	2"
- D	407mm	455mm	702mm
- E	75mm	85mm	85mm
- F (aansluitmaat zwembad)	¾"	1"	1"

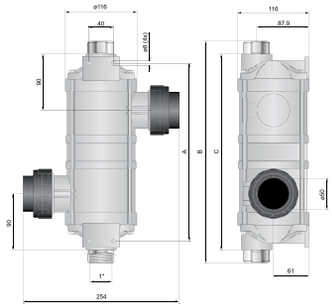
Accessoire Pahlen warmtewisselaars

Om grotere vermogens te realiseren kunnen met behulp van onderstaande koppelingen de Pahlen warmtewisselaars in serie geplaatst worden.

A 09 15.058 Koppeling 2"M x 2"M messing 105,00



A 07 01.196



Van deze modellen wisselaars zijn grote capaciteiten leverbaar.

Pahlen warmtewisselaar ABS - Hi-Temp

Wisselaar, verticaal, met RVS-316 of titanium element Werkdruk primair 5 bar en secundair 4 bar. Wordt geleverd inclusief koppelingen.
De uitvoering met titanium element is uitermate geschikt voor agressief water en/of toepassing bij zwembaden met zout-elektrolyse systemen.

Artikelnummer	Omschrijving	aansluitmaat zwembad	aansluitmaat CV	Fabrikantnummer	€
A 07 01.196	40 kW, titanium element	50mm	1"	11322	719,00
A 07 01.198	40 kW, RVS-316 element	50mm	1"	11312	389,00

Pahlen elektrische spa-heater - ABS

Compacte spa-heater met ABS behuizing voorzien van hoogwaardig resistent 'Incoloy 825' verwarmingselement. Totale lengte slechts 200mm. Voorzien van maximaal thermostaat, regelthermostaat (0 tot 45°C) en flowswitch, 230 Volt, minimaal benodigde flow 90 liter/minuut. Eenvoudig verlijmbaar in persleiding 50mm.

A 07 11.022	3 kW - 2580 kcal/h	141652	346,00



A 07 11.022

Pahlen elektrische heaters - ABS

Elektrische heater met ABS behuizing, voorzien van hoogwaardig resistent 'Incoloy 825' verwarmingselement. Lengte slechts 355mm waardoor uitermate geschikt voor montage in kleine ruimtes. Voor een continue flow, met het minst mogelijke drukverlies. Voorzien van maximaal thermostaat, regelthermostaat (0 tot 45°C) en flowswitch, 230/400 Volt, minimaal benodigde flow 90 liter/minuut. Geleverd inclusief koppelingen (50F lijmverbinding).

A 07 11.042	6 kW - 5160 kcal/h	141601	354,00
A 07 11.043	9 kW - 7740 kcal/h	141602	365,00
A 07 11.044	12 kW - 10320 kcal/h	141603	377,00
A 07 11.045	15 kW - 12900 kcal/h	141604	385,00
A 07 11.046	18 kW - 15500 kcal/h	141605	390,00



A 07 11.043

Houd bij het aansluiten van een 3-fasen elektrische wisselaar rekening met montage schakel/sturing relais.

Pahlen elektrische heaters - Titanium / Nic-tech

Elektrische heater met titanium behuizing, voorzien van 'Incoloy 825' verwarmingselement wat tevens met 'nic-tech' is behandeld. Dit model is uitermate geschikt voor agressief water en/of toepassing bij zwembaden met zout-elektrolyse systemen. Wordt in losse onderdelen geleverd, zelf te assembleren. Voorzien van maximaal thermostaat, regelthermostaat (0 tot 45°C) en flowswitch, 230/400 Volt, minimaal benodigde flow 90 liter/minuut.

A 07 11.111	6 kW - 5160 kcal/h	13981406T	1.051,00
A 07 11.112	9 kW - 7740 kcal/h	13981409T	1.072,00
A 07 11.113	12 kW - 10320 kcal/h	13981412T	1.091,00
A 07 11.114	15 kW - 12900 kcal/h	13981415T	1.089,00
A 07 11.115	18 kW - 15500 kcal/h	13981418T	1.094,00



A 07 11.111

Pahlen elektrische luchtheater - RVS

Elektrische luchtheater met RVS behuizing, voorzien van RVS 316L verwarmingselement. Lengte heater 360mm. Specifiek ontwikkeld voor het verwarmen van de ingeblazen lucht van de spa/whirlpool. Met regelbare thermostaat van 30 - 80°C en maximaal thermostaat, 230 Volt.

A 07 11.103	1,5 kW	12700	539,00



A 07 11.103



Aqua Easy platenwisselaars

Uitgevoerd in RVS 316. Doordat deze platenwisselaars geschroefd zijn is het altijd mogelijk om bij verstopping van de platen (kalkaanslag) de platen schoon te maken. Hierdoor is de levensduur veel langer in vergelijking tot die van gelaste platenwisselaars. Worden geleverd inclusief montagebeugel. Projectmatig te produceren, tevens in titanium uitvoerbaar, aanvraagformulier is via Mijn Pomaz in te vullen. 1 jaar fabrieksgarantie.

Specificaties Aqua Easy platenwisselaars

Artikelnummer	**C 07 01.240**		**C 07 01.241**		**C 07 01.242**		**C 07 01.243**	
Model	15/35kW		30/70kW		52/104kW		70/140kW	
€	**€ 747,00**		**€ 982,00**		**€ 1.421,00**		**€ 1.622,00**	
kW	35	15	70	30	104	52	140	70
Temperatuur primair in/uit (°C)	50/30	40/30	50/30	40/30	50/30	40/30	50/30	40/30
Temperatuur secundair in/uit (°C)	15/35	15/35	15/35	15/35	15/35	15/35	15/35	15/35
Capaciteit primair (m³/h)	1,52	1,30	3,00	2,60	4,57	4,50	6,10	6,10
Capaciteit secundair (m³/h)	1,51	0,65	3,00	1,30	4,53	2,24	6,04	3,02
Drukverlies primair (bar)	0,07	0,06	0,09	0,07	0,22	0,21	0,23	0,23
Drukverlies secundair (bar)	0,07	0,02	0,09	0,02	0,24	0,08	0,24	0,08
Maximale druk (bar)	10	10	10	10	10	10	10	10
Aansluiting	4 x 1¼"		4 x 1¼"		4 x 1¼"		4 x 1¼"	
Aantal platen	15		27		32		42	

Platenwisselaars zijn van toepassing bij warmwatertoestellen die lagere (primaire) watertemperaturen aanvoeren dan gebruikelijk. Door de aanwezigheid van een groot contactoppervlak van de wisselaar met het water is het al mogelijk om het zwembadwater te verwarmen met een warmwateraanvoer van 50/30°C (in-/uitgaand).

Accessoires Aqua Easy platenwisselaars

Aansluitmateriaal zwembadwater-zijdig

Artikelnummer	Omschrijving	€
A 09 15.014	Pvc koppeling 40F x 1¼"F	7,85
A 09 15.094	Pvc knie 90° 40F x 1¼" verstevigd - 16 bar	4,75
A 09 15.439	Pvc schroefbus verstevigd 40 x 1¼" - 16 bar	6,15

Isolatiemateriaal

Voor een optimale isolatie, afgestemd op elke afzonderlijk platenwisselaar. Demontabel d.m.v. snelsluitingen, 45mm mineraal-wol en 1mm Aluminium-stucco beplating.

C 07 01.244	voor platenwisselaar AN07 01.240	375,00
C 07 01.245	voor platenwisselaar AN07 01.241	375,00
C 07 01.246	voor platenwisselaar AN07 01.242	520,00
C 07 01.247	voor platenwisselaar AN07 01.243	520,00

Platenwisselaar op maat? Platenwisselaars zijn projectmatig te produceren. Dus voor iedere warmtetemperatuur aanvoer de geschikte wisselaar voor het zwembad.





Aqua Easy platenwisselaars dubbelwandig

Uitgevoerd in RVS 316, in uitvoering koper gesoldeerd of geschroefd. Lage onderhoudskosten doordat er geen bewegende onderdelen/pakking toegepast worden. Worden geleverd exclusief montagebeugel. Voorzien van Belgaqua keurmerk. De geschroefde dubbelwandige uitvoering is op aanvraag ook in titanium leverbaar.
Projectmatig te produceren, vraag naar de mogelijkheden, aanvraagformulier is via Mijn Pomaz in te vullen. 1 jaar fabrieksgarantie.

Specificaties Aqua Easy platenwisselaars dubbelwandig

Artikelnummer	**C 07 01.250**		**C 07 01.251**		**C 07 01.260**		**C 07 01.261**	
Model	32/75kW koper gesoldeerd		40/101kW koper gesoldeerd		32/75kW geschroefd		40/101kW geschroefd	
€	**€ 926,00**		**€ 1.091,00**		**€ 1.871,00**		**€ 1.948,00**	
kW	75	32	101	40	75	32	101	40
Temperatuur primair in/uit (°C)	75/40	55/40	75/40	55/40	75/40	55/40	75/40	55/40
Temperatuur secundair in/uit (°C)	15/40	30/40	15/40	30/40	15/40	30/40	15/40	30/40
Capaciteit primair (m³/h)	1,96	1,99	2,46	2,41	1,96	1,99	2,46	2,41
Capaciteit secundair (m³/h)	2,50	2,50	3,50	3,50	2,50	2,50	3,50	3,50
Drukverlies primair (bar)	0,08	0,08	0,06	0,05	0,08	0,08	0,06	0,05
Drukverlies secundair (bar)	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Maximale druk (bar)	10	10	10	10	10	10	10	10
Aansluiting	4 x 1½"		4 x 1½"		4 x 1½"		4 x 1½"	
Aantal platen	14		20		14		20	

BELGAQUA

Belgaqua (Belgische Federatie voor de Watersector) is een orgaan welke verantwoordelijk is voor het technisch keuren van apparaten welke zijn aangesloten op het drinkwaternet of in contact komen met het drinkwater.

Warmtewisselaars vallen onder deze wet en dienen daarom te zijn goedgekeurd door Belgaqua om te kunnen worden toegepast in zwembadinstallaties.

De Aqua Easy dubbelwandige platenwisselaars zijn gecertificeerd en dus goedgekeurd door Belgaqua.

Accessoires Aqua Easy dubbelwandige platenwisselaars

Aansluitmateriaal zwembadwater-zijdig

Artikelnummer	Omschrijving	€
A 09 15.015	Pvc koppeling 50F x 1½"F	8,55
A 09 15.095	Pvc knie 90° 50F x 1½" verstevigd - 16 bar	7,95
A 09 15.440	Pvc schroefbus verstevigd 50 x 1½" - 16 bar	7,20
C 07 01.252	Montagebeugel set (bij bestelling op te geven, dit kan achteraf niet gemonteerd worden)	91,00
C 07 01.253	Laskoppeling 3-delig, voor warmwater-zijde	46,00

Isolatiemateriaal

Voor een optimale isolatie, afgestemd op elke afzonderlijk platenwisselaar. Demontabel d.m.v. snelsluitingen, 45mm mineraal-wol en 1mm Aluminium-stucco beplating.

C 07 01.254	voor dubbelwandige platenwisselaar	332,00

Aqua Easy warmtepomp

Van kwaliteitsfabrikant Hayward, enkel beschikbaar via de vakhandel, een bewuste keuze van Pomaz. Zeer aantrekkelijke prijs-/kwaliteitverhouding. Wordt geleverd inclusief afdekhoes. 2 jaar fabrieksgarantie.



C 07 90.110



C 07 90.111 - C 07 90.113

Kenmerken
- 100% ontzorging door service op locatie (zie kader voor uitleg).
- Gemakkelijk intuïtief bedieningspaneel.
- Laag geluidsniveau.
- Automatische ontdooiing.
- Titanium warmte wisselaar.
- Werkzaam vanaf een buitenlucht temperatuur van -2°C.
- Verwarmen en koelen mogelijk.
- Inkomende en uitgaande temperatuur zichtbaar op display.

Specificaties Aqua Easy warmtepomp

Artikelnummer	**C 07 90.110**	**C 07 90.111**	**C 07 90.112**	**C 07 90.113**
Model	81503	81513	81523	81543
€	**€ 1.498,00**	**€ 1.798,00**	**€ 2.019,00**	**€ 3.259,00**
Aanbevolen maximale badinhoud	± 30m³	± 40m³	± 60m³	± 85m³
Verwarmingscapaciteit bij :				
- L27°C/RV78%/W26°C (*)	5,70kW	9,20kW	12,10kW	18,90kW
- L15°C/RV71%/W26°C (*)	4,13kW	6,30kW	8,30kW	12,95kW
COP waarde bij :				
- L27°C/RV78%/W26°C (*)	5,10	5,90	5,60	5,70
- L15°C/RV71%/W26°C (*)	4,13	4,31	4,33	4,31
Opgenomen vermogen	1,00kW	1,47kW	1,91kW	3,06kW
Stroomverbruik gemiddeld	4,60A	6,61A	8,65A	13,06A
Elektrische aansluiting (V/F/Hz)	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Geluidsniveau :				
- op 1 meter	66,90dB	68,80dB	69,10dB	68,80dB
- op 10 meter	35,80dB	37,60dB	37,90dB	37,50dB
Aansluiting water	50mmF	50mmF	50mmF	50mmF
Nominale flow water	1,80m³/uur	2,80m³/uur	3,60m³/uur	5,30m³/uur
Compressor	Rotatie	Rotatie	Rotatie	Rotatie
Koelmiddel	R410A	R410A	R410A	R410A
Afmetingen BxDxH (mm)	970x430x710	1120/480/810	1120/480/810	230/510/1020
Gewicht	37kg	51kg	54kg	84kg

(*)
L = luchttemperatuur buiten in °C
RV = relatieve luchtvochtigheid in %
W = watertemperatuur in °C

De COP waarde is een theoretisch rendement afgewogen tov de daarbij vermelde variabelen, net als de aanbevolen maximale badinhoud. Elk zwembad en elke situatie is anders, de omstandigheden (bv afdekking/ligging/isolatie/uitvoering/capaciteit) zijn nooit gelijk. Het advies is daarom om te overdimensioneren en dit met uw klant te bespreken voor een reeël verwachtingspatroon.

Service op locatie, niet uw probleem!

Pomaz biedt bij de Aqua Easy, Hayward Inverter en de Dura Pro Inverter warmtepompen "service on site". Indien blijkt dat de warmtepomp een probleem kent welke niet telefonisch op afstand is op te lossen en service noodzakelijk blijkt, dan biedt Pomaz service ter plaatse (= service on site). Wij werken samen met de fabrikant en een service partij welke is gespecialiseerd in en opgeleid voor het verlenen van service op deze producten. Kortom: wij bieden snelle, vakkundige service met minimale bemoeienis van eindklant en vakhandel.

Accessoires Aqua Easy warmtepompen



Gridsoap verdamper/warmtepomp reiniger

Maakt een makkelijke en snelle reiniging van de warmtepomp-verdamper (lamellen) zonder gereedschap en zonder risico op beschadiging mogelijk. Simpel op de verdamper aan te brengen middels spuitbus. Vormt een preventieve beschermlaag op de verdamper-lamellen. Biologisch afbreekbaar, onschadelijk voor milieu en (eind-) gebruiker. Door het regelmatig gebruiken van Gridsoap blijft de warmtepomp effectief doordat de verdamper zuiver is, hetgeen tevens de levensduur van de warmtepomp kan bevorderen.

Artikelnummer	Omschrijving	€
A 12 67.065	Gridsoap verdamper/warmtepomp reiniger, 1 liter	35,00

COP staat voor Coefficient of Performance. De COP waarde is een belangrijk kengetal voor het rendement van warmtepompen. De COP waarde geeft de verhouding aan tussen de verkregen bruikbare warmte en de aandrijfenergie. Anders gezegd, de verhouding tussen de uiteindelijk verkregen warmte en de opgenomen elektriciteit.



C 07 90.100 - C 07 90.101





C 07 90.102 - C 07 90.103

Service op locatie, niet uw probleem!

Pomaz biedt bij de Aqua Easy, Hayward Inverter en de Dura Pro Inverter warmtepompen "service on site". Indien blijkt dat de warmtepomp een probleem kent welke niet telefonisch op afstand is op te lossen en service noodzakelijk blijkt, dan biedt Pomaz service ter plaatse (= service on site). Wij werken samen met de fabrikant en een service partij welke is gespecialiseerd in en opgeleid voor het verlenen van service op deze producten. Kortom: wij bieden snelle, vakkundige service met minimale bemoeienis van eindklant en vakhandel.

Hayward Full Inverter warmtepomp

Een prachtige lijn Full Inverter warmtepompen, van kwaliteitsfabrikant Hayward. Enkel beschikbaar via de vakhandel, een bewuste keuze van Pomaz.
Full inverter (traploos en automatische toerentalkeuze van ventilator en compressor) levert tot 30% besparing op het stroomverbruik. **Voldoet aan de NF-414 norm** (zie kader voor uitleg), aldus een gegarandeerde minimale performance en uitstekende prestaties. Hoge en realistische COP waarden, ook bij lage omgevingstemperaturen een relatief hoge opbrengst. Wordt geleverd inclusief afdekhoes. **De inbegrepen Smart Temp II module geeft altijd en overal zicht op de warmtepomp.** Deze module maakt het mogelijk de warmtepomp op afstand te besturen (middels smartphone/tablet/PC) en geeft een real-time weergave van de werking van de warmtepomp (temperatuur, werkbereik, gebruik). Door het toezicht op de temperatuurtoename van het zwembadwater kunnen de temperatuur of de tijden naar wens bijgesteld worden. 2 jaar fabrieksgarantie.

Kenmerken
- 100% ontzorging door service op locatie (zie kader voor uitleg).
- Gemakkelijk intuïtief bedieningspaneel.
- Groot 5" kleuren display met veel informatie (instellingen, programma's, alarmmeldingen, grafieken met stroomverbruik en watertemperatuur).
- Soft starter, daardoor geen hoog stroomverbruik bij opstarten.
- Zeer laag geluidsniveau.
- Automatische ontdooiing.
- Titanium warmtewisselaar.
- Werkzaam vanaf een buitenlucht temperatuur van -15°C.
- Verwarmen en koelen mogelijk.
- Inkomende en uitgaande temperatuur zichtbaar op display.

Specificaties Hayward Full Inverter warmtepomp

Artikelnummer	**C 07 90.100**	**C 07 90.101**	**C 07 90.102**	**C 07 90.103**
Model	ENPI 7M	ENPI 9M	ENPI 11M	ENPI 13T
Capaciteit	17,0 / 7,07kW	19,7 / 9,20kW	24,5 / 11,4kW	29,0/13,4kW
€	**€ 3.865,00**	**€ 4.785,00**	**€ 5.555,00**	**€ 6.050,00**
Aanbevolen maximale badinhoud	± 60m³	± 75m³	± 90m³	± 120m³
Verwarmingscapaciteit bij :				
- L15°C/RV71%/W26°C (*)	2.90-12,10kW	3,80-15,10kW	4,60-18,20kW	5,20-22,60kW
COP waarde bij :				
- L15°C/RV70%/W26°C (*)	6,57-4,19kW	6,33-3,91kW	6,57-3,96kW	6,26-3,92kW
Opgenomen vermogen :				
- L15°C/RV71%/W26°C (*)	0,44-2,89kW	0,60-3,83kW	0,70-4,60kW	0,83-5,76kW
Stroomverbruik gemiddeld	5,69A	7,80A	9,32A	4,47A
Elektrische aansluiting (V/F/Hz)	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50
Aantal ventilatoren	1	1	2	2
Snelheid ventilator	500-750rpm	500-900rpm	400-800rpm	400-850rpm
Richting ventilator	horizontaal	horizontaal	horizontaal	horizontaal
Geluidsniveau :				
- op 1 meter	44-53dB	45-56dB	46-57dB	48-58dB
- op 10 meter	27-36dB	28-39dB	29-40dB	31-41dB
Aansluiting water	50mmF	50mmF	50mmF	50mmF
Nominale flow water	3,20m³/uur	4,00m³/uur	4,70m³/uur	5,70m³/uur
Compressor	Rotatie	Rotatie	Rotatie	Rotatie
Koelmiddel	R410A	R410A	R410A	R410A
Afmetingen BxDxH (mm)	1117x485x868	1117x485x868	1115x485x1275	1115x485x1275
Gewicht	77kg	82kg	110kg	113kg

(*) L = luchttemperatuur buiten in °C, RV = relatieve luchtvochtigheid in %, W = watertemperatuur in °C

Accessoire Hayward Full Inverter warmtepompen



Gridsoap verdamper/warmtepomp reiniger

Maakt een makkelijke en snelle reiniging van de warmtepomp-verdamper (lamellen) zonder gereedschap en zonder risico op beschadiging mogelijk. Simpel op de verdamper aan te brengen middels spuitbus. Vormt een preventieve beschermlaag op de verdamper-lamellen. Biologisch afbreekbaar, onschadelijk voor milieu en (eind-) gebruiker. Door het regelmatig gebruiken van Gridsoap blijft de warmtepomp effectief doordat de verdamper zuiver is, hetgeen tevens de levensduur van de warmtepomp kan bevorderen.

Artikelnummer	Omschrijving	€
A 12 67.065	Gridsoap verdamper/warmtepomp reiniger, 1 liter	35,00



Smart Temp II module

Zorg altijd voor een eerlijk en realistisch vergelijk

De COP waarden van de Hayward full inverter warmtepomp zijn genormeerd. In de tabel met karakteristieken van de Hayward Inverter worden twee waarden als COP waarde vermeld. Dit betreft de COP waarde bij minimaal vermogen en bij maximaal vermogen. **De Hayward Inverter warmtepompen zijn gecertificeerd conform de Franse NF-414 norm.** Dat wil zeggen dat de genoemde opbrengst ook bewezen en gerealiseerd is bij de genoemde omstandigheden (L15°C/RV70%/W26°C). En dat is zeer belangrijk, zeker voor toepassing van warmtepompen in Nederland en België waar we te maken hebben met een kouder klimaat en hogere luchtvochtigheid dan in Zuid Europese landen.

De COP waarde is dan ook een relatief begrip. Fabrikanten geven vaak te hoge COP waarden op welke worden bereikt met een zeer lage frequentie van de compressor. Hierdoor bestaat besparing op het stroomverbruik wat zich vertaald in een hoge COP waarde. Het betreft dan echter een fictieve instelling die in de praktijk niet zal functioneren. De Franse norm NF-414 sluit deze onrealistische COP waarden uit en controleert het rendement bij realistische omstandigheden.

De COP waarde is een theoretisch rendement afgewogen tov de daarbij vermelde variabelen, net als de aanbevolen maximale badinhoud. Elk zwembad en elke situatie is anders, de omstandigheden (bv afdekking/ligging/isolatie/uitvoering/capaciteit) zijn nooit gelijk. Het advies is daarom om te overdimensioneren en dit met uw klant te bespreken voor een reeël verwachtingspatroon.

Duratech Dura Pro Full Inverter warmtepomp



C 07 91.030 - C 07 91.032



C 07 91.033 - C 07 91.034

Een populaire lijn Full Inverter warmtepompen, van Duratech, een begrip op de markt. Enkel beschikbaar via de vakhandel, een bewuste keuze van Pomaz.
Vergeleken met conventionele warmtepompen, optimaliseren Inverter warmtepompen automatisch de doorstroming van het koelmiddel door zowel de snelheid van de ventilator als de compressor aan te passen. Inverter warmtepompen bereiken een zeer hoge COP waarde ongeacht de buitenlucht temperatuur. Hoge energiebesparing en geringe opwarmtijd van het zwembad. Wordt geleverd exclusief afdekhoes. 3 jaar fabrieksgarantie.

Kenmerken
- 100% ontzorging door service op locatie (zie kader voor uitleg).
- Gemakkelijk te bedienen groot 5" fullcolour touchscreen, met uitleesbare temperatuur, energieconsumptie en drukgegevens.
- Voorbereid voor Propulsion Connected (zie kader voor uitleg).
- Soft starter, daardoor geen hoog stroomverbruik bij opstarten.
- Laag geluidsniveau, meerdere snelheden ventilator.
- Automatische ontdooiing.
- Titanium warmtewisselaar.
- Functioneert tot een buitenlucht temperatuur van -15°C.
- Verwarmen en koelen mogelijk.

Accessoires Duratech Dura Pro warmtepomp

Artikelnummer	Omschrijving	€
E 19 16.270	Afdekhoes Dura Pro 12	39,00
E 19 16.271	Afdekhoes Dura Pro 17 en 21	43,00
E 19 16.272	Afdekhoes Dura Pro 25 en 28T	53,00

Gridsoap verdamper/warmtepomp reiniger

Maakt een makkelijke en snelle reiniging van de warmtepomp-verdamper (lamellen) zonder gereedschap en zonder risico op beschadiging mogelijk. Simpel op de verdamper aan te brengen middels spuitbus. Vormt een preventieve beschermlaag op de verdamper-lamellen. Biologisch afbreekbaar, onschadelijk voor milieu en (eind-) gebruiker. Door het regelmatig gebruiken van Gridsoap blijft de warmtepomp effectief doordat de verdamper zuiver is, hetgeen tevens de levensduur van de warmtepomp kan bevorderen.

A 12 67.065	Gridsoap verdamper/warmtepomp reiniger, 1 liter	35,00

Service op locatie, niet uw probleem!

Pomaz biedt bij de Aqua Easy, Hayward Inverter en de Dura Pro Inverter warmtepompen "service on site". Indien blijkt dat de warmtepomp een probleem kent welke niet telefonisch op afstand is op te lossen en service noodzakelijk blijkt, dan biedt Pomaz service ter plaatse (= service on site). Wij werken samen met de fabrikant en een service partij welke is gespecialiseerd in en opgeleid voor het verlenen van service op deze producten.
Kortom: wij bieden snelle, vakkundige service met minimale bemoeienis van eindklant en vakhandel.

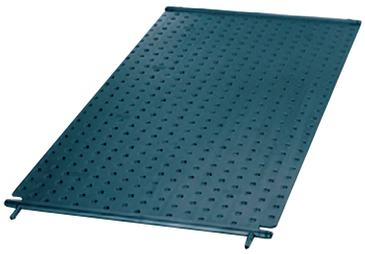
Specificaties Dura Pro Full Inverter warmtepomp

Artikelnummer	**C 07 91.030**	**C 07 91.031**	**C 07 91.032**	**C 07 91.033**	**C 07 91.034**
Model	Dura Pro 12	Dura Pro 17	Dura Pro 21	Dura Pro 25	Dura Pro 28T
Capaciteit	12kW	17kW	21kW	25kW	28kW
€	**€ 3.250,00**	**€ 4.175,00**	**€ 5.095,00**	**€ 5.875,00**	**€ 6.315,00**
Aanbevolen maximale badinhoud	± 45m³	± 60m³	± 75m³	± 90m³	± 120m³
Verwarmingscapaciteit bij :					
- L25ºC/RV80%/W26ºC (*)	2,85-12,0kW	3,77-17,0kW	4,6-19,5kW	5,7-24,2kW	6,7-28,3kW
- L15ºC/RV70%/W26ºC (*)	2,25-9,7kW	2,92-12,4kW	3,84-15,4kW	4,68-19,9kW	5,46-23,3kW
- L10ºC/RV64%/W26ºC (*)	1,88-8,0kW	2,5-10,7kW	3,38-14,4kW	4,2-17,8kW	4,9-20,8kW
COP waarde bij :					
- L25ºC/RV80%/W26ºC (*)	13,57-5,66	12,57-5,63	12,43-4,95	12,39-5,04	12,41-5,08
- L15ºC/RV70%/W26ºC (*)	7,03-4,66	6,64-4,34	6,4-4,04	6,5-4,2	6,58-4,24
- L10ºC/RV64%/W26ºC (*)	5,7-4,1	5,56-4,05	5,45-3,98	5,6-4,05	5,63-4,08
Opgenomen vermogen bij :					
- L25ºC/RV80%/W26ºC (*)	0,21-2,12kW	0,3-3,02kW	0,37-3,94kW	0,46-4,8kW	0,54-5,57kW
- L15ºC/RV70%/W26ºC (*)	0,32-2,08kW	0,44-2,86kW	0,6-3,81kW	0,72-4,74kW	0,83-5,49kW
- L10ºC/RV64%/W26ºC (*)	0,33-1,95kW	0,45-2,64kW	0,62-3,62kW	0,75-4,4kW	0,87-5,1kW
Gemiddeld opgenomen vermogen	0,99kW	1,38kW	1,72kW	2,1kW	2,46kW
Gemiddeld stroomverbruik	4,3A	6A	7,5A	9,1A	4,6A
Minimaal/maximaal stroomverbruik	0,9-9,2A	1,3-13,1A	1,6-17,1A	2-20,9A	1,13-9,29A
Elektrische aansluiting (V/F/Hz)	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50
Aantal ventilatoren	1	1	1	2	2
Opgenomen vermogen ventilator	100W	120W	120W	200W	200W
Snelheid ventilator	600-800rpm	600-750rpm	600-900rpm	400-800rpm	400-800rpm
Richting ventilator	horizontaal	horizontaal	horizontaal	horizontaal	horizontaal
Geluidsniveau (op 2mtr)	42dB	44dB	45dB	46dB	48dB
Aansluitingen water	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm
Nominale flow	4,2m³/h	5,3m³/h	6,6m³/h	8,6m³/h	10m³/h
Compressor	Rotatie	Rotatie	Rotatie	Rotatie	Rotatie
Koelmiddel	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Afmetingen BxDxH (mm)	1003/396/767	1117/430/868	1117/430/868	1163/447/1275	1163/447/1275
Gewicht	59kg	77kg	82kg	110kg	110kg

(*)
L = luchttemperatuur buiten in °C
RV = relatieve luchtvochtigheid in %
W = watertemperatuur in °C

De COP waarde is een theoretisch rendement afgewogen tov de daarbij vermelde variabelen, net als de aanbevolen maximale badinhoud. Elk zwembad en elke situatie is anders, de omstandigheden (bv afdekking/ligging/isolatie/uitvoering/capaciteit) zijn nooit gelijk. Het advies is daarom om te overdimensioneren en dit met uw klant te bespreken voor een reeël verwachtingspatroon.

Aqua Easy zonnecollector



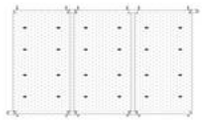
Vervaardigd uit hoogwaardig HDPE voor milieuvriendelijke en energiebesparende verwarming van het zwembadwater. Speciale constructie met ideale wanddikte waarborgt een gering drukverlies. De ronde verbindingsbruggen zorgen voor een optimale verdeling en zijn tevens de bevestigingspunten (middels parkers). Ideaal te gebruiken in combinatie met de Aqua Easy Pool Control, voor automatische sturing en optimaal rendement. 1 jaar fabrieksgarantie.

Kenmerken
- Afmetingen 2000x1100x15mm (LxBxH), bruto oppervlakte 2,22m². Gewicht 14kg, inhoud 16 liter.
- De collector kan op de verbindingsbruggen doorboord worden en blijft waterdicht.
- Met slechts één collectortype kan elke montagetoepassing gerealiseerd worden omdat iedere collector voorzien is van 8 variabele in/uitgangen (4 x ø 25mm, 4 x ø 40mm).
- Een eenvoudige montage is gegarandeerd, zowel horizontaal als verticaal aan elkaar te koppelen. Aantal collectoren bij horizontale verbinding maximaal 8, aantal collectoren bij verticale verbinding maximaal 4.
- Voor de montage zijn individuele bevestigingsonderdelen beschikbaar, afgestemd op verschillende bouwkundige specificaties.

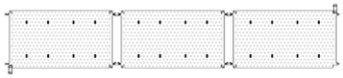


Artikelnummer	Omschrijving		€
C 07 56.000	Aqua Easy zonnecollector 2,00 x 1,10 meter	per stuk	289,00
		pallet 25 collectoren, per stuk	255,00

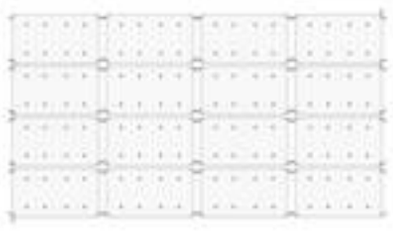
Montagevarianten
Aqua Easy zonnecollectoren



Variant I



Variant II



Variant III



Variant IV

Accessoires Aqua Easy zonnecollector

Variant I - tbv montage verticaal (naast elkaar)

C 07 56.002	Koppelset ø 40mm (per collector is 1 koppelset benodigd)	19,30
C 07 56.003	Eindstopset ø 25mm (per collector is 1 eindstopset benodigd)	28,55

Variant II - tbv montage horizontaal (naast elkaar)

C 07 56.002	Koppelset ø 40mm (voor het totaal 1 stuks benodigd)	19,30
C 07 56.001	Koppelset ø 25mm (aantal collectoren - 1 stuks)	13,25

Variant III - tbv montage horizontaal (onder en naast elkaar) - Variant III

C 07 56.002	Koppelset ø 40mm (aantal rijen boven elkaar)	19,30
C 07 56.001	Koppelset ø 25mm (aantal rijen naast elkaar x aantal rijen boven elkaar)	13,25

Bij 1 rij horizontaal boven elkaar

C 07 56.003	Eindstopset ø 25mm (per collector is 1 eindstopset benodigd)	28,55

Variant IV - tbv montage verticaal (onder en naast elkaar)

C 07 56.002	Koppelset ø 40mm (aantal rijen naast elkaar)	19,30
C 07 56.001	Koppelset ø 25mm (aantal rijen boven elkaar x aantal rijen boven elkaar)	13,25

C 07 56.005	Be- en ontluchterset ø 50mm	87,55
C 07 56.007	Aftapset ø 50mm	27,50

Fafco zonnecollector



Vervaardigd uit gevulcaniseerd Thermoplast (soort van rubber), een in eigen beheer doorontwikkelde grondstof. **Dat maakt de Fafco collector vrij van vorstgevaar en kan dus ook op een plat dak geïnstalleerd worden.** In 3 afmetingen leverbaar, voor montage op schuin en plat dak. Ideaal te gebruiken in combinatie met de Aqua Easy Pool Control, voor automatische sturing en optimaal rendement.
1 jaar fabrieksgarantie.

Artikelnummer	Omschrijving	€
A 07 51.241	2,40 x 1,22 meter (LxB)	361,00
A 07 51.301	3,00 x 1,22 meter (LxB)	395,00
A 07 51.421	4,20 x 1,22 meter (LxB)	504,00

Accessoires Fafco zonnecollector

A 07 53.045	Montagepakket (per zonnecollector 1 stuks nodig)		82,00
A 07 53.046	Systeemaansluitset met ø 50mm terugslagklep		197,00
A 07 53.047	Systeemaansluitset met ø 63mm terugslagklep		219,00
A 07 53.035	Nylonband, rol 50 meter	per meter	2,60
B 19 27.006	Paneelreparatieset		41,85
B 19 27.009	Losse reparatieplug	per stuk	1,95

Bij privé-zwembaden berekent men bij montage op een schuine ondergrond normaliter 50 tot 70% van het wateroppervlak als te realiseren collectoroppervlak.
Bij privé-zwembaden berekent men bij montage op een vlakke ondergrond normaliter 70 tot 100% van het wateroppervlak als te realiseren collectoroppervlak.

Solarregeling voor zonnecollectoren

Zorgt ervoor dat het zwembadwater optimaal kan profiteren van het zonaanbod, het 's nachts koelen wordt voorkomen door een regeling te plaatsen. Bestaat uit bedienings/regelkast met temperatuurinstelling (stekkerklaar), watersensor inclusief 3 meter kabel en zonne-sensor met 10 meter kabel. Compleet geleverd met motorventiel en instelbaar tussen 20° en 40°C.

C 07 58.032	50mm 230 V, inclusief Pvc 2-weg motorventiel	916,00
C 07 58.033	63mm 230 V, inclusief Pvc 2-weg motorventiel	949,00



C 07 58.032

De Aqua Easy Pool Control 2 is voorzien van ingebouwde solarregeling.



Aqua Easy Pool Control 2 zwembadbesturing

Complete zwembadbesturing voor filterpomp, verwarming, solarverwarming en niveauregeling.
Uitermate geschikt voor besturing van een frequentieregelaar of variabele snelheidpomp, ideaal voor het DAISY concept. De Aqua Easy Pool Control 2 gaat zeer efficiënt om met energie door middel van programmeerbare filtersnelheden via de tijdklok én via extra schakelmogelijkheden. Deze sturing communiceert probleemloos met o.a. de Aqua Easy terugspoelventielen, buffertanksturing, solarregeling en de Aqua Easy Next regelingen. Volledig compatible met de Aqua Easy Flow Control. Voorzien van extra potentiaal vrije contacten. 2 jaar garantie.

Kenmerken
- Constante digitale uitlezing voor tijd, watertemperatuur, solartemperatuur en filtersnelheid.
- Weergave in het display voor status van de filterpomp, verwarming, solarverwarming en niveauregeling. Tevens is de status van de vrij programmeerbare uitgang zichtbaar.
- Thermische beveiliging filterpomp 0,7-9,9 Ampère met stappen van 100 mA instelbaar.
- Temperatuur voor verwarming en solarverwarming instelbaar met stappen van 1°C.
- Mogelijkheid voor solarkoelen.
- Vorstbeveiliging met instelbare temperatuur.
- De niveauregeling werkt met 3 verschillende sensoren.
- Ingebouwde sturing voor frequentieregelaar of VSP pomp (mits extern te sturen).
- Automatisch terugspoelen bij gebruik van het Aqua Easy terugspoelventiel.
- Vrij te programmeren 230 V uitgang voor diverse toepassingen (bv doseerpomp, verlichting etc.)

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 07 71.228	Aqua Easy Pool Control 2	750,00

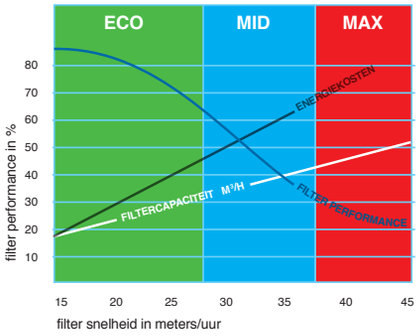
Aansluitingen voor
- Voeding 230 V/1 fase of 400 V/3 fasen, afhankelijk van toegepaste filterpomp.
- Verwarming 230 V (maximaal 500 Watt).
- Frequentieregelaar of VSP pomp middels potentiaalvrije contacten.
- Solarpomp 230 V (maximaal 500 Watt).
- Motorventiel 24 V voor solar gebruik.
- Buffertankbesturing.
- Doseertechniek 230 V (maximaal 500 Watt).
- Terugspoelventielen of terugspoelautomaat.
- Optionele toepassing 230 V (maximaal 500 Watt).
- Keuze uit 3 verschillende niveausensoren (vlotter, capacitief, NTC).
- Potentiaalvrije contacten voor pomp, verwarming en alarm.
- Suppletieklep (Burkert magneetventiel).

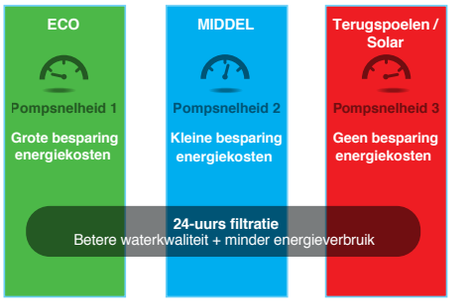
Om de vorstbeveiliging te gebruiken is een solarsensor noodzakelijk, ook als de solarfunctie niet wordt gebruikt.

Voor een nauwkeurige meting van de watertemperatuur is het aan te bevelen om warmtegeleidende pasta aan te brengen tussen de sensor en de dompelbuis.

In het DAISY concept met 24-uurs filtratie, zoals genoemd in hoofdstuk 5 van deze catalogus, is de Aqua Eas Pool Control 2 van grote toegevoegde waarde.

Een potentiaal vrij contact is een schakelcontact van een relais dat deel uitmaakt van het apparaat (in dit geval de schakelkast) en waar geen spanning op staat via de kast zelf.
Met een potentiaal vrij contact kan een ander apparaat worden geschakeld. Voorbeeld: als de filterpomp inschakelt, kan een pv-contact ervoor zorgen dat gelijktijdig ook een ander apparaat inschakelt (bijvoorbeeld een dosering).





Accessoires Aqua Easy Pool Control 2

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 07 71.235	Watersensor, met 4 meter kabel	49,00
E 19 57.940	Warmtegeleidende pasta	13,80
E 07 89.026	Pvc dompelbuis ½"x40mm	8,60
A 09 11.548	Aanboorzadel 50 x ½"F + O-ring (tbv watersensor)	4,30
A 09 11.563	Aanboorzadel 63 x ½"F + O-ring (tbv watersensor)	5,95
tbv niveauregeling		
C 15 53.010	Capacitieve niveau sensor, 3 meter kabel	184,00
C 15 53.011	Capacitieve aanlegsensor (plaksensor), 2.5 meter kabel	202,00
B 19 52.021	Vlotter niveau schakelaar, 5 meter kabel	140,65
C 07 71.233	NTC niveau sensor, 5 meter kabel	62,00
C 01 44.002	Bevestigingsrail voor niveauregeling	11,50
E 19 22.017	Bürkert messing magneetventiel ½" - 2 weg 230 Volt	84,00
E 19 22.009	Messing magneetventiel ¾" - 2 weg 230 Volt	159,90
tbv solarregeling		
C 09 31.114	Pvc kogelafsluiter met servomotor 2-weg ø 50mm - 24 Volt, exclusief solarsensor	445,00
C 09 31.116	Pvc kogelafsluiter met servomotor 2-weg ø 63mm - 24 Volt, exclusief solarsensor	445,00
C 07 71.236	Solarsensor, 10 meter kabel	53,00

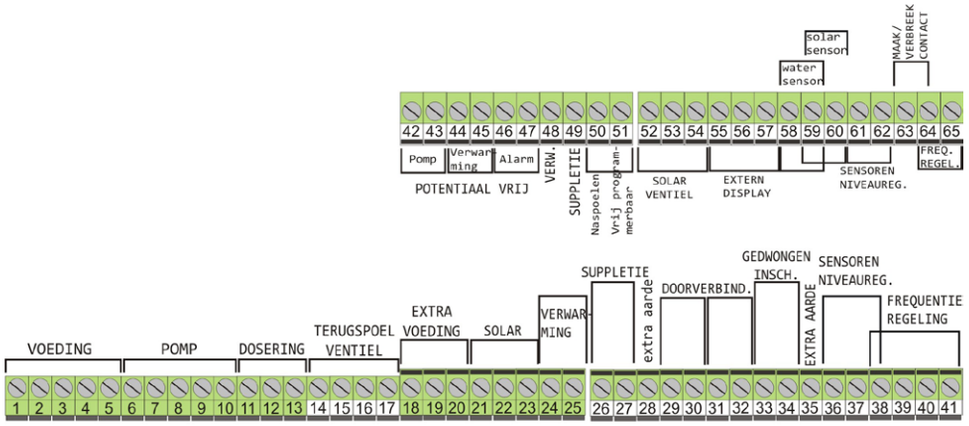


B 19 52.021 C 09 31.114

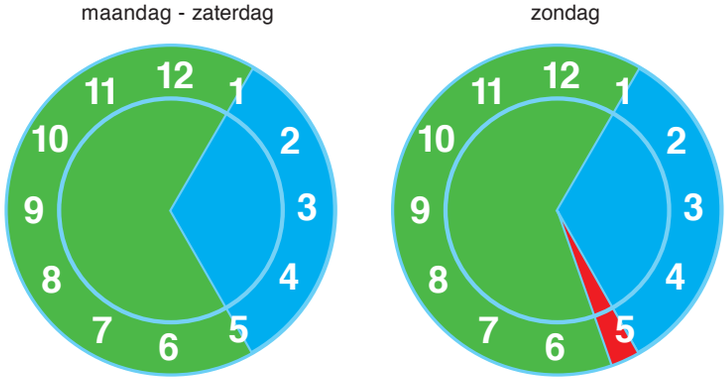


C 07 71.233 + C 01 44.002

Een NTC (Negatieve Temperatuur Coëfficient) is een temperatuurgevoelige weerstand waarvan de weerstand daalt bij een toenemende temperatuur. Deze kan gebruikt worden om het waterniveau te detecteren. Door spanning op de sensor te zetten wordt deze warm, door de stijgende temperatuur zakt de weerstand, waardoor de opgenomen stroom toe gaat nemen. Dit proces gaat snel, de tijdsduur van het opwarmen en de toenemende stroom zijn meetbaar.
Als de NTC in contact komt met water zal deze niet verder kunnen opwarmen dan de watertemperatuur. De stroom neemt dus niet toe. Doordat er veel tijd verstrijkt en er geen reactie plaats vindt is het mogelijk om te bepalen dat de NTC in het water zit. Zodra de stroom toe gaat nemen, in een korte tijd, is met zekerheid te zeggen dat de NTC geen contact (meer) maakt met het water. Met deze detectie kan een suppletieklep aangestuurd worden.
Het grote voordeel van een NTC sensor is dat er geen mechanische beweging nodig is voor detectie. Ook is er slechts een 2-aderige kabel nodig om de sensor aan te sluiten.
Let wel op dat bij hogere temperaturen dan 30°C de detectietijd flink toe zal nemen, bij nog hogere temperaturen kan de NTC niet worden toegepast (dus niet voor geschikt voor spa's).



Klemmenstrook Aqua Easy Pool Control 2



ECO (30Hz) — Optimale filtratie tegen minimale kosten.
MIDDEL (36Hz) — Zeer goede filtratie tegen lage kosten.
MAXIMAAL (50Hz) — Maximale capaciteit voor terugspoelen of solar.



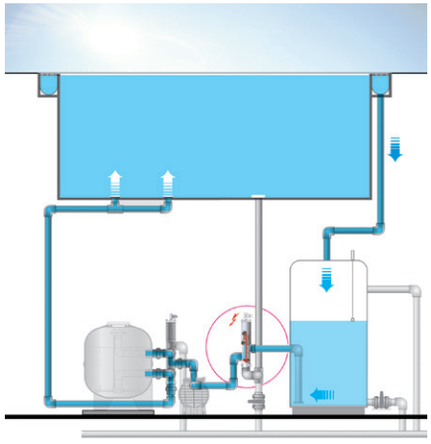
Aqua Easy Control Plus zwembadbesturing

Een sturing met groot display welke speciaal ontwikkeld werd voor zwembaden met een overloopgoot.Met deze intelligente schakelkast worden energiekosten bij overloopzwembaden bespaard doordat de regeling geheel automatisch economisch omgaat met terugspoelen en buffertank circulatie. Voorzien van een 512MB Memory Card, waarop data zoals temperatuurgegevens en wijzigingen in de menu-instellingen opgeslagen worden. Deze data kunnen op een computer ingelezen worden. 2 jaar garantie.

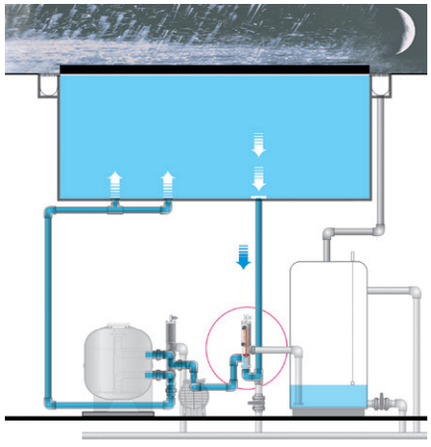
Kenmerken
- Uitlezing van water- en luchttemperatuur en overzicht van de verschillende bedrijfstoestanden.
- Programmering van filtertijden en voorzien van thermische beveiliging tot maximaal 8,0 Ampère.
- Programma voor terug- en naspoelen.
- Aansturing voor verwarming, met voorrangschakeling, naloop en vorstgevaar beveiliging.
- Buffertankbesturing met behulp van 5 elektroden.
- Overloopgoot besturing (terugspoelen direct uit het bad of uit de buffertank).
- Eco-mode, filtratie over de goot of over de bodemput wat aanzienlijke besparingen oplevert.
- Externe aansluiting voor zwembadafdekking.
- Externe aansluiting voor extra schakeling (bv omschakeling bodemput of buffertank).
- Uitgang voor meet- en regeltechniek.

Kijk voor het aansluitschema en rekenvoorbeeld op Mijn Pomaz.

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 07 71.260	Aqua Easy Control Plus, met Memory Card, exclusief temperatuurvoelers en elektroden	1.249,00



Normale schakeling buffertank / overloopgoot.



Spaarstand, afzuiging via bodemput ipv overloopgoot (buffer), indien afdekking gesloten is.

Accessoires Aqua Easy Control Plus

C 07 71.261	Temperatuurvoeler (lucht) waterdicht gegoten met 10 meter kabel en bevestigingsmateriaal, benodigd voor Eco stand (besparingsmodus)	69,00
C 07 71.262	Temperatuurvoeler (water) t.b.v. dompelbuis	61,00
C 07 71.263	Dompelbuis RVS ½" t.b.v. watersensor	67,00
E 07 89.026	Dompelbuis Pvc ½" t.b.v. watersensor	8,60
C 07 71.264	Elektrodenset (5 stuks) inclusief bevestiging	295,00
B 19 22.017	Magneetventiel Burkert ½" 2-weg	84,00
C 07 71.265	Drukschakelaar, instelbaar van 0,5 – 1,5 bar	230,00
C 07 71.266	Extern bedieningsdeel (opbouw)	247,00
C 07 71.267	Extern bedieningsdeel (inbouw)	247,00



Aqua Easy Basic schakelkast

Universele PN en Piëzo schakelkast met geïntegreerde airswitch, welke tevens inzetbaar is als eenvoudige zwembadbesturing, voor 230 en 400 V.3 kasten in 1 kast (PN-Piëzo-kast aan/uit, PN-Piëzo-kast met tijdrelais of filterpompbesturing), handbediend of automatisch via 3 standen schakelaar. Inclusief verwarming, instelbaar 0- 40°C. Voorzien van automatische motorstroombeveiliging.
Te schakelen via PN-drukker of Piëzo schakelaar, tevens mogelijkheid voor aansluiting van 2 Piëzo schakelaars. Detecteert automatisch wat aangesloten is. 2 jaar garantie.

Kenmerken
- Aansluitspanning 230 V/1-fase of 400 V/3-fasen.
- Pompbesturing PN schakelaar en Piëzo bediening.
- Automatische motorstroom beveiliging 1-fase of 3-fasen, maximaal 10 Ampère.
- Instelbare filtertijd (als zwembadsturing één filtertijd te kiezen, aanvangstijd en duur instelbaar).
- Er kan gekozen worden voor een aan/uit schakeling van de pomp/blower of een automatische uitschakeling na een instelbare tijd 1-60 minuten.
- Doorlopende klok, fabrieksmatig ingesteld (loopt ook door bij spanningsuitval).
- Temperatuurregeling tot maximaal 40°C.
- Buffertankbesturing kan als extra worden aangesloten.
- Extra relaisuitgang voor bijvoorbeeld verwarming, doseertechniek of alarm uitgang (230 V).

Kijk voor het aansluitschema op Mijn Pomaz.

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 07 71.270	Aqua Easy Basic filterpompbesturing, tevens PN en Piëzo schakelkast	395,00



AN07 71.235

Accessoires Aqua Easy Basic

C 07 71.235	Watersensor met 4 meter kabel, voor het toepassen van verwarming		49,00
E 19 52.510-10	Piëzo drukker met 10 meter kabel		159,00
E 19 52.510-20	Piëzo drukker met 20 meter kabel		191,00
A 14 21.085	PN slang 3 x 6mm (afname per rol van 100 meter)	per meter	1,60
A 14 21.084	PN slang 4 x 8mm (afname per rol van 100 meter)	per meter	1,95

Afname alleen mogelijk per lengtes van 10 meter of een veelvoud ervan.

A 14 21.085-10	PN slang 3 x 6mm	per meter	1,50
A 14 21.084-10	PN slang 4 x 8mm	per meter	2,05



OSF Poolmaster filterpompsturing

Filterpompsturing, 230 V - 1 fase, maximaal 8 Ampère. Instelbare elektronische temperatuurregeling, inclusief watersensor. Aansluiting voor doseerapparatuur. Analoge filtertijdklok, indicatie voor filterpomp/verwarming in werking. Elektronische motorstroombeveiliging tot 8 Ampère. 2 jaar fabrieksgarantie.

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 07 71.321	OSF Poolmaster filterpompsturing	359,00

Accessoires OSF Poolmaster

C 15 59.102	Watersensor OSF Poolmaster 230, voorzien van 1,5 meter kabel	104,00



PoolCop Pool Management Systeem - connected pool

De omschrijving Pool Management systeem doet de PoolCop tekort, het is veel meer dan dat.
PoolCop biedt een nieuwe kijk op het automatiseren én servicen van een privé-zwembadinstallatie.
PoolCop maakt van elk zwembad een 'connected pool'. PoolCop biedt zowel de zwembadbouwer als de zwembadbezitter een schat aan data waarmee het zwembad gemonitord en aangestuurd kan worden, op afstand. Met daarbij een belangrijk doel voor ogen, het service-niveau vanuit de zwembadbouwer efficiënter en pro-actiever maken. Omdat PoolCop de mogelijheid biedt om alle gebruikers letterlijk en figuurlijk in beeld te brengen bepaalt de zwembadbouwer pro-actief wanneer onderhoud nodig is, wat de ideaal te rijden route is, om de consument het gevoel te geven dat alles onder controle is.

Data staat dus centraal bij PoolCop, data welke niet alleen beschikbaar is maar ook door jarenlange ervaring algoritmes ontwikkeld heeft voor een effectieve manier van het aansturen van de installatie en dus het doordacht behandelen van het zwembadwater.

PoolCop Evolution biedt de volgende standaard functionaliteiten ;
Filtratie - pompsnelheden en filtertijden instelbaar.
Automatische terugspoeling - automatische terugspoeling op druk, een accuraat moment.
Niveaubewaking - minder verbruik en een lekkage wordt automatisch opgemerkt.
Waterbehandeling middels pH/chloor - doordacht door een intelligent algoritme achter de Redox meting. PoolCop is tevens toepasbaar op andere desinfectie-apparatuur (bv zout-elektrolyse).
Veiligheid - doordat diverse parameters die een mogelijk gevaar vormen voor de installatie (bv drooglopen pomp en vorstgevaar) constant gemeten worden.
Aansturing extra apparaten mogelijk - bv tuinverlichting of irrigatie. Uitbreidbaar met XM8 module.

PoolCop wordt geleverd met een schakelkast/Control Unit, (afmetingen 378x290x120mm, bxhxd) welke separaat bevestigd dient te worden. De aansluitkabel tussen de PoolCop en de Control Unit is standaard van 4 meter, deze mag niet ingekort of verlengd worden.

Kenmerken
- Installatie- en onderhoudsvriendelijk, **ook een ideaal product voor renovatiebaden**.
- Kalibratie sensoren is niet nodig.
- Realtime inzicht en overzicht van alle PoolCop installaties, het klantenbestand in beeld, de conditie van het zwembad in 1 oogopslag.
- Preventieve service en optimalisering route is mogelijk.
- Grote commerciële waarde voor de zwembadbouwer, omdat een vaakgehoorde vraag vanuit de consument is dat men zo weinig mogelijk omkijken heeft naar eigen zwembad. Let wel, een onderhoudsvrij zwembad bestaat niet, een onderhoudsarm zwembad wel.
- 2 jaar fabrieksgarantie



Stap 1 van 5 - Kies model

Artikelnummer	Omschrijving		€
C 07 72.002	PoolCop Evolution 1½" kit, uitgevoerd met PoolCopilot Web/Wifi module (RJ45) en temperatuursensor (tegen vorstgevaar)	per stuk	2.825,00
C 07 72.004	idem als C 07 72.002	per 5 stuks	2.310,00
C 07 72.006	idem als C 07 72.002	per 10 stuks	2.235,00
C 07 72.003	PoolCop Evolution 2" kit, uitgevoerd met PoolCopilot Web/Wifi module (RJ45) en temperatuursensor (tegen vorstgevaar)		3.180,00
C 07 72.005	idem als C 07 72.003	per 5 stuks	2.620,00
C 07 72.007	idem als C 07 72.003	per 10 stuks	2.525,00

Stap 2 van 5 - Kies aansluitset obv filter

of ter plekke zelf te voorzien.



C 07 72.040

C 07 72.010	Aansluitset voor Calplas/Fiberplast filter 1½"	65,00
C 07 72.012	Aansluitset voor Hayward filter 1½"	70,00
C 07 72.014	Aansluitset voor Astral filter 1½"	70,00
C 07 72.018	Aansluitset voor Pentair filter 1½"	130,00
C 07 72.020	Aansluitset voor Waterco filter 1½"	67,00
C 07 72.011	Aansluitset voor Calplas/Fiberplast filter 2"	65,00
C 07 72.013	Aansluitset voor Hayward filter 2"	115,00
C 07 72.015	Aansluitset voor Astral filter 2"	89,00
C 07 72.019	Aansluitset voor Pentair filter 2"	150,00
C 07 72.021	Aansluitset voor Waterco filter 2"	95,00

Stap 3 van 5 - Kies sensor obv gekozen waterbehandeling



C 07 72.030

C 07 72.040	Sensor set pH/Redox, platinum uitvoering	190,00
C 07 72.041	Sensor set pH/Redox, zilver uitvoering (voor zout-elektrolyse)	190,00

Stap 4 van 5 - Kies niveauregeling obv uitvoering zwembad



C 07 72.031

C 07 72.030	Niveauregeling set voor skimmerbaden	285,00
C 07 72.031	Niveauregeling set voor overloopbaden	285,00

Stap 5 van 5 - Kies gewenste opties

Relais uitbreidingsset



C 07 72.050

C 07 72.050	Relaismodule XM8 (8 kanaals)	385,00

Doseerpompen

Indien PoolCop de dosering van pH en chloor (sensor platinum) moet regelen zijn er 2 doseerpompen nodig. Indien er gekozen wordt voor zout-elektrolyse (sensor set-zilver) is er slechts 1 doseerpomp nodig, de elektrolyse wordt dan aangestuurd door de PoolCop.



D 08 23.004

D 08 23.004	Stenner Econ VS doseerpomp regelbaar, 0,15-1,20 liter/uur, 230 V	325,00
D 08 05.182	Zuiglans universeel, voorzien van deksel en BNC connector	86,00

Lekbakken

Compact, 47x47x28cm (LxBxH), geschikt voor 20, 25, 30 en 35 liter cans. Voorzien van schuine bodem zodat met de zuiglans alle vloeistof uit de can gezogen kan worden. Tevens voorzien van een uitsparing waarin de zuiglans kan worden vastgezet als de can gewisseld wordt.



D 08 05.182

D 08 05.195	Lekbak kleur zwart	87,00
D 08 05.196	Lekbak kleur wit	87,00



In hoofdstuk 5, pagina 84, staat een door ons samengesteld Aqua Easy prefab filterset compleet met PoolCop, handig en snel, Connect and Play.

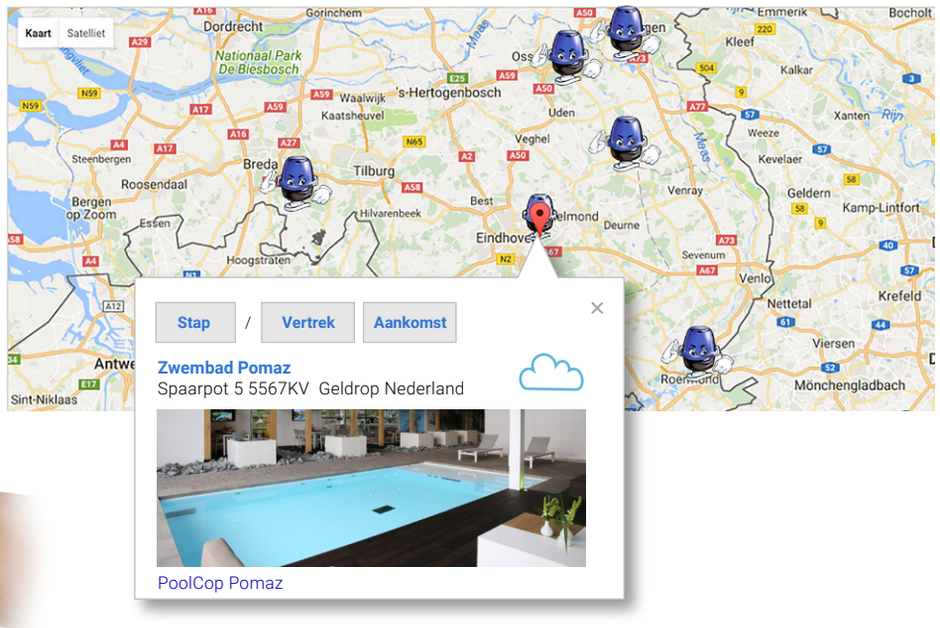
2018 Nieuw PRODUCT



PoolCopilot
Online Poolmanager

PoolCopilot Online Pool Management Systeem

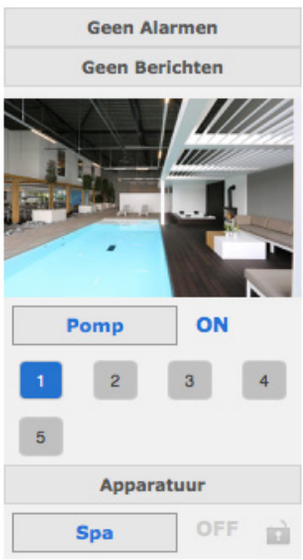
De PoolCopilot communicatiemodule verbindt de PoolCop met de PoolCopilot server. Deze module, direct verbonden en gevoed door de PoolCop, heeft een female RJ45 connector. Met behulp van een bijbehorende kabel dient de vaste verbinding met het internet ter plekke gemaakt te worden, voor maximale betrouwbaarheid. Het advies is om geen Wifi verbinding te gebruiken.
Het besturings- en monitoringssysteem is toegankelijk via www.poolcopilot.com via eigen browser op telefoon, tablet of laptop. Er hoeft geen separate software geïnstalleerd te worden.

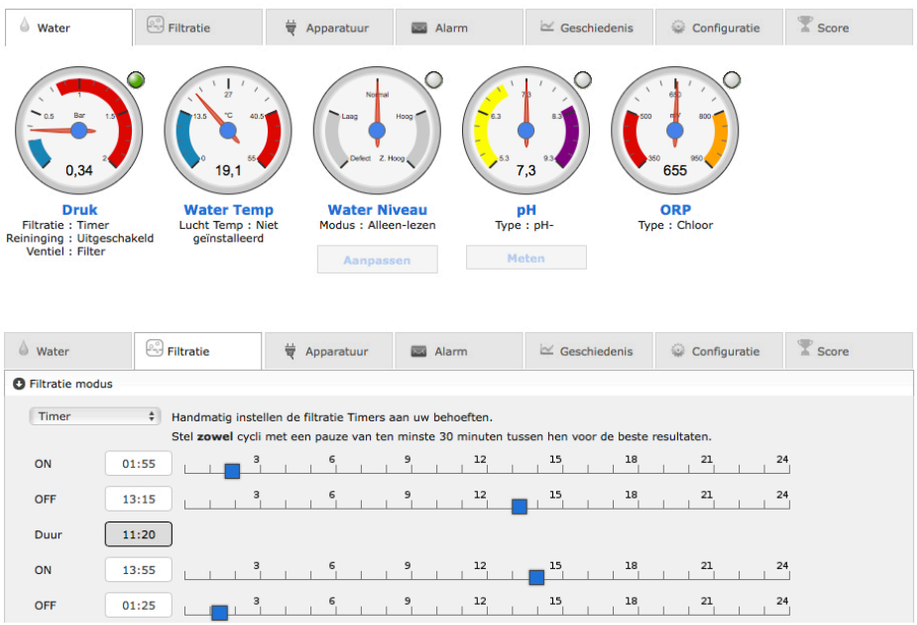




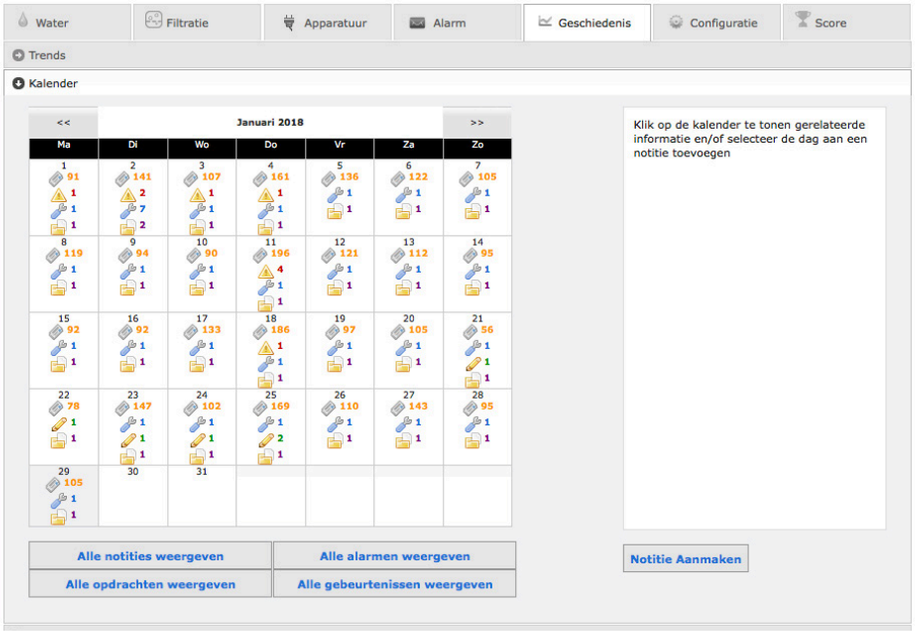
PoolCopilot, uw klantenbestand en service in beeld

PoolCop is een volledig autonome zwembadautomatisering en heeft diverse sterke features en functies. PoolCopilot, de server based applicatie, biedt de mogelijkheid om altijd en overal de PoolCop functies optimaal te raadplegen, sturen en beheersen. PoolCopilot biedt ;
- grafische, gebruiksvriendelijke omgeving, al uw zwembaden uitgerust met PoolCop in beeld
- beheer en service al uw zwembaden vanuit 1 omgeving mét mogelijkheid cameratoezicht
- historie van alle data en commando's
- grafieken en realtime trends
- alarmmeldingen and berichten per e-mail (instelbaar)
- locatie en weersverwachting in beeld
- automatische back-up van de configuratie en alle instellingen
- automatische synchronisatie van tijd, aangepast voor besparingen bij daglicht.









Evolutie

PoolCopilot vult de behoefte van de zwembadbouwer en gebruiker. Dat is een ontwikkeling die nooit stil staat, behoeftes veranderen, omwille van het tijdsbeeld of nieuwe technieken. De voordelen van deze ontwikkelingen zijn niet alleen een meerwaarde in gebruik. Het is ook nog eens kostenloos, want PoolCop wordt automatisch ge-update via haar eigen servers.





C 01 41.004



A 01 06.321



C 01 33.262



C 01 41.005

Mechanische niveauregelingen

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 01 41.004	Plieger mechanische niveauregelaar Eenvoudig te monteren en in te stellen (waterstand), chemicaliënbestendig en probleemloos functionerend.	14,10
A 01 06.321	MTS mechanische niveauregelaar, vlotterschakelaar	59,00
C 01 33.262	Allfit mechanische niveauregelaar	297,00
C 01 41.005	Astral mechanische niveauregelaar, eenvoudig te koppelen aan skimmer	26,95



C 15 53.017



C 15 53.019

Electronische niveauregelingen

C 15 53.017	OSF SNR-1609 electronische niveauregeling met schakelkast, uitgevoerd met vlotterschakeling met reed kontakt, inclusief tijdbewaking. Inclusief magneetventiel ½" - 2 weg 230 Volt, vaste in- en uitschakelvertraging, inclusief voelerkabel van 5 meter (te verlengen tot 50 meter). Wordt geleverd met rails en houder voor voelermontage.	480,25
C 15 53.019	OSF electronische niveauregeling met schakelkast, uitgevoerd met ingegoten capacitieve voeler (zwembadwater bestendig), inclusief tijdbewaking. Inclusief magneetventiel ½" - 2 weg 230 Volt, in- en uitschakelvertraging traploos instelbaar, inclusief voelerkabel van 3 meter (te verlengen tot 10 meter, mits afgeschermd). Inzetbaar tot een maximale watertemperatuur van 35°C. Wordt geleverd met rails en houder voor voelermontage.	486,00



B 19 52.021

Onderdelen OSF electronische niveauregelingen

	tbv OSF niveauregeling C 15 53.017	
B 19 52.021	Mini-vlotterschakelaar inclusief 5 meter kabel	140,65
B 19 65.094	OSF mini-vlotterschakelaar inclusief 15 meter kabel	239,00
E 19 22.017	Bürkert messing magneetventiel ½" - 2 weg 230 Volt	84,00
	tbv OSF niveauregeling C 15 53.019	
C 15 53.010	OSF capacitieve voeler inclusief 3 meter kabel	184,00
C 15 53.011	OSF capacitieve aanlegsensor (plaksensor), 2.5 meter kabel	202,00
E 19 22.017	Bürkert messing magneetventiel ½" - 2 weg 230 Volt	84,00



C 15 53.035

Aqua Easy buffertankbesturing

C 15 53.035	Aqua Easy buffertankbesturing (exclusief electroden), mogelijkheden voor minimaal / maximaal niveau, droogloopbeveiliging, gedwongen pompschakeling bij maximum niveau-overschreiding	359,00

Onderdelen Aqua Easy buffertankbesturing

C 01 44.000	Speck electrode voor C 15 53.035 met kunststof beschermingshuls en voelerkabel van 5 meter lang (te verlengen tot maximaal 25 meter)	71,00



E 19 22.017



E 19 22.009

4 electroden nodig voor de Aqua Easy buffertankbesturing (massa, leegloopbeveiliging en minimaal/maximaal niveau). Middels een 5e electrode kan, indien sprake is van een te hoog waterniveau in de buffertank, een schakeling gemaakt worden voor het (weg)pompen richting riool.

E 19 22.017	Magneetventiel ½" - 2 weg - 230 V messing Bürkert	84,00
E 19 22.009	Magneetventiel ¾" - 2 weg - 230 V messing	159,90



Aqua Easy breaktank

Voor alle toepassingen waar een onderbreking van de waterleidingnoodzakelijk is. Indien er stoffen toegevoegd worden aan het water, zoals chloor, geldt er een verplichting om een breaktank te plaatsen tussen aansluiting waterleidingmaatschappij en de zwembadinstallatie. Een breaktank is een reservoir welke geplaatst wordt tussen de watermeter en het vulpunt (mechanische/electronische niveauregelaar). De breaktank dient als buffer/onderbreking, die voorkomt dat zwembadwater terug kan lopen in het leidingnet. De 2 meegeleverde montagebeugels en bevestigingsmateriaal maken eenvoudige montage op wand of vloer mogelijk. 1 jaar fabrieksgarantie.

Artikelnummer	Omschrijving	€
D 15 53.044	Aqua Easy breaktank, inhoud 50 liter - Brede rechthoekige overloopbak gemonteerd op witte PE tank met mogelijkheid tot ø 50mm afvoer. - Pedrollo pomp 370 Watt-230 V. - Maximale capaciteit 2,4m³/uur / 2 bar - Maximale uitschakeldruk 3,1 bar. - Presflo drukregelaar On/Off. - Geleverd met 2 montagebeugels en bevestigingsmateriaal. - Aansluiting inlaat water ¾"M, aansluiting uitlaat water ½"M. - Afmetingen 65 x 30 x 80cm.	935,00
D 15 53.045	Aqua Easy breaktank, inhoud 105 liter - Brede rechthoekige overloopbak gemonteerd op witte PE tank met mogelijkheid tot ø 50mm afvoer. - Pedrollo pomp 550 Watt-230 V. - Maximale capaciteit 3,9m³/uur / 2 bar - Maximale uitschakeldruk 5,2 bar. - Presflo drukregelaar On/Off. - Geleverd met 2 montagebeugels en bevestigingsmateriaal - Aansluiting inlaat water ¾"M, aansluiting uitlaat water ½"M. - Afmetingen 65 x 30 x 114cm.	1.192,00
D 15 53.046	Aqua Easy breaktank, inhoud 250 liter - Brede rechthoekige overloopbak gemonteerd op witte PE tank met mogelijkheid tot ø 50mm afvoer. - Pedrollo pomp 550 Watt-230 V. - Maximale capaciteit 3,9m³/uur / 2 bar - Maximale uitschakeldruk 5,2 bar. - Presflo drukregelaar On/Off. - Geleverd met 2 montagebeugels en bevestigingsmateriaal - Aansluiting inlaat water ¾"M, aansluiting uitlaat water ½"M. - Afmetingen 83 x 33 x 150cm.	1.374,00



E 09 46.004

Watermeter

E 09 46.004	Watermeter, voor meting hoeveelheid toegevoegd suppletie-water 1" aansluitingen, doorlaat water is ¾" (maximaal 5 m³/uur)	91,00

Spectravision™ lighting

3 available diameters: 50, 100 and 170mm
Programmable white and 11 RGB colour modes with smooth transitions
A wide selection of faceplates available for personalization
Resin filled NoAir™ housing: impossible for water to infiltrate the light
The use of high quality polymers makes the light salt electrolysis compatible
Easy to install thanks to features like QuickConnect™, PressFit™ and ClickOn™



Adagio PRO

Duratech™ heat pumps

Capable of heating and cooling swimming pools, ponds and spas all year round
Running quietly thanks to low noise multi speed fan
High COP, also at low outside temperature
Corrosion proof and chlorine resistant thanks to the use of Titanium and ABS parts
Microprocessor controlled and equipped with electronic display for easy operation



Dura PRO

2018 Nieuw PRODUCT

Speck meetwaterpomp V600

pagina 201

Een rotatiepomp met peripheral waaier, zorgt voor een continue waterflow door de chloormeetcel.



8 meet- en regeltechniek



Aqua Easy Next pH/Redox regeling

Een krachtige microprocessor gestuurde regeling, bewezen kwaliteit en stabiliteit, met intuïtief Nederlandstalig menu. Toe te passen tot een maximale (buiten)zwembad inhoud van 130m³. Standaard uitgevoerd met hoogwaardige meetcel voor de meest zuivere en betrouwbare meting (zie kader voor uitleg). De Stenner doseerpompen zijn zeer stil en betrouwbaar, doordat de slangen eenvoudig te vervangen zijn zeer onderhoudsvriendelijk. Voorzien van doseertijdbegrenzing, inschakelvertraging en softwarematige bewaking zodat pH en chloor nooit tegelijk gedoseerd kan worden. **Deze regeling wordt bij Pomaz in eigen beheer samengebouwd en ondersteund met 2 jaar garantie.**

Kenmerken;
- Meetbereik: pH 0-14, Redox/ORP 0-1000mV.
- Elektroden met BNC connector aansluiting. Met 10 meter meetwaterslang 8x10mm, aansluitnippel ¼"M, zuiglanzen, buffervloeistof en reserveslang doseerpomp. Aan te sluiten middels 2 aanboorzadels ½".
- Elektrodehuis/meetcel, voorzien van voorfilter en kraantjes, is zeer eenvoudig (middels 2 torxschroeven in montageplaat) te demonteren voor onderhoud en reiniging.
- Voorzien van twee Stenner doseerpompen (maximale capaciteit 3,15 liter/uur) welke door 230V 2A relaiscontacten worden aangestuurd. Ook is het mogelijk via twee ingebouwde reedrelais frequentie gestuurde doseerpompen aan te sluiten.
- 1 LED voor alarm.
- Flowbewaking (BNC bus voor reedcontact).
- Voorzien van twee BNC ingangen voor een niveauschakelaar van de meegeleverde zuiglanzen, zowel pH als chloor worden apart in het display weergegeven bij leegmelding (met alarmmelding).
- Ingang voor doseerblokkering van filterbesturing/schakelkast.
- Behoud van alle instellingen bij stroomuitval.
- Menutaal in 4 talen, inclusief Nederlands.
- Eenvoudig te kalibreren.
- Mogelijkheid om een vlokpomp aan te sluiten welke via het flowcontact wordt gecontroleerd.

Artikelnummer	Omschrijving	€
D 08 05.175	Aqua Easy Next pH/Redox regeling	1.994,00



Aqua Easy Next pH/Redox/DAISY regeling

Gelijk aan D 08 05.175, echter inclusief vlokdoseerpompen voor APF en ACO dosering, **volledig passend in het DAISY concept**. De vlokdoseerpomp is vergrendeld met de flowbeveiliging. Deze regeling wordt bij Pomaz in eigen beheer samengebouwd en ondersteund met 2 jaar garantie.

Artikelnummer	Omschrijving	€
D 08 05.208	Aqua Easy Next pH/Redox DAISY regeling (+ APF/ACO dosering)	2.630,00

Voordelen pH/Redox meting met meetcel Aqua Easy Next regelingen;
- een zuivere meting, de Redoxwaarde is direct afhankelijk van het vuil in het bad. Vervuiling of afzetting op de electrode leidt tot foutieve meetwaardes.
- voorzien van flowbewaking.
- meetwatersnelheid door middel van kraantjes af te stellen, flow instelbaar.
- het meetwater bevindt zich in een by-pass wat beter is voor de electrode (minder onderhoud, langere levensduur).
- het meetwater is zuiver door het voorfilter waardoor de electrode minder snel vuil wordt.
- zeer eenvoudig te onderhouden, middels 2 torxschroeven los te maken (schroefdraad in achterpaneel).

Accessoires Aqua Easy Next regelingen



D 08 05.195



D 08 05.196

Lekbakken

Compact, 47x47x28cm (LxBxH), geschikt voor 20, 25, 30 en 35 liter cans. Voorzien van schuine bodem zodat met de zuiglans alle vloeistof uit de can gezogen kan worden. Tevens voorzien van een uitsparing waarin de zuiglans kan worden vastgezet als de can gewisseld wordt.

Artikelnummer	Omschrijving	€
D 08 05.195	Lekbak kleur zwart	87,00
D 08 05.196	Lekbak kleur wit	87,00



D 09 50.014

ZPM - statische mixers

Standaard geleverd inclusief (lijm)koppelingen, exclusief injectieventiel met terugslagklep. Ondergenoemde ZPM's zijn voor nagenoeg alle privé-zwembaden geschikt, voor grotere capaciteiten zie hoofdstuk 5 van deze catalogus.

D 09 50.015	ZPM - statische mixer DN50/2"M - 2 vinnen, tbv APF, voor het filter te plaatsen	208,00
D 09 50.014	ZPM - statische mixer DN50/2"M - 3 vinnen, tbv ACO, na het filter te plaatsen	235,00
D 09 50.019	Injectieventiel ½", voorzien van terugslagklep	23,00



C 12 65.128-PL



C 12 65.131

C 12 65.128-PL	APF privé - in 20 kg can	per can	67,00
C 12 65.130	ACO - in 5 kg can (overdoos 4 stuks)	per can	29,00
C 12 65.131	ACO - in 20 kg can	per can	79,00



N 08 05.207



D 08 23.002



D 08 23.003

N 08 05.207	Aqua Easy pH-/Redox en Temperatuur simulator Simuleert het signaal van een pH-/Redox én temperatuurvoeler (PT1000) zodat de sturingskast snel gecontroleerd kan worden. Ook toe te passen voor andere meet- en regelapparatuur.	150,00

Onderdelen Aqua Easy Next regelingen



D 08 05.176



D 08 05.197

D 08 23.002	Stenner mini doseerpomp 3,15 liter, 230 Volt	268,00
D 08 23.003	Stenner vlokpomp 1,3 - 70ml/uur, 230 Volt	420,00
B 19 13.114	Stenner doseerslang	26,00
D 08 05.176	Aqua Easy meetcel polypropyleen, compleet met voorfilter en kogelkraantjes	425,00
D 08 05.197	Voorfilter Aqua Easy voor meetcel compleet	89,00



D 08 05.183

D 08 05.184

D 08 05.183	pH elektrode met BNC connector en 0,75 meter kabel	77,00
D 08 05.184	Redox elektrode met BNC connector en 0,75 meter kabel	87,00



B 19 57.923



D 08 05.182

B 19 57.923	Elektrode beschermhouder (bv. voor winteropslag)	29,50
D 08 05.182	Zuiglans universeel, voorzien van deksel en BNC connector	86,00
D 08 05.164	Buffervloeistof pH 4, 50ml	7,50
A 12 77.624	Buffervloeistof pH 7, 50ml	7,50
A 12 77.627	Buffervloeistof pH 9, 50ml	7,50
A 12 77.628	Buffervloeistof +468 mV, 50ml	7,50
B 19 22.042	Voorfilter meetwatercel ¼"F	38,50

Station
Basis regel-/besturingskast, eenvoudig modulair samen te stellen/uit te breiden. Creëer een eigen "op maat" meet- en regelkast.

Aquascenic
Hydrolyse i.c.m. koper-/zilver ionisatie, de basis voor chloorarm zwemmen.

Oxilife
Hydrolyse apparaat, uit te breiden naar wens.

DA-GEN
Compleet Hydrolyse apparaat, samengebouwd op paneel met alle benodigde opties. Indien ingezet i.c.m. DAISY (= DAISY+): "zwemmen in drinkwater".

Sugar Valley intelligente sturingen en regelingen

Sugar Valley is al ruim 20 jaar fabrikant van elektronische waterbehandelingsapparaten voor zwembaden en de industrie. De visie is om apparaten te ontwikkelen die het gebruik van (vloeibaar)chemie minimaliseren. Uniek is de mono polaire cel welke Sugar Valley toepast bij haar producten, met veel voordelen ten opzichte van bipolaire cellen. Het hoge Ampèrage bij een laag Voltage leent zich voor het toepassen van hydrolyse als desinfectiemethode. Ook legt men zich toe op de technologie om regelingen extern te kunnen benaderen. De combinatie van deze twee specialisaties heeft ertoe geleid dat men toonaangevend is op het gebied van betrouwbare meet-& regelsystemen waarbij waterbehandeling en pool management hand in hand gaan, ook op afstand.

De hardware van alle regelingen die wij aanbieden is in de basis gelijk is, net zoals de software. Kortom; als u één apparaat kent, is de stap naar andere apparaten heel klein. Alle Sugar Valley apparaten zijn modulair en kunnen naar wens worden samengesteld en uitgebreid. Elk Sugar Valley product kan worden uitgevoerd met een WiFi module waardoor integratie met het thuis-/bedrijfsnetwerk eenvoudig is. Ideaal voor de zwembadbouwer/installateur om het zwembad op afstand te monitoren. Dit maakt de service naar de klant toe eenvoudiger en efficiënter maakt. Ideaal voor de gebruiker om middels de gebruiksvriendelijke app met een pc, tablet of smartphone de belangrijkste functies te bedienen.

Als distributeur van Sugar Valley bieden wij een doordacht programma waarvan we alle kennis in huis hebben voor optimale ondersteuning en nazorg. De Sugar Valley sturingen en regelingen zijn geheel naar wens configureerbaar, met uitzondering van de DA-GEN want deze is reeds compleet geconfigureerd, samengebouwd en aangesloten. De DA-GEN is een product wat speciaal voor en door Dryden Aqua, Aqua Solar en Pomaz is ontwikkeld voor het DAISY+ concept. DAISY+ staat voor de allerbeste waterkwaliteit met als resultaat: "zwemmen in drinkwater" (zie uitleg hoofdstuk 5).

Specificaties Sugar Valley regelingen

Model	Station	Aquascenic	Oxilife	DA-GEN
Algemeen				
Toepassing (advies)	zwembad	zwembad/-vijver	zwembad	zwembad
Gemonteerd op paneel en aangesloten	✗	✗	✗	√
Modulair uit te breiden	√	√	√	√
Beveiligd met flowswitch	optie	optie	optie	√
Kleur omkasting	oranje/zwart	grijs/zwart	groen/zwart	zwart
Kast spatwater dicht	nee	nee	nee	ja
Waterbehandeling				
Automatische pH regeling	optie	optie	optie	√
Oxidatie middels	keuze	hydrolyse en ionisatie	hydrolyse en chloor	hydrolyse en chloor
Uitgangspunt zoutconcentratie	✗	1,0 gr/liter	1,5 gr/liter	1,0 gr/liter
Streefwaarde TDS	✗	1200	1800	1200
Ultgangspunt vrijchloor	✗	0,5-1,0 gr/liter	0,5-1,0 gr/liter	0,1-1,0 gr/liter
Vlokdosering (APF)	optie	optie	optie	√
Zuiglans	optie	optie	optie	√
TDS handmeter	optie	optie	optie	√
Pool Management				
Stroomgestuurde uitgangen, aantal	3	3	3	3
Potentiaalvrije uitgangen, aantal	4	4	4	4
Wifi module	optie	optie	optie	√
Temperatuur sensor	optie	optie	optie	√
Geleidbaarheidsmeting (mS)	✗	✗	✗	optie
Filterbesturing	√	√	√	√
Verlichting sturing	√	√	√	√
Verwarming sturing	√	√	√	√
Aansturen variabele pompsnelheden	√	√	√	√
Aansturen Aqua Easy terugspoelventiel	√	√	√	√



Sugar Valley Station modulaire sturing/regeling

Automatische sturing voor het meten en regelen van pH, redox, vrij chloor en geleidbaarheid. Inclusief Pool Management functies voor filter-/terugspoeltijden, pompsnelheden, verlichting, verwarming etc. De regeling is modulair, functies naar wens samen te stellen en uit te breiden. Optioneel te voorzien van Wifi-module zodat de waterkwaliteit 24/7 op afstand gemonitord en bijgestuurd kan worden door de gebruiker en installateur.
2 jaar garantie op regelkast, 6 maanden op electroden.

Kenmerken
- Afmeting behuizing 220 x 270 x 115mm (bxhxd), dichtheidsklasse IP54.
- Kleurendisplay 2,8" TFT, uitneem-/verplaatsbaar (tot 1200 meter), 7-talig incl. Nederlands.
- Alarmmelding voor overdosering pH, maximale doseertijd pH en foutmeldingen registratie.
- Registreert aantal bedrijfsuren.
- Voorzien van 3 stroom gestuurde relais 110-230 Volt.
- Voorzien van 4 potentiaal vrije programmeerbare uitgangen.
- Electrodenhouder met lijmverbinding.

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 08 10.049	Sugar Valley Station	680,00

Modules Sugar Valley Station

C 08 10.050	Temperatuur meting	92,50
C 08 10.054	Redox module	430,00
C 08 10.057	pH module	330,00
C 08 10.055	Vrij chloor (Amperometrisch)	1.600,00
C 08 10.066	WiFi module	435,00
C 08 10.093	Ethernet/LAN module	460,00

Accessoires Sugar Valley Station

D 08 23.004	Doseerpomp Stenner Econ VS regelbaar (0,15-1,20 liter) voor zuur en ACO	325,00
C 08 10.082	Flowswitch	104,00
C 08 10.053	Zuiglans	101,00
C 08 05.195	Lekbak zwart	87,00
C 08 05.196	Lekbak wit	87,00
C 19 03.101	Aansluitset sok voor 2 electroden (50/63 - 2x ½"F)	41,00
C 19 03.102	Aansluitset sok voor 2 electroden en 1x flow switch (50/63 - 1x ¾"F en 2x ½"F)	43,00
C 19 03.103	Aansluit sok voor 1 elektrode, 50/63 met 1x ½"F aansluiting	36,00
C 08 10.060	Wandmontage houder voor TFT display	58,00
C 08 10.062	Kabel met connectoren voor TFT display, 20 meter	50,00

Configuratie-voorbeeld Sugar Valley Station

(uitgevoerd als pH/Redox regeling)

C 08 10.049	Station automatische regeling	1 stuks	680,00
C 08 10.054	Module Redox	1 stuks	430,00
C 08 10.057	Module pH	1 stuks	330,00
C 08 23.004	Doseerpomp Stenner Econ VS (1 x pH / 1 x chloor)	2 stuks	650,00

Totaal Pool Station als pH-/Redoxregeling C 2.090,00
(inclusief Pool Management functies)



Sugar Valley Aquascenic Hydrolyse&Koper/zilver-ionisatie

Chloorarm zwemmen, door het combineren van hydrolyse en koper-/zilverionisatie in 1 intelligente automatische sturing. Hydrolyse zorgt voor oxidatie zonder desinfectie bijproducten, met een klein beetje chloor voor depot desinfectie. Ionisatie (Cu-Ag) zorgt voor afdoding algen, bacteriën en stimuleert tevens het vlokkingsproces. Geen chloordosering van natrium hypochloriet (NaClO) meer nodig. Inclusief Pool Management functies voor filter-/terugspoeltijden, pompsnelheden, verlichting, verwarming etc. Voorzien van flowbewaking, gassensor en alarm management. De regeling is modulair, functies naar wens samen te stellen en uit te breiden. Optioneel te voorzien van Wifi-module zodat de waterkwaliteit 24/7 op afstand gemonitord en bijgestuurd kan worden door de gebruiker en installateur. 2 jaar garantie op regelkast, 6 maanden op electroden, 500 uren op de cel.

Kenmerken

- Afmeting behuizing 220 x 270 x 115mm (bxhxd), dichtheidsklasse IP54.
- Kleurendisplay 2,8" TFT, uitneem-/verplaatsbaar (tot 1200 meter), 7-talig incl. Nederlands.
- Flowbewaking via flow switch (optie).
- Alarmmelding op ontbreken flow, te laag zoutgehalte, overdosering pH, maximale doseertijd pH, communicatiefout en foutmeldingen registratie.
- Cel voorzien van 4 titanium platen mono polair, met als voordeel dat deze bij een laag voltage en een hoog ampèrage een hoog rendement leveren.
- Automatische instelbare cel reiniging, programmeerbaar van 1 tot 24 uur.
- Intensiteit productie, afhankelijk van positie afdekking, van 0-100% instelbaar.
- Registreert aantal bedrijfsuren.
- 3 stroomgestuurde relais 110-230V en 4 potentiaal vrije programmeerbare uitgangen.
- Electrodenhouder met schroefdraad 2"M, ionisatie cel met aansluiting ø63mm.

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 08 11.000	Sugar Valley Aquascenic HD1, voor privé-zwembad met een inhoud tot 65m³ (<28°C) of 40m³ (>28°C)	1.678,00
C 08 11.001	Sugar Valley Aquascenic HD2, voor privé-zwembad met een inhoud tot 110m³ (<28°C) of 80m³ (>28°C)	2.490,00
C 08 11.002	Sugar Valley Aquascenic HD3, voor privé-zwembad met een inhoud tot 200m³ (<28°C) of 125m³ (>28°C)	3.690,00

Waar op te letten bij koper/zilverionisatie?
Koper- en zilverionisatie wordt al meerdere decennia toegepast
Koper en zilver zijn sterke oxidanten die bacteriën en algen afdoden en daarnaast de vlokking bevorderen. Het levert sprankelend water op, zonder gebruik van chloor of andere chemie. Het is wel van belang om het juiste kopergehalte te realiseren. Een te hoge koperwaarde leidt tot kleurreacties die zichtbaar worden op de zwembadwanden en op haren. We adviseren daarom om met een lage dosering te starten en pas na een maand eventueel een hogere dosering te kiezen. Uitgangspunt is een kopergehalte van <0,5 ppm

Accessoires Sugar Valley Aquascenic

C 08 10.050	Temperatuur meting	92,50
C 08 10.054	Redox module	430,00
C 08 10.057	pH module	330,00
C 08 10.066	Wifi module	435,00
C 08 10.093	Ethernet/LAN module	460,00
C 08 10.058	Doseerpomp Sugar Valley regelbaar, 1,5 liter	155,00
D 08 23.004	Doseerpomp Stenner Econ VS regelbaar (0,15-1,20 liter) voor zuur en ACO	325,00
C 08 10.082	Flowswitch	104,00
C 08 10.053	Zuiglans	101,00
C 08 05.195	Lekbak zwart	87,00
C 08 05.196	Lekbak wit	87,00
C 19 03.101	Aansluitset sok voor 2 electroden (50/63 - 2x ½"F)	41,00
C 19 03.102	Aansluitset sok voor 2 electroden en 1x flow switch (50/63 - 1x ¾"F en 2x ½"F)	43,00
C 19 03.103	Aansluit sok voor 1 electrode, 50/63 met 1x ½"F aansluitingen	36,00
C 08 10.060	Wandmontage houder voor TFT display	58,00
C 08 10.062	Kabel met connectoren voor TFT display, 20 meter	50,00

Onderdelen Sugar Valley Aquascenic

C 08 10.067	pH elektrode t/m 2017	103,00
C 08 10.068	Redox elektrode t/m 2017	131,00
C 08 10.086	pH glas elektrode vanaf 2018	79,00
C 08 10.087	Redox glas elektrode vanaf 2018	89,00
B 08 10.071	Hydrolyse cel HD1, celplaten exclusief behuizing	435,00
B 08 10.072	Hydrolyse cel HD2, celplaten exclusief behuizing	684,00
B 08 10.073	Hydrolyse cel HD3, celplaten exclusief behuizing	1.012,00
B 19 03.001	Koper/zilver elektrode	180,75
B 19 03.002	Wartel voor koper/zilver elektrode, inclusief O-ring	53,00
E 19 03.022	Elektrodenhuis HD1 voor 2 electroden, 2"M	284,00
E 19 03.024	Elektrodenhuis HD2 voor 4 electroden, 2"M	356,00
E 19 03.026	Elektrodenhuis HD3 voor 6 electroden, 2"M	526,00



Sugar Valley Oxilife Hydrolyse & Elektrolyse

Maximale desinfectie bij een minimale chloorproductie, door het combineren van hydrolyse en zoutelektrolyse in 1 intelligente automatische sturing. Hydrolyse zorgt voor oxidatie zonder desinfectie bijproducten. Zoutelektrolyse zorgt voor kleine hoeveelheid chloor voor depot desinfectie. Geen chloordosering van natrium hypochloriet (NaClO) meer nodig.
Inclusief Pool Management functies voor filter-/terugspoeltijden, pompsnelheden, verlichting, verwarming etc. Voorzien van flowbewaking, gassensor en alarm management.
De regeling is modulair, functies naar wens samen te stellen en uit te breiden. Optioneel te voorzien van Wifi-module zodat de waterkwaliteit 24/7 op afstand gemonitord en bijgestuurd kan worden door de gebruiker en installateur.
2 jaar garantie op regelkast, 6 maanden op electroden, 500 uren op de cel.

Kenmerken
- Afmeting behuizing 220 x 270 x 115mm (bxhxd), dichtheidsklasse IP54.
- Kleurendisplay 2,8" TFT, uitneem-/verplaatsbaar (tot 1200 meter), 7-talig incl. Nederlands.
- Flowbewaking via flow switch (optie).
- Alarmmelding op ontbreken flow, te laag zoutgehalte, overdosering pH, maximale doseertijd pH, communicatiefout en foutmeldingen registratie.
- Cel voorzien van 4 of 5 titanium platen mono polair, met als voordeel dat deze bij een laag voltage en een hoog ampèrage een hoog rendement leveren.
- Automatische instelbare cel reiniging, programmeerbaar van 1 tot 24 uur.
- Intensiteit hydrolyse van 0-100% instelbaar.
- Registreert aantal bedrijfsuren.
- 3 stroomgestuurde relais 110-230V en 4 potentiaal vrije programmeerbare uitgangen.
- Ionisatiecel met lijmverbinding 63mm.

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 08 11.011	Sugar Valley Oxilife OX1, voor privé-zwembad met een inhoud tot 65m³ (<28°C) of 40m³ (>28°C)	1.220,00
C 08 11.012	Sugar Valley Oxlife OX2, voor privé-zwembad met een inhoud tot 120m³ (<28°C) of 80m³ (>28°C)	1.750,00
C 08 11.013	Sugar Valley Oxlife OX3, voor privé-zwembad met een inhoud tot 200m³ (<28°C) of 130m³ (>28°C)	2.495,00

Hydrolyse is een ideale manier van waterbehandeling omdat dit proces zorgt voor oxidatie middels vrije radicalen. Vrije radicalen vormen een zeer effectieve oxidant dat water in seconden desinfecteert, zonder desinfectie bijproducten. Maar hoe werkt het dan?
Hydrolyse kan gezien worden als het omgekeerde van een condensatiereactie. Door een elektrische spanning door het water te leiden wordt de chemische verbinding (moleculen) van water gesplitst. Water (H2O) wordt opgedeeld in waterstof (H2, 2 delen) en zuurstof (O, 1 deel). Er ontstaan diverse zuurstofverbindingen die elektronen verliezen. De belangrijkste hierbij is de OH- radicaal, ofwel de vrije radicaal. Hydrolyse vindt plaats bij een lage geleidbaarheid van het water, welke afhankelijk is van de hoeveelheid mineralen/zouten in het water (TDS) en de watertemperatuur. Hoe lager de geleidbaarheid, hoe meer vrije radicalen en andere zuurstofverbindingen en hoe minder productie chlooratomen. Hoe hoger de geleidbaarheid (hoe hoger het zoutgehalte), hoe meer chloor er zal worden geproduceerd (=elektrolyse). Omdat we de productie van vrije radicalen willen maximaliseren en de productie van chloor (voor depot desinfectie) willen minimaliseren houden we de geleidbaarheid van het water op het laagst mogelijke niveau, maar wel voldoende om het gewenste chloorniveau te kunnen bereiken. Bij Hydrolyse is het van belang dat de filtratie perfect is.

Accessoires Sugar Valley Oxilife

C 08 10.050	Temperatuur meting	92,50
C 08 10.054	Redox module	430,00
C 08 10.057	pH module	330,00
C 08 10.066	Wifi module	435,00
C 08 10.093	Ethernet/LAN module	460,00
D 08 23.004	Doseerpomp Stenner Econ VS regelbaar (0,15-1,20 liter) voor zuur en ACO	325,00
C 08 10.082	Flowswitch	104,00
C 08 10.053	Zuiglans	101,00
C 08 05.195	Lekbak zwart	87,00
C 08 05.196	Lekbak wit	87,00
C 19 03.101	Aansluitset sok voor 2 electroden (50/63 - 2x ½"F)	41,00
C 19 03.102	Aansluitset sok voor 2 electroden en 1x flow switch (50/63 - 1x ¾"F en 2x ½"F)	43,00
C 19 03.103	Aansluit sok voor 1 electrode, 50/63 met 1x ½"F aansluitingen	36,00
C 08 10.060	Wandmontage houder voor TFT display	58,00
C 08 10.062	Kabel met connectoren voor TFT display, 20 meter	50,00

Onderdelen Sugar Valley Oxilife

C 08 10.067	pH elektrode t/m 2017	103,00
C 08 10.068	Redox elektrode t/m 2017	131,00
C 08 10.086	pH glas elektrode vanaf 2018	79,00
C 08 10.087	Redox glas elektrode vanaf 2018	89,00
B 08 10.071	Hydrolyse cel HD1, celplaten exclusief behuizing	435,00
B 08 10.072	Hydrolyse cel HD2, celplaten exclusief behuizing	684,00
B 08 10.073	Hydrolyse cel HD3, celplaten exclusief behuizing	1.012,00



Dryden Aqua Generator (DA-GEN)

De DA-GEN maakt zwemmen in drinkwater kwaliteit mogelijk, indien gecombineerd met het DAISY® concept. De kwaliteit van zwembadwater is afhankelijk van vier sleutel factoren: 1) zwembad hydrauliek, 2) Filtratie en vlokking, 3) oxidatie/desinfectie en 4) vers water toevoer. De zwembadbouwer is verantwoordelijk voor het design van de juiste zwembad hydrauliek. Het gaat daarbij om het bereiken van de juiste maximale flow door het hele zwembad zodat de circulatie en turn over perfect is. De best mogelijke filtratie en vlokking wordt gerealiseerd met DAISY® omdat DAISY® is ontwikkeld om de groei van algen en pathogenen te minimaliseren. Desalniettemin is er altijd nog een desinfectiebehoefte. De meest effectieve desinfectanten zijn de zogenaamde Vrije Radicalen.

Vrije Radicalen hebben een zeer sterk oxiderend vermogen, maar de reactietijd is erg kort. Juist daarom is er ook behoefte aan een buffer (depot) desinfectie welke continue in het water aanwezig is. Het meest geschikte product voor deze depot desinfectie is een klein beetje chloor.

Met de DA-GEN worden beide behoeftes ingevuld. Omdat de DA-GEN altijd dient te worden gecombineerd met een DAISY® systeem, waarbij de filtratie perfect zal zijn, is een kleine hoeveelheid chloor van 0,1-0,3 mg/L voldoende om voldoende desinfectiebuffer te hebben. Dat is zo weinig dat het nauwelijks nog merkbaar is. Het is minder chloor dan in vele landen wordt toegevoegd aan het drinkwater, vandaar dat we kunnen zeggen dat u met DAISY+® zwemt in drinkwater kwaliteit.

Hoe dan?

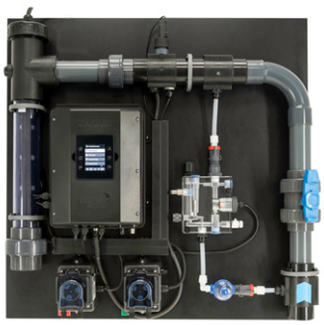
De DA-GEN combineert twee technieken die samen de juiste desinfectie bewerkstelligen. Hydrolyse creëert Vrije Radicalen (OH- radicalen) welke zorgen voor oxidatie zonder desinfectie bijproducten. Daarnaast zorgt elektrolyse voor een kleine hoeveelheid chloor voor de depot desinfectie. Om de DA-GEN haar werk te kunnen laten doen, moet het water geleidbaar worden gemaakt. Dat kan door mineralen/zouten toe te voegen aan het water in de zin van zout (NaCl) of Magnesiumchloride (MgCl2). Bij de DA-GEN volstaat een lage geleidbaarheid. Het uitgangspunt is om een geleidbaarheid te realiseren van 1200 ppm (= ca. 2150mS). Juist bij deze lage geleidbaarheid zal de Hydrolysecel vooral Vrije radicalen produceren. Een geleidbaarheid van 1200 ppm wordt bewerkstelligd indien als basis wordt genomen dat er ongeveer 1 kg zout (NaCl) per m3 badinhoud dient te worden toegevoegd.

De DA-GEN is een systeem inclusief Pool Management functies voor filter-/terugspoeltijden, pompsnelheden, (tuin)verlichting, irrigatie, verwarming etc. De DA-GEN is ook voorzien van flowbewaking, gassensor en alarm management. De regeling is standaard reeds compleet maar kan naar wens worden uitgebreid met bijvoorbeeld geleidbaarheidsmeting, wat wij overigens sterk adviseren. Standaard is de DA-GEN voorzien van Wifi-module zodat de waterkwaliteit 24/7 op afstand gemonitord en bijgestuurd kan worden door de gebruiker en installateur. De speciale DA-GEN app maakt bediening met smartphone/tablet mogelijk. 2 jaar garantie op regelkast, 6 maanden op electroden, 500 uren op de cel.

Kenmerken

- Samengebouwd en aangesloten op paneel, plug-and-play.
- Wordt geleverd met Stenner regelbare pH pomp en Stenner Econ LD vlokpomp voor APF® en zuiglanzen.
- 3 programmeerbare potentiaal vrije uitgangen.
- Afmeting regelkast 220 x 290 x 165mm (bxhxd), dichtheidsklasse IP56.
- Kleurendisplay 2,8” TFT, uitneem-/verplaatsbaar (tot 1200 meter), 7-talig incl. Nederlands.
- Alarmmelding op ontbreken flow, te laag zoutgehalte, overdosering pH, maximale doseertijd pH, communicatiefout en foutmeldingen registratie.
- Cel voorzien van 4 of 5 titanium platen mono polair, met als voordeel dat deze bij een laag voltage en een hoog Ampèrage een hoog rendement leveren.
- Automatische instelbare cel reiniging, programmeerbaar van 1 tot 24 uur.
- Intensiteit hydrolyse van 0-100% instelbaar.
- Registreert aantal bedrijfsuren.
- Inclusief TDS handmeter.

DAISY+ staat voor de allerbeste waterkwaliteit. Wij beloven kristalhelder sprankelend water. Omdat we door optimale filtratie kunnen werken op een zeer laag chloorgehalte, **adviseren wij om de Vrij chloor meting te kiezen** omdat Vrij chloor meting accurater is dan de Redox meting.





C 08 10.002 DA-GEN en toebehoren





C 08 10.013 DA-GEN en toebehoren



De DA-GEN is een product wat wij in eigen beheer assembleren, waarbij we elke verbetering eerst zelf goed overwegen.
Met ingang van 2018 is de DA-GEN voorzien van hoogwaardige glaselektroden en regelbare Stenner pH pomp.

DA-GEN compleet obv Vrij chloor meting, voorgemonteerd op paneel (75 x 75cm)

Artikelnummer	Omschrijving	Chloorproduktie in gram TDS1200	TDS2400	Maximale badinhoud in m³, privé	€
C 08 10.001	DA-GEN compleet 45-VC	7	15	45	5.250,00
C 08 10.002	DA-GEN compleet 90-VC	15	30	90	5.750,00
C 08 10.003	DA-GEN compleet 150-VC	25	50	150	6.490,00

DA-GEN compleet obv Redox meting, voorgemonteerd op paneel (50 x 63cm)

Artikelnummer	Omschrijving	Chloorproduktie in gram bij TDS1200	TDS2400	Maximale badinhoud in m³, privé	€
C 08 10.011	DA-GEN compleet 45-RX	7	15	45	4.250,00
C 08 10.012	DA-GEN compleet 90-RX	15	30	90	4.750,00
C 08 10.013	DA-GEN compleet 150-RX	25	50	150	5.490,00

DA-GEN set los obv Vrij chloor meting, NIET voorgemonteerd op paneel

Deze niet voorgemonteerde DA-GEN sets bevatten dezelfde componenten als de voor gemonteerde sets (behalve het montagepaneel en aansluitmaterialen) en bevatten de volgende modulen: WiFi, vrijchloor module inclusief voorfilter en slangen, flowbeveiliging, temperatuur en pH module.
Nu ook inclusief Stenner pH pomp, zuiglanzen, TDS handmeter en Stenner APF® pomp.

Artikelnummer	Omschrijving	Chloorproduktie in gram bij TDS1200	TDS2400	Maximale badinhoud in m³, privé	€
C 08 10.033	DA-GEN set 45-VC	7	15	45	4.550,00
C 08 10.034	DA-GEN set 90-VC	15	30	90	5.050,00
C 08 10.035	DA-GEN set 150-VC	25	50	150	5.790,00

C 08 10.083	DA-GEN installatie-set vrij chloor, met voorfilter en fittingen				120,00
D 08 29.208-10	PE slang 8 x 10mm, 10 meter			per meter	2,60

DA-GEN set los obv Redox meting, NIET voorgemonteerd op paneel

Deze niet voorgemonteerde DA-GEN sets bevatten dezelfde componenten als de voor gemonteerde sets (behalve het montagepaneel en aansluitmaterialen) en bevatten de volgende modulen: WiFi, vrijchloor module inclusief voorfilter en slangen, flowbeveiliging, temperatuur en pH module.
Nu ook inclusief Stenner pH pomp, zuiglanzen, TDS handmeter en Stenner APF® pomp.

Artikelnummer	Omschrijving	Chloorproduktie in gram bij TDS1200	TDS2400	Maximale badinhoud in m³, privé	€
C 08 10.037	DA-GEN set 45-RX	7	15	45	3.550,00
C 08 10.038	DA-GEN set 90-RX	15	30	90	4.050,00
C 08 10.039	DA-GEN set 150-RX	25	50	150	4.790,00



C 08 10.084

Hydrolyse/elektrolyse leidt tot een langzaam dalende Alkaliteitwaarde. Houd de pH waarde bij voorkeur op 7,4 en check met regelmaat de Alkaliteitwaarde. Deze dient minimaal 40mg/liter te zijn en bij voorkeur rond de 50-80ppm. Verhoog eventueel de Alkaliteit met Aqua Easy TA+.

Accessoires Dryden Aqua Generator

Artikelnummer	Omschrijving		€
C 08 10.051	Module geleidbaarheidsmeting (in mS)		330.00
A 12 63.301	TA+/Alkaliteit+ 1 kg. afname in overdoos van 6 stuks	per stuk	11,75
A 12 77.629	Buffervloeistof set, pH 7, pH 10 en reinigingsvloeistof (neutraal), 50ml per pot		25,00
C 08 10.085	Opofferingsanode (aardings kabel) ½"		42,00
C 08 10.084	Module HDMI		235,00

Lekbakken

Compact, 47x47x28cm (LxBxH), geschikt voor 20, 25, 30 en 35 liter cans. Voorzien van schuine bodem zodat met de zuiglans alle vloeistof uit de can gezogen kan worden. Tevens voorzien van een uitsparing waarin de zuiglans kan worden vastgezet als de can gewisseld wordt.

D 08 05.195	Lekbak kleur zwart	87,00
D 08 05.196	Lekbak kleur wit	87,00

ZPM - statische mixers

Standaard geleverd inclusief (lijm)koppelingen, exclusief injectieventiel met terugslagklep. Ondergenoemde ZPM's zijn voor nagenoeg alle privé-zwembaden geschikt, voor grotere capaciteiten zie hoofdstuk 5 van deze catalogus.

D 09 50.015	ZPM® - statische mixer DN50/2"M - 2 vinnen, tbv APF®, voor het filter te plaatsen		208,00
D 09 50.019	Injectieventiel ½", voorzien van terugslagklep		23,00
C 12 65.128-PL	APF® Pool - in 20 kg can	per can	67,00
C 12 65.130	ACO® - in 5 kg can (overdoos 4 stuks)	per can	29,00
C 12 65.131	ACO® - in 20 kg can	per can	79,00

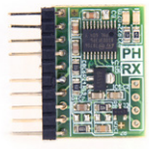
Onderdelen Dryden Aqua Generator



C 08 10.086



C 08 10.087



C 08 10.080



C 08 10.081



C 08 10.083

C 08 10.067	pH elektrode t/m 2017	103,00
C 08 10.068	Redox elektrode t/m 2017	131,00
C 08 10.086	pH glas elektrode vanaf 2018	79,00
C 08 10.087	Redox glas elektrode vanaf 2018	89,00
C 08 23.004	Doseerpomp Stenner Econ VS regelbaar (0,15-1,20 liter) voor zuur	325,00
C 08 23.003	Stenner vlokpomp 3,2 – 160ml/uur voor APF® en evt. ACO®	420,00
C 08 10.080	Insteekprint pH en Redox	223,00
C 08 10.081	Insteekprint Vrij chloor	310,00
C 08 10.083	Voorfilter set van chloor meetcel compleet	120,00

Vervangingscellen Dryden Aqua Generator

De levensduur van de DA-GEN Hydrolyse cellen bedraagt 5000 tot 8000 uur. Normaliter wordt een cel na 3 tot 5 jaar vervangen. De Hydrolyse vervangingscellen worden geleverd exclusief de cel behuizing.

C 08 10.070	Hydrolyse vervangingscel voor DA-GEN 24	380,00
C 08 10.071	Hydrolyse vervangingscel voor DA-GEN 45	435,00
C 08 10.072	Hydrolyse vervangingscel voor DA-GEN 90	684,00
C 08 10.073	Hydrolyse vervangingscel voor DA-GEN 150	1.012,00

DA-GEN activator, Zout (NaCl) of Magnesiumchloride (MgCl2)

Uitgangspunt toevoegen activator:
NaCl =0,75 kg/m^3 / of $MgCl_2$ =1 kg/m^3.
Check vervolgens de TDS waarde.
Wij adviseren een TDS waarde van
1200 ppm (= ca. 2150 mS).

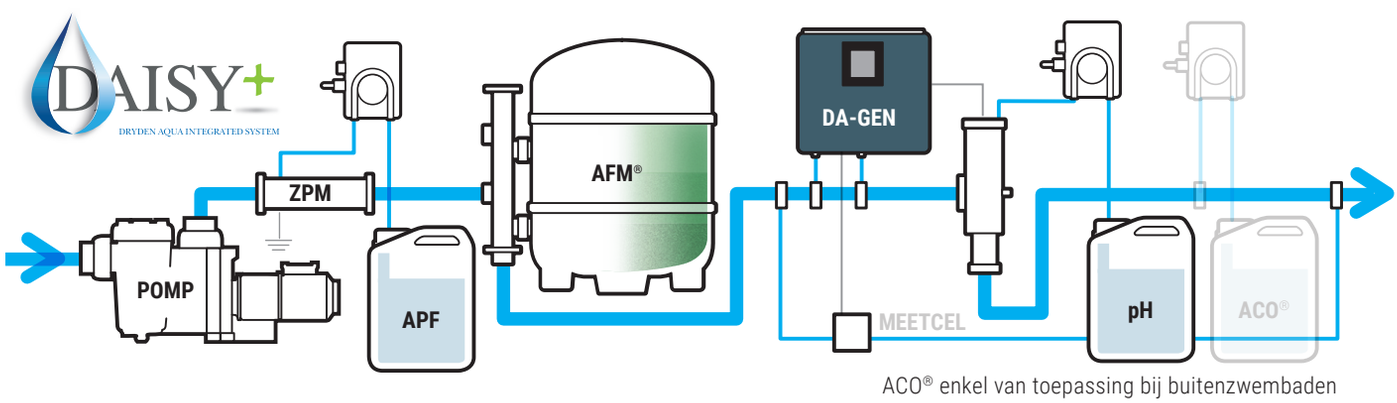
Om de DA-GEN haar werk te kunnen laten doen, moet het water geleidbaar worden gemaakt. Dat kan door mineralen/zouten toe te voegen aan het water in de zin van zout (NaCl) of Magnesiumchloride (MgCl2). Bij de DA-GEN volstaat een lage geleidbaarheid. Het uitgangspunt is om een geleidbaarheid te realiseren van 1200 ppm (= ca. 2150mS). Juist bij deze lage geleidbaarheid zal de Hydrolysecel vooral Vrije radicalen produceren. Een geleidbaarheid van 1200 ppm wordt bewerkstelligd indien als basis wordt genomen dat er ongeveer 1 kg zout (NaCl) per m3 badinhoud dient te worden toegevoegd.

Artikelnummer	Omschrijving		€
A 12 67.070	Zout (NaCl), per zak van 25kg	per zak	14,55
		pallet 40 zakken, per zak	12,75
A 12 67.075	Magnesiumchloride (MgCl2)	per zak	32,00
		pallet 40 zakken, per zak	30,00

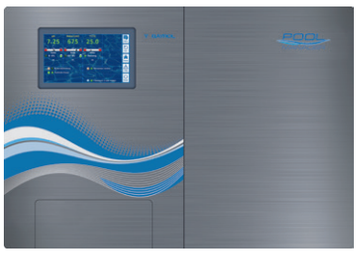
DA-GEN en de kans op corrosie.
Bij elk zwembad is er een theoretische kans op corrosie. Elk zwembad met RVS componenten is onderhevig aan onderhoud. Elk rvs deel zal met regelmaat schoon moeten worden gemaakt en dat dient de zwembadbezitter ook te weten. Het begint dus met de juiste uitleg aan de consument. Maar daarnaast spelen de volgende zaken een rol:

De voornaamste zaken die een rol spelen zijn:
- Inferieure RVS materialen
- Beschadiging van RVS delen
- Gebruik van ongeschikt gereedschap (enkel gereedschap toe te passen dat enkel voor RVS wordt gebruikt en nimmer voor andere metaalsoorten)
- Waterkwaliteit (koper of ijzer in het water, water niet in balans/lage pH waarde, lage Alkaliteitwaarde, te hoge temperatuur)
- Te hoog zoutgehalte (hoe hoger de TDS waarde, hoe groter het corrosiegevaar)
- Corrosie door spanning op het zwembadwater. In de praktijk blijkt dat dit bij elk zwembad het geval is. Vandaar dat de aarding heel belangrijk is. Het uitgangspunt is dat alle rvs delen met elkaar worden verbonden en geaard zodat er sprake is van potentiaal vereffening.
- Spleetcorrosie (bijna elk rvs deel heeft – vaak onzichtbare – spleten welke gevoelig zijn voor corrosie).

Dit zijn niet álle facetten, maar wel de belangrijkste. Bij het gebruik van de juiste materialen en de juiste verwerking/aarding en bij een juist zoutgehalte (lees: laag zoutgehalte, max. 1200 ppm), is de kans uiterst klein, maar wel altijd aanwezig. Elk bad in haar eigen omgeving heeft haar specifieke eigenschappen.



ACO® enkel van toepassing bij buitenzwembaden



Bayrol levert tevens automatische regelingen voor andere toepassingen/middelen, deze leveren wij op aanvraag.

Bayrol PoolManager 5 pH/Redox regeling

Een doordachte, betrouwbare en luxe pH/Redox meet & regelunit van een gerenommeerde fabrikant, Bayrol is een begrip op het gebied van waterbehandeling. Extra aanstuurmogelijkheden zijn optioneel te voorzien, voor bv filterpomp, attracties en verlichting. Uitegevoerd met meetcel met groot voorfilter, mede daardoor zeer accurate pH/Redox meetmethode.
Het hoogwaardige en grote TFT kleurendisplay (achtergrond persoonlijk in te richten) is uiterst eenvoudig en intuïtief te bedienen, bv met 5 sneltoetsen voor veelgebruikte functies. Perfecte uitlezing en bediening op afstand mogelijk (via PC, tablet of smartphone) door ingebouwde webserver. Met dezelfde mogelijkheden als op het touchscreen zelf, ideaal uit service-oogpunt, meer projecten tegelijkertijd in eigen beheer uit te lezen. Het logboek slaat alle data automatisch op waardoor alle wijzigingen en waardes kunnen worden achterhaald. In bedrijfsname en internetconnectie (eigen webserver Bayrol) is eenvoudig, slechts enkele parameters dienen te worden ingevoerd, de Bayrol PoolManager 5 doet de rest. 2 jaar fabrieksgarantie.

Artikelnummer	Omschrijving	€
D 08 05.300	Bayrol PoolManager 5 pH/Redox regeling Compleet geleverd met doseer/slangenpompen, zuiglanzen en buffervloeistoffen. Geschikt voor zwembaden tot inhoud 150m³.	4.395,00

Kenmerken
- Meetgrootheden /-bereiken;
  pH : 0 – 10 (temperatuurgecompenseerd)
  Redox : 0 – 1.000 mV
  Vrij chloor : 0,01 – 10 mg/l (alleen PoolManager Pro)
  Temperatuur: 0 – 75° C (2-voudig)
- Meettoleranties;
  - pH en redox (PoolManager Pro: vrij chloor): max. +/-2% van meetbereikeindwaarden
  - Temperatuur : maximaal +/- 0,5° C
- Meetingangen pH en redox (PoolManager Pro: vrij chloor) via BNC, Temperatuur via klemmenstrook.
- Regeling;
  - Eenzijderegeling pH (tweezijderegeling optie)
  - Eenzijderegeling bij redox (PoolManager Pro: vrij chloor)
- Ingangen / uitgangen;
  - 4 universele schakeluitgangen (overige schakeluitgangen via optionele extra box)
  - 4 universele schakelingangen
- Bewakingsfuncties; doorstroming meetwatercircuit, drukschakelaar (optie), niveau pH en desinfectie.
- Uitbreidingen; 3 steekplaatsen voor optionele module
- Signaalstroomuitgangen tot maximaal 8 x 0/4 – 20 mA (optie)
- Alarmrelais ; Maximaal 4 A (230 Volt ~ of potentiaalvrij)
- Interfaces LAN (RJ45), USB
- Communicatie Embedded Web-Server
- Elektrische aansluiting 100 – 240 V~, 50/60 Hz
- Omgevingstemperatuur 0° – 50°C
- Beschermingsklasse Controller IP 65, beschermingsklasse pomphuis IP 65
- Afmetingen 715 x 495 x 125 mm (BxHxD)

Aqua Easy PoolManager 5 Pomaz en Daisy uitvoering



D 08 05.310



D 08 05.311

De Aqua Easy PoolManagers zijn identiek aan de hiernaast genoemde Bayrol PoolManager 5, echter met een aantal aanpassingen en extra mogelijkheden.
Doordat de Aqua Easy PoolManagers geleverd worden exclusief RVS look frontpaneel is de prijs gunstiger. Alle functionaliteiten zijn identiek aan de Bayrol PoolManager 5, dus ook uitlezing en besturing op afstand is standaard mogelijk.De extra doseerpompen (APF+ACO) in de Daisy uitvoering worden door de regeling aangestuurd en beveiligd. 2 jaar garantie.

Artikelnummer	Omschrijving	€
D 08 05.310	Aqua Easy PoolManager 5 pH/Redox regeling, in Pomaz uitvoering Idem als D 08 05.300 (Bayrol PoolManager 5) echter exclusief kunststof RVS look frontpaneel.	3.765,00
D 08 05.311	Aqua Easy Poolmanager 5 pH/Redox regeling, in Daisy uitvoering Idem als D 08 05.300 (Bayrol PoolManager 5) echter exclusief kunststof RVS look frontpaneel. Inclusief 4 doseerpompen volgens DAISY concept. De extra APF en ACO doseerpompen worden door de regeling aangestuurd en beveiligd.	4.295,00

Accessoires Bayrol en Aqua Easy Poolmanagers

Lekbakken

Compact, 47x47x28cm (LxBxH), geschikt voor 20, 25, 30 en 35 liter cans. Voorzien van schuine bodem zodat met de zuiglans alle vloeistof uit de can gezogen kan worden. Tevens voorzien van een uitsparing waarin de zuiglans kan worden vastgezet als de can gewisseld wordt.

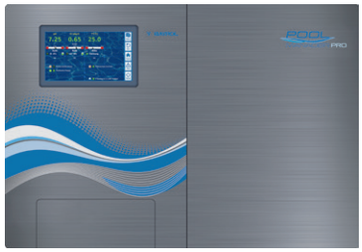
Artikelnummer	Omschrijving		€
D 08 05.195	Lekbak kleur zwart		87,00
D 08 05.196	Lekbak kleur wit		87,00
C 12 65.128-PL	APF® Pool - in 20 kg can	per can	67,00
C 12 65.130	ACO - in 5 kg can (overdoos 4 stuks)	per can	29,00
C 12 65.131	ACO - in 20 kg can	per can	79,00

Onderdelen Bayrol en Aqua Easy Poolmanagers

B 19 13.114	Stenner doseerslang	26,00
D 08 05.183	pH elektrode	77,00
D 08 05.184	Redox elektrode	87,00
A 12 77.624	Buffervloeistof pH 4, 50ml	7,50
A 12 77.626	Buffervloeistof pH7	7,50
A 12 77.627	Buffervloeistof pH9	7,50
A 12 77.628	Buffervloeistof +468 mV	7,50
B 19 22.042	Voorfilter meetwater	38,50
D 08 23.002	Stenner pomp 3,15 liter/uur	268,00
D 08 05.182	Zuiglans	86,00

We dienen het zwembadwater continue te meten en middels een juiste waterbehandeling te beheersen. Om de gezondheid en het comfort te kunnen waarborgen dienen we te weten wat de staat van het water is om vervolgens ook de juiste acties te doen om het water gezond en helder te krijgen en te houden. In hoofdstuk 12 van deze catalogus bieden we diverse watertesters/wateranalyses aan voor een optimale meting.

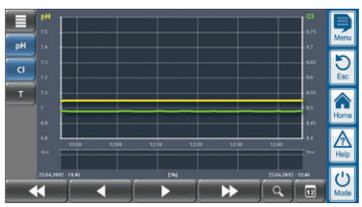
Bayrol PoolManager Pro/Analyt 2 pH/Vrijchloor regeling



De Bayrol PoolManager Pro is identiek aan de hiervoor genoemde PoolManager 5 (D 08 05.300), echter met pH/Vrijchloor meting.
De Bayrol PoolManager Analyt 2 is identiek aan de Poolmanager Pro (D 08 05.301), echter exclusief doseerpompen.
Toe te passen bij openbare WHVBZ/Vlarem zwembaden en voor de particulier die de hoogste eisen stelt. Vrijchloor wordt gemeten middels het potentiostatische meetprincipe. Deze meting is niet gevoelig voor de flow en is daarom toe te passen daar waar (tijdelijk) met een lage flow wordt gewerkt.
2 jaar fabrieksgarantie.



Home menu, met weergave
- actuele meetwaardes, tevens boven- en ondergrenzen
- eventuele alarmen
- status extra aangesloten apparaten.



Meetwaardegrafieken
- tijdspanne aan te passen.
- logboek, opslag historische meetwaarden, tot 2 jaar.
- mogelijkheid om automatisch periodiek via pdf te mailen.

Artikelnummer	Omschrijving	€
D 08 05.301	Bayrol PoolManager Pro pH/Vrijchloor regeling Compleet geleverd met doseer/slangenpompen, zuiglanzen en buffervloeistoffen. Geschikt voor zwembaden tot inhoud 150m³.	5.495,00
D 08 05.302	Bayrol PoolManager Analyt 2 pH/Vrijchloor regeling Idem als D 08 05.301, echter exclusief doseerpompen en zuiglanzen.	4.695,00

Onderdelen Bayrol en Aqua Easy PoolManagers

Lekbakken

Compact, 47x47x28cm (LxBxH), geschikt voor 20, 25, 30 en 35 liter cans. Voorzien van schuine bodem zodat met de zuiglans alle vloeistof uit de can gezogen kan worden. Tevens voorzien van een uitsparing waarin de zuiglans kan worden vastgezet als de can gewisseld wordt.

Artikelnummer	Omschrijving	€
D 08 05.195	Lekbak kleur zwart	87,00
D 08 05.196	Lekbak kleur wit	87,00

Onderdelen Bayrol PoolManager 5 / Pro / Analyt 2

D 08 05.320	Bayrol pH-elektrode	129,00
D 08 05.321	Bayrol redox-elektrode	129,00
B 19 08.202	Bayrol temperatuursensor	79,70
B 19 08.204	Bayrol staalfilter inzet PM5	29,35
B 19 08.206	Bayrol rotor van doseerpomp	121,00
B 19 08.219	Bayrol drukrol t.b.v. slangenpomp	14,50
B 19 08.220	Bayrol veer links van rolhouder	5,00
B 19 08.221	Bayrol veer rechts van rolhouder	5,00
B 19 08.222	Bayrol loopgeleider t.b.v. doseerslang	16,50
B 19 08.223	Bayrol rolhouder t.b.v. slangenpomp	135,65
B 19 08.207	Bayrol doseerslangen set 1,5 liter	94,75
E 19 08.208	Bayrol doseerpomp compleet 1,5 liter	175,45
E 19 08.209	Bayrol zuiglans PM5	175,45
B 19 08.210	Bayrol flowsensor	130,25

Onderdelen Bayrol PoolManager Pro / Analyt 2

B 19 08.218	Bayrol glaskogelset	25,00
B 19 08.217	Bayrol rooster glaskogels	24,50
E 19 08.212	Bayrol gouden ring	874,00
B 19 08.211	Bayrol kabel voor gouden ring	26,50
B 19 08.216	Bayrol o-ring voor kunststof moer	2,80
B 19 08.215	Bayrol kunststof moer gouden ring	27,05

LEADER IN
ECO FRIENDLY
ELECTRONIC WATER TREATMENT



sugar.valley
ECO-FRIENDLY WATERCARE TECHNOLOGY

Sugar Valley is al ruim 20 jaar fabrikant van elektronische waterbehandelingsapparaten voor zwembaden en de industrie.

Stenner Floc-dos Econ LD vlokpomp



Stenner maakt topkwaliteit doseerpompen. Speciaal voor dosering van Dryden Aqua's vloeibare producten APF® en ACO® heeft Stenner speciale vlokpompen gemaakt die om kunnen gaan met kleine doseerhoeveelheden. Daardoor kan APF® en ACO® gedurende 24 uur per dag (bij 24 uursfiltratie) continue in zeer kleine hoeveelheden worden gedoseerd. De Stenner Vlokpompen zijn regelbaar via een handige draaiknop. 2 jaar fabrieksgarantie.
Kenmerken:

- Hoogwaardige vlokdoseerpomp met een regelbereik van 3,2 tot 160 ml/uur (standaardslang). Met andere vervangingsslang ook in te zetten met een doseercapaciteit van 1,3 tot 70 ml/uur.
- Maximale druk 5,5 bar. Aansluitsnoer 1,7 meter met Euro stekker
- Geleverd inclusief reserve doseerslang, voetventiel, 5 meter PE slang 4x6mm en injectieventiel
- Instelbaar met draaiknop.
- Wandmontage mogelijk door twee schroefbevestigingen

Artikelnummer	Omschrijving	€
D 08 23.003	Stenner Floc-dos Econ LD vlokdoseerpomp 3,2 tot 160ml/uur, 230 Volt	420,00

Onderdelen Stenner Econ LD vlokpomp

B 19 13.116	Stenner doseerslang 3,2 tot 160 ml/uur	28,50
B 19 13.117	Stenner doseerslang 1,3 tot 70 ml/uur	25,50

Stenner Mini Econ FX doseerpomp



Een robuuste en betrouwbare doseerpomp met een capaciteit van 3,15 liter/uur. Bij onderhoud is de doseerslang zeer eenvoudig uit te wisselen. 2 jaar fabrieksgarantie.
Kenmerken

- Maximale druk 1,7 bar.
- Aansluitsnoer van 1,7 meter is voorzien van Euro stekker.
- Inclusief reserve doseerslang, voetventiel, 5 meter PE slang 4x6mm en injectieventiel.
- 0,17 Ampére.
- Wandmontage middels twee schroefbevestigingen.

D 08 23.002	Stenner Mini Econ FX doseerpomp, 3,15 liter/uur, 230 Volt	268,00

Onderdelen Stenner doseerpomp

B 19 13.114	Stenner doseerslang 3,15 liter/uur	26,00

Stenner Econ VS doseerpomp regelbaar



Een robuuste en betrouwbare doseerpomp met een regelbare capaciteit van 0,15 - 1,20 liter/uur. Ideaal voor het doseren van zuur, maar ook voor ACO®. Tevens in te zetten bij pH regelingen welke geen P-bereik instelling hebben zodat de snelheid van de pomp toch geregeld kan worden.
2 jaar fabrieksgarantie.
Kenmerken

- Maximale druk 1,7 bar.
- Aansluitsnoer van 1,7 meter is voorzien van Euro stekker.
- Inclusief reserve doseerslang, voetventiel, 5 meter PE slang 4x6mm en injectieventiel.
- 0,17 Ampére.
- Wandmontage middels twee schroefbevestigingen.

D 08 23.004	Stenner Econ VS doseerpomp regelbaar, 0,15-1,20 liter/uur, 230 Volt	325,00

Onderdelen Stenner Econ VS doseerpomp

B 19 13.122	Stenner doseerslang 0,15-1,20 liter/uur	28,00
B 19 13.124	Stenner doseerslang 0,30 tot 2,20 liter/uur	28,00



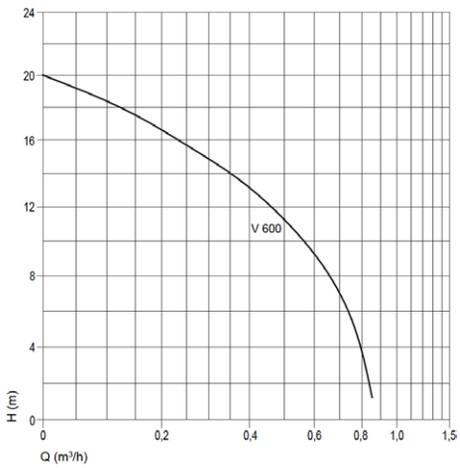
2018 Nieuw PRODUCT

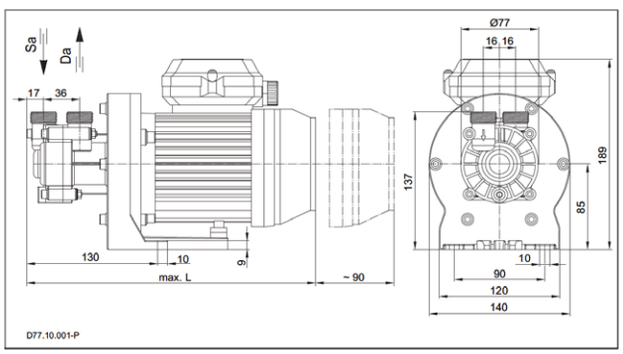
Speck meetwaterpomp

Een meetwaterpomp zorgt voor een continue waterflow door de chloormeetcel. Bij een installatie met een frequentieregelaar zal de flow niet altijd constant zijn, hierdoor gaat bij een amperometrisch meetprincipe de vrijchloormeting iets afwijken. Door het toepassen van een meetwaterpomp wordt altijd een juiste flow door de meetcel gegarandeerd. De Speck meetwaterpomp V600 is een rotatie-pomp met peripheral waaier. Voorzien van galvanische scheiding waardoor de motor-as en pomp-as niet met het water in aanraking komen. 2 jaar fabrieksgarantie.

Kenmerken
- Maximale druk 4,0 bar.
- Dichtheidsklasse IP55.
- Aansluitmaat zuig- en perszijdig ¾".
- 1,35 Ampére, 0,28kW (P1) / 0,14kW (P2).

C 06 05.165 Speck meetwaterpomp V600, 0,14 kW, 230 Volt 345,00





Sa	Da	L (maximaal)
¾"	¾"	288mm



Aqua Easy Pool UV-C sterilisator

De eenvoudige, meest (milieu)vriendelijke manier om het zwem- en spawater te behandelen. Een UV-C sterilisator garandeert een zeer efficiënte en verantwoorde desinfectie. De Aqua Easy Pool UV-C sterilisator wordt in Nederland gefabriceerd, door van Remmen UV-techniek. Een firma die de meest energie-efficiënte UV-producten wereldwijd realiseert. Lage druk UV-systeem, met hoge kwaliteit lampen voor de optimale desinfectie van zwemwater. Uitgevoerd in RVS 316-L met een wanddikte van 2mm. Voorzien van digitale besturingskast met digitale urenteller die de uren terug telt, met extra aansluiting voor randapparatuur. 2 jaar fabrieksgarantie.

Kenmerken
- Voorzien van geperforeerde tussenflens waardoor het water optimaal gespreid wordt. Hiermee wordt de doorstroming afgestemd op de UV-C intensiteit en dus een hoger rendement gerealiseerd, een slimme en doeltreffende oplossing voor optimale werking.
- Montage zowel horizontaal als verticaal mogelijk (30+/40+ uitgezonderd).
- De lamp is te vervangen terwijl de installatie in bedrijf blijft.
- Levensduur lampen 9000 branduren (30+/40+ zelfs 16000 branduren).
- Minimaal drukverlies.
- Soft start ontsteking welke de levensduur van de lamp aanzienlijk verlengt.

Een groter zwembad? Meer capaciteit? Bestrijden legionella in waterleiding?
UV-sterilisatoren zijn tevens leverbaar voor openbare zwembaden.

Specificaties Aqua Easy Pool UV-C

Artikelnummer	**D 08 09.015**	**D 08 09.016**	**D 08 09.017**	**D 08 09.018**	**D 08 09.019**
Model	UV 10+	UV 15+	UV 20+	UV 30+ (*)	UV 40+ (*)
€	**€ 1.133,00**	**€ 1.511,00**	**€ 2.070,00**	**€ 4.074,00**	**€ 5.859 ,00**
Maximale circulatiecapaciteit	10 m³/uur	15 m³/uur	20 m³/uur	30 m³/uur	40 m³/uur
Toe te passen tot maximale inhoud zwembad	45 m³	70 m³	90 m³	140 m³	180 m³
Opgenomen vermogen	60 Watt	90 Watt	135 Watt	230 Watt	360 Watt
Aansluitmaten	2 x 1½" M	2 x 2" M	2 x 2" M	2 x 2½" M	2 x 3" M
Afmetingen (hoogte x diepte)	657 x 167mm	1155 x 167mm	1155 x 174mm	1455 x 174mm	1738 x 184mm

(*) Ook geschikt voor spa's en andere baden met water boven de 30ºC (Amalgaam UV lamp).





Accessoires Aqua Easy Pool UV-C sterilisator

Pvc koppeling

Artikelnummer	Omschrijving	€
A 09 15.015	50mmF x 1½" F voor UV 10+	8,55
A 09 15.016	63mmF x 2" F voor UV 15+ en 20+	14,50
A 09 15.018	75mmF x 2½" F voor UV 30+	39,50
A 09 15.017	90mmF x 3" F voor UV 40+	52,00



D 08 09.010



D 19 02.061



D 19 02.134

Onderdelen Aqua Easy Pool UV-C sterilisator

Vervangingslamp

D 08 09.010	voor UV10 en UV10+ (50 Watt)	143,00
D 08 09.011	voor UV15 en UV15+ (80 Watt)	172,50
D 08 09.012	voor UV20+ (120 Watt)	318,25
D 08 09.013	voor UV30+ (205 Watt - Longlife)	546,75
D 08 09.014	voor UV40+ (325 Watt - Longlife)	589,95

Kwartsbuis

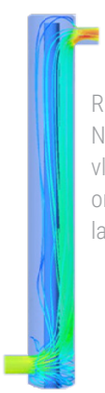
D 19 02.062	voor UV10+ (25x580mm)	121,00
D 19 02.061	voor UV15+/UV20+ (28x1080mm)	151,00
D 19 02.140	voor UV30+ (28x1380mm)	213,25
D 19 02.141	voor UV40+ (28x1650mm)	259,10
D 19 02.134	Koppelingsset 25mm compleet voor UV10+	84,70
D 19 02.100	Koppelingsset 28mm compleet voor UV15+ t/m UV40+	92,85
D 19 02.103	O-ring viton 25mm voor UV10+	5,40
D 19 02.089	O-ring viton 28mm voor UV15+ t/m UV40+	7,05

Werking UV-desinfectie

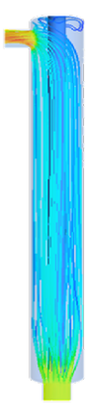
De doelstelling van UV-desinfectie is om maximale afdoding van bacteriën te bereiken met een betrouwbaar en onderhoudsvriendelijk product. En dat klinkt zo eenvoudig, water desinfecteren met UV licht.

Het principe is gebaseerd op de eenvoudige stelling dat er water door een unit stroomt waarbij de UV-C lamp (lage druk, 254 Nanometer) zich in het midden van het systeem bevindt. Het is dan ook een logische conclusie om te stellen dat het water dat dicht langs de lamp stroomt meer en beter wordt behandeld dan het water dat tegen de wand van de unit stroomt.

De Aqua Easy UV-C sterilisator zorgt door de speciale behuizing (met flowplaat) ervoor dat het water beter verdeeld wordt waardoor afdoding overal gelijk is.



Radiale doorstroming ; Niet efficiënt, meeste vloeistof loopt via de onderkant van de lamp.



Axiale doorstroming ; Efficiënt, water stroomt langs de lamp.



Axiale doorstroming met flowplaat, **zoals in de Aqua Easy UV-C** Zeer efficiënt, water loopt langs de lamp. Water dichter bij de lamp stroomt sneller, aan de buitenkanten langzamer.



Hayward Aqua Rite Pro Low Salt zout-elektrolyse

De meest verkochte zout-elektrolyse chlorinator ter wereld, voor privé-zwembaden met een inhoud tot 90m³. Gebruiksvriendelijkheid, betrouwbaarheid, zeer laag zoutgehalte en een hoog prestatieniveau zijn de belangrijkste kenmerken.
De turbo zoutcel werkt met een zeer laag zoutgehalte, tussen 1 en 3 gram/liter (minder risico op oxidatie, zie kader). Ompolen zoutcel elke 120 minuten. De geïntegreerde pH- en Redox regeling, Sense and Dispence, werkt reeds vanaf 1 gram/liter. Zorgt tevens voor een overdoseer- en flowbeveiliging. Het LCD display geeft het zoutniveau, de watertemperatuur, de pH- en Redox waarde en de stroom door de zoutcel weer. 2 jaar fabrieksgarantie.

Het advies is om geen zout-elektrolyse toe te passen daar waar de kans op oxidatie groot is (RVS in bad).

Artikelnummer	Omschrijving	€
D 08 09.048	Aquarite Pro Low Salt zout-elektrolyse chlorinator, voor een privé-zwembad met een inhoud tot 90m³	2.245,00

Onderdelen Hayward Aqua Rite Pro Low Salt

E 19 37.516	Vervangings zoutcel Turbo Aqua Rite Pro Low Salt	528,00
E 19 37.500	Vervangings zoutcel Aqua Rite Pro 60E	381,00
E 19 37.501	Vervangings zoutcel Aqua Rite Pro 95E	494,00
E 19 37.502	Vervangings zoutcel Aqua Rite Pro 150E	624,00
B 19 37.503	pH elektrode van Sense and Dispence regeling	221,00
B 19 37.504	Redox elektrode van Sense and Dispence regeling	221,00

Accessoires Hayward Aqua Rite Pro Low Salt

A 12 67.070	Zout, in zak van 25 kg.	per zak	14,55
		pallet 40 zakken, per zak	12,75
C 09 15.860	Aardingsset voor leiding ø 50mm		199,00
C 09 15.861	Aardingsset voor leiding ø 63mm		210,00
C 12 75.044	Aqua Easy teststrips zout		7,10
C 12 76.303	Aqua Easy electronische handmeter geleidbaarheid FT35, meetbereik EC 0,00 - 19,99 mS/cm. Inclusief; - 20ml calibratievloeistof - 3 x 1,5 Volt batterijen - leren etui met riemclip.		55,00
A 12 77.626	Buffervloeistof pH 7, 50ml		7,50
A 12 77.627	Buffervloeistof pH 9, 50ml		7,50



C 12 76.303



Hayward Salt & Swim zout-elektrolyse

Een prijsgunstige zout-elektrolyse chlorinator, voor privé-zwembaden met een inhoud tot 110m³. Zeer installatie- en onderhoudsvriendelijk, met koppelingen te monteren in bestaande leiding (ø 50mm en 63mm), zaag en mal wordt meegeleverd.
De revolutionaire Long life zoutcel met flowbeveiliging en lage flow melding heeft een werking van circa 5000 uur. Minimale toevoeging zout (tussen 2,7 – 3,4 gram/liter, 3,0 gram is ideaal).
2 jaar fabrieksgarantie.

Het advies is om geen zout-elektrolyse toe te passen daar waar de kans op oxidatie groot is (RVS in bad).

Kenmerken
- Laag- en hoog niveaubewaking zoutlevel, met foutmelding.
- Laag- en hoog niveaubewaking temperatuur, met foutmelding.
  (lager als 15º C dosering omlaag, lager als 10º C automatische uitschakeling).
- 0 - 100% chloor outputcontrole (10% stappen)
- Chloorshock functie.
- Waarschuwingsindicatie levensduur zoutcel.
- Weersbestendig en duidelijk afleesbaar bedieningspaneel, eenvoudig te monteren.
- Stroomkabel 1 meter – zoutcelkabel 3 meter.

Voorwaarden voor het goed functioneren zout-elektrolyse.
- minimale watertemperatuur 15ºC
- pH stabiel (tussen 7,2 en 7,6)
- minimale flow 2,9m³/uur
- De chlorinator dient parallel te lopen aan de filterpomp (beter nog om een stromingschakelaar te gebruiken).
- Onafhankelijke aarding van het zwembadwater (via aardingsset).
- Gebruik de zout-test strips of de geleidbaarheidsmeter om het zoutgehalte regelmatig te controleren en een chloor testset om het chloorgehalte te meten.

Artikelnummer	Omschrijving	€
D 08 09.050	Hayward Salt & Swim zout-elektrolyse chlorinator inclusief zoutcel, voor een privé-zwembad met een inhoud tot 110m³	690,00

Onderdelen Hayward Salt & Swim

D 08 09.051	Zoutcel Long life	252,00



Hayward E-Z pH meet- en regelpomp

Een aanvulling op het Hayward Salt & Swim elektrolysesysteem, tevens toe te passen bij elke andere privé zwembadinstallatie. Capaciteit pH pomp 1,5 liter/uur, behuizing IP55, het display geeft continue de pH waarde weer. Snelle installatie, inclusief muurbevestigingsset. Inclusief aansluitset met aanboorzadel, pH elektrode met houder en calibratiekit. 2 jaar fabrieksgarantie.

D 08 09.061	Hayward E-Z pH meet- en regelpomp	445,00

Zout-elektrolyse is geen chloorvrij zwemmen.
Een zout-elektrolyse chlorinator desinfecteert zónder de soms nare bijwerkingen van chloor, zoals geur-, huid- en oogirritaties, waardoor de conditie van het zwembadwater aangenamer wordt.
Het grote voordeel is dat (licht) zout water heel erg gezond is voor de huid. Een voorwaarde voor het goed functioneren van een zout-elektrolyse systeem is een stabiele en juiste pH-waarde. Vandaar dat het advies is om altijd een pH-regeling toe te passen in combinatie met een zout-elektrolyse chlorinator. Uitsluitend in te zetten bij privé-zwembaden.
Aan het begin van het zwemseizoen dient het voorgeschreven aantal gram zout (afhankelijk van type dosering) per liter badinhoud gedoseerd te worden. Vervolgens dient slechts minimaal zout toegevoegd te worden om het verloren water te compenseren (bv. verlies door terugspoelen). Als het zout water door de elektrolyse cel stroomt, zorgt de clorinator ervoor dat het zout wordt omgezet in een desinfectant (sodiumhypochloriet). Vervolgens wordt de desinfectant weer omgezet in zout en kan de cyclus opnieuw beginnen, zonder verlies van zout. De dosering kan zelf ingesteld worden.



D 08 29.204

PE slang

Afname alleen mogelijk per volle rol (100 meter).

Artikelnummer	Omschrijving		€
D 08 29.204	4 x 6mm	per meter	1,10
D 08 29.206	6 x 8mm	per meter	1,20
D 08 29.208	8 x 10mm	per meter	2,10
	Afname alleen mogelijk per lengtes van 10 meter of een veelvoud ervan.		
D 08 29.204-10	4 x 6mm	per meter	1,20
D 08 29.206-10	6 x 8mm	per meter	1,35
D 08 29.208-10	8 x 10mm	per meter	2,60

Eripress slang

Afname alleen mogelijk per volle rol (50 meter).

D 08 29.306	6 x 12mm	per meter	3,60
	Afname alleen mogelijk per lengtes van 10 meter of een veelvoud ervan.		
D 08 29.306-10	6 x 12mm	per meter	3,90

Ozonbestendige slang

D 08 06.018	Teflon slang 4 x 6mm	per meter	7,00



D 08 29.104



D 08 29.120



D 08 29.131



D 08 29.122



D 08 29.116



B 19 03.001

Injectieventielen

D 08 29.104	Iwaki aansluiting 3/8" x ½" tbv slang 4 x 6mm	66,00
D 08 29.106	Iwaki aansluiting 3/8" x ½" tbv slang 6 x 8mm	66,00
D 08 29.131	Injectieventiel teflon R½", exclusief slangaansluiting M20 voorzien van terugslagklep	142,00
D 08 29.120	Injectieventiel met doorsteekunit R½", exclusief slangaansluiting M20	290,00
D 08 29.121	Slangaansluiting M20 tbv slang 4 x 6mm	16,45
D 08 29.122	Slangaansluiting M20 tbv slang 6 x 8mm	18,90
D 08 29.123	Slangaansluiting M20 tbv slang 6 x 12mm	16,45
D 08 29.125	Slangaansluiting M20 tbv slang 4 x 10mm	17,00

Voetventielen Iwaki

Met terugslagklep, gewicht en grote korf.

D 08 29.114	voor slang 4 x 6mm	115,00
D 08 29.116	voor slang 6 x 8mm	115,00
D 08 29.119	voor slang 9 x 12mm	115 ,00

Vervangings-electroden

E 19 38.321	Koper-elektrode t.b.v. vrij-chloormeting SEM-control	53,45
B 19 03.001	Vervangings-electrode ioniser Cu/Ag	180,75
B 19 03.002	Vervangings-electrodehouder ioniser	53,00
D 08 05.220	pH glaselektrode PG13,5 100mm (insteek), voor EPS regelingen	76,00
D 08 05.221	Redox glaselektrode PG13,5 100mm (insteek), voor EPS regelingen	91,00



Calibreervloeistoffen

Artikelnummer	Omschrijving	€
A 12 77.624	pH 4 (50 ml)	7,50
A 12 77.626	pH 7 (50 ml)	7,50
A 12 77.627	pH 9 (50ml)	7,50
A 12 77.628	Redox 468 mV (50 ml)	7,50
A 12 77.634	Reinigingsvloeistof 460ml	18,00
A 12 77.633	Electroden bewaarkoker, inclusief zoutoplossing	17,00



D 08 05.196

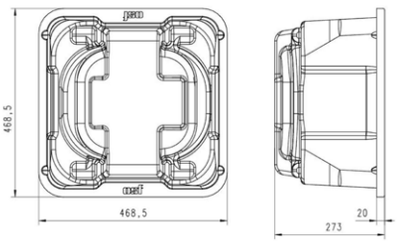
Doseertanks PE

Met afsluitbaar deksel en schaalverdeling.

D 08 30.060	60 liter, ø 420mm / hoogte 580mm	199,00
D 08 30.100	100 liter, ø 460mm / hoogte 760mm	269,00
D 08 30.200	200 liter, ø 600mm / hoogte 880mm	416,00
D 08 30.300	300 liter, ø 670mm / hoogte 1030mm	559,00

Lekbakken PE - voor doseertanks

D 08 90.062	voor D 08 30.060, ø 450mm / hoogte 490mm	186,00
D 08 90.100	voor D 08 30.100, ø 550mm / hoogte 960mm	396,00
D 08 90.200	voor D 08 30.200, ø 660mm / hoogte 1000mm	526,00
D 08 90.300	voor D 08 30.300, ø 835mm / hoogte 940mm	661,00



Lekbakken - voor cans

Compact, 47x47x28cm (LxBxH), geschikt voor 20, 25, 30 en 35 liter cans. Voorzien van schuine bodem zodat met de zuiglans alle vloeistof uit de can gezogen kan worden. Tevens voorzien van een uitsparing waarin de zuiglans kan worden vastgezet als de can gewisseld wordt.

D 08 05.195	Lekbak kleur zwart	87,00
D 08 05.196	Lekbak kleur wit	87,00

Chloordrijver

Zeer geschikt voor opzet/kinderbaden.

A 08 49.000	Chloordrijver groot model	3,25
A 08 49.001	Chloordrijver klein model	1,85

Let op: tijdens het zwemmen de chloordrijver uit het water nemen



A 08 49.000



A 08 49.001

Hayward chloordoseersluizen

A 08 41.220	CL-220-EURO (off-line)	156,00
A 08 41.200	CL-200-EURO (in-line)	135,00

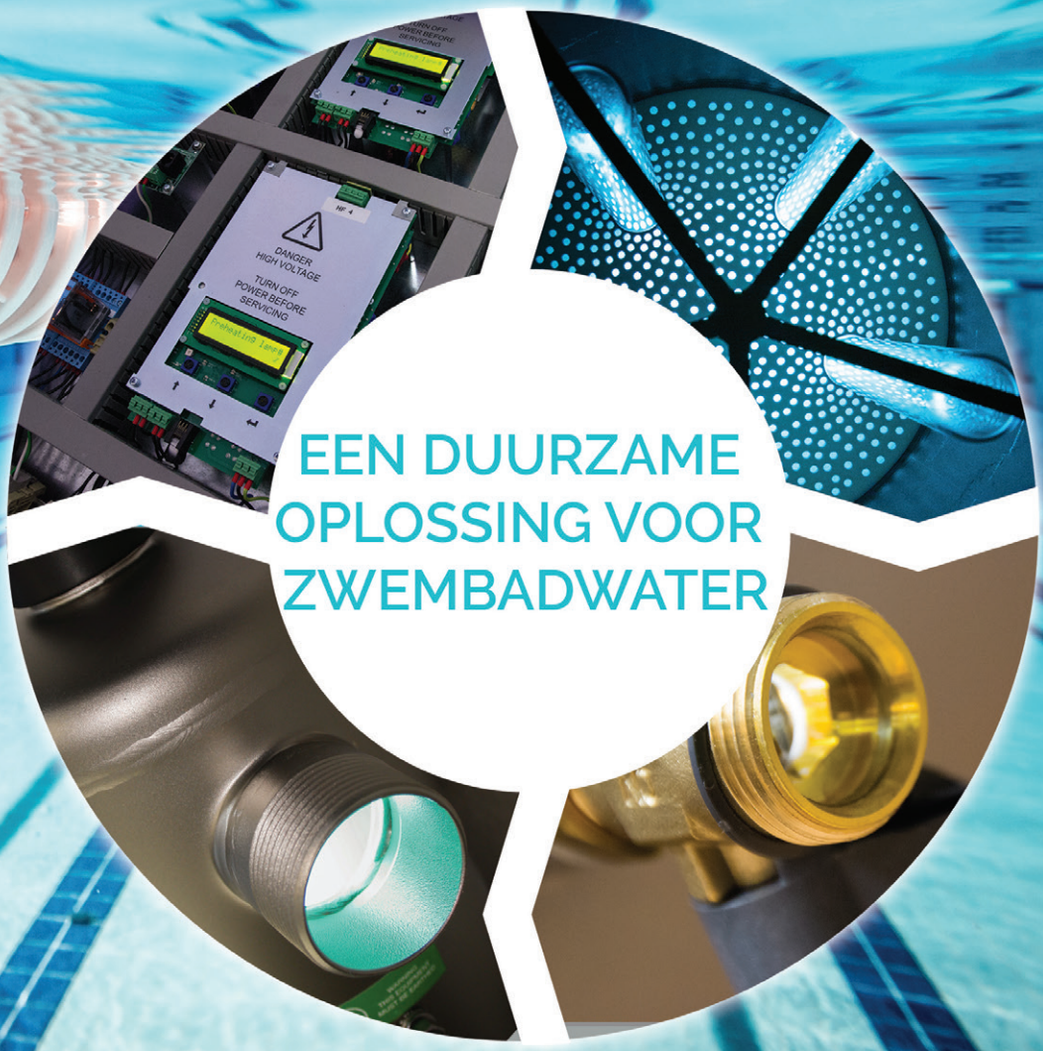


A 08 41.200

VAN REMMEN
UV Technology

UV specialist

voor openbare en privé zwembaden



EEN DUURZAME
OPLOSSING VOOR
ZWEMBADWATER

WWW.VANREMMEN.NL

inbouwdelen

verlichting

attracties

foliebekleding en
randtegels

filtertechniek

pomptechniek

besturingen en
verwarming

meet- en
regeltechniek

9

pvc 9

accessoires

afdekkingen

onderhoud

luchtbehandeling

prefab zwembaden,
stoomcabines en inbouwspa's

index

Pvc dimensionering leidingwerk

Bij het construeren van het zwembad is het kiezen van de juiste leidingdiameters een zeer belangrijk aspect. Zowel voor de watercirculatie bij skimmerbaden of overloopbaden, als voor ander leidingwerk van bijvoorbeeld waterattracties is het van belang dat de juiste dimensionering wordt gekozen om de gewenste capaciteiten te kunnen behalen. Rekening houdend met drukverlies die Pvc drukbuis en Pvc drukslang hebben. Ook leiden andere weerstanden zoals bochten/vernauwingen tot drukverlies.

Vuistregel voor drukverlies Pvc drukbuis ;
dit is gebaseerd op schoon water met een temperatuur van 20° Celcius en bij nieuwe Pvc materialen.

Bij een flow van 25m³/h: DN50 (63mm) Pvc drukbuis: drukverlies = 18 (mwk) per 100 meter
Bij een flow van 25m³/h: DN65 (75mm) Pvc drukbuis: drukverlies = 5 (mwk) per 100 meter

- Bij de **persleidingen** (na de pomp) dient de snelheid tussen 1,5 en 2 meter/seconde te zijn.
- Bij de **zuigleidingen** (voor de pomp) dient de snelheid tussen 1,0 en 1,2 meter/seconde te zijn.
- Bij **overloopgoten** is de snelheid 0,5 meter/seconde, dit is de snelheid van het water in vrije val.

In de tabellen hiernaast wordt het veilige bereik voor de persleidingen en zuigleidingen aangegeven. Dit betekent dat bij een buis van 50mm (DN40) en uitgaande van een gewenste snelheid van 1,5-2,0 meter/seconde, er tussen 9 en 12 m³/h door de leiding kan.

M = Uitwendige maat (Male)
F = Inwendige maat (Female)
G = Gasdraad (Gasket)
S = Lijmaansluiting (Socket)

Maatvoeringen DN-Pvc

Inwendig NW/DN	Maat in mm (lijm F)
32	40
40	50
50	63
65	75
80	90
100	110
125	140
150	160
200	225

Rekenvoorbeelden

Het toepassen van een jetstream met een capaciteit van 60m³/h.
In dat geval dient de persleidingdiameter 125mm (DN110) te zijn omdat bij een gewenste snelheid van 1,5-2,0 meter/seconde de capaciteit dan tussen 56 en 75m³/h is.
Indien het product kleinere aansluitingen heeft dient er een verloop te worden gemaakt naar de juiste leidingdiameter. Er is dan sprake van een plaatselijke vernauwing die dan tot slechts een klein beetje drukverlies leidt.

Bij een overloopzwembad gaan we uit van standaard 1m³ per lopende meter als overloopcapaciteit. Er zijn echter ook andere factoren die bij piekmomenten meespelen. Dit zijn waterattracties en het aantal mensen die in het zwembad springen. Om deze piekmomenten op te kunnen vangen wordt vaak gerekend met 2m³ per lopende meter.
Rekenvoorbeeld
Bij een zwembad van 5 x 10 meter dient gerekend te worden met 60m³ (30 x 2). Dat betekent dat de leidingdiameter van de ringleiding DN200 dient te zijn om het water op piekmomenten te kunnen afvoeren.

Gebruik de Pomaz hulp-lineaal voor het bepalen van de juiste leidingdiameters of voor het bepalen van de snelheid bij een bestaand zwembad.



Capaciteitstabel Pvc buis

(ø in mm) V=m/sec	ø20	ø 25	ø 32	ø 40	ø 50	ø 63	ø 75	ø 90	ø 110	ø 125	ø 140	ø 160	ø 180	ø 200	ø 225	ø 250	ø 310
0,5	0,4	0,7	1,2	2,0	3,0	4,8	6,7	9,5	15,0	19,0	23,0	31,0	43,0	57,0	68,0	84,0	135,0
0,6	0,5	0,8	1,4	2,3	3,6	5,7	8,0	11,5	18,0	22,0	28,0	38,0	51,6	67,8	81,6	100,8	162,0
0,7	0,6	1,0	1,6	2,7	4,2	6,7	9,4	13,5	21,0	26,0	33,0	44,0	60,2	79,1	95,2	117,6	189,0
0,8	0,7	1,1	1,8	3,1	4,8	7,6	10,8	15,5	24,0	30,0	38,0	50,0	68,8	90,4	108,8	134,4	216,0
0,9	0,8	1,3	2,1	3,5	5,2	8,6	12,1	17,5	27,0	34,0	42,0	57,0	77,4	101,7	122,4	151,2	243,0
1,0	0,85	1,4	2,3	3,9	6,0	9,5	13,5	19,5	30,0	37,0	47,0	63,0	86,0	113,0	136,0	168,0	270,0
1,1	0,9	1,5	2,5	4,3	6,6	10,4	14,9	21,5	33,0	41,0	52,0	69,0	94,6	124,3	149,6	184,8	297,0
1,2	1,0	1,7	2,8	4,7	7,2	11,4	16,2	23,5	36,0	45,0	56,0	76,0	103,2	135,6	163,2	201,6	324,0
1,3	1,1	1,8	3,0	5,1	7,8	12,3	17,6	25,5	39,0	49,0	61,0	82,0	111,8	146,9	176,8	218,4	351,0
1,4	1,2	2,0	3,2	5,5	8,4	13,3	18,9	27,5	42,0	52,0	66,0	88,0	120,4	158,2	190,4	235,2	378,0
1,5	1,3	2,1	3,5	5,9	9,0	14,3	20,2	29,0	45,0	56,0	70,0	94,0	129,0	169,0	204,0	252,0	405,0
1,6	1,4	2,2	3,7	6,2	9,6	15,2	21,6	31,0	48,0	60,0	75,0	101,0	137,6	180,8	217,6	268,8	432,0
1,7	1,5	2,4	3,9	6,6	10,2	16,2	22,9	33,0	51,0	64,0	80,0	107,0	146,2	192,1	231,2	285,6	459,0
1,8	1,6	2,5	4,1	7,0	10,8	17,1	24,3	35,0	54,0	67,0	85,0	113,0	154,8	203,4	244,8	302,4	486,0
1,9	1,7	2,7	4,4	7,4	11,4	18,1	25,6	37,0	57,0	71,0	89,0	120,0	163,4	214,7	258,4	319,2	513,0
2,0	1,7	2,8	4,6	7,7	12,0	19,1	27,0	39,0	60,0	75,0	94,0	126,0	172,0	226,0	272,0	336,0	540,0
2,1	1,8	2,9	4,8	8,2	12,6	20,0	28,4	41,0	63,0	78,0	99,0	132,0	180,6	237,3	285,6	352,8	567,0
2,2	1,9	3,1	5,1	8,6	13,2	21,0	29,7	43,0	66,0	82,0	103,0	139,0	189,2	248,6	299,2	369,6	594,0
2,3	2,0	3,2	5,3	9,0	13,8	21,9	31,1	45,0	69,0	86,0	108,0	145,0	197,8	259,9	312,8	386,4	621,0
2,4	2,1	3,3	5,5	9,4	14,6	22,9	32,4	47,0	72,0	90,0	113,0	151,0	206,6	271,2	326,4	403,2	648,0
2,5	2,2	3,5	5,8	9,8	15,0	23,8	33,7	48,5	75,0	93,0	118,0	157,0	215,0	283,0	340,0	420,0	675,0
2,6	2,3	3,6	6,0	10,1	15,6	24,7	35,1	50,5	78,0	97,0	122,0	164,0	223,6	293,8	353,6	436,8	702,0
2,7	2,4	3,8	6,2	10,5	16,2	25,7	36,4	52,5	81,0	100,0	127,0	170,0	232,2	305,1	367,2	453,6	729,0
2,8	2,4	3,9	6,4	10,9	16,8	26,6	37,8	54,5	84,0	105,0	132,0	176,0	240,8	316,4	380,8	470,4	756,0
2,9	2,5	4,0	6,7	11,3	17,4	27,6	39,1	56,5	87,0	108,0	136,0	182,0	249,4	327,7	394,4	487,2	783,0
3,0	2,5	4,1	6,9	11,6	18,0	28,5	40,5	58,5	90,0	112,0	141,0	189,0	258,0	339,0	406,0	504,0	810,0

Capaciteitstabel Pvc slang

(ø in mm) V=m/sec	ø 32	ø 40	ø 50	ø 63	ø 75
0,5	0,99	1,63	2,45	4,27	6,01
0,6	1,14	1,96	3,04	5,13	7,21
0,7	1,33	2,28	3,55	5,98	8,42
0,8	1,52	2,61	4,06	6,84	9,62
0,9	1,71	2,94	4,57	7,69	10,82
1,0	1,91	3,26	5,08	8,55	12,03
1,1	2,10	3,59	5,59	9,40	13,23
1,2	2,29	3,92	6,09	10,26	14,43
1,3	2,48	4,24	6,60	11,11	15,63
1,4	2,67	4,57	7,11	11,97	16,84
1,5	2,86	4,90	7,62	12,82	18,04
1,6	3,05	5,22	8,13	13,68	19,24
1,7	3,24	5,55	8,64	14,53	20,45
1,8	3,43	5,88	9,14	15,39	21,65
1,9	3,62	6,20	9,65	16,24	22,85
2,0	3,82	6,53	10,16	17,10	24,06
2,1	4,01	6,86	10,67	17,95	25,26
2,2	4,20	7,18	11,18	18,81	26,46
2,3	4,39	7,51	11,69	19,66	27,66
2,4	4,58	7,84	12,19	20,52	28,87
2,5	4,77	8,17	12,70	21,37	30,07
2,6	4,96	8,49	13,21	22,23	31,27
2,7	5,15	8,82	13,72	23,08	32,48
2,8	5,34	9,15	14,23	23,94	33,68
2,9	5,53	9,47	14,74	24,97	34,88
3,0	5,73	9,80	15,24	25,65	36,09

Overloop (vrije val) = 0,5 m/sec
Zuigbereik = 1,0- 1,2 m/sec
Persbereik = 1,5 - 2,0 m/sec







Drukslang 5 bar, kleur grijs

Artikelnummer	Omschrijving		€
A 09 02.050	50mm	per meter	4,60
A 09 02.063	63mm	per meter	6,95
A 09 02.075	75mm	per meter	17,85

Pvc drukslang is alleen te bestellen per volle rol van 25 meter.

Buis KIWA kwaliteit 7,5 - 10 bar, kleur grijs

A 09 01.205	50mm - PN10	per meter	3,00
A 09 01.206	63mm - PN10	per meter	3,75
A 09 01.207	75mm - PN7,5	per meter	4,05
A 09 01.209	90mm - PN7,5	per meter	6,70
A 09 01.211	110mm - PN7,5	per meter	9,83

Per lengte van 5 meter (minimaal) geldt de volgende transporttoeslag;

- buisdiameter 50 en 63mm	per meter	0,95
- buisdiameter 75 t/m 110mm	per meter	1,25



A 09 01.218

Verlijmstuk KIWA kwaliteit 7,5 - 10 bar, kleur grijs

Standaard verlijmd, snel en eenvoudig in te zetten.

A 09 01.218	ø 50mm / lengte 60mm	4,25
A 09 01.219	ø 63mm / lengte 76mm	4,35



C 09 15.860

Aardingsset

Deze set dient te worden gemonteerd om potentiaalverschillen door statische elektriciteit te voorkomen. Set bestaat uit aardingsset, kabel, aardingsklem en elektrode.

C 09 15.860	Aardingsset voor leiding ø 50mm	199,00
C 09 15.861	Aardingsset voor leiding ø 63mm	210,00



A 09 15.024

Koppeling inclusief O-ring PN10 - 10 bar

met deze zwembadkoppeling behoort "tapen" tot de verleden tijd.

A 09 15.023	50 F x 1½"	12,75
A 09 15.024	63 F x 2"	14,35



A 09 15.025

Koppeling

A 09 15.025	50 F x 1½" M	8,70
A 09 15.015	50 F x 1½" F	8,55
A 09 15.026	63 F x 2" M	14,40
A 09 15.016	63 F x 2" F	14,50



A 09 15.055

A 09 15.055	50 F x 1½" M, Pvc / Messing	32,00
A 09 15.056	63 F x 2" M, Pvc / Messing	44,00



A 09 15.009

Koppeling SF x SF

A 09 15.005	50mm	5,55
A 09 15.006	63mm	8,25
A 09 15.007	75mm	27,25
A 09 15.008	90mm	31,85
A 09 15.009	110mm	37,00



NE09 89.051

Tang voor Pvc koppelingen

Speciaal ontwikkeld voor het vast- en losdraaien van Pvc koppelingen, voor leidingdiameter voor ø 50 tot 125mm . Een veer opent de bek van de tang waarna de tang snel met één hand om de koppeling te klemmen is. Sterker als een banden- of waterpomptang, geen beschadigingen, geen slibgevaar.

N 09 89.051	Tang voor Pvc koppelingen	41,85



A 09 15.005

Buisklem

Artikelnummer	Omschrijving	€
A 09 05.005	50mm	1,70
A 09 05.006	63mm	1,75
A 09 05.107	75mm	2,25
A 09 05.109	90mm	2,60
A 09 05.111	110mm	3,85



A 09 15.065

Knie

A 09 15.065	90° - 50mmF	2,00
A 09 15.066	90° - 63mmF	2,85
A 09 15.067	90° - 75mmF	8,20
A 09 15.068	90° - 90mmF	10,70
A 09 15.069	90° - 110mmF	16,00
A 09 15.135	45° - 50mmF	3,00
A 09 15.136	45° - 63mmF	3,50
A 09 15.137	45° - 75mmF	7,60
A 09 15.138	45° - 90mmF	10,30
A 09 15.139	45° - 110mmF	22,50



A 09 15.126

Verloopknie

A 09 15.126	90° - 50/40 x 50 F	3,10
A 09 15.127	90° - 63/50 x 63 F	6,50
A 09 15.162	45° - 50/40 x 50 F	3,85
A 09 15.163	45° - 63/50 x 63 F	5,70



A 09 14.205

Bocht uit buis 90° SF x SF

A 09 14.205	50mm	5,50
A 09 14.206	63mm	8,40
A 09 14.207	75mm	11,10
A 09 14.209	90mm	21,40
A 09 14.211	110mm	37,55



A 09 15.080

Verdeelstuk met aansluitingen

A 09 15.080	50mm, met 4 x ø50mmF en 3 x ø50mmM aansluitingen	18,90
A 09 15.081	63mm, met 4 x ø63mmF en 3 x ø63mmM aansluitingen	32,50

Ideale hulpstukken voor een snelle en eenvoudige montage.



A 09 15.185



A 09 15.541

T-stuk 90° SF x SF x SF

A 09 15.185	50mm	3,25
A 09 15.186	63mm	4,15
A 09 15.187	75mm	9,05
A 09 15.188	90mm	13,30
A 09 15.189	110mm	20,00

Verloopring SM x SF

A 09 15.537	63 x 50mm	1,80
A 09 15.541	75 x 63mm	2,65
A 09 15.546	90 x 75mm	4,45
A 09 15.550	110 x 90mm	6,95

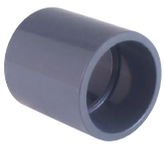
M = Uitwendige maat (Male)
F = Inwendige maat (Female)
G = Gasdraad (Gasket)
S = Lijmaansluiting (Socket)



A 09 11.575

Aanboorzadel

Artikelnummer	Omschrijving	€
A 09 11.548	50 x ½" F + O-ring	4,30
A 09 11.563	63 x ½" F + O-ring	5,95
A 09 11.575	75 x ½" F + O-ring	8,80
A 09 11.590	90 x ½" F + O-ring	10,30
A 09 11.609	110 x ½" F + O-ring	13,65



A 09 15.315

Sok SF x SF

A 09 15.315	50mm	1,70
A 09 15.316	63mm	2,10
A 09 15.317	75mm	4,75
A 09 15.318	90mm	7,80
A 09 15.319	110mm	10,95



A 09 15.440

Puntstuk SF x GM

A 09 15.479	50/63 x 1½"	2,70
A 09 15.509	50/63 x 2"	3,15
A 09 15.476	50 x 1½" (ronde kraag)	2,85



A 09 41.050

Schroefbus (verstevigd)

A 09 15.440	50 F x 1½" F	7,20
A 09 15.441	63 F x 2" F	9,95

Zichtglas SF

A 09 41.050	50mm	23,50
A 09 41.063	63mm	28,00
A 09 41.075	75mm	57,00
A 09 41.090	90mm	69,00
A 09 41.110	110mm	84,00



A 09 21.050

Kogelkraan zwaar model (HDPE) SF x SF

A 09 21.050	ø 50 - 16 bar	20,70
A 09 21.063	ø 63 - 16 bar	31,05
A 09 21.075	ø 75 - 10 bar	101,00
A 09 21.090	ø 90 - 10 bar	141,00
A 09 21.110	ø 110 -10 bar	174,00



A 09 31.105



A 09 31.405

Kogelafsluiter 2-weg met servomotor SF x SF

C 09 31.113	ø 50mm - 230 Volt	445,00
C 09 31.114	ø 50mm - 24 Volt	445,00
C 09 31.115	ø 63mm - 230 Volt	445,00
C 09 31.116	ø 63mm - 24 Volt	445,00

(T-)Kogelafsluiter 3-weg Pvc/Teflon met servomotor SF x SF x SF

C 09 31.307	ø 50mm - 230 Volt	468,00
C 09 31.308	ø 50mm - 24 Volt	468,00
C 07 58.024	ø 63mm - 230 Volt	795,00
C 07 58.025	ø 63mm - 24 Volt	747,00

Terugslagklep veerbelast SF x SF



A 09 36.050

Artikelnummer	Omschrijving	€
A 09 36.050	ø 50mm	25,50
A 09 36.063	ø 63mm	33,50
A 09 36.075	ø 75mm	65,60
A 09 36.090	ø 90mm	99,50

Vlinderklep SF



Vlinderklep kaal

A 09 27.200	ø 75mm	175,00
A 09 27.201	ø 90mm	155,00
A 09 27.202	ø 110mm	172,00
A 09 27.203	ø 125 / 140mm	198,00
A 09 27.204	ø 160mm	216,00

Kraagbus SF



A 09 51.654

A 09 15.653	75mm	5,60
A 09 15.654	90mm	6,65
A 09 15.655	110mm	8,85
A 09 15.656	125mm	18,45
A 09 15.657	140mm	19,75
A 09 15.658	160mm	22,10

Overschuifflens



A 09 15.670

A 09 15.669	75mm	6,95
A 09 15.670	90mm	8,10
A 09 15.671	110mm	9,65
A 09 15.672	125mm	12,50
A 09 15.673	140mm	15,85
A 09 15.674	160mm	18,45

Platte pakking



A 09 15.708

A 09 15.707	75mm	1,80
A 09 15.708	90mm	2,55
A 09 15.709	110mm	3,05
A 09 15.710	125mm	4,85
A 09 15.711	140mm	6,00

Gegalvaniseerde bout met moer en 2 revetten



A 09 15.785

A 09 15.781	M16 x 80	3,75
A 09 15.785	M16 x 140	5,10
A 09 15.787	M16 x 160	10,05
A 09 15.788	M16 x 170	5,95
A 09 15.793	M20 x 190	12,25

Aansluitmaterialen vlinderkleppen

tbv 75mm		**Aantal stuks**
A 09 15.653	PVC kraagbus ø 75mm	2
A 09 15.669	PVC overschuifflens ø 75mm	2
A 09 15.785	Moerboutset M16 x 140mm	4
tbv 90mm		
A 09 15.654	PVC kraagbus ø 90mm	2
A 09 15.670	PVC overschuifflens ø 90mm	2
A 09 15.785	Moerboutset M16 x 140mm	8
tbv 110mm		
A 09 15.655	PVC kraagbus ø 110mm	2
A 09 15.671	PVC overschuifflens ø 110mm	2
A 09 15.787	Moerboutset M16 x 160mm	8

Aansluitmaterialen vlinderkleppen

tbv 125mm		**Aantal stuks**
A 09 15.656	PVC kraagbus ø 125mm	2
A 09 15.672	PVC overschuifflens ø 125mm	2
A 09 15.788	Moerboutset M16 x 170mm	8
tbv 140mm		
A 09 15.657	PVC kraagbus ø 140mm	2
A 09 15.673	PVC overschuifflens ø 140mm	2
A 09 15.788	Moerboutset M16 x 170mm	8
tbv 160mm		
A 09 15.658	PVC kraagbus ø 160mm	2
A 09 15.674	PVC overschuifflens ø 160mm	2
A 09 15.793	Moerboutset M20 x 200mm	8



A 09 51.010



A 09 51.021



A 09 51.016



A 09 51.001



A 09 89.050



A 09 89.001



A 09 89.002







Pvc lijm UNI100

Artikelnummer	Omschrijving	€
A 09 51.005	Pvc lijm UNI 100, 0,5 liter	20,10
A 09 51.010	Pvc lijm UNI 100, 1 liter	33,80

Pvc lijm UNI 100-GT

Ideaal voor toepassing bij grotere diameters, traag werkend.

A 09 51.021	Pvc lijm UNI 100-GT, 1 liter	46,45

Pvc lijm WDF-05

Deze lijm is bijzonder geschikt voor het verlijmen van flexibele PVC slang, PVC buis en appendages met nauwe en ruimere passing (spleetvullend) in zwembadinstallaties.

A 09 51.015	Pvc lijm WDF-05 - blauw, 250ml.	12,15
A 09 51.016	Pvc lijm WDF-05 - blauw, 500ml.	24,30

Pvc reiniger

A 09 51.001	Pvc reiniger 1 liter	23,00

Magic Lube teflonkit

Voor soepele verwerking (in combinatie met teflon tape) en extra zekerheid in afdichting.

A 09 89.050	Magic lube teflonkit 145gr.	9,85
A 09 89.001	Rol Teflon tape	1,45
A 09 89.002	Kolmat Fibre Seal, geïmpregneerde vezelversterkte afdichtingsband Voor metalen en kunststof schroefdraadverbindingen. 180° nastelbaar, werkt gemakkelijk, schoon en snel.	10,05

Innotec onderwaterkit

Voor afdichting/reparatie van natte delen, ook onder water te gebruiken. De beste kit denkbaar.

E 07 57.005	Innotec onderwaterkit 290ml. - kleur wit	27,00
E 07 57.006	Innotec onderwaterkit 290ml. - kleur zwart	27,00
E 07 57.007	Innotec onderwaterkit 290ml. - kleur grijs	27,00

Innotec Kit is ook te gebruiken voor bijvoorbeeld montage van zonnecollectoren.

Magic Gel

Magic Gel is een 2-componentengel welke gebruikt kan worden om elektrische installaties en verbindingen Een 2-componentengel welke gebruikt kan worden om elektrische installaties en verbindingen te beschermen tegen vocht en stof. Na 1 op 1 mixen hardt de vloeistof uit en vormt deze een isolerend en afdichtend geheel met niet geleidende, mechanische en elastische eigenschappen.

- Niet giftig en veilig, chloor- en zoutwaterbestendig.
- Zeer snelle netvorming (<10 minuten bij 30°C), ook bij lage temperaturen.
- Elastisch en heropenbaar, ook na langdurig gebruik, geen houdbaarheidsdatum.
- Hoge niet-geleidende eigenschappen
- Aanmaken in elke gewenste hoeveelheid.

E 09 89.010	Magic Gel 1000 - 1 liter	56,50

Gel Box Line

Ideale hulpmiddelen voor het beschermen van lasklemmen en/of kroonstenen, ook in een buitenomgeving te gebruiken. Door een simpele handeling worden verbindingen direct beschermd tegen vocht, stof en ongedierte. Toepasbaar in civiele en industriële aansluitingen. Niet giftig, zonder vervaldatum, veelzijdig en direct klaar voor gebruik, toepasbaar op de meest voorkomende connectoren.

E 09 89.011	Gel Box 4 (4 stuks) voor maximaal 3 aders	10,50
E 09 89.012	Gel Box 6 (2 stuk) voor max 5 aders	6,85

FlowVis mechanische flowmeters



Een moderne zwembadinstallatie kan eigenlijk niet meer zonder een flowmeting. FlowVis biedt een revolutionaire gepatenteerde oplossing voor accurate, betrouwbare en toegankelijke flowmeting in zwembaden en andere watertoepassingen. De FlowVis kenmerkt zich vooral ook door de flexibliteit in installatie. **Er hoeft géén rekening gehouden te worden met een vrije ruimte voor of achter de flowmeter, zowel horizontaal als verticaal (zelfs ondersteboven) te monteren.**
Er worden in de gehele FlowVis flowmeter geen bewegende of slijtage onderdelen toegepast waardoor een lange levensduur gegarandeerd is.

De werking is even simpel als doordacht. Zodra de flow over de leiding toeneemt beweegt de klep binnen in de flowmeter zich richting de open positie. De positie van de klep geeft direct de gecalibreerde flow aan op de flowverdeling bovenop de flowmeter, snel en accuraat.



C 09 46.250	DN40/ø 50mm, met terugslagklep, NFS 50 gecertificeerd	175,00
C 09 46.251	DN50/ø 63mm, met terugslagklep, NFS 50 gecertificeerd	175,00
C 09 46.252	DN80/ø 90mm, NFS 50 gecertificeerd	520,00
C 09 46.253	DN100/ø 110mm, NFS 50 gecertificeerd	565,00



Mechanische flowmeters

Tips voor het bepalen van de leidingdiameters bij montage flowmeter, rekening te houden met een vrije ruimte voor en achter de sensor. Als volgt ;
Voor de sensor: 10 x leidingdiameter, Na de sensor: 5 x leidingdiameter.



C 09 46.235



C 09 46.245

Voor plaatsing in een horizontale leiding

Artikelnummer	Omschrijving		€
C 09 46.233	voor leidingdiameter ø 63mm	4,5 - 28,5m³/h	135,00
C 09 46.238	voor leidingdiameter ø 75mm	12 - 54m³/h	153,00
C 09 46.239	voor leidingdiameter ø 90mm	15 - 66m³/h	150,00
C 09 46.240	voor leidingdiameter ø110mm	33 - 96m³/h	190,00

Voor plaatsing in een verticale leiding

C 09 46.245	voor leidingdiameter ø 50mm	6 - 24m³/h	154,00
C 09 46.246	voor leidingdiameter ø 63mm	9 - 36m³/h	164,00


installatieschema
JET
JET
CIRCU
RIOOL
POMP
TSA
APP
aquaeasy

inbouwdelen

verlichting

attracties

foliebekleding en
randtegels

filtertechniek

pomptechniek

besturingen en
verwarming

meet- en
regeltechniek

pvc

10 accessoires

afdekkingen

onderhoud

luchtbehandeling

prefab zwembaden,
stoomcabines en inbouwspa's

index




A 10 01.603 A 10 01.613



A 10 89.006



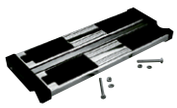

A 10 01.404 A 10 01.413



C 10 01.431




A 10 01.423




A 10 89.001 A 10 03.044

Zwembadtrappen eng model - RVS 304

Buisdiameter ø 43mm, wordt geleverd met ankers en rosetten.

Artikelnummer	Omschrijving	Fabrikantnummer	€
A 10 01.603	3 treden antislip RVS		234,00
A 10 01.604	4 treden antislip RVS		271,00

Zwembadtrappen wijd model - RVS 304

Buisdiameter ø 43mm, wordt geleverd met ankers en rosetten.

A 10 01.613	3 treden antislip RVS		246,00
A 10 01.614	4 treden antislip RVS		274,00

Accessoire inhangtrappen met buisdiameter ø 43mm

AN10 89.006	RVS veiligheidstrede		121,00

Zwembadtrappen eng model - RVS 316

Buisdiameter ø 43mm, voorzien van anti-slip treden, wordt geleverd met ankers en rosetten.

A 10 01.403	3 treden antislip RVS	05481	425,00
A 10 01.404	4 treden antislip RVS	05482	487,00
A 10 01.405	5 treden antislip RVS	05483	602,00

Zwembadtrappen wijd model - RVS 314

Buisdiameter ø 43mm, voorzien van anti-slip treden, wordt geleverd met ankers en rosetten.

A 10 01.413	3 treden antislip RVS	05477	438,00
A 10 01.414	4 treden antislip RVS	05478	486,00
A 10 01.415	5 treden antislip RVS	05479	602,00

Zwembadtrappen model Easy Acces - RVS 316

Zogeheten "luie trap", de meest makkelijke manier om uit het zwembad te komen.
Buisdiameter ø 43mm, voorzien van brede anti-slip treden, wordt geleverd met ankers en rosetten.

C 10 01.431	4 treden antislip RVS	11979	922,00

Zwembadtrappen 2-delig - RVS 316

Buisdiameter ø 43mm, voorzien van anti-slip treden, wordt geleverd met ankers en rosetten.
Hoort in elk bad met afdekking thuis, geen uitsparing in de afdekking nodig.

A 10 01.423	3 treden antislip RVS	01457+05543	615,00
A 10 01.424	4 treden antislip RVS	01458+05543	715,00
A 10 01.425	5 treden antislip RVS	01459+05543	789,00

Accessoires inhangtrappen met buisdiameter ø 43mm

Mogelijkheid flensbevestiging
i.p.v. de bijgeleverde instort-ankers, is het ook mogelijk de trappen op de badrand te bevestigen.

A 10 90.023	Astral bevestigingsvoet (set)		per set	112,00
A 10 89.001	Astral RVS veiligheidstrede Extra diepe trede welke ruimte tussen badwand en trap afsluit (vervangt de bovenste traptrede)	07603		125,25
A 10 03.044	Astral klapscharnier Maakt het mogelijk om de standaard Astral trap uit het bad weg te klappen.	00043	(eng en wijd model)	160,00
A 10 03.045	Astral trapbumper met kogel voor trap ø 43mm	00045		14,05

De getoonde modellen zijn standaard niet op voorraad. Houd rekening met een levertijd van circa 3 weken.

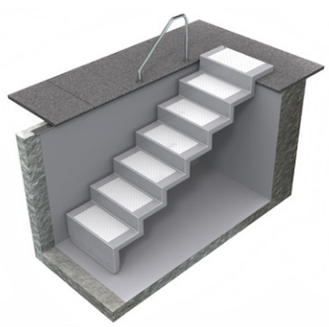


D 10 91.074





Alle op deze pagina genoemde inlooptrappen zijn leverbaar in de kleuren; wit, lichtblauw, donkerblauw, zand, lichtgrijs en antraciet. Deze kleuren benaderen de gekende Alkor foliekleuren.



D 10 91.079

Riviera prefab inlooptrappen

Riviera is een gekend fabrikant welke hoogwaardige en zeer fraaie polyester prefab inlooptrappen maakt, uitermate geschikt voor bestaande zwembaden. Afgewerkt met zeer harde gladde Duracolor 3000 laklaag, traptreden optioneel in contrasterende kleur verkrijgbaar. Worden geleverd met folie(klem)lijst, stelpoten en bevestigingsmateriaal. Indien nodig kunnen de trappen op het project ingekort worden voor de exacte gewenste baddiepte.

Transportkosten	per stuk	250,00

Model Eleganz 60 - kort model

Artikelnummer	Omschrijving	€
D 10 91.074	Model Eleganz 60 - kort model, met 5 treden - in kleur wit Rechte moderne inlooptrap. Afmetingen : 600x1300mm (BxD)	1.498,00
D 10 91.074-HB	Idem als D 10 91.074, echter in kleur hemelsblauw	1.597,00
D 10 91.074-Z	Idem als D 10 91.074, echter in kleur zand	1.605,00
D 10 91.074-AB	Idem als D 10 91.074, echter in kleur adriablauw	1.689,00
D 10 91.074-LG	Idem als D 10 91.074, echter in kleur lichtgrijs	1.689,00
D 10 91.074-A	Idem als D 10 91.074, echter in kleur antraciet	1.689,00

Model Eleganz 60 - lang

D 10 91.076	Model Eleganz 60 - lang model, met 6 treden - in kleur wit Rechte moderne inlooptrap. Afmetingen : 600x1580 tot 1740mm (BxD)	1.745,00
D 10 91.076-HB	Idem als D 10 91.074, echter in kleur hemelsblauw	1.836,00
D 10 91.076-Z	Idem als D 10 91.074, echter in kleur zand	1.837,00
D 10 91.076-AB	Idem als D 10 91.074, echter in kleur adriablauw	1.967,00
D 10 91.076-LG	Idem als D 10 91.074, echter in kleur lichtgrijs	1.967,00
D 10 91.076-A	Idem als D 10 91.074, echter in kleur antraciet	1.967,00

Model Eleganz 80 - kort model

D 10 91.078	Model Eleganz 80 - kort model, met 6 treden - in kleur wit Rechte moderne inlooptrap. Afmetingen : 800x1000mm (BxD)	2.289,00
D 10 91.078-HB	Idem als D 10 91.078, echter in kleur hemelsblauw	2.405,00
D 10 91.078-Z	Idem als D 10 91.078, echter in kleur zand	2.410,00
D 10 91.078-AB	Idem als D 10 91.078, echter in kleur adriablauw	2.535,00
D 10 91.078-LG	Idem als D 10 91.078, echter in kleur lichtgrijs	2.555,00
D 10 91.078-A	Idem als D 10 91.078, echter in kleur antraciet	2.535,00

Model Eleganz 80 - lang model

D 10 91.079	Model Eleganz 80 - lang model, met 7 treden - in kleur wit Rechte moderne inlooptrap. Afmetingen : 800x1200mm (BxD)	2.655,00
D 10 91.079-HB	Idem als D 10 91.079, echter in kleur hemelsblauw	2.789,00
D 10 91.079-Z	Idem als D 10 91.079, echter in kleur zand	2.789,00
D 10 91.079-AB	Idem als D 10 91.079, echter in kleur adriablauw	2.965,00
D 10 91.079-LG	Idem als D 10 91.079, echter in kleur lichtgrijs	2.968,00
D 10 91.079-A	Idem als D 10 91.079, echter in kleur antraciet	2.965,00

Accessoires Riviera inlooptrappen

D 10 91.074-CT	Traptreden in contrasterende kleur voor model Eleganz 60 - kort	191,00
D 10 91.076-CT	Traptreden in contrasterende kleur voor model Eleganz 60 - lang	191,00
D 10 91.078-CT	Traptreden in contrasterende kleur voor model Eleganz 80 - kort	191,00
D 10 91.079-CT	Traptreden in contrasterende kleur voor model Eleganz 80 - lang	191,00



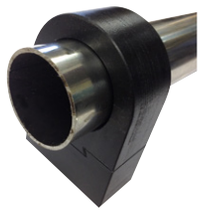
Aqua Easy handrails op maat

Op maat gemaakt in eigen beheer in RVS 316-L, daardoor kwaliteit in eigen beheer met een snelle levertijd. Handrails 'onzichtbaar' te verlengen in fraaie steun.
Handrail ø 42,4 x 39,2mm (wanddikte 1,6mm) aan twee zijde open, exclusief zwarte einddoppen.
De maximale lengte per handrail is 6000mm. Bevestigingssteunen zijn in twee uitvoeringen leverbaar.
Levering in een degelijke kartonnen koker.

Artikelnummer	Omschrijving		€
D 10 15.111	Handrail RVS 316-L, aan beide zijden open ø 42,4 x 39,2mm Maximale lengte per stuk is 6000mm.	per meter	36,60
Transportkosten		per meter	2,50

Accessoires Aqua Easy handrail

D 10 15.112	Eindstop zwart voor Aqua Easy handrail (2 stuks nodig)	per stuk	1,10
F 10 15.115	HDPE 2-delige bevestigingssteun kleur zwart, voor een nog eenvoudigere en degelijke bevestiging en afwerking, inclusief messing plug en bevestigingsbout.		53,35
D 10 15.107	RVS bevestigingssteun voor Aqua Easy handrail		51,00



F 10 15.115



C 10 11.113



C 10 11.111

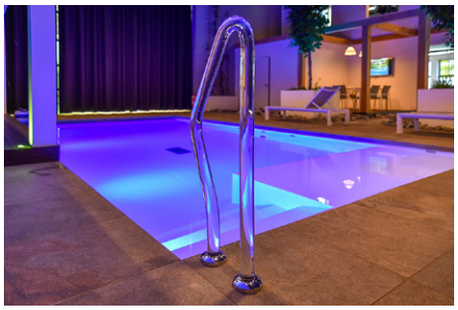


C 10 11.115

Grijpbeugels

Artikelnummer	Omschrijving	Fabrikantnr.	€
C 10 11.113	Grijpbeugel RVS AISI316 tbv 2-delige trap	05543per paar	368,00
C 10 11.119	Grijpbeugel RVS AISI316 ø 43mm x 500mm	00051	145,00
C 10 11.115	Grijpbeugel voor inlooptrap Polyfaser	07781	275,00
E 10 11.125	Grijpbeugel transparant acryl (dikte 50mm), volledig naadloos, uiterst hoge kwaliteit en uitzonderlijke garantie tegen verkleuring Compleet geleverd met instortanker en rozet, enkel of als set (bv voor inlooptrap) leverbaar.		per paar 1.480,00 per stuk 795,00

Wij hebben de acryl grijpbeugel bij ons showroombad in Geldrop.





Uw sereniteit is **onze prioriteit**



SINDS **1964**

KAMPIOEN IN DE ZWEMBAD UITRUSTING

Constante vooruitgang en innovatie,
HAYWARD® levert u het grootste aanbod
Premium producten op de markt

**BETROUWBARE PARTNER,
TOEGEWIJD AAN ZIJN KLANTEN**

HAYWARD® heeft slechts één objectief: Uw zwembad voorzien van een unieke en ontspannende gebruikservaring, zonder stress.

POMPEN

FILTERS

REINIGINGSROBOTTEN

WARMTEPOMPEN

VERLICHTING

WATERZUIVERING

Credit photos : Hayward® • jpe

HAYWARD®

www.hayward.fr



Wintertips onderhoud Jee-O buitendouches.
Jee-O douches dienen voor de winter afgekoppeld en binnen droog én vorstvrij opgeslagen te worden.
Mocht het de wens zijn om de Jee-O douche ook in de winter buiten te laten staan dan dient deze te worden voorzien van het optioneel genoemde thermo-lint. Bij de modellen waar bovengenoemd symbool staat is een optioneel thermolint mogelijk (met thermostaat en stroomaansluiting), bij de andere modellen niet.

Inbouw thermolint alleen mogelijk af fabriek, houd dus rekening met een levertijd van een aantal weken.
Alleen de douches waarbij onderstaand symbool staat zijn optioneel uitvoerbaar met een thermolint.

Diverse Jee-O douches zijn in onze showroom te bewonderen.



C 10 21.245



C 10 21.257



C 10 21.258



C 10 21.259

Jee-O douches

Deze douche ontleent zijn naam aan zijn prachtige en unieke vormgeving. Diverse modellen zijn uitgevoerd met de kenmerkende éénmengskraan, eenvoudig te bedienen (open-dicht, warm-koud). Standaard in uitvoering RVS geborsteld. 2 jaar fabrieksgarantie.

Original serie

RVS geborsteld - ø 63mm, stahoogte 2100mm

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 10 21.210	Jee-O Original 01, met ééngreepsmengkraan	1.357,00
C 10 21.213	Jee-O Original 02, met ééngreepsmengkraan en hand/voetendouche	1.604,00
C 10 21.233	Jee-O Original 02TH, met thermostaatkraan (vaste temperatuur) en handdouche, voor toepassing in een binnensituatie	1.892,00
C 10 21.232	Jee-O Original shower push, met veerbelaste eco drukknop (15 a 20 seconden water dan dicht), temperatuur wateraanvoer buiten de douche te regelen.	1.484,00
C 10 21.211	Muurhouder Original en Pure	171,00

Fatline serie

RVS geborsteld - ø 89mm, stahoogte 2100mm

C 10 21.212	Jee-O Fatline 01, met ééngreepsmengkraan	1.793,00
C 10 21.218	Jee-O Fatline 02, met ééngreepsmengkraan en hand/voetendouche	2.034,00
C 10 21.246	Jee-O Fatline 02TH, met thermostaatkraan (vaste temperatuur) en hand/voetendouche, voor toepassing in een binnensituatie	2.239,00
C 10 21.247	Jee-O Fatline shower push, met veerbelaste eco drukknop (15 a 20 seconden water dan dicht), temperatuur wateraanvoer buiten de douche te regelen.	1.767,00
C 10 21.220	Muurhouder Fatline	171,00

Soho serie

RVS hammercoated zwart - ø 89mm, stahoogte 2300mm
De hammercoated afwerking dient met zeepsop of alcohol te worden schoongemaakt. UV straling en een extreme temperatuur kunnen het oppervlak van de douche beïnvloeden.

C 10 21.209	Jee-O Soho 01, met ééngreepsmengkraan en progressieve cartridge (gelijke straalkracht ongeacht temperatuurmenging)	2.428,00
C 10 21.248	Jee-O Soho 02, met ééngreepsmengkraan, hand/voetendouche en progressieve cartridge (gelijke straalkracht ongeacht temperatuurmenging)	2.686,00

Pure serie

RVS geborsteld - ø 63mm, stahoogte 2300mm

C 10 21.237	Jee-O Pure 01, met ééngreepsmengkraan	1.422,00
C 10 21.244	Jee-O Pure 02, met ééngreepsmengkraan en hand/voetendouche	1.662,00

Accessoires Jee-O douches

C 10 21.245	Jee-O RVS cleaner and protect, 400ml.	29,95
C 10 21.257	Douchekop Jee-O Original 01, 76 gaatjes van 1mm (standaard)	152,00
C 10 21.258	Douchekop Jee-O Original 02, 76 gaatjes van 2mm	152,00
C 10 21.259	Douchekop Jee-O Original 03, 20 gaatjes van 2mm	152,00
C	Meerprijs douche vorstbestendig uitgevoerd (zie kader voor uitleg)	855,00

Serie Original



C 10 21.210



C 10 21.213



C 10 21.233 (*)



C 10 21.232 (*)

Serie Fatline



C 10 21.212



C 10 21.218 (*)



C 10 21.246 (*)



C 10 21.247 (*)

(*)
Modellen gekenmerkt met een * zijn standaard niet voorradig, levertijd op aanvraag.

Serie Soho



C 10 21.209



C 10 21.248 (*)

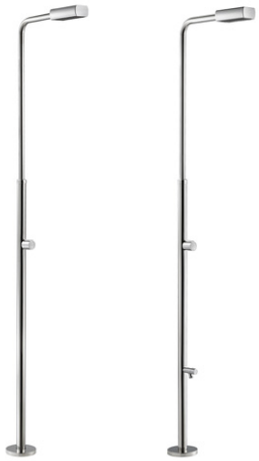
Serie Pure



C 10 21.237



C 10 21.244 (*)



A 10 21.105 A 10 21.106

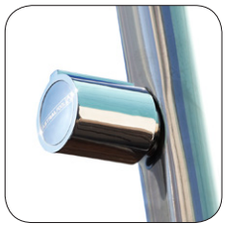
Raad de consument aan altijd te douchen voor het zwemmen.
Fris en beter voor het zwembadwater.

Astral privé-douches

Artikelnummer	Omschrijving	Fabrikantummer	€
A 10 21.105	Astral RVS 304 douche model Angel - buisdiameter ø 43mm hoogte 2046mm - draaiknop. - koud of warm. - anti-kalk douchekop. - geleverd inclusief instortanker.	52717	308,00
A 10 21.106	Astral RVS 304 douche model Angel - buisdiameter ø 43mm hoogte 2046mm - draaiknop. - koud. - uitgevoerd met tapkraan/voetendouche. - anti-kalk douchekop. - geleverd inclusief instortanker.	52718	336,00



Douchekop



Draaiknop



Voetendouche



D 10 21.304

Wintertips onderhoud buitendouches;
Wij adviseren buitendouches voor de winter beslist af te koppelen en binnen droog op te slaan.
In alle gevallen (ook bij gebruik van leegloopkraantjes) zal er namelijk restvocht in de douches aanwezig blijven welke in de winter bij het opvriezen schade kan toebrengen aan de douche.

Astral privé-solardouche

Warm douchewater zonder meerkosten, watervoorziening door tuinslang of vaste wateraansluiting. Waterinhoud 30 liter, in aluminium reservoir. Voorzien van 2 kranen warm/koud en verchroomde douchekop.

D 10 21.304	Astral solardouche gelakt	36848	564,00

Astral professionele douches

Specifiek ontwikkeld voor toepassing in professionele openbare omgevingen. Vervaardigd uit (vandalisme)bestendige materialen met waterbesparend karakter dankzij de ingebouwde flowbegrenzing.



A 10 21.107

Met drukknop

Artikelnummer	Omschrijving	Fabrikantnummer	€
A 10 21.107	Astral douche model Angel met dubbele douchekop - ø 63mm hoogte 2090mm. - draaiknop. - koud. - 2 anti-kalk douchekoppen. - vandalismebestendig. - waterbesparend dankzij ingebouwde flowbegrenzer. - geleverd inclusief instortanker.	59775	657,00

Met automatische timer

A 10 21.127	Astral professionele douche - ø 60x40mm hoogte 2090mm - automatische drukknop met timer. - koud. - anti-kalk douchekop. - geleverd inclusief instortanker.	59776	673,00
A 10 21.128	Astral professionele douche - ø 60x40mm hoogte 2090mm - 2 automatische drukknoppen met timer. - koud. - anti-kalk douchekop. - uitgevoerd met tapkraan/voetendouche. - geleverd inclusief instortanker.	59777	1.014,00
A 10 21.129	Astral professionele douche - ø 60x40mm hoogte 2080mm - 2 automatische drukknoppen met timer. - koud. - 2 anti-kalk douchekoppen. - geleverd inclusief instortanker.	59778	1.372,00



A 10 21.127



A 10 21.128



A 10 21.129

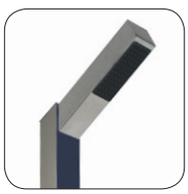


C 10 21.135

Met timer en 4 douchekoppen

Deze douche is specifiek ontwikkeld voor toepassing in professionele en openbare omgevingen. Astral douches voor openbare toepassing kenmerken zich door toepassing van bestendige materialen, vandalisme-bestendig en waterbesparend karakter dankzij de ingebouwde flowbegrenzer.

Artikelnummer	Omschrijving	Fabrikantnr.	€
C 10 21.135	Douche met timer en 4 douchekoppen	59779	2.190,00



Douchekop



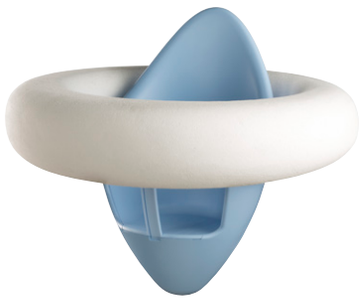
Douchekop



Drukknop



Voetendouche



Babydobber

Een uniek product, dé oplossing voor het veilig en ontspannen genieten samen met de baby. Voor baby's met een gewicht tot 11kg. Een drijvend designzitje waarin een kindje heerlijk ontspannen in het water, **toezicht blijft altijd nodig**. TÜV gecertificeerd, volgens norm NE 13183-3. Draagring speciaal geconstrueerd (voorzijde breder) zodat overhangen van de baby geen probleem is. Stabiel, zinkt niet, licht en ijzersterk. Onbezorgde waterpret, samen met de allerkleinsten.

Kenmerken
- Geen gedoe met opblaasbare instabiele zwemringen en bandjes.
- Ontspannen houding voor het kind, betere beleving en watergewenning.
- Meer ontspanning voor de ouder/begeleider!
- Hygiënisch, eenvoudig te reinigen.
- Ontwerp door Jorn Behage.
- Volledig recyclebaar materiaal.
- Babydobber steunt SNF, een stichting die zich inzet voor ernstig zieke kinderen in Nederland.

Artikelnummer	Omschrijving	€
D 10 61.000	Babydobber	57,00



Accessoire Babydobber

D 10 61.001	Babydobber standaard voor 3 stuks (prijs is exclusief Babydobbers)	252,00





Velaqua trainer

De enige drijvende, zeer stabiele en onzinkbare 'Aquabike' zonder pedalen. Ideaal voor sportieve en recreatieve gebruikers, alsook minder validen, waar veel andere aquatische toestellen niet functioneren of in het budget passen. Ergonomisch, licht en zeer eenvoudig te hanteren en (de) assembleren. Toepasbaar in zwembaden en wateren met een diepte vanaf 1,25 meter. Ontwikkeld en gefabriceerd in Frankrijk, geen slijtage-delen. 2 jaar fabrieksgarantie.

De Velaqua Trainer is een kwalitatieve 'Aquabike' voor vele wateroefeningen; aerobic, fitness, welzijn, lichamelijke gezondheid, relaxen en functionele revalidatie.



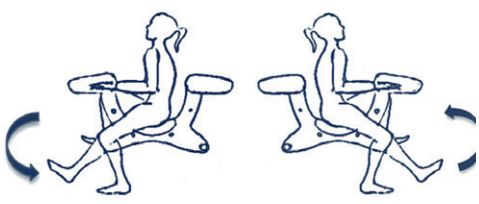
Voordelen voor de actieve gebruiker van de Velaqua Trainer:
- Maakt het mogelijk om alle spieren te bewerken.
- Geen spiercontractuur (een niet normale stand van gewricht of lichaamsdeel) mogelijk, brede impact op de spieren.
- Stimuleert algemene circulatie, afvoeren celvorming cellulitis.
- Stimuleert het lichaam om minder vocht vast te houden.
- Stimuleert de spieren zonder spierpijn of extra vermoeidheid.
- Maakt gewrichten flexibeler.
- Ontwikkelt en verbetert het cardiovasculair vermogen.

Artikelnummer	Omschrijving	€
F 10 62.000	Velaqua trainer	537,00



Mogelijkheden van de Velaqua Trainer

In onderstaande tekeningen een aantal van de vele mogelijkheden die de Velaqua trainer biedt.
Op het Youtube kanaal van Pomaz staat een uitgebreide instructievideo voor een visueel duidelijk beeld van de werking.



1. Voorwaarts peddelen met handen op drijver. Grote bewegingen met rechte rug en strakke buik.

2. Achterwaarts peddelen met handen op drijver. Grote bewegingen, achteruit peddelen met rechte rug en strakke buik.



3. Voorwaarts peddelen + schaarbeweging armen. Grote bewegingen, handpalmen richting duwbeweging.



4. Achterwaarts peddelen + tegengestelde schoolslag. Veegbewegingen met gespannen buik als armen wijd zijn.



5. Schaarbeweging benen, benen recht, handen op drijver. Bewerkt benen en schuine buikspieren, met tenen vooruit.



6. Knieën omhoog, handen op drijver. Buikspieren gespannen, hielen naar beneden.



7. Handen op drijver, duw jezelf omhoog. Armen gestrekt, buik en billen gespannen.



8. Swingpositie, handen op drijver, benen strak tegen elkaar. Bewerkt de buikspieren. Breng benen omhoog en omlaag.



9. Swingpositie, handen op drijver, benen gebogen en strak tegen elkaar. Met rechte rug. Breng voeten tot aan oppervlakte water, dan weer naar beneden.



10. Naast de Velaqua, op de buik, handen op de zitting, armen gestrekt vooruit. Beweeg de benen krachtig, met gespannen buik.

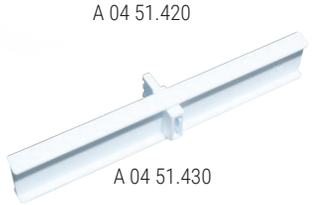
Allle op deze pagina genoemde roosters zijn vervaardigd uit polypropyleen waardoor een hoge UV-bevestendigheid gewaarborgd wordt.



A 04 51.409



A 04 51.420



A 04 51.430



A 04 51.050

Astral overlooproosters

Model voor rechte goot - polypropyleen

19,5cm werkend, onderling te koppelen.

Artikelnummer	Omschrijving	Fabrikantnummer	€
A 04 51.409	Breedte 245mm, dikte 22mm	00217	7,05
A 04 51.410	Breedte 295mm, dikte 22mm	00218	7,90
A 04 51.420	Roostermodule, gootbreedte 195mm, dikte 22mm *	00212	1,05
A 04 51.422	Roostermodule, gootbreedte 245mm, dikte 22mm *	00213	1,15
* 49 stuks per m[1] nodig, te koppelen middels geplastificeerde kabel.			
A 04 51.426	Geplastificeerde kabel voor koppeling roostermodule, RVS 316	00215per meter	1,10
A 04 51.427	Veiligheidspen voor koppel-kabel	00216	2,10

Model voor gebogen goot - polypropyleen

45 stuks per m[1] nodig, onderling te koppelen, aan beide zijden gelijk dus omkeerbaar.

A 04 51.430	Breedte 195mm, dikte 35mm	00220	1,30
A 04 51.431	Breedte 245mm, dikte 35mm	00221	1,30
A 04 51.432	Breedte 295mm, dikte 35mm	00222	1,40

Model voor gebogen goot - conform EN-13451-1, polypropyleen

Geproduceerd en gecertificeerd conform EN-13451-1.

Dikte 22mm

52 stuks per m[1] nodig, onderling te koppelen.

A 04 51.050	Roostermodule wit, gebogen goot 195mm	34190	0,98
A 04 51.051	Roostermodule wit, gebogen goot 245mm	34191	1,25

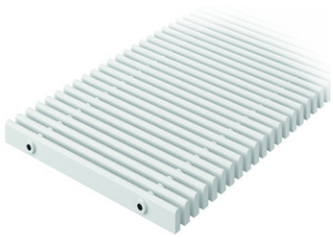
Dikte 35mm

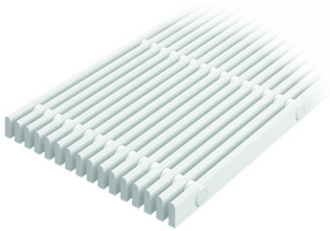
52 stuks per m[1] nodig, onderling te koppelen, aan beide zijden gelijk dus omkeerbaar.

A 04 51.054	Roostermodule wit, gebogen goot 195mm	34194	1,15
A 04 51.055	Roostermodule wit, gebogen goot 245mm	34195	1,35

Op aanvraag leverbaar in de kleuren Ivory (RAL1015), Dark brown (RAL8002), Pool blue (RAL5003) en Liner blue (RAL5024).

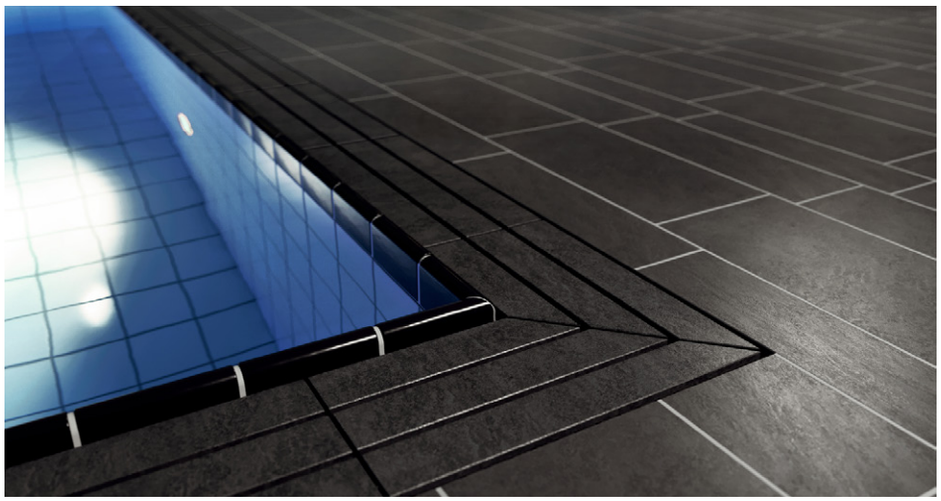
EMCO zwembadroosters

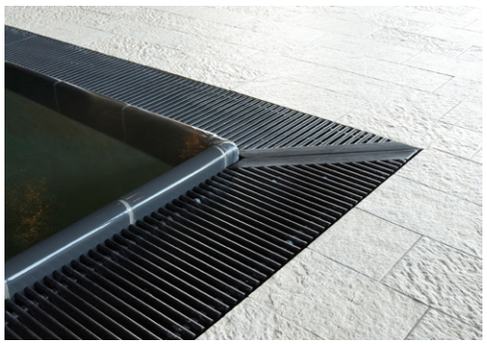


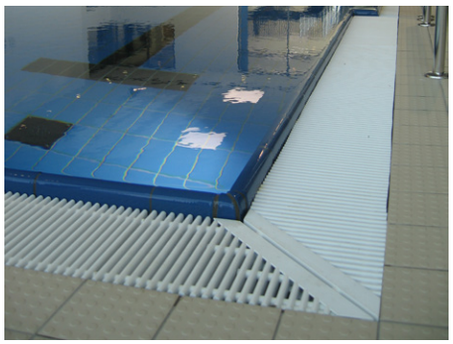




Voldoen in alle opzichten aan de gestelde eisen, daarom al 40 jaar toegepast in openbare- en privé-zwembaden, binnen en buiten (corrosievrij, UV-bestendig).
Nemen zowel in openbare als privé-zwembaden het overstromende water effectief op. Aangenaam beloopbaar en voldoen aan de hoogste veiligheids- en hygiënestandaarden. Beschikken over een veiligheidsprofiel en een slipvastheidscertificering.
De roosters kunnen haaks (ook oprolbaar leverbaar) op of parallel aan de bassinrand verlopen en kunnen worden aangepast aan alle bassins met vrije vormen, whirlpools of rechthoekige bassins.
De metaalvrije uitvoering en het aan alle zijden gesloten oppervlak garanderen bovendien een hygiënisch perfecte uitvoering.
Alle op deze pagina afgebeelde roosters worden projectmatig geleverd, EMCO biedt standaard modulaire roosters en maatwerk voor elke situatie, vraag naar de mogelijkheden.







MTS
SCHWIMMBADTECHNIK
VOM GUTEN DAS BESTE

Energy saving up to 80%
SAVE ENERGY
FOR A CLEAN ENVIRONMENT

THE NEW MTS-PRODUKTE DMX MODULATOR!

Makes 4-Wire functions possible with 2-Wire technology.

Numerous control options for remote controls, wall controller or smartphone.







iOS
ANDROID

THE NEW NOBLE GREY. UPDATE YOUR POOL.

Inlet Systems | Skimmers | Lamps | Floor Drains etc.

Also available in signal white, creme white and V4A Steel



More Infos: www.mts-produkte.de
MTS-Produkte GmbH • An den Dieken 61
40885 Ratingen • Tel.: +49 (0)2102/33067

inbouwdelen

verlichting

attracties

foliebekleding en
randtegels

filtertechniek

pomptechniek

besturingen en
verwarming

meet- en
regeltechniek

Pvc

accessoires

11 afdekkingen

onderhoud

luchtbehandeling

prefab zwembaden,
stoomcabines en inbouwspa's

index



D 11 45.201 Pvc wit



D 11 45.206 Pvc zand



D 11 45.205 Pvc lichtblauw



D 11 45.207 Pvc grijs



D 11 45.203 Pvc solar



D 11 45.202 Pvc blauw transparant

Aandachtspunt bij Pvc solar- en transparante lamellen.
Solar- en transparante lamellen dienen als ze niet op het water drijven tegen zonnestraling beschermd te worden. Ook moet oververhitting worden voorkomen door tijdig de circulatiepomp in te schakelen.

Overdrive lamellenafdekking

Unieke stevigheid, duurzaamheid en design, korte installatietijd. Exclusief onder private-label geproduceerd door fabrikant T&A uit België. Voorzien van slimme eindkappen, gelast of gekit, minder kalkaanslag door snelle waterafvoer. De Polycarbonaat lamel heeft een zeer hoge UV bestendigheid. Verwachte levensduur: Pvc unikleur: 10-15 jaar. Pvc solar/transparant: 8-10 jaar. Polycarbonaat: 12-15 jaar. Maximale watertemperatuur 35°C. Fabrieksgarantie (op alle Overdrive lamellen) 3 jaar.

Eigenschappen Overdrive lamel

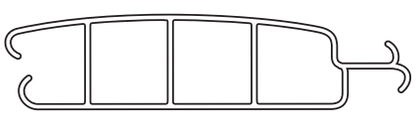
- Lamelbreedte 60mm met 3 waterdichte/gesloten kamers, lameldikte 14mm, isolatiewaarde = 0,07W/mK (R=0,22m²K/W).
- Lamelbreedte Anti-Alg 67,5mm met 4 waterdichte/gesloten kamers, lameldikte 16,5mm, isolatiewaarde = U=5,45W/m²K.
- De einddoppen zijn voorzien van een opening wat grote voordelen biedt:
  - minder kalkaanslag door snelle waterafvoer.
  - lamellen te (de)monteren door deze in elkaar te schuiven of te klikken.
  - bij het reinigen van de lamel kan het vuil aan de zijkanten uit de open kamer worden gespoeld. (bij afgesloten eindkappen blijft het vuil achter in de "open" kamer van de lamel.)
- Uitgezonderd de Polycarbonaat transparant en Anti-Alg lamel (gekit) worden alle lamellen uitgevoerd met gelaste einddoppen.
  Wat zijn de kenmerken en voordelen van een gelaste einddop?
  - een nog perfectere afdichting, eenmaal dicht is altijd dicht.
  - volledige geautomatiseerd, waardoor een constante kwaliteit gewaarborgd is.
  - de eindkap-inzet aan de buitenzijde is 5mm, waardoor de lamel voor nood breder of smaller gemaakt kan worden, geeft de mogelijkheid om op locatie de maatvoering nog enigszins te corrigeren.
  - lamel gemakkelijker te installeren (schuiven) omdat per laag van 9 lamellen 1 lamel geleverd wordt met het klikdeel van de eindkap los meegeleverd. Ook demontage is eenvoudiger.
  - esthetiek: het einkapdeel wat in de lamel steekt is kleiner waardoor de lamellen met transparante bovenzijde als geheel er strakker en mooier uitzien.
  - driehoekjes, daar waar van toepassing fraai in lamel geklikt ipv geschroefd.
- De bovenzijde van de Overdrive lamel is licht gebogen wat 2 grote voordelen biedt, het water wordt sneller afgevoerd en er is minder last van kalkaanslag (zeker bij binnenbaden een groot voordeel).

Verschillen tussen Pvc en Polycarbonaat

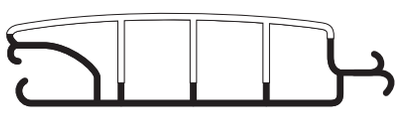
- De Pvc lamel heeft door de samenstelling van de Pvc korrels (300 gram/m²) een wanddikte die nominaal boven de 1mm zit. Dat maakt de Overdrive lamel steviger en duurzamer in vergelijking met diverse andere merken lamellen.
- De Polycarbonaat lamel heeft een nominale wanddikte van 0,9mm hetgeen ruim voldoende is aangezien zowel de treksterkte als slagvastheid van Polycarbonaat 3x hoger zijn dan die van Pvc.
- De Polycarbonaat lamel wordt door tri-extrusie geproduceerd waardoor de UV stabilisatoren als bovenlaag op het profiel wordt aangebracht, daar waar het ook de juiste bescherming biedt. Tevens zorgt dit ervoor dat de structuur van het profiel niet wordt verzwakt, wat door coëxtrusie wel het geval is.

Kenmerken Polycarbonaat Anti-Alg lamel

- De combinatie van warmte en licht vormt een ideale voedingsbodem voor algen.
  De gepatenteerde anti-alg lamel, enkel in polycarbonaat leverbaar, gaat die algenvorming tegen.
- Het unieke zit hem in het feit dat de bovenkant van het scharnier zwart is. Hierdoor krijg je geen lichtinval op het geschakelde profiel hetgeen algenvorming voorkomt.
- 25% meer drijfvermogen (dankzij 4 kamers en lameldikte 16,5mm) en dus een verhoogde veiligheid (en dus ook meer motorvermogen nodig).
- In solar én solar Alu look uitvoering leverbaar.



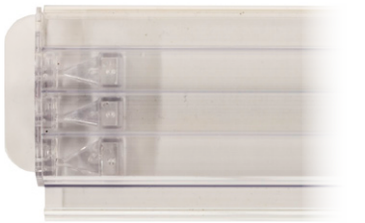
60mm profiel



67,5mm profiel



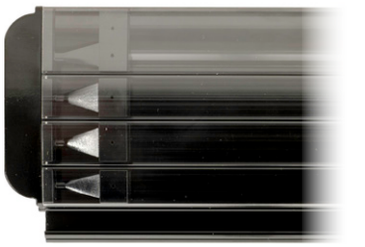
D 11 45.213 Polycarbonaat solar



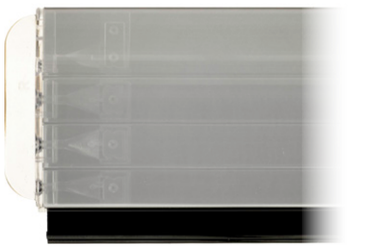
D 11 45.211 Polycarbonaat transparant



D 11 45.216 Polycarbonaat solar Alu look



D 11 45.214 Polycarbonaat Anti-Alg solar



D 11 45.217 Polycarbonaat Anti-Alg Alu look

Prijs Overdrive lamellen per m²

Exclusief transportkosten € 4,00 per m²

Badbreedte in mm **Type lamel**	**≤3000**	**≤3500**	**≤4000**	**≤4500**	**≤5000**	**≤5500**	**≤6000**	**≤6500**	**≤7000**
Pvc wit	€ 58,00	57,00	56,00	55,00	54,00	53,00	52,00	52,00	52,00
Meerprijs per m²	+								
+ Pvc zand	€ 6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
+ Pvc lichtblauw	€ 6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
+ Pvc grijs	€ 6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
+ Pvc solar	€ 24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00
+ Pvc transparant	€ 24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00
+ PC solar	€ 65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00
+ PC transparant	€ 65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00
+ PC solar Alu look	€ 75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00
+ PC Anti-Alg solar	€ 75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00
+ PC Anti-Alg Alu look	€ 85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00

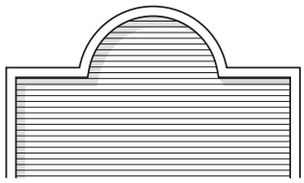
Samenstelling levering Overdrive lamellendeck ;
- geleverd inclusief linten van 2500mm en spoilerbeugels.
- wordt aangeleverd in een zeer hoogwaardige verpakking waarbij altijd 9 lamellen (anti-alg 8 lamellen) aan elkaar zijn geklikt. Dit bevordert een korte installatietijd.

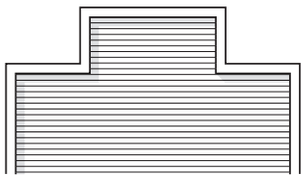
Transportkosten Overdrive lamellen

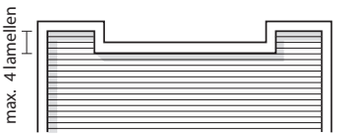
(< badbreedte 7000mm) per m² 4,00

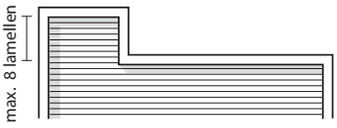
Bij kleinere bestellingen worden extra kosten in rekening gebracht voor de verzendkokers ;
t/m 25 lamellen = € 70,00
t/m 50 lamellen = € 100,00

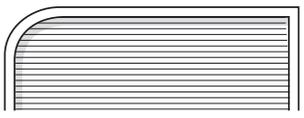
Opmerkingen ten aanzien van de prijsberekening.
- De badbreedte (niet de lengte van de lamel) is bepalend voor de prijsberekening (en prijsstaffel). Deze bepaalt de staffel, afgerond op 500mm naar boven (ook al zijn de lamellen korter dan die grens). Voorbeeld: bij lamellengte 3990mm is de juiste prijsstaffel 4500mm. Immers de badbreedte is 4020mm (3990+30) waardoor de grens van 4000mm wordt overschreden. Bij een lamellengte van bijv. 3970mm wordt het tarief gehanteerd van de staffel 4000mm (3970+30).
- Lamellenmaat = badbreedte -/- 30mm.
- Waterspiegellengte (inclusief nis) + 11 reservelamellen.
- Geleverd wordt op hele lamellen afgerond naar boven. Lengteberekening echter obv exacte maat.
- Lamellen met een breedte groter dan 7000mm op aanvraag leverbaar, maximale afdekkingsbreedte uit één stuk 13000mm.













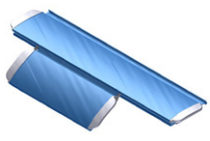
D 11 45.300



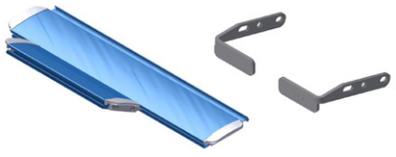
D 11 45.303



D 11 45.304



D 11 45.305



D 11 45.306

D 11 45.307

Accessoires Overdrive lamellen

Romaanse trap (prijs per stuk, kortingscode D)

Omschrijving	Trapbreedte ≤ 3000mm €	Trapbreedte ≤4000mm €
Pvc wit	450,00	650,00
Pvc zand, lichtblauw en grijs	500,00	700,00
Pvc solar + transparant	650,00	900,00
Polycarbonaat solar + transparent	950,00	1.300,00
Polycarbonaat solar Alu look + Anti-Alg solar	1.000,00	1.350,00
Polycarbonaat Anti-Alg solar Alu look	1.050,00	1.400,00

Rechthoekige trap (prijs per m², kortingscode D)

Pvc wit	per m²	70,00
Pvc zand, lichtblauw en grijs	per m²	75,00
Pvc solar + transparant	per m²	90,00
Polycarbonaat solar + transparant	per m²	135,00
Polycarbonaat solar Alu look + Anti-Alg solar	per m²	145,00
Polycarbonaat Anti-Alg solar Alu look	per m²	155,00

Mini trap (prijs per stuk, kortingscode D)
Toe te passen bij bv. afschuining of trapuitsparing van maximaal 8 lamellen.

Omschrijving	Trapbreedte ≤ 3000mm €	Trapbreedte ≤4000mm €	Trapbreedte ≤5000mm €
Pvc wit	225,00	300,00	400,00
Pvc zand, lichtblauw en grijs	250,00	325,00	425,00
Pvc solar + transparant	300,00	400,00	500,00
Polycarbonaat solar + transparent	450,00	600,00	750,00
Polycarbonaat solar Alu look + Anti-Alg solar	475,00	625,00	800,00
Polycarbonaat Anti-Alg solar Alu look	500,00	650,00	850,00

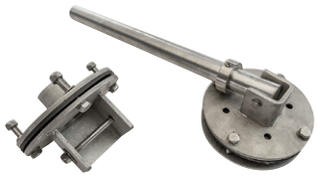
Overige afwerking			
Ronding en afschuining (per zijde) (gemeten in lengterichting van het zwembad)		per m[1]	70,00

Accessoires Overdrive lamellen

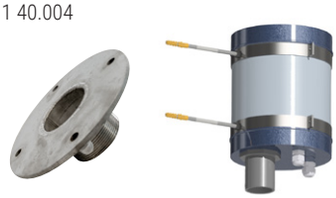
Artikelnummer	Omschrijving		€
D 11 45.300	Afdrijfbeveiliging voor overloopbad, voor baden tot 15 meter lengte	per set	70,00
D 11 45.301	Uitbreidingsset afdrijfbeveiliging (20 nokken), voor baden vanaf 15 meter lengte	per set	70,00
D 11 45.302	Lint, lengte 2500mm, universeel in te zetten Voorzien van gaten over nagenoeg de gehele lengte.		8,00
D 11 45.304	Spoilerbeugel (set is 2 stuks)	per set	25,00
tbv Pvc/Polycarbonaat lamellen (geen Anti-Alg)			
D 11 45.303	Driehoek/geleider	per stuk	5,00
D 11 45.305	Spoilerbeugelset tbv Romaanse trap (inbouwsysteem)	per set	25,00
D 11 45.306	Spoilerbeugelset tbv Romaanse trap (opbouwsysteem)	per set	25,00
D 11 45.307	Antidoorslagbeugel (set is 2 stuks)	per set	30,00
tbv Polycarbonaat Anti-Alg			
D 11 45.303-AA	Driehoek/geleider	per stuk	5,00
D 11 45.305-AA	Spoilerbeugelset tbv Romaanse trap (inbouwsysteem)	per set	25,00
D 11 45.306-AA	Spoilerbeugelset tbv Romaanse trap (opbouwsysteem)	per set	25,00



D 11 40.000



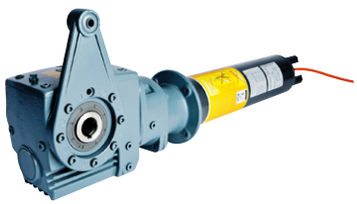
D 11 40.004



D 11 40.205 D 11 45.310



D 11 40.030



D 11 40.040



D 11 40.050



D 11 40.072



D 11 40.070

Overdrive techniek voor lamellenafdekking

Montagesets

Artikelnummer	Omschrijving	€
D 11 40.000	Universeel (beton/folie) voor 250Nm motoruitvoering	315,00
D 11 40.004	Universeel voor prefabbaden voor 250Nm motoruitvoering	418,00
D 11 40.001	Universeel (beton/folie) voor 450Nm motoruitvoering	394,00
D 11 40.002	Universeel voor prefabbaden voor 450Nm motoruitvoering	515,00
D 11 40.005	Voormontageset universeel voor Aqua Easy Isostone blokkenbad	464,00
D 11 40.003	Montageset universeel voor Aqua Easy Isostone blokkenbad voor 250 Nm motoruitvoering	362,00
D 11 40.205	Voormontage contradeel 2"M RVS (exclusief Pvc)	92,00
D 11 45.310	Kabelput Pvc ø200mm	105,00

Ombouwsets bestaande afdekkingen naar Overdrive

D	van Hydrodeck met buis ø140mm naar Overdrive, bestaat uit; motor 250Nm, schakelkast 250Nm, proppenset tbv ombouw motor, passet tbv oude motorsteun (=1140030+1140050+1938801+1140008)	3.131,00
D	van Hydrodeck met buis ø170mm naar Overdrive, bestaat uit; motor 250Nm, schakelkast 250Nm, proppenset tbv ombouw motor, passet tbv oude motorsteun (1140030+1140050+1938802+1140008)	3.190,00
D	van Starline met buis ø170mm naar Overdrive, bestaat uit; motor 250Nm, schakelkast 250Nm, proppenset tbv ombouw motor (1140030+1140050+1140009)	3.185,00

Powertube buismotor

Een ingenieuze bevestiging maakt de montage kinderspel én met een speciale aanpassing is de motor direct en snel toe te passen op bestaande systemen. Doorvoer en ophanging RVS316-L, 1 type motorsteun geschikt voor elk type zwembad.
De Overdrive 'Powertube' motor (230/24 Volt) wordt met stikstof gevuld, een uniek kenmerk, voor optimale bedrijfszekerheid. Standaard voorzien van 10 meter kabel (7-aderig), kabel op 2 posities in motor voorzien van harsafdichting, dichtheidsklasse IP68 met electrische rem. As vertragingskast voorzien van dubbele waterbestendige viton afdichting (IP68). Rolbuis RVS316-L met POM (hoogwaardig hard kunststof) proppenset (centreerprop, aandrijfprop en 2 eindproppen).
3 jaar fabrieksgarantie.

D 11 40.030	Powertube buismotor 250Nm - 230 / 24Volt	2.025,00
D 11 40.031	Powertube buismotor 450Nm - 230 / 24Volt,	4.250,00
D 11 40.040	Buismotor voor schacht 300Nm - 230 / 24Volt te gebruiken bij vervanging motoren in motorput (bijvoorbeeld Quadra)	2.887,00

Besturingskast

Overdrive besturingskast in 250Nm en 450-600Nm (voor grotere afmetingen dan genoemd in schema) voorzien van digitaal meertalig display en 2 potentiaal vrije schakelcontacten (open en dicht). Microprocessor gestuurd, eenvoudig te installeren en in bedrijf te stellen.Ook toepasbaar op andere typen 24 Volt motorsystemen. Rem van motor separaat aangestuurd, positie open/dicht te programmeren middels 3 toetsen en display. Optioneel te bedienen middels opbouw sleutelschakelaar en/of draadloze afstandsbediening. Positie parameters eenvoudig uit te lezen in meertalig display.
3 jaar fabrieksgarantie.

D 11 40.050	Overdrive schakelkast 250Nm	750,00
D 11 40.051	Overdrive schakelkast 450-600Nm	1.185,00

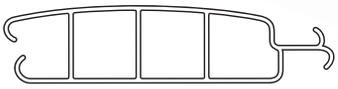
Accessoires besturingskast

D 11 40.070	Opbouw sleutelschakelaar	175,00
D 11 40.072	Afstandsbediening 2-kanaals	218,00
D 11 40.073	Afstandsbediening 4-kanaals	404,00

Overdrive Powertube buismotor oprolsysteem - compleet

Een ingenieuze bevestiging maakt de montage kinderspel én met een speciale aanpassing is de Overdrive motor direct en snel toe te passen op bestaande systemen. Doorvoer en ophanging RVS316-L, 1 type motorsteun geschikt voor elk type zwembad. De Overdrive 'Powertube' motor (230/24 Volt) wordt met stikstof gevuld, een uniek kenmerk, voor optimale bedrijfszekerheid. Standaard voorzien van 10 meter kabel (7-aderig), kabel op 2 posities in motor voorzien van harsafdichting, dichtheidsklasse IP68 met electrische rem. As vertragingskast voorzien van dubbele waterbestendige viton afdichting (IP68). Rolbuis RVS316-L met POM (hoogwaardig hard kunststof) proppenset (centreerprop, aandrijfprop en 2 eindproppen). 3 jaar fabrieksgarantie.





60mm profiel

Prijsindicatie complete afdekking 60mm lamel
inbouwdiepte tot 1200mm

Richtprijzen (kortingscode D) in onderstaand schema zijn inclusief :
- Pvc lamellen 60mm wit, inclusief voorloop van 11 stuks.
- Rolbuis RVS 316-L in ø 140mm (in blauw is rolbuis ø 170mm).
- Overdrive buismotor 250Nm/24Volt (in blauw is 450Nm).
- Voormontageset universeel.
- Overdrive besturingskast met opbouw sleutelschakelaar.
- Exclusief transport- verpakkingskosten € 4,00 per m^2
  Bij separate verzending van oprolsysteem wordt € 100,00 transporttoeslag berekend.

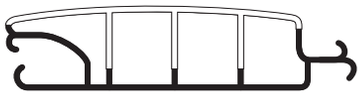
	Badbreedte in mm					
Badlengte in mm	**≤3000**	**≤3500**	**≤4000**	**≤4500**	**≤5000**	**≤5500**
<6000	€ 5.578	5.757	5.920	6.076	6.226	6.369
<7000	€ 5.761	5.956	6.144	6.324	6.496	6.661
<8000	€ 5.935	6.156	6.368	6.571	6.766	6.952
<9000	€ 6.051	6.355	6.592	6.819	7.036	7.244
<10000	€ 6.283	6.555	6.816	7.066	7.306	7.535
<11000	€ 6.457	6.754	7.040	7.314	7.576	7.827
<12000	€ 6.631	6.954	7.267	7.561	7.846	8.118
<13000	€ 6.805	7.153	7.488	7.809	8.116	8.410
<14000	€ 6.979	7.353	7.712	8.056	8.386	8.701
<15000	€ 7.153	7.552	7.936	8.304	8.656	8.993
<16000	€ 7.327	7.752	8.160	8.551	8.926	12.148

Grotere breedte- of lengtematen zijn op aanvraag leverbaar. Bij de berekening van de benodigde buismotorcapaciteit in bovengenoemd schema is uitgegaan van Overdrive lamellen zonder bouwkundige obstakels.

Wat is het voordeel van stikstofvulling in de motor?
Waar zuurstof in de lucht een deel water bevat, kan dat deel in de motor neerslaan als condens. Ook bij temperatuurverschillen kan er sprake zijn van een wisselende druk in de motor. Water in de lucht kan zorgen voor corrosie, iets wat de elektrische aandrijving en sensoren kan aantasten (en dus de werking verhindert). Stikstof is vrij van water, is reuk- en kleurloos en dus per definitie beter als vulling.
De motor is voorzien van een keerring waar de aandrijfas door naar buiten komt. Hierlangs kan zuurstof makkelijker ontsnappen, en op de plaats waar zuurstof uittreedt kan water toetreden. Hetgeen men te allen tijde wil voorkomen. Om deze reden zijn de Overdrive motoren afgevuld met stikstof, en niét met olie of zuurstof. Tevens zal stikstof minder snel ontsnappen en 'beschermt' de motor intern daarom beter.

Meerprijs lamellen per m^2

	Badbreedte in mm					
Type lamel	**≤3000 +**	**≤3500**	**≤4000**	**≤4500**	**≤5000**	**≤5500**
Pvc zand	€ 6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Pvc lichtblauw	€ 6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Pvc grijs	€ 6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Pvc solar	€ 24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00
Pvc transparant	€ 24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00
PC solar	€ 65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00
PC transparant	€ 65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00
PC solar Alu look	€ 75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00
PC Anti-Alg solar	€ 75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00
PC Anti-Alg Alu look	€ 85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00



67,5mm profiel Anti-Alg

Prijsindicatie complete afdekking 67,5mm Anti-Alg lamel
inbouwdiepte tot 1200mm

Richtprijzen (kortingscode D) in onderstaand schema zijn inclusief :
- Polycarbonaat lamellen 67,5mm Anti-Alg solar, inclusief voorloop van 11 stuks.
- Rolbuis RVS 316-L in ø 140mm (in blauw is rolbuis ø 170mm).
- Overdrive buismotor 250Nm/24Volt (in blauw is 450Nm).
- Voormontageset universeel.
- Overdrive besturingskast met opbouw sleutelschakelaar.
- Exclusief transport- verpakkingskosten € 4,00 per m²
  Bij separate verzending van oprolsysteem wordt € 100,00 transporttoeslag berekend.

	Badbreedte in mm					
Badlengte in mm	**≤3000**	**≤3500**	**≤4000**	**≤4500**	**≤5000**	**≤5500**
<6000	€ 7.118	7.543	7.961	8.373	8.777	9.175
<7000	€ 7.517	8.005	8.485	8.958	9.422	9.879
<8000	€ 7.916	8.467	9.009	9.543	10.067	13.447
<9000	€ 8.315	8.929	9.533	10.128	10.712	14.151
<10000	€ 8.714	9.391	10.057	10.713	14.221	14.855
<11000	€ 9.113	9.853	10.581	11.298	14.866	15.559
<12000	€ 9.512	10.315	11.105	11.883	15.511	16.263
<13000	€ 9.911	10.777	11.629	15.332	16.156	16.967
<14000	€ 10.310	11.239	12.153	15.917	16.801	17.671
<15000	€ 10.709	11.071	12.677	16.502	17.446	18.375
<16000	€ 11.108	12.163	13.201	17.087	18.091	19.079

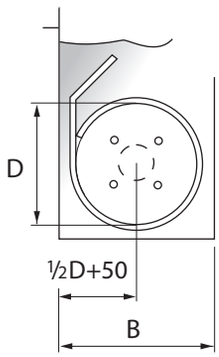
Grotere breedte- of lengtematen zijn op aanvraag leverbaar. Bij de berekening van de benodigde buismotorcapaciteit in bovengenoemd schema is uitgegaan van Overdrive lamellen zonder bouwkundige obstakels.

Grote invloed inbouwdiepte op benodigd motovermogen.
Bij het bepalen van het benodigde motorvermogen speelt de inbouwdiepte van het rolsysteem een zeer grote rol. Hoe dieper de rol wordt gemonteerd hoe groter het gevraagde motorvermogen.
Om het omslagmoment naar het krachtigere maar duurdere 450Nm rolsysteem te beinvloeden is het dus een te overwegen optie om hoger in te bouwen.

Meerprijs lamellen per m²

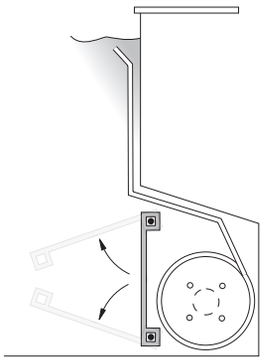
	Badbreedte in mm					
Type lamel	**≤3000**	**≤3500**	**≤4000**	**≤4500**	**≤5000**	**≤5500**
	+					
PC Anti-Alg Alu look	€ 10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00

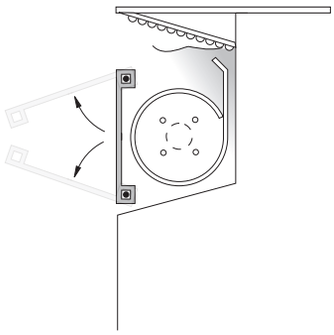
Roldiameter tabel (bij rolbuis ø 140mm)



	60mm lamel		**67,5mm lamel Polycarbonaat Anti-Alg zonder voorloop**	
	D	**B**	**D**	**B**
Badlengte in mm	ø in mm	Nismaat in mm (minimale binnenmaat)	ø in mm	Nismaat in mm (minimale binnenmaat)
<3000	330	430	345	445
<4000	360	460	385	485
<5000	390	490	410	510
<6000	420	520	470	570
<7000	450	550	500	600
<8000	480	580	530	630
<9000	500	600	550	650
<10000	520	620	570	670
<11000	550	650	600	700
<12000	580	680	620	720
<13000	595	695	640	740
<14000	610	710	660	760
<15000	625	725	680	780

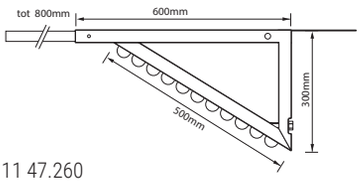
Wat is het gewicht van een Overdrive lichtgewicht nisafwerking?
< 4 meter circa 10 kg/m¹
> 4 meter circa 13 kg/m¹



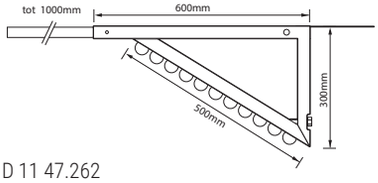




D 11 40.221



D 11 47.260



D 11 47.262



D 11 47.311



D 11 47.325

Overdrive Keeper Front nisafwerking

Zeer stabiele lichtgewicht Pvc nisafwerking, RAL9010 (wit)-dikte 10mm, met verstevigingsribben. Verkrijgbaar in 2 hoogtes, 750 en 1000mm. Voor zwembaden met bouwkundige nis achter het bad. Deze hoogwaardige nisafwerking voor alle zwembaden wordt in 1 stuk geleverd. Boven 4 meter badbreedte wordt een RVS verstevigingskoker ingewerkt. Scharnierend bevestigd zodat de nis niet alleen eenvoudig gereinigd kan worden maar ook onder water uitwisselbaar is. Naar wens in het werk met folie of mozaïektegels te bekleden. Wordt geleverd exclusief rolgeleiding.

Hoogte 750mm

Artikelnummer	Omschrijving	€
D 11 40.210	voor badbreedte tot 3 meter	1.388,00
D 11 40.211	voor badbreedte tot 4 meter	1.763,00
D 11 40.212	voor badbreedte tot 5 meter	2.063,00
D 11 40.213	voor badbreedte tot 6 meter	2.163,00

Hoogte 1000mm

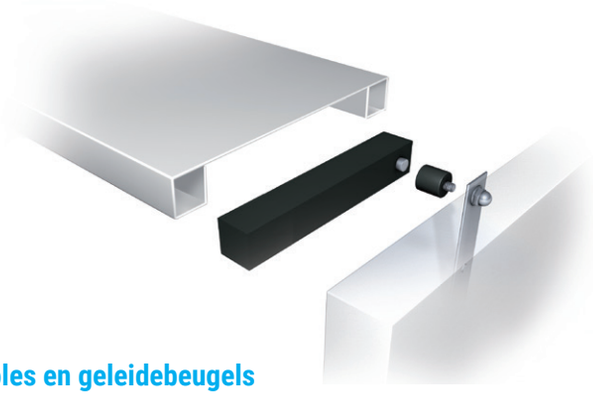
D 11 40.215	voor badbreedte tot 3 meter	1.613,00
D 11 40.216	voor badbreedte tot 4 meter	2.131,00
D 11 40.217	voor badbreedte tot 5 meter	2.231,00
D 11 40.218	voor badbreedte tot 6 meter	2.331,00

Transportkosten	per stuk	100,00

Accessoires Keeper Front

Voormontagesets

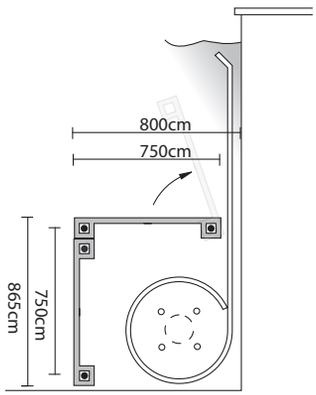
D 11 40.221	voor beton- en foliebad voor nisafwerking 750mm	295,00
D 11 40.222	voor beton- en foliebad voor nisafwerking 1000mm	359,00
D 11 40.225	voor Isostone (blokken)bad voor nisafwerking 750mm	275,00
D 11 40.226	voor Isostone (blokken)bad voor nisafwerking 1000mm	286,00
D 11 40.223	voor prefabbad voor nisafwerking 750mm	395,00
D 11 40.224	voor prefabbad voor nisafwerking 1000mm	429,00



Overdrive consoles en geleidebeugels

D 11 47.260	RVS 316-L verstelbare console 600mm - verstelbaar tot 800mm		295,00
D 11 47.262	RVS 316-L verstelbare console 600mm - verstelbaar tot 1000mm		319,00
D 11 40.178	Hoekprofiel aluminium 60x40x3, lengte 6 meter	per meter	49,00
D 11 47.311	Geleidebeugel kunststof, vlak voor schuine bovenzijde, lengte 700mm		110,00
D 11 47.309	Geleidebeugel kunststof, vlak voor schuine bovenzijde, lengte 1000mm		148,00
D 11 47.325	Geleidebeugel kunststof, buigbaar/flexibel, lengte 520mm		165,00

Overdrive Keeper Double nisafwerking



Zeer stabiele lichtgewicht Pvc nisafwerking, RAL9010 (wit) dikte 10mm, met verstevigingsribben. Voor montage in nieuwe of bestaande zwembaden. Deze hoogwaardige nisafwerking voor foliezwembaden, hoogte 750mm, wordt in 1 stuk geleverd. Boven 4 meter badbreedte wordt een RVS verstevigingskoker ingewerkt, tot maximale badlengte van 16 meter toepasbaar. Constructie voorzien van RVS316-L buis ø140mm om de stevigheid van de constructie en zitbank te garanderen. Scharnierend bevestigd zodat de nis niet alleen eenvoudig gereinigd kan worden maar ook onder water uitwisselbaar is. Opening wand- en bodemzijde 50mm, voor een continue doorstroom en reiniging. Afmetingen zitbank 750 x 750mm (HxB), totaal 865 x 800mm (HxB). Naar wens in het werk met folie of mozaïektegels te bekleden.

Hoogte 750mm

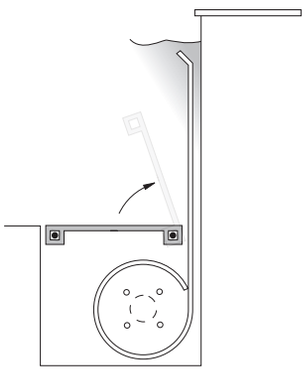
Artikelnummer	Omschrijving		€
D 11 40.240	voor badbreedte tot 3 meter		3.225,00
D 11 40.241	voor badbreedte tot 4 meter		3.855,00
D 11 40.242	voor badbreedte tot 5 meter		4.240,00
D 11 40.243	voor badbreedte tot 6 meter		4.405,00
Transportkosten		per stuk	100,00

Accessoires Keeper Double

Voormontagesets

D 11 40.246	voor beton- en foliebad voor nisafwerking 750mm	555,00
D 11 40.247	voor Isostone (blokken)bad voor nisafwerking 750mm	840,00

Overdrive Keeper Floor nisafwerking



Zeer stabiele lichtgewicht Pvc nisafwerking, RAL9010 (wit)-dikte 10mm, met verstevigingsribben. Voor zwembaden met bouwkundige nis onderin het bad. Deze hoogwaardige nisafwerking, breed 750mm, voor beton- en foliezwembaden wordt in 1 stuk geleverd. Boven 4 meter badbreedte wordt een RVS verstevigingskoker ingewerkt. Constructie voorzien van RVS316-L buis ø140mm om de stevigheid van de constructie te garanderen. Scharnierend bevestigd zodat de nis niet alleen eenvoudig gereinigd kan worden maar ook onder water uitwisselbaar is. Naar wens in het werk met folie of mozaïektegels te bekleden.

Breedte 750mm

Artikelnummer	Omschrijving		€
D 11 40.230	voor badbreedte tot 3 meter		2.275,00
D 11 40.231	voor badbreedte tot 4 meter		2.660,00
D 11 40.232	voor badbreedte tot 5 meter		2.855,00
D 11 40.233	voor badbreedte tot 6 meter		2.955,00
Transportkosten		per stuk	100,00

Accessoire Keeper Floor

D 11 40.236	Montageset beton- en foliebad voor nisafwerking 750mm	266,00

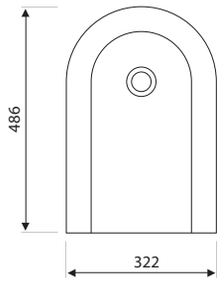
Romaanse trappen en schuine zijden kunnen niet altijd volledig worden opgerold.

Overdrive TopRoller oprolsysteem handbediend



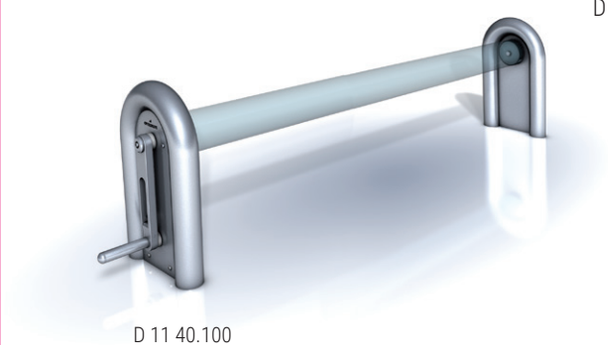
Een uniek oprolsysteem, qua design, functionaliteit en kwaliteit. Gedacht en ontwikkeld voor het oprollen van kwalitatieve PE schuimdekens zoals Ecodeck en Thermodeck. Handbediend, voorzien van zeer fraaie en degelijke vergrendel- en wegklapbare veiligheidsslinger. Voor montage op het terras (optioneel tegen muur), inclusief bevestigingsmateriaal. Dient op een vlakke (waterpas) ondergrond geplaatst te worden. 2 stuks zeer solide geborstelde RVS 316-L consoles vormen de basis van onderstaande oprolsystemen. Aluminium geanodiseerde oprolbuis ø140mm. Lengte van het oprolsysteem is badbreedte + 400mm. Toepasbaar tot badbreedte 5,7 meter, breder op aanvraag.

Artikelnummer	Omschrijving		€
D 11 40.100	Overdrive TopRoller voor badbreedte tot 5,7 meter, aluminium buisdiameter ø140mm		1.585,00
Transportkosten		per stuk	100,00



Accessoires TopRoller

D 11 40.101	Meerprijs mobiele uitvoering TopRoller oprolsysteem < 4 meter, voorzien van 4 zwenkwielen waarvan 2 met rem	811,00
D 11 40.102	Meerprijs mobiele uitvoering TopRoller oprolsysteem 4 tot 6 meter, verzwaarde uitvoering met 2 extra stabilisatorstangen en voorzien van 4 zwenkwielen waarvan 2 met rem	996,00
D 11 40.103	Systeem met 1 console en muurlagers, voor bevestiging aan 1 muurzijde (minderprijs)	- 150.00



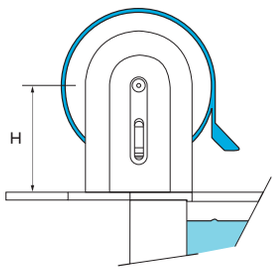
D 11 40.100



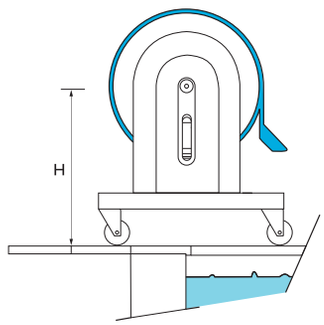
D 11 40.100 + D 11 40.101



D 11 40.100 + D 11 40.102



Afmeting zwembad	H
L = tot 12 meter	325



Afmeting zwembad	H
L = tot 12 meter	465

Overdrive TopRoller Auto oprolsysteem automatisch

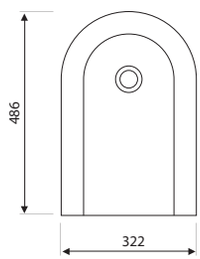
Een uniek automatisch oprolsysteem, qua design, functionaliteit en kwaliteit. •Gedacht en ontwikkeld voor het oprollen van Overdrive lamellen en kwalitatieve PE schuimdekens zoals Ecodeck en Thermodeck. Voorzien van krachtige buismotor 120Nm/24 Volt, met 5 meter kabel (7-aderig). Besturing middels meegeleverde schakelkast 230/24 Volt, afstandsbediening is optioneel. Voor montage op het terras (optioneel tegen muur), inclusief bevestigingsmateriaal. Dient op een vlakke (waterpas) ondergrond geplaatst te worden. 2 stuks zeer solide geborstelde RVS 316-L consoles vormen de basis van onderstaande oprolsystemen. Aluminium geanodiseerde oprolbuis ø140mm. Toepasbaar tot badbreedte 5,7 meter, breder op aanvraag.

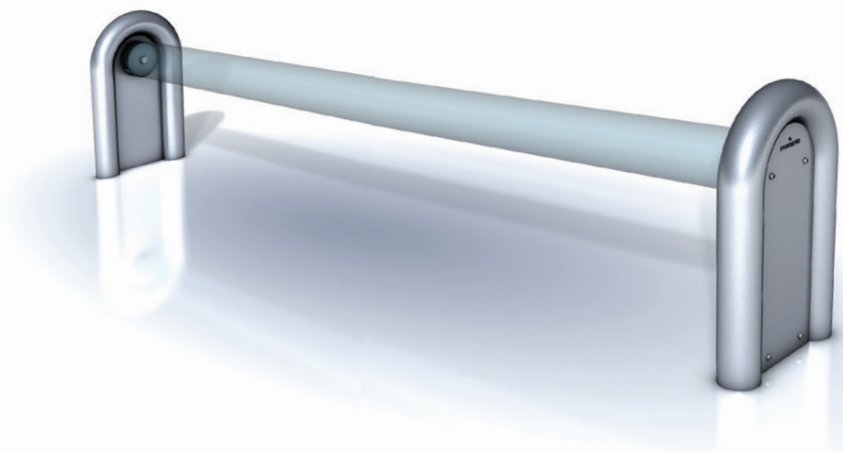
Artikelnummer	Omschrijving		€
D 11 40.110	Overdrive Toproller Auto voor badbreedte tot 5,7 meter, aluminium buisdiameter ø140mm		3.065,00
Transportkosten		per stuk	100,00

Bij het automatisch afrollen van schuimdekens is enige begeleiding noodzakelijk.

Accessoires TopRoller Auto

D 11 40.072	Radiografische afstandsbediening 2-kanaals	218,00
D 11 40.104	RVS consoles gepoedercoat in gewenste RAL kleur, meerprijs	289,00
D 11 40.103	Systeem met 1 console en muurlagers, voor bevestiging aan 1 muurzijde (minderprijs)	- 150.00







Ecodeck afdekking

Isolerende PE afdekking, dikte 6mm, die bestaat uit een toplaag van PE weefsel voorzien van PE coating. Leverbaar in de kleuren blauw (±RAL 5015) en lichtgrijs (±RAL 7035).
Het speciaal geselecteerde PE schuim met een gewicht van 450 gram/m² (± 40 gram) zorgt voor een goede isolatie, drijfvermogen en stijfheid. De toplaag wordt middels cacheren op een hoogwaardig PE schuim gelast en zorgt voor goede lasverbindingen, sterkte en hoge UV bestendigheid.
Door de afwerking met opgelaste stroken alleen geschikt voor rechthoekige zwembaden. Indien sprake van andere vormen (rond, ovaal of romaanse trap) dan rekening te houden met kleine afwijkingen in afwerking. Geschikt voor temperaturen tot maximaal 29°C, alleen voor zwembaden, niet voor spa's en/of whirlpools.

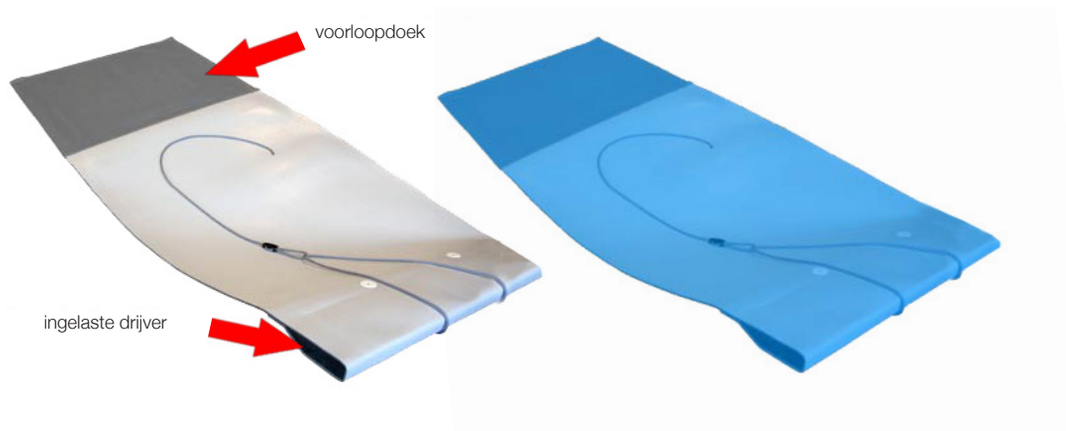
Voor baden met een romaanse trap: afdekking rechthoekig te meten, inclusief de romaanse inlooptrap.

Kenmerken
- Lange zijden voorzien van opgelaste lasband, breedte 5cm.
- Voorzijde voorzien van ingelaste platte drijver (PE schuim), inclusief verstelbaar trekkoord.
- Achterzijde om de circa 65cm (bevestiging middels klemschrijven) voorzien van Pvc/polyester oprollinten (lengte 150cm).
- Verpakt in PE bandweefsel (blauw).

Artikelnummer	Omschrijving		€
D 11 06.400	Kleur blauw 0 - 15m²	per m²	63,50
D 11 06.401	Kleur blauw 15 - 25m²	per m²	48,00
D 11 06.402	Kleur blauw 25 - 35m²	per m²	42,00
D 11 06.403	Kleur blauw 35 - 50m²	per m²	38,00
D 11 06.404	Kleur blauw > 50m²	per m²	35,50
D 11 06.405	Kleur grijs 0 - 15m²	per m²	67,52
D 11 06.406	Kleur grijs 15 - 25m²	per m²	48,00
D 11 06.407	Kleur grijs 25 - 35m²	per m²	42,00
D 11 06.408	Kleur grijs 35 - 50m²	per m²	38,00
D 11 06.409	Kleur grijs > 50m²	per m²	35,50
Transportkosten		per m²	3,00

Accessoires Ecodeck

D 11 06.410	Uitsparing voor trap		56,00
D 11 06.411	Afwerking romaanse inlooptrap (geen drijver mogelijk)		66,50
D 11 06.412	Afwerking rechte inlooptrap (inclusief drijver)		115,00
D 11 06.413	Afwerking ovale of ronde vorm (oprollinten ipv voorloopgaas)		115,00
D 11 06.414	Afgeschuinde of ronde hoeken	per hoek	17,50

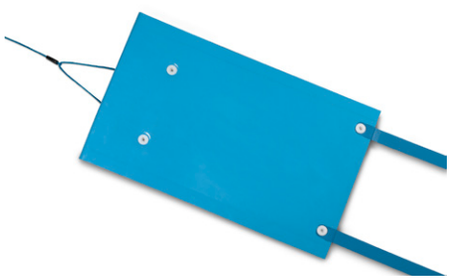


Thermodeck afdekking

Topkwaliteit isolerende PE afdekking, dikte 8mm, met polyolefin toplaag. Leverbaar in de kleur blauw (±RAL 5015). De hoogwaardige toplaag zorgt voor een sterke lasverbinding.
Het speciaal geselecteerde PE schuim heeft een hoog gewicht van 910 gram/m² (± 60 gram), een goede weerstand tegen veroudering door UV-straling en een lange levensduur. Geschikt voor alle type zwembaden, in het bijzonder voor zwembaden > 70m² en openbare zwembaden.
Door de afwerking met opgelaste stroken alleen geschikt voor rechthoekige zwembaden. Indien sprake van andere vormen (rond, ovaal of romaanse trap) dan rekening te houden met kleine afwijkingen in afwerking. Geschikt voor temperaturen tot maximaal 36°C, alleen voor zwembaden, niet voor spa's en/of whirlpools.

Voor baden met een romaanse trap: afdekking rechthoekig te meten, inclusief de romaanse inlooptrap.

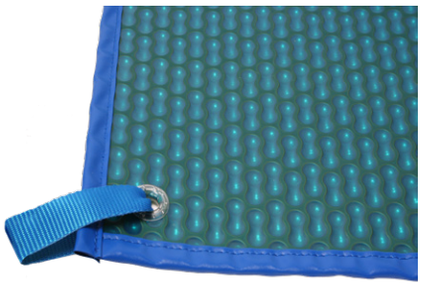
Kenmerken
- Lange zijden voorzien van opgelaste lasband, breedte 5cm.
- Voorzijde voorzien van ingelaste platte drijver (PE schuim), inclusief verstelbaar trekkoord.
- Achterzijde voorzien van Pvc linten (1,50 meter), geplaatst om de 65cm.
- Verpakt in PE bandweefsel (blauw).



Artikelnummer	Omschrijving		€
D 11 06.450	Kleur blauw 0 - 15m²	per m²	84,00
D 11 06.451	Kleur blauw 15 - 25m²	per m²	67,50
D 11 06.452	Kleur blauw 25 - 35m²	per m²	62,50
D 11 06.453	Kleur blauw 35 - 50m²	per m²	57,50
D 11 06.454	Kleur blauw > 50m²	per m²	55,50
Transportkosten		per m²	3,00

Accessoires Thermodeck

D 11 06.410	Uitsparing voor trap		56,00
D 11 06.411	Afwerking romaanse inlooptrap (geen drijver mogelijk)		66,50
D 11 06.412	Afwerking rechte inlooptrap (inclusief drijver)		115,00
D 11 06.413	Afwerking ovale of ronde vorm (oprollinten ipv voorloopgaas)		115,00
D 11 06.414	Afgeschuinde of ronde hoeken	per hoek	17,50

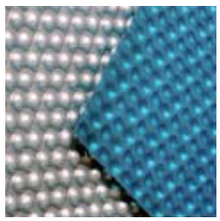


Noppenfolie afdekking

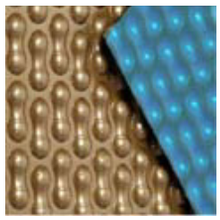
Voorzien van Geobubble voor een langere levensduur en door onderzoek bewezen hogere isolatiewaarde. Rondom afgezoomd met Pvc/polyester afboordband (gestikt), kleur blauw of zwart (afhankelijk van de kleur van de afdekking). Voorzijde voorzien van 3 polycarbonaat ringen voor bevestiging van het standaard bevestigde trekkoord. Achterzijde voorzien van polycarbonaat ringen en verstelbare polyester oprollinten om de circa 60cm (netto lengte 1,30 meter). Verpakt in blauw PE bandweefsel.

Artikelnummer	Omschrijving		€
D 11 03.300	Silver 400 micron < 15 m²	per m²	24,75
D 11 03.301	Silver 400 micron 15 - 25m²	per m²	16,50
D 11 03.302	Silver 400 micron 25 - 35m²	per m²	14,50
D 11 03.303	Silver 400 micron 35 - 50m²	per m²	13,50
D 11 03.304	Silver 400 micron > 50m²	per m²	12,95
D 11 03.305	Gold 500 micron < 15 m²	per m²	26,25
D 11 03.306	Gold 500 micron 15 - 25m²	per m²	18,95
D 11 03.307	Gold 500 micron 25 - 35m²	per m²	16,95
D 11 03.308	Gold 500 micron 35 - 50m²	per m²	15,95
D 11 03.309	Gold 500 micron > 50m²	per m²	15,25
D 11 03.311	Sol+Guard 500 micron < 15 m²	per m²	28,00
D 11 03.312	Sol+Guard 500 micron 15 - 25m²	per m²	19,95
D 11 03.313	Sol+Guard 500 micron 25 - 35m²	per m²	17,95
D 11 03.314	Sol+Guard 500 micron 35 - 50m²	per m²	16,95
D 11 03.315	Sol+Guard 500 micron > 50m²	per m²	16,25
D 11 03.316	EnergyGuard 500 micron < 15 m²	per m²	28,00
D 11 03.317	EnergyGuard 500 micron 15 - 25m²	per m²	19,95
D 11 03.318	EnergyGuard 500 micron 25 - 35m²	per m²	17,95
D 11 03.319	EnergyGuard 500 micron 35 - 50m²	per m²	16,95
D 11 03.320	EnergyGuard 500 micron > 50m²	per m²	16,25
Transportkosten		per m²	0,75

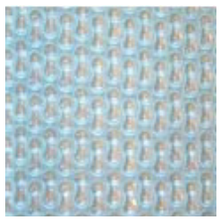
Aandachtspunt berekening.
Voor baden met een romaanse trap: afdekking rechthoekig te meten, inclusief de romaanse inlooptrap.



Silver
(± 368gram/m²)



Gold
(± 460gram/m²)



Sol+Guard
(blauw transparant)
(± 460gram/m²)



EnergyGuard
(zwart)
(± 460gram/m²)

Accessoires Noppenfolie

D 11 07.300	Uitsparing voor trap (haaks, sleuven of 'vloeiend)		59,00
D 11 07.301	Afwerking romeinse inlooptrap		69,00
D 11 07.302	Meerprijs ovale vorm en ronde vorm		69,00
D 11 07.303	Afgeschuinde of ronde hoeken (minimale radius 10cm)	per hoek	17,50
D 11 07.304	Drijfbuis voor afdekkingbreedte 2,00 – 4,00 meter		129,00
D 11 07.305	Drijfbuis voor afdekkingbreedte 4,00 – 5,00 meter		145,00
D 11 07.306	Drijfbuis voor afdekkingbreedte 5,00 – 6,00 meter		172,00
D 11 07.312	Trekkoord inclusief bevestigingsmateriaal (indien los besteld, standaard inbegrepen)		44,95
D 11 07.307	Voorloopdoek ipv linten (standaard lengte 1,30 meter)	per m[1]	35,00
D 11 07.308	Beschermzeil voor afdekkingbreedte tot 4,00 meter (incl 3 elastieken)		35,00
D 11 07.309	Beschermzeil voor afdekkingbreedte 4,00 - 5,00 meter (incl 3 elastieken)		44,00
D 11 07.310	Beschermzeil voor afdekkingbreedte 5,00 - 6,00 meter (incl 3 elastieken)		52,00







Allround oprolsysteem

Alleen toe te passen voor noppenfoliën, niét voor Eco- en Thermodeck. Leverbaar in 2 uitvoeringen, verrijdbaar en vast. 5-delig uitgevoerd, voorzien van geanodiseerde aluminium telescopische buis ø 11cm. In 3 as-lengtes beschikbaar.

Verrijdbare uitvoering

Voorzien van RVS steunen. 1 zijde vast met antislip voetjes, 1 zijde verrijdbaar met grote wielen.

Artikelnummer	Omschrijving	€
D 11 21.097	2,50 tot 4,50 meter, telescopisch	529,00
D 11 21.098	4,30 tot 5,70 meter, telescopisch	595,00
D 11 21.099	5,30 tot 6,90 meter, telescopisch	659,00

Vaste uitvoering

U-profiel op 4 flenzen.

D 11 21.094	2,50 tot 4,50 meter, telescopisch	529,00
D 11 21.095	4,30 tot 5,70 meter, telescopisch	595,00
D 11 21.096	5,30 tot 6,90 meter, telescopisch	659,00

Onderdelen Allround oprolsysteem

D 11 07.313	Set van 4 linten zwart, lengte 135mm met klem, tbv oprolsysteem noppenfolie	31,65
D 19 38.681	Set van 5 banden verstelbaar, inclusief gesp tbv oprolsysteem voor schuim- en noppenfoliën	27,95

Bladernet Pvc

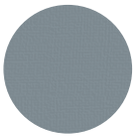
Om bladeren en andere vervuiling tijdens de overwinteringsperiode uit het zwembad te houden.
Vervaardigd uit Pvc netweefsel, circa 250gr/m². Leverbaar in 3 kleuren ; groen, grijs en zwart.
Op maat gemaakt, voorzien van RVS ringen ø 20mm elke 50cm. Deze worden geplaatst in de versterkte zoom (gestikt) om uitscheuren te voorkomen.

Aandachtspunt berekening.
Voor de juiste maatvoering rekening houden met 60cm extra badlengte en badbreedte.

Artikelnummer	Omschrijving		€
D 11 61.400	Kleur groen < 30m²	per m²	16,95
D 11 61.401	Kleur groen 30 - 40m²	per m²	13,75
D 11 61.402	Kleur groen 40 - 60m²	per m²	13,25
D 11 61.403	Kleur groen 60 - 80m²	per m²	12,50
D 11 61.404	Kleur groen > 80m²	per m²	11,95
D 11 61.408	Kleur grijs < 30m²	per m²	16,95
D 11 61.409	Kleur grijs 30 - 40m²	per m²	13,75
D 11 61.410	Kleur grijs 40 - 60m²	per m²	13,25
D 11 61.411	Kleur grijs 60 - 80m²	per m²	12,50
D 11 61.412	Kleur grijs > 80m²	per m²	11,95
D 11 61.416	Kleur zwart < 30m²	per m²	16,95
D 11 61.417	Kleur zwart 30 - 40m²	per m²	13,75
D 11 61.418	Kleur zwart 40 - 60m²	per m²	13,25
D 11 61.419	Kleur zwart 60 - 80m²	per m²	12,50
D 11 61.420	Kleur zwart > 80m²	per m²	11,95
Transportkosten		per m²	0,75



±RAL 6026



±RAL 7037



±RAL 9005

Accessoires Bladernet

D 11 61.432	Afwerking ovale of ronde vorm	80,00
D 11 61.433	Afwerking romeinse of rechte inlooptrap	80,00
D 11 61.434	Uitsparing voor trap	80,00
C 11 62.001	Bevestigingsrubber 25cm	0,80
C 11 62.010	Nylon haring	0,70
C 11 62.014	Grondanker verzinkbaar in Alu/RVS	2,85
C 11 62.011	Grondanker verzinkbaar in brons	3,75
C 11 62.016	RVS steekharing voor bevestiging in tegel/beton, L=100mm, ø 6mm	0,85
C 11 62.017	RVS steekharing voor bevestiging in gras, L=250mm, ø 6mm	1,25
C 11 62.018-BL	Elastiek zelfbinder 20 cm, kleur blauw	1,10
C 11 62.018-GRI	Elastiek zelfbinder 20 cm, kleur grijs	1,10
C 11 62.018-GRO	Elastiek zelfbinder 20 cm, kleur groen	1,10
C 11 62.019-BL	Elastiek zelfbinder 40 cm, kleur blauw	1,65
C 11 62.019-GRI	Elastiek zelfbinder 40 cm, kleur grijs	1,65
C 11 62.019-GRO	Elastiek zelfbinder 40 cm, kleur groen	1,65
C 11 62.020-BL	Elastiek zelfbinder op rol 100 meter, kleur blauw	74,00
C 11 62.020-GRI	Elastiek zelfbinder op rol 100 meter, kleur grijs	74,00
C 11 60.020-GRO	Elastiek zelfbinder op rol 100 meter, kleur groen	74,00



C 11 62.001



C 11 62.010



C 11 62.014



C 11 62.011

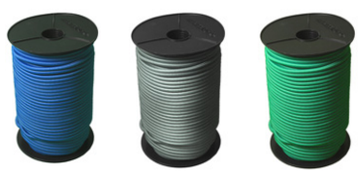


C 11 62.016

C 11 62.017



C 11 62.018

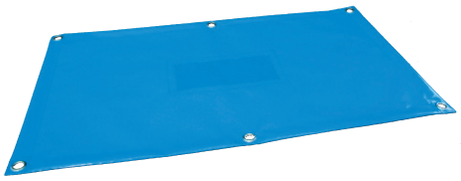


C 11 62.020-BL

C 11 62.020-GRO

C 11 62.020-GRI

Winterafdekking Pvc/polyester



Om bladeren en andere vervuiling tijdens de overwinteringsperiode uit het zwembad te houden. Vervaardigd uit Pvc/polyester zeil in een zware kwaliteit, circa 580gr/m². Leverbaar in 4 kleuren; groen, blauw, grijs en zwart. Op maat gemaakt, voorzien van RVS ringen ø 20mm elke 50cm. Deze worden geplaatst in de versterkte zoom (gestikt) om uitscheuren te voorkomen. Voor de juiste afwatering worden er in het midden van het zeil om de 20cm gaten van ø 40mm voorzien. Aan de onderzijde wordt een gaasstrook opgelast.

Aandachtspunt berekening.
Voor de juiste maatvoering rekening houden met 60cm extra badlengte en badbreedte.



±RAL 6026



±RAL 5015



±RAL 7037



±RAL 9005

Artikelnummer	Omschrijving		€
D 11 61.300	Kleur groen < 30m²	per m²	21,00
D 11 61.301	Kleur groen 30 - 40m²	per m²	16,00
D 11 61.302	Kleur groen 40 - 60m²	per m²	15,00
D 11 61.303	Kleur groen 60 - 80m²	per m²	14,00
D 11 61.304	Kleur groen > 80m²	per m²	13,50
D 11 61.310	Kleur blauw < 30m²	per m²	21,00
D 11 61.311	Kleur blauw 30 - 40m²	per m²	16,00
D 11 61.312	Kleur blauw 40 - 60m²	per m²	15,00
D 11 61.313	Kleur blauw 60 - 80m²	per m²	14,00
D 11 61.314	Kleur blauw > 80m²	per m²	13,50
D 11 61.320	Kleur grijs < 30m²	per m²	21,00
D 11 61.321	Kleur grijs 30 - 40m²	per m²	16,00
D 11 61.322	Kleur grijs 40 - 60m²	per m²	15,00
D 11 61.323	Kleur grijs 60 - 80m²	per m²	14,00
D 11 61.324	Kleur grijs > 80m²	per m²	13,50
D 11 61.330	Kleur zwart < 30m²	per m²	21,00
D 11 61.331	Kleur zwart 30 - 40m²	per m²	16,00
D 11 61.332	Kleur zwart 40 - 60m²	per m²	15,00
D 11 61.333	Kleur zwart 60 - 80m²	per m²	14,00
D 11 61.334	Kleur zwart > 80m²	per m²	13,50
Transportkosten		per m²	0,75

Accessoires Winterafdekking

D 11 61.342	Afwerking ovale of ronde vorm	80,00
D 11 61.341	Afwerking romeinse of rechte inlooptrap	80,00
D 11 61.340	Uitsparing voor trap	80,00
C 11 62.001	Bevestigingsrubber 25cm	0,80
C 11 62.010	Nylon haring	0,70
C 11 62.014	Grondanker verzinkbaar in Alu/RVS	2,85
C 11 62.011	Grondanker verzinkbaar in brons	3,75
C 11 62.016	RVS steekharing voor bevestiging in tegel/beton, L=100mm, ø 6mm	0,85
C 11 62.017	RVS steekharing voor bevestiging in gras, L=250mm, ø 6mm	1,25
C 11 62.018-BL	Elastiek zelfbinder 20 cm, kleur blauw	1,10
C 11 62.018-GRI	Elastiek zelfbinder 20 cm, kleur grijs	1,10
C 11 62.018-GRO	Elastiek zelfbinder 20 cm, kleur groen	1,10
C 11 62.019-BL	Elastiek zelfbinder 40 cm, kleur blauw	1,65
C 11 62.019-GRI	Elastiek zelfbinder 40 cm, kleur grijs	1,65
C 11 62.019-GRO	Elastiek zelfbinder 40 cm, kleur groen	1,65
C 11 62.020-BL	Elastiek zelfbinder op rol 100 meter, kleur blauw	74,00
C 11 62.020-GRI	Elastiek zelfbinder op rol 100 meter, kleur grijs	74,00
C 11 60.020-GRO	Elastiek zelfbinder op rol 100 meter, kleur groen	74,00

Pure Kwaliteit en Betrouwbaarheid Uit de Eerste Hand



2018 Nieuw PRODUCT

Dolphin E-serie bodemzuigers
pagina 258-259
De E serie maakt de automatische bodemzuiger voor een groter publiek toegankelijk. Door de vriendelijke prijs ook actueel voor het automatisch reinigen van opzetzwembaden. Het is tevens een model waarvan de prijsstelling overgeleverd is aan de marktwerking..



Dolphin Scoop Smart bodemzuiger
pagina 260
Het instapmodel uit de populaire Scoop serie is vanaf nu ook leverbaar. Een modern en ergonomisch model bodemzuiger.



Dolphin Wave 50 bodemzuiger
pagina 264
De succesvolle professionele Wave serie breiden we uit met de Wave 50. Het ideale model voor de kleinere professionele zwembaden, zoals hotel- en therapiebaden.



Bayrol chemie- en onderhoudsproducten
pagina 272-273
Bayrol is een grote naam op het gebied van chemie en meet- en regeltechniek. Wij introduceren een eerste selectie bewezen en doordachte onderhoudsproducten.



12 onderhoud



Dolphin automatische bodemzuigers

Fabrikant Maytronics maakt al 30 jaar betrouwbare en innovatieve automatische bodemzuigers en is onbetwist marktleider. Onder de merknaam Dolphin worden vanaf 1983 onderscheidende bodemzuigers in Israël geproduceerd. Het kenmerk van de Dolphin zuigers is dat ze altijd vooruitstrevend zijn als het gaat om technologie en gebruiksgemakt. Pomaz heeft alle middelen en kennis in huis om de Dolphin bodemzuigers in eigen beheer verantwoord en snel te kunnen servicen. Een ideale combinatie.



	E10	E20	Active Smart	Active Comfort
Technische specificaties				
Gewicht (kg)	6,5	6,5	9,5	10
Zuigkracht (m^3/uur)	15	15	16	17
Aandrijfmotor 24 Volt/DC	√	√	√	√
Kabellengte (meter)	12	15	18	18
Type borstels	Pvc	Pvc	combi	combi/wonder
Filtersysteem	filtermand	cartridge	cartridge	cartridge
Type filter(s)	fijn	fijn	fijn	fijn
Toegang tot filtercartridge (Top Access)	√	√	√	√
LED indicatie volle filtercartridge	✗	✗	✗	✗
Gyroscoop navigatiesysteem	✗	✗	✗	√
Beach entry	√	√	√	√
Functionaliteiten				
Vloeroppervlakte in m^2 (maximaal)	32	32	40	50
Reinigingsprogramma's (in uren)	1,5	2	3	2,5
Reinigt bodem	√	√	√	√
Reinigt wanden	✗	√	✗	√
Reinigt waterlijn	✗	✗	✗	√
Active brushing	√	√	✗	√
Algemeen				
Klasse	basic	basic	basic	classic
Garantie (maanden)	24	24	24	36
DIY reparaties	√	√	√	√
Accessoires				
Caddy	✗	✗	stand	pro
Afstandsbediening	✗	✗	✗	✗
Smart-bediening	✗	✗	✗	✗
My Dolphin App	✗	✗	✗	√
Swivel (voorkomt opkrullen kabel)	✗	✗	√	√
Advies verkoopprijs	**€ 649,00**	**€ 762,00**	**€ 907,00**	**€ 1.469,00**



Dolphin™ Service Center

Het Pomaz Dolphin Service Center is volledig ingericht met alle onderdelen en kennis om de Dolphin bodemzuigers snel en kundig te onderhouden en/of repareren.



	Active DeLuxe	Active Liberty	Scoop Smart	Scoop Deluxe
Technische specificaties				
Gewicht (kg)	10,5	13	7,5	7,5
Zuigkracht (m^3/uur)	17	17	15	17
Aandrijfmotor 24 Volt/DC	√	√	√	√
Kabellengte (meter)	18	-	18	18
Type borstels	combi/wonder	combi/wonder	Pvc	Pvc
Filtersysteem	cartridge	cartridge	cartridge	cartridge
Type filter(s)	fijn/ultrafijn	fijn/ultrafijn	fijn/ultrafijn	fijn/ultrafijn
Toegang tot filtercartridge (Top Access)	√	√	√	√
LED indicatie volle filtercartridge	√	√	x	x
Gyroscoop navigatiesysteem	√	√	√	√
Beach entry	√	√	√	√
Functionaliteiten				
Vloeroppervlakte in m^2 (maximaal)	50	40	40	50
Reinigingsprogramma's (in uren)	1,5 / 2,5 / 3,5	1,0 / 1,25 / 1,5	2	1,5 / 2 / 2,5
Reinigt bodem	√	√	√	√
Reinigt wanden	√	√	√	√
Reinigt waterlijn	√	√	√	√
Active brushing	√	√	√	√
Algemeen				
Klasse	top	top	classic	classic
Garantie (maanden)	36	36 (24 batterij)	24	24
DIY reparaties	√	√	√	√
Accessoires				
Caddy	pro	pro	x	pro
Afstandsbediening	√	√	x	x
Smart-bediening	x	x	x	√
My Dolphin App	x	x	x	√
Swivel (voorkomt opkrullen kabel)	√	x	x	x
Advies verkoopprijs	**€ 1.889,00**	**€ 2.449,00**	**€ 1.210,00**	**€ 1.625,00**



Dolphin Active Smart automatische bodemzuiger

Het instapmodel, voor een goede en eenvoudige reiniging van de bodem van het zwembad. Deze automatische bodemzuiger is geschikt voor zwembaden met een vloeroppervlak tot 40m^2. Programmatijd 3 uur. Standaard voorzien van combi-borstels, dus voor nagenoeg elke ondergrond geschikt. Voedingsspanning 230 Volt, motorspanning 24 Volt DC, kabellengte 18 meter.
2 jaar volledige fabrieksgarantie.

De Dolphin Active serie is onze eigen, moderne en onderscheidende serie bodemzuigers. Deze onderscheidt zich niet alleen qua look en kwaliteit, maar ook in de distributiepolitiek 'erachter'. Deze wordt namelijk alleen via de vakhandel verdeeld, een bewuste en onderscheidende keuze van Pomaz.

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 12 11.200-C	Dolphin Active Smart automatische bodemzuiger	907,00



C 12 11.220



C 12 11.224



C 12 11.227



C 12 11.223



C 12 11.219

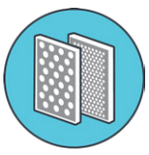
Onderdelen Dolphin Active Smart

C 12 11.220	Filtercartridge Active ultrafijn - 50 micron	set van 4 stuks	85,50
C 12 11.221	Filtercartridge Active grof - 110 micron Ideaal voor gebruik in het voor- en najaar voor het opvangen van grover vuil.	set van 4 stuks	46,50
C 12 11.224	Wonder borstel (2 stuks nodig per zuiger), bij mozaïek, gladde tegelsoorten of extreem gladde wanden	per stuk	87,65
C 12 11.227	Ring wonder borstel (4 stuks nodig per zuiger)	per stuk	21,60
C 12 11.223	Pvc borstel (2 stuks nodig per zuiger)	per stuk	21,60
C 12 11.219	Combi-borstel Pvc (2 stuks nodig per zuiger)	per stuk	13,55

Componenten



Top Access, het filtercartridge kan aan de bovenzijde snel uitgenomen worden.



Filtratiesysteem
Cartridge, standaard met grof en ultrafijn filter.



Borstels
PVC combi

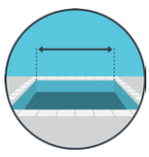


Kabellengte 18 meter met swivel welke het opkrullen van de kabel voorkomt.



Gewicht 9 kg

Functies



Toepassing
geschikt voor zwembaden tot 10 meter lengte.



Reinigt de bodem



Programmatijd 3 uur



Zuigkracht 16m³/h.



Beach Entry, bij hellend vlak beveiliging tegen ondiep water, zuiger draait en vervolgt programma of schakelt uit



DIY Do It Yourself, service door zwembadbouwer snel en eenvoudig uit te voeren.

Accessoires



Trafo aan/uit.



Caddy vaste houder, zonder wielen.





C 12 11.220



C 12 11.224



C 12 11.227



C 12 11.219



B 19 89.183

Dolphin Active Comfort automatische bodemzuiger

Het ideale tussenmodel, voor een doordachte reiniging van de bodem, wand en waterlijn van het zwembad. Deze automatische bodemzuiger is geschikt voor zwembaden met een vloeroppervlak tot 50m^2. Inclusief My Dolphin functie, middels deze App is handmatige bediening mogelijk. Programmatijd 2,5 uur, met timer-mogelijkheid. Standaard voorzien van combi-borstels, dus voor nagenoeg elke ondergrond geschikt. Voedingsspanning 230 Volt, motorspanning 24 Volt DC, kabellengte 18 meter. 3 jaar volledige fabrieksgarantie.

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 12 11.201-C	Dolphin Active Comfort automatische bodemzuiger	1.469,00

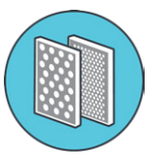
Onderdelen Dolphin Active Comfort

C 12 11.220	Filtercartridge Active ultrafijn - 50 micron	set van 4 stuks	85,50
C 12 11.221	Filtercartridge Active grof - 110 micron Ideaal gebruik in het voor- en najaar voor het opvangen van grover vuil.	set van 4 stuks	46,50
C 12 11.226	Combi borstel (4 stuks nodig per zuiger)	per stuk	21,60
C 12 11.227	Ring tbv Combi borstel (4 stuks nodig per zuiger)	per stuk	21,60
C 12 11.228	Wonder borstel (2 sets nodig per zuiger)	per set	63,85
B 19 89.183	Midden borstel Active compleet	per stuk	104,95
E 19 89.411	Dolphin afdekhoes		80,05

Componenten



Top Access, het filtercartridge kan aan de bovenzijde snel uitgenomen worden.



Filtratiesysteem Cartridge, standaard met grof en ultrafijn filter.



Active Brushing, de extra middenborstel draait 2x zo snel en maakt extra vuil los.



Kabellengte 18 meter met swivel welke het opkrullen van de kabel voorkomt.

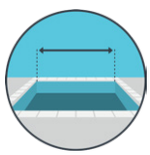


Gewicht 11 kg



Gyroscope navigatiesysteem garandeert een precieze looproute en rechte banen.

Functies



Toepassing geschikt voor zwembaden tot 12 meter lengte.



Reinigt de bodem, wanden en waterlijn.



Programmatijd 2,5 uur.



Zuigkracht 17m³/h.



Beach Entry, bij hellend vlak beveiliging tegen ondiep water, zuiger draait en vervolgt programma of schakelt uit



DIY Do It Yourself, service door zwembadbouwer snel en eenvoudig uit te voeren.

Accessoires



Trafo met timer-mogelijkheid.



My Dolphin functie, middels App handmatige bediening mogelijk.



Luxe verrijdbare caddy.



Dolphin Active Deluxe automatische bodemzuiger

Het topmodel, met de meegeleverde afstandsbediening kan eenvoudig het programma gekozen worden waarmee de bodem, wand en waterlijn van het zwembad gereinigd dient te worden. Deze automatische bodemzuiger is geschikt voor zwembaden met een vloeroppervlak tot 50m^2. Inclusief afstandsbediening, signaalfunctie voor vol filter en (wekelijkse) timer-mogelijkheid.
Met de afstandsbediening kunnen de diverse functies en programma's ingeschakeld worden ;
1. Cyclus (1,5/2,5/3,5 uur)
2. Vertragingstijd (direct/1 of 2 uur)
3. Programma keuze (vloer en wand / ultraschoon krachtig / vloer alleen / wand alleen)
Standaard voorzien van combi-borstels, dus voor nagenoeg elke ondergrond geschikt. Voedingsspanning 230 Volt, motorspanning 24 Volt DC, kabellengte 18 meter. 3 jaar volledige fabrieksgarantie.



C 12 11.220

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 12 11.202-C	Dolphin Active Deluxe automatische bodemzuiger	1.889,00



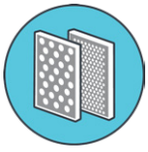
Onderdelen Dolphin Active Deluxe

C 12 11.220	Filtercartridge Active ultrafijn - 50 micron	set van 4 stuks	85,50
C 12 11.221	Filtercartridge Active grof - 110 micron Ideaal voor gebruik in het voor- en najaar voor het opvangen van grover vuil.	set van 4 stuks	46,50
C 12 11.226	Combi borstel (4 stuks nodig per zuiger)	per stuk	21,60
C 12 11.227	Ring tbv Combi borstel (4 stuks nodig per zuiger)	per stuk	21,60
C 12 11.228	Wonder borstel (2 sets nodig per zuiger)	per set	63,85
B 19 89.183	Aandrijfrol Active borstelset compleet	per stuk	104,95
E 19 89.411	Dolphin afdekhoes		80,05

Componenten



Top Access, het filtercartridge kan aan de bovenzijde snel uitgenomen worden.



Filtratiesysteem Cartridge, standaard met grof en ultrafijn filter.



Active Brushing, de extra middenborstel draait 2x zo snel en maakt extra vuil los.



Kabellengte 18 meter met swivel welke het opkrullen van de kabel voorkomt.

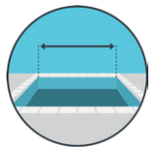


Gewicht 11 kg



Gyroscope navigatiesysteem garandeert een precieze looproute en rechte banen.

Functies



Toepassing geschikt voor zwembaden tot 12 meter lengte.



Reinigt de bodem, wanden en waterlijn.



Cyclustijd 3 programma's, 1,5/2,5/3,5 uur,



Zuigkracht 17m³/h.



Beach Entry, bij hellend vlak beveiliging tegen ondiep water, zuiger draait en vervolgt programma of schakelt uit



DIY Do It Yourself, service door zwembadbouwer snel en eenvoudig uit te voeren.

Accessoires



Trafo, met timer-mogelijkheid en signaal vol filter.



Afstandsbediening voor
- handbediend of automatisch
- programmakeuze en duur
- vertragingstijd



Luxe verrijdbare caddy.



Dolphin Active Liberty automatische bodemzuiger

Geleverd met accu, dus draadloos werkend. Met de meegeleverde afstandsbediening kan eenvoudig het programma gekozen worden waarmee de bodem, wand en waterlijn van het zwembad gereinigd dient te worden. Deze automatische bodemzuiger is geschikt voor zwembaden met een vloeroppervlak tot 40m². Inclusief afstandsbediening, signaalfunctie voor vol filter en (wekelijkse) timermogelijkheid.
Met de afstandsbediening kunnen de diverse functies en programma's ingeschakeld worden ;
1. Cyclus (1,5/2,5/3,5 uur)
2. Vertragingstijd (direct/1 of 2 uur)
3. Programma keuze (vloer en wand / ultraschoon krachtig / vloer alleen / wand alleen)
Standaard voorzien van combi-borstels, dus voor nagenoeg elke ondergrond geschikt.
3 jaar volledige fabrieksgarantie.



C 12 11.220

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 12 11.203-C	Dolphin Active Liberty automatische bodemzuiger	2.449,00

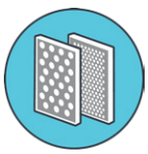
Onderdelen Dolphin Active Liberty

C 12 11.220	Filtercartridge Active ultrafijn - 50 micron	set van 4 stuks	85,50
C 12 11.221	Filtercartridge Active grof - 110 micron	set van 4 stuks	46,50
	Ideaal voor gebruik in het voor- en najaar voor het opvangen van grover vuil.		
C 12 11.226	Combi borstel (4 stuks nodig per zuiger)	per stuk	21,60
C 12 11.227	Ring tbv Combi borstel (4 stuks nodig per zuiger)	per stuk	21,60
C 12 11.228	Wonder borstel (2 sets nodig per zuiger)	per set	63,85
B 19 89.183	Aandrijfrol Active borstelset compleet	per stuk	1047,95
E 19 89.411	Dolphin afdekhoes		80,05

Componenten



Top Access, het filtercartridge kan aan de bovenzijde snel uitgenomen worden.



Filtratiesysteem
Cartridge, standaard met grof en ultrafijn filter.



Active Brushing, de extra middenborstel draait 2x zo snel en maakt extra vuil los.

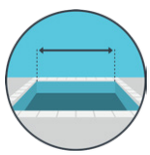


Gewicht 11 kg



Gyroscope navigatiesysteem garandeert een precieze looproute en rechte banen.

Functies



Toepassing
geschikt voor zwembaden tot 12 meter lengte.



Reinigt de bodem, wanden en waterlijn.



Cyclustijd
1 programma, 2,5 uur,



Zuigkracht 17m³/h.



Beach Entry, bij hellend vlak beveiliging tegen ondiep water, zuiger draait en vervolgt programma of schakelt uit



DIY Do It Yourself, service door zwembadbouwer snel en eenvoudig uit te voeren.

Accessoires



Trafo,
met timer-mogelijkheid en signaal vol filter.



Afstandsbediening voor
- handbediend of automatisch
- programmakeuze en duur
- vertragingstijd



Luxe verrijdbare caddy.

2018 Nieuw PRODUCT

Dolphin E10 automatische bodemzuiger



De Dolphin E serie maakt de automatische bodemzuiger voor een groter publiek toegankelijk. Dit model komt door de vriendelijke prijs ook in beeld voor het automatisch reinigen van opzetzwembaden. Het is tevens een model waarvan de prijsstelling overgeleverd is aan de marktwerking. Het is geen private label zoals de modellen uit onze eigen Dolphin Active serie.
Deze automatische bodemzuiger reinigt alleen de bodem en is geschikt voor zwembaden met een vloeroppervlak tot 32m^2. De E10 wordt geleverd zonder caddy en zonder afstandsbediening.
1 programma, cyclustijd 1,5 uur. Standaard voorzien van Pvc-borstel (voorzijde), dus voor elke ondergrond geschikt. Voedingsspanning 230 Volt, motorspanning 24 Volt DC, kabellengte 12 meter.
2 jaar volledige fabrieksgarantie.

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 12 11.206	Dolphin E10 automatische bodemzuiger	649,00



Onderdelen Dolphin E10

B 19 89.745	Filtermand Dolphin E10	60,00

Componenten



Top Access, het filtersysteem kan aan de bovenzijde snel uitgenomen worden.



Filtermand met 4 losse uitneembare filterelementen



Active Brushing, de voorste borstel draait 2x zo snel en maakt extra vuil los.



Kabellengte 12 meter, innovatieve technologie om opkrullen kabel te voorkomen maakt swivel overbodig.

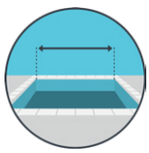


Quick Water Release, de snelle waterafvoer maakt de robot snel licht en handelbaar.



Gewicht 6,5 kg

Functies



Toepassing geschikt voor (opzet)zwembaden tot 4 x 8 meter (BxL).



Reinigt de bodem



Cyclustijd
1 programma, 1,5 uur.



Zuigkracht 15m³/h.



Beach Entry, bij hellend vlak beveiliging tegen ondiep water, zuiger draait en vervolgt programma of schakelt uit



DIY Do It Yourself, service door zwembadbouwer snel en eenvoudig uit te voeren.

Accessoires



Trafo aan/uit.



2018 Nieuw PRODUCT

Dolphin E20 automatische bodemzuiger

De Dolphin E serie maakt de automatische bodemzuiger voor een groter publiek toegankelijk. Dit model komt door de vriendelijke prijs ook in beeld voor het automatisch reinigen van opzetzwembaden. Het is tevens een model waarvan de prijsstelling overgeleverd is aan de marktwerking. Het is geen private label zoals de modellen uit onze eigen Dolphin Active serie.
Deze automatische bodemzuiger reinigt de bodem en wand en is geschikt voor zwembaden met een vloeroppervlak tot 32m². De E20 wordt geleverd zonder caddy en zonder afstandsbediening.
1 programma, cyclustijd 2 uur. Standaard voorzien van Pvc-borstels (voorzijde), dus voor nagenoeg elke ondergrond geschikt. Voedingsspanning 230 Volt, motorspanning 24 Volt DC, kabellengte 15 meter.
2 jaar volledige fabrieksgarantie.

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 12 11.208	Dolphin E20 automatische bodemzuiger	762,00



Onderdelen Dolphin E20

C 12 11.234	Filtermand Dolphin E20	58,25

Componenten



Top Access, het filtersysteem kan aan de bovenzijde snel uitgenomen worden.



Filtermand met 4 losse uitneembare filterelementen.



Active Brushing, de voorste borstel draait 2x zo snel en maakt extra vuil los.



Kabellengte 15 meter, innovatieve technologie om opkrullen kabel te voorkomen maakt swivel overbodig.

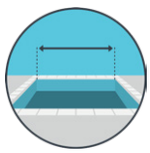


Quick Water Release, de snelle waterafvoer maakt de robot snel licht en handelbaar.



Gewicht 6,5 kg

Functies



Toepassing geschikt voor (opzet)zwembaden tot 4 x 8 meter (BxL).



Reinigt de bodem en wanden.



Cyclustijd 1 programma, 2 uur.



Zuigkracht 15m³/h.



Beach Entry, bij hellend vlak beveiliging tegen ondiep water, zuiger draait en vervolgt programma of schakelt uit



DIY Do It Yourself, service door zwembadbouwer snel en eenvoudig uit te voeren.

Accessoires



Trafo aan/uit.



Dolphin Scoop Smart automatische bodemzuiger

Een modern en ergonomisch model bodemzuiger, het instapmodel uit de Scoop serie. Deze automatische bodemzuiger is geschikt voor zwembaden met een vloeroppervlak tot 40m². De Scoop Smart wordt geleverd zonder caddy en zonder afstandsbediening. 1 programma, cyclustijd 2 uur. Standaard voorzien van PVC-borstels, dus voor elke ondergrond geschikt. Voedingsspanning 230 Volt, motorspanning 24 Volt DC, kabellengte 18 meter. 2 jaar volledige fabrieksgarantie.

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 12 11.205	Dolphin Scoop Smart automatische bodemzuiger	1.210,00

Onderdelen Dolphin Scoop Smart

B 19 89.570	Filter grof (uit 1 geheel), standaard meegeleverd	67,10
B 19 89.693	Filter fijn (4 losse elementen), standaard meegeleverd	116,50
E 19 89.644	Filterset fijn inclusief houder (4 losse elementen)	229,00
E 19 89.643	Filterset grof inclusief houder (4 losse elementen) Ideaal voor gebruik in het voor- en najaar voor het opvangen van grover vuiL	219,00



B 19 89.570



B 19 89.693



B 19 89.644



B 19 89.643

Componenten



Top Access, het filtersysteem kan aan de bovenzijde snel uitgenomen worden.



Filtercartridge Multi-layer, 4 filters en ingesloten filtermand voor grof vuil.



Active Brushing, de voorste borstel draait 2x zo snel en maakt extra vuil los.



Kabellengte 18 meter, innovatieve technologie om opkrullen kabel te voorkomen maakt swivel overbodig.

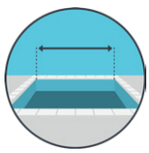


Quick Water Release, de snelle waterafvoer maakt de robot snel licht en handelbaar.



Gewicht 7,5 kg

Functies



Toepassing geschikt voor zwembaden tot 12 meter lengte.



Reinigt de bodem, wanden en waterlijn.



Cyclustijd 1 programma, 2 uur.



Zuigkracht 15m³/h.



Beach Entry, bij hellend vlak beveiliging tegen ondiep water, zuiger draait en vervolgt programma of schakelt uit



DIY Do It Yourself, service door zwembadbouwer snel en eenvoudig uit te voeren.

Accessoires



Trafo aan/uit.



Dolphin Scoop Deluxe automatische bodemzuiger

Een modern en ergonomische bodemzuiger, het topmodel uit de Scoop serie. De My Dolphin App maakt besturing (via Bluetooth) en uitlezen eventuele (fout)meldingen middels smartphone/tablet mogelijk. LED indicator aan de voorzijde. Met de My Dolphin App (en op de trafo) kan tevens het programma gekozen worden waarmee de bodem, wand en waterlijn van het zwembad gereinigd dient te worden. De vacuüm strip aan de onderzijde zorgt voor een verbeterde zuiging van vuil en perfecte waterlijn reiniging, zuiger komt hoog uit het water. Deze automatische bodemzuiger is geschikt voor zwembaden met een vloeroppervlak tot 50m^2.
5 programma's (Regular, Fast, Floor, Ultraclean en Waterline), cyclustijden 1,5/2/2,5 uur, met delay en (wekelijkse) timer-mogelijkheid. Standaard voorzien van PVC-borstels, dus voor elke ondergrond geschikt. Voedingsspanning 230 Volt, motorspanning 24 Volt DC, kabellengte 18 meter.
2 jaar volledige fabrieksgarantie.

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 12 11.204	Dolphin Scoop Deluxe automatische bodemzuiger	1.625,00



B 19 89.570



B 19 89.693



B 19 89.644



B 19 89.643

Onderdelen Dolphin Scoop Deluxe

B 19 89.471	Pvc borstel groot (achter) - kleur grijs	16,80
B 19 89.585	Pvc borstel Active klein (voor) - kleur zwart	10,80
B 19 89.659	Pvc borstel groot (achter) compleet, borstel met rol en zijrollen	31,40
B 19 89.660	Pvc borstel Active klein (voor) compleet, borstel met rol en zijrollen	25,95
B 19 89.570	Filter grof (uit 1 geheel), standaard meegeleverd	67,10
B 19 89.693	Filter fijn (4 losse elementen), standaard meegeleverd	116,50
E 19 89.644	Filterset fijn inclusief houder (4 losse elementen)	229,00
E 19 89.643	Filterset grof inclusief houder (4 losse elementen) Ideaal voor gebruik in het voor- en najaar voor het opvangen van grover vuiL	219,00

Componenten



Top Access, het filtersysteem kan aan de bovenzijde snel uitgenomen worden.



Filtercartridge Multi-layer, 4 filters en ingesloten filtermand voor grof vuil.



Active Brushing, de voorste borstel draait 2x zo snel en maakt extra vuil los.



Kabellengte 18 meter, innovatieve technologie om opkrullen kabel te voorkomen maakt swivel overbodig.

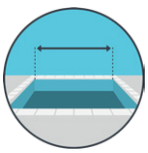


Quick Water Release, de snelle waterafvoer maakt de robot snel licht en handelbaar.



Gewicht 7,5 kg

Functies



Toepassing geschikt voor zwembaden tot 12 meter lengte.



Reinigt de bodem, wanden en waterlijn.



5 programma's, cyclustijden 1,5/2/2,5 uur.



Zuigkracht 15m³/h.



Beach Entry, bij hellend vlak beveiliging tegen ondiep water, zuiger draait en vervolgt programma of schakelt uit



DIY Do It Yourself, service door zwembadbouwer snel en eenvoudig uit te voeren.

Accessoires



Trafo
delay en timer-mogelijkheid.



My Dolphin functie, middels App handmatige bediening mogelijk.



Luxe verrijdbare caddy.

Voor openbare zwembaden - specificaties



	Wave 20	Wave 50	Wave 100	Wave 200	Wave 300 XL
Technische specificaties					
Gewicht (kg)	10	10	11	24	25
Zuigkracht m^3/uur	17	17	17	34	40
Kabellengte	18	24	30	35	43 (optie 50)
Borsteltype	Pvc	Pvc	Combi	Actief roterend	Actief roterend
Filtertype	filterzak	filterzak	filterzak	2 laags spiraal	filterzak (2)
Toegang tot filter	onderzijde	onderzijde	onderzijde	bovenzijde	bovenzijde
Indicatie vol filter op trafo	✗	✗	√	√	√
Prestaties					
Vloeroppervlakte in m^2 (maximaal)	100	200	250	375	1250
Reinigingstijd (in uren)	1 / 3	4	4 / 6 / 8	1 / 8 instelbaar	1 / 8 instelbaar
Reinigt bodem	√	√	√	√	√
Reinigt wanden	✗	√	√	✗	✗
Reinigt waterlijn	✗	√	√	✗	✗
Extra functies					
Caddy	√	√	√	√	√
Afstandsbediening	√	✗	√	√	√
Swivel (voorkomt opkrullen kabel)	√	√	√	✗	✗
Garantietermijn (in maanden)	24	36 of 3000 bedrijfsuren	36 of 3000 bedrijfsuren	24 of 3000 bedrijfsuren	24 of 3000 bedrijfsuren
Advies verkoopprijs	**€ 1.5965,00**	**€ 2.169,00**	**€ 3.059,00**	**€ 7.850,00**	**€ 9.995,00**

Vraag naar een vrijblijvende demonstratie van een model uit de Wave serie, wij komen graag op locatie.

Demo Dolphin zuigers openbaar op locatie

Ook een professionele bodemzuiger benaderen wij als een maatproduct. Om die reden geven wij demo's op locatie. Wij hebben er de middelen en kennis voor in huis.
Wij kiezen voor Dolphin, deze intelligente en kwalitatief hoogstaande automatische bodemzuiger kunnen een flinke tijdsbesparing opleveren. Kijk op www.pomaz.openbaar.nl voor een lijst met tevreden gebruikers.
Omdat een bodemzuiger in een openbare situatie gebaat is bij een snelle service beschikken wij over een eigen Dolphin-servicecentrum. Sterke fabrieksgaranties, bij reparatie of service binnen 48 uur weer in bedrijf.





Dolphin Wave 20 automatische bodemzuiger



Het instapmodel van de professionele Wave serie. Voor baden (of waterpartijen) met specifiek een geringe waterdiepte. **Geschikt voor ondiepe zwembaden met een vloeroppervlak van maximaal 100m², reeds toepasbaar vanaf 20cm waterdiepte** (tot maximale diepte 5 meter). Deze automatische bodemzuiger is geschikt voor zwembaden met een lengte tot 15 meter. De Wave 20 wordt geleverd met caddy.
Met de meegeleverde afstandsbediening kan het programma (normaal of snel) ingeschakeld en voor handmatige bediening gekozen worden.
Standaard voorzien van Pvc-borstels, dus voor elke ondergrond geschikt. Voedingsspanning 230 Volt, motorspanning 24 Volt DC, kabellengte 18 meter.
2 jaar volledige fabrieksgarantie.

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 12 11.237	Dolphin Wave 20 automatische bodemzuiger	1.596,00

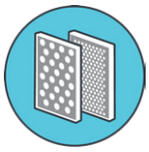


B 19 89.709

Onderdelen Dolphin Wave 20

B 19 89.709	Filterzak - 70 micron	27,25

Componenten



Filtratiesysteem
Filterzak - 70 micron, aan onderzijde uit te wisselen



Borstels Pvc



Kabellengte 18 meter met swivel welke het opkrullen van de kabel voorkomt.

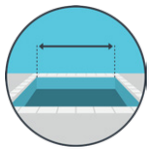


Gewicht 10 kg



Gyroscope navigatiesysteem garandeert een precieze looproute en rechte banen.

Functies



Toepassing
geschikt voor ondiepe zwembaden tot 15 meter lengte.



Reinigt de bodem



Cyclustijd
programma 1 of 3 uur



Zuigkracht 17m³/h.



Beach Entry, bij hellend vlak beveiliging tegen ondiep water, zuiger draait en vervolgt programma of schakelt uit



DIY Do It Yourself, service door zwembadbouwer snel en eenvoudig uit te voeren.

Accessoires



Trafo aan/uit



Afstandsbediening, programma te selecteren (1 of 3 uur) of handbediening.



Luxe verrijdbare caddy.



Dolphin Wave 50 automatische bodemzuiger

Het ideale model voor de kleinere professionele zwembaden, zoals hotel- en therapiebaden.
Deze automatische bodemzuiger is **geschikt voor zwembaden met een vloeroppervlak van maximaal 200m²**. De Wave 50 wordt geleverd met caddy.
Cyclustijd 4 uur. Standaard voorzien van Combi-borstels, dus voor nagenoeg elke ondergrond geschikt. Voedingsspanning 230 Volt, motorspanning 24 Volt DC, kabellengte 24 meter.
3 jaar volledige fabrieksgarantie of 3000 bedrijfsuren.
De bodemzuiger mag nooit tegelijkertijd met zwemmers in hetzelfde zwembad in werking zijn.

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 12 11.236-C	Dolphin Wave 50 automatische bodemzuiger	2.169,00

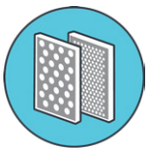


B 19 89.283

Onderdelen Dolphin Wave 50

B 19 89.283	Filterzak standaard - 70 micron	26,55
B 19 89.115	Filterzak grof - 150 micron	25,95

Componenten



Filtratiesysteem duo, filterzakken 50 en 70 micron, aan onderzijde uit te wisselen



Borstels Combi



Kabellengte 24 meter met swivel welke het opkrullen van de kabel voorkomt.

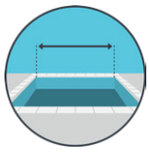


Gewicht 12 kg



Gyroscope navigatiesysteem garandeert een precieze looproute en rechte banen.

Functies



Toepassing, geschikt voor zwembaden met een vloeroppervlak van maximaal 200m².



Reinigt de bodem, wanden en waterlijn.



Cyclustijd 1 programma, cyclustijd 4 uur



Zuigkracht 17m³/h.



Beach Entry, bij hellend vlak beveiliging tegen ondiep water, zuiger draait en vervolgt programma of schakelt uit

Accessoires



Trafo aan/uit.



Luxe verrijdbare caddy



Dolphin Wave 100 automatische bodemzuiger

Het ideale tussenmodel van de professionele Wave serie. Voor zwaarder belaste commerciële zwembaden, voorzien van krachtige pompmotor. Deze automatische en elektrische bodemzuiger is **geschikt voor zwembaden met een vloeroppervlak van maximaal 250m²**. Met de meegeleverde afstandsbediening kan eenvoudig het programma gekozen worden waarmee de bodem en wand gereinigd dient te worden. De Wave100 wordt geleverd met caddy.
4 programma's (bodem en wand, intensief, bodem, waterlijn), cyclustijden 4, 6 of 8 uur. Standaard voorzien van Combi-borstels, dus voor nagenoeg elke ondergrond geschikt. Voedingsspanning 230 Volt, motorspanning 24 Volt DC, kabellengte 30 meter.
3 jaar volledige fabrieksgarantie of 3000 bedrijfsuren.
De bodemzuiger mag nooit tegelijkertijd met zwemmers in hetzelfde zwembad in werking zijn.

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 12 11.238-C	Dolphin Wave 100 automatische bodemzuiger	3.059,00

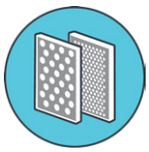


B 19 89.283

Onderdelen Dolphin Wave 100

B 19 89.036	Filterzak fijn - 50 micron	29,25
B 19 89.283	Filterzak standaard - 70 micron	26,55
B 19 89.115	Filterzak grof - 150 micron	25,95

Componenten



Filtratiesysteem duo, filterzakken 50 en 70 micron, aan onderzijde uit te wisselen



Borstels Combi



Kabellengte 30 meter met swivel welke het opkrullen van de kabel voorkomt.

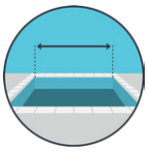


Gewicht 12 kg



Gyroscope navigatiesysteem garandeert een precieze looproute en rechte banen.

Functies



Toepassing, geschikt voor zwembaden met een vloeroppervlak van maximaal 250m²



Reinigt de bodem, wanden en waterlijn.



4 programma's, cyclustijden 4, 6 of 8 uur



Zuigkracht 17m³/h.



Beach Entry, bij hellend vlak beveiliging tegen ondiep water, zuiger draait en vervolgt programma of schakelt uit

Accessoires



Trafo met delay, timer-mogelijkheid en signaal vol filter.



Afstandsbediening voor
-handbediend of automatisch
- cyclustijd(4, 6 of 8 uur)
- vertragingstijd (1 of 2 uur)
- programmakeuze



Luxe verrijdbare caddy







Dolphin Wave 200 automatische bodemzuiger

Voor openbare BHVBZ/VLAREM **zwembaden met een vloeroppervlak van maximaal 375m²**, voorzien van 2 krachtige pompmotoren. Programmeerbaar voor 4 verschillende zwembaden, baddiepte minimaal 40cm en maximaal 7 meter. Voor elk type en vorm zwembad geschikt (vierkant-rechthoekig-vrije vorm-baden met opstakels). Standaard geleverd met caddy en voorzien van gebruiksvriendelijke kabelhaspel. Dankzij het geringe gewicht én de Quick Water Release functionaliteit (het water loopt direct uit de zuiger boven waterniveau) is de Wave 200 een graag geziene hulp voor alle gebruikers. Robuust en toch goed handelbaar, onderhouds/service-vriendelijk. Het unieke Gyroscope én MMI systeem garandeert een optimale scanning en reiniging van het complete bad. Simpel in bediening, indien de badrand het toelaat rijdt de zuiger zelfs op eigen kracht het zwembad in. Vertragingsmodus/delaytime voor start werking instelbaar (1 tot 6 uur). Het 2-laags spiraal filtersysteem is uniek. Inclusief afstandsbediening. Voedingsspanning 230 V, bedrijfsspanning 40 V. 2 jaar volledige fabrieksgarantie of 3000 bedrijfsuren.
De bodemzuiger mag nooit tegelijkertijd met zwemmers in hetzelfde zwembad in werking zijn.

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 12 11.241	Dolphin Wave 200 navigatie gestuurde automatische bodemzuiger	7.850,00

Onderdelen Dolphin Wave 200

E 19 89.731	Filtercartridge fijn - 50 micron	327,60
E 19 89.733	Filtercartridge grof - 300 micron	81,25
E 19 89.732	Filterzak grof - 150 micron	68,75

Componenten


Top Access, het filtersysteem kan aan de bovenzijde snel uitgenomen worden.


Filtratiesysteem 2-laags (grof en fijn) in ronde houder, snel te wisselen en reinigen.

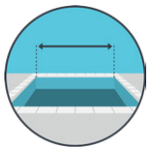

Borstels Pvc, 50 cm breed

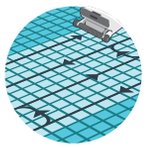

Kabellengte 35 meter, op gebruiksvriendelijke haspel


Gewicht 24 kg


Gyroscope navigatiesysteem garandeert een precieze looproute en rechte banen.

Functies


Toepassing, geschikt voor zwembaden met een vloeroppervlak van maximaal 375m²


Reinigt de bodem, volledige doordachte reiniging door 'baan na baan' programma


Cyclustijd
1 t/m 8 uur, instelbaar op diverse looppatronen en tijd


Zuigkracht 34m³/h.


Beach Entry, bij hellend vlak beveiliging tegen ondiep water, zuiger draait en vervolgt programma of schakelt uit

Accessoires


MMI (Man Machine Interface) totale controle en weergave technische functies (delay, timer en signaal vol filter).


Afstandsbediening voor handmatige bediening


Luxe verrijdbare caddy







Dolphin Wave 300 XL automatische bodemzuiger

De beste professionele bodemzuiger voor elk openbaar BHVBZ/VLAREM **geschikt voor zwaar vervuilde zwembaden met een vloeroppervlak van maximaal 1250m²**, voorzien van zeer krachtige pompmotor met een capaciteit van 40m³/h. Programmeerbaar voor 4 verschillende zwembaden, baddiepte minimaal 40cm en maximaal 7 meter. Voor elk type en vorm zwembad geschikt (vierkant-rechthoekig-vrije vorm-baden met opstakels). Standaard geleverd met caddy en voorzien van gebruiksvriendelijke kabelhaspel. Dankzij het geringe gewicht én de Quick Water Release functionaliteit, het water rijdt direct uit de zuiger boven waterniveau, is de Wave 300 een graag geziene hulp voor alle gebruikers. Robuust en toch goed handelbaar, onderhouds/service-vriendelijk. Het unieke Gyroscope én MMI systeem garandeert een optimale scanning en reiniging van het complete bad. Simpel in bediening, indien de badrand het toelaat loopt de zuiger zelfs op eigen kracht het zwembad in. Vertragingsmodus/delaytime voor start werking instelbaar (1 tot 6 uur). Voedingsspanning 230 V, bedrijfsspanning 40 V. 2 jaar volledige fabrieksgarantie of 3000 bedrijfsuren.
De bodemzuiger mag nooit tegelijkertijd met zwemmers in hetzelfde zwembad in werking zijn.

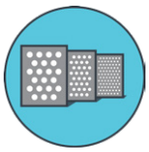
Artikelnummer	Omschrijving	€
C 12 11.240	Dolphin Wave 300XL navigatie gestuurde automatische bodemzuiger	9.995,00

Onderdelen Dolphin Wave 300 XL

E 19 89.364	Filterzak fijn - 50 micron	34,65
E 19 89.377	Filterzak standaard - 70 micron	29,25
E 19 89.366	Filterzak grof - 150 micron	28,15

Componenten


Top Access, het filtersysteem kan aan de bovenzijde snel uitgenomen worden.


Filtratiesysteem duo Filterzakken - 50 en 70 micron.

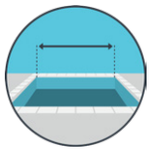

Borstels Pvc, 70 cm breed

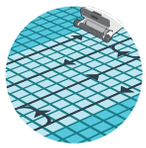

Kabellengte 43 meter, op gebruiksvriendelijke haspel


Gewicht 25 kg


Gyroscope navigatiesysteem garandeert een precieze loop-route en rechte banen.

Functies


Toepassing, geschikt voor zwembaden met een vloerop-pervlak van maximaal 1250m²


Reinigt de bodem, volledige doordachte reiniging door 'baan na baan' programma


Cyclustijd
1 t/m 8 uur, instelbaar op diverse looppatronen en tijd


Zuigkracht 40m³/h.


Beach Entry, bij hellend vlak beveiliging tegen ondiep wa-ter, zuiger draait en vervolgt programma of schakelt uit

Accessoires


MMI (Man Machine Interface) totale controle en weergave technische functies (delay, timer en signaal vol filter).


Afstandsbediening voor handmatige bediening


Luxe verrijdbare caddy

Robby automatische vacuüm bodemzuiger



Reeds jarenlang een betrouwbare bodemzuiger van zwitserse kwaliteit, robuust van uitvoering en eenvoudig te bedienen. Geschikt voor bijna alle zwembaden/zwemvijvers (uitgezonderd baden met ronde hoeken), beloopt een helling van maximaal 10% en verhogingen tot maximaal 40mm. Volautomatisch, aan te sluiten op de vacuümaansluiting of via de skimmer. Binnenwerk geheel in RVS uitgevoerd, Ingebouwde urenteller en service-vriendelijk. Capaciteit filterinstallatie van 7m³/h is reeds voldoende.
Ingebouwd (grof)filter wat tot 2 kilo kan opvangen, waardoor minder belasting in het filter komt. Programma (gepatenteerd) zodat de gehele zwembadbodem gereinigd wordt. De Robby wordt geleverd exclusief bodemzuigslang.

Artikelnummer	Omschrijving	€
D 12 11.009	Robby G-3 automatische bodemzuiger	895,00

Pomaz verrijdbare bodemzuiger



Ideaal voor situaties waar automatisch bodemzuigen niet mogelijk is. Tevens goed in te zetten voor het zomerklaar maken en/of opstarten van het zwembad. In eigen beheer geproduceerd, geheel stekkerklaar gemonteeerd. Gemonteerd op makkelijke caddy, snel te verzetten en ook makkelijk in servicebus te plaatsen. Door het grote (patroon)filterelement kan veel vuil snel en eenvoudig opgezogen worden.

D 05 50.500	Pomaz verrijdbare elektrische bodemzuiginstallatie bestaat uit; - Speck pomp met voorfilter 10m³/h - 230 Volt. - Hayward patroonfilter C-500. - Motorbeveiligingsschakelaar aan / uit. - 25 meter electrokabel. - Telescoopstang maximaal 4,80 meter. - Fairlocks professionele bodemzuiger - 8 meter bodemzuigslang. - 2 PVC kogelafsluiters.	2.225,00

Onderdelen Pomaz verrijdbare bodemzuiger

A 05 78.150	Filterpatroon	95,00
B 19 35.007	Pakking deksel patroonfilter	37,10
B 19 35.014	O-ring voor afdichting onder de wartelmoer	2,85

Bodemzuigslangen



A 12 31.114	Plastiflex bodemzuigslang 1¼", kleur wit met elke 100cm een manchet, geleverd op rol van 50 meter	per rol	205,00

Aqua Easy bodemzuigslangen

Zeer flexibel, met meedraaiende swivel zodat de slang niet meer kan stroppen. Kleur blauw.



A 12 34.037

A 12 34.036	8 meter, 1½"	32,45
A 12 34.037	10 meter, 1½"	39,60
A 12 34.038	12 meter, 1½"	46,70
A 12 34.039	15 meter, 1½"	57,85


EXCEPTIONAL
EXPERIENCE
SCOOP DELUXE
Dolphin
maytronics
Nobody knows robotic pool cleaners like Maytronics


A 08 49.000


A 08 49.001


A 10 46.022


A 10 46.024


A 10 46.045


A 10 46.028


A 12 01.012

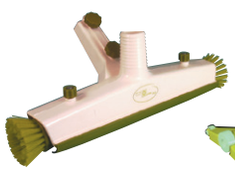

A 12 01.031

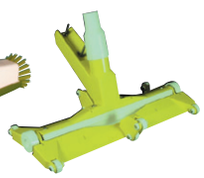

A 12 01.021


A 12 01.030


A 12 01.019


A 12 01.005


A 12 01.006


C 12 01.013


A 12 41.072


A 12 41.010


A 12 41.011


A 12 21.075

Zwembadaccessoires

Chloordrijvers

Artikelnummer	Omschrijving	€
A 08 49.000	Chloordrijver groot model	3,25
A 08 49.001	Chloordrijver klein model	1,85

Thermometers

A 10 46.022	Thermometer “Design” metallic look, lengte 42cm	16,00
A 10 46.024	Thermometer Devil	3,50
A 10 46.045	Thermometer verchroomd	3,75
A 10 46.028	Thermometer digitaal	16,50

Bodemzuigers

A 12 01.012	Economic bodemzuiger met borstel	5,45
A 12 01.031	Jet Vac bodemzuiger met borstel (in blister)	7,50
A 12 01.021	Action Vac, 8-wielige bodemzuiger, met zijborstels	10,95
A 12 01.030	Leaf eater	12,50
A 12 01.019	Praher bodemzuiger Deluxe, verzwaard met zijborstels	17,75
A 12 01.005	Astral 3 wielige bodemzuiger met kantelbare zijden en polypropyleen borstels	37,60
A 12 01.006	MTS JetVac 2-wielige bodemzuiger met zij-borstels	113,00
C 12 01.013	Fairlocks bodemzuiger 46 cm breed, de meest ideale bodemzuiger voor grotere zwembaden	184,00

Borstels

A 12 41.072	Flexibele borstel met aluminium vorm	9,00
A 12 41.010	Praher hoekborstel met zuigaansluiting	22,15
A 12 41.011	Praher handborstel	17,75

Telescoopstang

A 12 21.075	MTS telescoopstang 2,50 - 7,50 meter met knelsluiting, 3-delig	90,00



A 12 41.013 A 12 41.001



A 12 41.070

A 12 41.051

Schepnet en onderhoudsset

Artikelnummer	Omschrijving	€
A 12 41.013	Oppervlakte schepnet kunststof, met magneet	1,75
A 12 41.001	Oppervlakte schepnet Economic	3,10
A 12 41.070	Oppervlakte schepnet Heavy	8,25
A 12 41.051	Economic onderhoudsset, verpakt in blister	7,95
	Set bestaat uit bodemzuiger, thermometer, borstel en oppervlakte schepnet	



A 08 49.002 A 10 46.030



A 12 21.040

A 12 01.037



A 12 01.038

A 12 01.039



A 12 41.060

A 12 41.061



A 12 41.062

A 12 41.063



A 12 41.064

Zwembadaccessoires Shark serie

A 08 49.002	Chloordrijver groot	11,65
A 10 46.030	Analoge thermometer	48,25
A 12 21.040	Telescoopstang, 1,30 - 3,60 meter, met knelsluiting	48,65
A 12 21.046	Telescoopstang 2,40 – 4,80 meter, met knelsluiting	49,75
A 12 01.037	8-wielige bodemzuiger	49,75
A 12 01.038	3-hoekige bodemzuiger	19,70
A 12 01.039	Bodemzuiger met zijborstels	27,95
A 12 41.060	Oppervlakte schepnet	12,45
A 12 41.061	Schepnet met zak	18,75
A 12 41.062	Borstel 45cm	13,95
A 12 41.063	(Wand)borstel 33cm	11,95
A 12 41.064	Hoekborstel	11,45

Bayrol chemie- en onderhoudsproducten

Bayrol is een grote naam op het gebied van chemie en meet- en regeltechniek. Voor beide productgroepen geldt dat Bayrol kiest voor het allerbeste. Dat uit zich niet alleen in hoogwaardige producten, maar ook in de aanwezige kennis en ondersteuning als ook in het design van alle Bayrol producten. Onderstaande producten zijn alom geprezen waterbehandelingsproducten en vormen een groet meerwaarde in de Benelux.

Afname uitsluitend per overdoos (waar genoemd), stuksprijzen zoals vermeld van toepassing op afname genoemde aantallen in overdoos.

pH regulering



Artikelnummer	Omschrijving		€
A 12 68.100	Bayrol pH- 2 kg. (verpakt in 4 zakken van 500 gr)	afname in overdoos van 6 stuks, per stuk	9,95
A 12 68.101	Bayrol pH- 6 kg.	afname in overdoos van 2 stuks, per stuk	21,00
A 12 68.103	Bayrol pH- 18 kg.	per stuk	51,00



A 12 68.120	Bayrol pH+ 1,5 kg. (verpakt in 3 zakken van 500 gr)	afname in overdoos van 6 stuks, per stuk	9,95
A 12 68.121	Bayrol pH+ 5 kg.	afname in overdoos van 2 stuks, per stuk	23,00
A 12 68.122	Bayrol pH+ 12 kg.	per stuk	41,00

Alkaliteit regulering - Alca-Plus



Bayrol Alca-Plus is een granulaat voor de correctie van een onstabiele pH als de waarde van de Totale Alkaliteit (TA) < 80 mg/L bedraagt. Dit zorgt immers voor een onstabiele pH waarde en dat is in een zwembad zeer ongewenst. Om de Totale Alkaliteit te verhogen met 10 mg/L, los 180 g Alca-Plus op in een emmer per 10m3 badinhoud.

A 12 68.130	Bayrol Alca-Plus 5kg	afname in overdoos van 2 stuks, per stuk	28,00
A 12 68.131	Bayrol Alca-Plus 10 kg	per stuk	52,00

Vlokking - Superflock Plus



A 12 68.135

Bayrol Superflock is special ontwikkeld voor privé zwembaden. Het zijn gebruiksvriendelijke verpakkingen welke na een filter terugspoeling in de skimmer kunnen worden gelegd waarna ze dagen lang vlokmiddel aan het water afgeven. Superflock verwijdert ook metaalionen als ijzer, koper en fosfaten. Gebruik wekelijks een patroon.

A 12 68.135	Bayrol Superflock Plus 1 kg	afname in overdoos van 8 stuks, per stuk	29,00

Bayrol Superflock is een vloebaar concentraat dat de allerfijnste partikelen vlokt tot grotere deeltjes die vervolgens uitgefilterd kunnen worden. De wekelijkse dosering bedraagt 10 ml per 10m3 badinhoud.



A 12 68.140

A 12 68.140	Bayrol Superklar 0,5 liter, vloeibaar vlokmiddel	afname in overdoos van 12 stuks, per stuk	9,50



A 12 68.145

Kalkreiniging

Calcinex is een vloeibaar product en is dé oplossing als hard water een probleem vormt. Het vermindert het neeslaan van carbinaten waardoor de vertroebeling van het water en ook de kalkaanslag in het zwembad en het circulatiesysteem wordt vermeden. Gebruik 300 ml per 10m3 badinhoud na elke watersuppletie.

A 12 68.145 Bayrol Calcinex 1 liter kalverwijderaar
afname in overdoos van 6 stuks, per stuk 14,95



Aqua Easy waterbehandelingsproducten

Een totaalpakket van waterbehandelingsproducten met een fraaie en uniforme uitstraling.
Afname uitsluitend per overdoos, stuksprijzen zoals vermeld van toepassing op afname genoemde aantallen in overdoos.

Waarschuwing: bied uw klanten nooit chemie aan zonder wettelijk toelatingsnummer (NL/BE). Boetes zijn hoog, controles veelvuldig. Aqua Easy chloor heeft geen toelatingen voor de Belgische markt. Toepassing is daar wettelijk niet toegestaan.

Aqua Easy chloor heeft geen toelatingen voor de Belgische markt. Toepassing is daar wettelijk niet toegestaan.



Aqua Easy Chloor 55 granulaat (natriumdichloorisocyanuraatdihydraat)

Gestabiliseerd organisch chloorgranulaat, snel oplossend en geschikt voor hard en zacht water.

Artikelnummer	Omschrijving			€
A 12 60.935	0,5kg. (tabs)	afname in overdoos van 12 stuks	per stuk	12,40
A 12 60.601	1 kg.	afname in overdoos van 6 stuks	per stuk	17,10
A 12 60.605	5 kg.	afname in overdoos van 4 stuks	per stuk	81,05
A 12 60.610	10 kg.	afname in overdoos van 2 stuks	per stuk	151,95



Aqua Easy Chloor 70 granulaat (calciumhypochloriet)

Niet gestabiliseerd anorganisch chloorgranulaat (geen cyanuurzuur), snel oplossend en geschikt voor zacht water.

A 12 60.701	1 kg.	afname in overdoos van 6 stuks	per stuk	14,75
A 12 60.705	5 kg.	afname in overdoos van 4 stuks	per stuk	62,00
A 12 60.710	10 kg.	afname in overdoos van 2 stuks	per stuk	117,00



Aqua Easy Chloor 70 tabletten (calciumhypochloriet)

Niet gestabiliseerde anorganisch chloortablet (geen cyanuurzuur), snel oplossend en geschikt voor zacht water.

A 12 60.741	1 kg.	afname in overdoos van 6 stuks	per stuk	15,65
A 12 60.745	5 kg.	afname in overdoos van 4 stuks	per stuk	64,00
A 12 60.750	10 kg.	afname in overdoos van 2 stuks	per stuk	121,00



Aqua Easy Chloor 90 mini tabletten (trichloorisocyanuurzuur)

Gestabiliseerde organische chloortablet, langzaam oplossend, tabletten 20 gram.

A 12 60.901	1 kg.	afname in overdoos van 6 stuks	per stuk	18,90
A 12 60.905	5 kg.	afname in overdoos van 4 stuks	per stuk	86,95
A 12 60.910	10 kg.	afname in overdoos van 2 stuks	per stuk	165,50



Aqua Easy Chloor 90 maxi tabletten (trichloorisocyanuurzuur)

Gestabiliseerde organische chloortablet, langzaam oplossend, tabletten 200 gram.

A 12 60.921	1 kg.	afname in overdoos van 6 stuks	per stuk	18,90
A 12 60.925	5 kg.	afname in overdoos van 4 stuks	per stuk	86,95
A 12 60.930	10 kg.	afname in overdoos van 2 stuks	per stuk	165,50



Aqua Easy pH- / pH+ in zak

prijsgunstig, in unieke eigen verpakking.

A 12 63.002	2 kg. pH-	afname in overdoos van 6 stuks	per stuk	6,30
A 12 63.102	2 kg. pH+	afname in overdoos van 5 stuks	per stuk	6,80



Aqua Easy pH+

Artikelnummer	Omschrijving			€
A 12 63.101	1 kg.	afname in overdoos van 6 stuks	per stuk	8,45
A 12 63.103	5 kg.	afname in overdoos van 4 stuks	per stuk	23,35
A 12 63.107	10 kg.	afname in overdoos van 2 stuks	per stuk	43,25



Aqua Easy pH-

A 12 63.001	1,5 kg.	afname in overdoos van 6 stuks	per stuk	11,00
A 12 63.003	3 kg.	afname in overdoos van 4 stuks	per stuk	18,50
A 12 63.007	7 kg.	afname in overdoos van 4 stuks	per stuk	32,00
A 12 63.015	15 kg.	afname in overdoos van 2 stuks	per stuk	65,00



Aqua Easy TA+ (Alkaliteit +)

A 12 63.301	1 kg.	afname in overdoos van 6 stuks	per stuk	11,75
A 12 63.303	3,5 kg.	afname in overdoos van 4 stuks	per stuk	23,60
A 12 63.307	7 kg.	afname in overdoos van 4 stuks	per stuk	39,75

Aqua Easy TA- (Alkaliteit -)

A 12 63.204	3 kg.	afname in overdoos van 4 stuks	per stuk	19,20
A 12 63.207	7 kg.	afname in overdoos van 4 stuks	per stuk	33,75



Aqua Easy Vlok-vloeibaar

A 12 65.101	1 liter	afname in overdoos van 6 stuks	per stuk	11,50
A 12 65.105	5 liter	afname in overdoos van 4 stuks	per stuk	40,25
A 12 65.120	25 liter		per stuk	143,00



A 12 65.152

Aqua Easy VlokGel

In pompmand toe te voegen.
1 tablet is voldoende voor een bad met een inhoud van 20 tot 60m³ gedurende 2 tot 3 weken, ook afhankelijk van de temperatuur van het water. Na toevoeging Aqua Easy VlokGel de zwembadpomp minimaal 24 uur laten draaien voor een goede oplossing en verspreiding.

A 12 65.152	Aqua Easy VlokGel	afname in overdoos van 4 stuks	per stuk	16,75



A 12 65.150

Aqua Easy Vlok-tabletten

Eenvoudig in de skimmer te leggen, 18 vloktabletten in doos.

A 12 65.150	Goldifloc doosje	afname in overdoos van 6 stuks	per stuk	23,00



A 12 67.052

Aqua Easy Anti-Alg

supersterk geconcentreerd, met NL-toelatingsnummer.
Bij normaal onderhoud geschikt voor 500m³ (0,5 liter) / 2500m³ (2,5 liter)

A 12 67.050	0,5 liter	afname in overdoos van 12 stuks	per stuk	23,15
A 12 67.052	2,5 liter	afname in overdoos van 4 stuks	per stuk	95,50

Zout

A 12 67.070	25 kg. zout		per zak	14,55
		pallet 40 zakken,	per zak	12,75

Magnesiumchloride (MgCl2), DA-GEN activator

Startdosering: 1kg MgCl2 toevoegen per m³ badinhoud voor het opstarten van de DA-GEN.

A 12 67.075	DA-GEN Activator/MgCl2 (Magnesiumchloride),		per zak	32,00
	zak van 25kg	pallet 50 zakken,	per zak	30,00

APF® Coagulatie- en vlokmiddel



APF® (All Poly Floc) is een multi-spectrum coagulatie- en vlokmiddel, het beste op de markt! Het is een vloeibaar combiproduct dat uit 5 werkzame bestanddelen bestaat en daarmee een breed spectrum afdekt. Het dient automatisch te worden gedoseerd met een vlokpomp. APF® is een positief geladen middel wat samen met AFM® zorgt voor de best mogelijke werking van elk filter.
APF® biedt de volgende voordelen:
- Kristalhelder water: uitfiltratie tot < 0,1 Micron deeltjes
- Met DAISY® tot wel 80% besparing op desinfectiemiddelen
- Met DAISY® de eerste stap naar chloorarme zwembadsystemen

Dosering APF® (altijd automatisch)
Bij 24 uur filtratie: 0,5ml per m³/uur gefilterd water
Bij 8-10 uur filtratie:1,0ml per m³/uur gefilterd water
Voorbeeld:
Bij 15m³/uur pompcapaciteit, gebaseerd op 24 uur filtratie/dag: 0,5 x 15 = 7,5ml/uur (=180ml/dag).

Injecteer APF® in een ZPM® tussen de pomp en het filter. Doseer continue en gebruik een doseerpomp welke geschikt is voor kleine hoeveelheden.

Artikelnummer	Omschrijving		€
C 12 65.128-PL	APF® Pool - in 20 kg can	per can	67,00
		pallet 24 stuks, per can	63,00

ACO® Katalysator en stabilisator

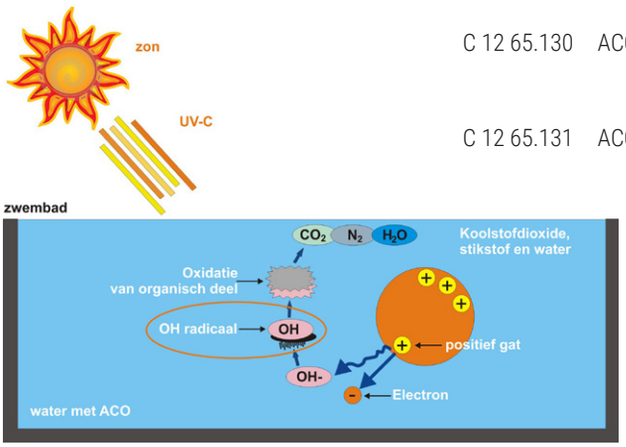


ACO® (Active Catalytic Optimizer) is een zeer innovatief, ecologisch vriendelijk vloeibaar product voor alle buitenbaden. Het kan automatisch met een vlokpomp of handmatig worden gedoseerd.
ACO® biedt de volgende voordelen:
-Vergroot de natuurlijke desinfectiekracht van de zon doordat het de productie van Vrije Radicalen (OH- radicalen) door de zon versterkt.
- ACO® vermindert het chloorverbruik. Het beschermt het chloor tegen foto-oxidatie door de zon. Daardoor is het aanwezige chloor 4x zo lang werkzaam en werkt het dus als een chloorstabilisator (zoals cyanuurzuur). Minder chloor betekent ook minder desinfectie bijproducten.
- Kristalhelder water (zeer lage troebelheid) bij buitenbaden.

Dosering ACO® (automatisch of handmatig)
Automatische dosering
Bij 24 uur filtratie: 0,5 ml per m³/uur gefilterd water.
Bij 8-10 uur filtratie: 1,0 ml per m³/uur gefilterd water.
Injecteer ACO® bij voorkeur in een ZPM na het filter.
Voorbeeld:
15m³/uur pompcapaciteit, gebaseerd op 24 uur filtratie/dag: 0,5 x 15 = 7,5ml/uur (=180ml/dag).

Handmatige dosering
1 liter per 100m³ badinhoud per week (eerste dosering 2 liter), of 5 liter per 100m3 badinhoud per maand. Direct aan het badwater toe te voegen. Can schudden voor gebruik.

C 12 65.130	ACO® - in 5 kg can (overdoos 4 stuks)	per can	29,00
		pallet 160 stuks, per can	26,00
C 12 65.131	ACO® - in 20 kg can	per can	79,00
		pallet 24 stuks, per can	72,00



Bayrol en Pomaz, experts in waterbehandeling



POMAZ BV
Spaarpot 5, 5667 KV Geldrop
Postbus 174, 5660 AD Geldrop

T +31 (0)40 285 66 58
E support@pomaz.nl
W www.pomaz.nl

BAYROL Deutschland GmbH
Robert-Koch-Straße 4 · D-82152 Planegg
Telefon +49 89 857 01-0 · bayrol@bayrol.de · www.bayrol.de

BAYROL
your pool & spa water expert

Aqua Easy reinigingsmiddelen

In milieuvriendelijke verpakkingen: spuitbussen zonder drijfgassen, PE flessen en PE cans.



A 12 70.049



A 12 70.053

Aqua Easy randreiniger vet-verwijderend

Geschikt voor reiniging van o.a. zwembad-waterlijn, gebruiksklaar.

Artikelnummer	Omschrijving			€
A 12 70.049	400 ml. spuitbus	afname in overdoos van 12 stuks	per stuk	8,95
A 12 70.053	5 liter can, voor professioneel gebruik			36,50



A 12 70.149



A 12 70.121

Aqua Easy kunststofreiniger

Geschikt voor reiniging van alle kunststof materialen in en om het zwembad, gebruiksklaar.
Ook als polish voor moeilijk te verwijderen vervuilingen.

A 12 70.149	400 ml. spuitbus	afname in overdoos van 12 stuks	per stuk	9,50
A 12 70.121	500 ml. Polish in PE fles	afname in overdoos van 12 stuks	per stuk	9,50



A 12 70.160



A 12 67.060

Aqua Easy lamellenreiniger

Geschikt voor reiniging van lamellen afdekkingen, gebruiksklaar.

A 12 70.160	500 ml. handverstuiver	afname in overdoos van 12 stuks	per stuk	9,50

Metal Magic

Voor het kristalliseren van metaaldelen en kalk waardoor dit wordt opgevangen in het filter.
Ideaal voor folie-, beton- en polyester baden. Verbruik ongeveer 3-4 dl. per 10m³ zwembadinhoud.

A 12 67.060	Metal Magic 1 liter	afname in overdoos van 6 stuks	per stuk	37,50



Gridsoap verdamper/warmtepomp reiniger

Maakt een makkelijke en snelle reiniging van de warmtepomp-verdamper (lamellen) zonder gereedschap en zonder risico op beschadiging mogelijk. Simpel op de verdamper aan te sluiten middels deze spuitbus. Vormt een preventieve beschermlaag op de verdamper-lamellen. Biologisch afbreekbaar, onschadelijk voor milieu en (eind-) gebruiker. Door het regelmatig gebruiken van Gridsoap blijft de warmtepomp effectief doordat de verdamper zuiver is, hetgeen tevens de levensduur van de warmtepomp kan bevorderen.

A 12 67.065	Gridsoap verdamper/warmtepomp reiniger, 1 liter			35,00

Aqua Easy overwinteringsproducten

A 12 70.090	Overwinteringspakket,	afname in verdoos van 8 stuks	per stuk	39,00

Dit garandeert dat afzetting van vervuilingen aan wand en inbouwdelen wordt tegengegaan zodat het zomerklaar maken van het bad kinderspel wordt.
Geschikt voor 25m³ water.
Dient toegedient te worden aan het zwembadwater, na het winterklaarmaken.



A 12 70.090



A 10 50.001



A 10 50.002

A 10 50.001	PE gizmo skimmerplug lengte 35cm, wordt in de skimmer geplaatst zodat deze niet kan bevriezen.	3,95
A 10 50.002	PE winterdrijver lengte 50cm met zand gevuld, worden als "lijn" diagonaal in het bad geplaatst (in het water) zodat ijsschotsen geen schade aan het zwembad kunnen toebrengen	10,50



A 10 50.005

A 10 50.004	Rubber overwinteringsplug voor 1½" inlaatfittingen	4,15
A 10 50.006	Rubber overwinteringsplug voor 1¾" inlaatfittingen	4,40
A 10 50.005	Rubber overwinteringsplug voor 2" inlaatfittingen	6,75

Toucan reinigingsproducten

Afname uitsluitend per display (=overdoos) waar genoemd.



A 12 70.200

Net'Skim skimmermandnet

Het hygienische voorfilter voor alle skimmermanden tot ø 24cm, eenvoudig en zuiver.
Geen reiniging van skimmermand meer nodig, minder verontreiniging van het voorfilter van de pomp.

Artikelnummer	Omschrijving		€
A 12 70.200	Net'Skim, skimmermandnet (doos á 12 stuks, display 36 stuks doos)	afname per display, per doos	14,50



A 12 70.201



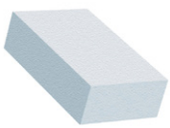
Water Lily voor vetabsorbtie

Speciaal absorbtiemiddel voor vetten, filtert (zonne)crème, oliën, stof en pollen uit het zwembadwater. Voor toepassing in zwembaden en spa's.

A 12 70.201	Water Lily (doos á 6 stuks, display 36 stuks doos)	afname per display, per doos	12,00



A 12 70.202





A 12 70.204



A 12 70.205

Pool'Gom reinigingsspons

Reinigt de waterlijn grondig en eenvoudig. Tevens toe te passen bij allerlei andere materialen in en om het zwembad of de spa zoals trappen,afdekkingen, tuinmeubels, enz.

A 12 70.202	Pool'Gom reinigingsspons, (doosje á 3 stuks, display 36 stuks doos)	afname per display, per doos	8,00
A 12 70.204	Pool'Gom XL houder inclusief spons Bodem- en wandreiniger voor het zwembad, de houder past op elke telescoopstang.		24,85
A 12 70.205	Pool'Gom XL vervaningingsspons (26 x 9cm), voor plaatsing in borstel		9,85

Waterbehandeling in een notendop

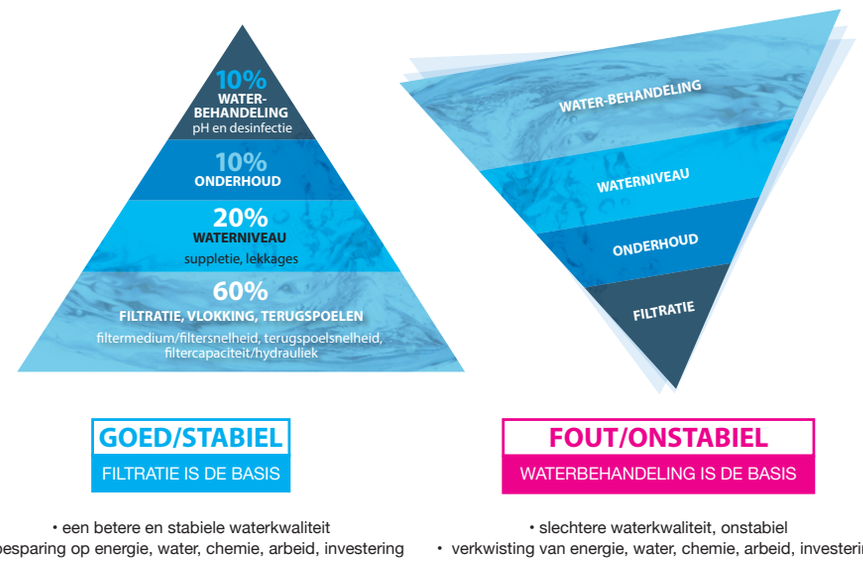
Water is belangrijk en essentieel in ons leven. Dat geldt zeker ook in het geval van zwembaden en spa's. Daar draait het om water. We willen gezond, veilig en comfortabel water waarbij ook de kosten om dat doel te bereiken een rol spelen.
De doelstellingen voor zwembadwater zijn;

- Water moet chemisch in evenwicht zijn (niet kalk agressief, niet kalk afzettend).
- Water moet gezond zijn (vrij van pathogenen, bacteriën, virussen en andere micro-organismen).
- Water moet vrij zijn van algen en andere plantaardige of dierlijke levensvormen (parasieten, insecten).
- Water moet comfortabel zijn (helder, niet troebel, reukloos, kleurloos)

De doelstellingen zijn dus helder, maar hoe krijgen en vooral, hoe houden we het water mooi, helder en gezond? Dat kan soms heel eenvoudig zijn door simpele richtlijnen te volgen. De ervaring leert echter dat het ook enorm complex kan zijn omdat veel factoren een rol spelen. Kennis en inzicht helpt om waterbehandeling te begrijpen.

Begin bij het begin

De basis voor een goede waterbehandeling is niet zo zeer de desinfectie. Desinfectie is uiteraard wel een belangrijke factor, maar er zijn een aantal zaken die nóg belangrijker zijn om te garanderen dat ook de desinfectie goed geregeld kan worden. Pomaz geeft met de "piramide van waterbehandeling" een duidelijk overzicht in de processen welke uiteindelijk zorgen voor perfect water.



- een betere en stabiele waterkwaliteit
- besparing op energie, water, chemie, arbeid, investering

- slechtere waterkwaliteit, onstabiel
- verkwisting van energie, water, chemie, arbeid, investering

Filtratie

Het begint met filtratie en alles wat daar mee samenhangt, want enkel dán is er sprake van een stabiele situatie. Door alles te richten op de waterbehandeling zónder voldoende aandacht te schenken aan filtratie, ontstaat juist een zeer onstabiele omgeving.

1. Filtratie, vlokking, terugspoelen
   Wat uit het water wordt gefilterd, hoeft niet gedesinfecteerd te worden. Door goede vlokking, goede filtratie (met AFM), goede coagulatie en vlokking (met APF), een goede hydrauliek en een lage filtersnelheid, wordt de basis gelegd.
2. Waterniveau
   De suppletie van vers water en het voorkomen van lekkages is ook van belang. Een automatische niveauregeling wordt geadviseerd om de vers water huishouding te automatiseren.
3. Onderhoud
   Er komt ook vuil in het zwembad via tal van externe factoren, door zwemmers, door dieren en door de natuur. Denk aan bladeren, insecten, cosmetische artikelen, oliën, vetten en haren. Een groot deel vangt de filterinstallatie af. Maar frequent onderhoud helpt problemen te voorkomen, net zoals dat geldt voor het huis of de auto.
4. Behandeling
   En als de drie hiervoor genomen stappen in orde zijn, pas dan kijken we naar wat er nog benodigd is aan waterbehandeling. Oftewel, wat moet er nog geoxideerd en gedesinfecteerd worden. Omdat de eerste drie stappen goed voor elkaar zijn, is de oxidatiebehoefte flink lager. En dat betekent dat er minder chloor of alternatieve oxidanten benodigd zijn om bacteriën en pathogenen af te doden. En dus is er ook sprake van minder desinfectie bijproducten (DBP's). Dát is wat we willen.

Wat is een vaak voorkomende reden van een niet goede waterbalans in een zwembad?
Heel veel problemen met de waterbehandeling worden veroorzaakt door in de basis een aantal essentiële zaken niet voor elkaar te hebben.
In de eerste plaats is dit filtratie en terugspoelen. 9 van de 10 keer, is dát de oorzaak voor een slechte waterkwaliteit. Met een DAISY(+) systeem én met automatisch terugspoelen is in de basis de juiste stap gezet. Kijk in hoofdstuk 5 voor informatie over het DAISY(+) systeem.

	Grenswaarden	Ideale waarde
pH	6,8 - 7,4	7,2
Totaal chloor	0,5 - 2,5	-
Gebonden chloor	0,0 - 0,5	0
Vrij chloor	0,5 - 2,5	0,5
Alkaliteit	100 - 150	125
Calcium harheid	100 - 250	175
Cyanuurzuur	20 - 35	-
Temperatuur	20 - 28°C	-
Troebelheid	0,1 - 1,0	< 0,1
Fosfaten	0	0
Aluminum	0 - 50	25



VI (verzadigingsindex)
= pH + TF + AF + CF - 12,1

°C	TF	Alkaliteit mg/liter	AF	Calciumharheid mg/liter	CF
20	0,50	25	1,40	25	1,0
22	0,55	50	1,70	50	1,30
24	0,60	75	1,90	75	1,50
26	0,65	100	2,00	100	1,60
28	0,70	150	2,20	150	1,80
30	0,73	200	2,30	200	1,90
32	0,76	300	2,50	300	2,10
34	0,80	400	2,60	400	2,20
36	0,82	800	2,90	800	2,50
38	0,85	1000	3,00	1000	2,60



Vraag naar de Pomaz waterbehandelingsbrochure
alles over het beheersen van zwembadwater

Problemen met de waterkwaliteit

Stap 1 bij het zoeken naar de oorzaak van een onvoldoende waterkwaliteit is het controleren van de eerder genoemde stappen 1, 2 en 3. Biedt de filterpompinstallatie voldoende capaciteit voor het zwembad en haar belasting? Zijn de gekozen leidingdiameters in orde? Wordt er voldoende vaak en lang teruggespoeld? Zijn er lekkages en wordt er voldoende ververst? Kijk daarna pas naar de diverse waterparameters. Begin niet direct met de chloor- en pH-waarde. Begin met de chemische waterbalans.

Water moet in balans zijn

Met de 5 voornaamste parameters wordt bepaald of het water chemisch in balans is. Het geeft de corrosiviteit van het water aan. Als het water corrosief is gaat het materialen aantasten. Er is dan sprake van agressief water. De tegenovergestelde situatie is dat het water afzettingen gaat vormen. Om deze waarde te kunnen bepalen en dus of het water in balans is, wordt de Langelier Index (of verzadigingsindex of Saturatie Index) berekend. We noemen dit de VI waarde (Verzadigingsindex), ook wel LSI waarde (LSI = Langelier Saturation Index) genoemd.
Hierin worden de volgende 5 parameters gewogen: pH (pH), T (Temperatuur), C (Calcium Hardheid), A (Alkaliteit), TDS (Total Dissolved Solids/totaal opgeloste stoffen)
Alle parameters zijn eenvoudig te testen met de meest gebruikte testapparaten/testsets. Enkel de TDS is niet altijd met elke testset te meten. In dat geval wordt uitgegaan van 12,1.

Is het water in balans?

Zoals eerder beschreven is het heel belangrijk dat het water in balans is zodat er sprake is van kalkevenwicht. Met de Langelier-Index (of Verzadigings-index/Saturatie-index) kan gerekend worden met de gemeten waarden. De formule is :

VI	Verzadigings-Index/Langelier/Saturatie
pH	Gemeten pH waarde/zuurtegraad
TF	Invloed/factor van Temperatuur (zie tabel in kantlijn)
AF	Invloed/factor van Alkaliteit (zie tabel in kantlijn)
CF	Invloed van Calciumhardheid/factor (zie tabel in kantlijn)
12,1	constante voor water met een vast opgelost stofgehalte < 1000 mg/L

Met deze formule wordt eigenlijk berekend wat de waarde is van enkele bepalende grootheden. Door het gehalte van deze grootheden te meten en deze toe te passen in de formule, kan vervolgens bepaald worden of het water wel of niet in balans is. Om het gehalte/de factor Temperatuur, Alkaliteit en Calciumhardheid te kunnen bepalen moeten we de gemeten waarde opzoeken in een tabel en de daarbij behorende waarde invullen in de formule (zie tabellen in kantlijn).

Als de formule wordt toepast bij de geconstateerde waarden, is het resultaat een waarde (VI). Vervolgens dient u deze waarde als volgt te interpreteren:

VI = 0	Water perfect in balans: Geen actie benodigd
VI = 0 – 0,5	Water is gevoelig voor kalkneerslag: Corrigeer een of meerdere waarden.
VI = -0,5 – 0	Water zal kalkhoudende materialen en metalen aantasten. Corrigeer een of meerdere waarden.

De pH is de allerbelangrijkste factor en heeft 100% invloed op de VI. De Alkaliteit is na de pH de belangrijkste factor binnen de formule want deze weegt ook relatief zwaar mee in de formule. Zeker bij een (te) lage Alkaliteit, heeft deze ook behoorlijk veel invloed op de VI. Het doel is altijd om de waarde zo dicht mogelijk bij de waarde nul te houden.
Rekenvoorbeeld: pH = 7,2 / Temperatuur = 30° Celcius / Alkaliteit = 30 / Calciumhardheid = 200. De totale som is dan 7,2 + 0,7 + 1,46 + 1,9 = 11,26. De VI = 11,26 – 12,1 = - 0,84 (water is kalk agressief en dient gecorrigeerd te worden).

Is bepaald of het water chemisch in balans is, dan gaan we uiteraard ook kijken naar de andere paramaters die van groot belang zijn. Immers, chemische balans kan worden bereikt door de betreffende parameters aan te passen. Maar ook daar zijn grenzen. De pH verhogen of verlagen kan het water in balans brengen, maar een hoge en lage pH hebben direct andere nadelige gevolgen. Hanteer de hiernaast genoemde grenswaarden voor de diverse waterparameters.





Calplas met AFM®

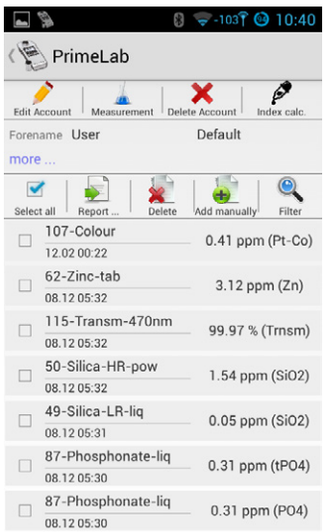
een excellente combinatie



Aqua Easy PrimeLab fotometer

Een fotometer 'a la carte', alleen betalen wat de wens is om te meten. De Aqua Easy Primelab digitale fotometer is een trendsettende modulaire fotometer die middels de Jencolor multispectrum sensor (zie uitleg kader) meet. Slechts één keer (per zwembad) kalibreren voor alle parameters. Meetgegevens per klant centraal op te slaan, te raadplegen, printen én versturen (pdf).
Doordat de fotometer via Bluetooth aan de eigen software aan te sluiten is is deze altijd actueel. App (Android) én Web Interface/Cloud beschikbaar (zie uitleg kader). Per testperameter worden 50 stuks reagentia tabletten meegeleverd. 2 jaar fabrieksgarantie.

Artikelnummer	Omschrijving	€
E 12 76.279	Aqua Easy PrimeLab fotometer - Kit 0 in 1, testkoffer compleet, zonder tests.	579,00
E 12 76.281	Aqua Easy PrimeLab fotometer - Kit 7 in 1, testkoffer compleet met reeds voorgeïnstalleerde testparameters (voor meetbereik zie parameters accessoires); vrij, totaal en gebonden chloor / pH / cyanuurzuur / calcium hardheid / alkaliteit / aluminium / chloramine	779,00
E 12 76.282	Aqua Easy PrimeLab fotometer - Kit 12 in 1, testkoffer compleet met reeds voorgeïnstalleerde testparameters (voor meetbereik zie parameters accessoires); vrij, totaal en gebonden chloor / pH / cyanuurzuur / calcium hardheid / totale hardheid chloride / ijzer / koper / fosfaten / hardheid totaal / alkaliteit / aluminium / chloramine	879,00



Wat biedt de App en Web Interface aan voordelen voor de gebruiker? Gebruikers van de Aqua Easy PrimeLab kunnen hiermee via een draadloze verbinding:

- Accounts aanmaken (naam van klant met beschrijving zwembad/ spa.
- GPS coördinaten automatisch vastleggen van de zwembaden waar getest wordt.
- Synchroniseren van alle meetgegevens en accounts.
- Automatisch berekenen van de Langelier Index voor inzicht in de chemische waterbalans.
- Meetrapporten maken met PDF en deze direct doorsturen naar de klant.
- Meetrapporten inclusief doseeradvies van de Aqua Easy chloor- en pH producten.
- Gratis opslag van alle data in de PrimeLab cloud.

Accessoires Aqua Easy PrimeLab

Activatie codes - tbv testtabletten

Voor het uitbreiden van de Aqua Easy Primelab fotometer met extra parameters, dient een code ingevoerd te worden welke het apparaat herkent. Hierna wordt de software van de fotometer automatisch uitgebreid met de gekozen water parameter.
Door deze te bestellen kan gekozen worden uit onderstaande parameters.

C 12 78.010	ID05 : Alkaliteit (5-200 mg/l)	24,50
C 12 78.011	ID09 : Calcium hardheid (50-100 mg/l)	24,50
C 12 78.012	ID01 : Actief zuurstof (0-40 mg/l)	24,50
C 12 78.013	ID10 : Chloride (0,5-25 mg/l)	24,50
C 12 78.014	ID11 : Chloor (0-8 mg/l)	24,50
C 12 78.015	ID16 : Chloordioxyde (0-15 mg/l)	24,50
C 12 78.016	ID18 : Koper (0-5 mg/l)	24,50
C 12 78.017	ID20 : Cyanuurzuur (2-160 mg/l)	24,50
C 12 78.018	ID56 / ID57 : Totale hardheid (2-500 mg/l)	24,50
C 12 78.019	ID24 : Waterstof peroxide Low Range (0-3 mg/l)	24,50
C 12 78.020	ID28 : Ijzer Low Range (0-1 mg/l)	24,50
C 12 78.021	ID38 : pH (6,5-8,4l)	24,50
C 12 78.022	ID44 : Fosfaat (0-4 mg/l)	24,50
C 12 78.023	ID54 : Sulfaat (0-400 mg/l)	24,50
C 12 78.024	ID58 : Troebelheid (0-1000 FTE) – Geen testtabletten nodig	24,50
E 12 76.288	Cuvet 24mm/10ml doos (inhoud 10 stuks)	47,00
E 12 76.289	Cuvet 24mm/10ml doos (inhoud 5 stuks)	27,00

Wat houdt het Jencolor multispectrum precies in?
De Aqua Easy PrimeLab fotometer is de eerste en enige modulaire fotometer die middels de Jencolor multispectrum sensor meet. Deze sensor meet in het voor het menselijk oog zichtbare kleurenpalet tussen 380nm en 780nm. Waar andere fotometers meerdere lichtbronnen in moeten zetten kan de Aqua Easy PrimeLab dat met 1 sensor. De hieruit voortkomende nauwkeurigheid zorgt dat de kalibratie middels die sensor en een knopdruk mogelijk is.

Aqua Easy testtabletten - doos 100 stuks

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 12 77.550	DPD 1 chloor-(0-8 mg/l, ID11), chloordioxyde- (0-15 mg/l, ID16) en broom meting (0-18 mg/l, ID08)	8,20
C 12 77.551	DPD 3 chloor meting (0-8 mg/l, ID11)	8,20
C 12 77.552	pH meting (6,4-8,4, ID38)	8,20
C 12 77.553	Cyanuurzuur meting (2-160 mg/l, ID20)	13,50
C 12 77.554	Calcium hardheid meting (50-1000 mg/l, ID09)	21,70
C 12 77.555	Alkaliteits meting (5-200 mg/l, ID05)	11,50
C 12 77.556	DPD 4, aktief zuurstof meting (0-40 mg/l, ID01)	8,20
C 12 77.557	Chloordioxyde- (0-15 mg/l, ID16) en broom meting (0-18 mg/l, ID08)	10,85
C 12 77.558	Chloride meting No1 (0,5-25 mg/l, NaCl, ID10) Samen met de hier onderstaande tabletten benodigd voor 1 meting.	44,50
C 12 77.559	Chloride meting No2 (0,5-25 mg/l, NaCl, ID10)	44,50
C 12 77.560	Koper meting No1 (0,5-5 mg/l, ID18) Samen met de hier onderstaande tabletten benodigd voor 1 meting.	44,50
C 12 77.561	Koper meting No2 (0,5-5 mg/l, ID18)	13,55
C 12 77.562	Totale hardheids meting (2-50 mg/l, ID56 of 20-500 mg/l, ID57)	11,25
C 12 77.563	Waterstof peroxyde meting Low Range (0-3 mg/l, ID24)	25,50
C 12 77.564	Ijzer meting Low Range (0-1 mg/l, ID28)	25,75
C 12 77.565	Fosfaat meting Low Range No1 (0-4 mg/l, ID44) Samen met de hier onderstaande tabletten benodigd voor 1 meting.	13,70
C 12 77.566	Fosfaat meting Low Range No2 (0-4 mg/l, ID44)	8,20

Aqua Easy PoolLab fotometer





Fotometer voor zowel de zwembad-/spa bezitter als de zwembadbouwer, geeft tevens doseeradviezen. Voorzien van Bluetooth 4.0, krachtige software met gratis cloud opslagruimte) en een gebruikersapp, rapporten te printen of versturen (pdf). 6 sneltoetsen voor snelle bediening, rapporten te printen of versturen.
Waterdichtheid IP67 met gefixeerde (te vervangen) testcuvet hetgeen 'scheppen' van het te meten water mogelijk maakt. Inclusief de volgende reagentia tabletten: 20 x Phenol red, 20 x DPD 1, 10 x DPD 3, 10 x Alkaliteit en 10 x Cyanuurzuur. Geleverd in opbergdoos, inclusief batterijen en roerstaaf.
2 jaar fabrieksgarantie.

Artikelnummer	Omschrijving		€
E 12 76.320	Aqua Easy PoolLab 1.0 fotometer met 9 reeds voorgeïnstalleerde testparameters voor;		155,00
		Meetbereik	
	1 vrij, totaal en gebonden chloor	0,0-6,0 mg/l	
	2 pH	6,5-8,4	
	3 cyanuurzuur	0-160 mg/l	
	4 alkaliteit	0-300 mg/l	
	5 actief zuurstof	0,0 - 30,0 mg/l	
	6 broom	0,0 - 13,5 mg/l	
	7 chloordioxide	0,0 - 11,4 mg/l	
	8 ozon	0,0 - 4,0 mg/l	
	9 waterstofperoxide	0,0 - 2,9 mg/l	

Accessoires Aqua Easy PoolLab

C 12 77.586	Navul testtabletten voor PoolLab 1.0 fotometer (20 x DPD 1, 10 x DPD 3, 20 x Phenol Red, 10 x Alkaliteit en 10 x Cyanuurzuur)	11,00
E 12 76.296	Test-/schep cuvette	13,00



C 12 75.035

Aqua Easy testkoffer

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 12 75.035	Aqua Easy testset waterbalans BWK145-11, comparator Chloor- en pH meting op basis van comperator (grote kleurenschijf, voor exacte meting). Wordt compleet geleverd inclusief testtabletten. Ten behoeve van meting; vrij, totaal en geboden chloor, pH, cyanuurzuur, calcium hardheid, totale hardheid en totale alkaliteit.	157,00

Set in koffer bestaat uit:
1 x Comparator
1 x Testschijf pH 6,5-8,4 mg/l + 1 x Testschijf Chloor 0,0-5,0 mg/l
1 x Roerstaaf met doseerspuit 10 ml, reinigingsborstel en 2 stuks schudbuis 100ml
1 x troebelheidsmeter 20 ml

Accessoires Aqua Easy testkoffer (doos 100 stuks)

C 12 77.550	DPD 1 tabletten voor fotometer en comparator	per doos	8,20
C 12 77.551	DPD 3 tabletten voor fotometer en comparator	per doos	8,20
C 12 77.552	pH tabletten voor fotometer en comparator	per doos	8,20
C 12 77.567	Alkaliteits tabletten	per doos	8,70
C 12 77.568	Calcium hardheid tabletten	per doos	7,70
C 12 77.553	Cyanuurzuur tabletten (troebelheid)	per doos	13,50



C 12 75.040



C 12 75.041

Aqua Easy basis pooltesters (rapid)

C 12 75.040	Aqua Easy pooltester PT100-PMZ voor Vrij chloor/pH (30 tabs DPD 1 en 30 tabs pH)	10,05
C 12 75.041	Aqua Easy Mini pooltester PTM100-PMZ voor Vrij chloor/pH (20 tabs DPD 1 en 20 tabs pH)	7,40

Accessoires Aqua Easy basis pooltesters

C 12 77.570	Set 30 tabletten DPD 1 en 30 tabletten pH	5,10
C 12 77.571	DPD 1 tabletten (doos 500 stuks)	42,25
C 12 77.572	DPD 3 tabletten (doos 500 stuks)	42,25
C 12 77.573	pH tabletten (doos 500 stuks)	42,25

Universele navullingen
tbv fotometers, testset/testkoffers en comparators

C 12 77.550	DPD/1 tabs voor fotometer en comparator	per 100	8,20
C 12 77.551	DPD/3 tabs voor fotometer en comparator	per 100	8,20
C 12 77.552	pH tabs voor fotometers en comparator	per 100	8,20
C 12 77.554	Calcium hardheid tabs voor fotometers en comparator	per 100	21,70
C 12 77.555	Alkavis tabs voor fotometers en comparator	per 100	11,50
C 12 77.556	DPD/4 tabs voor fotometers en comparator	per 100	8,20
C 12 77.553	Cyanuurzuur tabs voor fotometers en comparator	per 100	13,50
C 12 77.557	Chloordioxyde tabs voor fotometers en comparator	per 100	10,85

tbv Rapid

C 12 77.549	DPD/1 tabs rapid	per 100	7,80
A 12 77.571	DPD/1 tabs rapid	per 500	42,25
A 12 77.585	DPD/3 tabs rapid	per 100	9,25
A 12 77.572	DPD/3 tabs rapid	per 500	42,25
C 12 77.584	pH tabs rapid	per 100	9,20
A 12 77.573	pH tabs rapid	per 500	42,25
C 12 77.548	Kopertabs (LR) Low Range rapid	per 100	20,95



C 12 77.570

Aqua Easy teststrips

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 12 75.042	Aqua Easy teststrips 3 in 1: Vrij Chloor / pH / Alkaliteit Inhoud 50 teststrips per flesje. Verpakt in aluminium, per 10 strips, voor een langere houdbaarheid.	6,15
C 12 75.043	Aqua Easy teststrips 5 in 1: Vrij Chloor / pH / Alkaliteit / Cyanuurzuur / Totale hardheid Inhoud 50 teststrips per flesje. Verpakt in aluminium, per 10 strips, voor een langere houdbaarheid.	7,95
C 12 75.044	Aqua Easy teststrips: Zout Inhoud 20 teststrips per flesje. Verpakt in aluminium, per 5 strips, voor een langere houdbaarheid.	7,10



Aqua Easy handmeters



C 12 76.300



C 12 76.301



C 12 76.302



C 12 76.303



C 12 76.304



C 12 76.305

C 12 76.300	Aqua Easy electronische handmeter FT11 voor pH 0,0-14,0. Inclusief 20ml calibratievloeistof pH7, 3 x 1,5 V batterijen en leren etui met riemclip	50,00
C 12 76.301	Aqua Easy electronische handmeter FT15 voor pH 0,0-14,0 en temperatuur -5° - 50°C. Inclusief 20ml calibratievloeistof pH7, 4x 1,5 V batterijen en kunststof opbergbox	75,00
C 12 76.302	Aqua Easy electronische handmeter FT40 voor pH 0,0-14,0, temperatuur -5° - 50° Celcius en Redox +/- 1999mV. Inclusief 20ml calibratievloeistof pH7, 4 x 1,5 V batterijen en kunststof opbergbox	146,00
C 12 76.303	Aqua Easy electronische handmeter geleidbaarheid FT35, meetbereik EC 0,00 - 19,99 mS/cm. Inclusief 20ml calibratievloeistof 12,88 mS/cm, 3 x 1,5 V batterijen en leren etui met riemclip.	55,00
C 12 76.304	Aqua Easy electronische handmeter FT36 voor totaal opgeloste stoffen (TDS), meetbereik 0 - 10.000 ppm (= 0-10 ppt) Inclusief 20ml calibratievloeistof 6,44 ppt, 4 x 1,5 V batterijen en leren etui met riemclip.	55,00
C 12 76.305	Aqua Easy electronische handmeter FT34 voor totaal opgeloste stoffen (TDS), meetbereik 0 - 1.999 ppm (= 0-1,99ppt) Inclusief 20ml calibratievloeistof 6,44 ppt, 4 x 1,5 V batterijen en leren etui met riemclip.	55,00

Accessoires Aqua Easy handmeters

Calibratievloeistoffen, tbv C 12 76.300 en C 12 76.301

C 12 77.580	Aqua Easy buffervloeistof pH 7 -20ml (zakje) tbv C 12 76.302	1,95
C 12 77.580	Aqua Easy buffervloeistof pH 7 -20ml (zakje)	1,95
C 12 77.583	Aqua Easy buffervloeistof Redox 468mV -100ml tbv C 12 76.303	27,50
C 12 77.582	Aqua Easy buffervloeistof geleidbaarheid EC 12,88mS -20ml (zakje) tbv C 12 76.304	3,95
C 12 77.581	Aqua Easy buffervloeistof TDS 6,44 ppt -20ml (zakje) tbv C 12 76.305	1,95
C 12 77.586	Aqua Easy buffervloeistof TDS 1.500 ppm -20ml (zakje)	3,95

Wateranalyse

Om het water goed te kunnen testen biedt Pomaz een ruime keuze aan diverse testapparatuur. Als u het zwembadwater echter uitgebreider wilt laten onderzoeken dan bieden wij daarvoor twee mogelijkheden.

Pomaz Wateranalyse

Wateranalyse uitgevoerd door Pomaz. Dit betreft een niet officiële analyse en is dus ook niet rechtsgeldig. Wel zal het inzicht verschaffen in de waterkwaliteit en zal het leiden tot advies voor eventuele behandeling van het water. De wateranalyse bevat de bemonstering en een analyserapport.
De volgende paramaters maken deel uit van de wateranalyse door Pomaz:

- Vrij Chloor
- Totaal Chloor
- pH
- Calcium Hardheid
- Alkaliteit
- Cyanuurzuur
- Koper
- Ijzer
- Langelier Index
- Fosfaten
- Chloramines
- Aluminium

Artikelnummer	Omschrijving	€
N 12 77.800	Wateranalyse door Pomaz, inclusief bemonstering, vervoer, analyse en rapportage.	149,00

Wilt u graag meer weten over waterbehandeling?
Kennis over waterbehandeling is essentieel voor ons en ook voor u als zwembadbouwer.
Wij volgen de ontwikkelingen op de voet en organiseren jaarlijks scholingen over waterbehandeling in zwembaden.

C-Mark Wateranalyse

C-Mark is een erkend en gekend laboratorium dat staat voor waterveiligheid van zwembadwater, proceswater en drinkwater. De onderzoeksresultaten worden getoetst aan de wettelijke normen voor openbare zwembaden. De eindtoetsing kan voldoende of onvoldoende zijn. Datum en tijdstip van de bemonstering wordt in overleg bepaald. De bemonstering, vervoer en analyse wordt geaccrediteerd door de Raad van Accreditatie zodat u een officieel en wettelijk erkend analyserapport verkrijgt.

De volgende parameters maken deel uit van de wateranalyse door C-Mark:

- Vrij Beschikbaar Chloor (VBC)
- Totaal Beschikbaar Chloor (TBC)
- Gebonden Beschikbaar Chloor (GBC)
- pH
- Temperatuur
- Ureum
- Kaliumpermanganaatverbruik
- koloniegetal 37°C.

N 12 77.801	Wateranalyse door C-Mark, inclusief bemonstering, vervoer, analyse en rapportage.	149,00

Accessoire C-Mark wateranalyse

N 12 77.802	Legionella onderzoek door C-Mark, inclusief bemonstering indien gecombineerd met N 12 77.801	90,00

inbouwdelen

verlichting

attracties

foliebekleding en
randtegels

filtertechniek

pomptechniek

besturingen en
verwarming

meet- en
regeltechniek

pvc

accessoires

afdekkingen

onderhoud

13 luchtbehandeling

13

prefab zwembaden,
stoomcabines en inbouwspa's

index

Verklaring opties en toebehoren.

Zwembadcondensor
hiermee wordt de meerwarmte van het toestel naar het zwembadwater afgeleid en blijft de temperatuur van aangezogen en uitgeblazen lucht praktisch hetzelfde. Deze wisselaar wordt als by-pass in het zwembadcirculatiesysteem aangesloten.
Warmwaterbatterij
wordt gebruikt om de zwemhal in tussenperioden op temperatuur te houden of na verlaagde ruimtetemperatuur weer op te warmen.
De warmwaterbatterij wordt gekoppeld aan de cv-installatie. Nieuw ten opzichte van de B4R warmwaterbatterij is de B8R warmwaterbatterij. De vermelde vermogens zijn indicatief en natuurlijk afhankelijk van de primaire aanvoertemperatuur.
Ingebouwde 3-weg kraan
fabrieksmatig ingebouwd motorventiel. Deze zorgt voor het doorstromen dan wel afsluiten van cv-water door de warmwaterbatterij.
Hygrostaat
vochtigheidsvoeler om de ontvochtiger aan te sturen.
Hygrothermostaat
vochtigheids- en temperatuurvoeler. Nodig bij toepassing van een warmwaterbatterij.

CDH Airmaster ontvochtigers

Het Belgisch Limburgse bedrijf CDH kan met recht zeggen dat het specialist s in het ontvochtigen van de omgevingsruimtes van zwembaden. Met een uitgesproken familiair karakter kan CDH terugblikken op ruim 25 jaar ervaring. Opgericht in 1990 is CDH uitgegroeid tot één van de belangrijkste spelers van luchtbehandeling op de zwembadmarkt in de Benelux.

De producten van CDH beantwoorden aan de CE normen en voldoen aan de strengste normen op het gebied van milieuwetgeving (STEK erkenning). CDH luchtontvochtigers hebben ondertussen een belangrijke plaats op de markt ingenomen. Met Pomaz als vertegenwoordiger staat er een team wat kan bogen op een schat aan kennis en ervaring. Daarvan getuigt ook de exclusieve samenwerking sedert 1993.

De CDH-Airmaster luchtontvochtigers kunnen elk vochtprobleem aan. Standaardunits zijn er voor privébaden. Uitvoeringen als kastmodel (AMT), wandmodel (AMW) en kanaalmodel (AMK), capaciteiten van 39 tot 197 liter/24 uur bij 30°C ruimtetemperatuur/70% relatieve luchtvochtigheid behoren tot het standaard leveringspakket. Capaciteiten tot 3000 liter/24 uur vormen geen enkel probleem, luchtverplaatsingen tot 36000m³/h zijn mogelijk.

Na opgave van de juiste gegevens van de situatie, kan er na berekening door Pomaz een juist advies uitgebracht worden.

De volgende modellen Airmaster luchtontvochtigers zijn leverbaar;

AMT
Opbouwtoestel in de ruimte.

AMW
Inbouwtoestel achter een wand met wanddoorvoeren door een muur.

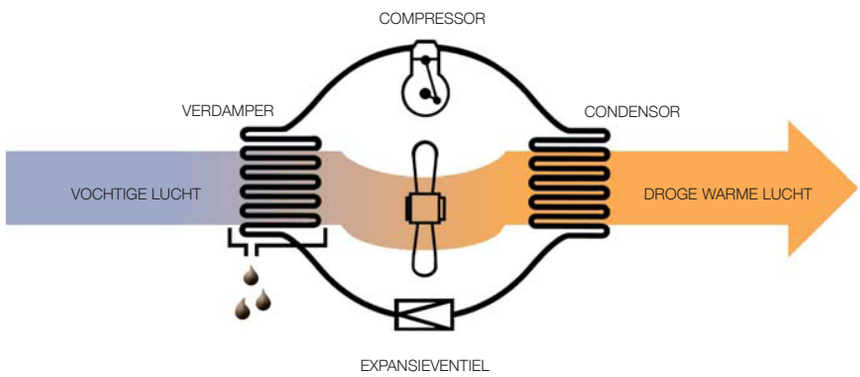
AMK
Kanalentoestel met aansluitingen voor luchtkanalen en maximaal 10% verse luchtuitwisseling.

AMK B8R
Kanalentoestel met aansluitingen voor luchtkanalen en beperkte verse luchtuitwisseling. Standaard heeft dit toestel een achtrangige warmwaterbatterij welke met lagere primaire temperaturen (60/40 of 50/45) gevoed kan worden.

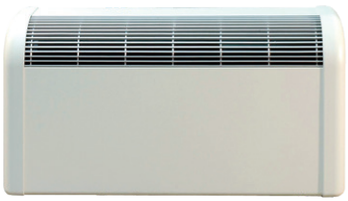
AMK+
Kanalentoestel met aansluitingen voor luchtkanalen en maximaal 10% verse luchtuitwisseling.

AMK MB
Kanalentoestel met aansluitingen voor luchtkanalen en standaard ingebouwde luchtmengkleppensectie waarbij op basis van entalpiesturing 10-50% verse luchtuitwisseling plaats kan vinden.

AMK MB+
Kanalentoestel voor grote ruimtes met aansluitingen voor luchtkanalen en optioneel met luchtmengkleppensectie waarbij op basis van entalpiesturing 10-50% verse luchtuitwisseling plaats kan vinden.



AMT opbouwtoestel



Dit opbouwtoestel is bijzonder geschikt voor de kleinere binnenzwembaden en is leverbaar in meerdere capaciteiten. Het AMT toestel wordt in de ruimte eenvoudig tegen een muur of middels 'voeten' op de grond geplaatst, voorzien van condenswaterafvoer. **Een ideaal model bij bestaande zwembaden** omdat daar vaak niet meer de mogelijkheid is om een inbouwtoestel of een kanaalontvochtiger te plaatsen. Standaardkleur RAL9001, leverbaar in diverse RAL kleuren. 2 jaar fabrieksgarantie.

De ontvochtigingscapaciteiten zijn gemeten bij 30°C ruimtetemperatuur en 70% relatieve luchtvochtigheid.

De vermogens zijn de nominale vermogens van de warmwaterbatterij bij primair 80/60°C watertemperatuur en 20°C luchttemperatuur.

Transportkosten per toestel € 100,00

AMT 40

Artikelnummer	Omschrijving	€
D 13 07.040	AMT 40 - 230 Volt / 1 fase ontvochtigingscapaciteit 39 liter / 24 uur, luchtverplaatsing 400m³/h	3.999,00
D 13 05.016	Warmwaterbatterij 3,5 kW	176,00
D 13 05.012	Inbouw drieweg kraan tbv warmwaterbatterij	486,00

AMT 65

D 13 07.065	AMT 65 - 230 Volt / 1 fase ontvochtigingscapaciteit 67 liter / 24 uur, luchtverplaatsing 650m³/h	5.115,00
D 13 07.065C	AMT 65C inclusief condensor 3,62 kW - 230 Volt / 1 fase	6.901,00
D 13 05.020	Warmwaterbatterij 7 kW	310,00
D 13 05.015	Inbouw 3-weg kraan tbv warmwaterbatterij	486,00

AMT 92/100

D 13 07.092	AMT 92M - 230 Volt / 1 fase ontvochtigingscapaciteit 91 liter / 24 uur, luchtverplaatsing 940m³/h	6.041,00
D 13 07.092C	AMT 92M/C inclusief condensor 4,66 kW - 230 Volt / 1 fase	8.089,00
D 13 07.100	AMT 100 - 400 Volt / 3 fasen ontvochtigingscapaciteit 97 liter / 24 uur, luchtverplaatsing 940m³/h	6.041,00
D 13 07.100C	AMT 100C inclusief condensor 4.66 kW - 400 Volt / 3 fasen	8.089,00
D 13 05.020	Warmwaterbatterij 9 kW	310,00
D 13 05.015	Inbouw 3-weg kraan tbv warmwaterbatterij	486,00

AMT 140/142

D 13 07.140	AMT 140 - 400 Volt / 3 fasen ontvochtigingscapaciteit 140 liter / 24 uur, luchtverplaatsing 1400m³/h	7.112,00
D 13 07.140C	AMT 140C inclusief condensor 6,63 kW - 400 Volt / 3 fasen	9.246,00
D 13 07.142	AMT 142M - 230 Volt / 1 fase	7.112,00
D 13 07.142C	AMT 142M/C inclusief condensor 6,63 kW - 230 Volt / 1 fase	9.246,00
D 13 05.021	Warmwaterbatterij 13 kW	447,00
D 13 05.015	Inbouw 3-weg kraan tbv warmwaterbatterij	486,00

Verder mogelijke opties
- Toestel leverbaar in RAL kleur naar wens (standaard RAL 9001), geldt ook voor eventuele opties (dichte voeten / roosters).
- Dichte voeten voor plaatsing op vloer.
- Condensaatpomp.
- Ontdooicyclus tot 3°C.
- Soft stop.
- Bodemrooster.

Opties AMT ontvochtiger

D 13 03.001	Hygrostaat	154,00
D 13 03.010	Hygro-thermostaat	266,00
D 13 03.040	Maximum thermostaat ingebouwd	238,00
D 13 05.081	Wandbevestigingsset AMT 40	118,00
D 13 05.095	Wandbevestigingsset AMT 65/92/100	139,00
D 13 05.083	Wandbevestigingsset AMT 140/142	187,00
D 13 05.041	Vervangingsfilter AMT/AMW 40, afmetingen 275 x 405mm	37,00
D 13 05.042	Vervangingsfilter AMT 65-92-100, afmetingen 295 x 695mm	43,00
D 13 05.043	Vervangingsfilter AMT 140-142, afmetingen 305 x 895mm	43,00



AMW wandtoestel

Dit inbouwtoestel heeft dezelfde mogelijkheden als het opbouwtoestel AMT maar wordt op een andere wijze, namelijk achter een wand, geplaatst. **In de zwembadruimte zijn enkel de luchtroosters van het toestel zichtbaar.** Vaak is de technische ruimte om een ontvochtiger te plaatsen beperkt, om die reden is ook een verticale uitvoering leverbaar. In diverse capaciteiten leverbaar, voorzien van een condensafvoer. 2 jaar fabrieksgarantie.

De ontvochtigingscapaciteiten zijn gemeten bij 30°C ruimtetemperatuur en 70% relatieve luchtvochtigheid.

De vermogens zijn de nominale vermogens van de warmwaterbatterij bij primair 80/60°C watertemperatuur en 20°C luchttemperatuur.

Transportkosten per toestel € 150,00

AMW 65

Artikelnummer	Omschrijving	€
D 13 07.265	AMW 65 - 230 Volt / 1 fase ontvochtigingscapaciteit 67 liter / 24 uur, luchtverplaatsing 650m³/h	5.347,00
D 13 07.265-V	Idem als AMW 65, echter verticaal uitgevoerd	6.229,00
D 13 07.265C	AMW65C inclusief condensor 3,62 kW - 230 Volt / 1 fase	7.274,00
D 13 07.265C-V	Idem als AMW65C, echter verticaal uitgevoerd	8.155,00
D 13 05.022	Warmwaterbatterij 7 kW	310,00
D 13 05.015	Inbouw 3-weg kraan tbv warmwaterbatterij	486,00

AMW 92/100

D 13 07.292	AMW 92M - 230 Volt / 1 fase ontvochtigingscapaciteit 91 liter / 24 uur, luchtverplaatsing 940m³/h	6.203,00
D 13 07.292-V	Idem als AMW 92M, echter verticaal uitgevoerd	6.972,00
D 13 07.292C	AMW 92M/C inclusef condensor 4,66 kW - 230 Volt / 1 fase	8.373,00
D 13 07.292C-V	Idem als AMW92M, echter verticaal uitgevoerd	9.143,00
D 13 07.210	AMW 100 - 400 Volt / 3 fasen ontvochtigingscapaciteit 97 liter / 24 uur, luchtverplaatsing 940m³/h	6.081,00
D 13 07.210-V	Idem als AMW 100, echter verticaal uitgevoerd	6.890,00
D 13 07.210C	AMW 100C inclusief condensor 4.66 kW - 400 Volt / 3 fasen	8.321,00
D 13 07.210C-V	Idem als AMW 100C, echter verticaal uitgevoerd	9.130,00
D 13 05.022	Warmwaterbatterij 9 kW	310,00
D 13 05.015	Inbouw 3-weg kraan tbv warmwaterbatterij	486,00

AMW 140/142

D 13 07.320	AMW 140 - 400 Volt / 3 fasen ontvochtigingscapaciteit 140 liter / 24 uur, luchtverplaatsing 1400m³/h	7.158,00
D 13 07.320-V	Idem als AMW 140, echter verticaal uitgevoerd	7.701,00
D 13 07.320C	AMW 140C inclusief condensor 6,63 kW - 400 Volt / 3 fasen	9.484,00
D 13 07.320C-V	Idem als AMW 140C, echter verticaal uitgevoerd	10.027,00
D 13 07.322	AMW 142M - 230 Volt / 1 fase ontvochtigingscapaciteit 140 liter / 24 uur, luchtverplaatsing 1400m³/h	7.210,00
D 13 07.322-V	Idem als AMW 142M, echter verticaal uitgevoerd	7.754,00
D 13 07.322C	AMW142M/C inclusief condensor 6,63 kW - 230 Volt / 1 fase	9.455,00
D 13 07.322C-V	Idem als AMW 142M/C, echter verticaal uitgevoerd	10.027,00
D 13 05.023	Warmwaterbatterij 13 kW	450,00
D 13 05.015	Inbouw 3-weg kraan tbv warmwaterbatterij	486,00

Verder mogelijke opties
- Buitenopstelling.
- Electrische verwarming inclusief sturing.
- Buitencondensor.
- Condensaatpomp.
- Ontdooicyclus tot 3ºC.
- Soft stop.

Opties AMW ontvochtiger

Artikelnummer	Omschrijving	€
D 13 03.001	Hygrostaat	154,00
D 13 03.010	Hygro-thermostaat	266,00
D 13 03.040	Maximum thermostaat ingebouwd	238,00
D 13 03.084	Luchtgeleiding AMW 65-92-100	584,00
D 13 03.111	Luchtgeleiding AMW 140-142	546,00
D 13 03.052	Vervangingsfilter AMW 65-92-100, afmetingen 295 x 695mm	43,00
D 13 03.053	Vervangingsfilter AMW 140-142, afmetingen 305 x 895mm	43,00
D 13 03.037	Verlengset maximaal 500mm AMW 65-92-100	182,00
D 13 03.038	Verlengset maximaal 500mm AMW 140-142	209,00
D 13 03.087	Verlengset maximaal 1000mm AMW 65-92-100	265,00
D 13 03.088	Verlengset maximaal 1000mm AMW 140-142	280,00
D 13 03.089	Wandbevestiging L-console	210,00



De ontvochtigingscapaciteiten zijn gemeten bij 30°C ruimtetemperatuur en 70% relatieve luchtvochtigheid.

De vermogens zijn de nominale vermogens van de warmwaterbatterij bij primair 80/60°C watertemperatuur en 20°C luchttemperatuur.

Transportkosten per toestel € 150,00

De AMT en AMW zijn minder geschikt voor grote ruimtes omdat hun ventilatiecapaciteit en verwarmingsvermogen wordt begrensd door de afmetingen van het toestel. De luchtverplaatsing van de ruimte zal met deze toestellen onvoldoende zijn zodat er niet overal voldoende verse en droge lucht komt. Om dit te bereiken moet men gebruik maken van een luchtontvochtiger met luchtkanalen. De vochtige lucht kan worden afgezogen over een grotere oppervlakte en nadien terug worden ingeblazen. Door een juist ontwerp van de kanalen krijgt men een optimale luchtcirculatie. Deze units ontvochtigen geluidsarm omdat het toestel in de technische ruimte geplaatst wordt. Bij uitstek geschikt voor ruimtes met veel glasoppervlak. Dit toestel is tevens leverbaar als verticaal model, daar waar het vloeroppervlak van de technische ruimte beperkt is.

AMK toestel voor luchtkanalen

Het model AMK is een luchtontvochtiger welke voorzien dient te worden van luchtkanalen. Om een goede luchtkwaliteit te garanderen is in grotere ruimtes het gebruik van luchtkanalen een must. Het spreekt voor zich dat door middel van de luchtkanalen de luchtverdeling in de ruimte optimaler verloopt. Dit toestel is tevens leverbaar als verticaal model, daar waar het vloeroppervlak van de technische ruimte beperkt is.Ook leverbaar in 230 Volt / 1 fase uitvoering. 2 jaar fabrieksgarantie.

Genoemde prijzen zijn exclusief luchtkanalen en roosters.

AMK 40

Artikelnummer	Omschrijving	€
D 13 07.660	AMK 40 - 230 Volt / 1 fase ontvochtigingscapaciteit 39 liter / 24 uur, luchtverplaatsing 400m³/h	8.510,00
D 13 07.660-V	Idem als AMK 40, echter verticaal uitgevoerd	7.115,00
D 13 05.024	Warmwaterbatterij B4R 6 kW	723,00
D 13 05.146	Inbouw 3-weg kraan tbv warmwaterbatterij B4R	484,00

AMK 65

D 13 07.665	AMK 65 - 230 Volt / 1 fase ontvochtigingscapaciteit 67 liter / 24 uur, luchtverplaatsing 1000m³/h	6.418,00
D 13 07.665-V	Idem als AMK 65, echter verticaal uitgevoerd	7.115,00
D 13 07.665C	AMK 65/C inclusief condensor 3,62 kW - 230 Volt / 1 fase	8.291,00
D 13 07.665C-V	Idem als AMK 65/C, echter verticaal uitgevoerd	8.987,00
D 13 05.024	Warmwaterbatterij B4R 14 kW	723,00
D 13 05.146	Inbouw 3-weg kraan tbv warmwaterbatterij B4R	484,00

AMK 65/20

D 13 07.666	AMK 65/20 - 230 Volt / 1 fase ontvochtigingscapaciteit 67 liter / 24 uur, luchtverplaatsing 2000m³/h	8.344,00
D 13 07.666-V	Idem als AMK 65/20, echter verticaal uitgevoerd	9.541,00
D 13 07.666C	AMK 65/20/C inclusief condensor 3,62 kW - 230 Volt / 1 fase	10.235,00
D 13 07.666C-V	Idem als AMK 65/20/C, echter verticaal uitgevoerd	11.431,00
D 13 05.025	Warmwaterbatterij B4R 30 kW	1.156,00
D 13 05.148	Inbouw 3-weg kraan tbv warmwaterbatterij B4R	484,00

AMK 100

D 13 07.610	AMK 100 - 400 Volt / 3 fasen ontvochtigingscapaciteit 97 liter / 24 uur, luchtverplaatsing 1200m³/h	6.927,00
D 13 07.610-V	Idem als AMK 100 Basis, echter verticaal uitgevoerd	7.739,00
D 13 07.610C	AMK 100/C Basis + condensor 4,66 kW, 400 Volt / 3 fasen	9.014,00
D 13 07.610C-V	Idem als AMK 100/C Basis + condensor, echter verticaal uitgevoerd	9.822,00
D 13 05.024	Warmwaterbatterij B4R 16 kW	723,00
D 13 05.146	Inbouw 3-weg kraan tbv warmwaterbatterij B4R	484,00

AMK 100/20

D 13 07.611	AMK 100/20 - 400 Volt / 3 fasen ontvochtigingscapaciteit 97 liter / 24 uur, luchtverplaatsing 2000m³/h	8.710,00
D 13 07.611-V	Idem als AMK 100/20, echter verticaal uitgevoerd	10.100,00
D 13 07.611C	AMK 100/20/C inclusief condensor 4,66 kW - 400 Volt / 3 fasen	10.840,00
D 13 07.611C-V	Idem als AMK 100/20/C, echter verticaal uitgevoerd	12.230,00
D 13 05.025	Warmwaterbatterij B4R 30 kW	1.156,00
D 13 05.148	Inbouw 3-weg kraan tbv warmwaterbatterij B4R	452,00

AMK 140

Artikelnummer	Omschrijving	€
D 13 07.720	AMK 140 - 400 Volt / 3 fasen ontvochtigingscapaciteit 140 liter / 24 uur, luchtverplaatsing 1400m³/h	7.617,00
D 13 07.720-V	Idem als AMK 140, echter verticaal uitgevoerd	8.773,00
D 13 07.720C	AMK 140/C inclusief condensor 6,63 kW - 400 Volt / 3 fasen	9.844,00
D 13 07.720C-V	Idem als AMK 140/C, echter verticaal uitgevoerd	11.001,00
D 13 05.024	Warmwaterbatterij B4R 18 kW	723,00
D 13 05.146	Inbouw 3-weg kraan tbv warmwaterbatterij B4R	484,00

AMK 140/20

D 13 07.721	AMK 140/20 - 400 Volt / 3 fasen ontvochtigingscapaciteit 140 liter / 24 uur, luchtverplaatsing 2000m³/h	9.384,00
D 13 07.721-V	Idem als AMK 140/20, echter verticaal uitgevoerd	11.842,00
D 13 07.721C	AMK 140/20/C inclusief condensor 6,63kW - 400 Volt / 3 fasen	11.631,00
D 13 07.721C-V	Idem als AMK 140/20/C, echter verticaal uitgevoerd	14.089,00
D 13 05.025	Warmwaterbatterij B4R 30 kW	1.156,00
D 13 05.148	Inbouw 3-weg kraan tbv warmwaterbatterij B4R	484,00

AMK 200/20

D 13 07.725	AMK 200/20 - 400 Volt / 3 fasen ontvochtigingscapaciteit 197 liter / 24 uur, luchtverplaatsing 2000m³/h	9.851,00
D 13 07.725-V	Idem als AMK 200/20, echter verticaal uitgevoerd	12.317,00
D 13 07.725C	AMK 200/20/C inclusief condensor 7,8kW - 400 Volt / 3 fasen	12.515,00
D 13 07.725C-V	Idem als AMK 200/20/C, echter verticaal uitgevoerd	14.983,00
D 13 05.025	Warmwaterbatterij B4R 30 kW	1.156,00
D 13 05.148	Inbouw 3-weg kraan tbv warmwaterbatterij B4R	484,00

Verder mogelijke opties
- Buitenopstelling.
- Buitencondensor alles/niets.
- Overgang vierkant naar ronde luchtkanalen.
- ECM ventilator (standaard in AMK40 en AMK... /20 toestellen).
- Condensaatpomp.
- Ontdooicyclus tot 3°C.
- Soft stop.
- Sokkel (ipv aluminium voeten)
- Ter plaatse assembleren.
- In bedrijf stellen (indien het toestel ter plekke is geassembleerd een verplichting vanuit de fabrikant).

Opties AMK ontvochtiger

D 13 03.001	Hygrostaat	154,00
D 13 03.010	Hygro-thermostaat	266,00
D 13 03.062	Electronische regelaar voor RV% inclusief sturing	1.080,00
D 13 03.063	Electronische regelaar voor T°C inclusief sturing	465,00
D 13 05.119	Zwaartekrachtklep voor buisventilator (vorstbescherming)	264,00
D 13 03.093	Buisventilator Turbo125ES, exclusief snelheidsregelaar	500,00
D 13 05.194	Snelheidsregelaar t.b.v. buisventilator	234,00
D 13 05.092	Vervangingsfilter, afmetingen 625 x 447 x 22mm (alleen voor 65-100 en 140, niet voor .../20 modellen)	71,00
D 13 05.044	Vervangingsfilter, afmetingen 840 x 595 x 22mm (alleen voor .../20 modellen)	114,00
D 13 05.091	Set van 4 aluminium voeten h=10 cm	103,00
D 13 05.082	Ophangkit AMK (niet voor /20 modellen)	89,00



AMK B8R toestel voor luchtkanalen

Kanalentoestel met aansluitingen voor luchtkanalen en beperkte verse luchtuitwisseling.
Standaard heeft dit toestel een achtrangige warmwaterbatterij welke met lagere primaire temperaturen (60/40 of 50/45) gevoed kan worden. Dit toestel is tevens leverbaar als verticaal model, daar waar het vloeroppervlak van de technische ruimte beperkt is. Ook leverbaar in 230 Volt / 1 fase uitvoering. 2 jaar fabrieksgarantie.

Genoemde prijzen zijn exclusief luchtkanalen en roosters.

De ontvochtigingscapaciteiten zijn gemeten bij 30°C ruimtetemperatuur en 70% relatieve luchtvochtigheid.

De vermogens zijn de nominale vermogens van de B8R warmwaterbatterij bij primair 60/40°C watertemperatuur en 20°C luchttemperatuur.

Transportkosten per toestel € 150,00

AMK 65 B8R (inclusief B8R warmwaterbatterij 12 kW)

Artikelnummer	Omschrijving	€
D 13 07.400	AMK 65 B8R - 230 Volt / 1 fase ontvochtigingscapaciteit 67 liter / 24 uur, luchtverplaatsing 1000m³/h	8.205,00
D 13 07.400-V	Idem als AMK 65 B8R, echter verticaal uitgevoerd	9.177,00
D 13 07.401	AMK 65/C B8R inclusief condensor 3,62 kW - 230 Volt / 1 fase	10.154,00
D 13 07.401-V	Idem als AMK 65/C B8R, echter verticaal uitgevoerd	11.114,00

AMK 65/20 B8R (inclusief B8R warmwaterbatterij 24 kW)

D 13 07.402	AMK 65/20 /B8R - 230 Volt / 1 fase ontvochtigingscapaciteit 67 liter / 24 uur, luchtverplaatsing 2000m³/h	11.631,00
D 13 07.402-V	Idem als AMK 65/20 B8R, echter verticaal uitgevoerd	12.328,00
D 13 07.403	AMK 65/20/C B8R inclusief condensor 3,62 kW - 230 Volt / 1 fase	13.377,00
D 13 07.403-V	Idem als AMK 65/20/C B8R Basis + condensor, echter verticaal uitgevoerd	14.191,00

AMK 100 B8R (inclusief B8R warmwaterbatterij 14 kW)

D 13 07.404	AMK 100 B8R - 400 Volt / 3 fasen ontvochtigingscapaciteit 97 liter / 24 uur, luchtverplaatsing 1200m³/h	8.813,00
D 13 07.404-V	Idem als AMK 100 B8R, echter verticaal uitgevoerd	10.108,00
D 13 07.405	AMK 100/C B8R inclusief condensor 4,66 kW - 400 Volt / 3 fasen	10.933,00
D 13 07.405-V	Idem als AMK 100/C B8R, echter verticaal uitgevoerd	12.155,00

AMK 100/20 B8R (inclusief B8R warmwaterbatterij 24 kW)

D 13 07.408	AMK 100/20 B8R - 400 Volt / 3 fasen ontvochtigingscapaciteit 97 liter / 24 uur, luchtverplaatsing 2000m³/h	11.782,00
D 13 07.408-V	Idem als AMK 100/20 B8R, echter verticaal uitgevoerd	12.992,00
D 13 07.409	AMK 100/20/C B8R inclusief condensor 4,66 kW - 400 Volt / 3 fasen	14.028,00
D 13 07.409-V	Idem als AMK 100/20/C B8R, echter verticaal uitgevoerd	15.122,00

AMK 140 B8R (inclusief B8R warmwaterbatterij 17 kW)

D 13 07.412	AMK 140 B8R - 400 Volt / 3 fasen ontvochtigingscapaciteit 140 liter / 24 uur, luchtverplaatsing 1400m³/h	9.444,00
D 13 07.412-V	Idem als AMK 140 B8R, echter verticaal uitgevoerd	10.689,00
D 13 07.413	AMK 140/C B8R inclusief condensor 6,63 kW - 400 Volt / 3 fasen	11.655,00
D 13 07.413-V	Idem als AMK 140/C B8R, echter verticaal uitgevoerd	12.842,00

AMK 140/20 B8R (inclusief B8R warmwaterbatterij 24 kW)

D 13 07.416	AMK 140/20 B8R - 400 Volt / 3 fasen ontvochtigingscapaciteit 140 liter / 24 uur, luchtverplaatsing 2000m³/h	12.446,00
D 13 07.416-V	Idem als AMK 140/20 B8R, echter verticaal uitgevoerd	13.551,00
D 13 07.417	AMK 140/20/C B8R inclusief condensor 6,63 kW - 400 Volt / 3 fasen	14.738,00
D 13 07.417-V	Idem als AMK 140/20/C B8R, echter verticaal uitgevoerd	15.808,00

AMK 200/20 B8R (inclusief B8R warmwaterbatterij 24 kW)

Artikelnummer	Omschrijving	€
D 13 07.420	AMK 200/20 B8R - 400 Volt / 3 fasen ontvochtigingscapaciteit 197 liter / 24 uur, luchtverplaatsing 2000m³/h	12.784,00
D 13 07.420-V	Idem als AMK 200/20 B8R, echter verticaal uitgevoerd	14.377,00
D 13 07.421	AMK 200/20/C B8R inclusief condensor 7,80 kW - 400 Volt / 3 fasen	15.435,00
D 13 07.421-V	Idem als AMK 200/20/C B8R, echter verticaal uitgevoerd	16.984,00

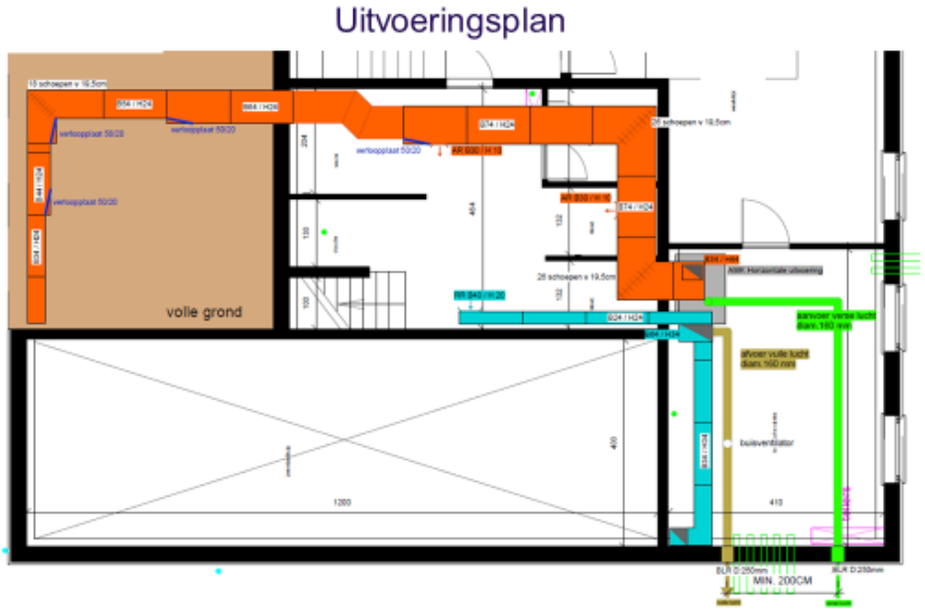
Opties AMK B8R ontvochtiger

D 13 05.141	Inbouw 3-weg kraan tbv warmwaterbatterij B8R	567,00
D 13 05.142	Inbouw 3-weg kraan tbv warmwaterbatterij B8R - verticale versie	567,00
D 13 05.143	Inbouw 3-weg kraan tbv warmwaterbatterij B8R/20 tbv /20 toestellen	1.036,00
D 13 05.144	Inbouw 3-weg kraan tbv warmwaterbatterij B8R/20 -verticale versie tbv /20 toestellen	1.036,00
D 13 03.001	Hygrostaat	154,00
D 13 03.010	Hygro-thermostaat	266,00
D 13 03.062	Electronische regelaar voor RV% inclusief sturing	1.080,00
D 13 03.063	Electronische regelaar voor T°C inclusief sturing	465,00
D 13 05.119	Zwaartekrachtklep voor buisventilator (vorstbescherming)	264,00
D 13 03.093	Buisventilator Turbo125ES, exclusief snelheidsregelaar	500,00
D 13 05.194	Snelheidsregelaar t.b.v. buisventilator	234,00
D 13 05.092	Vervangingsfilter, afmetingen 625 x 447 x 22mm (alleen voor 65-100 en 140, niet voor /20 modellen)	71,00
D 13 05.044	Vervangingsfilter, afmetingen 840 x 595 x 22mm (alleen voor /20 modellen)	114,00

Verder mogelijke opties
- Buitenopstelling
- Buitencondensor alles/niets
- Sokkel
- Set aluminium voeten
- Overgang vierkant naar ronde luchtkanalen
- ECM ventilator (standaard in .../20 toestellen)
- Condensaatpomp
- Ontdooicyclus tot 3°C.
- Ter plaatse assembleren
- In bedrijf stellen (indien het toestel ter plekke is geassembleerd een verplichting vanuit de fabrikant).

CDH luchtkanalen

Eén aanspreekpunt voor het totaalpakket van het ontvochtigingstoestel en de luchtkanalen vereenvoudigt de realisatie van de projecten.
CDH Industries levert op aanvraag ook de kanalen en vergemakkelijkt zo de projectopvolging.
Tevens kan er een beroep op CDH gedaan worden voor vakkundige plaatsing van de kanalen. Een totaalservice die u en uw klant ten goede kan komen.



AMK+ toestel voor luchtkanalen, 2500m3/h luchtverplaatsing



Een toestel welke voorzien dient te worden van luchtkanalen. Om een goede luchtkwaliteit te garanderen is in grotere ruimtes het gebruik van luchtkanalen een must. Het spreekt voor zich dat door middel van de luchtkanalen de luchtverdeling in de ruimte optimaler verloopt. Dit toestel is tevens leverbaar als verticaal model, daar waar het vloeroppervlak van de technische ruimte beperkt is. Ook leverbaar in 230 Volt / 1 fase uitvoering, uitgezonderd AMK200/25/+. 2 jaar fabrieksgarantie.

Genoemde prijzen zijn exclusief luchtkanalen en roosters.

De ontvochtigingscapaciteiten zijn gemeten bij 30ºC ruimtetemperatuur en 70% relatieve luchtvochtigheid.

De vermogens zijn de nominale vermogens van de warmwaterbatterij bij primair 80/60ºC watertemperatuur en 20ºC luchttemperatuur.

Transportkosten per toestel € 150,00

AMK 65/25+

Artikelnummer	Omschrijving	€
D 13 07.439	AMK 65/25/+ - 230 Volt / 1 fase, ontvochtigingscapaciteit 67 liter / 24 uur,	13.768,00
D 13 07.439-V	Idem als AMK 65/25/+, echter verticaal uitgevoerd	15.640,00
D 13 05.108	Zwembadcondensor 3,62 kW	2.015,00

AMK 100/25/+

D 13 07.440	AMK 100/25/+ - 400 Volt / 3 fasen, ontvochtigingscapaciteit 97 liter / 24 uur	14.123,00
D 13 07.440-V	AMK 100/25/+, echter verticaal uitgevoerd	15.993,00
D 13 05.109	Zwembadcondensor 4,66 kW	2.302,00

AMK 140/25/+

D 13 07.442	AMK 140/25/+ - 400 Volt / 3 fasen, ontvochtigingscapaciteit 140 liter / 24 uur	14.859,00
D 13 07.442-V	AMK 140/25/+, echter verticaal uitgevoerd	16.729,00
D 13 05.110	Zwembadcondensor 6,63 kW	2.373,00

AMK 200/25/+

D 13 07.444	AMK 200/25/+ - 400Volt / 3 fasen, ontvochtigingscapaciteit 197 liter / 24 uur	16.293,00
D 13 07.444-V	AMK 200/25/+, echter verticaal uitgevoerd	18.062,00
D 13 05.111	Zwembadcondensor 7,8 kW	2.873,00

Opties AMK+ ontvochtiger

D 13 05.112	Warmwaterbatterij B4R - 35 kW	1.432,00
D 13 05.113	Inbouw 3-weg kraan tbv warmwaterbatterij B4R	574,00
D 13 05.136	Warmwaterbatterij B8R - 48 kW	3.039,00
D 13 05.137	Inbouw 3-weg kraan tbv warmwaterbatterij B8R	1.464,00
D 13 03.001	Hygrostaat	154,00
D 13 03.010	Hygro-thermostaat	266,00
D 13 03.064	Electronische regelaar voor RV% inclusief sturing	1.080,00
D 13 03.065	Electronische regelaar voor TºC inclusief sturing	465,00
D 13 05.127	Zwaartekrachtklep voor buisventilator (vorstbescherming)	282,00
D 13 05.126	Buisventilator Turbo150ES, exclusief snelheidsregelaar	633,00
D 13 05.194	Snelheidsregelaar VE3A tbv buisventilator	234,00
D 13 05.124	Vervangingsfilter, afmetingen 840 x 595 x 48mm	85,00

Verder mogelijke opties
- Buitenopstelling
- Buitencondensor alles/niets
- Sokkel
- Set aluminium voeten
- Overgang vierkant naar ronde luchtkanalen
- Condensaatpomp
- Ontdooicyclus tot 3ºC.
- Ter plaatse assembleren
- In bedrijf stellen
  (indien het toestel ter plekke is geassembleerd een verplichting vanuit de fabrikant).



De beste ideeën voor jouw zwembad vind je bij zwembadplein verhelderend

Welkom bij Zwembadplein. Een inspirerende omgeving op het gebied van zwemmen en wellness. Het paradepaardje van een nieuwe generatie zwembadbouwers in Nederland en België.
Naast dit netwerk van professionals is Zwembadplein een ontmoetingsplaats waar alles draait om beleving en ontspanning.

Ontdek de mogelijkheden welke Zwembadplein en haar partners u kunnen bieden. Wilt u zeker zijn dat er voldoende tijd voor u vrij is en persoonlijk worden rondgeleid? Bel **+31 (0)40 289 55 90** of mail voor meer informatie naar info@zwembadplein.nl Zwembadplein Spaarpot 5, Geldrop



De ontvochtigingscapaciteiten zijn gemeten bij 30°C ruimtetemperatuur en 70% relatieve luchtvochtigheid.

De vermogens zijn de nominale vermogens van de warmwaterbatterij bij primair 80/60°C watertemperatuur en 20°C luchttemperatuur.

Transportkosten per toestel € 150,00

Verder mogelijke opties
- Buitenopstelling
- Display voor muur op- of inbouw
- Ter plaatse assembleren
- In bedrijf stellen
  (indien het toestel ter plekke is geassembleerd een verplichting vanuit de fabrikant).

AMK MB toestel voor luchtkanalen

Het model AMK MB is een luchtontvochtiger welke standaard uitgevoerd is met ingebouwde luchtmengsectie, standaard te voorzien van luchtkanalen. Op basis van de entalpiesturing kan een verse luchtuitwisseling tussen 10-50% plaatsvinden, deze sturing zit standaard in het toestel ingebouwd. Het luchtdebiet is te kiezen tussen 1400, 1600, 1800 en 2000m³/h.
Dit toestel is tevens leverbaar als verticaal model, daar waar het vloeroppervlak van de technische ruimte beperkt is. Ook leverbaar in 230 Volt / 1 fase uitvoering. 2 jaar fabrieksgarantie.

Genoemde prijzen zijn exclusief luchtkanalen en roosters.

AMK MB 65/14-20

Artikelnummer	Omschrijving	€
D 13 07.424	AMK MB 65/14-20 met luchtmengsectie - 230 Volt / 1 fase, ontvochtigingscapaciteit 65 liter / 24 uur	17.132,00
D 13 07.424V	Idem als AMK MB 65/14-20, echter verticaal uitgevoerd	19.294,00
D 13 05.046	Zwembadcondensor 3,62 kW	1.632,00

AMK MB 100/14-20

D 13 07.425	AMK MB 100/14-20 met luchtmengsectie - 400 Volt / 3 fasen, ontvochtigingscapaciteit 100 liter / 24 uur	17.777,00
D 13 07.425V	Idem als AMK MB 100/14-20, echter verticaal uitgevoerd	19.788,00
D 13 05.047	Zwembadcondensor 4,66 kW	1.793,00

AMK MB 140/14-20

D 13 07.427	AMK MB 140/14-20 met luchtmengsectie - 400 Volt / 3 fasen, ontvochtigingscapaciteit 140 liter / 24 uur	18.425,00
D 13 07.427V	Idem als AMK MB 140/14-20, echter verticaal uitgevoerd	20.622,00
D 13 05.048	Zwembadcondensor 6,63 kW	1.884,00

Opties AMK MB ontvochtiger gerelateerd aan luchtdebiet 1400 tot 2000m³/h

D 13 05.029	Warmwaterbatterij B4R - 22 kW bij 1400m³/h	1.098,00
	Warmwaterbatterij B4R - 24 kW bij 1600m³/h	1.098,00
	Warmwaterbatterij B4R - 26 kW bij 1800m³/h	1.098,00
	Warmwaterbatterij B4R - 28 kW bij 2000m³/h	1.098,00
D 13 05.183	Inbouw 3-weg kraan tbv warmwaterbatterij B4R Alles/Niets	473,00
D 13 05.184	Inbouw 3-weg kraan tbv warmwaterbatterij B4R Modulair	1.167,00
D 13 05.173	Warmwaterbatterij B8R - 28 kW bij 1400m³/h	2.417,00
	Warmwaterbatterij B8R - 32 kW bij 1600m³/h	2.417,00
	Warmwaterbatterij B8R - 35 kW bij 1800m³/h	2.417,00
	Warmwaterbatterij B8R - 39 kW bij 2000m³/h	2.417,00
D 13 05.174	Inbouw 3-weg kraan tbv warmwaterbatterij B8R Alles/Niets	1,056,00
D 13 05.091	Set van 4 aluminium voeten h=10 cm	103,00
D 13 05.175	Sokkel	633,00
D 13 05.176	Sokkel tbv verticale uitvoering	633,00
D 13 05.186	Nachtverlaging	112,00
D 13 05.115	Vochtcompensatie bij verlaagde raamtemperatuur	208,00
D 13 05.185	Soft Stop CPU	97,00
D 13 05.124	Vervangingsfilter (2 stuks nodig), afmetingen 840 x 595 x 48mm	85,00



AMK MB+ toestel voor luchtkanalen

Een luchtontvochtiger voor grote ruimtes met een capaciteit van 2500m³/h, standaard te voorzien van luchtkanalen. Dit toestel is optioneel uit te voeren met luchtmengklepsectie waarbij obv de entalpiesturing een verse luchtuitwisseling tussen 10-50% plaats kan vinden. Deze sturing zit bij de optie luchtmengklepsectie standaard ingebouwd.
Dit toestel voorziet op een doeltreffende en betrouwbare manier in luchtontvochtiging. Dat gebeurt ofwel door koeldroging alleen, combinatie van koelen en vrij drogen; dat wil zeggen het gestuurd toevoegen van verse lucht.
Dit toestel is tevens leverbaar als verticaal model, daar waar het vloeroppervlak van de technische ruimte beperkt is. Ook leverbaar in 230 Volt / 1 fase uitvoering. 2 jaar fabrieksgarantie.

Genoemde prijzen zijn exclusief luchtkanalen en roosters.

De ontvochtigingscapaciteiten zijn gemeten bij 30°C ruimtetemperatuur en 70% relatieve luchtvochtigheid.

De vermogens zijn de nominale vermogens van de warmwaterbatterij bij primair 80/60°C watertemperatuur en 20°C luchttemperatuur.

Transportkosten per toestel € 150,00



AMK MB+ 65/25

Artikelnummer	Omschrijving	€
D 13 07.429	AMK MB+ 65/25 - 230 Volt / 1 fase, ontvochtigingscapaciteit 65 liter / 24 uur	14.884,00
D 13 07.429V	Idem als AMK MB+ 65/25, echter verticaal uitgevoerd	16.028,00
D 13 05.046	Zwembadcondensor 3,62 kW	1.632,00
D 13 07.368	Luchtmengsectie 65/25	3.720,00

AMK MB+ 100/25

D 13 07.430	AMK MB+ 100/25 - 400 Volt / 3 fasen, ontvochtigingscapaciteit 100 liter / 24 uur	14.677,00
D 13 07.430V	Idem als AMK MB+ 100/25, echter verticaal uitgevoerd	16.427,00
D 13 05.047	Zwembadcondensor 4,66 kW	1.793,00
D 13 07.370	Luchtmengsectie 100/25	3.720,00
D 13 07.371	Luchtmengsectie 100/25 verticaal	3.602,00

AMK MB+ 140/25

D 13 07.431	AMK MB+ 140/25 - 400 Volt / 3 fasen, ontvochtigingscapaciteit 140 liter / 24 uur	15.052,00
D 13 07.431V	Idem als AMK MB+ 140/25, echter verticaal uitgevoerd	16.850,00
D 13 05.048	Zwembadcondensor 6,63 kW	1.884,00
D 13 07.369	Luchtmengsectie 140/25 en 200/25	3.720,00

AMK MB+ 200/25

D 13 07.432	AMK MB+ 200/25 - 400 Volt / 3 fasen, ontvochtigingscapaciteit 197 liter / 24 uur	16.192,00
D 13 07.432V	Idem als AMK MB+ 200/25, echter verticaal uitgevoerd	17.908,00
D 13 05.049	Zwembadcondensor 7,80 kW	2.371,00
D 13 07.369	Luchtmengsectie 140/25 en 200/25	3.720,00

Opties AMK MB ontvochtiger gerelateerd aan luchtdebiet van 2500m³/h

D 13 05.181	Warmwaterbatterij B4R - 35 kW	1.119,00
D 13 05.184	Inbouw 3-weg kraan tbv warmwaterbatterij B4R Modulair	1.167,00
D 13 05.177	Warmwaterbatterij B8R - 48 kW	2.428,00
D 13 05.178	Inbouw 3-weg kraan tbv warmwaterbatterij B8R Alles/Niets	1.41800
D 13 05.186	Nachtverlaging	112,00
D 13 05.187	Vochtcompensatie bij verlaagde raamtemperatuur	199,00
D 13 05.185	Soft Stop CPU	97,00
D 13 05.124	Vervangingsfilter (2 stuks nodig), afmetingen 840 x 595 x 48mm	85,00

Verder mogelijke opties
- Buitenopstelling
- Set 4 aluminium voeten h=10cm
- Sokkel
- Buitencondensor
- Display voor muur op- of inbouw
- Ter plaatse assembleren
- In bedrijf stellen
  (indien het toestel ter plekke is geassembleerd een verplichting vanuit de fabrikant).


aquaVISION®
Het beste voor uw zwembad
Choose only the best for your pool
BEHNCKE
GmbH
TEL. 0049 89 456917-0
85640 Putzbrunn / Germany
www.behncke.com

2018 Nieuw PRODUCT

Aquavia inbouwspa's
pagina 338-341
Aquavia biedt als grootste spa-leverancier van Europa een passende invulling. Voorheen bekend als Iberspa. Met of zonder overloopgoot, voor toepassing in alle situaties.



14 prefab zwembaden, stoomcabines en inbouwspa's



Polyfaser polyester zwembaden

Al 50 jaar geniet het pure familiebedrijf Polyfaser aanzien vanwege haar vakmanschap en ervaring. Men beschouwt de bouw van haar polyester zwembaden als een ambachtelijk proces. Polyfaser noemt haar bad bij de naam, namelijk een polyester bad gebouwd volgens de 'hand lay-up methode, met ijzersterke garantievoorwaarden van een fabrikant die dat kan waarmaken; **20 jaar op waterdichtheid van de kuip en 5 jaar volledig op de oppervlakte (dus ook osmose) van het bad (uitbleken donkere kleuren uitgezonderd). Voor een fabrikant welke reeds 50 jaar bestaat zijn dat overtuigende garantievoorwaarden.**
Naast de ruime keuze en diversiteit in vaste mono-blok modellen biedt Polyfaser ook een elementbad op maat, in skimmer- of overloopgootuitvoering.

Transport
Het transport af fabriek wordt, met kraan uitgeruste speciale eigen diepladers, verzorgd door fabrikant Polyfaser zelf. De deskundige chauffeurs kunnen zelfs plaatsen "in het gat". Voorwaarde is een doorgang met een breedte van minimaal 350cm en een hoogte van minimaal 500cm. De kraan op de vrachtwagen heeft een reikwijdte van 12 meter (h.o.h.). Indien het gat niet bereikbaar is wordt aan de straatzijde gelost.
Er zijn 3 transporttarieven (gebaseerd op combinatievracht) van toepassing, zie volgende pagina's welke per model van toepassing is.

Gezien het maatgerichte karakter van de Polyfaser baden zijn afwijkende betalingsvoorwaarden van toepassing, te weten 30% bij opdracht en de resterende 70% vooraf aan levering.

Showbaden in Geldrop

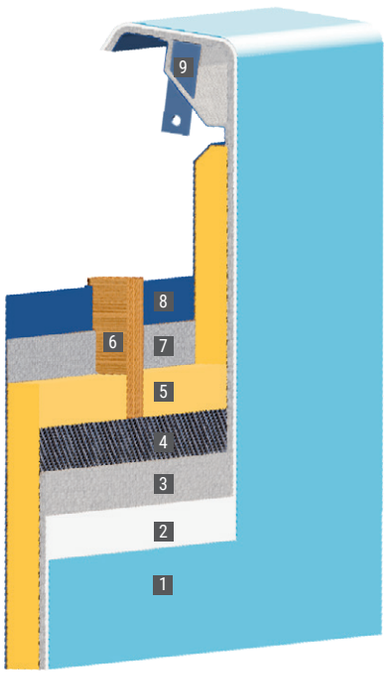
Op ons terrein in Geldrop staan een 5-tal Polyfaser monoblok modellen te pronken, kwaliteit en afwerking mag gezien worden. Met bewuste keuzes in diversiteit, groot en middelgroot, een fraai monoblok met overloopgoot, afdekkingsnis onderin het bad weggewerkt. En meer. Wij ontvangen u en/of uw klant meer dan graag. www.polyfaser.nl





Hoogwaardige kwaliteit in eigen huis

De basis is een met glasvezel versterkt onverzadigd polyester, met polyester hars worden de glasmatten aangebracht op de standaardvorm. Alle lagen in het proces worden met de hand aangebracht en met verstevigingsribben gecompleteerd. De handmatige verwerking garandeert een gelijkmatige opbouw en kwaliteit van de lagen, wat zorgt voor enorm sterke wanden en optimale isolatie van de bodem. De zijwanden van een Polyfaser bad worden niet geïsoleerd, daar de fabrikant dit overbodig vindt omdat de bewezen constructie een goede isolator is. Bovendien wordt de energie (warmte) aan de bovenzijde verloren. Ook wil Polyfaser isolatie niet gebruiken als argument om het bad extra sterkte mee te geven, omdat dat niet nodig is. Door de ingewerkte ijzeren ringbalk en de houten balken aan elke rechte zijde is geen verdere ondersteuning nodig, zelfs niet tijdens het transport.
Aan de waterzijde wordt een speciaal ontwikkelde gelcoat en vinylester hars aangebracht. Die laag voorkomt dat water in het materiaal dringt, wat op langere termijn tot aantasting en kwaliteitsverlies zou kunnen leiden. Polyfaser gaat nog verder, aan de buitenzijde gebruikt men een topcoating die het grondwater afstoot.
In het totale proces wordt niets aan het toeval overgelaten. Nadat diverse lagen op het polyester zijn aangebracht, krijgt elk bad in een tot 70°C verwarmde ruimte de tijd om uit te harden. Dat verbetert de stabiliteit en verlengt de levensduur. Deze verhitting dient tevens als kwaliteitscontrole op de waterdichtheid van de coatings. Bij elk bad wordt de dikte van de wanden gecontroleerd, ook de stijfheid wordt aan grondige tests onderworpen.
Alle baden zijn bestand tegen een constante watertemperatuur van 30°C met maximale uitschieters van 32°C. Elk zwembad ondergaat de productie-fasen in speciaal geconditioneerde ruimtes waar een constante temperatuur en luchtvochtigheid heerst. Als laatste stap verrichten de specialisten van Polyfaser nog een algemene eindcontrole voordat het zwembad de fabriek verlaat en met eigen transport naar het uiteindelijke adres kan worden vervoerd.



1. Gelcoat oppervlakte, speciale coating voor zwembaden.
2. Vinylester bufferlaag glasvezel versterkt polyester, waarborgt osmosebestendigheid.
3. Meerdere lagen glasvezel versterkt polyester.
4. Exclusief glasvezel versterkte matten voor optimale stabiliteit en drukvastheid.
5. Isolatie in Sandwichconstructie (optioneel).
6. Verstijvingselementen voor extra stabiliteit.
7. Meerdere lagen glasvezel versterkt polyester.
8. Topcoat oppervlakteverzegeling aan buitenzijde zwembad.
9. Massieve metalen versterking rondom het gehele zwembad.

Polyfaser overzicht modellen en kleuren

Meer informatie en opties op de volgende pagina's

Granada
300x600x153cm



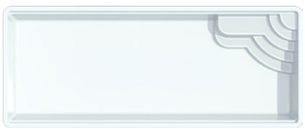
Mallorca
330x640x153cm



Ischia-70
330x700x153cm



Menorca
330x800x153cm



Athen
377x800x153cm



Sylt
377x800x153cm



Elba-62
330x620x153cm



Elba-74
330x740x153cm



Bali-80
377x800x153cm



Capri-90
377x900x153cm



Mainau
377x900x153cm



Rügen
377x900x153cm



Palma
400x1000x153cm



Kos
400x1050x153cm



Hawaii
377x830x153cm



Korsika
377x900x153cm



Florida
377x830x153cm



Malta
377x889x153cm



Adria-85
380x850x153cm



Ocean-80
397x862x143cm



Karibik
400x1020x153cm



Ibiza-60
258x446x59cm



Jamaica-3
330x602x143cm



Ibiza-90
240x451x90cm

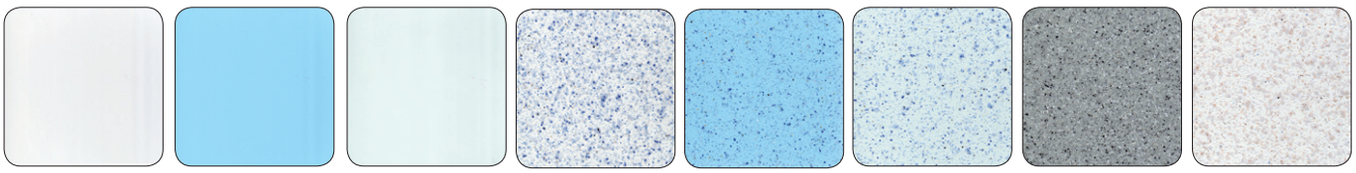


Kreta
240x500x133cm



Barbados
400x775x153cm





Wit (±RAL 9010) (standaard)

Hemelsblauw (standaard)

Grijs (±RAL 9018) (standaard)

Oceaan-wit (meerprijs)

Oceaan-blauw (meerprijs)

Oceaan-grijs (meerprijs)

Antraciet-grijs (meerprijs)

Antiek-beige (meerprijs)

Kijk voor alle toebehoren per model op de volgende pagina's.

Rechthoekig



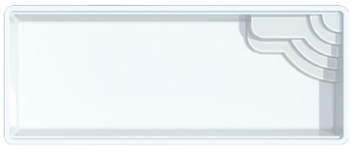
Model	**Granada**
Afmetingen (BxLxD)	300 x 600 x 153cm
Prijs model (kaal)	**D € 10.139,00**
Transport (NL/BE)	€ 1.550,00 (met optionele nisvoorziening transportopslag + € 500,00)
Kenmerken	Brede inlooptrap met een verdieping in de trap voor jetstream. Geïntegreerde veilige oplegrand voor lamellenafdekking.
Waterinhoud (circa)	19 m³
Leeggewicht (circa)	520 kg



Model	**Mallorca**
Afmetingen (BxLxD)	330 x 640 x 153 cm
Prijs model (kaal)	**D € 10.622,00**
Transport (NL/BE)	€ 1.550,00 (met optionele nisvoorziening transportopslag + € 500,00)
Kenmerken	Hoekinlooptrap met zitbank, optioneel uit te voeren als massage-zitbank. Geïntegreerde veilige oplegrand voor lamellenafdekking.
Waterinhoud (circa)	25 m³
Leeggewicht (circa)	680 kg



Model	**Ischia-70**
Afmetingen (BxLxD)	330 x 700 x 153cm
Prijs model (kaal)	**D € 11.102,00**
Transport (NL/BE)	€ 1.550,00 (met optionele nisvoorziening transportopslag + € 500,00)
Kenmerken	Brede inlooptrap met een verdieping in de trap voor jetstream Deze verdieping kan tevens gebruikt worden als zitbank, optioneel uit te voeren als massage-zitbank. Geïntegreerde veilige oplegrand voor lamellenafdekking.
Waterinhoud (circa)	23 m³
Leeggewicht (circa)	680 kg



Model	**Menorca**
Afmetingen (BxLxD)	330 x 800 x 153cm
Prijs model (kaal)	**D € 11.464,00**
Transport (NL/BE)	€ 1.550,00 (met optionele nisvoorziening transportopslag + € 500,00)
Kenmerken	Hoekinlooptrap met zitbank, optioneel uit te voeren als massage-zitbank. Geïntegreerde veilige oplegrand voor lamellenafdekking.
Waterinhoud (circa)	31 m³
Leeggewicht (circa)	830 kg

Overzicht standaard inbouwdelen en opties (√)



Model	Aantal	skimmer	inlaatfitting	stofzuig	bodemput	Aantal	verlichting	jetstream	bruisbank	Nis voor lamellenafdekking Type A	Nis voor lamellenafdekking Type B
Granada	2 (*)	4	1	1		1	√	√		√	√
Mallorca	2 (*)	4	1	1		1	√	√		√	√
Ischia-70	2 (*)	4	1	1		2	√	√		√	√
Menorca	2 (*)	4	1	1		2	√	√		√	√

(*) uitvoerbaar met hoogwaterskimmer

Rechthoekig



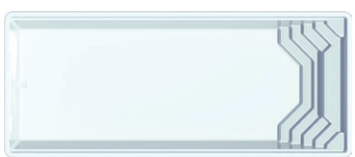
Model	**Athen**
Afmetingen (BxLxD)	377 x 800 x 153cm
Prijs model (kaal)	**D € 11.992,00**
Transport (NL/BE)	€ 1.550,00 (met optionele nisvoorziening transportopslag + € 500,00)
Kenmerken	Hoekinlooptrap Geïntegreerde veilige oplegrand voor lamellenafdekking.
Waterinhoud (circa)	36 m³
Leeggewicht (circa)	800 kg



Model	**Sylt**
Afmetingen (BxLxD)	377 x 800 x 153cm
Prijs model (kaal)	**D € 11.984,00**
Transport (NL/BE)	€ 1.550,00 (met optionele nisvoorziening transportopslag + € 500,00)
Kenmerken	Hoekinlooptrap Geïntegreerde veilige oplegrand voor lamellenafdekking.
Waterinhoud (circa)	36 m³
Leeggewicht (circa)	800 kg



Model	**Bali-80**
Afmetingen (BxLxD)	377 x 800 x 153cm
Prijs model (kaal)	**D € 12.922,00**
Transport (NL/BE)	€ 1.550,00 (met optionele nisvoorziening transportopslag + € 500,00)
Kenmerken	Brede inlooptrap met een startblok voor jetstream. Geïntegreerde veilige oplegrand voor lamellenafdekking.
Waterinhoud (circa)	33 m³
Leeggewicht (circa)	800 kg



Model	**Capri-90**
Afmetingen (BxLxD)	377 x 900 x 153cm
Prijs model (kaal)	**D € 14.025,00**
Transport (NL/BE)	€ 1.900,00 (met optionele nisvoorziening transportopslag + € 500,00)
Kenmerken	Brede inlooptrap met een verdieping in de trap voor jetstream. Deze verdieping kan tevens gebruikt worden als zitbank, optioneel uit te voeren als massage-zitbank. Geïntegreerde veilige oplegrand voor lamellenafdekking.
Waterinhoud (circa)	38 m³
Leeggewicht (circa)	870 kg

Overzicht standaard inbouwdelen en opties (√)



Model	Aantal	skimmer	inlaatfitting	stofzuig	bodemput	Aantal verlichting	jetstream	bruisbank	Nis voor lamellenafdekking Type A	Nis voor lamellenafdekking Type B
Athen	2 (*)	4	1	1		2	√	X	√	√
Sylt	2 (*)	4	1	1		2	√	X	√	√
Bali-80	2 (*)	4	1	1		2	√	X	√	√
Capri-90	2 (*)	4	1	1		2	√	√	√	√

(*) uitvoerbaar met hoogwaterskimmer

Rechthoekig



Model	**Mainau**
Afmetingen (BxLxD)	377 x 900 x 153cm
Prijs model (kaal)	**D € 13.766,00**
Transport (NL/BE)	€ 1.900,00 (met optionele nisvoorziening transportopslag + € 500,00)
Kenmerken	Hoekinlooptrap Geïntegreerde veilige oplegrand voor lamellenafdekking.
Waterinhoud (circa)	40 m³
Leeggewicht (circa)	870 kg



Model	**Rügen**
Afmetingen (BxLxD)	377 x 900 x 153cm
Prijs model (kaal)	**D € 13.799,00**
Transport (NL/BE)	€ 1.900,00 (met optionele nisvoorziening transportopslag + € 500,00)
Kenmerken	Hoekinlooptrap Geïntegreerde veilige oplegrand voor lamellenafdekking.
Waterinhoud (circa)	40 m³
Leeggewicht (circa)	870 kg



Model	**Palma**
Afmetingen (BxLxD)	400 x 1000 x 153cm
Prijs model (kaal)	**D € 18.025,00**
Transport (NL/BE)	€ 1.900,00 (met optionele nisvoorziening transportopslag + € 500,00)
Kenmerken	Brede inlooptrap met 2 ligbanken, optioneel uit te voeren als massage-ligbank. Geïntegreerde veilige oplegrand voor lamellenafdekking.
Waterinhoud (circa)	47 m³
Leeggewicht (circa)	1050 kg



Model	**Kos**
Afmetingen (BxLxD)	400 x 1050 x 153cm
Prijs model (kaal)	**D € 17.525,00**
Transport (NL/BE)	€ 1.900,00 (met optionele nisvoorziening transportopslag + € 500,00)
Kenmerken	Brede inlooptrap met een startblok voor jetstream. Geïntegreerde veilige oplegrand voor lamellenafdekking.
Waterinhoud (circa)	48 m³
Leeggewicht (circa)	1100 kg

Overloopgoot



Model	**Ocean-80**
Afmetingen (BxLxD)	397 x 862 x 143cm
Prijs model (kaal)	**D € 19.560,00 (exclusief gootafwerking)**
Transport (NL/BE)	€ 1.550,00 (met optionele nisvoorziening transportopslag + € 500,00)
Kenmerken	Brede inlooptrap
Waterinhoud (circa)	32 m³
Leeggewicht (circa)	850 kg

Overzicht standaard inbouwdelen en opties (√)



Model	Aantal	skimmer	inlaatfitting	stofzuig	bodemput	Aantal verlichting	jetstream	bruisbank	Nis voor lamellenafdekking Type A	Nis voor lamellenafdekking Type B
Mainau	2 (*)	4	1	1	2	√	✗	√	√	
Rügen	2 (*)	4	1	1	2	√	✗	√	√	
Palma	2 (*)	4	1	1	2	√	√	√	√	
Kos	2 (*)	4	1	1	2	√	✗	√	√	
Ocean-80	✗	6	1	1	1	√	✗	√	√	

(*) uitvoerbaar met hoogwaterskimmer

Rechthoekig met romaanse inlooptrap



Model	**Elba-62**
Afmetingen (BxLxD)	330 x 620 x 153cm
Prijs model (kaal)	**D € 9.712,00**
Transport (NL/BE)	€ 1.550,00 (met optionele nisvoorziening transportopslag + € 500,00)
Kenmerken	Romaanse inlooptrap Geïntegreerde veilige oplegrand voor lamellenafdekking.
Waterinhoud (circa)	21 m³
Leeggewicht (circa)	580 kg



Model	**Elba-74**
Afmetingen (BxLxD)	330 x 740 x 153cm
Prijs model (kaal)	**D € 10.450,00**
Transport (NL/BE)	€ 1.550,00 (met optionele nisvoorziening transportopslag + € 500,00)
Kenmerken	Romaanse inlooptrap Geïntegreerde veilige oplegrand voor lamellenafdekking.
Waterinhoud (circa)	25 m³
Leeggewicht (circa)	700 kg



Model	**Hawaii**
Afmetingen (BxLxD)	377 x 830 x 153cm
Prijs model (kaal)	**D € 12.065,00**
Transport (NL/BE)	€ 1.550,00 (met optionele nisvoorziening transportopslag + € 500,00)
Kenmerken	Romaanse inlooptrap Geïntegreerde veilige oplegrand voor lamellenafdekking.
Waterinhoud (circa)	36 m³
Leeggewicht (circa)	770 kg



Model	**Korsika**
Afmetingen (BxLxD)	377 x 900 x 153cm
Prijs model (kaal)	**D € 13.302,00**
Transport (NL/BE)	€ 1.900,00 (met optionele nisvoorziening transportopslag + € 500,00)
Kenmerken	Romaanse inlooptrap Geïntegreerde veilige oplegrand voor lamellenafdekking.
Waterinhoud (circa)	39 m³
Leeggewicht (circa)	800 kg

Overzicht standaard inbouwdelen en opties (√)



Model	Aantal	skimmer	inlaatfitting	stofzuig	bodemput	Aantal verlichting	jetstream	bruisbank	Nis voor lamellenafdekking Type A	Nis voor lamellenafdekking Type B
Elba-62	2 (*)	4	1	1		1	√	X	√	√
Elba-74	2 (*)	4	1	1		2	√	X	√	√
Hawaii	2 (*)	4	1	1		2	√	X	√	√
Korsika	2 (*)	4	1	1		2	√	X	√	√

(*) uitvoerbaar met hoogwaterskimmer

Rechthoekig met speciale inlooptrap



Model	**Florida**
Afmetingen (BxLxD)	377 x 830 x 153cm
Prijs model (kaal)	**D € 12.413,00**
Transport (NL/BE)	€ 1.550,00 (met optionele nisvoorziening transportopslag + € 500,00)
Kenmerken	Inlooptrap met 2 zitbanken, optioneel uit te voeren als massage-zitbank. Geïntegreerde veilige oplegrand voor lamellenafdekking.
Waterinhoud (circa)	36 m³
Leeggewicht (circa)	800 kg



Model	**Adria-85**
Afmetingen (BxLxD)	380 x 850 x 153cm
Prijs model (kaal)	**D € 13.658,00**
Transport (NL/BE)	€ 1.550,00 (met optionele nisvoorziening transportopslag + € 500,00)
Kenmerken	Inlooptrap met zitbank, optioneel uit te voeren als massage-zitbank. Inlooptrap met startblok voor jetstream. Geïntegreerde veilige oplegrand voor lamellenafdekking.
Waterinhoud (circa)	38 m³
Leeggewicht (circa)	800 kg



Model	**Karibik**
Afmetingen (BxLxD)	400 x 1020 x 153cm
Prijs model (kaal)	**D € 16.836,00**
Transport (NL/BE)	€ 1.900,00 (met optionele nisvoorziening transportopslag + € 500,00)
Kenmerken	Inlooptrap met zitbank, optioneel uit te voeren als massage-zitbank. Inlooptrap met startblok voor jetstream. Geïntegreerde veilige oplegrand voor lamellenafdekking.
Waterinhoud (circa)	46 m³
Leeggewicht (circa)	1000 kg

Rechthoekig met geïntegreerde nis



Model	**Malta**
Afmetingen (BxLxD)	377 x 889 x 153cm
Prijs model (kaal)	**D € 15.735,00**
Transport (NL/BE)	€ 1.900,00
Kenmerken	Hoekinlooptrap Geïntegreerde veilige oplegrand voor lamellenafdekking welke in de geïntegreerde nis ingebouwd kan worden. De nisdeksel met anti-slip afwerking wordt in de kleur van het bad geleverd, ondersteund door een RVS dwarsbalk.
Waterinhoud (circa)	37 m³
Leeggewicht (circa)	900 kg

Overzicht standaard inbouwdelen en opties (√)



Model	Aantal	skimmer	inlaatfitting	stofzuig	bodemput	Aantal verlichting	jetstream	bruisbank	Nis voor lamellenafdekking Type A	Nis voor lamellenafdekking Type B
Florida	2 (*)	4	1	1	2	√	√	√	√	
Adria-85	2 (*)	4	1	1	2	√	√	√	√	
Karibik	2 (*)	4	1	1	2	√	√	√	√	
Malta	2 (*)	4	1	1	2	√	✗	✗	✗	

(*) uitvoerbaar met hoogwaterskimmer

Vrije vorm



Model	**Kreta**
Afmetingen (BxLxD)	240 x 500 x 133cm
Prijs model (kaal)	**D € 5.335,00**
Transport (NL/BE)	€ 1.550,00
Kenmerken	Inlooptrap met 2 zitbanken, optioneel uit te voeren als massage-zitbank.
Waterinhoud (circa)	10 m³
Leeggewicht (circa)	260 kg



Model	**Jamaica-3**
Afmetingen (BxLxD)	343 x 603 x 143cm
Prijs model (kaal)	**D € 7.429,00**
Transport (NL/BE)	€ 1.550,00
Kenmerken	Inlooptrap met zitbank, optioneel uit te voeren als massage-zitbank.
Waterinhoud (circa)	17,5 m³
Leeggewicht (circa)	370 kg



Model	**Barbados**
Afmetingen (BxLxD)	402 x 775 x 153cm
Prijs model (kaal)	**D € 12.81400**
Transport (NL/BE)	€ 1.550,00
Kenmerken	Inlooptrap met zitbank, optioneel uit te voeren als massage-zitbank.
Waterinhoud (circa)	28 m³
Leeggewicht (circa)	630 kg



Model	**Ibiza-60**
Afmetingen (BxLxD)	258 x 446 x 59cm
Prijs model (kaal)	**D € 2.715,00**
Transport (NL/BE)	op aanvraag
Waterinhoud (circa)	4 m³
Leeggewicht (circa)	130 kg



Model	**Ibiza-90**
Afmetingen (BxLxD)	240 x 451 x 90cm
Prijs model (kaal)	**D € 2.871,00**
Transport (NL/BE)	op aanvraag
Waterinhoud (circa)	7 m³
Leeggewicht (circa)	135 kg

Overzicht standaard inbouwdelen en opties (√)











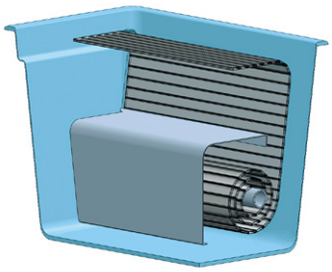
Model	skimmer	inlaatfitting	stofzuig	bodemput	verlichting	jetstream	bruisbank	Nis voor lamellenafdekking Type A	Nis voor lamellenafdekking Type B
	Aantal				**Aantal**				
Kreta	1	2	1	1	1	√	√	✗	✗
Jamaica-3	1	2	1	1	1	√	√	✗	✗
Barbados	1	2	1	1	2	√	√	✗	✗
Ibiza-60	1	2	✗	✗	1	✗	✗	✗	✗
Ibiza-90	1	2	✗	✗	1	✗	✗	✗	✗

(*) uitvoerbaar met hoogwaterskimmer

Nisafwerking voor Overdrive lamellenafdekking

Polyfaser heeft diverse rechthoekige modellen die met een Overdrive lamellenafdekking uitgerust kunnen worden. Deze modellen zijn standaard voorzien van een veilige oplegrand voor de lamellenafdekking. Optioneel kan gekozen worden voor een uitvoering met nisafwerking, onder waterniveau, waardoor de lamellenafdekking fraai weggewerkt kan worden.
Polyfaser biedt 2 mogelijkheden, onderin in het bad zelf en onderin achter het bad :

A. Onderin het bad zelf, nismodel Type A 'Cover Light'
Indien het Polyfaser bad uitgevoerd wordt met deze nisvoorziening geldt een transportopslag van netto € 500,00 op het normaal voor dat bad geldend tarief.



Type A 'Cover Light' met nisafwerking

Nisvoorbereiding, voor rechte wand	D € 1.000,00
Uitsparing doorvoer	D € 120,00
Polyfaser polyester zitbank (in kleur bad), voorzien van titanium bevestigingsmateriaal, dus ook bestand voor toepassing in een zwembad met zoutelektrolyse. Doordat de zitbank opklapbaar is kan de oprolinrichting eenvoudig bereikt worden.	D € 3.100,00

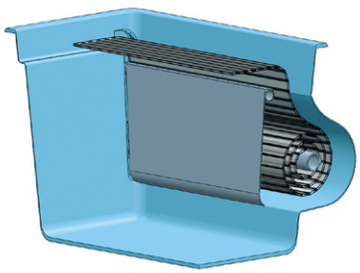
Deze voorziening is alleen mogelijk bij de rechthoekige modellen.

Indien het Polyfaser bad met een Overdrive oprolsysteem wordt uitgevoerd én tevens voor een jetstream op dezelfde zijde wordt gekozen dient voor de jetstream een optionele 'verdieping' (meerprijs D € 529,00) in het bad voorbereid te worden.

B. Onderin achter het bad, nismodel Type B 'Back'
Indien het Polyfaser bad uitgevoerd wordt met deze nisvoorziening geldt een transportopslag van netto € 500,00 op het normaal voor dat bad geldend tarief.

tot een badbreedte van 330cm
voor modellen Granada, Mallorca, Ischia-70, Elba-62, Elba-74 en Menorca.

Nisvoorbereiding, voor voorziening achter bad	D € 1.000,00
Uitsparing doorvoer	D € 120,00
Polyfaser polyester nisafwerking/nisplaat (in kleur bad), voorzien van titanium bevestigingsmateriaal, dus ook bestand voor toepassing in een zwembad met zoutelektrolyse. Doordat de nisafwerking opklapbaar is kan de oprolinrichting eenvoudig bereikt worden.	D € 3.320,00



Type B 'Back' met nisafwerking

tot een badbreedte van 380cm
voor modellen Athen, Sylt, Bali-80, Capri-90, Hawaii, Korsika, Rügen, Mainau en Florida.

Nisvoorbereiding, voor voorziening achter bad	D € 1.000,00
Uitsparing doorvoer	D € 120,00
Polyfaser polyester nisafwerking/nisplaat (in kleur bad), voorzien van titanium bevestigingsmateriaal, dus ook bestand voor toepassing in een zwembad met zoutelektrolyse. Doordat de nisafwerking opklapbaar is kan de oprolinrichting eenvoudig bereikt worden.	D € 3.720,00

tot een badbreedte van 400cm
voor modellen Palma, Karibik en Kos.

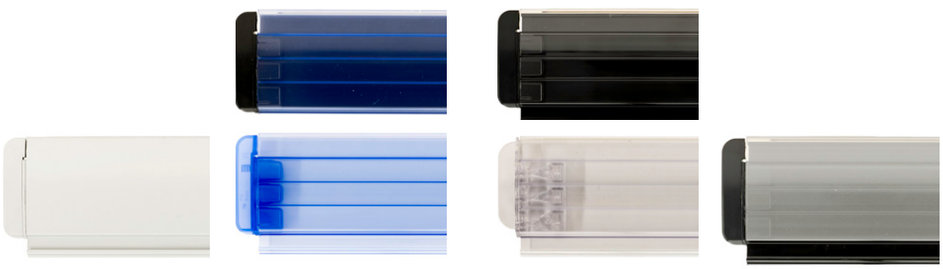
Nisvoorbereiding, voor voorziening achter bad	D € 1.000,00
Uitsparing doorvoer	D € 120,00
Polyfaser polyester nisafwerking/nisplaat (in kleur bad), voorzien van titanium bevestigingsmateriaal, dus ook bestand voor toepassing in een zwembad met zoutelektrolyse. Doordat de nisafwerking opklapbaar is kan de oprolinrichting eenvoudig bereikt worden.	D € 4.120,00

Polyfaser Overdrive lamellenafdekking

Prijzen (kortingscode D) zoals in onderstaand schema genoemd zijn compleet, inclusief;
- Overdrive lamellen, kleur/uitvoering te kiezen.
- Rolbuis RVS316-L in ø 140mm
- Powertube buismotorsysteem 250Nm / 24 Volt
- Voormontageset prefab zwembad
- Besturingskast inclusief 2-kanaals afstandsbediening
- Exclusief optionele nisafwerking Type A of B (zie pagina hiernaast)
- Exclusief transportkosten € 200,00

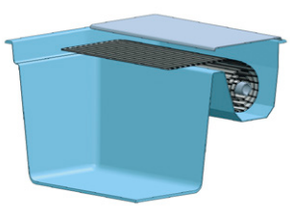
Indien gekozen wordt voor de uitvoering met hoogwaterskimmers is de speling enkele cm's meer tov de badbreedte, een belangrijk argument om mee te nemen in de overweging. Het is niet mogelijk om de Polyfaser baden uit te voeren met de Polycarbonaat Anti-Alg lamel.

In nis onder waterniveau

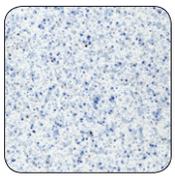


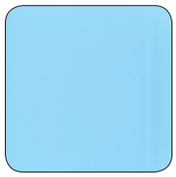
Model Overdrive lamel	PVC lamel in wit	PVC lamel solar/ transparant	Polycarbonaat solar/ transparant	Polycarbonaat Alu solar
(kortingscode D)	**€**	**meerprijs**	**meerprijs**	**meerprijs**
Model Polyfaser bad				
Adria-85	7.247,00	1.114,00	2.990,00	3.400,00
Athen	6.291,00	716,00	1.939,00	2.237,00
Bali-80	6.575,00	851,00	2.261,00	2.582,00
Capri-90	6.482,00	797,00	2.157,00	2.489,00
Elba-62	6.178,00	679,00	1.797,00	2.047,00
Elba-74	6.418,00	780,00	2.070,00	2.362,00
Florida	6.561,00	841,00	2.234,00	2.551,00
Granada	5.719,00	467,00	1.264,00	1.458,00
Hawaii	6.549,00	836,00	2.220,00	2.535,00
Ischia-70	6.087,00	630,00	1.707,00	1.969,00
Karibik	7.324,00	1.143,00	3.086,00	3.490,00
Korsika	6.669,00	886,00	2.357,00	2.692,00
Kos	7.051,00	1.055,00	2.855,00	3.294,00
Mainau	6.482,00	797,00	2.157,00	2.489,00
Mallorca	5.968,00	580,00	1.570,00	1.812,00
Malta (*)	6.458,00	787,00	2.130,00	2.457,00
Menorca	6.279,00	711,00	1.925,00	2.221,00
Ocean-80	6.327,00	731,00	1.980,00	2.284,00
Palma	6.930,00	1.003,00	2.715,00	3.132,00
Rügen	6.482,00	797,00	2.157,00	2.489,00
Sylt	6.279,00	711,00	1.925,00	2.221,00

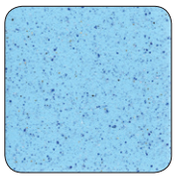
(*) Onderstaand nismodel is in het model Malta standaard geïntegreerd.



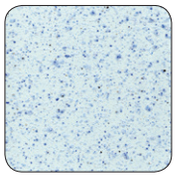

Wit (±RAL 9010)


Oceaan-wit


Hemelsblauw


Oceaan-blauw


Grijs (±RAL 9018)


Oceaan-grijs


Anthraciet-grijs


Antiek-beige

Polyfaser opties / meerprijzen

Kleur

Naast de standaardkleuren wit (±RAL 9010), hemelsblauw en grijs (±RAL 9018) kan het Polyfaser bad optioneel geleverd worden in een zogenaamde 3D ' keramische' kleur. Het woord keramisch is alleen van toepassing op de aanblik van de kleur, niét op de bouw of constructie van het zwembad.
De getoonde stalen zijn drukwerkkleuren en kunnen afwijken van de werkelijke kleur, vraag naar de kleurenstalen om de juiste kleur te bepalen.

Polyfaser bad in 3D kleur +15% van de badprijs

Isolatie

Wandisolatie is bij een Polyfaser bad overbodig door de uitstekend isolerende eigenschappen van de gebruikte materialen en de gehanteerde constructie. Op aanvraag kan extra isolatie (alleen rechte wanden) geleverd worden. Indien voor die optie gekozen wordt verwerkt Polyfaser tussen de versteviging sribben een 4cm dikke sandwichconstructie.

Polyfaser bad extra geïsoleerd +10% van de badprijs

Afwijkende badlengte

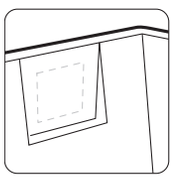
Ondanks het brede aanbod, zie voorgaande pagina's, is het mogelijk een Polyfaser monoblok (vrije vorm uitgezonderd) te verlengen of verkorten. Maximale lengte en prijsstelling afhankelijk van model, op aanvraag.

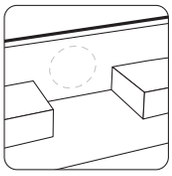
Polyfaser bad in afwijkende lengte (en transportkosten) op aanvraag

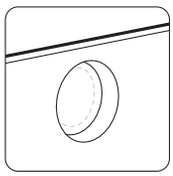
Uitsparingen

De uitsparing voor het gewenste inbouwdeel kan door de fabrikant vakkundig in het bad worden uitgespaard, voorgeboord en afgevlakt aan achterzijde.
De gewenste positie is in veel gevallen vast (bv skimmers) maar ook in veel gevallen naar wens (bv verlichting) uit te voeren.

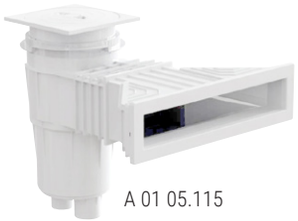
Artikelnummer	Omschrijving	€
D 14 11.011	Uitsparing voor skimmer	120,00
D 14 11.232	Uitsparing voor hoogwaterskimmer	120,00
D 14 11.233	Voorbereiding nis in achterwand voor hoogwaterskimmer(s), ongeacht aantal skimmers maximaal 1 voorbereiding per bad nodig	400,00
D 14 11.010	Uitsparing voor inlaatfitting	49,00
D 14 11.235	Uitsparing voor bodemzuiger-vacuümaansluiting	49,00
D 14 11.012	Uitsparing voor bodemput	69,00
D 14 11.013	Uitsparing voor Astral PAR onderwaterlamp	120,00
D 14 11.234	Uitsparing voor EVA LED onderwaterlamp	130,00
D 14 11.014	Uitsparing voor jetstream korte zijde / in startblok	120,00
D 14 11.015	Uitsparing en nis voor jetstream, in inlooptrap	420,00
D 14 11.230	Verdieping jetstream in wand bij toepassing afdekking zelfde zijde	400,00
D 14 11.000	Voorbereiding voor massage(lig)bank per zijde, baden met zit- of ligbank worden voorzien van dubbele bodem met bloweraansluiting	540,00


D 14 11.233


D 14 11.015

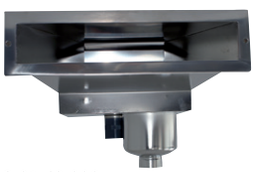

D 14 11.230


A 01 01.104


A 01 05.115


A 01 22.104


A 01 10.114


C 01 42.000


C 01 38.341


C 01 38.281


C 01 34.210


A 02 04.006


Inzet EVA A12 met schrijf

Inbouwdelen

Artikelnummer	Omschrijving	€
ABS wit		
A 01 01.104	Hayward ABS skimmer SP1084E, inclusief flensset en sierflens	199,00
A 01 05.115	Astral ABS skimmer voor hoge waterstand, inclusief flensset	179,00
A 01 05.108	Astral ABS skimmer met 6° verloop/adapter, inclusief flensset tbv modellen met schuine wand; Mallorca, Athen, Sylt, Capri-90, Elba-62/74, Florida, Ischia-70, Hawaii, Korsika en Kos.	182,00
A 01 22.104	Hayward inlaatfitting SP1023-E met pakkingset en contramoer	13,95
A 01 22.110	Hayward nozzle ø18mm	7,10
A 01 22.219	Hayward koppeltule bodemzuigslang 1½"	12,95
A 01 10.114	Hayward bodemput SP1049AV met anti-wervel deksel *ook als afzuigpunt laag in de zijwand te plaatsen*	48,00
A 01 16.157	Hayward drainpijp 30cm lang 2" / 1½"M Voor baden die in grondwater liggen of waar grondwater verwacht mag worden. Te monteren in de bodemput om te vermijden dat het grondwater het bad optilt.	25,50
A 01 16.156	Hayward overdrukventiel 2" / 1½"M	21,50
RVS look		
C 01 42.000	Design RVS skimmer B500 Slim, breedte 460mm	1.165,00
C 01 42.001	Flensset Design skimmer C 01 42.000	172,00
C 01 42.002	Sierflens tbv foliebad voor C 01 42.000, met omgezette binnenrand van 30mm	149,00
C 01 38.341	Allfit inlaatfitting 2" M x 70mm draadlengte inclusief nozzle 4 x 8mm	105,50
C 01 36.024	Contramoer 2"F v v polyester baden inclusief pakking	16,65
C 01 38.281	Allfit afzuigfitting/bodemzuigaansluiting RVS 2" M x 70mm draadlengte	85,90
C 01 36.024	Contramoer 2"F v v polyester baden inclusief pakking	16,65
C 01 34.210	Allfit bodemput 2" F onderaansluiting, met anti-wervel deksel, inclusief tegenflens	165,50
C 09 15.860	Aardingsset voor leiding ø 50mm *	199,00
C 09 15.861	Aardingsset voor leiding ø 63mm *	210,00

* Om potentiaalverschillen door statische elektriciteit te voorkomen is het advies om bij elk Polyfaser bad een aardingsset toe te passen. Statische elektriciteit kan in sommige gevallen (bv kalkhoudend water) een hardnekkige aanslag veroorzaken.

Onderwaterverlichting

PAR verlichting		
A 02 04.006	Astral ABS onderwaterlamp 300 Watt / 12 Volt	206,00
A 02 09.401	Flensset voor A 02 04.011 (foliebad)	98,00
A 02 09.411	Kabelbeschermslang 1 meter (¾"+M25)	6,25
A 02 09.410	Astral kabelverdeeldoos kunststof	29,00
A 02 11.255	300 Va 230/12Volt 1 x 300 Watt uitgang	193,00
A 02 11.256	600 Va 230/12Volt 2 x 300 Watt uitgang	265,00
EVA LED verlichting		
E 02 08.045	EVA Optic RVS inbouwnis voor prefabbaden	265,00
E 02 08.047	EVA Optic RVS montageschijf Deluxe (omgezet) voor prefabbaden	177,00
E 02 08.131	EVA Optic LED inzet A12 - Monocolor / Warm White (2700K)	893,00
E 02 08.095	EVA Optic dimmer	112,00
E 02 08.133	EVA Optic LED inzet A12 - Multicolor RGBW / Warm White (2700K)	1.352,00
E 02 08.097	EVA Optic RGB/DMX control Architec	530,00



C 03 11.613



Fitstar Taifun Duo



A 14 23.018



C 07 71.270



A 14 21.081



C 03 18.781

Jetstream

C 03 11.611	Inbouwset Fitstar Taifun, inbouwdiepte 15cm	601,00
C 03 11.613	Inbouwset Fitstar Taifun Duo, inbouwdiepte 24cm	714,00
C 03 18.716	Flensset polyester bad Fitstar Taifun / Taifun Duo	231,00
C 03 11.625	Afbouwset Fitstar Taifun 2,6kW - 230/400 Volt, maximaal 60m³/h voorzien van piëzo-schakeling	2.845,00
C 03 11.642	Afbouwset Fitstar Taifun Duo 2,6kW - 230/400 Volt, maximaal 60m³/h voorzien van piëzo-schakeling	3.499,00
C 03 18.799	Handgreep RVS	257,50

Blower voor massagebank

In combinatie met de optionele voorbereiding in het bad, dubbele bodem met bloweraansluiting, kan met onderstaande techniek een massage(lig)bank gerealiseerd worden.

A 14 23.018	Genesis blower 900 Watt – 230 Volt	292,00
C 07 71.270	Aqua Easy Basic filterpompbesturing, tevens PN en Piëzo schakelkast	395,00
A 14 21.081	Drukknop voor PN bediening – ABS wit (demontabel, 1¼" met kontramoer)	92,00
C 03 18.781	Piezo schakeling met kontramoer, te gebruiken voor montage direkt door de zwembadwand	261,50

Aqua Easy prefab filtersets

Bij en door Pomaz samengebouwd, compleet en logisch gemonteerd, verlijmd en bekabeld (enkel voeding niet). Voor eenvoudige (ver)plaatsing en montage/installatie ter plekke. Plug and Play. Componenten van hoogwaardige kwaliteit, in diverse samenstellingen. Gemakkelijk en tijdbesparend, bij zowel het aanbieden als bij de installatie. Bij de Comfort en DAISY/DAISY+ sets is er in de retourleiding een by-pass aanwezig om 'vers' water door het verwarmingselement te kunnen sturen.



C 05 50.806



C 05 50.815



C 05 50.820



C 05 50.825

Artikelnummer	Omschrijving	capaciteit m³/h bij 50m³/h/m²	€
C 05 50.806	Type Budget 15, samengebouwd met de volgende componenten;	15	1.179,00

- Aqua Easy filter ø 600mm met handmatig teruspoelventiel
- Speck Badu Top-S zwembadpomp 15m³/h
- Massief kunststof fundatierooster 1010x730mm, met stelpoten
- Verlijmd en voorgemonteerd met appendagemateriaal
- Exclusief filtermedium.

C 05 50.815	Type Connect 15 PoolCop, samengebouwd met de volgende componenten;	15	6.985,00

- Calplas FA15 filter ø 640mm
- Speck Badu Eco Touch-Pro II frequentiegestuurde zwembadpomp 20m³/h
- PoolCop Evolution 1½"
- PoolCop sensor set pH/Redox, platinum uitvoering
- PoolCop niveauregeling set voor skimmerbaden
- Stenner Econ VS doseerpompen regelbaar (0,15-1,20 liter/uur), 230 Volt
- Massief kunststof fundatie(bodem)rooster 1010x890mm
- Massief kunststof fundatie(wand)rooster 1010x1730mm, los te koppelen voor (ver)plaatsing
- Verlijmd en voorgemonteerd met appendagemateriaal, by-pass in retourleiding om 'vers' water door verwarmingselement te kunnen sturen.
- Inclusief wielen, verrijdbaar uitgevoerd.
- Exclusief filtermedium.

C 05 50.820	Type DAISY 15, samengebouwd met de volgende componenten;	15	7.911,00

- Calplas HF15 filter ø 640mm
- Speck Badu Eco VS frequentiegestuurde zwembadpomp 24m³/h
- Aqua Easy Next pH/Redox/DAISY regeling
- Statische mixers, 2 stuks voor APF en ACO, inclusief injectieventielen
- Aqua Easy Pool Control 2 zwembadbesturing
- Aqua Easy terugspoelventiel DN40 (met kijkglas in afvoerleiding) met geluidsarme compressor
- Massief kunststof fundatie(bodem)rooster 1010x890mm
- Massief kunststof fundatie(wand)rooster 1010x1730mm, los te koppelen voor (ver)plaatsing
- Verlijmd en voorgemonteerd met appendagemateriaal, by-pass in retourleiding om 'vers' water door verwarmingselement te kunnen sturen. Inclusief wielen, verrijdbaar uitgevoerd.
- Exclusief filtermedium.

C 05 50.825	Type DAISY+ 15, samengebouwd met de volgende componenten;	15	9.993,00

- Calplas HF15 filter ø 640mm
- Speck Badu Eco VS frequentiegestuurde zwembadpomp 24m³/h
- DA-GEN compleet 90-FC, automatische waterbehandeling en besturing
- Vlokpomp voor APF
- Statische mixer inclusief injectieventielen
- Aqua Easy terugspoelventiel DN40 (met kijkglas in afvoerleiding) met geluidsarme compressor
- Massief kunststof fundatie(bodem)rooster 1010x890mm
- Massief kunststof fundatie(wand)rooster 1010x1730mm, los te koppelen voor (ver)plaatsing
- Verlijmd en voorgemonteerd met appendagemateriaal, by-pass in retourleiding om 'vers' water door verwarmingselement te kunnen sturen. Inclusief wielen, verrijdbaar uitgevoerd.
- Exclusief filtermedium.

De inhoud en de werking van het DAISY+ concept en de DA-GEN wordt in hoofdstuk 5 uitgebreid toegelicht.

Polyfaser elementbaden

Naast het ruime assortiment Monoblok zwembaden, is Polyfaser ook marktleider op het gebied van de zogeheten "vrije vorm zwembaden". Vrijwel elke maat in elk gewenst model behoort tot de mogelijkheden. Inzetbaar in privésfeer maar ook bijzonder geschikt voor hotels, campings, saunacomplexen, vakantieparken en andere openbare gelegenheden. We onderscheiden 2 typen :
- Lineair, met skimmers.
- Exclusief, met professionele overloopgoot.

Polyfaser elementbaden; groot, klein, diep, rond, vierkant of grillig van vorm, voor elke situatie en wens de mooiste oplossing voor het mooiste zwemparadijs in de beste kwaliteit.



De productie van de 'losse' elementen bestaat uit het handmatig lamineren van hoogwaardig polyester hars en glasvezel. Alleen daardoor kan de beste kwaliteit en stevig-heid gegarandeerd worden. In grote ovens worden de geproduceerde elementen 48 uur uitgehard.
Elk element ondergaat, alvorens de fabriek te verlaten, een strenge kwaliteitscontrole. Alleen de beste kwaliteit gaat op transport. Het transport en de volledige montage (elementen, wanden en bodem) wordt verzorgd door fabrikant Polyfaser. Op de bouwplaats worden alle uitsparingen voor de inbouwdelen door de Polyfaser specialisten voorzien. Vooraf wordt een productietekening aangeleverd waarop de exacte samenstelling en maatvoeringen van de elementen te zien zal zijn. U draagt de zorg van het 'gat en het vlakke, waterpas liggende, betondek.

Ook een isolerende onderlaag in bijvoorbeeld Styrodur dient voorzien te worden (ter bescherming van de bodemplaten). Nadat Polyfaser de montageklus heeft geklaard, vult de zwembadbouwer rondom aan en kan het zwemparadijs naar wens worden afgebouwd.

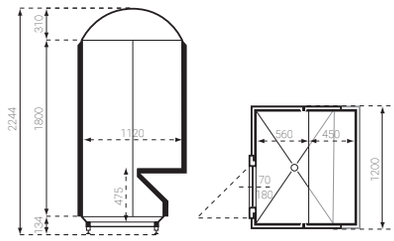




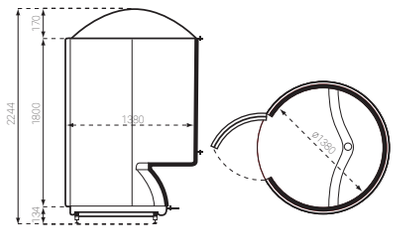


Polyfaser polyester stoomcabines

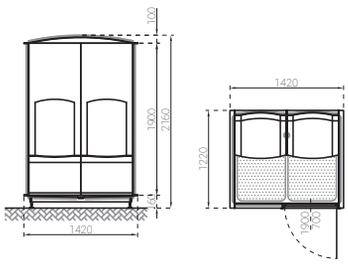
Voor privé en openbaar gebruik, topkwaliteit. In vele uitvoeringen, standaard leverbaar in 5 kleuren. Vervaardigd uit hoogwaardig glasvezel versterkt polyester (22mm piepschuim isolatie). Standaard uitgevoerd met een in hoogte verstelbare bodem met afvoermogelijkheid. Indien gewenst tegen minderprijs zonder bodem geleverd. De stoomcabine wordt geleverd als handig 'bouwpakket' en is derhalve montagevriendelijk.
Elk model heeft een gebogen plafond zodat condenswater via de zijwanden wordt afgevoerd. Comfortabele zitbank ook voorzien van afwateringsgoot. Een glasdeur (bronskleur) wordt standaard meegeleverd, deur in helderglas tegen meerprijs leverbaar.



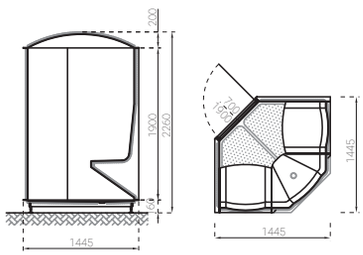
F 10 23.000



F 10 23.001



F 10 23.020

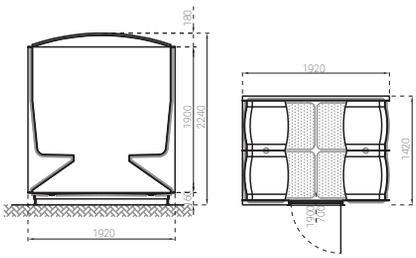


F 10 23.022

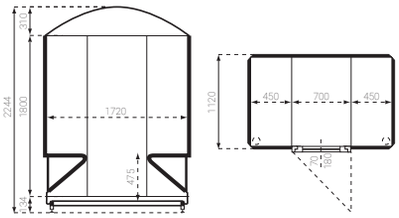
Specificaties Stoomcabines voor 2 tot 3 personen

Artikelnummer	**F 10 23.000**	**F 10 23.001**	**F 10 23.020**	**F 10 23.022**
Model	112 x 122	138	142 x 122G	145 x 145E
Afmetingen	112 x 122 x 122cm	ø 138 x 222cm	142 x 122 x 216cm	145 x 145 x 226cm
€	**€ 3.495,00**	**€ 4.400,00**	**€ 4.100,00**	**€ 4.900,00**
Transportkosten (NL/BE)	€ 500,00	€ 500,00	€ 500,00	€ 500,00
Geleverd zonder bodem, minderprijs	- € 280,00	- € 310,00	- € 350,00	- € 450,00
Aantal zitplaatsen	2	2	2	3
Inhoud	2,3 m³	2,5 m³	3,0 m³	3,5 m³
Glasdeur	glad/bronskleur	structuur/bronskleur	glad/bronskleur	glad/bronskleur
Kozijn	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium
Handgreep kleur	wit	wit	wit	wit
Bodem verstelbaar	√	√	√	√
Afwatergoot	√	√	√	√
Afvoer aantal	1	1	1	1
Gewicht (inclusief bodem)	± 125 kg	± 130 kg	± 145 kg	± 145 kg

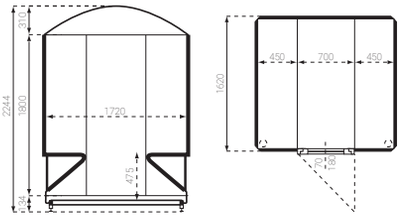
Polyfaser polyester stoomcabines



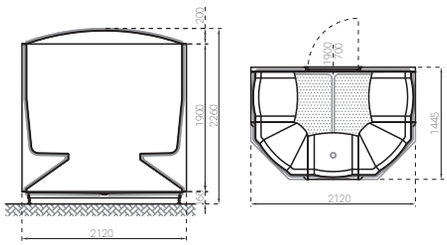
F 10 23.021



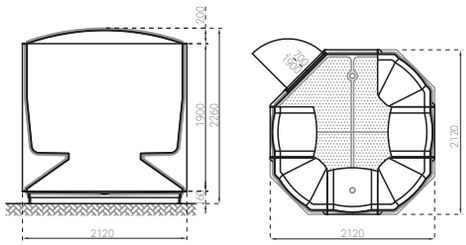
F 10 23.010



F 10 23.011



F 10 23.023



F 10 23.024

Specificaties Stoomcabines voor 4 tot 6 personen

Artikelnummer	**F 10 23.021**	**F 10 23.010**	**F 10 23.011**	**F 10 23.023**	**F 10 23.024**
Model	142 x 192G	172 x 112	172 x 162	212 x 145R	212 x 212E
Afmetingen	142 x 192 x 224cm	172 x 112 x 225cm	172 x 162 x 225cm	212 x 145 x 226cm	212 x 212 x 226cm
€	**€ 5.100,00**	**€ 4.710,00**	**€ 5.775,00**	**€ 5.790,00**	**€ 8.300,00**
Transportkosten (NL/BE)	€ 500,00	€ 500,00	€ 500,00	€ 500,00	€ 500,00
Geleverd zonder bodem, minderprijs	- € 500,00	- € 430,00	- € 610,00	- € 630,00	- € 1.050,00
Aantal zitplaatsen	4	4	6	5	6
Inhoud	5,0 m³	3,0 m³	4,5 m³	5,5 m³	7,5 m³
Glasdeur	glad/bronskleur	glad/bronskleur	glad/bronskleur	glad/bronskleur	glad/bronskleur
Kozijn	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium
Handgreep kleur	wit	wit	wit	wit	wit
Bodem verstelbaar	√	√	√	√	√
Afwatergoot	√	√	√	√	√
Afvoer aantal	2	2	2	1	2
Gewicht (inclusief bodem)	± 220 kg	± 170 kg	± 220 kg	± 180 kg	± 185 kg

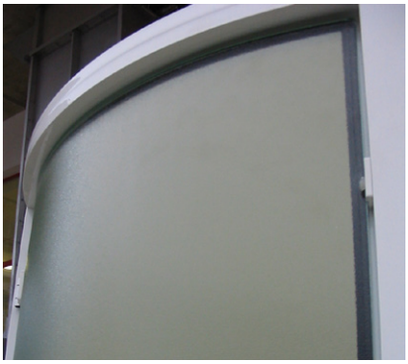
Polyfaser standaard kleurgamma stoomcabines



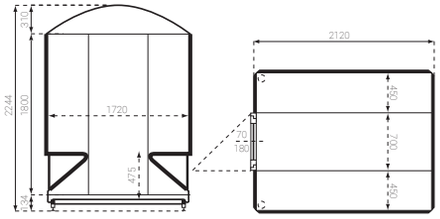
Wit | Ivoor | Champagne | Azure-blauw | Mos-groen

Meerprijs afwijkende RAL kleur - 10% van de stoomcabine prijs.
Meerprijs 3D keramische kleur 5% - van de stoomcabine prijs.

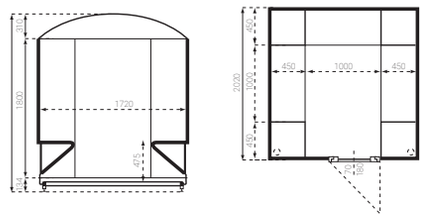
Polyfaser polyester stoomcabines



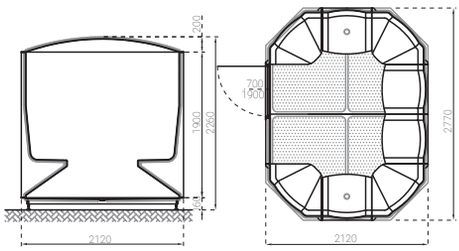




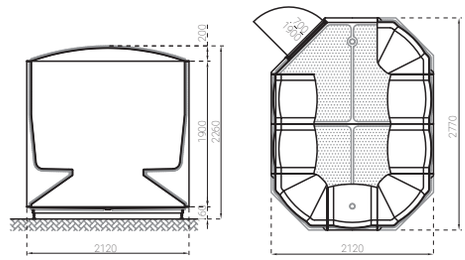
F 10 23.012



F 10 23.015



F 10 23.026

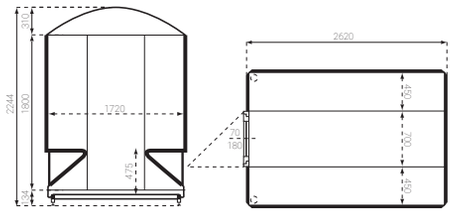


F 10 23.027

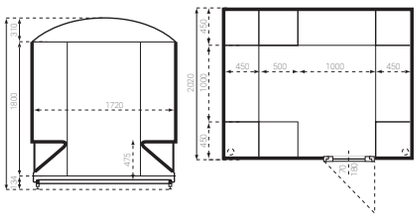
Specificaties Stoomcabines voor 7 tot 10 personen

Artikelnummer	**F 10 23.012**	**F 10 23.015**	**F 10 23.026**	**F 10 23.027**
Model	172 x 212	202 x 202	212 x 277R	212 x 277E
Afmetingen	172 x 212 x 225cm	202 x 202 x 232cm	212 x 277 x 226cm	212 x 277 x 226cm
€	**€ 6.890,00**	**€ 7.700,00**	**€ 10.220,00**	**€ 10.320,00**
Transportkosten (NL/BE)	€ 500,00	€ 500,00	€ 500,00	€ 500,00
Geleverd zonder bodem, minderprijs	- € 820,00	- € 940,00	- € 1.370,00	- € 1.450,00
Aantal zitplaatsen	8	8	8	8
Inhoud	6,0 m³	7,0 m³	10,5 m³	10,0 m³
Glasdeur	glad/bronskleur	glad/bronskleur	glad/bronskleur	glad/bronskleur
Kozijn	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium
Handgreep kleur	wit	wit	wit	wit
Bodem verstelbaar	√	√	√	√
Afwatergoot	√	√	√	√
Afvoer aantal	4	4	2	2
Gewicht (inclusief bodem)	± 275 kg	± 300 kg	± 185 kg	± 185 kg

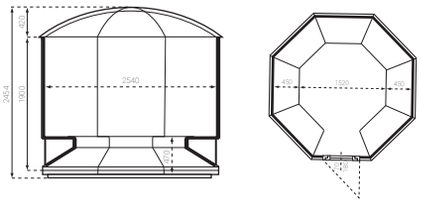
Polyfaser polyester stoomcabines



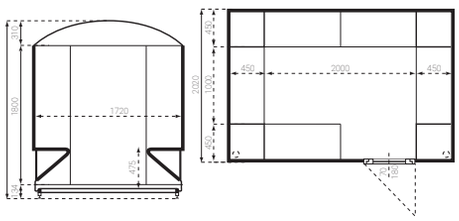
F 10 23.013



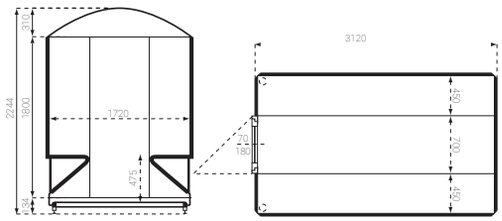
F 10 23.016



F 10 23.018



F 10 23.017



F 10 23.014

Specificaties Stoomcabines voor 10 tot 12 personen

Artikelnummer	**F 10 23.013**	**F 10 23.016**	**F 10 23.018**	**F 10 23.017**	**F 10 23.014**
Model	172 x 262	202 x 252	254 Octagon	202 x 302	172 x 312
Afmetingen	172 x 262 x 225cm	202 x 252 x 225cm	254 x 254 x 248cm	202 x 302 x 225cm	172 x 312 x 225cm
€	**€ 8.475,00**	**€ 8.810,00**	**€ 9.575,00**	**€ 9.865,00**	**€ 9.100,00**
Transportkosten (NL/BE)	€ 500,00	€ 500,00	€ 500,00	€ 500,00	€ 500,00
Geleverd zonder bodem, minderprijs	- € 960,00	- € 990,00	- € 1.250,00	- € 1.300,00	- € 1.200,00
Aantal zitplaatsen	10	10	11	12	12
Inhoud	7,0 m³	9,0 m³	10,0 m³	11,0 m³	9,0 m³
Glasdeur	glad/bronskleur	glad/bronskleur	glad/bronskleur	glad/bronskleur	glad/bronskleur
Kozijn	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium
Handgreep kleur	wit	wit	wit	wit	wit
Bodem verstelbaar	√	√	√	√	√
Afwatergoot	√	√	√	√	√
Afvoer aantal	4	4	2	4	4
Gewicht (inclusief bodem)	± 295 kg	± 360 kg	± 440 kg	± 410 kg	

Polyfaser standaard kleurgamma stoomcabines



Wit | Ivoor | Champagne | Azure-blauw | Mos-groen

Meerprijs afwijkende RAL kleur - 10% van de stoomcabine prijs.
Meerprijs 3D keramische kleur 5% - van de stoomcabine prijs.



OSF Silver Steam Standard stoomgeneratoren

Microprocessor gestuurd, volautomatisch, met internetaansluiting. Geschikt om te integreren met gebouwautomatisering EIB/KNX. Automatisch spoelprogramma tegen vroegtijdige verkalking en voor reiniging van de RVS stoomtank. Temperatuurregeling middels draaiknop zorgt voor een automatische aanpassing van de stoomopbrengst. Automatische bewaking niveau stoomtank, droogloopbeveiliging en maximum temperatuurbegrenzing. Stoomproductie mbv elektrische verwarmingselementen met een hoge werkingsgraad, daardoor bij bijna alle waterhardheden in te zetten.
2 jaar fabrieksgarantie.

Specificaties
- Voedingsspanning: 3 / N/ PE / 400 V / 50Hz.
- Stoomuitgang 35 mm, wateraansluiting ¾" en waterafvoer 32 mm.
- Behuizingafmetingen circa 580 x 435 x 240mm.
- Dichtheidsklasse IP 40.

Artikelnummer	Omschrijving	€
F 10 24.040	3,0 kW / 400 V, stoomcapaciteit 4 kg/h (bij 10°C) Geschikt voor stoomcabines tot 4m³ inhoud	3.361,00
F 10 24.041	4,5 kW / 400 V, stoomcapaciteit 6 kg/h (bij 10°C) Geschikt voor stoomcabines tot 6m³ inhoud.	3.483,00
F 10 24.042	6,0 kW / 400 V, stoomcapaciteit 8 kg/h (bij 10°C) Geschikt voor stoomcabines tot 9m³ inhoud.	4.004,00
F 10 24.043	9,0 kW / 400 V, stoomcapaciteit 12 kg/h (bij 10°C) Geschikt voor stoomcabines tot 15m³ inhoud.	4.208,00
F 10 24.044	12,0 kW / 400 V, stoomcapaciteit 18 kg/h (bij 10°C) Geschikt voor stoomcabines tot 18m³ inhoud.	4.662,00
F 10 24.045	15,0 kW/ 400 V, stoomcapaciteit 20 kg/h (bij 10°C) Geschikt voor stoomcabines tot 21m³ inhoud.	4.993,00

Ook leverbaar met lichttrafo en geurdoseerpomp.

Ruimte-inhoud zoals vermeld is van diverse externe factoren afhankelijk, dit is dus een richtwaarde.

Accessoires OSF Silver Steam Standard



F 10 24.060

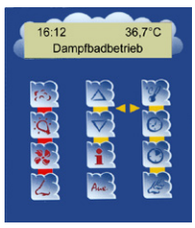


F 19 65.063

F 10 24.060	OSF stoom inlaatset Vervaardigd uit speciaal kunststof met geïntegreerde condensuitloop en dubbel stoomverdeelsysteem, inclusief plateau. Set bestaat uit messing aansluitfitting met koperen bocht van 32mm, pakkingen en contramoer.		259,00
F 19 65.063	OSF transparante kunststof beschermingskap voor stoominlaat		175,00
C 19 65.083	OSF ontkalkingsmiddel, in zak 250 gram, 2 stuks benodigd per keer		149,00
F 10 23.052	Stoomslang 35mm	per meter	135,00

OSF Silver Steam Luxus stoomgeneratoren





Model Luxus is in de basis gelijk aan model Standard maar onderscheidt zich door extra mogelijkheden.Geschikt om te integreren met gebouwautomatisering EIB/KNX.Stoomgenerator met internetaansluiting en standaard ingebouwde geurstofdoseerpomp. Alle benodigde schakel- en programmeerfuncties kunnen op het display bediend worden maar ook via een computernetwerk of gebouw beheersysteem. De afzonderlijke schakelingen zijn door geïntegreerde controlelampen en teksten op het display zichtbaar. Via optioneel extern display (op- of inbouw) te bedienen.
2 jaar fabrieksgarantie.

Specificaties
- Voedingsspanning: 3 / N/ PE / 400 V / 50Hz.
- Stoomuitgang 35 mm, wateraansluiting ¾" en waterafvoer 32 mm.
- Behuizingafmetingen circa 580 x 435 x 240mm.
- Dichtheidsklasse IP 40.

Artikelnummer	Omschrijving	€
F 10 24.050	3,0 kW / 400 V, stoomcapaciteit 4 kg/h (bij 10°C) Geschikt voor stoomcabines tot 4m³ inhoud.	4.805,00
F 10 24.051	4,5 kW / 400 V, stoomcapaciteit 6 kg/h (bij 10°C) Geschikt voor stoomcabines tot 6m³ inhoud.	5.172,00
F 10 24.052	6,0 kW / 400 V, stoomcapaciteit 8 kg/h (bij 10°C) Geschikt voor stoomcabines tot 9m³ inhoud.	5.727,00
F 10 24.053	9,0 kW / 400 V, stoomcapaciteit 12 kg/h (bij 10°C) Geschikt voor stoomcabines tot 15m³ inhoud.	5.926,00
F 10 24.054	12,0 kW / 400 V, stoomcapaciteit 18 kg/h (bij 10°C) Geschikt voor stoomcabines tot 18m³ inhoud.	6.324,00
F 10 24.055	15,0 kW/ 400 V, stoomcapaciteit 20 kg/h (bij 10°C) Geschikt voor stoomcabines tot 21m³ inhoud.	6.569,00

Ruimte-inhoud zoals vermeld is van diverse externe factoren afhankelijk, dit is dus een richtwaarde.



F 10 24.070

Accessoires OSF Silver Steam Luxus



F 10 24.060



F 19 65.063

F 10 24.070	OSF extern bedieningsdisplay inbouw		1.019,00
F 10 24.071	OSF extern bedieningsdisplay opbouw Maakt het mogelijk de generator te regelen/instellen op elke gewenste plaats (bv langs de cabinedeur).		869,00
F 10 24.060	OSF stoom inlaatset Vervaardigd uit speciaal kunststof met geïntegreerde condensuitloop en dubbel stoomverdeelsysteem, inclusief plateau. Set bestaat uit messing aansluitfitting met koperen bocht van 32mm, pakkingen en contramoer.		295,00
F 19 65.063	OSF transparante kunststof beschermingskap voor stoominlaat		175,00
C 19 65.083	OSF ontkalkingsmiddel, in zak 250 gram, 2 stuks benodigd per keer		149,00
F 10 23.052	Stoomslang 35mm	per meter	135,00



Pomaz Pools staalwandbaden

Opgebouwd uit een vuurverzinkte, meermalig gelakte staalwand, om in te graven (ovaal) of op te zetten (rond). Een populair zwembad met een zeer interessante prijs- kwaliteitsverhouding.
Kwalitatieve PVC liner in 0,6mm dikte in de kleur blauw, standaard voorzien van liner-track (-L).
Baden diepte 120 cm wanddikte 0,6mm, linerdikte 0,6mm. Baden diepte 150 cm wanddikte 0,8mm, linerdikte 0,6mm. De 0,6mm liner is geschikt tot een maximale watertemperatuur van 27°C. Bepalend voor de kwaliteit is het gewicht van 600 gram per m².
2 jaar fabrieksgarantie.



Pomaz Pools rond met blauwe liner, dikte 0,6mm

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 14 01.230-L	ø 300 x 120 cm - inhoud 8 m³	695,00
C 14 01.235-L	ø 350 x 120 cm - inhoud 11 m³	788,00
C 14 01.242-L	ø 420 x 120 cm - inhoud 16 m³	825,00
C 14 01.250-L	ø 500 x 120 cm - inhoud 23 m³	1.165,00
C 14 01.260-L	ø 600 x 120 cm - inhoud 34 m³	1.305,00
C 14 01.542-L	ø 420 x 150 cm - inhoud 20 m³	1.316,00
C 14 01.550-L	ø 500 x 150 cm - inhoud 29 m³	1.395,00
C 14 01.560-L	ø 600 x 150 cm - inhoud 42 m³	1.991,00
C 14 01.570-L	ø 700 x 150 cm - inhoud 58 m³	2.290,00
C 14 01.580-L	ø 800 x 150 cm - inhoud 75 m³	2.645,00

Pomaz Pools ovaal met blauwe liner, dikte 0,6mm

C 14 01.291-L	300 x 600 x 120 cm - inhoud 18 m³	1.265,00
C 14 01.292-L	350 x 700 x 120 cm - inhoud 25 m³	1.611,00
C 14 01.293-L	420 x 820 x 120 cm - inhoud 35 m³	2.066,00
C 14 01.592-L	350 x 750 x 150 cm - inhoud 33 m³	1.971,00
C 14 01.593-L	420 x 820 x 150 cm - inhoud 44 m³	2.572,00
C 14 01.594-L	420 x 950 x 150 cm - inhoud 50 m³	2.925,00



Pomaz Pools vervangingsliners

Rond met liner-track- kleur blauw, dikte 0,6mm

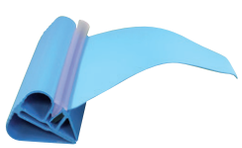
Artikelnummer	Omschrijving	€
C 14 02.230-L	ø 300 x 120 cm	263,00
C 14 02.235-L	ø 350 x 120 cm	327,00
C 14 02.236-L	ø 360 x 120 cm	366,00
C 14 02.242-L	ø 420 x 120 cm	434,00
C 14 02.250-L	ø 500 x 120 cm	568,00
C 14 02.260-L	ø 600 x 120 cm	713,00
C 14 02.270-L	ø 700 x 120 cm	815,00
C 14 02.280-L	ø 800 x 120 cm	1.095,00
C 14 02.542-L	ø 420 x 150 cm	439,00
C 14 02.550-L	ø 500 x 150 cm	579,00
C 14 02.560-L	ø 600 x 150 cm	835,00
C 14 02.570-L	ø 700 x 150 cm	894,00
C 14 02.580-L	ø 800 x 150 cm	1.198,00

Ovaal met liner-track - kleur blauw, dikte 0,6mm

C 14 02.291-L	300 x 600 x 120 cm	542,00
C 14 02.292-L	350 x 700 x 120 cm	660,00
C 14 02.293-L	420 x 820 x 120 cm	798,00
C 14 02.294-L	450 x 900 x 120 cm	939,00
C 14 02.295-L	500 x 1030 x 120 cm	1.095,00
C 14 02.591-L	300 x 600 x 150 cm	555,00
C 14 02.592-L	350 x 750 x 150 cm	692,00
C 14 02.593-L	420 x 820 x 150 cm	859,00
C 14 02.594-L	450 x 900 x 150 cm	972,00
C 14 02.599-L	420 x 950 x 150 cm	969,00
C 14 02.600-L	500 x 1030 x 150 cm	1.310,00

Bovenprofiel set universeel voor Pomaz Pools - blauw

Voor liners voorzien van over-de-rand bies en liner-track.



C 14 03.332	ø 300 cm	127,00
C 14 03.336	ø 350 cm	130,00
C 14 03.037	ø 360 cm	142,00
C 14 03.343	ø 420 cm	155,00
C 14 03.351	ø 500 cm	176,00
C 14 03.361	ø 600 cm	216,00
C 14 03.044	ø 700 cm	249,00
C 14 03.381	ø 800 cm	286,00
C 14 03.410	Ovaal 300 x 600 cm	173,00
C 14 03.411	Ovaal 350 x 700 cm	204,00
C 14 03.407	Ovaal 360 x 737 cm	211,00
C 14 03.700	Ovaal 350 x 750 cm	223,00
C 14 03.409	Ovaal 400 x 800 cm	250,00
C 14 03.412	Ovaal 420 x 820 cm	271,00
C 14 03.413	Ovaal 450 x 900 cm	284,00
C 14 03.405	Ovaal 420 x 950 cm	274,00
C 14 03.414	Ovaal 500 x 1030 cm	303,00


aquaeasy
FLOW
APF
ACO
pH
Chloor

De hierbij genoemde opsomming aan materialen is een pure inschatting en is gebaseerd op een aanname.

Dit dus niet te beoordelen als standaard toepasbare componenten voor elk model spa en/of elke situatie. Vanzelfsprekend kunnen wij hierin passend adviseren.

CONCEPT

Inbouwspa openbaar volgens DAISY-voorstel voor overleg

Ter verduidelijking van de benodigde techniek bij een inbouwspa (onafhankelijk van merk/model) wordt op deze pagina de mogelijkheden in de techniek voor plaatsing in een openbare (WHVBZ/ Vlarem) situatie toegelicht. Daarbij is uitgegaan van de techniek volgens het DAISY concept - optimale techniek qua automatisering en waterbehandeling (zie tekening). DAISY+ behoort uiteraard ook tot de mogelijkheden.

Pomp/filterinstallatie (capaciteit afhankelijk van model en eis, in dit concept max 6 personen)

Artikelnummer	Omschrijving
C 06 05.230	Speck Badu Prime 25 1,3kW 230/400 Volt, capaciteit 25m³/h
C 06 19.068-G	Optidrive frequentieregelaar tot 2,20kW
C 05 11.052	Calplas filter DCE ø 720mm (20m³/h bij 50m³/h/m², 12m³/h bij 30m³/h/m²)
C 05 85.031	AFM 1 - 15 zakken van 21kg.
C 05 85.032	AFM 2 - 4 zakken van 21kg.
C 05 82.536	Aqua Easy automatisch terugspoelventiel DN50
C 05 82.511	Aqua Easy 3-wegventiel DN50, tbv naspoelen
A 09 41.075	Zichtglas 75mm
C 05 82.511	Aqua Easy 3-wegventiel DN50, tbv omschakelen buffer/overloopgoot
C 05 82.568	Compressor Createx 230 Volt, met 3 liter voorraadvat
A 05 89.020	Paneeldrukmeterset, voor meting verschildruk tussen inkomend/uitgaand filterwater, zodat het terugspoelmoment zichtbaar wordt.

Waterbehandeling (te doseren producten niet opgenomen)

D 08 05.302	Bayrol PoolManager Pro Analyt 2 pH/Vrijchloor regeling
D 08 23.002	Stenner doseerpomp 3,15 liter/uur (2 stuks nodig, tbv chloor en zuur)
D 08 23.003	Stenner vlokpomp 3,2 tot 160 ml/uur (2 stuks nodig, tbv APF en ACO)
D 09 50.001	Statische mixer (ZPM), tbv dosering APF, voor het filter te plaatsen
D 09 50.013	Statische mixer (ZPM), tbv dosering ACO, na het filter te plaatsen
D 08 09.018	Aqua Easy Pool UV-C 30+ sterilisator (alleen in binnensituatie nodig)

Verwarming (uitgaande van CV-verwarming, afhankelijk van capaciteit ketel)

A 07 01.051	Pahlen RVS warmtewisselaar 51.000Kcal/h - 59kW

Besturing

C 07 71.228	Aqua Easy Pool Control 2
C 07 71.235	Watersensor, met 4 meter kabel

Hydromassage (water, exclusief bediening)

C 06 05.055	Speck Badu 43/15 massagepomp 0,75kW/400 Volt - 15m³/h
C 07 71.270	Aqua Easy Basic filterpompbesturing (exclusief luchtslang), tevens PN en Piëzo schakelkast

Massage (lucht, exclusief bediening)

C 14 27.094-D	Professionele blower 1,5kW 230/400 V
C 14 31.120-DVP	Aanzuigfilter 2"
C 14 31.100-DVP	Persveiligheid 1¼"M
C 07 71.270	Aqua Easy Basic filterpompbesturing (exclusief luchtslang), tevens PN en Piëzo schakelkast

Buffertank en besturing

nodig bij overloopgoot, inhoud en uitvoering buffer te bepalen.

C 15 53.035	Aqua Easy buffertankbesturing
C 01 44.000	Electrode tbv Aqua Easy buffertankbesturing (minimaal 4 nodig)
E 09 46.004	Watermeter, voor meting hoeveelheid toegediend suppletiewater

Flowmeting (verplicht)

Flowmeter	notg
Afdekking, afhankelijk van model	notg

* Om het geheel te completeren dient tevens gedacht te worden aan posten voor oa bouwkundige voorzieningen, Pvc leidingen en appendagematerialen, arbeids- en installatiekosten etc.



Riviera Pool inbouwspa's

Gebouwd en ontwikkeld door Riviera Pool, een gekende leverancier met meer dan 35 jaar ervaring. Vervaardigd uit uniek hoogwaardig sanitairacryl. Met of zonder overloopgoot, voor toepassing in privé- of openbare situatie. De modellen voor openbare toepassing zijn goedgekeurd voor WHVBZ/ Vlarem wet en regelgeving. Alle whirlpools zijn TUV goedgekeurd. Mooie lijnen met een strak design. Ergonomisch gevormde zitplaatsen met uitgebreide en doordachte massage mogelijkheden ;

Superjets hebben roterende elementen en zorgen daarmee voor een zachte, oppervlakkige en opbouwende massage.

Turbojets zijn grote, krachtige sproeiers die op de grote en krachtige spierpartijen van de onderrug zijn gericht en daar een dieper doordringende massage moeten doen plaatsvinden.

Microjets hebben de diameter van een vinger en zorgen daarmee voor een krachtige, puntsgewijze vingerdrukmassage. Ze zijn op de schouder- en nekspieren gericht, op de spieren links en rechts van de wervelkolom en op de voeten en de kuiten.

Multi- en Multimasterjet hebben een veelvoud aan openingen en strooien zo een zachte krachtige waterstraal middels een groot vlak op het lichaam. Ze dienen voor de massage van de onderliggende huid- en spiergroepen en ter voorbereiding van het lichaam op een intensievere massage. Uitgerust met een separate massagepomp.

Besturing
De Spa Manager met Duplex Digital Control is de geniale commandocentrale van de whirlpool. Hij regelt alle zwembadfuncties eenvoudig en veilig en zorgt voor de onderlinge afstemming van de onderdelen. Hij levert digitale gegevens, zoals watertemperatuur en tijd, diagnosemeldingen en werkmodi.

Jetsystemen
Twee afzonderlijke krachtige massagepompen* met ieder 400 liter watercapaciteit per minuut (!) zorgen voor een krachtige onderwatermassage.

Door de „AirControls" aan de rand van de spa wordt de hoeveelheid lucht in de waterstraal en daarmee de massage-intensiteit geregeld. Alle sproeierelementen zijn gemakkelijk verwisselbaar en gedeeltelijk afzonderlijk regelbaar. De afdekkingen zijn gemaakt van hoogwaardig chroomstaal. De „JetControl"-omschakeling is comfortabel vanuit iedere zitplaats bereikbaar. Hiermee kunt u de waterhoeveelheden en de verdeling van de Jet-intensiteiten op de afzonderlijke massageplaatsen regelen.



Super jets



Turbo jets



Micro jets

Zonder overloopgoot - voor privé toepassing

Het aantal personen per spa wat door de fabrikanten wordt gespecificeerd is altijd bij benadering. Dit aantal dient dan ook niet beoordeeld te worden als een vast aantal volwassenen wat tegelijkertijd met voldoende ruimte in de spa kan zitten.

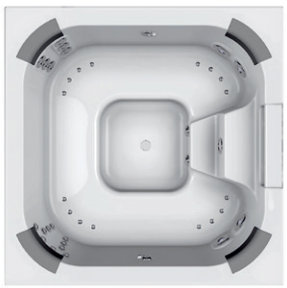
Model	**Strato 2.0**
Afmetingen (± 1cm)	194 x 194 x 80 cm
Artikelnummer	E 14 20.018
Prijs model (kaal)	**D € 12.295,00**
Transportkosten (NL/BE)	€ 250,00
Inhoud (water)	1300 liter
Leeggewicht (circa)	110 kg
Verlichting	50 watt/12 Volt
Uitvoering	10 Super jets, 2 Turbo jets, 10 Micro jets, 8 Lucht jets 4 hoofdsteunen, vlakskimmer met filterpatroon, digitaal bedieningspaneel
Kleurmogelijkheden	Weiß, Pearl, Meerblau, Silber
Techniekpakket (exclusief)	E 14 20.031 of E 14 20.031-WW



Wij hebben de Strato 2.0 ingebouwd in onze showroom.



Model	**Strato 2.3**
Afmetingen (± 1cm)	226 x 226 x 85 cm
Artikelnummer	E 14 20.027
Prijs model (kaal)	**D € 13.140,00**
Transportkosten (NL/BE)	€ 250,00
Inhoud (water)	1800 liter
Leeggewicht (circa)	170 kg
Verlichting	50 watt/12 Volt
Uitvoering	10 Super jets, 2 Turbo jets, 10 Micro jets, 8 Lucht jets (optioneel tegenover de trap 4 Multijets en 1 Multimasterjet met separate pomp te voorzien) 4 hoofdsteunen, vlakskimmer met filterpatroon, digitaal bedieningspaneel
Kleurmogelijkheden	Weiß, Pearl, Meerblau, Silber
Techniekpakket (exclusief)	E 14 20.032 of E 14 20.032-WW



Model	**Wave 2.0**
Afmetingen (± 1cm)	206 x 226 x 85 cm
Artikelnummer	E 14 20.028
Prijs model (kaal)	**D € 12.600,00**
Transportkosten (NL/BE)	€ 250,00
Inhoud (water)	1710 liter
Leeggewicht (circa)	135 kg
Verlichting	50 watt/12 Volt
Uitvoering	6 Super jets, 4 Turbo jets, 10 Micro jets, 8 Lucht jets 4 hoofdsteunen, vlakskimmer met filterpatroon, digitaal bedieningspaneel
Kleurmogelijkheden	Weiß, Pearl, Meerblau, Silber
Techniekpakket (exclusief)	E 14 20.032 of E 14 20.032-WW



Model	**Roman 195**
Afmetingen (± 1cm)	ø 193 x 83 cm
Artikelnummer	E 14 20.009
Prijs model (kaal)	**D € 12.865,00**
Transportkosten (NL/BE)	€ 250,00
Inhoud (water)	1100 liter
Leeggewicht (circa)	100 kg
Verlichting	50 watt/12 Volt
Uitvoering	6 Super jets, 4 Turbo jets, 10 Micro jets, 16 Lucht jets 4 hoofdsteunen, vlakskimmer (geen filterpatroon), digitaal bedieningspaneel
Kleurmogelijkheden	Weiß, Pearl, Meerblau, Silber
Techniekpakket (exclusief)	E 14 20.036 of E 14 20.036-WW



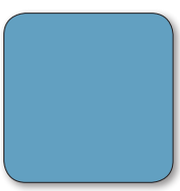
Model	**Roman 225**
Afmetingen (± 1cm)	ø 223 x 85 cm
Artikelnummer	E 14 20.010
Prijs model (kaal)	**D € 14.225,00**
Transportkosten (NL/BE)	€ 250,00
Inhoud (water)	1680 liter
Leeggewicht (circa)	170 kg
Verlichting	50 watt/12 Volt
Uitvoering	6 Super jets, 4 Turbo jets, 10 Micro jets, 16 Lucht jets 4 hoofdsteunen, vlakskimmer (geen filterpatroon), digitaal bedieningspaneel
Kleurmogelijkheden	Weiß, Pearl, Meerblau, Silber
Techniekpakket (exclusief)	E 14 20.036 of E 14 20.036-WW



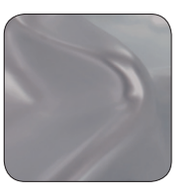
Weiß



Pearl
(meerprijs)

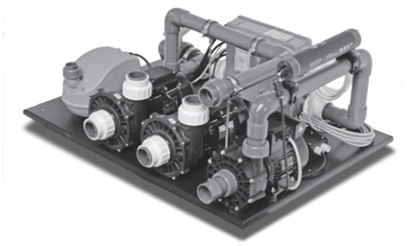


Meerblau
(meerprijs)



Silber
(meerprijs)

De hierbij genoemde opsomming aan materialen is in de basis geschikt voor alle inbouwspa's uit ons assortiment, . Dit kan echter niet beoordeeld worden als standaard toepasbare componenten voor elk model spa en/of elke situatie. Vanzelfsprekend kunnen wij hierin passend adviseren.



E 14 20.031

Accessoires Riviera inbouwspa privé

Techniekpakket inbouwspa's compleet, voor circulatie en massage

Artikelnummer	Omschrijving	€
E 14 20.031	Type II - 230 V/16 A, bestaat uit; - Filterpomp 0,33 kW - 2 Massagepompen 1,0 kW - Heater elektrisch 3 kW - Blower 0,5 kW - Besturing met digitaal display	3.855,00
E 14 20.031-WW	als E 14 20.031, echter met 40 kW warmtewisselaar ipv elektrische heater	4.385,00
E 14 20.032	Type III - 2 x 230 V/16 A, bestaat uit; - Filterpomp 0,33 kW - 2 Massagepompen 1,0 kW - Heater elektrisch 3 + 2 kW - Blower 0,5 kW - Besturing met digitaal display	4.435,00
E 14 20.032-WW	als E 14 20.032, echter met 40 kW warmtewisselaar ipv elektrische heater	5.014,00
E 14 20.036	Type III - 2 x 230 V/16 A, bestaat uit; - Filterpomp 0,55 kW - 230 Volt - Patroonfilter - 2 Massagepomp 1,0 kW + 1,5 kW - 230 Volt - Heater elektrisch 1x3 + 1x2 kW - 230 Volt - Blower 0,5 kW - Ozongenerator - Transformator 50 Watt/12 Volt - Besturing met digitaal display - Afstandsbediening - Benodigd vermogen 2 x 16 Ampêre	6.630,00
E 14 20.036-WW	als E 14 20.036, echter - 2 x 230 V/16 A met 40 kW warmtewisselaar ipv elektrische heater	7.250,00
E 14 20.043	Massagepakket tbv Stato 2.3 - 230 V/16 A, bestaat uit; 4 Multi-jets en 1 Multimasterjet in trapgedeelte inclusief massagepomp en besturing - Exclusief technische installatie	2.420,00

Afdekking

Hardcover, met dakvorm. Voorzien van 6cm PU-schuim, afgewerkt in kunstleder. Verkrijgbaar in de kleuren wit, grijs of bruin.



E 14 20.105	voor Strato 2.0, 4-delig met dakvorm	1.715,00
E 14 20.106	voor Strato 2.3, 4-delig met dakvorm	1.750,00
E 14 20.107	voor Wave 2.0, 4-delig met dakvorm	1.675,00
E 14 20.108	voor Roman 195, 2-delig	1.225,00
E 14 20.109	voor Roman 225, 2-delig	1.475,00

Aqua Easy filtersets voor filtratie

Er zijn diverse standaardsets leverbaar, zie hoofdstuk 5 van deze catalogus. Wij selecteerden onder-genoemde sets, uitgaande van een privé-situatie.



C 05 50.811



C 05 50.820

Artikelnummer	Omschrijving	capaciteit in m³/h bij 50m³/h/m²	€
C 05 50.811	Type Comfort 15 Next, met de volgende componenten;	15	6.569,00

- Calplas FA15 filter ø 640mm
- Speck Badu Eco Touch-Pro II frequentiegestuurde zwembadpomp 20m³/h
- Aqua Easy Next automatische pH/Redox regeling
- Aqua Easy Pool Control 2 zwembadbesturing
- Aqua Easy terugspoelventiel DN40 (kijkglas in afvoerleiding) met geluidsarme compressor
- Massief kunststof fundatie(bodem)rooster 1010x730mm
- Massief kunststof fundatie(wand)rooster 1010x1730mm, los te koppelen voor (ver)plaatsing
- Verlijmd en voorgemonteerd met appendagemateriaal, by-pass in retourleiding om 'vers' water door verwarmingselement te kunnen sturen.
- Inclusief wielen, verrijdbaar uitgevoerd.
- Exclusief filtermedium.

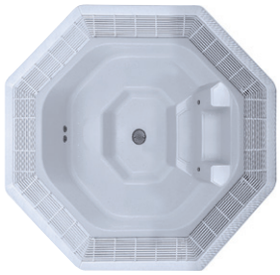
C 05 50.820	Type DAISY 15, met de volgende componenten;	15	7.911,00

- Calplas HF15 filter ø 640mm
- Speck Badu Eco VS frequentiegestuurde zwembadpomp 24m³/h
- Aqua Easy Next pH/Redox/DAISY regeling
- Statische mixers, 2 stuks voor APF en ACO, inclusief injectieventielen
- Aqua Easy Pool Control 2 zwembadbesturing
- Aqua Easy terugspoelventiel DN40 (met kijkglas in afvoerleiding) met geluidsarme compressor
- Massief kunststof fundatie(bodem)rooster 1010x890mm
- Massief kunststof fundatie(wand)rooster 1010x1730mm, los te koppelen voor (ver)plaatsing
- Verlijmd en voorgemonteerd met appendagemateriaal, by-pass in retourleiding om 'vers' water door verwarmingselement te kunnen sturen. Inclusief wielen, verrijdbaar uitgevoerd.
- Exclusief filtermedium.



Met overloopgoot - voor privé en openbare toepassing

Het aantal personen per spa wat door de fabrikanten wordt gespecificeerd is altijd bij benadering. Dit aantal dient dan ook niet beoordeeld te worden als een vast aantal volwassenen wat tegelijkertijd met voldoende ruimte in de spa kan zitten.



Model	**Octagon public 255**
Afmetingen (± 1cm)	252 x 252 cm
Artikelnummer	E 14 20.014
Prijs model (kaal)	**D € 12.950,00 (exclusief overloopgootroosters)**
Transportkosten (NL/BE)	€ 350,00
Overloopgootroosters	€ 1.785,00
Personen index (DIN)	4
Inhoud (water)	1450 liter
Leeggewicht (circa)	170 kg
Verlichting	Niet inbegrepen, optioneel
Uitvoering	70 Lucht jets massagebank
	Exclusief bediening (PN-drukkers en paneel)
Kleurmogelijkheden	Weiß, Pearl, Meerblau, Silber



Model	**Octagon public 285**
Afmetingen (± 1cm)	283 x 283 cm
Artikelnummer	E 14 20.015
Prijs model (kaal)	**D € 14.785,00 (exclusief overloopgootroosters)**
Transportkosten (NL/BE)	€ 350,00
Overloopgootroosters	€ 2.015,00
Personen index (DIN)	5
Inhoud (water)	2100 liter
Leeggewicht (circa)	215 kg
Verlichting	Niet inbegrepen, optioneel
Uitvoering	70 Lucht jets massagebank
	Exclusief bediening (PN-drukkers en paneel)
Kleurmogelijkheden	Weiß, Meerblau



Model	**Octagon public 355L**
Afmetingen (± 1cm)	253 x 353 cm
Artikelnummer	E 14 20.016
Prijs model (kaal)	**D € 18.040,00 (exclusief overloopgootroosters)**
Transportkosten (NL/BE)	€ 350,00
Overloopgootroosters	€ 2.230,00
Personen index (DIN)	6
Inhoud (water)	2300 liter
Leeggewicht (circa)	350 kg
Verlichting	Niet inbegrepen, optioneel
Uitvoering	70 Lucht jets massagebank
	Exclusief bediening (PN-drukkers en paneel)
Kleurmogelijkheden	Weiß, Pearl, Meerblau, Silber



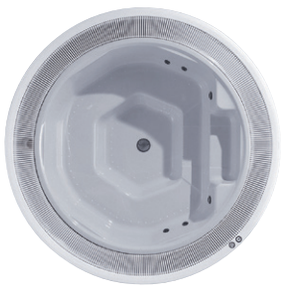
Model	**Octagon public 355K**
Afmetingen (± 1cm)	253 x 353 cm
Artikelnummer	E 14 20.017
Prijs model (kaal)	**D € 18.040,00 (exclusief overloopgootroosters)**
Transportkosten (NL/BE)	€ 350,00
Overloopgootroosters	€ 2.230,00
Personen index (DIN)	6
Inhoud (water)	2300 liter
Leeggewicht (circa)	350 kg
Verlichting	Niet inbegrepen, optioneel
Uitvoering	77 Lucht jets massagebank
	Exclusief bediening (PN-drukkers en paneel)
Kleurmogelijkheden	Weiß, Pearl, Meerblau, Silber

Met overloopgoot - voor privé en openbare toepassing

Het aantal personen per spa wat door de fabrikanten wordt gespecificeerd is altijd bij benadering. Dit aantal dient dan ook niet beoordeeld te worden als een vast aantal volwassenen wat tegelijkertijd met voldoende ruimte in de spa kan zitten.



Model	**Roman public 255**
Afmetingen (± 1cm)	ø 252 x 87 cm
Artikelnummer	E 14 20.012
Prijs model (kaal)	**D € 12.950,00 (exclusief overloopgootroosters)**
Transportkosten (NL/BE)	€ 350,00
Overloopgootroosters	€ 1.780,00
Personen index (DIN)	4
Inhoud (water)	1420 liter
Leeggewicht (circa)	170 kg
Verlichting	Niet inbegrepen, optioneel
Uitvoering	70 Lucht jets massagebank Exclusief bediening (PN-drukkers en paneel)
Kleurmogelijkheden	Weiß, Pearl, Meerblau, Silber

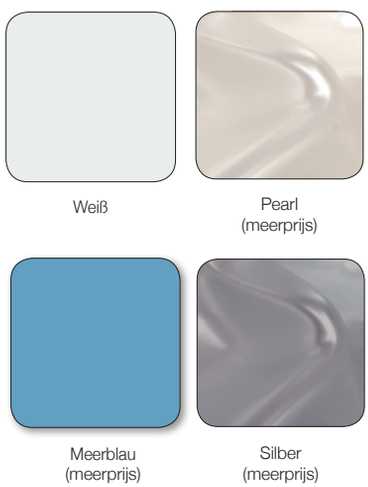


Model	**Roman public 285**
Afmetingen (± 1cm)	ø 281 x 87 cm
Artikelnummer	E 14 20.013
Prijs model (kaal)	**D € 14.785,00 (exclusief overloopgootroosters)**
Transportkosten (NL/BE)	€ 350,00
Overloopgootroosters	€ 2.015,00
Personen index (DIN)	5
Inhoud (water)	2020 liter
Leeggewicht (circa)	215 kg
Verlichting	Niet inbegrepen, optioneel
Uitvoering	70 Lucht jets massagebank Exclusief bediening (PN-drukkers en paneel)
Kleurmogelijkheden	Weiß, Meerblau

Accessoires Riviera inbouwspa met overloopgoot

Massagepakket (ingebouwd af fabriek)

E 14 20.042	Massagepakket 8-20, bestaat uit; - 8 Super jets - 2 Aanzuigpunten - massagepomp kunststof 1,5 kW - 230 V - Vrije luchtaanzuiging - Exclusief technische installatie en schakeling.	1.260,00
E 14 20.043	Massagepakket 18-40, bestaat uit; - 6 Super jets - 8 Micro jets - 4 Turbo jets - 2 Aanzuigpunten - massagepomp brons 2,2 kW - 400 V - Vrije luchtaanzuiging - Exclusief technische installatie	2.420,00
E 14 20.070	Set steunpoten (8 stuks) voor ondersteuning overloopgoot	742,00
E 14 20.071	Bodeminlaat wit ø 180mm/2½"F - 30m³/h	439,00
E 14 20.073	Bodeminlaat wit ø 280mm/110GF - 50m³/h	565,00
E 14 20.072	Knie 90° 2½"M x 2½"F	104,00



Weiß | Pearl (meerprijs) | Meerblau (meerprijs) | Silber (meerprijs)


44 White

27 Winter Solstice


72 Perla Cameo


59 Sterling


18 Sand


64 Pearl Shadow

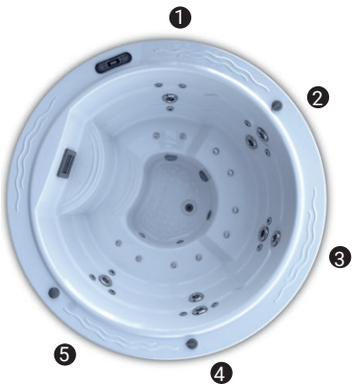

46 Blue Marble

Aquavia inbouwspa's

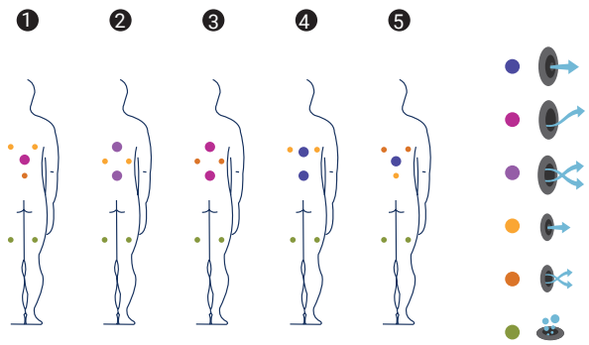
Aquavia, voorheen bekend als Iberspa, biedt als grootste spa-leverancier van Europa een passende wellness-invulling voor toepassing in een privé- of openbare situatie. Met of zonder overloopgoot, in meerdere vormen en afmetingen.

Zonder overloopgoot - voor privé toepassing

Het aantal personen per spa wat door de fabrikanten wordt gespecificeerd is altijd bij benadering. Dit aantal dient dan ook niet beoordeeld te worden als een vast aantal volwassenen wat tegelijkertijd met voldoende ruimte in de spa kan zitten.

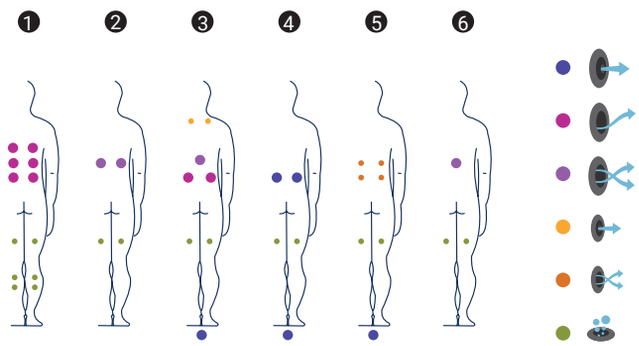


Model	**Round-2**
Afmetingen (± 1cm)	ø 205 x 102 cm
Artikelnummer	D 14 14.101
Prijs model (kaal)	**D € 8.715,00**
Transportkosten (NL/BE)	€ 250,00
Aantal plaatsen	5 zitplaatsen
Inhoud (water)	680 liter
Leeggewicht (circa)	260 kg
Afwerking	Acryl
Uitvoering	LED verlichting RGB (1), zichtdelen RVS, inclusief steunframe voor inbouw. Exclusief bediening (PN-drukkers en paneel)
Kleurmogelijkheden	44 / 27 / 72 / 59 / 18 / 64 / 46





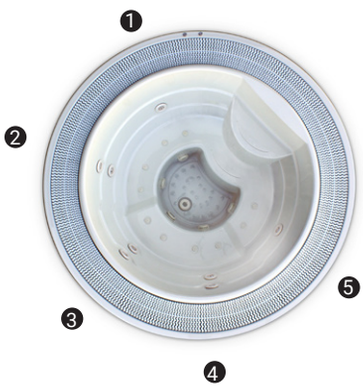
Model	**Mallorca**
Afmetingen (± 1cm)	216 x 198 x 90 cm
Artikelnummer	D 14 14.100
Prijs model (kaal)	**D € 9.730,00**
Transportkosten (NL/BE)	€ 250,00
Aantal plaatsen	5 zitplaatsen, 1 ligplaats
Inhoud (water)	980 liter
Leeggewicht (circa)	330 kg
Afwerking	Acryl
Uitvoering	LED verlichting RGB (1), zichtdelen RVS, inclusief steunframe voor inbouw Exclusief bediening (PN-drukkers en paneel)
Kleurmogelijkheden	44 / 27 / 72 / 59 / 18 / 64 / 46

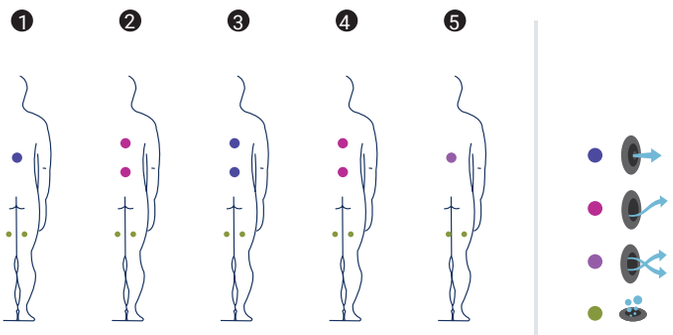


Met overloopgoot - voor privé toepassing

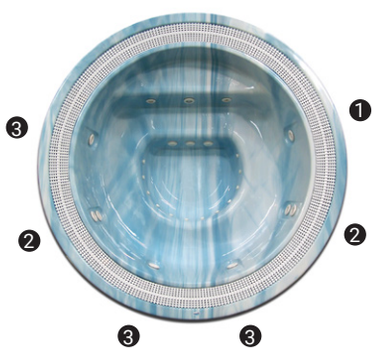
Het aantal personen per spa wat door de fabrikanten wordt gespecificeerd is altijd bij benadering. Dit aantal dient dan ook niet beoordeeld te worden als een vast aantal volwassenen wat tegelijkertijd met voldoende ruimte in de spa kan zitten.

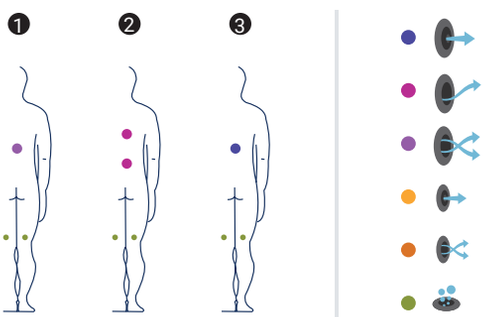
Model	**Capri**
Afmetingen (± 1cm)	ø 230 x 102 cm
Artikelnummer	D 14 14.110
Prijs model (kaal)	**D € 9.915,00**
Transportkosten (NL/BE)	€ 250,00
Aantal plaatsen	5 zitplaatsen
Inhoud (water)	1120 liter
Leeggewicht (circa)	175 kg
Afwerking	Acryl
Uitvoering	LED verlichting wit (1), zichtdelen kunststof, inclusief steunframe voor inbouw Exclusief bediening (PN-drukkers en paneel)
Kleurmogelijkheden	44 / 72 / 59 / 64 / 46





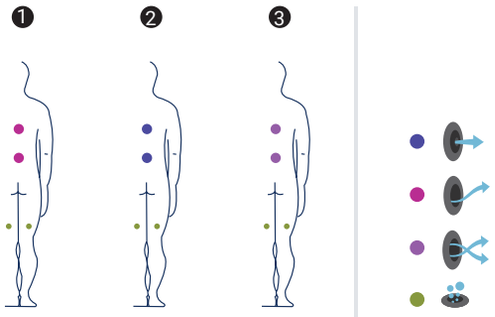
Model	**Martinique**
Afmetingen (± 1cm)	ø 250 x 100 cm
Artikelnummer	D 14 14.111
Prijs model (kaal)	**D € 11.880,00**
Transportkosten (NL/BE)	€ 250,00
Aantal plaatsen	6 zitplaatsen
Inhoud (water)	1370 liter
Leeggewicht (circa)	208 kg
Afwerking	Acryl
Uitvoering	LED verlichting wit (1), zichtdelen kunststof, inclusief steunframe voor inbouw Exclusief bediening (PN-drukkers en paneel)
Kleurmogelijkheden	44 / 46







Model	**Bali**
Afmetingen (± 1cm)	ø 300 x 103 cm
Artikelnummer	D 14 14.112
Prijs model (kaal)	**D € 13.760,00**
Transportkosten (NL/BE)	€ 250,00
Aantal plaatsen	9 zitplaatsen
Inhoud (water)	2290 liter
Leeggewicht (circa)	310 kg
Afwerking	Acryl
Uitvoering	LED verlichting wit (1), zichtdelen kunststof, inclusief steunframe voor inbouw Exclusief bediening (PN-drukkers en paneel)
Kleurmogelijkheden	44 / 46




44 White


27 Winter Solstice


72 Perla Cameo


59 Sterling


18 Sand

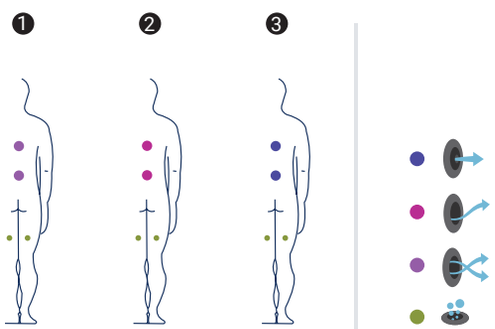

64 Pearl Shadow

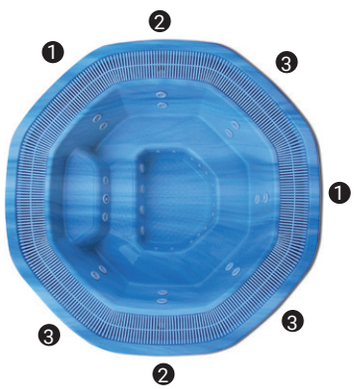

46 Blue Marble

Aquavia inbouwspa met overloopgoot

Het aantal personen per spa wat door de fabrikanten wordt gespecificeerd is altijd bij benadering. Dit aantal dient dan ook niet beoordeeld te worden als een vast aantal volwassenen wat tegelijkertijd met voldoende ruimte in de spa kan zitten.

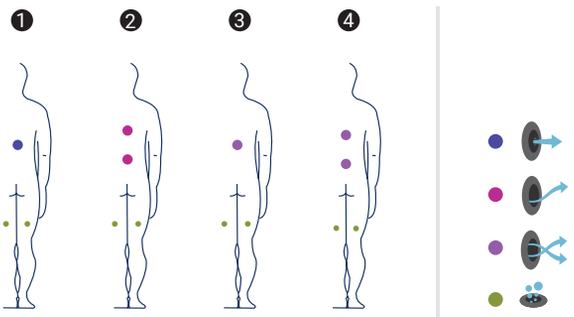
Model	**Antigua**
Afmetingen (± 1cm)	278 x 278 x 100 cm
Artikelnummer	D 14 14.113
Prijs model (kaal)	**D € 12.975,00**
Transportkosten (NL/BE)	€ 250,00
Aantal plaatsen	7 zitplaatsen
Inhoud (water)	1410 liter
Leeggewicht (circa)	280 kg
Afwerking	Acryl
Uitvoering	LED verlichting wit (1), zichtdelen kunststof, inclusief steunframe voor inbouw Exclusief bediening (PN-drukkers en paneel)
Kleurmogelijkheden	44 / 46





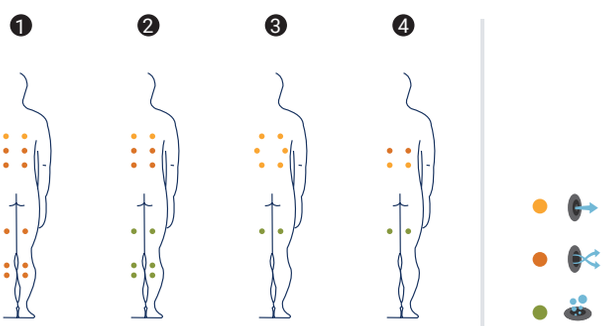
Model	**Hydra**
Afmetingen (± 1cm)	380 x 250 x 102 cm
Artikelnummer	D 14 14.114
Prijs model (kaal)	**D € 19.470,00**
Transportkosten (NL/BE)	€ 400,00
Aantal plaatsen	10 zitplaatsen
Inhoud (water)	2490 liter
Leeggewicht (circa)	373 kg
Afwerking	Acryl
Uitvoering	LED verlichting wit (1), zichtdelen kunststof, inclusief steunframe voor inbouw Exclusief bediening (PN-drukkers en paneel)
Kleurmogelijkheden	44 / 46





Model	**Ibiza**
Afmetingen (± 1cm)	230 x 230 x 90 cm
Artikelnummer	D 14 14.115
Prijs model (kaal)	**D € 13.480,00**
Transportkosten (NL/BE)	€ 250,00
Aantal plaatsen	2 zitplaatsen, 2 ligplaatsen
Inhoud (water)	880 liter
Leeggewicht (circa)	470 kg
Afwerking	Acryl
Uitvoering	LED verlichting RGB (5) chromotherapie, zichtdelen RVS, inclusief steunframe voor inbouw Exclusief bediening (PN-drukkers en paneel)
Kleurmogelijkheden	44 / 46





Accessoires Aquavia inbouwspa

Afdekking

Uitgevoerd in kunstleder, in kleur grijs. De afdekking is waterafstotend en heeft een hoge isolatiewaarde (gevuld met EPM schuim).

Artikelnummer	Omschrijving	€
D 14 14.131	Afdekking voor Round-2 inbouwspa	1.215,00
D 14 14.130	Afdekking voor Mallorca inbouwspa	1.340,00
D 14 14.132	Afdekking voor Capri inbouwspa	1.215,00
D 14 14.133	Afdekking voor Martinique inbouwspa	1.300,00
D 14 14.134	Afdekking voor Bali inbouwspa	1.410,00
D 14 14.135	Afdekking voor Antiqua inbouwspa	1.455,00
D 14 14.136	Afdekking voor Hydra inbouwspa	2.280,00
D 14 14.137	Afdekking voor Ibiza inbouwspa	2.440,00

index

index

artikelomschrijving	pagina
2-delige trap	220
aanboorzadel	214
aanzuigbeveiliging	67
aanzuigrooster	67
accessoires	220 t/m 231
aco	117, 187, 276
actief kool	127
adagio verlichting	36 t/m 38
afdekkingen	234 t/m 249
afm filtermedium	116
airmaster	290 t/m 301
alkaliteit -	275
alkaliteit +	275
alkaliteit min	275
alkaliteit plus	275
alkor folie	74 t/m 77
alkor Xtreme 2,05	75
amk	294 t/m 301
amt	291
amw	292 t/m 293
anti-alg	275
anti-slip folie	74, 75, 76
apf	117, 187, 276
aqua easy basic	177
aqua easy breaktank	183
aqua easy control plus	176
aqua easy filter polyester	87
aqua Easy jetstream Evolution	62
aqua easy next regeling	186
aqua easy platenwisselaar	164 t/m 165
aqua easy pool UV sterilisator	202 t/m 203
aqua easy poolcontrol	174, 175
aqua easy poollab fotometer	285
aqua easy poolmanager	197
aqua easy terugspoelventielen	110 t/m 111
aqua easy warmtepomp	166
aqua easy zonnecollector	172
aquarite zout elektrolyse	204, 205
aquavia	338 t/m 341
babydobber	228
badu alfa zwembadpomp	130 t/m 131
badu blokpomp	149
badu delta zwembadpomp	136 t/m 137
badu eco VS zwembadpompen	133
badu prime	133,140t/m143
badu profi	138 t/m 139
badu resort	144 t/m 145
bayrol chemie	272 t/m 273
bayrol regeling poolmanager	196 t/m 198
bayrol reinigingsmiddelen	272 t/m 273
besgo ventiel	110 t/m 111
bladernet	248 t/m 249
blower genesis	150
blower ringkanaal	150
bocht uit buis	213
bodeminlaat verstelbaar	18
bodemmassage	66, 68
bodemput	17, 21, 25
bodemput accessoires	17, 21, 25
bodemzuigaansluiting	17, 21, 22, 24
bodemzuiger automatisch	268
bodemzuiger elektrisch	252 t/m 267
bodemzuiger-hand	267, 270, 271
bodemzuiger-vacuum	268 t/m 271
bodemzuigslang	268
borstel	270, 271
bouwsteen	72
breaktank	183
bruisplaat	66, 68
buffertank	109
buffertankbesturing	182
buis pvc	212
buisklem	213
buismotor	237
calibreervloeistof	187, 194, 197, 204, 207
calplas	91
calplas mediavanger	106
cdh luchtontvochtiger	290 t/m 301
ceramics	77
chemicaliën	272 t/m 275
chloor	274
chloordoseersluis	207
chloordrijver	207, 270, 271
chloorgranulaat	274
chloortabletten	274
chlorinator - zout elektrolyse	204 t/m 205
collector	172 t/m 173
collector aqua easy	172
collector fafco	173
compressor	112
da-gen	192 t/m 195
DAISY / DAISY+	120 t/m 125, 186 t/m 187, 192 t/m 195, 197
dolphin active bodemzuiger	252 t/m 257
dolphin E bodemzuiger	252, 258 t/m 259
dolphin E10	258 t/m 259
dolphin E20	258 t/m 259
dolphin Scoop Deluxe	261
dolphin Scoop Smart	260
dolphin Wave 50	264
dolphin wave bodemzuiger	262 t/m 267
dompelpomp	158
doseerpomp	200
doseerpomp Stenner	200
doseerslang	187, 206
doseersluis	207
doseertank	207
douche	224 t/m 227
douche Astral	226 t/m 227
douche Jee O	224 t/m 225
douche solar	226
drukslang pvc	212
drukverhogingspomp	112
dubbelwandige platenwisselaars	165
eco touch pro	132
ecodeck	244
elektrische bodemzuiger	252 t/m 267
elektrische heater	163
elektrode	187, 190, 191, 194, 197, 198
elektronische niveauregeling	182
eva audio module	49
eva eveye	51
eva optic ledverlichting, boven water	52 t/m 60
eva optic ledverlichting, onder water	40 t/m 49
eva RGB	40
fafco collector	173
filter astral	86
filter calplas	88 t/m 97
filter fiberplast	98 t/m 105
filter hayward	87
filter polyester aqua easy	87
filteraccessoires	126
filterpatroon	127
filters	86 t/m 107
filterset	84 t/m 86, 87
filtervulling	116, 127
filterzand	127
fitstar I-jet	69
flow control	153
flowmeter	152, 153
flowvis flowmeter	217
föhn leister	78
föhn toebehoren	78
folie Alkor 2000	74
folie Alkor 3000	76
folie bevestiging	78
folie Ceramics	77
folie reiniging	78
folie toebehoren	78
folie vloeibaar	74 t/m 77
folie Xtreme	75
folieblik	78
fotometer	284 t/m 285
frequentieregelaar	154
gegalvaniseerd rooster	126
generator	192 t/m 195
gizmo skimmer skimmerplug	278
gootrooster	230 t/m 231
grijpbeugel	220, 222
hacoloft	77
handmeter	286 t/m 287
handrail	222
hoogwater skimmer abs	14, 18
hoogwater skimmer kunststof	14, 18
hoogwater skimmer rvs	20, 23
hydro-anthraciet	127
inbouwdelen allfit	20 t/m 21
inbouwdelen astral	18
inbouwdelen behncke	22 t/m 25
inbouwdelen hayward	14 t/m 17
inbouwdelen mts	19
injectieventiel	206
inlaatfitting	16,19,20, 21, 24
inlaatfitting accessoires	16,19,20, 21, 24
inlooptrap	221
innotec kit	216
inverter warmtepomp	168 t/m 169, 170 t/m 171
isolatie bouwsteen	72
isostone bouwsteen	72
jetstream fitstar	62 t/m 63
jetstream UWE	64 t/m 65
jetstreams	62 t/m 65
keramische rand- en terrastegels	81
klapscharnier	220
knie	213
kogelafsluiter	214
kogelkraan	214
koppeling	212
kunststofreiniger	278
lamellenafdekking	234 t/m 241
lamellenreiniger	278
lasvloeistof	78
ledverlichting	34 t/m 60
leister föhn	78
lekbak	187, 207
lijm	216
liner	329
linertrack	329
luchtbehandeling	290 t/m 301
luchtblower	150
luchtheater elektrisch	163
luchtkanalen	297
luchtontvochtiger	290 t/m 301
luidspreker	33
luxsa	26
magic gel	35, 216
massagebank	68
massageplaat	66, 68
massagepomp	148, 151
massagesysteem	66, 68, 69
mechanische flowmeter	152
meet- en regelapparaat	186 t/m 198

artikelomschrijving	pagina
meetwaterpomp	201
metal magic	278
monoblok zwembad	304 t/m 319
natuursteen	80
nisafwerking	240 t/m 241
niveauregeling electronisch	182
niveauregeling mechanisch	182
noppenfolie	246
nozzle	16,19,20, 21, 24
onderwatercamera	51
onderwaterluidspreker	33
onderwaterverlichting	30 t/m 49
oprolinrichting	242t/m243,247
optidrive	154
opzetbad	328 t/m 329
Overdrive	234 t/m 243
overlooprooster	230 t/m 231
overwinteringspakket	278
overwinteringsplug	278
paneeldrukmeterset	126
patroonfilter	127
ph / redox regeling	186, 189, 196
ph / vrijchloor regeling	189, 198
pH min	272, 274, 275
pH min in zak	274
pH plus	272, 274, 275
pH plus in zak	274
piezo	65, 66
platenwisselaar aqua easy	164 t/m 165
pn drukknop	63
pn schakelkast	177
polyfaser bad	304 t/m 321
polyfaser elementenbad	320 t/m 321
polyfaser monoblok	304 t/m 319
polyfaser stoomcabine	322 t/m 327
polyfaser zwembad	304 t/m 321
pomaz pool	328 t/m 329
pomp fitstar	151
pomp hayward	146 t/m 147
pomp speck	130 t/m 145, 148, 149
pompfundatie	126
pomprooster	126
poolcontrol	174, 175
poolcop	84,178 t/m 180
poolcop filterset	84
primelab fotometer	284
puntstuk	214
pvc	212 t/m 216
pvc lijm	216
pvc reiniger	216
randreiniger	278
randtegel natuursteen	80
reinigingsmiddelen	278 t/m 279
riviera spa	332 t/m 337
robby automatische zuiger	268
schakelkast OSF	177
scheidingstapijt/-vlies	77
schepnet	270, 271
schuimdekens	244 t/m 245
skimmers	14, 18, 19, 20, 22, 23
skimmers accessoires	14, 15, 18, 19, 20, 22, 23
skimvac	14,15,18,19,20
slang	200, 206
sok	214
solardouche	226
solarregeling	173 t/m, 175
spa	331 t/m 341
speck badu alpha	130 t/m 131
speck badu delta	136 t/m 137
speck meetwaterpomp	201
spectravision adagio	36 t/m 38
spectravision moonlight	39
spectravision verlichting	36 t/m 39
statische mixer	118
stoomcabine	322 t/m 327
stoomgenerator	326
stromingsschakelaar	161
suger valley regelingen	188 t/m 191
superpomp	146 t/m 147
tang pvc	212
teflon tape	216
telescoopstang	270, 271
tenderline keramisch	81
terrastegel natuursteen	80
terugslagklep	215
terugspoelventiel-automatisch	110
terugspoelventiel-hand	126
testkoffer	286
testset	286
testtabletten	285, 286
thermodeck	255
thermometer	270 t/m 271
thermostaat	161
titanium wisselaar	163, 164, 165
trainer velaqua	229
transformator	35
trap	220 t/m 221
triva UWE jetstream	64
t-stuk	213
uv lamp	202 t/m 203
uv sterilisator	202 t/m 203
vacuumzuiger	268 t/m 271
veiligheids / aanzuigrooster	67
velaqua trainer	229
verdeeldoos	35
verdeelstuk pvc m aansluitingen	213
verlichting	30 t/m 60
vervangingslamp	34, 35, 39, 40
vervangingsliner	329
vijverfolie	76
vlinderklep	215
vloeibare folie	74 t/m 77
vlokgel	275
vlokmiddel vloeibaar	275
vlokpomp	200
voorfilter	106, 107
vstd Hayward	147
vulmassa	35
wanddoorvoer allfit	20
wanddoorvoer astral	18
wanddoorvoer behncke	24
wanddoorvoer hayward	16
wanddoorvoer mts	19
wandmassage	66, 68, 69
warmtepomp dura	170 t/m 171
warmtepomp hayward	168 t/m 169
warmtewisselaar behncke	160 t/m 161
warmtewisselaar Pahlen	162, 163
wateranalyse	288
watermeter	183
whirlpool aquavia	338 t/m 341
whirlpool riviera	332 t/m 337
winterafdekking	248 t/m 249
winterdrijver	278
zichtglas	214
zitbank massage	68
zonnecollector	172 t/m 173
zout	195, 204
zout elektrolyse	204 t/m 205
zpm	118
zwembadtrap	220 t/m 221

Begrippenlijst (alfabetisch) **waterbehandeling en filtratie**

Absorptie: Wanneer een vaste stof moleculen in zijn structuur opneemt. Abrasie: Het tegen elkaar aanwrijven van het ene deeltje tegen het andere in een filtermedium of een ionen uitwisselingsbed. Uiteindelijk kunnen de deeltjes hierdoor afgebroken worden. Actief kool: Dit is het meest gebruikte adsorptiemedium, dat geproduceerd wordt door koolstof bevattende stoffen of celluloselagen zonder lucht te verhitten. Het heeft een heel erg poreuze structuur en wordt vaak gebruikt om organische materie en opgeloste gassen uit het water te verwijderen. Het ziet er hetzelfde uit als kool of turf. Het is beschikbaar in de vorm van korrels, poeder of blokken. In poedervorm heeft het de grootste adsorptiecapaciteit. Adsorptie: Scheiding van vloeistoffen, gassen en colloïden of gesuspendeerde materie van een medium door middel van adhesie aan het oppervlak of de poriën van een vaste stof. Aërosol: Hele kleine vloeistof- of vaste deeltjes die in de lucht verspreid worden. Affiniteit: De scherpte waarmee een ionen uitwisselaar een contra-ion oppakt en vasthoudt. De affiniteit wordt sterk beïnvloed door de concentratie elektrolyt dat om de ionen uitwisselaar heen zit. Agglomeratie: Een proces waarbij kleinere deeltjes samen worden gevoegd om een grotere massa te vormen, zoals bij vlokking. Algen: Een- of meercellige organismen die meestal gevonden worden in oppervlaktewater, zoals kroos. Ze produceren hun eigen voedsel door middel van fotosynthese. De algenpopulatie wordt verdeeld in groene en blauwe algen, waarvan de blauwe algen zeer schadelijk zijn voor de menselijke gezondheid. Excessieve algengroei kan er voor zorgen dat het Alkaliniteit (of wel Alkalitiet): Alkaliniteit is de bufferende capaciteit van water; de capaciteit van water om zichzelf te neutraliseren. Het zorgt ervoor de pH niet te zuur of te basisch wordt. Het voegt ook koolstof aan het water toe. Alkaliniteit stabiliseert het water bij een pH-waarde van 7. Maar wanneer de zuurheid van het water hoog is, neemt de alkaliniteit af, wat gevaarlijke omstandigheden voor het waterleven kan scheppen. In de waterchemie wordt de alkaliniteit uitgedrukt in ppm of mg/L of het equivalent van calciumcarbonaat. De totale alkaliniteit van water is de som van drie soorten Alkaliniteit; carbonaat-, bicarbonaat- en hydroxide alkaliniteit. Anaerobisch: Een proces dat plaatsvindt in de afwezigheid van zuurstof, zoals de vertering van organische materie door middel van bacteriën in een UASB-reactor. Anion: Een negatief geladen ion dat voortkomt uit de distantiëring van zouten, zuren of basen in oplossing. Anode: Een deel van de elektrolyse waar een metaal als een kation in een oplossing komt, terwijl het een gelijkwaardig aantal elektronen achterlaat om overgebracht te worden naar een opposiet-elektrode, een kathode genaamd. Anorganische chemicaliën: Chemische stoffen van minerale origine, in ieder geval hebben ze niet als basis een koolstofstructuur. Assimilatie: De eigenschap van water om zichzelf te zuiveren van verontreinigingen. Bacteriën: Microscopisch kleine eencellige organismen, die zich reproduceren door middel van de splitsing van sporen. Base: Een alkaline stof, die een pH heeft die hoger is dan 7,5. Beschikbaar chloor: Een maat voor de hoeveelheid chloor die beschikbaar is in gechloreerde kalk, hypochloride stoffen en andere materialen. Bicarbonaten: Zouten die het anion HCO3- bevatten. Wanneer een zuur wordt toegevoegd, breekt het ion in H2O en CO2, en gedraagt zich als een buffer. Biocide: Een chemische stof die giftig is voor micro-organismen. Biociden worden vaak gebruikt om bacteriën en andere eencellige organismen uit het water te elimineren. Biofilm: Populatie van verschillende micro-organismen, gevangen in een laag van slijm en uitscheidingsproducten, die vastgemaakt zit aan een oppervlak. Biologische verontreinigingen: Levende organismen zoals virussen, bacteriën, schimmels en zoogdier- en vogelantigenen die schadelijke gezondheidseffecten kunnen hebben voor mensen. Biologische oxidatie: Vertering van complexe organische materialen door micro-organismen door middel van oxidatie. Blinde vlekken: Elke plaats op een filtermedium waar vloeistoffen niet doorheen kunnen stromen. Breekpuntschlorering: Toevoeging van chloor aan water totdat er genoeg chloor aanwezig is voor de desinfectie van water. Calciumhypochloriet: Een chemicalie dat veelvuldig wordt gebruikt voor de desinfectie van water, bijvoorbeeld in zwembaden en waterzuiveringsinstallaties. Het is vooral bruikbaar omdat het een stabiel, droog poeder is en in tabletvorm geproduceerd kan worden. Carbonaten: Chemische stoffen die gerelateerd zijn aan koolstofdioxide. Carbonaathardheid: Hardheid van water veroorzaakt door carbonaat- en bicarbonaatbijproducten van calcium en magnesium. Chlooraminen: Een chemisch complex dat uit chloor en ammoniak bestaat. Het wordt gebruikt als een waterdesinfecteerder in openbare watergelegenheden, zoals zwembaden. Men gebruikt hier chlooraminen in plaats van chloor, omdat chloor in combinatie met organische stoffen gevaarlijke reactieproducten kan vormen. Chlooraminen komen in verschillende vormen voor, afhankelijk van de fysische en chemische eigenschappen van het water. Chlorering: Een waterzuiveringsproces waarbij chloor voor desinfectie aan water wordt toegevoegd, om de aanwezige micro-organismen te controleren. Het wordt ook gebruikt bij de oxidatie van onzuivere stoffen in het water. Coagulatie: Destabilisatie van colloïde deeltjes door de toevoeging van een reactief chemicalie, een coagulant genoemd. Dit gebeurt via de neutralisatie van ladingen. Coliformbacteriën: Bacteriën die gebruikt worden als indicatoren van verontreinigingen en pathogenen als ze in water gevonden worden. Ze worden doorgaans gevonden in de ontlasting van mensen en andere warmbloedige dieren. Coliformindex: Een schaal voor de zuiverheid van water die gebaseerd is op het aantal coliform bacteriën. Colloïden: Materie met een hele kleine deeltjesgrootte, van 10-5 tot 10-7 in diameter. Contacttijd: De periode dat een stof in contact komt met een vloeistof, voordat het via filtratie of chemische verandering verwijderd wordt. Cryptosporidium: Een micro-organisme in water dat darmziektes bij mensen kan veroorzaken. Het wordt veel gevonden in onbehandeld oppervlaktewater en kan verwijderd worden door middel van filtratie. Het is resistent voor desinfecteerders als chloor. Cyclus: De periode dat een filter gebruikt kan worden voordat het schoongemaakt moet worden. Dit is vaak inclusief de tijd die nodig is voor het schoonmaken. Deeltjesgrootte: De grootte van een deeltje, bepaald door de kleinste dimensie, bijvoorbeeld de diameter. Het wordt meestal uitgedrukt in micron maten. De-ionisatie: Een proces dat ertoe dient om alle geïoniseerde stoffen uit een oplossing te verwijderen. Het meest gebruikte proces is het uitwisselingsproces waarbij kationen en anionen afzonderlijk van elkaar worden verwijderd. Demineralisatie: Processen die mineralen uit het water verwijderen, meestal wordt deze term alleen gebruikt voor ionenuitwisselingsprocessen. Desinfecteerders: Vloeistoffen of gassen om filters, pijpleidingen, systemen en dergelijke te desinfecteren. Desinfectie: Het zuiveren van vloeistoffen en oppervlakken van verontreinigingen. Om een vloeistof of een oppervlak schoon te maken, kunnen een aantal technieken gebruikt worden, zoals desinfectie met behulp van ozon. Vaak komt desinfectie neer op het uitschakelen van de aanwezige micro-organismen met een biocide. Dichtheid: Het gewicht van een bepaalde hoeveelheid water. Het wordt meestal uitgedrukt in kilogrammen per kubieke meter. Dieptefiltratie: Een behandelingsproces waarbij het hele filterbed wordt gebruikt om niet-oplosbare en gesuspendeerde deeltjes te vangen in de leemtes van het filterbed wanneer het water erdoor heen stroomt. Diffusie: De verplaatsing van gasmoleculen of aërosolen in vloeistoffen, die veroorzaakt wordt door een concentratiegradiënt. Doorbraak: Barst of breuk in een filter bed dat vlokken en of deeltjesmaterie door het filter laat. Elektrische lading: De lading van een ion, verklaard door het aantal elektronen. Een Cl-ion is in feite een Cl-atoom dat een elektron heeft verkregen, en een Ca2+ion is een Ca-atoom, dat twee elektronen is kwijtgeraakt. Elektrolyt: Een stof die uiteenvalt in ionen wanneer deze oplost in water. Elektrolyse: Een proces waarbij elektrische energie verandert in chemische energie. Dit proces vindt plaats in een elektrolyt, een waterige oplossing of een smeltend zout dat ionen de mogelijkheid geeft om tussen twee elektroden te bewegen. Het elektrolyt is de verbinding tussen twee elektroden die door een directe stroom met elkaar verbonden zijn. Als je een elektrische stroom aanbrengt, begeven de positieve ionen zich naar de kathode, terwijl de negatieve ionen naar de anode gaan. Bij de elektroden wordt het aantal elektroden verminderd en worden de anionen geoxideerd. Elektronen: Negatief geladen bouwstenen van een atoom die rondom de kern cirkelen. Eschericha coli (E. coli): Een Coliformbacterie die vaak in verband wordt gebracht met menselijk en dierlijk afval en gevonden wordt in de darmen. Deze bacterie wordt bij gezondheidsinstituten en privé-laboratoria gebruikt om de zuiverheid van het water te meten. Facultatieve bacteriën: Bacteriën die zowel onder Aërobische als Anaerobische omstandigheden kunnen leven. Fermentatie: De omzetting van organisch materiaal in methaan, koolstofdioxide en andere moleculen door Anaerobisch bacteriën. Filtermedium: Het doorlatende materiaal dat vaste stoffen scheidt van vloeistoffen die het doorlaat. Filtraat: Een vloeistof die door een filtermedium is gegaan. Filtratie: Scheiding van

een vaste stof en een vloeistof door een poreuze stof te gebruiken die alleen vloeistoffen doorlaat. Fotosynthese: Het proces waarbij water en koolstof dioxide omgezet worden in koolwaterstoffen. Dit vindt plaats wanneer chlorofyl door zonlicht wordt geactiveerd. tijdens dit proces komt zuurstof vrij. Alleen planten en een aantal micro-organismen kunnen fotosynthese uitvoeren. Geleidbaarheid: De hoeveelheid elektriciteit die water kan geleiden. Deze wordt uitgedrukt in een chemische grootte. Gesuspendeerde vaste stoffen: Vaste organische of anorganische deeltjes die in suspensie in een oplossing zitten. Giardia: Een micro-organisme dat gewoonlijk wordt gevonden in onbehandeld oppervlaktewater en via filtratie verwijderd kan worden. Het is resistent voor desinfecteerders als chloor. Hard water: Water dat een groot aantal positieve ionen bevat. De hardheid wordt bepaald door het aantal calcium en magnesium atomen dat aanwezig is. Zeep lost meestal slecht op in hard water. Helderheid: De helderheid van een vloeistof. Henry's wet: Een manier om de oplosbaarheid van een gas in een vloeistof te berekenen, gebaseerd op de temperatuur en deeltjesdruk, door middel van constanten. Hydrofiel: Een affiniteit hebbend voor water. Hydrofoob: Een aversie voor water hebbend. Hydrolyse: De ontbinding van organische mengsels door interactie met het water. Hypochloriet: Een anion dat producten als calcium en sodiumhypochloriet vormt. Deze producten worden vaak gebruikt voor desinfectie en bleken. Injectie: De invoer van een chemicalie of en medium in het proceswater om de chemie of filter specifieke mengsels te veranderen. Ion: Een atoom in een oplossing die positief (kationen) of negatief (anionen) geladen is. Ionenuitwisseling: De vervanging van ongewenste ionen met een bepaalde lading door gewenste ionen met dezelfde lading in een oplossing, door middel van een ionendoorlatende absorbeerder. Kalk: Een veelgebruikte waterbehandelingschemicalie. Kalk kan afgezet worden op bijna alle oppervlaktes, nadat het met calcium gereageerd heeft om kalkaanslag te vormen. Katalysator: Een chemicalie dat de snelheid van een reactie vergroot, maar niet direct deelneemt aan de reactie, zodat het ook nadat de reactie heeft plaatsgevonden nog intact is. Kathode: Een deel van de elektrolyse waarbij kationen in een oplossing geneutraliseerd worden door elektronen die uitplaten op het oppervlak een tweede reactie met water produceren. Kation: Een positief geladen ion, door de afgifte van electronen. Langelier Index (LI): Een index die een weergave is van de evenwichtigheids-pH van een water met betrekking tot calcium en alkaliniteit, toegepast bij het stabiliseren van water om zowel corrosie als aanslag te voorkomen. Media: Materialen die een barrière vormen voor de passage van bepaalde gesuspendeerde vaste stoffen of opgeloste vloeistoffen in filters. Microbiële groei: De vermenigvuldiging van micro-organismen zoals bacteriën, algen, diatomen, plankton en schimmels. Micron: Een eenheid die gebruikt wordt om lengte te beschrijven; deze staat gelijk aan éénmiljoenste meter. Micro-organismen: Organismen die zo klein zijn dat ze alleen met een microscoop waargenomen kunnen worden, bijvoorbeeld bacteriën, schimmels of gisten. Moleculen: Combinaties van twee of meer atomen van dezelfde of verschillende elementen die bijeengehouden worden door chemische bindingen. Nitrificatie: Een biologisch proces, gedurende welke nitrificerende bacteriën giftig ammonia omzetten in het minder schadelijke nitraat. Het wordt veel gebruikt om stikstofbestanddelen uit afvalwater te verwijderen. Stikstof komt van nature voor in meren en plassen. Opgeloste vaste stoffen: Vast materiaal dat totaal opgelost is in water en verwijderd kan worden door middel van filtratie. Organisch materiaal: Stoffen bestaande uit (dode) planten of dierlijke materie, met een koolwaterstofstructuur. Oxidatie: Een chemische reactie waarbij ionen elektronen overdragen, om de positieve valentie te verhogen. Oxidatiereductie potentieel: Het elektrische potentieel dat vereist is om elektronen van een oxidant over te dragen naar een reductant. Wordt gebruikt als een kwalitatieve meting van de oxidatiegesteldheid in waterbehandelingssystemen. Ozongenerator: Een apparaat dat ozon opwekt door een voltage door een ruimte die gevuld is met zuurstof te sturen. Het wordt vaak gebruikt als een desinfectiesysteem. Parameter: Een variabele, meetbare eigenschap wiens waarde een determinant is van de eigenschappen van een systeem, zoals water. Temperatuur, druk en dichtheid zijn voorbeelden van parameters. Parts per billion: Uitgedrukt als ppb (deeltjes per miljard); een eenheid van een concentratie-equivalent tot µg/L. Parts per million: Uitgedrukt als ppm (deeltjes per miljoen); een maat voor de concentratie. Een ppm is één eenheid gewicht van een oplossing per miljoen eenheden gewicht van een oplossing. Bij de wateranalyse is ppm equivalent tot mg/L. Pathogenen: Ziekte-veroorzakende micro-organismen. pH: De waarde die bepaalt of een stof zuur, neutraal of basisch is. De pH wordt berekend met het aantal waterstofionen dat aanwezig is. Het wordt gemeten op een schaal van 0 tot 14, waarbij 7 voor 'neutraal' staat. Wanneer de pH-waarde onder de 7 ligt, wijst dit erop dat een stof zuur is, pH-waarden boven 7 wijzen erop dat een stof basisch is. Protozoën: Grote micro-organismen, die bacteriën eten. Redox: Afkorting voor reductie/oxidatiereacties. Redoxreacties zijn een aantal reacties van stoffen waarbij elektronenoverdracht plaatsvindt. De stof die de elektronen ontvangt wordt de oxiderende stof genoemd. Reductie: Een chemische reactie waarbij ionen elektronen opnemen om hun positieve valentie te verlagen. Sedimentatie: Het bezinken van vaste deeltjes in een vloeistofsysteem als gevolg van de zwaartekracht. Solubiliteit: De hoeveelheid massa van een stof die in een eenheidsvolume van water op zal lossen. Solutie: Materie die opgelost is in een vloeistof, zoals water. Solvent: Stof (meestal een vloeistof) die de mogelijkheid heeft om een of meerdere stoffen op te lossen. THM: Trihalomethanen. Toxische chemische stoffen die bestaan uit een methaanmolecuul en een van de halogeenelementen fluor, broom, chloor en jodium die vast zitten aan de drie posities van het methaanmolecuul. Deze stoffen hebben vaak kankerverwekkende eigenschappen. Turbiditeit: Een maat voor de ondoorzichtigheid van water als gevolg van de aanwezigheid van gesuspendeerde materie. UV: Ultra Violet. Straling die een golflengte heeft die korter is dan die van voor mensen zichtbaar licht. Het wordt vaak gebruikt om bacteriën te doden en om ozon te vernietigen. UV oxidatie: Een proces dat licht gebruikt met een uitzonderlijk korte golflengte om micro-organismen te doden (desinfectie) of organische moleculen te splijten (foto-oxidatie), waarbij deze gepolariseerd of geïoniseerd worden, zodat ze makkelijker uit het water verwijderd kunnen worden. Verzachten: De verwijdering van calcium en magnesium uit water om de hardheid te verkleinen. Wordt ook wel 'ontharden' genoemd. Verzadiging: De conditie van een vloeistof als deze de maximaal mogelijke hoeveelheid van een bepaalde stof in oplossing heeft genomen. Virussen: De kleinste op dit moment bekende levensvorm, die geen cel bezitten. Ze leven in de cellen van dieren, planten en bacteriën en veroorzaken vaak ziekten. Ze bestaan uit een chromosoom dat omringd wordt door een proteïneschaal. Viscositeit: De stroperigheid van water. Daarnaast bepaalt het ook de mobiliteit van het water. Wanneer de temperatuur stijgt, neemt de viscositeit af; dit betekent dat water minder mobiel is bij hogere temperaturen. Vlok: Een vlokvormige massa die gevormd is bij de opeenhoping van gesuspendeerde deeltjes. Dit kan van nature gebeuren, maar wordt meestal toegepast om bepaalde deeltjes uit afvalwater te verwijderen. Vlokvorming: De opeenhoping van gedestabiliseerde deeltjes en microschilfers en vervolgens de vorming van omvangrijke vlokken. Men moet een chemicalie, een flocculent (vlokmiddel), toevoegen om de vorming van vlokken te vergemakkelijken. Vlokmiddelen zijn altijd gebaseerd op positief geladen vloeistoffen op basis van polyaluminium chloride. Voedingstof: Elke stof die groei bij levende organismen bevordert. Deze term wordt algemeen gebruikt voor nitraat en fosfor in het water, maar wordt ook gebruikt voor andere essentiële en sporenelementen. Wateroplosbaarheid: De maximale concentratie van een chemicalie die oplost in een bepaalde hoeveelheid water. Zacht water: Al het water dat geen grote concentraties van de opgeloste mineralen calcium of magnesium bevat. Zandfiltratie: Zandfiltratie is een veelgebruikte en zeer robuuste methode om gesuspendeerde vaste stoffen uit water te verwijderen. Het filtratiemedium bestaat uit een meervoudige laag zand met verschillende grootte en specifieke zwaartekracht. Zandfilters kunnen toegepast worden in verschillende groottes en materialen en kunnen zowel met de hand bediend worden als volledig automatisch zijn. Zetapotentieel: Een elektrokinetische maat die gebruikt kan worden voor de controle van coagulatieprocessen. ZPM: Zeta Potential Mixer. Statische mixer welke wordt gebruikt voor snelle effectieve vermenging van vloeistoffen én voor het creëren van cavitatie van de vloeistoffen waardoor nano-bubbels worden gegenereerd welke een oxiderend effect hebben op micro-organismen omdat deze imploderen. Zuur water: Water dat een bepaalde hoeveelheid zure bestanddelen bevat die ervoor zorgen dat de pH onder 7,0 komt.

algemene voorwaarden

Gedeponeerd bij het Handelsregister van de Kamer van Koophandel Oost-Brabant te Eindhoven onder nummer 17068794.

Artikel 1: Algemeen

1.1 In deze algemene voorwaarden wordt verstaan onder:
- POMAZ: POMAZ B.V. gevestigd Spaarpot 5 te Geldrop;
- Afnemer: de contractuele wederpartij van POMAZ c.q. de partij tot wie POMAZ zijn aanbieding heeft gericht.

1.2 Voor¬zover daarvan niet schriftelijk is afgeweken, zijn deze Algemene Voorwaarden van toepassing op alle door POMAZ gedane aanbiedingen en met Afnemer gesloten overeenkomsten en alle daaruit voortvloeiende rechtsbetrekkingen, ongeacht de wijze van uiting of totstandkoming daarvan (via/op basis van webshop-activiteiten of anderszins). Afnemer aanvaardt de toepasselijkheid van deze Algemene Voorwaarden door het enkele feit van zijn order, ook wanneer de voorwaarden van Afnemer anders zouden luiden. Elke toepasselijkheid van algemene voorwaarden van Afnemer wordt uitdrukkelijk van de hand gewezen. Een kopie van deze Algemene Voorwaarden is tevens te vinden op de website van Pomaz, www.pomaz.nl, waar zij algemeen toegankelijk zijn en kunnen worden opgeslagen ten behoeve van latere kennisneming.

1.3 Afwijkingen van deze Algemene Voorwaarden zijn slechts geldig indien deze uitdrukkelijk schriftelijk door POMAZ zijn bevestigd.

1.4 Specifieke bedingen in overeenkomsten waarin deze Algemene Voorwaarden van toepassing zijn verklaard, prevaleren boven de bepalingen van deze Algemene Voorwaarden.

Artikel 2: Aanbiedingen, totstandkoming overeenkomst, verstrekte gegevens

2.1 Tenzij uitdrukkelijk anders is overeengekomen, zijn alle aanbiedingen van POMAZ vrijblijvend. De overeenkomst komt tot stand door het plaatsen van een order door de Afnemer. POMAZ zal de order bevestigen met een orderbevestiging, tenzij zij het aanbod onverwijld herroept.

2.2 Bij een samengestelde aanbieding is POMAZ niet verplicht tot levering van een gedeelte tegen een overeenkomstig gedeelte van de voor het geheel opgegeven prijs.

2.3 Alle door POMAZ verstrekte of in brochures vermelde maten, gewichten, capaciteits- en/of andere aanduidingen betreffende de producten, hebben slechts het karakter van aanduidingen en zijn derhalve niet bindend. Hetzelfde geldt ten aanzien van getoonde of verstrekte tekeningen, berekeningen, beschrijvingen, modellen en eventuele overige bescheiden.

2.4 De in het vorige lid bedoelde gegevens of bescheiden mogen zonder uitdrukkelijke toestemming van POMAZ in geen enkele vorm aan derden bekend worden gemaakt of beschikbaar worden gesteld en dienen op eerste verzoek aan POMAZ te worden geretourneerd.

Artikel 3: Prijzen, leveringscondities

3.1 Alle door POMAZ opgegeven prijzen luiden in EURO, exclusief actuele omzetbelasting en alle eventuele overige op de verkoop en levering van toepassing zijnde overheidslasten.

3.2 Alle na het sluiten van de overeenkomst opgetreden prijsstijgingen als gevolg van verhoging van materiaalprijzen, vrachttarieven, lonen, sociale lasten, douane-, in- of uitvoerkosten, omzetbelasting alsmede prijsstijgingen ten gevolge van koerswijzigingen, kunnen aan Afnemer worden doorberekend.

3.3 Behoudens het bepaalde in artikel 6.3 van deze Algemene Voorwaarden, vinden alle leveringen plaats op de leveringsconditie "Af Fabriek" volgens de INCOTERMS, geldend op de dag van levering. Niettegenstaande het voorgaande, kan Afnemer uitdrukkelijk aan POMAZ verzoeken om het transport van de producten te verzorgen. De daarmee verband houdende vrachtkosten worden separaat aan Afnemer in rekening gebracht.

Artikel 4: Verpakking, levertijd, afname

4.1 De producten worden geleverd in een verpakking welke noodzakelijk wordt geacht in verband met de wijze van vervoer tot de plaats van bestemming. Speciale verpakkingen, pallets en dergelijke worden aan Afnemer in rekening gebracht ofwel wordt voor dergelijke verpakkingen statiegeld berekend.

4.2 POMAZ kan bepalen dat bepaalde producten alleen in zekere minimum hoeveelheden zullen worden geleverd. Daarnaast is POMAZ gerechtigd om orders in gedeelten te leveren.

4.3 De levertijd gaat in bij totstandkoming van de overeenkomst. POMAZ zal zich inspannen om de opgegeven levertijd zoveel mogelijk na te komen, doch de levertijd is voor POMAZ niet bindend. Overschrijding van de levertijd geeft Afnemer geen recht op gehele of gedeeltelijke ontbinding van de overeenkomst of op schadevergoeding, tenzij er sprake is van grove schuld aan de zijde van POMAZ.

4.4 De navolgende omstandigheden schorten de levering op:
- het niet op tijd nakomen van enige betalingsverplichting door Afnemer;
- alle gevallen van overmacht als nader omschreven in artikel 12 van deze Algemene Voorwaarden.

4.5 Afnemer is verplicht de producten af te nemen binnen 8 (acht) dagen na het moment dat deze hem vol¬gens de overeenkomst ter beschikking worden gesteld. Indien Afnemer de afname weigert, zullen de producten worden opgeslagen voor rekening en risico van Afnemer.

4.6 Bij bestellingen op afroep is Afnemer verplicht binnen de overeengekomen termijn af te roepen en de producten daadwerkelijk af te nemen. Indien Afnemer niet binnen 8 (acht) dagen na het verstrijken van de overeengekomen afroeptermijn aan deze verplichting voldoet, is POMAZ gerechtigd de betreffende producten aan Afnemer in rekening te brengen.

Artikel 5: Eigendomsvoorbehoud

5.1 POMAZ blijft eigenaar van alle aan Afnemer geleverde producten zolang Afnemer een prestatie niet of niet geheel heeft voldaan, die Afnemer aan POMAZ verschuldigd is ter zake van:
- vorderingen betreffende de tegenprestatie voor door POMAZ aan Afnemer krachtens overeenkomst geleverde of te leveren producten;
- vorderingen wegens het tekortschieten in de nakoming van zodanige overeenkomsten.

5.2 Zolang de eigendom van de geleverde producten niet op Afnemer is overgegaan, is Afnemer, anders dan in het kader van zijn normale bedrijfsuitoefening¬, niet gerechtigd de producten te vervreemden, te bezwaren, te verpanden of anderszins in de macht van derden te brengen.

5.3 In geval enige in lid 1 bedoelde prestatie niet wordt verricht, alsmede ingeval van faillissement, surséance van betaling, liquidatie of ontbinding van (de onderneming van) Afnemer, is POMAZ gerechtigd de onder eigendomsvoor¬behoud geleverde producten zonder enige sommatie of ingebrekestelling terug te nemen. In zodanig geval kan ook de overeenkomst zonder rechterlijke tussenkomst worden ontbonden, onverminderd het recht van POMAZ op schadevergoeding.

5.4 Afnemer zal aan POMAZ alle medewerking verlenen teneinde POMAZ in de gelegenheid te stellen het in lid 1 opgenomen eigendomsvoorbehoud uit te oefenen en de producten terug te nemen.

Artikel 6: Betaling, zekerheidstelling, incasso

6.1 POMAZ zal bij (of zo spoedig mogelijk na) levering een factuur verstrekken. De koopsom dient in zijn geheel, zonder enige aftrek, korting of verrekening te worden voldaan binnen de op de betreffende factuur vermelde betalingstermijn en in geval van enige tekortkoming van Afnemer onverwijld. Betalingen strekken steeds in de eerste plaats tot voldoening van alle verschul¬digde rente en kosten en in de tweede plaats tot voldoening van de opeisbare facturen die het langst open staan, zelfs al wordt in de omschrijving vermeld dat de voldoening betrekking heeft op een latere factuur. Afnemer dient tijdig, te weten binnen 8 (acht) dagen na factuurdatum, zijn eventuele bezwaren tegen de inhoud van de factuur aan POMAZ kenbaar te maken, bij gebreke waarvan zijn eventuele aanspraken komen te vervallen. Afnemer heeft niet het recht van opschorting.

6.2 Ingeval de bestelling van Afnemer maatwerk betreft, kan POMAZ ter zake een aanbetaling verlangen. In het betreffende geval wordt de hoogte van de aanbetaling, samen met de termijnen voor de restbetaling, door POMAZ aan Afnemer bevestigd in de in artikel 2.1 van deze Algemene Voorwaarden bedoelde orderbevestiging.

6.3 Indien en voorzover de levering(en) van POMAZ door kredietverzekering zijn gedekt en in het betreffende geval door de kredietverzekeraar geen kredietlimiet wordt afgegeven of op geen andere wijze op korte termijn voldoende zekerheid wordt verkregen voor de betaling van de te leveren producten, worden deze – naar de uitsluitende keuze van POMAZ – onder rembours dan wel tegen betaling vooraf geleverd. In het voorkomende geval kan POMAZ de rembourskosten aan Afnemer in rekening brengen.

6.4 Over een achterstallige termijn is Afnemer, zonder dat daarvoor een ingebrekestelling is vereist, vanaf de vervaldag contractuele rente verschuldigd ter grootte van 1,5% per maand of een gedeelte daarvan, alsmede de met de inning verband houdende gerechtelijke en buitengerechtelijke incassokosten, welke laatste op 15% van het betreffende bedrag worden gesteld, met een minimum van EUR 125,--. Het vorenstaande geldt onverminderd de bevoegdheid van POMAZ om de (verdere) uitvoering van de overeenkomst op te schorten of deze, voorzover nog niet uitgevoerd, door middel van een schrifte¬lijke verklaring (gedeeltelijk) te ontbinden.

6.5 Ingeval van faillissement of surséance van betaling van Afnemer, dan wel stillegging of liquidatie van zijn onderneming, heeft POMAZ het recht alle nog verschuldigde bedragen onmiddellijk op te eisen dan wel de overeenkomst door middel van een schriftelijke verklaring (gedeeltelijk) te ontbinden.

6.6 Bij gedeeltelijke levering overeenkomstig het bepaalde in artikel 4.2 van deze Algemene Voorwaarden, is Afnemer gehouden de op de gedeeltelijke levering betrekking hebbende factuur te voldoen als betrof het een afzonderlijke transactie.

Artikel 7: Showroom producten

7.1 Indien de door POMAZ geleverde producten in de showroom van Afnemer zullen worden geplaatst, is er sprake van bruikleen of van verkoop op termijnbetaling. Of sprake is van bruikleen of van verkoop op termijnbetaling, wordt van tevoren schriftelijk door POMAZ aan Afnemer bevestigd. In geval van bruikleen is Afnemer verplicht de producten afdoende te verzekeren en POMAZ op verzoek inzage te verlenen in de betreffende verzekeringspolis.

7.2 Behoudens uitdrukkelijke voorafgaande toestemming van POMAZ, mogen de in bruikleen gegeven producten niet worden verkocht, verhuurd, uitgeleend, tot zekerheid worden gesteld of in enige andere vorm aan derden ter beschikking worden gesteld.

7.3 In het voorkomende geval zullen de in bruikleen gegeven producten franco aan POMAZ worden geretourneerd. POMAZ is te allen tijde bevoegd de in bruikleen gegeven producten terug te nemen, ongeacht de locatie waar deze zich bevinden.

Artikel 8: Retourzending

8.1 Verkoopretouren waaronder, zonder daartoe beperkt te zijn, over-voorraad (in tijd of in aantal) en foutief bestelde producten worden verstaan, worden door Afnemer aangemeld middels het zogeheten "Retouren Formulier". Maatwerk producten worden door POMAZ niet retour genomen.

8.2 Bij terugname van leveringen wordt kwaliteitsverlies en korting in mindering gebracht. Ten hoogste 90% van de netto waarde wordt gecrediteerd. In elk geval neemt POMAZ slechts retourzendingen, welke zich in onberispelijke toestand en in de originele verpakking bevinden, slechts franco in ontvangst.

Artikel 9: Reclame, garantie, klachtenbehandeling

9.1 Afnemer is verplicht de producten direct na levering te inspecteren of te doen inspecteren. Eventuele reclames betreffende geconstateerde gebreken of verschillen in hoeveelheid, samenstelling en/ of afmetingen van geleverde producten, dienen na levering onverwijld en schriftelijk aan Pomaz kenbaar te worden gemaakt. Indien reclames niet binnen 8 (acht) dagen na levering van de producten schriftelijk aan POMAZ worden gemeld, wordt Afnemer geacht de levering te hebben goedgekeurd. Geringe afwijkingen met gebruikelijke toleranties vormen geen grond voor reclames; gebreken aan een gedeelte van de geleverde producten rechtvaardigen geen reclames ten aanzien van de gehele partij.

9.2 POMAZ biedt aan Afnemer uitsluitend de garantie die de toeleverancier van POMAZ aan POMAZ biedt, indien en voorzover de toeleverancier de garantie aan POMAZ gestand doet. In geen geval zal de garantieperiode langer zijn dan 1 (één) jaar, te rekenen vanaf de datum van levering. Een garantie vervalt indien:
- Afnemer niet binnen 8 (acht) dagen na het ontdekken van een gebrek, dan wel zodanig gebrek redelijkerwijs ontdekt had kunnen worden, een garantieclaim bij POMAZ indient;
- het gebrek naar het oordeel van POMAZ is terug te voeren op: (i) onjuiste c.q. onoordeelkundige montage, (ii) onoordeelkundig gebruik of enig gebruik dat niet in overeenstemming is met de gebruiksaanwijzingen, (iii) normale slijtage;
- het gebrek is ontstaan doordat het voorgeschreven onderhoudsschema en/of de jaarlijkse inspecties niet zijn uitgevoerd;
- het gebrek zich voordoet na wijziging(en) en/of reparatie(s) die zonder toestemming van POMAZ door of in opdracht van Afnemer zijn aangebracht c.q. verricht;
- Afnemer niet, niet behoorlijk of niet tijdig voldoet aan zijn contractuele verplichtingen jegens POMAZ.

9.3 Na afloop van de in lid 2 bedoelde garantieperiode, zal POMAZ alleen onder onderstaande condities klachten betreffende door haar geleverde producten in behandeling nemen:
- de klacht dient door Afnemer bij POMAZ aangemeld te zijn en bij Afnemer ingediend te zijn door een natuurlijke persoon die handelt voor doeleinden die buiten zijn bedrijfs- of beroepsactiviteit vallen (consument);
- de toeleverancier van POMAZ dient de klacht te erkennen en deze eveneens in behandeling te nemen. Eventuele uitkeringen door POMAZ vinden alleen plaats indien en voorzover de toeleverancier uitkeringen aan POMAZ doet;
- de klacht dient niet terug te voeren te zijn op: (i) onjuiste c.q. onoordeelkundige montage, (ii) onoordeelkundig gebruik of enig gebruik dat niet in overeenstemming is met de gebruiksaanwijzingen, (iii) normale slijtage;
- aan POMAZ moet worden aangetoond dat het voorgeschreven onderhoudsschema en/of de jaarlijkse inspecties ten aanzien van het betreffende product zijn uitgevoerd;
- door of in opdracht van Afnemer zijn ten aanzien van het betreffende product geen wijziging(en) en/of reparatie(s) aangebracht c.q. verricht, tenzij POMAZ daarin heeft toegestemd;
- Afnemer is zijn contractuele verplichtingen jegens POMAZ nagekomen;
- afhandeling van de klacht vindt plaats tussen POMAZ en Afnemer.

9.4 Indien POMAZ een reclame, garantieclaim of klacht gegrond bevindt, zal POMAZ naar eigen keuze overgaan tot: 1) herstel van het product, 2) vervangende levering van het product dan wel 3) waardevergoeding van het product, berekend naar het moment waarop Afnemer de klacht heeft gemeld op basis van de economische levensduur van het product. In alle gevallen dienen de producten die het onderwerp zijn van de klacht aan POMAZ te worden geretourneerd.

Artikel 10: Aansprakelijkheid

10.1 Afnemer zal aan gegrondverklaring van een reclame, garantieclaim of klacht als bedoeld in artikel 9 van deze Algemene Voorwaarden geen recht op aanvullende schadevergoeding kunnen ontlenen.

10.2 POMAZ is nimmer aansprakelijk voor indirecte- of gevolgschade of voor de geschiktheid van de te leveren producten voor een bijzonder gebruik dat Afnemer voor ogen staat. De door POMAZ gegeven adviezen en verstrekte gegevens omtrent de samenstelling, capaciteiten en dergelijke van de te leveren of geleverde producten, ontheffen Afnemer niet van zijn plicht zelf de geschiktheid van deze producten voor het door hem beoogde bijzonder gebruik te onderzoeken.

10.3 In ieder geval is aansprakelijkheid van POMAZ beperkt tot de hoogte van het netto factuurbedrag van het product in verband waarmee de aansprakelijkheid is vastgesteld.

Artikel 11: Detailverpakkingen

11.1 Afnemer is verplicht alle in detailverpakking door POMAZ in het verkeer gebrachte producten uitsluitend te verhandelen in de originele van POMAZ afkomstige verpakking, zonder enige verandering daaraan of beschadiging daarvan.

11.2 Het is Afnemer niet toegestaan van POMAZ afkomstige of via haar geleverde verpakkingen te gebruiken, te verhandelen of in het verkeer te brengen, anders dan met de oorspronkelijke inhoud die aan Afnemer is geleverd.

Artikel 12: Overmacht

12.1 POMAZ heeft het recht zich te beroepen op overmacht in geval van een van de wil van POMAZ onafhankelijke omstandigheid, waardoor de nakoming van haar verplichtingen jegens de Afnemer geheel of gedeeltelijk wordt verhinderd of waardoor de nakoming van haar verplichtingen in redelijkheid niet van POMAZ kan worden verlangd.

12.2 Onder overmacht wordt onder meer begrepen: werkstaking, bedrijfsbezetting, een gebrek aan benodigde grondstoffen en andere voor het tot stand brengen van de overeengekomen prestatie benodigde zaken of diensten, niet-voorzien¬bare stagnatie bij toeleveranciers of andere derden van wie POMAZ afhan¬kelijk is en alle overige zaken en aangelegenheden waarop POMAZ geen invloed heeft.

12.3 In het geval van overmacht worden de leverings- en andere verplichtingen van POMAZ opgeschort. Duurt de overmachtsperiode langer dan 6 (zes) maan¬den, dan zijn beide partijen bevoegd de overeenkomst te ontbinden. Indien op het moment van ontbinding reeds prestaties zijn verricht, geldt de ontbinding uitsluitend voor dat gedeelte van de overeenkomst dat nog niet is uitgevoerd. POMAZ is in het geval van ontbinding niet gehouden tot vergoeding van enige schade.

Artikel 13: Toepasselijk recht, geschillenoplossing

13.1 Op alle rechtsbetrekkingen waarop deze algemene voorwaarden van toepassing zijn en op alle overeenkomsten welke daaruit voortvloeien, is –behoudens het bepaalde in het volgende lid – uitsluitend Nederlands recht van toepassing.

13.2 Voorzover daarvan niet uitdrukkelijk is afgeweken in deze algemene voorwaarden, zijn de bepalingen van het Verdrag van Wenen van 11 april 1980 (Verdrag inzake de internationale koop van producten) eveneens van toepassing.

13.3 Alle geschillen tussen POMAZ en Afnemer, waaronder begrepen die welke slechts door één partij als zodanig worden beschouwd, zullen worden beslecht door de bevoegde rechter te 's-Hertogenbosch.

Colofon

De Zwembadcatalogus is een uitgave van Pomaz BV Geldrop
Realisatie i.s.m.: Twan van Hoof | idee en vorm
Druk: Drukkerij Hendrix, Peer (B).

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/ of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Wij streven ernaar om de prijzen te handhaven tot de uitgave van de volgende catalogus/prijslijst. Alle illustraties en foto's in deze catalogus zijn indicatief en kunnen afwijken van het product waar zij naar verwijzen. Prijzen zijn exclusief geldend Nederlands BTW-tarief, af Geldrop. Prijswijzigingen zijn voorbehouden en vrijblijvend.

Voor fouten en andere onvolkomenheden in deze catalogus en de eventuele gevolgen hiervan, stellen wij ons niet aansprakelijk. Op alle aanbiedingen en transacties zijn uitsluitend de algemene voorwaarden van Pomaz bv, gedeponeerd bij het handelsregister van de Kamer van Koophandel Oost-Brabant onder nummer 17068794, van toepassing. Op eerste verzoek wordt een exemplaar van deze voorwaarden kosteloos toegezonden.
De toepasselijkheid van alle andersluidende voor-waarden wordt uitdrukkelijk van de hand gewezen.

pomaz
er is meer

Pomaz bv Spaarpot 5
5667 KV Geldrop
T +31 (0)40 285 66 58
E info@pomaz.nl
W pomaz.nl