

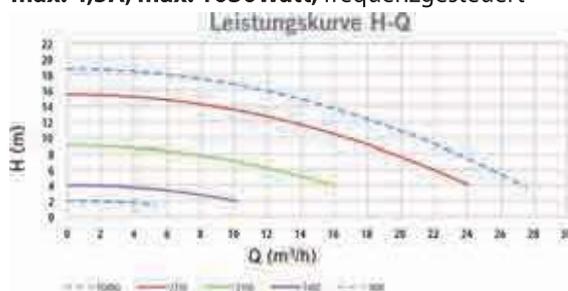
ASTRAL-VICTORIA PLUS SILENT VS (variable Drehzahl) FILTERPUMPEN

Die Victoria Plus Silent Pumpe für den privaten Schwimmbadbereich ist mit einem 0,75 kW bzw. 1,50 kW Motor ausgestattet, hat variable Geschwindigkeiten und kann automatisch gesteuert werden. Die Pumpe kann sowohl bei neuen als auch für bereits vorhandenen Installationen verbaut werden. Der wesentliche Vorteil liegt in der Energieeinsparung dank der variablen Geschwindigkeiten und der bereits integrierten Timer-Funktion. Eine Verknüpfung mit dem Fluidra Connect System ist möglich. Es wird ein eingebauter HMI-Controller verwendet, der auch, zwecks besserer Bedienbarkeit, als Wandgerät montiert werden kann. Aufgrund des reduzierten Geräuschpegels fühlen sich die Badegäste wohler. Es sind digitale Ein- und Ausgänge vorhanden um problemlos die üblichen Zusatzgeräte wie Salzelektrolysegeräte oder Wärmepumpen damit zu verbinden. Durch die bereits verbaute Blindstromkompensation wird die Stromabgabe reduziert. Für die Verbindung mit Fluidra Connect wird keine zusätzliche externe Steuerung benötigt.

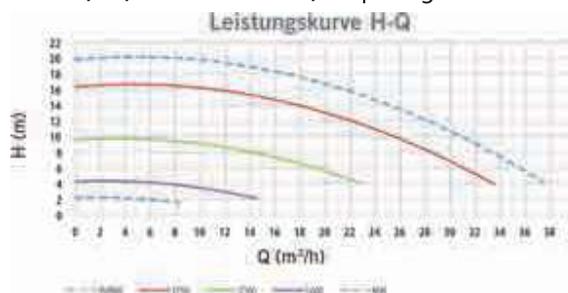
€ Gruppe B
exkl. MWSt.

VICTORIA PLUS
SILENT VS

467547 **Victoria Plus Silent VS Filterpumpe 230V, max. 16,7m³/h** 1.190,00
max. 4,5A, max. 1030Watt, frequenzgesteuert



467548 **Victoria Plus Silent VS Filterpumpe 230V, max. 25,5m³/h** 1.650,00
max. 7,1A, max. 1560Watt, frequenzgesteuert



Technische Daten

	467547			467548		
	Niedrig	Medium	Hoch	Niedrig	Medium	Hoch
Geschwindigkeit (rpm)	1400	2100	2750	1400	2100	2750
Spannung (V)	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Frequenz (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Leistung (W)	170	470	1030	258	750	1560
Stromaufnahme (A)	1	2.2	4.5	1.4	3.4	7.1
Durchfluss (m ³ /h)	8.2	12.4	16.7	11.1	18.8	25.5
Druckkraft (m)	2.7	6.1	10	3.2	6.2	10
Effizienz (l/Wh)	48.3	26.4	16.2	43	25	16.3
Max. Betriebsdruck (m)	4	9	15.5	4	9.4	16.3
Geräuschpegel (dB)	45	53	61	51	58	66



Installation und Steuerung



HMI Steuerungssystem an der Pumpe

HMI Steuerungssystem an der Wand



SCHWIMMBADPUMPE - INTELLIFLO

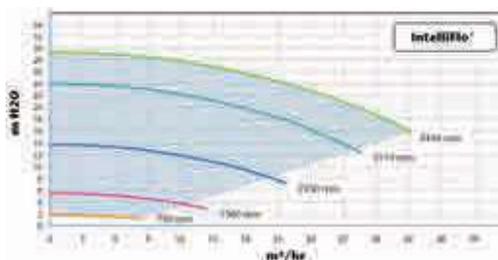
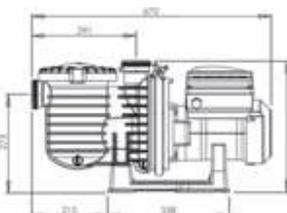
- Passt sich verschiedenen Schwimmbeckengrößen an: (eine Pumpe enthält eine Strecke von 1/2 PS zu 3 PS)
- Verhindert Überhitzen + entdeckt und verhindert Schäden durch Unter- bzw. Überspannung
- Eingebauter Abscheidertopf mit Spirale
- Ist zu den meisten Reinigungssystemen, Filtern und Spa-Anlagen mit Massagedüsen kompatibel
- Strapazierfähige, dauerhafte Konstruktion, die auf Langlebigkeit ausgelegt ist
- Quick-Lock Deckenverriegelung für problemlose Reinigung und große, transparente Deckelöffnung

- Schützt vor Einfrieren
- Einfach bedienbares Bedienfeld mit Tasten zum Steuern der Geschwindigkeit
- Ultra-energiesparender TEFC Motor mit quadratischem Flansch
- Zur Antriebsgruppe gehört ein synchroner Motor mit Dauermagnet
- Bietet die Möglichkeit im Automatikbetrieb IntelliComm zu nutzen
- Selbstansaugend bis 5 m über Wasserspiegel
- Mit der SW5P6R VS lassen sich alle herkömmlichen SW5P6R- und P56R-Pumpen ersetzen
- Für Salzwasserbetrieb bis 4,5% Salzkonzentration oder 45g/l.



03339 **Filterpumpe INTELLIFLO™ SW5P6R VSD** 1.850,00
220 - 240 V AC, 3 PS

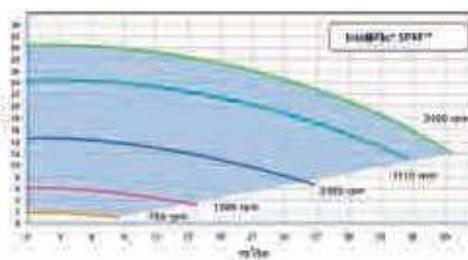
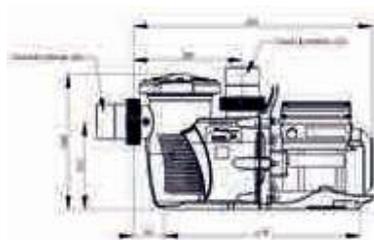
03336 **Steuergerät zu INTELLIFLO™ (520641-E)** 372,00
für die Fernsteuerung der Stufen.



INTELLIFLO 5PXF VSD - Variable Speed



03327 **Filterpumpe INTELLIFLO™ 5PXF VSD,** 2.225,00
wie Intelliflo, jedoch mit größerem Gehäuse und Anschlussadapter für Rohre DA75 oder DA90.
Speziell für kleine Hotelbäder.



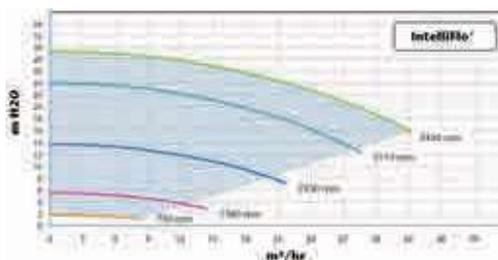
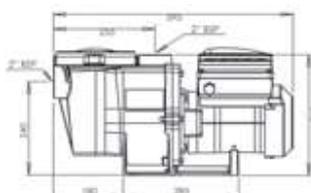
INTELLIFLO - mit mengenmäßiger Leistungsanpassung 230 V

- Pumpe mit variablen Durchsatz
- Intelligenter, interaktiver Elektroantrieb
- Einfach zu installieren, programmieren und bedienen
- LCD Bedienfeld mit Anzeige von Durchfluss, RBM und Energieverbrauch (Watt)
- Filterzeiten steuerbar

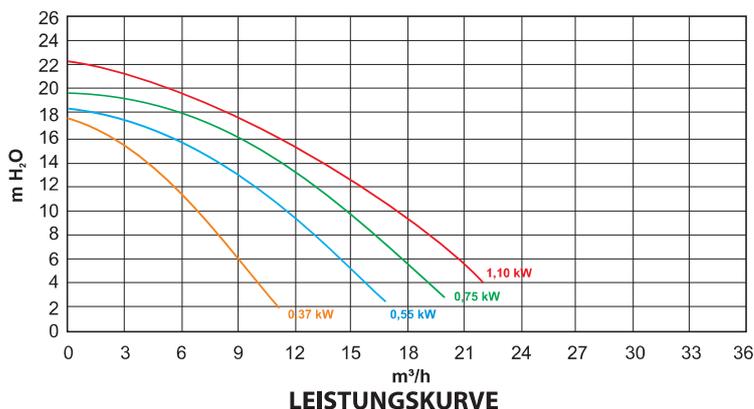
- Motordrehzahl zwischen 400 und 3450 U/min variabel
- Weder Pumpenkennlinien noch Hydraulikberechnungen sind erforderlich
- Schützt vor Abfall des Saugdrucks bzw. bei Blockierung des Durchflusses
- An IntelliCom anschließbar



03337 **Filterpumpe INTELLIFLO™ VF,** (E011014) 2.225,00
230 V AC, 2,2 kW



STARITE-DURAGLAS I-FILTERPUMPEN



€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Drehstrom - Pumpen Typ DURAGLAS I, Anschlüsse I.G. 1 1/2"

Art.Nr.	PS	Volt	Abgabe KW	Aufnahme KW	Ampere	
03321	5P2RC-3	0,50	400 DS	0,37	0,56	1,15
03322	5P2RD-3	0,75	400 DS	0,55	0,95	1,80
03323	5P2RE-3E2	1,00	400 DS	0,75	1,08	1,65
03324	5P2RF-3E2	1,50	400 DS	1,10	1,37	2,22

	607,50
	624,00
	685,50
	760,30

Wechselstrom - Pumpen Typ DURAGLAS I, Anschlüsse I.G. 1 1/2" inkl. Kabel und Stecker.

Art.Nr.	PS	Volt	Abgabe KW	Aufnahme KW	Ampere	
03121	5P2RC-1	0,50	230 WS	0,37	0,64	2,95
03122	5P2RD-1	0,75	230 WS	0,55	1,00	4,60
03123	5P2RE-1	1,00	230 WS	0,75	1,30	6,00
03124	5P2RF-1	1,50	230 WS	1,10	1,55	6,90

607,50
631,90
677,90
755,90

DURAGLAS I-FILTERPUMPEN - SOLEBESTÄNDIG / 0,4%

Drehstrom - Pumpen Typ DURAGLAS I, Anschlüsse I.G. 1 1/2"

Art.Nr.	PS	Volt	Abgabe KW	Aufnahme KW	Ampere	
03321S	S5P2RC-3	0,50	400 DS	0,37	0,56	1,15
03322S	S5P2RD-3	0,75	400 DS	0,55	0,95	1,80
03323S	S5P2RE-3E2	1,00	400 DS	0,75	1,08	1,65
03324S	S5P2RF-3E2	1,00	400 DS	1,10	1,37	2,22

	674,60
	678,90
	741,40
	799,00

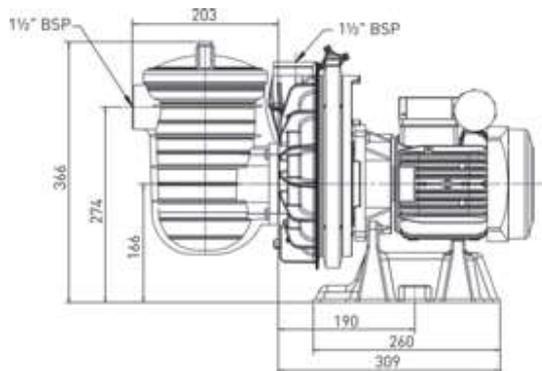
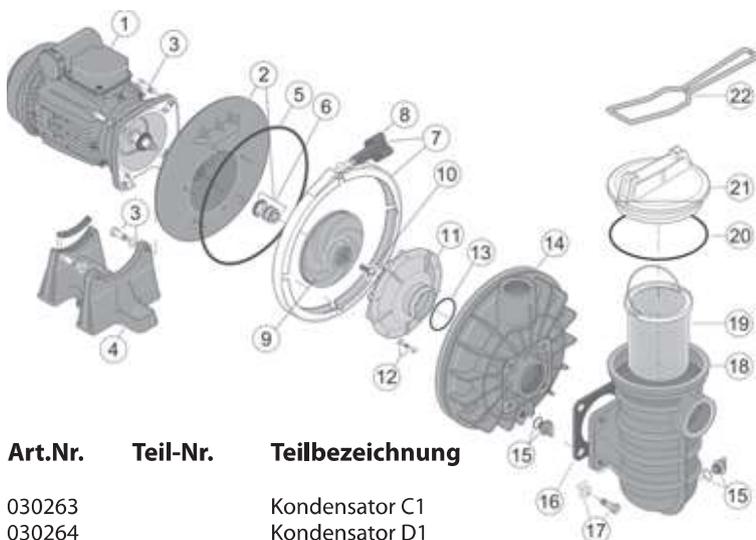
Wechselstrom - Pumpen Typ DURAGLAS I, Anschlüsse I.G. 1 1/2"

Art.Nr.	PS	Volt	Abgabe KW	Aufnahme KW	Ampere	
03121S	S5P2RC-1	0,50	230 WS	0,37	0,64	2,95
03122S	S5P2RD-1	0,75	230 WS	0,55	1,00	4,60
03123S	S5P2RE-1	1,00	230 WS	0,75	1,30	6,00
03124S	S5P2RF-1	1,50	230 WS	1,10	1,55	6,90

	691,00
	710,80
	763,50
	818,60



ERSATZTEILE - DURAGLAS I



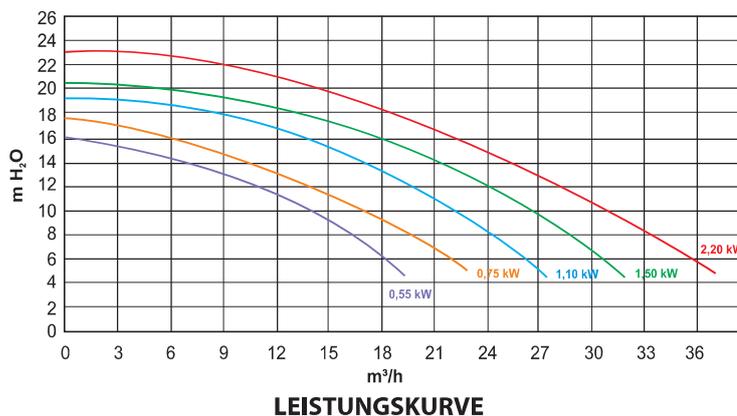
Art.Nr.	Teil-Nr.	Teilbezeichnung		
030263		Kondensator C1	B18116	68,30
030264		Kondensator D1	B18117	64,40
030268		Kondensator E1/F1	B18115	97,00
030310	2	Pumpenplatte mit Gleitringdichtung ab Baujahr 2009	RC103193P	97,00
030315	2	detto, jedoch für Salzwasser	RC103193PBG	108,20
03052	3	Schraube Pumpenfuß	RU30745S	6,90
030530	4	Pumpenfuß für alle Typen	RC441P	28,20
03032	5	O-Ring Pumpenplatte	R39006000	5,50
030340	6	Gleitringdichtung ab Baujahr 2009	R173040100S	24,30
03034	6	Gleitringdichtung	RU10993SS	34,80
03039	7	Spannring inkl. Spannschraube	RC1937A	60,50
03094	8	Spannschraube	RWC3622	9,10
030351	9	Laufrad für 5P2R C3 0,37KW	RC10592C3	46,50
030351S	9	Laufrad für 5P2R C3 0,37KW Salzwasser	RC10592SC3	60,50
0303510	9	Laufrad für 5P2R C1 0,37kW	RC10592C1	46,50
0303510S	9	Laufrad für 5P2R C1 0,37kW Salzwasser	RC10592SC1	60,50
030352	9	Laufrad für 5P2R D3 0,56KW	RC105138D3	46,50
030352S	9	Laufrad für 5P2R D3 0,56KW Salzwasser	RC10592SD3	60,50
0303520	9	Laufrad für 5P2R D1 0,56kW	RC105138D1	46,50
0303520S	9	Laufrad für 5P2R D1 0,56kW Salzwasser	RC10592SD1	60,50
030353	9	Laufrad für 5P2R E3 0,75KW	RC105137E3	46,50
030353S	9	Laufrad für 5P2R E3 0,75KW Salzwasser	RC105137SE3	60,50
0303530	9	Laufrad für 5P2R E1 0,75kW	RC105137E1	46,50
0303530S	8	Laufrad für 5P2R E1 0,75kW Salzwasser	RC105137SE1	60,50
030354	9	Laufrad für 5P2R F3 1,10KW	RC105137F3	46,50
030354S	9	Laufrad für 5P2R F3 1,10KW Salzwasser	RC105137SF3	60,50
0303540	9	Laufrad für 5P2R F1 1,10kW	RC105137F1	46,50
0303540S	9	Laufrad für 5P2R F1 1,10kW Salzwasser	RC105137SF1	60,50
03036	10	Laufradschraube	RC3012	3,80
03036SB	10	Laufradschraube für Salzwasser	RC3017SS	21,40
03037	11	Umkehrleitrad 0,37KW	RC1216P	18,00
030371	11	Umkehrleitrad 0,56KW - 1,10KW	RC1200PA	17,40
03037S	11	Umkehrleitrad 0,37KW für Salzwasser	RC1216PB	77,60
030371S	11	Umkehrleitrad 0,56KW - 1,10KW für Salzwasser	RC1200PAB	81,20
03049	12	Schraube für Umkehrleitrad	RU30542SS	2,70
03038	13	O-Ring Umkehrleitrad	RU9226	1,30
03040	14	Pumpenkörper	RC17647P1W	70,10
03045	15	Entleerungsschraube 1/4"	RU178920P	6,90
03048	16	Flachdichtung	RC20123	3,20
03046	17	Schraube für Vorfilter	RU30645S	6,90
03044	18	Vorfiltergehäuse	RC15353P1W	63,10
03043	19	Siebkorb	RC10833P	17,00
03042	20	O-Ring Deckel	RU9229	12,80
03041	21	Deckel	RC3139P1	36,10

Zubehör für DURAGLAS I -Pumpe

03355	22	Vorfilterschlüssel	RU7911	45,60
03356	5/6/13/16/20	Dichtungssatz komplett PP1000	PP1000S	44,40
03356S	5/6/13/16/20	Dichtungssatz komplett für Salzwasser	PKG 115	49,00
03357		Vorfilter 5" komplett		86,90



STARITE-DURAGLAS II-FILTERPUMPEN



€ **Gruppe B**
exkl. MWSt.

Drehstrom - Pumpen Typ DURAGLAS II, Anschlüsse 2" Verschraubung

Art.Nr.	PS	Volt	Abgabe KW	Aufnahme KW	Ampere		
03404	5P6RD-3	0,75	400 DS	0,55	0,95	1,80	715,20
03405	5P6RE-3E2	1,00	400 DS	0,75	1,20	1,65	763,50
03406	5P6RF-3E2	1,50	400 DS	1,10	1,55	2,25	785,40
03407	5P6RG-3E2	2,00	400 DS	1,50	2,00	3,50	922,80
03408	5P6RH-3E2	3,00	400 DS	2,20	2,50	4,22	1.021,60



Wechselstrom - Pumpen Typ DURAGLAS II, Anschlüsse 2" Verschraubung inkl. Kabel.

Art.Nr.	PS	Volt	Abgabe KW	Aufnahme KW	Ampere		
03400	5P6RD-1	0,75	230 WS	0,55	1,00	4,60	793,20
03401	5P6RE-1	1,00	230 WS	0,75	1,30	6,00	832,80
03402	5P6RF-1	1,50	230 WS	1,10	1,35	6,80	910,70
03403	5P6RG-1	2,00	230 WS	1,50	2,00	8,90	987,60

DURAGLAS II-FILTERPUMPEN FÜR MEERWASSER / 4,5%

Drehstrom - Pumpen Typ DURAGLAS II, Anschlüsse 2" Verschraubung

Art.Nr.	PS	Volt	Abgabe KW	Aufnahme KW	Ampere		
03404SS	SW5P6RD-3	0,75	400 DS	0,55	0,95	1,80	929,40
03405SS	SW5P6RE-3E2	1,00	400 DS	0,75	1,20	1,65	969,90
03406SS	SW5P6RF-3E2	1,50	400 DS	1,10	1,55	2,25	1.015,00
03407SS	SW5P6RG-3E2	2,00	400 DS	1,50	2,00	3,50	1.143,50
03408SS	SW5P6RH-3E2	3,00	400 DS	2,20	2,50	4,22	1.233,60

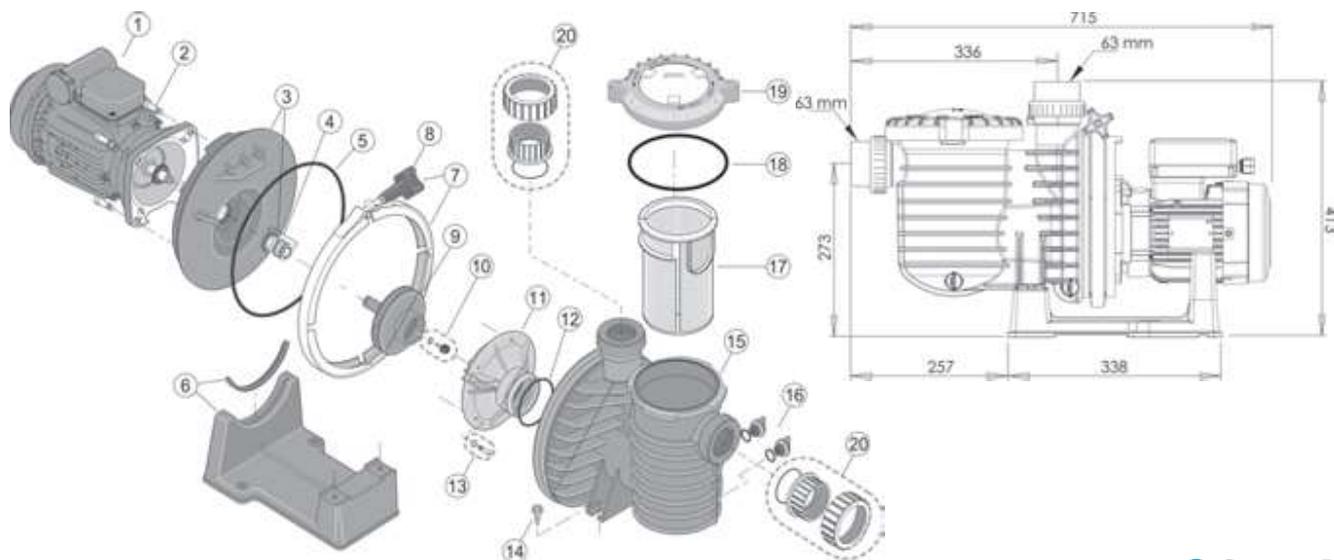


Wechselstrom - Pumpen Typ DURAGLAS II, Anschlüsse 2" Verschraubung

Art.Nr.	PS	Volt	Abgabe KW	Aufnahme KW	Ampere		
03400SS	SW5P6RD-1	0,75	230 WS	0,55	1,00	4,60	1.005,30
03401SS	SW5P6RE-1	1,00	230 WS	0,75	1,30	6,00	1.030,40
03402SS	SW5P6RF-1	1,50	230 WS	1,10	1,55	6,80	1.115,10
03403SS	SW5P6RG-1	2,00	230 WS	1,50	2,00	8,90	1.195,40



ERSATZTEILE - DURAGLAS II



€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Art.Nr.	Teil-Nr.	Teilbezeichnung		
03052	2	Schraube für Grundkörper	RU3074SS	6,90
03425	3	Pumpenplatte inkl. Gleitringdichtung	RC103194PG	64,40
03425S	3	Pumpenplatte inkl. Gleitringdichtung für Salzwasser	RC103194PSSG	185,30
03160	4	Gleitringdichtung	R374000027S	24,30
03160S	4	Gleitringdichtung für Salzwasser	RU9358SW	105,70
03032	5	O-Ring Pumpenplatte	R39006000	5,50
03441	6	Pumpenfuß inkl. Gummi (0,55 kW)	RC478P	28,60
03438	6	Pumpenfuß inkl. Gummi (0,75 - 2,2 kW)	RC479P	28,60
03039	7	Spannring inkl. Spannschraube	RC1937A	60,50
03094	8	Spannschraube	RWC3622	9,10
03431	9	Lauftrad für 5P6R D1 0,56KW	RC105238PFM	50,20
034311	9	Lauftrad für 5P6R D3 0,56KW	RC105238PFAM	50,20
034312	9	Lauftrad für 5P6R E1 0,75KW	RC105238PGM	50,20
034313	9	Lauftrad für 5P6R E3 0,75KW	RC105238PGAM	50,20
034314	9	Lauftrad für 5P6R F1/F3 1,10KW	RC105238PECAM	50,20
034316	9	Lauftrad für 5P6R G1/G3 1,50KW	RC105238PLBAM	50,20
034318	9	Lauftrad für 5P6R H1/H3 2,20KW	RC105238PHAM	50,20
03282	10	Lauftradschraube	R373376080	11,30
03432	11	Umkehrleitrad	RC1271P	19,40
03432S	11	Umkehrleitrad	RC1271PSS	140,70
03433	12	O-Ring Umkehrleitrad	RU9374	5,10
03443	13	Schrauben für Umkehrleitrad (Set 5 Stück)	RU30922SS	5,10
034431	14	Schraube Pumpenfuß	RU30918SS	6,90
034341	15	Pumpenkörper	R173070110W	196,80
03045	16	Entleerungsschraube 1/4"	RU178920P	6,90
03437	17	Siebkorb	RC858P	16,30
034361	18	O-Ring Deckel	R355051440	12,80
03436	18	O-Ring Deckel 5P4R	RU9375	11,50
034351	19	Deckel mit O-Ring	R173070111S	126,70
03446	20	Klebemuffensatz	RPKG188W	49,00

Zubehör für DURAGLAS II -Pumpe

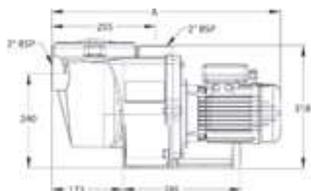
03416		Dichtungssatz komplett alte Ausführung	PP4000	59,00
03416SS		Dichtungssatz komplett für Salzwasser alte Ausführung	PP4000SW	248,70
034093	4/5/12/18	Dichtungssatz komplett zu 5P6R	PP6000	58,10
034093SS	4/5/12/18	Dichtungssatz komplett für Salzwasser zu 5P6R	PP6000SW	248,70



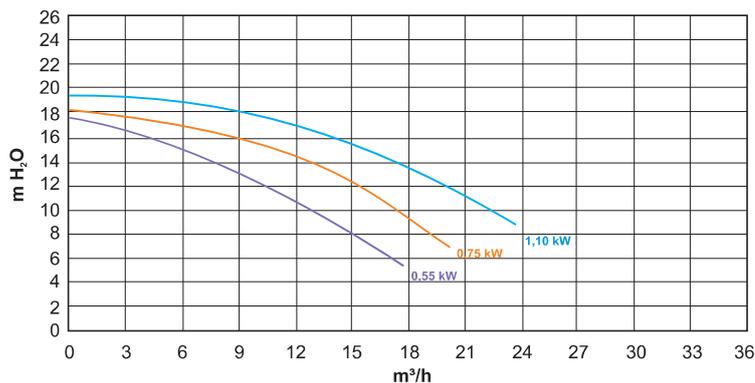
STARITE-WHISPER PRO - FILTERPUMPEN



SELBSTSAUGEND



A (mm)	
03300	542 mm
03304	542 mm
03308	562 mm
03302	534 mm
03306	534 mm
03310	562 mm



LEISTUNGSKURVE

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Drehstrom - Pumpen Typ WHISPER PRO, Anschlüsse 2" I.G.

Art.Nr.	PS	Volt	Abgabe KW	
03302	5P1RD-3	0,75	400 DS	0,55 652,50
03306	5P1RE-3E2	1,00	400 DS	0,75 747,20
03310	5P1RF-3E2	1,50	400 DS	1,10 837,50

Wechselstrom - Pumpen Typ WHISPER PRO, Anschlüsse 2" I.G.

Art.Nr.	PS	Volt	Abgabe KW	
03300	5P1RD-1	0,75	230 WS	0,55 652,50
03304	5P1RE-1	1,00	230 WS	0,75 733,40
03308	5P1RF-1	1,50	230 WS	1,10 809,30



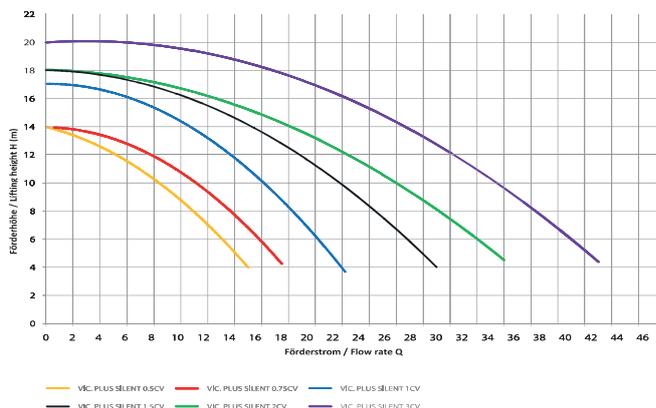
ERSATZTEILE - WHISPER PRO



Art.Nr.	Teil-Nr.	Teilbezeichnung		
033376	2	Dichtungsplatte inkl. Dichtung	R350101	106,10
033375	3	Pumpenfuß	R357159	31,10
033373	4	Spannring	R357150	40,00
033372	5	Einlegeteil	R357156	36,10
033371	6	O-Ring für Einlegeteil	R350013	3,80
0333701	7	Pumpengehäuse	R357195	173,10
033374	8	Ablassschraube inkl. O-Ring	R357161	7,60
033370	9	Siebkorb	R070387	17,00
0333791	10	Diffuser	R072927	60,70
0333794	11	Dichtung für Diffuser	R0714444	3,80
033379	12	Laufschraube	R071652	4,30
033110	13	Laufgrad 0,55 kW	R73127SS	65,20
033111	13	Laufgrad 0,75 kW	R73128SS	65,20
033112	13	Laufgrad 1,10 kW	R73129SS	65,20
033377	14	Dichtung	R357100	5,20



ASTRAL-VICTORIA PLUS SILENT FILTERPUMPEN



inkl. Klebeanschlusset

SELBSTSAUGEND

LEISTUNGSKURVE

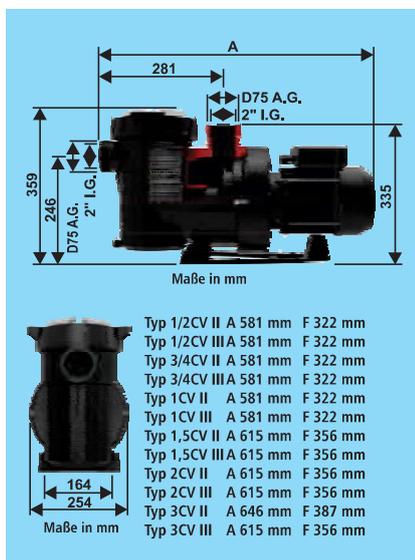


Drehstrom-Pumpen Typ VICTORIA PLUS SILENT, salzwasserbeständig bis 0,5%

Art.Nr.	PS	Volt	Abgabe KW	Aufnahme KW	Ampere	
04709 (65558)	0,50	400 DS	0,43	0,55	1,30	358,40
04718 (65561)	0,75	400 DS	0,60	0,82	1,60	360,70
04719 (65563)	1,00	400 DS	0,77	1,02	1,80	374,40
047190 (65565)	1,50	400 DS	1,10	1,40	2,60	451,90
047193 (65567)	2,00	400 DS	1,48	1,91	3,50	466,80
047196 (65570)	3,00	400 DS	2,05	2,40	4,50	513,20

Wechselstrom-Pumpen Typ VICTORIA PLUS SILENT, salzwasserbeständig bis 0,5%

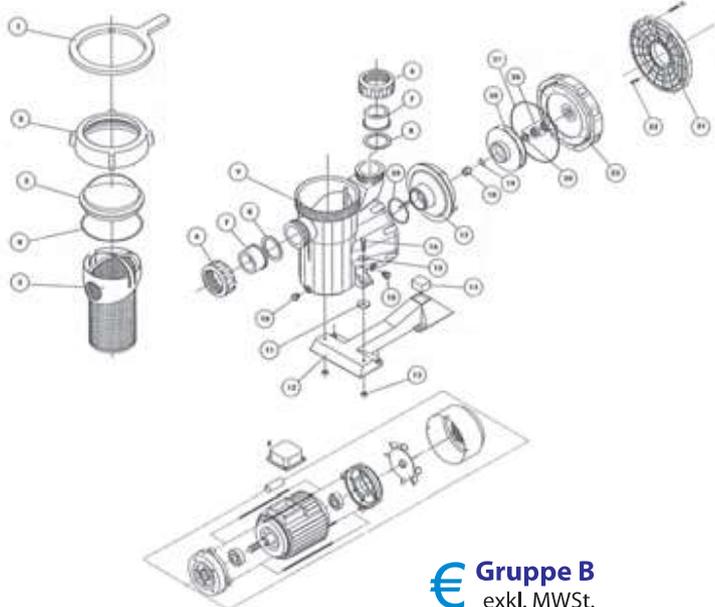
Art.Nr.	PS	Volt	Abgabe KW	Aufnahme KW	Ampere	
04715 (65557)	0,50	230 WS	0,43	0,58	2,60	392,60
04716 (65560)	0,75	230 WS	0,61	0,82	3,80	394,90
04717 (65562)	1,00	230 WS	0,74	0,98	4,50	405,00
04710 (65564)	1,50	230 WS	1,10	1,46	6,80	463,90
047192 (65566)	2,00	230 WS	1,50	1,85	8,10	498,50



VICTORIA PLUS SILENT	1/2CV II	1/2CV III	3/4CV II	3/4CV III	1CV II	1CV III	1,5CV II	1,5CV III	2CV II	2CV III	3CV II	3CV III
Leistung (PS)	1/2	1/2	3/4	3/4	1	1	1,5	1,5	2	2	3	3
Drehzahl (min-1)	2810	2825	2802	2810	2810	2810	2800	2810	2860	2800	2827	2780
Spannung (V)	230	400	230	400	230	400	230	400	230	400	400	400
max. Förderhöhe H (m)	13	13	14	14	17	17	18	18	18	18	22,5	22,5
nom. Förderhöhe H (m)	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Förderleistung Q (m³/h)	10	10	11	11	16	16	21,5	21,5	26	26	34	34
Gewicht (kg)	12	12	13	13	14	14	14	14	17	17	18	18



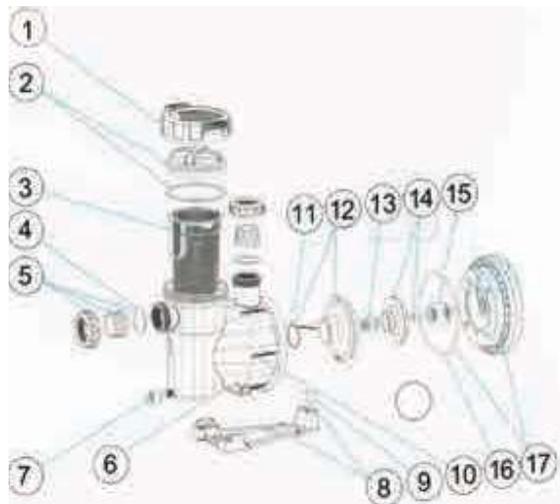
ERSATZTEILE ASTRAL-VICTORIA FILTERPUMPEN alt



€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Art.Nr.	Teil-Nr.	Teilbezeichnung	Preis
047040	1	Vorfilterschlüssel	10,00
047041	2	Vorfilterverschraubung	10,50
047052	3+4	Vorfilterdeckel inkl. O-Ring	22,10
047053	5	Siebkorb	8,90
046220	6	Überwurfmutter	10,60 Gruppe A
046221	7	Einlegeteil DA 50 innen für 0,37 - 0,75 KW	9,30 Gruppe A
046222	7	Einlegeteil DA 63 außen für 1,1 - 2,2 KW	10,70 Gruppe A
047056	8	Flachdichtung für Anschlussverschraubung	1,10
047055	9	Pumpengehäuse	94,90
402121	10	Entleerungsschraube 1/4"	0,70
047043	11	Gummiring für Pumpenfuß	1,80
047044	12	Pumpenfuß	17,10
01737	13	Mutter für Pumpenfuß M 8	0,90 Gruppe A
047045	14	Gummi Auflage 40 x 38 x 25	7,00
047046	14	Gummi Auflage 30,5 x 38 x 25	6,10
047047	14	Gummi Auflage 22,5 x 38 x 25	6,80
01733	15	Beilagscheibe D 8 mm	0,40 Gruppe A
01728	16	Schraube für Pumpenfuß M 8 x 30	0,80 Gruppe A
047104	17	Diffuser 0,37 KW - 0,56 KW	20,90
047105	17	Diffuser 0,75 KW - 1,5 KW	20,90
047103	18	Laufadschraube M8 links (nur Drehstrommotor)	12,90
047098	20	Distanzscheibe zu Gleitringdichtung	0,70
047095	21	Zwischenplatte 0,37 - 1,1 KW	16,90
047096	21	Zwischenplatte 1,5 - 2,2 KW	20,60
047097	22	Schraube für Zwischenplatte M 6 x 16	0,40
047094	23	Pumpenplatte	28,80
047093	25	Schraube für Gehäuse M 6 x 45	0,40
047162	26	Gleitringdichtung	16,20
047092		O-Ringe Gehäuse Set (Teil 4, 8, 27, 29)	13,80
047091	28	Lauftrad 0,37 KW (Drehstrompumpe)	42,00
047151	28	Lauftrad 0,37 KW (Wechselstrompumpe)	42,00
047181	28	Lauftrad 0,56 KW (Drehstrompumpe)	42,00
047161	28	Lauftrad 0,56 KW (Wechselstrompumpe)	42,00
047191	28	Lauftrad 0,75 KW (Drehstrompumpe)	42,00
047171	28	Lauftrad 0,75 KW (Wechselstrompumpe)	42,00
047131	28	Lauftrad 1,10 KW (Drehstrompumpe)	42,00
047101	28	Lauftrad 1,10 KW (Wechselstrompumpe)	42,00
047194	28	Lauftrad 1,50 KW (Drehstrompumpe)	42,00
047195	28	Lauftrad 1,50 KW (Wechselstrompumpe)	42,00
047197	28	Lauftrad 2,20 KW (Wechselstrompumpe)	42,00
047060	29	Dichtung für Diffuser	1,20
047111		Lüfterrad und Lüfterhaube f. 0,37 - 0,43 kW	10,80
047112		Lüfterrad und Lüfterhaube f. 0,60 - 0,78 kW	17,40
047113		Lüfterrad und Lüfterhaube f. 1,10 - 2,20 kW	18,20
047140		Klebeanschlussset DA50, Saug- und Druckseite	14,00
047141		Klebeanschlussset DA63, Saug- und Druckseite	14,60

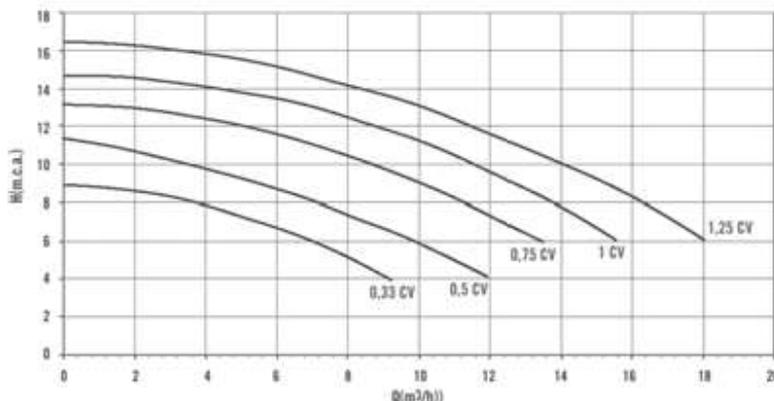
ERSATZTEILE ASTRAL-VICTORIA SILENT FILTERPUMPEN neu



€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Art.Nr.	Teil-Nr.	Teilbezeichnung	Preis
0470510	1	Vorfilterdeckelverschraubung	4405010585 21,30
047052	2	Vorfilterdeckel inkl. O-Ring	4405010702 22,10
047053	3	Siebkorb	4405010105 8,90
047056	4	Flachdichtung für Anschlussverschraubung	4405010179 1,10
047140	5	Klebeanschlussset DA50 saug- u. druckseitig (0,37 - 0,75 kW)	68188 14,00
047141	5	Klebeanschlussset DA63 saug- u. druckseitig (1,10 - 2,05 kW)	67655 14,60
0470550	6	Pumpengehäuse	4405010586 131,20
0470590	7	Entleerungsschraube 1/4"	4405010587 4,10
0470440	8	Pumpenfuß (0,43 - 0,88 kW)	4405010588 33,50
0470441	8	Pumpenfuß (1,10 - 2,05 kW)	4405010492 37,10
047046	9	Gummi Auflage 30,5 x 38 x 25	4405010112 6,10
047047	9	Gummi Auflage 22,5 x 38 x 25	4405010113 6,80
0470930	10	Schraube für Gehäuse im Set (6 Stk.)	4405010590 40,10
047060	11	O-Ring für Umkehrleitrad	4405010161 1,20
047068	12	Umkehrleitrad (0,37 - 0,61 kW)	4405010115 20,90
047105	12	Umkehrleitrad (0,75 - 1,50 kW)	4405010116 20,90
0471000	12	Umkehrleitrad (2,05 kW)	4405010117 20,90
047103	13	Laufadschraube M8 links (nur Drehstrommotor)	4405010134 12,90
047150	14	Lauftrad C-1, 0,45 kW (Wechselstrompumpe)	4405010591 42,80
047090	14	Lauftrad C-3, 0,43 kW (Drehstrompumpe)	4405010592 45,50
047160	14	Lauftrad D-1, 0,61 kW (Wechselstrompumpe)	4405010593 45,50
047180	14	Lauftrad D-3, 0,60 kW (Drehstrompumpe)	4405010594 45,50
047170	14	Lauftrad E-1, 0,88 kW (Wechselstrompumpe)	4405010595 45,50
0471900	14	Lauftrad E-3, 0,77 kW (Drehstrompumpe)	4405010596 45,50
047100	14	Lauftrad F-1, 1,10 kW (Wechselstrompumpe)	4405010597 45,50
0471901	14	Lauftrad F-3, 1,10 kW (Drehstrompumpe)	4405010598 45,50
0471920	14	Lauftrad G-1, 1,50 kW (Wechselstrompumpe)	4405010599 45,50
0471930	14	Lauftrad G-3, 1,46 kW (Drehstrompumpe)	4405010600 45,50
0471960	14	Lauftrad H-3, 2,05 kW (Drehstrompumpe)	4405010601 45,50
047162	15	Gleitringdichtung	4405010118 16,20
0470920	16	O-Ring für Gehäuse	4405010487 9,20
0470960	17	Pumpenplatte inkl. O-Ring	4405010603 39,00
047136	18	Schraube für Motorbefestigung im Set (4 Stk.) (0,56 - 1,10 kW)	4405010144 7,70
047137		Schraube für Motorbefestigung im Set (4 Stk.) (1,50 - 2,20 kW)	4405010145 7,70
0471110		Lüfterhaube inkl. Lüfterrad, 0,43 - 0,88 kW	4405010635 42,40
0471120		Lüfterhaube inkl. Lüfterrad, 1,10 - 2,05 kW	4405010636 30,20
047106		Kondensator 12 uF zu C-1	4405010149 8,80
047073		Kondensator 14 uF zu C-1	4405020121 24,40
047017		Kondensator 16 uF zu D-1	4405020122 24,40
047107		Kondensator 18 uF zu E-1	4405010150 34,70
047109		Kondensator 25 uF zu F-1	4405010152 100,60
0471090		Kondensator 32 uF zu G-1	4405010174 24,10
0471091		Kondensator 40 uF zu H-1	4405010175 27,40

ASTRAL-SENA FILTERPUMPEN



LEISTUNGSKURVE



Drehstrom - Pumpen Typ SENA, Klebeanschluss DA50 salzwasserbeständig bis 0,5%

Art.Nr.	PS	Volt	Abgabe KW	Aufnahme KW	Ampere	
047994 (25464)	0,75	400 DS	0,62	0,91	1,65	305,90
047995 (25466)	1,00	400 DS	0,84	1,14	1,95	314,00
047996 (25468)	1,25	400 DS	0,97	1,38	2,65	329,70

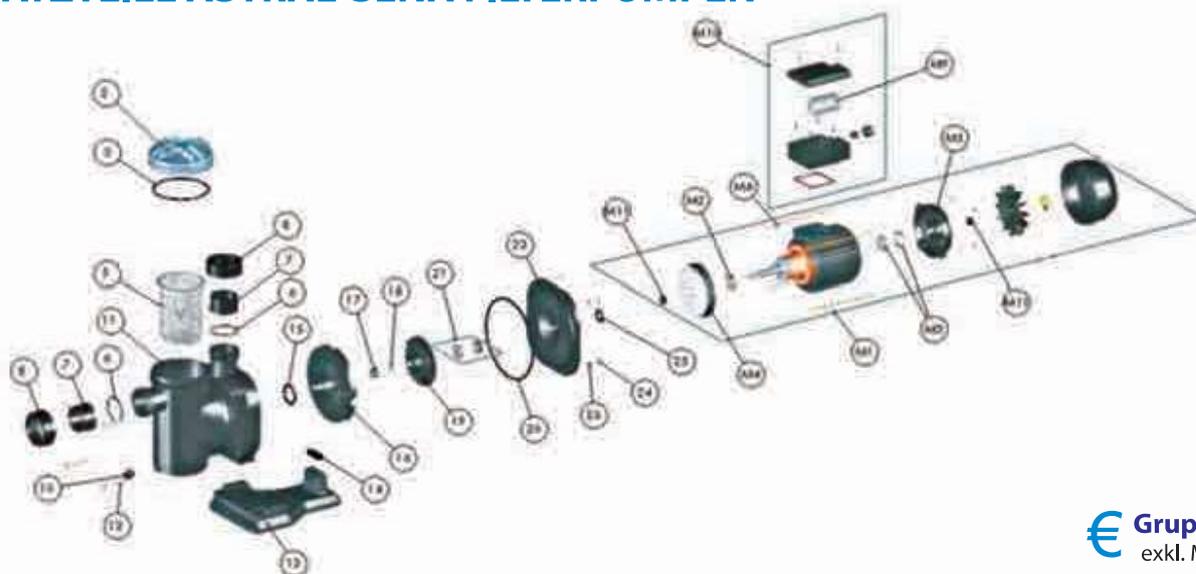
Wechselstrom - Pumpen Typ SENA, Klebeanschluss DA50 verkabelt. salzwasserbeständig bis 0,5%

Art.Nr.	PS	Volt	Abgabe KW	Aufnahme KW	Ampere	
047991 (25461-1090)	0,33	230 WS	0,23	0,46	2,10	282,20
047992 (25462-1090)	0,50	230 WS	0,38	0,48	2,30	285,70
047993 (25463-1090)	0,75	230 WS	0,52	0,74	3,30	295,40
047994 (25465-1090)	1,00	230 WS	0,56	0,82	3,70	302,90
047997 (25467-1090)	1,25	230 WS	0,82	1,19	5,40	346,70

Código Code	A	B	C	D	E	F	G	H	I
25461	472,3	191,5	290,5	50	225,5	210,5	296,7	199	142
25462	472,3	191,5	290,5	50	225,5	210,5	296,7	199	142
25463	489	208,2	290,5	50	225,5	210,5	296,7	199	142
25464	489	208,2	290,5	50	225,5	210,5	296,7	199	142
25465	489	208,2	290,5	50	225,5	210,5	296,7	199	142
25466	489	208,2	290,5	50	225,5	210,5	296,7	199	142
25467	489	208,2	290,5	50	225,5	210,5	296,7	199	142
25468	489	208,2	290,5	50	225,5	210,5	296,7	199	142



ERSATZTEILE ASTRAL-SENA FILTERPUMPEN



€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Art.Nr.	Teil-Nr.	Teilbezeichnung		
047975	1	Schlüssel für Vorfilterdeckel	4405010436	11,10
047976	2	Vorfilterdeckel	4405010401	14,40
047979	5	Siebkorb	4405010402	3,80
04798	6	Dichtungssatz (Teil 3, 6, 15, 20)	4405010403	13,90
402176	7	Einlegeteil	02176	Gruppe A 1,30
402193	8	Überwurfmutter	02193	Gruppe A 1,60
047981	10	Entleerung inkl. Dichtung	4404121107	0,70
047982	11	Pumpengehäuse	4405010405	38,10
047983	12	Schraube M 8 x 60	4405010406	5,50
047984	13	Pumpenfuß	4405010408	11,70
047985	14	Gummiauflage C.63	4405010409	2,40
047986	14	Gummiauflage C.71	4405010410	1,40
047987	15	O-Ring Diffuser	4405010439	1,20
047988	16	Diffuser	4405010411	6,90
047110	17	Schraube Linksgewinde für Laufrad M 10	4405010209	2,20
047103	17	Schraube Linksgewinde für Laufrad M 8	4405010134	12,90
047961	19	Laufrad, 0,33 HP, 50 Hz	4405010413	51,10
047962	19	Laufrad, 0,50 HP, 50 Hz	4405010414	51,10
047963	19	Laufrad, 0,75 HP, 50 Hz	4405010415	51,10
047964	19	Laufrad, 1,00 HP, 50 Hz	4405010416	51,10
047965	19	Laufrad, 1,25 HP, 50 Hz	4405010417	51,10
047989	20	O-Ring für Pumpengehäuse	4405010440	4,80
047162	21	Gleitringdichtung	4405010118	16,20
047998	22	Zwischenplatte C.63	4405010418	31,70
047999	22	Zwischenplatte C.71	4405010419	38,30
044441	23	Federscheibe M 8	7011908000	0,70
04538	24	Mutter M 8	4401070306	2,40
047966	25	Spritzring	20597-0203	0,90
047111		Lüfterrad und Lüfterhaube f. 0,23 - 0,41 kW	4405010146	10,80
047112		Lüfterrad und Lüfterhaube f. 0,56 - 0,63 kW	4405010147	17,40
047113		Lüfterrad und Lüfterhaube f. 0,82 - 0,97 kW	4405010148	18,20
047106	M9	Kondensator 12 uF	4405010149	8,80
047016	M9	Kondensator 14 uF	4405020121	23,00
047017	M9	Kondensator 16 uF	4405020122	24,40
047124	M10	Klemmkasten	4405010154	28,20
047968	M11	Dichtung Lagerschild	4405010158	3,30



SCHWIMMBADPUMPE - BIG DISCOVERY

Die **BIG DISCOVERY**-Schwimmbadpumpe hat eine Leistung von **2,2 kW bis 4,0 kW** bei einer Drehzahl von **3.000 rpm**.

- 8 Liter Vorfilter mit transparentem Deckel und Schnellverschluss
- Gehäuse aus Polypropylen verstärkt mit Fiberglas
- Welle aus Edelstahl V4A
- Motor mit Schutzklasse IP55
- Salzwasserbeständig bis 3,5 %

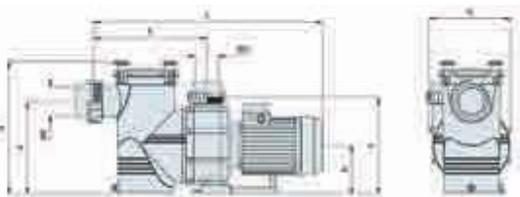
Gruppe B
exkl. MWSt.



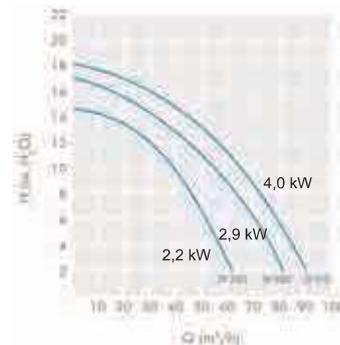
490300 **Filterpumpe BIG DISCOVERY** 706,00
Leistung **2,2 kW** / 4,8 Ampere,
Sauganschluss DA 90, Druckanschluss DA 75,
400V

490310 **Filterpumpe BIG DISCOVERY** 854,00
detto jedoch Leistung **2,9 kW** / 7,3 Ampere

490320 **Filterpumpe BIG DISCOVERY** 889,00
detto jedoch Leistung **4,0 kW** / 8,6 Ampere



	Leistung		Abmessungen										Gewicht	Volumen
	kW	CV/HP	A	B	C	D	E	F	G	H	L	kg		
490300	2,2	3	300	160	DA90	DA75	368	320	264	431	713	22	0,12	
490310	2,9	4	300	160	DA90	DA75	368	320	264	431	743	25	0,12	
490320	4	5,5	300	160	DA90	DA75	368	320	264	431	743	27	0,12	



MASSAGE-JET-PUMPE - NEW BCC

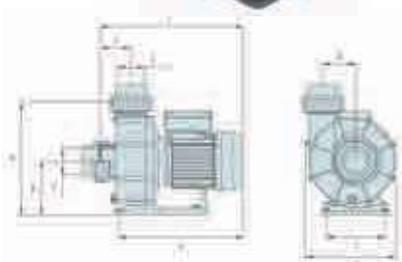
- Massage- bzw. Jetpumpe für Leistungen von 35 - 70 m³/h
- Pumpenkörper aus Polypropylen verstärkt mit Fiberglas
- Laufrad aus Noryl
- Welle aus Edelstahl V4A
- Salzwasserbeständig bis 3,5 %



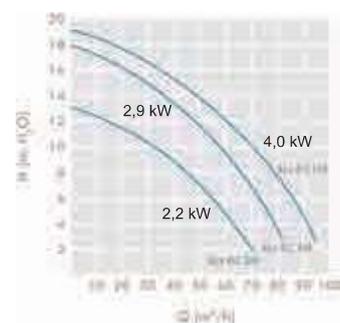
490500 **Jetpumpe NEW BCC** 639,30
Leistung **2,2 kW** / 4,0 Ampere,
400 V

490510 **Jetpumpe NEW BCC** 832,00
Leistung **3,0 kW** / 7,3 Ampere,
400 V

490520 **Jetpumpe NEW BCC** 907,90
Leistung **4,0 kW** / 8,6 Ampere,
400 V



	Leistung		Abmessungen										Gewicht	Volumen
	kW	CV/HP	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L		
490500	2,2	3	370	158	DA75	260	DA75	77	95	310	168	420	20,5	0,067
490510	2,9	4	410	158	DA75	260	DA75	77	85	319	168	420	23,5	0,067
490520	4	5,5	410	158	DA75	280	DA75	77	92	319	168	420	25,5	0,067



SCHWIMMBADPUMPE - ATLAS

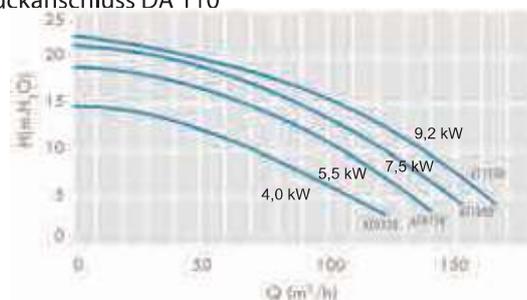
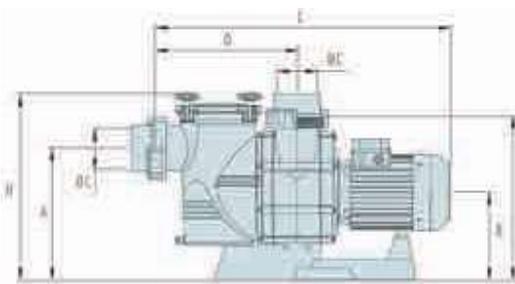
Die ATLAS-Kunststoffschwimmbadpumpe hat eine Leistung von 4,0 kW bis 9,2 kW bei einer Drehzahl von 3.000 rpm.

- Ideal für große Förderleistung und wenig Gegendruck
- Vorfilter mit transparentem Deckel und Schnellverschluss
- Laufrad aus Bronze
- Salzwasserbeständig bis 3,5 %
- Gehäuse aus Polypropylen verstärkt mit Fiberglas
- Motor mit Schutzklasse IP55
- Siebkorb aus Edelstahl

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



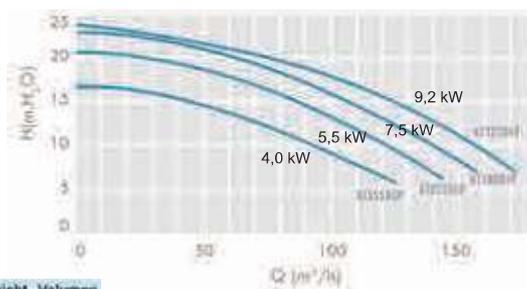
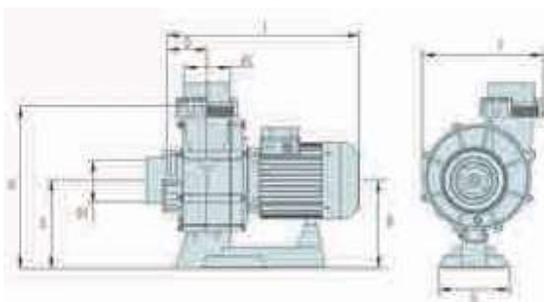
- 490010 **Filterpumpe ATLAS 400 V** 1.741,30
Leistung 4,0 kW / 10,3 Ampere, Saug- und Druckanschluss DA 110
- 490020 **Filterpumpe ATLAS 400 V** 2.091,20
Leistung 5,5 kW / 13,3 Ampere, Saug- und Druckanschluss DA 110
- 490030 **Filterpumpe ATLAS 400 V** 2.308,70
Leistung 7,4 kW / 17,6 Ampere, Saug- und Druckanschluss DA 110
- 490040 **Filterpumpe ATLAS 400 V** 2.446,30
Leistung 9,2 kW / 23,3 Ampere Saug- und Druckanschluss DA 110



	Leistung		Abmessungen							Gewicht Volumen			
	kW	CV/HP	A	B	C	D	E	F	G	H	L	kg	m³
490010	4.0	5.5	375	255	110	405	470	330	200	535	840	51	0,252
490020	5.5	7.5	375	255	110	405	470	330	200	535	840	57	0,252
490030	7.5	10.0	375	255	110	405	470	330	200	535	910	68	0,252
490040	9.2	12.5	375	255	110	405	470	330	200	535	955	72	0,252



- 490110 **Jetpumpe ATLAS 400 V, ohne Vorfilter** 1.553,90
Leistung 4,0 kW / 10,3 Ampere, Saug- und Druckanschluss DA 110
- 490120 **Jetpumpe ATLAS 400 V, ohne Vorfilter** 1.975,30
Leistung 5,5 kW / 13,3 Ampere, Saug- und Druckanschluss DA 110
- 490130 **Jetpumpe ATLAS 400 V, ohne Vorfilter** 2.055,10
Leistung 7,4 kW / 17,6 Ampere, Saug- und Druckanschluss DA 110
- 490140 **Jetpumpe ATLAS 400 V, ohne Vorfilter** 2.239,60
Leistung 9,2 kW / 23,3 Ampere Saug- und Druckanschluss DA 110



	Leistung		Abmessungen							Gewicht Volumen			
	kW	CV/HP	A	B	C	D	E	F	G	H	L	kg	m³
490110	4.0	5.5	255	255	110	105	470	330	200	470	530	44	0,166
490120	5.5	7.5	255	255	110	105	470	330	200	470	530	50	0,166
490130	7.5	10.0	255	255	110	105	470	330	200	470	600	61	0,166
490140	9.2	12.5	255	255	110	105	470	330	200	470	645	65	0,166





FILTERPUMPEN - WATERblue-B mit IE3-Motor NEU

€ **Gruppe B**
exkl. MWSt.



Die neue Generation von beschichteten Badewasser-Umwälzpumpen. Die besten Innovationen vereint in einer Pumpe. Extrem glatte Oberfläche, kompakte Bauart und wartungsfreundlicher Einsatz!

Durch die einzigartige HPC-Beschichtung sind von Korrosion gefährdete metallene Oberflächen, die mit dem Fördermedium in Berührung kommen, versiegelt und geschützt. Als selbstansaugende Schwimmbadpumpe mit integriertem Haar- und Faserfänger eignet sich die **WATERblue-B** besonders zum Fördern und Filtern von Badewasser, Frischwasser, Meerwasser, Brauchwasser und anderen durch Grobstoffe verunreinigten Flüssigkeiten.

- 03680 **B040-110A-0072H, DN40, 0,75 kW, 230/400 V, 1,7 A** **IE3** 🏆 2.169,00
Antrieb erfolgt über einen direkt angeflanschten **IE3-Drehstrommotor** inkl. Kaltleiterfühler, Schutzart IP55.
- 03681 **B040-110A-0112H, DN40, 1,10 kW, 230/400 V, 2,2 A** **IE3** 🏆 2.186,00
- 03683 **B050-130A-0152H, DN50, 1,50 kW, 230/400 V, 3,2 A** **IE3** 🏆 2.331,00
- 03684 **B050-130A-0222H, DN50, 2,20 kW, 230/400 V, 4,2 A** **IE3** 🏆 2.362,00
- 03685 **B050-130A-0302H, DN50, 3,00 kW, 230/400 V, 6,0 A** **IE3** 🏆 2.576,00

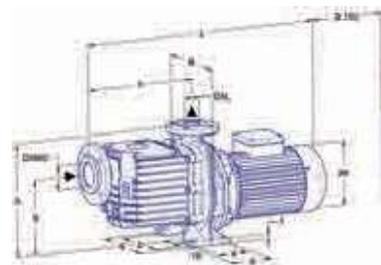


FILTERPUMPEN - WATERblue-B mit IE3-Motor mit Frequenzumformer

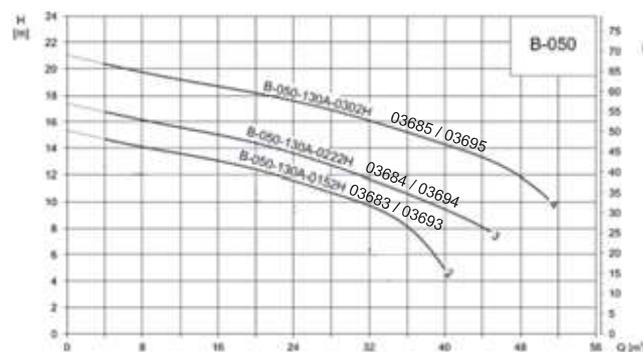
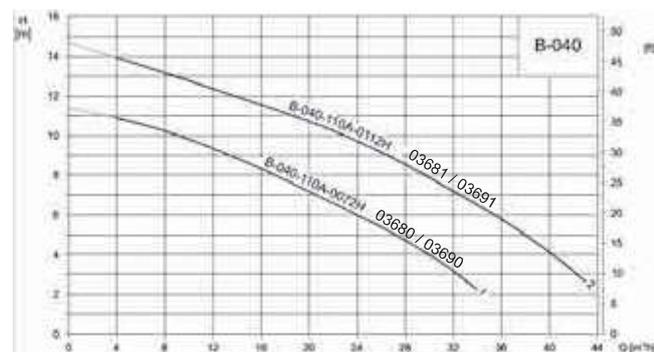


- 03690 **B040-110A-0072H-PED, DN40, 0,75 kW, 230/400 V,** **IE3** 🏆 3.262,00
Antrieb erfolgt über einen direkt angeflanschten **IE3-Drehstrommotor** sowie **direkt angebauten** Premium Efficiency-Drive **Frequenzumformer**, der FU ist zur externen Ansteuerung mit digitalen sowie analogen Ein- und Ausgängen ausgestattet, Schutzart IP55.

- 03691 **B040-110A-0112H-PED, DN40, 1,10 kW, 230/400 V** **IE3** 🏆 3.323,00
- 03693 **B050-130A-0152H-PED, DN50, 1,50 kW, 230/400 V** **IE3** 🏆 3.514,00
- 03694 **B050-130A-0222H-PED, DN50, 2,20 kW, 230/400 V** **IE3** 🏆 3.747,00
- 03695 **B050-130A-0302H-PED, DN50, 3,00 kW, 230/400 V** **IE3** 🏆 4.140,00



Typ	P ₂ [kW]	DN	Ø	L	B	F	I	g	h	ØK	n	Ø	Ø	(kg) 1)
B040-110A-0072H	0,75	40	280	120	140	100	15	200	177	150	301	212	260	21
B040-110A-0112H	1,1	40	280	158	140	100	15	200	177	158	301	212	260	22
B050-130A-0152H	1,5	50	280	158	140	100	15	200	178	183	310	212	260	29
B050-130A-0222H	2,2	50	280	183	140	100	15	200	178	183	310	212	260	42
B050-130A-0302H	3	50	280	183	140	100	15	200	178	182	310	212	260	51





FILTERPUMPEN - WATERblue-Bneo mit IE5-Motor und Frequenzumformer

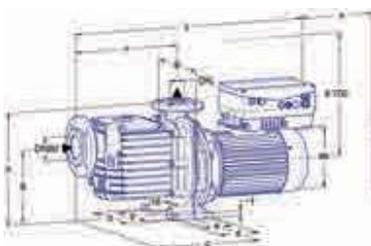
€ Gruppe B
exkl. MWSt.



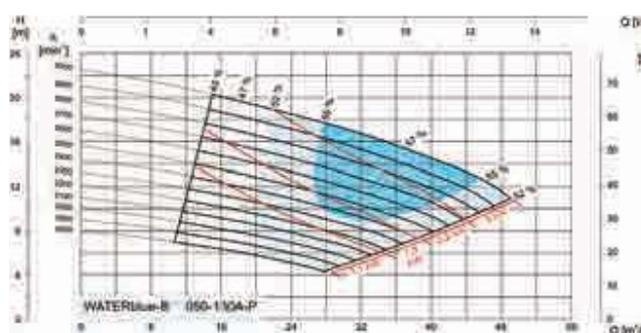
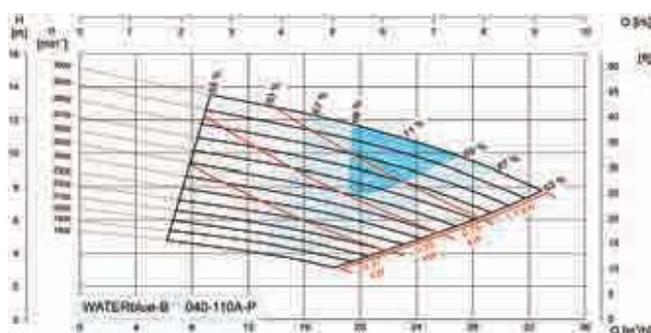
Die Pumpengeneration der Zukunft definiert den Pumpeneinsatz neu. Maximaler Wirkungsgrad und damit maximale Energieeinsparung. Das Anforderungsprofil an heutige Reinwasserpumpen ist für jede Anlage stets individuell. Zudem fordert es Flexibilität bei der Ansteuerung der Pumpen. Genau aus diesem Grund ist es wichtig, bei jeder Projektanwendung die richtige Pumpe mit passendem Antrieb einsetzen zu können. Bisher war dies nur für bestimmte Betriebspunkte entlang der Pumpenkennlinie möglich. Dies ändert sich mit der neuen WATERblue-Bneo Pumpenbaureihe grundlegend.

Wichtigste Argumente für den Einsatz der WATERblue-Bneo ist der **garantiert maximale Wirkungsgrad und die maximale Energie- und Kosteneinsparung bei jedem Betriebspunkt, bei dem die Pumpen eingesetzt werden können.**

- 03673 **Bneo040-110A-0072P, DN40, 0,75 kW, 230/400 V** **IE5** 🏆 3.979,00
Antrieb erfolgt über einen direkt angeflanschten **IE5- Drehstrommotor** sowie **direkt angebauten** Premium Efficiency-Drive **Frequenzumformer**, der FU ist zur externen Ansteuerung mit digitalen sowie analogen Ein- und Ausgängen ausgestattet, Schutzart IP55.
- 03674 **Bneo040-110A-0112P, DN40, 1,10 kW, 230/400 V** **IE5** 🏆 4.222,00
- 03675 **Bneo050-130A-0112P, DN50, 1,10 kW, 230/400 V,** **IE5** 🏆 4.293,00
- 03676 **Bneo050-130A-0152P, DN50, 1,50 kW, 230/400 V** **IE5** 🏆 4.402,00
- 03677 **Bneo050-130A-0222P, DN50, 2,20 kW, 230/400 V** **IE5** 🏆 5.263,00
- 03678 **Bneo050-130A-0302P, DN50, 3,00 kW, 230/400 V** **IE5** 🏆 5.579,00



Typ	P _L [kW]	DN	h	L	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h
Bneo040-110A-0072P	0,75	40	245	214	405	140	100	15	230	377	154	161	212	260	21		
Bneo040-110A-0112P	1,1	40	288	214	405	140	100	15	250	377	166	161	212	280	22		
Bneo050-130A-0112P	1,1	50	290	218	420	140	100	15	250	378	146	176	212	290	24		
Bneo050-130A-0152P	1,5	50	290	252	420	140	100	15	250	378	158	176	212	290	28		
Bneo050-130A-0222P	2,2	50	290	260	420	140	100	15	250	378	178	176	212	300	42		
Bneo050-130A-0302P	3	50	290	272	420	140	100	15	250	378	178	176	212	300	51		



Zubehör zu Pumpen mit Frequenzumformer

Zu jeder Lieferung von Pumpen mit angebautem Frequenzumformer ist bereits ein Bedien- und Parametriergerät enthalten. Alternativ dazu kann der Frequenzumformer auch mittels PC und speziellem Datenkabel (anwendbar für mehrere Geräte) parametrierbar werden. Die zugehörige Software steht als kostenloser Download zu Verfügung.

- 038801 **Datenkabel** zur Verbindung von PC und Frequenzumformer für die Baureihe PE-Drive 257,00



MASSAGE-JET-PUMPE - WATERWAY

€ **Gruppe B**
exkl. MWSt.



29730 **Jet-Massagepumpe Waterway 4HP 230V**
mit eingebautem Luftschalter, 9,5 A

452,00



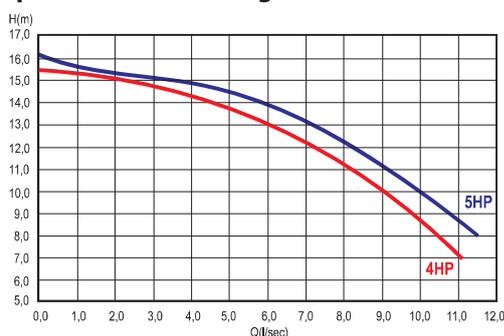
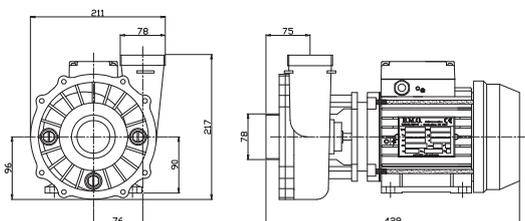
297301 **Verschraubung mit Einlegeteil und O-Ring DA60**
für Pumpe 29730 / 29731

9,00



29328 **Reduzieradapter DA63 / DA60 KS grau**

6,80



LAUBFÄNGER



34540 **Laubfänger für Überlaufbecken**

1.490,00

transparentes Gehäuse D 350/300 mm, H 540 mm, Eingang/Ausgang DN100. Der Laubfänger wird in die Sammelleitung der Überlaufrinne eingebaut. Wenn er voll ist kann er durch schnelles Öffnen des Kugelventils D 75 mm automatisch gereinigt werden. Inklusive DN65 Schieber.



POLYESTERVORFILTER - ASTRAL



04680 **Vorfilter - Polypropylen**
lt. DIN 2501, Farbe schwarz
Eingang DA 90, Ausgang DA 110, ca. 8 Liter
(09879)

219,30



03770 **Vorfilter - Gigant KS 4"**
Gehäuse Polypropylen mit 30% Fiberglasanteil,
Siebkorb aus V2A, Deckel transparentes Acrylonitrile (SAN),
Testdruck 2 bar, Durchfluss 80 bis 180 m³/h,
Temperaturbeständig von 10 bis 45° C,
Flanschanschluss DA 110.
(Flansch, Bundbuchse und Dichtung müssen separat bestellt werden)
(1FG100100V)

456,30



VORFILTER - CALPLAS



Vorfilter - CALPLAS 4 Liter

C410403FL	P-4/32 Flanschanschluss DN25	1.247,00
C410404FL	P-4/40 Flanschanschluss DN32	1.281,00
C410405FL	P-4/50 Flanschanschluss DN40	1.288,00
C410406FL	P-4/63 Flanschanschluss DN50	1.294,00
C410407FL	P-4/75 Flanschanschluss DN65	1.309,00
C410409FL	P-4/90 Flanschanschluss DN80	1.325,00

Vorfilter - CALPLAS 8 Liter

C410805FL	P-8/50 Flanschanschluss DN40	1.875,00
C410806FL	P-8/63 Flanschanschluss DN50	1.875,00
C410807FL	P-8/75 Flanschanschluss DN65	1.889,00
C410809FL	P-8/90 Flanschanschluss DN80	1.904,00
C410811FL	P-8/110 Flanschanschluss DN100	1.921,00
C410812FL	P-8/125 Flanschanschluss DN110	1.937,00
C410814FL	P-8/140 Flanschanschluss DN125	1.963,00
C410816FL	P-8/160 Flanschanschluss DN150	1.996,00

Vorfilter - CALPLAS 15 Liter

C411507	P-15/75 Flanschanschluss DN65	2.179,00
C411509	P-15/90 Flanschanschluss DN80	2.197,00
C411511	P-15/110 Flanschanschluss DN100	2.214,00
C411512	P-15/125 Flanschanschluss DN110	2.230,00
C411514	P-15/140 Flanschanschluss DN125	2.256,00
C411516	P-15/160 Flanschanschluss DN150	2.289,00
C411520	P-15/200 Flanschanschluss DN175	2.324,00
C411522	P-15/225 Flanschanschluss DN200	2.353,00

Vorfilter - CALPLAS 25 Liter

C412509	P-25/90 Flanschanschluss DN80	2.414,00
C412511	P-25/110 Flanschanschluss DN100	2.432,00
C412512	P-25/125 Flanschanschluss DN110	2.447,00
C412514	P-25/140 Flanschanschluss DN125	2.474,00
C412516	P-25/160 Flanschanschluss DN150	2.507,00
C412520	P-25/200 Flanschanschluss DN175	2.542,00
C412522	P-25/225 Flanschanschluss DN200	2.571,00
C412525	P-25/250 Flanschanschluss DN250	2.619,00

Vorfilter - CALPLAS 60 Liter

C416012	P-60/125 Flanschanschluss DN110	3.245,00
C416014	P-60/140 Flanschanschluss DN125	3.271,00
C416016	P-60/160 Flanschanschluss DN150	3.304,00
C416020	P-60/200 Flanschanschluss DN175	3.339,00
C416022	P-60/225 Flanschanschluss DN200	3.367,00
C416025	P-60/250 Flanschanschluss DN250	3.416,00
C416030	P-60/300 Flanschanschluss DN300	3.475,00
C416035	P-60/350 Flanschanschluss DN350	3.535,00

Vorfilter - CALPLAS 75 Liter

C417525	P-75/250 Flanschanschluss DN250	3.704,00
C417530	P-75/300 Flanschanschluss DN300	3.764,00
C417535	P-75/350 Flanschanschluss DN350	3.823,00
C417540	P-75/400 Flanschanschluss DN400	3.964,00
C417545	P-75/450 Flanschanschluss DN450	4.059,00
C417550	P-75/500 Flanschanschluss DN500	4.292,00

Optionen

C100990	Aufpreis Siebkorb P4 in Edelstahl (inox. 316)	18,00
C100991	Aufpreis Siebkorb P8 in Edelstahl (inox. 316)	37,00
C100992	Aufpreis Siebkorb P15 in Edelstahl (inox. 316)	48,00

C100993	Aufpreis Siebkorb P25 in Edelstahl (inox. 316)	55,00
C100994	Aufpreis Siebkorb P60 in Edelstahl (inox. 316)	117,00
C100995	Aufpreis Siebkorb P75 in Edelstahl (inox. 316)	130,00



Achtung: Lieferzeit ca. 2 - 3 Wochen!

Modell	Ø	Ø	C	A	H	Ø	P	DN MIN / MAX	Max Press	Wasserd. VStd.
P4	250	200	370	100	600	290	100	25 / 50	< 2 bar	4 l
P8	300	250	450	130	630	370	120	50 / 100	1,2 bar	8 l
P15	380	300	600	150	750	460	150	90 / 200	1,2 bar	15 l
P25	415	315	660	160	780	480	150	90 / 250	< 2 bar	25 l
P60	620	480	700	260	1030	690	150	110 / 300	1 bar	60 l
P75	630	480	700	300	1260	850	150	290 / 300	1 bar	75 l

Technische Daten	
Gehäusematerial	Polyester
Volumen:	von 4 Liter (P4) bis 75 Liter (P75)
Deckel:	transparent mit Schnellverschluss
Korb Loch-Ø:	4 mm, optional 2 mm
Anschlüsse Typ:	Flansch oder Schraubverbindung- nach Kundenwunsch
Anschlüsse Größe:	nach Kundenwunsch
Anschlüsse Position:	nach Kundenwunsch
Materialien:	
Vorfiltergehäuse:	laminierter Polyester mit Glasfaserverstärkung
Anschlüsse:	laminierter Polyester Gewinde / Flansch
Vorfilterkorb:	V2A (304), optional V4A (316)
Schrauben:	V2A



BLUE ECO PUMPEN



Blue Eco Pumpen sind seit 2010 aus der Welt der Teiche nicht mehr weg zu denken. Sie haben sich aufgrund Ihrer Haltbarkeit und ihres niedrigen Stromverbrauchs einen festen Platz in vielen Teichen erobert. Die Marine Version wurde speziell für Meerwasseranlagen entworfen. Alle Blue Eco Pumpen sind für Seewasser geeignet.

Marine/240/320Watt

Die Marine Version wurde speziell für den Meer-Wasser-Markt entwickelt. Sie hat kleinere Anschlüsse (Eingang: 40/50mm, Ausgang: 40/50mm). Die Modelle 240 und 320 Watt bestehen aus der selben Pumpe, jedoch mit einem dem Modell angepassten Controller. Modell 240 Watt hat einen angepassten Controller mit einem kleineren True Sine Wave Powermodul. Anschluss 240/320: Eingang 2 1/2" AG, Ausgang 50/63mm. Alle Modelle sind mit einem kostenlosen Timer- und Trockenlaufschutz ausgestattet.

500/900/1500/2200Watt

Diese Pumpen sind geeignet um viel Wasser zu bewegen. Auch hier bietet der Controller viele extra Möglichkeiten, von z.B. bis zu 5 individuellen Timerprogrammen mit welchen Sie die Pumpe individuell in Leistung und Laufzeit anpassen können. Ebenso ausgestattet mit "Cruise Controller" und Trockenlaufschutz. Auch kann ein zweites Bedienungspaneel über einen zusätzlichen Eingang angeschlossen werden. Wie bei den kleineren Modellen kann man auch auf diesem Controller die Betriebsstunden, den Stromverbrauch, die Drehzahl und der Durchfluss abgelesen werden. Weiterhin bietet das große Display noch die Anzeige diverser Fehlermeldungen, etc. Mit dieser Pumpe amortisiert sich die Stromersparnis bereits innerhalb von nur einem Jahr. Bis zu 50% weniger Stromverbrauch ist gut für die Umwelt und reduziert den CO2 Ausstoß. Anschluss: 500/900/1500/2200: Eingang 2 1/2" AG, Ausgang: 2" AG. Blue Eco 500/900/2200 mit 4FLOW Pumpenkopf: 3" AG (Eingang und Ausgang).

FLEXIBLER ANSCHLUSS

Wir empfehlen die Blue Eco Pumpen einfach mit flexiblen Kupplungen anzuschließen. Dieses vereinfacht den Anschluss und die Wartung, sorgt aber auch für eine deutliche Reduzierung von Vibrationen (geräuschkämpfend)! Maximal ein Verlängerungskabel pro Pumpe nutzen!

€ **Gruppe C**
exkl. MWSt.



Modell Marine



Modell 240/320



Modell 500/900/1500/2200

Art.Nr.	Typ	Volt	Watt	max. Durchfluß	max. Förderhöhe	
SBRF182	Blue Eco	230 V	240	23m ³ /h	5,0 mtr	865,70
SBRF188	Blue Eco	230 V	320	25m ³ /h	7,0 mtr	950,60
SBRF194	Blue Eco	230 V	500	42m ³ /h	11,0 mtr	1.645,40
SBRF198	Blue Eco	230 V	900	48m ³ /h	13,0 mtr	1.890,50
SBRF199	Blue Eco 4FLOW	230 V	900	67m ³ /h	10,0 mtr	2.491,60
SBRF206	Blue Eco	230 V	1500	52m ³ /h	17,0 mtr	2.841,80
SBRF208	Blue Eco	230 V	2200	57m ³ /h	23,0 mtr	3.082,80
SBRF209	Blue Eco 4FLOW	230 V	2200	88m ³ /h	18,0 mtr	3.684,50
SBRF210	Vorfilter für Blue Eco Pumpen, inkl. Fittinge					74,50
SBRF212	Verlängerungskabel, 7 Meter, für Modell 240/320					102,10
SBRF213	Verlängerungskabel, 9 Meter, für Modell 500/900/1500/2200					132,70



Modell 500/900/2200 4FLOW



1500/2200



900



500



240/320



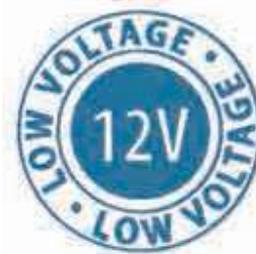
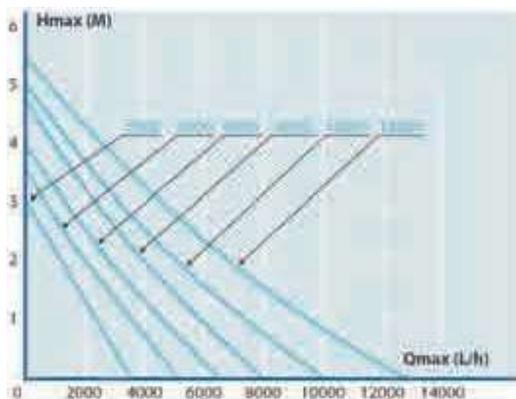
AQUAFORTE DM-LV SERIE NIEDERSPANNUNGS FILTERPUMPEN (12 VAC)

Die neue Serie Low Voltage Pumpen basiert auf der populären DM-Serie. Ideal für Schwimmteiche oder anderen Einbauvarianten in denen eine Niederspannungs-Pumpe gewünscht ist. Äußerst energieeffiziente Pumpe mit einer innovativen Elektronik! Geräuscharme Arbeitsweise. Ausgestattet mit einem Synchron Motor. Keine Einzelteile aus Kupfer. Ausgestattet mit einer verschleißfesten Keramikachse. Pumpe schaltet automatisch ab, wenn nicht ausreichend Wasser im Rotor ist. Bei einer Blockade des Laufrades fährt die Pumpe in den "lock" Zustand, in dem kein Strom verbraucht wird bis die Blockade behoben wurde. Dies verhindert das durchbrennen des Motors. Preislich interessante Schmutzwasserpumpe für Bachläufe, Wasserfälle, Springbrunnen oder Filter etc. Auch für eine trockene Aufstellung geeignet, wenn der Einlauf unterhalb des Wasserspiegels positioniert wird. Kann Schmutzpartikel bis 6 mm pumpen.

€ **Gruppe C**
exkl. MWSt.



Art.Nr.	Typ	Volt	Watt	max. l/h	max. Förderhöhe	Eingang	Ausgang	
SBRD750	DM-3500LV	12V	30	3500	3,0 mtr	1¼"	1¼"	106,10
SBRD751	DM-5000LV	12V	40	5000	3,5 mtr	1¼"	1¼"	118,10
SBRD752	DM-6500LV	12V	50	6500	4,0 mtr	1¼"	1¼"	129,50
SBRD753	DM-8000LV	12V	70	8000	4,5 mtr	1¼"	1¼"	147,90
SBRD754	DM-10000LV	12V	85	10000	5,0 mtr	1¼"	1¼"	160,00



AQUAFORTE DM-VARIO SERIE

Die neue Serie regelbarer Pumpen zu einem sehr interessanten Preis! Die DM-Vario Pumpen sind für die Verwendung im Freien hergestellt und können sowohl nass als auch trocken eingebaut werden. Mittels dem externen Controller können Sie den Durchfluss (und damit auch den Stromverbrauch) von 30 % bis hin zu 100 % Leistung einstellen. Mittels des Controllers kann die Pumpe auch ausgeschaltet werden (Pausen Knopf). Diese Pumpe hat einen Synchronmotor und ist mit einer verschleißarmen keramischen Welle ausgestattet. Die Pumpe schaltet automatisch aus wenn nicht ausreichend Wasser im Rotor ankommt. Bei einer Blockade des Impellers schaltet sich die Pumpe automatisch in eine "lock" Position. Es wird dann kein weiterer Strom verbraucht. Die Pumpe wartet ab bis die Blockade behoben wurde. Dies verhindert eine Überhitzung des Motors.

€ **Gruppe C**
exkl. MWSt.



Art.Nr.	Typ	Volt	Watt	Durchfluß	max. Förderhöhe	Ein-/Ausgang	
SBRD760	DM-10000 Vario	230V	15-85	4-9 m ³	5,0 mtr	1½"	133,40
SBRD762	DM-20000 Vario	230 V	34-187	9-20 m ³	7,0 mtr	2"	193,00
SBRD764	DM-30000 Vario	230V	45-385	12-29 m ³	8,0 mtr	2"	294,50

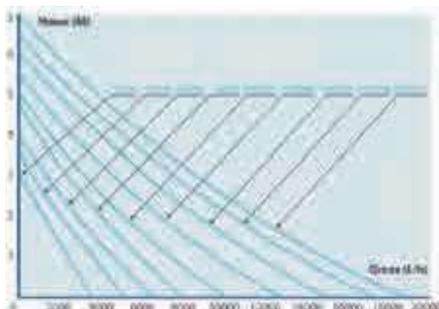


AQUAFORTE DM-SERIE FILTERPUMPEN

Sehr energiesparende Pumpen, versehen mit einer innovativen Elektronik! Geräuscharme Funktion. Versehen mit einem Synchronmotor. Keine Teile aus Kupfer. Versehen mit einer verschleißfesten, keramischen Achse. Schaltet automatisch aus wenn sich kein Wasser im Rotor befindet. Bei einer Blockade vom Laufrad setzt sich die Pumpe in eine Sperrposition, wodurch kein weiterer Strom verbraucht wird, bis die Blockierung wieder aufgehoben wurde. Dies ist auch ein Trockenlaufschutz und Schutz für den Motor. Interessantes Preis/Leistungsverhältnis der Schmutzwasserpumpe. Geeignet für Bachläufe, Wasserfälle, Springbrunnen, Filter, etc. Auch zur trockenen Aufstellung geeignet (Einlauf muss unter dem Wasserspiegel sein, da nicht selbstansaugend!). Kann Schmutzpartikel bis zu 6 mm fördern.



Art.Nr.	Typ	Volt	Watt	max. l/h	max. Förder -höhe	Eingang	Ausgang	
SBRD625	DM-3500	230V	25	3500	3,0 mtr	1¼"	1¼"	100,00
SBRD626	DM-5000	230V	40	5000	3,5 mtr	1¼"	1¼"	105,90
SBRD627	DM-6500	230V	50	6500	4,0 mtr	1¼"	1¼"	110,30
SBRD628	DM-8000	230V	70	8000	4,5 mtr	1¼"	1¼"	117,80
SBRD629	DM-10000	230V	85	10000	5,0 mtr	1¼"	1¼"	123,80
SBRD630	DM-13000	230V	110	13000	5,5 mtr	2"	2"	143,90
SBRD631	DM-15000	230V	135	15000	6,0 mtr	2"	2"	152,20



CLEVER PUMPEN KONTROLLER/ENERGIE SPARER

Einzigtiger PLUG & PLAY Pumpen Kontroller der eine Menge Energie einsparen kann. Dieser Kontroller kann an jede 230 Volt Schwimmbadpumpe bis zu 1500 Watt (12A) angeschlossen werden. Schließen Sie den Stromanschluss der Pumpe in der Buchse des Kontrollers an, und stecken den Regler in die Steckdose. Der Kontroller kann einfach an einer Wand montiert werden und verfügt über einen Doppelventilator zur Luftkühlung. Der Kontroller kann manuell als auch vollautomatisch eingestellt werden. Im manuellen Modus gibt es vier Pumpengeschwindigkeiten: LOW (1200 U/min), MEDIUM (1700 U/min), HIGH (2100 U/min) und BACKWASH (U/min). Im Modus Automatik gibt es bis zu vier Programme, in denen die Pumpe automatisch an/aus geschaltet oder die Geschwindigkeit verändert wird, in einer vom Benutzer festzulegenden Zeit.

Ein Beispiel: Um 08:00 Uhr Morgens läuft die Pumpe 4 Stunden lang auf 1200 U/min. Um 12:00 Uhr fährt die Pumpe für 6 Stunden auf 1800 U/min. Ab 18:00 Uhr dreht die Pumpe für 2 Stunden auf 2500 U/min. Dieses Schema wird dann täglich wiederholt. Oder ein anderes (einfacheres) Beispiel: Um 08:00 Uhr wird die Pumpe auf der gewünschten Umdrehung eingeschaltet und um 16:00 Uhr wieder aus. Der Kontroller ist mit einem LCD Display ausgestattet.



SBRB340	CLEVER Pumpen Kontroller 230V, max. 1500 Watt	376,60
---------	---	--------