

DAB-E.SWIM Filterpumpe mit Wasserkühlung „extrem leise“

E.swim ist die neue elektronische Schwimmbadpumpe mit hoher Energieeffizienz von DAB. Entworfen für Wasserzirkulation und Filtration, sowohl für private als auch öffentliche Schwimmbäder. Zudem einsetzbar für spezifische Anwendungen z.B. in der Fischzucht, Landwirtschaft und Industrie. E.swim ist die beste Lösung, um den Energieverbrauch drastisch zu senken. Eine unregelmäßige Schwimmbadpumpe verbraucht mehr Strom, als alle anderen eingesetzten Geräte zusammen. Die E.swim sollte also ganz oben auf Ihrer Liste stehen, wenn Sie Ihr System effizienter machen und Stromkosten sparen wollen.

Gruppe B
exkl. MWSt.



038050 **DaB-e.Swim150 Filterpumpe 230V, max. 5,6A max. 1250Watt**, frequenzgesteuert, wassergekühlt, extern ansteuerbar

1.620,00

038060 **Datenkabel für e.Swim150**

76,00

ENERGIEEINSPARUNG

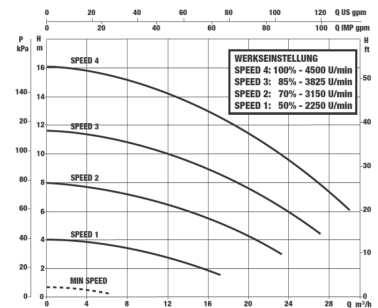
- HOCH EFFIZIENTER MOTOR
- OPTIMIERTE HYDRAULIK ZUR VERRINGERUNG VON DRUCKVERLUSTEN.
- 8 VERSCHIEDENE GESCHWINDIGKEITEN EINSTELLBAR
- VARIABLE GESCHWINDIGKEITEN ODER DURCHFLUSS EINSTELLBAR

KOMFORT

- FLÜSTERLEISE
- BENUTZERFREUNDLICHES LCD DISPLAY
- EINFACHE BEDIENUNG UND EINSTELLUNG
- INTEGRIERTER FEHLERSPEICHER UND SCHUTZVORRICHTUNGEN FÜR DIE PUMPE

VIELSEITIG

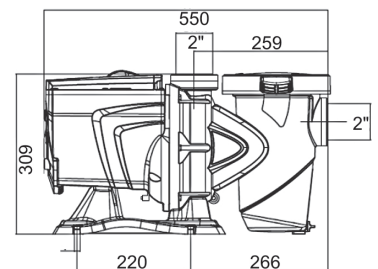
- KOMPAKTE ABMAßE
- PASST IN VERSCHIEDENSTE ANLAGEN
- IDEAL FÜR DAS AUSTAUSCHGESCHÄFT
- VORBEREITET FÜR DIE VERBINDUNG MIT ANDEREN DAB GERÄTEN



MODELL	Q = m³/h		Q = l/min		H (m)	
	0	6	9	12	15	18
E.SWIM 150 M	0	6	9	12	15	18

MODELL	SPANNUNG 50/60 Hz	P1 MAX W	P2 NENNLEISTUNG		In A	GERÄUSCHPEGEL MAX db (A)
			kW	PS		
E.SWIM 150 M	230 V	1250	1,1	1,5	5,6	< 50 db(A)

MODELL	VERPACKUNGSMASSE											GEWICHT Kg	MENGE PRO PALETTE					
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	I			DNA	DNM			
E.SWIM 150 M	550	300	245	259	266	220	150	316	217	309	11	2"	2"	720	350	430	19	8



SCHWIMMBADPUMPE - STARITE VS DURA 1

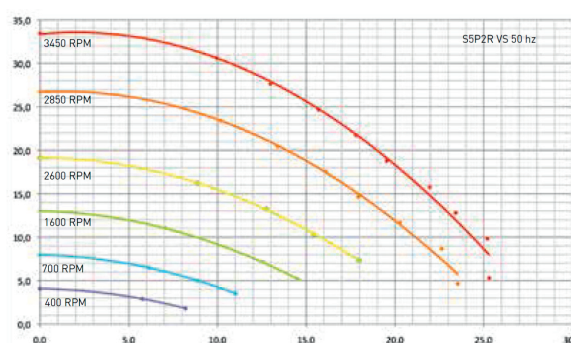
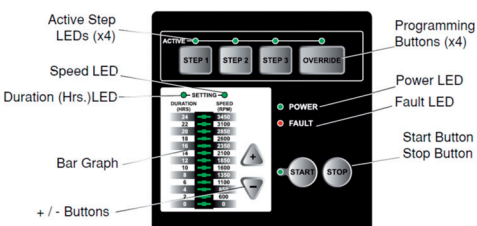
- Selbstansaugend für schnelle und einfache Inbetriebnahme
- Durchsichtiger Deckel für einfache Inspektion / Wartung
- Überlegene Hydraulik und robustes, dickwandiges Design für leisen Lauf
- IE3 - konform „Premium Effizient“
- CE geprüft
- 1 zu 1-Austausch mit Dura 1-Pumpen
- 230 Volt, 50 Hz 1-phasig
- 1.5 HP Permanent-Magnet-Motor ideal für Standardbecken bis 50m³
- Externe Ansteuerung möglich



03359 **Filterpumpe STARITE VS DURA 1 (S5P2R VS)**

1.232,00

- Eingebauter Timer
- Einfacher Zugang für Verkabelung und externe Ansteuerung
- 3 programmierbare Geschwindigkeits-/Laufzeiteinstellungen sowie zusätzlich „override“
- Std. Einstellungen: step 1 = 2600 U/min / 4h
step 2 = 2100 U/min / 4h
step 3 = 1600 U/min / 4h
override = 3100 U/min / 2h
- Ansaugung (3 min. fix) bei 2850 U/min



ASTRAL-VICTORIA PLUS SILENT VS (variable Drehzahl) FILTERPUMPEN NEU

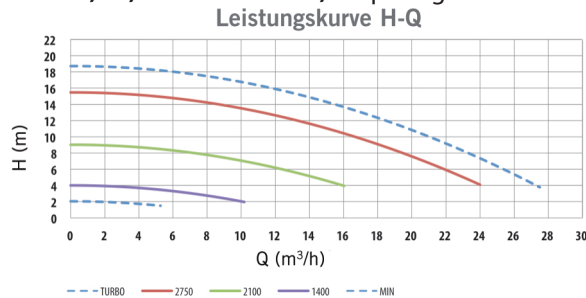
Die Victoria Plus Silent Pumpe für den privaten Schwimmbadbereich ist mit einem 0,75 kW bzw. 1,50 kW Motor ausgestattet, hat variable Geschwindigkeiten und kann automatisch gesteuert werden. Die Pumpe kann sowohl bei neuen als auch für bereits vorhandenen Installationen verbaut werden. Der wesentliche 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.

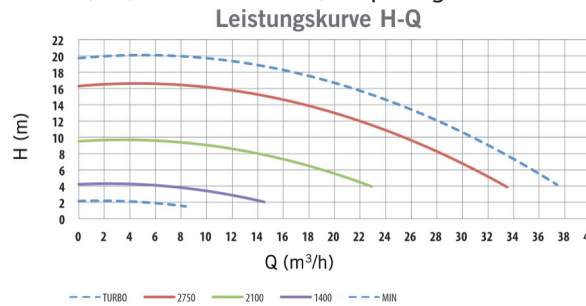
VICTORIA PLUS SILENT VS



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



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



Installation und Steuerung

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 (m³/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



HMI Steuerungssystem an der Pumpe



HMI Steuerungssystem an der Wand



Fluidra Connect compatible



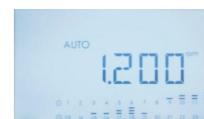
Weitere technische Informationen:
www.astralpool.com



Einstellungen



Voreingestellte und einstellbare Geschwindigkeiten



Intuitive wöchentliche Timer-Einstellungen



Anzeige für Stromverbrauch und Einsparungen


SCHWIMMBADPUMPE - INTELLIFLO

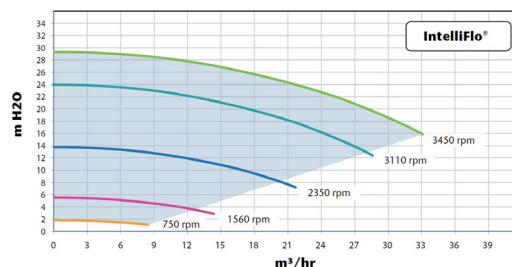
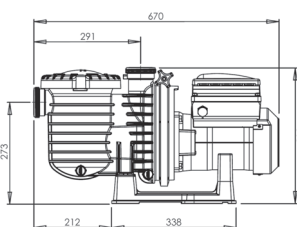
- Passt sich verschiedenen Schwimmbeckengrößen an: (eine Pumpe enthält eine Strecke von 1/2 PS zu 3 PS)
- Verhindert Überhitzen + entdeckt und verhindert Schäden durch Unter- bzw. Überspannung
- Eingebauter Abscheidertopf mit Spirale
- Ist zu den meisten Reinigungssystemen, Filtern und Spa-Anlagen mit 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

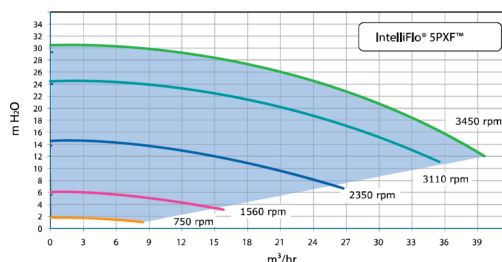
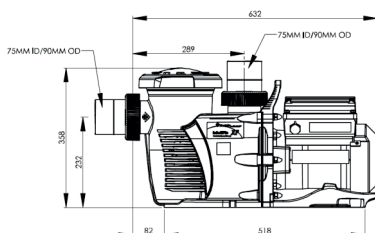
03336 **Steuergerät zu INTELLIFLO™ (520641-E)**  372,00
für die Fernsteuerung der Stufen.



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.



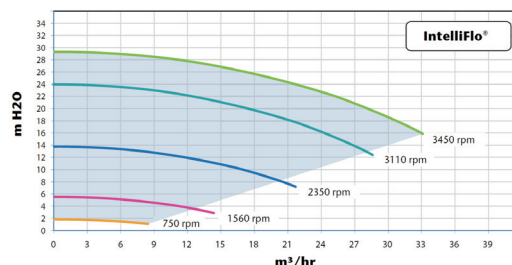
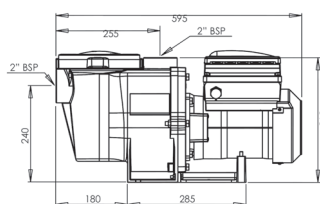
INTELLIFLO - mit mengenmäßiger Leistungsanpassung 230 V

- 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

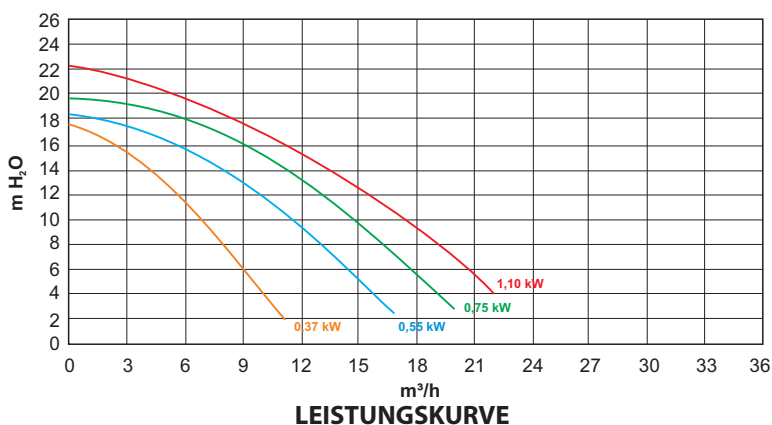
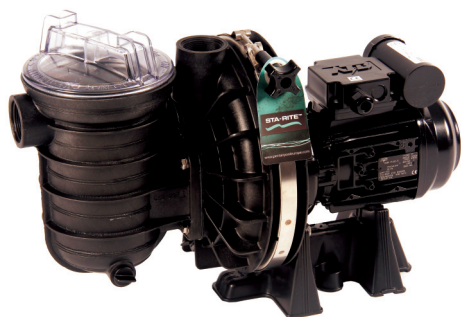
- Motordrehzahl zwischen 400 und 3450 U/min variabel
- Weder Pumpenkennlinien noch Hydraulikberechnungen sind erforderlich
- Schützt vor Abfall des Saugdrucks bzw. bei Blockierung des Durchflusses
- An IntelliCom anschließbar



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



598,50
614,80
675,40
749,10

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

598,50
622,60
667,90
744,70

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



664,60
668,90
719,80
786,80

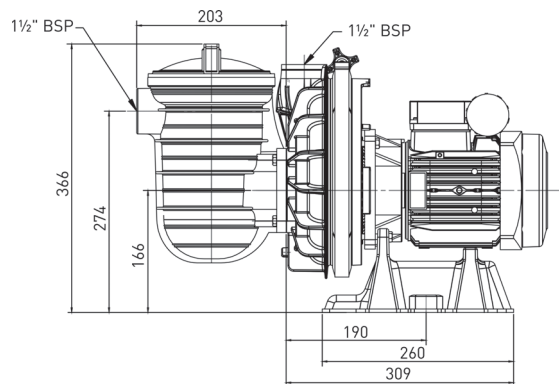
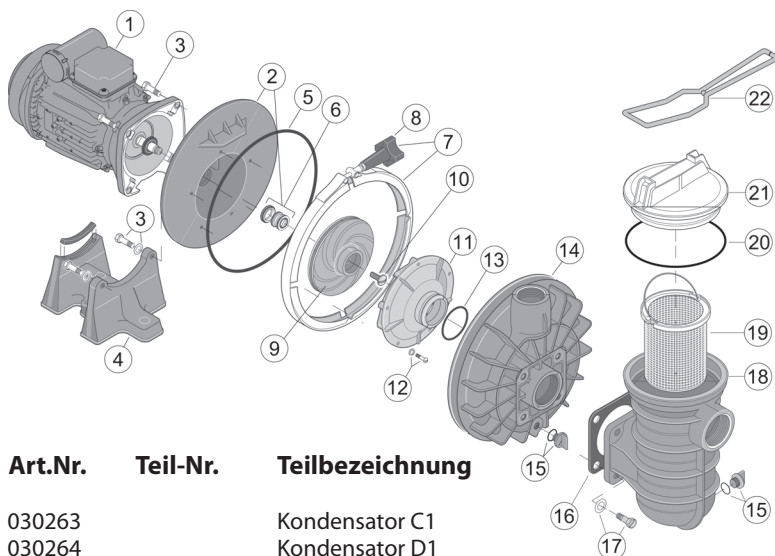
Wechselstrom - Pumpen Typ DURAGLAS I, Anschlüsse I.G. 1 1/2"

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



680,80
700,30
752,20
806,50

ERSATZTEILE - DURAGLAS I

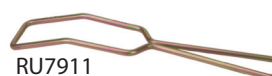


Art.Nr.	Teil-Nr.	Teilbezeichnung
030263		Kondensator C1
030264		Kondensator D1
030268		Kondensator E1/F1
030310	2	Pumpenplatte mit Gleitringdichtung ab Baujahr 2009
030315	2	detto, jedoch für Salzwasser
03052	3	Schraube Pumpenfuß
030530	4	Pumpenfuß für alle Typen
03032	5	O-Ring Pumpenplatte
030340	6	Gleitringdichtung ab Baujahr 2009
03034	6	Gleitringdichtung
03039	7	Spannring inkl. Spannschraube
03094	8	Spannschraube
030351	9	Laufrad für 5P2R C3 0,37KW
030351S	9	Laufrad für 5P2R C3 0,37KW Salzwasser
0303510	9	Laufrad für 5P2R C1 0,37KW
0303510S	9	Laufrad für 5P2R C1 0,37KW Salzwasser
030352	9	Laufrad für 5P2R D3 0,56KW
030352S	9	Laufrad für 5P2R D3 0,56KW Salzwasser
0303520	9	Laufrad für 5P2R D1 0,56KW
0303520S	9	Laufrad für 5P2R D1 0,56KW Salzwasser
030353	9	Laufrad für 5P2R E3 0,75KW
030353S	9	Laufrad für 5P2R E3 0,75KW Salzwasser
0303530	9	Laufrad für 5P2R E1 0,75KW
0303530S	8	Laufrad für 5P2R E1 0,75kW Salzwasser
030354	9	Laufrad für 5P2R F3 1,10KW
030354S	9	Laufrad für 5P2R F3 1,10KW Salzwasser
0303540	9	Laufrad für 5P2R F1 1,10kW
0303540S	9	Laufrad für 5P2R F1 1,10kW Salzwasser
03036	10	Laufgradschraube
03036SB	10	Laufgradschraube für Salzwasser
03037	11	Umkehrleitrad 0,37KW
030371	11	Umkehrleitrad 0,56KW - 1,10KW
03037S	11	Umkehrleitrad 0,37KW für Salzwasser
030371S	11	Umkehrleitrad 0,56KW - 1,10KW für Salzwasser
03049	12	Schraube für Umkehrleitrad
03038	13	O-Ring Umkehrleitrad
03040	14	Pumpenkörper
03045	15	Entleerungsschraube 1/4"
03048	16	Flachdichtung
03046	17	Schraube für Vorfilter
03044	18	Vorfiltergehäuse
03043	19	Siebkorb
03042	20	O-Ring Deckel
03041	21	Deckel

B18116	67,30
B18117	63,40
B18115	95,60
RC103193P	95,60
RC103193PBG	106,60
RU30745S	6,80
RC441P	26,70
R39006000	5,40
R173040100S	23,90
RU109935S	34,30
RC1937A	59,60
RWC3622	8,90
RC10592C3	45,80
RC10592SC3	59,60
RC10592C1	45,80
RC10592SC1	59,60
RC105138D3	45,80
RC10592SD3	59,60
RC105138D1	45,80
RC10592SD1	59,60
RC105137E3	45,80
RC105137SE3	59,60
RC105137E1	45,80
RC105137SE1	59,60
RC105137F3	45,80
RC105137SF3	59,60
RC105137F1	45,80
RC105137SF1	59,60
RC3012	3,70
RC30175S	21,10
RC1216P	17,70
RC1200PA	17,10
RC1216PB	76,40
RC1200PAB	80,00
RU305425S	2,70
RU9226	1,30
RC17647P1W	69,10
RU178920P	6,70
RC20123	3,10
RU30645S	6,80
RC15353P1W	62,20
RC10833P	16,70
RU9229	12,60
RC3139P1	35,60

Zubehör für DURAGLAS I -Pumpe

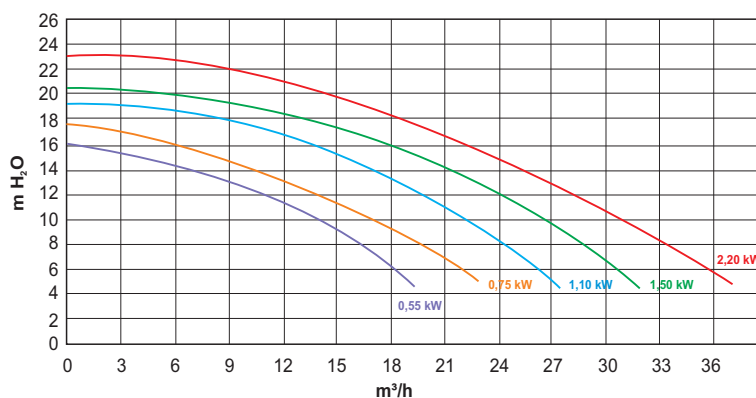
03355	22	Vorfilterschlüssel
03356	5/6/13/16/20	Dichtungssatz komplett PP1000
03356S	5/6/13/16/20	Dichtungssatz komplett für Salzwasser
03357		Vorfilter 5" komplett



RU7911	44,90
PP1000S	43,70
PKG 115	48,30
	85,60



STARITE-DURAGLAS II-FILTERPUMPEN



LEISTUNGSKURVE



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	704,60
03405	5P6RE-3E2	1,00	400 DS	0,75	1,20	1,65	752,20
03406	5P6RF-3E2	1,50	400 DS	1,10	1,55	2,25	773,80
03407	5P6RG-3E2	2,00	400 DS	1,50	2,00	3,50	909,20
03408	5P6RH-3E2	3,00	400 DS	2,20	2,50	4,22	1.006,50



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	781,50
03401	5P6RE-1	1,00	230 WS	0,75	1,30	6,00	820,40
03402	5P6RF-1	1,50	230 WS	1,10	1,35	6,80	897,20
03403	5P6RG-1	2,00	230 WS	1,50	2,00	8,90	973,00

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	915,70
03405SS	SW5P6RE-3E2	1,00	400 DS	0,75	1,20	1,65	955,60
03406SS	SW5P6RF-3E2	1,50	400 DS	1,10	1,55	2,25	1.000,00
03407SS	SW5P6RG-3E2	2,00	400 DS	1,50	2,00	3,50	1.126,60
03408SS	SW5P6RH-3E2	3,00	400 DS	2,20	2,50	4,22	1.215,40

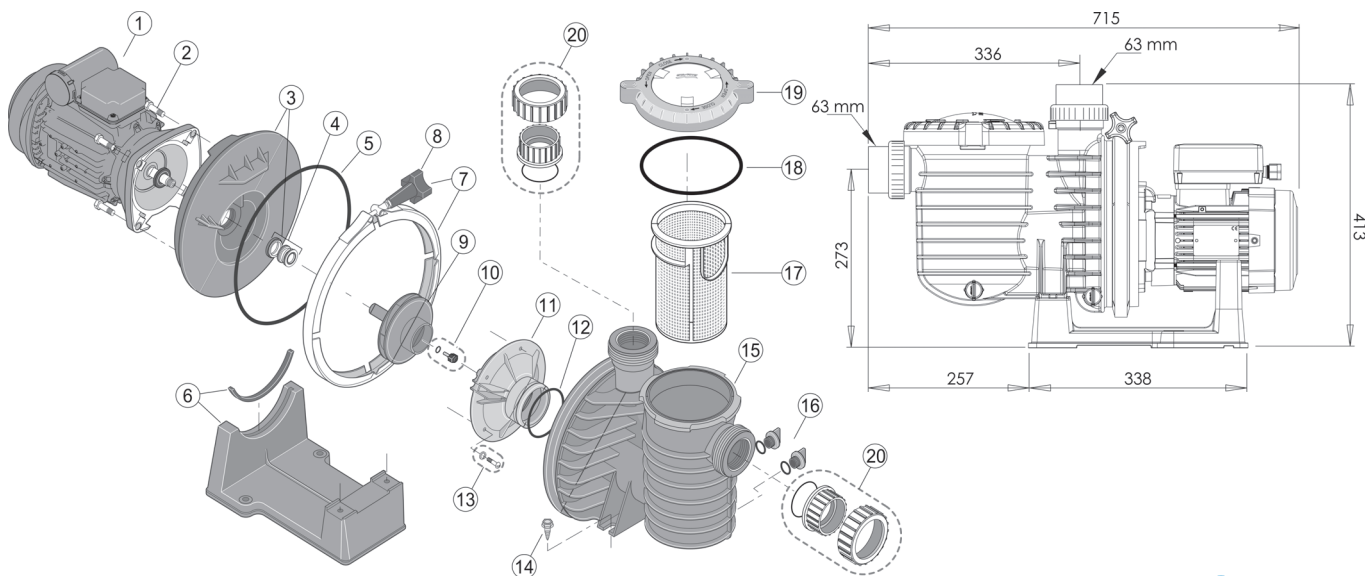


Wechselstrom - Pumpen Typ DURAGLAS II, Anschlüsse 2" Verschraubung

Art.Nr.	PS	Volt	Abgabe KW	Aufnahme KW	Ampere		
03400SS	SW5P6RD-1	0,75	230 WS	0,55	1,00	4,60	990,40
03401SS	SW5P6RE-1	1,00	230 WS	0,75	1,30	6,00	1.015,20
03402SS	SW5P6RF-1	1,50	230 WS	1,10	1,55	6,80	1.098,60
03403SS	SW5P6RG-1	2,00	230 WS	1,50	2,00	8,90	1.177,70



ERSATZTEILE - DURAGLAS II



Art.Nr.	Teil-Nr.	Teilbezeichnung		
03052	2	Schraube für Grundkörper	RU3074SS	6,80
03425	3	Pumpenplatte inkl. Gleitringdichtung	RC103194PG	63,40
03425S	3	Pumpenplatte inkl. Gleitringdichtung für Salzwasser	RC103194PSSG	182,60
03160	4	Gleitringdichtung	R374000027S	23,90
03160S	4	Gleitringdichtung für Salzwasser	RU9358SW	104,10
03032	5	O-Ring Pumpenplatte	R39006000	5,40
03441	6	Pumpenfuß inkl. Gummi (0,55 kW)	RC478P	28,20
03438	6	Pumpenfuß inkl. Gummi (0,75 - 2,2 kW)	RC479P	28,20
03039	7	Spannring inkl. Spannschraube	RC1937A	59,60
03094	8	Spannschraube	RWC3622	8,90
03431	9	Lauftrad für 5P6R D1 0,56KW	RC105238PFM	49,50
034311	9	Lauftrad für 5P6R D3 0,56KW	RC105238PFAM	49,50
034312	9	Lauftrad für 5P6R E1 0,75KW	RC105238PGM	49,50
034313	9	Lauftrad für 5P6R E3 0,75KW	RC105238PGAM	49,50
034314	9	Lauftrad für 5P6R F1/F3 1,10KW	RC105238PECAM	49,50
034316	9	Lauftrad für 5P6R G1/G3 1,50KW	RC105238PLBAM	49,50
034318	9	Lauftrad für 5P6R H1/H3 2,20KW	RC105238PHAM	49,50
03282	10	Lauftradschraube	R373376080	11,10
03432	11	Umkehrleitrad	RC1271P	19,10
03432S	11	Umkehrleitrad	RC1271PSS	138,60
03433	12	O-Ring Umkehrleitrad	RU9374	5,00
03443	13	Schraube für Umkehrleitrad	RU30922SS	5,00
034431	14	Schraube Pumpenfuß	RU30918SS	6,80
034341	15	Pumpenkörper	R173070110W	193,90
03045	16	Entleerungsschraube 1/4"	RU178920P	6,80
03437	17	Siebkorb	RC858P	16,10
034361	18	O-Ring Deckel	R355051440	12,60
03436	18	O-Ring Deckel 5P4R	RU9375	11,30
034351	19	Deckel mit O-Ring	R173070111S	124,80
03446	20	Klebemuffensatz	RPKG188W	48,30

Zubehör für DURAGLAS II -Pumpe

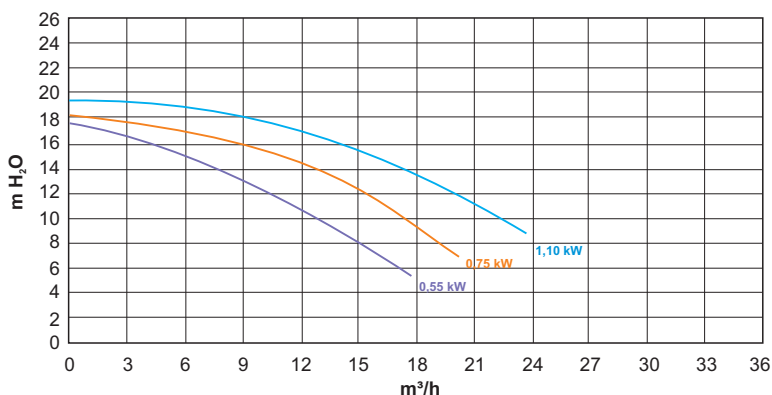
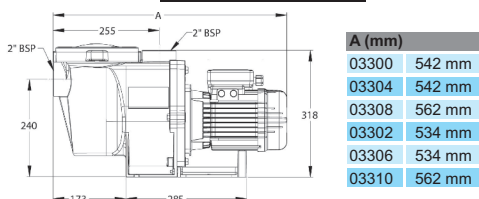
03416		Dichtungssatz komplett alte Ausführung	PP4000	52,90
03416SS		Dichtungssatz komplett für Salzwasser alte Ausführung	PP4000SW	245,00
034093	4/5/12/18	Dichtungssatz komplett zu 5P6R	PP6000	57,20
034093SS	4/5/12/18	Dichtungssatz komplett für Salzwasser zu 5P6R	PP6000SW	245,00



STARITE-WHISPER PRO - FILTERPUMPEN



SELBSTSAUGEND



€ Gruppe B
exkl. MWSt.

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

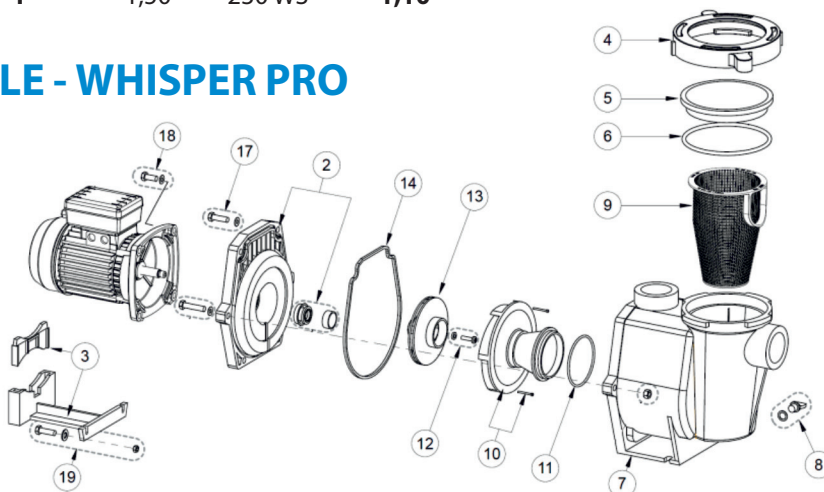
Art.Nr.	PS	Volt	Abgabe KW	
03302	0,75	400 DS	0,55	642,90
03306	1,00	400 DS	0,75	736,20
03310	1,50	400 DS	1,10	825,10

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

Art.Nr.	PS	Volt	Abgabe KW	
03300	0,75	230 WS	0,55	642,90
03304	1,00	230 WS	0,75	722,60
03308	1,50	230 WS	1,10	797,30



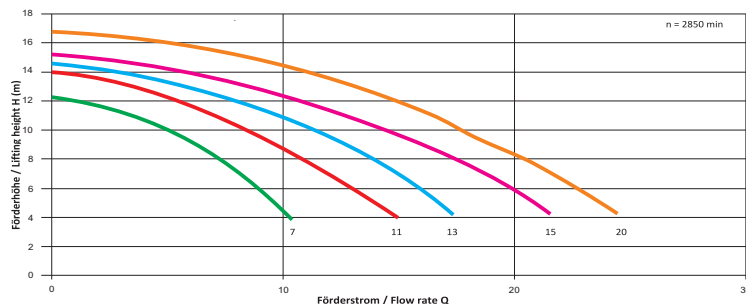
ERSATZTEILE - WHISPER PRO



Art.Nr.	Teil-Nr.	Teilbezeichnung		
033376	2	Dichtungsplatte inkl. Dichtung	R350101	104,50
033375	3	Pumpenfuß	R357159	30,60
033373	4	Spannring	R357150	39,40
033372	5	Einlegeteil	R357156	35,60
033371	6	O-Ring für Einlegeteil	R350013	3,70
0333701	7	Pumpengehäuse	R357195	170,50
033374	8	Ablassschraube inkl. O-Ring	R357161	7,50
033370	9	Siebkorb	R070387	16,70
0333791	10	Diffuser	R072927	59,80
0333794	11	Dichtung für Diffuser	R0714444	3,70
033379	12	Laufschraube	R071652	4,20
033110	13	Laufschraube 0,55 kW	R73127SS	64,20
033111	13	Laufschraube 0,75 kW	R73128SS	64,20
033112	13	Laufschraube 1,10 kW	R73129SS	64,20
033377	14	Dichtung	R357100	5,10

PREMIUM - FILTERPUMPEN

- Pumpengehäuse aus PP/GF30
- Klasse F Isolierung
- Schutzklasse IP54
- Laufrad aus PPE
- Gehäusedeckel aus PP
- eingebauter thermischer Überlastschutz
- Vorfilter aus PP
- Gleitringdichtung aus Graphit/Steatit
- Asynchronmotor zweipolig
- Welle aus Edelstahl 1.4021/AISI 420



LEISTUNGSKURVE

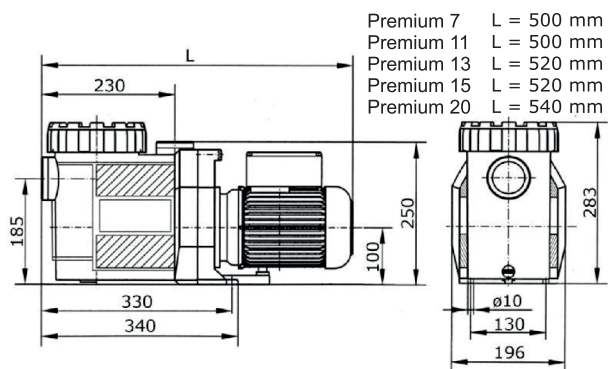


Drehstrompumpen, 400 V AC, salzwasserbeständig bis 0,5%

Art.Nr.		Volt	Abgabe KW	Aufnahme KW	
03933	PREMIUM-Filterpumpe 7	400 DS	0,30	0,44	435,00
03935	PREMIUM-Filterpumpe 11	400 DS	0,45	0,66	449,00
03937	PREMIUM-Filterpumpe 13	400 DS	0,55	0,75	457,00
03939	PREMIUM-Filterpumpe 15	400 DS	0,75	1,00	513,00
03941	PREMIUM-Filterpumpe 20	400 DS	1,10	1,32	559,00

Wechselstrompumpen, 230 V AC, salzwasserbeständig bis 0,5% (steckerfertig)

Art.Nr.		Volt	Abgabe KW	Aufnahme KW	
03923	PREMIUM-Filterpumpe 7	230 WS	0,30	0,50	440,00
03925	PREMIUM-Filterpumpe 11	230 WS	0,45	0,69	454,00
03927	PREMIUM-Filterpumpe 13	230 WS	0,55	0,85	461,00
03929	PREMIUM-Filterpumpe 15	230 WS	0,75	1,00	518,00
03931	PREMIUM-Filterpumpe 20	230 WS	1,10	1,40	565,00



Technische Daten	Premium 7	Premium 11	Premium 13	Premium 15	Premium 20
Drehzahl (min-1)	2850	2850	2850	2850	2850
max. Wassertemp. (°C)	40	40	40	40	40
max. Gehäusedruck (bar)	3	3	3	3	3
Saug-/Druckanschluss (mm)	1 1/2" x 1 1/2"	1 1/2" x 1 1/2"	2" x 1 1/2"	2" x 1 1/2"	2" x 1 1/2"
Leistungsaufn. P1 230V (kW)	0,50	0,69	0,85	1,10	1,40
380V (kW)	0,44	0,66	0,75	1,00	1,32
Leistungsabgabe P2 (kW)	0,30	0,45	0,55	0,75	1,10
Nennstrom 230V (A)	2,40	3,00	4,00	5,20	6,70
380V (A)	0,95	1,30	1,60	2,10	2,50
Gewicht (kg)	9,2	9,2	11,0	13,0	16,0

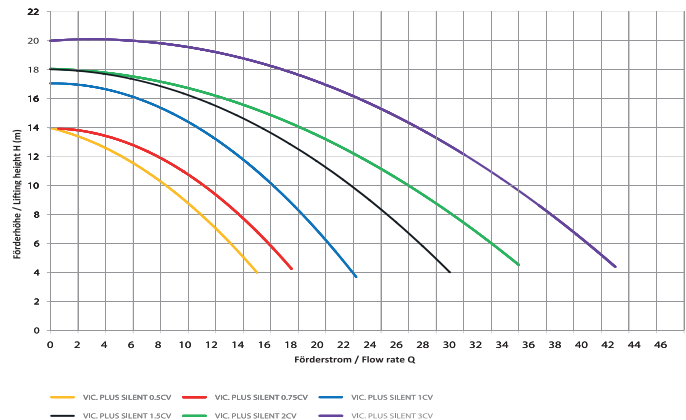


ASTRAL-VICTORIA PLUS SILENT FILTERPUMPEN



inkl. Klebeanschlussset

SELBSTSAUGEND



LEISTUNGSKURVE

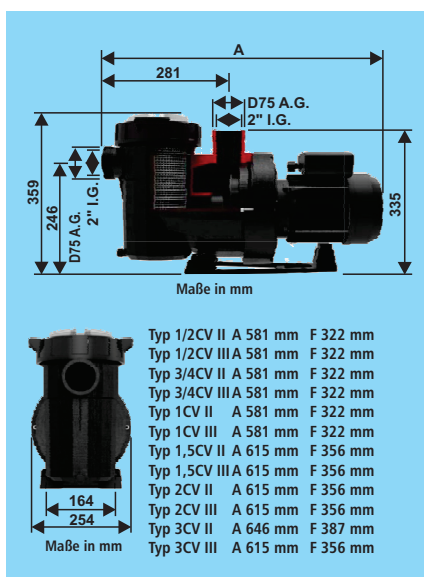
€ Gruppe B
exkl. MWSt.

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	351,40
04718 (65561)	0,75	400 DS	0,60	0,82	1,60	353,60
04719 (65563)	1,00	400 DS	0,77	1,02	1,80	367,10
047190 (65565)	1,50	400 DS	1,10	1,40	2,60	443,00
047193 (65567)	2,00	400 DS	1,48	1,91	3,50	457,60
047196 (65570)	3,00	400 DS	2,05	2,40	4,50	503,10

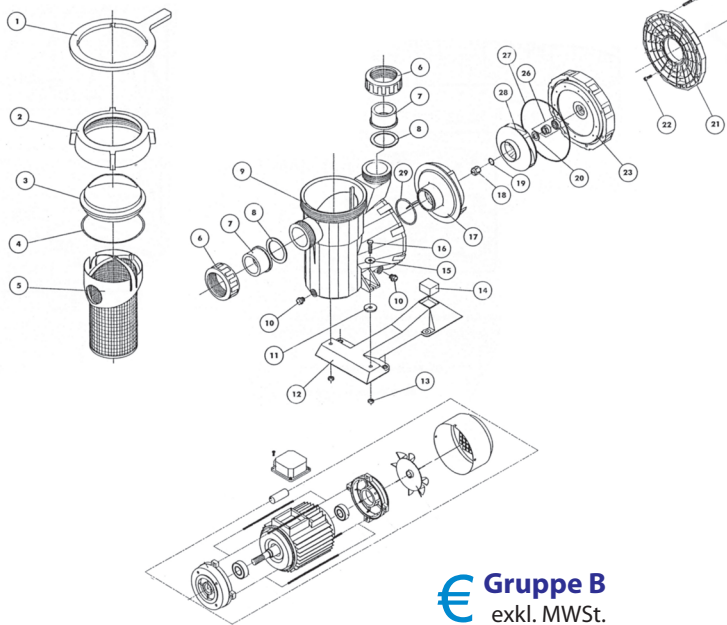
Wechselstrom-Pumpen Typ VICTORIA PLUS SILENT, salzwasserbeständig bis 0,5%

Art.Nr.	PS	Volt	Abgabe KW	Aufnahme KW	Ampere	
04715 (65557)	0,50	230 WS	0,43	0,58	2,60	384,90
04716 (65560)	0,75	230 WS	0,61	0,82	3,80	387,20
04717 (65562)	1,00	230 WS	0,74	0,98	4,50	398,00
04710 (65564)	1,50	230 WS	1,10	1,46	6,80	454,80
047192 (65566)	2,00	230 WS	1,50	1,85	8,10	488,70



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

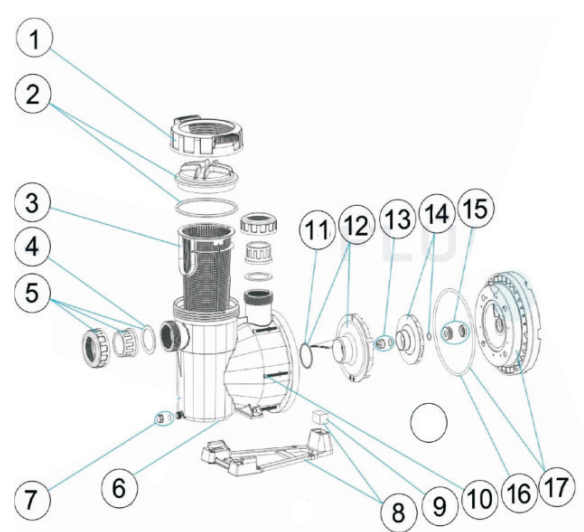
ERSATZTEILE ASTRAL-VICTORIA FILTERPUMPEN alt



€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Art.Nr.	Teil-Nr.	Teilbezeichnung		Preis
047040	1	Vorfilterschlüssel	4404130103	10,00
047041	2	Vorfilterverschraubung	4404130101	10,50
047052	3+4	Vorfilterdeckel inkl. O-Ring	4405010702	21,70
047053	5	Siebkorb	4405010105	8,70
046220	6	Überwurfmutter		10,60
046221	7	Einlegeteil DA 50 innen für 0,37 - 0,75 KW	4404301902	9,30
046222	7	Einlegeteil DA 63 außen für 1,1 - 2,2 KW	4405010107	10,70
047056	8	Flachdichtung für Anschlussverschraubung	4405010179	1,10
047055	9	Pumpengehäuse	4405010109	94,90
402121	10	Entleerungsschraube 1/4"	02121	0,70
047043	11	Gummiring für Pumpenfuß	01150-0503	1,80
047044	12	Pumpenfuß	4405010114	17,10
01737	13	Mutter für Pumpenfuß M 8	934808	0,90
047045	14	Gummiauflage 40 x 38 x 25	4405010111	7,00
047046	14	Gummiauflage 30,5 x 38 x 25	4405010112	6,00
047047	14	Gummiauflage 22,5 x 38 x 25	4405010113	6,70
01733	15	Beilagscheibe D 8 mm	90218A2	0,40
01728	16	Schraube für Pumpenfuß M 8 x 30	90218A2	0,80
047104	17	Diffuser 0,37 KW - 0,56 KW	4405010115	20,90
047105	17	Diffuser 0,75 KW - 1,5 KW	4405010116	20,50
047103	18	Laufdradschraube M8 links (nur Drehstrommotor)	4405010134	12,60
047098	20	Distanzscheibe zu Gleitringdichtung	4405010162	0,70
047095	21	Zwischenplatte 0,37 - 1,1 KW	4405010130	16,90
047096	21	Zwischenplatte 1,5 - 2,2 KW	4405010131	20,60
047097	22	Schraube für Zwischenplatte M 6 x 16	740706016	0,40
047094	23	Pumpenplatte	4405010132	28,80
047093	25	Schraube für Gehäuse M 6 x 45	710706045	0,40
047162	26	Gleitringdichtung	4405010118	15,90
047092		O-Ringe Gehäuse Set (Teil 4, 8, 27, 29)	4405010103	13,80
047091	28	Laufrad 0,37 KW (Drehstrompumpe)	4405010120	42,00
047151	28	Laufrad 0,37 KW (Wechselstrompumpe)	4405010119	42,00
047181	28	Laufrad 0,56 KW (Drehstrompumpe)	4405010122	42,00
047161	28	Laufrad 0,56 KW (Wechselstrompumpe)	4405010121	42,00
047191	28	Laufrad 0,75 KW (Drehstrompumpe)	4405010124	42,00
047171	28	Laufrad 0,75 KW (Wechselstrompumpe)	4405010595	42,00
047131	28	Laufrad 1,10 KW (Drehstrompumpe)	4405010126	42,00
047101	28	Laufrad 1,10 KW (Wechselstrompumpe)	4405010125	42,00
047194	28	Laufrad 1,50 KW (Drehstrompumpe)	4405010128	42,00
047195	28	Laufrad 1,50 KW (Wechselstrompumpe)	4405010127	42,00
047197	28	Laufrad 2,20 KW (Wechselstrompumpe)	4405010129	42,00
047060	29	Dichtung für Diffuser	4405010161	1,20
047111		Lüfterrad und Lüfterhaube f. 0,37 - 0,43 kW	4405010146	10,60
047112		Lüfterrad und Lüfterhaube f. 0,60 - 0,78 kW	4405010147	17,10
047113		Lüfterrad und Lüfterhaube f. 1,10 - 2,20 kW	4405010148	17,80
047140		Klebeanschlussset DA50, Saug- und Druckseite		13,70
047141		Klebeanschlussset DA63, Saug- und Druckseite		14,30

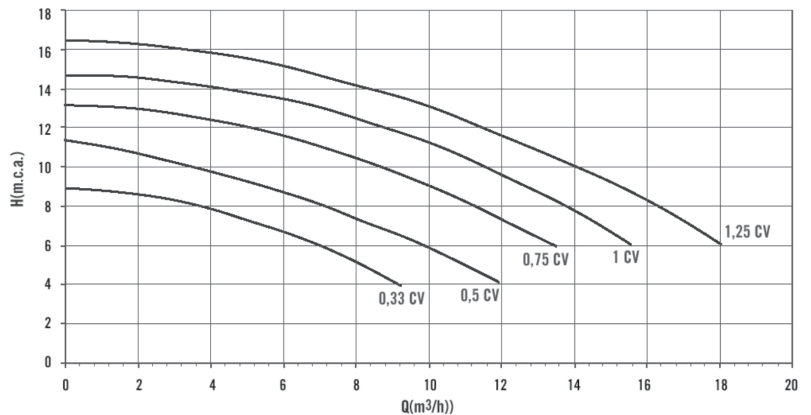
ERSATZTEILE ASTRAL-VICTORIA SILENT FILTERPUMPEN neu



€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Art.Nr.	Teil-Nr.	Teilbezeichnung		Preis
0470510	1	Vorfilterdeckelverschraubung	4405010585	20,90
047052	2	Vorfilterdeckel inkl. O-Ring	4405010702	21,70
047053	3	Siebkorb	4405010105	8,70
047056	4	Flachdichtung für Anschlussverschraubung	4405010179	1,10
047140	5	Klebeanschlussset DA50 saug- u. druckseitig (0,37 - 0,75 kW)	68188	13,70
047141	5	Klebeanschlussset DA63 saug- u. druckseitig (1,10 - 2,05 kW)	67655	14,30
0470550	6	Pumpengehäuse	4405010586	128,60
0470590	7	Entleerungsschraube 1/4"	4405010587	4,00
0470440	8	Pumpenfuß (0,43 - 0,88 kW)	4405010588	32,80
0470441	8	Pumpenfuß (1,10 - 2,05 kW)	4405010492	36,40
047046	9	Gummiauflage 30,5 x 38 x 25	4405010112	6,00
047047	9	Gummiauflage 22,5 x 38 x 25	4405010113	6,70
0470930	10	Schraube für Gehäuse im Set (6 Stk.)	4405010590	39,30
047060	11	O-Ring für Umkehrleitrad	4405010161	1,20
047068	12	Umkehrleitrad (0,37 - 0,61 kW)	4405010115	20,50
047105	12	Umkehrleitrad (0,75 - 1,50 kW)	4405010116	20,50
0471000	12	Umkehrleitrad (2,05 kW)	4405010117	20,50
047103	13	Laufdradschraube M8 links (nur Drehstrommotor)	4405010134	12,60
047150	14	Laufrad C-1, 0,45 kW (Wechselstrompumpe)	4405010591	42,00
047090	14	Laufrad C-3, 0,43 kW (Drehstrompumpe)	4405010592	44,60
047160	14	Laufrad D-1, 0,61 kW (Wechselstrompumpe)	4405010593	44,60
047180	14	Laufrad D-3, 0,60 kW (Drehstrompumpe)	4405010594	44,60
047170	14	Laufrad E-1, 0,88 kW (Wechselstrompumpe)	4405010595	44,60
0471900	14	Laufrad E-3, 0,77 kW (Drehstrompumpe)	4405010596	44,60
047100	14	Laufrad F-1, 1,10 kW (Wechselstrompumpe)	4405010597	44,60
0471901	14	Laufrad F-3, 1,10 kW (Drehstrompumpe)	4405010598	44,60
0471920	14	Laufrad G-1, 1,50 kW (Wechselstrompumpe)	4405010599	44,60
0471930	14	Laufrad G-3, 1,46 kW (Drehstrompumpe)	4405010600	44,60
0471960	14	Laufrad H-3, 2,05 kW (Drehstrompumpe)	4405010601	44,60
047162	15	Gleitringdichtung	4405010118	15,90
0470920	16	O-Ring für Gehäuse	4405010487	9,00
0470960	17	Pumpenplatte inkl. O-Ring	4405010603	38,20
047136	18	Schraube für Motorbefestigung im Set (4 Stk.) (0,56 - 1,10 kW)	4405010144	7,50
047137		Schraube für Motorbefestigung im Set (4 Stk.) (1,50 - 2,20 kW)	4405010145	7,50
0471110		Lüfterhaube inkl. Lüfterrad, 0,43 - 0,88 kW	4405010635	41,60
0471120		Lüfterhaube inkl. Lüfterrad, 1,10 - 2,05 kW	4405010636	29,60
047106		Kondensator 12 uF zu C-1	4405010149	8,60
047073		Kondensator 14 uF zu C-1	4405020121	23,90
047017		Kondensator 16 uF zu D-1	4405020122	23,90
047107		Kondensator 18 uF zu E-1	4405010150	34,00
047109		Kondensator 25 uF zu F-1	4405010152	98,60
0471090		Kondensator 32 uF zu G-1	4405010174	23,90
0471091		Kondensator 40 uF zu H-1	4405010175	26,90

ASTRAL-SENA FILTERPUMPEN



LEISTUNGSKURVE



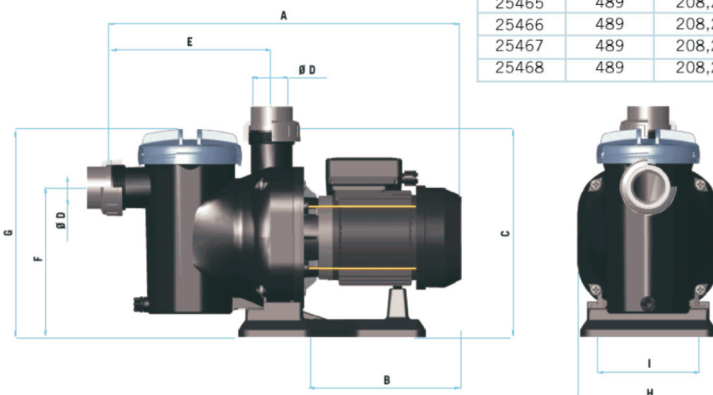
Drehstrom - Pumpen Typ SENA, Klebeanschluss DA50 salzwasserbeständig bis 0,5%

Art.Nr.	PS	Volt	Abgabe KW	Aufnahme KW	Ampere	
047994 (25464)	0,75	400 DS	0,62	0,91	1,65	298,40
047995 (25466)	1,00	400 DS	0,84	1,14	1,95	306,30
047996 (25468)	1,25	400 DS	0,97	1,38	2,65	321,70

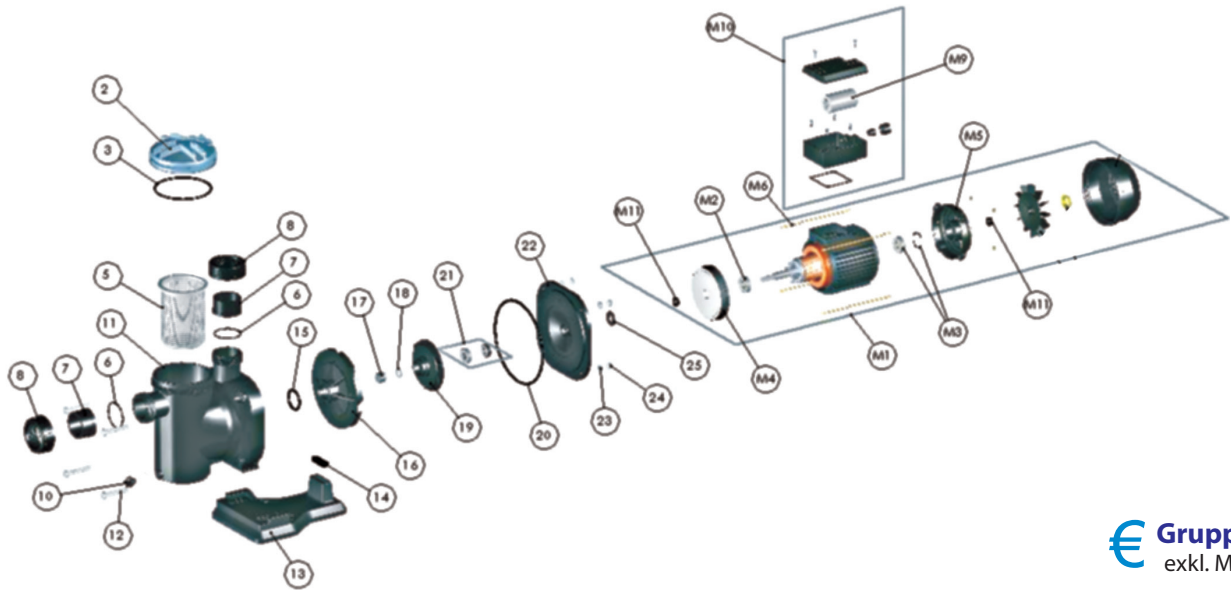
Wechselstrom - Pumpen Typ SENA, Klebeanschluss DA50 verkabelt. salzwasserbeständig bis 0,5%

Art.Nr.	PS	Volt	Abgabe KW	Aufnahme KW	Ampere	
047991 (25461-1090)	0,33	230 WS	0,23	0,46	2,10	275,30
04799 (25462-1090)	0,50	230 WS	0,38	0,48	2,30	278,70
047992 (25463-1090)	0,75	230 WS	0,52	0,74	3,30	288,20
047993 (25465-1090)	1,00	230 WS	0,56	0,82	3,70	295,50
047997 (25467-1090)	1,25	230 WS	0,82	1,19	5,40	338,20

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



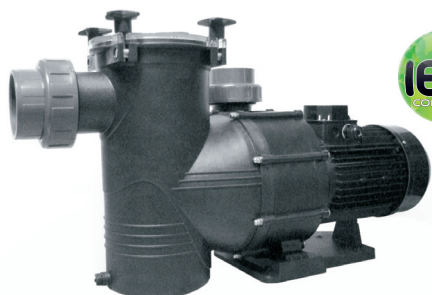
€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Art.Nr.	Teil-Nr.	Teilbezeichnung		
047975	1	Schlüssel für Vorfilterdeckel	4405010436	10,90
047976	2	Vorfilterdeckel	4405010401	14,10
047979	5	Siebkorb	4405010402	3,70
04798	6	Dichtungssatz (Teil 3, 6, 15, 20)	4405010403	13,60
402176	7	Einlegeteil	02176	Gruppe A 1,20
402193	8	Überwurfmutter	02193	Gruppe A 1,50
047981	10	Entleerung inkl. Dichtung	4404121107	0,70
047982	11	Pumpengehäuse	4405010405	37,30
047983	12	Schraube M 8 x 60	4405010406	5,40
047984	13	Pumpenfuß	4405010408	11,50
047985	14	Gummiauflage C.63	4405010409	2,30
047986	14	Gummiauflage C.71	4405010410	1,40
047987	15	O-Ring Diffuser	4405010439	1,20
047988	16	Diffuser	4405010411	6,80
047110	17	Schraube Linksgewinde für Laufrad M 10	4405010209	2,20
047103	17	Schraube Linksgewinde für Laufrad M 8	4405010134	12,60
047961	19	Laufrad, 0,33 HP, 50 Hz	4405010413	50,10
047962	19	Laufrad, 0,50 HP, 50 Hz	4405010414	50,10
047963	19	Laufrad, 0,75 HP, 50 Hz	4405010415	50,10
047964	19	Laufrad, 1,00 HP, 50 Hz	4405010416	50,10
047965	19	Laufrad, 1,25 HP, 50 Hz	4405010417	50,10
047989	20	O-Ring für Pumpengehäuse	4405010440	4,70
047162	21	Gleitringdichtung	4405010118	15,90
047998	22	Zwischenplatte C.63	4405010418	31,10
047999	22	Zwischenplatte C.71	4405010419	37,50
044441	23	Federscheibe M 8	7011908000	0,70
04538	24	Mutter M 8	4401070306	2,30
047966	25	Spritzring	20597-0203	0,80
047111		Lüfterrad und Lüfterhaube f. 0,23 - 0,41 kW	4405010146	10,60
047112		Lüfterrad und Lüfterhaube f. 0,56 - 0,63 kW	4405010147	17,10
047113		Lüfterrad und Lüfterhaube f. 0,82 - 0,97 kW	4405010148	17,80
047106	M9	Kondensator 12 uF	4405010149	8,60
047016	M9	Kondensator 14 uF	4405020121	22,50
047017	M9	Kondensator 16 uF	4405020122	23,90
047124	M10	Klemmkasten	4405010154	27,60
047968	M11	Dichtung Lagerschild	4405010158	3,20

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 %

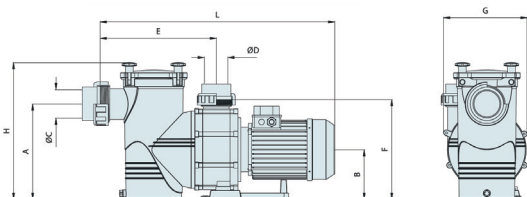


€ **Gruppe B**
exkl. MWSt.

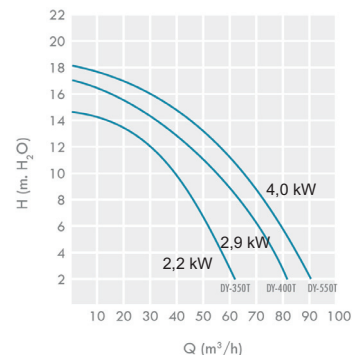
490300 **Filterpumpe BIG DISCOVERY** 706,00
Leistung **2,2 kW** / 4,8 Ampere,
Sauganschluss DA 90, Druckanschluss DA 75,
400V

490310 **Filterpumpe BIG DISCOVERY** 832,00
detto jedoch Leistung **2,9 kW** / 7,3 Ampere

490320 **Filterpumpe BIG DISCOVERY** 883,00
detto jedoch Leistung **4,0 kW** / 8,6 Ampere



	Leistung		Abmessungen									Gewicht kg	Volumen m³
	kW	CV/HP	A	B	C	D	E	F	G	H	L		
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

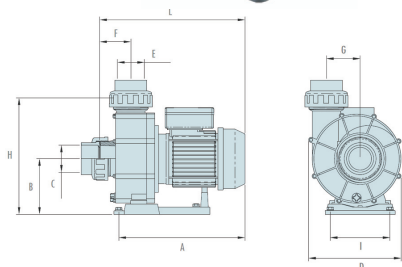
- Massage- bzw. Jetpumpe für Leistungen von 35 - 70 m³/h
- Pumpenkörper aus Polypropylen verstärkt mit Fiberglas
- Laufrad aus Noryl
- Welle aus Edelstahl V4A
- Salzwasserbeständig bis 3,5 %



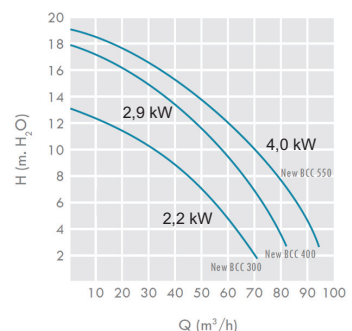
490500 **Jetpumpe NEW BCC** 633,50
Leistung **2,2 kW** / 4,0 Ampere,
400 V

490510 **Jetpumpe NEW BCC** 823,10
Leistung **3,0 kW** / 7,3 Ampere,
400 V

490520 **Jetpumpe NEW BCC** 898,90
Leistung **4,0 kW** / 8,6 Ampere,
400 V



	Leistung		Abmessungen									Gewicht kg	Volumen m³	
	kW	CV/HP	A	B	C	D	E	F	G	H	I			L
490500	2,2	3	370	156	DA75	260	DA75	77	95	319	168	420	20,5	0,067
490510	2,9	4	410	156	DA75	260	DA75	77	95	319	168	420	23,5	0,067
490520	4	5,5	410	156	DA75	260	DA75	77	92	319	168	420	25,5	0,067

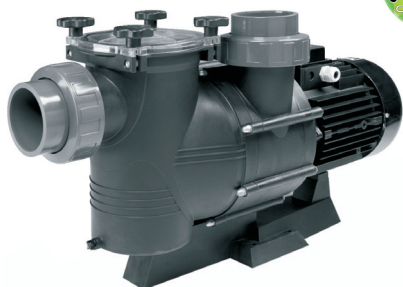


SCHWIMMBADPUMPE - ATLAS

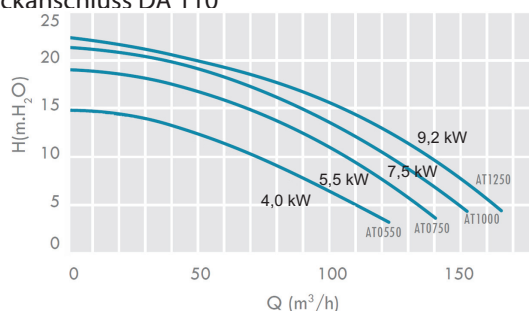
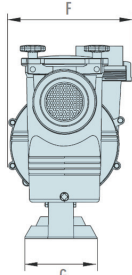
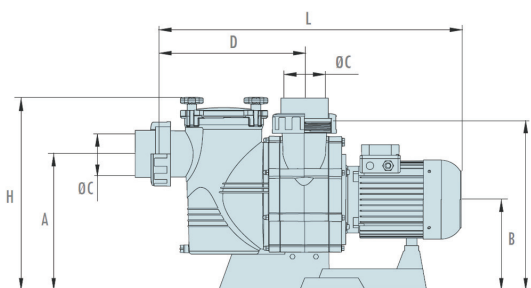
Die ATLAS-Kunststoffschwimmbadpumpe hat eine Leistung von 4,0 kW bis 9,2 kW bei einer Drehzahl von 3.000 rpm.

- 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.



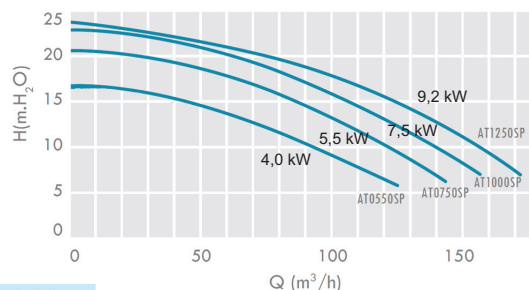
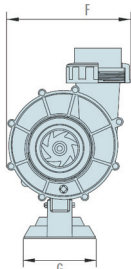
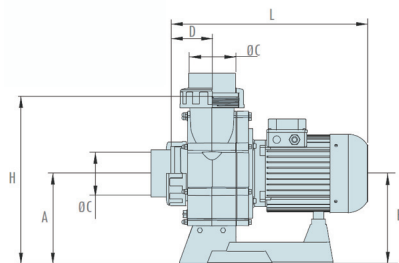
- 490010 **Filterpumpe ATLAS 400 V** 1.724,10
Leistung 4,0 kW / 10,3 Ampere, Saug- und Druckanschluss DA 110
- 490020 **Filterpumpe ATLAS 400 V** 2.070,50
Leistung 5,5 kW / 13,3 Ampere, Saug- und Druckanschluss DA 110
- 490030 **Filterpumpe ATLAS 400 V** 2.285,80
Leistung 7,4 kW / 17,6 Ampere, Saug- und Druckanschluss DA 110
- 490040 **Filterpumpe ATLAS 400 V** 2.422,10
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
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** 1553,90
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
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.

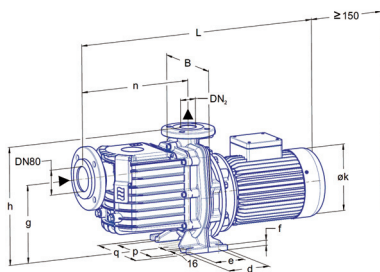
- 03680 **B040-110A-0072H, DN40, 0,75 kW, 230/400 V, 1,7 A** **IE3** 2.112,40
Antrieb erfolgt über einen direkt angeflanschten **IE3- Drehstrommotor** inkl. Kaltleiterfühler, Schutzart IP55.
- 03681 **B040-110A-0112H, DN40, 1,10 kW, 230/400 V, 2,2 A** **IE3** 2.129,00
- 03683 **B050-130A-0152H, DN50, 1,50 kW, 230/400 V, 3,2 A** **IE3** 2.270,00
- 03684 **B050-130A-0222H, DN50, 2,20 kW, 230/400 V, 4,2 A** **IE3** 2.300,00
- 03685 **B050-130A-0302H, DN50, 3,00 kW, 230/400 V, 6,0 A** **IE3** 2.508,00



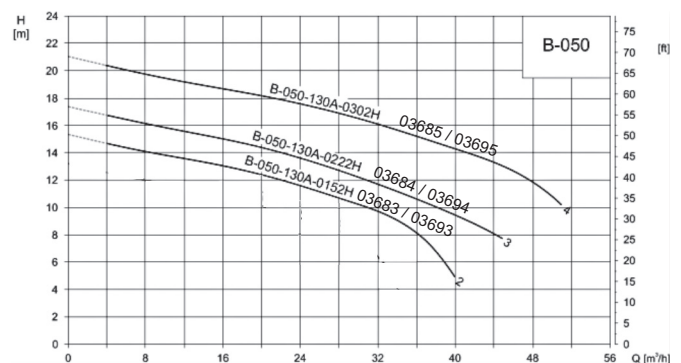
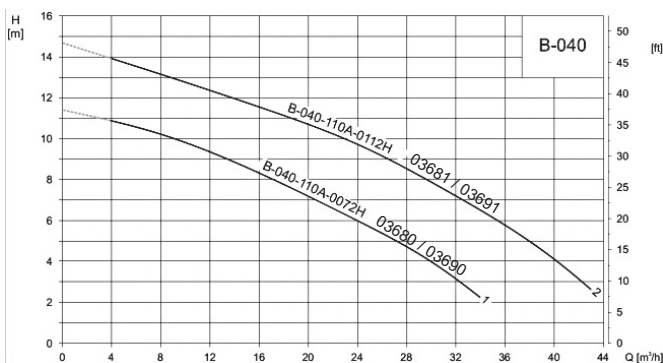
FILTERPUMPEN - WATERblue-B mit IE3-Motor mit Frequenzumformer



- 03690 **B040-110A-0072H-PED, DN40, 0,75 kW, 230/400 V,** **IE3** 3.176,00
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** 3.236,00
- 03693 **B050-130A-0152H-PED, DN50, 1,50 kW, 230/400 V** **IE3** 3.422,00
- 03694 **B050-130A-0222H-PED, DN50, 2,20 kW, 230/400 V** **IE3** 3.648,00
- 03695 **B050-130A-0302H-PED, DN50, 3,00 kW, 230/400 V** **IE3** 4.031,00



Typ	P ₂ [kW]	DN ₂	B	L	d	e	f	g	h	øk	n	p	q	[kg] 1)
B040-110A-0072H	0,75	40	280	730	140	100	15	250	377	158	361	212	260	21
B040-110A-0112H	1,1	40	280	759	140	100	15	250	377	158	361	212	260	22
B050-130A-0152H	1,5	50	280	785	140	100	15	250	376	193	370	212	260	39
B050-130A-0222H	2,2	50	280	835	140	100	15	250	376	193	370	212	260	42
B050-130A-0302H	3	50	280	845	140	100	15	250	376	193	370	212	260	51





FILTERPUMPEN - WATERblue-Bneo mit IE5-Motor und Frequenzumformer

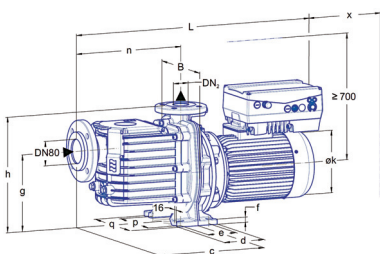
€ **Gruppe B**
exkl. MWSt.



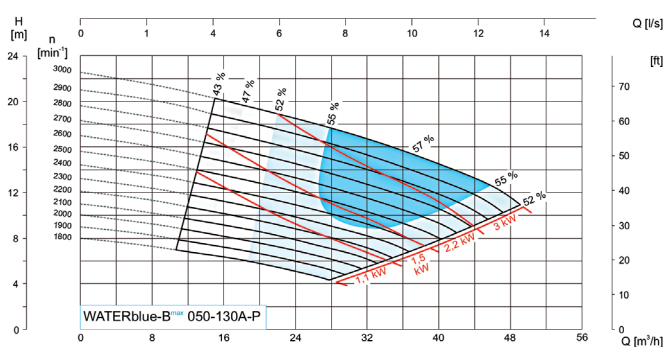
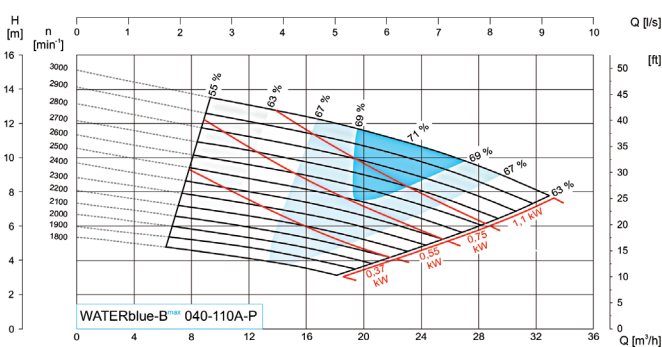
Die Pumpengeneration der Zukunft definiert den Pumpeneinsatz neu. Maximaler Wirkungsgrad und damit maximale Energieeinsparung. Das Anforderungsprofil an heutige Reinwasserpumpen ist für jede Anlage stets individuell. Zudem fordert es Flexibilität bei der Ansteuerung der Pumpen. Genau aus diesem Grund 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 3.874,00
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 4.111,00
- 03675 **Bneo050-130A-0112P, DN50, 1,10 kW, 230/400 V,** IE5 4.180,00
- 03676 **Bneo050-130A-0152P, DN50, 1,50 kW, 230/400 V** IE5 4.286,00
- 03677 **Bneo050-130A-0222P, DN50, 2,20 kW, 230/400 V** IE5 5.125,00
- 03678 **Bneo050-130A-0302P, DN50, 3,00 kW, 230/400 V** IE5 5.432,00



Typ	P ₂ [kW]	DN ₂	B	L	c	d	e	f	g	h	ok	n	p	q	[kg] 1)
B040-110A-0072P	0,75	40	280	714	405	140	100	15	250	377	156	361	212	260	21
B040-110A-0112P	1,1	40	280	714	405	140	100	15	250	377	156	361	212	260	22
B050-130A-0112P	1,1	50	280	718	420	140	100	15	250	376	156	370	212	260	34
B050-130A-0152P	1,5	50	280	752	420	140	100	15	250	376	156	370	212	260	39
B050-130A-0222P	2,2	50	280	760	420	140	100	15	250	376	176	370	212	260	42
B050-130A-0302P	3	50	280	775	420	140	100	15	250	376	176	370	212	260	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 250,00



MASSAGE-JET-PUMPE - WATERWAY

€ **Gruppe B**
exkl. MWSt.



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

445,00

29731 **Jet-Massagepumpe Waterway 5HP 230V**
mit eingebautem Luftschalter, 9,5 A

452,00



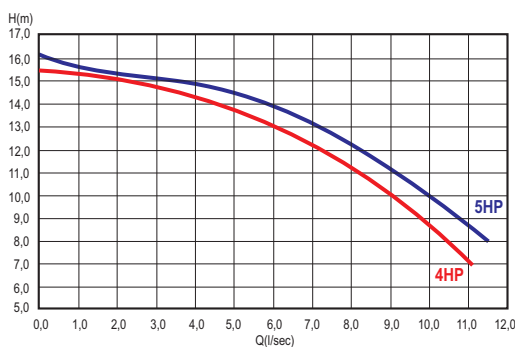
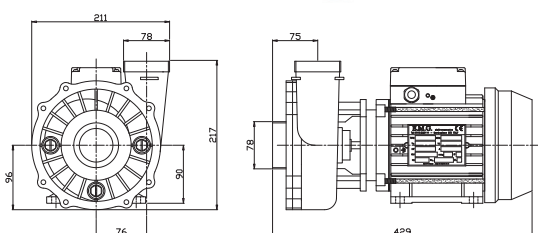
297301 **Verschraubung mit Einlegeteil und O-Ring DA60**
für Pumpe 29730 / 29731

8,40



29328 **Reduzieradapter DA63 / DA60 KS grau**

6,70



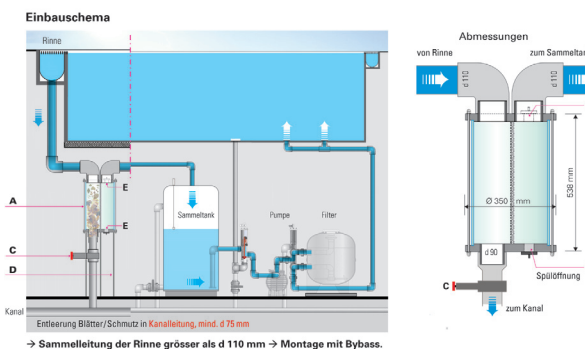
LAUBFÄNGER



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)

215,00



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)

443,00

VORFILTER - CALPLAS 

 **Gruppe B**
exkl. MWSt.

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 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 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

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

Vorfilter - CALPLAS 8 Liter

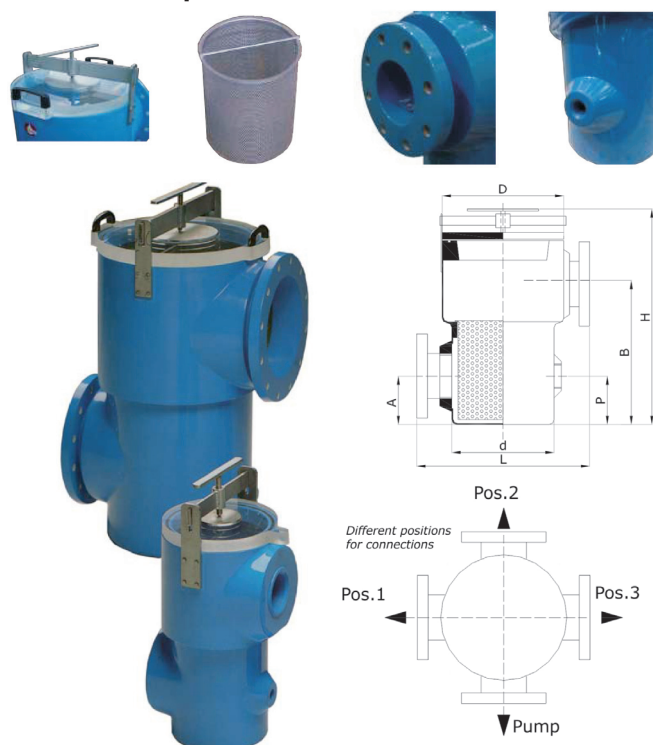
C410805FL	P-8/50 Flanschanschluss DN40	1.875,00
C410806FL	P-8/63 Flanschanschluss DN50	1.875,00
C410807FL	P-8/75 Flanschanschluss DN65	1.889,00
C410809FL	P-8/90 Flanschanschluss DN80	1.904,00
C410811FL	P-8/110 Flanschanschluss DN100	1.921,00
C410812FL	P-8/125 Flanschanschluss DN110	1.937,00
C410814FL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

Vorfilter - CALPLAS 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 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



Achtung: Lieferzeit ca. 2 - 3 Wochen!

Model	D	d	L	A	H	B	P	DN MIN / MAX	Max Press	Basket Vol.
P4	250	200	370	100	500	290	100	25 / 80	1.2 bar	4 l
P8	305	250	450	130	635	370	120	50 / 150	1.2 bar	8 l
P15	355	300	500	150	760	455	150	65 / 200	1.2 bar	15 l
P25	415	315	560	165	785	495	150	80 / 250	1.2 bar	25 l
P60	530	480	700	260	1030	695	150	110 / 500	1 bar	60 l
P75	530	480	700	300	1260	850	150	250 / 500	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:	laminiertes Polyester mit Glasfaserverstärkung
Anschlüsse:	laminierte Polyester Gewinde / Flansch
Vorfilterkorb:	V2A (304), optional V4A (316)
Schrauben:	V2A



DAB-NOVA Tauchmotorpumpen ohne Schwimmerschalter

Pumpengehäuse, Laufrad, Schutzkalotte und Einlaufsieb aus Technopolymer. Motor, Rotorwelle und Schrauben aus rostfreiem Stahl. Dreifache Simmerringdichtung mit Ölvorkammer. Tauchbarer Asynchronmotor, für den Dauerbetrieb geeignet. Der Stator befindet sich in einem komplett aus Edelstahl gekapselten Mantel. Der Rotor ist auf dauergeschmierten Kugellagern montiert die leisen Lauf und lange Haltbarkeit garantieren. Eingebauter Spannungsschutzschalter und permanent eingeschalteter Kondensator bei der einphasigen Ausführung.

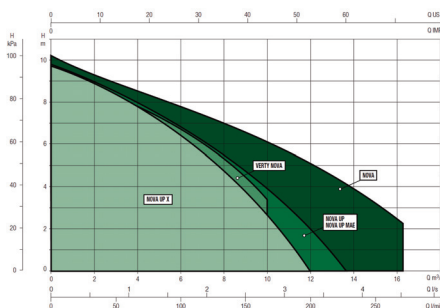
Gruppe C
exkl. MWSt.



NOVA M-NA

- 03836 **NOVA 180 M-NA -SV Tauchmotorpumpe, 230V** (103002694) 153,00
max. 0,19 kW, nicht automatisch (ohne Schwimmer)
- 03837 **NOVA 200 M-NA -SV Tauchmotorpumpe, 230V** (103002704) 184,00
max. 0,35 kW, nicht automatisch (ohne Schwimmer)
- 03840 **NOVA 600 M-NA -SV Tauchmotorpumpe, 230V** (103002754) 296,00
max. 0,80 kW, nicht automatisch (ohne Schwimmer)

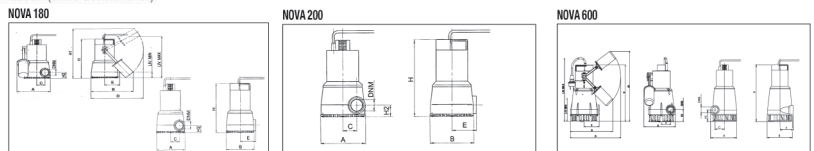
Einsatzbereich von 1 bis 16 m³/h mit Förderhöhe bis 10,2 Meter.
Temperaturbereich der Flüssigkeit von 0°C bis +35°C (bei der Verwendung im Haushalt)
Gepumpte Flüssigkeit trübes, faserfreies Wasser
Max. Durchmesser der durch das Einlaufsieb beförderbaren Verunreinigungen
 NOVA 180 - NOVA 200 5 mm; NOVA 300 - NOVA 600 10 mm
Restwasserspiegel
 NOVA 180 A 77 mm; NOVA 180 NA - NOVA 200 8 mm; NOVA 300 85 mm; NOVA 600 A 175 mm; NOVA 600 NA SV 38 mm
Max. Tauchtiefe 7 Meter **Max. Betriebszeit bei Trockenlauf** 1 Minute
Schutzart IP 68 **Isolationsklasse** F



MODELL	ARTIKEL-NUMMER	ELEKTRISCHE DATEN				HYDRAULISCHE DATEN															DNV GAS	KABEL	GEWICHT KG
		SPANNUNG 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NENNL. kW PS	I _n A	Q=m ³ /h	0	1	2	3	4,5	5	6	7	7,5	9	10	12	15	250			
NOVA 180 M-NA - SV	103002694	1X220-240 V-	0,19	0,2	0,28	0,9	4,95	4,45	3,9	3,15	1,7	1,15									1 1/4	10 mt.	4,5
NOVA 200 M-NA - SV	103002704	1X220-240 V-	0,35	0,22	0,3	1,5	7,1	6,6	6,1	5,6	4,9	4,7	4,2	3,7	3,5	2,8	2,35	1,5			1 1/4	10 mt.	4,5
NOVA 600 M-NA - SV	103002754	1X220-240 V-	0,80	0,55	0,75	3,4	10,2	9,7	9,3	8,9	8,3	8,1	7,8	7,4	7,2	6,6	6,1	5	3,1		1 1/4	10 mt.	6,7

NA = Nicht automatisch (ohne Schwimmer)

MODELL	A	B	C	D	E	H	H1	H2	LIV. MIN.	LIV. MAX.
NOVA 180 M-NA SV	148	148	46	-	82	253	-	38	-	-
NOVA 200 M-NA SV	148	148	46	-	82	253	-	38	-	-
NOVA 600 M-A SV	193	235	56	296	90	368	443	73	190	190



DAB-VERTY NOVA Tauchmotorpumpen

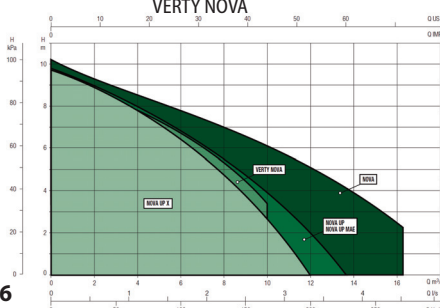
Tauchmotorpumpen speziell für die Anwendungen in engen Gruben konzipiert mit seitlich integriertem Schwimmerschalter, für die automatische Ein- und Ausschaltung. Druckstutzen nach oben. Flachabsaugend bis 2 mm. Automatischer und manueller Betrieb möglich. Einbauschacht nur 200 x 200 mm. Max. Korngröße 5 mm. Ideale Motorkühlung durch das Medium. Mit 10 m Kabel und Stecker, sowie vielseitigen Druckstutzen mit Rückschlagklappe. Antikorrosion und rostfreie Materialien. Integrierter Schwimmerschalter. Restwasserspiegel im manuellen Betrieb: 2 bis 3 mm Startniveau im manuellen Betrieb: 10 -15 mm Restwasserspiegel im Automatikbetrieb: 40 mm Wiedereinschaltung im Automatikbetrieb: 140 mm Hebel für die manuelle oder automatische Bedienung. Durch den einfachen Zugang des Schiebedeckels, ist der Schwimmerschalter leicht zu reinigen. Motor mit thermischem Überlastschutz. Lieferung mit Netzkabel und Stecker, Schlauchanschlussstück mit Rückschlagklappe.



VERTY NOVA

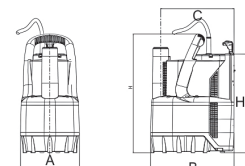
- 03853 **VERTY NOVA 200 M Tauchmotorpumpe, 230V** (60122636) 187,00
max. 0,30 kW
- 03854 **VERTY NOVA 400 M-AE Tauchmotorpumpe, 230V** (60122637) 207,00
max. 0,60 kW

Einsatzbereich von 1 bis 10 m³/h mit Förderhöhe bis 17,0 Meter.
Temperaturbereich der Flüssigkeit von 0°C bis +50°C; von 0°C bis +35°C (bei Verwendung im Haushalt)
Gepumpte Flüssigkeit Regenwasser, Grundwasser, Sandbaustellenwasser, weißes Abwasser, nicht aggressiv.
Höchsttemperatur der Umgebung +40°C wenn die Pumpe nicht mit eingetauchtem Motor arbeitet
Max. Durchmesser der durch das Einlaufsieb beförderbaren Verunreinigungen 10 mm
Max. Tauchtiefe 7 Meter **Installation** fest oder tragbar, vertikal
Schutzart IP 68 **Isolationsklasse** F



MODELL	ARTIKEL-NUMMER	ELEKTRISCHE DATEN				HYDRAULISCHE DATEN															DNV GAS	KABEL	GEWICHT KG
		SPANNUNG 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NENNL. kW PS	I _n A	Q=m ³ /h	0	1	2	3	4,5	5	6	7	7,5	9	10	12	15	250			
VERTY NOVA 200 M	60122636	1X230 V-	0,3	0,2	0,28	1,3	6,9	6,5	6	5,8	4,5	4	3	1,8							1 1/4	10 mt.	4,2
VERTY NOVA 400 M	60122637	1X230 V-	0,6	0,4	0,55	2,6	9	8,8	8,5	8,1	7,8	7	6,7	1,8	5,7	4,2	3,5			1 1/4	10 mt.	5,1	

MODEL	A	B	C	ØD	H	H1
VERTY NOVA 200 M	158	225	200	33	318	265
VERTY NOVA 400 M	158	225	200	33	354	301



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 (geräuschkämmend)! Maximal ein Verlängerungskabel pro Pumpe nutzen!



Modell Marine

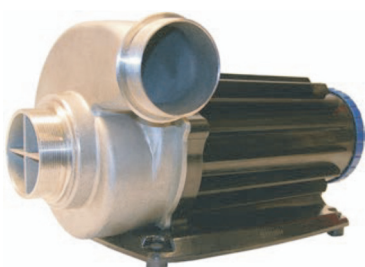


Modell 240/320



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	840,50
SBRF188	Blue Eco	230 V	320	25m ³ /h	7,0 mtr	922,90
SBRF194	Blue Eco	230 V	500	42m ³ /h	11,0 mtr	1.597,50
SBRF198	Blue Eco	230 V	900	48m ³ /h	13,0 mtr	1.835,40
SBRF199	Blue Eco 4FLOW	230 V	900	67m ³ /h	10,0 mtr	2.419,00
SBRF206	Blue Eco	230 V	1500	52m ³ /h	17,0 mtr	2.759,00
SBRF208	Blue Eco	230 V	2200	57m ³ /h	23,0 mtr	2.993,00
SBRF209	Blue Eco 4FLOW	230 V	2200	88m ³ /h	18,0 mtr	3.577,20
SBRF210	Vorfilter für Blue Eco Pumpen, inkl. Fittinge					72,30
SBRF212	Verlängerungskabel, 7 Meter, für Modell 240/320					99,10
SBRF213	Verlängerungskabel, 9 Meter, für Modell 500/900/1500/2200					128,80



Modell 500/900/2200 4FLOW



1500/2200



900



500



240/320

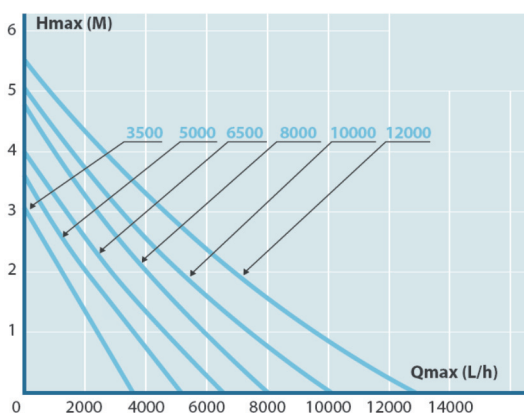
AQUAFORTE DM-LV SERIE NIEDERSPANNUNGS FILTERPUMPEN (12 VAC)

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. Förder -höhe	Eingang	Ausgang	
SBRD750	DM-3500LV	12V	30	3500	3,0 mtr	1¼"	1¼"	102,50
SBRD751	DM-5000LV	12V	40	5000	3,5 mtr	1¼"	1¼"	114,10
SBRD752	DM-6500LV	12V	50	6500	4,0 mtr	1¼"	1¼"	125,10
SBRD753	DM-8000LV	12V	70	8000	4,5 mtr	1¼"	1¼"	142,90
SBRD754	DM-10000LV	12V	85	10000	5,0 mtr	1¼"	1¼"	154,60



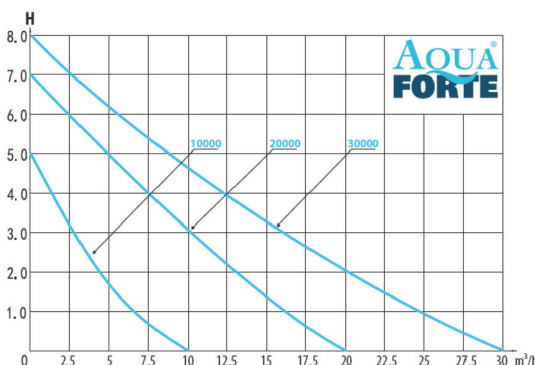
AQUAFORTE DM-VARIO SERIE

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. Förder -höhe	Ein-/Ausgang	
SBRD760	DM-10000 Vario	230V	15-85	4-9 m ³	5,0 mtr	1½"	128,30
SBRD762	DM-20000 Vario	230V	34-187	9-20 m ³	7,0 mtr	2"	185,60
SBRD764	DM-30000 Vario	230V	45-385	12-29 m ³	8,0 mtr	2"	283,20

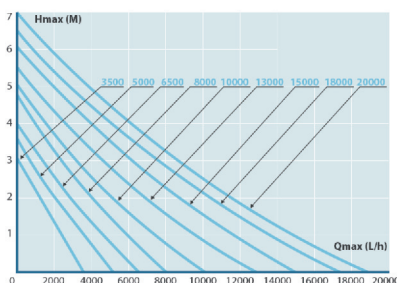


AQUAFORTE DM-SERIE FILTERPUMPEN

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. Förderhöhe	Eingang	Ausgang	
SBRD625	DM-3500	230V	25	3500	3,0 mtr	1¼"	1¼"	96,10
SBRD626	DM-5000	230V	40	5000	3,5 mtr	1¼"	1¼"	101,80
SBRD627	DM-6500	230V	50	6500	4,0 mtr	1¼"	1¼"	106,10
SBRD628	DM-8000	230V	70	8000	4,5 mtr	1¼"	1¼"	113,30
SBRD629	DM-10000	230V	85	10000	5,0 mtr	1¼"	1¼"	119,00
SBRD630	DM-13000	230V	110	13000	5,5 mtr	2"	2"	138,40
SBRD631	DM-15000	230V	135	15000	6,0 mtr	2"	2"	146,30



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	376,60
230V, max. 1500 Watt		

LUFTPUMPE AP-SERIE

Interessante neue Luftpumpe-Serie. Extrem kompakt in der Größe, niedrig im Stromverbrauch. Ausgestattet mit einem Sicherheitssystem, so dass sich die Pumpe bei verschlissenen Membranen ausschaltet. Ausgestattet mit einer 9 mm Schlauchtülle. ACHTUNG! Membrane sind Verschleißteile und sollten jährlich ersetzt werden.



Art.Nr.	Typ	Volt	Watt	Kap. bei 1 Meter	Kap. bei 2 Meter	max. Druck	Ausgang	
SBSC451	AP-35	230V	20	30 l/m	13 l/m	2,8 mtr	16,5 mm	68,00
SBSC452	AP-45	230V	25	47 l/m	24 l/m	3,0 mtr	16,5 mm	76,70
SBSC453	AP-60	230V	38	73 l/m	45 l/m	3,5 mtr	18,0 mm	103,20
SBSC454	AP-80	230V	55	84 l/m	53 l/m	3,6 mtr	18,0 mm	117,20
SBSC455	AP-100	230V	65	106 l/m	70 l/m	3,8 mtr	18,0 mm	129,50
SBSC456	AP-150	230V	120	190 l/m	150 l/m	4,5 mtr	18,0 mm	206,40
SBSC457	AP-200	230V	180	250 l/m	200 l/m	5,0 mtr	18,0 mm	240,90



NOTIZEN

