

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

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.

### EINE INTELLIGENTE INVESTITION

Die neue E.swim ist die beste Lösung, um den Energieverbrauch drastisch zu senken. Eine unregulierte 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.\*



03805 **DaB-e.Swim150 Filterpumpe 230V, max. 1250Watt**, frequenzgesteuert, wassergekühlt, extern ansteuerbar

03806 **Datenkabel für e.Swim150**

**€ Gruppe B**  
exkl. MWSt.

### ENERGIEEINSPARUNG

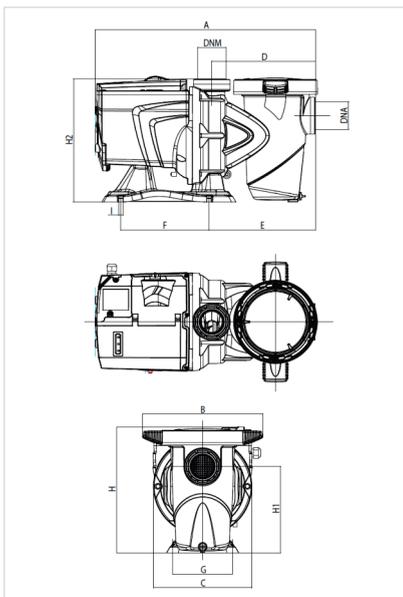
- HOCH EFFIZIENTER MOTOR
- OPTIMIERTE HYDRAULIK ZUR VERRINGERUNG VON DRUCKVERLUSTEN.
- 8 VERSCHIEDENE GESCHWINDIGKEITEN EINSTELLBAR
- VARIABLE GESCHWINDIGKEITEN ODER DURCHFLUSS EINSTELLBAR

### KOMFORT

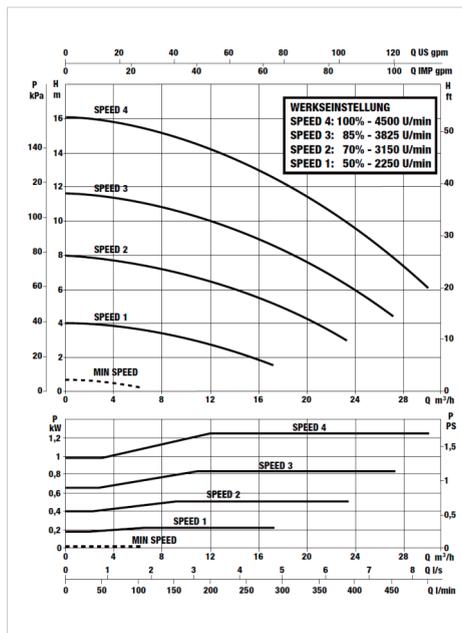
- FLÜSTERLEISE
- BENUTZERFREUNDLICHES LCD DISPLAY
- EINFACHE BEDIENUNG UND EINSTELLUNG
- INTEGRIERTER FEHLERSPEICHER UND SCHUTZVORRICHTUNGEN FÜR DIE PUMPE

### VIELSEITIG

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



Die Leistungskurven basieren auf den Werten der kinematischen Viskosität = 1 mm<sup>2</sup>/s und Dichte 1000 Kg/m<sup>3</sup>. Kurventoleranz gemäß ISO 9906.



BEI NIEDRIGSTER DREHGESCHWINDIGKEIT  
**90% ENERGIEEINSPARUNG**  
VERGlichen mit einer herkömmlichen Pumpe

MODELL	Q= m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30
	Q=l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500
<b>E.SWIM 150 M</b>	H (m)	15,9	15,7	15,2	14,4	13,4	12,2	10,9	9,4	7,9	6,3

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

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

## SCHWIMMBADPUMPE - STARITE VS DURA 1

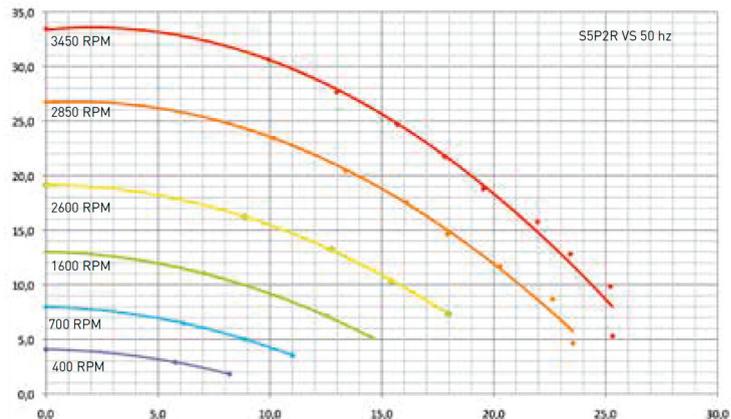
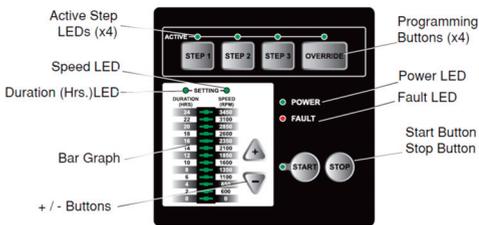
- Selbstansaugend für schnelle und einfache Inbetriebnahme
- Durchsichtiger Deckel für einfache Inspektion / Wartung
- Überlegene Hydraulik und robustes, dickwandiges Design für leisen Lauf
- IE3 - konform „Premium Effizient“
- CE geprüft
- 1 zu 1-Austausch mit Dura 1-Pumpen
- 230 Volt, 50 Hz 1-phasig
- 1.5 HP Permanent-Magnet-Motor ideal für Standardbecken bis 50m<sup>3</sup>
- Externe Ansteuerung möglich



€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

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

- 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

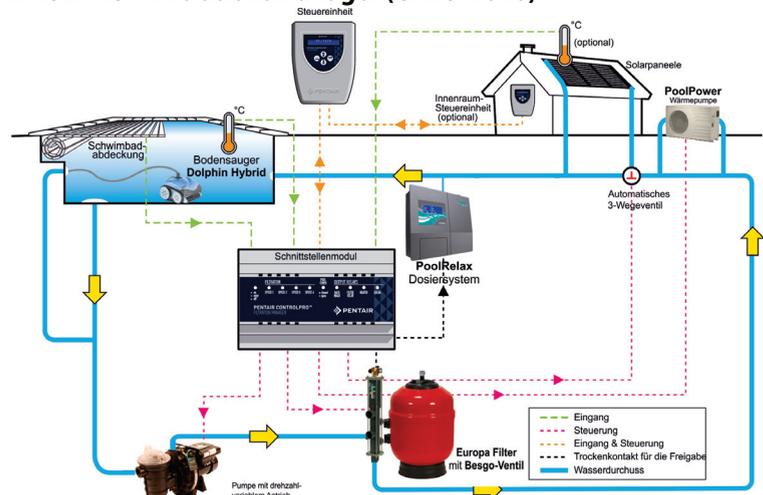


## PENTAIR - CONTROLPRO™ FILTRATIONS-MANAGER

- Kompaktes Schnittstellenmodul, montagefreundlich auf einer DIN-Schiene an der vorhandenen Schalttafel
- Echtzeitanzeige von Wasser-/Solartemperatur, Filtrationsmodus, Programmrestzeit, Heizungsstatus, Uhrzeit und Datum.
- Doppelte traditionelle (Heizpumpe, elektrische Heizung etc.) und Solarheizsystemsteuerung mit doppelter Heizungsregelung, traditionell und Solar mit priorisierter Solaranlage
- Variable Drehzahlregelung, vier Geschwindigkeitsvoreinstellungen sowie Dauer konfiguriert als „Economic“ (wirtschaftlich).
- Thermoregelung für die Anpassung der Filtrationsdauer an die Wassertemperatur und die Position der Abdeckhaube.
- Rückspülprogrammierung und Regelung des automatischen Rückspülventils, beispielsweise das ProValve.
- Intelligentes und wirtschaftliches Frostschutzsystem. Inklusive bedienungsfreundlicher Fernbedienung



### 03360 CONTROLPRO™ Filtrationsmanager (CPRO-1010)



## SCHWIMMBADPUMPE - INTELLIFLO

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

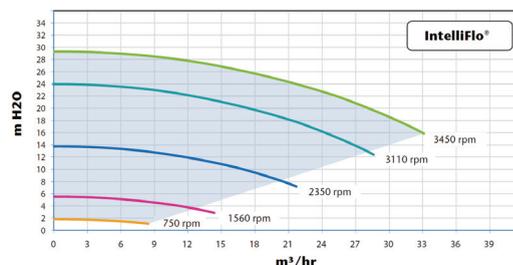
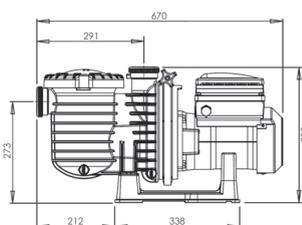
- Passt sich verschiedenen Schwimmbeckengrößen an: (eine Pumpe enthält eine Strecke von 1/2 PS zu 3 PS)
- Verhindert ein Überhitzen + entdeckt und verhindert Schäden durch Unter- bzw. Überspannung
- Eingebauter Abscheidertopf mit Spirale
- Ist zu den meisten Reinigungssystemen, Filtern und Spa-Anlagen 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**  
220 - 240 V AC, 3 PS

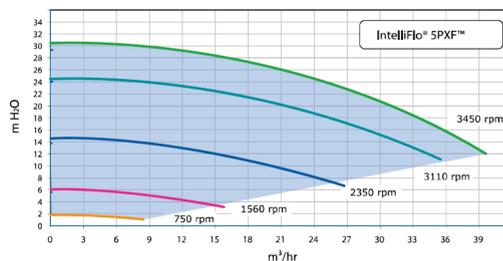
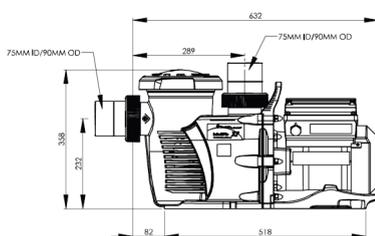
03336 **Steuergerät zu INTELLIFLO™ (520641-E)**  
für die Fernsteuerung der Stufen.



## INTELLIFLO 5PXF VSD - Variable Speed



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



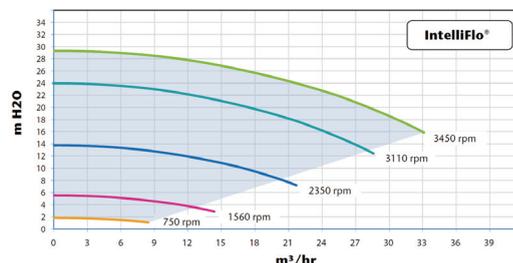
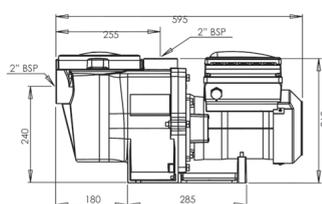
## INTELLIFLO - mit mengenmäßiger Leistungsanpassung 230 V

- 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

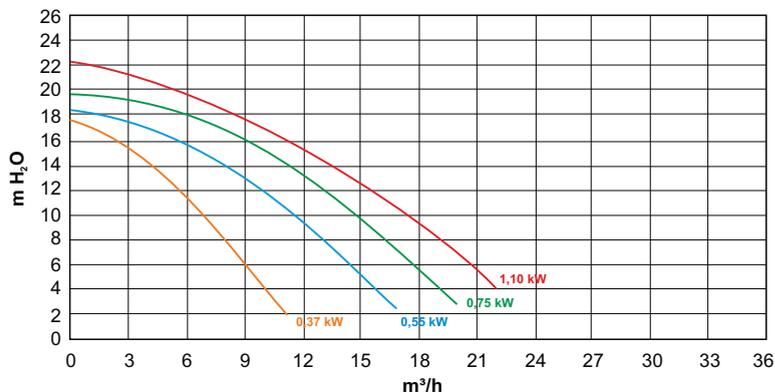
- Motordrehzahl zwischen 400 und 3450 U/min variabel
- Weder Pumpenkennlinien noch Hydraulikberechnungen sind erforderlich
- Schützt vor Abfall des Saugdrucks bzw. bei Blockierung des Durchflusses
- An IntelliCom anschließbar



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



## STARITE-DURAGLAS I-FILTERPUMPEN



SELBSTSAUGEND

LEISTUNGSKURVE



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

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



### 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	<b>5P2RC-1</b>	0,50	230 WS	<b>0,37</b>	<b>0,64</b>	2,95
03122	<b>5P2RD-1</b>	0,75	230 WS	<b>0,55</b>	<b>1,00</b>	4,60
03123	<b>5P2RE-1</b>	1,00	230 WS	<b>0,75</b>	<b>1,30</b>	6,00
03124	<b>5P2RF-1</b>	1,50	230 WS	<b>1,10</b>	<b>1,55</b>	6,90

## 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	<b>S5P2RC-3</b>	0,50	420 DS	<b>0,37</b>	<b>0,56</b>	1,15
03322S	<b>S5P2RD-3</b>	0,75	420 DS	<b>0,55</b>	<b>0,95</b>	1,80
03323S	<b>S5P2RE-3E2</b>	1,00	420 DS	<b>0,75</b>	<b>1,08</b>	1,65
03324S	<b>S5P2RF-3E2</b>	1,00	420 DS	<b>1,10</b>	<b>1,37</b>	2,22



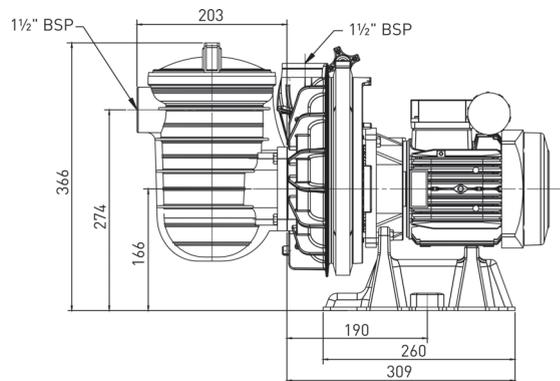
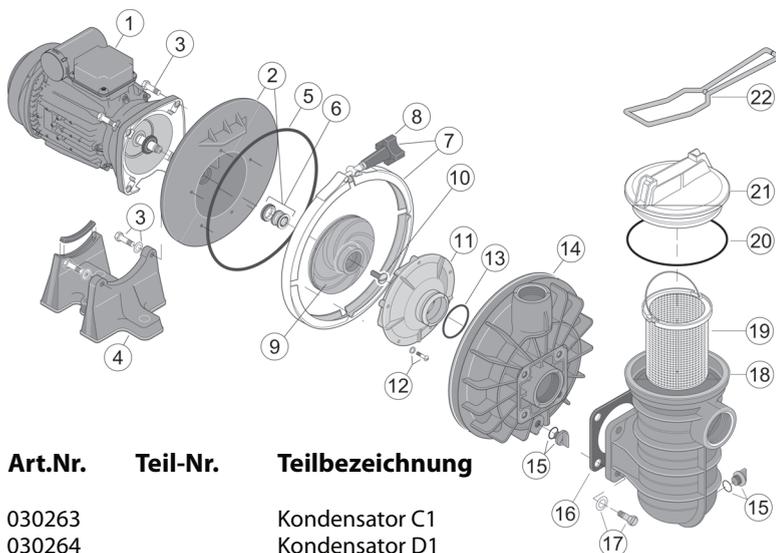
### Wechselstrom - Pumpen Typ DURAGLAS I, Anschlüsse I.G. 1 1/2"

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



## ERSATZTEILE - DURAGLAS I

**Gruppe B**  
exkl. MWSt.



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	Laufradschraube
03036SB	10	Laufradschraube 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
		B18117
		B18115
		RC103193P
		RC103193PBG
		RU3074SS
		RC441P
		R39006000
		R173040100S
		RU10993SS
		RC1937A
		RWC3622
		RC10592C3
		RC10592SC3
		RC10592C1
		RC10592SC1
		RC105138D3
		RC10592SD3
		RC105138D1
		RC10592SD1
		RC105137E3
		RC105137SE3
		RC105137E1
		RC105137SE1
		RC105137F3
		RC105137SF3
		RC105137F1
		RC105137SF1
		RC3012
		RC3017SS
		RC1216P
		RC1200PA
		RC1216PB
		RC1200PAB
		RU30542SS
		RU9226
		RC17647P1W
		RU178920P
		RC20123
		RU3064SS
		RC15353P1W
		RC10833P
		RU9229
		RC3139P1

## Zubehör für DURAGLAS I -Pumpe

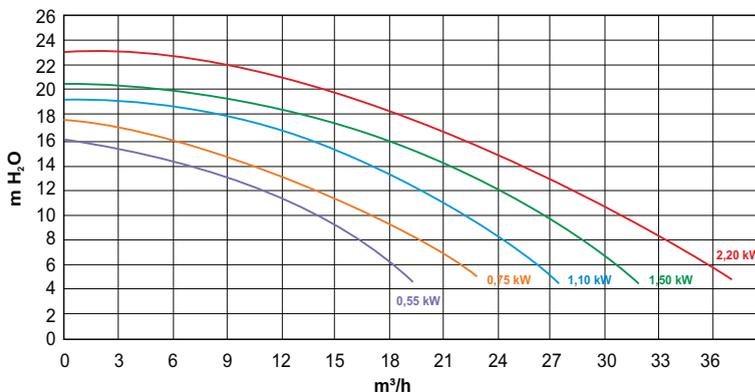
03355	22	Vorfilterschlüssel
03356	5/6/13/16/20	Dichtungssatz komplett PP1000
03356S	5/6/13/16/20	Dichtungssatz komplett für Salzwasser
03357		Vorfilter 5" komplett



RU7911

PP1000S  
PKG 115

## STARITE-DURAGLAS II-FILTERPUMPEN



**SELBSTSAUGEND**

**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
03405	5P6RE-3E2	1,00	400 DS	0,75	1,20	1,65
03406	5P6RF-3E2	1,50	400 DS	1,10	1,55	2,25
03407	5P6RG-3E2	2,00	400 DS	1,50	2,00	3,50
03408	5P6RH-3E2	3,00	400 DS	2,20	2,50	4,22



### 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
03401	5P6RE-1	1,00	230 WS	0,75	1,30	6,00
03402	5P6RF-1	1,50	230 WS	1,10	1,35	6,80
03403	5P6RG-1	2,00	230 WS	1,50	2,00	8,90

## 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
03405SS	SW5P6RE-3E2	1,00	400 DS	0,75	1,20	1,65
03406SS	SW5P6RF-3E2	1,50	400 DS	1,10	1,55	2,25
03407SS	SW5P6RG-3E2	2,00	400 DS	1,50	2,00	3,50
03408SS	SW5P6RH-3E2	3,00	400 DS	2,20	2,50	4,22

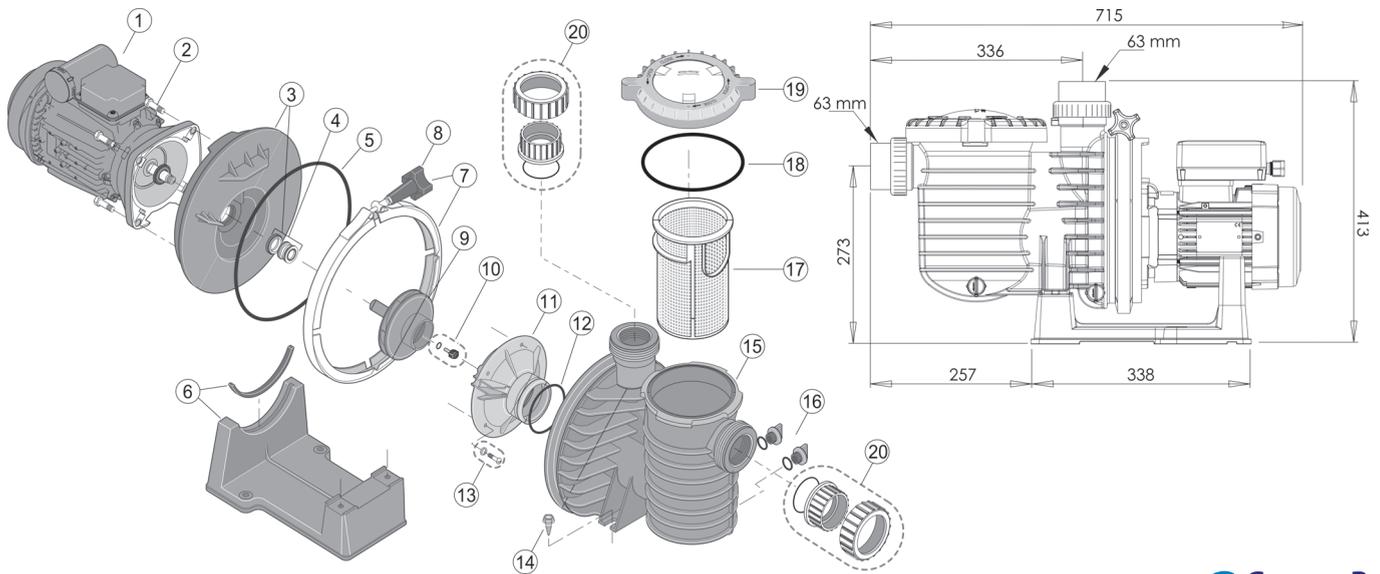


### Wechselstrom - Pumpen Typ DURAGLAS II, Anschlüsse 2" Verschraubung

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



## ERSATZTEILE - DURAGLAS II



**Gruppe B**  
exkl. MWSt.

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

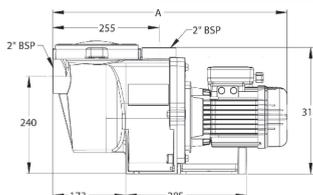
### Zubehör für DURAGLAS II -Pumpe

03416		Dichtungssatz komplett alte Ausführung	PP4000
03416SS		Dichtungssatz komplett für Salzwasser alte Ausführung	PP4000SW
034093	4/5/12/18	Dichtungssatz komplett zu 5P6R	PP6000
034093SS	4/5/12/18	Dichtungssatz komplett für Salzwasser zu 5P6R	PP6000SW

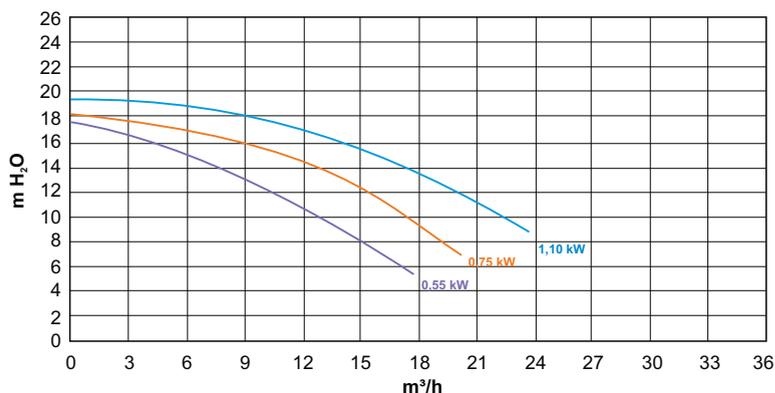
## STARITE-WHISPER PRO - FILTERPUMPEN



### 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.

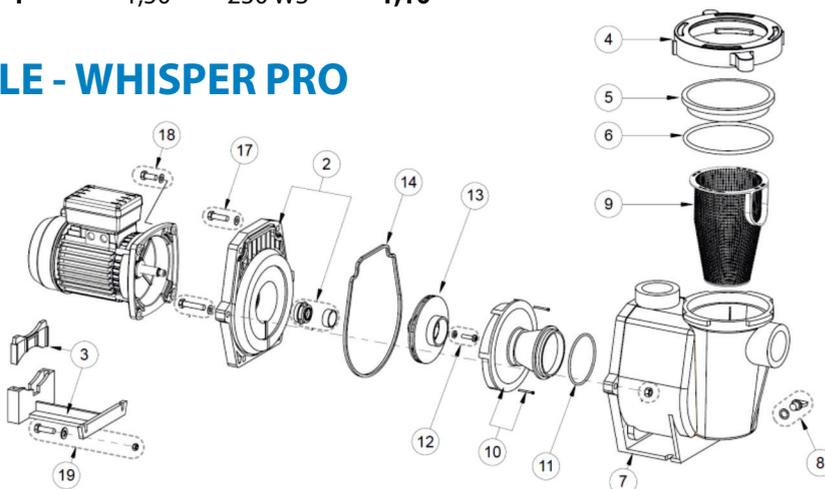
Art.Nr.	PS	Volt	Abgabe KW
03302	5P1RD-3	0,75 400 DS	0,55
03306	5P1RE-3E2	1,00 400 DS	0,75
03310	5P1RF-3E2	1,50 400 DS	1,10

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

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



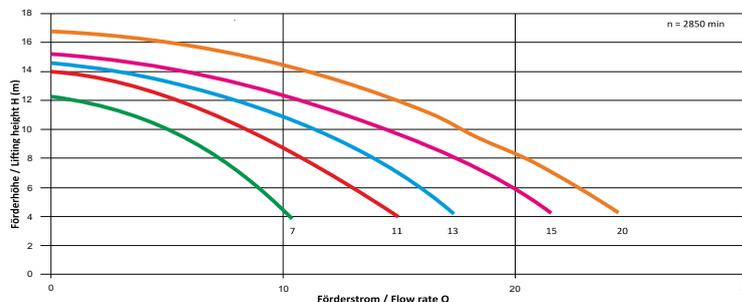
## ERSATZTEILE - WHISPER PRO



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

## 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**

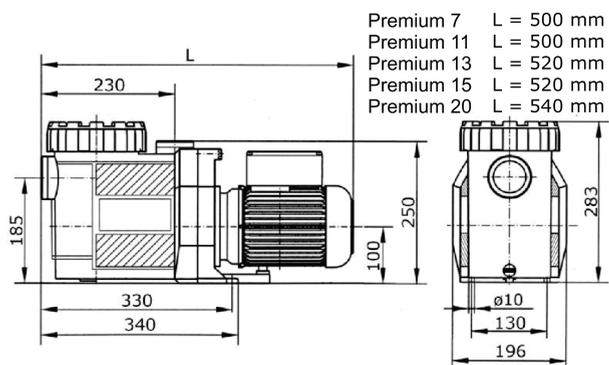


### Drehstrompumpen, 400 V AC, salzwasserbeständig bis 0,5%

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

### 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
03925	PREMIUM-Filterpumpe 11	230 WS	0,45	0,69
03927	PREMIUM-Filterpumpe 13	230 WS	0,55	0,85
03929	PREMIUM-Filterpumpe 15	230 WS	0,75	1,00
03931	PREMIUM-Filterpumpe 20	230 WS	1,10	1,40



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

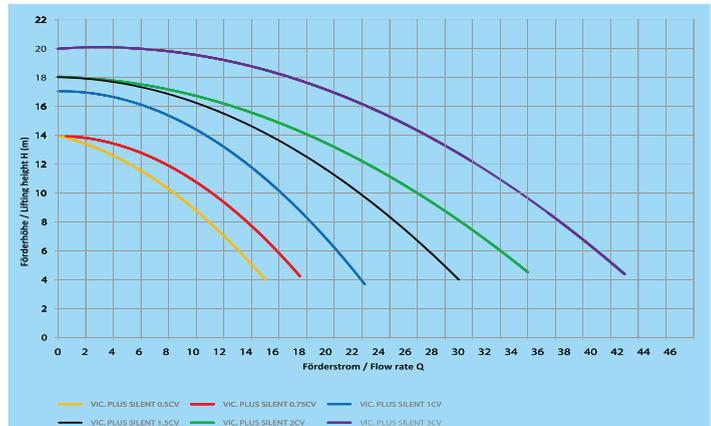


## ASTRAL-VICTORIA PLUS SILENT FILTERPUMPEN



**NEU** inkl. Klebeanschlussset

**SELBSTSAUGEND**



**LEISTUNGSKURVE**

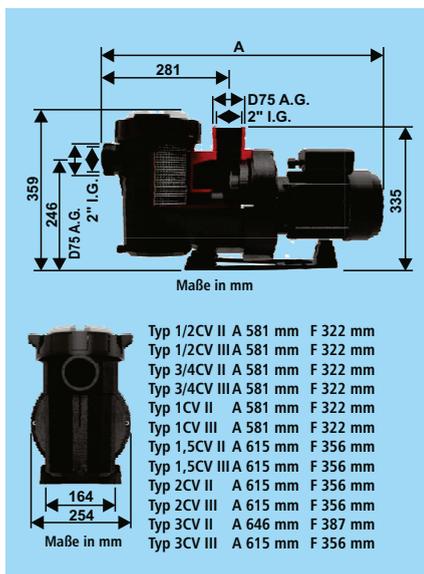
**€ Gruppe B**  
exkl. MWSt.

### 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	<b>0,43</b>	<b>0,55</b>	1,30
04718 (65561)	0,75	400 DS	<b>0,60</b>	<b>0,82</b>	1,60
04719 (65563)	1,00	400 DS	<b>0,77</b>	<b>1,02</b>	1,80
047190 (65565)	1,50	400 DS	<b>1,10</b>	<b>1,40</b>	2,60
047193 (65567)	2,00	400 DS	<b>1,48</b>	<b>1,91</b>	3,50
047196 (65570)	3,00	400 DS	<b>2,05</b>	<b>2,40</b>	4,50

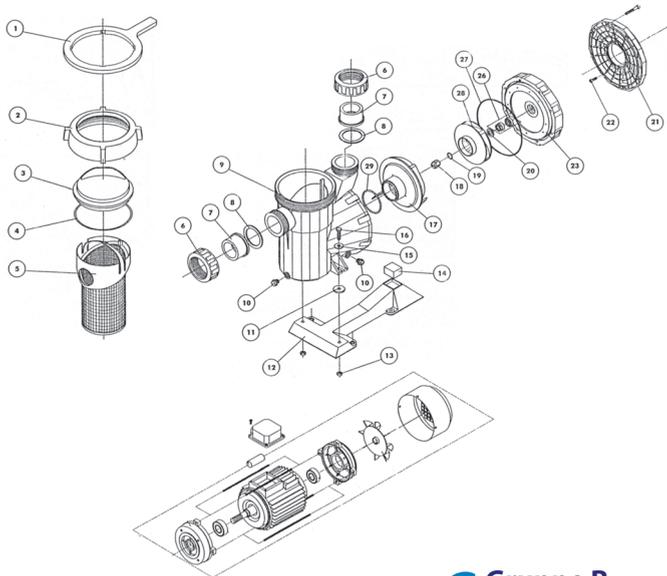
### Wechselstrom-Pumpen Typ VICTORIA PLUS SILENT, salzwasserbeständig bis 0,5%

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

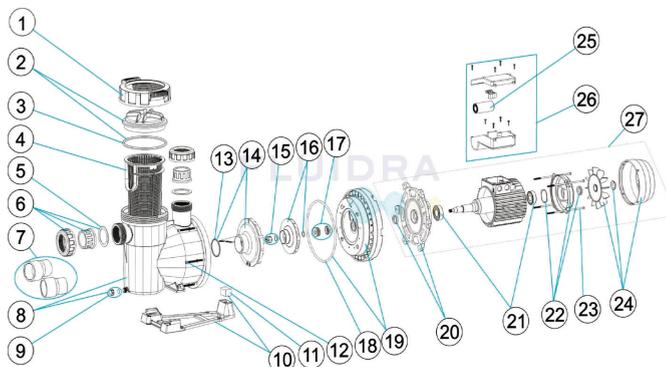


VICTORIA PLUS SILENT	1/2CV II	1/2CV III	3/4CV II	3/4CV III	1CV II	1CV III	1,5CV II	1,5CV III	2CV II	2CV III	3CV II	3CV III
Leistung (PS)	1/2	1/2	3/4	3/4	1	1	1,5	1,5	2	2	3	3
Drehzahl (min-1)	2810	2825	2802	2810	2810	2810	2800	2810	2860	2800	2827	2780
Spannung (V)	230	400	230	400	230	400	230	400	230	400	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



## ERSATZTEILE ASTRAL-VICTORIA SILENT FILTERPUMPEN neu



**€ Gruppe B**  
exkl. MWSt.

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

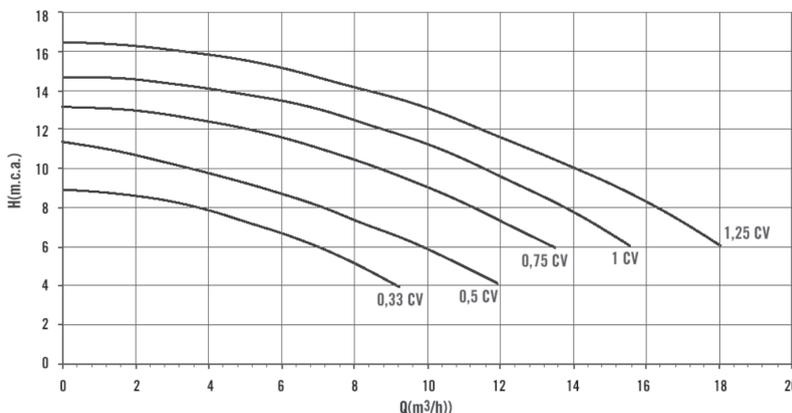
**€ Gruppe B**  
exkl. MWSt.

Art.Nr.	Teil-Nr.	Teilbezeichnung	Preis
0470510	1	Vorfilterdeckelverschraubung	4405010585
047052	2	Vorfilterdeckel inkl. O-Ring	4405010702
047053	3	Siebkorb	4405010105
047056	4	Flachdichtung für Anschlussverschraubung	4405010179
047140	5	Klebeanschlussset DA50 saug- u. druckseitig (0,37 - 0,75 kW)	68188
047141	5	Klebeanschlussset DA63 saug- u. druckseitig (1,10 - 2,05 kW)	67655
0470550	6	Pumpengehäuse	4405010586
0470590	7	Entleerungsschraube 1/4"	4405010587
0470440	8	Pumpenfuß (0,43 - 0,88 kW)	4405010588
0470441	8	Pumpenfuß (1,10 - 2,05 kW)	4405010492
047046	9	Gummiauflage 30,5 x 38 x 25	4405010112
047047	9	Gummiauflage 22,5 x 38 x 25	4405010113
0470930	10	Schraube für Gehäuse im Set (6 Stk.)	4405010590
047060	11	O-Ring für Umkehrleitrad	4405010161
047068	12	Umkehrleitrad (0,37 - 0,61 kW)	4405010115
047105	12	Umkehrleitrad (0,75 - 1,50 kW)	4405010116
0471000	12	Umkehrleitrad (2,05 kW)	4405010117
047103	13	Laufadschraube M8 links (nur Drehstrommotor)	4405010134
047150	14	Lauftrad C-1, 0,45 kW (Wechselstrompumpe)	4405010591
047090	14	Lauftrad C-3, 0,43 kW (Drehstrompumpe)	4405010592
047160	14	Lauftrad D-1, 0,61 kW (Wechselstrompumpe)	4405010593
047180	14	Lauftrad D-3, 0,60 kW (Drehstrompumpe)	4405010594
047170	14	Lauftrad E-1, 0,88 kW (Wechselstrompumpe)	4405010595
0471900	14	Lauftrad E-3, 0,77 kW (Drehstrompumpe)	4405010596
047100	14	Lauftrad F-1, 1,10 kW (Wechselstrompumpe)	4405010597
0471901	14	Lauftrad F-3, 1,10 kW (Drehstrompumpe)	4405010598
0471920	14	Lauftrad G-1, 1,50 kW (Wechselstrompumpe)	4405010599
0471930	14	Lauftrad G-3, 1,46 kW (Drehstrompumpe)	4405010600
0471960	14	Lauftrad H-3, 2,05 kW (Drehstrompumpe)	4405010601
047162	15	Gleitringdichtung	4405010118
0470920	16	O-Ring für Gehäuse	4405010487
0470960	17	Pumpenplatte inkl. O-Ring	4405010603
047136	18	Schraube für Motorbefestigung im Set (4 Stk.) (0,56 - 1,10 kW)	4405010144
047137	18	Schraube für Motorbefestigung im Set (4 Stk.) (1,50 - 2,20 kW)	4405010145
0471110	19	Lüfterhaube inkl. Lüfterrad, 0,43 - 0,88 kW	4405010635
0471120	19	Lüfterhaube inkl. Lüfterrad, 1,10 - 2,05 kW	4405010636
047106	20	Kondensator 12 uF zu C-1	4405010149
047073	20	Kondensator 14 uF zu C-1	4405020121
047017	20	Kondensator 16 uF zu D-1	4405020122
047107	20	Kondensator 18 uF zu E-1	4405010150
047109	20	Kondensator 25 uF zu F-1	4405010152
0471090	20	Kondensator 32 uF zu G-1	4405010174
0471091	20	Kondensator 40 uF zu H-1	4405010175

## ASTRAL-SENA FILTERPUMPEN



**SELBSTSAUGEND**



**LEISTUNGSKURVE**



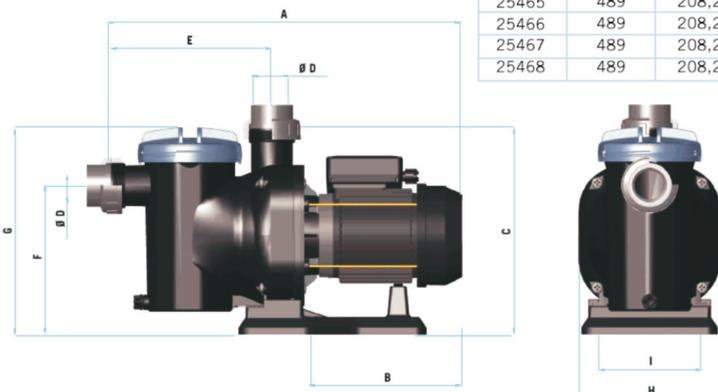
### Drehstrom - Pumpen Typ SENA, Klebeanschluss DA50 salzwasserbeständig bis 0,5%

Art.Nr.	PS	Volt	Abgabe KW	Aufnahme KW	Ampere
047994 (25464)	0,75	400 DS	<b>0,62</b>	<b>0,91</b>	1,65
047995 (25466)	1,00	400 DS	<b>0,84</b>	<b>1,14</b>	1,95
047996 (25468)	1,25	400 DS	<b>0,97</b>	<b>1,38</b>	2,65

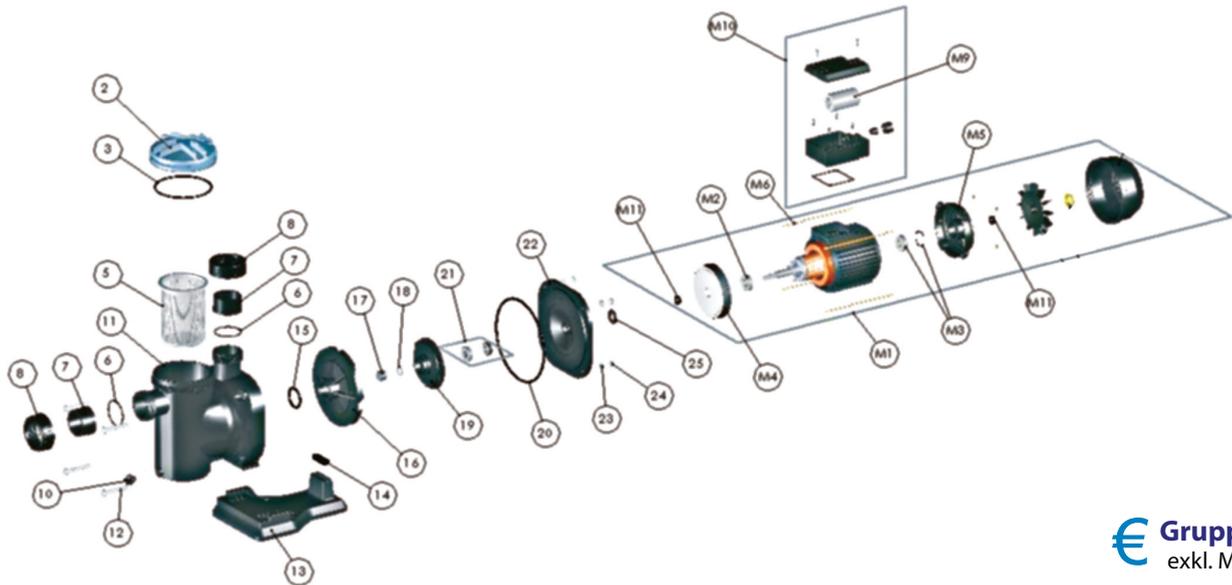
### Wechselstrom - Pumpen Typ SENA, Klebeanschluss DA50 verkabelt. salzwasserbeständig bis 0,5%

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

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

**Gruppe A**  
**Gruppe A**

## 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 %

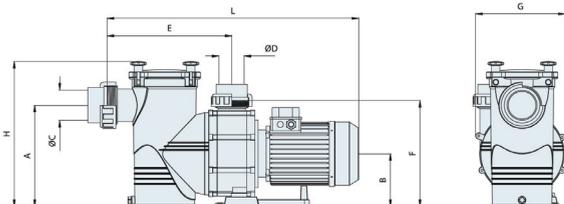
€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



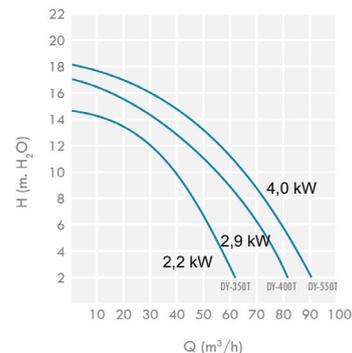
490300 **Filterpumpe BIG DISCOVERY**  
Leistung **2,2 kW** / 4,8 Ampere,  
Sauganschluss DA 90,  
Druckanschluss DA 75

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

490320 **Filterpumpe BIG DISCOVERY**  
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
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

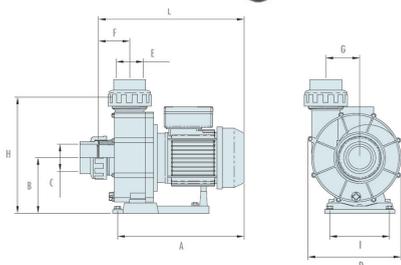
- Massage- bzw. Jetpumpe für Leistungen von 35 - 70 m<sup>3</sup>/h
- Pumpenkörper aus Polypropylen verstärkt mit Fiberglas
- Laufrad aus Noryl
- Welle aus Edelstahl V4A
- Salzwasserbeständig bis 3,5 %



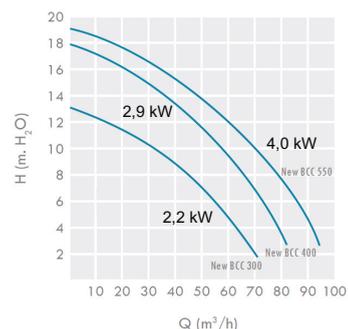
490500 **Jetpumpe NEW BCC**  
Leistung **2,2 kW** / 4,0 Ampere,  
400 V

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

490520 **Jetpumpe NEW BCC**  
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	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



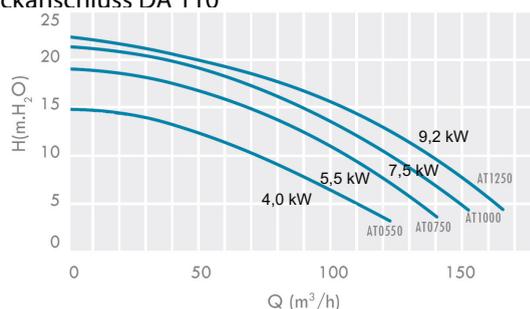
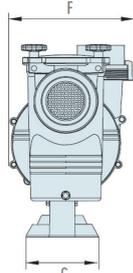
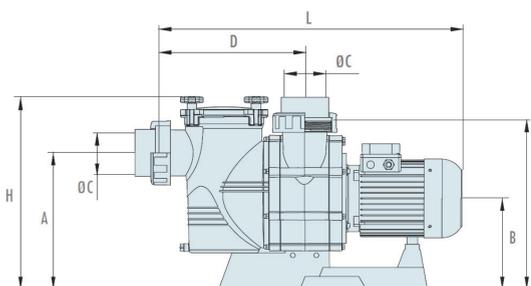
## SCHWIMMBADPUMPE - ATLAS

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



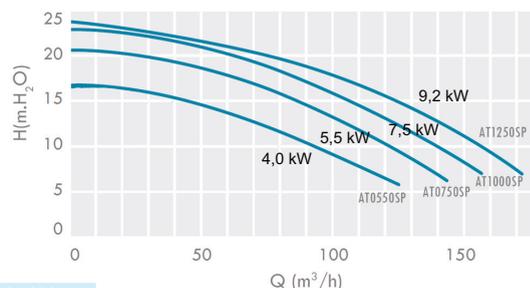
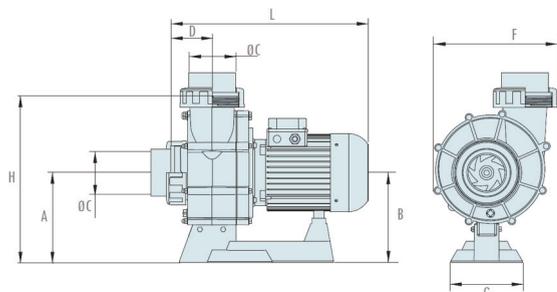
- 490010 **Filterpumpe ATLAS 230/400 V**  
Leistung 4,0 kW / 10,3 Ampere,  
Saug- und Druckanschluss DA 110
- 490020 **Filterpumpe ATLAS 230/400 V**  
Leistung 5,5 kW / 13,3 Ampere,  
Saug- und Druckanschluss DA 110
- 490030 **Filterpumpe ATLAS 230/400 V**  
Leistung 7,4 kW / 17,6 Ampere,  
Saug- und Druckanschluss DA 110
- 490040 **Filterpumpe ATLAS 230/400 V**  
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 230/400 V, ohne Vorfilter**  
Leistung 4,0 kW / 10,3 Ampere,  
Saug- und Druckanschluss DA 110
- 490120 **Jetpumpe ATLAS 230/400 V, ohne Vorfilter**  
Leistung 5,5 kW / 13,3 Ampere,  
Saug- und Druckanschluss DA 110
- 490130 **Jetpumpe ATLAS 230/400 V, ohne Vorfilter**  
Leistung 7,4 kW / 17,6 Ampere,  
Saug- und Druckanschluss DA 110
- 490140 **Jetpumpe ATLAS 230/400 V, ohne Vorfilter**  
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



€ **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**
- 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**
- 03682 **B050-130A-0112H, DN50, 1,10 kW, 230/400 V, 2,2 A** **IE3**
- 03683 **B050-130A-0152H, DN50, 1,50 kW, 230/400 V, 3,2 A** **IE3**
- 03684 **B050-130A-0222H, DN50, 2,20 kW, 230/400 V, 4,2 A** **IE3**
- 03685 **B050-130A-0302H, DN50, 3,00 kW, 230/400 V, 6,0 A** **IE3**

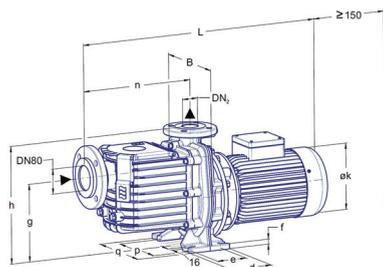


## FILTERPUMPEN - WATERblue-B mit IE3-Motor mit Frequenzumformer

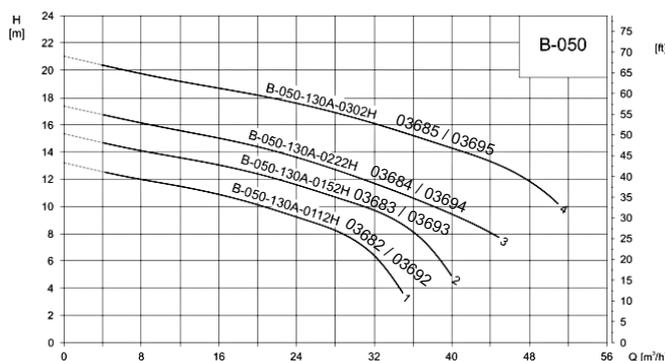
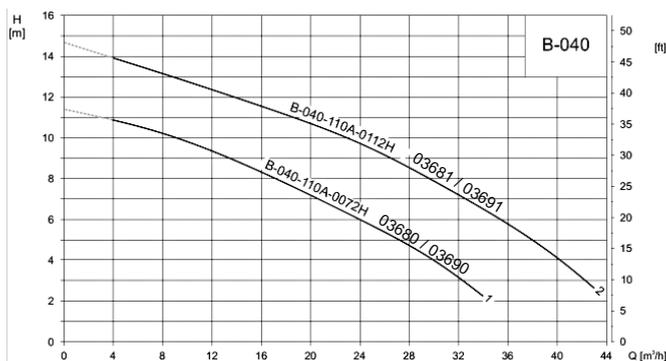


- 03690 **B040-110A-0072H-PED, DN40, 0,75 kW, 230/400 V,** **IE3**
- Antrieb erfolgt über einen direkt angeflanschten **IE3- Drehstrommotor** sowie **direkt angebauten** Premium Efficiency-Drive **Frequenzumformer**, der FU ist zur externen Ansteuerung mit digitalen sowie analogen Ein- und Ausgängen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

- 03691 **B040-110A-0112H-PED, DN40, 1,10 kW, 230/400 V** **IE3**
- 03692 **B050-130A-0112H-PED, DN50, 1,10 kW, 230/400 V** **IE3**
- 03693 **B050-130A-0152H-PED, DN50, 1,50 kW, 230/400 V** **IE3**
- 03694 **B050-130A-0222H-PED, DN50, 2,20 kW, 230/400 V** **IE3**
- 03695 **B050-130A-0302H-PED, DN50, 3,00 kW, 230/400 V** **IE3**



Typ	P <sub>2</sub> [kW]	DN <sub>2</sub>	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-0112H	1,1	50	280	763	140	100	15	250	376	158	370	212	260	34
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-Bmax mit IE5-Motor und Frequenzumformer NEU

**€ Gruppe B**  
exkl. MWSt.

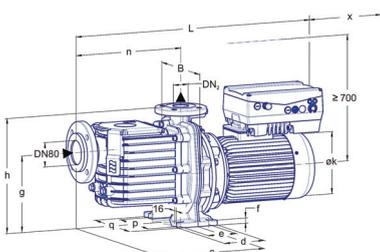


**Die Pumpengeneration der Zukunft definiert den Pumpeneinsatz neu. Maximaler Wirkungsgrad und damit maximale Energieeinsparung.** Das Anforderungsprofil an heutige Reinwasserpumpen ist für jede Anlage stets individuell. Zudem fordert es Flexibilität bei der Ansteuerung der Pumpen. Genau aus diesem Grund 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-Bmax** Pumpenbaureihe grundlegend.

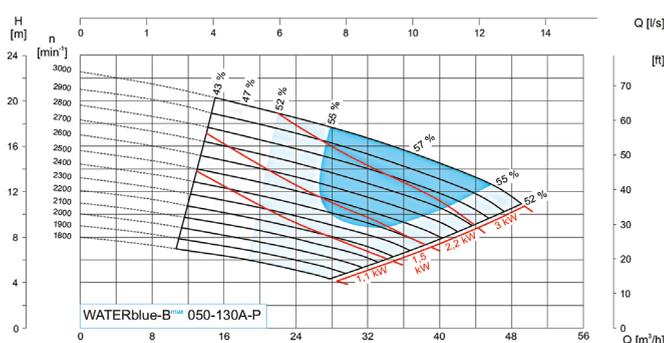
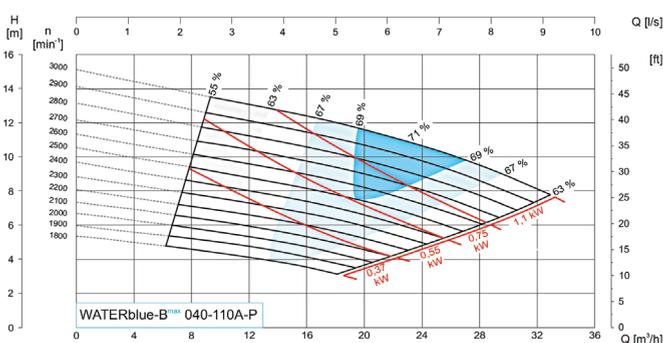
Wichtigste Argumente für den Einsatz der **WATERblue-Bmax** ist der **garantiert maximale Wirkungsgrad und die maximale Energie- und Kosteneinsparung bei jedem Betriebspunkt, bei dem die Pumpen eingesetzt werden können.**

03673 **B040-110A-0072P, DN40, 0,75 kW, 230/400 V** IE5   
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 **B040-110A-0112P, DN40, 1,10 kW, 230/400 V** IE5   
03675 **B050-130A-0112P, DN50, 1,10 kW, 230/400 V** IE5   
03676 **B050-130A-0152P, DN50, 1,50 kW, 230/400 V** IE5   
03677 **B050-130A-0222P, DN50, 2,20 kW, 230/400 V** IE5   
03678 **B050-130A-0302P, DN50, 3,00 kW, 230/400 V** IE5



Typ	P <sub>2</sub> [kW]	DN <sub>2</sub>	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

## VORFILTER - CALPLAS



### Vorfilter - CALPLAS 4 Liter

C410403	P-4/1" Schraubanschluss 1"
C410404	P-4/1¼" Schraubanschluss 1¼"
C410405	P-4/1½" Schraubanschluss 1½"
C410406	P-4/2" Schraubanschluss 2"
C410407	P-4/2½" Schraubanschluss 2½"
C410409	P-4/3" Schraubanschluss 3"

C410403FL	P-4/32 Flanschanschluss DN25
C410404FL	P-4/40 Flanschanschluss DN32
C410405FL	P-4/50 Flanschanschluss DN40
C410406FL	P-4/63 Flanschanschluss DN50
C410407FL	P-4/75 Flanschanschluss DN65
C410409FL	P-4/90 Flanschanschluss DN80

### Vorfilter - CALPLAS 8 Liter

C410805	P-8/1" Schraubanschluss 1"
C410806	P-8/1¼" Schraubanschluss 1¼"
C410807	P-8/1½" Schraubanschluss 1½"
C410809	P-8/2" Schraubanschluss 2"
C410811	P-8/2½" Schraubanschluss 2½"
C410812	P-8/3" Schraubanschluss 3"

C410805FL	P-8/50 Flanschanschluss DN40
C410806FL	P-8/63 Flanschanschluss DN50
C410807FL	P-8/75 Flanschanschluss DN65
C410809FL	P-8/90 Flanschanschluss DN80
C410811FL	P-8/110 Flanschanschluss DN100
C410812FL	P-8/125 Flanschanschluss DN110
C410814FL	P-8/140 Flanschanschluss DN125
C410816FL	P-8/160 Flanschanschluss DN150

### Vorfilter - CALPLAS 15 Liter

C411507	P-15/75 Flanschanschluss DN65
C411509	P-15/90 Flanschanschluss DN80
C411511	P-15/110 Flanschanschluss DN100
C411512	P-15/125 Flanschanschluss DN110
C411514	P-15/140 Flanschanschluss DN125
C411516	P-15/160 Flanschanschluss DN150
C411520	P-15/200 Flanschanschluss DN175
C411522	P-15/225 Flanschanschluss DN200

### Vorfilter - CALPLAS 25 Liter

C412509	P-25/90 Flanschanschluss DN80
C412511	P-25/110 Flanschanschluss DN100
C412512	P-25/125 Flanschanschluss DN110
C412514	P-25/140 Flanschanschluss DN125
C412516	P-25/160 Flanschanschluss DN150
C412520	P-25/200 Flanschanschluss DN175
C412522	P-25/225 Flanschanschluss DN200
C412525	P-25/250 Flanschanschluss DN250

### Vorfilter - CALPLAS 60 Liter

C416012	P-60/125 Flanschanschluss DN110
C416014	P-60/140 Flanschanschluss DN125
C416016	P-60/160 Flanschanschluss DN150
C416020	P-60/200 Flanschanschluss DN175
C416022	P-60/225 Flanschanschluss DN200
C416025	P-60/250 Flanschanschluss DN250
C416030	P-60/300 Flanschanschluss DN300
C416035	P-60/350 Flanschanschluss DN350

### Vorfilter - CALPLAS 75 Liter

C417525	P-75/250 Flanschanschluss DN250
C417530	P-75/300 Flanschanschluss DN300
C417535	P-75/350 Flanschanschluss DN350
C417540	P-75/400 Flanschanschluss DN400
C417545	P-75/450 Flanschanschluss DN450
C417550	P-75/500 Flanschanschluss DN500

### Optionen



C100990	Aufpreis für Siebkorb P4 in Edelstahl (inox. 316)
C100991	Aufpreis für Siebkorb P8 in Edelstahl (inox. 316)
C100992	Aufpreis für Siebkorb P15 in Edelstahl (inox. 316)
C100993	Aufpreis für Siebkorb P25 in Edelstahl (inox. 316)
C100994	Aufpreis für Siebkorb P60 in Edelstahl (inox. 316)
C100995	Aufpreis für Siebkorb P75 in Edelstahl (inox. 316)



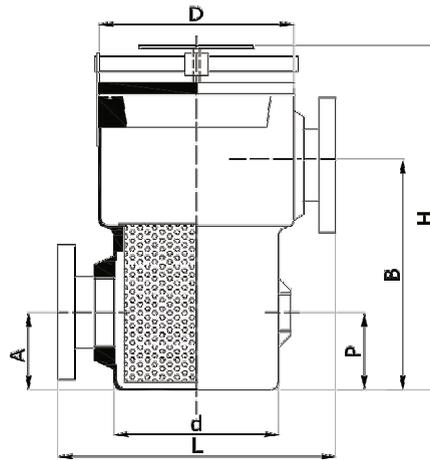
**Achtung: Lieferzeit ca. 2 - 3 Wochen!**



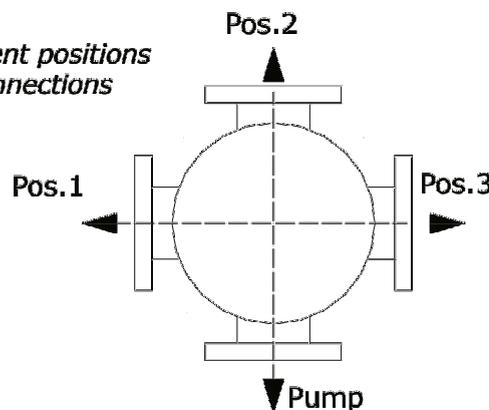
## VORFILTER - CALPLAS TECHNISCHE DATEN NEU

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

Technische Daten	
Gehäusematerial	Polyester
Volumen:	von 4 Liter (P4) bis 75 Liter (P75)
Deckel:	transparent mit Schnellverschluss
Korb Lochdurchmesser:	2 / 4 mm
Anschlüsse Typ:	Flansch oder Schraubverbindung- nach Kundenwunsch
Anschlüsse Größe:	nach Kundenwunsch
Anschlüsse Position:	nach Kundenwunsch
Materialien:	
Vorfiltergehäuse:	laminiertes Polyester mit Fiberglasverstärkung
Anschlüsse:	laminierte Polyester Gewinde / Flansch
Vorfilterkorb:	V4A 304/316
Schrauben:	V4A



*Different positions  
for connections*



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



## MASSAGE-JET-PUMPE - WATERWAY

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



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

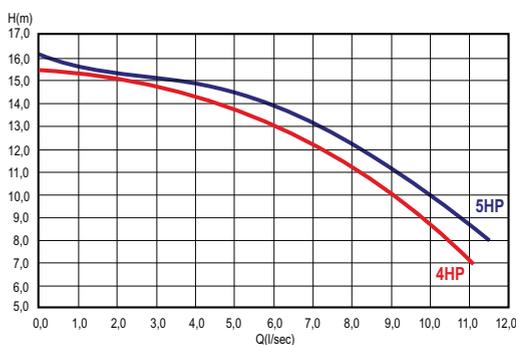
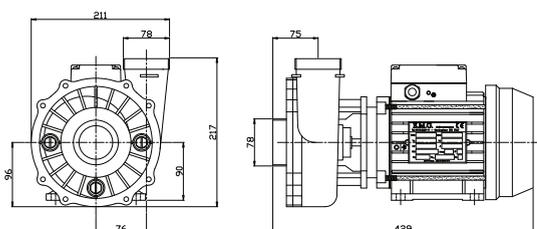
29731 **Jet-Massagepumpe Waterway 5HP 230V**  
mit eingebautem Luftschalter, 9,5 A



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



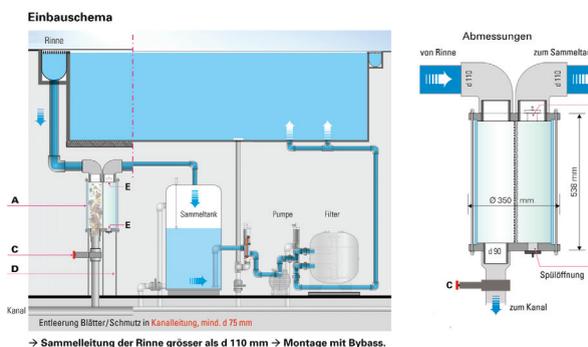
29328 **Reduzieradapter DA63 / DA60 KS grau**



## LAUBFÄNGER



34540 **Laubfänger für Überlaufbecken**  
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)



03770 **Vorfilter - Gigant KS 4"**  
Gehäuse Polypropylen mit 30% Fiberglasanteil,  
Siebkorb aus V2A, Deckel transparentes Acrylonitrile (SAN),  
Testdruck 2 bar, Durchfluss 80 bis 180 m<sup>3</sup>/h,  
Temperaturbeständig von 10 bis 45° C,  
Flanschanschluss DA 110.  
(Flansch, Bundbuchse und Dichtung müssen separat bestellt werden)  
(1FG100100V)

## 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!



Modell Marine



Modell 240/320



Modell 500/900/1500/2200

Art.Nr.	Typ	Watt	max. Durchfluß	max. Förderhöhe
SBRF182	<b>Blue Eco</b>	240	23m <sup>3</sup> /h	5,0 mtr
SBRF188	<b>Blue Eco</b>	320	25m <sup>3</sup> /h	7,0 mtr
SBRF194	<b>Blue Eco</b>	500	42m <sup>3</sup> /h	11,0 mtr
SBRF198	<b>Blue Eco</b>	900	48m <sup>3</sup> /h	13,0 mtr
SBRF199	<b>Blue Eco 4FLOW</b>	900	67m <sup>3</sup> /h	10,0 mtr
SBRF206	<b>Blue Eco</b>	1500	52m <sup>3</sup> /h	17,0 mtr
SBRF208	<b>Blue Eco</b>	2200	57m <sup>3</sup> /h	23,0 mtr
SBRF209	<b>Blue Eco 4FLOW</b>	2200	88m <sup>3</sup> /h	18,0 mtr
SBRF210	<b>Vorfilter für Blue Eco Pumpen, inkl. Fittinge</b>			
SBRF212	<b>Verlängerungskabel, 7 Meter, für Modell 240/320</b>			
SBRF213	<b>Verlängerungskabel, 9 Meter, für Modell 500/900/1500/2200</b>			



Modell 500/900/2200 4FLOW



1500/2200



900



500



240/320

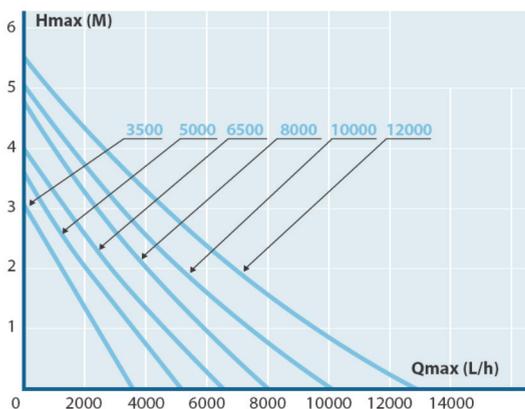
## AQUAFORTE DM-LV SERIE NIEDERSPANNUNGS FILTERPUMPEN (12 VAC)

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	Watt	max. l/h	max. Förderhöhe	Eingang	Ausgang
SBRD750	<b>DM-3500LV</b>	30	3500	3,0 mtr	1¼"	1¼"
SBRD751	<b>DM-5000LV</b>	40	5000	3,5 mtr	1¼"	1¼"
SBRD752	<b>DM-6500LV</b>	50	6500	4,0 mtr	1¼"	1¼"
SBRD753	<b>DM-8000LV</b>	70	8000	4,5 mtr	1¼"	1¼"
SBRD754	<b>DM-10000LV</b>	85	10000	5,0 mtr	1¼"	1¼"



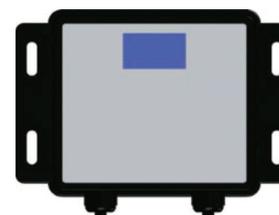
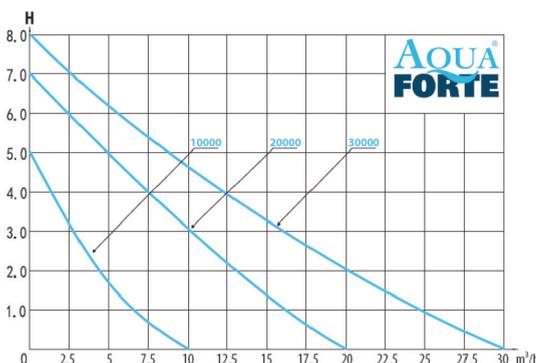
## AQUAFORTE DM-VARIO SERIE

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	Watt	Durchfluß	max. Förderhöhe	Ein-/Ausgang
SBRD760	<b>DM-10000 Vario</b>	15-85	4-9 m <sup>3</sup>	5,0 mtr	1½"
SBRD762	<b>DM-20000 Vario</b>	34-187	9-20 m <sup>3</sup>	7,0 mtr	2"
SBRD764	<b>DM-30000 Vario</b>	45-385	12-29 m <sup>3</sup>	8,0 mtr	2"



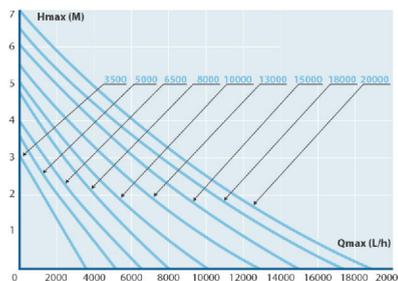
## AQUAFORTE DM-SERIE FILTERPUMPEN

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, Spring-brunnen, Filter, etc. Auch zur trockenen Aufstellung geeignet (Einlauf muss unter dem Wasserspiegel sein, da nicht selbstansaugend!). Kann Schmutzpartikel bis zu 6 mm fördern.

**€ Gruppe C**  
exkl. MWSt.



Art.Nr.	Typ	Watt	max. l/h	max. Förderhöhe	Eingang	Ausgang
SBRD625	<b>DM-3500</b>	25	3500	3,0 mtr	1¼"	1¼"
SBRD626	<b>DM-5000</b>	40	5000	3,5 mtr	1¼"	1¼"
SBRD627	<b>DM-6500</b>	50	6500	4,0 mtr	1¼"	1¼"
SBRD628	<b>DM-8000</b>	70	8000	4,5 mtr	1¼"	1¼"
SBRD629	<b>DM-10000</b>	85	10000	5,0 mtr	1¼"	1¼"
SBRD630	<b>DM-13000</b>	110	13000	5,5 mtr	2"	2"
SBRD631	<b>DM-15000</b>	135	15000	6,0 mtr	2"	2"



## 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: 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**

## LUFTPUMPE AP-SERIE

Interessante neue Luftpumpen-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	Watt	Kap. bei 1 Meter	Kap. bei 2 Meter	max. Druck	Ausgang
SBSC451	<b>AP-35</b>	20	30 l/m	13 l/m	2,8 mtr	16,5 mm
SBSC452	<b>AP-45</b>	25	47 l/m	24 l/m	3,0 mtr	16,5 mm
SBSC453	<b>AP-60</b>	38	73 l/m	45 l/m	3,5 mtr	18,0 mm
SBSC454	<b>AP-80</b>	55	84 l/m	53 l/m	3,6 mtr	18,0 mm
SBSC455	<b>AP-100</b>	65	106 l/m	70 l/m	3,8 mtr	18,0 mm
SBSC456	<b>AP-150</b>	120	190 l/m	150 l/m	4,5 mtr	18,0 mm
SBSC457	<b>AP-200</b>	180	250 l/m	200 l/m	5,0 mtr	18,0 mm

## NOTIZEN

