

ČERPADLA

Inteligentní čerpadla	148
Frekvenční měniče	151
Inteligentní čerpadla Badu Eco	152
Inteligentní čerpadla [E]Winner	154
Čerpadla Smart Preva, Smart Winner	155
Čerpadla Winner	156
Čerpadla Preva	157
Čerpadla FreeFlo, Badu Magic	158
Čerpadla Bettar Top S II, Bettar	159
Čerpadla Badu Prime	160
Čerpadla Badu Resort	161
Čerpadla Big Discovery	162
Čerpadla Magnus	163
Čerpadla CF-2, BR-2, CF-2 Vert	164
Čerpadla CF-4, CF-4 Vert	165
Plastové a litinové předfiltry	166
Čerpadla Badu Block, Badu Norm Block	167

PUMPS

Intelligent pumps	148
Frequency converter	151
Badu Eco Intelligent pumps	152
E-Winner Intelligent pumps	154
Smart Preva, Smart Winner Pumps	155
Winner pumps	156
Preva pumps	157
FreeFlo, Badu Magic pumps	158
Bettar Top S II, Bettar pumps	159
Badu Prime pumps	160
Badu Resort pumps	161
Big Discovery pumps	162
Magnus pumps	163
CF-2, BR-2, CF-2 Vert pumps	164
CF-4 Vert pumps	165
Plastic and cast iron pre-filters	166
Badu Block, Badu Norm Block pumps	167



INTELENTNÍ ČERPADLA | INTELLIGENT PUMPS

Čerpadla IntelliFlo VSF

Vysoká energetická účinnost, prodloužená životnost a tichý provoz

- Čerpadlo IntelliFlo VSF s volitelnými otáčkami a průtokem. Možnost naprogramovat optimální rychlost čerpadla pro specifické úlohy – filtrace, ohřev, praní filtru, atrakce atd.
- Průlomová inovace přinášející novou technologii významně snižující energetické náklady a poskytující mnoho dalších výhod. Možnost ušetřit až 90 % nákladů na energii v porovnání s jednorychlostními nebo dvourychlostními čerpadly.
- Možnost propojení se systémem řízení IntelliComm/IntelliPool – inteligentní řízení bazénové technologie a atrakcí.
- S IntelliFlo můžete přidávat zařízení a funkce bez výměny čerpadla.
- IntelliFlo může upravit výkon vodních atrakcí dle Vašich přání. Chcete zvýšit výšku střiku trysky, chrliče nebo fontány? Chcete zvýšit průtok do vodopádů? Stačí upravit rychlost čerpadla stiskem jednoho tlačítka. To, jak bude vaše zátiší na zahradě vypadat záleží jen na vás, navíc ale vždy snížíte celkovou spotřebu energie.



IntelliFlo VSF

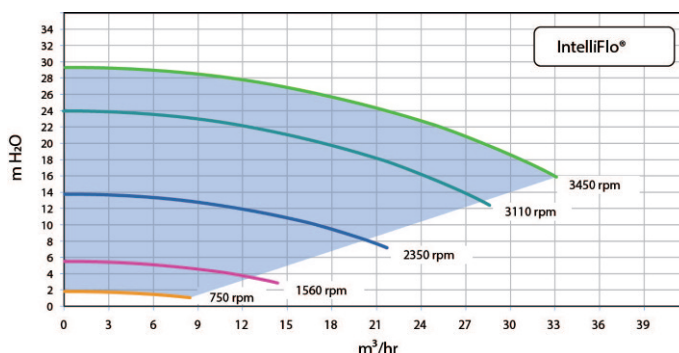
Funkce

- Čerpadlo s průtokem až 30 m³/h (2,2 kW/3 HP)
- Vysoce účinný motor s permanentním magnetem (EC)
- Úspora až 90 % nákladů na energii
- Integrovaná ochrana motoru (tepelná/napěťová)
- Integrovaná ochrana čerpadla (zavodnění/zamrznutí)
- Možnost nastavit požadované otáčky motoru (750–3450 ot/min)
- Možnost nastavit požadovaný průtok
- Hlučnost pouze 45 dBA
- 12 programovatelných rychlostí, časové řízení čerpadla
- Displej zobrazující otáčky, aktuální el. spotřebu a průtok
- Inteligentní řízení otáček motoru dle nastaveného průtoku
- Kompatibilní se systémy: IntelliPool™, IntelliComm™

IntelliFlo VSF pumps

High energy efficiency, extended lifetime and quiet operation

- High energy efficiency, extended lifetime and quiet operation
- IntelliFlo is a unique variable speed pump where you can set flow rate or rpm. This allows customized programming of optimum pump speeds for specific tasks – filtering, heating, backwashing, cleaning, etc.
- A breakthrough innovation that's brimming with new technology that greatly reduces energy costs. Potentially up to 90 % compared to even so-called high safe efficiency single-speed pumps.
- With IntelliFlo you can add equipment and features, without changing the pump. Add a solar system, a water feature or change your filter. Just set the new, optimum speed to operate at the lowest energy use. Your savings are maintained even if your pool system changes.
- IntelliFlo unique ability to alter the performance of your water features. Want to add height to deck jets or fountains? Want to increase the water flow to waterfalls or a vanishing edge? Just increase or decrease pump speed.



Features

- Pump covers a flow rate up to 30 m³/h (2,2 kW/3 HP)
- Ultra efficient permanent magnet motor (EC)
- Up to 90 % energy saving
- Integrated motor protection (thermal/overcurrent)
- Integrated pump protection (priming/freeze)
- Variable speed (750–3450 rpm/min)
- Variable flow rate
- Extremely silent pump 45 dBA
- Up to 12 programmable speeds with integrated timing options
- Display showing rpm, energy consumption, flow rate
- Intelligent interactive electronic drive
- Compatible with systems: IntelliPool™, IntelliComm™



Čerpadla IntelliFlo | IntelliFlo pumps

			Motor	Otáčky rpm	Sání / Výtlak Inlet / Outlet	Výkon kW Output P2 kW	Výkon HP Output HP	Napětí V Voltage V	m ³ /h	KG	cena Kč	€
57VSF3050	B	IntelliFlo VSF	EC – IE3	750–3450	2"/2"	2,2	3,0	230	5–30	23,0	46 941,-	

Čerpadlo SuperFlo VS

Filtrační čerpadlo s technologií variability otáček (600–3450 rpm) může přinést až o 80 % nižší náklady na provoz. Kompatibilita se systémem ControlPro umožňuje řízení všech hlavních funkcí – řízení filtrace včetně automatického praní filtru, regulace vytápění, dávkování chemie, zakrytí bazény atd.



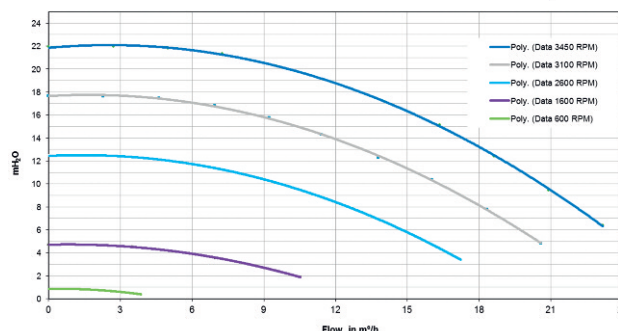
SuperFlo VS

Funkce

- Čerpadlo s průtokem až 21 m³/h (1,1 kW/1,5 HP)
- Motor s proměnlivými otáčkami
- Úspora až 80 % nákladů na energii
- Integrovaná ochrana čerpadla (zavodnění)
- Hlučnost pouze 45 dBA
- Kompatibilní se systémem ControlPro
- Displej zobrazující otáčky a časové řízení čerpadla
- 4 nastavitelné režimy (ECO/Filtrace/Ohřev/Praní)
- Kompatibilní se systémem řízení **ControlPro**

SuperFlo VS pump

Filtration pump with variable speed technology (600–3450 rpm) can save up to 80 % lower operating costs. Compatibility with the systém ControlPro allows you to control all major functions – including filter management automatic filter washing, heating regulation, chemical dosing, swimming pool cover, etc.



Features

- Pump covers a flow rate up to 21 m³/h (1,1 kW/1,5 HP)
- Variable speed motor
- Up to 80 % energy saving
- Integrated pump protection (priming)
- Extremely silent pump 45 dBA
- Compatible with ControlPRO system
- Display showing rpm and timer
- 4 programmable speeds (ECO/Filtration/Heating/Backwash)
- Compatible with **ControlPro** system



Čerpadlo SuperFlo VS | SuperFlo VS pump

			Motor	Otáčky rpm	Sání / Výtlak Inlet / Outlet	Výkon kW Output P2 kW	Výkon HP Output HP	Napětí V Voltage V	m³/h	KG	cena Kč	€
57SF3050	B	SuperFlo VS	IE3	600–3450	1½"/1½"	1,1	1,5	230	až 21	23,0	30 671,-	

* * *

Filtrační čerpadlo Zodiac Flo-Pro

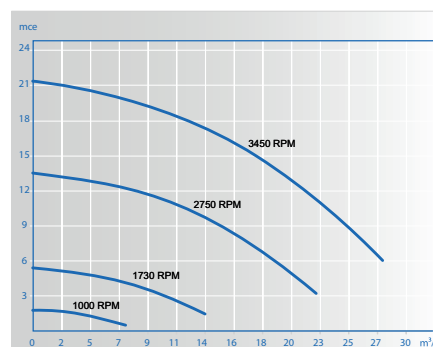
- Účinnost >80 %
- Motor s permanentním magnetem
- Kompatibilní se systémem iAqualink
- Lze rozšířit o modul IQ pump (samostatná WIFI anténa pro dálkové řízení)
- Ochrana proti běhu na sucho, zamrznutí



Flo-Pro

Filtration pump Zodiac Flo-Pro

- Efficiency >80 %
- EMC engine
- Compatible with iAqualink
- Can be extend by IQ pump module (WIFI remote control)
- Integrated pump protection – priming/freeze



Křivka výkonů čerpadla / Pump power diagram



Čerpadlo Flo-Pro VS | Flo-Pro VS pump

			Motor	Otáčky rpm	Sání / Výtlak Inlet / Outlet	Výkon kW Output P2 kW	Výkon HP Output HP	Napětí V Voltage V	m³/h	KG	cena Kč	€
57WP0003	D	Flo-Pro VS	TEFC	600–3450	2"/2"	1,23	1,65	230	až 30	17,0	36 934,-	

INTELEKTUÁLNÍ ČERPADLA | INTELLIGENT PUMPS

Čerpadla VSD / [e]Magnus

Nová řada VSD / [e]Magnus s frekvenčním měničem a řídicím systémem regulace výkonu motoru rozšiřuje nabídku kvalitních, spolehlivých a oblíbených bazénových čerpadel Magnus. Kombinací změny otáček motoru (např. dle časovače) a sofistikovaného řízení (např. vzájemná komunikace až mezi 8 čerpadly) je možné získat nemalé provozní energetické úspory. Variabilita výkonu zajišťuje velký komfort pro projektanty, kteří tak mohou optimálně navrhnout filtrační systém s možným ohledem na natápění bazénu, ale i rozdílné požadavky na průtoky atrakcí nebo maximální efektivitu při praní filtrů.

Funkce:

- ▶ Provozní úspory díky variabilitě otáček
- ▶ Regulace výkonu až do 5,5 HP
- ▶ Provedení s regulací výkonu 7,5 až 15 HP (během roku 2019)
- ▶ Nastavitelné provozní průtoky/dle časovače
- ▶ Komunikace mezi čerpadly (maximální efektivita provozu při souběžném nebo paralelním zapojení s důrazem na automatické „střídání“ dle provozních hodin)
- ▶ Integrovaný výstup pro dávkovací stanici
- ▶ Integrovaný program praní filtru – manuální/automatický režim
- ▶ Nastavitelný výkon/průtok pro zvolený režim provozu
- ▶ Přepěťová ochrana motoru
- ▶ Ochrana provozu bez vody
- ▶ Ochrana instalace proti vodním rázům

Technická data

- ▶ VSD Magnus: motor s frekvenčním měničem
- ▶ [e]Magnus: PM motor s frekvenčním měničem
- ▶ Krytí motoru: IP55
- ▶ Provedení čerpadla: horizontální
- ▶ Předfiltr: zesílený polypropylen
- ▶ Turbína: plastová

Technical data

- ▶ VSD Magnus: motor with frequency inverter
- ▶ [e]Magnus: PM motor with frequency inverter
- ▶ Protection of engine: IP55
- ▶ Type of pump: horizontal
- ▶ Prefilter: reinforced polypropylene
- ▶ Impeller: plastic



VSD / [e]Magnus Series pumps

The new series VSD / [e]Magnus with a frequency inverter and control system. Management of motor speeds allows the use and extends quality, reliable and popular Magnus pumps. Combining different motor speeds (eg. by timer) and sophisticated control (eg. possibility of communication between up to 8 pumps) allows to gain significant operational energy savings. Variability of performance provides great comfort for designers who could design optimal filtration system but also solve a requirements for different water attraction flowrates or maximum backwash efficiency.

Features:

- ▶ Energy savings due to the frequency inverter
- ▶ Performance regulation up to 5.5 HP
- ▶ Performance regulation from 7.5 up to 15 HP (during 2019 season)
- ▶ Adjustable operation flowrate/by timer
- ▶ Pumps communication (maximum efficiency in co-operative or parallel connection with a focus on alternate single pump working by operating hours)
- ▶ Integrated output for dosing system
- ▶ Integrated programme for filter backwash – manual/automatic mode
- ▶ Different flow rate/speeds depending to the selected mode
- ▶ Motor overload protection
- ▶ Dry running protection
- ▶ Piping (water hammer) protection



Průtok m³/h | Flow m³/h

	6 m	8 m	10 m	12 m	14 m	16 m	18 m	20 m	22 m	L
VSD Magnus 300	62	54	43	26	10					840/903
VSD Magnus 400	74	66	56	42	29	14				840/903
VSD Magnus 550	123	104	84	57	30					865/923
[e]Magnus 300	62	54	43	26	10					840/903
[e]Magnus 400	74	66	56	42	29	14				840/903
[e]Magnus 550	123	104	84	57	30					865/923

Čerpadla VSD / [e]Magnus | VSD / [e]Magnus pumps

	Motor	Otáčky rpm	Turbína *	Sání / Výtlak Inlet / Outlet	Příkon kW Input P1 kW	Výkon kW Output P2 kW	Napětí V Voltage V	m³/h (v 10 m)	KG	cena Kč	€
573MAG0300E B	VSD Magnus 300	IE3+	500–1450	plast	(125) 110/110	max. 2,72	max. 2,00	400	až 43	42,5	49 986,-
573MAG0400E B	VSD Magnus 400	IE3+	500–1450	plast	(140) 110/110	max. 3,63	max. 3,00	400	až 56	42,5	50 631,-
573MAG0550E B	VSD Magnus 550	IE3+	500–1450	plast	(160) 110/110	max. 4,75	max. 4,00	400	až 84	42,5	54 017,-
573EMAG0300 B	[e]Magnus 300	IE5	500–1450	plast	(125) 110/110	2,45	max. 2,00	400	až 43	42,5	67 650,-
573EMAG0400 B	[e]Magnus 400	IE5	500–1450	plast	(140) 110/110	3,41	max. 3,00	400	až 56	42,5	69 784,-
573EMAG0550 B	[e]Magnus 550	IE5	500–1450	plast	(160) 110/110	4,32	max. 4,00	400	až 84	42,5	71 816,-

* Turbína v provedení plast (bronz na objednávku)

* Impeller made of plastic (bronze upon order)



Čerpadlo lze použít pro slanou a mořskou vodu.

Possible to use for sea or salt water.

Invertorový frekvenční měnič (e)Motion

Nový řídicí systém s frekvenční nebo rychlostní modulací pro dosažení vysokého komfortu a minimalizace provozních nákladů:

- ▶ Velmi tichý provoz
- ▶ Možnost nastavit výkon motoru na požadovaný průtok
- ▶ Možnost použití pro různá čerpadla (odstředivá, vertikální, ponorná, s indukčním nebo PM motorem)
- ▶ Přehledný LCD displej, jednoduché ovládání, CZ jazyk
- ▶ Úspora provozních nákladů
- ▶ Provozní ochrany (proti přepětí, kolísání vstupního napětí, chodu na sucho, nadměrnému provoznímu tlaku, rázům v potrubí, atd.)
- ▶ Varianta pro motor do 4,0 kW (5,5 HP)
- ▶ Varianta pro motor 5,5–11 kW (7,5–15 HP) – v průběhu sezony 2019
- ▶ Vzájemná komunikace až mezi 8 jednotkami (e)Motion

Inverter Frequency drive (e)Motion

The new control system driven by frequency or speed modulation to get great comfort and minimize the operating costs:

- ▶ Very silent working
- ▶ Possibility to adjust requested flow rate and motor performance
- ▶ Adaptable to all types of pumps (centrifugal, vertical, submersible pumps with induction or PM motors)
- ▶ LCD display, simple setup, Czech language
- ▶ Energy saving
- ▶ Operational protections (over current, input voltage fluctuations, dry running, over pressure, water hammer, etc.)
- ▶ Version for motor up to 4,0 kW (5,5 HP)
- ▶ Version for motor 5,5–11 kW (7,5–15 HP)
- ▶ Mutual communication up to 8 (e)Motion units

**Invertorový frekvenční měnič (e)Motion | Inverter Frequency drive (e)Motion**

		Napětí V Voltage V	Ampéry Amperes	Výkon kW Output kW	HP		cena Kč	€
57D0271	(e)Motion TT3-11A	400	11	až 4,0	až 5,5		18 589,-	
57D0274	(e)Motion TT3-30A	400	30	5,5–11	7,5–15		26 777,-	

* * *

Badu Eco Drive II

- ▶ Frekvenční měnič nabízí širokou škálu možností řízení, např. přímé ovládání pomocí tlačítek, digitálních nebo analogových vstupů. Mohou být integrovány do řady automatických řídicích systémů – např. ovládání výkonu čerpadel. Pro tento účel může být čerpadlo optimálně nastaveno na každý z pracovních bodů pomocí frekvenčního měniče. Během zvoleného režimu jsou otáčky motoru elektronicky upraveny. Čerpadlo je tak optimálně řízeno s ohledem na ekonomičnost provozu. Navíc lze recirkulační průtok regulovat frekvenčním měničem podle aktuálních podmínek, např.:

- ▶ Filtrace – denní provoz/noční provoz
- ▶ Praní filtrů
- ▶ Dopírání filtru
- ▶ Filtrace při nižší návštěvnosti

Badu Eco Drive II

- ▶ The frequency converter offers a wide range of control options, e.g. direct control with the buttons, digital or analog inputs. It can therefore be integrated into automation systems – for example control of pumps. For this purpose the pump can be conveniently directed to each of the operating points with the help of a frequency converter. During selected mode the motor speed is electronically adjusted. The pump is always run at its optimal and most economical operating point. The flow rate can be regulated by the frequency converter based on current conditions, for example:

- ▶ Filtration – daytime/night operation
- ▶ Backwash
- ▶ Rinse
- ▶ Swimming pool is used below capacity

SPECK 
pumpen

Kompatibilita Compatibility	Badu 90/25 – Badu 90/48, Badu Resort, Badu 93				
Frekvenční měnič Frequency converter	0,75 kW	1,50 kW	2,20 kW	4,00 kW	5,50 kW
Napětí / Voltage	380–480 V				
Analogový vstup Analog input	0–10 V/4–20 mA				
Rozměry (v x š x h) Dimensions (H x W x D)	390 x 200 x 175	390 x 200 x 175	390 x 200 x 175	390 x 200 x 175	420 x 242 x 195
Váha Weight	9,7 kg	9,7 kg	9,7 kg	9,7 kg	13,5 kg
Krytí Protection class	IP55				



Ceny a podrobnější informace na vyžádání.

Prices and detailed information on request.

Čerpadla Badu Eco Touch Pro

- Čerpadla Badu Eco s inovativní technologií řízení motoru jsou vysoce kapacitní samonasávací čerpadla. Tělo je vyrobeno z vysoce kvalitního 100% recyklovaného, korozivzdorného polypropylenu. Části, které přicházejí do styku s vodou, jsou vyrobeny z nerezové oceli AISI 316L. Unikátní mechanická ucpávka z karbon-keramiky umožňuje provoz čerpadla „nasucho“, při nesprávném zacházení, až po dobu jedné hodiny.
- Patentovaný motor s permanentními magnety (EC-motor) je ideální pro privátní a poloveřejné bazénové provozy. Systém je jednoduchý, ale geniální: čím nižší rychlost motoru, tím nižší je spotřeba energie.
- Používání vysoce kvalitních materiálů i testování každého čerpadla je zárukou dlouhé životnosti čerpadel řady Badu Eco.

SPECK
pumpen

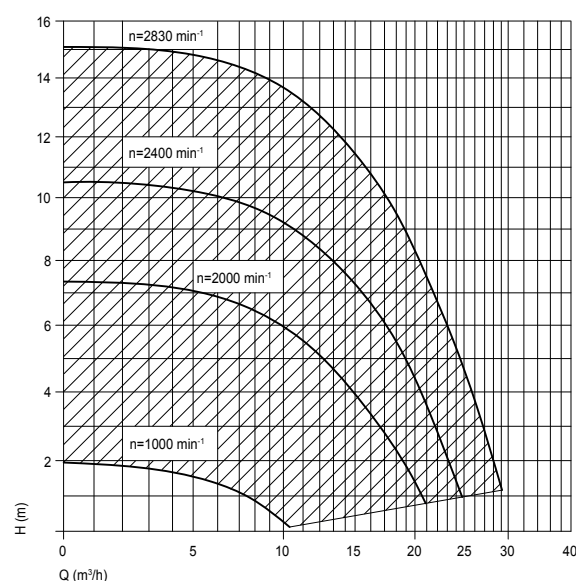


Badu Eco Touch Pro



Badu Eco Touch Pro pumps

- The high-capacity, self-priming pumps Badu Eco with innovative motor technology. Pump body is made of corrosion resistant polypropylene which is 100% recyclable. The parts that are in contact with water are made of acid-proof stainless steel AISI 316L. The unique mechanical carbon-ceramic shaft seal allows the pump, if mistreated, to run dry for up to one hour.
- The patented permanent magnet motor (EC-motor) is ideal for use to filters for private and semi-public pool. The system is simple but brilliant: the lower the motor speed, the lower the energy consumption.
- Use of high-quality materials and each pump testing are a long life guarantee of Badu Eco pump series.



KL90.04.234-P

Funkce

- Vychází z modelu Badu Speck Bettar
- Čerpadlo s průtokem až 25 m³/h (0,75 kW)
- Vysoce účinný motor s permanentním magnetem (EC)
- Integrovaná ochrana čerpadla (zavodnění)
- 3 nastavitelné režimy (ECO/Filtrace/Praní)
- Kompatibilní se systémem řízení **Badu Eco Touch I/II**, **Badu Eco Logic + Omnitronic**

Features

- Based on the model Badu Speck Bettar
- Pump covers a flow rate up to 25 m³/h (0,75kW)
- Ultra efficient permanent magnet motor (EC)
- Integrated pump protection (priming)
- 3 programmable speeds (ECO/Filtration/Backwash)
- Compatible with **Badu Eco Touch I/II** system, **Badu Eco Logic + Omnitronic**



Čerpadla Badu Eco Touch Pro | Badu Eco Touch Pro pumps

			Motor	Otáčky rpm	Sání / Výtlač Inlet / Outlet	Příkon P1 kW Input P1 kW	Výkon kW Output P2 kW	Napětí V Voltage V	m³/h	KG	cena Kč	€
2190000438	D	Badu Eco Touch Pro	EC - IE3	1000-2830	63/50	0,08-1,05	0,03-0,75	230	až 25	9,00	25 027,-	



Čerpadlo může být použito pro slanou vodu o koncentraci soli 0,5 %, tzn. 5 g/l.



V případě vyšší koncentrace je nutné použít čerpadlo s označením „AK“.



Pump can be used for salt water with concentration of salt 0,5 %, that means 5 g/l.



In case of higher salt content please use the version marked „AK“.

Čerpadlo Badu Prime Eco VS



Badu Prime Eco VS

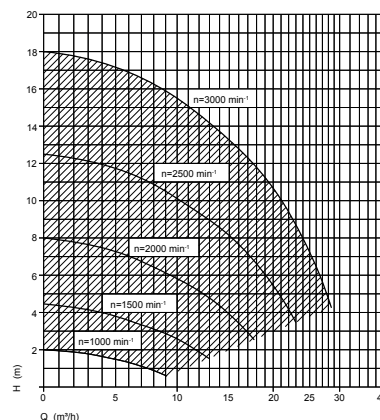
Funkce

- Vychází z modelu Badu Speck 90
- Čerpadlo s průtokem až 28 m³/h (1,1 kW)
- Vysoce účinný motor s permanentním magnetem (EC)
- Integrovaná ochrana čerpadla (zavodnění)
- Kompatibilní se systémem řízení **Badu Eco Touch I/II**, **Badu Eco Logic + Omnitronic**

Badu Prime Eco VS pump



SPECK
pumpen



Features

- Based on the model Badu Speck 90
- Pump covers a flow rate up to 28 m³/h (1,1 kW)
- Ultra efficient permanent magnet motor (EC)
- Integrated pump protection (priming)
- Compatible with **Badu Eco Touch I/II** system, **Badu Eco Logic + Omnitronic**



Čerpadla Badu Prime Eco VS | Badu Prime Eco VS pumps

			Motor	Otáčky rpm	Sání / Výtlak Inlet / Outlet	Příkon P1 kW Input P1 kW	Výkon kW Output P2 kW	Napětí V Voltage V	m³/h	KG	cena Kč	€
2190201138	D	Badu Prime Eco VS	EC - IE3	1000-3000	2"/1/2"	0,08-1,40	0,03-1,1	230	až 28	11,5	29 054,-	



- Čerpadlo může být použito pro slanou vodu o koncentraci soli 0,5 %, tzn. 5 g/l.



- V případě vyšší koncentrace je nutné použít čerpadlo s označením „AK“.



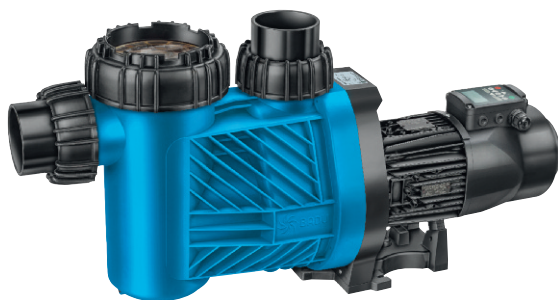
- Pump can be used for salt water with concentration of salt 0,5 %, that means 5 g/l.



- In case of higher salt content please use the version marked „AK“.

Čerpadlo Badu Eco Motion

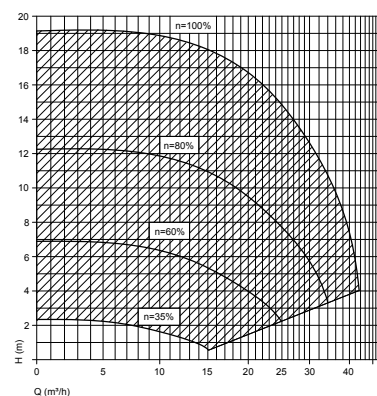
- Čerpadla Badu Eco s inovativní technologií řízení motoru jsou vysoce kapacitní samonasávací čerpadla. Tělo je vyrobeno z vysoce kvalitního 100 % recyklovaného, korozivzdorného polypropylenu. Části, které přicházejí do styku s vodou, jsou vyrobeny z nerezové oceli AISI 316L. Unikátní mechanická ucpávka z karbon-keramiky umožňuje provoz čerpadla „nasucho“, při nesprávném zacházení, až po dobu jedné hodiny.
- Patentovaný motor s permanentními magnety (EC-motor) je ideální pro privátní a poloveřejné bazénové provozy. Systém je jednoduchý, ale geniální: čím nižší rychlost motoru, tím nižší je spotřeba energie.
- Používání vysoce kvalitních materiálů i testování každého čerpadla je zárukou dlouhé životnosti čerpadel řady Badu Eco.



Badu Eco Motion



SPECK
pumpen



KL90.80.007-P



Čerpadla Badu Eco | Badu Eco pumps

			Motor	Otáčky rpm	Sání / Výtlak Inlet / Outlet	Příkon P1 kW Input P1 kW	Výkon kW Output P2 kW	Napětí V Voltage V	m³/h	KG	cena Kč	€
2190401138	D	Badu Eco Motion	EC - IE3	1000-2850	90/90	max. 2,7	max. 2,2	230	až 40	26,0	38 501,-	

Inteligentní čerpadla [e]Pool drive – [e]Winner 300

Nová řada vysoce účinného bazénového čerpadla vybavena synchronním motorem s permanentními magnety a variabilní změnou otáček. Kombinací těchto dvou inovativních technologií je možné na bazénovém provozu získat energetické úspory více než 80 % ve srovnání s použitím tradičního indukčního čerpadla.

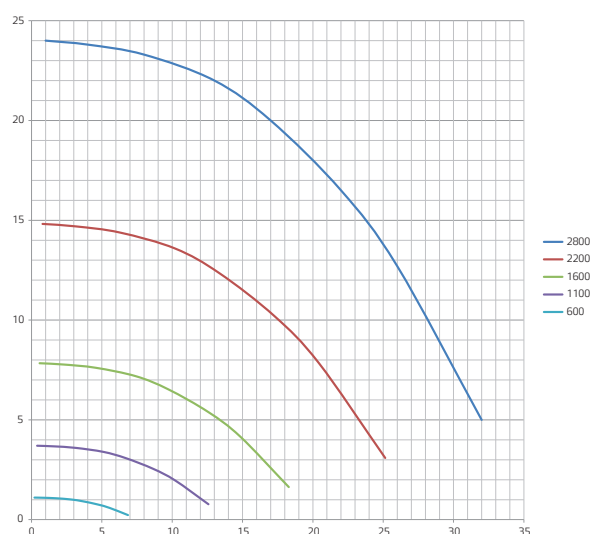
- Speciálně vyvinutý SW pro automatické řízení s jednoduchým a intuitivním programováním bez nutnosti výrazných technických znalostí ze strany uživatele přes velký LCD displej
- Mimořádně tichý provoz (≈ 40 dB)
- Čerpadlo použitelné pro bazény o objemu od 15 m³ do 450 m³
- Není nezbytné mít různá čerpadla pro řízení filtrace, fontány, praní filtrace nebo vysávání bazénu
- IPM technologie snižuje provozní teplotu motoru, tím prodlužuje životnost ložisek a mechanických částí
- Integrované výstupy pro dávkovací systém/salinátor, tepelné čerpadlo, osvětlení bazénu, atd.



[e]Pool drive intelligent pumps – [e]Winner 300

New range of pool pumps compound by the new inverter [e]Pool drive and the new high efficiency synchronous motors with permanent magnets. The combination of these two innovative technologies assure us energy savings of over 80 % compared to the traditional pumps.

- Incorporates a specially developed software for automation and easy and intuitive programming. Any technical knowledge is required from the user to program it by large LCD display
- Extremely silent (≈ 40 dB)
- One single model to any size of pool from 15 m³ to 450 m³
- Not necessary to have different pumps pump is able to control filtration, fountains, backwashing and vacuuming in any situation
- IPM technology reduces the engine temperature and extends the life of bearings and mechanical parts
- Integrated connectivity to manage dosing system/salinator, heatpump, pool lights, etc.



Energetická kalkulačka pro bazény 50 m² | Energy saving calculations for a pool of 50 m²

	HP	Otáčky rpm	Motor	Bazén m³ Pool m³	m³/h	hod./den h/day	kW	kW/h	Úspora Saving	kW/h/rok kW/h/year	kg/CO ₂ /rok kg/CO ₂ /year
Winner 100M	1,0	2850	IE2	50	15	3,33	0,65	2,17	85 %	791	297
[e] Winner 300	3,0	600	IPM-IE4	50	6	8,33	0,04	0,33	85 %	122	56

Energetická kalkulačka pro bazény 80 m² | Energy saving calculations for a pool of 80 m²

	HP	Otáčky rpm	Motor	Bazén m³ Pool m³	m³/h	hod./den h/day	kW	kW/h	Úspora Saving	kW/h/rok kW/h/year	kg/CO ₂ /rok kg/CO ₂ /year
Winner 150M	1,5	2850	IE2	80	20	4,00	1,10	1,10	88 %	1,606	640
[e]Winner 300	3,0	800	IPM-IE4	80	9	8,89	0,06	0,06	88 %	195	90

Nové [e]Pool drive řízení chrání motor a bazénovou technologii proti:

- Vysokému tlaku v potrubí (např. při uzavřeném ventilu)
- Přepětová ochrana, kolísání vstupního napětí
- Provoz čerpadla bez vody

Další funkce:

- Průvodce optimálním a bezpečným nastavením
- Historie alarmů a varování
- Upomínka údržby čerpadla a praní filtru
- Částečné/celkové počítadlo provozních hodin a důležitých parametrů

New [e]Pool drive protects motor and pool installation against:

- Over pressure protection (e.g. valve is closed)
- Over current protection, input voltage fluctuations protection
- Dry running protection

New features:

- Easy setup wizard for safe and optimal settings
- Failures and incidents history
- Notification of backwash and pump maintenance
- Partial and total counters of the most important parameters



Čerpadla [e] Winner | [e] Winner pumps

	Motor	Otáčky rpm	Sání / Výtlak Inlet / Outlet	Příkon P1 kW Input P1 kW	Výkon kW Output P2 kW	Napětí V Voltage V	m³/h	KG	cena Kč	€
573WIN300E B [e]Winner 300	IPM- IE4	600–2800	63/63	max. 2,45	max. 2,2	230	až 30	26,0	40 707,-	



Čerpadlo lze použít pro slanou a mořskou vodu.

Possible to use for sea or salt water.

Čerpadla [e]Smart Series

Nový systém VA SMART Pool controller pro čerpadla modelové řady Winner a Preva, který umožňuje řídit a ovládat prvky bazénové technologie. Připojení digitální řídicí jednotky, resp. ovládacího panelu k čerpadlu, umožňuje snadnou a intuitivní obsluhu a komplexní kontrolu bazénu. Systém obsahuje nezbytné ochrany pro samotné čerpadlo (chod bez vody/ochrana proti zamrznutí), časové hodiny, vstupy – výstupy pro řízení osvětlení, dávkování dezinfekce nebo úpravy slané vody, ohřev bazénu, atd.



Winner Smart

[e]Smart Series pumps

The new electronic system for pumps VA SMART Pool controller applicable to the Winner and Preva Series is an integral system to command the installation. By attaching a digital switchboard control panel to the pump, allows an easy and intuitive installation and complete control of the pool. The system incorporates the necessary protections for the pump and for people, time clocks and entries/exits for the management of the lighting system, salt chlorinator, heat pump, temperature probe, etc.



Preva Smart

Technická data

Alternativa k tradičnímu řízení bazénové technologie, zahrnující nové funkce:

- ▶ Časovač filtračního cyklu
- ▶ Časovač cyklu osvětlení bazénu
- ▶ Amperová ochrana proti vyšší elektrické spotřebě
- ▶ Vstup pro nucené spuštění čerpadla dle TČ (priorita topení)
- ▶ Výstup pro ovládání osvětlení bazénu
- ▶ Signální výstup pro dávkovací stanici/úpravnu slané vody
- ▶ Akustický alarm pro signalizaci chyb
- ▶ Ochrana chodu nasucho při nedostatku vody
- ▶ Ochrana proti zamrznutí (nucená filtrace dle sondy PT100)
- ▶ Tlačítko pro manuální spuštění osvětlení v bazénu (časovač)
- ▶ Počítadlo provozních hodin – celkové nebo s možností nulování
- ▶ Historie alarmů, chyb a poruch čerpadla
- ▶ Nastavitelný alarm pro čištění koše předfiltru/filtrační nádoby
- ▶ SKIMMING funkce pro odstranění nečistot z hladiny bazénu

Technical data

The system replaces the traditional control panel, and incorporates some new features:

- ▶ Clock programmer for filtration cycle
- ▶ Clock Programmer for lighting cycle
- ▶ Ampère Control for overconsumption
- ▶ Input for start the pump by a heat pump (heating priority)
- ▶ Output for control of lights
- ▶ Output for salt chlorinator/running pump
- ▶ Audible alarm for fault monitoring
- ▶ Control of lack of water/dry running
- ▶ Anti freezing control system through a PT100 probe
- ▶ Lights button for manual ignition, build in countdown
- ▶ Totalizer of working hours, total or partial
- ▶ Failures and incidents historic list
- ▶ Notifications for sand filter and basket cleaning
- ▶ SKIMMING function to keep the pool surface clean



Čerpadlo Smart Preva a Smart Winner | Smart Preva and Smart Winner pump

		Motor	Sání / Výtlak Inlet / Outlet	Příkon kW Input P1 kW	Výkon kW Output P2 kW	Napětí V Voltage V	m³/h (v 10 m)	KG	cena Kč	€
577025	B	Smart Preva 25	IE2	50/50	0,29	0,18	230	4	10 506,-	
577033	B	Smart Preva 33	IE2	50/50	0,38	0,25	230	5,5	10 571,-	
577050	B	Smart Preva 50	IE2	50/50	0,57	0,37	230	7	10 886,-	
577075	B	Smart Preva 75	IE2	50/50	0,80	0,55	230	10	11 496,-	
577100	B	Smart Preva 100	IE2	50/50	1,06	0,75	230	13	12 124,-	
577WIN100M	B	Smart Winner 100M	IE2	63/63	1,06	0,75	230	18	13 249,-	
577WIN150M	B	Smart Winner 150M	IE2	63/63	1,51	1,10	230	21	14 579,-	
577WIN200M	B	Smart Winner 200M	IE2	63/63	2,00	1,50	230	24	16 127,-	
577WIN300M	B	Smart Winner 300M	IE2	63/63	2,78	2,20	230	29	17 945,-	



Čerpadlo lze použít pro slanou a mořskou vodu.

Possible to use for sea or salt water.

Čerpadlo Winner

- ▶ Samonasávací čerpadlo s velkokapacitním předfiltrem
- ▶ Každý kus je testován (má svůj evidenční „rodný“ list s naměřenými technickými údaji, přiložen na zadní straně návodu)
- ▶ Tělo čerpadla a difusor z polypropylenu zesíleného skelným vláknem dodává nadstandardní životnost
- ▶ Klíč s úchytem pro dvě ruce zajišťuje snadné povolení a utažení průhledného víka předfiltru
- ▶ Pro dokonalé utěsnění velkokapacitního předfiltru je těsnění nasazeno přímo na jeho košíku
- ▶ Těsnící segment z karbon-keramiky a nerez oceli AISI 316 je v turbince uložen na bronzovém zástříku
- ▶ Nerezová (AISI 316) osa čerpadla není v kontaktu s vodou
- ▶ Motorová ložiska s doživotním mazáním pro dlouhou životnost a tichý chod
- ▶ Nižší provozní teplota motoru

Čerpadlo Winner

u čerpadel Winner je součástí šroubení Ø 63 mm.

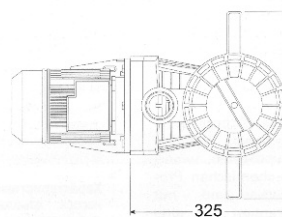
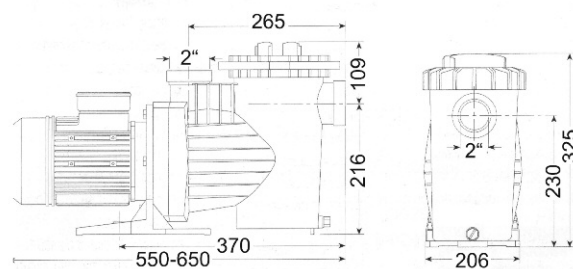


Winner pump

winner comes together with Ø 63 mm unions.

Winner pump

- ▶ Electrical self-priming pump with large pre-filter
- ▶ Each piece is tested (it has its „birthcertificate“ with measured technical data enclosed on the last page of manual)
- ▶ Pump body and diffuser in polypropylene with glass fiber guaranteeing excellent duration
- ▶ Pre-filter lid key which allows effortless lid opening and great comfort as it can be held with both hands
- ▶ For perfect sealing of large pre-filter is sealing mounted directly on the sieve
- ▶ Carbon-ceramic mechanic shaft seal fitted in brass inserts on the impeller
- ▶ Stainless steel AISI 316 shaft is not in direct contact with water
- ▶ Motor bearings greased for life to ensure long duration and quiet operation
- ▶ Lower operating temperature



Technická data

- ▶ Krytí motoru: IP55
- ▶ Otáčky: 2840 ot./min
- ▶ Turbína: plastová
- ▶ Max. teplota vody: 40 °C
- ▶ Max. tlak: 2,5 bar



Technical data

- ▶ Protection of engine: IP55
- ▶ Revolutions: 2840 turns/min.
- ▶ Impeller: plastic
- ▶ Max. temp. of water: 40 °C
- ▶ Max. pressure: 2,5 bar

Průtok m³/h Flow m³/h										
	4 m	6 m	8 m	10 m	12 m	14 m	16 m	18 m	20 m	L
WINNER 100M WINNER 100T	23,2	21,0	19,7	18,0	15,0	12,3	8,7			550/550
WINNER 150M WINNER 150T	27,7	26,0	24,0	21,0	19,0	17,0	13,0	10,0		580/580
WINNER 200M WINNER 200T		29,0	26,0	24,0	21,0	18,0	14,0	12,0		650/575
WINNER 300M WINNER 300T		33,0	31,0	29,0	27,0	23,0	20,0	15,0	12,0	650/650



Čerpadlo Winner | Winner pump

	Motor	Sání / Výtlak Inlet / Outlet	Příkon kW Input P1 kW	Výkon kW Output P2 kW	Napětí V Voltage V	m³/h (v 10 m)	kg	cena Kč	€
573WIN100M	B Winner 100 M	IE2 63/63	1,06	0,75	230	18	12,4	8 535,-	
573WIN100T	B Winner 100 T	IE3 63/63	1,03	0,75	230/400	18	12,4	8 535,-	
573WIN150M	B Winner 150 M	IE2 63/63	1,51	1,10	230	21	15,4	9 209,-	
573WIN150T	B Winner 150 T	IE3 63/63	1,49	1,10	230/400	21	13,9	9 209,-	
573WIN200M	B Winner 200 M	IE2 63/63	2,00	1,50	230	24	16,9	10 346,-	
573WIN200T	B Winner 200 T	IE3 63/63	2,00	1,50	230/400	24	15,4	10 346,-	
573WIN300M	B Winner 300 M	IE2 63/63	2,78	2,20	230	29	20,4	12 123,-	
573WIN300T	B Winner 300 T	IE3 63/63	2,75	2,20	230/400	29	17,4	11 805,-	



Čerpadlo lze použít pro slanou a mořskou vodu.

Possible to use for sea or salt water.

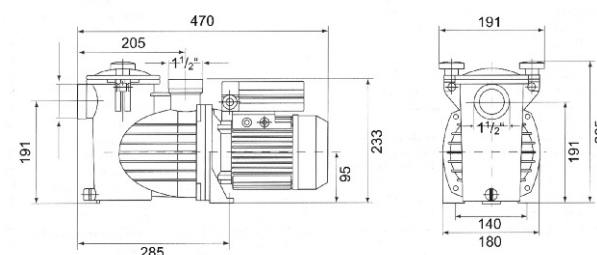
Čerpadlo Preva

- ▶ Samonasávací čerpadlo s velkokapacitním předfiltrem
- ▶ Každý kus je testován (má svůj evidenční „rodný“ list s naměřenými technickými údaji, přiložen na zadní straně návodu)
- ▶ Tělo čerpadla a difusor z polypropylenu zesíleného skelným vláknem dodává nadstandardní životnost
- ▶ Průhledný polycarbonátový kryt pro jednoduchou kontrolu předfiltru
- ▶ Jedinečný kónický systém těsnění víka předfiltru
- ▶ Dvě možnosti připojení – vnitřní závit 1½" nebo rozebíratelným napojením s výstupem pro lepení D 50 mm
- ▶ Těsnící segment z karbon-keramiky a nerez oceli AISI 316 je v turbínce uložen na bronzovém zástříku
- ▶ Osa čerpadla není v kontaktu s čerpanou vodou
- ▶ Je vhodné pro slanou i mořskou vodu
- ▶ Motorová ložiska s doživotním mazáním pro dlouhou životnost a tichý chod
- ▶ Nižší provozní teplota motoru
- ▶ Dva druhy motoru – 0,5 HP pro model 25, 33, 50 a 1 HP pro model 70 a 100 (výkon je dán kapacitou turbíny)



Preva pumps

- ▶ Electrical self-priming pump with large pre-filter
- ▶ Each piece is tested (it has its „birth certificate“ with measured technical data enclosed on the last page of manual)
- ▶ Pump body and diffuser in polypropylene with glass fiber guaranteeing excellent duration
- ▶ Transparent polycarbonate pre-filter for easy inspection of pre-filter
- ▶ Unique cone-shaped system of lid sealing
- ▶ The pumps allow two possible connections: female thread of 1½" or connection for PVC pipe D 50 mm to glue
- ▶ Carbon-ceramic mechanic shaft seal fitted in brass inserts on the impeller
- ▶ Shaft of the pump is not in direct contact with pumped water
- ▶ Suitable for salt and sea water
- ▶ Motor bearings greased for life to ensure long duration and low-noise operation
- ▶ Lower operating temperature
- ▶ Two types of motor: 0,5 HP for models 25, 33 and 50 and 1 HP for models 70 and 100 (output determined by impeller capacity)



Technická data

- ▶ Krytí motoru: IP55
- ▶ Otáčky: 2840 ot./min
- ▶ Turbína: plastová
- ▶ Max. teplota vody: 40 °C
- ▶ Max. tlak: 2,5 bar

Technical data

- ▶ Protection of engine: IP55
- ▶ Revolutions: 2840 turns/min.
- ▶ Impeller: plastic
- ▶ Max. temp. of water: 40 °C
- ▶ Max. pressure: 2,5 bar

Průtok m³/h | Flow m³/h

	4 m	6 m	8 m	10 m	12 m	14 m	L
Preva 25	10,0	8,0	6,0	4,0	0,5		470
Preva 33	12,0	10,0	8,0	5,5	2,0		470
Preva 50	14,0	12,0	10,0	7,0	5,0		470
Preva 75	16,0	15,0	12,5	10,0	8,0	4,2	470
Preva 100	18,0	16,0	15,3	13,0	10,5	7,6	470



Kónický systém těsnění víka
Cone system of lid sealing



Rozebíratelné napojení
Dismountable connection



Těsnící segment z karbon-keramiky
Mechanical seal in carbon-ceramic



Turbína s bronzovým zástříkem
Impeller with brass inserts

Servis spálených motorů čerpadel Preva, možný výměnným způsobem za nové.

Burned-out Preva motors service available by replacing with a new unit.



Čerpadlo Preva | Preva pump

	Motor	Sání / Výtlak Inlet / Outlet	Příkon kW Input P1 kW	Výkon kW Output P2 kW	Napětí V Voltage V	m³/h (v 10 m)	KG	cena Kč	€
573025	B Preva 25	IE2 50/50	0,29	0,18	230	4	7,90	5 792,-	
573033	B Preva 33	IE2 50/50	0,38	0,25	230	5,5	7,90	6 088,-	
573050	B Preva 50	IE2 50/50	0,57	0,37	230	7	8,40	6 414,-	
573075	B Preva 75	IE2 50/50	0,80	0,55	230	10	8,90	6 623,-	
573100	B Preva 100	IE2 50/50	1,06	0,75	230	13	8,90	7 274,-	



Čerpadlo lze použít pro slanou a mořskou vodu.

Possible to use for sea or salt water.

ČERPADLA FREEFLO, BADU MAGIC | FREEFLO, BADU MAGIC PUMPS

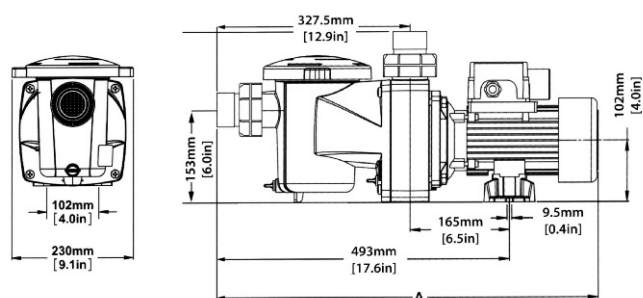
Čerpadlo FreeFlo

- ▶ Samonasávací čerpadlo s velkým předfiltrem
- ▶ Monoblok upraven pro tichý provoz
- ▶ Robustní motor s tepelnou ochranou, krytí motoru IP55



FreeFlo pump

- ▶ Self priming pump with big prefilter
- ▶ Monoblock design for silent operation
- ▶ Heavy duty motor with thermally protected, covered IP55



Průtok m³/h | Flow m³/h

	4 m	6 m	8 m	10 m	12 m
57FF004	10,5	8,5	7,0	4,0	
57FF006	12,5	11,0	9,0	6,0	2,5
57FF009	15,0	12,5	10,5	9,0	6,0
57FF012	17,0	15,5	14,0	12,0	10,5

Čerpadla FreeFlo | FreeFlo pumps

			Motor	Sání / Výtlak Inlet / Outlet	Příkon kW Input P1 kW	Napětí V Voltage V	m³/h (v 10 m)	KG	cena Kč	€
57FF004	B	FreeFlo 4	FFL - 031	IE2	50/50	0,250	230	4	9,50	3 100,-
57FF006	B	FreeFlo 6	FFL - 051	IE2	50/50	0,375	230	6	10,0	3 600,-
57FF009	B	FreeFlo 9	FFL - 071	IE2	50/50	0,550	230	9	10,5	4 100,-
57FF012	B	FreeFlo 12	FFL - 101	IE2	50/50	0,750	230	12	11,5	4 900,-

Čerpadlo Badu Magic

- ▶ Samonasávací čerpadlo vysoké kvality, které je svým výkonem 4–11 m³/h vhodné pro malé a střední bazény.

Technická data

- ▶ Krytí motoru: IP54
- ▶ Otáčky: 2840 ot./min
- ▶ Turbína: plastová
- ▶ Max. teplota vody: 60 °C
- ▶ Max. tlak: 2,5 bar
- ▶ Hlučnost: 55 dB

Technical data

- ▶ Protection of engine: IP54
- ▶ Revolutions: 2840 turns/min.
- ▶ Impeller: plastic
- ▶ Max. temp. of water: 60 °C
- ▶ Max. pressure: 2,5 bar
- ▶ Noise level: 55 dB



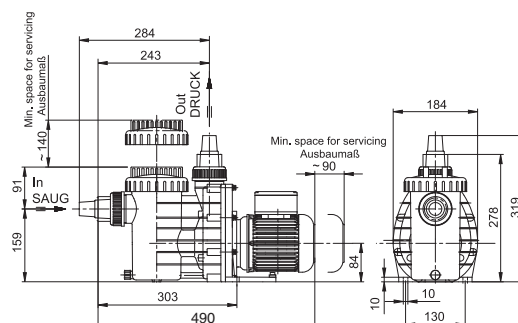
SPECK
pumpen

Badu Magic pump

- ▶ Self-priming pump of high quality with power 4–11 m³/h which is suitable for small and middle swimming pool.

Průtok m³/h | Flow m³/h

	4 m	6 m	8 m	10 m	12 m	L
Badu Magic 4	6,8	5,6	4,0	–	–	480
Badu Magic 6	8,4	7,2	6,0	4,0	–	480
Badu Magic 8	10,8	9,6	8,0	6,4	4,2	490
Badu Magic 11	15,4	13,2	11,0	9,4	5,8	490



Čerpadlo Badu Magic | Badu Magic pump

			Motor	Sání / Výtlak Inlet / Outlet	Příkon kW Input P1 kW	Výkon kW Output P2 kW	Napětí V Voltage V	m³/h (v 8 m)	KG	cena Kč	€
2191040138	D	Badu Magic 4	IE2	50/40	0,35	0,18	230	4	6,90	6 493,-	
2191060138	D	Badu Magic 6	IE2	50/40	0,45	0,25	230	6	7,30	7 970,-	
2191080138	D	Badu Magic 8	IE2	50/50	0,60	0,40	230	8	7,70	8 587,-	
2191110138	D	Badu Magic 11	IE2	50/50	0,69	0,45	230	11	7,70	8 826,-	

- ▶ Čerpadlo může být použito pro slanou vodu o koncentraci soli 0,5 %, tzn. 5 g/l.
- ▶ V případě vyšší koncentrace je nutné použít čerpadlo s označením „AK“.

- ▶ Pump can be used for salt water with concentration of salt 0,5 %, that means 5 g/l.
- ▶ In case of higher salt content please use the version marked „AK“.

Čerpadlo Bettar Top S II

- Samonasávací čerpadlo vysoké kvality od výrobce s dlouholetou tradicí, které je konstruováno pro bazénové filtrační systémy.

SPECK
pumpen



Technická data

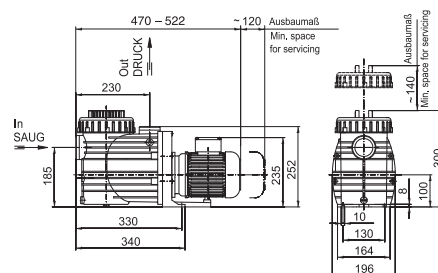
- Krytí motoru: IP54
- Otáčky: 2840 ot./min
- Turbína: plastová
- Max. teplota vody: 60 °C
- Max. tlak: 2,5 bar
- Hlučnost: 55 dB

Technical data

- Protection of engine: IP54
- Revolutions: 2840 turns/min.
- Impeller: plastic
- Max. water temperature: 60 °C
- Max. working-pressure: 2,5 bar
- Noise level: 55 dB

Bettar Top S II pump

- Self-priming pump of high quality made by producer with long tradition that is designed for pool filtration systems.



Průtok m³/h Flow m³/h	4 m	6 m	8 m	10 m	12 m	14 m	16 m	L
Bettar Top S II 6	9,5	8,0	6,0	3,0				470
Bettar Top S II 8	11,5	10,0	8,0	6,5				485
Bettar Top S II 12	14,5	13,0	12,0	9,5	7,5			485
Bettar Top S II 14	17,5	16,0	14,0	12,0	10,5	7,0		505
Bettar Top S II 20		22,0	20,0	17,5	14,5	11,5	4,5	522
Bettar Top S II 25			25,0	21,5	18,0	15,0	8,5	522

Čerpadlo Bettar Top | Bettar Top pump

	Motor	Sání / Výtlak Inlet / Outlet	Příkon kW Input P1 kW	Výkon kW Output P2 kW	Napětí V Voltage V	m³/h (v 8 m)	KG	cena Kč	€
570218	B Bettar Top S II 6	IE2	63/50	0,35	0,25	230	6	9,0	9 136,-
570318	B Bettar Top S II 8	IE2	63/50	0,45	0,30	230	8	10,0	9 998,-
570418	B Bettar Top S II 12	IE2	63/50	0,60	0,45	230	12	10,0	10 917,-
570518	B Bettar Top S II 14	IE2	63/50	0,69	0,65	230	14	11,5	12 335,-
570618	B Bettar Top S II 20	IE2	63/50	1,37	1,00	230	20	15,3	16 806,-
570718	B Bettar Top S II 25	IE2	63/50	1,70	1,30	230	25	15,3	18 587,-

- Čerpadlo může být použito pro slanou vodu o koncentraci soli 0,5 %, tzn. 5 g/l.
- V případě vyšší koncentrace je nutné použít čerpadlo s označením „AK“.

- Pump can be used for salt water with concentration of salt 0,5 %, that means 5 g/l.
- In case of higher salt content please use the version marked „AK“.

Čerpadlo Bettar (Badu Top II)

- Samonasávací čerpadlo vysoké kvality, které je konstruováno pro bazénové filtrační systémy.

SPECK
pumpen



Technická data

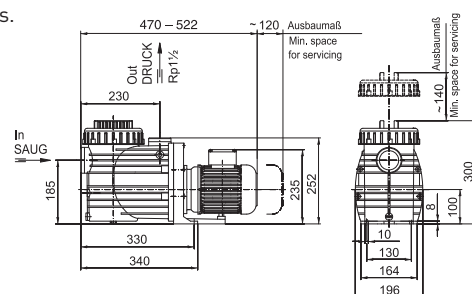
- Krytí motoru: IP54
- Otáčky: 2840 ot./min
- Turbína: plastová
- Max. teplota vody: 60 °C
- Max. tlak: 2,5 bar
- Hlučnost: 55 dB

Technical data

- Protection of engine: IP54
- Revolutions: 2840 turns/min.
- Impeller: plastic
- Max. water temperature: 60 °C
- Max. working-pressure: 2,5 bar
- Noise level: 55 dB

Bettar pump (Badu Top II)

- Self-priming pump of high quality designed for filtration systems of swimming pools.



Průtok m³/h Flow m³/h	4 m	6 m	8 m	10 m	12 m	14 m	16 m	L
Bettar 8	11,5	10,0	8,0	6,5				490
Bettar 12	14,5	13,0	12,0	9,5	7,5			490
Bettar 14	17,5	16,0	14,0	12,0	10,5	7,0		505

Čerpadlo Bettar | Bettar pump

	Motor	Sání / Výtlak Inlet / Outlet	Příkon kW Input P1 kW	Výkon kW Output P2 kW	Napětí V Voltage V	m³/h (v 8 m)	KG	cena Kč	€
570318B	B Bettar 8 (Badu Top II)	IE2	2"/1½"	0,58	0,30	230	8	9,2	10 498,-
570418B	B Bettar 12 (Badu Top II)	IE2	2"/1½"	0,69	0,45	230	12	9,2	11 463,-
570518B	B Bettar 14 (Badu Top II)	IE2	2"/1½"	0,97	0,65	230	14	11,6	12 952,-

- Čerpadlo může být použito pro slanou vodu o koncentraci soli 0,5 %, tzn. 5 g/l.
- V případě vyšší koncentrace je nutné použít čerpadlo s označením „AK“.

- Pump can be used for salt water with concentration of salt 0,5 %, that means 5 g/l.
- In case of higher salt content please use the version marked „AK“.

ČERPADLA BADU PRIME | BADU PRIME PUMPS

Čerpadla Badu Prime

- Samonasávací čerpadlo vysoké kvality. Tělo vyztuženo skelnými vlákny. Vhodné pro náročnější filtrační systémy, např. se solárními kolektory.

Technická data

- Krytí motoru: IP55
- Otáčky: 2840 ot./min
- Turbína: plastová
- Max. teplota vody: 60 °C
- Max. tlak: 2,5 bar
- Hlučnost: 55 dB

Technical data

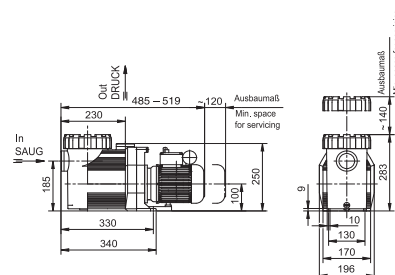
- Protection of engine: IP55
- Revolutions: 2840 turns/min.
- Impeller: plastic
- Max. temp. of water: 60 °C
- Max. pressure: 2,5 bar
- Noise level: 55 dB



Badu Prime pumps

- Self-priming pump of high quality with high performance suitable for more exacting filter systems, for example with connection to solar panel units.

SPECK
pumpen



Průtok m³/h | Flow m³/h

	4 m	6 m	8 m	10 m	12 m	14 m	16 m	L
570211 / 570221		10,0	7,0	5,0				485/485
570311 / 570321		12,5	11,0	7,5	3,5			485/485
570411 / 570421		16,0	13,0	9,5	5,5			507/507
570511 / 570521		21,5	19,0	16,0	13,0	8,0		507/507
570611 / 570621		23,0	20,0	17,0	14,0	10,0	5,0	519/545

Čerpadlo Badu Prime | Badu Prime pump

	Motor	Sání / Výtlak Inlet / Outlet	Příkon kW Input P1 kW	Výkon kW Output P2 kW	Napětí V Voltage V	m³/h (v 8 m)	KG	cena Kč	€
570211N	D Badu Prime 7	IE2 1½"/1½"	0,50	0,30	230	7	9,9	15 024,-	
570311N	D Badu Prime 11	IE2 1½"/1½"	0,69	0,45	230	11	9,9	16 105,-	
570411N	D Badu Prime 13	IE2 1½"/1½"	0,85	0,55	230	13	11,8	16 602,-	
570511N	D Badu Prime 15	IE2 2"/1½"	1,10	0,75	230	15	12,8	17 964,-	
570611N	D Badu Prime 20	IE2 2"/1½"	1,40	1,00	230	20	16,3	19 218,-	
570221N	D Badu Prime 7	IE2 1½"/1½"	0,50	0,30	230/400	7	9,1	14 397,-	
570321N	D Badu Prime 11	IE2 1½"/1½"	0,69	0,45	230/400	11	9,8	15 197,-	
570421N	D Badu Prime 13	IE2 1½"/1½"	0,85	0,55	230/400	13	11,5	16 278,-	
570521N	D Badu Prime 15	IE3 2"/1½"	1,10	0,75	230/400	15	11,6	16 905,-	
570621N	D Badu Prime 20	IE3 2"/1½"	1,40	1,00	230/400	20	17,0	17 208,-	



- Čerpadlo může být použito pro slanou vodu o koncentraci soli 0,5 %, tzn. 5 g/l.



- V případě vyšší koncentrace je nutné použít čerpadlo s označením „AK“.



- Pump can be used for salt water with concentration of salt 0,5 %, that means 5 g/l.



- In case of higher salt content please use the version marked „AK“.

Technická data

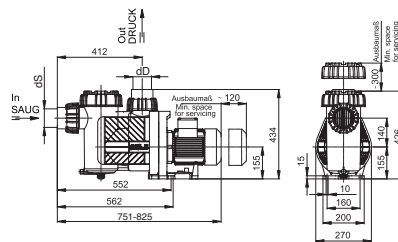
- Krytí motoru: IP55
- Otáčky: 2840 ot./min
- Turbína: plastová
- Max. teplota vody: 60 °C
- Max. tlak: 2,5 bar

Technical data

- Protection of engine: IP55
- Revolutions: 2840 turns/min.
- Impeller: plastic
- Max. temp. of water: 60 °C
- Max. pressure: 2,5 bar



SPECK
pumpen



Průtok m³/h | Flow m³/h

	4 m	6 m	8 m	10 m	12 m	14 m	16 m	18 m	20 m	L
570231 / 570241	28,5	27,0	25,0	22,5	19,0	14,0	8,0			777/795
570331 / 570341	35,5	33,0	30,0	28,0	24,5	19,5	13,0	4,5		777/795
570431 / 570441	46,0	43,5	40,0	38,0	34,5	30,0	23,5	12,5		795/825
570531 / 570541	52,0	50,0	48,0	44,5	41,5	37,5	32,5	25,0	11,0	825/825

Čerpadlo Badu Prime | Badu Prime pump

	Motor	Sání / Výtlak Inlet / Outlet	Příkon kW Input P1 kW	Výkon kW Output P2 kW	Napětí V Voltage V	m³/h (v 8 m)	KG	cena Kč	€
570231N	D Badu Prime 25	IE2 75/75	1,85	1,30	230	25	24,1	26 828,-	
570331N	D Badu Prime 30	IE2 75/75	2,00	1,50	230	30	24,1	29 227,-	
570431N	D Badu Prime 40	IE2 90/90	2,90	2,20	230	40	25,2	34 221,-	
570531N	D Badu Prime 48	IE2 110/110	3,45	2,60	230	48	34,7	44 554,-	
570241N	D Badu Prime 25	IE3 75/75	1,62	1,30	230/400	25	26,6	24 752,-	
570341N	D Badu Prime 30	IE3 75/75	1,85	1,50	230/400	30	26,6	27 217,-	
570441N	D Badu Prime 40	IE3 90/90	2,64	2,20	230/400	40	31,2	31 583,-	
570541N	D Badu Prime 48	IE3 110/110	3,10	2,60	230/400	48	32,2	34 956,-	

Čerpadlo Badu Resort

- Samonasávací čerpadlo vysoké kvality s průtokem od 30 do 110 m³/h a výkonem 1,5–5,5 kW, navazující na řadu čerpadel Badu 40 a Badu 90. Čerpadlo Badu Resort je určeno pro poloveřejné a veřejné bazénové provozy.

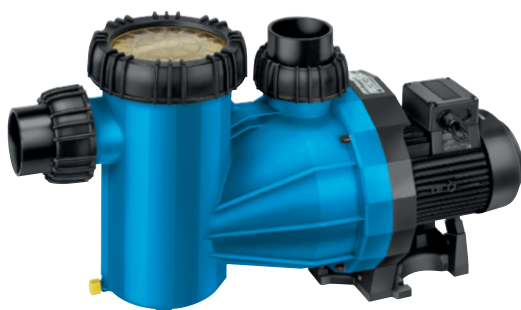
Technická data

- Krytí motoru: IP55
- Otáčky: 2840 ot./min
- Turbína: plastová
- Max. teplota vody: 60 °C
- Max. tlak: 2,5 bar

Technical data

- Protection of engine: IP55
- Revolutions: 2840 turns/min.
- Impeller: plastic
- Max. temp. of water: 60 °C
- Max. pressure: 2,5 bar

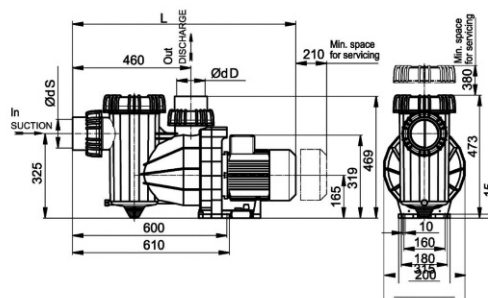
SPECK
pumpen



Badu Resort

Badu Resort pump

- Self-priming pump of high quality with flow rate from 30 up to 110 m³/h and power 1,5–5,5 kW follow to a series of Badu 40 and Badu 90 pumps. Badu Resort is suitable for semi-public and public pools.



Průtok m³/h | Flow m³/h

	4 m	6 m	8 m	10 m	12 m	14 m	16 m	18 m	20 m	22 m	24 m	L
Badu Resort 30	43,0	39,5	36,0	30,0	25,5	18,0						827
Badu Resort 40	48,5	46,0	43,0	40,0	36,0	31,0	22,5					857
Badu Resort 45	51,0	49,5	47,0	45,0	42,0	39,0	34,5	28,0	8,0			857
Badu Resort 50	52,5	51,0	49,0	48,0	45,5	43,0	40,0	36,0	30,0	4,0		867
Badu Resort 55	55,5	54,0	52,5	50,0	49,0	46,5	44,0	40,5	36,0	26,0	4,0	887
Badu Resort 60	84,5	77,5	68,5	60,0	22,5							867
Badu Resort 70	89,0	83,5	76,5	70,0	46,0	19,0						867
Badu Resort 80	94,5	91,5	87,0	80,0	71,0	50,5	23,0					887
Badu Resort 110	120,0	117,0	113,0	110,0	96,0	82,5	67,0	50,0	25,0			904



Čerpadlo Badu Resort | Badu Resort pump

	Motor	Sání / Výtlak Inlet / Outlet	Příkon kW Input P1 kW	Výkon kW Output P2 kW	Napětí V Voltage V	m ³ /h (v 10 m)	KG	cena Kč	€
573RES030N B Badu Resort 30	IE3	75/75	1,85	1,50	230/400	30	23,0	33 940,-	
573RES040N B Badu Resort 40	IE3	90/90	2,64	2,20	230/400	40	26,0	37 788,-	
573RES045N B Badu Resort 45	IE3	90/90	3,10	2,60	230/400	45	28,0	38 674,-	
573RES050N B Badu Resort 50	IE3	110/110	3,55	3,00	230/400	48	29,0	42 738,-	
573RES055N B Badu Resort 55	IE3	110/110	4,66	4,00	400/690	50	34,0	52 898,-	
573RES060N B Badu Resort 60	IE3	110/110	3,10	2,60	230/400	60	28,0	40 684,-	
573RES070N B Badu Resort 70	IE3	110/110	3,55	3,00	230/400	70	29,0	44 857,-	
573RES080N B Badu Resort 80	IE3	110/110	4,66	4,00	400/690	80	34,0	53 742,-	
573RES110N B Badu Resort 110	IE3	110/110	6,35	5,50	400/690	110	31,0	60 854,-	



- Čerpadlo může být použito pro slanou vodu o koncentraci soli 0,5 %, tzn. 5 g/l.



- V případě vyšší koncentrace je nutné použít čerpadlo s označením „AK“.



- Pump can be used for salt water with concentration of salt 0,5 %, that means 5 g/l.



- In case of higher salt content please use the version marked „AK“.

Čerpadlo Big Discovery

- ▶ Samonasávací čerpadlo s velkokapacitním předfiltrem
- ▶ Tělo čerpadla a difusor z polypropylenu zesíleného skelným vláknem dodává nadstandardní životnost
- ▶ Průhledný polykarbonátový kryt se zavíráním na čtyři uzávěry pro jednoduchou kontrolu předfiltru
- ▶ Osa čerpadla z nerez oceli AISI 316

Technická data

- ▶ Krytí motoru: IP55
- ▶ Otáčky: 2850 ot./min
- ▶ Max. teplota vody: 40 °C
- ▶ Max. tlak: 2,5 bar

Technical data

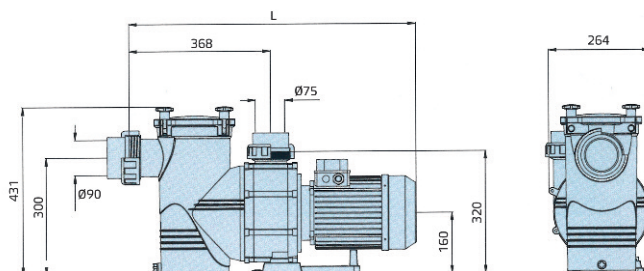
- ▶ Protection of engine: IP55
- ▶ Revolutions: 2850 turns/min.
- ▶ Max. temp. of water: 40 °C
- ▶ Max. pressure: 2,5 bar



Big Discovery

**Big Discovery pump**

- ▶ Electrical self-priming pump with large pre-filter
- ▶ Pump body and diffuser in polypropylene with fiber glass guarantee excellent duration
- ▶ Transparent polycarbonate pre-filter cover with four pin closure system for easy viewing of pre-filter
- ▶ Motor shaft in stainless steel AISI 316

**Průtok m³/h | Flow m³/h**

	6 m	8 m	10 m	12 m	14 m	16 m	L
Big Discovery 350T	52,0	46,0	40,0	30,0	15,0		713
Big Discovery 400T	71,0	64,0	55,0	45,0	32,0	15,0	743
Big Discovery 550T	80,0	73,0	66,0	55,0	45,0	30,0	743

**Čerpadlo Big Discovery | Big Discovery pump**

	Motor	Sání / Výtlak Inlet / Outlet	Příkon kW Input P1 kW	Výkon kW Output P2 kW	Napětí V Voltage V	m³/h (v 10 m)	kg	cena Kč	€
573BDV350	B Big Discovery 350T	IE2 90/75		2,20	230/400	40	24,0	16 632,-	
573BDV400	B Big Discovery 400T	IE2 90/75		2,90	230/400	55	27,0	21 483,-	
573BDV550	B Big Discovery 550T	IE2 90/75		4,00	230/400	66	29,0	22 523,-	



Čerpadlo lze použít pro slanou a mořskou vodu.

Possible to use for sea or salt water.



Druhé místo v soutěži Grand Prix 2018, fólie ALKORPLAN tmavě šedá

Čerpadla Magnus

- Velkoobjemové samonasávací čerpadlo s velkokapacitním předfiltrem ideální pro větší filtrační systémy
- První robustní plastové čerpadlo dosahující vlastností litinového nebo bronzového čerpadla
- Turbína z plastu noryl (bronzová na objednávku)
- Tělo čerpadla a difusor z polypropylenu zesíleného skelným vláknem dodává nadstandardní životnost
- Velký předfiltr spolu s excelentním hydraulickým výkonem zaručuje extrémě vysokou filtrační kapacitu
- Průhledný polykarbonátový kryt se zavíráním na čtyři uzávěry pro jednoduchou kontrolu předfiltru
- Nerezová (AISI 316) osa čerpadla není v kontaktu s čerpanou vodou – pracuje i se slanou a mořskou vodou při osazení mechanickou ucpávkou z AISI 316
- Motorová ložiska s doživotním mazáním pro dlouhou životnost a tichý chod – nižší otáčky = nižší hlučnost a opotřebení = delší životnost oproti standardním čerpadlům
- Nižší provozní teplota motoru, krytí motoru IP55
- Napojení přírubami Ø 110 mm [příruba není součástí]
- Každý kus je testován (má svůj evidenční „rodný“ list s naměřenými technickými údaji, přiložen na zadní straně návodu)
- Možnost vertikálního provedení VERT MAGNUS

Magnus pumps

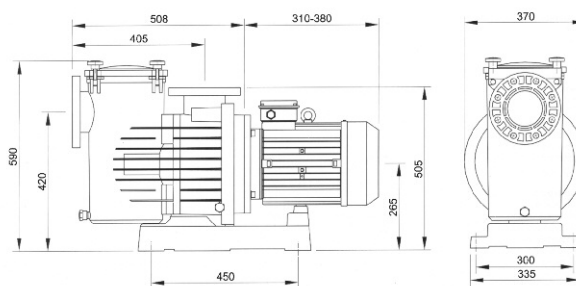
- High-volume self-priming pump with large pre-filter ideal for larger filtration systems
- First robust plastics pump reaching quality of cast iron or bronze pump
- Impeller made of plastic (bronze upon order)
- Pump body and diffuser in polypropylene with fiber glass guarantee excellent duration
- Features large pre-filter together with excellent hydraulic performance ensures extremely high filtration capacity
- Transparent polycarbonate pre-filter cover with four pin closure system for easy viewing of pre-filter
- Stainless steel AISI 316 shaft is not in contact with pumped water
- Works with salt and sea water when fitted with AISI 316 mechanical seal
- Motor bearings greased for life to ensure long duration and quiet operation – lower speed = lower noisiness and abrasion = longer operation life than standard pumps
- Lower operating temperature, protection IP55
- Connection flanges Ø 110 mm [contra-flange is not included]
- Each piece is tested (it has its „birthcertificate“ with measured technical data enclosed on the last page of manual)
- Also available in vertical version VERT MAGNUS

Technická data

- Krytí motoru: IP55
- Otáčky: 1450/2850 ot./min
- Provedení čerpadla: horizontální
- Předfiltr: zesílený polypropylen
- Turbína: plastová/bronzová
- Max. teplota vody: 40 °C
- Max. tlak: 2,5 bar

Technical data

- Protection of engine: IP55
- Revolutions: 1450/2850 turns/min.
- Type of pumps: horizontal
- Prefilter: reinforced polypropylene
- Impeller: plastic/bronze
- Max. temp. of water: 40 °C
- Max. pressure: 2,5 bar



Magnus – s předfiltrem/with pre-filter



Vert – Magnus



plast – noryl
noryl plastic



bronz
bronze

	Průtok m³/h Flow m³/h									
	6 m	8 m	10 m	12 m	14 m	16 m	18 m	20 m	22 m	L
Magnus 300	62	54	43	26	10					840/903
Magnus 400	74	66	56	42	29	14				840/903
Magnus 550	123	104	84	57	30					865/923
Magnus 750	143	127	107	85	57	12				888/923
Magnus 1000	160	145	126	107	80	48	14			888/923
Magnus 1250		167	152	136	118	99	80	47		888/923
Magnus 1500		188	177	162	146	130	112	92	66	888/923

Čerpadla Magnus | Magnus pumps

	Motor	Otáčky rpm	Turbína	Sání / Výtlak Inlet / Outlet	Příkon kW Input P1 kW	Výkon kW Output P2 kW	Napětí V Voltage V	m³/h (v 10 m)	KG	cena Kč	€
573MAG0300	B Magnus 300	IE3	1450	plast	(125)110/110	2,72	2,20	230/400	43	42,5	27 881,-
573MAG0400	B Magnus 400	IE3	1450	plast	(140)110/110	3,63	3,00	230/400	56	44,5	28 664,-
573MAG0550	B Magnus 550	IE3	1450	plast**	(160)110/110	4,75	4,00	230/400	84	53,4	32 046,-
573MAG0750	B Magnus 750	IE3	1450	plast**	(180)110/110	6,42	5,50	690/400	107	66,0	43 447,-
573MAG1000	B Magnus 1000	IE3	1450	plast**	(180)110/110	8,62	7,50	690/400	126	76,0	44 645,-
573MAG1250	B Magnus 1250	IE3	2850	bronz	(180)110/110	10,45	9,20	690/400	152	84,5	51 300,-
573MAG1500	B Magnus 1500	IE3	2850	bronz	(200)110/110	12,44	11,0	690/400	177	85,5	51 910,-

Více informací a ceník VERT MAGNUS na vyžádání.

** Turbína v provedení bronz na objednávku

Prices and information about VERT MAGNUS upon request.

** Impeller made of bronze upon order



Čerpadlo lze použít pro slanou a mořskou vodu.

Possible to use for sea or salt water.

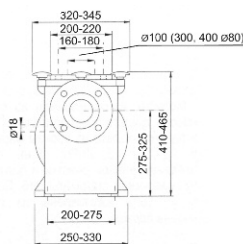
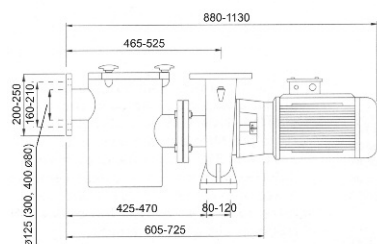
ČERPADLA CF-2, BR-2, CF-2 VERT | CF-2, BR-2, CF-2 VERT PUMPS

Čerpadlo CF-2, BR-2, CF-2 VERT

- ▶ Velkoobjemové litinové nebo bronzové čerpadlo ideální pro velké filtrační systémy – tělo a předfiltr jsou z litiny nebo bronzu
- ▶ Turbína je z litiny (bronzová na objednávku)
- ▶ Hřídel a košík předfiltru z nerez AISI 316
- ▶ Mechanická ucpávka standardně z karbon-keramiky (ze silikonkarbidu na objednávku)
- ▶ Nižší provozní teplota motoru, krytí motoru IP55
- ▶ Otáčky 2850 ot./min
- ▶ Oprava motoru je možná bez nutnosti odpojení čerpadla od systému díky spojení na hřídeli
- ▶ Každý kus je testován (má svůj evidenční „rodný“ list s naměřenými technickými údaji, přiložen na zadní straně návodu)

CF-2, BR-2, CF-2 VERT pump

- ▶ Large volume pump ideal for large filtration systems – body of the pump and pre-filter made of cast metal or bronze
- ▶ Impeller made of cast iron (bronze per request)
- ▶ Shaft and pre-filter sleeve in AISI 316 stainless steel
- ▶ Mechanical seal standardly in carbon-ceramic (silicon-carbide per request)
- ▶ Lower operating temperature of motor, protection of engine IP55
- ▶ Revolution 2850 rpm
- ▶ Revision of motor is possible to be done without emptying the installation thanks to connection on the shaft
- ▶ Each piece is tested (it has its „birthcertificate“ with measured technical data enclosed on the last page of manual)



Technická data

- ▶ Krytí motoru: IP55
- ▶ Otáčky: 2850 ot./min
- ▶ Provedení: horizontální/vertikální
- ▶ Předfiltr: nerezový/litinový
- ▶ Turbína: litinová/bronzová
- ▶ Max. teplota vody: 40 °C
- ▶ Max. tlak: 2,5 bar

Technical data

- ▶ Protection of engine: IP55
- ▶ Revolutions: 2850 turns/min.
- ▶ Type: horizontal/vertical
- ▶ Prefilter: Stainless steel/cast iron
- ▶ Impeller: cast iron/bronze
- ▶ Max. temp. of water: 40 °C
- ▶ Max. pressure: 2,5 bar

Průtok m³/h Flow m³/h	6 m	8 m	10 m	12 m	14 m	16 m	18 m	20 m	22 m	L
CF-2 300 / V	61	54	51	46	35	29				880/858
CF-2 400 / V	70	64	59	55	49	42	30			910/888
CF-2 550 / V	95	90	84	77	65	54	32			985/933
CF-2 551 / V	128	121	107	90	69	30				985/933
CF-2 750 / V	159	152	135	125	109	88	60			1050/998
CF-2 1000 / V	175	166	158	147	135	119	98	68		1095/1043
CF-2 1250 / V	195	188	175	163	150	136	105	86		1130/1078
CF-2 1500 / V	200	197	193	183	170	155	132	110	87	1130/1078

Čerpadlo CF-2, BR-2, CF-2 VERT | CF-2, BR-2, CF-2 VERT pump

*	Motor	Otáčky rpm	Turbína **	Sání / Výtlak Inlet / Outlet	Příkon kW Input P1 kW	Výkon kW Output P2 kW	Napětí V Voltage V	m³/h	kg	cena Kč	€
573CF203001 B CF-2 300	IE3	2850	litina	DN 80/80	2,72	2,20	230/400	35	75	41 180,-	
573CF204001 B CF-2 400	IE3	2850	litina	DN 80/80	3,63	3,00	230/400	49	79	44 897,-	
573CF205501 B CF-2 550	IE3	2850	litina	DN 125/100	4,75	4,00	230/400	65	104	53 592,-	
573CF205511 B CF-2 551	IE3	2850	litina	DN 125/100	4,75	4,00	230/400	69	104	53 652,-	
573CF207501 B CF-2 750	IE3	2850	litina	DN 125/100	6,42	5,50	230/400	109	121	60 286,-	
573CF21000 B CF-2 1000	IE3	2850	litina	DN 125/100	8,62	7,50	230/400	135	140	69 305,-	
573CF21250 B CF-2 1250	IE3	2850	litina	DN 125/100	10,45	9,20	230/400	150	148	73 233,-	
573CF21500 B CF-2 1500	IE3	2850	litina	DN 125/100	12,44	11,0	230/400	170	148	77 034,-	
573VF203001 B CF-2 VERT 300	IE3	2850	litina	DN 80/80	2,72	2,20	230/400	35	167	67 908,-	
573VF204001 B CF-2 VERT 400	IE3	2850	litina	DN 80/80	3,63	3,00	230/400	49	171	69 906,-	
573VF205501 B CF-2 VERT 550	IE3	2850	litina	DN 125/100	4,75	4,00	230/400	65	200	77 633,-	
573VF205511 B CF-2 VERT 551	IE3	2850	litina	DN 125/100	4,75	4,00	230/400	69	200	77 797,-	
573VF207501 B CF-2 VERT 750	IE3	2850	litina	DN 125/100	6,42	5,50	230/400	109	215	85 088,-	
573VF21000 B CF-2 VERT 1000	IE3	2850	litina	DN 125/100	8,62	7,50	230/400	135	236	92 489,-	
573VF21250 B CF-2 VERT 1250	IE3	2850	litina	DN 125/100	10,45	9,20	230/400	150	243	Na dotaz	
573VF21500 B CF-2 VERT 1500	IE3	2850	litina	DN 125/100	12,44	11,0	230/400	170	243	Na dotaz	

* Tělo čerpadla v provedení bronz – BR-2 XXX (na objednávku)

** Turbína v litinovém provedení (bronz na objednávku)

* Pump body of bronze – BR-2 XXX (upon order)

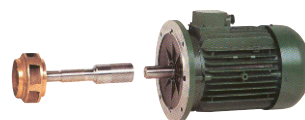
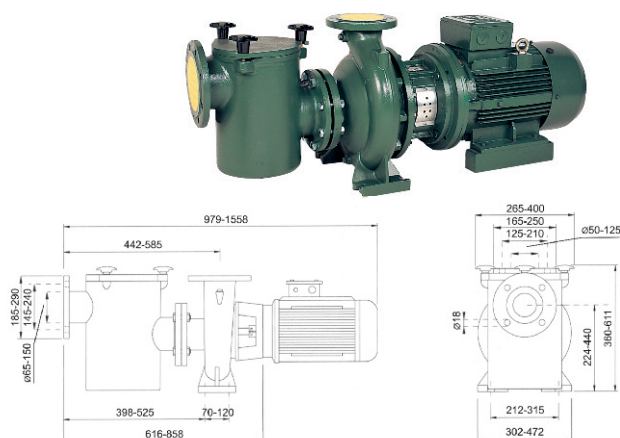
** Impeller made of cast iron (bronze upon order)

Čerpadlo CF-4, CF-4 VERT

- Velkoobjemové litinové nebo bronzové čerpadlo ideální pro velké filtrační systémy – tělo a předfiltr jsou z litiny
- Turbína je z litiny (bronzová na objednávku)
- Hřídel a košík předfiltru z nerez AISI 316
- Mechanická ucpávka standardně ze silikon-karbidu
- Nižší provozní teplota motoru, krytí motoru IP55
- Nízkootáčkový motor 1 450 ot./min – nízká hlučnost, delší životnost
- Oprava motoru je možná bez nutnosti odpojení čerpadla od systému díky spojení na hřídeli
- Každý kus je testován (má svůj evidenční „rodný“ list s naměřenými technickými údaji, přiložen na zadní straně návodu)

CF-4, CF-4 VERT pump

- Large volume pump ideal for large filtration systems – body of the pump and pre-filter made of cast metal
- Impeller made of cast iron (bronze per request)
- Shaft and pre-filter sieve in AISI 316 stainless steel
- Mechanical seal standardly in silicon-carbide
- Lower operating temperature of motor, protection of engine IP55
- Low-speed motor 1 450 rpm – lower noisiness, longer operation life
- Revision of motor is possible to be done without emptying the installation thanks to connection on the shaft
- Each piece is tested (it has its „birthcertificate“ with measured technical data enclosed on the last page of manual)



Technická data

- Krytí motoru: IP55
- Otáčky: 1 450 ot./min
- Provedení: horizontální/vertikální
- Předfiltr: nerezový/litinový
- Turbína: litinová/bronzová
- Max. teplota vody: 40 °C
- Max. tlak: 2,5 bar

Technical data

- Protection of engine: IP55
- Revolutions: 1 450 turns/min.
- Type: horizontal/vertical
- Pre-filter: Stainless steel/cast iron
- Impeller: cast iron/bronze
- Max. temp. of water: 40 °C
- Max. pressure: 2,5 bar

Průtok m³/h Flow m³/h	9 m	10 m	12 m	14 m	15 m	16 m	18 m	20 m	21 m	L
CF-4 300	54	50	44	30	20					979/913
CF-4 400 /		70	67	50	36	20				998/913
CF-4 550 / V			84	72	66	54	20			1021/913
CF-4 552 / V	120	110	78	28						1138/1007
CF-4 750 / V			124	104	90	72				1248/1096
CF-4 1000 / V		210	175	130	90	60				1258/1122
CF-4 1500 / V			215	200	190	180	150	120	60	1413/1211
CF-4 2000 / V			320	300	275	260	210	102		1528/1291
CF-4 2500 / V				360	340	310	280	220	190	1558/1331

Čerpadlo CF-4, BR-4, CF-4 VERT | CF-4, BR-4, CF-4 VERT pump

		*	Motor	Otáčky rpm	Turbína **	Sání / Výtlak Inlet / Outlet	Příkon kW Input P1 kW	Výkon kW Output P2 kW	Napětí V Voltage V	m³/h		cena Kč	€
573CF403001	B	CF-4 300	IE3	1 450	litina	DN 65/50	2,72	2,20	230/400	30	94	59 169,-	
573CF404001	B	CF-4 400	IE3	1 450	litina	DN 80/65	3,63	3,00	230/400	50	105	66 711,-	
573CF405501	B	CF-4 550	IE3	1 450	litina	DN 80/65	4,75	4,0	230/400	72	110	69 624,-	
573CF405521	B	CF-4 552	IE3	1 450	litina	DN 100/80	4,75	4,00	230/400	28	140	77 117,-	
573CF407501	B	CF-4 750	IE3	1 450	litina	DN 100/80	6,42	5,50	230/400	104	155	84 570,-	
573CF41000	B	CF-4 1000	IE3	1 450	litina	DN 125/100	8,62	7,50	230/400	130	176	95 410,-	
573CF41500	B	CF-4 1500	IE3	1 450	litina	DN 125/100	12,44	11,0	230/400	200	272	125 994,-	
573CF42000	B	CF-4 2000	IE3	1 450	litina	DN 150/125	16,97	15,0	230/400	300	355	157 260,-	
573CF42500	B	CF-4 2500	IE3	1 450	litina	DN 150/125	20,56	18,5	230/400	360	385	170 449,-	
573VF404001	B	CF-4 VERT 400	IE3	1 450	litina	DN 80/65	3,63	3,00	230/400	50	205	94 263,-	
573VF405501	B	CF-4 VERT 550	IE3	1 450	litina	DN 80/65	4,75	4,00	230/400	72	210	96 229,-	
573VF405521	B	CF-4 VERT 552	IE3	1 450	litina	DN 100/80	4,75	4,00	230/400	28	240	103 821,-	
573VF407501	B	CF-4 VERT 750	IE3	1 450	litina	DN 100/80	6,42	5,50	230/400	104	255	110 074,-	
573VF41000	B	CF-4 VERT 1000	IE3	1 450	litina	DN 125/100	8,62	7,50	230/400	130	276	121 242,-	
573VF41500	B	CF-4 VERT 1500	IE3	1 450	litina	DN 125/100	12,44	11,0	230/400	200	372	154 120,-	
573VF42000	B	CF-4 VERT 2000	IE3	1 450	litina	DN 150/125	16,97	15,0	230/400	300	455	161 738,-	
573VF42500	B	CF-4 VERT 2500	IE3	1 450	litina	DN 150/125	20,56	18,5	230/400	360	485	177 357,-	

* Tělo čerpadla v provedení bronz – BR-4 XXX (na objednávku)

** Turbína v litinovém provedení (bronz na objednávku)

* Pump body of bronze – BR-4 XXX (upon order)

** Impeller made of cast iron (bronze upon order)

PLASTOVÉ A LITINOVÉ PŘEDFILTRY | PLASTIC AND CAST IRON PRE-FILTERS

Plastové předfiltry

Plastový předfiltr určený pro recirkulační, velkoobjemová vertikální čerpadla Badu Block. Vybaven DIN přírubami pro snadné propojení s čerpadly.

Určeno pro čerpadla Badu Block:

Badu Block 80/..

Badu Block 100/..

Badu Block 125/..

Plastové tělo předfiltru s průhledným víkem

- ▶ Celoplastová verze bez dalších vnitřních nátěrů
- ▶ Kontrola míry znečištění bez nutnosti sejmutí víka
- ▶ Robustní filtrační koš, odolný proti opotřebení
- ▶ Snadná údržba a manipulace díky pevné rukojeti
- ▶ Použitelné pro slanou vodu, odolné proti korozi



Plastic pre-filters

Plastic pre-filter designed for recirculation, high volume, vertical Badu Block pumps. Equipped with DIN flanges for easy connection with pumps.

Intended for Badu Block pumps:

Badu Block 80/..

Badu Block 100/..

Badu Block 125/..

Plastic strainer tank with transparent lid

- ▶ All-plastic version, no additional internal coating
- ▶ Amount of debris is visible without removing the lid
- ▶ Robust welding seam, low wear
- ▶ Handle welded into the basket for easy maintenance
- ▶ Can be used for high brine concentrations

SPECK
pumpen



Další informace a ceny na vyžádání.

Prices and more technical information on request.

Litínové předfiltry – horizontální a vertikální

vstupní a výstupní napojení dle normy DIN 2501 s připojením od DN-65 (2½") do DN-200 (8") s uzávěrem z nerez oceli AISI 316 pro dokonalé těsnění víka.

Material

- ▶ Tělo předfiltru – litina
- ▶ Koš předfiltru – nerez AISI 316

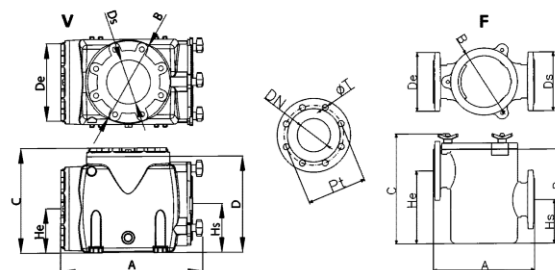
Material

- ▶ Body of pre-filter – cast iron
- ▶ Strainer in st. steel AISI 316



Cast iron pre-filters – horizontal and vertical

inlet and outlet clamps according to DIN 2501 with connections from DN-25 (2½") to DN-200 (8") with closing handles in AISI 316 for a perfect lid seal.



Litínové předfiltry | Cast iron pre-filters

	DN	Pt	A	B	C	D	De	He	Ds	Hs	ØT	KG	cena Kč	€
573F065	B	65	145	380	260	415	360	185	250	185	120	18	38,5	15 201,-
573F080	B	80	160	380	260	415	360	200	250	200	120	18	39,0	15 201,-
573F100	B	100	180	380	260	415	360	220	270	220	155	18	40,5	17 450,-
573F125	B	125	210	380	260	415	360	250	270	250	155	18	41,0	17 450,-
573F150	B	150	240	460	340	555	500	285	380	285	190	22	71,0	40 022,-
573F200	B	200	295	460	340	555	500	340	380	340	190	22	72,0	40 564,-
573V065	B	65	145	489	285	372	338	185	169	185	155	18	78,0	46 911,-
573V080	B	80	160	489	285	372	338	200	169	200	155	18	78,5	46 911,-
573V100	B	100	180	489	285	372	338	220	169	220	155	18	79,0	49 843,-
573V125	B	125	210	489	285	372	338	250	169	250	155	18	80,0	49 843,-
573V150	B	150	240	489	285	372	338	285	169	285	155	22	81,0	49 843,-

Další informace a ceny na vyžádání.

Prices and more technical information on request.

Čerpadlo Badu Block, Badu Norm Block

- Standardní odstředivé čerpadlo pro komerční bazény v monoblokovém designu, možnosti aplikace na veřejné, hotelové a motelové bazény, termální bazény, lázně, vodní skluzavky, fontány, průmyslové filtrační systémy.



- Čerpadlo může být použito pro slanou vodu o koncentraci soli 0,5 %, tzn. 5 g/l. V případě vyšší koncentrace nás prosím kontaktujte.

SPECK
pumpen



Badu Block

	Vertikální čerpadlo Vertical pump Badu Block	Horizontální čerpadlo Horizontal pump Norm Block
Průtok / Flow	až / up to 950 m³/h	až / up to 740 m³/h
Výtlač Total dynamic head	až / up to 52 m	až / up to 101 m
Teplota / Temperature	až / up to 50 °C	až / up to 140 °C
Výkon / Power	0,55–45 kW (50 Hz)	0,55–45 kW (50 Hz)
	0,56–54 kW (60 Hz)	0,56–54 kW (60 Hz)
Max. provozní tlak Max. system pressure	až / up to 10 bar	až / up to 16 bar
Otáčky / Speed	50 Hz – 1450 ot./min	50 Hz – 1450/2900 ot./min
	60 Hz – 1750 ot./min	60 Hz – 1750/3500 ot./min
Potrubí / Size	DN 32–200	DN 32–200
Přírby / Flanges	do / up to DN 150 (DIN 2533/PN16)	do / up to DN 150 (DIN 2533/PN16)
	nad / from DN 200 (DIN 2532/PN10)	nad / from DN 200 (DIN 2532/PN10)



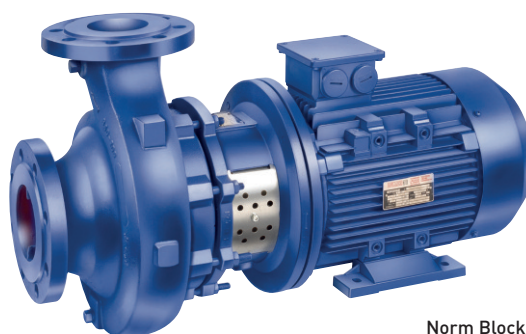
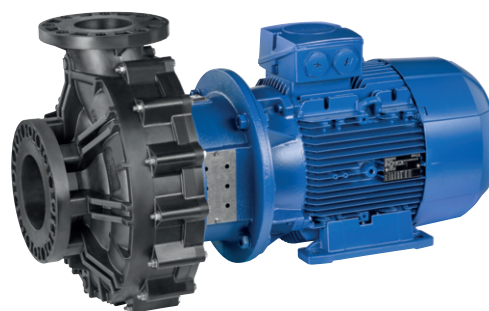
Rádi Vám pomůžeme vybrat optimální čerpadlo dle Vašich požadavků. Pro podrobnější technické informace a ceny nás prosím kontaktujte.

Badu Block, Badu Norm Block pump

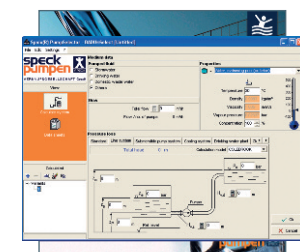
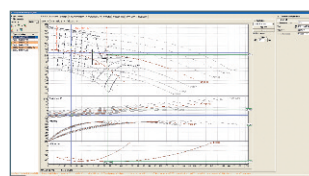
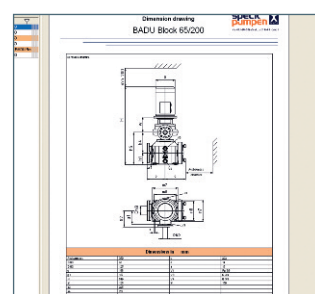
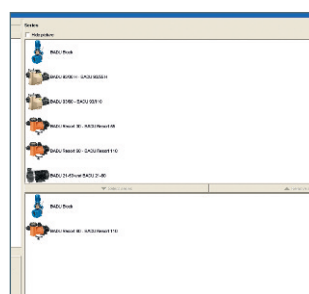
- Standard centrifugal pumps for „commercial pool“ in monoblock which is suitable for semi-public and public pools, thermal baths, spas, community poolwater slides, fountains and industrial filtration plants.



- The pump can operate with salt concentration of 0,5 % = 5 g/l. For higher salt content operation, please contact us.



Norm Block



Program Badu Select – Pro správný výběr čerpadel Badu Speck použijte program Badu Select – u nás na vyžádání

Program Badu Select – For optimal pump selection, use the Badu Select Program (available upon request)

We can help you to choose the optimal pump according to your requirements. Please contact us for more detailed technical information and prices.



Příspěvek do soutěže Grand Prix 2018, fólie DLW Modrá



Příspěvek do soutěže Grand Prix 2018, fólie DLW Mozaika Aqua