

Čerpadla Micro Delfino, FreeFlo	144
Čerpadla Preva	145
Čerpadla Winner	146
Čerpadla Smart Preva, Smart Winner	147
Čerpadla Badu Magic, Axel	148
Čerpadla Bettar Top S II, Bettar	149
Čerpadla Badu Prime	150
Čerpadla Badu Resort	151
Čerpadla Big Discovery, Supra	152
Čerpadla Magnus	153
Inteligentní čerpadla Badu Eco	154
Inteligentní čerpadla	156
Inteligentní čerpadla [E]Winner	158
Inteligentní čerpadla	159
Čerpadla CF-2, BR-2, CF-2 Vert	160
Čerpadla CF-4, CF-4 Vert	161
Plastové a litinové předfiltry	162
Čerpadla Badu Block, Badu Norm Block	163
Frekvenční měniče	164

Micro Delfino, FreeFlo pumps	144
Preva pumps	145
Winner pumps	146
Smart Preva, Smart Winner pumps	147
Badu Magic, Axel pumps	148
Bettar Top S II, Bettar pumps	149
Badu Prime pumps	150
Badu Resort pumps	151
Big Discovery, Supra pumps	152
Magnus pumps	153
Badu Eco smart pumps	154
Smart pumps	156
E-Winner smart pumps	158
Smart pumps	159
CF-2, BR-2, CF-2 Vert pumps	160
CF-4, CF-4 Vert pumps	161
Plastic and cast iron pre-filters	162
Badu Block, Badu Norm Block pumps	163
Frequency converter	164



MICRO DELFINO

- Samonasávací čerpadlo
- Svou konstrukcí je ideální pro použití pro malé privátní bazény
- Těsnící segment z karbon-keramika
- Hřídel z nerezové oceli AISI416



Micro Delfino

TECHNICKÁ DATA

- Krytí motoru: IP55
- Otáčky motoru: 2 900 RPM
- Turbína: Plast-Noryl

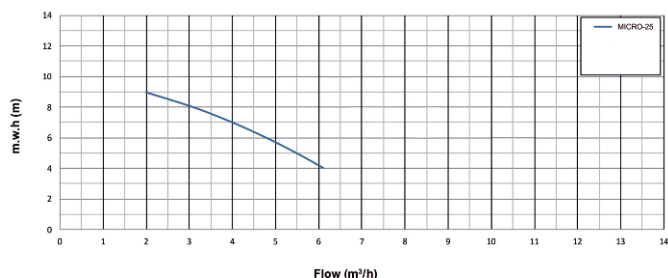
TECHNICAL DATA

- Motor protection: IP55
- Motor: 2 900 RPM
- Impeller: Plast-Noryl

MICRO DELFINO

- Self-priming
- Compact size ideal for use in private pools
- Mechanical seal made of carbon-ceramic
- AISI416 stainless steel shaft

Characteristics Curve



ČERPADLO MICRO DELFINO | MICRO DELFINO PUMP

			MOTOR	SÁNÍ / VÝTLAK INLET / OULET	PŘÍKON kW INPUT P1 kW	VÝKON kW OUTPUT P2 kW	NAPĚTÍ V VOLTAGE V	M ³ /H	KG	CENA Kč	€
57100251N	B	Micro Delfino 25	IE2	1½" / 1½" int		0,2	230	4	6,40	4 227,-	



Čerpadlo lze použít pro slanou a mořskou vodu.

Suitable for use in saltwater/seawater.

ČERPADLO FREEFLO

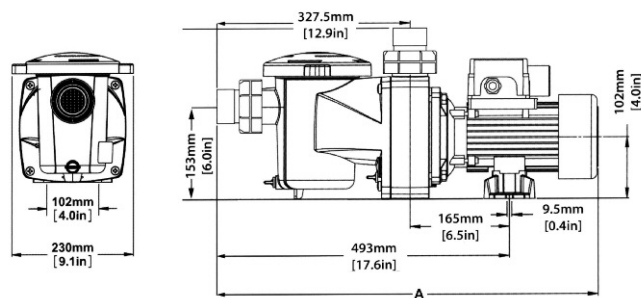
- Samonasávací čerpadlo s velkým předfiltrem
- Monoblok upraven pro tichý provoz
- Robustní motor s tepelnou ochranou, krytí motoru IP55

FREEFLO PUMP

- Self-priming pump with large prefilter
- Monoblock design for silent operation
- Heavy-duty motor with overheating protection, IP55



FreeFlo



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 / OULET	PŘÍKON kW INPUT P1 kW	NAPĚTÍ V VOLTAGE V	M ³ /H	KG	CENA Kč	€
57FF004	B	FreeFlo 4	FFL - 031	IE2	50/50	0,250	230	4	9,50	4 227,-
57FF006	B	FreeFlo 6	FFL - 051	IE2	50/50	0,375	230	6	10,0	4 564,-
57FF009	B	FreeFlo 9	FFL - 071	IE2	50/50	0,550	230	9	10,5	5 198,-
57FF012	B	FreeFlo 12	FFL - 101	IE2	50/50	0,750	230	12	11,5	6 105,-



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



Pump suitable for use in saltwater pools with up to 5 g/l (0,5%).

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 rozebíratelný napojení s výstupem pro lepení D 50 mm
- Těsnící segment z karbon-keramiky a nerez oceli AISI 316 je v turbíně uložen na bronzovém zástříku
- Hřídel 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)



TECHNICKÁ DATA

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

TECHNICAL DATA

- Motor protection: IP55
- Motor: 2840 RPM
- Impeller: plastic
- Max. temp. of water: 40 °C
- Max. pressure: 2,5 bar



Kónický systém těsnění víka
Cone system of lid sealing



Rozebíratelné napojení
Dismountable connection



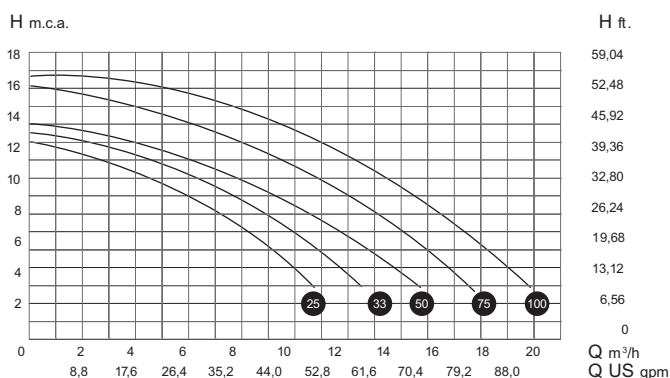
Těsnící segment z karbon-keramiky
Mechanical seal in carbon-ceramic



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 / OULET	PŘÍKON kW INPUT P1 kW	VÝKON kW OUTPUT P2 kW	NAPĚTÍ V VOLTAGE V	M³/H	KG	CENA Kč	€
573025	B	Preva 25	IE2	50/50	0,29	0,18	230	4	7,90	6 203,-	
573033	B	Preva 33	IE2	50/50	0,38	0,25	230	6	7,90	6 521,-	
573050	B	Preva 50	IE2	50/50	0,57	0,37	230	9	8,40	6 869,-	
573075	B	Preva 75	IE2	50/50	0,80	0,55	230	12	8,90	7 093,-	
573100	B	Preva 100	IE2	50/50	1,06	0,75	230	16	8,90	7 790,-	



Čerpadlo lze použít pro slanou a mořskou vodu.

Suitable for use in saltwater/seawater.

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 zajistí 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 turbíně uložen na bronzovém zástřiku
- Nerezová (AISI 316) hřídel čerpadla není v kontaktu s vodou
- Motorová ložiska s doživotním mazáním pro dlouhou životnost a tichý chod
- Nižší provozní teplota motoru



Winner

TECHNICKÁ DATA

- Krytí motoru: IP55
- Otáčky motoru: 2840 RPM
- Turbína: plastová
- Max. teplota vody: 40 °C
- Max. tlak: 2,5 bar
- Šroubení 63 mm součástí

TECHNICAL DATA

- Motor protection: IP55
- Motor: 2840 RPM
- Impeller: plastic
- Max. temp. of water: 40 °C
- Max. pressure: 2,5 bar
- Unions 63 mm included



Kónický systém
těsnění víka
Cone system of
lid sealing



Rozebíratelné
napojení
Dismountable
connection



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

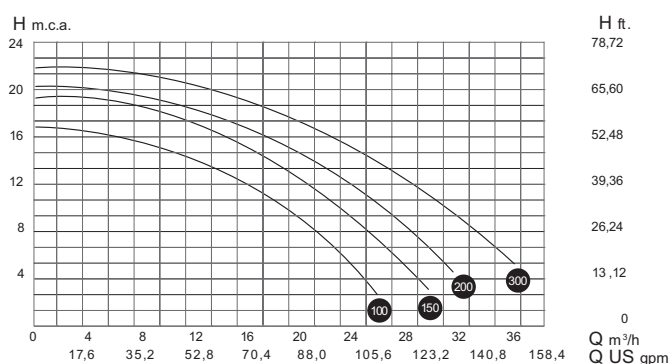


Turbína s bronzovým
zástřikem
Impeller with brass
inserts



WINNER PUMP

- 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 reinforced with glass fibre guaranteeing excellent duration
- Pre-filter lid key which allows effortless lid opening and great comfort as it can be held with both hands
- Pre-filter seal directly on the basket for perfect sealing
- 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 the long duration and quiet operation
- Lower operating temperature



ČERPADLO WINNER WINNER PUMP										
			MOTOR	SÁNÍ / VÝTLAK INLET / OULET	PŘÍKON kW INPUT P1 kW	VÝKON kW OUTPUT P2 kW	NAPĚTÍ V VOLTAGE V	M³/h	KG	CENA Kč
573WIN100M	B	Winner 100 M	IE2	63/63	1,06	0,75	230	18	12,4	9 096,-
573WIN100T	B	Winner 100 T	IE3	63/63	1,03	0,75	230/400	18	12,4	9 096,-
573WIN150M	B	Winner 150 M	IE2	63/63	1,51	1,10	230	21	15,4	9 915,-
573WIN150T	B	Winner 150 T	IE3	63/63	1,49	1,10	230/400	21	13,9	9 915,-
573WIN200M	B	Winner 200 M	IE2	63/63	2,00	1,50	230	24	16,9	11 634,-
573WIN200T	B	Winner 200 T	IE3	63/63	2,00	1,50	230/400	24	15,4	11 634,-
573WIN300M	B	Winner 300 M	IE2	63/63	2,78	2,20	230	29	20,4	13 633,-
573WIN300T	B	Winner 300 T	IE3	63/63	2,75	2,20	230/400	29	17,4	12 519,-



Čerpadlo lze použít pro slanou a mořskou vodu.

Suitable for use in saltwater/seawater.

■ ČERPADLA [E]SMART SERIES

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.



Smart Preva

■ [E]SMART SERIES PUMPS

The VA SMART Pool Controller system for WINNER and PREVA pumps allows the control of other pool technologies. Simply attach the digital control panel to the pump for an easy and intuitive pool technology control. System includes pump protection against freezing and dry operation, timer, inputs/outputs for lights, dosing or SW chlorinator, pool heating etc.



Smart Winner



Preva Smart

Lze instalovat na zeď
Wall-mounting possible

■ 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
- Volba jazyka: CZ, EN, DE

■ TECHNICAL DATA

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

- Clock programmer for filtration cycle
- Clock Programmer for lighting cycle
- Ampere Control for overconsumption
- Pump start-up forced by heating
- Output for lights control
- Output for dosing unit/SW chlorinator
- Alarm signalization with sound
- Dry-operation protection
- Anti-freeze protection with PT100 sensor (forced pump operation)
- Manual switch and timer for lights control
- Working hours timer with reset
- Errors/alarms stored in memory
- Filter/pre-filter cleaning reminder
- SKIMMING function to keep the pool surface clean
- Available language: CZ, EN, DE



ČERPADLO SMART PREVA A SMART WINNER | SMART PREVA AND SMART WINNER PUMP

			MOTOR	SÁNÍ / VÝTLAK INLET / OULET	PŘÍKON kW INPUT P1 kW	VÝKON kW OUTPUT P2 kW	NAPĚTÍ V VOLTAGE V	M ³ /H	KG	CENA Kč	€
577025	B	Smart Preva 25	IE2	50/50	0,29	0,18	230	4		11 252,-	
577033	B	Smart Preva 33	IE2	50/50	0,38	0,25	230	5,5		11 434,-	
577050	B	Smart Preva 50	IE2	50/50	0,57	0,37	230	7		11 776,-	
577075	B	Smart Preva 75	IE2	50/50	0,80	0,55	230	10		12 312,-	
577100	B	Smart Preva 100	IE2	50/50	1,06	0,75	230	13		12 984,-	
577WIN100M	B	Smart Winner 100M	IE2	63/63	1,06	0,75	230	18		13 912,-	
577WIN150M	B	Smart Winner 150M	IE2	63/63	1,51	1,10	230	21		15 463,-	
577WIN200M	B	Smart Winner 200M	IE2	63/63	2,00	1,50	230	24		17 424,-	
577WIN300M	B	Smart Winner 300M	IE2	63/63	2,78	2,20	230	29		19 388,-	



Čerpadlo lze použít pro slanou a mořskou vodu.

Suitable for use in saltwater/seawater.

ČERPADLO BADU MAGIC

- Samonasávací čerpadlo vysoké kvality
- Vhodné pro malé a střední bazény



SPECK
pumpen

Badu Magic

TECHNICKÁ DATA

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



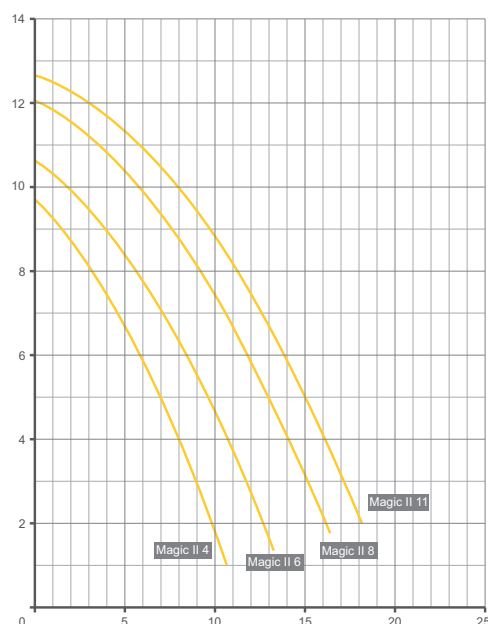
– Verze AK / AK version

TECHNICAL DATA

- Motor protection: IP54
- Motor: 2840 RPM
- Impeller: plastic
- Max. temp. of water: 60 °C
- Max. pressure: 2,5 bar
- Noise level: 55 dB

BADU MAGIC PUMP

- High-quality self-priming pump
- Suitable for small and mid-size swimming pools



ČERPADLO BADU MAGIC | BADU MAGIC PUMP

			MOTOR	SÁNÍ / VÝTLAK INLET / OULET	PŘÍKON kW INPUT P1 kW	VÝKON kW OUTPUT P2 kW	NAPĚTÍ V VOLTAGE V	M ³ /H	KG	CENA Kč	€
2191040138	D	Badu Magic 4	IE2	50/40	0,35	0,18	230	4	6,90	6 941,-	
2191060138	D	Badu Magic 6	IE2	50/40	0,45	0,25	230	6	7,30	8 519,-	
2191080138	D	Badu Magic 8	IE2	50/50	0,60	0,40	230	8	7,70	9 179,-	
2191110138	D	Badu Magic 11	IE2	50/50	0,69	0,45	230	11	7,70	9 434,-	

ČERPADLO AXEL

- Samonasávací čerpadlo vysoké kvality
- Vhodné pro malé a střední bazény



Axel

TECHNICKÁ DATA

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

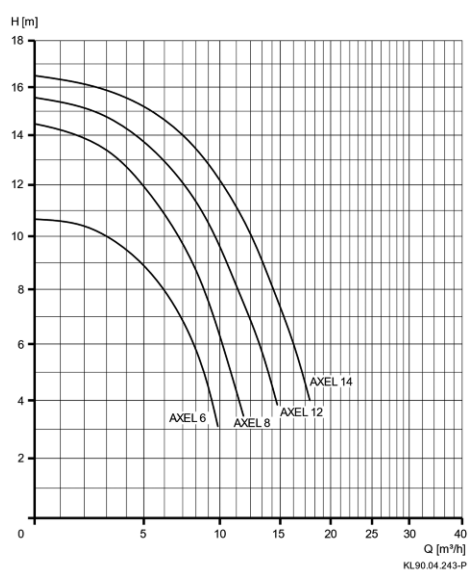


TECHNICAL DATA

- Motor protection: IP55
- Motor: 2840 RPM
- Impeller: plastic
- Max. temp. of water: 60 °C
- Max. pressure: 2,5 bar

AXEL PUMP

- High-quality self-priming pump
- Suitable for small and mid-size swimming pools



KL 90 04 243-P



ČERPADLO AXEL | AXEL PUMP

			MOTOR	SÁNÍ / VÝTLAK INLET / OULET	PŘÍKON kW INPUT P1 kW	VÝKON kW OUTPUT P2 kW	NAPĚTÍ V VOLTAGE V	M ³ /H	KG	CENA Kč	€
574218	B	Axel 6	IE2	2"/1½"	0,45	0,25	230	6	9,0	9 107,-	
574318	B	Axel 8	IE2	2"/1½"	0,58	0,30	230	8	10,0	9 924,-	
574418	B	Axel 12	IE2	2"/1½"	0,69	0,45	230	12	10,0	10 431,-	
574518	B	Axel 14	IE2	2"/1½"	0,97	0,65	230	14	11,3	12 107,-	

ČERPADLO BETTAR TOP S II

Samonasávací čerpadlo vysoké kvality



SPECK
pumpen

Bettar Top

TECHNICKÁ DATA

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

TECHNICAL DATA

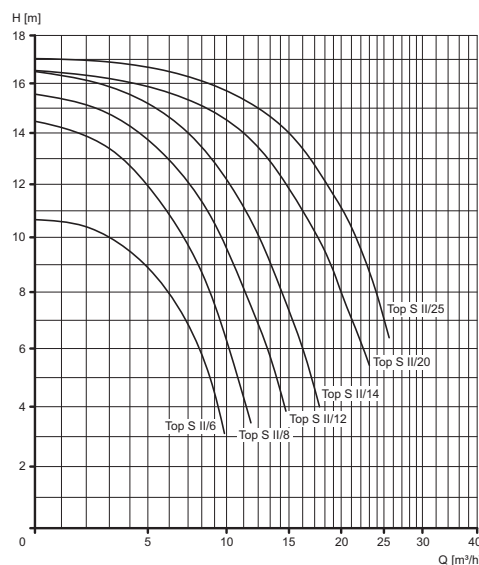
- Motor protection: IP54
- Motor: 2840 RPM
- Impeller: plastic
- Max. water temperature: 60 °C
- Max. working-pressure: 2,5 bar
- Noise level: 55 dB



– Verze AK / AK version

BETTAR TOP S II PUMP

High-quality self-priming pump



ČERPADLO BETTAR TOP | BETTAR TOP PUMP

			MOTOR	SÁNÍ / VÝTLAK INLET / OULET	PŘÍKON kW INPUT P1 kW	VÝKON kW OUTPUT P2 kW	NAPĚTÍ V VOLTAGE V	M³/H	KG	CENA Kč	€
570218	B	Bettar Top S II 6	IE2	63/50	0,35	0,25	230	6	9,0	9 765,-	
570318	B	Bettar Top S II 8	IE2	63/50	0,45	0,30	230	8	10,0	10 687,-	
570418	B	Bettar Top S II 12	IE2	63/50	0,60	0,45	230	12	10,0	11 670,-	
570518	B	Bettar Top S II 14	IE2	63/50	0,69	0,65	230	14	11,5	13 185,-	
570618	B	Bettar Top S II 20	IE2	63/50	1,37	1,00	230	20	15,3	17 965,-	
570718	B	Bettar Top S II 25	IE2	63/50	1,70	1,30	230	25	15,3	19 868,-	

ČERPADLO BETTAR (BADU TOP II)

Samonasávací čerpadlo vysoké kvality



SPECK
pumpen

Bettar Badu Top

TECHNICKÁ DATA

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

TECHNICAL DATA

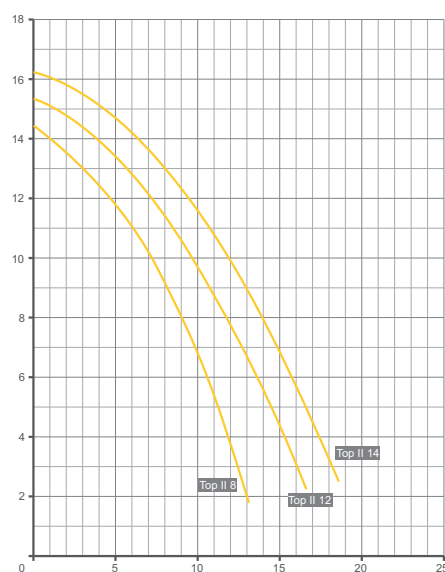
- Motor protection: IP54
- Motor: 2840 RPM
- Impeller: plastic
- Max. water temperature: 60 °C
- Max. working-pressure: 2,5 bar
- Noise level: 55 dB



– Verze AK / AK version

BETTAR PUMP (BADU TOP II)

High-quality self-priming pump



ČERPADLO BETTAR | BETTAR PUMP

			MOTOR	SÁNÍ / VÝTLAK INLET / OULET	PŘÍKON kW INPUT P1 kW	VÝKON kW OUTPUT P2 kW	NAPĚTÍ V VOLTAGE V	M³/H	KG	CENA Kč	€
570318B	B	Bettar 8 (Badu Top II)	IE2	2"/1½"	0,58	0,30	230	8	9,2	11 221,-	
570418B	B	Bettar 12 (Badu Top II)	IE2	2"/1½"	0,69	0,45	230	12	9,2	12 253,-	
570518B	B	Bettar 14 (Badu Top II)	IE2	2"/1½"	0,97	0,65	230	14	11,6	13 844,-	

ČERPADLA BADU PRIME

- Samonasávací čerpadlo vysoké kvality
- Tělo vyztuženo skelnými vlákny



SPECK
pumpen

Badu Prime

TECHNICKÁ DATA

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

TECHNICAL DATA

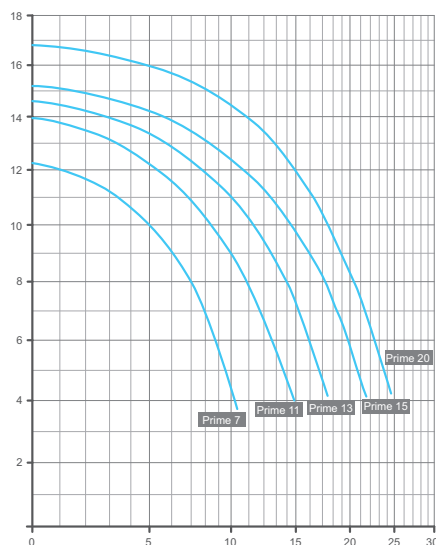
- Motor protection: IP55
- Motor: 2840 RPM
- Impeller: plastic
- Max. temp. of water: 60 °C
- Max. pressure: 2,5 bar



– Verze AK / AK version

BADU PRIME PUMPS

- High-quality self-priming pump
- Body reinforced with glass fibres



ČERPADLO BADU PRIME | BADU PRIME PUMP

			MOTOR	SÁNÍ / VÝTLAK INLET / OULET	PŘÍKON kW INPUT P1 kW	VÝKON kW OUTPUT P2 kW	NAPĚTÍ V VOLTAGE V	M ³ /H	KG	CENA Kč	€
570211N	D	Badu Prime 7	IE2	1½"/1½"	0,50	0,30	230	7	9,9	16 059,-	
570311N	D	Badu Prime 11	IE2	1½"/1½"	0,69	0,45	230	11	9,9	17 215,-	
570411N	D	Badu Prime 13	IE2	2"/1½"	0,85	0,55	230	13	11,8	17 746,-	
570511N	D	Badu Prime 15	IE2	2"/1½"	1,10	0,75	230	15	12,8	19 201,-	
570611N	D	Badu Prime 20	IE2	2"/1½"	1,40	1,00	230	20	16,3	20 542,-	
570221N	D	Badu Prime 7	IE2	1½"/1½"	0,50	0,30	230/400	7	9,1	15 389,-	
570321N	D	Badu Prime 11	IE2	1½"/1½"	0,69	0,45	230/400	11	9,8	16 245,-	
570421N	D	Badu Prime 13	IE2	2"/1½"	0,85	0,55	230/400	13	11,5	17 400,-	
570521N	D	Badu Prime 15	IE3	2"/1½"	1,10	0,75	230/400	15	11,6	18 070,-	
570621N	D	Badu Prime 20	IE3	2"/1½"	1,40	1,00	230/400	20	17,0	18 394,-	



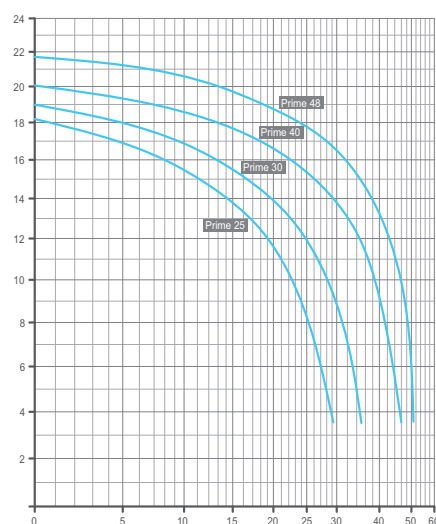
SPECK
pumpen

TECHNICKÁ DATA

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

TECHNICAL DATA

- Motor protection: IP55
- Motor: 2840 RPM
- Impeller: plastic
- Max. temp. of water: 60 °C
- Max. pressure: 2,5 bar



ČERPADLO BADU PRIME | BADU PRIME PUMP

			MOTOR	SÁNÍ / VÝTLAK INLET / OULET	PŘÍKON kW INPUT P1 kW	VÝKON kW OUTPUT P2 kW	NAPĚTÍ V VOLTAGE V	M ³ /H	KG	CENA Kč	€
570231N	D	Badu Prime 25	IE2	75/75	1,85	1,30	230	25	24,1	29 015,-	
570331N	D	Badu Prime 30	IE2	75/75	2,00	1,50	230	30	24,1	31 609,-	
570431N	D	Badu Prime 40	IE2	90/90	2,90	2,20	230	40	25,2	37 010,-	
570531N	D	Badu Prime 48	IE2	110/110	3,45	2,60	230	48	34,7	48 186,-	
570241N	D	Badu Prime 25	IE3	75/75	1,62	1,30	230/400	25	26,6	26 770,-	
570341N	D	Badu Prime 30	IE3	75/75	1,85	1,50	230/400	30	26,6	29 436,-	
570441N	D	Badu Prime 40	IE3	90/90	2,64	2,20	230/400	40	31,2	34 157,-	
570541N	D	Badu Prime 48	IE3	110/110	3,10	2,60	230/400	48	32,2	37 805,-	

ČERPADLO BADU RESORT

- Samonasávací čerpadlo vysoké kvality
- Určeno pro poloveřejné a veřejné bazénové provozy.



SPECK
pumpen

Badu Resort

TECHNICKÁ DATA

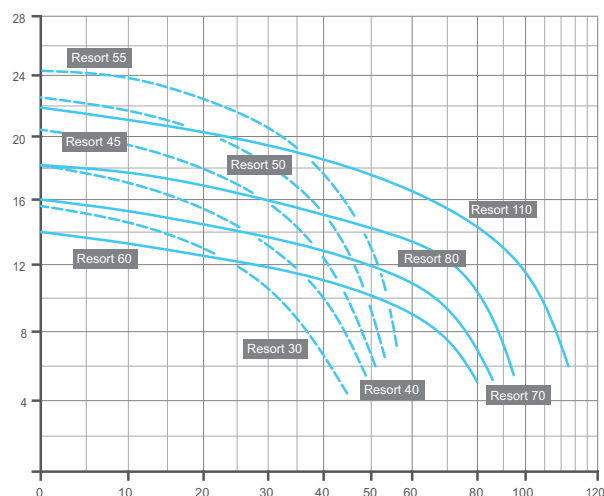
- Krytí motoru: IP55
- Otáčky motoru: 2840 RPM
- Turbína: plastová
- Max. teplota vody: 60 °C
- Max. tlak: 2,5 bar

TECHNICAL DATA

- Motor protection: IP55
- Motor: 2840 RPM
- Impeller: plastic
- Max. temp. of water: 60 °C
- Max. pressure: 2,5 bar

BADU RESORT PUMP

- High-quality self-priming pump
- Suitable for semi-public and public pools.



– Verze AK / AK version



ČERPADLO BADU RESORT | BADU RESORT PUMP

			MOTOR	SÁNÍ / VÝTLAK INLET / OULET	PŘÍKON kW INPUT P1 kW	VÝKON kW OUTPUT P2 kW	NAPĚTÍ V VOLTAGE V	M ³ /H	KG	CENA Kč	€
573RES030N	B	Badu Resort 30	IE3	75/75	1,85	1,50	230/400	30	23,0	36 279,-	
573RES040N	B	Badu Resort 40	IE3	90/90	2,64	2,20	230/400	40	26,0	40 391,-	
573RES045N	B	Badu Resort 45	IE3	90/90	3,10	2,60	230/400	45	28,0	41 339,-	
573RES050N	B	Badu Resort 50	IE3	110/110	3,55	3,00	230/400	48	29,0	45 682,-	
573RES055N	B	Badu Resort 55	IE3	110/110	4,66	4,00	400/690	50	34,0	56 543,-	
573RES060N	B	Badu Resort 60	IE3	110/110	3,10	2,60	230/400	60	28,0	43 487,-	
573RES070N	B	Badu Resort 70	IE3	110/110	3,55	3,00	230/400	70	29,0	47 947,-	
573RES080N	B	Badu Resort 80	IE3	110/110	4,66	4,00	400/690	80	34,0	57 445,-	
573RES110N	B	Badu Resort 110	IE3	110/110	6,35	5,50	400/690	110	31,0	65 047,-	



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
- Hřídel čerpadla z nerezové oceli AISI 316



Big Discovery

TECHNICKÁ DATA

- Krytí motoru: IP55
- Otáčky motoru: 2850 RPM
- Max. teplota vody: 40 °C
- Max. tlak: 2,5 bar

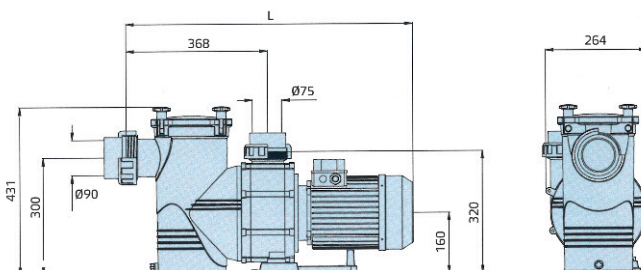
TECHNICAL DATA

- Motor protection: IP55
- Motor: 2850 RPM
- Max. temp. of water: 40 °C
- Max. pressure: 2,5 bar



BIG DISCOVERY PUMP

- Self-priming pump with large pre-filter
- Pump body and diffuser in polypropylene reinforced with fibreglass guarantee excellent duration
- Transparent polycarbonate pre-filter cover with four-pin closure system for easy inspection
- Stainless steel shaft 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 / OULET	PŘÍKON kW INPUT P1 kW	VÝKON kW OUTPUT P2 kW	NAPĚTÍ V VOLTAGE V	M ³ /H	KG	CENA Kč	€
573BDV350	B	Big Discovery 350T	IE2	90/75		2,20	230/400	40	24,0	17 638,-	
573BDV400	B	Big Discovery 400T	IE2	90/75		2,90	230/400	55	27,0	22 783,-	
573BDV550	B	Big Discovery 550T	IE2	90/75		4,00	230/400	66	29,0	23 885,-	

ČERPADLA SUPRA

- Napojení závit 3" int. nebo lepení DN90
- Velkokapacitní předfiltr
- Krytí motoru: IP55
- Kataforézní nátěr – vyniká skvělými antikoroziními vlastnostmi
- Hřídel z nerezové oceli AISI 316
- Maximální teplota vody 40 °C

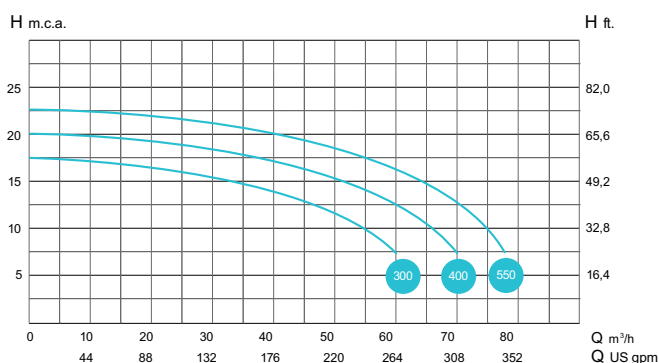


Supra



SUPRA PUMPS

- 3" int. thread or DN90 by glue
- Large pre-filter basket
- Motor protection: IP55
- Cataphoretic paint – excellent anti-corrosion protection
- Stainless steel shaft AISI 316
- Maximum water temperature +40 °C



PRŮTOK M³/H | FLOW M³/H

	6 m	8 m	10 m	12 m	14 m	16 m	18 m	20 m
Supra 300	62	58	52	44	34	20		
Supra 400	72	68	63	57	50	40	27	
Supra 550	80	76	72	67	60	52	41	26



ČERPADLO SUPRA | SUPRA PUMP

			MOTOR	OTÁČKY MIN RPM MIN	SÁNÍ / VÝTLAK INLET / OULET	PŘÍKON kW INPUT P1 kW	VÝKON kW OUTPUT P2 kW	NAPĚTÍ V VOLTAGE V	M ³ /H	KG	CENA Kč	€
573SUP300	B	Supra 300	IE3	2900	90/90	2,72	2,2	230 / 400	52		23 796,-	
573SUP400	B	Supra 400	IE3	2900	90/90	3,63	3,0	230 / 400	63		25 328,-	
573SUP550	B	Supra 550	IE3	2900	90/90	4,75	4,0	230 / 400	72		30 006,-	



ČERPADLA MAGNUS

- Velkoobjemové samonasávací čerpadlo s velkokapacitním předfiltrem ideální pro větší filtrační systémy
- Tělo čerpadla a difusor z polypropylenu zesíleného skelným vláknem dodává nadstandardní životnost
- Velký předfiltr spolu s excelentním hydraulickým výkonem zaručuje extrémě vysokou filtrační kapacitu
- Nerezová (AISI 316) hřídel čerpadla není v kontaktu s čerpanou vodou – pracuje i se slanou a mořskou vodou při osazení mechanickou ucpávkou z AISI 316
- Nižší provozní teplota motoru, krytí motoru IP55
- Napojení přírubami Ø 110 mm (příruba není součástí)
- Každý kus je testován
- Možnost vertikálního provedení VERT MAGNUS

MAGNUS PUMPS

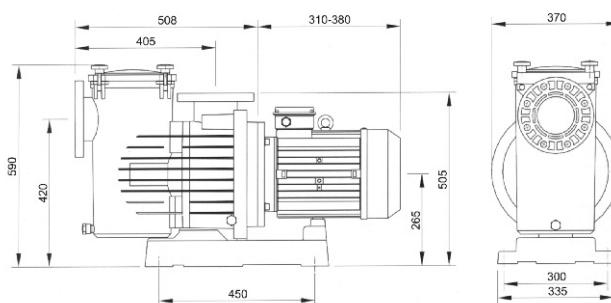
- High-volume self-priming pump with large pre-filter ideal for larger filtration systems
- Pump body and diffuser in polypropylene with fibreglass guarantee excellent duration
- Features large pre-filter together with excellent hydraulic performance ensures extremely high filtration capacity
- Stainless steel AISI 316 shaft is not in contact with pumped water
- Works with salt and seawater when fitted with AISI 316 mechanical seal
- Lower operating temperature, protection IP55
- Connection flanges Ø 110 mm (contra-flange is not included)
- Each piece is tested
- Also available in vertical version VERT MAGNUS



Magnus – s předfiltrem/with pre-filter



Vert – Magnus


plast – noryl
noryl plastic

bronz
bronze

TECHNICKÁ DATA

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

TECHNICAL DATA

- Motor protection: IP55
- Motor: 1450/2850 RPM
- Type of pumps: horizontal
- Prefilter: reinforced polypropylene
- Impeller: Noryl-plastic or bronze
- Max. temp. of water: 40 °C
- Max. pressure: 2,5 bar

PRŮTOK M ³ /H FLOW M ³ /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 / OULET	PŘÍKON kW INPUT P1 kW	VÝKON kW OUTPUT P2 kW	NAPĚTÍ V VOLTAGE V	M ³ /H	KG	CENA Kč	€
573MAG0300	B Magnus 300	IE3 1450	plast	(125)110/110	2,72	2,20	230/400	43	42,5	29 861,-	
573MAG0400	B Magnus 400	IE3 1450	plast	(140)110/110	3,63	3,00	230/400	56	44,5	30 699,-	
573MAG0550	B Magnus 550	IE3 1450	plast**	(160)110/110	4,75	4,00	230/400	84	53,4	34 321,-	
573MAG0750	B Magnus 750	IE3 1450	plast**	(180)110/110	6,42	5,50	690/400	107	66,0	46 532,-	
573MAG1000	B Magnus 1000	IE3 1450	plast**	(180)110/110	8,62	7,50	690/400	126	76,0	47 815,-	
573MAG1250	B Magnus 1250	IE3 2850	bronz	(180)110/110	10,45	9,20	690/400	152	84,5	56 558,-	
573MAG1500	B Magnus 1500	IE3 2850	bronz	(200)110/110	12,44	11,0	690/400	177	85,5	57 231,-	

Více informací a ceník VERT MAGNUS na vyžádání.

** Turbína v provedení bronz na objednání

Prices and information about VERT MAGNUS upon request.

** Impeller made of bronze upon order



POZOR: Všechna inteligentní vícerychlostní čerpadla, která mají variabilní otáčky, musejí být dle nových mezinárodních standardů a norem připojena přes proudový chránič typu F/A-SI (1-fáze) nebo B-SI (3-fáze).



ATTENTION: Based on the latest international standards and norms, all variable-RPM pumps (or any device with a frequency converter) must be secured with a Type F/A-SI RCD protector (230 V) or a Type B-SI RCD protector (400 V).



Chránič typu F/A-SI



Chránič B-SI



Type F/A-SI RCD



Type B-SI RCD

ČERPADLA BADU ECO TOUCH PRO

- Inovativní technologie řízení motoru
- 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
- Patentovaný motor s permanentními magnety (EC-motor)

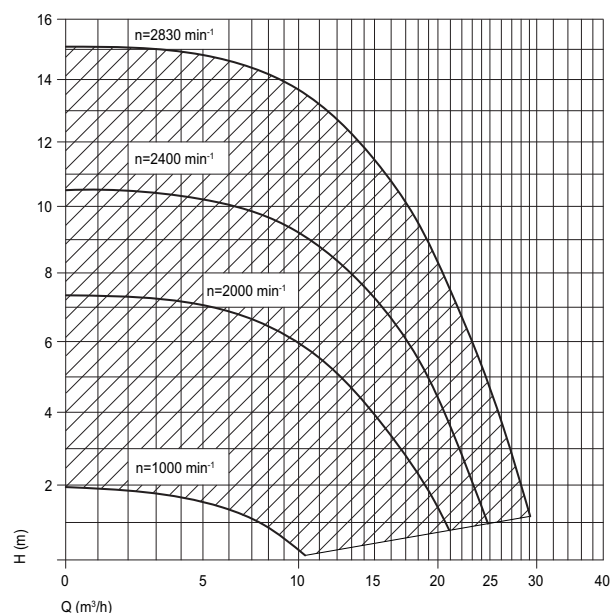
BADU ECO TOUCH PRO PUMPS

- Innovative motor technology
- High-capacity self-priming pumps
- Pump body 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.
- Patented permanent magnet motor (EC-motor)

SPECK
pumpen



Badu Eco Touch Pro



FUNKCE

- 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

- Pump with variable flow rate up to up to 25 m³/h (0,75 kW)
- 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



– Verze AK / AK version



ČERPADLO BADU ECO TOUCH PRO | PUMP BADU ECO TOUCH PRO

			MOTOR	OTÁČKY RPM	SÁNÍ / VÝTLAK INLET / OULET	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	26 751,-	

ČERPADLO BADU PRIME Eco VS

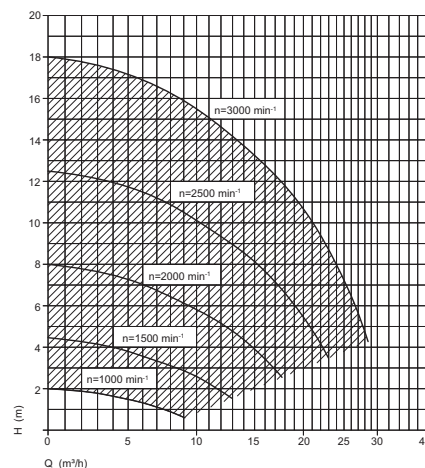


Badu Prime Eco VS

BADU PRIME Eco VS PUMP



SPECK
pumpen



FUNKCE

- 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

FEATURES

- 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



– Verze AK / AK version



ČERPADLO BADU PRIME Eco VS | PUMP BADU PRIME Eco VS

			MOTOR	OTÁČKY RPM	SÁNÍ / VÝTLAK INLET / OULET	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	31 056,-	

ČERPADLO BADU Eco FLEX

- Inovativní technologie řízení motoru
- 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
- Patentovaný motor s permanentními magnety (EC-motor)

BADU Eco FLEX PUMP

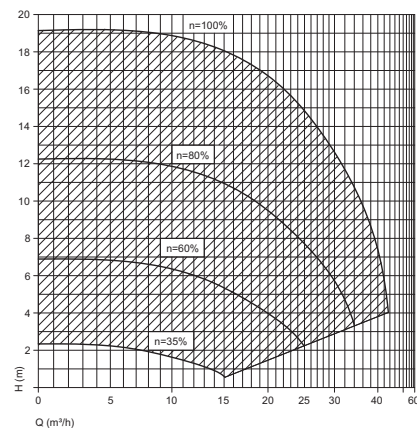
- Innovative motor technology
- High-capacity self-priming pumps
- Pump body made of corrosion-resistant polypropylene which is 100% recyclable
- The parts that are in contact with water are made of acid-proof stainless steel AISI 316L
- Patented permanent magnet motor (EC-motor)



Badu Eco Flex



SPECK
pumpen



– Verze AK / AK version



ČERPADLO BADU Eco FLEX | PUMP BADU Eco FLEX

			MOTOR	OTÁČKY RPM	SÁNÍ / VÝTLAK INLET / OULET	PŘÍKON P1 kW INPUT P1 kW	VÝKON kW OUTPUT P2 kW	NAPĚTÍ V VOLTAGE V	M³/H	KG	CENA Kč	€
2190408338	D	Badu Eco Flex	EC – IE3	1000–2850	90/90	max. 2,7	max. 2,2	230	až 40	26,0	41 154,-	

■ ČERPADLA INTELLIFLO VSF

- Vysoká energetická účinnost, prodloužená životnost a tichý provoz
- Nastavitelné otáčky a průtok
- Lze naprogramovat optimální rychlost čerpadla pro specifické úlohy – filtrace, ohřev, praní filtru, atrakce atd.
- Možnost propojení se systémem řízení IntelliComm/IntelliPool – inteligentní řízení bazénové technologie a atrakcí



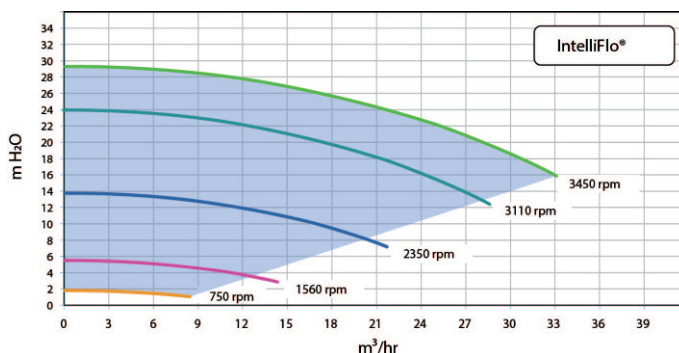
■ FUNKCE

- 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
- Adjustable speed and flow
- Optimal pump speed can be programmed for specific tasks – filtration, heating, filter washing, attractions, etc.
- Possibility of connection with IntelliComm/IntelliPool control system – intelligent management of pool technology and attractions



■ 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™



ČERPADLO INTELLIFLO | INTELLIFLO PUMP

			MOTOR	OTÁČKY RPM	SÁNÍ / VÝTLAK INLET / OULET	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	50 274,-	

ČERPADLO SUPERFLO VS

Nastavitelné otáčky (600–3450 RPM) Kompatibilní se systémem ControlPro umožňuje řízení všech hlavních funkcí – řízení filtrace včetně automatického praní filtru, regulace vytápění, dávkování chemie, zakrytí bazénu atd.



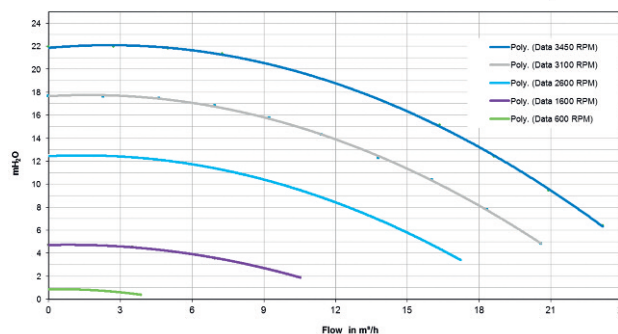
SuperFlo VS

FUNKCE

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

SUPERFLO VS PUMP

Variable speed technology (600–3450 RPM) Compatibility with the system ControlPro allows you to control all major functions – including filter management, automatic filter washing, heating regulation, chemical dosing, swimming pool cover, etc.



FEATURES

- Pump with variable 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
- 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 / OULET	VÝKON kW OUTPUT P2 kW	VÝKON HP OUTPUT HP	NAPĚTÍ V VOLTAGE V	M ³ /H	KG	CENA Kč	€
57SF3050	B	SuperFlo VS	IE3	600–3450	1½"/1½"	1,1	1,5	230	až 21	23,0	32 205,-	

FILTRAČNÍ ČERPADLO ZODIAC FLO-PRO

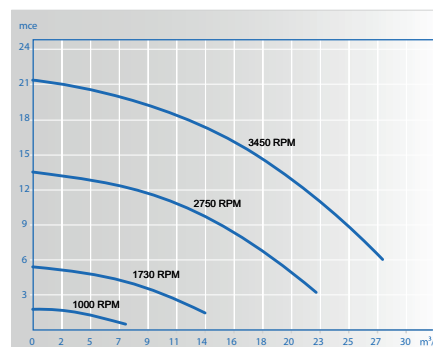
- Účinnost >80 %
- Motor s permanentním magnetem
- Kompatibilní se systémem iAqualink
- Lze rozšířit o modul IQ pump (samostatná Wi-Fi anténa pro dálkové řízení)
- Ochrana proti běhu na sucho, zamrznutí



Flo-Pro

FILTRATION PUMP ZODIAC FLO-PRO

- Efficiency >80 %
- EMC engine
- Compatible with iAqualink
- Can be extended by IQ pump module (Wi-Fi 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 / OULET	VÝKON kW OUTPUT P2 kW	VÝKON HP OUTPUT HP	NAPĚTÍ V VOLTAGE V	M ³ /H	KG	CENA Kč	€
57WP0003	D	Flo-Pro VS	TEFC	600–3450	2"/2"	1,23	1,65	230	až 30	17,0	39 248,-	

INTELIGENTNÍ ČERPADLA [E]POOL DRIVE – [E]WINNER 300

Synchronní motor s permanentními magnety a variabilní změnou otáček – [e]Pool.

- Velký LCD displej s intuitivním ovládáním
- Mimořádně tichý provoz (≈ 40 dB)
- Čerpadlo použitelné pro bazény o objemu od 15 m^3 do 450 m^3
- IPM technologie snižuje provozní teplotu motoru, tím prodlužuje životnost ložisek a mechanických částí
- Integrované výstupy pro dávkovací systém/salinátor, tepelné čerpadlo, osvětlení bazénu, atd.
- Volba jazyka: CZ, EN, DE, ...

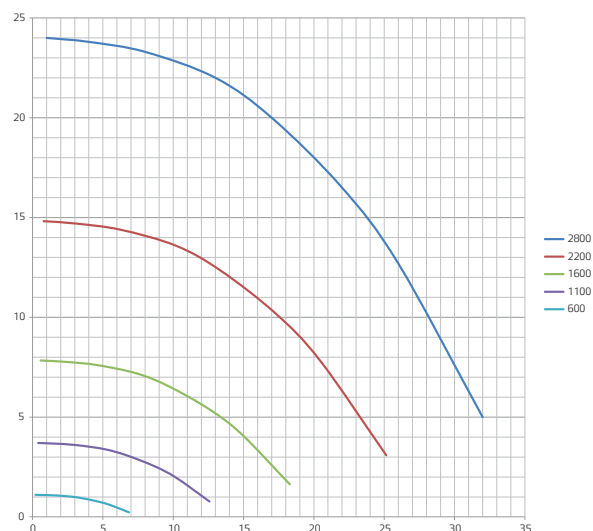


[e]Winner

[E]POOL DRIVE INTELLIGENT PUMPS – [E]WINNER 300

Inverter [e]Pool drive and the new high efficiency synchronous motors with permanent magnets.

- Large LCD display with intuitive programming
- Extremely silent (≈ 40 dB)
- Pump suitable for pools with volume from 15 m^3 to 450 m^3
- IPM technology reduces the engine temperature and extends the life of bearings and mechanical parts
- Integrated connectivity to manage dosing system/salinator, heat pump, pool lights, etc.
- Available language: CZ, EN, DE, ...



Porovnání spotřeby energie při použití čerpadla [e]Winner a klasického čerpadla Winner
Comparison of energy consumption when using the [e]Winner pump and the classic Winner pump

ENERGETICKÁ KALKULACE PRO BAZÉNY 50 M ² ENERGY SAVING CALCULATIONS FOR A POOL OF 50 M ²												
	HP	OTÁČKY RPM	MOTOR	BAZÉN M ³ POOL M ³	M ³ /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 KALKULACE PRO BAZÉNY 80 M ² ENERGY SAVING CALCULATIONS FOR A POOL OF 80 M ²												
	HP	OTÁČKY RPM	MOTOR	BAZÉN M ³ POOL M ³	M ³ /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	

Jednotka [e]Pool drive 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:

- Overpressure (e.g. valve is closed)
- Power surges, input voltage fluctuations protection
- Dry operation

New features:

- Easy setup wizard for safe and optimal settings
- Failures and incidents history
- Backwash and maintenance reminders
- Operating hours and other important parameters counter with reset



ČERPADLA [E] WINNER | [E] WINNER PUMPS

			MOTOR	OTÁČKY RPM	SÁNÍ / VÝTLAK INLET / OULET	PŘÍKON P1 kW INPUT P1 kW	VÝKON kW OUTPUT P2 kW	NAPĚTÍ V VOLTAGE V	M ³ /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	42 742,-	



Čerpadlo lze použít pro slanou a mořskou vodu.

Suitable for use in saltwater/seawater.

ČERPADLA VSD / [E]MAGNUS

Čerpadlo s frekvenčním měničem a řídicím systémem regulace výkonu motoru

Funkce:

- Provozní úspory díky variabilitě otáček
- Regulace výkonu až do 5,5 HP
- Provedení s regulací výkonu 7,5 až 15 HP**
- 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
- Přepětová ochrana motoru
- Ochrana provozu bez vody
- Ochrana instalace proti vodním rázům
- Volba jazyka: CZ, EN, DE, ...



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
- Motor protection: IP55
- Pump type: horizontal
- Prefilter: reinforced polypropylene
- Impeller: plastic



VSD / [E]MAGNUS SERIES PUMPS

Pump with frequency inverter and control system

Features:

- Energy savings due to the frequency inverter
- Performance regulation up to 5,5 HP
- Performance regulation from 7,5 up to 15 HP**
- 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 on the selected mode
- Motor overload protection
- Dry running protection
- Piping (water hammer) protection
- Available language: CZ, EN, DE, ...



VSD Magnus

PRŮTOK M ³ /H FLOW M ³ /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 / OULET	PŘÍKON kW INPUT P1 kW	VÝKON kW OUTPUT P2 kW	NAPĚTÍ V VOLTAGE V	M³/H		CENA Kč	€
573MAG0300E	B	VSD Magnus 300	IE3+	500–1 450	plast	(125) 110/110	max. 2,72	max. 2,00	400	až 43	42,5	52 465,-	
573MAG0400E	B	VSD Magnus 400	IE3+	500–1 450	plast	(140) 110/110	max. 3,63	max. 3,00	400	až 56	42,5	53 142,-	
573MAG0550E	B	VSD Magnus 550	IE3+	500–1 450	plast	(160) 110/110	max. 4,75	max. 4,00	400	až 84	42,5	56 695,-	
573EMAG0300	B	[e]Magnus 300	IE5	500–1 450	plast	(125) 110/110	2,45	max. 2,00	400	až 43	42,5	71 033,-	
573EMAG0400	B	[e]Magnus 400	IE5	500–1 450	plast	(140) 110/110	3,41	max. 3,00	400	až 56	42,5	73 273,-	
573EMAG0550	B	[e]Magnus 550	IE5	500–1 450	plast	(160) 110/110	4,32	max. 4,00	400	až 84	42,5	75 407,-	

* Turbína v provedení plast (bronz na objednávku)

* Impeller made of plastic (bronze upon order)

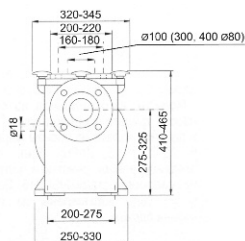
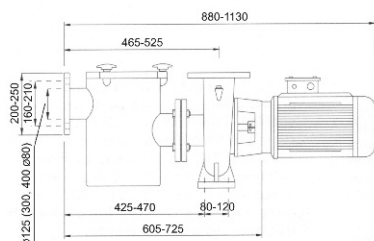


Čerpadlo lze použít pro slanou a mořskou vodu.

Suitable for use in saltwater/seawater.

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
- Oprava motoru je možná bez nutnosti odpojení čerpadla od systému díky spojení na hřídeli
- Každý kus je testován



TECHNICKÁ DATA

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

TECHNICAL DATA

- Motor protection: IP55
- Motor RPM: 2850
- Type: horizontal/vertical
- Pre-filter: Stainless steel/cast iron
- Impeller: cast iron/bronze
- Max. temp. of water: 40 °C
- Max. pressure: 2,5 bar

CF-2, BR-2, CF-2 VERT PUMP

- Large volume pump ideal for large filtration systems – the 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)
- The lower operating temperature of the motor protection IP55
- Removable motor – can be repaired without draining the pool
- Each piece is tested

PRŮTOK M ³ /H FLOW M ³ /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 / OULET	PŘÍKON kW INPUT P1 kW	VÝKON kW OUTPUT P2 kW	NAPĚTÍ V VOLTAGE V	M³/H		CENA Kč	€
573CF20300	B	CF-2 300	IE3	2850	litina	DN 80/80	2,72	2,20	230/400	35	75	43 239,-	
573CF20400	B	CF-2 400	IE3	2850	litina	DN 80/80	3,63	3,00	230/400	49	79	47 142,-	
573CF20550	B	CF-2 550	IE3	2850	litina	DN 125/100	4,75	4,00	230/400	65	104	56 272,-	
573CF20551	B	CF-2 551	IE3	2850	litina	DN 125/100	4,75	4,00	230/400	69	104	56 335,-	
573CF20750	B	CF-2 750	IE3	2850	litina	DN 125/100	6,42	5,50	230/400	109	121	63 300,-	
573CF21000	B	CF-2 1000	IE3	2850	litina	DN 125/100	8,62	7,50	230/400	135	140	72 770,-	
573CF21250	B	CF-2 1250	IE3	2850	litina	DN 125/100	10,45	9,20	230/400	150	148	82 277,-	
573CF21500	B	CF-2 1500	IE3	2850	litina	DN 125/100	12,44	11,0	230/400	170	148	86 547,-	
573VF203001	B	CF-2 VERT 300	IE3	2850	litina	DN 80/80	2,72	2,20	230/400	35	167	72 729,-	
573VF204001	B	CF-2 VERT 400	IE3	2850	litina	DN 80/80	3,63	3,00	230/400	49	171	74 869,-	
573VF205501	B	CF-2 VERT 550	IE3	2850	litina	DN 125/100	4,75	4,00	230/400	65	200	83 145,-	
573VF205511	B	CF-2 VERT 551	IE3	2850	litina	DN 125/100	4,75	4,00	230/400	69	200	83 321,-	
573VF207501	B	CF-2 VERT 750	IE3	2850	litina	DN 125/100	6,42	5,50	230/400	109	215	91 129,-	
573VF21000	B	CF-2 VERT 1000	IE3	2850	litina	DN 125/100	8,62	7,50	230/400	135	236	99 056,-	
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)

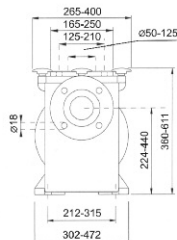
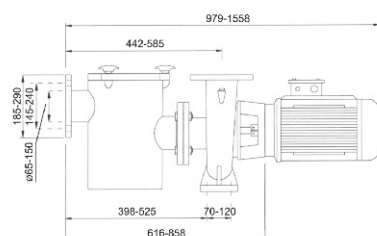
** Turbína v litinovém provedení (bronz na objednávku)

* 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



TECHNICKÁ DATA

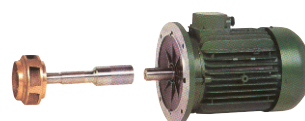
- Krytí motoru: IP55
- Otáčky motoru: 1 450 RPM
- Provedení: horizontální/vertikální
- Předfiltr: nerezový/litinový
- Turbína: litinová/bronzová
- Max. teplota vody: 40 °C
- Max. tlak: 2,5 bar

TECHNICAL DATA

- Motor protection: IP55
- Motor: 1 450 RPM
- Type: horizontal/vertical
- Pre-filter: Stainless steel/cast iron
- Impeller: cast iron/bronze
- Max. temp. of water: 40 °C
- Max. pressure: 2,5 bar

CF-4, CF-4 VERT PUMP

- Large volume pump ideal for large filtration systems – the 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
- The lower operating temperature of the motor protection IP55
- Low-speed motor 1 450 RPM – lower noisiness, longer operation life
- Removable motor – can be repaired without draining the pool.
- Each piece is tested



PRŮTOK M ³ /H FLOW M ³ /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 / OULET	PŘÍKON kW INPUT P1 kW	VÝKON kW OUTPUT P2 kW	NAPĚTÍ V VOLTAGE V	M ³ /H	KG	CENA Kč	€
573CF40300	B	CF-4 300	IE3	1 450	litina	DN 65/50	2,72	2,20	230/400	30	94	67 200,-
573CF40400	B	CF-4 400	IE3	1 450	litina	DN 80/65	3,63	3,00	230/400	50	105	75 737,-
573CF40550	B	CF-4 550	IE3	1 450	litina	DN 80/65	4,75	4,0	230/400	72	110	79 062,-
573CF40552	B	CF-4 552	IE3	1 450	litina	DN 100/80	4,75	4,00	230/400	28	140	87 147,-
573CF40750	B	CF-4 750	IE3	1 450	litina	DN 100/80	6,42	5,50	230/400	104	155	93 700,-
573CF41000	B	CF-4 1000	IE3	1 450	litina	DN 125/100	8,62	7,50	230/400	130	176	107 193,-
573CF41500	B	CF-4 1500	IE3	1 450	litina	DN 125/100	12,44	11,0	230/400	200	272	140 231,-
573CF42000	B	CF-4 2000	IE3	1 450	litina	DN 150/125	16,97	15,0	230/400	300	355	161 939,-
573CF42500	B	CF-4 2500	IE3	1 450	litina	DN 150/125	20,56	18,5	230/400	360	385	178 972,-
573VF404001	B	CF-4 VERT 400	IE3	1 450	litina	DN 80/65	3,63	3,00	230/400	50	205	98 976,-
573VF405501	B	CF-4 VERT 550	IE3	1 450	litina	DN 80/65	4,75	4,00	230/400	72	210	103 061,-
573VF405521	B	CF-4 VERT 552	IE3	1 450	litina	DN 100/80	4,75	4,00	230/400	28	240	112 282,-
573VF407501	B	CF-4 VERT 750	IE3	1 450	litina	DN 100/80	6,42	5,50	230/400	104	255	119 045,-
573VF41000	B	CF-4 VERT 1000	IE3	1 450	litina	DN 125/100	8,62	7,50	230/400	130	276	131 123,-
573VF41500	B	CF-4 VERT 1500	IE3	1 450	litina	DN 125/100	12,44	11,0	230/400	200	372	166 681,-
573VF42000	B	CF-4 VERT 2000	IE3	1 450	litina	DN 150/125	16,97	15,0	230/400	300	455	174 920,-
573VF42500	B	CF-4 VERT 2500	IE3	1 450	litina	DN 150/125	20,56	18,5	230/400	360	485	191 812,-

* 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 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



Další informace a ceny na vyžádání.

■ LITINOVÉ 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.

■ MATERIÁL

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

■ MATERIAL

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



■ 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 salt concentrations

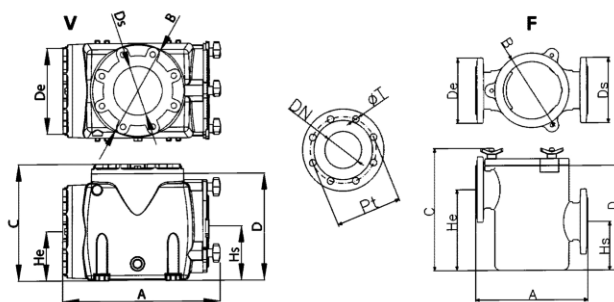
SPECK
pumpen



Prices and more technical information on request.

■ 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.



LITINOVÉ PŘEDFILTRY | CAST IRON PRE-FILTERS

		DN	Pt	A	B	C	D	De	He	Ds	Hs	ØT	KG	CENA Kč	€
573F065B	B	65	145	380	260	415	360	185	250	185	120	18	38,5	16 280,-	
573F080B	B	80	160	380	260	415	360	200	250	200	120	18	39,0	16 280,-	
573F100B	B	100	180	380	260	415	360	220	270	220	155	18	40,5	18 323,-	
573F125B	B	125	210	380	260	415	360	250	270	250	155	18	41,0	18 323,-	
573F150B	B	150	240	460	340	555	500	285	380	285	190	22	71,0	42 023,-	
573F200B	B	200	295	460	340	555	500	340	380	340	190	22	72,0	42 592,-	
573V065	B	65	145	489	285	372	338	185	169	185	155	18	78,0	49 257,-	
573V080	B	80	160	489	285	372	338	200	169	200	155	18	78,5	49 257,-	
573V100	B	100	180	489	285	372	338	220	169	220	155	18	79,0	52 335,-	
573V125	B	125	210	489	285	372	338	250	169	250	155	18	80,0	52 335,-	
573V150	B	150	240	489	285	372	338	285	169	285	155	22	81,0	52 335,-	

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.
- Barva RAL5002



■ 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

■ BADU BLOCK, BADU NORM BLOCK PUMP

- Standard centrifugal pumps in monoblock design for commercial use in semi-public and public pools, thermal baths, spas, community pool water slides, fountains and industrial filtration plants.
- Colour RAL5002

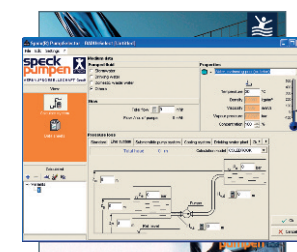
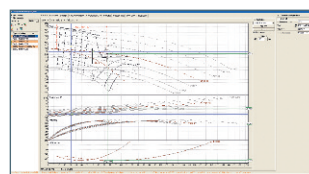
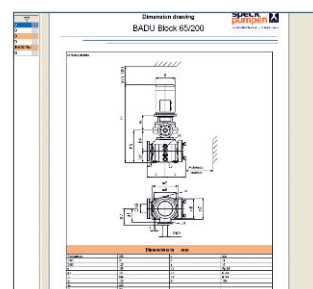
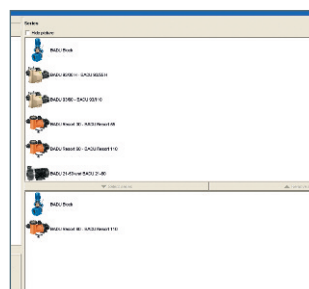


■ Pump suitable for use in saltwater pools with up to 5 g/l (0,5 %). Please contact us for higher salt content operation requirements.



Norm 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
Výtlak 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 RPM	50 Hz – 1450/2900 RPM
	60 Hz – 1750 RPM	60 Hz – 1750/3500 RPM
Potrubí / Size	DN 32–200	DN 32–200
Příruby / 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)



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)

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

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



POZOR: Všechny frekvenční měniče, musejí být dle nových mezinárodních standardů a norem připojeny přes proudový chránič typu F/A-SI (1-fáze) nebo B-SI (3-fáze)



ATTENTION: Based on the latest international standards and norms, all variable-RPM pumps (or any device with a frequency converter) must be secured with a Type F/A-SI RCD protector (230 V) or a Type B-SI RCD protector (400 V).



Chránič typu F/A-SI



Chránič B-SI



Type F/A-SI RCD



Type B-SI RCD

FREKVENČNÍ MĚNIČ iSAVER+

Frekvenční měnič s dotykovým displejem.

- Lze nastavit až 4 časovače – pro každý je možné nastavit jinou rychlost otáček
- Lze připojit i externí ovládání pomocí RS485, relé výstup (max. 2,5 A, 500 W), digitální/analogový vstup
- 3 módy – Den/Noc/Proplach
- Otáčky 1200–2900 (skokově po 50 RPM)
- Kompatibilní s řídicím systémem Vario – ovládání modulem DIN PUMPS



FREQUENCY CONVERTER iSAVER+

Touch screen frequency converter.

- Up to 4 timers can be set – each can be set differently speed
- RS485 interface for external controls, relay output (max. 2,5 A, 500 W), digital/analog output
- 3 modes – Day/Night/Flush
- RPM range 1200–2900 (step 50 RPM)
- Compatible with the Vario control system – controlled by the DIN PUMPS Module

TECHNICKÉ SPECIFIKACE TECHNICAL SPECIFICATION	iSAVER+ 1100	iSAVER+ 2200	iSAVER+ 2200C
Provozní teplota °C / Operation temperature °C	-10–40	-10–40	-10–40
Typ čerpadla / Pump type	1 fázové / 1 phase	1 fázové / 1 phase	3 fázové / 3 phase
Vstupní napětí (V) / Input voltage (V)	220–240	220–240	220–240
Výstupní napětí (V) / Output voltage (V)	1 ph, 0–240	1 ph, 0–240	3 ph, 0–240
Výstupní výkon (kW) / Output power (kW)	max. 1,1	max. 2,2	max. 2,2
Výstupní proud (A) / Output current (A)	max. 6	max. 12	max. 8
Rozpětí rychlosti (rpm) / Speed range (rpm)	1200–2900	1200–2900	1200–2900
Index krytí / Index protection	IP65	IP65	IP65



FREKVENČNÍ MĚNIČ iSAVER+ | FREQUENCY CONVERTER iSAVER+

57D3110	B	Frekvenční měnič iSaver+ 1100, 1-fáze, max. 1,1 kW Frequency converter iSaver+ 1100, 1-phase, max. 1,1 kW			1	3,0	7 290,-		
57D3220	B	Frekvenční měnič iSaver+ 2200, 1-fáze, max. 2,2 kW Frequency converter iSaver+ 2200, 1-phase, max. 2,2 kW			1	3,0	7 977,-		
57D322C	B	Frekvenční měnič iSaver+ 2200C, 3-fáze, max. 2,2 kW Frequency converter iSaver+ 2200C, 3-phase, max. 2,2 kW			1	3,0	7 977,-		



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)
- Vzájemná komunikace až mezi 8 jednotkami (e)Motion
- Menu v CZ, EN, DE
- Tento frekvenční měnič lze propojit s modulem Vario PUMPS



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 operation
- 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 (power surge, input voltage fluctuations, dry operation, overpressure, 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)
- Intercommunication of up to 8 (e)Motion units
- Menu in CZ, EN, DE
- This frequency converter can be connected to Vario PUMPS module



INVERTOROVÝ FREKVENČNÍ MĚNIČ (e)MOTION | INVERTER FREQUENCY DRIVE (e)MOTION

			NAPĚTÍ V VOLTAGE V	AMPÉRY AMPERS	VÝKON kW OUTPUT kW	HP	KG	CENA Kč	€
57D0271	B	(e)Motion TT3-11A	400	11	až / up to 4,0	až / up to 5,5	4,0	28 116,-	
57D0274	B	(e)Motion TT3-30A	400	30	5,5–11	7,5–15	4,0	28 397,-	

■ 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

SPECK
pumpen

■ BADU Eco DRIVE II

■ The frequency converter offers a wide range of control options, e.g. direct control with the buttons, digital or analogue 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 operation is thereby optimized and provides for energy cost saving. The flow rate can be regulated by the frequency converter based on current conditions, for example:

- Filtration – daytime/night operation
- Backwash
- Rinse
- Low-use operation



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.

