



V Á G N E R

S W I M M I N G P O O L
T E C H N O L O G Y





VÁGNER POOL s.r.o.
Tel.: +420 244 913 177
GSM: +420 603 176 226
info@vagnerpool.com
www.vagnerpool.com



Kontakty / C ontacts	2
O bsah / T able of contents	3
V odní atrakce / W ater attraction	4
S tavební části / S tructural parts	7
P rotiproudá zařízení / C ounterflow systems	8
Z ábradlí, přelivové rošty / S taircase, pool rolling grates	13
P ískové filtrace KIT / S and filtration KIT	14
E lektroautomatická řízení / E lectroautomatic control	16
S větla, transformátory / L ights, transformers	24
T epelné výměníky / H eat exchangers	25
E lektrické topení / E lectrical heating	28
S olární panely / S olar panels	34
T epelná čerpadla / H eat pumps	38
N avíjecí zařízení / R eel systems	41
P oznámky / N otes	47



Kompletní katalog VÁGNER POOL + CD na vyžádání
General catalogue VÁGNER POOL + CD for request



Vodní atrakce / Water attraction

Vodní atrakce – chrliče

- Ručně leštěné = vysoká kvalita lesku
- Přesnost a kvalita provedení
- Snadná montáž pomocí přípojovací rychlospojky
- Druhy napojení: Ø 63 mm nebo Ø 75 mm, chrlič do zdi – napojení závitem 2" ex

Water attraction – cascade shower

- Manual polishing = high-quality gloss
 - Accuracy and quality of design
 - Easy assembly with fast connection
 - Connection type: Ø 63 mm or Ø 75 mm
- Cascade shower for assembly to wall – connection 2" ex



770012

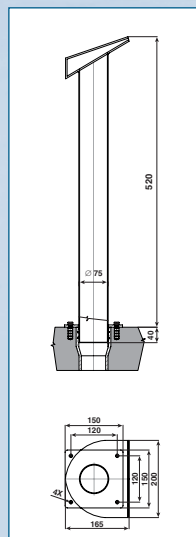
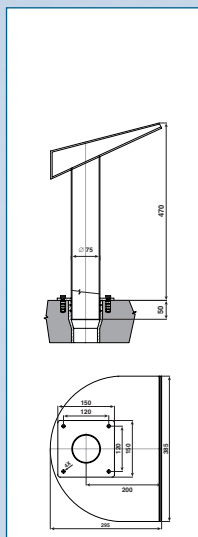
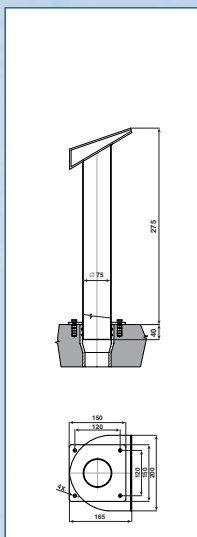
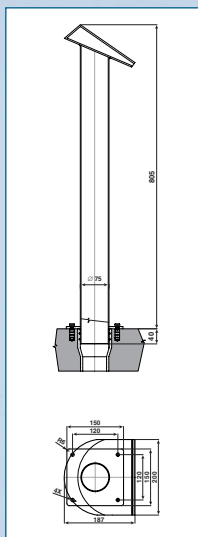
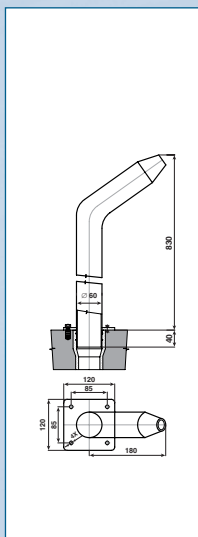
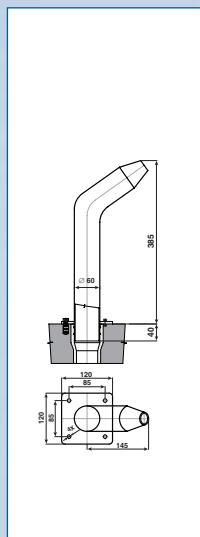
770013

770004

770015

770016

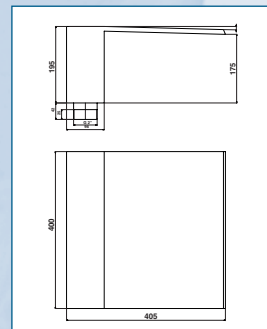
770014



N°		popis – description	KG	cena – price
770004	B	Chrlič, půlměsíc vysoký, š 200 mm, proud vody dolu, připojení 75 mm, lesk <i>Cascade Shower tall halfmoon, w 200 mm, flow of water down, connection 75 mm, polished surface</i>	6,40	
770012	B	Chrlič píšťala nízká, D 25 mm, proud vody nahoru, připojení 63 mm, lesk <i>Cascade Shower short pipe, D 25 mm – flow of water up, connection 63 mm, polished surface</i>	3,20	
770013	B	Chrlič píšťala vysoká, D 25 mm, proud vody nahoru, připojení 63 mm, lesk <i>Cascade Shower tall pipe, D 25 mm – flow of water up, connection 63 mm, polished surface</i>	4,20	
770014	B	Chrlič půlměsíc vysoký, š 200 mm, proud vody nahoru, připojení 75 mm, lesk <i>Cascade Shower tall halfmoon, w 200 mm, flow of water up, connection 75 mm, polished surface</i>	5,50	
770015	B	Chrlič půlměsíc nízký, š 250 mm, proud vody nahoru, připojení 75 mm, lesk <i>Cascade Shower short halfmoon, w 250 mm, flow of water up, connection 75 mm, polished surface</i>	4,50	
770016	B	Chrlič půlměsíc široký, š 380 mm, proud vody nahoru, připojení 75 mm, lesk <i>Cascade Shower wide halfmoon, w 380 mm, flow of water up, connection 75 mm, polished surface</i>	10,8	



7710



N°		popis – description	KG	cena – price
7710	B	Chrlič pro instalaci do zdi, šířka chrliče 400 mm, nerez, připojení 2", povrch lesklý <i>Cascade Shower for assembly to a wall, width of cascade shower 400 mm, connection 2", polished surface</i>	13,4	



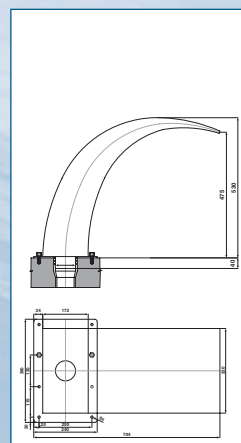
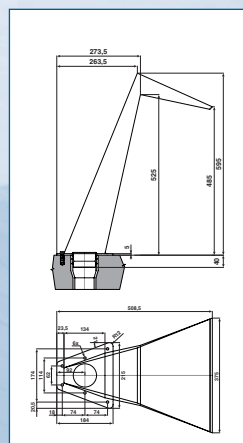
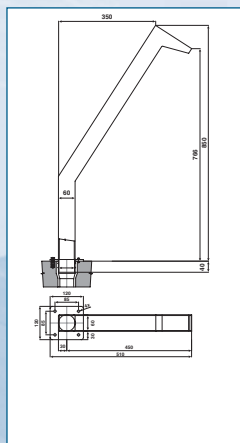
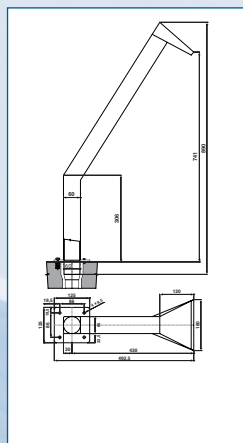
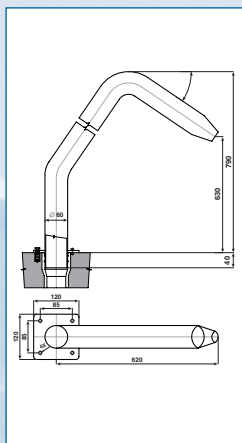
7709

7711

7708

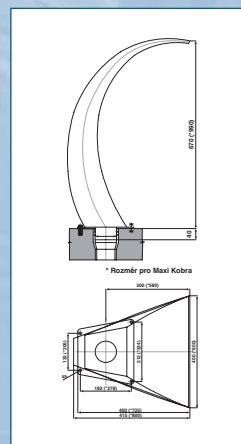
7706

7704

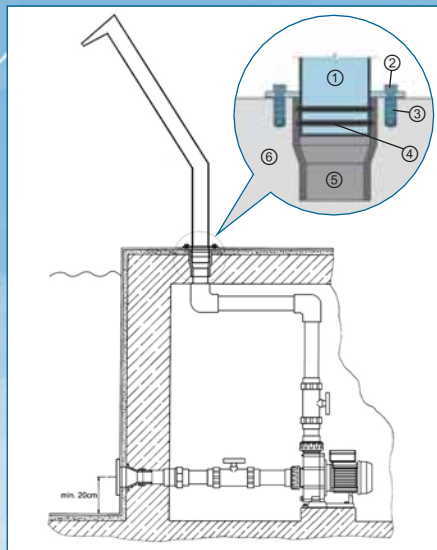


77055

7705

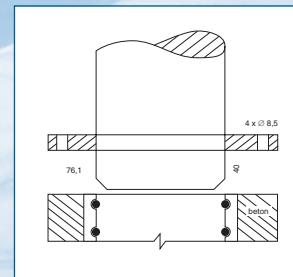


N°		popis – description	KG	cena – price
7704	B	Chrlič „Delfín“ 320 mm, nerez, připojení 75 mm, povrch zrcadlový lesk <i>Cascade Shower „Dolphin“ 320 mm, st. steel, connection 75 mm, mirror shine surface</i>	21,1	
7705	B	Chrlič „Kobra“ 400 mm, nerez, připojení 75 mm, povrch zrcadlový lesk, výška 670 mm <i>Cascade Shower „Cobra“ 400 mm, st. steel, connection 75 mm, mirror shine surface, high 670 mm</i>	16,0	
77055	B	Chrlič „Maxi Kobra“ 600 mm, nerez, připojení 75 mm, povrch zrcadlový lesk, výška 1 000 mm <i>Cascade Shower „Maxi Cobra“ 600 mm, st. steel, connection 75 mm, mirror shine surface, high 1 000 mm</i>	26,6	
7706	B	Chrlič „Kubista“ 370 mm, nerez, připojení 75 mm, povrch matný <i>Cascade Shower „Cubista“ 370 mm, st. steel, connection 75 mm, mate finish</i>	15,7	
7708	B	Chrlič „Žirafa“ 55 mm, nerez, připojení 63 mm, povrch matný <i>Cascade Shower „Giraffe“ 55 mm, st. steel, connection 63 mm, mate finish</i>	7,20	
77081	B	Chrlič „Žirafa“ 55 mm, nerez, připojení 63 mm, povrch lesklý <i>Cascade Shower „Giraffe“ 55 mm, st. steel, connection 63 mm, polished surface</i>	7,20	
7709	B	Chrlič „Saxofon“ D 25 mm, nerez, připojení 63 mm, povrch lesklý <i>Cascade Shower „Saxofon“ D 25 mm, st. steel, connection 63 mm, polished surface</i>	5,70	
7711	B	Chrlič „Kačer“ 400 mm, nerez, připojení 63 mm, povrch zrcadlový lesk <i>Cascade Shower „Duck“ 400 mm, st. steel, connection 63 mm, mirror shine surface</i>	7,50	



- ① tělo chrliče – nerez
cascade shower body – st. steel
- ② A vřut nerez 8 x 100 mm
screw st. steel 8 x 100 mm
B* šroub nerez M8 x 30 mm
screw bolt st. steel M8 x 30 mm
- ③ A hmoždinka 14 x 75 mm
wall plug 14 x 75 mm
B* kotva nerez 12 x 80 mm
anchor st. steel 12 x 80 mm
- ④ gumové těsnění (O-kroužek)
rubber gasket (O-ring)
- ⑤ rychlospojka Ø 63 nebo 75 mm
easy coupler Ø 63 or 75 mm
- ⑥ beton
concrete

*Pouze na objednávku
*Upon order only



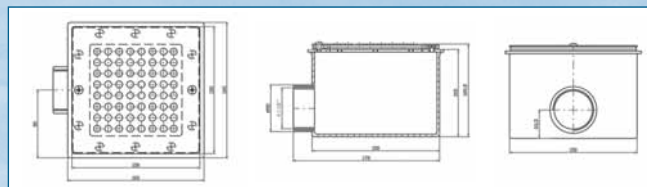
770101

N°	Název chrliče Cascade shower name	Proud vody Flow of water	Materiál Material	Povrch Surface	Napojení chrlič/potrubí Connection cascade shower/piping	Průtok Flow
770004	Půlměsíc vysoký Tall halfmoon	↓	nerez AISI 316 st. steel AISI 316	lesklý povrch polished surface	75 mm/63 mm	9–24 m³/h
770012	Píšťala nízká Short pipe	↑	nerez AISI 316 st. steel AISI 316	lesklý povrch polished surface	63 mm/50 mm	6–9 m³/h
770013	Píšťala vysoká Tall pipe	↑	nerez AISI 316 st. steel AISI 316	lesklý povrch polished surface	63 mm/50 mm	6–9 m³/h
770014	Půlměsíc vysoký Tall halfmoon	↑	nerez AISI 316 st. steel AISI 316	lesklý povrch polished surface	75 mm/63 mm	6–16 m³/h
770015	Půlměsíc nízký Short halfmoon	↑	nerez AISI 316 st. steel AISI 316	lesklý povrch polished surface	75 mm/63 mm	6–16 m³/h
770016	Půlměsíc široký Wide halfmoon	↑	nerez AISI 316 st. steel AISI 316	lesklý povrch polished surface	75 mm/63 mm	9–24 m³/h
7704	Delfín Dolphin	↓	nerez AISI 316 st. steel AISI 316	lesklý povrch polished surface	75 mm/63 mm	9–32 m³/h
7705	Kobra Cobra	↓	nerez AISI 316 st. steel AISI 316	lesklý povrch polished surface	75 mm/63 mm	9–32 m³/h
77055	Maxi Kobra Maxi Cobra	↓	nerez AISI 316 st. steel AISI 316	lesklý povrch polished surface	75 mm/63 mm	9–32 m³/h
7706	Kubista Cubist	↓	nerez AISI 316 st. steel AISI 316	matný povrch matt surface	75 mm/63 mm	9–32 m³/h
7708	Žirafa Giraffe	↓	nerez AISI 316 st. steel AISI 316	matný povrch matt surface	63 mm/50 mm	6–16 m³/h
7709	Saxofon Saxofon	↓	nerez AISI 316 st. steel AISI 316	lesklý povrch polished surface	63 mm/50 mm	6–16 m³/h
7710	Do zdi For assembly to a wall	↓	nerez AISI 316 st. steel AISI 316	lesklý povrch polished surface	2" ext. závit 2" ext. thread	6–16 m³/h
7711	Kačer Duck	↓	nerez AISI 316 st. steel AISI 316	lesklý povrch polished surface	63 mm/50 mm	6–16 m³/h

N°		popis – description	KG	cena – price
770100	B	Rychlospojka k chrličům, Ø 75 mm Cascade Shower rapid coupling, Ø 75 mm	0,24	
770101	B	Rychlospojka k chrličům, Ø 63 mm Cascade Shower rapid coupling, Ø 63 mm	0,18	
770102	B	Sada 4 ks šroubů pro uchycení Set of 4 pcs screws for fixing	0,22	
770103	B	Sada 6 ks šroubů pro uchycení Set of 6 pcs screws for fixing	0,33	
770102A	B	Sada 4 ks chemická kotva pro uchycení Set of 4 pcs chemical anchor for fixing	0,38	
770103A	B	Sada 6 ks chemická kotva pro uchycení Set of 6 pcs chemical anchor for fixing	0,55	



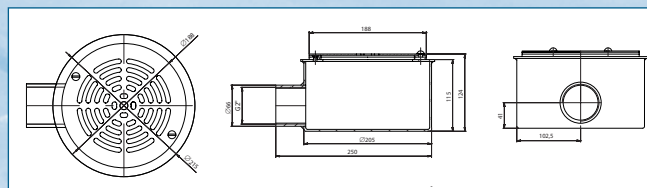
480010



N°	popis – description	KG	cena – price
480010	B Podlahová výpust NEREZ s přírubou pro fólii, napojení 1 1/2" in STAINLESSsteel main drain with flange for liner, connection 1 1/2" in	2,00	

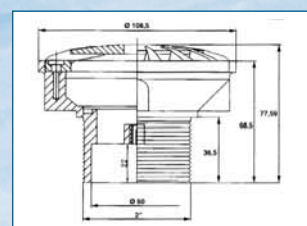
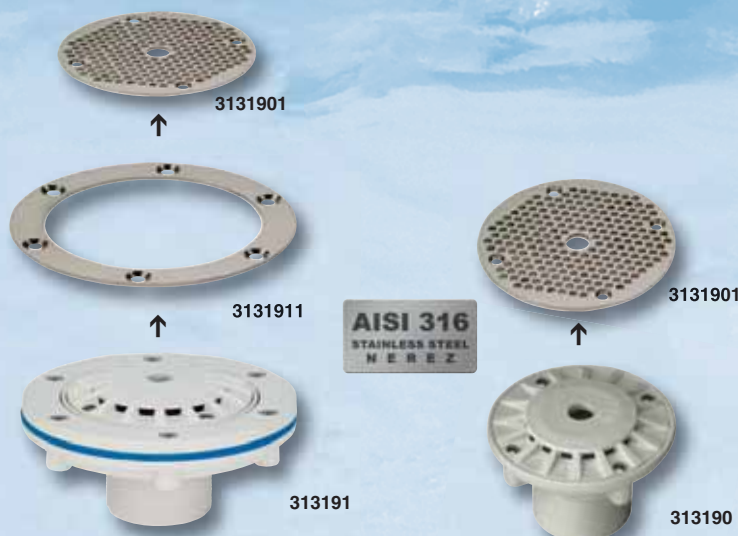


480011



N°	popis – description	KG	cena – price
480011	B Sání NEREZ s přírubou pro fólii, napojení 2" in STAINLESSsteel suction with flange for liner, connection 2" in	3,20	

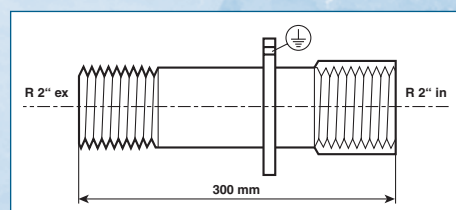
Podlahovou trysku Kripsol ABS je možno dovybavit nerezovou přírubou a nerezovou mřížkou. *Bottom closing nozzle Kripsol ABS is possible to equip with stainless steel flange and grating.*



N°	popis – description	KG	cena – price
313190	B Podlahová tryska Kripsol ABS 14 m³/h, uzavíratelná 0–100 %, pro beton, napojení lepením 50 mm nebo 2" ex Bottom closing nozzle Kripsol ABS 14 m³/h adjustable – flow from 0 to 100 %, for concrete, connect with glue 50 mm or 2" ex	0,20	
313191	B Podlahová tryska Kripsol ABS 14 m³/h, uzavíratelná 0–100 %, pro fólii, napojení lepením 50 mm nebo 2" ex Bottom closing nozzle Kripsol ABS 14 m³/h adjustable – flow from 0 to 100 %, for liner, connect with glue 50 mm or 2" ex	0,30	
3131901	B Mřížka NEREZ pro podlahovou trysku Kripsol ABS 313190 STAINLESSsteel grating for Bottom closing nozzle Kripsol ABS 313190	0,10	
3131911	B Příruba NEREZ pro podlahovou trysku Kripsol ABS 313190 STAINLESSsteel flange for Bottom closing nozzle Kripsol ABS 313190	0,20	



31190



N°	popis – description	KG	cena – price
31190	B Průchod stěnou bazénu NEREZ R 2", délka 300 mm Poolwall lead-through STAINLESSsteel R 2", length 300 mm	1,00	

Protiproudá zařízení / Counterflow systems

Protiproudé zařízení VAG-JET je zařízení standardního designu a výkonu v plastovém nebo nerezovém provedení.

VAG-JET je velmi jednoduše ovladatelný s možností regulace přísávání vzduchu a spínáním pomocí elektropneumatického spínače přímo z bazénu. Tryska 40 mm je kulová a je možno ji natáčet.

Toto protiproudé zařízení je vhodné pro všechny druhy bazénů a podle typu se rozlišuje pro bazény předvyrobené, fóliové nebo betonové a to rozdílnou výbavou. Celé zařízení VAG-JET je připraveno pro snadné nainstalování kompletně v kartonu.

Counterflow system VAG-JET is a standard design and performance available in plastic or stainless steel design.

VAG-JET is very easy to control with possibility to regulate the air suction and switching by electro-pneumatic switch right from the swimming pool. The 40 mm jet is ball shape and is adjustable.

This counterflow systems is suitable for all swimming pool types and is divided into 2 types: for swimming pools produced in advance and for those made from liner or concrete. The 2 types differ only by set of accessories. Whole equipment VAG-JET is ready for easy and immediate installation right on the spot.



N°		popis – description	KG	cena – price
30120511	B	Protiproud VAG-JET, 66 m³/h, 230 V, 2,2 kW, pro předvyrobené bazény <i>Counterflow VAG-JET, 66 m³/h, 230 V, 2,2 kW, for prefabricated pools</i>	29,0	
30120513	B	Protiproud VAG-JET, 66 m³/h, 400 V, 2,2 kW, pro předvyrobené bazény <i>Counterflow VAG-JET, 66 m³/h, 400 V, 2,2 kW, for prefabricated pools</i>	29,0	
30121511	B	Protiproud VAG-JET, 66 m³/h, 230 V, 2,2 kW, pro fóliové bazény <i>Counterflow VAG-JET, 66 m³/h, 230 V, 2,2 kW, for liner pools</i>	29,0	
30121513	B	Protiproud VAG-JET, 66 m³/h, 400 V, 2,2 kW, pro fóliové bazény <i>Counterflow VAG-JET, 66 m³/h, 400 V, 2,2 kW, for liner pools</i>	29,0	
30120511NER	B	Protiproud VAG-JET NEREZ, 66 m³/h, 230 V, 2,2 kW, pro předvyrobené bazény <i>Counterflow VAG-JET STAINLESS STEEL 66 m³/h, 230 V, 2,2 kW, for prefabricated pools</i>	30,0	
30120513NER	B	Protiproud VAG-JET NEREZ, 66 m³/h, 400 V, 2,2 kW, pro předvyrobené bazény <i>Counterflow VAG-JET STAINLESS STEEL 66 m³/h, 400 V, 2,2 kW, for prefabricated pools</i>	30,0	
30121511NER	B	Protiproud VAG-JET NEREZ, 66 m³/h, 230 V, 2,2 kW, pro fóliové bazény <i>Counterflow VAG-JET STAINLESS STEEL 66 m³/h, 230 V, 2,2 kW, for liner pools</i>	30,0	
30121513NER	B	Protiproud VAG-JET NEREZ, 66 m³/h, 400 V, 2,2 kW, pro fóliové bazény <i>Counterflow VAG-JET STAINLESS STEEL 66 m³/h, 400 V, 2,2 kW, for liner pools</i>	30,0	
		Pro VAG-JET, 66 m³/h, potrubí Ø 75 mm <i>For VAG-JET, 66 m³/h, piping Ø 75 mm</i>	8,00	
N°		popis – description	KG	cena Kč
30120082	B	Pumpa 66 m³/h, 230 V, 2,2 kW + hlavice protiproudu s tryskou 40 mm a sáním vody <i>Pump 66 m³/h, 230 V, 2,2 kW + capital of counterflow with 40 mm nozzle and water suction</i>	22,2	
30120500	B	Předmontovaná sestava VAG-JET (průchod stěnou, čelo protiproudu, ventily, fitinky) <i>Pre-assembled set VAG-JET (pool wall lead – trough piece, front cover, valves and fittings)</i>	7,00	
30121500	B	Předmontovaná sestava VAG-JET, do fólie (průchod stěnou, čelo protiproudu, ventily, fitinky) <i>Pre-assembled set VAG-JET, for liner (pool wall lead – trough piece, front cover, valves and fittings)</i>	7,00	
30120500NER	B	Předmontovaná sestava VAG-JET NEREZ (průchod stěnou, čelo protiproudu, ventily, fitinky) <i>Pre-assembled set VAG-JET STAINLESS STEEL (pool wall lead – trough piece, front cover, valves and fittings)</i>	8,00	
30121500NER	B	Předmontovaná sestava VAG-JET NEREZ, do fólie (průchod stěnou, čelo protiproudu, ventily, fitinky) <i>Pre-assembled set VAG-JET STAINLESS STEEL for liner (pool wall lead – trough piece, front cover, valves and fittings)</i>	8,00	

Protiproudá zařízení / Counterflow systems

Protiproudé zařízení VAG-JET obsahuje:

- Kulovou protiproud. trysku průměr 40 mm se sáním vody
- Elektropneumatické spínání včetně jištění motoru
- Přisávání vzduchu
- Fitinky pro propojení – 2x kulový ventil + tvarovky a potrubí, které je připraveno (nařezané přesné míry) pro slepení
- Pumpu 66 m³/h

VAG-JET je možno dodat také po částech a to:

1. Předmontovaná sestava obsahuje – hlavici s tryskou, průchody pro pneu. spínání a přisávání vzduchu, 2 ks kulových ventilů a veškeré potrubí.
2. Druhá část k předmontážní sestavě – pumpa a elektropneumatické ovládání vč. jištění pumpy.

Counterflow systems VAG-JET includes:

- Ball counterflow nozzle, diameter 40 mm with water suction
- Electropneumatic switch box including engine control
- Air suction
- Fitting for interconnection – 2x ball valve + fittings and interconnection piping ready to glue (cut into exact pieces)
- Pump with performance of 66 m³/h

VAG-JET system can also be delivered in a parts as follows:

1. Pre-assembled set includes – capital with nozzle, bushings for pneumatic switching and air suction, 2 pcs of ball valves and all piping.
2. Second part to the pre-assembled set – pump and electropneumatic control with security element

Součástí kompletního protiproudu VAG-JET

Parts of complete counterflow VAG-JET

VAG-JET					
VAG-JET 66 230 V 30120511 *	✓	✓	–	✓	66 m³/h 230 V 2,2 kW 9–14 A
VAG-JET 66 400 V 30120513 *					
VAG-JET 66 230 V 30121511 **	✓	–	✓	✓	66 m³/h 230 V 2,2 kW 9–14 A
VAG-JET 66 400 V 30121513 **					

Součástí předmontážní sady protiproudu VAG-JET

Parts of preassembled set of counterflow VAG-JET

VAG-JET				
Předmontáž VAG-JET 30120500 *	✓	✓	–	 Ø 63 mm – 2 ks  90° Ø 63 mm – 2 ks  45° Ø 63 mm – 2 ks  Ø 75/63 mm – 2 ks  Ø 63 mm – 3 ks  Ø 63/50 x 2" ext. – 1 ks  Ø 63 mm x 31,5 cm – 1 ks  Ø 63 mm x 7,5 cm – 1 ks
Předmontáž VAG-JET 30121500 **	✓	–	✓	
Hlavice 30120080	✓	–	–	–

* pro předvyrobené bazény

** pro foliové bazény s přírubovou sadou pro utěsnění

* for prefabricated pools

** for liner pools with set of flanges for sealing

Vestavná protiproudá zařízení V-JET

Tento vestavný protiproud je předpřipraven k velmi snadné instalaci. V zařízení je možno regulovat intenzitu proudu vody a přísávání vzduchu, to vše na trysce o průměru 40 mm, která je též směrově nastavitelná. Tato tryska je spolu se sáním a pneumatickým spínačem v čelním krytu zařízení.

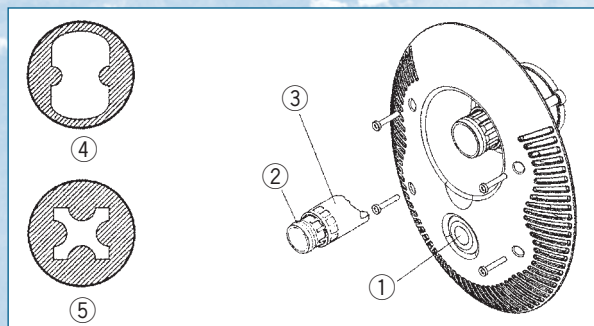
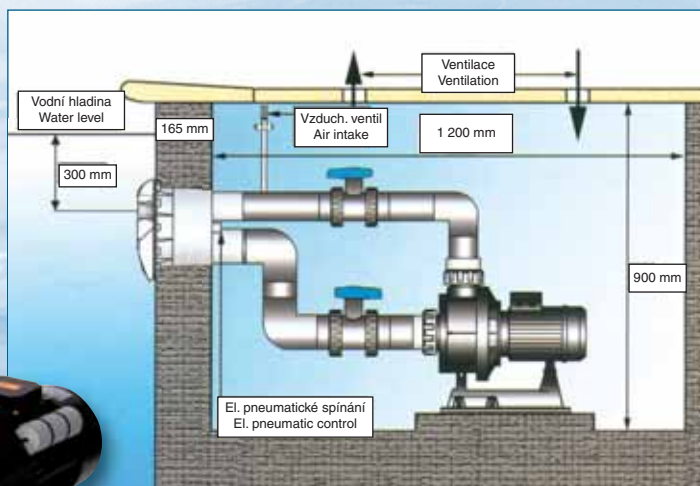
Výrobek je vhodný pro všechny druhy bazénů, pro bazény předvyrobené, fóliové nebo betonové. Je možno jej dodat také na dvě části, a to, předmontážní sestava a druhá část k předmontážní sestavě.

Inbuilt counterflow system V-JET

This jet stream is ready for an easy installation. It is possible to regulate the jet strength and air suction on the nozzle of 40 mm diameter, which is directionally adjustable. The nozzle, suction and pneumatic switch are positioned in the front cover panel of the equipment.

This product is suitable for swimming pools produced in advance (prefabricated) and for those made with liner or concrete.

It possible be supplied in two parts, pre-assembled set and second part to the pre-assembled set.



1. Pneumatické tlačítko pro zapnutí a vypnutí
2. Vnitřní tryska k regulaci průtoku vody
3. Vnější tryska k regulaci množství přísávaného vzduchu
4. Maximální tok vody je dosažen otočením vnitřní trysky doleva
5. Tok vody naopak omezíte pootočením vnitřní trysky doprava

1. Pressure switch for switch on and off
2. Inside jet for stream regulation
3. Outside jet for air suction regulation
4. By touring inside jet to left side we got maximal water flow
5. By touring inside jet on the other side (right) we reduce the water flow

N°	popis – description	KG	cena – price
30122510	Protiproud V-JET, 66 m³/h, 230 V, 2,2 kW, pro fólii, tvarovky a propojovací potrubí Ø 63 mm <i>Counterflow V-JET, 66 m³/h, 230 V, 2,2 kW, for liner, fittings and interconnection piping Ø 63 mm</i>	31,8	
30122512	Protiproud V-JET, 66 m³/h, 400 V, 2,2 kW, pro fólii, tvarovky a propojovací potrubí Ø 63 mm <i>Counterflow V-JET, 66 m³/h, 400 V, 2,2 kW, for liner, fittings and interconnection piping Ø 63 mm</i>	31,8	
30122511	Protiproud V-JET, 66 m³/h, 230 V, 2,2 kW, pro fólii, tvarovky a propojovací potrubí Ø 75 mm <i>Counterflow V-JET, 66 m³/h, 230 V, 2,2 kW, for liner, fittings and interconnection piping Ø 75 mm</i>	32,8	
30122513	Protiproud V-JET, 66 m³/h, 400 V, 2,2 kW, pro fólii, tvarovky a propojovací potrubí Ø 75 mm <i>Counterflow V-JET, 66 m³/h, 400 V, 2,2 kW, for liner, fittings and interconnection piping Ø 75 mm</i>	32,8	
30122515	Protiproud V-JET, 74 m³/h, 400 V, 3,0 kW, pro fólii, tvarovky a propojovací potrubí Ø 75 mm <i>Counterflow V-JET, 74 m³/h, 400 V, 3,0 kW, for liner, fittings and interconnection piping Ø 75 mm</i>	32,8	
30122517	Protiproud V-JET, 84 m³/h, 400 V, 4,1 kW, pro fólii, tvarovky a propojovací potrubí Ø 75 mm <i>Counterflow V-JET, 84 m³/h, 400 V, 4,1 kW, for liner, fittings and interconnection piping Ø 75 mm</i>	32,8	

N°	popis – description	KG	cena – price
30122500	Předmontovaná sestava V-JET (průchod stěnou, čelo protiproudu, ventily, fitinky Ø 75 mm) <i>Pre-assembled set V-JET (pool wall lead – trough piece, front cover, valves and fittings Ø 75 mm)</i>	5,80	
30122501	Předmontovaná sestava V-JET (průchod stěnou, čelo protiproudu, ventily, fitinky Ø 63 mm) <i>Pre-assembled set V-JET (pool wall lead – trough piece, front cover, valves and fittings Ø 63 mm)</i>	5,80	
30170080	Čelo protiproudu + průchod stěnou V-JET <i>Front cover panel + pool wall lead-through for counterflow V-JET with nozzle</i>	3,20	
IA033-4	Čelo protiproudu V-JET (pouze krycí část s tryskou) <i>Front cover panel of counterflow V-JET with nozzle</i>	2,10	

Protiproudá zařízení / Counterflow systems

Kompletní protiproudé zařízení V-JET obsahuje:

- Protiproudá tryska 40 mm (regulace voda – vzduch)
- Čelní panel – atraktivní design
- Průchod stěnou bazénu
- Pumpa – několik výkonů
- Elektropneumatické spínání s jistícím prvkem
- PVC fitinky: 2 ks ventil 75 mm, 3 ks úhel 90° 75 mm, 1 ks redukce 90 x 75 mm, 1 m trubka 75 mm

Complete counterflow system V-JET includes:

- Counterflow nozzle 40 mm (regulation water – air)
- Front cover panel – attractive design
- Pool wall lead-through
- Pump – different performance
- Electropneumatic switch with safety element
- PVC fitting: 2 pcs valve 75 mm, 3 pcs elbow 90° 75 mm, 1 pc reduction 90 x 75 mm, 1 m pipes 75 mm

Součástí kompletního protiproudu V-JET

Parts of complete counterflow V-JET

V-JET						
V-JET 66 230 V D63 30122510	✓	30122501 Ø 63	66 m³/h	230 V	2,2 kW	9–14 A
V-JET 66 400 V D63 30122512				400 V		4–6,3 A
V-JET 66 230 V D75 30122511	✓	30122500 Ø 75	66 m³/h	230 V	2,2 kW	9–14 A
V-JET 66 400 V D75 30122513				400 V		4–6,3 A
V-JET 74 400 V D75 30122515			74 m³/h	400 V	3,0 kW	6–10 A
V-JET 84 400 V D75 30122517			84 m³/h	400 V	4,1 kW	6–10 A

Součástí předmontážní sady protiproudu V-JET

Parts of preassembled set of counterflow V-JET

V-JET			
Předmontáž V-JET D63 30122501	–	✓	 Ø 63 mm – 2 ks  90° Ø 63 mm – 3 ks  Ø 75/63 mm – 3 ks  Ø 90/63 mm – 1 ks  Ø 63 mm – 1 m (trubka/pipes)
Předmontáž V-JET D75 30122500	–	✓	 Ø 75 mm – 2 ks  90° Ø 75 mm – 3 ks  Ø 90/75 mm – 1 ks  Ø 75 mm – 1 m (trubka/pipes)
Čelo + průchod betonem 30170080	–	✓	–
Čelo IA 033-4	✓	–	–

Protiproudá zařízení / Counterflow systems

Vestavný protiproud COMPASS DOUBLE-JET

Oddělené 2x sání, 2x tryska,
1x pneumatické spínání

Inbuilt complete counterflow COMPASS DOUBLE-JET

Separate 2x suction, 2x nozzle,
1x pneumatic switch

Vestavný protiproud COMPASS SINGLE-JET

Oddělené 2x sání, 1x tryska,
1x pneumatické spínání

Inbuilt complete counterflow COMPASS SINGLE-JET

Separate 2x suction, 1x nozzle,
1x pneumatic switch



Součásti protiproudu COMPASS-JET

Parts of counterflow COMPASS-JET

Vestavný protiproud COMPASS							
Předmont. Single-Jet 30123001	1x	2x	✓	✓	–	–	–
Komplet Single-Jet 30123703	1x	2x	✓	✓	70 m³/h	400 V	3,3 kW 9–14 A
Předmont. Double-Jet 30124001	2x	2x	✓	✓	–	–	–
Komplet Double-Jet 30124883	2x	2x	✓	✓	88 m³/h	400 V	4,7 kW 9–14 A

N°		popis – description		cena – price
30123001	B	Předmontovaná sestava protiproudu Compass Single Jet <i>Preassembled set of counterflow Compass Single Jet</i>	17,5	
30123703	B	Vestavný kompl. protiproud Compass Single Jet 70 m³/h <i>Complete inbuilt counterflow Compass Single Jet 70 m³/h</i>	44,5	
30124001	B	Předmontovaná sestava protiproudu Compass Double Jet <i>Preassembled set of counterflow Compass Double Jet</i>	20,8	
30124883	B	Vestavný kompl. protiproud Compass Double Jet 88 m³/h <i>Complete inbuilt counterflow Compass Double Jet 88 m³/h</i>	47,8	



3040



3045



3050



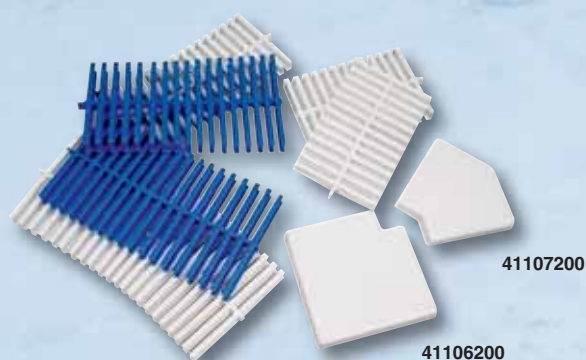
3055

N°		popis – description		cena – price
3040	B	Pneumatické tlačítko v nerez základním prvku <i>Pneumatic switch in stainless steel basic element</i>	0,80	
3045	B	Vzduchový regulátor v nerez základním prvku <i>Air regulator in stainless steel basic element</i>	0,80	
3050	B	Pneumatické tlačítko nerez v průchodu stěnou ABS – pro předvyrobené bazény <i>Pneumatic switch stainless steel in pool wall lead-through ABS – for prefabricated swimming pool</i>	0,20	
3055	B	Vzduchový regulátor nerez v průchodu stěnou ABS – pro předvyrobené bazény <i>Air regulator stainless steel in pool wall lead-through ABS – for prefabricated swimming pool</i>	0,20	

Zábradlí, přelivové rošty / Staircase, pool rolling gates



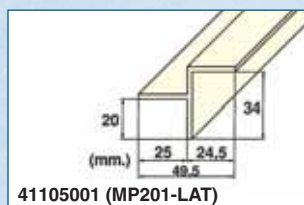
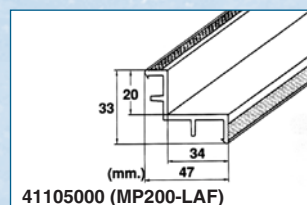
N°	popis – description	KG	cena – price
713510	B Nerez trubka pro zábradlí – Ø 35 mm, délka 1 m Stainless steel tube for staircase – Ø 35 mm, lenght 1 m	1,25	
713515	B Nerez trubka pro zábradlí – Ø 35 mm, délka 1,5 m Stainless steel tube for staircase – Ø 35 mm, lenght 1,5 m	1,80	
713520	B Nerez trubka pro zábradlí – Ø 35 mm, délka 2 m Stainless steel tube for staircase – Ø 35 mm, lenght 2 m	2,50	
713501	B Nerez přírubové úchyty zábradlí – průběžný Stainless steel flange fittings for staircase – connecting piece	0,35	
713502P	B Nerez přírubové úchyty zábradlí – koncový zaslepený pravý Stainless steel flange fittings for staircase – end blinder right	0,35	
713502L	B Nerez přírubové úchyty zábradlí – koncový zaslepený levý Stainless steel flange fittings for staircase – end blinder left	0,35	
713504	B Kotvení do betonu, nerez – pro úchyt zábradlí Anchoring for betton, stainless steel – for staircase fiting	0,18	
713505	B Nerez přírubové úchyty zábradlí – koncový Stainless steel flange fittings for staircase – end	0,18	
713000	B Sada šroubů pro uchycení Set of screws for fixing	0,01	



Roll rošt pro přelivový kanál je vhodný svoji flexibilitou zejména pro atypické tvary bazénů – skládá se z jednotlivých článků spojených uprostřed (tzv. flexibilní páteří).
Výška 35 mm šířka tyče 12 mm + spojovací část, 43 článků na 1 m, materiál – polypropylen. Odolné UV záření.

Rolling gates for pool drain are suitable especially for extraordinary pool shapes. Rolling grate is composed of single components joined in the middle by spinal column making it flexible.
Height 35 mm width of pole 12 mm + connecting part, 43 components in 1 m, material – polypropylene. Treated against UV rays.

N°	popis – description	KG	cena – price
41105200	B Roll rošt – šířka 196 mm, výška 35 mm Rolling grate – width 196 mm, height 35 mm	0,04	
41105250	B Roll rošt – šířka 246 mm, výška 35 mm Rolling grate – width 246 mm, height 35 mm	0,05	
41106200	B Roh pro roll rošt – 90° (pro pravoúhlé bazény) 196 mm Corner of rolling grate – 90° (for right-angle pool shapes) 196 mm	0,40	
41106250	B Roh pro roll rošt – 90° (pro pravoúhlé bazény) 250 mm Corner of rolling grate – 90° (for right-angle pool shapes) 250 mm	0,60	
41107200	B Roh pro roll rošt – 45° 196 mm Corner of rolling grate – 45° 196 mm	0,35	
41107250	B Roh pro roll rošt – 45° 250 mm Corner of rolling grate – 45° 250 mm	0,55	



Hrana přelivového žlabu.
Rolling grate edge.

N°	popis – description	KG	cena – price
41105000	B Roll rošt – hrana (MP200-LAF) přelivného žlábků, délka 2 m Rolling grate – edge (MP200-LAF), lenght 2 m	0,75	
41105001	B Roll rošt – hrana (MP201-LAT) přelivného žlábků, délka 2 m Rolling grate – edge (MP201-LAT), lenght 2 m	0,75	

Pískové filtrace KIT / Sand filtration KIT

Kompletní pískové filtrační zařízení KIT jsou instalovány na deskovém podstavci a skládají se z polypropylenové filtrační nádoby AZUR se šesticestným top ventilem s tlakoměrem a kontrolním průzorem. Uvnitř nádoby je drenáž. Sání šesticestného ventilu je propojeno potrubím Ø 50 mm s rozebíratelnou koncovkou s čerpadlem PREVA. Čerpadlo je jednofázové a samonasávací s velkokapacitním předfiltrem.

Maximální tlak 1,5 bar

Pracovní tlak 0,5–0,7 bar

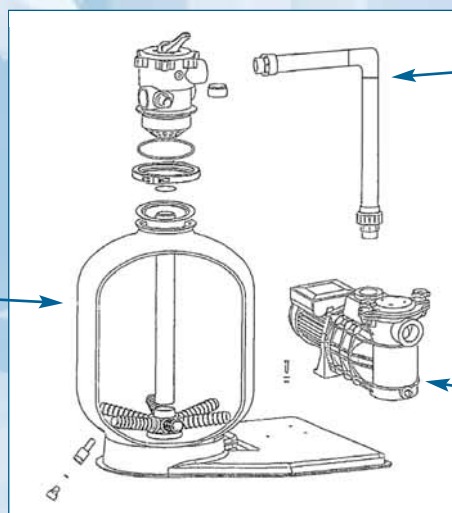
Complete sand filtration KIT the filtration kit, mounted on a base plate, is composed of an filter vessel AZUR in polypropylene, including six-way top valve with pressure gauge & sightglass. Inside the vessel is a drain. Suction of six-way valve is connect with pipes Ø 50 mm with disassemble ending with pump PREVA. Pump is one-phase and selfsuction with pre-filter.

Maximum pressure 1,5 bar

Working pressure 0,5–0,7 bar



KIT 480



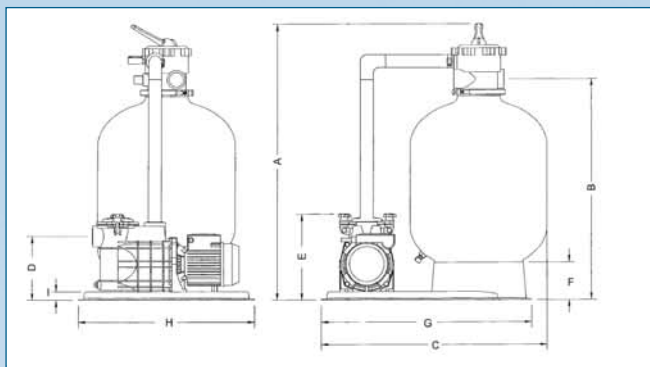
Filtrační nádoba AZUR
Filtration tank AZUR

Propojovací potrubí Ø 50 mm
s rozebíratelným šroubením
Interconnecting pipes Ø 50 mm
with demountable screwing

Čerpadlo PREVA
Pump PREVA

N°		popis – description	písek/sand		cena – price
51124304PR	B	Kompletní filtrace KIT AZUR 380 + čerpadlo PREVA, 4 m³/h, 230 V Complete filtration KIT AZUR 380 + pump PREVA, 4 m³/h, 230 V	42 kg	19,5	
51124306PR	B	Kompletní filtrace KIT AZUR 380 + čerpadlo PREVA, 6 m³/h, 230 V Complete filtration KIT AZUR 380 + pump PREVA, 6 m³/h, 230 V	42 kg	22,0	
51124309PR	B	Kompletní filtrace KIT AZUR 480 + čerpadlo PREVA, 9 m³/h, 230 V Complete filtration KIT AZUR 480 + pump PREVA, 9 m³/h, 230 V	75 kg	24,5	
51124312PR	B	Kompletní filtrace KIT AZUR 560 + čerpadlo PREVA, 12 m³/h, 230 V Complete filtration KIT AZUR 560 + pump PREVA, 12 m³/h, 230 V	140 kg	26,5	

Pískové filtrace KIT / Sand filtration KIT



	KIT 380	KIT 480	KIT 560
Ø	380 mm	480 mm	560 mm
	6 (cestný/way) TOP	6 (cestný/way) TOP	6 (cestný/way) TOP
	42 kg	80 kg	140 kg
A	820	900	1 090
B	640	720	910
C	740	790	830
D	220	220	220
E	295	295	295
F	106	106	106
G	735	735	735
H	600	600	600
I	30	30	30
	Preva 33	Preva 50	Preva 80
m³/h	6 m³/h	9 m³/h	12 m³/h
kW	0,25 kW	0,33 kW	0,55 kW
V	230 V	230 V	230 V

Čerpadlo Preva – samonasávací čerpadlo s velkokapacitním předfiltrem

- Jedinečný konický systém těsnění víka předfiltru
- Dvě možnosti připojení – vnitřní závit 1 1/2" nebo rozebíratelným napojením s výstupem pro lepení D 50 mm
- Těsnící segment z karbon-keramiky a nerez oceli AISI 316 je v turbíně uložen na bronzovém zástříku
- Je vhodné pro slanou i mořskou vodu



Polohy 6-ti cestného ventilu:

1. Filtrování: normální filtrační provoz
2. Zpětný výplach: voda je čerpána filtrací v opačném směru (čištění filtračního písku)
3. Čistící výplach: zviřené částičky nečistot jsou odvedeny do odpadu
4. Vyprázdnění: veškerá bazénová voda je odvedena do odpadu
5. Cirkulace: vodní okruh obchází filtrační nádobu
6. Zavřeno: ventil je uzavřen, vodní okruh nepracuje

Pozor: Nikdy nezapínejte čerpadlo v této poloze ventilu!

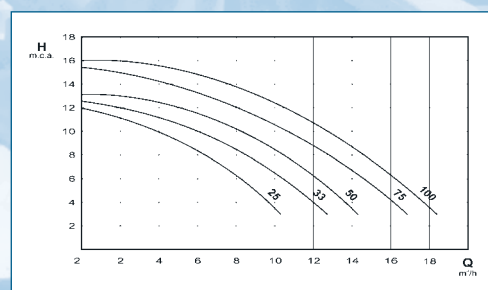
Positions of 6-way valve:

1. Filtration: normal filtration function
2. Back wash: water is circulating in opposite direction (washing of filtration sand)
3. Rinse: raised up small dirt particles are being deviated into a waste
4. Waste: all water is drained into the waste
5. Circulation: water circuit past by filtration unit
6. Valve closed: valve is closed, water circuit is not working

Attention: Never turn the pump in this position!

Preva pump – selfsuction pump with large capacity pre-filter

- Unique conical system of seal lid of prefilter
- The pumps allows two possible connections: Female thread 1,5" or connection for PVC pipe 50 mm to glue
- Mechanical seal in carbon-ceramic and Stainless Steel AISI 316 is imbedded in turbine on bronze casting
- Suitable even for salt or sea water



N°	popis – description	m³/h	napětí V	výkon kW	KG	cena – price
573025	Čerpadlo Preva 25 Pump Preva 25	4 m³/h	230 V	0,16 kW	8,00	
573033	Čerpadlo Preva 33 Pump Preva 33	6 m³/h	230 V	0,25 kW	9,00	
573050	Čerpadlo Preva 50 Pump Preva 50	9 m³/h	230 V	0,33 kW	9,50	
573075	Čerpadlo Preva 75 Pump Preva 75	12 m³/h	230 V	0,55 kW	11,0	
573100	Čerpadlo Preva 100 Pump Preva 100	16 m³/h	230 V	0,75 kW	11,5	

Automatické elektrické ovládací systémy bazénové technologie

Elektrická automatická ovládání pro bazénovou technologii jsou rozdělena do čtyř základních modifikací, a to:

- Automatika pro filtraci: „malá automatika“
- Automatika pro filtraci a elektrické topení do 15 kW: „velká automatika“
- Automatika pro filtraci a elektrické topení nad 15 kW: „velká automatika nad 15 kW“
- Automatika pro filtraci a výměňkové topení: „automatika pro výměník“

Každou z těchto automatik lze doplnit o řadu dalších el. prvků. Nejjednodušší je napojení a jištění, např. světel, protiproudů, odvlhčovačů atd., ale je i možné po dohodě každé zařízení doplnit jakýmkoli dalšími el. prvky, např. blokami s již stávajícím elektrickým zařízením v budově u bazénu (topení apod.). Další z mnoha možností rozšíření komfortu relaxace u bazénu je spínání vodních atrakcí přímo z bazénu pomocí pneumaticko-elektrického převodníku, nebo systému s dálkovým ovládáním (vhodné, např. když je technologie v obtížně přístupné technologické místnosti).

Electric automatic control systems of swimming pool technology

Electric automatic control of swimming pool technology is split into four basic modifications:

- Automatic for filtration: „small automatic“
- Automatic for filtration and electric heating up to 15 kW: „big automatic“
- Automatic for filtration and electric heating above 15 kW: „big automatic above 15 kW“
- Automatic for filtration and heat exchanger unit: „automatic for heat exchanger“

Each of these automatics can be further equipped with el. components. Connection and control (safety fuse) of underwater lights, counterflows, dehumidifiers etc. are the easiest. Further on block up of existing electrical devices in the building (heating etc.), switching of water attractions directly in the pool using the pneumatic el. transducer or remote control (convenient if the pool technology is hardly accessible) are few of many possibilities.

El. ovládání filtrace

F1



El. filtration control

- ★ Vysvětlivky:
- F – filtrace
 - 1 – jednofáz.
 - 3 – třífáz
 - V – výměník
 - E – el. topení
 - S – světlo
 - P – protiproud

- ★ Legend:
- F – filtration
 - 1 – mono phase
 - 3 – three phase
 - V – heat exchanger
 - E – electric heater
 - S – underwaterlight
 - P – conterflow system

F1 Elektrické automatické ovládání pro filtrační zařízení „malá automatika“ – zařízení obsahuje proudový chránič 30 mA, přepínač – automatický nebo ruční režim chodu filtrace, časové spínací hodiny, jištění filtrace.

Další jakékoli provedení je možno zhotovit po konzultaci. Cena bude kalkulována s poměrem materiálu a složitosti elektrického zapojení.

F1 Electric automatic control of filtration „small automatic“ – the equipment includes current protector 30 mA, switch unit – automatic or manual mode of filtration control, time switch, filtration safety fuse.

Any other modifications can be produced upon consultation. The price will depend on material used and complexity of el. installation.



N°	5201000	52010001	52010002	52010005	52010003	52010050	52010051	52010052
★ název automatiky	F1	F1S	F1SP3	F1P3	F1SP1	F3	F3S	F3SP3
	B	B	B	B	B	B	B	B
P 1 fáze	–	–	–	–	●	–	–	–
P 3 fáze	–	–	●	●	–	–	–	●
S	–	●	●	–	●	–	●	●
F 1 fáze	●	●	●	●	●	–	–	–
F 3 fáze	–	–	–	–	–	●	●	●
KG	1,3	1,4	2,1	2,0	1,9	1,5	1,7	2,4
cena – price								

El. ovládání filtrace a výměníkového topení

Filtration and heat exchanger el. control



F1V

F1V „Automatica pro výměníkové topení“ – zařízení obsahuje proudový chránič 30 mA, přepínač – autom./ruční režim chodu filtrace, spínací hodiny, jištění filtrace, spínání topení, kontrolku topení, jištění a možnost napojení oběhového čerpadla, nebo el. ventilu, nebo spínání plynového kotle, elektronický termostat vč. teplotního čidla 2,5 m (délka). Možnost nastavení požadované teploty bazénové vody přímo na automatice.

★ Vysvětlivky:
F – filtrace
1 – jednofáz.
3 – třífáz
V – výměník
E – el. topení
S – světlo
P – protiproud

★ Legend:
F – filtration
1 – mono phase
3 – three phase
V – heat exchanger
E – electric heater
S – underwaterlight
P – conterflow system

F1V „Automatic for heat exchanger“ – the equipment includes current protector 30 mA, switch unit – auto/manual mode of filtration control, time switch, filtration safety fuse, heating switch, heating pilot light, circulation pump or el. valve control (safety fuse), gas boiler switch, electronic thermostat with heat sensor 2,5 m (length). The required temperature of pool water can be set within the system.



N°	5201040	52010401	52010403	52010404	52010402	52010450	52010451	52010452
★ název automatiky	F1V	F1VS	F1VSP3	F1VP3	F1VSP1	F3V	F3VS	F3VSP3
	B	B	B	B	B	B	B	B
P 1 fáze	–	–	–	–	●	–	–	–
P 3 fáze	–	–	●	●	–	–	–	●
S	–	●	●	–	●	–	●	●
F 1 fáze	●	●	●	●	●	–	–	–
F 3 fáze	–	–	–	–	–	●	●	●
V	●	●	●	●	●	●	●	●
KG	1,9	2,0	3,9	4,0	3,7	2,2	2,4	4,2
cena – price								

F1Vdigi je stejná automatika jako předchozí F1V vylepšená o termostat, který je v tomto modelu digitální

F1Vdigi is the same like previous F1V, just upgraded by thermoregulator. This model contains digital thermoregulator.



N°	5201041	52010411	52010413	52010460	52010461	52010462
★ název automatiky	F1Vdigi	F1VSdigi	F1VSP3digi	F3Vdigi	F3VSdigi	F3VSP3digi
	B	B	B	B	B	B
P 1 fáze	–	–	–	–	–	–
P 3 fáze	–	–	●	–	–	●
S	–	●	●	–	●	●
F 1 fáze	●	●	●	–	–	–
F 3 fáze	–	–	–	●	●	●
V	●	●	●	●	●	●
KG	2,0	2,1	4,0	2,3	2,4	4,3
cena – price						

F1E12 Elektrické automatické ovládání pro filtrační zařízení a elektrické topení „velká automatika“ – zařízení obsahuje proudový chránič 3f/30 mA, přepínač – automatický nebo ruční režim chodu filtrace, časové spínací hodiny, jištění filtrace, spínání topení, jištění topení.

F1E12 Electric automatic control of filtration and heating „big automatic“ – the equipment includes current protector 3f/30 mA, switch unit – automatic or manual mode of filtration control, time switch, filtration safety fuse, heating switch, heating pilot light, heat safety fuse.

El. ovládání filtrace a topení

El. filtration and heating control



F1E12

★ Vysvětlivky:
F – filtrace
1 – jednofáz.
3 – třífáz
V – výměník
E – el. topení
S – světlo
P – protiproud

★ Legend:
F – filtration
1 – mono phase
3 – three phase
V – heat exchanger
E – electric heater
S – underwaterlight
P – conterflow system



N°	5201020	52010201	52010202	52010250	52010251	52010252
★ název automatiky	F1E12	F1E12S	F1E12SP3	F3E12	F3E12S	F3E12SP3
	B	B	B	B	B	B
P 1 fáze	–	–	–	–	–	–
P 3 fáze	–	–	●	–	–	●
S	–	●	●	–	●	●
F 1 fáze	●	●	●	–	–	–
F 3 fáze	–	–	–	●	●	●
E12	●	●	●	●	●	●
KG	3,7	3,8	5,1	3,9	4,0	5,3
cena – price						

F1E18 je stejná automatika jako předchozí F1E12, pouze s posílenými komponenty na větší výkon

F1E18 is the same like previous F1E12, just with empowered components for higher output.



N°	5201030	52010301	52010302	52010350	52010351	52010352
★ název automatiky	F1E18	F1E18S	F1E18SP3	F3E18	F3E18S	F3E18SP3
	B	B	B	B	B	B
P 1 fáze	–	–	–	–	–	–
P 3 fáze	–	–	●	–	–	●
S	–	●	●	–	●	●
F 1 fáze	●	●	●	–	–	–
F 3 fáze	–	–	–	●	●	●
E18	●	●	●	●	●	●
KG	3,9	4,0	5,3	4,1	4,2	5,5
cena – price						

Ovládací automatika F1 s flexo-kabelem

- Jednoduchá montáž, bez zásahu do vnitřního zapojení.
- Připojíte pouze zástrčku filtrace do zásuvky a zástrčku automatiky do zásuvky přivedené pro bazén.
- Automatika je vybavena proudovým chráničem 30 mA, jištěním motoru filtrace, spínacími hodinami pro časové spínání doby filtrování. Na straně rozvaděče je přepínač pro okamžité zapnutí filtrování, například při vysávání.

Automatika F1E3 s flexo-kabelem

- Obdoba předchozího modelu s možností napojení 3kW el. ohřevu s flexo-kabelem do druhé zásuvky k tomu určené nebo jiného spotřebiče např. UV lampy apod.

Automatika F1 s flexo-kabelem a transformátorem

- Je opět totožná s prvním modelem dále je jen vybavena transformátorem 200, 300 nebo 600 W. Včetně jištění spínače. Kabel od světla je nutno propojit uvnitř rozvaděče.

Control automatics F1 with flexi-cable

- An easy assembly, without intervening into the inner connection.
- You will just connect the filtration plug connector into the socket outlet, and the automatics plug connector into the socket outlet prepared for the swimmingpool.
- The automatics equipped with a current protector 30 mA, the filtration engine protection, a timer for the filtration hours timing. At the side of the distributor, there is a switch for an immediate filtration switching on, for example on exhausting.

Automatics F1E3 with flexi-cable

- A similar model like the above with a possible connection to 3kW electrical heating with the flexi-cable into the second socket outlet designed for this purpose or other appliances for example UV-C lamp.

Automatics F1 with flexi-cable and a transformer

- again, the same like the first model, additionally equipped with a 200, 300 or 600 W transformer. Including the switch protector. The light cable must be connected inside the distributor.

Proudový chránič, který je vždy součástí FI protektor, is always included

Přepínač filtrace auto/ručně Switch for filtration auto/manual

Zásuvka pro filtr pumpu Plug for filter pump

F1 s kabelem
F1 with flexi-cable

F1E3 s kabelem
F1E3 with flexi-cable

F1/300W s kabelem
a transformátorem
F1/300W with flexi-cable
and a transformer

N°	5201015	5201016	5201017	5201018	5201010	5201011
★ název automatiky	F1/200W	F1/300W	F1/600W	F1P3/600W	F1	F1E3
	B	B	B	B	B	B
P 	1 fáze	—	—	—	—	—
	3 fáze	—	—	—	●	—
S 		●	●	●	—	—
F 	1 fáze	●	●	●	●	●
	3 fáze	—	—	—	—	—
E3 		—	—	—	—	●
Trafo 	●/200W	●/300W	●/600W	●/600W	—	—
KG 	4,8	6,3	7,8	8,2	1,4	2,2
cena – price						



Příklad rozšířené automatiky

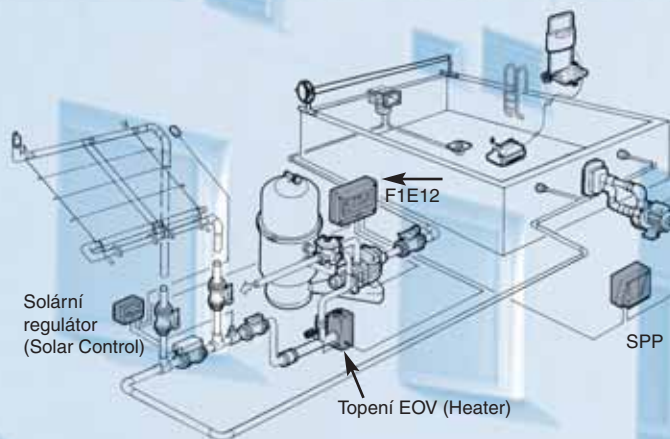
Example of supplement to the automatic control

Všechny typy automatik je možno libovolně rozšiřovat

All types of electric automatic controls can be freely expand

★ Vysvětlivky:
F – filtrace
1 – jednofáz.
3 – třífáz
V – výměník
E – el. topení
S – světlo
P – protiproud

★ Legend:
F – filtration
1 – mono phase
3 – three phase
V – heat exchanger
E – electric heater
S – underwaterlight
P – conterflow system



N°	popis – description	KG	cena – price
5201104	B – rozšíření o 1 fáz. spotřebiče – Supplement with 1 phase device	0,15	
5201105	B – rozšíření o 3 fáz. spotřebiče – Supplement with 3 phase device	0,15	



512010

Tento elektronický termostat je umístěn v plastové krabici s krytím IP 55.
Délka čidla 2,5 m
Rozsah 15–45 °C

*This electronic thermostat is fitted in a plastic casing with IP 55 resilience. Length of sensor 2,5 m
Scale 15–45 °C*



512011

Délka čidla 3 m
Rozsah 15–45 °C

*Length of sensor 3 m
Scale 15–45 °C*



512012

Délka čidla 3 m
Rozsah 0–40 °C

*Length of sensor 3 m
Scale 0–40 °C*



512020

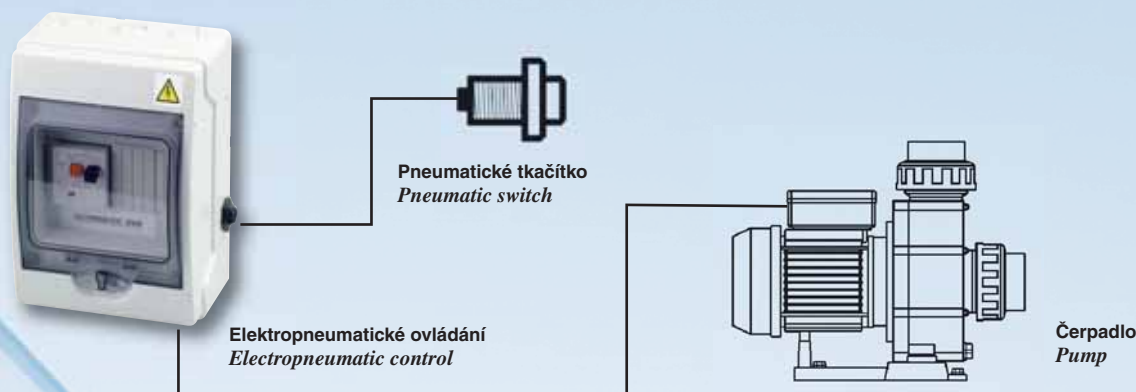
Jímka v T-kusu 50 mm

Vessel in T-piece 50 mm

N°	popis – description	KG	cena – price
512010	B Elektronický termostat samostatně v krabici IP 55 <i>Electronic thermostat in IP 55 plastic casing</i>	0,46	
512011	B Elektronický termostat do el. rozvaděče (pro DIN lištu) <i>Electronic thermostat into the junction box (for DIN ledge)</i>	0,30	
512012	B Digitální termostat do el. rozvaděče (pro DIN lištu) <i>Digital thermostat into the junction box (for DIN ledge)</i>	0,20	
512020	B Jímka v T-kusu 50 mm – pro čidlo elektronického termostatu <i>Vessel in T-piece 50 mm – for heat sensor of electronic thermostat</i>	0,25	
512021	B Jímka pro čidlo elektronického termostatu <i>Vessel for heat sensor of electronic thermostat</i>	0,02	

Elektropneumatické ovládání je umístěno v el. krabici s krytím IP 65, pro možnost montáže kamkoli do vlhkého prostředí. Toto zařízení je možno připravit pro jakákoli čerpadla dle konkrétních požadavků.

Electropneumatic control fitted in el. casing with IP 65 resilience. This control unit can be mounted in any damp climate. The equipment can be readjusted for any type of pump according to specific requirement.



N°		popis – description	KG	cena – price
5205SP15	B	Elektropneumatické ovládání IP 65, obsahuje tlakový spínač, 1 f. stykač, motorovou nadpr. ochranu 9–14 A, (1,2–2,6 kW) <i>Electropneumatic control IP 65, pressure switch, 1 phase contactor, motor current protector 9–14 A, (1,2–2,6 kW)</i>	1,40	
5205SP34	B	Elektropneumatické ovládání IP 65, obsahuje tlakový spínač, 3 f. stykač, motorovou nadpr. ochranu 4–6,3 A, (1,9–3,0 kW) <i>Electropneumatic control IP 65, pressure switch, 3 phase contactor, motor current protector 4–6,3 A, (1,9–3,0 kW)</i>	1,40	
5205SP35	B	Elektropneumatické ovládání IP 65, obsahuje tlakový spínač, 3 f. stykač, motorovou nadpr. ochranu 6–10 A, (2,5–4,5 kW) <i>Electropneumatic control IP 65, pressure switch, 3 phase contactor, motor current protector 6–10 A, (2,5–4,5 kW)</i>	1,40	

Laguna je zařízení, které umožňuje údržbu bazénové vody s 90% úsporou chlóru a jiných látek na desinfekci bazénové vody.

Laguna pracuje na bázi řízeného uvolňování iontů mědi, stříbra a zinku, které ničí bakterie a řasy.

Laguna pracuje v součinnosti s filtrační jednotkou, kde jsou instalovány elektrody uvolňující ionty mědi, stříbra a zinku do přívodního potrubí.

Před uvedením do provozu je nutné bazénovou vodu upravit na níže uvedené hodnoty:

- pH 6,8–7,4
- Alkalita 80–120 ppm
- Cl 0,3–0,1 mg/l

Laguna is a device allowing maintenance of pool water with 90% savings of Chlorine or similar substances used for disinfection of pool water.

Laguna works on the base of controlled releasing cooper ions, silver and zinc ions which kill germ and alga.

Laguna works in coaction with the filtration unit, where electrodes releasing ions of copper, silver and zinc to the inlet pipes are installed.

Prior to operation, it is necessary to treat the pool water to achieve the below-shown values:

- pH 6,8–7,4
- Alkalita 80–120 ppm
- Cl 0,3–0,1 mg/l



Laguna



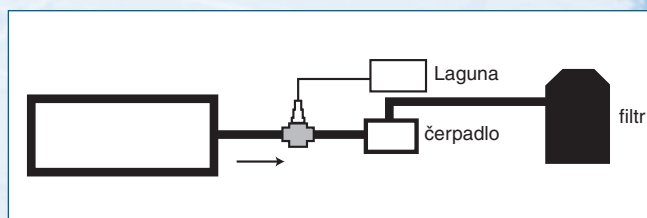
Laguna na DIN lištu



Laguna mini



Laguna mini na DIN lištu



N°		popis – description	KG	cena – price
913320	C	Laguna – bezchlorová úprava vody, digitální, do 150 m ³ <i>Laguna water treatment reducing the need of chemicals to the minimum, digital, up to 150 m³</i>	1,40	
913321	C	Laguna – bezchlorová úprava vody, digitální, pro DIN lištu, do 150 m ³ <i>Laguna water treatment reducing the need of chemicals to the minimum, digital, for DIN ledge, up to 150 m³</i>	1,30	
913330	C	Laguna mini – bezchlorová úprava vody, digitální, do 25 m ³ <i>Laguna mini water treatment reducing the need of chemicals to the minimum, digital, up to 25 m³</i>	1,40	
913331	C	Laguna mini – bezchlorová úprava vody, digitální, pro DIN lištu, do 25 m ³ <i>Laguna mini water treatment reducing the need of chemicals to the minimum, digital, for DIN ledge, up to 25 m³</i>	1,30	

Radiové ovládání el. zařízení

Toto zařízení je vhodné použít, například pro lepší komfortnost obsluhy, nebo tam, kde není možnost, nebo je složité zajistit spínání el. spotřebičů pomocí klasického vypínače s mechanickým kontaktem. Tímto způsobem (radiové spínání) můžeme spínat až 16 různých el. zařízení do vzdálenosti cca 30 m. Pokud by tato vzdálenost nepostačovala, je možno zařízení vybavit zesilovačem.

Zařízení pro radiové spínání bazénového elektropříslušenství

- Možnost spínat např. světla apod.
- Obsahuje – spínací modul + dvě ovládací klíčenky

Na objednání v rozvaděči.

Radio control of el. devices

The system is used to enhance the comfort of manipulation. In places where switching of el. devices with standard switch with mechanical contact is impossible, use of the radio control system is an advantage. The system can control up to 16 various el. devices 30 meters distant. Amplifier is an accessory which can extend the length.

Radio control of pool el. devices

- Enables to switch the underwater lights etc.
- Includes – switch module + 2 pcs of key-ring

Upon order in junction box.



Možnosti dálkového spínání pomocí klíčenky:

Remote control – key-ring possibilities:

N°	popis – description	KG	cena – price
5202000	B Dálkové spínání jedno-kanálové (tj. jednoho zařízení) 2x klíčenka <i>One-channel remote control (i.e. of one devices) 2x key-ring</i>	0,25	
5202010	B Dálkové spínání dvou-kanálové (tj. dvou zařízení) 2x klíčenka <i>Two-channel remote control (i.e. of two devices) 2x key-ring</i>	0,35	
5202020	B Dálkové spínání tří-kanálové (tj. tří zařízení) 2x klíčenka <i>Three-channel remote control (i.e. of three devices) 2x key-ring</i>	0,50	
5202030	B Dálkové spínání čtyř-kanálové (tj. čtyř zařízení) 2x klíčenka <i>Four-channel remote control (i.e. of four devices) 2x key-ring</i>	0,60	

Další možnosti spínání pomocí pevného vysílače na zeď:

Further possibilities using transmitter mounted on the wall:

N°	popis – description	KG	cena – price
5202040	B Dálkové spínání jedno-kanálové (tj. jednoho zařízení) pevný vysílač <i>One-channel remote control (i.e. of one devices) fixed transmitter</i>	0,35	
5202050	B Dálkové spínání dvou-kanálové (tj. dvou zařízení) pevný vysílač <i>Two-channel remote control (i.e. of two devices) fixed transmitter</i>	0,45	
5202060	B Dálkové spínání tří-kanálové (tj. dvou zařízení) pevný vysílač <i>Three-channel remote control (i.e. of two devices) fixed transmitter</i>	0,55	
5202070	B Dálkové spínání čtyř-kanálové (tj. dvou zařízení) pevný vysílač <i>Four-channel remote control (i.e. of two devices) fixed transmitter</i>	0,65	

N°	popis – description	KG	cena – price
5203001	B Klíčenka – vysílač signálů spínající 2 kanály <i>Key-ring – signal transmitter switching 2 channels</i>	0,01	
5203002	B Klíčenka – vysílač signálů spínající 4 kanály <i>Key-ring – signal transmitter switching 4 channels</i>	0,03	
5203003	B Vysílač signálů pevný – pro montáž na zeď – čtyř-kanálový <i>Fixed signal transmitter – for mounting on the wall – four-channels</i>	0,10	
5203004	B Přijímač signálů – jednonákanálový (pro DIN lištu) <i>Signal receiver – one-channel (for DIN ledge)</i>	0,20	
5203005	B Spínač signálů – spínací vlečný modul k přijímači signálů <i>Signal switcher supplementary modul</i>	0,10	
5203006	B Zesilovač s anténou <i>Amplifier with aerial</i>	0,10	

Elektronické hlídání hladiny

Elektronické automatické hlídání hladiny a dopouštění vody se sondami + elektromagnetické ventily $1/2''$, $3/4''$, $1''$.

Electronic water level controller

Electronic automatic control of water level and refilling system with probes + electromagnetic valves $1/2''$, $3/4''$, $1''$.



201524020



201524122

N°	popis – description	KG	cena – price
201524021	B Elektrické automatické hlídání hladiny v rozvaděči + 3x sonda <i>Electric automatic water level controller in junction box + 3x probe</i>	0,80	
201524020	B Elektrické automatické hlídání hladiny + 3x sonda (na DIN lištu) <i>Electric automatic water level controller + 3x probe (for DIN ledge)</i>	0,35	
201524122	B Elektromagnetický ventil $1/2''$ <i>Electromagnetic valve $1/2''$</i>	0,45	
201524123	B Elektromagnetický ventil $3/4''$ <i>Electromagnetic valve $3/4''$</i>	0,85	
201524124	B Elektromagnetický ventil $1''$ <i>Electromagnetic valve $1''$</i>	1,20	

Hlídání hladiny v akumulčních jímkách

Zařízení je vybaveno sedmi hladinovými čidly, která hlídají havarijní minimální hladinu, ovládá dopouštění vody od nastavené minimální hladiny do nastavené výšky a hlídá maximální hladinu.

Water level control in storage tanks

The equipment includes seven water level sensors controlling the minimal level of water surface, controls refilling from the adjusted minimal level up to adjusted height. Control the maximal height of water surface.



201524023



201524022

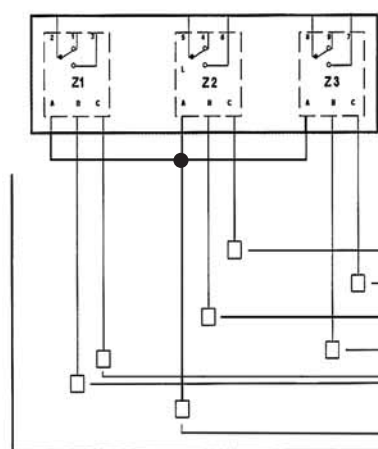


Schéma hlídání tří hladin v akumulční nádrži

Z1 minimální hladina

Z2 chod čerpadla filtrace

Z3 dopouštění vody

Minimum level

Operation of filtration pump

Water drain

K připojení sond použijte vodič CYA 1,5 mm

For probe connection use conductor CYA 1,5 mm

Hladina vody pro sepnutí čerpadla filtrace

Water level – turning on the filtration pump

Hladina vody pro vypnutí dopouštění vody

Water level – turning off the water refill

Hladina vody pro vypnutí čerpadla filtrace

Water level – turning off the filtration pump

Hladina vody pro sepnutí dopouštění vody

Water level – turning on the water refill

2x havarijní hladina vody v nádrži

2x Emergency water level in a tank

Referenční sonda (musí být stále pod vodou)

Reference probes (must be below water level all the time)

N°	popis – description	KG	cena – price
201524022	B Hlídání hladiny v akumulční jímce + 7x sonda – automatika v rozvaděči <i>Water level control in storage tank + 7x probe – automatic system in mains</i>	1,40	
201524023	B Hlídání hladiny v akumulční jímce + 7x sonda, na DIN lištu <i>Water level control in storage tank + 7x probe, to mount into mains for a DIN ledge</i>	0,65	
201524019	B Samostatná sonda pro určení hladiny <i>Separate probe for water level control</i>	0,03	



Spektrální LED bazénová světla jsou kompatibilní s 300W žárovkou. 16 různých módů přirozeně mixovaných barev. Barevné módy jsou kontrolovány spínačem. Výkonově efektivní s životností 100 000 hodin.

Ultra bright LED lights fits in 300 W bulb. 16 models naturally mixed colours. Modes of colours are controlled by the on/off switch. Extremely power efficient, bulb life of 100 000 hours.

853480LED

80500LED

N°	popis – description	KG	cena – price
853480LED	Světlomet VA LED 20 W/12 V, pro fólii, mosazné zástrčky, s ochrannou hadicí, max. příkon 27 W/12 V, 408 Lm <i>Underwaterlight VA LED 20 W/12 V, for liner, brass inserts, protective hose, max. power consumption 27 W/12 V, 408 Lm</i>	2,60	
80500LED	Světlomet PLOCHÝ VA LED 35 W/12 V, max. příkon 35 W/12 V, 627 Lm <i>Underwaterlight 5(10) VA LED 35 W/12 V, max. power consumption 35 W/12 V, 627 Lm</i>	1,10	



873495V

N°	popis – description	KG	cena – price
873495V	B Kabelová propojovací krabice VA <i>Cable interconnecting box VA</i>	0,34	

Bezpečnostní transformátory pro podvodní světlometry 50–300 W jsou umístěny v krabici ze speciálního termo-odolného plastu, 600 a 900 W jsou v ocelové krabici s lakovaným povrchem vysoké kvality.

Safety transformers for underwaterlights 50–300 W are located in the box made of special thermo-resistant plastic material, 600 W and 900 W are located in steel box with high quality varnishing.



890100, 890050



890300, 890200

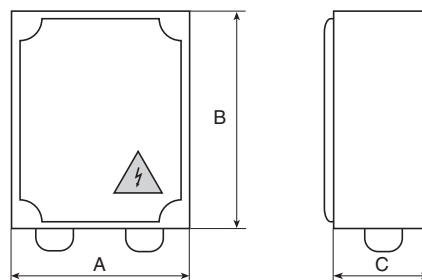


890600, 890900



Bezpečnostní transformátory pro podvodní světlometry v krytu IP 65.

Security – transformers for underwaterlights in IP 65 casing of insulation class.



	A	B	C
50 W	140	175	115
100 W	140	175	115
200 W	140	175	155
300 W	140	175	155
600 W	200	220	175
900 W	200	220	175

N°	popis – description	KG	cena – price
890050	C Bezpečnostní transformátor 230 V/12 V, 50 W <i>Security – transformer 230 V/12 V, 50 W</i>	1,80	
890100	C Bezpečnostní transformátor 230 V/12 V, 100 W <i>Security – transformer 230 V/12 V, 100 W</i>	2,20	
890200	C Bezpečnostní transformátor 230 V/12 V, 200 W <i>Security – transformer 230 V/12 V, 200 W</i>	3,55	
890300	C Bezpečnostní transformátor 230 V/12 V, 300 W <i>Security – transformer 230 V/12 V, 300 W</i>	5,60	
890600	C Bezpečnostní transformátor 230 V/12 V, 600 W (2 x 300 W) <i>Security – transformer 230 V/12 V, 600 W (2 x 300 W)</i>	10,4	
890900	C Bezpečnostní transformátor 230 V/12 V, 900 W (3 x 300 W) <i>Security – transformer 230 V/12 V, 900 W (3 x 300 W)</i>	15,8	

Kompaktní jednotka a její přednosti

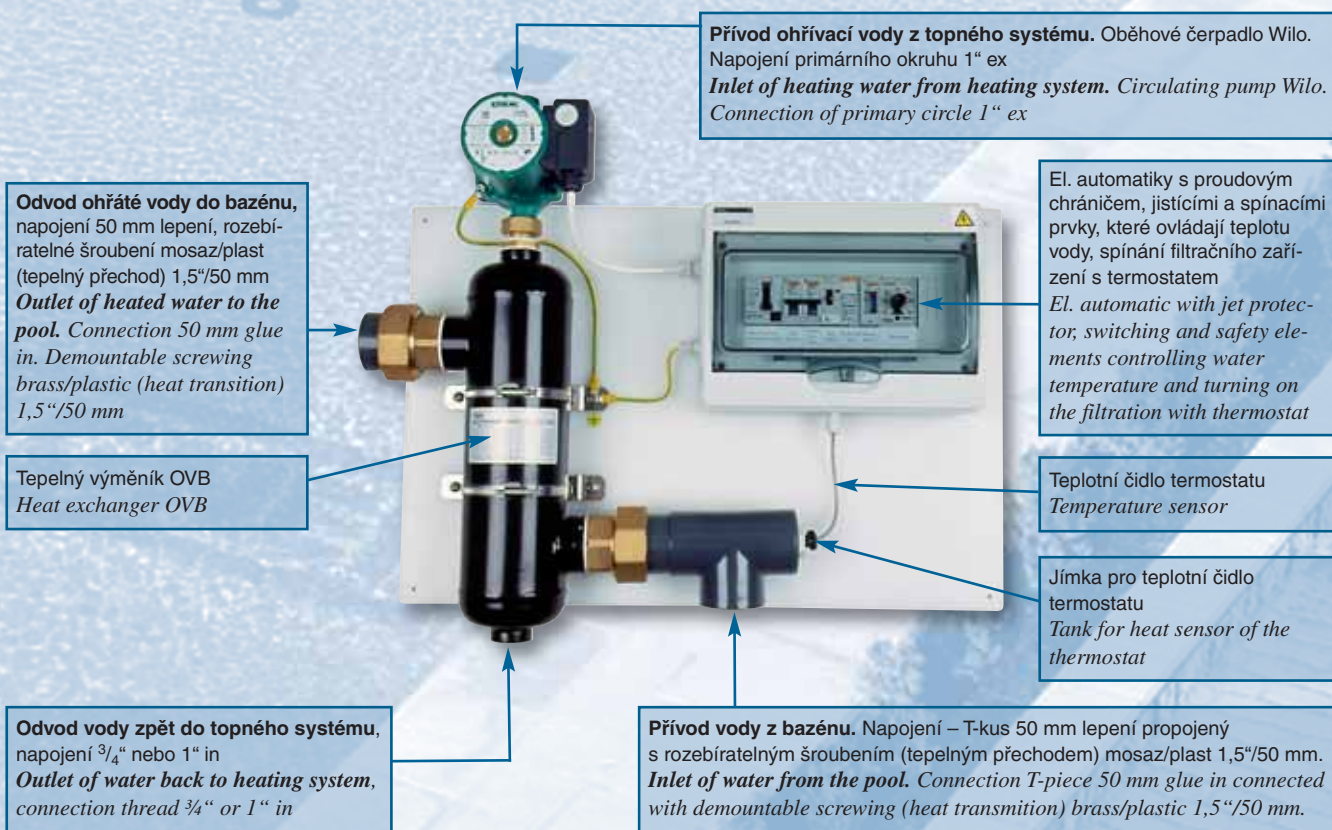
Kompaktní jednotka se skládá z výměníku OVB doplněným rozebíratelnými vývody a jímkou pro termostatické čidlo, dále z oběhového čerpadla na primárním okruhu a řídicí automatiky. Vše je vzájemně propojeno a uchyceno na plastovém panelu. Panel se uchycuje prostřednictvím čtyř šroubů na stěnu.

Řídicí automatika kompaktní jednotky je osazena proudovým chráničem a řídí celkový chod bazénu. Může být libovolně rozšířena například o spínání protiproudého zařízení, bazénových světel atd. Na termostatu, který je součástí řídicí automatiky si nastavíte požadovanou teplotu vody v bazénu a na spínacích hodinách čas sepnutí a vypnutí filtrační jednotky a automatika bude dále pracovat sama. Tzn. při nízké teplotě vody v bazénu vydá automatika nejprve povel k sepnutí filtrační jednotky a na primárním okruhu následně sepne oběhové čerpadlo, popřípadě uzavírací ventil nebo vydá povel k sepnutí například plynového kotle nebo jiného zdroje tepla. V automatice jsou veškeré potřebné ochranné a jistící prvky, včetně přepínače automatického a ručního chodu filtrační jednotky.

Compact Unit and its Advantages

The compact unit consists of OVB exchanger supplemented with demountable outlets and a pump for thermostatic sensor, then of a circulation pump on the primary circuit and the automated control box. Everything is mutually interconnected and mounted on a plastic panel. The panel is fixed by four screws to the wall.

The automated control box of the compact unit is fitted with a current protector and controls the overall operation of the pool. It may be upgraded for instance by a counterflow switch, pool light switch and so on. On the thermostat, which is a part of the control box, you can set the required water temperature and on the timer switch the time of switching on and off the filtration unit and the automated control device will then work on its own. That means, that upon a low temperature of water in the pool, the automated control box first issues a command to switch on the filtration unit, then it starts the circulation pump on the primary circuit or the stop valve or it switches on for instance the gas boiler or another source of heat. The automated control includes all security and safety features, including the automated and manual operation switch for the filtration unit.



Kompaktní jednotky s výměníky OVB

Compact units with heat exchangers OVB

N°	popis – description	KO	cena – price
5550070	Tepelný výměník – kompaktní jednotka OVB 20 kW/230 V Heat exchanger – compact unit OVB 20 kW/230 V	12,3	
5550130	Tepelný výměník – kompaktní jednotka OVB 38 kW/230 V Heat exchanger – compact unit OVB 38 kW/230 V	13,0	
5550180	Tepelný výměník – kompaktní jednotka OVB 53 kW/230 V Heat exchanger – compact unit OVB 53 kW/230 V	14,2	
5550250	Tepelný výměník – kompaktní jednotka OVB 73 kW/230 V Heat exchanger – compact unit OVB 73 kW/230 V	26,0	
5550300	Tepelný výměník – kompaktní jednotka OVB 88 kW/230 V Heat exchanger – compact unit OVB 88 kW/230 V	28,0	

Tepelné výměníky / Heat exchangers

Tepelný výměník OVB je určen pro vytápění bazénové vody nebo vody v jiných nízkotlakých okruzích, například vodních lázních a vířivých vanách. Můžeme jej však také použít pro instalaci v okruzích s vodními zásobníky, solárními kolektory, tepelnými čerpadly, ale i pro podlahové vytápění nebo vytápění chodníků atd.

Výměníky OVB jsou zkonstruovány tak, aby byl přenos tepla z primárního na sekundární okruh co nejefektivnější.

Celý výměník je vyroben z nerezového materiálu AISI 316L, který zaručuje vysokou kvalitu a odolnost vůči agresivní vodě.

OVB heat exchanger is designed for heating of a pool water or water in other low-pressure circuits, for instance water spas and whirlpools. You can also use it for installation in circuits with water reservoirs, solar collectors, heat pumps but also for floor heating, sidewalk heating and so on.

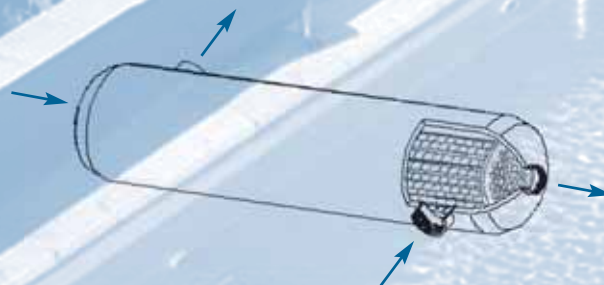
OVB heat exchangers are constructed in such a way, so that the transmission of heat from the primary to the secondary circuit be as effective as possible.

The whole exchanger is made of the stainless material AISI 316L, which guarantees a high quality and resistance against aggressive water.



Prac. prostor	Max. tlak	Max. teplota
	Max. press	Max. temp.
Plášť	1,72 MPa	208 °C
Trubk. svazek	1,72 MPa	208 °C

Material	AISI 316L
----------	-----------

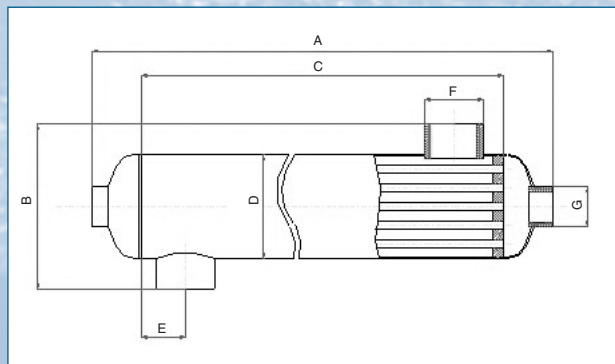


Součástí balení každého výměníku jsou dva nerezové držáky pro uchycení na stěnu.

Every package includes two stainless holders for wall mounting.

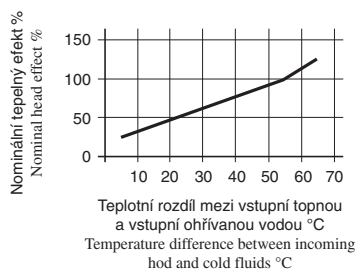
Rozměry (Dimension):

N°	A	B	C	D	E	F	G
	mm					in	
OVB 45	302	122,0	150	80,0	37,7	1"	3/4"
OVB 70	402	122,0	250	80,0	37,7	1 1/2"	3/4"
OVB 130	502	122,0	300	80,0	39,5	1 1/2"	3/4"
OVB 180	386	143,6	280	101,6	41,5	1 1/2"	1"
OVB 250	512	143,6	406	101,6	41,5	1 1/2"	1"
OVB 300	646	143,6	540	101,6	41,5	1 1/2"	1"
OVB 500	1 106	143,6	1 000	101,6	58,0	2"	1"
OVB 1000	969	223,0	794	139,7	100,0	2"	2"

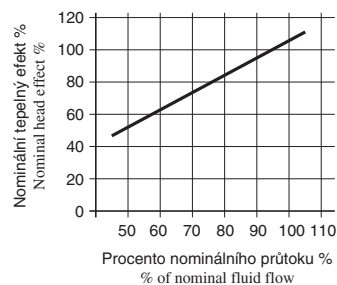


N°		popis – description	výkon kW	KG	cena – price
5500045	B	Tepelný výměník OVB 45, 13,0 kW, (11 000 kcal.) <i>Heat exchanger OVB 45, 13,0 kW, (11 000 kcal.)</i>	13,0 kW	2,20	
5500070	B	Tepelný výměník OVB 70, 20,0 kW, (17 000 kcal.) <i>Heat exchanger OVB 70, 20,0 kW, (17 000 kcal.)</i>	20,0 kW	3,00	
5500130	B	Tepelný výměník OVB 130, 38,0 kW, (32 000 kcal.) <i>Heat exchanger OVB 130, 38,0 kW, (32 000 kcal.)</i>	38,0 kW	3,30	
5500180	B	Tepelný výměník OVB 180, 53,0 kW, (46 000 kcal.) <i>Heat exchanger OVB 180, 53,0 kW, (46 000 kcal.)</i>	53,0 kW	4,20	
5500250	B	Tepelný výměník OVB 250, 73,0 kW, (64 000 kcal.) <i>Heat exchanger OVB 250, 73,0 kW, (64 000 kcal.)</i>	73,0 kW	6,40	
5500300	B	Tepelný výměník OVB 300, 88,0 kW, (75 000 kcal.) <i>Heat exchanger OVB 300, 88,0 kW, (75 000 kcal.)</i>	88,0 kW	8,00	
5500500	B	Tepelný výměník OVB 500, 145,0 kW, (122 000 kcal.) <i>Heat exchanger OVB 500, 145,0 kW, (122 000 kcal.)</i>	145,0 kW	13,5	
5501000	B	Tepelný výměník OVB 1000, 293,0 kW, (1 000 000 kcal.) <i>Heat exchanger OVB 1000, 293,0 kW, (1 000 000 kcal.)</i>	293,0 kW	18,5	

Korekce teplot, Correction Temperature
teplota, Temperature, diagram A



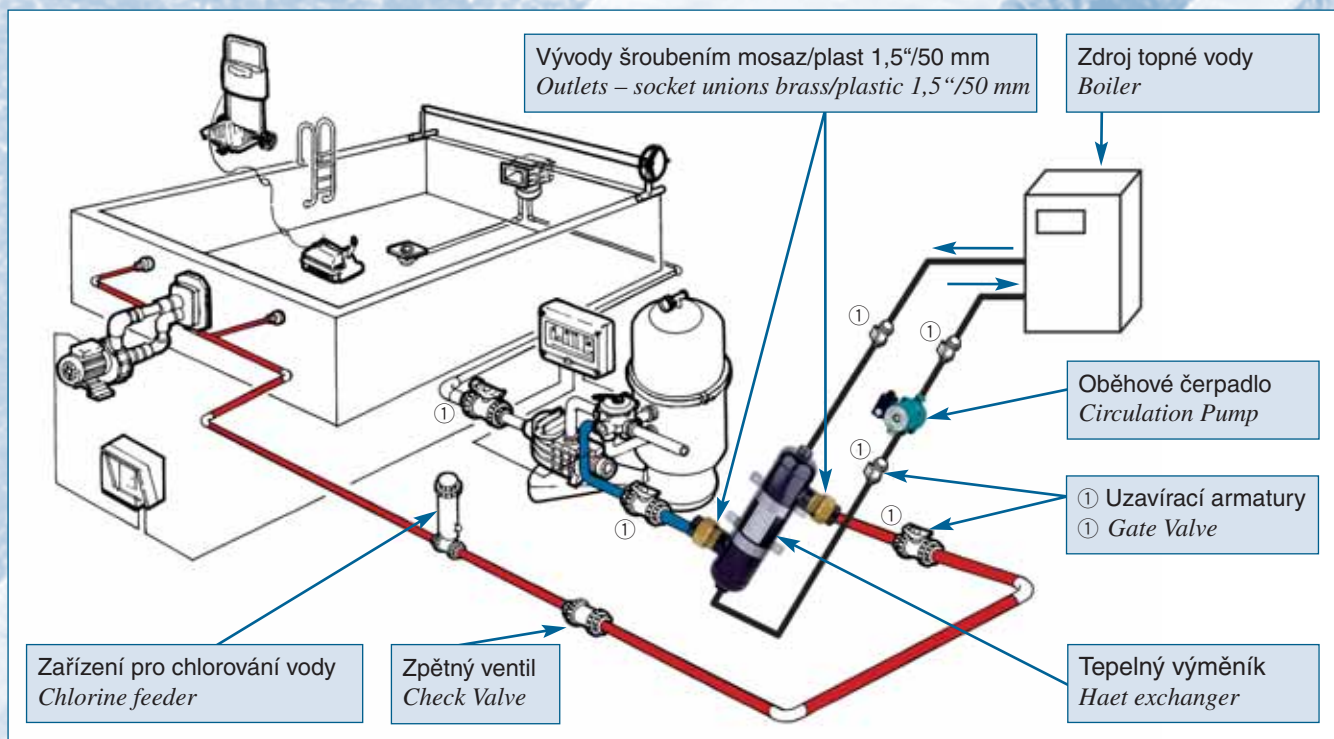
Korekce průtoku, Correction Factors
teplota, průtok, Temperature and Flow Rate, diagram B



Parametry výměníku: Tepelný výkon je udán pro teplotní rozdíl 60 °C mezi vstupní topnou a vstupní ohřívanou vodou.

Nominal Performance: Nominal values are based on 60 °C temperature between incoming heating and heated water.

Type	Nominat Capacity		Hot Water		Cold Water		Heat trans. surface	For about water in pool
Typ výměníku	Výkon		Topná voda		Ohřívaná voda		Povrch předávací plochy výměníku	Pro cca vody v bazénu
			Průtok	Tlak. ztráta	Průtok	Tlak. ztráta		
	kW	Btu/h	l/min	k/Pa	l/min	k/Pa	m ²	m ³
OVB 45	13	45 000	23	6,2	150	7,4	0,15	10–15
OVB 70	20	70 000	25	7,5	170	9,2	0,25	15–25
OVB 130	38	130 000	27	8,1	200	11,4	0,34	25–40
OVB 180	53	180 000	30	2,7	210	7,5	0,44	40–55
OVB 250	73	250 000	35	4,2	270	12,0	0,63	55–75
OVB 300	88	300 000	40	6,4	300	17,0	0,84	75–90
OVB 500	145	500 000	55	9,2	360	22,0	1,56	90–140
OVB1000	293	1 000 000	95	16,2	705	29,1	1,97	140–200

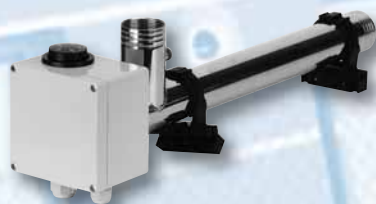


Upozornění: Při aplikaci do okruhu bazénové vody, kde je namontován chemický dávkovač je nutné oddělit tento dávkovač zpětnou klapkou, tak aby nedocházelo k opakované nadměrné (několikanásobné) koncentraci zejména chloru v blízkosti výměníku.

Note: when applying to the pool water circuit, where a chemical dosing device is installed, it is necessary to separate this dosing device by a check valve, so that no repeated excessive (multiple) concentration of chlorine occurs near the exchanger.

AIR

EOVv 1,5



Ohřívač vzduchu

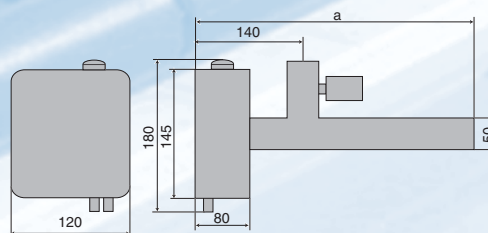
EOVv – tento typ ohřívače je vyvinut pro ohřev vzduchu, jako doplněk zvyšující komfort perličkové masáže. Ohřívač EOVv slouží k ohřevu vzduchu proudícího ze vzduchovače. Vkládá se do potrubí mezi vzduchovač a podlahové trysky (airmasážní), takže ohřívá vzduch vháněný do vody a zlepšuje výsledný efekt airmasáže.

The **EOVv** heater type was developed for air heating as a complement increasing comfort of the bubble spa massage. The EOVv heater is used to heat the air from the air pump. It is installed into the line in between the air pump and floor jets (air-massage jets) so it heats the air blown into the water and thus improves the final air-massage effect.



EOVv 3 kW

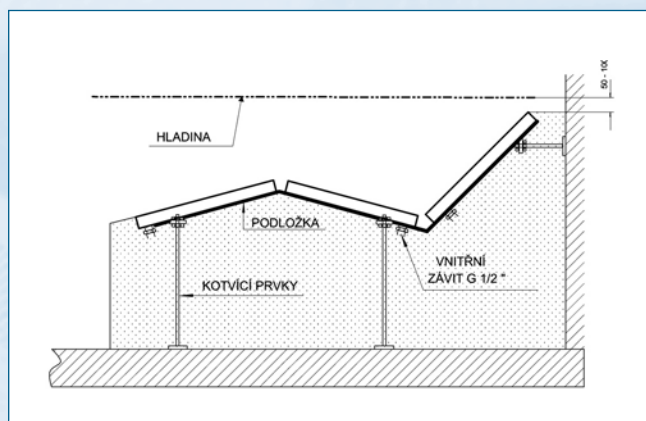
Typ/type	kW	A	V	a [mm]	nápojení connection
EOVv-1,5-V 1f	1,5	10	230	460	1,5"
EOVv-3-V 1f	2 x 1,5	16	230	570	2"



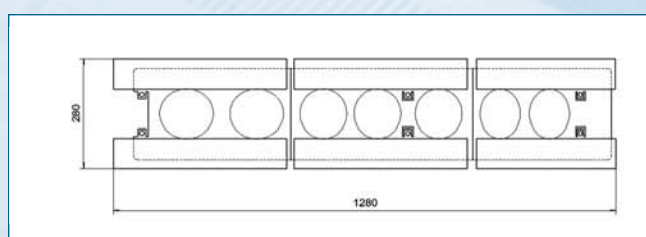
N°	popis – description	KG	cena – price
58015015	C Ohřívač vzduchu EOv, 1,5 kW, 230 V Air heater EOv, 1,5 kW, 230 V	2,70	
5801503	C Ohřívač vzduchu EOv, 3 kW, 230 V Air heater EOv, 3 kW, 230 V	7,80	

Hydromasážní lože je vyrobeno z oceli AISI 304. Ostatní konstrukce je pozinkovaná ocel. Nerezová část je mořena a leštěna. Pro fóliový bazén je příruba utěsněna pouze fólií. Tento nový typ lehátka je konstruován tak, aby bylo možné u každé části regulovat množství přivedeného vzduchu.

Hydromassage bed is made of stainless steel AISI 304. The rest of the construction is made of galvanized steel. Stainless steel is stained and polished. For liner pools the flange is sealed only in liner. This type of bed is made to regulate the air in every section separately.



770011

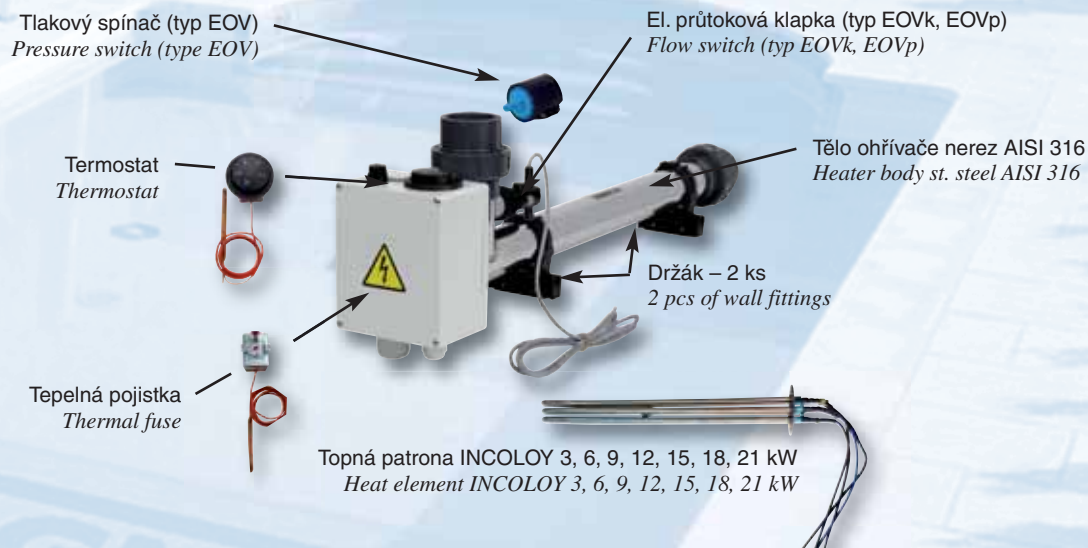


N°	popis – description	KG	cena – price
770010	B Hydromasážní lože do betonu Hydromassage bed Concrete	12,0	
770011	B Hydromasážní lože pro fólii Hydromassage bed for liner	16,0	

Elektrické průtokové ohřívače vody typ **EOV**, **EOVk** a **EOVp** jsou svou konstrukcí speciálně navrženy pro vytápění bazénové vody, nebo vody v jiných vodních nízkotlakých okruzích s průtokem a teplotou do 40 °C. Každý ohřívač musí být v elektrické soustavě zapojen za proudovým chráničem.

*Electrical water flow heater. Construction of the **EOV**, **EOVk** and **EOVp** type water heaters is specially designed for heating of the pool water and the water in other low pressure water circuits with flow and temperature up to 40 °C. Each heater in the electrical system should be installed behind a current breaker.*

INCOLOY



Tělo ohřívače **EOV** je vyrobeno z nerez oceli AISI 316. Napojení na vodní okruh je lepením s rozebíratelnou koncovkou a přechodem na PVC.

Kontrolu průtoku vody zajišťuje tlakový spínač.

Je osazen topnou patronou vyrobenou z nerez materiálu INCOLOY 800 s příměsí TITANU, jenž zaručuje vysokou kvalitu a odolnost agresivní vodě. Součástí každého ohřívače je termostat do 40 °C a tepelná pojistka. 2 ks držáku pro snadné upevnění jsou součástí.

*The **EOV** heater is made of stainless steel with addition of TITANIUM AISI 316. Connection to the water circuit is provided by glue in bonding with a detachable adaptor and conversion to PVC.*

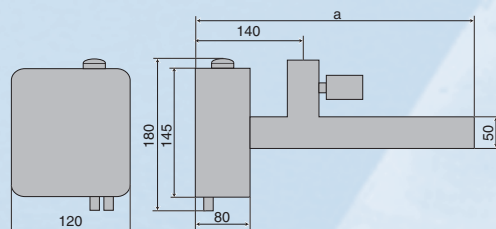
Water flow is controlled by pressure switch.

Each model is equipped with a cartridge heater, which is made of stainless material INCOLOY 800 with addition of TITANIUM, which ensures high quality and resistance to corrosive water. Each heater contains a thermostat (for temperatures up to 40 °C) and a thermal fuse. Included in the equipment are also 2 pcs of wall fittings.

EOV

INCOLOY

N°	kW	A 1f / 3f	V	a [mm]	nápojení connection
EOV-3-V 1f/3f	3	16 / 10	230/400	480	50 mm
EOV-6-V 1f/3f	6	32 / 16	230/400	480	50 mm
EOV-9-V 1f/3f	9	50 / 20	230/400	600	50 mm
EOV-12-V 3f	12	25	400	600	50 mm
EOV-15-V 3f	15	32	400	720	50 mm
EOV-18-V 3f	18	32	400	720	50 mm
EOV-21-V 3f	21	40	400	770	50 mm



N°	popis – description	KG	cena – price
5801003	C Topení EOV-3, 3 kW 230 V, nerez, s tlakovým spínačem Heater EOV-3, 3 kW 230 V, stainless steel with pressure switch	3,10	
5801006	C Topení EOV-6, 6 kW 400 V, nerez, s tlakovým spínačem Heater EOV-6, 6 kW 400 V, stainless steel with pressure switch	3,10	
5801009	C Topení EOV-9, 9 kW 400 V, nerez, s tlakovým spínačem Heater EOV-9, 9 kW 400 V, stainless steel with pressure switch	3,60	
5801012	C Topení EOV-12, 12 kW 400 V, nerez, s tlakovým spínačem Heater EOV-12, 12 kW 400 V, stainless steel with pressure switch	3,60	
5801015	C Topení EOV-15, 15 kW 400 V, nerez, s tlakovým spínačem Heater EOV-15, 15 kW 400 V, stainless steel with pressure switch	3,75	
5801018	C Topení EOV-18, 18 kW 400 V, nerez, s tlakovým spínačem Heater EOV-18, 18 kW 400 V, stainless steel with pressure switch	3,75	
5801021	C Topení EOV-21, 21 kW 400 V, nerez, s tlakovým spínačem Heater EOV-21, 21 kW 400 V, stainless steel with pressure switch	4,10	

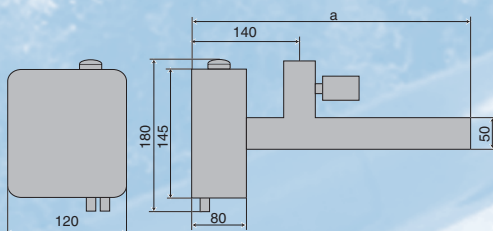
Tělo ohříváče **EOVk** je shodné s typem EOV, pouze závit pro průtokovou klapku je jiný – $\frac{3}{4}$ " ex.
Kontrolu průtoku vody zajišťuje elektrická průtoková klapka.
EOVk je osazen topnou patronou vyrobenou z nerez materiálu INCOLOY 800 s příměsí TITANU, jenž zaručuje vysokou kvalitu a odolnost agresivní vodě. Součástí každého ohříváče je termostat do 40 °C a tepelná pojistka. 2 ks držáku pro snadné upevnění jsou součástí.

*The EOVk heater have the same design of body as model EOV, only crew is another – $\frac{3}{4}$ " ex.
Water flow is controlled by flow switch.
Each model is equipped with a cartridge heater, which is made of stainless material INCOLOY 800 with addition of TITANIUM, which ensures high quality and resistance to corrosive water. Each heater contains a thermostat (for temperatures up to 40 °C) and a thermal fuse.
Included in the equipment are also 2 pcs of wall fittings.*

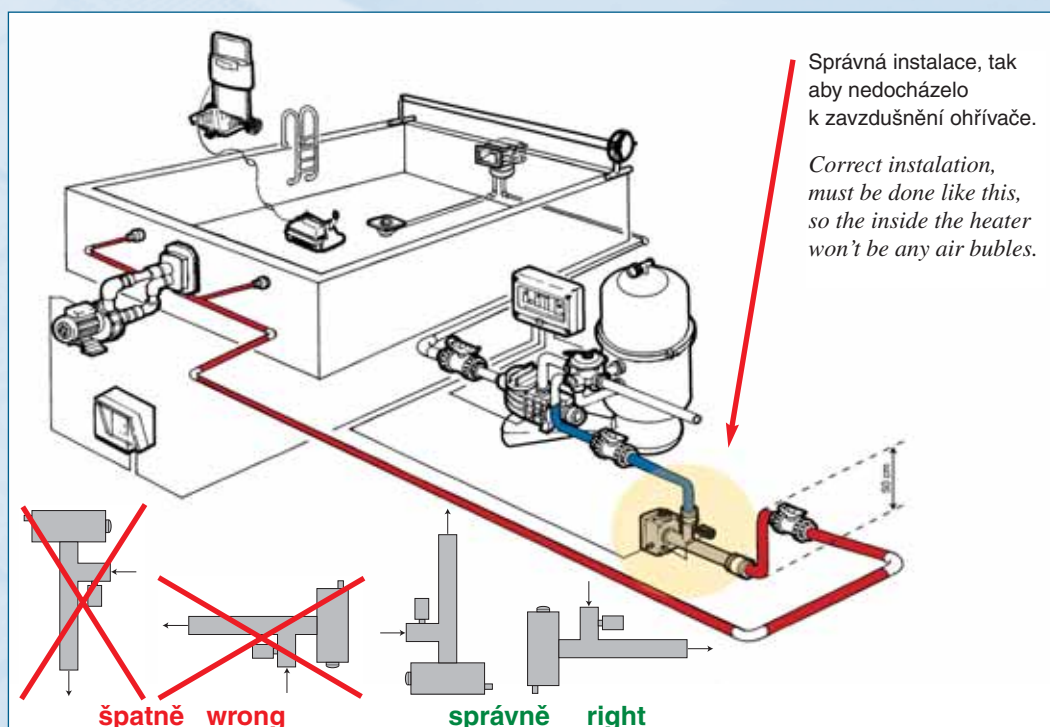
EOVk

INCOLOY

N°	kW	A 1f / 3f	V	a [mm]	nápojení connection
EOVk-3-V 1f/3f	3	16 / 10	230/400	480	50 mm
EOVk-6-V 1f/3f	6	32 / 16	230/400	480	50 mm
EOVk-9-V 1f/3f	9	50 / 20	230/400	600	50 mm
EOVk-12-V 3f	12	25	400	600	50 mm
EOVk-15-V 3f	15	32	400	720	50 mm
EOVk-18-V 3f	18	32	400	720	50 mm
EOVk-21-V 3f	21	40	400	770	50 mm



N°	popis – description	KG	cena – price
5801703	Topení EOVk-3, 3 kW 230 V, nerez, s el. průtokovou klapkou Heater EOVk-3, 3 kW 230 V, stainless steel, with flow switch	2,90	
5801706	Topení EOVk-6, 6 kW 400 V, nerez, s el. průtokovou klapkou Heater EOVk-6, 6 kW 400 V, stainless steel, with flow switch	3,20	
5801709	Topení EOVk-9, 9 kW 400 V, nerez, s el. průtokovou klapkou Heater EOVk-9, 9 kW 400 V, stainless steel, with flow switch	3,20	
5801712	Topení EOVk-12, 12 kW 400 V, nerez, s el. průtokovou klapkou Heater EOVk-12, 12 kW 400 V, stainless steel, with flow switch	3,60	
5801715	Topení EOVk-15, 15 kW 400 V, nerez, s el. průtokovou klapkou Heater EOVk-15, 15 kW 400 V, stainless steel, with flow switch	3,75	
5801718	Topení EOVk-18, 18 kW 400 V, nerez, s el. průtokovou klapkou Heater EOVk-18, 18 kW 400 V, stainless steel, with flow switch	3,75	
5801721	Topení EOVk-21, 21 kW 400 V, nerez, s el. průtokovou klapkou Heater EOVk-21, 21 kW 400 V, stainless steel, with flow switch	4,10	



Ohřívač **EOVp** má tělo vyrobeno z plastu odolávajícímu vysoké teplotě. Napojení na vodní okruh je lepením 50 mm s rozebíratelnou koncovkou s přechodem na PVC.

Kontrolu průtoku vody zajišťuje elektrická průtoková klapka.

Další osazení jednotky je shodné s předchozími typy EOVP a to včetně 2 ks příslušných držáků pro montáž na zeď.

The EOVP type is made of high-grade PVC and can be connected to the water circuit by adhesive bonding of 50 mm.

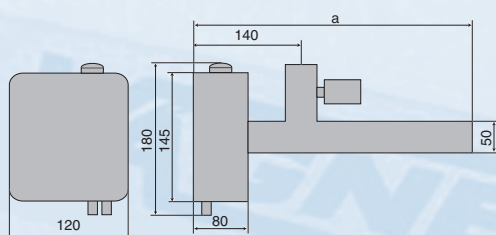
Water flow is controlled by flow switch.

Next placement is identical with previous types of EOVP including 2 pcs of relevant holders for assembly to a wall.

EOVp

INCOLOY

N°	kW	A 1f / 3f	V	a [mm]	napojení connection
EOVp-3-V 1f/3f	3	16 / 10	230/400	480	50 mm
EOVp-6-V 1f/3f	6	32 / 16	230/400	480	50 mm
EOVp-9-V 1f/3f	9	50 / 20	230/400	620	50 mm
EOVp-12-V 3f	12	25	400	620	50 mm
EOVp-15-V 3f	15	32	400	700	50 mm
EOVp-18-V 3f	18	32	400	700	50 mm



N°		popis – description	KG	cena – price
5801103	C	Topení EOVP-3, 3 kW, 3 x 230 V, plast s el. průtokovou klapkou Heater EOVP-3, 3 kW, 3 x 230 V, plastic, with flow switch	4,40	
5801106	C	Topení EOVP-6, 6 kW, 400 V, plast s el. průtokovou klapkou Heater EOVP-6, 6 kW, 400 V plastic, with flow switch	3,30	
5801109	C	Topení EOVP-9, 9 kW, 400 V, plast s el. průtokovou klapkou Heater EOVP-9, 9 kW, 400 V plastic, with flow switch	3,30	
5801112	C	Topení EOVP-12, 12 kW, 400 V, plast s el. průtokovou klapkou Heater EOVP-12, 12 kW, 400 V, plastic with flow switch	3,30	
5801115	C	Topení EOVP-15, 15 kW, 400 V, plast s el. průtokovou klapkou Heater EOVP-15, 15 kW, 400 V, plastic with flow switch	3,60	
5801118	C	Topení EOVP-18, 18 kW, 400 V, plast s el. průtokovou klapkou Heater EOVP-18, 18 kW, 400 V, plastic with flow switch	3,60	



Elektrické průtokové ohřívače vody typ **EOVTi**, **EOVnTi** a **Heat pool** jsou svou konstrukcí speciálně navrženy pro vytápění bazénové vody, nebo vody v jiných vodních okruzích s průtokem a teplotou do 40 °C. Každý ohřívač musí být v elektrické soustavě zapojen za proudový chráničem.

*Electrical water flow heater. Construction of the **EOVTi**, **EOVnTi** and **Heat pool** type water heaters is specially designed for heating of the pool water and the water in other water circuits with flow and temperature up to 40 °C. Each heater in the electrical system should be installed behind a current breaker.*

TITAN

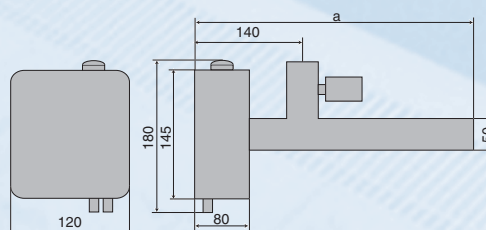


Ohřívač **EOVTi** má tělo vyrobeno z plastu odolávajícího vysoké teplotě. Napojení na vodní okruh je lepením s rozebíratelnou koncovkou a přechodem na PVC. Je osazen TITANOVOU topnou patronou. TITAN nejlépe z dostupných materiálů odolává korozi. Tento typ ohřevu vody odolává zvýšenému chemickému namáhání a větší koncentraci chlóru. Zejména vhodný pro instalaci do slané a mořské vody. Je možné ho použít v kombinaci s jakoukoli úpravou vody, jako jsou zejména elektrochemické solinátory atd. Součástí každého ohřívače je termostat do 40 °C, tepelná pojistka a průtoková klapka. 2 ks držáku pro snadné upevnění jsou součástí.

*The **EOVTi** heater body is made of a high-temperature resistant plastic. Connection to the water circuit is provided by adhesive bonding with a detachable adaptor and conversion to PVC. The heater is equipped with the TITANIUM cartridge heater. TITANIUM has the best corrosion resistance out of all available materials. This type of water heating is suitable for abnormal load and high chlorine concentrations. Particularly suitable for installation into salt and sea water. It can be used in combination with any water treatment such as electro-chemical solinators etc. Each heater contains a thermostat (for temperatures up to 40 °C) and a thermal fuse and flow switch. Included in the equipment are also 2 pcs of wall fittings.*



N°	kW	A 1f / 3f	V	a [mm]	nápojení connection
EOVTi-3-V 1f/3f	3	16 / 10	230/400	380	50 mm
EOVTi-6-V 1f/3f	6	32 / 16	230/400	480	50 mm
EOVTi-9-V 1f/3f	9	50 / 20	230/400	620	50 mm
EOVTi-12-V 3f	12	25	400	620	50 mm



N°		popis – description	kg	cena – price
5801203	C	Topení EOVTi-3, 3 kW, 3 x 230 V, Titan s el. průtokovou klapkou Heater EOVTi-3, 3 kW, 3 x 230 V, Titanium with flow switch	2,40	
5801206	C	Topení EOVTi-6, 6 kW, 3 x 230 V, Titan s el. průtokovou klapkou Heater EOVTi-6, 6 kW, 3 x 230 V, Titanium with flow switch	2,80	
5801209	C	Topení EOVTi-9, 9 kW, 3 x 230 V, Titan s el. průtokovou klapkou Heater EOVTi-9, 9 kW, 3 x 230 V, Titanium with flow switch	3,30	
5801212	C	Topení EOVTi-12, 12 kW, 3 x 400 V, Titan s el. průtokovou klapkou Heater EOVTi-12, 12 kW, 3 x 400 V, Titanium with flow switch	3,30	

Titanový ohřívač **Heat pool** se spínacím stykačem je obdobně jako typ EOVTi vybaven el. průtokovou klapkou, tepelnou pojistkou, termostat je však digitální. Display termostatu a spínací stykač topení jsou umístěny v samostatné ovládací skříni, která je propojena s vlastním topením kabely o délce 1,5 m umístěné v chránicí hadici. 2 ks držáku pro snadné upevnění jsou součástí.

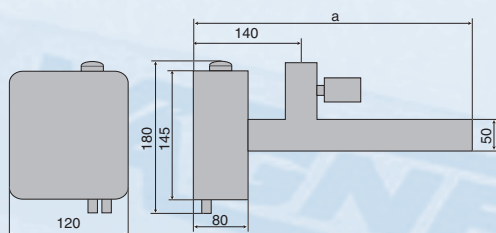
Spínací skříň s napojením je tak možné instalovat na přístupné místo, například do výšky očí, pro snadné ovládání. Vlastní topná jednotka tak může zůstat nainstalována v ideální pozici „u podlahy“, a tudíž stále zavodněna.

*Titan heater **Heat pool** the titan pool water with conductor is as well electrical flow thru flow switch, heat fuse, digital thermostat as the type as EOVTi. Thermostat display and the heat conductor are placed in separate unit. Which is connected with the heater by wires into protection hose with a lenght of 1,5 m. Included in the equipment are also. 2 pcs of wall fittings.*

Control box with connection is easy to install it into accessible place, for exmple into eyesight.

The heater could be installed on the floor in ideal position so it could be irrigated all the time.

N°	kW	A 1f / 3f	V	a [mm]	napojení connection
Heat pool 3 1f/3f	3	16 / 10	230/400	380	50 mm
Heat pool 6 1f/3f	6	32 / 16	230/400	480	50 mm
Heat pool 9 1f/3f	9	50 / 20	230/400	620	50 mm
Heat pool 12 3f	12	25	400	620	50 mm



Heat pool

N°	popis – description	KG	cena – price
5801803	C Elektrické topení Heat pool 3 kW, 1f/3f Titan, el. průt. spin., digi. termostat v ovládací skříni <i>Electric heater Heat pool 3 kW, 1ph/3ph. Titanium with flow switch, digital thermostat included in control box</i>	4,00	
5801806	C Elektrické topení Heat pool 6 kW, 1f/3f Titan, el. průt. spin., digi. termostat v ovládací skříni <i>Electric heater Heat pool 6 kW, 1ph/3ph. Titanium with flow switch, digital thermostat included in control box</i>	4,20	
5801809	C Elektrické topení Heat pool 9 kW, 1f/3f Titan, el. průt. spin., digi. termostat v ovládací skříni <i>Electric heater Heat pool 9 kW, 1ph/3ph. Titanium with flow switch, digital thermostat included in control box</i>	4,80	
5801812	C Elektrické topení Heat pool 12 kW, 3f. Titan, el. průt. spin., digi. termostat v ovládací skříni <i>Electric heater Heat pool 13 kW, 3ph. Titanium with flow switch, digital thermostat included in control box</i>	4,80	

EOVnTi – tento průtokový ohřívač je určen pro ohřev vody v nadzemních bazénech.

Vlastní ohřívač je uchycen k nerezovému stojanu, který po ukotvení zajišťuje stabilní polohu ohřívače. Tělo ohřívače je stejné jako u typu EOVTi z plastu odolávajícímu vysoké teplotě a topná patrona je z TITANU. Pro regulaci teploty slouží termostat do 40 °C dále je zařízení jistič tepelnou pojistkou. Ohřívač je vybaven flexo šňůrou pro napojení do zásuvky 230 V za proudový chránič. Sepnutí zajišťuje spínač se světelnou signalizací. Napojení na vodní okruh hadicovými trny 38 mm, popřípadě závitem 1,5" in.

Každý ohřívač je testován na těsnost.

*The **EOVnTi** flow heater is designed for water heating in above the ground pools.*

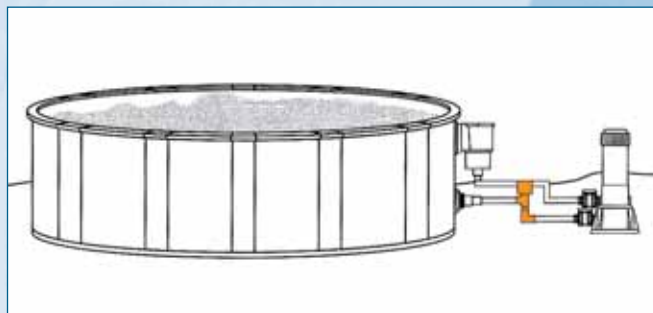
The heater it self is attached to a stainless steel frame, which is anchored to the floor and provides stable position of the heater. The heater body is made of a high-temperature resistant plastic as well as in case of the EOVTi type. The cartridge heater is made of TITANIUM. A thermostat (for temperatures up to 40 °C) is provided for the temperature control. The heater is protected with a thermal fuse. The heater is equipped with a flexible power cord for connection to a 230 V socket outlet behind the current breaker. Connection is done by connector with light signalization. Connection to the water circuit is provided by hose sockets or a 1,5" thread.

Each heater is tested for leakage.

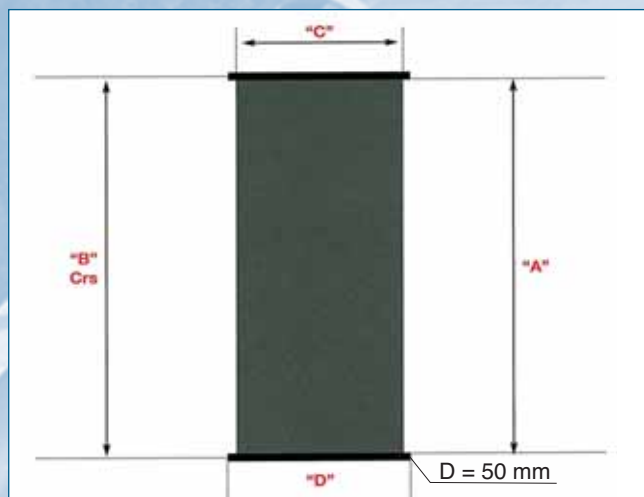
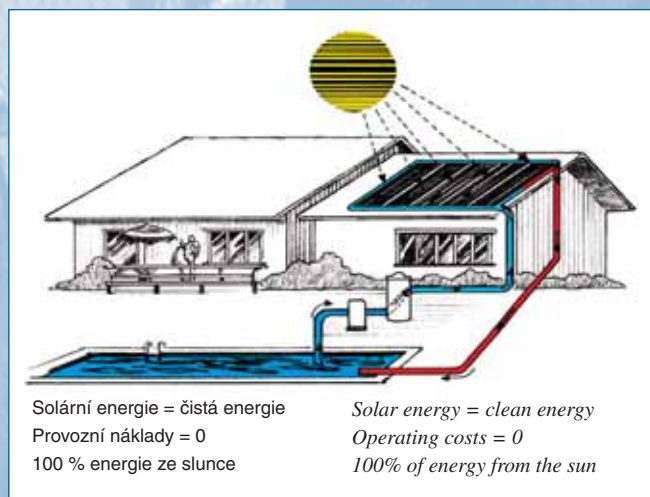
TITAN



EOVnTi3



N°	popis – description	KG	cena – price
5801603	A Topení EOVnTi-3, 3 kW, 230 V Titan – pro nadzemní bazény <i>EOVnTi-3, 3 kW, 230 V Titan – for above ground pool</i>	3,50	



Profil solárního kolektoru SC

Profile solar collector SC

Bazénové solární kolektory SC Vám výrazně prodlouží letní sezónu a to při téměř nulových nákladech. (V případě napojení na filtrační okruh).

Jsou vyrobeny ze speciálně upraveného polymeru tak, aby byly odolné proti UV záření, mrazu, extrémnímu znečištění ovzduší, oxidaci. Jsou také odolné bazénové chemii. Lze je instalovat jak k bazénům které jsou již v provozu, tak k bazénům nově zbudovaným a to na střechu rodinného domu, garáže, nebo na zahradu.

Pro lepší účinnost vyberte správné místo tak, aby na panely dopadalo co nejvíce slunečních paprsků. Ideální pozice montáže je na jihozápad při úhlu 15–30° od horizontu.

Solární panel nemá téměř žádnou tlakovou ztrátu.

The pool solar collectors SC will substantially prolong the summer season at almost zero costs. (in the event of a connection to the filtration circuit).

They are made of a specially modified polymer, in such a way, so that they are UV radiation resistant, frost-resistant, resistant against the extreme pollution of air and oxidation. They are also resistant against the pool chemical products. They may be installed both at swimming pools, which are already in operation, and at newly built swimming pools on the roof of a family home, garage or garden.

For better effectiveness please choose a good place, for the maximum sunlight to reach the pannels. Ideal position of installation is southwest with angle 15–30° from horizon. Solar panel have hardly any pressure loose.

SC	A	B	C	D
2 m	1 900	1 950	1 200	1 295
2,4 m	2 300	2 350	1 200	1 295
3 m	2 900	2 950	1 200	1 295
4 m	3 900	3 950	1 200	1 295

N°		popis – description	KG	cena – price
56020100	B	Solární kolektor SC 1,2 m x 2 m – plocha 2,4 m² <i>Solar pool heating collector SC 1,2 m x 2 m, surface 2,4 m²</i>	6,50	
56024100	B	Solární kolektor SC 1,2 m x 2,4 m – plocha 2,88 m² <i>Solar pool heating collector SC 1,2 m x 2,4 m, surface 2,88 m²</i>	7,50	
56030100	B	Solární kolektor SC 1,2 m x 3 m – plocha 3,6 m² <i>Solar pool heating collector SC 1,2 m x 3 m, surface 3,6 m²</i>	9,50	
56040100	B	Solární kolektor SC 1,2 m x 4 m – plocha 4,8 m² <i>Solar pool heating collector SC 1,2 m x 4 m, surface 4,8 m²</i>	12,5	

Sady solárních kolektorů SC 2 m x 1,2 m

Sets of solar pool heating collector SC 2 m x 1,2 m

příslušenství		sol. panel	odvz. ventil	přechodka	EPDM spojka	zátk	nerez spona	úhel	KG	cena – price
N°										
56020101	C	1	1	1	4	1	8	1	6,8	
56020102	C	2	1	1	6	1	12	1	13,5	
56020103	C	3	1	1	8	1	16	1	20,2	
56020104	C	4	1	1	10	1	20	1	26,9	
Přídavný set – rozšíření o jeden solární kolektor										
Additional set – extended by one solar panel										
5602010P	C	1	–	–	2	–	4	–	6,4	

Sady solárních kolektorů SC 2,4 m x 1,2 m

Sets of solar pool heating collector SC 2,4 m x 1,2 m

příslušenství		sol. panel	odvz. ventil	přechodka	EPDM spojka	zátk	nerez spona	úhel	KG	cena – price
N°										
56024101	C	1	1	1	4	1	8	1	8,3	
56024102	C	2	1	1	6	1	12	1	15,9	
56024103	C	3	1	1	8	1	16	1	23,5	
56024104	C	4	1	1	10	1	20	1	31,1	
Přídavný set – rozšíření o jeden solární kolektor										
Additional set – extended by one solar panel										
5602410P	C	1	–	–	2	–	4	–	7,9	



Systém solárního ohřevu je tvořen v řadě propojenými kolektory, napojenými do cirkulace vody v bazénu. Účinnost ohřevu je přímo úměrná celkové ploše instalovaných kolektorů. Doporučuje se, aby minimální plocha představovala cca 60 % vodní plochy bazénu (při hloubce 120–150 cm a použití vhodného zakrytí bazénu přes noc, případně v době, kdy není bazén používán). Zapojení těchto kolektorů se provádí přímo do cirkulačního okruhu (tj. bez výměníku), takže účinnost ohřevu je velmi vysoká.

The system of a solar heating is formed of a serially connected collectors connected to the pool water circulation. The heating efficiency is directly proportionate to the total area of the installed collectors. It is recommended that the minimum area represents about 60 % of the water surface of the pool (with a depth of 120–150 cm and use of a suitable covering of the pool over night, or when the pool is not used). The collectors are connected directly to the circulation system (i.e. without the exchanger) so the heating efficiency is very high.

Sady solárních kolektorů SC 3 m x 1,2 m

Sets of solar pool heating collector SC 3 m x 1,2 m

příslušenství		sol. panel	odvz. ventil	přechodka	EPDM spojka	zátka	nerez spona	úhel	KG	cena – price
N°										
56030101	C	1	1	1	4	1	8	1	9,70	
56030102	C	2	1	1	6	1	12	1	18,7	
56030103	C	3	1	1	8	1	16	1	27,7	
56030104	C	4	1	1	10	1	20	1	36,7	
Přídavný set – rozšíření o jeden solární kolektor										
Additional set – extended by one solar panel										
5603010P	C	1	–	–	2	–	4	–	9,3	

Sady solárních kolektorů SC 4 m x 1,2 m

Sets of solar pool heating collector SC 4 m x 1,2 m

příslušenství		sol. panel	odvz. ventil	přechodka	EPDM spojka	zátka	nerez spona	úhel	KG	cena – price
N°										
56040101	C	1	1	1	4	1	8	1	12,8	
56040102	C	2	1	1	6	1	12	1	24,8	
56040103	C	3	1	1	8	1	16	1	36,8	
56040104	C	4	1	1	10	1	20	1	48,8	
Přídavný set – rozšíření o jeden solární kolektor										
Additional set – extended by one solar panel										
5604010P	C	1	–	–	2	–	4	–	12,4	



Solární panely jsou dodávány samostatně, nebo v sadách 1 až 10 panelů, spolu s potřebným příslušenstvím pro propojení panelů a napojení na vodní okruh. Doplňkové příslušenství, jako upevňovací tkalouny a oka, není zahrnuto v sadách.

Instalační příslušenství

- dodáváno v sadách
i samostatně

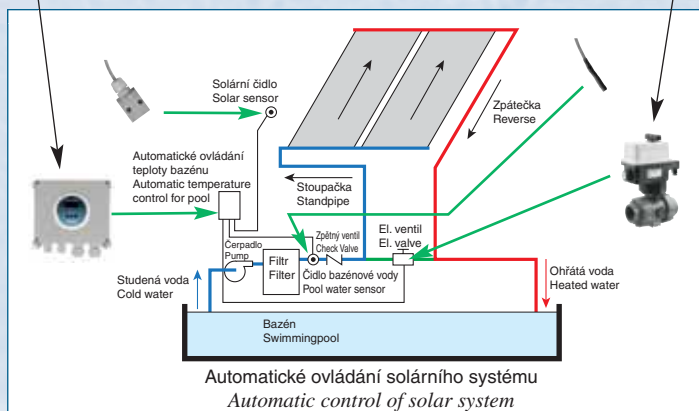
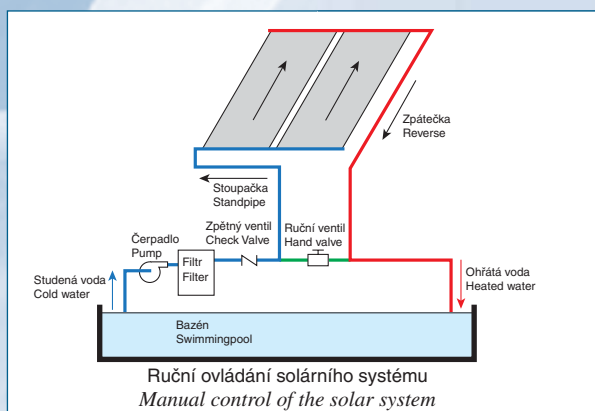
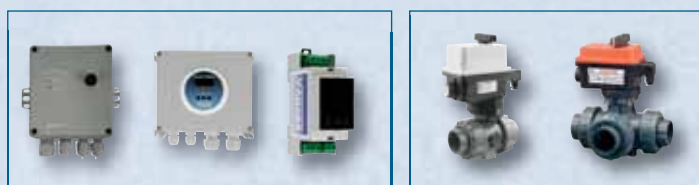
Installation accessories

- supplied in sets or
separately



The solar panels are delivered separately or in sets 1 to 10 panels, together with the required accessories for the connection of panels and connection to the water circuit. The accessory equipment such as fastening strap and orings are not included in the sets.

N°	popis – description	KG	cena – price
56201050	B Tkaloun pro uchycení solárního kolektoru – 1 m černý (baleno po 50 m) <i>Hold-down straps – 1 m black (50 m in packaging)</i>	1,50	
0331150702	B Stahovací nerez svorka 40–60 mm <i>Stainless steel clamp 40–60 mm</i>	0,01	
56209113	B Kolektorová gumová spojka EPDM, napojení na potrubí <i>Rubber connecting hose (collector to the piping)</i>	0,10	
56209115	B Odvzdušňovací ventil 3/8" <i>Deaerate valve 3/8"</i>	0,18	
0211100050	B Úhel 90° 50 mm in/ext. k solárnímu panelu + přechodka PUK 50 1/2" <i>90° angle for deaerate valve (elbow 50 mm in/ex + reducing socket PUK 50 1/2")</i>	0,14	
56209117	B Držák tkalounu solárního panelu <i>Strap holder for solar panel</i>	0,01	
56209118	B Napojení hadice k solárnímu panelu <i>Hose connection for solar panel</i>	0,10	
0204605001	B Přechodka PUK 50 3/8" in na odvzdušňovací ventil <i>Socket PUK 50 3/8" in for deaerate valve</i>	0,04	



Regulaci a řízení ohřevu je možno provádět manuálně, tj. uzavíráním nebo otevíráním příslušného ventilu, nebo pomocí automatického regulátoru, který umožňuje maximální využití sluneční energie v závislosti na rozdílu teploty vody v bazénu a teploty v kolektorech. Při užití plně automatického chodu je zapotřebí solární systém doplnit teplotním diferenčním regulátorem a elektrickým ventilem. Na regulátoru nastavíme požadovanou teplotu bazénové vody a on nám zajistí otvírání a uzavírání ventilu.

The heating regulation is either manual i.e. by closing or opening the respective valve or automatic using a regulator, which allows to maximize the exploitation of the solar energy depending on the difference of pool water temperature and the temperature of water in collectors. When using fully automatic function, it must be used the heat differential regulator with electric valve in the solar system. Set the required temperature of swimming pool water on the regulator and it will ensure opening and closing of the valve.

Teplotní diferenční regulátor

Tento regulační přístroj reguluje teplotu bazénové vody ohřívané slunečními kolektory. Požadovaná teplota vody se nastavuje pomocí ovládacího prvku umístěného na skřínce regulátoru. Pro ovládání topného procesu slouží 2-cestné nebo 3-cestné el. ventily (nejsou součástí) s provozním napětím 230 V. Solárním regulátorem je také možno u zařízení s uzavřeným kolektorovým vodním okruhem ovládat oběhové čerpadlo.

Thermal differential control

This control device regulates the temperature of pool water heated by solar collectors. The required water temperature is set with control element located on the box of the device. To control the heating process multiport (2-position, 3-position) el. valves with operational voltage of 230 V are used. Multiport valves are not part of the packing. Control device can operate the circulatory pump of closed collector circuit.



56100723



56100725



56100726



Teplotní čidla jsou součástí
Temperature probes are included

N°		popis – description	KG	cena – price
56100723	B	Teplotní diferenční regulátor. Připraveno na ovládání el. ventilu. <i>Thermal differential control device. Ready for el. valve control.</i>	0,74	
56100725	B	Teplotní diferenční regulátor digitál. Připraveno na ovládání el. ventilu. <i>Thermal differential control digital. Ready for el. valve control.</i>	1,40	
56100726	B	Teplotní diferenční regulátor digitál na DIN lištu, pro montáž do rozvaděče. Připraveno na ovládání el. ventilu. <i>Thermal differential control digital, to install into the junction box. Ready for el. valve control (on the DIN lath).</i>	0,90	
56100901	B	Jímka pro čidlo nerez 0,5“ <i>Stainless steel vessel for sensor 0,5“</i>	0,08	



0509600250/63

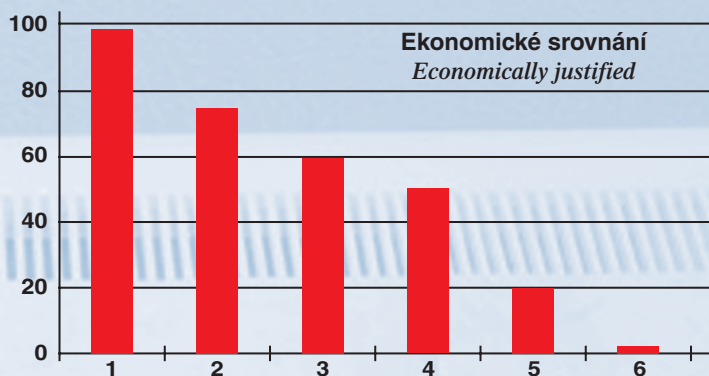
Elektrické ventily



0512610050/63

Electric valves

N°		popis – description	KG	cena – price
0509600250	B	Kulový el. dvoucestný ventil 50 mm, 230 V, FIP – pro solární systémy <i>Electric 2 – way ball valve 50 mm, 230 V, FIP – for solar systems only</i>	3,80	
0509600263	B	Kulový el. dvoucestný ventil 63 mm, 230 V, FIP – pro solární systémy <i>Electric 2 – way ball valve 63 mm, 230 V, FIP – for solar systems only</i>	4,80	
0512610050	B	Kulový el. třicestý ventil 50 mm, 230 V, FIP <i>Electric 3 – way ball valve 50 mm, 230 V, FIP</i>	4,00	
0512610063	B	Kulový el. třicestý ventil 63 mm, 230 V, FIP <i>Electric 3 – way ball valve 63 mm, 230 V, FIP</i>	5,00	



- 1 elektřina/electricity
- 2 propan/propane
- 3 olej/oil
- 4 plyn/gas
- 5 tepelné čerpadlo/heat pump
- 6 solární panel/solar panel

Tepelná čerpadla FAIRLAND zajišťují oproti tradičním metodám vyhřívání bazénů značné energetické úspory. Využívají tepelnou energii získávanou z okolního vzduchu a pomocí výměníku v tepelném čerpadle ohřívají bazénovou vodu.

Pomocí vyspělé elektroniky tepelné čerpadlo umožňuje řídit rychlost přidání tepla a tím se stává účinnějším.

Jedná se o neobyčejně energeticky úsporný proces, využívající méně než 20 % energie klasického elektrického ohřívače, a proto se vynaložená investice do tepelného čerpadla FAIRLAND v krátké době navrátí.

NEJÚČINNĚJŠÍ TEPELNÉ ČERPADLO NA TRHU

FAIRLAND

S HODNOTOU C.O.P. 6
(TZN. AŽ O 20 % VYŠŠÍ
ÚČINNOST OPROTI BĚŽNÉ
PRODÁVANÝM TEPELNÝM
ČERPADLŮM)



**FAIRLAND PH20 – 9 kW,
PH30 – 12 kW, PH45 – 15 kW**

THE MOST EFFECTIVE HEAT PUMP ON THE MARKET

FAIRLAND

WITH THE VALUE C.O.P. 6
(FOR UP TO 20 % HIGHER
EFFECTIVITY THAT OTHER
COMMONLY SOLD HEAT
PUMPS)

Tepelná čerpadla FAIRLAND

Použita moderní japonská invertor. technol., která ve srovnání s tradiční dává o více než 20 % vyšší hodnotu C.O.P. (efektivita stálého výkonu).

- Použit kvalitní Titanový výměník zaručující odolnost vůči korozi
- Kondenzátor kompresoru je navržen na 130 °C (běžně 90 °C)
- Tepelné čerpadlo je navrženo pro provoz v teplotách 0–35 °C
- Rychlé rozmrazování zvyšuje efektivitu
- Digitální panel pro snadné ovládání s 15m kabelem
- Luxusní hnědá barva skříně s protikorozi úpravou

Použitím kombinace výkonného kompresoru japonské značky, vhodného ventilátoru a titanového výměníku tepla, dosahuje jednotka při chodu mimořádné tichosti. Některé důležité součásti jsou dodávány od japonské značky Saginomiya, jako např. el. expanzní ventily, které zaručují nejvyšší možnou účinnost a 4-cestné ventily, které zajišťují velmi rychlé rozmrazování.

Záruka 5 let na kompresor, 2 roky na ostatní součástky

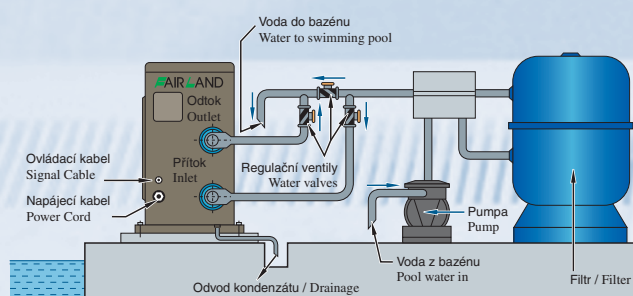
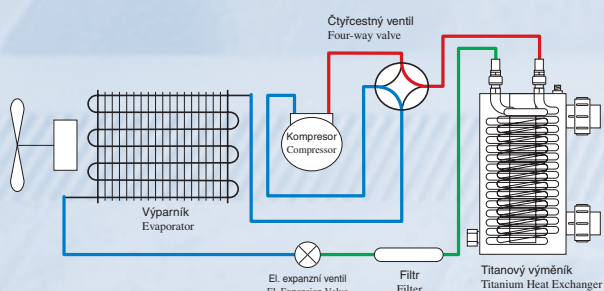
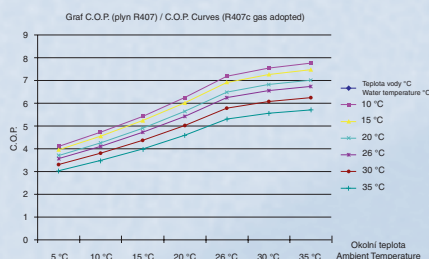
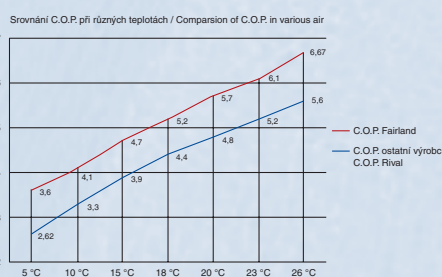
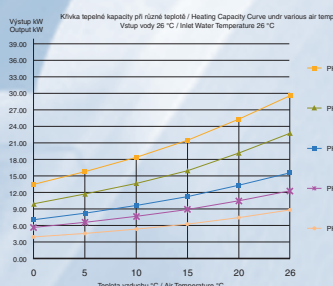
Heat pumps FAIRLAND

Use Japanese Inverter Technology which offers more than 20 % higher C.O.P. than traditional.

- Use first class Titanium Heat exchanger which totally guarantees Anti-Rusting
- Compressor Capacitor specially designed for 130 °C (traditional set. temp is 90 °C)
- Designed for air temperature 0–35 °C
- Fast defrosting for higher efficiency
- Digital control panel for an easy operation with 15m cables
- Luxury brown colour box with antirusting treatment

Using the combination of powerfull compresor japanies brand, suitable ventilator and titan heat exchanger the unit is achieving very low operational noise. Some of the parts are supplied by japaniese brand Saginomiya. For example: electric expansion valve, which warrants the highest effectivity, and 4-way valve, which warrantst very fast defrosting.

Warranty 5 years for compressor, 2 years for other components



Tepelná čerpadla / Heat pumps

Výhody hovořící ve prospěch ohřevu bazénů tepelnými čerpadly FAIRLAND:

- získávají energii z atmosféry za každého počasí
- ušetří až 80 % nákladů na vyhřívání bazénů
- snadná instalace a údržba
- využívá tiše běžící kompresor
- **neznečišťuje životní prostředí**
- funkce rozmrazování zajišťuje efektivnější provoz
- při teplotě vzduchu 26 °C, je hodnota stálého výkonu (C.O.P.) $\geq 6,0$, při teplotě vzduchu 15 °C činí $\geq 4,5$ (C.O.P.)
- ve srovnání s tradičními výrobky mají až o 20 % vyšší účinnost
- určeno pro teploty vzduchu nad 0–35 °C

Použitý plyn R407C

All benefits are working for the heating heat pumps FAIRLAND:

- securing solar energy from atmosphere in any weather conditions
- saving up to 80% costs for heating swimming pools
- easy installation and service
- using quite compressors
- **environmental friendly**
- antifreezing function guarantees all year function
- at the air temperature 26 °C the constant power level (C.O.P.) $\geq 6,0$ at air temperature 15 °C it is $\geq 4,5$ (C.O.P.)
- in comparasement with traditional products = 20 % heigher performance efficiency
- made also for air temperatures around 0–35°C

Used gas R407C

N°	565FAI09	565FAI12	565FAI16	565FAI23	565FAI30
	E	E	E	E	E
Model	PH20	PH30	PH45	PH60S	PH75S
Tepelný výkon kW (vzduch 26 °C, voda 26 °C) Heating capacity kW (air 26 °C, water 26 °C)	9	12	16	23	30
Stálý výkon (C.O.P.) (vzduch 26 °C, voda 26 °C) C.O.P. (air 26 °C, water 26 °C)	$\geq 6,0$	$\geq 6,0$	$\geq 6,0$	$\geq 6,0$	$\geq 6,0$
Tepelný výkon kW (vzduch 15 °C, voda 15 °C) Heating capacity kW (air 15 °C, water 15 °C)	6,3	8,5	11	16	21
Stálý výkon (C.O.P.) (vzduch 15 °C, voda 15 °C) C.O.P. (air 15 °C, water 15 °C)	$\geq 4,5$	$\geq 4,5$	$\geq 4,5$	$\geq 4,5$	$\geq 4,5$
Doporučený objem bazénu m ³ (s krycí, například solární folií) Advised pool volume m ³ (with solar pool cover)	30–40	40–60	50–80	80–110	100–150
Snížení účtu za energie (ve srovnání s el. ohřevačem) Reduction of energy bill (compared with electric heater)	75–85 %	75–85 %	75–85 %	75–85 %	75–85 %
Provozní teplota – vzduch (°C) / Operating range – air (°C)	0–43	0–43	0–43	0–43	0–43
Doporučený průtok vody m ³ /h / Advised water flow m ³ /h	4–6	5–7	6,5–8,5	8–10	10–12
Jmen. příkon/max. příkon kW / Rated input/max. input kW	1,4/1,8	1,8/2,4	2,4/3,1	3,8/5,6	4,5/6,3
Napájení / Power supply	230 V	230 V	230 V	400 V/3 f	400 V/3 f
Jmen. proud/max. proud A / Rated current/max. current A	6,4/8,2	8,2/11,0	10,9/14,1	5,8/8,5	6,8/9,5
Tepelný výměník / Heating exchanger	titan	titan	titan	titan	titan
Kompresor / Compressor	rotační rotary	rotační rotary	rotační rotary	šroubový scroll	šroubový scroll
Orientace ventilátoru Fan direction	horizontální horizontal	horizontální horizontal	horizontální horizontal	horizontální horizontal	horizontální horizontal
Hlučnost dB(A) 1m/5m/10m / Noise level dB(A) 1m/5m/10m	≤48/34/28	≤48/34/28	≤50/36/30	≤56/42/36	≤58/44/38
Napojení vodního okruhu mm / Water pipe in-out spec mm	50	50	50	50	50
Čisté rozměry jednotky (š/v/h) / Unit net dimensions (L/W/H)	930/350/550	1 000/350/630	1 028/410/740	1 120/470/950	1 180/470/950
Přepravní rozměry (š/v/h) / Unit shipping dimensions (L/W/H)	1 025/380/595	1 090/380/665	1 110/440/790	1 210/500/990	1 260/500/990
Čistá/přepravní hmotnost kg / Net weight/shipping weight kg	52/55	66/70	85/93	127/137	137/147
Cena / price					

Tepelná čerpadla FAIRLAND s chlazením mají stejné parametry jako standardní tepelná čerpadla Fairland.

Heat pumps FAIRLAND with cooling have the same parametres as standard heat pumps Fairland.

N°	565FAI09C	565FAI12C	565FAI16C	565FAI23C	565FAI30C
	E	E	E	E	E
Model	PH20C	PH30C	PH45C	PH60SC	PH75SC
Cena / price					

Náklady na vytápění při základní sazbě 4,34 Kč/kWh na letní sezónu 6 měsíců (duben – září)

Costs of heating with the basic price 4,34 Kč/kWh for the summer season – 6 months (April – September)

	12 hod/den	12 hours/day
Běžné čerpadlo / Common heat pump (C.O.P. 5) – 12 kW příkon/power 2,65 kW	26 717 Kč	707 €
FAIRLAND PH 30 (C.O.P. 6) – 12 kW příkon/power 1,8 kW	16 874 Kč	446,6 €
Oproti běžnému čerpadlu za 1 sezónu tj. 6 měsíců USPOŘÍTE Compared to common heat pump you save for 1 season i.e. 6 months	9 843 Kč	260,5 €

Tepelná čerpadla Eraspa od výrobce Fairland

Použita moderní japonská invertor. technol. která, ve srovnání s tradiční dává o více než 15 % vyšší hodnotu C.O.P. (efektivita stálého výkonu).



Eraspa

Hlavní výhody:

1. Účinnost i při 0 °C: Rozmrazující systém je navržen tak, že 4-cestný ventil Saginomiya pomocí horkého plynu zajistí, aby ERASPA pracovala při teplotě vzduchu 0–35 °C a výrazně tak prodloužila bazénovou sezónu.

2. Inteligentní, jednoduchý digitální ovládací panel: Tlakoměr vysokého/nízkého tlaku, průtoková klapka, rozmrazování horkým plynem, pět teplotních čidel, to vše je ovládané inteligentním digitálním ovládacím panelem, který zajišťuje automatický provoz a přesnou regulaci teploty bazénové vody.

3. Odolný kryt: Šedo-stříbrný kryt je vyroben z elektrolytické oceli s poplastovaným povrchem.

Další výhody:

1. Prvotřídní japonský rotační kompresor Hitachi.
2. Titanový tepelný výměník
3. Stříbrné sváry potrubí vnitřního primárního okruhu zaručují vysokou spolehlivost potrubního systému.
4. Nerezové šrouby
5. Mini elegantní design
6. Tichý chod
7. Snadná instalace a jednoduché ovládání

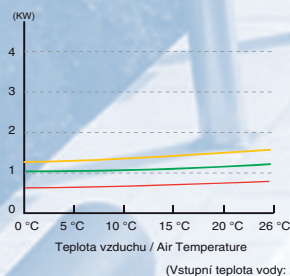
Záruka:

5 let na kompresor, 2 roky na ostatní součástky

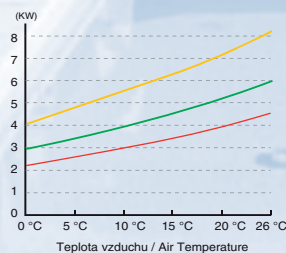
Heat pump Eraspa by Fairland

Use Japanese Inverter Technology which offers more than 15 % higher C.O.P. than traditional.

Spotřeba energie / Power consumption



Topný výkon / Heating capacity



Top Advantages:

1. 0 °C Design: The hot gas defrosting system is designed with Saginomiya 4-way valve, which makes ERASPA work at air 0–35 and extends the swimming season.

2. Intelligent Digital Controller: The high/low pressure meters, water flow switch, hot-gas-defrosting and 5 temperature sensors etc are all auto controlled accurately by the intelligent digital controller, which makes a life-time auto protection & accurate control to the pool temperature.

3. Durable Cabinet: The silver-gray cabinet is made by plastic-coated electrolytic steel.

More Advantages:

1. Hitachi compressor. The best Japanese rotary compressor.
2. Titanium heat exchanger
3. The silver welding on inside primary circuit guarantees the high reliability of the piping system.
4. Stainless steel screw
5. Mini elegant design
6. Quiet running
7. Easy installation & operation

Warranty:

5 years for compressor, 2 years for other components.

N°	565ERA42	565ERA55	565ERA82
Jednotka / Unit	E THP05N	E THP06N	E THP08N
Doporučený objem bazénu m ³ (s krycí, například solární folií) Advised pool volume m ³ (with insulated pool cover)	0–20	20–30	30–40
Tepelný výkon kW (vzduch 26 °C, voda 26 °C) Heating capacity (kW) (air temp of 26 , water temp of 26)	4,5	6	8,2
Tepelný výkon kW (vzduch 15 °C, voda 15 °C) Heating capacity (kW) (air temp of 15 , water temp of 26)	3,5	4,5	6,3
Stálý výkon (C.O.P.) (vzduch 26 °C, voda 26 °C) C.O.P. (air temp of 26 , water temp of 26)	≥5,5	≥5,5	≥5,5
Inteligentní digitální ovládací panel / Intelligent digital controller	ano / yes	ano / yes	ano / yes
Provozní teplota – vzduch (°C) / Operating range – air ()	0–35	0–35	0–35
Doporučený průtok vody (m ³ /h) / Advised water flux (m ³ /h)	3	3,5	5
Jmen. příkon/max. příkon kW / Rated power/max. power kW	0,8/1,1	1,1/1,5	1,5/2,0
Napájení / Power Supply	220–240 V/1 Ph/50 Hz		
Jmen. proud/max. proud A / Rated current/max. current A	3,7/5	5,0/6,8	7,2/9
Tepelný výměník / Heating exchanger	titan / Titanium	titan / Titanium	titan / Titanium
Kompresor / Compressor	rotační / rotary	rotační / rotary	rotační / rotary
Orientace ventilátoru / Fan direction	horizontální / horizontal	horizontální / horizontal	horizontální / horizontal
Hlučnost dB (A) / Noise dB (A)	≤48	≤48	≤48
Napojení vodního okruhu mm / Water pipe in-out spec mm	50	50	50
Čisté rozměry jednotky (š/v/h) mm / Net dimension – (L/W/H) mm	760 x 270 x 470	760 x 270 x 470	940 x 285 x 550
Čistá/přepravní hmotnost kg / Net weight/gross weight kg	35/40	40/45	52/57
Cena / price			

Navíjecí zařízení / Reel systems

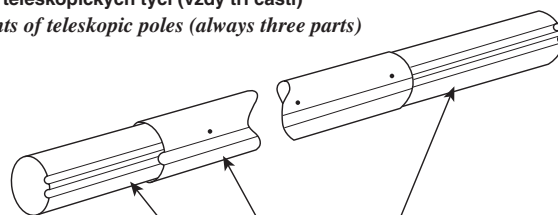
Tato teleskopická tyč je profilovaná a má v sobě drážku pro plastové posuvné příchytky. Každá teleskopická tyč je vybavena sadou šroubů s příslušstvím pro velmi pevnou aretaci.



Detail drážky teleskop. tyče
Detail of the groove on telescopic pole

Shaped telescopic pole with groove for sliding catches made of plastic. Each telescopic pole includes lock set (screws and accessories) to ensure firm lock.

Délky teleskopických tyčí (vždy tři části)
Lengths of telescopic poles (always three parts)



2,7 – 4,4 m (1,35 – 2,70 – 1,35 m)
3,7 – 5,4 m (1,85 – 2,70 – 1,85 m)
5,4 – 7,1 m (2,70 – 2,70 – 2,70 m)

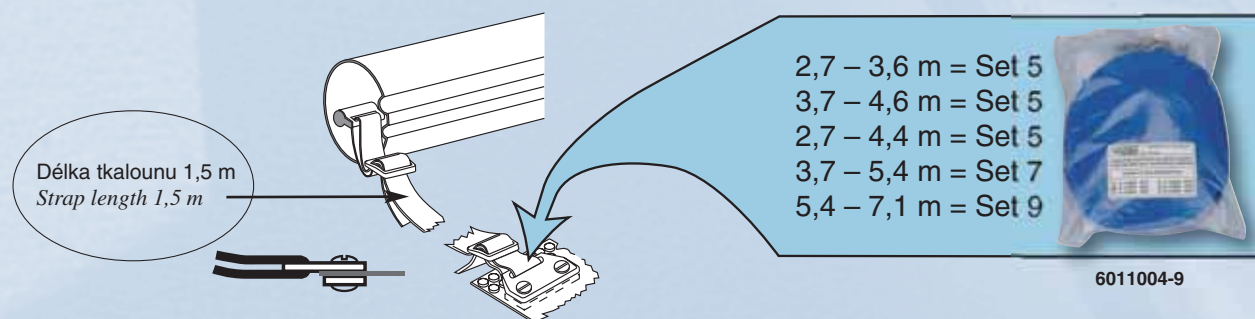
N°	popis – description	KG	cena – price
6011636	C Teleskopická navíjecí tyč délka: 2,7–3,6 m (eloxovaný hliník) teleskopická tyč se skládá z 2x 1,35 + 1x 1,85 m <i>Telescopic reel pole is 2,7–3,6 m long (anodized aluminium) and is composed of 2x 1,35 + 1x 1,85 m</i>	7,60	
6011646	C Teleskopická navíjecí tyč délka: 3,7–4,6 m (eloxovaný hliník) teleskopická tyč se skládá z 3x 1,85 m <i>Telescopic reel pole is 3,7–4,6 m long (anodized aluminium) and is composed of 3x 1,85 m</i>	8,40	
6011544	C Teleskopická navíjecí tyč délka: 2,7–4,4 m (eloxovaný hliník) teleskopická tyč se skládá z 2x 1,35 m + 1x 2,7 m <i>Telescopic reel pole is 2,7–4,4 m long (anodized aluminium) and is composed of 2x 1,35 m + 1x 2,7 m</i>	8,00	
6011754	C Teleskopická navíjecí tyč délka: 3,7–5,4 m (eloxovaný hliník) teleskopická tyč se skládá z 2x 1,85 m + 1x 2,7 m <i>Telescopic reel pole is 3,7–5,4 m long (anodized aluminium) and is composed of 2x 1,85 + 1x 2,7 m</i>	9,60	
6011971	C Teleskopická navíjecí tyč délka: 5,4–7,1 m (eloxovaný hliník) teleskopická tyč se skládá z 3x 2,7 m <i>Telescopic reel pole is 5,4–7,1 m long (anodized aluminium) and is composed of 3x 2,7 m</i>	12,0	

Technický popis:

Navíjecí zařízení (stojny) z nerezové oceli, standardně s teleskopickou tyčí tří rozměrů a to 2,7–4,4 m nebo 3,7–5,4 m nebo 5,4–7,1 m. Je doplněno balíčkem s upevňovacím materiálem pro připevnění krycí plachty na tyč pomocí tkalounů a příchytů na plachtu. Dále je vybaveno pojistkou proti rozmotání navinuté krycí plachty.

Technical information:

Reel systems are produced from stainless steel (stands), standard with telescopic pole. The telescopic pole have three diameters 2,7–4,4 m or 3,7–5,4 m or 5,4–7,1 m. Each reel system has packets with accessories for attaching the cover to the pole, analog with a safety winch preventing unwinding the cover.



N°	popis – description	KG	cena – price
6011005	C Set 5 pro uchycení plachty a teleskopické tyče s tkalounem 1,5 m <i>Set 5 for fastening of cover and telescopic pole with 1,5 m strap</i>	0,20	
6011007	C Set 7 pro uchycení plachty a teleskopické tyče s tkalounem 1,5 m <i>Set 7 for fastening of cover and telescopic pole with 1,5 m strap</i>	0,25	
6011009	C Set 9 pro uchycení plachty a teleskopické tyče s tkalounem 1,5 m <i>Set 9 for fastening of cover and telescopic pole with 1,5 m strap</i>	0,32	
V600-44	C NZ – Set 6 ks pro ukotvení NZ pevného <i>RS – Set 6 for fastening of RS fixed</i>	0,15	
V600-44A	C NZ – Set 3 ks pro ukotvení NZ s kloubem <i>RS – Set 3 for fastening of RS with tip-up joint</i>	0,10	
V600-45	C NZ – Set 8 ks pro ukotvení NZ nastavitelného <i>RS – Set 8 for fastening of RS adjustable</i>	0,20	

N°	popis – description	KG	cena – price
V600-27A	C NZ – Tkaloun pro upevnění fólie 1 m – modrý (baleno po 50 m) <i>RS – Strap to fasten the pool-cover 1 m blue (50 m in packaging)</i>	0,01	
V600-30	C NZ – Úchyt tkalounu komplet (2x plast. šroub + 2x plast. destička) <i>RS – Strap catch (2 pcs of plastic screws + 2 pcs of plastic laminas)</i>	0,01	
V600-25	C NZ – Jezdec do teleskopické tyče <i>RS – Runner for telescopic pole to tack the strap</i>	0,01	
V600-26	C NZ – Přeska na tkaloun <i>RS – Buckle for strap</i>	0,01	



Navíjecí zařízení / Reel systems

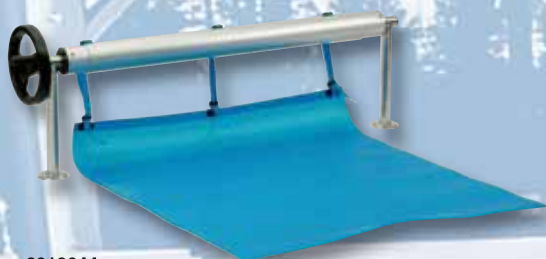
Navíjecí zařízení je určeno pro navíjení krycích plachet bazénů a to zejména solárních a termoizolačních. Tato navíjecí zařízení jsou svým technickým zpracováním a designem vhodným a funkčním doplňkem bazénů.

Navíjecí zařízení jsou vyráběna firmou Vágner a to v několika modifikacích, pevné, tj. pro pevnou instalaci pomocí hmoždinek, které jsou součástí, přenosné a mobilní (s kolečky). Stojny jsou vyrobeny z leštěné nerezové oceli a plast. částí.

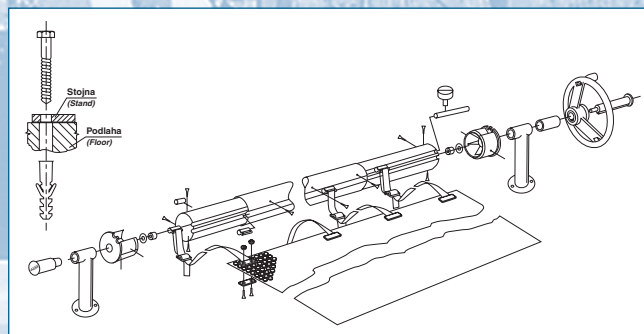
The Reel system is designed for winding pool covers, especially for solar covers or heat retention covers.

For its technical design the reel systems are the right accessories for swimming pools.

The telescopic reel systems are produced by Vagner co. in several modifications: for fixed installation (using dowels – part of the package), portable, and mobile (on wheels). Stands are made of polished stainless steel with plastic parts.



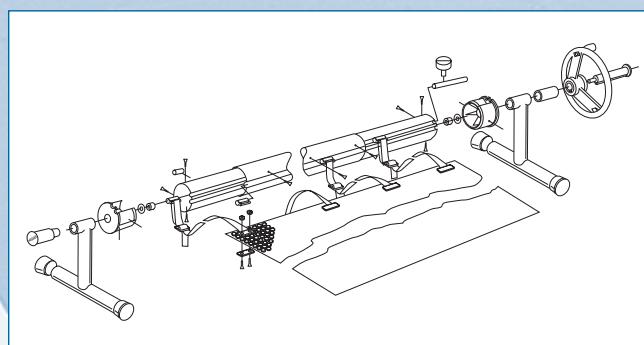
6013044



N°	popis – description	KG	cena – price
6013044	C Nerez navíjecí zařízení pevné komplet s teleskopickou tyčí: 2,7–4,4 m <i>Complete stainless steel reel system fixed with telescopic pole: 2,7–4,4 m</i>	10,4	
6013054	C Nerez navíjecí zařízení pevné komplet s teleskopickou tyčí: 3,7–5,4 m <i>Complete stainless steel reel system fixed with telescopic pole: 3,7–5,4 m</i>	12,2	
6013071	C Nerez navíjecí zařízení pevné komplet s teleskopickou tyčí: 5,4–7,1 m <i>Complete stainless steel reel system fixed with telescopic pole: 5,4–7,1 m</i>	14,4	



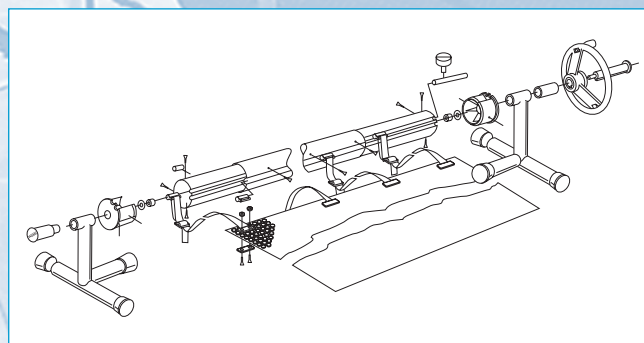
6014044



N°	popis – description	KG	cena – price
6014044	C Nerez navíjecí zařízení přenosné komplet s teleskopickou tyčí: 2,7–4,4 m <i>Complete stainless steel reel system portable with telescopic pole: 2,7–4,4 m</i>	11,3	
6014054	C Nerez navíjecí zařízení přenosné komplet s teleskopickou tyčí: 3,7–5,4 m <i>Complete stainless steel reel system portable with telescopic pole: 3,7–5,4 m</i>	13,0	
6014071	C Nerez navíjecí zařízení přenosné komplet s teleskopickou tyčí: 5,4–7,1 m <i>Complete stainless steel reel system portable with telescopic pole: 5,4–7,1 m</i>	15,3	



6017044



N°	popis – description	KG	cena – price
6017044	C Nerez navíjecí zařízení přenosné, T-stojny, komplet s teleskopickou tyčí: 2,7–4,4 m <i>Complete stainless steel reel system portable, T-stands with telescopic pole: 2,7–4,4 m</i>	11,8	
6017054	C Nerez navíjecí zařízení přenosné, T-stojny, komplet s teleskopickou tyčí: 3,7–5,4 m <i>Complete stainless steel reel system portable, T-stands with telescopic pole: 3,7–5,4 m</i>	13,5	
6017071	C Nerez navíjecí zařízení přenosné, T-stojny, komplet s teleskopickou tyčí: 5,4–7,1 m <i>Complete stainless steel reel system portable, T-stands with telescopic pole: 5,4–7,1 m</i>	15,8	

Kompletní navíjácové sady obsahují: nerezové stojny, teleskopickou tyč, sadu pásků a příchytok pro upevnění solární plachty, pojistku proti rozmotání.

Teleskopická tyč je vyrobena z eloxovaného hliníku a má po celé délce drážku pro jezdce k upevnění plachty.

Výhody použití navíjecích zařízení:

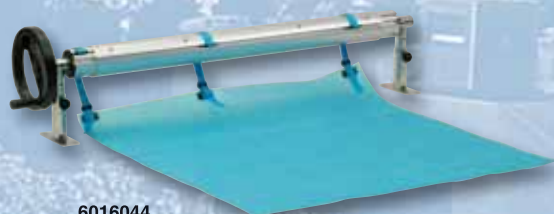
- snadná instalace celého zařízení
- snadná manipulace
- velká variabilita
- efektivní design
- při použití solární nebo tepelně izolační plachty velká úspora energie

Complete reel system contains: stainless steel stands, telescopic pole, set of straps and sliding catches to fasten the solar cover, safety catch to prevent the rolled up cover unwind.

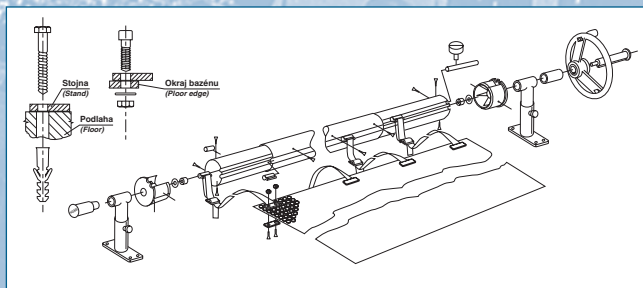
Telescopic pole is made of anodized aluminium, along its length with groove for runners attaching the cover.

Advantages in using reel systems:

- easy to install all systems
- easy to handle
- variability width setting
- effective design
- the solar and thermoinsulation cover translates into big energy saving



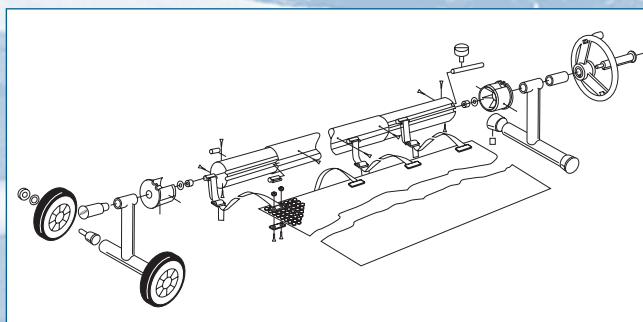
6016044



N°	popis – description	KG	cena – price
6016044	C Nerez navíjecí zařízení – pevné, s nastavitelnou výškou stojny, komplet s teleskopickou tyčí: 2,7–4,4 m <i>Complete stainless steel reel system fixed with adjustable height of stand, with telescopic pole: 2,7–4,4 m</i>	10,5	
6016054	C Nerez navíjecí zařízení – pevné, s nastavitelnou výškou stojny, komplet s teleskopickou tyčí: 3,7–5,4 m <i>Complete stainless steel reel system fixed with adjustable height of stand, with telescopic pole: 3,7–5,4 m</i>	12,2	
6016071	C Nerez navíjecí zařízení – pevné, s nastavitelnou výškou stojny, komplet s teleskopickou tyčí: 5,4–7,1 m <i>Complete stainless steel reel system fixed with adjustable height of stand, with telescopic pole: 5,4–7,1 m</i>	10,5	



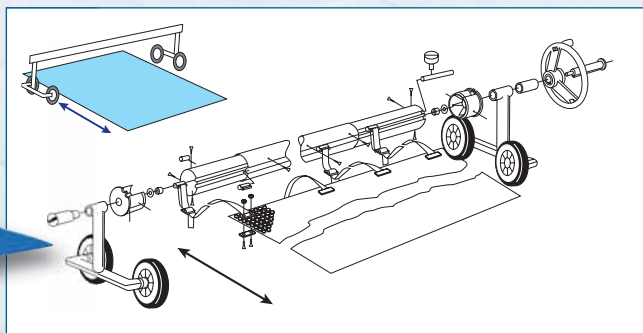
6015044



N°	popis – description	KG	cena – price
6015044	C Nerez navíjecí zařízení pojízdné komplet s teleskopickou tyčí: 2,7–4,4 m <i>Complete stainless steel reel system mobile with telescopic pole: 2,7–4,4 m</i>	12,0	
6015054	C Nerez navíjecí zařízení pojízdné komplet s teleskopickou tyčí: 3,7–5,4 m <i>Complete stainless steel reel system mobile with telescopic pole: 3,7–5,4 m</i>	13,8	
6015071	C Nerez navíjecí zařízení pojízdné komplet s teleskopickou tyčí: 5,4–7,1 m <i>Complete stainless steel reel system mobile with telescopic pole: 5,4–7,1 m</i>	16,0	

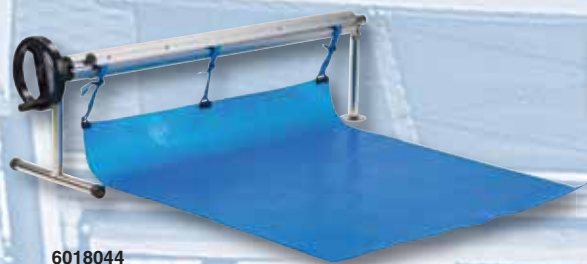


6015144

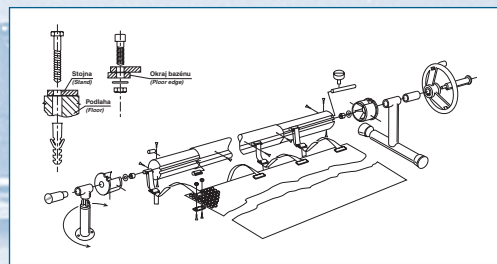


N°	popis – description	KG	cena – price
6015144	C Nerez navíjecí zařízení podélně pojízdné, komplet s teleskopickou tyčí: 2,7–4,4 m <i>Complete stainless steel reel system mobile lengthways, with telescopic pole: 2,7–4,4 m</i>	12,7	
6015154	C Nerez navíjecí zařízení podélně pojízdné, komplet s teleskopickou tyčí: 3,7–5,4 m <i>Complete stainless steel reel system mobile lengthways, with telescopic pole: 3,7–5,4 m</i>	14,5	
6015171	C Nerez navíjecí zařízení podélně pojízdné, komplet s teleskopickou tyčí: 5,4–7,1 m <i>Complete stainless steel reel system mobile lengthways, with telescopic pole: 5,4–7,1 m</i>	16,7	

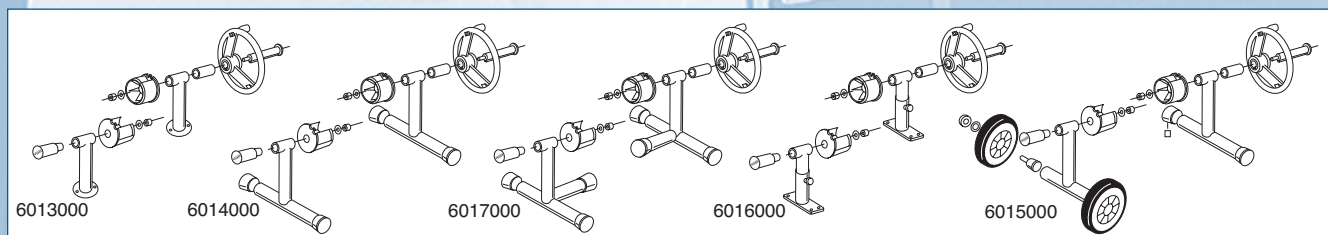
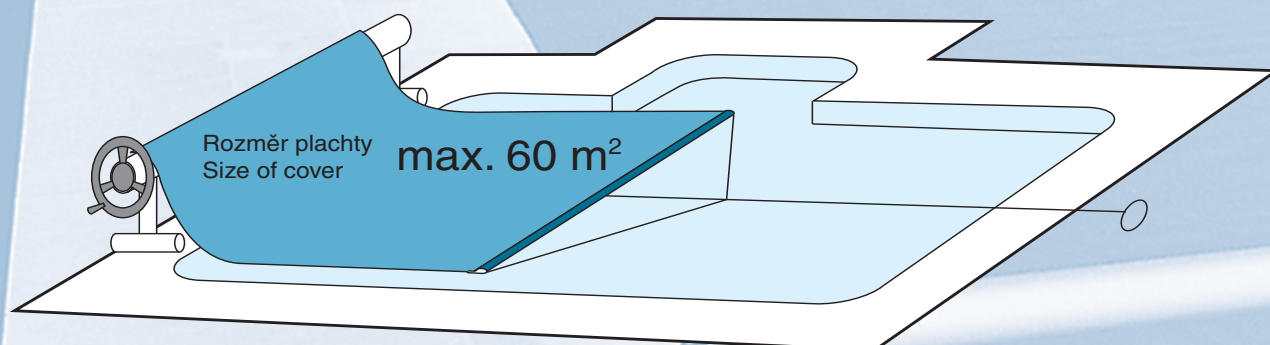
Navíjecí zařízení / Reel systems



6018044



N°	popis – description	KG	cena – price
6018044	C Nerez navíjecí zařízení 1 stojna přenosná / 1 stojna pevná s kloubem, komplet s teleskopickou tyčí: 2,7–4,4 m Complete stainless steel reel system, 1 foot portable / 1 foot fixed with tip-up joint, with telescopic pole: 2,7–4,4 m	11,4	
6018054	C Nerez navíjecí zařízení 1 stojna přenosná / 1 stojna pevná s kloubem, komplet s teleskopickou tyčí: 3,7–5,4 m Complete stainless steel reel system, 1 foot portable / 1 foot fixed with tip-up joint, with telescopic pole: 3,7–5,4 m	13,2	
6018071	C Nerez navíjecí zařízení 1 stojna přenosná / 1 stojna pevná s kloubem, komplet s teleskopickou tyčí: 5,4–7,1 m Complete stainless steel reel system, 1 foot portable / 1 foot fixed with tip-up joint, with telescopic pole: 5,4–7,1 m	15,4	

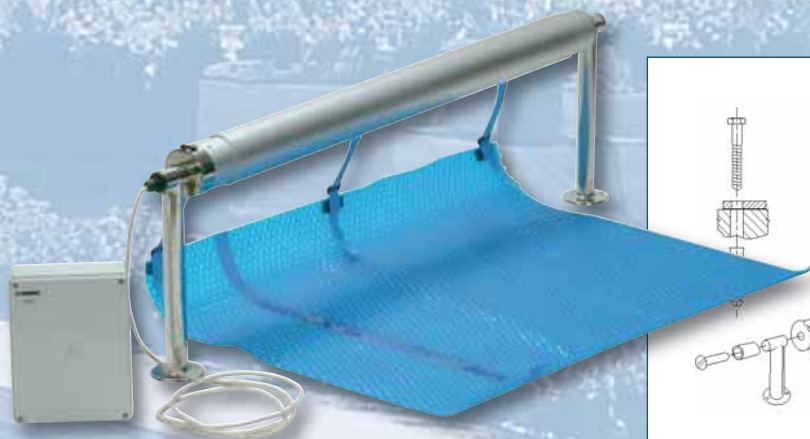


N°	popis – description	KG	cena – price
6013000	C Nerezové stojny navíjecího zařízení – pevné – pár (příruby) Stainless steel stands of reel system – fixed (flanges) – pair	2,60	
6014000	C Nerezové stojny navíjecího zařízení – přenosné – pár Stainless steel stands of reel system – portable – pair	3,40	
6015000	C Nerezové stojny navíjecího zařízení – pojízdné – pár Stainless steel stands of reel system – mobile – pair	4,00	
6016000	C Nerezové stojny navíjecího zařízení – nastavitelné – pár Stainless steel stands of reel system – adjustable – pair	2,60	
6017000	C Nerezové stojny navíjecího zařízení – přenosné – pár, T-základny Stainless steel stands of reel system – portable T-stands – pair	4,00	
6018000	C Nerezové stojny navíjecího zařízení – 1 ks přenosná , 1 ks pevná s kloubem (příruba) Stainless steel stands of reel system – 1 pc portable, 1 pc fixed tip-up joint (flange)	3,60	
6019000	C Nerezové stojny navíjecího zařízení – 1 ks pevná (příruba), 1 ks pevná pro uchycení motoru (příruba) Stainless steel stands of reel system – 1 pc fixed (flange), 1 pc fixed ready for electric drive (flange)	2,60	
6015100	C Nerezové stojny navíjecího zařízení – podélně pojízdné – pár Stainless steel stands of lengthways mobile reel system, pair	4,90	

Toto zařízení obsahuje el. pohon s mikrospínači pro nastavení koncových poloh, transformátor 12 V, el. spínací skříň, ovládací panel se zamykatelným spínačem a dálkovým ovladačem. El. pohon má 1,5 m kabelu pro připojení a je konstruován pro umístění do navíjecí tyče navíjecího zařízení.

Navíjecí zařízení s elektrickým pohonem

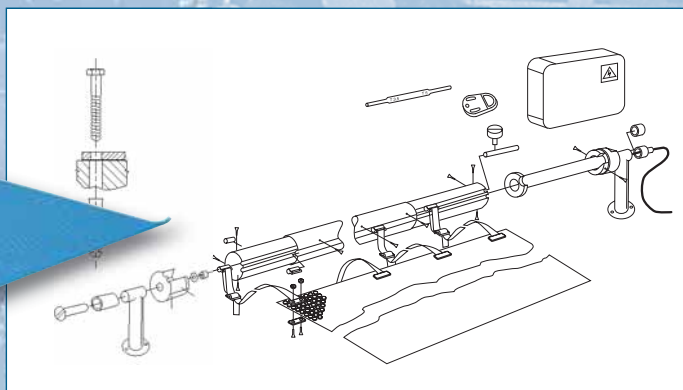
- Dálkové ovládání odmotávání a namotávání plachty – pomocí klíčenky.
- Zastavení navíjecího zařízení ve správné poloze se nastaví při instalaci koncovými spínači.



The equipment contains el. drive with micro-switches for end positions set up, 12 V transformer, el. junction box, control panel with switch possible to lock and remote controller. 1,5 m cable of el. drive is designed to be placed inside the reel pole is part of the package.

Reel systems with Electrical drive

- The remote control providing reel off and reel up of the canvas – with help of the key ring
- Stopping of the reeling device in the right position is set up during the installation through terminal switches.



Technická data

- Napájení: 230 V/50 Hz
- Krytí: IP 55
- Motor: 70 ot/min., 35 Nm
- Napětí motoru: 12 V ss
- Vypnutí při přetížení motoru
- Motor je opatřen koncovými vypínači, rozlišujícími směr otáčení
- Změna směru navíjení

Technical characteristics

- Power supply: 230 VAC/50 Hz
- Covering: IP 55
- Motor: 70 turns/min., 35 Nm
- Motor voltage: 12 V DC
- Cut off in the event of motor over-load
- Motor provided with end switches that can recognise the rotation direction
- Change of the reel direction

N°		popis – description	KG	cena – price
6019044	C	Nerez navíjecí zařízení pevné s elektrickým pohonem, vč. ovládání, komplet s teleskopickou tyčí: 2,7–4,4 m <i>Complete stainless steel reel system fixed with electric drive, included control remote, with telescopic pole: 2,7–4,4 m</i>	15,6	
6019054	C	Nerez navíjecí zařízení pevné s elektrickým pohonem, vč. ovládání, komplet s teleskopickou tyčí: 3,7–5,4 m <i>Complete stainless steel reel system fixed with electric drive, included control remote, with telescopic pole: 3,7–5,4 m</i>	17,4	
6019071	C	Nerez navíjecí zařízení pevné s elektrickým pohonem, vč. ovládání, komplet s teleskopickou tyčí: 5,4–7,1 m <i>Complete stainless steel reel system fixed with electric drive, included control remote, with telescopic pole: 5,4–7,1 m</i>	19,6	



Plovoucí a vodící hrana

Dodávána jako komplet s lanem a veškerým příslušenstvím k upevnění. Pevný a odolný materiál. Jednoduché připevnění k již používané plachtě.

Vhodný doplněk k elektrickému navíjecímu zařízení pro snazší rozvíjení krycí plachty.

Domestic floating leading edge

Comes complete with all fixings and pulling cord. Strong and durable material. Easy to affix to existing cover.

Proper supplement to electric reel system for easier reeling of the cover.

N°		popis – description	KG	cena – price
600901	B	Plovoucí a vodící hrana krycích plachet délka 3,65 m <i>Domestic leading edge of pool covers in length 3,65 m</i>	2,60	
600902	B	Plovoucí a vodící hrana krycích plachet délka 4,8 m <i>Domestic leading edge of pool covers in length 4,8 m</i>	3,80	
600903	B	Plovoucí a vodící hrana krycích plachet délka 6,1 m <i>Domestic leading edge of pool covers in length 6,1 m</i>	4,40	

Krabičce s pojízdným navíjecím zařízením „sestav si sám“ obsahuje hliníkovou eloxovanou teleskopickou tyč skládající se vždy ze tří dílů, nerezové stojny + komponenty potřebné pro sestavení kompletního zařízení. Součástí jsou veškeré úchyty a tkalouny pro solární plachtu.

„Do it yourself“ kit comes complete with anodize aluminium telescopic pole (3 pcs) stainless steel stands + all screws and accessories needed for assembly. Set scraps and catches of fasten the solar cover are part of the package.



Systém „Sestav si sám“ – krátké balení

Vše pro sestavení kompletního pojízdného navíjecího zařízení je přehledně umístěno v jedné krabici o rozměru 1 850 x 330 x 150 mm. V nabídce jsou dvě možnosti šíře navíjecí teleskopické tyče a to 2,7–3,6 m a 3,7–4,6 m.

System „Do it yourself“ – short packing

Everything for configuration of the complete mobile reeling equipment is transparently placed in one box 1 850 x 330 x 150 mm. There are two possible length of reeling bars 2,7–3,6 m or 3,7–4,6 m available.

N°	popis – description	KG	cena – price
6010036	C Kompletní navíjecí zařízení pojízdné „sestav si sám“ (vše v jedné krabici) 2,7–3,6 m <i>Complete reel system mobile „put together yourself“ kit (all in one box) 2,7–3,6 m</i>	12,8	
6010046	C Kompletní navíjecí zařízení pojízdné „sestav si sám“ (vše v jedné krabici) 3,7–4,6 m <i>Complete reel system mobile „put together yourself“ kit (all in one box) 3,7–4,6 m</i>	13,8	

Systém „Sestav si sám“ – dlouhé balení

Vše pro sestavení kompletního pojízdného navíjecího zařízení je přehledně umístěno v jedné krabici o rozměru 2 700 x 370 x 150 mm. V nabídce jsou tři možnosti šíře navíjecí teleskopické tyče a to 2,7–4,4 m, 3,7–5,4 m a 5,4–7,1 m.

System „Do it yourself“ – long packing

Everything for configuration of the complete mobile reeling equipment is transparently placed in one box 2 700 x 370 x 150 mm. There are three possible length of reeling bars 2,7–4,4 m, 3,7–5,4 m and 5,4–7,1 m available.

N°	popis – description	KG	cena – price
6010144	C Kompletní navíjecí zařízení pojízdné „sestav si sám“ (vše v jedné krabici) 2,7–4,4 m <i>Complete reel system mobile „put together yourself“ kit (all in one box) 2,7–4,4 m</i>	14,0	
6010154	C Kompletní navíjecí zařízení pojízdné „sestav si sám“ (vše v jedné krabici) 3,7–5,4 m <i>Complete reel system mobile „put together yourself“ kit (all in one box) 3,7–5,4 m</i>	16,0	
6010171	C Kompletní navíjecí zařízení pojízdné „sestav si sám“ (vše v jedné krabici) 5,4–7,1 m <i>Complete reel system mobile „put together yourself“ kit (all in one box) 5,4–7,1 m</i>	18,0	

Po dohodě lze takto připravit i ostatní modely navíjecího zařízení.

Up to your request other models of reel system should be prepared like this.





