

GRUNDFOS AKCIA 2016

Akcia začína 15.3.2016



be
think
innovate

GRUNDFOS 

ČERPADLÁ DO KOPANEJ STUDNE



Čerpadlá a domáce vodárne vhodné pre čerpanie vody z kopaných studní, či vrtov s hĺbkou až 8 m. Ideálna voľba na zásobovanie domácností pitnou vodou, zavlažovanie a využitie na chatách a v záhradách. Domáce vodárne disponujú sacou schopnosťou až 8 m a možno ich okamžite inštalovať bez nutnosti prikúpenia ďalšieho príslušenstva. Výrobky pre trvalý kontakt s pitnou vodou schválilo akreditované laboratórium.

Domacia vodáreň MQ

Domacia vodáreň s integrovanou membránovou tlakovou nádobou a riadiacou jednotkou, vrátane integrovanej ochrany proti chodu nasucho. Všetky čerpadlá sa dodávajú s 1,5 m káblom ukončeným vidlicou 230 V.

VHODNÉ NA:

- čerpanie vody zo studní a vrtov s maximálnou hĺbkou 8 m
- dodávku pitnej vody do domácností
- zvyšovanie tlaku z vodovodnej siete

VÝHODY:

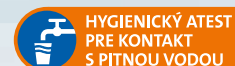
- jednoduchá inštalácia a bezúdržbová prevádzka, kompaktné rozmery
- nízka hlučnosť - vhodné na inštaláciu vo vnútri domu
- integrovaná ochrana proti chodu nasucho
- vstavaná riadiaca jednotka zaistí automatický nábeh čerpadla pri uvedení do prevádzky pri odbere vody a jeho automatické vypnutie, keď sa odber vody zastaví

Rady pre montáž:

Odporúčame kontrolu tlaku v tlakovej membránovej nádobe 2-krát ročne.



Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m ³ /h]	Hmax [m]	Sanie/Výtlak	U [V]	Akciová cena
MQ 3-35	96515412	3,9	34	DN 25 (1")	1 x 230	388 €
MQ 3-45	96515415	4.1	45	DN 25 (1")	1 x 230	402 €



Domáce vodárne Hydrojet

Samonasávacie čerpadlo s membránovou tlakovou nádobou (voda neprichádza do kontaktu so stenou nádoby) a s nastaviteľným tlakovým spínačom. Všetky čerpadlá sa dodávajú s 1,5 m káblom ukončeným vidlicou 230 V.

VHODNÉ NA:

- čerpanie vody zo studní a vrtov s maximálnou hĺbkou 8 m
- dodávku pitnej vody do domácností
- do chat a chalúp obvykle s nádobou 24 litrov
- s nádobou 60 litrov vhodné do rodinných domov

Rady pre montáž:

Odporúčame kontrolu tlaku v tlakovej membránovej nádobe 2-krát ročne.

Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m ³ /h]	Hmax [m]	Sanie/Výtlak	U [V]	Akciová cena
Hydrojet JP 5 s 24 l nádržou	4651BPBB	4	39	DN 25 (1")	1 x 230	372 €
Hydrojet JP 5 s 60 l nádržou	4651BQBB	4	39	DN 25 (1")	1 x 230	417 €
Hydrojet JP 6 s 60 l nádržou	4661BQBB	5	48	DN 25 (1")	1 x 230	434 €

Samonasávacie čerpadlá JP

Samonasávacie jednostupňové odstredivé čerpadlá s úchytkou pre jednoduché prenášanie a širokým uplatnením. Všetky čerpadlá sa dodávajú s 1,5 m káblom ukončeným vidlicou 230 V.

VHODNÉ NA:

- čerpanie vody zo studní a vrtov s maximálnou hĺbkou 8 m
- dodávku pitnej vody do domácností
- zavlažovanie
- použitie na chatách a v záhradách
- zvyšovanie tlaku z vodovodnej siete



Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m ³ /h]	Hmax [m]	Sanie/Výtlak	U [V]	Akciová cena
JP 5	46711002	4	39	DN 25 (1")	1 x 230	245 €
JP 5	46731011	4	43	DN 25 (1")	3 x 400	245 €
JP 6	46811002	5	48	DN 25 (1")	1 x 230	309 €
JP 6	46831011	5	49	DN 25 (1")	3 x 400	309 €

3 x 400 V vyžaduje istenie nadprúdovou motorovou ochranou



HYGIENICKÝ ATEST
PRE KONTAKT
S PITNOU VODOU

Ponorné čerpadlá SB a SBA

5" ponorné čerpadlá s mnohostranným použitím v domácnostiach a záhradách. Čerpadlá SB sa dodávajú bez integrovanej riadiacej jednotky. Čerpadlá SBA majú integrovanú riadiacu jednotku, ktorá umožňuje automatickú prevádzku. Všetky čerpadlá sa dodávajú s 15 m káblom ukončeným vidlicou 230 V.

VHODNÉ NA:

- čerpanie vody zo studní a vrtov s maximálnou hĺbkou 8 m
- čerpanie dažďovej vody zo zberných nádrží
- dodávku pitnej vody do domácností

VÝHODY:

- vysoká spoľahlivosť a konštrukcia z odolných kompozitných a korózii odolných materiálov
- zabudovaná tepelná ochrana motora

ČERPADLÁ SBA OKREM TOHO PONÚKAJÚ:

- integrovanú riadiacu jednotku "všetko v jednom", ktorá eliminuje potrebu ďalšieho externého riadenia
- čerpadlo sa spustí v okamihu poklesu tlaku na zapínaciu hodnotu a zostáva v chode, pokiaľ je prietok
- zabudovanú ochranu proti chodu nasucho vrátane funkcie automatického reštartu

Čerpadlo SB treba pre automatickú prevádzku doplniť o externú riadiacu jednotku PM1 alebo PM2.



Typ čerpadla*	Obj. číslo	Qmax [m ³ /h]	Hmax [m]	Sanie/Výtlač (bud/alebo)	U [V]	Akciová cena
SB 3-35 M	97686700	6,6	33	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230	339 €
SB 3-35 A	97686701	6,6	33	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230	351 €
SB 3-45 M	97686704	6,3	43	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230	371 €
SB 3-45 A	97686705	6,3	43	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230	383 €
SBA 3-35 M	97896285	6,6	33	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230	415 €
SBA 3-35 A	97896286	6,6	33	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230	438 €
SBA 3-45 M	97896289	6,3	43	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230	437 €
SBA 3-45 A	97896290	6,3	43	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230	460 €

* M - bez plaváka, A - s plavákom

Ponorná čerpadlá SBA – MW/AW

V prevedení: W (s plávajúcím sacím košom) vždy čerpá vodu tesne pod hladinou, kde je voda čistá a bez pevných častíc.
M - bez plaváka, A - s plavákom, W - s plávajúcím sacím košom.

Typ čerpadla*	Obj. číslo	Qmax [m ³ /h]	Hmax [m]	Sanie/Výtlač (bud/alebo)	U [V]	Akciová cena
SBA 3-45 MW	97896311	6,3	43	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230	466 €
SBA 3-45 AW	97896312	6,3	43	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230	499 €

PRÍSLUŠENSTVO



HYGIENICKÝ ATEST
PRE KONTAKT
S PITNOU VODOU

Tlaková riadiaca jednotka PM1 s káblom

Jednotka PM1 je určená na automatické spustenie čerpadla pri poklese tlaku v systéme na 2,2 bar. Po zastavení odberu vody sa čerpadlo automaticky vypne. Neumožňuje nastavenie zapínacieho a vypínacieho tlaku. Spojením tohto zariadenia s ponornými čerpadlami SB, alebo so samonasávacími čerpadlami JP 5 (1x 230 V), získate automatickú domácu vodáreň.

VHODNÉ AKO PRÍSLUŠENSTVO:

- k ponorným čerpadlám SB
- k samonasávacím čerpadlám JP 5 (1 x 230 V)

Typ	Obj. číslo	Zapínací tlak	Max. tlak v systéme	U [V]	Akciová cena
PM1/2.2	96848722	2,2 bar	10 bar	1 x 230	100 €



HYGIENICKÝ ATEST
PRE KONTAKT
S PITNOU VODOU

Tlaková riadiaca jednotka PM2 s káblom

Jednotka PM2, na rozdiel od PM1, umožní nastaviť zapínací tlak. Možnosť nastavenia je v rozmedzí 1,5-5 bar s vypínacou hodnotou vždy o 1 bar vyššou. K PM2 treba dokúpiť tlakovú nádobu s minimálnym objemom 8 litrov a je kompatibilná so samonasávacím čerpadlom JP 5 a JP 6.

VHODNÉ AKO PRÍSLUŠENSTVO:

- k samonasávacím čerpadlám JP 5, JP 6

Typ	Obj. číslo	Zapínací tlak	Max. tlak v systéme	U [V]	Akciová cena
PM2	96848740	1,5-5 bar	10 bar	1 x 230	141 €

CENOVU ZVÝHODNENÉ SADY



Ponorné čerpadlo SB s káblom a tlakovou riadiacou jednotkou PM1



HYGIENICKÝ ATEST
PRE KONTAKT
S PITNOU VODOU

Typ balíčka	Objednávacie číslo	Akciová cena
SB 3-45 M + PM1	98163259	349 €

Samonasávacie čerpadlo JP s tlakovou riadiacou jednotkou PM

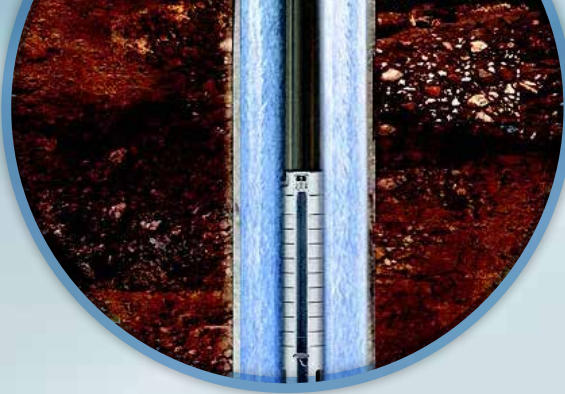


HYGIENICKÝ ATEST
PRE KONTAKT
S PITNOU VODOU

Typ balíčka	Objednávacie číslo	U [V]	Akciová cena
JP 5 + PM1	98163250	1 x 230	282 €
JP 6 + PM2	98163271	1 x 230	378 €

U zvýhodneného setu JP 6 + PM2 je aktivovaná funkcia automatického zapínania a vypínania čerpadla.

ČERPADLÁ DO VRTOV



Ponorné čerpadlá do vrtov a kopaných studní s hĺbkou väčšou ako 8 m. Ideálna voľba na zásobovanie domácností pitnou vodou a zavlažovanie. Uvedené čerpadlá sú vyrobené z nehrdzavejúcej ocele a majú prívodný kábel vhodnej dĺžky. Výrobky pre trvalý kontakt s pitnou vodou schválilo akreditované laboratórium.

3" ponorné čerpadlá SQE - kompletná sada na udržiavanie konštantného tlaku

Kompletná sada čerpadla s elektronickou reguláciou, membránovou tlakovou nádobou, tlakovým snímačom a riadiacou jednotkou CU301 na čerpanie vody z úzkych vrtov.

VHODNÉ NA:

- čerpanie vody zo studní a vrtov s hĺbkou väčšou ako 8 m
- dodávku pitnej vody do domácností
- zavlažovanie

VÝHODY:

- všetko v jednom balení (3" čerpadlo SQE, prívodný kábel, riadiaca jednotka, tlakový snímač, tlaková nádoba 8 l, uzatvárací ventil)
- korózií odolné prevedenie čerpadla
- jednoduchá a rýchla inštalácia
- vysoký komfort pre užívateľa - zaistenie konštantného tlaku aj pri kolísavom odbere vody
- ochrana proti preťaženiu
- havarijná ochrana proti chodu nasucho
- mäkký rozbeh motora
- spoľahlivosť a dlhá životnosť

Rady pre montáž:

Pri finálnej inštalácii treba k čerpadlu priskrutkovať spätnú klapku, pripájacie potrubie a zostavu nehrdzavejúceho lanka a uchycovacích spŕon (pozri príslušenstvo). Integrovaná ochrana proti chodu nasucho má havarijnú funkciu. V prípade nízkej výdatnosti vrtu/studne odporúčame k čerpadlu dokúpiť prístroj na externú kontrolu hladiny.

Upozornenie:

Maximálne povolený obsah piesku v čerpanom médiu je 50 g/m³.



HYGIENICKÝ ATEST PRE KONTAKT S PITNOU VODOU

Typ čerpadla	Obj. číslo	Q _{max} [m ³ /h]	H _{max} [m]	Sanie/Výtlač	U [V]	Akciová cena
SQE 2-55 s 40 m káblom	96524505	3,4	66	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	1301 €
SQE 2-70 s 60 m káblom	96160961	3,4	87	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	1469 €
SQE 2-85 s 60 m káblom	96524506	3,4	110	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	1548 €
SQE 2-115 s 80 m káblom	96524507	3,4	155	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	1716 €
SQE 3-65 s 40 m káblom	96524501	4,4	90	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	1334 €
SQE 3-105 s 80 m káblom	96524508	4,4	140	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	1716 €
SQE 5-70 s 40 m káblom	96524503	7,4	100	DN 40 (1 1/2")	1 x 230	1487 €

3" ponorné čerpadlá SQ

Čerpadlá do úzkych vrtov s možnosťou zvislej i vodorovnej inštalácie. Na získanie kompletnej vodárne treba zariadenie doplniť vodárenskou sadou, spätnou klapkou a zostavou nehrdzavejúceho lanka a uchycovacích spŕon (pozri príslušenstvo). Vodorovná inštalácia vyžaduje k čerpadlu dokúpiť chladiaci plášť.

VHODNÉ NA:

- čerpanie vody zo studní a vrtov s hĺbkou väčšou ako 8 m
- dodávku pitnej vody do domácností
- zavlažovanie

VÝHODY:

- korózií odolné prevedenie čerpadla
- ochrana proti preťaženiu
- havarijná ochrana proti chodu nasucho
- mäkký rozbeh motora

Rady pre montáž:

Integrovaná ochrana proti chodu nasucho má havarijnú funkciu. V prípade nízkej výdatnosti vrtu/studne odporúčame k čerpadlu priskrutkovať prístroj na externú kontrolu hladiny.

Upozornenie:

Maximálne povolený obsah piesku v čerpanom médiu je 50 g/m³.

Typ čerpadla	Obj. číslo	Q _{max} [m ³ /h]	H _{max} [m]	Sanie/Výtlač	U [V]	Akciová cena
SQ 1-65 s 30 m káblom	96524421	1,7	90	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	715 €
SQ 2-55 s 15 m káblom	96524431	3,4	66	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	666 €
SQ 2-70 s 30 m káblom	96524434	3,4	87	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	812 €
SQ 3-65 s 30 m káblom	96524439	4,4	90	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	840 €

HYGIENICKÝ ATEST PRE KONTAKT S PITNOU VODOU





4" ponorné čerpadlá SP (3 x 400 V)

Robustné a vysokoúčinné ponorné čerpadlá so zabudovaným spätným ventilom na inštaláciu vo vrtoch od priemeru 105 mm. Využitie čerpadiel pre náročnejšie a priemyselné aplikácie.

VHODNÉ NA:

- zásobovanie domácností pitnou vodou
- zavlažovanie

Rady pre montáž:

Na zaistenie komplexnej ochrany čerpadla (ochrana proti chodu nasucho a preťaženiu) odporúčame k čerpadlu dokúpiť kontrolnú a monitorovaciu jednotku QTD 10/3.7 (obj.č. 96973888), ktorá sa dodáva ako príslušenstvo.

Typ čerpadla	Objednávacie číslo	Q _{max} [m ³ /h]	H _{max} [m]	U [V]	Akciová cena
SP 2A-13 s káblom 30 m	99055178	2.7	78	3 x 400	789 €
SP 2A-18 s káblom 30 m	99055177	2.7	108	3 x 400	861 €
SP 5A-17 s káblom 30 m	99055180	6.7	108	3 x 400	951 €

SÚČASŤOU GRUNDFOS AKCIE 2016: JEDNOFÁZOVÉ PONORNÉ ČERPADLÁ SP

4" ponorné čerpadlá SP s integrovaným kondenzátorom (1 x 230 V)

Pripojenie na sieťové napätie 1 x 230 V (štandardný kábel s tromi vodičmi). Prípadný servis kondenzátora (integrovaného v motore čerpadla) je podmienený demontážou a vytiahnutím čerpadla z vrty.

Typ čerpadla	Objednávacie číslo	Q _{max} [m ³ /h]	H _{max} [m]	U [V]	Akciová cena
SP2A-13 230V 0,55 kW s integrovaným kondenzátorom a káblom 30 m	99055043	2,7	78	1 x 230	830 €
SP2A-13 230V 0,55 kW s integrovaným kondenzátorom a káblom 50 m	99055091	2,7	78	1 x 230	885 €
SP2A-18 230V 0,75 kW s integrovaným kondenzátorom a káblom 30 m	99055114	2,7	107	1 x 230	904 €
SP2A-18 230V 0,75 kW s integrovaným kondenzátorom a káblom 50 m	99055122	2,7	107	1 x 230	965 €

4" ponorné čerpadlá SP s externým kondenzátorom umiestneným pri tlakovom spínači (1 x 230 V)

Pripojenie na sieťové napätie 1 x 230 V pomocou káblovej sady (kábel so štyrmi vodičmi, jeden vodič slúži na prepojenie kondenzátora s čerpadlom). JEDNODUCHÝ SERVIS KONDENZÁTORA DOSTUPNÉHO V TECHNICKEJ MIESTNOSTI.

Typ čerpadla	Objednávacie číslo	Q _{max} [m ³ /h]	H _{max} [m]	U [V]	Akciová cena
SP2A-13 230V 0,55 kW s externým kondenzátorom a káblou sadou 30 m	99055153	2,7	78	1 x 230	867 €
SP2A-13 230V 0,55 kW s externým kondenzátorom a káblou sadou 50 m	99055156	2,7	78	1 x 230	916 €
SP2A-18 230V 0,75 kW s externým kondenzátorom a káblou sadou 30 m	99055157	2,7	107	1 x 230	947 €
SP2A-18 230V 0,75 kW s externým kondenzátorom a káblou sadou 50 m	99055159	2,7	107	1 x 230	995 €

Vodárenská sada

Kompletná sada na okamžité pripojenie na systém rozvodu vody. V kombinácii s ponornými čerpadlami SQ a SP, je vhodná na zvýšenie tlaku vody v systéme a tým zníženie počtu zapnutí čerpadla.

Obsahuje: membránovú nádobu, tlakový spínač, manometer s päťcestnou armatúrou.

Rady pre montáž:

V prípade vyššieho výkonu čerpadla ako 5 barov odporúčame montáž poistného ventilu. Pre správnu funkciu vodárenskej sady skontrolujte minimálne 2-krát ročne tlak v tlakovej nádobe.

Možnosť kombinácie vodárenskej sady s týmito čerpadlami:

- ponorné čerpadlo SQ
- ponorné čerpadlo SP

Typ	Obj. číslo	Obj. nádoby	Max. tlak	Sanie/Výtlak	Akciová cena
Vod. sada	98126006	60 litrov	5 bar	DN 25(1")	195 €
Vod. sada	98126007	100 litrov	5 bar	DN 25(1")	290 €



PRÍSLUŠENSTVO

Príslušenstvo k čerpadlám SP 3x 400 V

Dovybavením čerpadla SP (3 x 400 V) jednotkou QTD 10/3.7 získate kompletnú elektrickú ochranu motora čerpadla a súčasne zaistíte ochranu proti chodu nasucho.

Typ	Objednávacie číslo	Akciová cena
QTD 10/3.7 (3x 400V)	96973888	280 €

Príslušenstvo k ponorným čerpadlám SQE, SQ, SP

Zostava nerezového lanka a uchovacích spôn na zavesenie čerpadla do vrty. Pre kompletnú inštaláciu všetkých ponorných čerpadiel (SP, SQ, SQE) na plastové potrubie odporúčame použiť ocelové závesné lanká a spony.

Typ	Obj. číslo	Akciová cena
Lanko z kor. ocele 20 m (pr. 2 mm) + 4x úchytka	91042982	20 €
Lanko z kor. ocele 30 m (pr. 2 mm) + 4x úchytka	91042984	25 €
Lanko z kor. ocele 50 m (pr. 2 mm) + 4x úchytka	91042986	33 €

CENOVU ZVÝHODNENÉ SADY



Ponorné čerpadlo SP + vodárenská sada (60 l) + 30 m kábel

Rady pre montáž:

Táto cenovo zvýhodnená sada neobsahuje kontrolnú a monitorovaciu jednotku QTD 10/3.7, preto treba zaistiť samostatné istenie čerpadla alebo kúpiť jednotku QTD 10/3.7 pozri príslušenstvo (obj. č.: 96973888).



Typ balíčka	Obj. číslo	Akciová cena
SP 2A – 13 + vodárenská sada s nádržou 60 l	98163255	837 €
SP 2A – 18 + vodárenská sada s nádržou 60 l	98163256	912 €
SP 5A – 17 + vodárenská sada s nádržou 60 l	98163272	995 €



Ponorné čerpadlo SP + vodárenská sada (60 l) + 30 m kábel + kontrolná a monitorovacia jednotka QTD



Typ balíčka	Obj. číslo	Akciová cena
SP 2A-18 + vodárenská sada s nádržou 60 l + QTD 10/3.7	98163258	1117 €

ZVÝŠOVANIE TLAKU VODY

Čerpadlá a kompaktné posilňovacie stanice na zvýšenie tlaku z vodovodnej siete a zvyšovanie tlaku v rozvetvených potrubných systémoch. Výrobky pre trvalý kontakt s pitnou vodou schválilo akreditované laboratórium.



Zvyšovacia stanica tlaku CMBE

Nizky tlak vody v kohútikoch, nedostatočne tečúca sprcha, striedanie teplej/ studenej vody alebo nefunkčný záhradný postrekovač už budú minulosťou! Kompaktná posilovacia stanica tlaku obsahuje: čerpadlo CME s integrovaným frekvenčným meničom, membránovú tlakovú nádobu, manometer a tlakový snímač. Čerpadlo nie je samonasávacie.

VHODNÉ NA:

- zvyšovanie tlaku z vodovodu

VÝHODY:

- plne vybavená posilovacia stanica pre okamžitú inštaláciu
- nízka hlučnosť - vhodné na inštaláciu vo vnútri domu
- ochrana proti chodu nasucho
- užívateľsky prívetivé nastavovacie rozhranie
- vysoký komfort pre užívateľa - zaistenie konštantného tlaku aj pri kolísavom odbere vody

Rady pre montáž:

- stanica nemá samonasávaciu schopnosť, pred spustením treba zavodiť čerpadlo a sácie potrubie.
- odporúčame zachovať maximálnu sáciu výšku max. 1 m

Typ čerpadla	Obj. číslo	Q _{max} [m ³ /h]	H _{max} [m]	Sanie/ Výtlak	U [V]	Akciová cena
CMBE 3-30	98374700	5,7	33	DN 25 (1")	1 x 230	816 €
CMBE 3-62	98374701	5,6	66	DN 25 (1")	1 x 230	850 €

Domáca vodáreň MQ

Domáca vodáreň s integrovanou membránovou tlakovou nádobou a riadiacou jednotkou.

VHODNÉ NA:

- čerpanie vody zo studní a vrtov s maximálnou hĺbkou 8 m
- dodávku pitnej vody do domácností
- zvyšovanie tlaku z vodovodnej siete

VÝHODY:

- jednoduchá inštalácia a bezúdržbová prevádzka, kompaktné rozmery
- nízka hlučnosť - vhodné na inštaláciu vo vnútri domu
- integrovaná ochrana proti chodu nasucho
- vstavaná riadiaca jednotka zaisťuje automatický nábeh čerpadla pri uvedení do prevádzky pri odbere vody a jeho automatické vypnutie, keď sa odber vody zastaví

Upozornenie:

Pri návrhu tohto čerpadla s využitím na zvyšovanie tlaku vody nesmie dôjsť k prekročeniu max. povoleného tlaku čerpadla (pozri štítko), teda súčet najvyššieho vstupného tlaku (z rozvodu) a maximálneho výtlaku čerpadla musí byť nižší než hodnota na štítku.



Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	Sanie/Výtlak	U [V]	Akciová cena
MQ 3-35	96515412	3,9	34	DN 25 (1")	1 x 230	388 €
MQ 3-45	96515415	4.1	45	DN 25 (1")	1 x 230	402 €



Samonasávacie čerpadlá JP

Samonasávacie jednostupňové odstredivé čerpadlá so širokým uplatnením.

VHODNÉ NA:

- čerpanie vody zo studní a vrtov s maximálnou hĺbkou 8 m
- dodávku pitnej vody do domácností
- zavlažovanie
- použitie na chatách a v záhradách
- zvyšovanie tlaku z vodovodnej siete

Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	Sanie/Výtlak	U [V]	Akciová cena
JP 5	46711002	4	39	DN 25 (1")	1 x 230	245 €
JP 5	46731011	4	43	DN 25 (1")	3 x 400	245 €
JP 6	46811002	5	48	DN 25 (1")	1 x 230	309 €
JP 6	46831011	5	49	DN 25 (1")	3 x 400	309 €

3 x 400 V vyžaduje istenie nadprúdovou motorovou ochranou



Vodárenská sada

Kompletná sada na okamžité pripojenie na systém rozvodu, kde sa požaduje zvýšenie tlaku vody. V kombinácii s čerpadlami JP5, JP6 je vhodná na zvýšenie tlaku v systéme a tým zníženie počtu zapnutí čerpadla.

Obsahuje: membránovú nádobu, tlakový spínač, manometer s päčcestnou armatúrou.

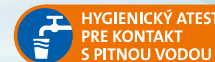
Rady pre montáž:

V prípade vyššieho výkonu čerpadla ako 5 barov odporúčame montáž poistovacieho ventilu.

Pre správnu funkciu vodárenskej sady skontrolujte minimálne 2-krát ročne tlak v tlakovej nádobe.

Možnosť kombinácie vodárenskej sady s týmito čerpadlami:
- samonasávacie čerpadlo JP5, JP6

Typ	Obj. číslo	Obj. nádoby	Max. tlak	Sanie/Výtlak	Akciová cena
Vod. sada	98126006	60 litrov	5 bar	DN 25(1")	195 €
Vod. sada	98126007	100 litrov	5 bar	DN 25(1")	290 €



PRÍSLUŠENSTVO



Tlaková riadiaca jednotka PM2 s káblom

Jednotka PM2 umožňuje nastavenie zapínacieho tlaku. Možnosť nastavenia je v rozmedzí 1,5-5 bar s vypínacou hodnotou vždy o 1 bar vyššou. K PM2 treba dokúpiť tlakovú nádobu s minimálnym objemom 8 litrov a je kompatibilná so samonasávacím čerpadlom JP5 a JP6.

VHODNÉ AKO PRÍSLUŠENSTVO:

- k samonasávacím čerpadlám JP5, JP6 (1 x 230V)

Typ	Objednávacie číslo	Zapínací tlak	Max. tlak v systéme	U [V]	Akciová cena
PM2	96848740	1,5-5 bar	10 bar	1 x 230	141 €



CENOVU ZVÝHODNENÉ SADY



Samonasávacie čerpadlo JP s tlakovou riadiacou jednotkou PM

S atestom na pitnú vodu.

Typ balíčka	Objednávacie číslo	Akciová cena
JP 5 + PM1	98163250	282 €
JP 6 + PM2	98163271	378 €

Zvýhodnená sada JP6 + PM2 má aktivovanú funkciu automatického zapínania a vypínania čerpadla.

Upozornenie:

Pri návrhu tohto čerpadla s využitím na zvyšovanie tlaku vody nesmie dôjsť k prekročeniu max. povoleného tlaku čerpadla (pozri štítko), teda súčet najvyššieho vstupného tlaku (z rozvodu) a maximálneho výtlaku čerpadla musí byť nižší než hodnota na štítku.

ČERPANIE ODPADOVEJ VODY

Kompaktné automatické prečerpávacie stanice na odvádzanie splaškových vôd z toaliet, umývadiel, vaní, spírch a práčok, z priestorov mimo dosahu napojenia na odpad, alebo na miestach, kde nie je prirodzený spád. Stanice sa vyznačujú rýchlou a jednoduchou inštaláciou, robustnou konštrukciou a spoľahlivou prevádzkou. Jednoduchá výmena a servis. Pre väčšie objekty sú určené kompletne čerpacie stanice Multilift.

SOLOLIFT2 WC-1 pre aplikácie s WC

Je kompaktná automatická prečerpávacia stanica s 1 prídavným vstupným prípojením vhodným na čerpanie odpadovej vody z umývadla a splaškovej vody z toalety.



Hmax.: 8,5 m
Qmax.: 149 l/min
Príkon P1: Max. 620 W
Hlučnosť: 70 dB(A)
Teplota kvapaliny: Max. 50°C
Prívodné potrubie: 1 x 32/36/40
Výtlačné potrubie (flexibilné): 22/25/28/32/36/40
Elektrické údaje: 1 x 230 V, 50 Hz, IP 44
Objem: 9,0 litrov
Rozmery v mm (š x h x v): 453 x 176 x 263*

Objednávacie číslo: **97775314**
Akciová cena: **301 €**



SOLOLIFT2 CWC-3 pre aplikácie s WC

Je kompaktná automatická prečerpávacia stanica konštruovaná špeciálne pre závesné toalety. Jej konštrukcia je kompaktná a štíhla pre jednoduchú zástavbu do steny.



Hmax.: 8,5 m
Qmax.: 149 l/min
Príkon P1: Max. 620 W
Hlučnosť: 70 dB(A)
Teplota kvapaliny: Max. 50°C
Prívodné potrubie: 1 x 32/36/40 (zhora) a 2 x 36/40/50 (bočné)
Výtlačné potrubie (flexibilné): 22/25/28/32/36/40
Elektrické údaje: 1 x 230 V, 50 Hz, IP 44
Objem: 9,0 litrov
Rozmery v mm (š x h x v): 495 x 164 x 280*

Objednávacie číslo: **97775316**
Akciová cena: **387 €**

SOLOLIFT2 WC-3 pre aplikácie s WC

Je malá kompaktná automatická prečerpávacia stanica s tromi prídavnými vtokovými prípojkami, ktorá je určená na čerpanie domových odpadových vôd zo sprchového kúta, bidetu a umývadla, ako aj z toaliet s horizontálnym napojením.



Hmax.: 8,5 m
Qmax.: 149 l/min
Príkon P1: Max. 620 W
Hlučnosť: 70 dB(A)
Teplota kvapaliny: Max. 50°C
Prívodné potrubie: 1 x 22/36/40 (zhora) a 2 x 36/40/50 (bočné)
Výtlačné potrubie (flexibilné): 22/25/28/32/36/40
Elektrické údaje: 1 x 230 V, 50 Hz, IP 44
Objem: 9,0 litrov
Rozmery v mm (š x h x v): 453 x 176 x 263*

Objednávacie číslo: **97775315**
Akciová cena: **338 €**

SOLOLIFT2 D-2 pre aplikácie so šedou odpadovou vodou

Je malá kompaktná automatická prečerpávacia stanica vhodná na čerpanie odpadových vôd. Možno ju inštalovať pod sprchový kút, umývadlo, alebo vedľa nich.



Hmax.: 5,5 m
Qmax.: 105 l/min
Príkon P1: Max. 280 W
Hlučnosť: 70 dB(A)
Teplota kvapaliny: Max. 50°C
Prívodné potrubie: 2 x 36/40/50 (boční)
Výtlačné potrubie (flexibilné): 22/32
Elektrické údaje: 1 x 230 V, 50 Hz, IP 44
Objem: 2,0 litre
Rozmery v mm (š x h x v): 299 x 165 x 147*

Objednávacie číslo: **97775318**
Akciová cena: **305 €**

SOLOLIFT2 C-3 pre aplikácie so šedou odpadovou vodou

Prečerpávacia stanica je vhodná na čerpanie odpadových vôd s teplotou až do 90 °C z práčky, umývačky na riad, kuchynského drezu, vane na kúpanie, sprchy a umývadla.

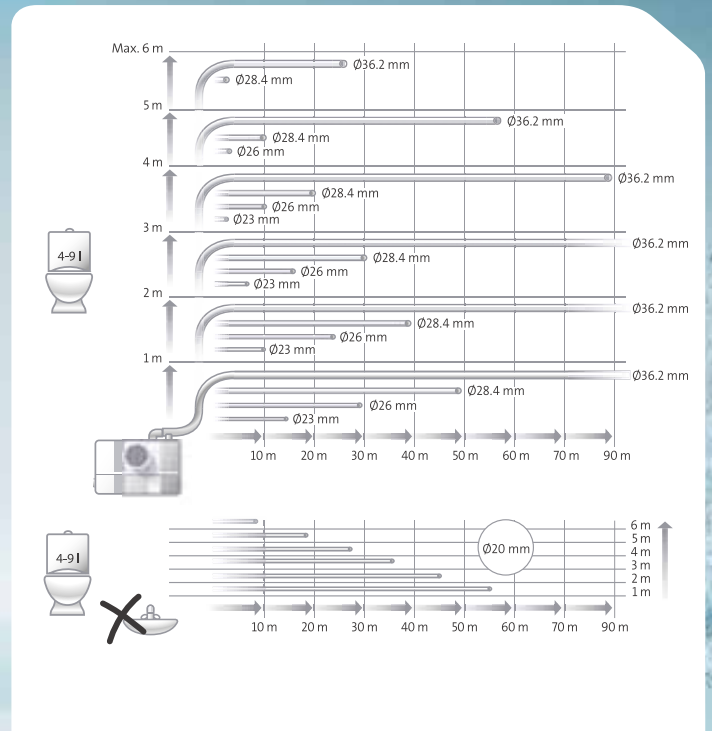
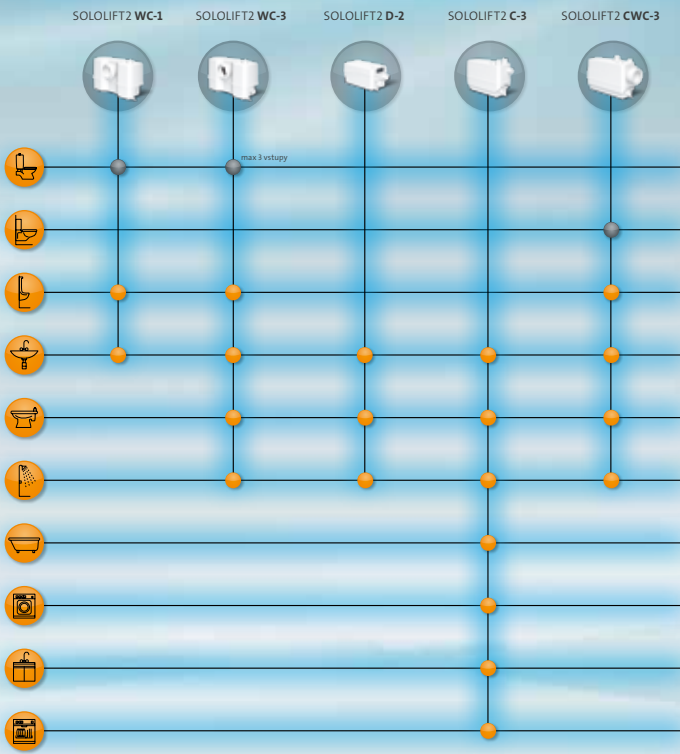


Hmax.: 8,8 m
Qmax.: 185 l/min
Príkon P1: Max. 640 W
Hlučnosť: 70 dB(A)
Teplota kvapaliny: Max. 75°C nepretržite / 90 °C po dobu 30 min.
Pr. potrubie: 1 x 32/36/40 (zhora) a 2 x 36/40/50 (bočné)
Výtlačné potrubie (flexibilné): 22/25/28/32/36/40
Elektrické údaje: 1 x 230 V, 50 Hz, IP 44
Objem: 5,7 litrov
Rozmery v mm (š x h x v): 373 x 158 x 255

Objednávacie číslo: **97775317**
Akciová cena: **301 €**

* Všetky rozmery sú bez použitia prípojovacích komponentov.

KLÍČ PRE SPRÁVNU VOĽBU



Pevný vstup ●
Ďalší voľiteľný vstup ●

Čerpace stanice Multilift

Kompaktná čerpacia stanica určená na centrálné čerpanie odpadových vôd.

VHODNÉ NA:

- jednogeneračné a dvojgeneračné rodinné domy
- malé penzióny

VÝHODY:

- plne vybavená prečerpávací stanica s riadiacou jednotkou
- nízka hlučnosť a malé nároky na priestor
- možno umiestniť vnútri budovy

Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	U [V]	Aktívová cena
MSS.11.1.2	97901037	35	11,5	1 x 230	1185 €
MSS.11.3.2	97901027	35	11,5	3 x 400	1185 €



PREČERPÁVANIE KONDENZÁTU Z KOTLOV

Čerpacia stanica CONLIFT

Prečerpávací stanica na spoľahlivé odvádzanie kondenzátu z kotlov a klimatizačných a chladiacích zariadení. Bezhluchý chod. Conlift 2 pH+ sa dodáva s neutralizačnou jednotkou.

Typ	Objednávacie číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	U [V]	Aktívová cena
Conlift 1	97936156	0,6	5,5	1 x 230	73 €
Conlift 2	97936158	0,6	5,5	1 x 230	146 €
Conlift 2 pH+	97936172	0,6	5,5	1 x 230	194 €



*Všetky parametre a popisy sú orientačné. Qmax - hodnota pri najnižšej možnej dopravnej výške. Hmax - hodnota pri nulovom prietoku.

ČERPANIE ZNEČISTENEJ VODY

Ponorné čerpadlá na odvádzanie odpadových a splaškových vôd, čerpanie dažďovej vody, odvodňovanie pivníc a vyprázdňovanie nádrží. Zvláštnu kategóriu tvoria robustné liatinové kalové čerpadlá SEG s rezacím zariadením, ktoré nájdu uplatnenie pri čerpaní splaškových odpadových vôd.

Ponorné kalové čerpadlá UNILIFT CC a KP

Viacúčelové odvodňovacie čerpadlá vhodné pre naliehavé a opakujúce sa inštalácie.

VHODNÉ NA:

- odvodnenie zatopených pivníc
- čerpanie odpadových vôd v domácnostiach
- odčerpávanie dažďovej a drenážnej vody
- vyprázdňovanie bazénov, šacht a nádrží

VÝHODY:

- kompaktnosť a nízka hmotnosť
- jednoduchá inštalácia a použitie
- priechodnosť 10 mm
- materiál: vysokokvalitná nehrdzavejúca oceľ odolná mierne agresívnym kvapalinám (UNILIFT KP)

Materiálové prevedení:

UNILIFT CC - kompozitný plast
UNILIFT KP - nehrdzavejúca oceľ

Typ čerpadla	Obj. číslo	Q _{max} [m ³ /h]	H _{max} [m]	Pripojenie	U [V]	Akciová cena
UNILIFT CC 5 A1, s plavákom a káblom 10 m	96280966	6	5	DN 32 (1 1/4"), DN 20 (3/4")	1 x 230	128 €
UNILIFT CC 7 A1, s plavákom a káblom 10 m	96280968	10	7	DN 32 (1 1/4"), DN 20 (3/4")	1 x 230	178 €
UNILIFT CC 9 A1, s plavákom a káblom 10 m	96280970	14.4	9	DN 32 (1 1/4"), DN 20 (3/4")	1 x 230	230 €
UNILIFT KP 150 A1, s plavákom a káblom 10 m	011H1800	8.5	5.2	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	247 €
UNILIFT KP 250 A1, s plavákom a káblom 10 m	012H1800	10.6	7.5	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	284 €
UNILIFT KP 150 AV1, s vertik. plavákom a káblom 10 m	011H1900	8.5	5.2	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	250 €
UNILIFT KP 250 AV1, s vertik. plavákom a káblom 10 m	012H1900	10.6	7.5	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	299 €
UNILIFT KP 350 AV1, s vertik. plavákom a káblom 10 m	013N1900	13.5	9	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	384 €

Ponorné kalové čerpadlá UNILIFT AP s 10 m káblom

Kalové čerpadlá s veľkým výkonom určené na čerpanie čistej alebo mierne znečistenej odpadovej vody. Priechodnosť až 12 mm. Materiálové prevedenie z nehrdzavejúcej ocele.

Typ čerpadla	Obj. číslo	Q _{max} [m ³ /h]	H _{max} [m]	U [V]	Akciová cena
UNILIFT AP12.40.04.A1	96011018	17	11	1 x 230	530 €
UNILIFT AP12.50.11.A1	96010981	32	16	1 x 230	773 €

Ponorné kalové čerpadlá UNILIFT AP.B s 10 m káblom

Ponorné čerpadlá z nehrdzavejúcej ocele s vysokou priechodnosťou na čerpanie odpadových vôd.

UNILIFT AP35B

Vhodné na čerpanie odpadových vôd s výnimkou splaškov z WC, priechodnosť až 35 mm. Ak sa bude čerpadlo používať na čerpanie septiku, musí byť potom očistené zvonka i zvnútra (bez rezacieho zariadenia).

UNILIFT AP50B

Vhodné na čerpanie odpadových vôd vrátane splaškov z WC, priechodnosť až 50 mm.

Typ čerpadla	Obj. číslo	Q _{max} [m ³ /h]	H _{max} [m]	U [V]	Akciová cena
UNILIFT AP35B.50.06.A1V	96468356	18	11	1 x 230	417 €
UNILIFT AP50B.50.08.A1V	96468354	24	11	1 x 230	592 €



Ponorné kalové čerpadlá SEG

Ponorné kalové čerpadlá s rezacím zariadením na čerpanie odpadových vôd. Jednoduchá inštalácia a údržba. Dlhá životnosť.

Rady pre montáž:

V prípade voľnej inštalácie do nádrže treba k čerpadlu SEG vždy prikúpiť nasledovné príslušenstvo:

- riadiacu jednotku
- plavákové spínače
- predĺžené pätky k čerpadlu

V prípade inštalácie pomocou spúšťacieho zariadenia treba k čerpadlu SEG vždy prikúpiť nasledovné príslušenstvo:

- riadiacu jednotku
- plavákové spínače
- spúšťacie zariadenie s automatickou spojkou k čerpadlu

Typ čerpadla	Objednávacie číslo	Qmax [m ³ /h]	Hmax [m]	U [V]	Akciová cena
SEG.40.09.2.50B	96075897	16	14	3 x 400	1180 €
SEG.40.12.2.50B	96075905	18	21	3 x 400	1195 €



PRÍSLUŠENSTVO

Príslušenstvo k čerpadlám SEG

Informácie o voľbe vhodného príslušenstva sú uvedené v radách pre montáž kalových čerpadiel SEG.

Popis	Obj. číslo	Akciová cena
Predĺžené pätky k čerpadlu SEG pre voľnú inštaláciu čerpadla bez spúšťacieho zariadenia, 3 ks	96076196	16 €
Spúšťacie zariadenie s automatickou spojkou k čerpadlu SEG	96076063	105 €
Plavákový spínač LS001 s 10 m káblom	96003332	60 €
CU 100.400.3.5A, riadiaca jednotka s plavákovým spínačom na riadenie kalového čerpadla	96914019	344 €
LC 108.400.3.5 riadiaca jednotka pre jedno čerpadlo SEG vhodná na riadenie 1 čerpadla SEG v nádrži - treba dokúpiť 3 ks 96003332 (Spínač plavákový LS001)	96841859	537 €
LCD 108.400.3.5 riadiaca jednotka pre dve čerpadlá SEG vhodná na riadenie 2 čerpadiel SEG v nádrži - treba dokúpiť 4 ks 96003332 (Plavákový spínač LS001)	96841942	675 €

Ponorné kalové čerpadlá SEG s unikátnou funkciou AUTOADAPT

Ponorné kalové čerpadlá s rezacím zariadením na čerpanie odpadových vôd. Jednoduchá inštalácia a údržba. Dlhá životnosť. Funkcia **AUTOADAPT** zaisťuje komfortnú a plne automatickú prevádzku čerpadla. Nie je potrebné prikúpiť riadiacu jednotku a plavákové spínače.

Rady pre montáž:

V prípade voľnej inštalácie v nádrži treba k čerpadlu SEG vždy dokúpiť predĺžené pätky k čerpadlu.

V prípade inštalácie pomocou spúšťacieho zariadenia treba k čerpadlu SEG vždy dokúpiť spúšťacie zariadenie s automatickou spojkou k čerpadlu.

Do jednej nádrže odporúčame inštalovať dve ponorné kalové čerpadlá SEG **AUTOADAPT**. Jedno z nich posluží ako záloha v prípade poruchy alebo havárie odpadového systému.

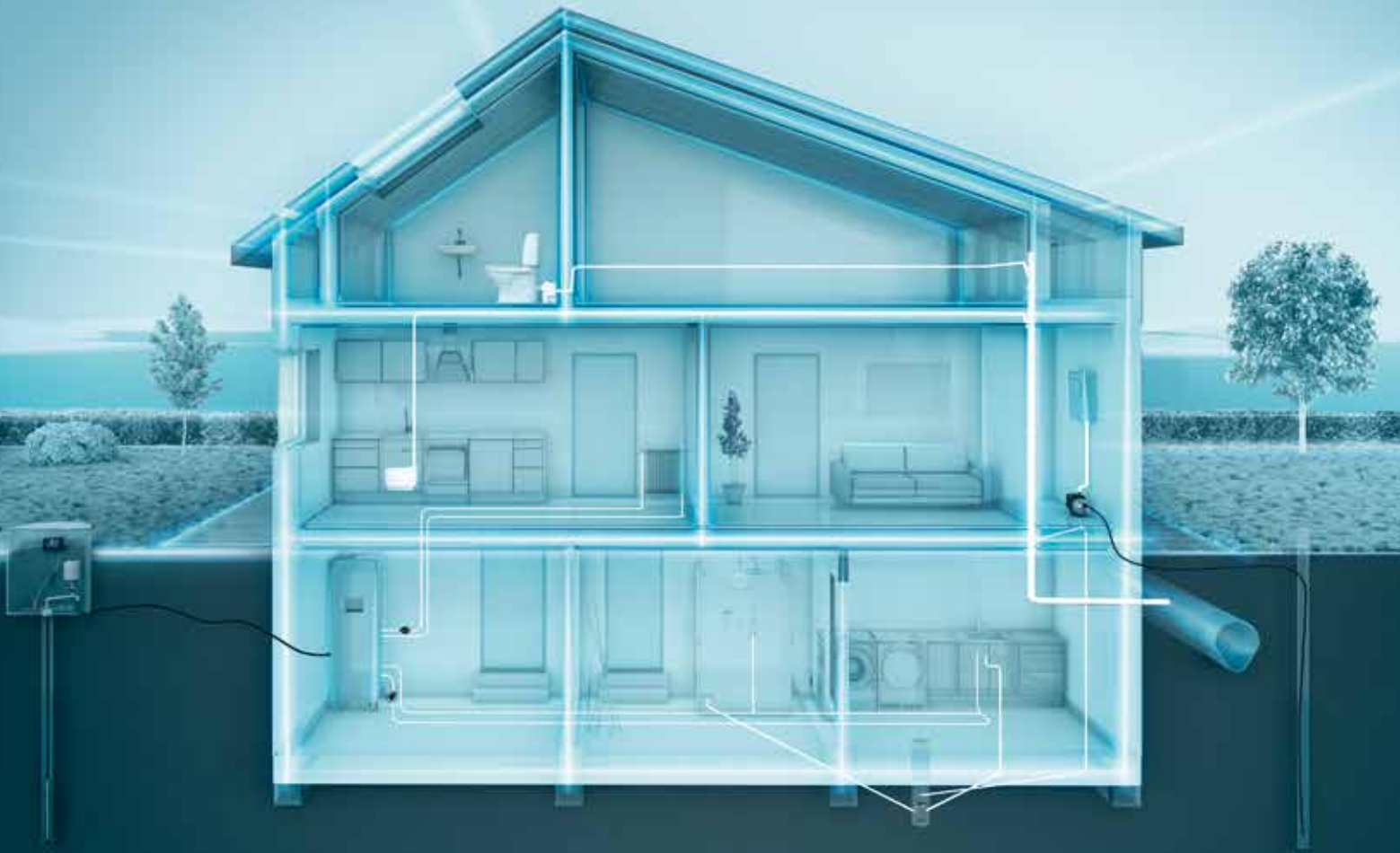
Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m ³ /h]	Hmax [m]	U [V]	Akciová cena
SEG.40.09. AUTOADAPT	96878506	16	14	3 x 400	1690 €
SEG.40.12. AUTOADAPT	96878510	18	21	3 x 400	1698 €

PRÍSLUŠENSTVO

Príslušenstvo k čerpadlám SEG AUTOADAPT

Informácie o voľbe vhodného príslušenstva sú uvedené v radách pre montáž kalových čerpadiel SEG **AUTOADAPT**.

Popis	Objednávacie číslo	Akciová cena
Predĺžené pätky k čerpadlu SEG pre voľnú inštaláciu čerpadla bez spúšťacieho zariadenia, 3 ks	96076196	16 €
Spúšťacie zariadenie s automatickou spojkou k čerpadlu SEG	96076063	105 €



**Samonasávacie
čerpádlá JP**

- do kovaných studní s hĺbkou
až 8 m
- zvyšovanie tlaku vody



Domáca vodáreň MQ

- do kovaných studní s hĺbkou
až 8 m
- zvyšovanie tlaku vody



**Domáca vodáreň
Hydrojet**

- čerpádlá do kovaných studní
s hĺbkou až 8 m



**Ponorné čerpádlá SB a SBA
do studní**

- čerpádlá do kovaných studní
- zvyšovanie tlaku vody



**Ponorné čerpádlá
SQ, SP**

- čerpádlá do vrtov
a studní s hĺbkou väčšou
než 8 m



**Čerpacia stanica Multilift
pre väčšie budovy**

- na centrálné čerpanie
odpadových vôd



**Ponorné kalové
čerpádlá SEG**

- na čerpanie znečistenej
odpadovej vody



CONLIFT

- na prečerpávanie kondenzátu
z kotlov



**Prečerpávacie stanice
SOLOLIFT2**

- na čerpanie odpadových
vôd



**Ponorné kalové čerpádlá
UNILIFT CC, KP, AP a AP.B**

- na čerpanie znečistenej vody

Grundfos Sales Czechia and Slovakia s.r.o. si vyhradzuje právo AKCIU 2016 kedykoľvek ukončiť. Súčasne si vyhradzuje právo na ukončenie predaja niektorého z výrobkov a zmenu produktov v AKCIU 2016. Všetky ceny sú uvedené s DPH a ide o nezáväznú odporúčanú spotrebiteľskú cenu. Podrobné informácie o čerpadlách nájdete v návode na montáž čerpadla a na našich webových stránkach v Grundfos Product Center.

Grundfos Sales Czechia and Slovakia s.r.o.

Prievozska 4D, SK - 82109, Bratislava

Tel.: 02/ 5020 1426, e-mail: GSK@grundfos.com, www.grundfos.sk