

GRUNDFOS AKCIA 2017

začína 20. 3. 2017

PRÉMIOVÉ RIEŠENIA PRE VÁŠ DOM A ZÁHRADU



SCALA2



SQE



CMBE



UNILIFT KP



SOLOLIFT2

be
think
innovate

GRUNDFOS 



NOVINKA SCALA2 STÁLY TLAK VODY



DOMÁCA VODÁREŇ SCALA2

Plne integrovaná domáca vodáreň zaisťuje stály tlak vody vo všetkých odberných miestach. Je vybavená čerpadlom so vstavaným frekvenčným meničom, tlakovou nádobou, snímačom tlaku a spätnou klapkou - kompletné zariadenie na okamžitú inštaláciu. Pomocou inteligentného riadenia dokáže SCALA2 automaticky prispôbovať svoj výkon všetkým požiadavkám systému. Čerpadlo je dodávané s 2m káblom ukončeným vidlicou 230 V.

Stály tlak vody

Nedostatočný tlak vody v kohútikoch, zle tečúcou sprchou, striedanie teplej / studenej vody, alebo nefunkčný záhradný postrekovač, už budú minulosťou! Inteligentná riadiaca jednotka čerpadla a motor s frekvenčným meničom zaisťujú stály tlak vody v systéme aj pri premennom prietoku.

Tichá prevádzka

S hlučnosťou 47 dB (A) pri bežnej prevádzke sa SCALA2 radí medzi najtichšie domáce vodárne na trhu. Nižšia hlučnosť, než väčšina bežných umývačiek riadu, umožňuje inštaláciu vodárne v obytných častiach domu.

POUŽITIE

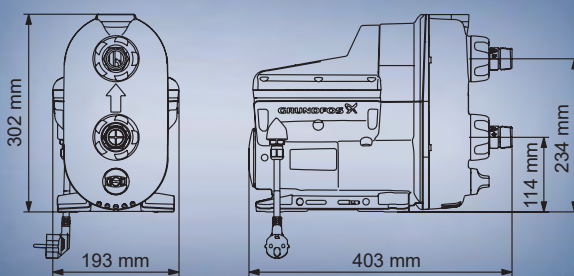
Čerpanie vody zo studní: dodávka pitnej vody z kopaných studní a plytkých vrtov o hĺbke až 8 metrov

Posilnenie tlaku z vodovodnej siete: zvýšenie tlaku v aplikáciách s nedostatočným vstupným tlakom (napr. na konci vodovodnej siete).

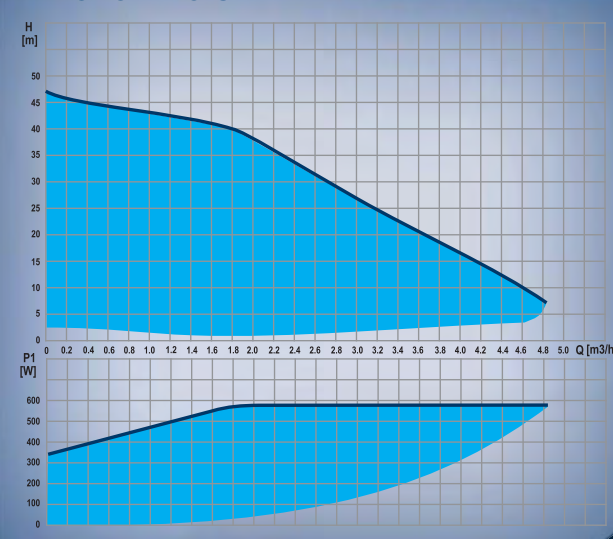
Čerpanie vody zo zberných nádrží: vhodné pre aplikácie s použitím strešných či prerošovacích nádrží a nádrží na dažďovú vodu.

Vnútorná a vonkajšie inštalácie: vodeodolné - trieda krytia IP X4D (zodpovedá IP44). Vhodné na použitie pri okolitej teplote už od 0°C do max. 55°C.

ROZMERY



VÝKONOVÝ ROZSAH



Jednoduchá inštalácia

Kompaktné prevedenie zaisťujúce rýchlu inštaláciu. A to aj v už existujúcich aplikáciách.

Jednoduchá obsluha

Užívateľsky priateľský riadiaci panel umožňuje jednoduché a rýchle nastavenie čerpadla.

5 rokov záruka

Predĺžená záručná doba 5 rokov.

Hygienický atest pre styk s pitnou vodou

Domáca vodáreň je certifikovaná Zdravotným ústavom a spĺňa tak požiadavky na výrobky pre priamy styk s pitnou vodou.

ČERPADLÁ DO KOPANEJ STUDNE



Čerpadlá a domáce vodárne vhodné na 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.

GRUNDFOS SCALA2

Plne vybavená domáca vodáreň s integrovaným frekvenčným meničom, tlakovou nádobou a riadiacou jednotkou pre udržiavanie stáleho tlaku vody. Kompletné zariadenie na montáž - stačí pripojiť a čerpať.



VHODNÉ NA:

- čerpanie vody zo studní
- posilnenie tlaku z vodovodnej siete
- čerpanie vody zo zberných nádrží

KĽÚČOVÉ VLASTNOSTI:

- samonasávacie
- inteligentné riadenie čerpadla
- vodou chladený motor s reguláciou otáčok
- ochrana proti chodu nasucho
- riadiaci panel jednoduchý na ovládanie
- pripravený na inštaláciu aj vo vonkajšom prostredí

Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	Sanie/Výtlač	U [V]	Akciová cena
SCALA2 3-45A	98562862	4,8	45	DN 25 (1")	1 x 230	454 €



Domáca vodáreň MQ

Domáca 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

Rady pre montáž:

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

Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	Sanie/Výtlač	U [V]	Akciová cena
MQ 3-35	96515412	3,9	34	DN 25 (1")	1 x 230	384 €
MQ 3-45	96515415	4,1	45	DN 25 (1")	1 x 230	398 €



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 [m³/h]	Hmax [m]	Sanie/Výtlač	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

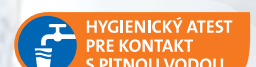
Samonasávacie jednostupňové odstredivé čerpadlá s úchytkou pre jednoduché prenášanie a širokým uplatnením. Všetky čerpadlá sa dodávajú s 1,5 m káblom ukončeným vidlicou 230 V.

VHODNÉ NA:

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

Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	Sanie/Výtlač	U [V]	Akciová cena
JP 5	46511002	4	39	DN 25 (1")	1 x 230	250 €
JP 5	46531011	4	43	DN 25 (1")	3 x 400	250 €
JP 6	46611002	5	48	DN 25 (1")	1 x 230	317 €
JP 6	46631011	5	49	DN 25 (1")	3 x 400	317 €

3 x 400 V vyžaduje istenie nadprúdovou motorovou ochranou



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 korózií 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.

Ponorné čerpadlá SBA – MW/AW

V prevedení: W (s plávajúcim sacím košom) vždy čerpá vodu tesne pod hladinou, kde je voda čistá a bez pevných častíc.

M - bez plaváku, A - s plavákom, W - s plávajúcim sacím košom.



Typ čerpadla*	Obj. číslo	Qmax [m³/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	329 €
SB 3-35 A	97686701	6,6	33	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230	340 €
SB 3-45 M	97686704	6,3	43	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230	360 €
SB 3-45 A	97686705	6,3	43	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230	375 €
SBA 3-35 M	97896285	6,6	33	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230	405 €
SBA 3-35 A	97896286	6,6	33	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230	430 €
SBA 3-45 M	97896289	6,3	43	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230	428 €
SBA 3-45 A	97896290	6,3	43	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230	450 €
SBA 3-45 MW	97896311	6,3	43	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230	470 €
SBA 3-45 AW	97896312	6,3	43	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230	504 €

* M - bez plaváku, A - s plavákom

PRÍSLUŠENSTVO



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	81 €



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	131 €

CENOVÉ ZVÝHODNENÉ SADY



Ponorné čerpadlo SB s káblom a tlakovou riadiacou jednotkou PM1

Typ balíčka	Objednávacie číslo	Akciová cena
SB 3-45 M + PM1	98163259	353 €



Samonasávacie čerpadlo JP s tlakovou riadiacou jednotkou PM

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.

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

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. Predĺžená záručná doba 5 rokov na tlakovú nádobu.

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 prikúpiť spätnú klapku, pripájacie potrubie a zostavu nehrdzavejúceho lanka a uchycovacích spŕn (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.



Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [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 spŕn (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 prikúpiť prístroj na externú kontrolu hladiny.

Upozornenie:

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

Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [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 €



4" ponorné čerpadlá SP (3x 400 V)

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



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.

VHODNÉ NA:

- zásobovanie domácností pitnou vodou
- zavlažovanie

Typ čerpadla	Objednávacie číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [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 €

JEDNOFÁZOVÉ PONORNÉ ČERPADLÁ SP

4" ponorné čerpadlá SP s integrovaným kondenzátorom (1x 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 vrtu.

Typ čerpadla	Objednávacie číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [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 (1x 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 KONDEZÁTORA DOSTUPNÉHO V TECHNICKEJ MIESTNOSTI.

Typ čerpadla	Objednávacie číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	U [V]	Akciová cena
SP2A-13 230V 0,55 kW s externým kondenzátorom a káblovou sadou 30 m	99055153	2,7	78	1 x 230	867 €
SP2A-13 230V 0,55 kW s externým kondenzátorom a káblovou sadou 50 m	99055156	2,7	78	1 x 230	916 €
SP2A-18 230V 0,75 kW s externým kondenzátorom a káblovou sadou 30 m	99055157	2,7	107	1 x 230	947 €
SP2A-18 230V 0,75 kW s externým kondenzátorom a káblovou 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.

Predĺžená záručná doba 5 rokov na tlakovú nádobu.

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/Výtlač	Akciová cena
Vod. set	98126006	60 litrov	5 bar	DN 25(1")	200 €
Vod. set	98126007	100 litrov	5 bar	DN 25(1")	296 €

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 uchycovacích spôn na zavesenie čerpadla do vrtu. 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 nerez. ocele 20 m (pr. 2 mm) + 4x úchytka	91042982	20 €
Lanko z nerez. ocele 30 m (pr. 2 mm) + 4x úchytka	91042984	25 €
Lanko z nerez. ocele 50 m (pr. 2 mm) + 4x úchytka	91042986	33 €

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

CENOVÉ 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	U [V]	Akciová cena
SP 2A – 13 + vodárenská sada s nádržou 60 l	98163255	3 x 400	837 €
SP 2A – 18 + vodárenská sada s nádržou 60 l	98163256	3 x 400	912 €
SP 5A – 17 + vodárenská sada s nádržou 60 l	98163272	3 x 400	995 €



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

Typ balíčka	Obj. číslo	U [V]	Akciová cena
SP 2A-18 + vodárenská sada s nádržou 60 l + QTD 10/3.7	98163258	3 x 400	1 117 €

Predĺžená záručná doba 5 rokov na tlakovú nádobu.



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.



Domáca vodáreň SCALA2

Nová plne integrovaná domáca vodáreň udržiava stály tlak vody vo všetkých odberných miestach.

Je vybavená so vstavaným frekvenčným meničom, tlakovou nádobou, snímačom tlaku a spätnou klapkou. Kompletné zariadenie je pripravené k okamžitej inštalácii, stačí pripojiť a čerpať.

VHODNÉ NA:

- čerpanie vody zo studní
- posilnenie tlaku z vodovodnej siete
- čerpanie vody zo zberných nádrží

KLÚČOVÉ VLASTNOSTI:

- samonasávacie
- inteligentné riadenie čerpadla
- vodou chladený motor s reguláciou otáčok
- ochrana proti chodu nasucho
- riadiaci panel jednoduchý na ovládanie
- pripravené na inštaláciu aj vo vonkajšom prostredí

Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	Sanie/Výtlač	U [V]	Akciová cena
SCALA2 3-45A	98562862	4,8	45	DN 25 (1")	1 x 230	454 €



Zvyšovacia stanica tlaku CMBE

Nízky tlak vody v kohútikoch, nedostatočne tečúca sprcha, striedanie teplej/studenéj vody alebo nefunkčný záhradný postrekovač už budú minulosťou! Kompaktná posilňovacia stanica tlaku obsahuje: čerpadlo CME s integrovaným frekvenčným meničom, membránovú tlakovú nádobu, manometer a tlakový snímač.

Predĺžená záručná doba 5 rokov na tlakovú nádobu.

VHODNÉ NA:

- zvyšovanie tlaku z vodovodnej siete

VÝHODY:

- plne vybavená posilňovacia stanica pre okamžitú inštaláciu
- nízka hlučnosť - vhodné na inštaláciu vo vnútri domu
- ochrana proti chodu nasucho
- užívateľsky priateľivé 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 sacie potrubie.
- odporúčame zachovať maximálnu saciu výšku max. 1 m

Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	Sanie/Výtlač	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	876 €

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 na zvyšovanie tlaku vody nesmie dôjsť k prekročeniu max. povoleného tlaku čerpadla (pozri štítkov), 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/Výtlač	U [V]	Akciová cena
MQ 3-35	96515412	3,9	34	DN 25 (1")	1 x 230	384 €
MQ 3-45	96515415	4,1	45	DN 25 (1")	1 x 230	398 €



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/Výtlač	U [V]	Akciová cena
JP 5	46511002	4	39	DN 25 (1")	1 x 230	250 €
JP 5	46531011	4	43	DN 25 (1")	3 x 400	250 €
JP 6	46611002	5	48	DN 25 (1")	1 x 230	317 €
JP 6	46631011	5	49	DN 25 (1")	3 x 400	317 €

3 x 400 V vyžaduje istenie nadprúdovou motorovou ochranou

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	131 €



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 vody v systéme a tým zníženie počtu zapnutí čerpadla.

Predĺžená záručná doba 5 rokov na tlakovú nádobu.

Obsahuje: membránovú nádobu, tlakový spínač, manometer s päčestnou 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/Výtlač	Akciová cena
Vod. sada	98126006	60 litrov	5 bar	DN 25(1")	200 €
Vod. sada	98126007	100 litrov	5 bar	DN 25(1")	296 €

CENOVÉ 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 štítkov), 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, sprch a práčok, z priestorov mimo dosahu napojenia na odpad, alebo na miestach, kde nie je prirodzený spád. Stanice sa vyznačujú rýchlosťou 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 čerpacia stanica s 1 prídavným vstupným pripojením, vhodným na čerpanie odpadovej vody z umývadla a splaškovej vody z toaliet.



Hmax.: 8,5 m.
Qmax.: 149 l/min.
Príkon P1: Max. 620 W
Hmotnosť: 7,3 Kg
Teplota kvapaliny Max.: 50 °C
Prívodné potrubie: 1 x 32/36/40
Výtlačné potrubie (flexibilné): 22/25/28/32/36/40
Elektrické údaje: 1x230V, 50Hz, IP44
Objem: 9,0 Lit
Rozmery v mm (š x h x v): 453 x 176 x 263 *

Objednávacie číslo:
97775314
Akciová cena:
307 €

SOLOLIFT2 CWC-3 pre aplikácie s WC

Je kompaktná automatická prečerpávací stanica s tromi prídavnými vtokovými pripojeniami, 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
Hmotnosť: 7,1 Kg
Teplota kvapaliny Max.: 50 °C
Prívodné potrubie: 1 x 32/36/40 (zvrchu) a 2 x 36/40/50 (bočné)
Výtlačné potrubie (flexibilné): 22/25/28/32/36/40.
Elektrické údaje: 1x230V, 50Hz, IP44
Objem: 9,0 Lit
Rozmery v mm (š x h x v): 495 x 164 x 280 *

Objednávacie číslo:
97775316
Akciová cena:
394 €

SOLOLIFT2 D-3 pre aplikácie so šedou odpadovou vodou

Je malá, kompaktná automatická čerpacia stanica, vhodná pre čerpanie splaškových odpadových vôd. Je možné ju inštalovať pod sprchový kút, pod umývadlo, alebo vedľa nich.



Hmax.: 5,5 m.
Qmax.: 105 l/min.
Príkon P1: Max. 280 W
Hmotnosť: 4,3 Kg
Teplota kvapaliny Max.: 50 °C
Prívodné potrubie: 2 x 36/40/50 (bočné)
Výtlačné potrubie (flexibilné): 22/32
Elektrické údaje: 1x230V, 50Hz, IP44
Objem: 2,0 Lit
Rozmery v mm (š x h x v): 299 x 165 x 147 *

Objednávacie číslo:
97775318
Akciová cena:
311 €

SOLOLIFT2 WC-3 pre aplikácie s WC

Je malá kompaktná automatická čerpacia stanica s tromi prídavnými vtokovými pripojkami, 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
Hmotnosť: 7,3 Kg
Teplota kvapaliny Max.: 50 °C
Prívodné potrubie: 1 x 22/36/40 (zvrchu) a 2 x 36/40/50 (bočné)
Výtlačné potrubie (flexibilné): 22/25/28/32/36/40
Elektrické údaje: 1x230V, 50Hz, IP44
Objem: 9,0 Lit
Rozmery v mm (š x h x v): 453 x 176 x 263 *

Objednávacie číslo:
97775315
Akciová cena:
344 €

SOLOLIFT2 C-3 pre aplikácie so šedou odpadovou vodou

Je vhodná na čerpanie splaškových odpadových vôd do 90°C z práčky, umývačky riadu, kuchynského drezu, kúpeľňovej vane, sprchy alebo umývadla.



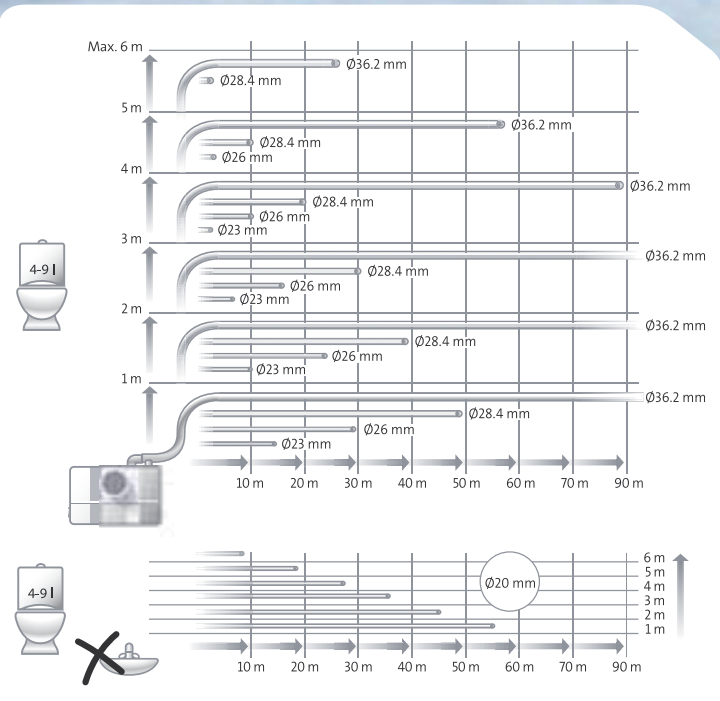
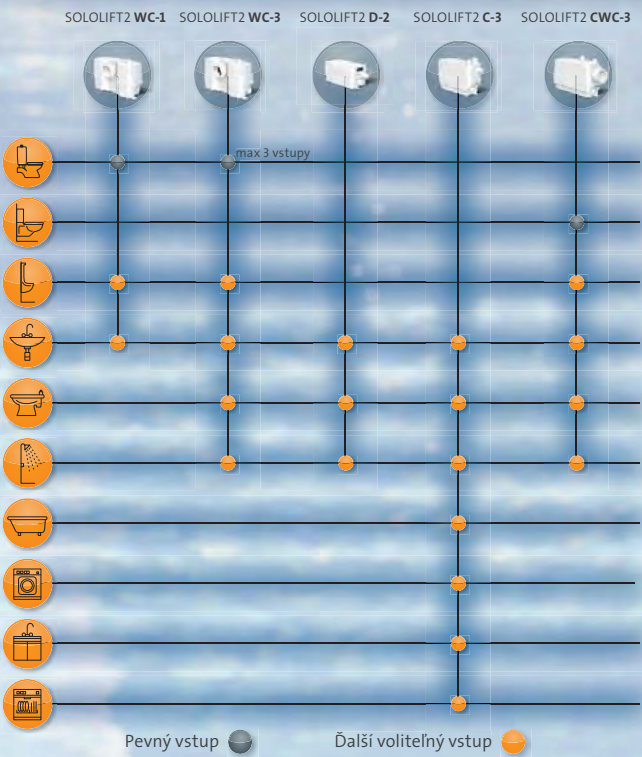
Hmax.: 8,8 m.
Qmax.: 185 l/min.
Príkon P1: Max. 640 W
Hmotnosť: 6,6 Kg
Teplota kvapaliny Max.: 75 °C nepretržite / 90 °C po dobu 30 min.
Prívodné potrubie: 1 x 32/36/40 (zvrchu) a 2 x 36/40/50 (bočné)
Výtlačné potrubie (flexibilné): 22/25/28/32/36/40.
Elektrické údaje: 1x230V, 50Hz, IP44
Objem: 5,7 Lit
Rozmery v mm (š x h x v): 373 x 158 x 255 *

Objednávacie číslo:
97775317
Akciová cena:
307 €

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

*Všetky rozmery sú bez použitia pripojovacích komponentov.

KLÚČ PRE SPRÁVNU VOĽBU



Čerpacie stanice Multilift

Kompaktná čerpacia stanica určená na centrálné čerpanie odpadových vôd.

VHODNÉ NA:

- jednogeneračné a dvojgeneračné rodinné domy
- malé penzióny

VÝHODY:

- plne vybavená prečerpávacia 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]	Akciová 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.

Typ	Objednávacie číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	U [V]	Akciová cena
Conlift 1	97936156	0,6	5,5	1 x 230	73 €

PRÍSLUŠENSTVO

Príslušenstvo k čerpadlám CONLIFT

PCB Alarm (PN:97936209) pri vysokej hladine kondenzátu v nádrži automaticky odpojí kotol a spustí akustický alarm. Neutralizačný box pH+ (PN:97936176) obsahuje 1,2 kg granulátu a je vhodný pre aplikáciu s agresívnym kondenzátom s pH nižším než 2,5.

Popis	Objednávacie číslo	Akciová cena
PCB alarm	97936209	60 €
Neutralizačný box pH+	97936176	64 €

*Všetky parametre a popisy sú orientačné. Qmax - hodnota pri najnižšej novej 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 prevedenie:

UNILIFT CC - kompozitný plast UNILIFT KP - nehrdzavejúca oceľ

Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [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	252 €
UNILIFT KP 250 A1, s plavákom a káblom 10 m	012H1800	10.6	7.5	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	290 €
UNILIFT KP 150 AV1, s vertik. plavákom a káblom 10 m	011H1900	8.5	5.2	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	254 €
UNILIFT KP 250 AV1, s vertik. plavákom a káblom 10 m	012H1900	10.6	7.5	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	305 €
UNILIFT KP 350 AV1, s vertik. plavákom a káblom 10 m	013N1900	13.5	9	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	392 €

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	Qmax [m³/h]	Hmax [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	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	U [V]	Akciová cena
UNILIFT AP35B.50.06.A1V	96468356	18	11	1 x 230	421 €
UNILIFT AP50B.50.08.A1V	96468354	24	11	1 x 230	598 €



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	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	U [V]	Akciová cena
SEG.40.09.2.50B	96075897	16	14	3 x 400	1 192 €
SEG.40.12.2.50B	96075905	18	21	3 x 400	1 207 €

PRÍSLUŠENSTVO

Príslušenstvo k čerpadlám SEG

Informácie o voľbe vhodného príslušenstva sú uvedené v radách pre montáž kalových čerpadel 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	111 €
Plavákový spínač LS001 s 10 m káblom	96003332	60 €
CU 100.400.3.5A, riadiaca jednotka s plavákovým spínačom na riadenie kalového čerpadla	96914019	355 €
LC 108.400.3.5 riadiaca jednotka pre jedno čerpadlo SEG vhodná na riadenie 1 čerpadla SEG v nádrži - treba dokúpiť (Spínač plavákový LS001)	96841859	548 €
LCD 108.400.3.5 riadiaca jednotka pre dve čerpadlá SEG vhodná na riadenie 2 čerpadel SEG v nádrži - treba dokúpiť 4 ks 96003332 (Plavákový spínač LS001)	96841942	689 €



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	Objednávacie číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	U [V]	Akciová cena
SEG.40.09. AUTOADAPT	96878506	16	14	3 x 400	1 690 €
SEG.40.12. AUTOADAPT	96878510	18	21	3 x 400	1 698 €

PRÍSLUŠENSTVO

Príslušenstvo k čerpadlám SEG AUTOADAPT

Informácie o voľbe vhodného príslušenstva sú uvedené v radách pre montáž kalových čerpadel 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	111 €

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

Názov Grundfos, logo Grundfos a logo BE - THINK - INNOVATE sú registrované obchodné značky, ktorých vlastníkom je Grundfos Management A/S alebo Grundfos A/S Dánsko. Všetky práva v celosvetovom merítku vyhradené.

Grundfos Sales Czechia and Slovakia s.r.o., organizačná zložka si vyhradzuje právo AKCIU 2017 kedykoľvek ukončiť. Súčasne si vyhradzuje právo na ukončenie predaja niektorého z výrobkov a zmenu produktov v AKCII 2017. Všetky ceny sú vrátane DPH a jedná sa o nezáväznú doporučenú spotrebiteľskú cenu. Podrobné informácie k čerpadlám nájdete v montážnom návode čerpadla a na www.grundfos.sk, v časti Grundfos Product Center, odkaz: <http://product-selection.grundfos.com/>.

Grundfos Sales Czechia and Slovakia s.r.o., organizačná zložka

Prievozska 4D

821 09 Bratislava

Tel. +421 2 6820 1111

email: GSK@grundfos.com

GRUNDFOS