

GRUNDFOS AKCIA 2019

ČERPADLÁ GRUNDFOS
OVERENÉ RIEŠENIA PRE VÁŠ DOM A ZÁHRADU

začína 20. 3. 2019



be
think
innovate

GRUNDFOS 



POSILŇOVACIE STANICE HYDRO SOLO-E OPTIMUM

Hydro Solo-E Optimum je plne vybavená posilňovacia stanica s funkciou udžiavania konštantného tlaku a zabudovanou ochranou proti chodu nasucho. Obsahuje čerpadlo CRIE, základovú dosku so silentblokmi, membránovú nádobu s prietokovým ventilom, sadu snímačov tlaku a zberné potrubie s uzatváracími armatúrami a spätnou klapkou. Je pripravené na okamžitú inštaláciu.

STÁLY TLAK VODY

V aplikáciách s nedostatočným tlakom vody zaistí automatická posilňovacia stanica Hydro Solo-E Optimum posilnenie tlaku na požadovanú úroveň a nastavený tlak udržiava aj pri kolísavom prietoku.

JEDNODUCHÁ OBSLUHA

Nastavenie a ovládanie stanice sa dá jednoducho vykonať priamo na ovládacom paneli čerpadla alebo pomocou mobilného telefónu a aplikácie GO Remote. Posilňovacia stanica umožňuje aj jednoduché napojenie na systémy MaR.

JEDNODUCHÁ INŠTALÁCIA

Typ Hydro Solo-E Optimum je kompletne zmontovaná posilňovacia stanica, ktorá umožňuje jednoduchú inštaláciu a rýchle uvedenie do prevádzky. Kompaktnosť tohoto systému výrazne znižuje priestorové nároky a čas potrebný na inštaláciu.

HYGIENICKÝ ATEST PRE STYK S PITNOU VODOU

Typ Hydro Solo-E Optimum je certifikovaný Zdravotným ústavom a spĺňa požiadavky na výrobky pre priamy styk s pitnou vodou. Hydraulická časť čerpadla CRIE a zberné potrubie sú vyrobené z korózie odolnej ocele triedy AISI304.

POUŽITIE

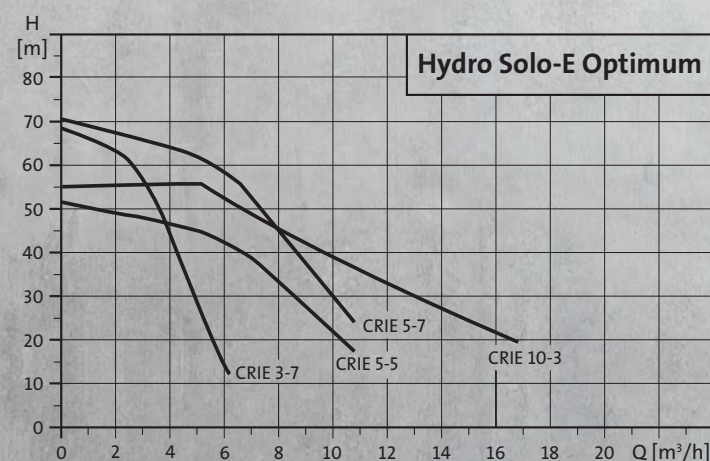
- ▶ väčšie rodinné domy, bytové domy
- ▶ malé hotely alebo penzióny
- ▶ malé kancelárske budovy

NÍZKÁ SPOTREBA ENERGIE

Elektromotor čerpadla s vysokou účinnosťou triedy IE5 a zabudovaný frekvenčný menič umožňujú regulovať výkon čerpadla v závislosti na požiadavkách systému. Toto inteligentné riešenie zaisťuje minimálne energetické nároky na prevádzku čerpacej stanice a v dlhodobom horizonte výrazne znižuje náklady na elektrickú energiu.

OCHRANA ČERPADLA

Posilňovacia stanica nevyžaduje žiadnu dodatočnú externú ochranu motora. Motor čerpadla už obsahuje zabudovanú tepelnú ochranu proti preťaženiu a zablokovaniu. Zabudovaná elektronická antikavitačná ochrana zaistí vypnutie pri nadmernom prietoku, čo chráni čerpadlo proti prevádzke mimo doporučený rozsah prietoku.



Výkonové krivky uvedené v tomto materiáli sú iba orientačné. Podrobné technické údaje čerpadiel vrátane výkonových kriviek nájdete v technickom katalógu alebo na adrese product-selection.grundfos.com

SAMONASÁVACIE ČERPADLÁ A DOMÁCE VODÁRNE JP



JP samonasávacie
čerpadlo



JP PM samonasávacie čerpadlo
s tlakovou riadiacou jednotkou



JP PT automatická vodáreň
s membránovou tlakovou nádobou

Samonasávacie čerpadlá a domáce vodárne radu JP sú určené pre spoľahlivú dodávku vody z kopaných studní, zberných nádrží a pre posilnenie tlaku. Nájdú široké uplatnenie v domácnostiach, na záhradách alebo v poľnohospodárstve a v ľahkom priemysle.

Vlastnosti	JP	JP PM	JP PT
Samonasávacie	✓	✓	✓
Rukoväť pre prenášanie a manipuláciu	✓	✗	✗
Automatické zapínanie a vypínanie	✗	✓	✓
Indikácia tlaku manometrom	✗	✗	✓
Integrovaný spätný ventil	✗	✓	✗
Signalizácia alarmu	✗	✓	✗
Ochrana proti chodu nasucho	✗	✓	✗

SAMONASÁVACIA SCHOPNOSŤ

Čerpadlá so sacou hĺbkou až 8 m vhodné pre čerpanie vody z kopaných studní a plytkých vrtov.

OSVEDČENÁ A ROBUSTNÁ KONŠTRUKCIA

Plášť čerpadla z korózie odolnej ocele a vnútorná hydraulická časť z kompozitných materiálov zaručujú dlhú životnosť a vysokú odolnosť proti korózii.

JEDNODUCHÁ OBSLUHA A INŠTALÁCIA

Čerpadlá JP sú dodávané s 1,5m káblom ukončeným vidlicou 230 V.

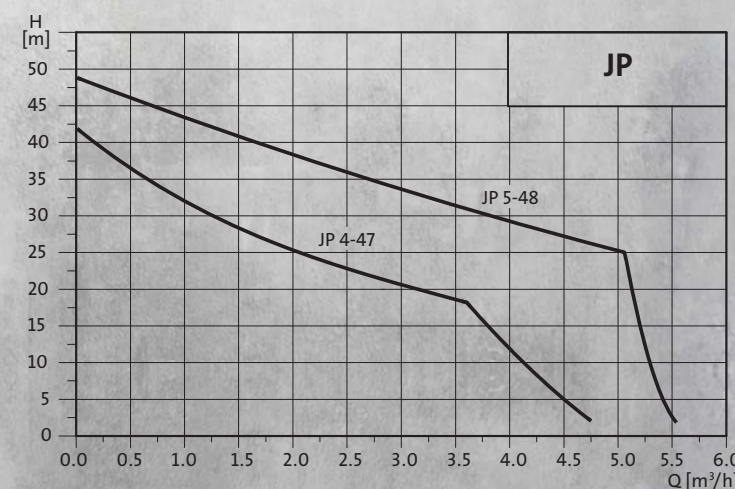
POUŽITIE

- ▶ čerpanie vody z kopaných studní a plytkých vrtov s hĺbkou až 8m.
- ▶ posilnenie tlaku z vodovodného radu
- ▶ čerpanie vody zo zberných nádrží

Výkonové krivky uvedené v tomto materiáli sú iba orientačné. Podrobné technické údaje čerpadiel vrátane výkonových kriviek nájdete v technickom katalógu alebo na adrese product-selection.grundfos.com

OCHRANA PROTI PREHRATIU

Čerpadlá JP majú motory v jednofázovom prevedení s integrovanou motorovou ochranou a nevyžadujú ďalšie istenie.



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.

Domacia vodáreň SCALA2

Plne vybavená domacia vodáreň s integrovaným frekvenčným meničom, tlakovou nádobou a riadiacou jednotkou pre udržiavanie stáleho tlaku vody. Čerpadlo je dodávané s 1,5 m káblom ukončeným vidlicou 230 V.

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



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

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	434 €
MQ 3-45	96515415	4,1	45	DN 25 (1")	1 x 230	450 €



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
SCALA2 3-45A	98562862	4,8	45	DN 25 (1")	1 x 230	496 €

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	4,0	39	DN 25 (1")	1 x 230	406 €
Hydrojet JP 5 s 60 l nádržou	4651BQBB	4,0	39	DN 25 (1")	1 x 230	454 €
Hydrojet JP 6 s 60 l nádržou	4661BQBB	5,1	48	DN 25 (1")	1 x 230	474 €

Domáce vodárne Hydrojet je možné objednávať do 30. júna 2019. Potom budú domáce vodárne Hydrojet úplne nahradené novými vodárňami JP PT - nájdete ďalej v letáku.

Samonasávacie čerpadlá JP

Samonasávacie jednostupňové odstredivé čerpadlá s rukoväťou 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

Výrobok JP 5 (obj. číslo 46531011) je určený pre montáž odbornou firmou s príslušnou kvalifikáciou elektro.

Samonasávacie čerpadlá JP je možné objednávať do 30. júna 2019. Potom budú čerpadlá JP úplne nahradené novým radom samonasávacích čerpadiel JP - nájdete ďalej v letáku.



Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	Sanie/Výtlač	U [V]	Akciová cena
JP 5	46511002	4,0	39	DN 25 (1")	1 x 230	273 €
JP 5	46531011	4,0	43	DN 25 (1")	3 x 400	273 €
JP 6	46611002	5,1	48	DN 25 (1")	1 x 230	345 €

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 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 prítok
- 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 plávajúcím sacím košom) vždy čerpá vodu tesne pod hladinou, kde je voda čistá a bez pevných častíc.



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	343 €
SB 3-35 A	97686701	6,6	33	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230	354 €
SB 3-45 M	97686704	6,3	43	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230	375 €
SB 3-45 A	97686705	6,3	43	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230	392 €
SBA 3-35 M	97896285	6,6	33	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230	424 €
SBA 3-35 A	97896286	6,6	33	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230	448 €
SBA 3-45 M	97896289	6,3	43	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230	447 €
SBA 3-45 A	97896290	6,3	43	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230	469 €
SBA 3-45 MW	97896311	6,3	43	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230	523 €
SBA 3-45 AW	97896312	6,3	43	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230	559 €

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

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 (1 x 230 V), získate automatickú domácu vodáreň. Maximálne prírodné zaťaženie kontaktov **6 A**.



VHODNÉ AKO PRÍSLUŠENSTVO:

- k ponorným čerpadlám SB
- k ponorným čerpadlám SQ*
- k samonasávacím čerpadlám JP (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	85 €

* Pri návrhu tlakovej riadiacej jednotky pre čerpadlá SQ, JP je potrebné dať pozor na maximálne dovolené prírodné zaťaženie kontaktov a maximálny tlak.

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 samonasávacími čerpadlami JP. Maximálne prírodné zaťaženie kontaktov **10 A**.



VHODNÉ AKO PRÍSLUŠENSTVO:

- k samonasávacím čerpadlám JP 1x230V
- k ponorným čerpadlám SQ*

Typ	Obj. číslo	Zapínací tlak	Max. tlak v systéme	U [V]	Akciová cena
PM2	96848740	1,5–5 bar	10 bar	1 x 230	144 €

CENOVÉ ZVÝHODNENÉ SADY

Ponorné čerpadlo SB s káblom a tlakovou riadiacou jednotkou PM1

Typ balíčka	Objednávacie číslo	U [V]	Akciová cena
SB 3-45 M + PM1	98163259	1 x 230	390 €



Samonasávacie čerpadlo JP s tlakovou riadiacou jednotkou PM

Typ balíčka	Objednávacie číslo	U [V]	Akciová cena
JP 5 + PM1	98163250	1 x 230	311 €
JP 6 + PM2	98163271	1 x 230	418 €



U zvýhodneného setu JP 6 + PM2 k dispozícii funkcia automatického zapínania a vypínania čerpadla. Zvýhodnený set obsahujúci samonasávacie čerpadlá JP 5/6 s tlakovou riadiacou jednotkou PM je možné objednávať do 30. júna 2019. Potom budú tieto sety úplne nahradené novými zvýhodnenými setmi samonasávacích čerpadiel JP s tlakovou jednotkou PM - nájdete ďalej v letáku.

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

ZVYŠOVANIE 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.



ZÁRUKA
5
ROKOV

HYGIENICKÝ ATEST
PRE KONTAKT
S PITNOU VODOU

Domáca vodáreň SCALA2
Kompaktná domáca vodáreň udržiava stály tlak vody vo všetkých odberných miestach.
Je vybavená 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

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	496 €

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 štart čerpadla pri odbere vody a jeho automatické vypnutie, keď sa odber vody zastaví

Upozornenie:
Pri návrhu tohto čerpadla pre aplikácie zvyšovania tlaku vody nesmie dôjsť k prekročeniu max. povoleného tlaku čerpadla (pozri štítok), teda súčet najvyššieho vstupného tlaku (z rozvodu) a maximálneho výtlaku čerpadla (Hmax) musí byť nižší, než hodnota na štítku.



HYGIENICKÝ ATEST
PRE KONTAKT
S PITNOU VODOU

Posilňovacia stanica CMBE
Nízky tlak vody v kohútikoch, nedostatočne tečúca sprcha, striedanie teplej/studenej 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 priateľské 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	881 €
CMBE 3-62	98374701	5,6	66	DN 25 (1")	1 x 230	992 €



HYGIENICKÝ ATEST
PRE KONTAKT
S PITNOU VODOU

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	434 €
MQ 3-45	96515415	4,1	45	DN 25 (1")	1 x 230	450 €



Samonasávacie čerpadlá JP
Samonasávacie jednostupňové odstredivé čerpadlá so širokým uplatnením.

HYGIENICKÝ ATEST
PRE KONTAKT
S PITNOU VODOU

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	4,0	39	DN 25 (1")	1 x 230	273 €
JP 5	46531011	4,0	43	DN 25 (1")	3 x 400	273 €
JP 6	46611002	5,1	48	DN 25 (1")	1 x 230	345 €

3 x 400 V vyžaduje istenie nadprúdovou motorovou ochranou

Výrobok JP 5 (obj. číslo 46531011) je určený pre montáž odbornou firmou s príslušnou kvalifikáciou elektro.
Samonasávacie čerpadlá JP je možné objednávať do 30. júna 2019. Potom budú čerpadlá JP úplne nahradené novou radou samonasávacích čerpadiel JP - nájdete ďalej v letáku.



HYGIENICKÝ ATEST
PRE KONTAKT
S PITNOU VODOU

Vodárenská sada
Kompletná sada na okamžité pripojenie na systém rozvodu. V kombinácii s čerpadlami JP 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 (iba vertikálne prevedenie), tlakový spínač s manometrom a päťcestnou armatúrou.
Tlakový spínač je prednastavený na 2,2 - 3,3 bar, 1x230V.

Rady pre montáž:
V prípade vyššieho výkonu čerpadla ako 5 barov odporúčame montáž poistného ventilu (nie je súčasťou dodávky).
Pre správnu funkciu vodárenskej sady skontrolujte minimálne 2-krát ročne tlak v tlakovej nádobe.
Vodárenský set je určený pre montáž odbornou firmou s príslušnou kvalifikáciou elektro.

Možnosť kombinácie vodárenskej sady s týmito čerpadlami:
- samonasávacie čerpadlá JP

Typ	Obj. číslo	Obj. nádoby	Max. tlak	Sanie/Výtlač	Akciová cena
Vod. sada	98126006	60 litrov	5 bar	DN 25(1")	175 €
Vod. sada	98126007	100 litrov	5 bar	DN 25(1")	229 €

PRÍSLUŠENSTVO



HYGIENICKÝ ATEST
PRE KONTAKT
S PITNOU VODOU

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 samonasávacími čerpadlami JP.

VHODNÉ AKO PRÍSLUŠENSTVO:
- k samonasávacím čerpadlám JP (1 x 230V)
- k ponorným čerpadlám SQ*

Typ	Objednávacie číslo	Zapínací tlak	Max. tlak v systéme	U [V]	Akciová cena
PM2	96848740	1,5–5 bar	10 bar	1 x 230	144 €

* Pri návrhu tlakovej riadiacej jednotky pre čerpadlá SQ, JP je potrebné dať pozor na maximálne dovolené prúdové zaťaženie kontaktov a maximálny tlak.

CENOVÉ ZVÝHODNENÉ SADY

Samonasávacie čerpadlo JP s tlakovou riadiacou jednotkou PM

Typ balíčka	Objednávacie číslo	U [V]	Akciová cena
JP 5 + PM1	98163250	1 x 230	311 €
JP 6 + PM2	98163271	1 x 230	418 €

U zvýhodnenej sady JP6 + PM2 je k dispozícii funkcia 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 štítok), teda súčet najvyššieho vstupného tlaku (z rozvodu) a maximálneho výtlaku čerpadla musí byť nižší než hodnota na štítku.

Zvýhodnený set obsahujúci samonasávacie čerpadlá JP 5/6 s tlakovou riadiacou jednotkou PM je možné objednávať do 30. júna 2019. Potom budú tieto sety nahradené novými zvýhodnenými setmi samonasávacích čerpadiel JP s tlakovou jednotkou PM - nájdete ďalej v letáku.



HYGIENICKÝ ATEST
PRE KONTAKT
S PITNOU VODOU

*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. Ideálna voľba na zásobovanie domácností pitnou vodou a pre 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 od priemeru 100mm plne vybavená pre okamžitú inštaláciu. Predĺžená záručná doba 5 rokov na tlakovú nádobu.

VHODNÉ NA:

- čerpanie vody
- dodávku pitnej vody do domácností
- zavlažovanie
- z vrtov či studní

Rady pre montáž:

Pri finálnej inštalácii treba k čerpadlu prikúpiť 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.

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	1 407 €
SQE 2-70 s 60 m káblom	96160961	3,4	87	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	1 587 €
SQE 2-85 s 60 m káblom	96524506	3,4	110	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	1 674 €
SQE 2-115 s 80 m káblom	96524507	3,4	155	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	1 855 €
SQE 3-65 s 40 m káblom	96524501	4,4	90	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	1 457 €
SQE 3-105 s 80 m káblom	96524508	4,4	140	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	1 855 €
SQE 5-70 s 40 m káblom	96524503	7,4	100	DN 40 (1 1/2")	1 x 230	1 607 €



HYGIENICKÝ ATEST PRE KONTAKT S PITNOU VODOU



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
- dodávku pitnej vody do domácností
- zavlažovanie

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. Ponorné čerpadlá SQ sú určené pre montáž odbornou firmou s príslušnou kvalifikáciou elektro.

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	810 €
SQ 2-55 s 15 m káblom	96524431	3,4	66	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	726 €
SQ 2-70 s 30 m káblom	96524434	3,4	87	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	886 €
SQ 3-65 s 30 m káblom	96524439	4,4	90	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	951 €

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 vrtchoch od priemeru 105 mm. Využitie čerpadiel pre náročnejšie a priemyselné aplikácie.

VHODNÉ NA:

- zásobovanie domácností pitnou vodou
- zavlažovanie
- poľnohospodárstvo a ľahký priemysel

Rady pre montáž:

Na zaistenie komplexnej ochrany čerpadla (ochrana proti chodu nasucho a preťaženiu) odporúčame k čerpadlu dokúpiť kontrolnú a monitorovaciu jednotku GMC 1,2 - 7,2A (obj. č. 99605711) a zostavu pre zavesenie vid' komplety ponorných čerpadiel na kľúč. Ponorné čerpadlá SP sú určené pre montáž odbornou firmou s príslušnou kvalifikáciou elektro.

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	842 €
SP 2A-18 s káblom 30 m	99055177	2,7	108	3 x 400	918 €
SP 5A-17 s káblom 30 m	99055180	6,7	108	3 x 400	1 023 €



HYGIENICKÝ ATEST PRE KONTAKT S PITNOU VODOU

JEDNOFÁZOVÉ PONORNÉ ČERPADLÁ SP

4" ponorné čerpadlá SP so spínacou skrinkou s externým kondenzátorom (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.

Rady pre montáž:
Ďalej budete k montáži potrebovať zostavu pre zavesenie. Ponorné čerpadlá SP sú určené pre montáž odbornou firmou s príslušnou kvalifikáciou elektro.

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	924 €
SP2A-13 230V 0,55 kW s externým kondenzátorom a káblovou sadou 50 m	99055156	2,7	78	1 x 230	975 €
SP2A-18 230V 0,75 kW s externým kondenzátorom a káblovou sadou 30 m	99055157	2,7	107	1 x 230	1 009 €
SP2A-18 230V 0,75 kW s externým kondenzátorom a káblovou sadou 50 m	99055159	2,7	107	1 x 230	1 060 €

HYGIENICKÝ ATEST PRE KONTAKT S PITNOU VODOU

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. Tlakový spínač je prednastavený na 2,2 - 3,3 bar, 1x230V.

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. Vodárenský set je určený pre montáž odbornou firmou s príslušnou kvalifikáciou elektro.

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")	175 €
Vod. set	98126007	100 litrov	5 bar	DN 25(1")	229 €



PRÍSLUŠENSTVO

Príslušenstvo k čerpadlám SP 3 x 400 V

Kompaktná riadiaca jednotka GMC pre trojfázové ponorné čerpadlá zaisťuje automatickú prevádzku (v kombinácii s vodárenským setom), kompletnú ochranu proti preťaženiu a skratu motora a ochranu proti chodu nasucho elektródami. Riadiaca jednotka GMC je kompletne vybavená pre okamžitú inštaláciu. Jednotka GMC je určená pre montáž odbornou firmou s príslušnou kvalifikáciou elektro.

Typ	Objednávacie číslo	Akciová cena
GMC 1,2 - 7,2 A	99605711	402 €
GMC 5,0 - 25,0 A	99605715	433 €

Príslušenstvo k ponorným čerpadlám SQE, SQ, SP

Zostava nerezového lanka a uchycovacích spŕon na zavesenie čerpadla do vrtu. Pre kompletnú inštaláciu všetkých ponorných čerpadiel (SP, SQ, SQE) na plastové potrubie odporúčame použiť ocelové závesné lanká a spŕony.

Typ	Obj. číslo	Akciová cena
Lanko z nerez. ocele 20 m (pr. 2 mm) + 4x úchytky	91042982	21 €
Lanko z nerez. ocele 30 m (pr. 2 mm) + 4x úchytky	91042984	26 €
Lanko z nerez. ocele 50 m (pr. 2 mm) + 4x úchytky	91042986	35 €



KOMPLETY PONORNÝCH ČERPADIEL NA KLÚČ

Tieto komplety sú veľmi vhodné ako náhrada za staré ponorné trojfázové čerpadlá.

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

Rady pre montáž:
Tento cenovo zvýhodnený komplet neobsahuje kontrolnú a monitorovaciu jednotku GMC, preto treba zaisťiť samostatné istenie čerpadla alebo kúpiť jednotku GMC 1,2 - 7,2A pozri príslušenstvo (obj. č.: 99605711).

	Obj. číslo	U [V]	Akciová cena
SP 2A – 13 + vodárenská sada s nádržou 60 l	98163255	3 x 400	758 €
SP 2A – 18 + vodárenská sada s nádržou 60 l	98163256	3 x 400	819 €
SP 5A – 17 + vodárenská sada s nádržou 60 l	98163272	3 x 400	949 €

HYGIENICKÝ ATEST PRE KONTAKT S PITNOU VODOU

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

Riadiaca jednotka GMC obsahuje kompletnú ochranu proti preťaženiu, skratu motora a tiež ochranou proti chodu nasucho elektródami - kompletne vybavené pre okamžitú inštaláciu.

Typ balíčka	Obj. číslo	U [V]	Akciová cena
SP 2A – 18 + vodárenská sada s nádržou 60l + GMC 1,2 - 7,2 A	98163258	3 x 400	1 252 €
SP 5A – 17 + vodárenská sada s nádržou 60l + GMC 1,2 - 7,2 A	99607438	3 x 400	1 417 €

HYGIENICKÝ ATEST PRE KONTAKT S PITNOU VODOU

Rady pre montáž:
K montáži kompletov ponorných čerpadiel budete ďalej potrebovať zostavu pre zavesenie. Komplety sú určené pre montáž odbornou firmou s príslušnou kvalifikáciou elektro.

Predĺžená záručná doba 5 rokov na tlakovú nádobu.

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

ČERPANIE ODPADOVEJ VODY

Výhoda:

Všetky stanice SOLOLIFT2 je možné pri výpadku elektrického napätia odčerpať AKU vrtáčkou.

SOLOLIFT2 WC-3 pre aplikácie s WC

Je malá kompaktná automatická čerpacia 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
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:
389 €

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:
348 €

SOLOLIFT2 WC-1 pre aplikácie s WC

Je kompaktná automatická čerpacia stanica s 1 prídavným vstupným prípojením, vhodným na čerpanie domovej odpadovej vody z umývadla a toalety.



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:
348 €

SOLOLIFT2 CWC-3 pre aplikácie s WC

Je kompaktná automatická prečerpávacia stanica s tromi prídavnými vtokovými prípojeniami, 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:
447 €

Rady pre montáž:

SOLOLIFT2 CWC-3 musí byť vždy umiestnený tak, aby sa dal v prípade poruchy ľahko demontovať (inšpekčný otvor musí byť väčší než vlastné zariadenie).

SOLOLIFT2 D-2 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

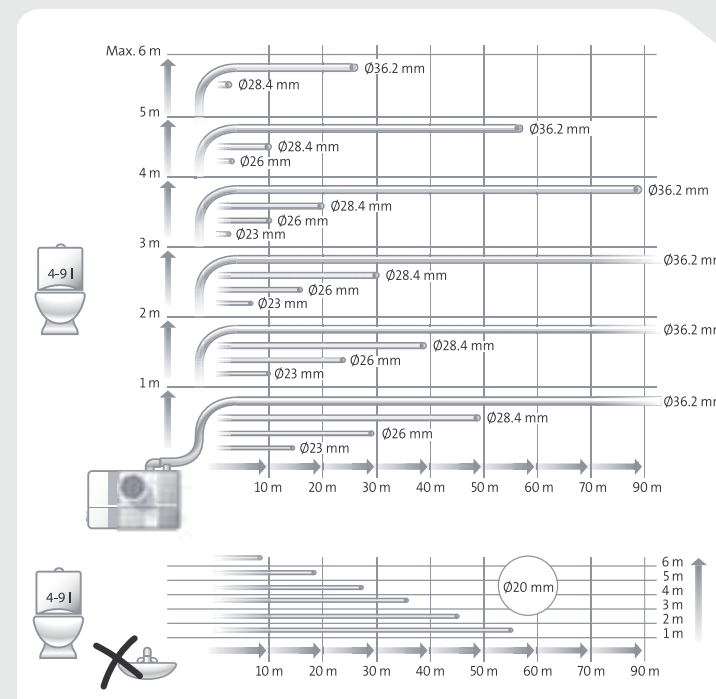
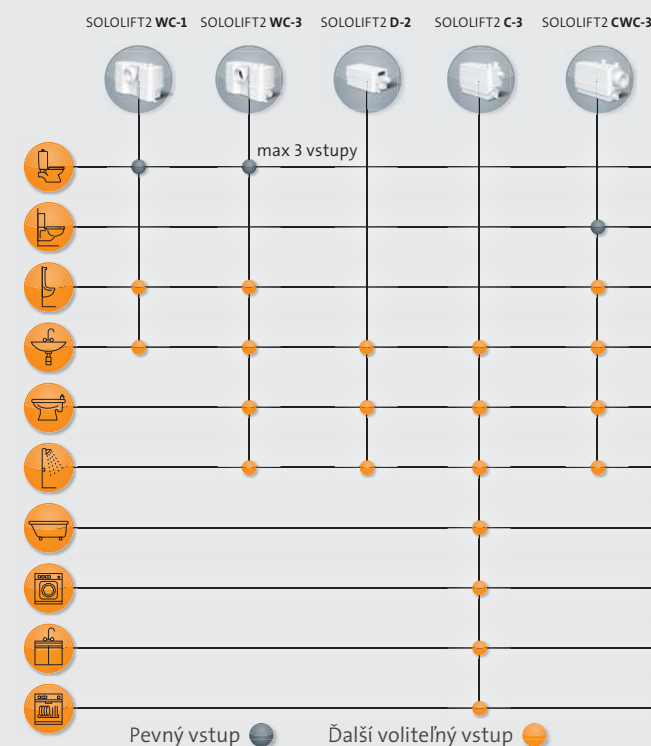
Akciová cena:
351 €

Kompaktné automatické prečerpávacie stanice na odvádzanie splaškových vôd z toaliet, umývadiel, vaní, sprch a práčok, z priestorov mimo dosahu priameho 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 priemyselné objekty sú určené kompletné čerpacie stanice Multilift.

KLÚČ PRE SPRÁVNNU VOĽBU

Poznámka:

Dĺžka vodorovného výtlačného potrubia musí byť v sklone min. 1%. Domová odpadová voda z WC a ostatných zdrojov odpadovej vody (napr. sprchy) musí byť v sklone smerom k SOLOLIFTU 2%.



Čerpacie stanice Multilift

Kompaktná čerpacia stanica určená na centrálné čerpanie odpadových vôd.

VHODNÉ NA:

- jednogeneračné a dvojgeneračné rodinné domy
- malé penzióny
- motely a menšie divadlá v špeciálnom prevedení s 2 motormi

VÝHODY:

- plne vybavená prečerpávacia stanica s riadiacou jednotkou
- nízka hlučnosť a malé nároky na priestor
- umiestnenie vo vnútri budov

Čerpacie stanice Multilift sú určené pre montáž odbornou firmou s príslušnou kvalifikáciou elektro.

Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	U [V]	Akciová cena
MSS.11.1.2	97901037	35	11,5	1 x 230	1 367 €
MSS.11.3.2	97901027	35	11,5	3 x 400	1 367 €

* Všetky rozmery sú bez použitia pripojovacích komponentov.

PREČERPÁVANIE KONDENZÁTU Z KOTLOV

Čerpacia stanica CONLIFT

Prečerpávacia stanica na spoľahlivé odvádzanie kondenzátu z kotlov a klimatizačných a chladiacích zariadení. Bezhlučný chod.

Typ	Objednávacie číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	U [V]	Akciová cena
Conlift 1	97936156	0,6	5,5	1 x 230	84 €

PRÍSLUŠENSTVO

Príslušenstvo k čerpadlám CONLIFT

PCB Alarm pri vysokej hladine kondenzátu v nádrži automaticky odpojí kotol a spustí akustický alarm. Neutralizačný box pH+ 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	65 €
Neutralizačný box pH+	97936176	68 €

*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 širokú škálu aplikácií bez splaškových, fekálnych vôd.

VHODNÉ NA:

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

VÝHODY:

- jednoduchá manipulácia
- 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 - pH 4-9, teplota max. 40°C UNILIFT KP - nehrdzavejúca oceľ - pH 4-9, teplota max. 70°C (po dobu 2 minút)

Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	Pripojenie	U [V]	Akciová cena
UNILIFT CC 5 A1, s plavákom a káblom 5 m	96280966	6,1	5	DN 32 (1 1/4"), DN 20 (3/4")	1 x 230	146 €
UNILIFT CC 7 A1, s plavákom a káblom 10 m	96280968	10,2	7	DN 32 (1 1/4"), DN 20 (3/4")	1 x 230	201 €
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	261 €
UNILIFT KP 150 A1, s plavákom a káblom 10 m	011H1800	8,5	5,2	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	275 €
UNILIFT KP 250 A1, s plavákom a káblom 10 m	012H1800	10,6	7,5	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	317 €
UNILIFT KP 150 AV1, s vertik. plavákom a káblom 10 m	011H1900	8,5	5,2	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	278 €
UNILIFT KP 250 AV1, s vertik. plavákom a káblom 10 m	012H1900	10,6	7,5	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	333 €
UNILIFT KP 350 AV1, s vertik. plavákom a káblom 10 m	013N1900	13,5	9	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	428 €

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. Maximálna teplota čerpanej kvapaliny 55°C, pH 4-10.

Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	U [V]	Akciová cena
UNILIFT AP12.40.04.A1	96011018	18,0	11	1 x 230	579 €
UNILIFT AP12.50.11.A1	96010981	33,0	16	1 x 230	843 €



Ponorné kalové čerpadlá UNILIFT AP.B s 10 m káblom

Ponorné čerpadlá pre čerpanie odpadových vôd s vysokou priechodnosťou a v prevedení z korózií odolnej ocele. Maximálna teplota čerpanej kvapaliny 40°C, pH 4-10.

UNILIFT AP35B

Vhodné na čerpanie odpadových vôd bez splaškových, fekálnych vôd, priechodnosť, priechodnosť až 35 mm. Ak sa bude čerpadlo používať na čerpanie septiku, musí byť po- tom očistené zvonka i zvnútra (bez rezacieho zariadenia).

UNILIFT AP50B

Vhodné na čerpanie odpadových vôd vrátane bez splaškových, fekálnych vôd, priechodnosť, priechodnosť až 50 mm.

Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	U [V]	Akciová cena
UNILIFT AP35B.50.06.A1V	96468356	17,9	11	1 x 230	460 €
UNILIFT AP50B.50.08.A1V	96468354	24,5	11	1 x 230	652 €



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

Kalové čerpadlá SEG sú určené pre montáž odbornou firmou s príslušnou kvalifikáciou elektro.

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	16,0	14	3 x 400	1 320 €
SEG.40.12.2.50B	96075905	17,1	21	3 x 400	1 337 €

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	49 €
Spúšťacie zariadenie s automatickou spojkou k čerpadlu SEG	96076063	128 €
Plavákový spínač LS001 s 10 m káblom	96003332	70 €
CU 100.400.3.5A, riadiaca jednotka s plavákovým spínačom na riadenie 1 kalového čerpadla	96914019	407 €
LC 108.400.3.5 riadiaca jednotka pre čerpadlo SEG vhodná pre riadenie 1 čerpadla SEG v nádrži - treba dokúpiť (Plavákový spínač s 10m káblom LS001)	96841859	629 €
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 s 10m káblom LS001)	96841942	791 €



Ponorné kalové čerpadlá SEG s unikátnou funkciou AUTOADAPT

Nie je potrebné prikúpiť riadiacu jednotku a plavákové spínače. 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.

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 prvého čerpadla.

Typ čerpadla	Objednávacie číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	U [V]	Akciová cena
SEG.40.09. AUTOADAPT	96878506	16,0	14	3 x 400	1 873 €
SEG.40.12. AUTOADAPT	96878510	17,1	21	3 x 400	1 881 €



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	49 €
Spúšťacie zariadenie s automatickou spojkou pre jedno čerpadlo SEG AUTOADAPT	96076063	128 €

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

NOVÉ VÝROBKY PRE ROK 2019



Posilňovacie stanice Hydro Solo-E Optimum

Kompletné posilňovacie stanice pre udržovanie konštantného tlaku, obsahuje čerpadlo membránovú nádobu s prietokovým ventilom, sadu snímačov tlaku a zberné potrubie armatúrami a spätnou klapkou.

VHODNÉ PRE:

- zvyšovanie a stabilizácia tlaku z vodovodného radu

VÝHODY:

- plne vybavená posilňovacia stanica pre jednoduchú okamžitú inštaláciu
- udržovanie konštantného tlaku na výstupe
- ochrana proti chodu nasucho
- užívateľsky priateľské nastavovacie rozhranie



Typ čerpadla	Obj. číslo	Q _{max} [m³/h]	H _{max} [m]	Sanie/Výtlač	U [V]	Akciová cena
Hydro Solo E CRIE 3-7	99432874	5,1	68,9	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	1 874 €
Hydro Solo E CRIE 5-5	99432875	9,9	51,6	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	1 949 €
Hydro Solo E CRIE 5-7	99432876	9,9	71,9	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	2 203 €
Hydro Solo E CRIE 10-3	99432878	15,1	55,2	DN 40 (1 1/2")	1 x 230	2 529 €

Stanice Hydro Solo-E Optimum sú určené pre montáž odbornou firmou s príslušnou kvalifikáciou elektro.

Domáce vodáreň JP s tlakovou riadiacou jednotkou PM1

Domacia vodáreň JP s tlakovou riadiacou jednotkou PM1 pre automatické zapínanie a vypínanie čerpadla. Samonasávací vodáreň má integrovanú ochranu proti chodu nasucho.

VHODNÉ PRE:

- čerpanie vody zo studne či plytkých vrtov s hĺbkou až 8 m
- dodávku vody pre domácnosti
- zvyšovanie tlaku z vodovodného radu
- zavlažovanie



Typ čerpadla	Obj. číslo	Q _{max} [m³/h]	H _{max} [m]	Sanie/Výtlač	U [V]	Akciová cena
JP 4-47 + PM1 (predtým JP 5)	99515136	4,7	42,1	DN 25 (1")	1 x 230	256 €

Domacia vodáreň JP 4-47 + PM1 je určená pre montáž odbornou firmou s príslušnou kvalifikáciou elektro.

Samonasávacie čerpadlá JP

Samonasávacie čerpadlá JP sú určené pre spoľahlivú dodávku vody a nájdu široké uplatnenie v domácnostiach, na záhradách alebo v poľnohospodárstve a v ľahkom priemysle. Všetky čerpadlá sú dodávané s 1,5m káblom ukončeným vidlicou 230 V.

VHODNÉ PRE:

- čerpanie vody zo studne či plytkých vrtov s hĺbkou až 8 m
- dodávku vody pre domácnosti
- zvyšovanie tlaku z vodovodného radu
- zavlažovanie



Typ čerpadla	Obj. číslo	Q _{max} [m³/h]	H _{max} [m]	Sanie/Výtlač	U [V]	Akciová cena
JP 4-47 (predtým JP 5)	99458767	4,7	42,1	DN 25 (1")	1 x 230	209 €
JP 5-48 (predtým JP 6)	99458769	5,6	48,9	DN 25 (1")	1 x 230	263 €

Domáce vodáreň JP PT

Automatická domacia vodáreň s membránovou tlakovou nádobou a nastaviteľným tlakovým spínačom. Všetky čerpadlá sú dodávané s 1,5m káblom ukončeným vidlicou 230 V.

VHODNÉ PRE:

- čerpanie vody zo studne či plytkých vrtov s hĺbkou až 8 m
- dodávku vody pre domácnosti
- s nádobou 20 litrov vhodné pre chaty a chalupy
- s nádobou 60 litrov vhodné pre rodinné domy



Rady pre montáž:

Odporúčame kontrolu tlaku v tlakovej membránovej nádobe 2 krát ročne. Tlakový spínač je prednastavený na zapínací tlak 2,2 bar (dá sa nastaviť).

Typ čerpadla	Obj. číslo	Q _{max} [m³/h]	H _{max} [m]	Sanie/Výtlač	U [V]	Akciová cena
JP 4-47 PT-H 20L (predtým JP 5 s 24L)	99463875	4,7	42,1	DN 25 (1")	1 x 230	309 €
JP 4-47 PT-H 60L (predtým JP 5 s 60L)	99594664	4,7	42,1	DN 25 (1")	1 x 230	381 €
JP 5-48 PT-H 60L (predtým JP 6 s 60L)	99594666	5,6	48,9	DN 25 (1")	1 x 230	401 €

CENOVÉ ZVÝHODNENÉ SADY



Samonasávacie čerpadlo JP s tlakovou riadiacou jednotkou PM2

Typ balíčku	Obj. číslo	U [V]	Akciová cena
JP 5-48 + PM2 (predtým JP 6)	99607359	1 x 230	374 €

ČERPADLÁ GRUNDFOS VŠESTRANNÉ UPLATNENIE VO VAŠEJ DOMÁCNOSTI

PREČERPÁVACIE STANICE

SOLOLIFT2

Odvod splaškových vôd z toaliet, umývadiel, sprch či práčiek, z miest bez možnosti priameho napojenia na odpad alebo prirodzeného spádu kanalizácie.



POSILŇOVACIE STANICE

CMBE

Zvyšovanie a stabilizácia tlaku vody v aplikáciách s nedostatočným vstupným tlakom vo vodovodnom rade.



KALOVÉ ČERPADLÁ



UNILIFT AP

Odvod znečistenej, dažďovej, či odpadovej vody z pivníc a šacht.

ČERPADLÁ DO KOPANEJ STUDNE



SCALA2

Čerpanie pitnej a úžitkovej vody zo studní a zberných nádrží.



SBA

ČERPADLÁ DO VRTOV

SQE/SQ

Dodávka vody z vrtov či studní.



ČERPADLÁ GRUNDFOS VÝROBKY PRE VÁŠ DOM A ZÁHRADU

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 2019 kedykoľvek ukončiť. Súčasne si vyhradzuje právo na ukončenie predaja niektorého z výrobkov a zmenu produktov v AKCII 2019. 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 Product Center je voľne prístupný digitálny katalóg a nástroj, ktorý vám pomôže s vyhľadaním, konfigurovaním a dimenzovaním čerpadla online. Je to najrýchlejší a najjednoduchší spôsob, ako získať presné údaje, ktoré potrebujete.

Grundfos Sales Czechia and Slovakia s.r.o., organizačná zložka
Prievozská 4D
821 09 Bratislava
Tel. +421 2 6820 1111
email: GSK@grundfos.com

