

GRUNDFOS

AKCIA 2021

overené riešenia pre váš dom a záhradu

Lepšie
Systémy
Posilnenia
Tlaku



akciové ceny platné od 20. 3. 2021



be
think
innovate

GRUNDFOS 

ČERPADLÁ DO KOPANEJ STUDNE

Čerpadlá a domáce vodáreň vhodné na čerpanie vody z kopaných studní, alebo vrtov s hĺbkou až 8 m. Ideálna voľba na zásobovanie domácností pitnou vodou, zavlažovanie a využitie na chatách a v záhradách. Domáce vodáreň 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 SCALA1

Kompaktná samonasávací domacia vodáreň s integrovanou riadiacou jednotkou pre automatickú prevádzku, s bezúdržbovou tlakovou nádobou a zabudovanou spätnou klapkou. Čerpadlo sa dodáva s 1,5m káblom ukončeným vidlicou 230V.



KLÚČOVÉ VLASTNOSTI:

- samonasávací
- automatická prevádzka
- ochrana proti chodu nasucho
- jednoduchá montáž a obsluha



- ✓ čerpanie vody zo studní a vrtov s maximálnou hĺbkou 8 m
- ✓ dodávka pitnej vody do domácností
- ✓ zvyšovanie tlaku z vodovodného radu

Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax	Hmax	Sanie/Výtlač	U [V]	Akciová cena
SCALA1 3-45	99530405	5,2	42	DN 25 (1")	1 x 230	408 €
SCALA1 5-55	99530407	7	50	DN 25 (1")	1 x 230	467 €

Domacia vodáreň MQ

Výroba je ukončená, iba do vypredania zásob.



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	473 €
MQ 3-45	96515415	4,1	45	DN 25 (1")	1 x 230	494 €

Domáce vodáreň JP PT

Samonasávací 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.



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

Odporúčenie pre montáž:

Odporúčame kontrolu tlaku v tlakovej membránovej nádobe 2-krát ročne. Tlakový spínač je prednastavený na zapínací tlak 2,2 bar (Možnosť prenastaviť).

Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	Sanie/Výtlač	U [V]	Akciová cena
JP 4-47 PT-H 20L	99463875	4,7	42,1	DN 25 (1")	1 x 230	309 €
JP 4-47 PT-H 60L	99594664	4,7	42,1	DN 25 (1")	1 x 230	437 €
JP 5-48 PT-H 60L	99594666	5,6	48,9	DN 25 (1")	1 x 230	454 €

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 1,5m káblom ukončeným vidlicou 230 V.



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

KLÚČOVÉ VLASTNOSTI:

- samonasávací
- inteligentné riadenie čerpadla
- vodou chladený motor s reguláciou otáčok
- ochrana proti chodu nasucho
- riadiaci panel jednoduchý na ovládanie

Odporúčania pre prevádzku:

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 3-45	98562862	4,8	45	DN 25 (1")	1 x 230	545 €

Samonasávací čerpadlá JP

Samonasávací jednostupňové odstredivé čerpadlá so širokým uplatnením sú vybavené rukoväťou pre jednoduché prenášanie. Všetky čerpadlá sa dodávajú s 1,5 m káblom ukončeným vidlicou 230 V.



- ✓ čerpanie vody zo studní a vrtov s maximálnou hĺbkou 8 m
- ✓ dodávka pitnej vody do domácností
- ✓ zavlažovanie

Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	Sanie/Výtlač	U [V]	Akciová cena
JP 4-47	99458767	4,7	42,1	DN 25 (1")	1 x 230	218 €
JP 5-48	99458769	5,6	48,9	DN 25 (1")	1 x 230	263 €

Domacia vodáreň JP s tlakovou riadiacou jednotkou PM1

Samonasávací jednostupňové odstredivé čerpadlá so širokým uplatnením sú vybavené rukoväťou pre jednoduché prenášanie. Všetky čerpadlá sa dodávajú s 1,5 m káblom ukončeným vidlicou 230 V.



- ✓ čerpanie vody zo studní a vrtov s maximálnou hĺbkou 8 m
- ✓ dodávka pitnej vody do domácností
- ✓ zavlažovanie
- ✓ použitie na chatách a v záhradách

Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	Sanie/Výtlač	U [V]	Akciová cena
JP 4-47 + PM1	99515136	4,7	42,1	DN 25 (1")	1 x 230	305 €

Ponorné čerpadlá SB, SBA a SB HF

5" ponorné čerpadlá pre širokú škálu využitia v domácnostiach a záhradách. Čerpadlá SB HF majú vonkajší plášť a vnútornú hydraulickú časť z korózie odolnej ocele. Čerpadlá SBA majú integrovanú riadiaciu jednotku. Čerpadlá SB a SB HF sú dodávané bez integrovanej riadiacej jednotky a pre automatickú prevádzku ich treba vybaviť tlakovou riadiacou jednotkou PM2. Čerpadlá SB a SBA sú dodávané s 15 m káblom ukončeným vidlicou 230 V. Čerpadlá SB HF sú dodávané s 20 m káblom ukončeným vidlicou 230 V.

- ✓ čerpanie vody zo studní s hĺbkou až 8 m
- ✓ čerpanie dažďovej vody zo zberných nádrží
- ✓ dodávka pitnej vody do domácností

VÝHODY:

- konštrukcia z odolných materiálov pre dlhú životnosť a spoľahlivosť
- zabudovaná tepelná ochrana motora
- prevedenie SB HF má vyšší menovitý prietok 5 m³/h

ČERPADLÁ SBA PONÚKAJÚ NAVIAC:

- riešenie všetko v jednom
- čerpadlo vrátane integrovanej riadiacej jednotky
- čerpadlo sa spustí v okamihu poklesu tlaku na zapínaciu hodnotu a zostáva v prevádzke, pokiaľ je v systéme odber vody
- zabudovaná ochrana proti chodu nasucho vrátane funkcie automatického reštartu
- v prevedení s plávajúcím sacím košom (prevedenie W) čerpadlo čerpá vodu tesne pod hladinou, kde je voda čistá a bez pevných častíc



Typ čerpadla*	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	Sanie/Výtlač	U [V]	Akciová cena
SB 3-35 M	97686700	6,6	33	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230	355 €
SB 3-35 A	97686701	6,6	33	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230	367 €
SB 3-45 M	97686704	6,3	43	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230	389 €
SB 3-45 A	97686705	6,3	43	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230	406 €
SBA 3-35 M	97896285	6,6	33	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230	437 €
SBA 3-35 A	97896286	6,6	33	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230	462 €
SBA 3-45 M	97896289	6,3	43	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230	460 €
SBA 3-45 A	97896290	6,3	43	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230	484 €
SBA 3-45 MW	97896311	6,3	43	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230	538 €
SBA 3-45 AW	97896312	6,3	43	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230	577 €
SB HF 5-55A	99386066	6,5	58	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	452 €
SB HF 5-70A	99386067	6,5	70	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	522 €

* 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 prúdové zaťaženie kontaktov 6 A.



VHODNÉ AKO PRÍSLUŠENSTVO PRE:

- pre ponorné čerpadlá SB
- pre ponorné čerpadlá SQ*
- samonasávací čerpadlá JP 4-47



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	90 €

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. Je kompatibilná so samonasávacími čerpadlami JP. Maximálne prúdové zaťaženie kontaktov 10 A.



VHODNÉ AKO PRÍSLUŠENSTVO PRE:

- pre ponorné čerpadlá JP 1x230V
- pre ponorné čerpadlá 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	153 €

* 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

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	413 €

Samonasávací čerpadlo JP s tlakovou riadiacou jednotkou PM2



Typ balíčka	Obj. číslo	U [V]	Akciová cena
JP 5-48 + PM2	99607359	1 x 230	382 €

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

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.

Domácia vodáreň SCALA1

Kompaktná samonasávací domacia vodáreň s integrovanou riadiacou jednotkou pre automatickú prevádzku, s bezúdržbovou tlakovou nádobou a zabudovanou spätnou klapkou. Čerpadlo sa dodáva s 1,5m káblom ukončeným vidlicou 230V.



KĹÚČOVÉ VLASTNOSTI:

- samonasávací
- automatická prevádzka
- ochrana proti chodu nasucho
- jednoduchá montáž a obsluha

Domácia vodáreň SCALA2

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



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

Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax	Hmax	Sanie/Výtlak	U (V)	Akciová cena
SCALA1 3-45	99530405	5,2	42	DN 25 (1")	1 x 230	408 €
SCALA1 5-55	99530407	7	50	DN 25 (1")	1 x 230	467 €

Posilňovacia stanica CMBE

Kompaktná posilňovacia stanica obsahuje čerpadlo CME s integrovaným frekvenčným meničom, membránovú tlakovú nádobu, manometer a tlakovým snímačom. Predĺžená záručná doba 5 rokov na tlakovú nádobu.



- ✓ 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 prívetivé nastavovacie rozhranie
- vysoký komfort pre užívateľa - zaistenie konštantného tlaku aj pri kolísavom odbere vody

Odporúčenie pre montáž:

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

Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	Sanie/Výtlak	U [V]	Akciová cena
CMBE 3-62	98374701	5,6	66	DN 25 (1")	1 x 230	1053 €

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

KĹÚČOVÉ VLASTNOSTI:

- samonasávací
- inteligentné riadenie čerpadla
- vodou chladený motor s reguláciou otáčok
- ochrana proti chodu nasucho
- riadiaci panel jednoduchý na ovládanie

Odporúčania pre prevádzku:

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

Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	Sanie/Výtlak	U [V]	Akciová cena
SCALA2 3-45	98562862	4,8	45	DN 25 (1")	1 x 230	545 €

Domácia vodáreň MQ

Výroba je ukončená, iba do vypredania zásob.



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	473 €
MQ 3-45	96515415	4,1	45	DN 25 (1")	1 x 230	494 €



Samonasávacie čerpadlá JP

Samonasávacie čerpadlá JP 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.

- ✓ čerpanie vody zo studní či plytkých vrtov s maximálnou hĺbkou 8m
- ✓ zvyšovanie tlaku z vodovodu, zavlažovanie

Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	Sanie/Výtlak	U [V]	Akciová cena
JP 4-47	99458767	4,7	42,1	DN 25 (1")	1 x 230	218 €
JP 5-48	99458769	5,6	48,9	DN 25 (1")	1 x 230	263 €

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. Je kompatibilná s samonasávacími čerpadlami JP.

VHODNÉ AKO PRÍSLUŠENSTVO:

- pre samonasávací čerpadlá JP (1 x 230V)
- pre ponorné čerpadlá 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	153 €

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

CENOVU ZVÝHODNENÉ SADY



Samonasávacie čerpadlo JP s tlakovou riadiacou jednotkou PM2

Typ balíčka	Obj. číslo	U [V]	Akciová cena
JP 5-48 + PM2	99607359	1 x 230	382 €

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

Posilňovacia stanica Hydro Solo-E Optimum

Kompletná posilňovacia stanica pre udržiavanie konštantného tlaku, obsahuje čerpadlo CRIE, membránovú nádobu s prietokovým ventilom, sadu snímačov tlaku a zbernú potrubie s uzatváracími armatúrami a spätnou klapkou.

- ✓ zvyšovanie a stabilizácia tlaku z vodovodu

VÝHODY:

- plne vybavená posilňovacia stanica pre jednoduchú a okamžitú inštaláciu
- udržiavanie konštantného tlaku na výstupe
- ochrana proti chodu nasucho
- užívateľsky prívetivé rozhranie pre nastavenie



Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	Sanie/Výtlak	U [V]	Akciová cena
Hydro Solo E CRIE 3-7	99432874	5,1	68,9	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	2012 €
Hydro Solo E CRIE 5-5	99432875	9,9	51,6	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	2093 €
Hydro Solo E CRIE 5-7	99432876	9,9	71,9	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	2365 €
Hydro Solo E CRIE 10-3	99432878	15,1	55,2	DN 40 (1 1/2")	1 x 230	2714 €

Stanica Hydro Solo-E Optimum je určená pre montáž odbornou firmou s príslušnou kvalifikáciou elektro.

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.

Odporúčenie 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:

- samonasávací čerpadlá JP

Typ	Obj. číslo	Obj. nádoby	Max. tlak	Sanie/Výtlak	Akciová cena
Vod.set	98126006	60 litrov	5 bar	DN 25(1")	199 €
Vod.set	98126007	100 litrov	5 bar	DN 25(1")	259 €

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.**

- ✓ čerpanie vody
- ✓ dodávka pitnej vody do domácností
- ✓ zavlažovanie

Odporúčenie pre montáž:

Pri finálnej inštalácii treba k čerpadlu prikúpiť spätnú klapku, pripájacie potrubie a zostavu nehrdzavejúceho lanka a uchycovacích spôn (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 [m ³ /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")	1x230	1508 €
SQE 2-70 s 60 m káblom	96160961	3,4	87	DN 32 (1 1/4")	1x230	1701 €
SQE 2-85 s 60 m káblom	96524506	3,4	110	DN 32 (1 1/4")	1x230	1794 €
SQE 2-115 s 80 m káblom	96524507	3,4	155	DN 32 (1 1/4")	1x230	1988 €
SQE 3-65 s 40 m káblom	96524501	4,4	90	DN 32 (1 1/4")	1x230	1561 €
SQE 3-105 s 80 m káblom	96524508	4,4	140	DN 32 (1 1/4")	1x230	1988 €
SQE 5-70 s 40 m káblom	96524503	7,4	100	DN 40 (1 1/2")	1x230	1722 €

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 spôn (pozri príslušenstvo). Vodorovná inštalácia vyžaduje k čerpadlu dokúpiť chladiaci plášť.

- ✓ čerpanie vody
- ✓ dodávka pitnej vody do domácností
- ✓ zavlažovanie

Odporúčenie 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 [m ³ /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")	1x230	867 €
SQ 2-55 s 15 m káblom	96524431	3,4	66	DN 32 (1 1/4")	1x230	777 €
SQ 2-70 s 30 m káblom	96524434	3,4	87	DN 32 (1 1/4")	1x230	949 €
SQ 3-65 s 30 m káblom	96524439	4,4	90	DN 32 (1 1/4")	1x230	1018 €

Príslušenstvo k ponorným čerpadlám SQE, SQ, SP

Zostava ocelového lanka a montážnych spôn pre zavesenie čerpadla do vrtu. Pre inštaláciu ponorných čerpadiel (SQE, SQ, SP) na plastové potrubie odporúčame použitie ocelových závesných laniek a spôn.

Typ	Obj. číslo	Akciová cena
Lanko z nehrdz. ocele 20 m (pr. 2 mm) + 4x úchytka	91042982	22 €
Lanko z nehrdz. ocele 30 m (pr. 2 mm) + 4x úchytka	91042984	27 €
Lanko z nehrdz. ocele 50 m (pr. 2 mm) + 4x úchytka	91042986	36 €

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

4“ ponorné čerpadlá SP (3 x 400 V)

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

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

Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m ³ /h]	Hmax [m]	U [V]	Akciová cena
SP 2A-13 s káblom 30 m	99055178	2,7	78	3 x 400	881 €
SP 2A-18 s káblom 30 m	99055177	2,7	108	3 x 400	962 €
SP 5A-17 s káblom 30 m	99055180	6,7	108	3 x 400	1060 €

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 pomocou elektród. Riadiaca jednotka GMC je kompletne vybavená pre okamžitú inštaláciu. Jednotka GMC je určená pre montáž odbornou firmou s príslušnou kvalifikáciou elektro.

Typ	Obj. číslo	Akciová cena
GMC 1,2 - 7,2 A	99605711	477 €
GMC 5,0 - 25,0 A	99605715	519 €



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, čím zabezpečí zníženie počtu zapnutí čerpadla. Predĺžená záručná doba 5 rokov na tlakovú nádobu.

Obsahuje: membránovú nádobu, tlakový spínač, manometer s päčestnou armatúrou. Tlakový spínač je prednastavený na 2,2 - 3,3 bar, 1x230V.

Odporúčenie 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 (viď komplety ponorných čerpadiel na kľúč). Ponorné čerpadlá SP sú určené pre montáž odbornou firmou s príslušnou kvalifikáciou elektro.



Odporúčenie 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")	199 €
Vod. set	98126007	100 litrov	5 bar	DN 25(1")	259 €

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

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

Typ balíčka	Obj. číslo	U [V]	Akciová cena
SP 2A – 13 + vodárenský set s nádržou 60 l	98163255	3 x 400	976 €
SP 2A – 18 + vodárenský set s nádržou 60 l	98163256	3 x 400	1046 €
SP 5A – 17 + vodárenský set s nádržou 60 l	98163272	3 x 400	1133 €

Predĺžená záručná doba 5 rokov na tlakovú nádobu.

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



ČERPANIE ODPADOVEJ VODY

Kompaktné automatické prečerpávacie stanice na odvádzanie sivej odpadovej vody a 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.

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.

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

Objem: 9,0 litrov
Rozmery v mm (š x h x v): 453 x 176 x 263*



Obj. číslo: 97775315

SOLOLIFT2 WC-1 pre aplikácie s WC

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

Teplota kvapaliny: Max. 50 °C
Prívodné potrubie: 1 x 32/36/40
Výtlačné potrubie (flexibilné): 22/25/28/32/36/40

Objem: 9,0 litrov
Rozmery v mm (š x h x v): 453 x 176 x 263*



Obj. číslo: 97775314

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.



Obj. číslo: 97775316

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

Objem: 9,0 litrov
Rozmery v mm (š x h x v): 495 x 164 x 280*

Odporúčenie 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 sivou odpadovou vodou

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

Teplota kvapaliny: Max. 50 °C
Prívodné potrubie: 2 x 36/40/50 (bočné)
Výtlačné potrubie (flexibilné): 22/32

Objem: 2,0 litre
Rozmery v mm (š x h x v): 299 x 165 x 147*



Obj. číslo: 97775318

SOLOLIFT2 C-3 pre aplikácie so sivou odpadovou vodou

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

Teplota kvapaliny: Max. 75 °C nepretržite / 90 °C počas 30 min.
Prívodné potrubie: 1 x 32/36/40 (zhora) a 2 x 36/40/50 (bočné)
Výtlačné potrubie (flexibilné): 22/25/28/32/36/40

Objem: 5,7 litrov
Rozmery v mm (š x h x v): 373 x 158 x 255



Obj. číslo: 97775317

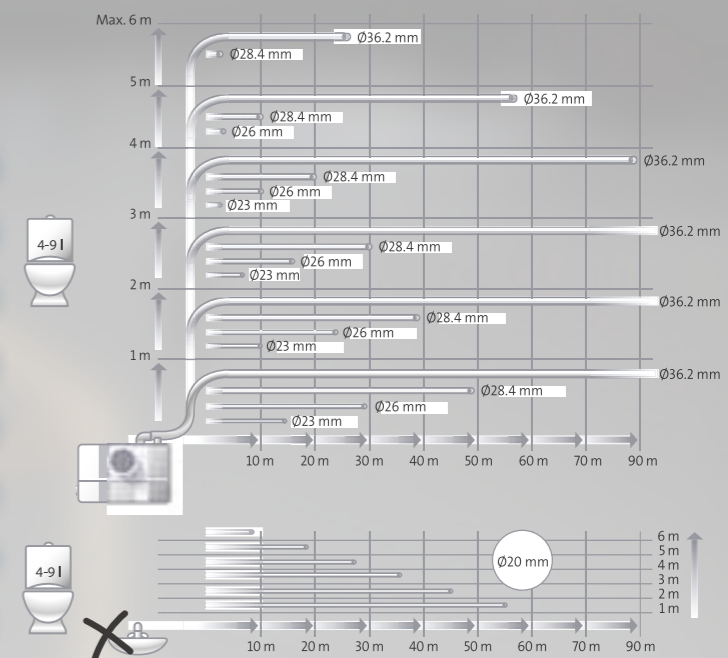
Typ čerpadla	Obj. číslo	Q _{max} [l/min]	H _{max} [m]	Hlučnosť [dB(A)]	U [V]	Akciová cena
SOLOLIFT2 WC-1	97775314	149	8,5	70	1 X 230	370 €
SOLOLIFT2 WC-3	97775315	149	8,5	70	1 X 230	411 €
SOLOLIFT2 CWC-3	97775316	149	8,5	70	1 X 230	478 €
SOLOLIFT2 C-3	97775317	185	8,8	70	1 X 230	365 €
SOLOLIFT2 D-2	97775318	105	5,5	70	1 X 230	375 €

*Všetky rozmery sú bez použitia pripojovacích komponentov

KLÚČ PRE SPRÁVNU 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

Kompaktné čerpacie stanice určené na centrálné čerpanie odpadových vôd.

- ✓ jednogeráčné a dvojgeneráčné rodinné domy
- ✓ malé penzióny

VÝHODY:

- plne vybavené prečerpávacie stanice vrátane riadiacej jednotky
- nízka hlučnosť a malé nároky na priestor
- umiestnenie vo vnútri budovy

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

Čerpací stanica CONLIFT

Prečerpávací stanica pre spoľahlivé odvádzanie kondenzátu z kotlov alebo klimatizačných a chladiacích zariadení. Bezhluchá prevádzka.



Typ	Obj. číslo	Q _{max} [m ³ /h]	H _{max} [m]	U [V]	Akciová cena
Conlift 1	97936156	0,6	5,5	1 x 230	90 €

*Všetky parametre a popisy sú orientačné. Q_{max} - hodnota pri najnižšej novej dopravnej výške. H_{max} - hodnota pri nulovom prietoku.



Typ čerpadla	Obj. číslo	Q _{max} [m ³ /h]	H _{max} [m]	U [V]	Akciová cena
MSS.11.1.2	97901037	35	11,5	1 x 230	1452 €
MSS.11.3.2	97901027	35	11,5	3 x 400	1452 €

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 aplikácie s agresívnym kondenzátom s pH nižším ako 2,5.

Popis	Obj. číslo	Akciová cena
PCB alarm	97936209	68 €
Neutralizačný box pH+	97936176	71 €

ČERPANIE ZNEČISTENEJ VODY

Ponorné čerpadlá na čerpanie sivej odpadovej vody 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.

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

Výhody:

- jednoduchá manipulácia
- kompaktnosť a nízka hmotnosť
- jednoduchá inštalácia a použitie
- priechodnosť 10 mm
- materiál: vysokokvalitná nehrdzavejúca oceľ odolná voči 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	153 €
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	210 €
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	275 €
UNILIFT KP 150 A1, s plavákom a káblom 10 m	011H1800	8,5	5,2	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	293 €
UNILIFT KP 250 A1, s plavákom a káblom 10 m	012H1800	10,6	7,5	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	337 €
UNILIFT KP 150 AV1, s vertik. plavákom a káblom 10 m	011H1900	8,5	5,2	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	296 €
UNILIFT KP 250 AV1, s vertik. plavákom a káblom 10 m	012H1900	10,6	7,5	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	353 €
UNILIFT KP 350 AV1, s vertik. plavákom a káblom 10 m	013N1900	13,5	9	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	454 €

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	614 €
UNILIFT AP12.50.11.A1	96010981	33,0	16	1 x 230	895 €



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 až 35 mm.

UNILIFT AP50B

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

Ak sa bude čerpadlo používať na čerpanie septiku, musí byť potom očistené zvonka i zvnútra (bez rezacieho zariadenia).

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	489 €
UNILIFT AP50B.50.08.A1V	96468354	24,5	11	1 x 230	691 €



Ponorné kalové čerpadlá SEG

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

Odporúčenie pre montáž:

V prípade voľnej inštalácie treba do nádrže 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 elektrológa.

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	1399 €
SEG.40.12.2.50B	96075905	17,1	21	3 x 400	1413 €

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	52 €
Spúšťacie zariadenie s automatickou spojkou pre jedno čerpadlo SEG	96076063	136 €
Plavákový spínač MS1 s 10 m káblom	96003332	73 €
CU 100.400.3.5A, riadiaca jednotka s plavákovým spínačom pre riadenie 1 kalového čerpadla	96914019	424 €
LC 231 1P DOL riadiaca jednotka pre čerpadlá SEG vhodná pre riadenie 1 čerpadla SEG v nádrži - nutné dovybaviť 3 ks 96003332 (Plavákový spínač MS1 s 10m káblom)	99369644	615 €
LC 231 2P DOL riadiaca jednotka pre dve čerpadlá SEG vhodná pre riadenie 2 čerpadiel SEG v nádrži - nutné dovybaviť 4 ks 96003332 (Plavákový spínač MS1 s 10m káblom)	99369650	736 €



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.

Odporúčenie 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. 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	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	U [V]	Akciová cena
SEG.40.09. AUTOADAPT	96878506	16,0	14	3 x 400	1988 €
SEG.40.12. AUTOADAPT	96878510	17,1	21	3 x 400	1988 €

PRÍSLUŠENSTVO

Príslušenstvo k čerpadlám SEG AUTOADAPT

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

Popis	Obj. číslo	Akciová cena
Predĺžené pätky k čerpadlu SEG pre voľnú inštaláciu čerpadla bez spúšťacieho zariadenia, 3 ks	96076196	52 €
Spúšťacie zariadenie s automatickou spojkou pre jedno čerpadlo SEG AUTOADAPT	96076063	136 €

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

ČERPADLÁ GRUNDFOS OVERENÉ RIEŠENIA 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 meradle vyhradené.

Grundfos Sales Czechia and Slovakia s.r.o., organizačná zložka si vyhradzuje právo AKCIU 2021 kedykoľvek ukončiť. Súčasne si vyhradzuje právo na ukončenie predaja niektorého z výrobkov a zmenu produktov v AKCII 2021. Všetky ceny sú vrátane DPH a jedná sa o nezáväznú odporúčanú 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
Prievozká 4D
821 09 Bratislava
Tel. +421 2 6820 1111
email: GSK@grundfos.com

GRUNDFOS 