

# GRUNDFOS AKCIA 2018

ČERPADLÁ GRUNDFOS  
OVERENÉ RIEŠENIA PRE VÁŠ DOM A ZÁHRADU

začína 20. 3. 2018



be  
think  
innovate

GRUNDFOS 

# PONORNÉ ČERPADLÁ SQE / SQ

HYGIENICKÝ ATEST  
PRE KONTAKT  
S PITNOU VODOU

Spolehlivé riešenie pre dodávku podzemnej vody z úzkych vrtov.

**SQE** je jediné 3" ponorné čerpadlo s integrovaným frekvenčným meničom pre udržiavanie konštantného tlaku. Čerpadlo disponuje zabudovanou havarijnou ochranou proti chodu nasucho a aj komplexnou ochranou motorickej jednotky. Čerpadlá SQE sú dodávané v kompletnom sete, ktorý zaisťujú rýchlu a jednoduchú inštaláciu.

**SQ** je 3" ponorné čerpadlo so zabudovanou havarijnou ochranou proti chodu nasucho a komplexnou ochranou motorickej jednotky. Pre získanie kompletnej domácej vodárne je nevyhnutné čerpadlo vybaviť vodárenským setom alebo tlakovou riadiacou jednotkou PM1/PM2\*.

Dlhá životnosť a vysoká spoľahlivosť vďaka osvedčenej konštrukcii hydraulických častí

Prevedenie z nehrdzavejúcej ocele a moderných kompozitných materiálov s atestom pre styk s pitnou vodou

Motorická jednotka so zabudovanou ochranou proti chodu nasucho a komplexnou ochranou elektronickej časti

HYGIENICKÝ ATEST  
PRE KONTAKT  
S PITNOU VODOU

## POUŽITIE

- ▶ Čerpanie vody zo studní, či vrtov
- ▶ Zásobovanie domácností pitnou vodou
- ▶ Závlahové systémy

## VÝHODY

|   | SQE | SQ |
|---|-----|----|
| ▶ všetko v jednom balení (čerpadlo s káblom, riadiaca jednotka CU301, tlakový snímač, tlaková nádoba, uzatváracia armatúra a manometer)** | ✓   | ✗  |
| ▶ jednoduchá a rýchla inštalácia  | ✓   | ✗  |
| ▶ udržiavanie konštantného tlaku aj pri kolísajúcom odbere vody   | ✓   | ✗  |
| ▶ jednoduché nastavenie výstupného tlaku pomocou riadiacej jednotky   | ✓   | ✗  |
| ▶ prevedenie čerpadla z nehrdzavejúcej ocele  | ✓   | ✓  |
| ▶ havarijná ochrana proti chodu nasucho   | ✓   | ✓  |
| ▶ ochrana proti prepätiu, podpätiu a preťaženiu   | ✓   | ✓  |
| ▶ mäkký rozbeh motora   | ✓   | ✓  |
| ▶ spoľahlivosť a dlhá životnosť   | ✓   | ✓  |

### Upozornenie pre SQ:

\* Výber vhodnej veľkosti tlakovej nádoby či vodárenského setu, alebo výber tlakovej riadiacej jednotky PM1/PM2, odporúčame konzultovať s projektantom, alebo technikom spoločnosti Grundfos.  
\*\* Čerpadlo SQ nemožno doviesť riadiacou jednotkou CU301 a tlakovým snímačom pre udržiavanie konštantného tlaku.

# AKO VYBRAŤ VHODNÉ PONORNÉ ČERPADLO ?

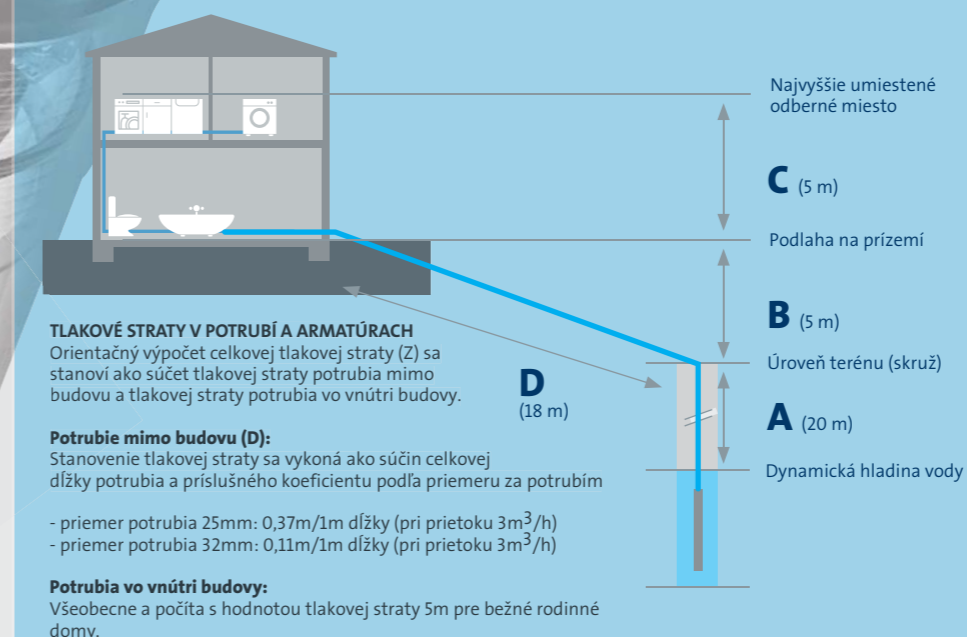


## Výber čerpadla SQE/SQ podľa odberných miest

| Typ čerpadla | Menovitý prietok    | Počet odberných miest |                |                   |                              |                            |                     |
|--------------|---------------------|-----------------------|----------------|-------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------|
|              |                     | Kuchynský drez        | Umývačka riadu | Toaleta, umývadlo | Kúpeľňa s toaletou a sprchou | Kúpeľňa s toaletou a vaňou | Záhrada so závlahou |
| SQ1          | 1 m <sup>3</sup> /h | ●                     |                | ●                 |                              |                            |                     |
| SQE2/SQ2     | 2 m <sup>3</sup> /h | ●                     | ●              | ●                 | ●                            |                            |                     |
| SQE3/SQ3     | 3 m <sup>3</sup> /h | ●●                    | ●●             | ●                 | ●                            | ●                          | ●                   |
| SQE5         | 5 m <sup>3</sup> /h | ●●                    | ●●             | ●                 | ●●                           | ●                          | ●●                  |

● symbol označujúci odberné miesto - počet symbolov zodpovedá počtu odberných miest  
**Upozornenie:** Maximálne čerpané množstvo vody je nutné prispôsobiť výdatnosti vrtu.

## Výber čerpadla SQE/SQ podľa dopravnej výšky



### Výpočet celkovej dopravnej výšky (H)

1. Dispozičný tlak v odbernom mieste (v metroch) = X
2. Statická výška (A + B + C) = Y
3. Tlakové straty v potrubí a armatúrach = Z

$$H_{\text{celková}} = X + Y + Z$$

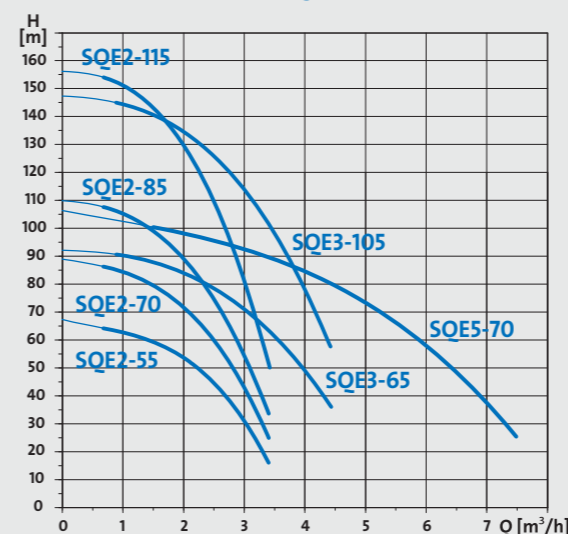
### Príklad výpočtu

1. Tlak v odbernom mieste (kohútikov): 30m = 3bar
2. Dopravná výška: 20m + 5m + 5m = 30m
3. Tlakové straty v potrubí a armatúrach: (18m x 0,11) + 5m = 7m

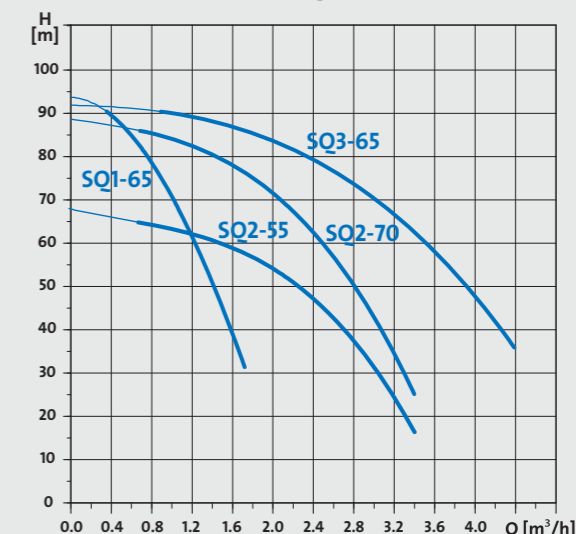
Maximálny požadovaný tlak:  
 $H_{\text{celková}} = 30m + 30m + 7m = 67 \text{ metrov}$

**Upozornenie:** Výpočet prietoku a celkovej dopravnej výšky (vrátane tlakových strát v potrubí) odporúčame spracovať projektantom.

## VÝKONOVÝ ROZSAH SQE



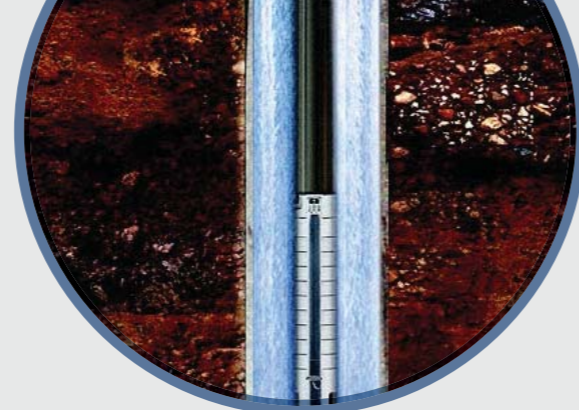
## VÝKONOVÝ ROZSAH SQ



### Upozornenie:

\* U čerpadiel SQE odporúčame v rámci využitia celej regulačnej škály riadiacej jednotky CU301 (2,0-5,0bar) kalkulovať s tlakom v odbernom mieste 50m (5,0bar).  
\* Pre správnu voľbu čerpadla z hľadiska menovitého prietoku je nevyhnutné brať do úvahy aj údaj o maximálnej výdatnosti vodného zdroja (studne, vrtu).  
\* Výkonové krivky uvedené v tomto letáku sú orientačné. Podrobné technické údaje čerpadiel vrátane výkonových kriviek nájdete v technickom katalógu alebo na webe Grundfos Product Center.  
\* Správnosť výberu ponorného čerpadla odporúčame konzultovať s technikom spoločnosti Grundfos.

# ČERPADLÁ DO VRTOV



Ponorné čerpadlá do vrtov a kopaných studní. 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, membránovú tlakovú nádobu, 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
- dodávku pitnej vody do domácností
- zavlažovanie

### Rady 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/m<sup>3</sup>.

| Typ čerpadla            | Obj. číslo | Qmax [m <sup>3</sup> /h] | Hmax [m] | Sanie/Výtlak   | U [V]   | Akciová cena |
|-------------------------|------------|--------------------------|----------|----------------|---------|--------------|
| SQE 2-55 s 40 m káblom  | 96524505   | 3,4                      | 66       | DN 32 (1 1/4") | 1 x 230 | 1353 €       |
| SQE 2-70 s 60 m káblom  | 96160961   | 3,4                      | 87       | DN 32 (1 1/4") | 1 x 230 | 1528 €       |
| SQE 2-85 s 60 m káblom  | 96524506   | 3,4                      | 110      | DN 32 (1 1/4") | 1 x 230 | 1610 €       |
| SQE 2-115 s 80 m káblom | 96524507   | 3,4                      | 155      | DN 32 (1 1/4") | 1 x 230 | 1785 €       |
| SQE 3-65 s 40 m káblom  | 96524501   | 4,4                      | 90       | DN 32 (1 1/4") | 1 x 230 | 1387 €       |
| SQE 3-105 s 80 m káblom | 96524508   | 4,4                      | 140      | DN 32 (1 1/4") | 1 x 230 | 1785 €       |
| SQE 5-70 s 40 m káblom  | 96524503   | 7,4                      | 100      | DN 40 (1 1/2") | 1 x 230 | 1546 €       |



HYGIENICKÝ ATEST PRE KONTAKT S PITNOU VODOU

## 3" ponorné čerpadlá SQ

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

### VHODNÉ NA:

- čerpanie vody zo studní a vrtov
- 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.

### Upozornenie:

Maximálne povolený obsah piesku v čerpanom médiu je 50 g/m<sup>3</sup>.

| Typ čerpadla          | Obj. číslo | Qmax [m <sup>3</sup> /h] | Hmax [m] | Sanie/Výtlak   | U [V]   | Akciová cena |
|-----------------------|------------|--------------------------|----------|----------------|---------|--------------|
| SQ 1-65 s 30 m káblom | 96524421   | 1,7                      | 90       | DN 32 (1 1/4") | 1 x 230 | 744 €        |
| SQ 2-55 s 15 m káblom | 96524431   | 3,4                      | 66       | DN 32 (1 1/4") | 1 x 230 | 693 €        |
| SQ 2-70 s 30 m káblom | 96524434   | 3,4                      | 87       | DN 32 (1 1/4") | 1 x 230 | 844 €        |
| SQ 3-65 s 30 m káblom | 96524439   | 4,4                      | 90       | DN 32 (1 1/4") | 1 x 230 | 874 €        |

HYGIENICKÝ ATEST PRE KONTAKT S PITNOU VODOU



## 4" ponorné čerpadlá SP (3 x 400 V)

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

### VHODNÉ NA:

- zásobovanie domácností pitnou vodou
- zavlažovanie

### Rady pre montáž:

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

| Typ čerpadla           | Objednávacie číslo | Qmax [m <sup>3</sup> /h] | Hmax [m] | U [V]   | Akciová cena |
|------------------------|--------------------|--------------------------|----------|---------|--------------|
| SP 2A-13 s káblom 30 m | 99055178           | 2,7                      | 78       | 3 x 400 | 821 €        |
| SP 2A-18 s káblom 30 m | 99055177           | 2,7                      | 108      | 3 x 400 | 895 €        |
| SP 5A-17 s káblom 30 m | 99055180           | 6,7                      | 108      | 3 x 400 | 989 €        |



## JEDNOFÁZOVÉ PONORNÉ ČERPADLÁ SP

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

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

| Typ čerpadla  | Objednávacie číslo | Qmax [m <sup>3</sup> /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 | 863 €        |
| SP2A-13 230V 0,55 kW s integrovaným kondenzátorom a káblom 50 m | 99055091           | 2,7                      | 78       | 1 x 230 | 920 €        |
| SP2A-18 230V 0,75 kW s integrovaným kondenzátorom a káblom 30 m | 99055114           | 2,7                      | 107      | 1 x 230 | 940 €        |
| SP2A-18 230V 0,75 kW s integrovaným kondenzátorom a káblom 50 m | 99055122           | 2,7                      | 107      | 1 x 230 | 1004 €       |

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

Pripojenie na sieťové napätie 1 x 230 V pomocou káblovej sady (kábel so štyrmi vodičmi, jeden vodič slúži na prepojenie kondenzátora s čerpadlom). Jednoduchý servis kondenzátora dostupného v technickej miestnosti.

| Typ čerpadla  | Objednávacie číslo | Qmax [m <sup>3</sup> /h] | Hmax [m] | U [V]   | Akciová cena |
|---|--------------------|--------------------------|----------|---------|--------------|
| SP2A-13 230V 0,55 kW s externým kondenzátorom a káblou sadou 30 m | 99055153           | 2,7                      | 78       | 1 x 230 | 902 €        |
| SP2A-13 230V 0,55 kW s externým kondenzátorom a káblou sadou 50 m | 99055156           | 2,7                      | 78       | 1 x 230 | 953 €        |
| SP2A-18 230V 0,75 kW s externým kondenzátorom a káblou sadou 30 m | 99055157           | 2,7                      | 107      | 1 x 230 | 985 €        |
| SP2A-18 230V 0,75 kW s externým kondenzátorom a káblou sadou 50 m | 99055159           | 2,7                      | 107      | 1 x 230 | 1035 €       |

### 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 päčestnou armatúrou.

### Rady pre montáž:

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

### Možnosť kombinácie vodárenskej sady s týmito čerpadlami:

- ponorné čerpadlo SQ
- ponorné čerpadlo SP

| Typ      | Obj. číslo | Obj. nádoby | Max. tlak | Sanie/Výtlak | Akciová cena |
|----------|------------|-------------|-----------|--------------|--------------|
| Vod. set | 98126006   | 60 litrov   | 5 bar     | DN 25(1")    | 203 €        |
| Vod. set | 98126007   | 100 litrov  | 5 bar     | DN 25(1")    | 300 €        |

HYGIENICKÝ ATEST PRE KONTAKT S PITNOU VODOU



## PRÍSLUŠENSTVO

### Príslušenstvo k čerpadlám SP 3 x 400 V

Dovynesením 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           | 291 €        |

### 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   | 21 €         |
| Lanko z nerez. ocele 30 m (pr. 2 mm) + 4x úchytka | 91042984   | 26 €         |
| Lanko z nerez. ocele 50 m (pr. 2 mm) + 4x úchytka | 91042986   | 34 €         |

## CENOVU ZVÝHODNENÉ SADY

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

#### Rady pre montáž:

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

| Typ balíčka                                 | Obj. číslo | U [V]   | Akciová cena |
|---|------------|---------|--------------|
| SP 2A – 13 + vodárenská sada s nádržou 60 l | 98163255   | 3 x 400 | 870 €        |
| SP 2A – 18 + vodárenská sada s nádržou 60 l | 98163256   | 3 x 400 | 948 €        |
| SP 5A – 17 + vodárenská sada s nádržou 60 l | 98163272   | 3 x 400 | 1035 €       |

### 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 | 1162 €       |

Predĺžená záručná doba 5 rokov na tlakovú nádobu.

HYGIENICKÝ ATEST PRE KONTAKT S PITNOU VODOU

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 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 jednoducho na ovládanie



**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 | 472 €        |

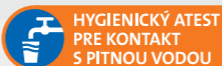
## Domacia vodáreň MQ

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 | 399 €        |
| MQ 3-45      | 96515415   | 4,1         | 45       | DN 25 (1")   | 1 x 230 | 414 €        |



## Domacia vodárna 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 | 387 €        |
| Hydrojet JP 5 s 60 l nádržou | 4651BQBB   | 4,0         | 39       | DN 25 (1")   | 1 x 230 | 434 €        |
| Hydrojet JP 6 s 60 l nádržou | 4661BQBB   | 5,1         | 48       | DN 25 (1")   | 1 x 230 | 451 €        |



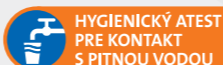
## Samonasávacie čerpadlá JP

Samonasávacie jednodušné odstredivé čerpadlá s úchytok 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

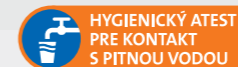
| Typ čerpadla | Obj. číslo | Qmax [m³/h] | Hmax [m] | Sanie/Výtlač | U [V]   | Akciová cena |
|--------------|------------|-------------|----------|--------------|---------|--------------|
| JP 5         | 46511002   | 4,0         | 39       | DN 25 (1")   | 1 x 230 | 260 €        |
| JP 5         | 46531011   | 4,0         | 43       | DN 25 (1")   | 3 x 400 | 260 €        |
| JP 6         | 46611002   | 5,1         | 48       | DN 25 (1")   | 1 x 230 | 330 €        |

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



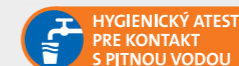
| Typ čerpadla* | Obj. číslo | Qmax [m³/h] | Hmax [m] | Sanie/Výtlač (bud/alebo) | U [V]   | Akciová cena |
|---------------|------------|-------------|----------|--------------------------|---------|--------------|
| SB 3-35 M     | 97686700   | 6,6         | 33       | DN 25 (1"), DN 20 (3/4") | 1 x 230 | 342 €        |
| 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 | 374 €        |
| SB 3-45 A     | 97686705   | 6,3         | 43       | DN 25 (1"), DN 20 (3/4") | 1 x 230 | 390 €        |
| SBA 3-35 M    | 97896285   | 6,6         | 33       | DN 25 (1"), DN 20 (3/4") | 1 x 230 | 421 €        |
| SBA 3-35 A    | 97896286   | 6,6         | 33       | DN 25 (1"), DN 20 (3/4") | 1 x 230 | 447 €        |
| SBA 3-45 M    | 97896289   | 6,3         | 43       | DN 25 (1"), DN 20 (3/4") | 1 x 230 | 445 €        |
| SBA 3-45 A    | 97896290   | 6,3         | 43       | DN 25 (1"), DN 20 (3/4") | 1 x 230 | 468 €        |
| SBA 3-45 MW   | 97896311   | 6,3         | 43       | DN 25 (1"), DN 20 (3/4") | 1 x 230 | 489 €        |
| SBA 3-45 AW   | 97896312   | 6,3         | 43       | DN 25 (1"), DN 20 (3/4") | 1 x 230 | 524 €        |

\* 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 5 (1 x 230 V), získate automatickú domácu vodáreň.



### VHODNÉ AKO PRÍSLUŠENSTVO:

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

### 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  
- k ponorným čerpadlám SQ\*

| 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 | 84 €         |

| Typ | Obj. číslo | Zapínací tlak | Max. tlak v systéme | U [V]   | Akciová cena |
|-----|------------|---------------|---------------------|---------|--------------|
| PM2 | 96848740   | 1,5-5 bar     | 10 bar              | 1 x 230 | 136 €        |

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

## CENOVĽO ZVÝHODNENÉ SADY



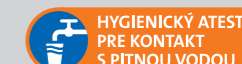
### Ponorné čerpadlo SB s káblom a tlakovou riadiacou jednotkou PM1

| Typ balíčka     | Objednávacie číslo | U [V]   | Akciová cena |
|-----------------|--------------------|---------|--------------|
| SB 3-45 M + PM1 | 98163259           | 1 x 230 | 367 €        |



### Samonasávacie čerpadlo JP s tlakovou riadiacou jednotkou PM

| Typ balíčka | Objednávacie číslo | U [V]   | Akciová cena |
|-------------|--------------------|---------|--------------|
| JP 5 + PM1  | 98163250           | 1 x 230 | 293 €        |
| JP 6 + PM2  | 98163271           | 1 x 230 | 393 €        |



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.

# 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.



HYGIENICKÝ ATEST  
PRE KONTAKT  
S PITNOU VODOU

## Domáca vodáreň SCALA2

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

Je vybavená vstavaným frekvenčným meničom, tlakovou nádobou, snímačom tlaku a spätnou klapkou. Kompletne 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 | 472 €        |

## 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 domácnosti
- 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 štítk), teda súčet najvyššieho vstupného tlaku (z rozvodu) a maximálneho výtlaku čerpadla musí byť nižší, než hodnota na štítku.



HYGIENICKÝ ATEST  
PRE KONTAKT  
S PITNOU VODOU

## Zvyšovacia stanica tlaku 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 prívětivé 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 | 849 €        |
| CMBE 3-62    | 98374701   | 5,6         | 66       | DN 25 (1")   | 1 x 230 | 911 €        |



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 | 399 €        |
| MQ 3-45      | 96515415   | 4,1         | 45       | DN 25 (1")   | 1 x 230 | 414 €        |



## 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 domácnosti
- 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 | 260 €        |
| JP 5         | 46531011   | 4,0         | 43       | DN 25 (1")   | 3 x 400 | 260 €        |
| JP 6         | 46611002   | 5,1         | 48       | DN 25 (1")   | 1 x 230 | 330 €        |

3 x 400 V vyžaduje istenie nadprúdovou motorovou ochranou



HYGIENICKÝ ATEST  
PRE KONTAKT  
S PITNOU VODOU

## 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 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:

- 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")    | 203 €        |
| Vod. sada | 98126007   | 100 litrov  | 5 bar     | DN 25(1")    | 300 €        |

## 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 samonasávacím čerpadlom JP5 a JP6.

### VHODNÉ AKO PRÍSLUŠENSTVO:

- k samonasávacím čerpadlám JP5, JP6 (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 | 136 €        |

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

## CENOVU 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 | 293 €        |
| JP 6 + PM2  | 98163271           | 1 x 230 | 393 €        |

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 štítk), teda súčet najvyššieho vstupného tlaku (z rozvodu) a maximálneho výtlaku čerpadla musí byť nižší než hodnota na štítku.



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.

# ČERPANIE ODPADOVEJ VODY

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

**SOLOLIFT2 WC-1 pre aplikácie s WC**  
Je kompaktná automatická čerpacia stanica s 1 prídavným vstupným pripojením, vhodným na čerpanie odpadovej vody z umývadla a splaškovej vody z toalety.



Hmax.: 8.5 m.  
Qmax.: 149 l/min.  
Príkon P1: Max. 620 W  
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: 319 €

**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: 358 €

**SOLOLIFT2 CWC-3 pre aplikácie s WC**  
Je kompaktná automatická prečerpávací stanica s tromi prídavnými vtokovými prípojkami, 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: 410 €

**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: 319 €

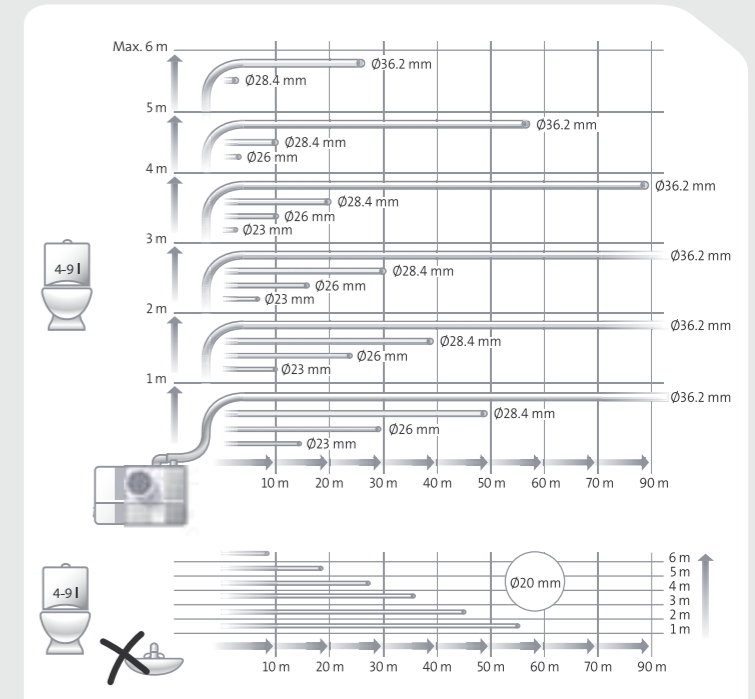
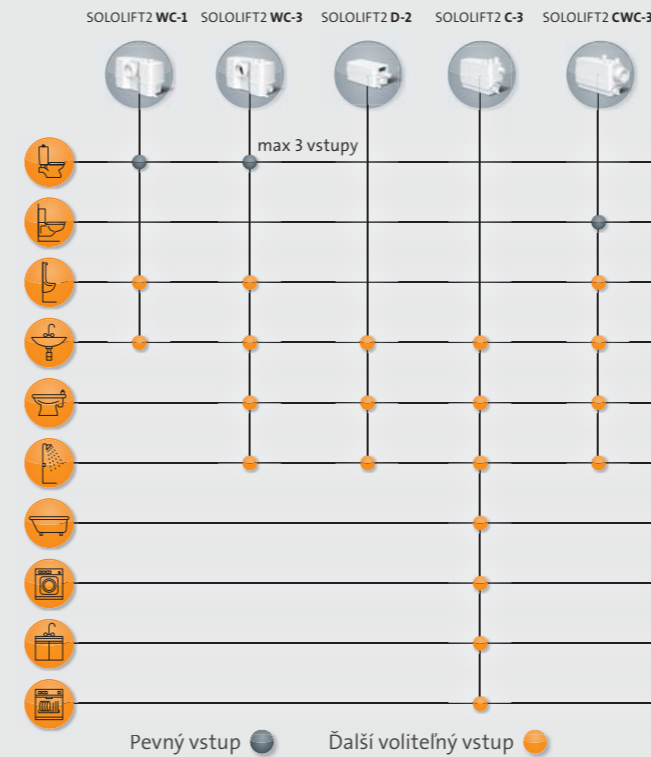
**SOLOLIFT2 D-2 pre aplikácie so šedou odpadovou vodou**  
Je malá, kompaktná automatická čerpací stanica, vhodná pre čerpanie splaškových odpadových vôd. Je možné ju inštalovať pod sprchový kút, pod umývadlo, alebo vedľa nich.



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: 323 €

## KLÍČ PRE SPRÁVNU VOĽBU



### Čerpacie stanice Multilift

Kompaktná čerpací stanica určená na centrálné čerpanie odpadových vôd.

#### VHODNÉ NA:

- jednogeneračné a dvojpgeneračné rodinné domy
- malé penzióny

#### VÝHODY:

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



| Typ čerpadla | Obj. číslo | Qmax [m³/h] | Hmax [m] | U [V]   | Akciová cena |
|--------------|------------|-------------|----------|---------|--------------|
| MSS.11.1.2   | 97901037   | 35          | 11,5     | 1 x 230 | 1 232 €      |
| MSS.11.3.2   | 97901027   | 35          | 11,5     | 3 x 400 | 1 232 €      |

\* Všetky rozmery sú bez použitia pripojovacích komponentov.

# 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 | 76 €         |

## 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           | 62 €         |
| Neutralizačný box pH+ | 97936176           | 67 €         |

\*Všetky parametre a popisy sú orientačné. Qmax - hodnota pri najnižšej 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, sácht 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] | Pripojení                    | U [V]   | Akciová cena |
|--|------------|-------------|----------|------------------------------|---------|--------------|
| UNILIFT CC 5 A1, s plavákom a káblom 10 m            | 96280966   | 6,1         | 5        | DN 32 (1 1/4"), DN 20 (3/4") | 1 x 230 | 133 €        |
| 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 | 185 €        |
| 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 | 239 €        |
| UNILIFT KP 150 A1, s plavákom a káblom 10 m          | 011H1800   | 8,5         | 5,2      | DN 32 (1 1/4")               | 1 x 230 | 262 €        |
| UNILIFT KP 250 A1, s plavákom a káblom 10 m          | 012H1800   | 10,6        | 7,5      | DN 32 (1 1/4")               | 1 x 230 | 302 €        |
| UNILIFT KP 150 AV1, s vertik. plavákom a káblom 10 m | 011H1900   | 8,5         | 5,2      | DN 32 (1 1/4")               | 1 x 230 | 264 €        |
| UNILIFT KP 250 AV1, s vertik. plavákom a káblom 10 m | 012H1900   | 10,6        | 7,5      | DN 32 (1 1/4")               | 1 x 230 | 317 €        |
| UNILIFT KP 350 AV1, s vertik. plavákom a káblom 10 m | 013N1900   | 13,5        | 9        | DN 32 (1 1/4")               | 1 x 230 | 408 €        |



### 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   | 18,0        | 11       | 1 x 230 | 551 €        |
| UNILIFT AP12.50.11.A1 | 96010981   | 33,0        | 16       | 1 x 230 | 804 €        |

### 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   | 17,9        | 11       | 1 x 230 | 438 €        |
| UNILIFT AP50B.50.08.A1V | 96468354   | 24,5        | 11       | 1 x 230 | 622 €        |



### 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:

- 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 | 1 240 €      |
| SEG.40.12.2.50B | 96075905   | 17,1        | 21       | 3 x 400 | 1 255 €      |

## 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   | 17 €         |
| Spúšťacie zariadenie s automatickou spojkou k čerpadlu SEG  | 96076063   | 115 €        |
| Plavákový spínač LS001 s 10 m káblom  | 96003332   | 62 €         |
| CU 100.400.3.5A, riadiaca jednotka s plavákovým spínačom na riadenie kalového čerpadla  | 96914019   | 369 €        |
| 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   | 570 €        |
| LCD 108.400.3.5 riadiaca jednotka pre dve čerpadlá SEG vhodná na riadenie 2 čerpadiel SEG v nádrži - treba dokúpiť 4 ks 96003332 (Plavákový spínač LS001) | 96841942   | 717 €        |



### 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           | 16,0        | 14       | 3 x 400 | 1 758 €      |
| SEG.40.12. AUTOADAPT | 96878510           | 17,1        | 21       | 3 x 400 | 1 766 €      |



## 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           | 17 €         |
| Spúšťacie zariadenie s automatickou spojkou k čerpadlu SEG                                    | 96076063           | 115 €        |

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

# ČERPADLÁ GRUNDFOS

## VŠESTRANNÉ UPLATNENIE VO VAŠEJ DOMÁCNOSTI

### PREČERPÁVACIE STANICE



#### SOLOLIFT2

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

### KALOVÉ ČERPADLÁ



#### UNILIFT AP

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

### ČERPADLÁ DO KOPANEJ STUDNE



#### SCALA2

Čerpanie pitnej a úžitkovej vody zo studní a zberných nádrží s hĺbkou až 8 metrov.



#### SBA

### POSILOVACIE STANICE

#### CMBE

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



### ČERPADLÁ DO VRTOV

#### SQE

Dodávka pitnej vody z vrtovej studne.





## 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 2018 kedykoľvek ukončiť. Súčasne si vyhradzuje právo na ukončenie predaja niektorého z výrobkov a zmenu produktov v AKCII 2018. 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](http://www.grundfos.sk), v časti Grundfos Product Center, odkaz: <http://product-selection.grundfos.com/>.

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

**GRUNDFOS** 