GRUNDFOS
AKCE 2019

ČERPADLA GRUNDFOS
OVĚŘENÁ ŘEŠENÍ PRO VÁŠ DŮM A ZAHRADU

začíná 20. 3. 2019

be
think
innovate

GRUNDFOS

tzb expo
Ocenenie veľtrhu Aquatherm Nitra 2019

HYGIENICKÝ ATEST PRO STYK S PITNOU VODOU

POSILOVACÍ STANICE
HYDRO SOLO-E OPTIMUM

Hydro Solo-E Optimum je plně vybavená posilovací stanice s funkcí udržování konstantního tlaku a vestavěnou ochranou proti chodu nasucho. Obsahuje čerpadlo CRIE, základovou frému se silentbloky, membránovou nádobu s průtočným ventilem, sadu snímačů tlaku a sběrné potrubí s uzavíracími armaturami a zpětnou klapkou. Plně vybavené pro okamžitou instalaci.

STÁLÝ TLAK VODY
V aplikacích s nedostatečným tlakem vody zajistí automatická posilovací stanice Hydro Solo-E Optimum posílení tlaku na požadovanou úroveň a nastavený tlak udržuje i při kolísajícím průtoku.

JEDNODUCHÁ OBSLUHA
Nastavení a ovládání stanice lze snadno provádět přímo na ovládacím panelu čerpadla nebo pomocí mobilního telefonu a aplikace GO Remote. Posilovací stanice umožňuje i jednoduché napojení na systémy MaR.

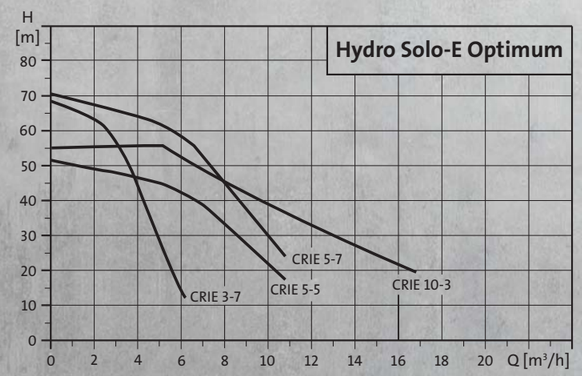
SNADNÁ INSTALACE
Typ Hydro Solo-E Optimum je kompletně sestavená posilovací stanice, která umožňuje snadnou instalaci a rychlé uvedení do provozu. Kompaktnost tohoto systému výrazně snižuje prostorové nároky a čas potřebný na instalaci.

HYGIENICKÝ ATEST PRO STYK S PITNOU VODOU
Typ Hydro Solo-E Optimum je certifikován Zdravotním ústavem a splňuje požadavky na výrobky pro přímý styk s pitnou vodou. Hydraulická část čerpadla CRIE a sběrné potrubí jsou vyrobeny z korozivzdorné oceli třídy AISI304.

POUŽITÍ
- větší rodinné domy, bytové domy
- malé hotely nebo penziony
- malé kancelářské budovy

NÍZKÁ SPOTŘEBA ENERGIE
Elektromotor čerpadla s vysokou účinností třídy IE5 a vestavěný frekvenční měnič umožňují regulovat výkon čerpadla v závislosti na požadavcích systému. Toto inteligentní řešení zajišťuje minimální energetické nároky na provoz čerpací stanice a v dlouhodobém horizontu výrazně snižuje náklady na elektrickou energii.

OCHRANA ČERPADLA
Posilovací stanice nevyžaduje žádnou dodatečnou externí ochranu motoru. Motor čerpadla již obsahuje vestavěnou tepelnou ochranu proti přetížení a blokaci. Vestavěná elektronická antikavitační ochrana zajistí vypnutí při nadměrném průtoku, což chrání čerpadlo proti provozu mimo doporučený rozsah průtoku.



Výkonové křivky uvedené v tomto materiálu jsou pouze orientační. Podrobné technické údaje čerpadel včetně výkonových křivek naleznete v technickém katalogu nebo na adrese product-selection.grundfos.com

SAMONASÁVACÍ ČERPADLA
A DOMÁCÍ VODÁRNY JP

JP samonasávací čerpadlo

JP PM samonasávací čerpadlo s tlakovou řídící jednotkou

JP PT automatická vodárna s membránovou tlakovou nádobou

Samonasávací čerpadla a domácí vodárny řady JP jsou určená pro spolehlivou dodávku vody z kopaných studní, sběrných nádrží a pro posilování tlaku. Najdou široké uplatnění v domácnostech, na zahradách nebo v zemědělství a v lehkém průmyslu.

Vlastnosti	JP	JP PM	JP PT
Samonasávací	✓	✓	✓
Držadlo pro přenášení a manipulaci	✓	×	×
Automatické zapínaní a vypínaní	×	✓	✓
Indikace tlaku manometrem	×	×	✓
Integrovaný zpětný ventil	×	✓	×
Signalizace alarmu	×	✓	×
Ochrana proti chodu nasucho	×	✓	×

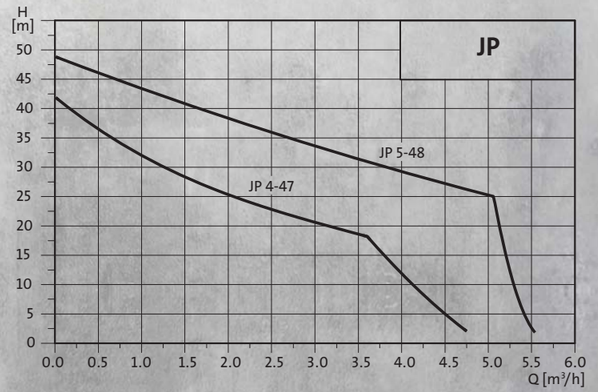
SAMONASÁVACÍ SCHOPNOST
Čerpadla se sací hloubkou **až 8 m** vhodná pro čerpání vody z kopaných studní a mělkých vrtů.

OSVĚDČENÁ A ROBUSTNÍ KONSTRUKCE
Plášť čerpadla z korozivzdorné oceli a vnitřní hydraulická část z kompozitních materiálů zaručují dlouhou životnost a vysokou odolnost proti korozi.

JEDNODUCHÁ OBSLUHA A INSTALACE
Čerpadla JP jsou dodávána s 1,5 m kabelem ukončeným vidlicí 230 V.

POUŽITÍ
- čerpání vody z kopaných studní a mělkých vrtů o hloubce až 8m.
- posilování tlaku z vodovodního řadu
- čerpání vody ze sběrných nádrží

OCHRANA PROTI PŘEHŘÁTÍ
Čerpadla JP mají motory v jednofázovém provedení s integrovanou motorovou ochranou a nevyžadují další jištění.



Výkonové křivky uvedené v tomto materiálu jsou pouze orientační. Podrobné technické údaje čerpadel včetně výkonových křivek naleznete v technickém katalogu nebo na adrese product-selection.grundfos.com

ČERPADLA DO KOPANÉ STUDNY

Čerpadla a domácí vodárny vhodné pro čerpání vody z kopaných studní či vrtů o hloubce až 8 m. Ideální volba pro zásobování domácností pitnou vodou, zavlažování či využití na chatách a zahradách. Domácí vodárny disponují sací schopností až 8 m a je možné je okamžitě instalovat bez nutnosti dokoupení dalšího příslušenství. Výrobky jsou schváleny pro trvalý styk s pitnou vodou akreditovanou laboratoří.

HYGIENICKÝ ATEST PRO STYK S PITNOU VODOU

Domácí vodárna SCALA2

Plně vybavená domácí vodárna s integrovaným frekvenčním měničem, tlakovou nádobou a řídicí jednotkou pro udržování stálého tlaku vody. Čerpadlo je dodáváno s 1,5 m kabelem ukončeným vidlicí 230 V.

VHODNÉ PRO:
- čerpání vody ze studní
- posílení tlaku z vodovodního řadu
- čerpání vody ze sběrných nádrží

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI:
- samonasávací
- inteligentní řízení čerpadla
- vodou chlazený motor s regulací otáček
- ochrana proti chodu nasucho
- řídicí panel jednoduchý na ovládání

Doporučení pro montáž:
Doporučujeme kontrolu tlaku v tlakové membránové nádobě 2 krát ročně.

Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	Sání/ Výtlak	U [V]	Akční cena
SCALA2 3-45A	98562862	4,8	45	DN 25 (1")	1 x 230	**13 000 Kč**

HYGIENICKÝ ATEST PRO STYK S PITNOU VODOU

Domácí vodárna MQ

Domácí vodárna s integrovanou membránovou tlakovou nádobou a řídicí jednotkou, včetně integrované ochrany proti chodu nasucho. Všechna čerpadla jsou dodávána s 1,5 m kabelem ukončeným vidlicí 230 V.

VHODNÉ PRO:
- čerpání vody ze studní či vrtů o hloubce až 8m
- dodávku pitné vody do domácností
- zvyšování tlaku z vodovodního řadu

Doporučení pro montáž:
Doporučujeme kontrolu tlaku v tlakové membránové nádobě 2 krát ročně.

Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	Sání/ Výtlak	U [V]	Akční cena
MQ 3-35	96515412	3,9	34	DN 25 (1")	1 x 230	**11 389 Kč**
MQ 3-45	96515415	4,1	45	DN 25 (1")	1 x 230	**11 788 Kč**

HYGIENICKÝ ATEST PRO STYK S PITNOU VODOU

Domácí vodárny Hydrojet

Samonasávací čerpadlo s membránovou tlakovou nádobou (voda nepřichází do styku se stěnou nádoby) a nastavitelným tlakovým spínačem. Všechna čerpadla jsou dodávána s 1,5 m kabelem ukončeným vidlicí 230 V.

VHODNÉ PRO:
- čerpání vody ze studní či vrtů o maximální hloubce 8 m
- dodávku pitné vody do domácností
- s nádobou 24 litrů vhodné pro chaty a chalupy
- s nádobou 60 litrů vhodné pro rodinné domy

Doporučení pro montáž:
Doporučujeme kontrolu tlaku v tlakové membránové nádobě 2 krát ročně.

Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	Sání/Výtlak	U [V]	Akční cena
Hydrojet JP 5 s 24 l nádrží	4651BPBB	4,0	39	DN 25 (1")	1 x 230	**10 633 Kč**
Hydrojet JP 5 s 60 l nádrží	4651BQBB	4,0	39	DN 25 (1")	1 x 230	**11 907 Kč**
Hydrojet JP 6 s 60 l nádrží	4661BQBB	5,1	48	DN 25 (1")	1 x 230	**12 425 Kč**

Domácí vodárny Hydrojet je možné objednávat do 30. června 2019. Poté budou domácí vodárny Hydrojet plně nahrazeny novými vodárnami JP PT - naleznete dále v letáku.

HYGIENICKÝ ATEST PRO STYK S PITNOU VODOU

Samonasávací čerpadla JP

Samonasávací jednostupňová odstředivá čerpadla s držadlem pro snadné přenášení a s širokým uplatněním. Všechna čerpadla jsou dodávána s 1,5 m kabelem ukončeným vidlicí 230 V.

VHODNÉ PRO:
- čerpání vody ze studní či vrtů o maximální hloubce 8 m
- dodávku pitné vody do domácností
- zavlažování
- použití na chatách a zahradách
- zvyšování tlaku z vodovodního řadu

Výrobek JP 5 (obj. číslo 46531011) je určený pro montáž odbornou firmou s příslušnou kvalifikací elektro.

Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	Sání/ Výtlak	U [V]	Akční cena
JP 5	46511002	4,0	39	DN 25 (1")	1 x 230	**7 168 Kč**
JP 5	46531011	4,0	43	DN 25 (1")	3 x 400	**7 168 Kč**
JP 6	46611002	5,1	48	DN 25 (1")	1 x 230	**9 040 Kč**
3 x 400 V vyžaduje jištění nadproudovou motorovou ochranou						

Samonasávací čerpadla JP je možné objednávat do 30. června 2019. Poté budou čerpadla JP plně nahrazena novou řadou samonasávacích čerpadel JP - naleznete dále v letáku.

HYGIENICKÝ ATEST PRO STYK S PITNOU VODOU

Ponorná čerpadla SB a SBA

5" ponorná čerpadla s mnohostranným použitím v domácnostech a zahradách. Čerpadla SB jsou dodávána bez integrované řídicí jednotky. Čerpadla SBA mají integrovanou řídicí jednotku, která umožní automatický provoz. Všechna čerpadla jsou dodávána s 15 m kabelem ukončeným vidlicí 230 V.

VHODNÉ PRO:
- čerpání vody ze studní o hloubce až 8 m
- čerpání dešťové vody ze sběrných nádrží
- dodávku pitné vody do domácností

VÝHODY:
- vysoká spolehlivost a konstrukce z odolných kompozitních a korozivzdorných materiálů
- zabudovaná tepelná ochrana motoru

ČERPADLA SBA NABÍZÍ NAVÍC:
- integrovanou řídicí jednotku "vše v jednom", která eliminuje potřebu dalšího externího řízení
- čerpadlo se spustí v okamžiku poklesu tlaku na zapínací hodnotu a zůstává v chodu, dokud je v systému odběr vody
- zabudovaná ochrana proti chodu nasucho včetně funkce automatického restartu

Čerpadla SB je pro automatický provoz nutné doplnit o externí řídicí jednotku PM1 nebo PM2.

Ponorná čerpadla SBA – MW/AW

V provedení: W (s plovoucím sacím košem) čerpadlo vždy čerpá vodu těsně pod hladinou, kde je voda čistá a bez pevných částic.

Typ čerpadla*	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	Sání/Výtlak (buď/nebo)	U [V]	Akční cena
SB 3-35 M	97686700	6,6	33	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230	**9 000 Kč**
SB 3-35 A	97686701	6,6	33	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230	**9 279 Kč**
SB 3-45 M	97686704	6,3	43	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230	**9 836 Kč**
SB 3-45 A	97686705	6,3	43	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230	**10 274 Kč**
SBA 3-35 M	97896285	6,6	33	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230	**11 111 Kč**
SBA 3-35 A	97896286	6,6	33	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230	**11 748 Kč**
SBA 3-45 M	97896289	6,3	43	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230	**11 708 Kč**
SBA 3-45 A	97896290	6,3	43	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230	**12 305 Kč**
SBA 3-45 MW	97896311	6,3	43	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230	**13 699 Kč**
SBA 3-45 AW	97896312	6,3	43	DN 25 (1"), DN 20 (3/4")	1 x 230	**14 655 Kč**

* M - bez plováku, A - s plovákem, W - s plovoucím sacím košem

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Tlaková řídicí jednotka PM1 s kabelem

Jednotka PM1 je určena pro automatické spuštění čerpadla při poklesu tlaku v systému pod 2,2 bar. Po zastavení odběru vody se čerpadlo automaticky vypne. Neumožňuje nastavení zapínacího a vypínacího tlaku. Spojením tohoto zařízení s ponornými čerpadly SB nebo samonasávacími čerpadly JP (1x 230 V) získáte automatickou domácí vodárnu. Maximální proudové zatížení kontaktů **6 A**.

HYGIENICKÝ ATEST PRO STYK S PITNOU VODOU

VHODNÉ JAKO PŘÍSLUŠENSTVÍ K:
- ponorná čerpadla SB
- ponorná čerpadla SQ*
- samonasávací čerpadlo JP (1 x 230 V)

Typ	Obj. číslo	Zapínací tlak	Max. tlak v systému	U [V]	Akční cena
PM1/2.2	96848722	2,2 bar	10 bar	1 x 230	**2 230 Kč**

Tlaková řídicí jednotka PM2 s kabelem

Jednotka PM2 vám narozdíl od jednotky PM1 umožní nastavit zapínací tlak. Možnost nastavení je v rozmezí 1,5-5 bar s vypínací hodnotou vždy o 1 bar vyšší. PM2 je nutné dovybavit tlakovou nádobou o minimálním objemu 8 litrů a je kompatibilní se samonasávacími čerpadly JP. Maximální proudové zatížení kontaktů **10 A**.

VHODNÉ JAKO PŘÍSLUŠENSTVÍ K:
- samonasávací čerpadla JP (1 x 230 V)
- ponorná čerpadla SQ*

HYGIENICKÝ ATEST PRO STYK S PITNOU VODOU

Typ	Obj. číslo	Zapínací tlak	Max. tlak v systému	U [V]	Akční cena
PM2	96848740	1,5–5 bar	10 bar	1 x 230	**3 783 Kč**

* Při návrhu tlakové řídicí jednotky pro čerpadla SQ, JP je třeba brát v potaz maximální dovolené proudové zatížení kontaktů a maximální tlak.

CENOVĚ ZVÝHODNĚNÉ SETY

HYGIENICKÝ ATEST PRO STYK S PITNOU VODOU

Ponorné čerpadlo SB s kabelem a tlakovou řídicí jednotkou PM1

Typ balíčku	Objednací číslo	U [V]	Akční cena
SB 3-45 M + PM1	98163259	1 x 230	**10 234 Kč**

HYGIENICKÝ ATEST PRO STYK S PITNOU VODOU

Samonasávací čerpadlo JP s tlakovou řídicí jednotkou PM

Typ balíčku	Objednací číslo	U [V]	Akční cena
JP 5 + PM1	98163250	1 x 230	**8 164 Kč**
JP 6 + PM2	98163271	1 x 230	**10 951 Kč**

U zvýhodněného setu JP 6 + PM2 je k dispozici funkce automatického zapínání a vypínání čerpadla.
Zvýhodněný set obsahující samonasávací čerpadla JP 5/6 s tlakovou řídicí jednotkou PM je možné objednávat do 30. června 2019. Poté budou tyto sety plně nahrazeny novými zvýhodněnými sety samonasávacích čerpadel JP s tlakovou jednotkou PM - naleznete dále v letáku.

*Všechny parametry a popisy jsou orientační. Qmax - hodnota při nejnižší možné dopravní výšce. Hmax - hodnota při nulovém průtoku.

ZVYŠOVÁNÍ TLAKU VODY

Čerpadla a kompaktní posilovací stanice pro zvýšení tlaku z vodovodního řadu a zvyšování tlaku v rozvětvených potrubních systémech. Výrobky jsou schváleny akreditovanou laboratoří pro trvalý styk s pitnou vodou.

HYGIENICKÝ ATEST PRO STYK S PITNOU VODOU

Domácí vodárna SCALA2

Kompaktní domácí vodárna zajišťující stálý tlak vody ve všech odběrných místech. Je vybavená vestavěným frekvenčním měničem, tlakovou nádobou, snímačem tlaku a zpětnou klapkou. Kompletní zařízení k okamžité instalaci, stačí připojit a čerpat.

VHODNÉ PRO:
- čerpání vody ze studní
- posílení tlaku z vodovodního řadu
- čerpání vody ze sběrných nádrží

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI:
- samonasávací
- inteligentní řízení čerpadla
- vodou chlazený motor s regulací otáček
- ochrana proti chodu nasucho
- řídicí panel jednoduchý na ovládání

Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	Sání/ Výtlak	U [V]	Akční cena
SCALA2 3-45A	98562862	4,8	45	DN 25 (1")	1 x 230	**13 000 Kč**

HYGIENICKÝ ATEST PRO STYK S PITNOU VODOU

Posilovací stanice CMBE

Nedostatečný tlak vody v kohoutcích, špatně tekoucí sprcha, střídání teplé/studené vody či nefunkční zahradní postřikovač již budou minulostí!
Kompaktní posilovací stanice obsahuje: čerpadlo CME s integrovaným frekvenčním měničem, membránovou tlakovou nádobou, manometrem a tlakovým snímačem.
Prodloužená záruční doba 5 let na tlakovou nádobu.

VHODNÉ PRO:
- zvyšování tlaku z vodovodního řadu

VÝHODY:
- plně vybavená posilovací stanice pro okamžitou instalaci
- nízká hlučnost - vhodné pro instalaci uvnitř domu
- ochrana proti chodu nasucho
- uživatelsky přívětivé nastavovací rozhraní
- vysoký komfort pro uživatele - zajištění konstantního výstupního tlaku vody

Doporučení pro montáž:
- stanice nemá samonasávací schopnost, před spuštěním je nutné zavodnit čerpadlo a sací potrubí
- doporučujeme zachovat sací výšku max. 1 m

Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	Sání/ Výtlak	U [V]	Akční cena
CMBE 3-30	98374700	5,7	33	DN 25 (1")	1 x 230	**23 097 Kč**
CMBE 3-62	98374701	5,6	66	DN 25 (1")	1 x 230	**26 004 Kč**

Domácí vodárna MQ

Domácí vodárna s integrovanou membránovou tlakovou nádobou a řídicí jednotkou.

VHODNÉ PRO:
- čerpání vody ze studní či vrtů o hloubce až 8 m
- dodávku pitné vody do domácností
- zvyšování tlaku z vodovodního řadu

VÝHODY:
- snadná instalace a bezúdržbový provoz, kompaktní rozměry
- nízká hlučnost - vhodné pro instalaci uvnitř domu
- integrovaná ochrana proti chodu nasucho
- vestavěná řídicí jednotka zajistí automatický start čerpadla při odběru vody a jeho automatické vypnutí, jakmile se odběr vody zastaví

HYGIENICKÝ ATEST PRO STYK S PITNOU VODOU

Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	Sání/Výtlak	U [V]	Akční cena
MQ 3-35	96515412	3,9	34	DN 25 (1")	1 x 230	**11 389 Kč**
MQ 3-45	96515415	4,1	45	DN 25 (1")	1 x 230	**11 788 Kč**

Upozornění:
Při návrhu tohoto čerpadla pro využití v aplikaci zvyšování tlaku vody nesmí dojít k překročení max. povoleného tlaku čerpadla (viz štítek), tedy součet nejvyššího vstupního tlaku (z řadu) a maximálního výtlaku čerpadla (Hmax) musí být nižší než tato štítková hodnota.

Samonasávací čerpadla JP

Samonasávací jednostupňová odstředivá čerpadla s širokým uplatněním.

HYGIENICKÝ ATEST PRO STYK S PITNOU VODOU

VHODNÉ PRO:
- čerpání vody ze studní či vrtů o maximální hloubce 8 m
- dodávku pitné vody do domácností
- zavlažování
- použití na chatách a zahradách
- zvyšování tlaku z vodovodního řadu

Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	Sání/ Výtlak	U [V]	Akční cena
JP 5	46511002	4,0	39	DN 25 (1")	1 x 230	**7 168 Kč**
JP 5	46531011	4,0	43	DN 25 (1")	3 x 400	**7 168 Kč**
JP 6	46611002	5,1	48	DN 25 (1")	1 x 230	**9 040 Kč**
3 x 400 V vyžaduje jištění nadproudovou motorovou ochranou						

Výrobek JP 5 (obj. číslo 46531011) je určený pro montáž odbornou firmou s příslušnou kvalifikací elektro.
Samonasávací čerpadla JP je možné objednávat do 30. června 2019. Poté budou čerpadla JP plně nahrazena novou řadou samonasávacích čerpadel JP - naleznete dále v letáku.

HYGIENICKÝ ATEST PRO STYK S PITNOU VODOU

Vodárenský set

Kompletní sada k okamžitému připojení na systém rozvodů. V kombinaci s čerpadly JP vhodný pro zvýšení tlaku vody v systému a tím snížení četnosti zapínání čerpadla.
Prodloužená záruční doba 5 let na tlakovou nádobu.

Obsahuje: membránovou nádobu (pouze ve vertikálním provedením), tlakový spínač s manometrem a pěticestnou armaturou.
Tlakový spínač je přednastaven na 2,2 - 3,3 bar, 1x230V.

Doporučení pro montáž:
V případě vyššího výkonu čerpadla než 5 bar, doporučujeme montáž pojišťovacího ventilu (není součástí dodávky).
Pro správnou funkci vodárenského setu zkontrolujte minimálně 2krát ročně tlak v tlakové nádobě.
Vodárenský set je určen pro montáž odbornou firmou s příslušnou kvalifikací elektro.

Možnost kombinace vodárenského setu s těmito čerpadly:
- samonasávací čerpadla JP

Typ	Obj. číslo	Obj. nádoby	Max. tlak	Sání/Výtlak	Akční cena
Vod. set	98126006	60 litrů	5 bar	DN 25(1")	**4 580 Kč**
Vod. set	98126007	100 litrů	5 bar	DN 25(1")	**6 013 Kč**

PŘÍSLUŠENSTVÍ

HYGIENICKÝ ATEST PRO STYK S PITNOU VODOU

Tlaková řídicí jednotka PM2 s kabelem

Jednotka PM2 umožňuje nastavení zapínacího tlaku. Možnost nastavení je v rozmezí 1,5-5 bar s vypínací hodnotou vždy o 1 bar vyšší. PM2 je nutné dovybavit tlakovou nádobou o minimálním objemu 8 litrů a je kompatibilní se samonasávacími čerpadly JP. Maximální proudové zatížení kontaktů **10 A**.

VHODNÉ JAKO PŘÍSLUŠENSTVÍ K:
- samonasávací čerpadla JP (1 x 230V)
- ponorná čerpadla SQ*

Typ	Objednací číslo	Zapínací tlak	Max. tlak v systému	U [V]	Akční cena
PM2	96848740	1,5–5 bar	10 bar	1 x 230	**3 783 Kč**

* Při návrhu tlakové řídicí jednotky pro čerpadla SQ, JP je třeba brát v potaz maximální dovolené proudové zatížení kontaktů a maximální tlak.

CENOVĚ ZVÝHODNĚNÉ SETY

Samonasávací čerpadlo JP s tlakovou řídicí jednotkou PM

Typ balíčku	Objednací číslo	U [V]	Akční cena
JP 5 + PM1	98163250	1 x 230	**8 164 Kč**
JP 6 + PM2	98163271	1 x 230	**10 951 Kč**

U zvýhodněného setu JP 6 + PM2 je k dispozici funkce automatického zapínání a vypínání čerpadla.

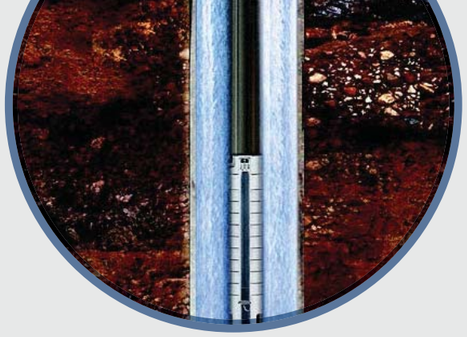
Upozornění:
Při návrhu tohoto čerpadla s využitím pro zvyšování tlaku vody nesmí dojít k překročení max. povoleného tlaku čerpadla (viz štítek), tedy součet nejvyššího vstupního tlaku (z řadu) a maximálního výtlaku čerpadla musí být nižší než tato štítková hodnota.

Zvýhodněný set obsahující samonasávací čerpadla JP 5/6 s tlakovou řídicí jednotkou PM je možné objednávat do 30. června 2019. Poté budou tyto sety plně nahrazeny novými zvýhodněnými sety samonasávacích čerpadel JP s tlakovou jednotkou PM - naleznete dále v letáku.

HYGIENICKÝ ATEST PRO STYK S PITNOU VODOU

*Všechny parametry a popisy jsou orientační. Qmax - hodnota při nejnižší možné dopravní výšce. Hmax - hodnota při nulovém průtoku.

ČERPADLA DO VRTŮ



Ponorná čerpadla pro použití ve vrtech a kopaných studnách. Ideální volba pro zásobování domácností pitnou vodou a pro zavlažování. Uvedená čerpadla jsou vyrobena z korozivzdorné oceli a opatřena přívodním kabelem vhodné délky. Výrobky jsou schváleny pro trvalý styk s pitnou vodou akreditovanou laboratoří. Délky kabelů korespondují s maximálním výtlakem jednotlivých typů čerpadel.

3" ponorná čerpadla SQE - kompletní sada pro udržování konstantního tlaku

Kompletní sada čerpadla s elektronickou regulací, mebránovou tlakovou nádobou, tlakovým snímačem, řídicí jednotkou CU301, uzavírací armaturou a manometrem pro čerpání vody z úzkých vrtů od průměru 100mm, plně vybavené pro okamžitou instalaci.
Prodloužená záruční doba 5 let na tlakovou nádobu.

VHODNÉ PRO:
- čerpání vody z vrtů či studní
- dodávku pitné vody do domácností
- zavlažování

Doporučení pro montáž:
Pro finální instalaci je nutné dovybavit čerpadlo zpětnou klapkou, připojovacím potrubím a sestavou korozivzdorného lanka a uchycovacích spon(viz příslušenství). Integrovaná ochrana proti chodu nasucho má havarijní funkci. V případě nízké vydatnosti vrtu/studny, doporučujeme čerpadlo dovybavit externím hlídáním hladiny.

Upozornění:
Maximální povolený obsah písku v čerpaném médiu je 50 g/m³.

Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	Sání/ Výtlak	U [V]	Akční cena
SQE 2-55 s 40 m kabelem	96524505	3,4	66	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	36 876 Kč
SQE 2-70 s 60 m kabelem	96160961	3,4	87	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	41 615 Kč
SQE 2-85 s 60 m kabelem	96524506	3,4	110	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	43 885 Kč
SQE 2-115 s 80 m kabelem	96524507	3,4	155	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	48 624 Kč
SQE 3-65 s 40 m kabelem	96524501	4,4	90	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	38 190 Kč
SQE 3-105 s 80 m kabelem	96524508	4,4	140	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	48 624 Kč
SQE 5-70 s 40 m kabelem	96524503	7,4	100	DN 40 (1 1/2")	1 x 230	42 133 Kč

HYGIENICKÝ ATEST PRO STYK S PITNOU VODOU

3" ponorná čerpadla SQ

HYGIENICKÝ ATEST PRO STYK S PITNOU VODOU

Čerpadla do úzkých vrtů od průměru 100mm s možností svislé i vodorovné instalace. Pro získání kompletní vodárny je nutné zařízení doplnit vodárenským setem či tlakovou řídicí jednotkou, zpětnou klapkou a sestavou korozivzdorného lanka a uchycovacích spon (viz příslušenství). Vodorovná instalace vyžaduje dovybavení čerpadla chladicím pláštěm.

VHODNÉ PRO:
- čerpání vody z vrtů či studní
- dodávku pitné vody do domácností
- zavlažování

Doporučení pro montáž:
Integrovaná ochrana proti chodu nasucho má havarijní funkci. V případě nízké vydatnosti vrtu/studny, doporučujeme čerpadlo dovybavit externím hlídáním hladiny. Ponorná čerpadla SQ jsou určeny pro montáž odbornou firmou s příslušnou kvalifikací elektro.

Upozornění:
Maximální povolený obsah písku v čerpaném médiu je 50 g/m³.

Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	Sání/ Výtlak	U [V]	Akční cena
SQ 1-65 s 30 m kabelem	96524421	1,7	90	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	21 226 Kč
SQ 2-55 s 15 m kabelem	96524431	3,4	66	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	19 035 Kč
SQ 2-70 s 30 m kabelem	96524434	3,4	87	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	23 217 Kč
SQ 3-65 s 30 m kabelem	96524439	4,4	90	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	24 929Kč

4" ponorná čerpadla SP (3 x 400 V)

HYGIENICKÝ ATEST PRO STYK S PITNOU VODOU

Robustní a vysoce účinná ponorná čerpadla se zabudovaným havarijním zpětným ventilem pro instalaci ve vrtech od průměru 105 mm. Využití čerpadel pro náročnější a průmyslové aplikace.

VHODNÉ PRO:
- zásobování domácností pitnou vodou
- zavlažování
- zemědělství a lehký průmysl

Doporučení pro montáž:
Pro zajištění komplexní ochrany čerpadla (ochrana proti chodu nasucho či přetížení) doporučujeme dovybavit čerpadlo kontrolní a monitorovací jednotkou GMC 1,2 - 7,2A (obj. č. 99605711) a sestavou pro zavěšení viz komplety ponorných čerpadel na klíč. Ponorná čerpadla SP jsou určeny pro montáž odbornou firmou s příslušnou kvalifikací elektro.

Typ čerpadla	Objednací číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	U [V]	Akční cena
SP 2A-13 s kabelem 30 m	99055178	2,7	78	3 x 400	22 065 Kč
SP 2A-18 s kabelem 30 m	99055177	2,7	108	3 x 400	24 056 Kč
SP 5A-17 s kabelem 30 m	99055180	6,7	108	3 x 400	26 808 Kč

JEDNOFÁZOVÁ PONORNÁ ČERPADLA SP

4" ponorná čerpadla SP se spínací skříňkou s externím kondenzátorem (1 x 230 V)

Připojení na síťové napětí 1x 230 V pomocí kabelové sady (kabel se čtyřmi vodiči, jeden vodič slouží k propojení kondenzátoru s čerpadlem). Snadný servis kondenzátoru dostupného v technické místnosti.

Doporučení pro montáž:
Dále budete k montáži potřebovat sestavu pro zavěšení. Ponorná čerpadla SP jsou určeny pro montáž odbornou firmou s příslušnou kvalifikací elektro.

Typ čerpadla	Objednací číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	U [V]	Akční cena
SP2A-13 230V 0,55 kW s externím kondenzátorem a kabelovou sadou 30 m	99055153	2,7	78	1 x 230	24 212 Kč
SP2A-13 230V 0,55 kW s externím kondenzátorem a kabelovou sadou 50 m	99055156	2,7	78	1 x 230	25 566 Kč
SP2A-18 230V 0,75 kW s externím kondenzátorem a kabelovou sadou 30 m	99055157	2,7	107	1 x 230	26 442 Kč
SP2A-18 230V 0,75 kW s externím kondenzátorem a kabelovou sadou 50 m	99055159	2,7	107	1 x 230	27 796 Kč

HYGIENICKÝ ATEST PRO STYK S PITNOU VODOU

Vodárenský set

Kompletní sada k okamžitému připojení na systém rozvodů. V kombinaci s ponornými čerpadly SQ a SP, vhodný pro zvýšení tlaku vody v systému a tím snížení četnosti zapínání čerpadla. **Prodloužená záruční doba 5 let na tlakovou nádobu.**

Obsahuje: membránovou nádobu (pouze ve vertikálním provedením), tlakový spínač s manometrem a pěticestnou armaturou. Tlakový spínač je přednastaven na 2,2 - 3,3 bar, 1x230V.

Doporučení pro montáž:
V případě vyššího výkonu čerpadla než 5 bar, doporučujeme montáž přetlakového ventilu (není součástí dodávky). Pro správnou funkci vodárenského setu zkontrolujte minimálně 2krát ročně tlak v tlakové nádobě. Vodárenský set je určen pro montáž odbornou firmou s příslušnou kvalifikací elektro.

Možnost kombinace vodárenského setu s těmito čerpadly:
- ponorné čerpadlo SQ
- ponorné čerpadlo SP

Typ	Obj. číslo	Obj. nádoby	Max. tlak	Sání/Výtlak	Akční cena
Vod. set	98126006	60 litrů	5 bar	DN 25(1")	4 580 Kč
Vod. set	98126007	100 litrů	5 bar	DN 25(1")	6 013 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Příslušenství k čerpadlům SP 3 x 400 V

Kompaktní řídicí jednotka GMC pro třífázová ponorná čerpadla zajišťuje automatický provoz (v kombinaci s vodárenským setem), kompletní ochranu proti přetížení a zkratu motoru a ochranu proti chodu nasucho elektrodami. Řídicí jednotka GMC je plně vybavena pro okamžitou instalaci. Jednotka GMC je určena pro montáž odbornou firmou s příslušnou kvalifikací elektro.

Typ	Objednací číslo	Akční cena
GMC 1,2 - 7,2 A	99605711	10 538 Kč
GMC 5,0 - 25,0 A	99605715	11 349 Kč

Příslušenství k ponorným čerpadlům SQE, SQ, SP

Sestava ocelového lanka a uchycovacích spon pro zavěšení čerpadla do vrtu. Pro kompletní instalaci všech ponorných čerpadel (SQE, SQ, SP) na plastové potrubí doporučujeme použití ocelových závěsných lanek a spon.

Typ	Obj. číslo	Akční cena
Lanko z kor. oceli 20 m (pr. 2 mm) + 4x úchytka	91042982	558 Kč
Lanko z kor. oceli 30 m (pr. 2 mm) + 4x úchytka	91042984	677 Kč
Lanko z kor. oceli 50 m (pr. 2 mm) + 4x úchytka	91042986	916 Kč

KOMPLETY PONORNÝCH ČERPADEL NA KLÍČ

Tyto komplety jsou velmi vhodné jako náhrada za stará ponorná třífázová čerpadla.

Ponorné čerpadlo SP + vodárenský set (60 l) + 30 m kabel

HYGIENICKÝ ATEST PRO STYK S PITNOU VODOU

Doporučení pro montáž:
Tento cenově zvýhodněný komplet neobsahuje kompaktní řídicí jednotku GMC, proto je nutné zajistit samostatné jištění čerpadla nebo zakoupit jednotku GMC 1,2 - 7,2A viz příslušenství (obj. č. 99605711).

Typ balíčku	Obj. číslo	U [V]	Akční cena
SP 2A – 13 + vodárenský set s nádrží 60 l	98163255	3 x 400	19 872 Kč
SP 2A – 18 + vodárenský set s nádrží 60 l	98163256	3 x 400	21 464 Kč
SP 5A – 17 + vodárenský set s nádrží 60 l	98163272	3 x 400	24 889 Kč

Ponorné čerpadlo SP + vodárenský set (60 l) + 30 m kabel + kompaktní řídicí jednotka GMC

HYGIENICKÝ ATEST PRO STYK S PITNOU VODOU

Řídicí jednotka GMC obsahuje kompletní ochranu proti přetížení, zkratu motoru a také ochranu proti chodu nasucho elektrodami - plně vybavené pro okamžitou instalaci.

Typ balíčku	Obj. číslo	U [V]	Akční cena
SP 2A – 18 + vodárenský set s nádrží 60l + GMC 1,2 - 7,2 A	98163258	3 x 400	32 814Kč
SP 5A – 17 + vodárenský set s nádrží 60l + GMC 1,2 - 7,2 A	99607438	3 x 400	37 155 Kč

Doporučení pro montáž:
K montáži kompletů ponorných čerpadel budete dále potřebovat sestavu pro zavěšení. Komplety jsou určeny pro montáž odbornou firmou s příslušnou kvalifikací elektro.

Prodloužená záruční doba 5 let na tlakovou nádobu.

*Všechny parametry a popisy jsou orientační. Qmax - hodnota při nejnižší možné dopravní výšce. Hmax - hodnota při nulovém průtoku.

ČERPÁNÍ ODPADNÍ VODY

Kompaktní automatické přečerpávací stanice pro odvod splaškových vod z toalet, umyvadel, van, sprch či praček, z prostor mimo dosah přímého napojení na odpad nebo v místech, kde není přirozený spád. Stanice se vyznačují rychlou a snadnou instalací, robustní konstrukcí a spolehlivým provozem. Snadná výměna a servis. Pro použití ve větších a průmyslových objektech jsou určeny kompletní čerpací stanice Multilift.

Výhoda:
Všechny stanice SOLOLIFT2 je možné při výpadku elektického napětí odčerpat AKU vrtačkou.

SOLOLIFT2 WC-1 pro aplikace s WC

Je kompaktní automatická přečerpávací stanice s jedním přídavným vstupním připojením, která je vhodná na čerpání domovní odpadní vody z umyvadla a toalety.

Hmax.: 8,5 m
Qmax.: 149 l/min
Příkon P1: Max. 620 W
Hlučnost: 70 dB(A)
Teplota kapaliny: Max. 50°C
Přívodní potrubí: 1 x 32/36/40
Výtlačné potrubí (flexibilní): 22/25/28/32/36/40
Elektrické údaje: 1 x 230 V, 50 Hz, IP 44
Objem: 9,0 litrů
Rozměry v mm (š x h x v): 453 x 176 x 263*

Objednací číslo:
97775314
Akční cena:
9 119 Kč

SOLOLIFT2 WC-3 pro aplikace s WC

Je malá, kompaktní automatická přečerpávací stanice s třemi přídavnými vtokovými přípojkami, která je určena na čerpání domovních odpadních vod ze sprchového koutu, umyvadla, bidetu a toalet.

Hmax.: 8,5 m
Qmax.: 149 l/min
Příkon P1: Max. 620 W
Hlučnost: 70 dB(A)
Teplota kapaliny: Max. 50°C
Přívodní potrubí: 1 x 22/36/40 (shora) a 2 x 36/40/50 (boční)
Výtlačné potrubí (flexibilní): 22/25/28/32/36/40
Elektrické údaje: 1 x 230 V, 50 Hz, IP 44
Objem: 9,0 litrů
Rozměry v mm (š x h x v): 453 x 176 x 263*

Objednací číslo:
97775315
Akční cena:
10 195 Kč

SOLOLIFT2 CWC-3 pro aplikace s WC

Je kompaktní automatická přečerpávací stanice, konstruovaná speciálně pro závěsné toalety. Její konstrukce je kompaktní a štíhlá pro jednoduchou zástavbu do stěny.

Hmax.: 8,5 m
Qmax.: 149 l/min
Příkon P1: Max. 620 W
Hlučnost: 70 dB(A)
Teplota kapaliny: Max. 50°C
Přívodní potrubí: 1 x 32/36/40 (shora) a 2 x 36/40/50 (boční)
Výtlačné potrubí (flexibilní): 22/25/28/32/36/40
Elektrické údaje: 1 x 230 V, 50 Hz, IP 44
Objem: 9,0 litrů
Rozměry v mm (š x h x v): 495 x 164 x 280*

Objednací číslo:
97775316
Akční cena:
11 708Kč

Doporučení pro montáž:
SOLOLIFT2 CWC-3 musí být vždy umístěn tak, aby šel v případě poruchy lehce demontovat (inspekční otvor musí být větší než vlastní zařízení).

SOLOLIFT2 C-3 pro aplikace s šedou odpadní vodou

Přečerpávací stanice s krátkodobou teplotní odolností až 90°C vhodná na čerpání odpadních vod z pračky, myčky nádobí, kuchyňského dřezu, koupací vany, sprchy nebo umyvadla.

Hmax.: 8,8 m
Qmax.: 185 l/min
Příkon P1: Max. 640 W
Hlučnost: 70 dB(A)
Teplota kapaliny:
Max. 75°C nepřetržitě / 90°C po dobu 30 min.
Přívodní potrubí: 1 x 32/36/40 (shora) a 2 x 36/40/50 (boční)
Výtlačné potrubí (flexibilní): 22/25/28/32/36/40
Elektrické údaje: 1 x 230 V, 50 Hz, IP 44
Objem: 5,7 litrů
Rozměry v mm (š x h x v): 373 x 158 x 255

Objednací číslo:
97775317
Akční cena:
9 119 Kč

SOLOLIFT2 D-2 pro aplikace s šedou odpadní vodou

Je malá automatická přečerpávací stanice vhodná pro čerpání odpadních vod. Je možné ji instalovat pod sprchový kout nebo umyvadlo nebo vedle nich.

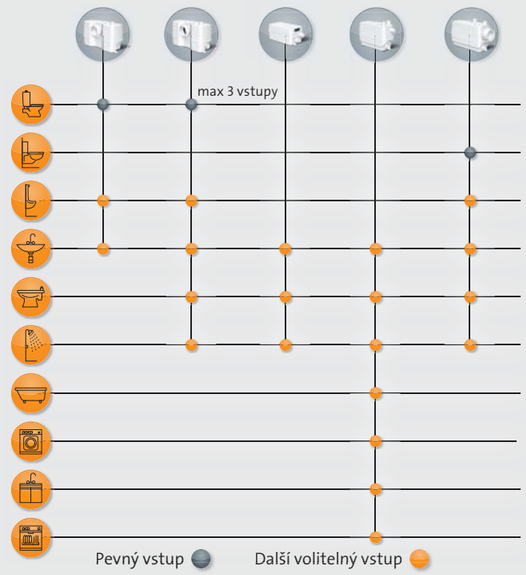
Hmax.: 5,5 m
Qmax.: 105 l/min
Příkon P1: Max. 280 W
Hlučnost: 70 dB(A)
Teplota kapaliny: Max. 50°C
Přívodní potrubí: 2 x 36/40/50 (boční)
Výtlačné potrubí (flexibilní): 22/32
Elektrické údaje: 1 x 230 V, 50 Hz, IP 44
Objem: 2,0 litry
Rozměry v mm (š x h x v): 299 x 165 x 147*

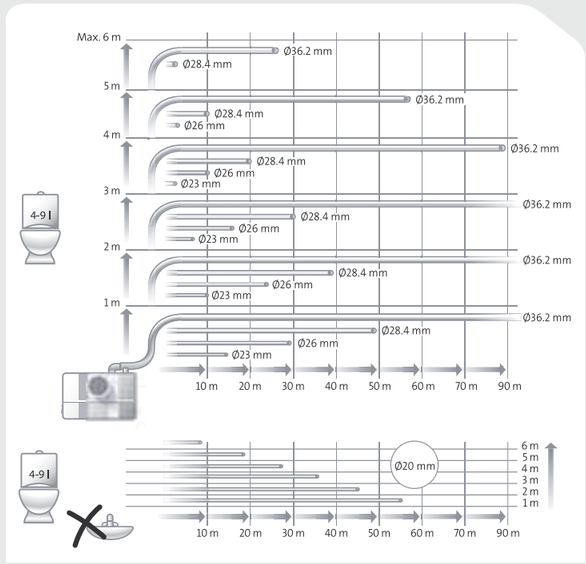
Objednací číslo:
97775318
Akční cena:
9 199 Kč

* Všechny rozměry jsou bez použití připojovacích komponentů

KLÍČ KE SPRÁVNÉ VOLBĚ

Poznámka:
Délka vodorovného výtlačného potrubí musí být ve sklonu min. 1%. Domovní odpadní voda z WC a ostatních zdrojů odpadní vody (např. sprchy) musí být ve sklonu směrem k SOLOLIFTU 2%.





Čerpací stanice Multilift

Kompaktní čerpací stanice určená k centrálnímu čerpání odpadních vod.

VHODNÉ PRO:
- jednogenerační a dvougenerační rodinné domy
- malé penziony
- motely a menší divadla ve speciálním provedení s 2 motory

VÝHODY:
- plně vybavená přečerpávací stanice včetně řídicí jednotky
- nízká hlučnost a malé nároky na prostor
- umístění uvnitř budovy

Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	U [V]	Akční cena
MSS.11.1.2	97901037	35	11,5	1 x 230	**35 841 Kč**
MSS.11.3.2	97901027	35	11,5	3 x 400	**35 841 Kč**

Čerpací stanice Multilift jsou určeny pro montáž odbornou firmou s příslušnou kvalifikací elektro.

PŘEČERPÁVÁNÍ KONDENZÁTU Z KOTLŮ

Čerpací stanice CONLIFT
Přečerpávací stanice pro spolehlivé odvádění kondenzátu z kotlů nebo klimatizačních a chladicích zařízení. Bezhlučný provoz.

Typ	Objednací číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	U [V]	Akční cena
Conlift 1	97936156	0,6	5,5	1 x 230	**2 190 Kč**

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Příslušenství k čerpadlům CONLIFT
PCB Alarm při vysoké hladině kondenzátu v nádrži automaticky odpojí kotel a spustí akustický alarm.
Neutralizační box pH+ obsahuje 1,2 kg granulátu a je vhodný pro aplikace s agresivním kondenzátem s pH nižším než 2,5.

Popis	Objednací číslo	Akční cena
PCB alarm	97936209	**1 712 Kč**
Neutralizačný box pH+	97936176	**1 792 Kč**

*Všechny parametry a popisy jsou orientační. Qmax - hodnota při nejnižší možné dopravní výšce. Hmax - hodnota při nulovém průtoku.

ČERPÁNÍ ZNEČIŠTĚNÉ VODY

Ponorná čerpadla pro odvod odpadních a splaškových vod, čerpání dešťové vody, odvodňování sklepů a vyprazdňování jímek. Zvláštní kategorii tvoří robustní litinová kalová čerpadla SEG s řezacím zařízením, která najdou uplatnění při čerpání splaškových odpadních vod.

Ponorná kalová čerpadla UNILIFT CC a KP
Víceúčelová odvodňovací čerpadla určená pro širokou škálu aplikací bez splaškových/fekálních vod.

VHODNÉ PRO:
- odvodňování zatopených sklepů
- čerpání odpadních vod v domácnostech
- odčerpávání dešťových a drenážních vod
- vyprazdňování bazénů, šachet a jímek

VÝHODY:
- jednoduchá manipulace
- kompaktnost a nízká hmotnost
- jednoduchá instalace a použití
- průchodnost 10 mm
- provedení z vysoce kvalitní korozivzdorné oceli odolné vůči lehce agresivním kapalinám (UNILIFT KP)

Materiálové provedení:
UNILIFT CC - kompozitní plast - pH 4-9, teplota max. 40°C **UNILIFT KP** - korozivzdorná ocel - pH 4-9, teplota max. 70°C (po dobu 2 minut)

Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	Připojení	U [V]	Akční cena
UNILIFT CC 5 A1, s plovákem a kabelem 5 m	96280966	6,1	5	DN 32 (1 1/4"), DN 20 (3/4")	1 x 230	**3 823 Kč**
UNILIFT CC 7 A1, s plovákem a kabelem 10 m	96280968	10,2	7	DN 32 (1 1/4"), DN 20 (3/4")	1 x 230	**5 257 Kč**
UNILIFT CC 9 A1, s plovákem a kabelem 10 m	96280970	14,4	9	DN 32 (1 1/4"), DN 20 (3/4")	1 x 230	**6 850 Kč**
UNILIFT KP 150 A1, s plovákem a kabelem 10 m	011H1800	8,5	5,2	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	**7 208 Kč**
UNILIFT KP 250 A1, s plovákem a kabelem 10 m	012H1800	10,6	7,5	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	**8 323 Kč**
UNILIFT KP 150 AV1, s vertik. plovákem a kabelem 10 m	011H1900	8,5	5,2	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	**7 288 Kč**
UNILIFT KP 250 AV1, s vertik. plovákem a kabelem 10 m	012H1900	10,6	7,5	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	**8 721 Kč**
UNILIFT KP 350 AV1, s vertik. plovákem a kabelem 10 m	013N1900	13,5	9	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	**11 230 Kč**

Ponorná kalová čerpadla UNILIFT AP s 10 m kabelem
Kalová čerpadla s velkým výkonem určená k čerpání čisté nebo mírně znečištěné odpadní vody. Průchodnost až 12 mm. Materiálové provedení z korozivzdorné oceli. Maximální teplota čerpané kapaliny 55°C, pH 4-10.

Typ čerpadla	Objednací číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	U [V]	Akční cena
UNILIFT AP12.40.04.A1	96011018	18,0	11	1 x 230	**15 172 Kč**
UNILIFT AP12.50.11.A1	96010981	33,0	16	1 x 230	**22 102 Kč**

Ponorná kalová čerpadla UNILIFT AP.B s 10 m kabelem
Ponorná čerpadla pro čerpání odpadních vod s vysokou průchodností a v provedení z korozivzdorné oceli. Maximální teplota čerpané kapaliny 40°C, pH 4-10.

UNILIFT AP35B
Vhodné pro čerpání odpadních vod bez splaškových/fekálních vod, průchodnost až 35 mm.
Pokud bude čerpadlo použito pro vyčerpání septiku, musí být po skončení očištěno od média vně i zevnitř (bez řezacího zařízení).

UNILIFT AP50B
Vhodné pro čerpání odpadních vod včetně včetně splaškových/fekálních vod, průchodnost až 50mm.

Typ čerpadla	Objednací číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	U [V]	Akční cena
UNILIFT AP35B.50.06.A1V	96468356	17,9	11	1 x 230	**12 066 Kč**
UNILIFT AP50B.50.08.A1V	96468354	24,5	11	1 x 230	**17 084 Kč**

Ponorná kalová čerpadla SEG
Ponorná kalová čerpadla pro čerpání odpadních vod s řezacím zařízením. Snadná instalace a údržba. Dlouhá životnost.

Doporučení pro montáž:
V případě volné instalace v jímce je nutné čerpadlo SEG vždy dovybavit tímto příslušenstvím:
- řídicí jednotkou
- plovákovými spínači
- prodlouženými patkami k čerpadlu

Kalová čerpadla SEG jsou určena pro montáž odbornou firmou s příslušnou kvalifikací elektro.

V případě instalace pomocí spouštěcího zařízení je nutné čerpadlo SEG vždy dovybavit tímto příslušenstvím:
- řídicí jednotkou
- plovákovými spínači
- spouštěcím zařízením s automatickou spojkou k čerpadlu

Typ čerpadla	Objednací číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	U [V]	Akční cena
SEG.40.09.2.50B	96075897	16,0	14	3 x 400	**34 606 Kč**
SEG.40.12.2.50B	96075905	17,1	21	3 x 400	**35 044 Kč**

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Příslušenství k čerpadlům SEG
Informace pro zvolení vhodného příslušenství jsou uvedeny v doporučení pro montáž kalových čerpadel SEG.

Popis	Obj. číslo	Akční cena
Prodloužené patky k čerpadlu SEG pro volnou instalaci čerpadla bez spouštěcího zařízení, 3 ks	96076196	**1 274 Kč**
Spouštěcí zařízení s automatickou spojkou pro jedno čerpadlo SEG	96076063	**3 345 Kč**
Plovákový spínač LS001 s 10 m kabelem	96003332	**1 832 Kč**
CU 100.400.3.5A, řídicí jednotka s **plovákovým spínačem pro řízení 1 kalového čerpadla**	96914019	**10 673 Kč**
LC 108.400.3.5 řídicí jednotka pro čerpadlo SEG vhodná pro **řízení 1 čerpadla SEG v jímce** - nutno dovybavit 3 ks 96003332 (Plovákový spínač LS001 s 10m kabelem)	96841859	**16 487 Kč**
LCD 108.400.3.5 řídicí jednotka pro dvě čerpadla SEG vhodná pro **řízení 2 čerpadel SEG v jímce** - nutno dovybavit 4 ks 96003332 (Plovákový spínač LS001 s 10m kabelem)	96841942	**20 748 Kč**

Ponorná kalová čerpadla SEG s unikátní funkcí AUTO*ADAPT*
Není nutné jej dále dovybavit řídicí jednotkou a plovákovými spínači. Ponorná kalová čerpadla pro čerpání odpadních vod s řezacím zařízením. Snadná instalace a údržba. Dlouhá životnost.
Funkce AUTO*ADAPT* zajistí komfortní a plně automatický provoz čerpadla.

Doporučení pro montáž:
V případě volné instalace v jímce je nutné čerpadlo SEG vždy dovybavit prodlouženými patkami k čerpadlu.
V případě instalace pomocí spouštěcího zařízení je nutné čerpadlo SEG vždy dovybavit spouštěcím zařízením s automatickou spojkou k čerpadlu. Do jedné jímky doporučujeme instalovat dvě ponorná kalová čerpadla SEG AUTO*ADAPT*. Jedno z nich poslouží jako záloha v případě poruchy či hávárie prvního čerpadla. Kalová čerpadla SEG jsou určena pro montáž odbornou firmou s příslušnou kvalifikací elektro.

Typ čerpadla	Objednací číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	U [V]	Akční cena
SEG.40.09. AUTO*ADAPT*	96878506	16,0	14	3 x 400	**49 101 Kč**
SEG.40.12. AUTO*ADAPT*	96878510	17,1	21	3 x 400	**49 301 Kč**

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Příslušenství k čerpadlům SEG AUTO*ADAPT*
Informace pro zvolení vhodného příslušenství jsou uvedeny v doporučení pro montáž kalových čerpadel SEG AUTO*ADAPT*.

Popis	Objednací číslo	Akční cena
Prodloužené patky k čerpadlu SEG pro volnou instalaci čerpadla bez spouštěcího zařízení, 3 ks	96076196	**1 274 Kč**
Spouštěcí zařízení s automatickou spojkou pro jedno čerpadlo SEG AUTO*ADAPT*	96076063	**3 345 Kč**

*Všechny parametry a popisy jsou orientační. Qmax - hodnota při nejnižší možné dopravní výšce. Hmax - hodnota při nulovém průtoku.

NOVÉ VÝROBKY PRO ROK 2019

HYGIENICKÝ ATEST PRO STYK S PITNOU VODOU

Posilovací stanice Hydro Solo-E Optimum

Kompletní posilovací stanice pro udržování konstantního tlaku, obsahuje čerpadlo CRIE, membránovou nádobu s průtočným ventilem, sadu snímačů tlaku a sběrné potrubí s uzavíracími armaturami a zpětnou klapkou.

VHODNÉ PRO:
- zvyšování a stabilizace tlaku z vodovodního řadu

VÝHODY:
- plně vybavená posilovací stanice pro snadnou a okamžitou instalaci
- udržování konstantního tlaku na výstupu
- ochrana proti chodu nasucho
- uživatelsky přívětivé nastavovací rozhraní

Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	Sání/ Výtlak	U [V]	Akční cena
Hydro Solo E CRIE 3-7	99432874	5,1	68,9	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	**49 141 Kč**
Hydro Solo E CRIE 5-5	99432875	9,9	51,6	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	**51 093 Kč**
Hydro Solo E CRIE 5-7	99432876	9,9	71,9	DN 32 (1 1/4")	1 x 230	**57 743 Kč**
Hydro Solo E CRIE 10-3	99432878	15,1	55,2	DN 40 (1 1/2")	1 x 230	**66 305 Kč**

Stanice Hydro Solo-E Optimum jsou určeny pro montáž odbornou firmou s příslušnou kvalifikací elektro.

Samonasávací čerpadla JP

Samonasávací čerpadla JP najdou široké uplatnění v domácnostech, na zahradách nebo v zemědělství a v lehkém průmyslu. Všechna čerpadla jsou dodávána s 1,5m kabelem ukončeným vidlicí 230 V.

VHODNÉ PRO:
- čerpání vody ze studní či mělkých vrtů o hloubce až 8 m
- dodávku vody pro domácnosti
- zvyšování tlaku z vodovodního řadu
- zavlažování

Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	Sání/ Výtlak	U [V]	Akční cena
JP 4-47 (dříve JP 5)	99458767	4,7	42,1	DN 25 (1")	1 x 230	**5 470 Kč**
JP 5-48 (dříve JP 6)	99458769	5,6	48,9	DN 25 (1")	1 x 230	**6 900 Kč**

Domácí vodárny JP PT

Automatická domácí vodárna s membránovou tlakovou nádobou a nastavitelným tlakovým spínačem. Všechna čerpadla jsou dodávána s 1,5m kabelem ukončeným vidlicí 230 V.

VHODNÉ PRO:
- čerpání vody ze studní či mělkých vrtů o hloubce až 8 m
- dodávku vody pro domácnosti
- s nádobou 20 litrů vhodné pro chaty a chalupy
- s nádobou 60 litrů vhodné pro rodinné domy

Domácí vodárna JP s tlakovou řídicí jednotkou PM1

Domácí vodárna JP s tlakovou řídicí jednotkou PM1 pro automatické zapínání a vypínání čerpadla. Samonasávací vodárna má integrovanou ochranu proti chodu nasucho.

VHODNÉ PRO:
- čerpání vody ze studní či mělkých vrtů o hloubce až 8 m
- dodávku vody pro domácnosti
- zvyšování tlaku z vodovodního řadu
- zavlažování

Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	Sání/ Výtlak	U [V]	Akční cena
JP 4-47 + PM1 (dříve JP 5)	99515136	4,7	42,1	DN 25 (1")	1 x 230	**6 700 Kč**

Domácí vodárna JP 4-47 + PM1 je určena pro montáž odbornou firmou s příslušnou kvalifikací elektro.

Doporučení pro montáž:
Doporučujeme kontrolu tlaku v tlakové membránové nádobě 2 krát ročně. Tlakový spínač je přednastaven na zapínací tlak 2,2 bar (lze přenastavit).

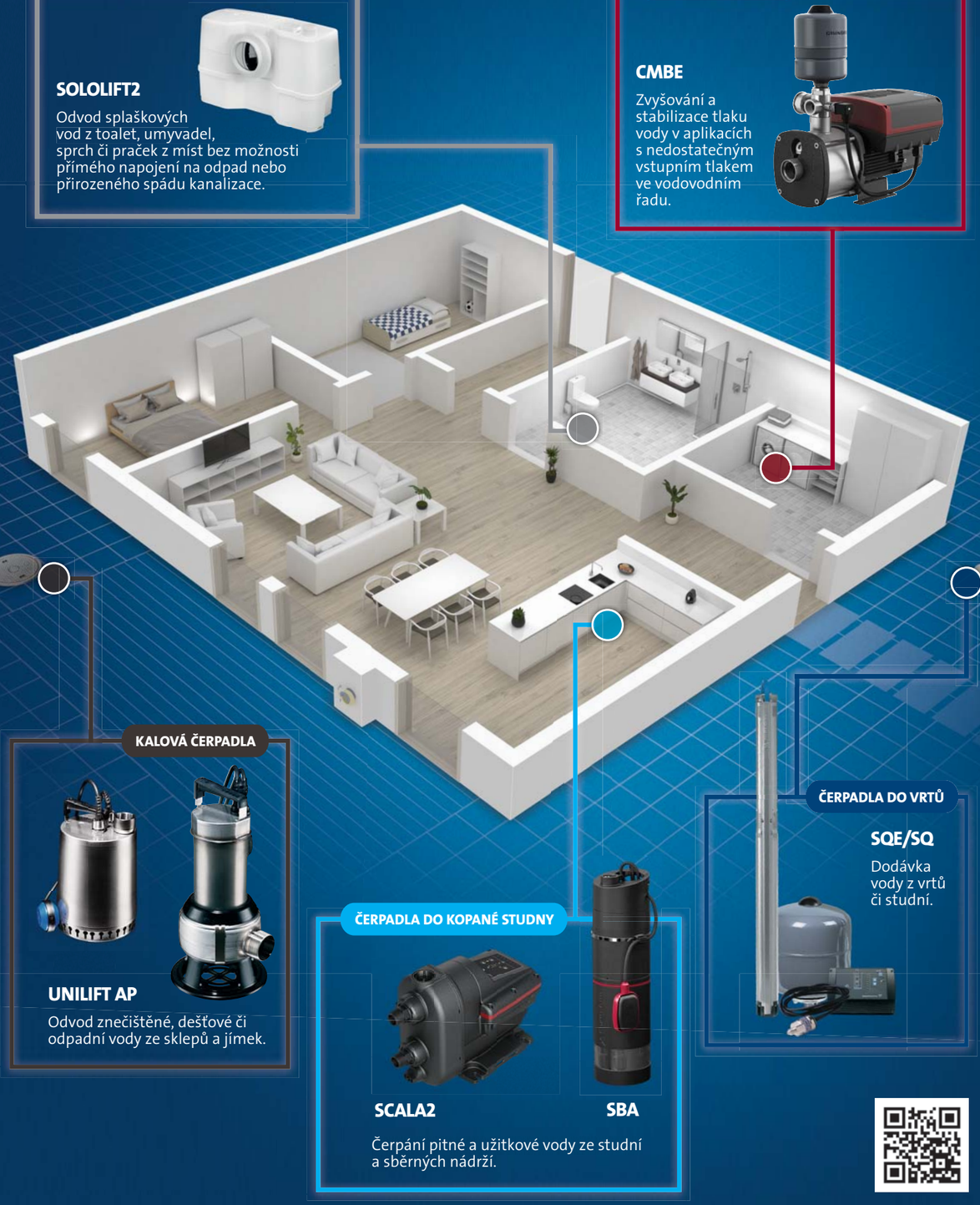
Typ čerpadla	Obj. číslo	Qmax [m³/h]	Hmax [m]	Sání/ Výtlak	U [V]	Akční cena
JP 4-47 PT-H 20L (dříve JP 5 s 24L)	99463875	4,7	42,1	DN 25 (1")	1 x 230	**8 100 Kč**
JP 4-47 PT-H 60L (dříve JP 5 s 60L)	99594664	4,7	42,1	DN 25 (1")	1 x 230	**10 000 Kč**
JP 5-48 PT-H 60L (dříve JP 6 s 60L)	99594666	5,6	48,9	DN 25 (1")	1 x 230	**10 500 Kč**

CENOVĚ ZVÝHODNĚNÉ SETY

Samonasávací čerpadlo JP s takovou řídicí jednotkou PM2

Typ balíčku	Obj. číslo	U [V]	Akční cena
JP 5-48 + PM2 (dříve JP 6)	99607359	1 x 230	**9 800 Kč**

ČERPADLA GRUNDFOS
VŠESTRANNÉ UPLATNĚNÍ VE VAŠÍ DOMÁCNOSTI



ČERPADLA GRUNDFOS
VÝROBKY PRO VÁŠ DŮM A ZAHRADU

Název Grundfos, logo Grundfos a logo be think innovate jsou registrované obchodní značky, jejichž vlastníkem je Grundfos Management A/S nebo Grundfos A/S Dánsko.
Všechna práva v celosvětovém měřítku vyhrazena.

Grundfos Sales Czechia and Slovakia s.r.o. si vyhrazuje právo AKCI 2019 kdykoliv ukončit. Současně si vyhrazuje právo na ukončení některého z výrobků a změnu produktů a cen v AKCI 2019.
Všechny ceny jsou včetně DPH a jedná se o nezávazné doporučené spotřebitelské ceny. Obrázky v letáku jsou pouze ilustrační.
Podrobné informace k čerpadlům naleznete v montážním návodu čerpadla a na našich webových stránkách v product-selection.grundfos.com.

Grundfos Product Center je volně přístupný digitální katalog a nástroj, který vám pomůže najít, konfigurovat a dimenzovat čerpadlo online. Je to nejrychlejší a nejjednodušší způsob, jak získat přesně to, co potřebujete.

Grundfos Sales Czechia and Slovakia s.r.o.
Čajkovského 21
779 00 Olomouc
Tel. +420 585 716 111
email: gcz@grundfos.com

GRUNDFOS