

Katalog čerpací techniky





Vítejte ve světě Ptáček ...

Jsme technologickým velkoobchodem a největším prodejcem kompletního sortimentu topení, voda, plyn, vybavení koupelen, inženýrských sítí, krbů a kamen a alternativních zdrojů v České republice a na Slovensku.

Společnost byla založena v roce 1992 a centrála firmy se nachází v Brně - Modřicích. Na Slovensku působíme od roku 2001. Rozsáhlou sítí poboček pokrýváme všechny regiony obou republik.

Svou velikostí se řadíme mezi největší rodinné společnosti. V roce 2004 jsme se stali partnerem evropského sdružení rodinných velkoobchodů technického zařízení budov (EDT). Snažíme se být aktivní v profesních i vzdělávacích programech pro odborníky i školy a díky neustálému zlepšování nabídky a služeb jsme respektovanou společností v oboru.

Naším cílem je spokojenost zákazníků. Plný sortiment, celorepublikové pokrytí a profesionální prodejní servis: to jsou znaky společnosti Ptáček – velkoobchod, a.s. a důvody jejího postavení lídra na trhu. Ať jste investor, stavební firma, developer, topenář či instalatér nebo koncový uživatel, každému z vás máme co nabídnout.



topení



voda



plyn



krby, kamna



koupelny



inženýrské sítě

Úvod

Vážení zákazníci,

přinášíme vám výběr ze sortimentu čerpací techniky, kterou máme aktuálně skladem na našich pobočkách. Naším cílem je nabídnout kvalitní produkty od tuzemských i zahraničních dodavatelů. V našem sortimentu naleznete širokou škálu produktů, jako jsou oběhová čerpadla, ponorná čerpadla, kalová čerpadla, domácí vodárny, průmyslová čerpadla i specializovaná zařízení pro vodohospodářské aplikace. Odborné poradenství při výběru vhodného čerpadla nebo kompletního systému zajistí oddělení technické podpory prodeje, které pomůže s návrhem komplexního řešení v oblasti čerpací techniky pro domácnosti, firmy i průmyslové aplikace a zajistí správnou funkčnost a dlouhou životnost celého systému.

Díky přehlednému zpracování vám katalog maximálně usnadní orientaci a pomoc při výběru optimální varianty. V případě zájmu o podrobnější informace, cenovou nabídku nebo technickou konzultaci se neváhejte obrátit na svého obchodního zástupce, který vám rád poskytne veškerou podporu.

Obsah

Pomocník při výběru čerpadla	4
Technické pomůcky	6
Oběhová čerpadla pro topné okruhy a cirkulaci teplé vody pro menší aplikace (rodinné domy)	7
Oběhová čerpadla pro větší aplikace, komerční budovy, hotely	16
Čerpadla do studny a domácí vodárny	26
Kalová čerpadla	31
Čerpadla pro přečerpávání kondenzátu	35
Systémy pro přečerpávání odpadních vod pro zařizovací předměty umístěné pod úrovní kanalizace	36
Zařízení pro využití dešťové vody.....	45
Speciální čerpadla	46
Ruční pumpy a příslušenství.....	48

Naše služby



Odborné poradenství



Řešení na míru



Spolupráce
s renomovanými dodavateli



Skladová dostupnost



Technická podpora



Pomocník při výběru čerpadla

Oběhová a cirkulační čerpadla

Pro výběr oběhového nebo i cirkulačního čerpadla jsou velmi důležité parametry průtoku (Q) a dopravní výšky, neboli diferenčního tlaku (H). Dopravní průtok je závislý na výkonu např. kotle, dopravní výška je vyjádřením tlakové ztráty třením čerpaného média o stěnu potrubí. Velmi důležitý je i druh čerpaného média (voda, nemrznoucí směs) kde jsou ještě důležité parametry jako je hustota, viskozita a teplota.

Domácí vodárny

Při návrhu systému je třeba brát v úvahu materiál a průměr potrubí na sací straně i na domovním rozvodu. Na sací straně samonasávacích čerpadel je dle vzdálenosti vodního zdroje vhodné osadit potrubí o jednu dimenzi větší (např. G5/4"), než je sací přípojka (G 1" vnitřní) na čerpadle.

1. Typ zdroje vody (studna)
2. Hloubka studny, průměr studny, výška hladiny
3. Vzdálenost studny od umístění čerpadla
4. Průměr stávajícího potrubí
5. Počet osob v objektu
6. Další informace, zda bude použití na zalévání, případně jinou spotřebu vody
7. Výška a rozlehlost objektu
8. Možnosti napájecího napětí (tento katalog preferuje napětí 1× 230 V)

Čerpadla domácích vodáren mají obecně sací schopnost cca 8 m, což vyjadřuje nejen hloubku sání, ale i celkové tlakové ztráty třením v sacím potrubí.

Příklad:

Rodinný dům s jedním podlažím a podkrovím, 4 EO (ekvivalentní osoby), koupelna a kuchyně v přízemí, standardní zařízení kuchyně a koupelny. Zdroj vody kopaná studna hloubky 7 m, průměr studny 1 m, hladina 3 m pod terénem, vzdálenost zdroje vody od domu 7 m. (standardní domácnost).

Výpočet Q (dopravované množství vody) odpovídá spotřebě běžné domácnosti se 4 EO.

Pro 4 EO postačí dopravní množství vody čerpadlem 1,4 - 1,8 m³/h.

Výpočet H: Výtlak čerpadla při umístění čerpadla v technické místnosti domu je závislý na výškovém převýšení a požadovaném tlaku ve vodovodním systému (cca 2 bar = 20 m). Odhadované ztráty v potrubí cca 5 m, odhadované ztráty na sacím potrubí cca 8 m.

$H = 20 + 5 + 8 = 33$ m, zaokrouhlo na 35 m = 3,5 bar (v případě vyššího objektu je nutné započítat i výšku nejvyššího výpustného bodu). Objem tlakové nádoby viz strana 46.

Provozní bod Q = 1,8 m³/h, H = 35 m promítneme do údajů v tabulce výkonů (nebo charakteristik) domácích vodáren a vybereme typ, např. Aquacup A-Contol 50.

Současně je třeba vytipovat ochranu suchoběhu, např. Aquacup Logic Drop, nebo zvolit vodárnu s integrovanou ochr. suchoběhu).

Vodárny, které nepotřebují ochr. such. např. Euromatic CAM95/58 H.T. nebo WILO HWJ 401 EM H.T., nebo Grundfos SCALA2 3-45A.

Domácí vodárny pro hlubší nebo vzdálenější studny s ponorným čerpadlem

1. Typ zdroje vody (studna)
2. Hloubka studny, průměr studny, výška hladiny
3. Vzdálenost studny od umístění čerpadla
4. Průměr stávajícího potrubí
5. Počet osob v objektu
6. Další informace, zda bude použití na zalévání, případně jinou spotřebu vody
7. Výška a rozlehlost objektu
8. Možnosti napájecího napětí (tento katalog preferuje napětí 1× 230 V)

Čerpadla domácích vodáren mají obecně sací schopnost cca 8 m, což vyjadřuje nejen hloubku sání, ale i celkové tlakové ztráty třením v sacím potrubí.

Příklad:

Rodinný dům s jedním podlažím a podkrovím, 4 EO (ekvivalentní osoby), koupelna a kuchyně v přízemí, standardní zařízení kuchyně a koupelny. Zdroj vody kopaná studna hloubky 18 m, průměr studny 1 m, hladina 8 m pod terénem, vzdálenost zdroje vody od domu 15 m (standardní domácnost).

Výpočet Q (dopravované množství vody) odpovídá spotřebě běžné domácnosti se 4 EO.

Pro 4 EO postačí dopravní množství vody čerpadlem 1,4 - 1,8 m³/h.

Výpočet H: Výtlač čerpadla při umístění čerpadla ve studni je závislý na výškovém převýšení a požadovaném tlaku ve vodovodním systému (cca 2 bar = 20 m). Odhadované ztráty v domovním rozvodu potrubí cca 5 m, odhadované ztráty na potrubí ze studny 2 m, převýšení ze studny 2 m.

$H = 18$ (hloubka studny) + 20 (tlak vody v systému) + 5 (ztráty v potrubí) + 2 (převýšení) = 45 m = 4,5 bar (v případě vyššího objektu je nutné započítat i výšku nejvyššího výpustného bodu).

Provozní bod $Q = 1,8$ m³/h, $H = 45$ m promítneme do údajů v tabulce výkonů (nebo charakteristik) ponorných čerpadel do studny a vybereme typ, např. WILO Sub-TWI 5 305 FS EM. Typ FS je opatřen plovákem na ochranu suchoběhu. Nutno ještě dodat zpětnou klapku 5/4".

Pro ovládání čerpadla je možné zvolit vodárenský set s tlakovou nádobou, nebo průtokovou spínací jednotku:

WILO SET 50L (součástí je tlaková nádoba, manometr, tlakový spínač a 5ti cestná armatura).

WILO HiControl a tlakovou nádobu 8 l.

Vybereme typ Aquacup ECORRA 1200 s integrovanou řídicí jednotkou a automatickým nastavením režimu chodu. Ochrana suchoběhu je zajištěna. Stačí doplnit tlakovou nádobu s objemem 24-60 litrů dle účelu použití (viz strana 46 „Parametry tlakové nádoby“).

Převodní tabulka dopravovaného množství Q a doporučené průměry potrubí pro rychlost proudění do 2 m/s.

Domácí vodárny pro vrtané studny

1. Typ zdroje vody (vrtaná trubní studna)
2. Hloubka vrtu, průměr vrtu, výška hladiny
3. Vzdálenost vrtu od objektu
4. Průměr stávajícího potrubí
5. Počet osob v objektu
6. Další informace, zda bude použití na zalévání, případně jinou spotřebu vody
7. Výška a rozlehlost objektu
8. Možnosti napájecího napětí (tento katalog preferuje napětí 1× 230 V)

Příklad: rodinný dům s jedním podlažím a podkrovím, 4 EO (ekvivalentní osoby), koupelna a kuchyně v přízemí, standardní zařízení kuchyně a koupelny. Zdroj vody vrtaná studna hloubky 45 m, průměr pažení vrtu 140 mm, hladina 15 m pod terénem, vzdálenost zdroje vody od domu 15 m (standardní domácnost).

Výpočet Q (dopravované množství vody) odpovídá spotřebě běžné domácnosti se 4 EO.

Pro 4 EO postačí dopravní množství vody čerpadlem 1,4 - 1,8 m³/h.

Výpočet H: Výtlač čerpadla při umístění čerpadla ve vrtané studni je závislý na výškovém převýšení a požadovaném tlaku ve vodovodním systému (cca 2 bar = 20 m). Odhadované ztráty v domovním rozvodu potrubí cca 5 m, odhadované ztráty na potrubí ze studny 2 m, převýšení ze studny 2 m.

$H = 45$ (hloubka studny) + 20 (tlak vody v systému) + 5 (ztráty v potrubí) + 2 (převýšení) = 72 m = 7,2 bar (v případě vyššího objektu je nutné započítat i výšku nejvyššího výpustného bodu).

Provozní bod $Q = 1,8$ m³/h, $H = 72$ m promítneme do údaje v tabulce výkonů (nebo charakteristik) ponorných čerpadel do vrtů a vybereme typ, např. Grundfos SQE 3-65. Dodávka obsahuje čerpadlo, řídicí jednotku, tlakovou nádobu a 40 m kabel. Havarijní ochrana suchoběhu je zajištěna řídicí jednotkou. Pokud je vydatnost vrtu nedostačující, je nutné namontovat externí ochranu suchoběhu pomocí elektrod (viz výše strana 48). Nutno doplnit závěsné lano viz příslušenství strana 47.

Ponorná čerpadla pro čerpání odpadní/špinavé vody

1. Typ čerpané vody (čistá voda, špinavá voda s mechanickými nečistotami, voda s fekáliemi)
2. Velikost případných pevných látek
3. Přenosná, nebo trvalá instalace
4. Délka hadice pro stanovení výkonu čerpadla

Pro vyčerpání čisté, nebo mírně znečištěné vody je možné použít např. Grundfos UNILIFT CC, UNILIFT KP, WILO TMW, EUROMATIC SVX atd. Vždy je nutné posoudit délku hadice na výtlač čerpadla a zvolit správný výkon dle tabulky viz strany 6.

V případě přečerpávání vody s fekáliemi je nutné použít čerpadlo s vyšší průchodností, případně s řezacím zařízením, např. typ WILO REXA CUT (není uvedeno v tomto katalogu), WILO TP75, EUROMATIC SVS, Grundfos UNILIFT APB, GRUNDFOS SEG (nejsou uvedena v tomto katalogu).

Pro případ vyčerpávání vody ze zatopených sklepů nebo jímek kde je nutné vyčerpat co nejvíce vody je možné použít čerpadla s dočerpáváním na zbytkovou hladinu 2 mm. Jedná se o typy Euromatic SDX, WILO TMR, AQUACUP TERRA, AQUACUP SUBTERRA.

Stanovení dopravní výšky (tlaku) čerpadla:

Příklad: hloubka jímky 3 m, vzdálenost přečerpávání 15 m, celkové převýšení 6 m vč. hloubky jímky. Tlaková ztráta třením v hadici 5/4" délky 15 m odhadem 2 m, výpočet celkového H.

$H = 6 + 2 = 8$ m, voda volně vytéká např. do fekálního vozu.

Dopravované množství záleží na potřebě jak rychle je nutno jímku vyčerpat. Jímka s obsahem 10 m³ a přečerpávaném množství 5 m³/h bude vyčerpána za 2 hodiny.

Rekapitulace návrhu:

$Q = 5$ m³/h, $h = 8$ m, voda s fekáliemi, přenosná instalace.

Můžeme zvolit typ Euromatic SVS, AQUACUP SUBWELL, GRUNDFOS UNILIFT APB, WILO REXA CUT. Parametry čerpadla je vždy nutné kontrolovat u navrženého typu dle výkonové charakteristiky.

Přečerpávače za toaletu, umyvadlo, sprchu

1. Typ použití (WC, umyvadlo, sprcha, myčka, vana)
2. Teplota media (myčka, pračka)
3. Převýšení
4. Vodorovná vzdálenost

Příklad 1: koupelna s toaletou, sprchovým koutem, umyvadlem, převýšení 4 m, délka potrubí ve spádu 15 m.

Zvolit zařízení SANIPRO Silence, WILO HiSewLift, Grundfos SOLOLIFT2 WC-3, WILO DrianLift MINI3-XS/WC-EF a výtlačné potrubí DN32, viz tabulka níže.

Příklad 2: kuchyň s myčkou nádobí a dřezem, převýšení 4 m, délka potrubí ve spádu 15 m.

Zvolit zařízení SANIVITE Silence, Grundfos SOLOLIFT2 C-3, WILO DrianLift MINI3-XS-EF z důvodu odolnosti pro vyšší teplotu odpadní vody až 70 °C pro dobu max. 5 min.

Orientační hodnoty pro přečerp. objem cca 9l		Maximální délka potrubí ve spádu (m)								
Převýšení (m)	ø potrubí (mm)	10	20	30	40	50	60	70	80	90
6	35	25								
	28	5								
5	35	55								
	28	10								
	26	5								
4	35	75								
	28	20								
	26	10								
3	35	75								
	28	30								
	26	15								
2	35	85								
	28	39								
	26	25								
1	35	90								
	28	50								
	26	30								

Technické pomůcky

Orientační převodní tabulka tlaku

kPa	MPa	bar	atm	m.v.sl.
1	0,001	0,01	0,01	0,1
10	0,01	0,1	0,1	1
100	0,1	1	1	10
1000	1	10	10	100

m. v. sl. = metrů vodního sloupce,
viz údaj z charakteristik čerpadel

Převodní tabulka doprav. mn.Q a dop.průměry potrubí pro rychlost proudění do 2 m/s.

Potrubí DN	15	20	25	32	40	50	65
Palcový rozměr	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"
Průtok (l/s)	0,353	0,628	0,981	1,608	2,511	3,925	6,63
Průtok (l/min)	21,18	37,68	58,86	96,48	150,66	235,50	397,80
Průtok (m ³ /h)	1,27	2,26	3,53	5,79	9,04	14,13	23,87

Kromě výše uvedeného výběru zboží dodáváme kompletní sortiment výrobců Grundfos, WILO, KSB, SIGMA, Aquacup, Euromatic, SFA, NORIA, MAVE Nymburk, Reflex.

Pro správný výběr čerpadla a příslušenství kontaktujte naše prodejny, nebo zákaznickou linku.

Oběhová čerpadla

pro topné okruhy a cirkulaci teplé vody pro menší aplikace (rodinné domy)

Oběhová čerpadla pro topné okruhy

concept C-Flow

Mokroběžné elektronicky řízené čerpadlo pro topenářské okruhy, vybaveno ochranou proti zablokování čerpadla, automatické odvzdušnění, možnost použití pro okruhy chlazení s koncentrací glykolu do 30% obj. Teplota čerpaného media +2°C až +95°C. Pomocí funkce TacoAdapt je zajištěno automatické přizpůsobení výkonu čerpadla na požadavky systému.

Čerpadlo **C-Flow HYBRID** je přizpůsobeno pro řízení externím PWM signálem - nutno dokoupit konektor viz. specifikace níže. Provedení HYBRID je možné použít i pro solární systémy.

Napájecí napětí 1x 230V/50Hz, provedení **ADAPT** a **HYBRID** je PN10.

Záruka 5 let.



C-Flow

C-Flow Hybrid

Typ	Objednací číslo	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
C-Flow new 25/1-6-180, PP (PN6, bez tepelné izolace)	3300G0L00520134	3,2	6
C-Flow new ADAPT 25/1-6-180, PP	330040L01525174	3,2	6
C-Flow new HYBRID 25/1-8, 180 mm, TSB	33006070W524474	3,6	8,5

Náhradní konektor pro napájecí kabel	Objednací číslo
Konektor PP pro C-Flow new a C-Flow new ADAPT	33ACC-PP-ONLY
Konektor TSB pro C-Flow new Hybrid (pro PWM)	33ACC-TS-2X1.2M

GRUNDFOS ALPHA1, ALPHA1 GO a ALPHA2 GO

Oběhové čerpadlo **ALPHA1** s elektronicky řízenými otáčkami je určeno pro použití v otopných nebo chladicích soustavách. Toto čerpadlo lze provozovat ve třech režimech regulace a to regulace konstantního tlaku, regulace variabilního tlaku a možnost výběru tří stupňů přednastavených charakteristik. Čerpadlo je vybaveno ochranou proti suchoběhu a funkcí vyššího krotícího momentu pro případ zanesení čerpadla. Případná porucha je zobrazena na ovládacím panelu čerpadla.



ALPHA1

Typ	Objednací číslo	Připojení	Q max (m³/hod)	Hmax (m)
ALPHA1 25-40 180 220-240V 9H AB0	93074166	G 1½	2,7	4
ALPHA1 25-40 130 220-240V 9H AB0	93094214	G 1½	2,7	4
ALPHA1 25-60 180 220-240V 9H AC0	93074163	G 1½	3,5	6
ALPHA1 25-60 130 220-240V 9H AC0	93074164	G 1½	3,5	6
ALPHA1 25-80 180 220-240V 9H AC0	93074177	G 1½	3,9	8
ALPHA1 25-80 130 220-240V 9H AC0	93074176	G 1½	3,9	8
ALPHA1 32-40 180 220-240V 9H AB0	93074165	G 2	2,7	4
ALPHA1 32-60 180 220-240V 9H AC0	93074162	G 2	3,5	6
ALPHA1 32-80 180 220-240V 9H AC0	93074174	G 2	3,9	8

Vše, co potřebujete — ALPHA1 GO, ALPHA2 GO a aplikace Grundfos GO

Pro výměnu čerpadla **během jediné návštěvy u zákazníka**

Správné záměnné čerpadlo můžete mít od teď vždy na dosah ruky – a budou vám stačit dvě varianty čerpadel. Zákazníci často očekávají rychlou opravu nebo výměnu starého čerpadla hned při první návštěvě. S těmito dvěma čerpadly v autě jste ve většině případů ideálně vybaveni k okamžité výměně.

Novinka

ALPHA2 GO 25-75 180

Objednací číslo: 93074276

Náhrada za samostatná oběhová čerpadla různých výrobců a také za většinu čerpadel Grundfos UPM3 a UPM4, která jsou integrována v kotlích. Při výměně čerpadla v kotli stačí vyměnit pouze hlavu čerpadla.

ALPHA1 GO 25-80 180

Objednací číslo: 93074179

Náhrada za samostatná oběhová čerpadla různých výrobců a také za většinu čerpadel Grundfos UPS, která jsou integrována v kotlích. Při výměně čerpadla v kotli stačí vyměnit pouze hlavu čerpadla.

Signální adaptér

Objednací číslo: 93348101

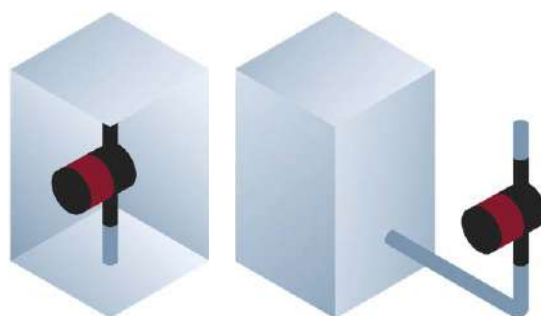
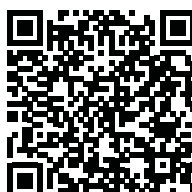
Signální adaptér Mini Superseal na FCI. Adaptér je potřeba ve zhruba 30 % instalací s UPM3/4. Bez ohledu na to, zda je třeba vyměnit integrované nebo samostatné oběhové čerpadlo, je každý instalatér díky dvěma čerpadlům ALPHA GO a signálnímu adaptéru vybaven k tomu, aby svým zákazníkům okamžitě a rychle pomohl.



Záměna čerpadla s aplikací Grundfos GO

Mobilní aplikace Grundfos GO vám navrhne správnou variantu čerpadla pro výměnu (ALPHA2 GO nebo ALPHA1 GO) a najde správné nastavení pro nové čerpadlo. S aplikací Grundfos GO můžete také replikovat křivky původního čerpadla v kotli do nového čerpadla ALPHA GO.

Naskenujte QR kód
a nainstalujte si
aplikaci!



GRUNDFOS

Possibility in every drop



ALPHA1 GO

Oběhové čerpadlo **ALPHA1 GO** je dobrou volbou pro případ náhrady straších typů oběhových čerpadel umístěných např. v kotlích, výbavou je shodný s typem ALPHA1 a navíc obsahuje komunikaci pro nastavení pomocí aplikace Grundfos GO z mobilního telefonu, nebo tabletu. Aplikace je k dispozici pro systémy iOS a Android.

Typ	Objednací číslo	Připojení	Q max (m³/hod)	Hmax (m)
ALPHA1 GO 15-40 130 220-240V 9H AB0	93074188	G 1	2,7	4
ALPHA1 GO 15-60 130 220-240V 9H AC0	93074173	G 1	3,5	6
ALPHA1 GO 15-80 130 220-240V 9H AC0	93074182	G 1	3,9	8
ALPHA1 GO 20-40 130 220-240V 9H AB0	93074187	G 1	2,7	4
ALPHA1 GO 20-60 130 220-240V 9H AC0	93074181	G 1	3,5	6
ALPHA1 GO 25-40 180 220-240V 9H AB0	93074185	G 1½	2,7	4
ALPHA1 GO 25-40 130 220-240V 9H AB0	93074186	G 1½	2,7	4
ALPHA1 GO 25-60 180 220-240V 9H AC0	93074169	G 1½	3,5	6
ALPHA1 GO 25-60 130 220-240V 9H AC0	93074171	G 1½	3,5	6
ALPHA1 GO 25-80 180 220-240V 9H AC0	93074179	G 1½	3,9	8
ALPHA1 GO 25-80 130 220-240V 9H AC0	93074180	G 1½	3,9	8
ALPHA1 GO 32-40 180 220-240V 9H AB0	93074184	G 2	2,7	4
ALPHA1 GO 32-60 180 220-240V 9H AC0	93074167	G 2	3,5	6
ALPHA1 GO 32-80 180 220-240V 9H AC0	93074178	G 2	3,9	8



ALPHA2 GO

Typ **ALPHA2 GO**, jedná se o funkčně nejvybavenější čerpadlo z řady ALPHA, tímto typem je také možno nahrazovat typy UPM3 a UPM4. Oproti ALPHA1 a ALPHA1 GO je také vybaveno funkcí AUTOADAPT a možností řízení signálem PWM, pro toto řízení je nutno dokoupit konektor s kabelem. Přehled kabelů a konektorů je v tabulce níže. Ve spojení s mobilní aplikací Grundfos GO nabízí řadu digitálních funkcí, které zjednodušují proces nastavení pro nové instalace i záměny.

Typ	Objednací číslo	Připojení	Q max (m³/hod)	Hmax (m)
ALPHA2 GO 15-40 130 220-240V 9H AD0	93074228	G 1	2,7	4
ALPHA2 GO 15-60 130 220-240V 9H AF0	93074220	G 1	3,5	6
ALPHA2 GO 15-75 130 220-240V 9H AG0	93094215	G 1	4,5	7,5
ALPHA2 GO 15-90 130 220-240V 9H AG0	93074212	G 1	4,8	9
ALPHA2 GO 25-40 180 220-240V 9H AD0	93074225	G 1½	2,7	4
ALPHA2 GO 25-40 130 220-240V 9H AD0	93074226	G 1½	2,7	4
ALPHA2 GO 25-60 180 220-240V 9H AF0	93074216	G 1½	3,5	6
ALPHA2 GO 25-60 130 220-240V 9H AF0	93074218	G 1½	3,5	6
ALPHA2 GO 25-75 180 220-240V 9H AG0	93074276	G 1½	4,5	7,5
ALPHA2 GO 25-75 130 220-240V 9H AG0	93094213	G 1½	4,5	7,5
ALPHA2 GO K 25-75 180 220-240V 9H AG0	93074275	G 1½	4,5	7,5
ALPHA2 GO K 25-75 130 220-240V 9H AG0	93074277	G 1½	4,5	7,5
ALPHA2 GO 25-90 180 220-240V 9H AG0	93074208	G 1½	4,8	9
ALPHA2 GO 25-90 130 220-240V 9H AG0	93074210	G 1½	4,8	9
ALPHA2 GO 32-40 180 220-240V 9H AD0	93074222	G 2	2,7	4
ALPHA2 GO 32-60 180 220-240V 9H AF0	93074214	G 2	3,5	6
ALPHA2 GO 32-75 180 220-240V 9H AG0	93074274	G 2	4,5	7,5
ALPHA2 GO 32-90 180 220-240V 9H AG0	93074206	G 2	4,8	9

wilo Atmos PICO, Yonos PICO, Stratos PICO

Atmos PICO nabízí jednoduché uživatelské rozhraní s klíčovými nastaveními a funkcemi. Využijte energeticky úspornou technologii EC motoru s šesti jedinečnými charakteristickými křivkami, která zaručuje maximální efektivitu. Kompaktní design zajišťuje rychlou a snadnou instalaci i výměnu, což šetří váš čas. A navíc, díky osvědčené technologii, můžete spoléhat na nepřetržitou provozní spolehlivost.

Yonos PICO je vhodné pro instalaci do jednoho až dvougeneračních rodinných domů. Čerpadlo disponuje EC motorem odolným vůči zablokování a integrovanou regulací výkonu s možností nastavení s přesností na 0,1 m. Díky jednoduché instalaci je výměna rychlá a bezproblémová.

Stratos PICO je nejvyšší řadou vysoce účinných bezucpávkových oběhových čerpadel s maximálním komfortem nastavení a sledování provozu na velkém displeji. Regulační režim Dynamic Adapt plus poskytuje snadné nastavení a autonomně optimalizuje výkon.

Čerpadlo je vybaveno regulací na konstantní nebo variabilní diferenční tlak i konstantní otáčky s indikací průtoku, průběžné i celkové spotřeby el. energie a dalších provozních parametrů a stavů. Automatické odvzdušnění čerpadla, útlumový režim. Možnost bluetooth komunikace s Wilo-Smart Connect module BT (objednávací číslo modulu je 4239241). Provedení PN10, napájecí napětí 1x 230 V, připojovací šroubení G 1"-G 2".



Záruka 5 let.

Typ	Obj. číslo	Připojení	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
Atmos PICO 25/1-4	4232691	G 1 ½	3	4,1
Atmos PICO 25/1-6	4232694	G 1 ½	3	6,1
Atmos PICO 25/1-8	4232696	G 1 ½	4,3	7,6
Yonos PICO1.0 15/1-4	4248080	G 1	2,8	4
Yonos PICO1.0 15/1-6	4248081	G 1	3,5	6
Yonos PICO1.0 25/1-4	4248083	G 1 ½	2,8	4
Yonos PICO1.0 25/1-4	4248082	G 1 ½	2,8	4
Yonos PICO1.0 25/1-6	4248085	G 1 ½	3,5	6
Yonos PICO1.0 25/1-6	4248084	G 1 ½	3,5	6
Yonos PICO1.0 25/1-8	4248087	G 1 ½	4,3	8
Yonos PICO1.0 25/1-8	4248086	G 1 ½	4,3	8
Yonos PICO1.0 30/1-4	4248088	G 2	2,8	4
Yonos PICO1.0 25/1-6	4248089	G 2	3,5	6
Yonos PICO1.0 25/1-8	4248091	G 2	4,3	8
Stratos PICO 15/0,5-4	4244390	G 1	2,8	4
Stratos PICO 15/0,5-6	4244391	G 1	3,7	6
Stratos PICO 15/0,5-8	4244392	G 1	4,4	8
Stratos PICO 25/0,5-4 BT	4244403	G 1 ½	2,8	4
Stratos PICO 25/0,5-4	4244394	G 1 ½	2,8	4
Stratos PICO 25/0,5-4	4244393	G 1 ½	2,8	4
Stratos PICO 25/0,5-6 BT	4244404	G 1 ½	3,7	6
Stratos PICO 25/0,5-6	4244396	G 1 ½	3,7	6
Stratos PICO 25/0,5-6	4244395	G 1 ½	3,7	6
Stratos PICO 25/0,5-6-N*	4244402	G 1 ½	3,7	6
Stratos PICO 25/0,5-8	4244398	G 1 ½	4,4	8
Stratos PICO 25/0,5-8	4244397	G 1 ½	4,4	8
Stratos PICO 30/0,5-4	4244399	G 2	2,8	4
Stratos PICO 30/0,5-6	4244400	G 2	3,7	6
Stratos PICO 30/0,5-8	4244401	G 2	4,4	8

wilo

Základní rozdělení malých mokroběžných čerpadel Wilo:

★★★★★
**ZÁRUKA
5 LET**



		Atmos PICO	Yonos PICO	Stratos PICO	Varios PICO-STG
Mezní hodnoty	Q _{max} [m ³ /h]	4,4	4,4	4,4	4,4
	H _{max} [m]	8	8	8	13
	Výkon	4 až 75 W	4 až 75 W	4 až 75 W	4 až 75 W
	Velikost připojení	až DN 25	až DN 40	až DN 30	až DN 25
	Teplota média	-10 °C/95 °C	-10 °C/95 °C	-10 °C/110 °C	-10 °C/95 °C
	Teplota okolí	-10 °C/40 °C	-10 °C/40 °C	-10 °C/40 °C	-10 °C/40 °C
	Tlaková varianta	PN 10	PN 10	PN 10	PN 10
Funkce	Konstantní otáčky	✓	-	✓	✓
	Řízení Δp(c)	-	✓	✓	✓
	Řízení Δp(v)	✓	✓	✓	✓
	PWM signál	-	-	-	✓
	Dynamic Adapt +	-	-	✓	-
	Funkce nočního útlumu	-	-	✓	-
	Deblokační funkce	-	✓	✓	✓
	Zobrazení aktuální dopravní výšky a spotřeby	-	✓	✓	-
	Zobrazení celkové spotřeby	-	-	✓	-
	Zobrazení chybové hlášky	-	✓	✓	✓
	Analogový vstup (0-10 V, 4-24 mA)	-	-	Ize dokoupit modul	-
	Externí OFF	-	-	+	-
	Poruchové hlášení	-	-	Ize dokoupit modul	-
	Hlášení o chodu	-	-	Ize dokoupit modul	-
	Bluetooth komunikace BT	-	-	Ize dokoupit modul	-
	Tepelně izolační plášť	-	-	✓	-
	Display	-	LED	TFT	LED

+ možné po dodání příslušného modulu

Přídavné moduly pro Stratos PICO:

Connect modul BMS	Přídavný modul, který umožňuje do nadřazeného systému MAR odesílat provozní/sběrné poruchové hlášení čerpadla, řídit čerpadlo 0-10 V pomocí analogového vstupu a beznapětově vypínat.	4257834
Connect modul BT	Přídavný modul, který umožňuje ovládání, nastavení a čtení čerpadla pomocí mobilního telefonu a aplikace WILo assistant.	4239241

www.wilo.cz

Připojovací moduly pro STRATOS PICO a STRATOS PICO-Z

Typ	Obj. číslo
Smart Connect Module BT – Bluetooth připojení k telefonu	4239241
Connect Module BMS pro Stratos PICO – 0-10 V, Ext OFF, MIN, MAX	4257834
Connect module Modbus RTU	4263625



Čerpadla **Varios PICO-STG** jsou elektronicky řízená, bezúdržbové mokroběžné oběhové čerpadlo s připojením na závit, se synchronním motorem odolným vůči zablokování podle technologie ECM a s integrovanou elektronickou regulací výkonu pro plynulou regulaci rozdílu tlaku. Použitelné pro všechna topná a klimatizační zařízení a také pro solární a geotermická zařízení. Výkon čerpadla je možno řídit PWM signálem, je potřeba dokoupit konektr s kabelem.

Záruka 5 let.

Typ	Obj. číslo	Připojení	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
Varios PICO-STG 15/1-13, 130 mm	4232746	G 1 PN10	2,4	13
Varios PICO-STG 15/1-13, 180 mm	4232747	G 1 PN10	2,4	13
Varios PICO-STG 15/1-7, 130 mm	4215540	G 1 PN10	3,7	6,5
Varios PICO-STG 15/1-8, 130 mm	4232742	G 1 PN10	4,4	7,8
Varios PICO-STG 25/1-7, 130 mm	4215541	G 1 ¼ PN10	3,7	6,5
Varios PICO-STG 25/1-7, 180 mm	4215542	G 1 ¼ PN10	3,7	6,5
Varios PICO-STG 25/1-8, 130 mm	4232744	G 1 ¼ PN10	4,4	7,8
Varios PICO-STG 25/1-8, 180 mm	4232743	G 1 ¼ PN10	4,4	7,8
Varios PICO-STG 30/1-8, 180 mm	4232745	G 2 PN10	4,4	7,8

Typ	Objednací číslo
PWM signální kabel, délka 2 m	4193901
Obousměrný řídicí kabel iPWM	4222049

Náhradní napájecí konektory pro čerpadla



Typ	Objednací číslo
Propojovací adaptér z Superseal konektoru na Alpha konektor	93296229
Propojovací adaptér z Mini Superseal konektoru na FCI konektor	93348101
Mini Superseal kabel (2000 mm)	99165309
Propoj. kabel typ z SS konekt. na Molex konekt. pro ALPHA GO	99165311
Propoj. adaptér z Superseal konekt. na Volex konekt. k ALPHA GO	99165312



Typ	Obj. číslo
Yonos-PICO, Stratos-PICO, Star Z NOVA, Yonos PICO-Z, Stratos-PICO-Z	4144582
Stratos MAXO	2212505

KSB Calio S

Calio S je bezúdržbové, vysoce účinné čerpadlo s mokrým rotorem se závitovým připojením, vysoce efektivním elektromotorem a s plynulou regulací rozdílu tlaku a je určeno pro vytápěcí/ventilační/klimatizační zařízení, zařízení na regeneraci tepla, chladicí systémy, průmyslové oběhové systémy.

Provedení PN10, napájecí napětí 1× 230 V, vhodné pro teplotu čerpaného média +2 °C - 95 °C.



Typ	Objednací číslo	Příkon P1 (W)	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
Calio S Pro 25-40	29134991	25	2,2	3,5
Calio S Pro 25-60	29134992	48	3,1	5,5
Calio S Pro 25-80	29134985	60	3,0	7,5



DAB.EVOSTA2

Elektronická oběhová čerpadla se synchronním motorem s permanentním magnetem a frekvenčním měničem určená pro topné a klimatizační systémy.

Čerpadlo obsahuje elektronické zařízení pro detekci změny tlaku v systému a automaticky přizpůsobuje výkon, což zajišťuje maximální účinnost s minimální spotřebou energie.

Oběhové čerpadlo **EVOSTA2** je vhodné také pro nahrazení starých třístupňových oběhových čerpadel, protože má stejnou stavební délku a připojení.

Všechny modely mají odvzdušňovací zátku a umožňují ruční uvolnění hřídele motoru. Litinové tělo má kataforézní lakování, plášť je z nerezové oceli. Vodotěsná elektronika s třídou ochrany IPX5.



Typ	Objednací číslo	Příkon	Napájecí napětí	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
DAB.EVOSTA2 40-70/130	60186046	35	1× 230 V	3,6	6,9
DAB.EVOSTA2 40-70/180	60185492	35	1× 230 V	3,6	6,9

Cirkulace teplé vody

concept C-Flow HW

Čerpadla Concept **C-FLOW HW 15/1** a C-Flow new HW 15/1.4 jsou určena pro cirkulaci teplé vody v rodinných a dvougeneračních domech, jsou osazena elektronickým modulem pro nastavení hydraulického výkonu.

Čerpadlo Concept **C-Flow new HW PLUS 15/1.4**, 80 mm je určeno pro cirkulaci teplé vody v rodinných a dvougeneračních domech, je osazeno modulem pro nastavení hydraulického výkonu a je vybaveno spínacími hodinami a termostatem.

Napájecí napětí 1× 230 V, provedení PN10, připojení Rp 1/2", teplota média +5 °C až +65 °C.



Typ	Objednací číslo	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
C-Flow new HW 15/1.4, 80 mm, pro pitnou vodu	302.2416.685	0,65	1,4
C-Flow new HW PLUS 15/1.4, 80 mm, pro pit. vodu (čas. sp. + term.)	302.2417.685	0,65	1,4

Typ	Objednací číslo
Náhradní konektor pro napájecí kabel	300.1341.000

GRUNDFOS Comfort

Typ čerpadla **COMFORT** je úsporné cirkulační čerpadlo určené pro teplou vodu. Díky korozivzdorným tělesům jsou tato čerpadla vhodná pro čerpání pitné vody.

Záruka 5 let.



Typ	Objednací číslo	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
COMFORT 15-14 B T, Rp 1/2", 80 mm,	93093854	0,5	1,1
COMFORT 15-14 B TDT, Rp 1/2", 80 mm,	93093537	0,5	1,1
COMFORT 15-14 B, 1x 230V 50 Hz, PN10	97916771	0,5	1,1
COMFORT 15-14 BA, 1x 230V 50 Hz, PN10	97916757	0,5	1,1
COMFORT 15-14 BX T, G 1", 140 mm, 1x 230V 50Hz, PN10	93094846	0,5	1,1
COMFORT 15-14 BX TA, G 1", 140 mm, 1x 230V 50Hz, PN10	97916749	0,5	1,1
COMFORT 15-14 BX TDT, G 1", 140 mm, 1x 230V 50Hz, PN10	93093665	0,5	1,1
COMFORT 15-14 BX, G 1", 140 mm, 1x 230V 50Hz, PN10	97916772	0,5	1,1

„T“ = režim regulace teploty

„TDT“ = režim regulace teploty, spínací hodiny

„BA (TA)“ = automatický režim Autoadapt

„X“ = s uzavírací armaturou a zpětnou klapkou

KSB Calio Therm

Typová řada čerpadel **KSB Calio Therm S** je určena pro cirkulaci teplé vody. Těleso mosaz, volitelné 3 stupně otáček, indikace provozního stavu pomocí LED. Napájecí napětí 1x 230 V, vestavěná ochrana proti blokování a zkratu, včetně izolační skořepiny. Stavební délka 138 mm.

Typová řada čerpadel **KSB Calio Therm S Pro** je určena pro cirkulaci teplé vody. Těleso nerez, plynulá regulace otáček, displej. Napájecí napětí 1x 230 V, vestavěná ochrana proti blokování a zkratu, včetně izolační skořepiny. Stavební délka 180 mm.



Calio-Therm S



Calio-Therm S Pro

Typ	Obj. číslo	Připojení	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
CalioTherm S	05160277	Rp 1/2" vnitřní závit	0,65	1,4
CalioTherm S Pro 25-40	29134995	G 1 1/2" vnější závit	2,2	3,5
CalioTherm S Pro 25-60	29134995	G 1 1/2" vnější závit	3,1	5,5

wilo Yonos PICO-Z, Stratos PICO-Z, Star-Z a Star-Z NOVA



Stratos PICO-Z



Star Z NOVA T

Star-Z – tří rychlostní čerpadlo pro cirkulaci teplé vody od rodinných domů po komerční budovy.

Star NOVA A/T – nejprodávanější čerpadlo pro cirkulaci teplé vody do rodinných domů.

Verze A včetně kulového uzávěru a zpětné klapky.

Verze T včetně kulového uzávěru a zpětné klapky, možnost řízení na teplotu a čas, rozpoznání termické dezinfekce.

Yonos PICO-Z - čerpadlo s pokročilými funkcemi pro cirkulaci teplé vody, úspora až 80% elektrické energie oproti tří rychlostním cirkulačním čerpadlům. Vhodné pro rodinné domy po komerční budovy.



Yonos PICO-Z

Stratos PICO-Z - čerpadlo s pokročilými funkcemi včetně řízení na teplotu a čas a termické dezinfekce pro cirkulaci teplé vody, úspora až 80% elektrické energie oproti tří rychlostním cirkulačním čerpadlům. Vhodné pro rodinné domy po komerční budovy.

Plus při ke Stratos PICO-Z, Star-Z, Star-Z NOVA –český atest na pitnou vodu a český atest na na teplou vodu.

Na typy **Z-NOVA**, **Yonos PICO-Z** a **Stratos PICO-Z** je **5 let záruka**.

Typ	Objednací číslo	Připojení	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
Star-Z 20/1	4028111	G 1	1,6	1
Star-Z 25/6-3	4047573	G 1½	5,1	5,6
Star Z NOVA	4132760	G 1	0,4	1
Star Z NOVA A	4132761	G 1	0,4	1
Star Z NOVA T	4222650	G 1	0,4	1
Yonos PICO-Z 20/0,5-4	4255412	G 1¼	2,9	4
Yonos PICO-Z 25/0,5-6	4255418	G 1½	3,7	5
Yonos PICO-Z 20/0,5-8	4255414	G 1¼	4,2	7,2
Stratos PICO-Z 20/0,5-6	4255430	G 1¼	2,6	4,2
Stratos PICO-Z 25/0,5-6	4255432	G 1¼	4,2	8
Stratos PICO-Z 25/1-6	4216473	G 1¼	3,5	6,0

Příslušenství k oběhovým čerpadlům, šroubení

Šroubení k závitovým čerpadlům

Šroubení k závitovým čerpadlům je dodáváno včetně těsnění. K čerpadlu se doporučují dva kusy šroubení.



šroubení
s uzávěrem



šroubení
bez uzávěru

Typ	Objednací číslo	Připoj. rozměr
Šroubení k čerpadlu černé	0902375001	6/4" × 1"
Šroubení k čerpadlu mosaz bez uzávěru	1832113	6/4" × 1"
Šroubení k čerpadlu mosaz bez uzávěru	1832114	2" × 5/4"
Šroubení k čerpadlu s uzávěrem mosaz	1832113U	6/4" × 1"
Šroubení k čerpadlu s uzávěrem mosaz	110900221	6/4" × 22
Šroubení k čerpadlu s uzávěrem mosaz	110900281	6/4" × 28

Záložní zdroj pro malá čerpadla

Alpha1, Alpha2, Yonos-PICO, Stratos PICO, Calio S, Comfort, Stratos-PICO-Z, Star-Z



Záložní zdroj je vhodný pro napájení čerpadel a dalších komponentů (kotle, ventilátory, podavače paliva) v případě výpadku elektrické energie. Záložní zdroje umožňují dochlazení kotle a tím zabránit jeho přehřátí. Zdroj obsahuje inteligentní dobíjení baterie pro prodloužení její životnosti a udržuje baterie v nabitém stavu. V případě výpadku elektrické energie se zapne střídač a spotřebič je napájen z vestavěného akumulátoru (2× 44 Wh).

Napájecí napětí 1× 230 V, výstupní výkon střídače je 600 W, jmenovité napětí akumulátoru je 12 V.

Typ	Obj. číslo	Napájecí napětí	Výstupní výkon
PG 600 S, záložní zdroj pro kotelny	17136	170 - 260 V	600 W

Oběhová čerpadla pro větší aplikace, komerční budovy, hotely

Oběhová čerpadla

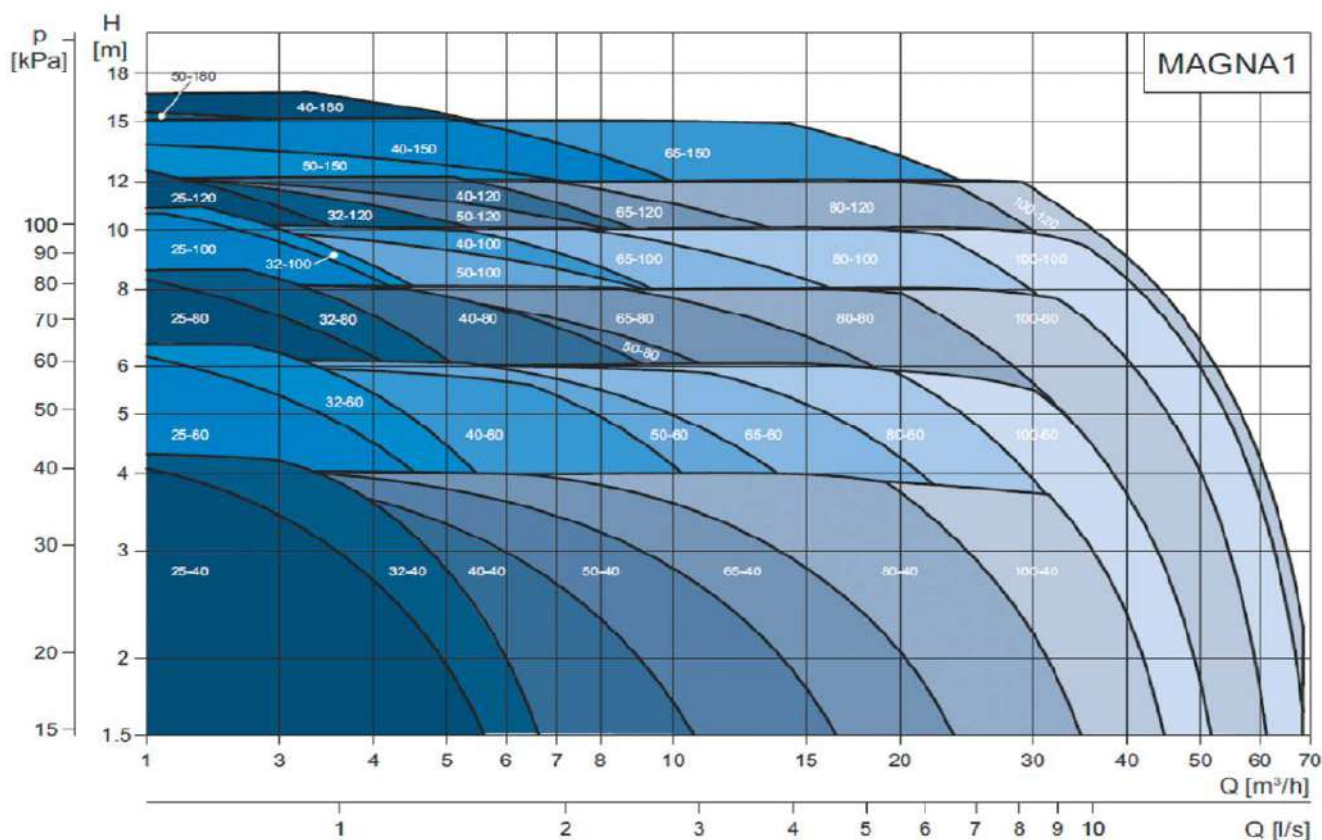
GRUNDFOS Magna 1



Oběhová čerpadla MAGNA1 jsou určena k oběhu kapalin v otopných soustavách s proměnným průtokem, soustavách cirkulace teplé vody (provedení N), klimatizačních a chladicích soustavách, u nichž je žádoucí nastavení optimálního provozního bodu čerpadla, čím se sníží náklady na energii. K zajištění správného provozu je důležité, aby se dimenze dané soustavy kryly s výkonovými parametry čerpadla. Čerpadlo MAGNA1 je možné také použít v systémech zemních tepelných čerpadel a solárních otopných systémech. V mnoha soustavách přinese instalace oběhového čerpadla MAGNA1 snížení provozní hlučnosti termostatických ventilů radiátorů a podobných armatur a celkové zlepšení řízení soustavy. Čerpadlo umožňuje nastavení 9 řídicích křivek (konstantní nebo proporcionální tlak, pevné otáčky). Inovovaná řada čerpadel MAGNA1, která byla uvedena na trh v červnu 2018, je vybavena funkcemi umožňujícími začlenění čerpadla MAGNA1 do nadřazených řídicích systémů. Čerpadlo lze připojit na systém MaR, s možností dálkového start/stop a hlášení poruchy.

Záruka 3 roky.

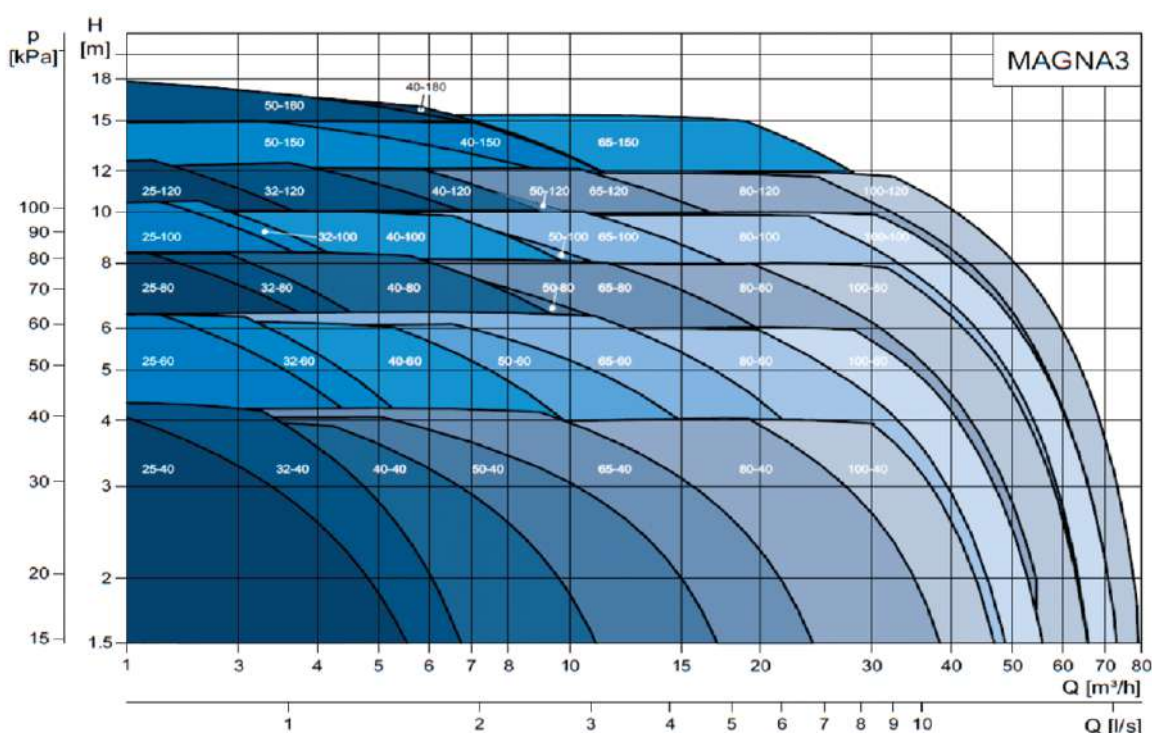
Aplikace: vytápění, klimatizace, chlazení.



Typ	Objednací číslo	Dimenze DN	Provozní tlak (bar)	Konstrukční délka (mm)
MAGNA1 25-40 180 1× 230 V PN10	99221216	G 1 ½	10	180
MAGNA1 25-60 180 1× 230 V PN10	99221217	G 1 ½	10	180
MAGNA1 25-80 180 1× 230 V PN10	99221213	G 1 ½	10	180
MAGNA1 25-100 180 1× 230 V PN10	99221214	G 1 ½	10	180
MAGNA1 25-120 180 1× 230 V PN10	99221215	G 1 ½	10	180
MAGNA1 32-40 180 1× 230 V PN10	99221233	G 2	10	180
MAGNA1 32-60 180 1× 230 V PN10	99221234	G 2	10	180
MAGNA1 32-80 180 1× 230 V PN10	99221235	G 2	10	180
MAGNA1 32-100 180 1× 230 V PN10	99221236	G 2	10	180
MAGNA1 32-120 180 1× 230 V PN10	99221281	G 2	10	180
MAGNA1 32-40 F 220 1× 230 V PN6/10	99221263	32	6/10	220
MAGNA1 32-60 F 220 1× 230 V PN6/10	99221269	32	6/10	220
MAGNA1 32-80 F 220 1× 230 V PN6/10	99221275	32	6/10	220
MAGNA1 32-100 F 220 1× 230 V PN6/10	99221237	32	6/10	220
MAGNA1 32-120 F 220 1× 230 V PN6/10	99221285	32	6/10	220
MAGNA1 40-40 F 220 1× 230 V PN6/10	99221291	40	6/10	220
MAGNA1 40-60 F 220 1× 230 V PN6/10	99221292	40	6/10	220
MAGNA1 40-80 F 220 1× 230 V PN6/10	99221303	40	6/10	220
MAGNA1 40-100 F 220 1× 230 V PN6/10	99221304	40	6/10	250
MAGNA1 40-120 F 250 1× 230 V PN6/10	99221305	40	6/10	250
MAGNA1 40-150 F 250 1× 230 V PN6/10	99221306	40	6/10	250
MAGNA1 40-180 F 250 1× 230 V PN6/10	99221307	40	6/10	250
MAGNA1 50-60 F 240 1× 230 V PN6/10	99221333	50	6/10	240
MAGNA1 50-80 F 240 1× 230 V PN6/10	99221334	50	6/10	240
MAGNA1 50-100 F 280 1× 230 V PN6/10	99221335	50	6/10	280
MAGNA1 50-120 F 280 1× 230 V PN6/10	99221336	50	6/10	280
MAGNA1 50-150 F 280 1× 230 V PN6/10	99221337	50	6/10	280
MAGNA1 50-180 F 280 1× 230 V PN6/10	99221338	50	6/10	280
MAGNA1 65-40 F 340 1× 230 V PN6/10	99221382	65	6/10	340
MAGNA1 65-60 F 340 1× 230 V PN6/10	99221371	65	6/10	340
MAGNA1 65-80 F 340 1× 230 V PN6/10	99221372	65	6/10	340
MAGNA1 65-100 F 340 1× 230 V PN6/10	99221373	65	6/10	340
MAGNA1 65-120 F 340 1× 230 V PN6/10	99221374	65	6/10	340
MAGNA1 65-150 F 340 1× 230 V PN6/10	99221375	65	6/10	340
MAGNA1 80-60 F 360 1× 230 V PN6	99221406	80	6	360
MAGNA1 80-60 F 360 1× 230 V PN10	99221410	80	10	360
MAGNA1 80-80 F 360 1× 230 V PN6	99221407	80	6	360
MAGNA1 80-80 F 360 1× 230 V PN10	99221411	80	10	360
MAGNA1 80-100 F 360 1× 230 V PN6	99221408	80	6	360
MAGNA1 80-100 F 360 1× 230 V PN10	99221412	80	10	360
MAGNA1 80-120 F 360 1× 230 V PN6	99221409	80	6	360
MAGNA1 80-120 F 360 1× 230 V PN10	99221413	80	10	360
MAGNA1 100-40 F 450 1× 230 V PN6	99221438	100	6	450
MAGNA1 100-40 F 450 1× 230 V PN10	99221443	100	10	450
MAGNA1 100-60 F 450 1× 230 V PN6	99221439	100	6	450
MAGNA1 100-60 F 450 1× 230 V PN10	99221444	100	10	450
MAGNA1 100-80 F 450 1× 230 V PN6	99221440	100	6	450
MAGNA1 100-80 F 450 1× 230 V PN10	99221445	100	10	450
MAGNA1 100-100 F 450 1× 230 V PN6	99221441	100	6	450
MAGNA1 100-100 F 450 1× 230 V PN10	99221446	100	10	450
MAGNA1 100-120 F 450 1× 230 V PN6	99221442	100	6	450
MAGNA1 100-120 F 450 1× 230 V PN10	99221447	100	10	450

GRUNDFOS Magna 3

Řada MAGNA3 zahrnuje širokou řadu malých, středních a velkých oběhových čerpadel určených pro vytápění, klimatizaci a chlazení ve větších budovách a průmyslových objektech. MAGNA3 je řadou úsporných a vysoce kvalitních oběhových čerpadel Grundfos, navazujících na úspěšnou a prověřenou technologii řady MAGNA. S MAGNA3 si nemusíte dělat starosti s nastavením provozního režimu čerpadla. Čerpadlo stačí instalovat a ponechat tovární nastavení AUTOADAPT. Díky funkci AUTOADAPT čerpadlo MAGNA3 automaticky analyzuje požadavky otopné soustavy a přizpůsobuje svůj provoz těmto požadavkům. S každou změnou podmínek čerpadlo změní svůj provozní bod. Výsledkem je optimální komfort s minimální spotřebou energie. Čerpadla MAGNA3 jsou extrémně spolehlivá, flexibilní a nevyžadují téměř žádnou údržbu. Mohou bezdrátově komunikovat pomocí IR a umožňují externí řízení a monitorování pomocí přídatných komunikačních modulů. **Záruka 3 roky.**



Použití	Vlastnosti
Čerpadla MAGNA3 jsou navržena pro oběh kapalin v: Otopných systémech Klimatizačních a chladicích systémech Systémech cirkulace teplé vody Systémech geotermální výměny Solárních systémech	funkce AUTOADAPT
	- automatické přizpůsobování výkonu požadavkům soustavy
	funkce FLOWLIMIT - nastavení maximálního limitu průtoku
	funkce FLOWADAPT - kombinace AUTOADAPT a FLOWLIMIT,
	režim konstantního i diferenčního tlaku
	režim konstantní i diferenční teploty
	režim konstantní křivky
	režim konstantní křivky i konstantního průtoku
	automatický redukováný noční provoz
	umožňuje sledovat distribuci tepelné energie a spotřebu v rámci systému
	není vyžadována externí ochrana motoru
	izolační kryty pro otopné systémy jsou součástí dodávky
	vysoký teplotní rozsah (-10 °C až + 110 °C)

Typ čerpadla	Obj. číslo	Dimenze DN	Provozní tlak (bar)	Konstrukční délka (mm)
MAGNA3 25-40 180 1x 230 V 50Hz PN10	97924244	G 1 ½	10	180
MAGNA3 25-60 180 1x 230 V 50Hz PN10	97924245	G 1 ½	10	180
MAGNA3 25-80 180 1x 230 V 50Hz PN10	97924246	G 1 ½	10	180
MAGNA3 25-100 180 1x 230 V 50Hz PN10	97924247	G 1 ½	10	180
MAGNA3 25-120 180 1x 230 V 50Hz PN10	97924248	G 1 ½	10	180
MAGNA3 32-40 180 1x 230 V 50Hz PN10	97924254	G 2	10	180
MAGNA3 32-60 180 1x 230 V 50Hz PN10	97924255	G 2	10	180
MAGNA3 32-80 180 1x 230 V 50Hz PN10	97924256	G 2	10	180
MAGNA3 32-100 180 1x 230 V 50Hz PN10	97924257	G 2	10	180
MAGNA3 32-120 180 1x 230 V PN10	98609707	G 2	10	180
MAGNA3 32-40 F 220 1x 230 V 50Hz PN10	98333834	32	10	220
MAGNA3 32-60 F 220 1x 230 V 50Hz PN10	98333854	32	10	220
MAGNA3 32-80 F 220 1x 230 V 50Hz PN10	98333874	32	10	220
MAGNA3 32-100 F 220 1x 230 V 50Hz PN10	97924258	32	10	220
MAGNA3 32-120 F 220 1x 230 V PN6/10	97924259	32	10	220
MAGNA3 40-40 F 220 1x 230 V 50Hz PN10	97924266	40	10	220
MAGNA3 40-60 F 220 1x 230 V 50Hz PN10	97924267	40	10	220
MAGNA3 40-80 F 220 1x 230 V PN6/10	97924268	40	6/10	220
MAGNA3 40-100 F 220 1x 230 V PN6/10	97924269	40	6/10	220
MAGNA3 40-120 F 250 1x 230 V PN6/10	97924270	40	6/10	250
MAGNA3 40-150 F 250 1x 230 V PN6/10	97924271	40	6/10	250
MAGNA3 40-180 F 250 1x 230 V PN6/10	97924272	40	6/10	250
MAGNA3 50-40 F 240 1x 230 V PN6/10	97924280	50	6/10	240
MAGNA3 50-60 F 240 1x 230 V PN6/10	97924281	50	6/10	240
MAGNA3 50-80 F 240 1x 230 V PN6/10	97924282	50	6/10	240
MAGNA3 50-100 F 280 1x 230 V PN6/10	97924283	50	6/10	280
MAGNA3 50-120 F 280 1x 230 V PN6/10	97924284	50	6/10	280
MAGNA3 50-150 F 280 1x 230 V PN6/10	97924285	50	6/10	280
MAGNA3 50-180 F 280 1x 230 V PN6/10	97924286	50	6/10	280
MAGNA3 65-40 F 340 1x 230 V PN6/10	97924294	65	6/10	340
MAGNA3 65-60 F 340 1x 230 V PN6/10	97924295	65	6/10	340
MAGNA3 65-80 F 340 1x 230 V PN6/10	97924296	65	6/10	340
MAGNA3 65-100 F 340 1x 230 V PN6/10	97924297	65	6/10	340
MAGNA3 65-120 F 340 1x 230 V PN6/10	97924298	65	6/10	340
MAGNA3 65-150 F 340 1x 230 V PN6/10	97924299	65	6/10	340
MAGNA3 80-40 F 360 1x 230 V PN6	97924306	80	6	360
MAGNA3 80-40 F 360 1x 230 V PN10	97924316	80	10	360
MAGNA3 80-60 F 360 1x 230 V PN6	97924307	80	6	360
MAGNA3 80-60 F 360 1x 230 V PN10	97924317	80	10	360
MAGNA3 80-80 F 360 1x 230 V PN6	97924308	80	6	360
MAGNA3 80-80 F 360 1x 230 V PN10	97924318	80	10	360
MAGNA3 80-100 F 360 1x 230 V PN6	97924309	80	6	360
MAGNA3 80-100 F 360 1x 230 V PN10	97924319	80	10	360
MAGNA3 80-120 F 360 1x 230 V PN6	97924310	80	6	360
MAGNA3 80-120 F 360 1x 230 V PN10	97924320	80	10	360
MAGNA3 100-40 F 450 1x 230 V PN6	97924311	100	6	450
MAGNA3 100-40 F 450 1x 230 V PN10	97924321	100	10	450
MAGNA3 100-60 F 450 1x 230 V PN6	97924312	100	6	450
MAGNA3 100-60 F 450 1x 230 V PN10	97924322	100	10	450
MAGNA3 100-80 F 450 1x 230 V PN6	97924313	100	6	450
MAGNA3 100-80 F 450 1x 230 V PN10	97924323	100	10	450
MAGNA3 100-100 F 450 1x 230 V PN6	97924314	100	6	450
MAGNA3 100-100 F 450 1x 230 V PN10	97924324	100	10	450
MAGNA3 100-120 F 450 1x 230 V PN6	97924315	100	6	450
MAGNA3 100-120 F 450 1x 230 V PN10	97924325	100	10	450

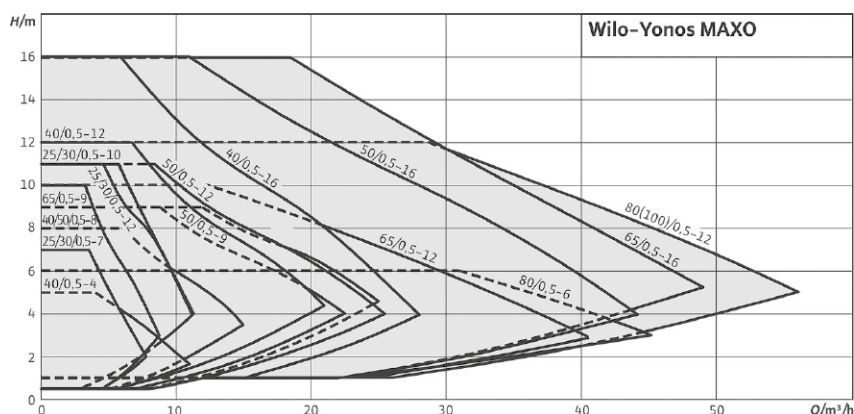
wilo Yonos MAXO



Řada čerpadel Yonos MAXO je svoji velikostí vhodná pro instalaci do komerčních objektů např. velké bytové domy, administrativní objekty a menší průmyslové objekty. Čerpadlo je složeno z hydraulické litinové části a plastového oběžného kola, integrovaného FM regulující otáčky a úsporného EC motoru. Tichý a spolehlivý provoz zajišťuje možnost plynulého nastavení čerpadla v celé ploše charakteristik, která není u konkurenčních typů možná. Yonos MAXO lze nastavovat v režimu Δp -c a Δp -v, s přesností po 0,5 m výtlačné výšky od minima do maxima výtlačné výšky daného čerpadla, a touto schopností je jedinečné.

Volitelné příslušenství Connect Modul Yonos MAXO (2210108) pro rozšíření o hlášení provozu a externího zap./vyp. u zdvojených čerpadel také k automatickému střídání chodu.

Záruka 5 let.

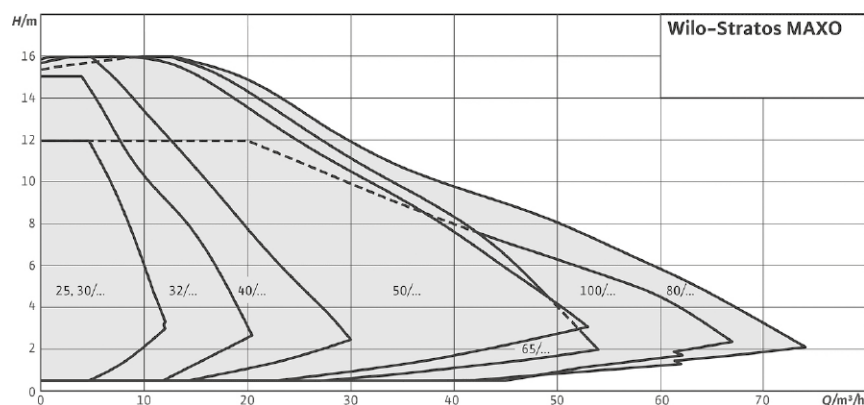


Typ čerpadla	Obj. číslo	Dimenze DN	Provozní tlak (bar)	Konstrukční délka (mm)
Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10	2120639	G 1 ½	10	180
Yonos MAXO 25/0,5-10 PN10	2120640	G 1 ½	10	180
Yonos MAXO 25/0,5-12 PN10	2120641	G 1 ½	10	180
Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	2120642	G 2	10	180
Yonos MAXO 30/0,5-10 PN10	2120643	G 2	10	180
Yonos MAXO 30/0,5-12 PN10	2120644	G 2	10	180
Yonos MAXO 32/0,5-10 PN6/10	2210113	32	6/10	220
Yonos MAXO 32/0,5-11 PN6/10	2210114	32	6/10	220
Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	2120645	40	6/10	220
Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	2120646	40	6/10	220
Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	2120647	40	6/10	250
Yonos MAXO 40/0,5-16 PN6/10	2120648	40	6/10	250
Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	2120649	50	6/10	240
Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10	2120650	50	6/10	280
Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	2120651	50	6/10	280
Yonos MAXO 50/0,5-16 PN6/10	2120652	50	6/10	340
Yonos MAXO 65/0,5-9 PN6/10	2120653	65	6/10	280
Yonos MAXO 65/0,5-12 PN6/10	2120654	65	6/10	340
Yonos MAXO 65/0,5-16 PN6/10	2120655	65	6/10	340
Yonos MAXO 80/0,5-6 PN6	2120656	80	6	360
Yonos MAXO 80/0,5-6 PN10	2120657	80	10	360
Yonos MAXO 80/0,5-12 PN6	2120658	80	6	360
Yonos MAXO 80/0,5-12 PN10	2120659	80	10	360
Yonos MAXO 100/0,5-12 PN6	2120660	100	6	360
Yonos MAXO 100/0,5-12 PN10	2120661	100	10	360

wilo Stratos MAXO

Řada čerpadel Stratos MAXO je svoji velikostí vhodná pro instalaci do komerčních objektů: např. velkých bytových domů, administrativních objektů, nemocnic, škol a menších průmyslových objektů. Čerpadlo je složeno z hydraulické litinové části a plastového oběžného kola, integrovaného FM regulujícího otáčky a úsporného EC motoru. Díky řídicím a komunikačním funkcím si čerpadlo Stratos MAXO, vysloužilo titul „První SMART čerpadlo na světě“ a představuje současnou špičku v nabídce mokroběžných čerpadel.

Čerpadlo umožňuje nastavení regulace na konstantní, nebo variabilní diferenční tlak, režim regulace dle teploty, dle teplotního rozdílu, režim konstantních otáček, automatický útlumový režim, automatická deblokace motoru, automatické odvzdušnění a mnoho dalších funkcí.



Rozsah teplot kapaliny:
-10 °C až +110 °C, napájecí napětí
1 × 230 V, třída krytí IPX4D, třída izolace
F, max. provozní tlak standardní provedení
6/10 bar, resp. 6 bar (speciální provedení
16 bar).

Záruka 5 let.

Typ čerpadla	Obj. číslo	Dimenze DN	Provozní tlak (bar)	Konstrukční délka (mm)
Stratos MAXO 25/0,5-4 PN 10	2164567	G 1 ½	10	180
Stratos MAXO 25/0,5-6 PN 10	2164568	G 1 ½	10	180
Stratos MAXO 25/0,5-8 PN 10	2164569	G 1 ½	10	180
Stratos MAXO 25/0,5-10 PN 10	2164570	G 1 ½	10	180
Stratos MAXO 25/0,5-12 PN 10	2164571	G 1 ½	10	180
Stratos MAXO 30/0,5-4 PN 10	2164572	G 2	10	180
Stratos MAXO 30/0,5-6 PN 10	2164573	G 2	10	180
Stratos MAXO 30/0,5-8 PN 10	2164574	G 2	10	180
Stratos MAXO 30/0,5-10 PN 10	2164575	G 2	10	180
Stratos MAXO 30/0,5-12 PN 10	2164576	G 2	10	180
Stratos MAXO 30/0,5-14 PN 10	2164577	G 2	10	180
Stratos MAXO 32/0,5-8 PN6/10	2164578	32	6/10	220
Stratos MAXO 32/0,5-10 PN6/10	2164579	32	6/10	220
Stratos MAXO 32/0,5-12 PN6/10	2164580	32	6/10	220
Stratos MAXO 32/0,5-16 PN6/10	2164581	32	6/10	220
Stratos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	2164582	40	6/10	220
Stratos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	2164583	40	6/10	220
Stratos MAXO 40/0,5-10 PN6/10	2222237	40	6/10	220
Stratos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	2164584	40	6/10	250
Stratos MAXO 40/0,5-16 PN6/10	2164585	40	6/10	250
Stratos MAXO 50/0,5-6 PN6/10	2164586	50	6/10	240
Stratos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	2164587	50	6/10	240
Stratos MAXO 50/0,5-9 PN6/10	2164588	50	6/10	240
Stratos MAXO 50/0,5-10 PN6/10	2222242	50	6/10	240
Stratos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	2164589	50	6/10	280
Stratos MAXO 50/0,5-14 PN6/10	2164590	50	6/10	340

Typ čerpadla	Obj. číslo	Dimenze DN	Provozní tlak (bar)	Konstrukční délka (mm)
Stratos MAXO 50/0,5-16 PN6/10	2164591	50	6/10	340
Stratos MAXO 65/0,5-6 PN6/10	2164592	65	6/10	280
Stratos MAXO 65/0,5-9 PN6/10	2164593	65	6/10	280
Stratos MAXO 65/0,5-12 PN6/10	2164594	65	6/10	340
Stratos MAXO 65/0,5-16 PN6/10	2164595	65	6/10	340
Stratos MAXO 80/0,5-6 PN6	2164596	80	6	360
Stratos MAXO 80/0,5-6 PN10	2164597	80	10	360
Stratos MAXO 80/0,5-12 PN6	2164598	80	6	360
Stratos MAXO 80/0,5-12 PN10	2164599	80	10	360
Stratos MAXO 80/0,5-16 PN6	2164600	80	6	360
Stratos MAXO 80/0,5-16 PN10	2164601	80	10	360

KSB Calio PRO

Čerpadlo KSB Calio Pro je mokroběžné oběhové čerpadlo s regulací otáček a vysoce účinným motorem. Oblast použití je zejména v topných okruzích, jednotrubkové a dvoutrubkové systémy, podlahové topení, primární okruhy kotlů, solární systémy, tepelná čerpadla. V chladicích systémech je možná koncentrace nemrznoucí směsi na bázi glykolu v poměru až 50% obj.

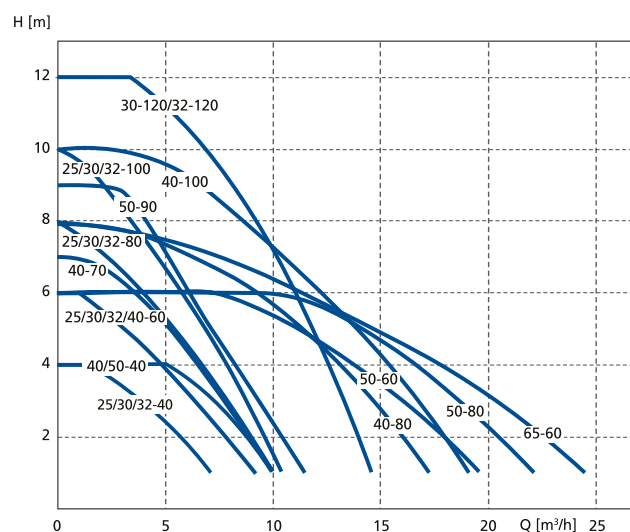


Typ čerpadla	Obj. číslo	Dimenze DN	Provozní tlak (bar)	Konstr. délka (mm)
Calio Pro 25-40	29135107	G 1 ½	6/10/16	180
Calio Pro 25-60	29135108	G 1 ½	6/10/16	180
Calio Pro 25-80	29135116	G 1 ½	6/10/16	180
Calio Pro 25-100	29135117	G 1 ½	6/10/16	180
Calio Pro 30-40	29135109	G 2	6/10/16	180
Calio Pro 30-60	29135110	G 2	6/10/16	180
Calio Pro 30-80	29135118	G 2	6/10/16	180
Calio Pro 30-100	29135119	G 2	6/10/16	180
Calio Pro 30-120	29135125	G 2	6/10/16	180
Calio Pro 32-40	29135111	32	6/10/16	220
Calio Pro 32-60	29135112	32	6/10/16	220
Calio Pro 32-80	29135120	32	6/10/16	220
Calio Pro 32-100	29135121	32	6/10/16	220
Calio Pro 32-120	29135121	32	6/10/16	220
Calio Pro 40-40	29135113	40	6/10/16	220
Calio Pro 40-60	29135114	40	6/10/16	220
Calio Pro 40-70	29135122	40	6/10/16	220
Calio Pro 40-80	29135127	40	6/10/16	220
Calio Pro 40-90	29135123	40	6/10/16	220
Calio Pro 40-100	29135128	40	6/10/16	220
Calio Pro 50-40	29135115	50	6/10/16	240
Calio Pro 50-60	29135129	50	6/10/16	240
Calio Pro 50-80	29135130	50	6/10/16	240
Calio Pro 50-90	29135124	50	6/10/16	240
Calio Pro 65-60	29135131	65	6/10/16	340

Technické údaje

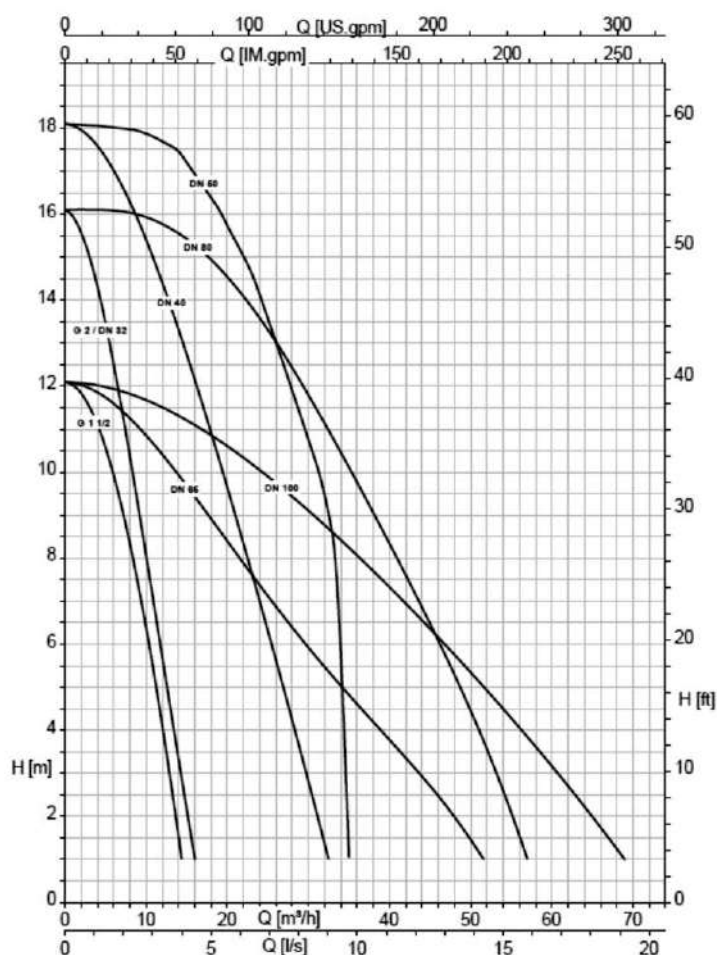
Napájecí napětí 1× 230 V/50/60Hz, IPX4D, závitové připojení DN25-DN30, přírubové připojení DN32-DN100, provedení PN6/10 a PN16, teplota čerpaného média -10 °C – 110 °C.

Záruka 5 let.



 KSB Calio PRO Plus

Typ Calio Pro Plus je čerpadlo s vysoce efektivním mokroběžným motorem s premanantními magnety. Oproti typu Calio PRO má již integrovaný modul pro komunikaci MODBUS RTU a umožňuje pomocí volitelných modulů připojení na různé systémy systém řízení budovy.



Typ čerpadla	Obj.číslo	Dimenze připojení DN	Jmenovitý tlak PN	Konstrukční délka (mm)
Calio Pro Plus 25-40	29135464	G 1 ½	6/10/16	180
Calio Pro Plus 25-60	29135465	G 1 ½	6/10/16	180
Calio Pro Plus 25-80	29135466	G 1 ½	6/10/16	180
Calio Pro Plus 25-100	29135467	G 1 ½	6/10/16	180
Calio Pro Plus 25-120	29135468	G 1 ½	6/10/16	180
Calio Pro Plus 30-40	29135469	G 2	6/10/16	180
Calio Pro Plus 30-60	29135470	G 2	6/10/16	180
Calio Pro Plus 30-80	29135471	G 2	6/10/16	180
Calio Pro Plus 30-100	29135472	G 2	6/10/16	180
Calio Pro Plus 30-120	29135473	G 2	6/10/16	180
Calio Pro Plus 30-140	29135474	G 2	6/10/16	180
Calio Pro Plus 30-160	29135475	G 2	6/10/16	180
Calio Pro Plus 32-40	29135476	32	6/10/16	220
Calio Pro Plus 32-60	29135477	32	6/10/16	220
Calio Pro Plus 32-80	29135478	32	6/10/16	220
Calio Pro Plus 32-100	29135479	32	6/10/16	220

Typ čerpadla	Obj.číslo	Dimenze připojení DN	Jmenovitý tlak PN	Konstrukční délka (mm)
Calio Pro Plus 32-120	29135480	32	6/10/16	220
Calio Pro Plus 32-140	29135481	32	6/10/16	220
Calio Pro Plus 32-160	29135482	32	6/10/16	220
Calio Pro Plus 40-40	29135483	40	6/10/16	220
Calio Pro Plus 40-60	29135484	40	6/10/16	220
Calio Pro Plus 40-80	29135485	40	6/10/16	220
Calio Pro Plus 40-100	29135486	40	6/10/16	220
Calio Pro Plus 40-120	29135487	40	6/10/16	220
Calio Pro Plus 40-150	29135488	40	6/10/16	220
Calio Pro Plus 40-180	29135489	40	6/10/16	220
Calio Pro Plus 50-40	29135490	50	6/10/16	240
Calio Pro Plus 50-60	29135491	50	6/10/16	240
Calio Pro Plus 50-80	29135492	50	6/10/16	240
Calio Pro Plus 50-100	29135493	50	6/10/16	280
Calio Pro Plus 50-120	29135494	50	6/10/16	280
Calio Pro Plus 50-150	29135495	50	6/10/16	280
Calio Pro Plus 50-180	29135496	50	6/10/16	280
Calio Pro Plus 65-40	29135497	65	6/10/16	340
Calio Pro Plus 65-60	29135498	65	6/10/16	340
Calio Pro Plus 65-80	29135499	65	6/10/16	340
Calio Pro Plus 65-100	29135500	65	6/10/16	340
Calio Pro Plus 65-120	29135501	65	6/10/16	340
Calio Pro Plus 80-40 PN 6	29135503	80	6	360
Calio Pro Plus 80-40 PN 10/16	29135504	80	10/16	360
Calio Pro Plus 80-60 PN 6	29135505	80	6	360
Calio Pro Plus 80-60 PN 10/16	29135506	80	10/16	360
Calio Pro Plus 80-80 PN 6	29135507	80	6	360
Calio Pro Plus 80-80 PN 10/16	29135508	80	10/16	360
Calio Pro Plus 80-100 PN 6	29135509	80	6	360
Calio Pro Plus 80-100 PN 10/16	29135510	80	10/16	360
Calio Pro Plus 80-120 PN 6	29135511	80	6	360
Calio Pro Plus 80-120 PN 10/16	29135512	80	10/16	360
Calio Pro Plus 80-160 PN 6	29135513	80	6	360
Calio Pro Plus 80-160 PN 10/16	29135514	80	10/16	360
Calio Pro Plus 100-40 PN 6	29135515	100	6	450
Calio Pro Plus 100-40 PN 10/16	29135516	100	10/16	450
Calio Pro Plus 100-60 PN 6	29135517	100	6	450
Calio Pro Plus 100-60 PN 10/16	29135518	100	10/16	450
Calio Pro Plus 100-80 PN 6	29135519	100	6	450
Calio Pro Plus 100-80 PN 10/16	29135520	100	10/16	450
Calio Pro Plus 100-100 PN 6	29135521	100	6	450
Calio Pro Plus 100-100 PN 10/16	29135522	100	10/16	450
Calio Pro Plus 100-120 PN 6	29135523	100	6	450
Calio Pro Plus 100-120 PN 10/16	29135524	100	10/16	450

Cirkulace teplé vody

wilo TOP-Z

Cirkulační čerpadla na teplou vodu, větší výkony:

Typová řada WILO TOP-Z je určena pro okruhy cirkulace užitkové vody, čerpadla umožňují nastavení hydraulického výkonu pomocí tří stupňů otáček. Provedení nerez, červený bronz, litina, max. PN10.



Typ	Obj. číslo	Napájecí napětí	Materiál	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
TOP-Z 30/7 EM	2048340	1× 230 V	bronz	7	5,4
TOP-Z 30/10 EM*	2059857	1× 230 V	bronz	9,5	9
TOP-Z 40/7 EM*	2046631	1× 230 V	litina	16	5,9

Pozn: *k těmto typům čerpadel je doporučen ochranný modul motoru SK602N (obj. č. 2120444), nebo ochranný modul motoru SK622N s možností externího hlášení (obj. č. 2120445)

Yonos MAXO-Z

Typová řada Yonos MAXO-Z je určena pro okruhy cirkulace užitkové vody s elektronickou regulací otáček, s funkcí odblokování, s kompletní ochranou motoru, max. PN10. **Čerpadlo je určeno výhradně pro pitnou vodu.**



Typ	Obj. číslo	Nap. napětí	Materiál	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
Yonos MAXO-Z 25/0,5-7	2175538	1× 230 V	nerez	7,5	7
Yonos MAXO-Z 25/0,5-10	2175539	1× 230 V	nerez	8,2	10
Yonos MAXO-Z 30/0,5-7	2175540	1× 230 V	nerez	7,5	7
Yonos MAXO-Z 30/0,5-12	2175541	1× 230 V	nerez	11	11
Yonos MAXO-Z 40/0,5-8	2175542	1× 230 V	nerez	15	8
Yonos MAXO-Z 40/0,5-12	2175543	1× 230 V	nerez	19,5	12

Vyrovnávací kusy, přírubové

V případě montáže nového čerpadla za již nevyhovující je možné jinou stavební délku doplnit přírubovým mezikusem. Mezikusy jsou dodávány jak pro závitové, tak pro přírubové spoje. Součástí dodávky jsou dva kusy těsnění pro patřičný rozměr a spojovací materiál.

Typ	Objednací číslo	Připojovací rozměr
Vyrovnávací kus A40-30 PN6	96281076	DN40 – 30 mm PN6
Vyrovnávací kus A40-30 PN10	96608515	DN40 – 30 mm PN10
Vyrovnávací kus A50-40 PN6	96281077	DN50 – 40 mm PN6
Vyrovnávací kus A50-40 PN10	96608516	DN50 – 40 mm PN10



Čerpadla do studny a domácí vodárny

Automatická domácí vodárna

GRUNDFOS SCALA1, SCALA2 a JP-PT

SCALA2 je plně integrovaná samonasávací domácí vodárna s vodou chlazeným motorem zajišťující konstantní tlak vody ve všech odběrových místech. V případě, že je několik kohoutků otevřeno najednou, SCALA2 přizpůsobí svůj výkon pomocí integrované regulace otáček a tlak vody vyrovná. Součástí vodárny je integrovaná tlaková nádoba a zpětný ventil.

Domácí vodárna SCALA1 je kompaktní samonasávací domácí vodárna s integrovanou řídicí jednotkou pro plně automatický provoz. Vodárna má integrovanou tlakovou nádobu a zpětnou klapku, je dodávána s kabelem a vidlicí pro napájecí napětí 1× 230 V.

Automatická domácí vodárna JP-PT s membránovou tlakovou nádobou a nastavitelným tlakovým spínačem. Čerpadlo má zabudované zařízení zajišťující optimální samonasávací vlastnosti. Objem tlakové nádoby je 20 l nebo 60 l. Sací hloubka až 8 m.

Součástí dodávky je 1,5 m napájecího kabelu s vidlicí pro 230 V.



SCALA2

JP-PT

Typ	Objednací číslo	Napájecí napětí	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
SCALA1 3-45	99530405	1× 230 V	5,2	42
SCALA1 5-55	99530407	1× 230 V	7	50
SCALA2 3-45 (model 2) + 2 ks hadice zdarma	93013252+M0063	1× 230 V	4,8	45
JP 4-47 PT-H-20L	99463875	1× 230 V	4,7	42,1
JP 5-48 PT-H-60L	99594666	1× 230 V	5,6	48,9

wilo **HWJ-M, Isar Boost**



HWJ-M

Automatická domácí vodárna WILO HWJ-M s membránovou tlakovou nádobou a nastavitelným tlakovým spínačem. Objem tlakové nádoby je 20 l, nebo 60 l.

Vodárna je opatřena integrovanou ochranou suchoběhu, ochranou motoru, sací hloubka až 8 m.

Záruka na HWJ-M je 5 let.

Isar BOOST je výkonná a kompaktní vodárna/posilovačka tlaku s frekvenčním měničem pro udržování konstantního tlaku vody v rodinných domech a menších komerčních objektech. Kompletně vybavená včetně vestavěné tlakové nádoby a ochrany proti chodu na sucho. Sací schopnost 8 m, hlavní vypínač, jednoduchá instalace a sledování parametrů, interiérový design. Tento typ vodáren se vyznačuje nízkou hlučností (58 dBA).

Záruka na ISAR Boost je 3 roky.



Isar BOOST

Typ	Obj. číslo	Napájecí napětí	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
HWJ 301 EM 20l-M	2865900	1× 230 V	4,5	45
HWJ 301 EM 60l-M	2865899	1× 230 V	4,5	45
HWJ 401 EM 60l - M	2865898	1× 230 V	4,8	50
Isar BOOST5-E-3	4243583	1× 230 V	5	55
Isar BOOST5-E-5	4243584	1× 230 V	7	55



AGC

Automatická domácí vodárna Euromatic AGC s tlakovou nádobou a nastavitelným tlakovým spínačem. Objem tlakové nádoby je 22 l, nebo 60 l. Motor čerpadla je opatřen integrovanou ochranou motoru, sací hloubka až 8 m. Součástí dodávky je 2 m napájecí kabel s vidlicí pro 230 V.

Typ	Objednací číslo	Napájecí napětí	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
AGC 800/22	101155810	1× 230 V	3,6	40
AGC 800/60	101155790	1× 230 V	3,6	40



**AQUA
TRADING**

A-CONTROL



Automatická domácí vodárna AQUACUP A-CONTROL s tlakovou nádobou a nastavitelným tlakovým spínačem. Objem tlakové nádoby je 24 l, nebo 50 l. Verze (L) je opatřena ochranou proti suchoběhu, sací hloubka až 8 m. Součástí dodávky je 1,5 m napájecí kabel s vidlicí pro 230 V.

Typ	Obj. číslo	Napájecí napětí	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
A-CONTROL 24 ECO (L)	16874	1× 230 V	3,0	45
A-CONTROL 50	13759	1× 230 V	3,6	53

Doplňky a příslušenství, viz strana 43

Pomocník při výběru čerpadla, viz strana 4



Čerpadla pro dům, zahradu stavebnictví i průmysl

Kalové čerpadlo – SDC 550-G MD

integrováný plovák

Domácí vodárna – AGC 800/22 l

Ponorné čerpadlo 4 bary – SMC 1103

Econt Praha s. r. o., Zakouřilova 792/96, 149 00 Praha 4

Ponorná čerpadla do kopaných studní

GRUNDFOS SB a SBA

Ponorná čerpadla do studní SB a SBA najdou využití při zásobování domácností vodou, pro zavlažování, čerpání dešťové vody. Typy SBA obsahují integrovanou řídicí jednotku pro automatický provoz. Čerpadlo se spustí při poklesu tlaku v systému a je v chodu po dobu odběru vody, integrována ochrana proti chodu nasucho s automatickým restartem čerpadla.

Součástí dodávky je kabel délky 15 m, zakončený vidlicí pro napájecí napětí 230 V.

Provedení AW je dodáváno s plovoucím sacím košem a plovákem. Čerpadlo čerpá čistou vodu bez pevných částic těsně pod hladinou.

Typ	Obj. číslo	Napájecí napětí	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
SB 3-45 A NEW	92712340	1× 230 V	6,3	43
SBA 3-35 A NEW	92713060	1× 230 V	4,6	33
SBA 3-45 AW NEW	92713101	1× 230 V	6,3	43



wilo **EXTRACT FIRST, SUB-TWI 5**

Ponorná čerpadla Wilo Extract FIRST představují špičku v oblasti čerpací techniky. Jsou ideální volbou pro zásobování domácností vodou, zavlažování zahrad a čerpání dešťové vody. Tato čerpadla jsou navržena tak, aby poskytla spolehlivý a efektivní provoz za všech podmínek.

Automatický provoz: Díky integrované řídicí jednotce se čerpadla Wilo Extract FIRST automaticky spustí při poklesu tlaku v systému a zůstanou v chodu po celou dobu odběru vody.

Verze SE: Standardní verze čerpadla nasává vodu ze spodní části nádrže, oproti tomu má SE verze boční sání, na které se nainstaluje hadice a plovoucí sací filtr. Díky tomu se voda následně čerpá bez sedimentu z vrchní vrstvy hladiny. Verze SE může být umístěna také v suché jímce v exteriéru.

Atest na pitnou vodu: Díky českému atestu na pitnou vodu, máte jistotu, že čerpadla Wilo Extract FIRST jsou bezpečná a vhodná pro použití v systémech na zásobování pitnou vodou.

Všechna čerpadla jsou dodávána s 10m kabelu.

Typ	Obj. číslo	Napájecí napětí	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
Wilo-Extract FIRST 303 EM/A	6093855	1× 230 V	6,6	38
Wilo-Extract FIRST 304 EM/A	6093856	1× 230 V	6,8	48
Wilo-Extract FIRST SE 303 EM/A	6093857	1× 230 V	6,6	38
Wilo-Extract FIRST SE 304 EM/A	6093858	1× 230 V	6,8	48



Příslušenství k provedení s plovoucím sacím košem

Typ	Objednací číslo	Popis
Jemný sací filtr F	2024961	Velikost ok 1,2 mm, připojení 1 1/4" bez zpětné klapky
Jemný sací filtr FR	2024962	Velikost ok 1,2 mm, připojení 1 1/4" se zpětnou klapkou
Hrubý sací filtr G	2024959	Velikost ok 1,8 mm, připojení 1 1/4" bez zpětné klapky
Hrubý sací filtr GR	2024960	Velikost ok 1,8 mm, připojení 1 1/4" se zpětnou klapkou
Sací hadice pro plovoucí filtr	2025973	Připojení plovoucího filtru k čerpadlu

Ponorná 5" čerpadla do studní WILO najdou využití při zásobování domácností vodou, pro zavlažování, čerpání dešťové vody. Typy s označením FS jsou s integrovaným plovákovým spínačem pro ochranu čerpadla před suchoběhem, provedení SE je s bočním plovoucím sacím košem. Provedení pro napájecí napětí 1× 230 V je dodáváno se spínací skříňkou s kondenzátorem a ochranou motoru.

Typ	Obj. číslo	Napájecí napětí	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
Sub-TWI 5 305 FS EM	4144936	1× 230 V	5,8	55
Sub-TWI 5 307 FS EM	4144938	1× 230 V	5,8	79





DAB.DIVERTRON

Ponorná čerpadla s integrovanou elektronickou řídicí jednotkou, která při odběru spouští čerpadlo a po ukončení odběru jej vypíná. Zabudovaný snímač průtoku a elektronický tlakový snímač. Zabudovaná zpětná klapka. Ochrana proti chodu na sucho, proti vysoké četnosti spouštění, proti přetížení, kontrola činnosti zpětné klapky.

Verze A je provedení s hladinovým plovákem.

Typ	Obj. číslo	Napájecí napětí	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
DAB.DIVERTRON 650	60209375	1× 230 V	5,4	30
DAB.DIVERTRON 900	60209373	1× 230 V	5,4	46
DAB.DIVERTRON 650 A	60203223	1× 230 V	5,4	30
DAB.DIVERTRON 900 A	60203220	1× 230 V	5,4	46



AQUA TRADING ECCORA, AQ-TEC

Ponorné 5" čerpadlo ECCORA je určeno pro zásobování vodou rodinných domů, pro zavlažování. Je opatřeno integrovanou řídicí jednotkou s automatickým nastavením režimu chodu, automatickým restartem po zásahu ochrany suchoběhu. Systém je nastaven na zapínací tlak 2,5 bar. Doporučujeme doplnit tlakovou nádobu s objemem 8 l, viz příslušenství str. 46.

Čerpadlo je určeno pro provoz, kde je nejvyšší odběrné místo do 17 m nad čerpadlem. Průměr čerpadla je 170 mm. Ponorná vícestupňová čerpadla AQUACUP se spodním sáním jsou vhodná do studní, nádrží a jímek pro čerpání čisté vody. Čerpadlo je osazeno plovákem na ochranu suchoběhu, spínací skříňkou s kondenzátorem a ochranou motoru. Součástí dodávky je napájecí kabel délky 14 m zakončený vidlicí pro 1× 230 V.



ECCORA 1200



AQ-TEC

Typ	Obj. číslo	Napájecí napětí	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
ECORRA 1200	16785	1× 230 V	5,4	50
5" AQ-TEC 1100 AUT kabel 20 m	16688	1× 230 V	7,8	65

Ponorná čerpadla do vrtaných studní

AQUA TRADING ELECTRA, WORM

Vícestupňová čerpadla AQUACUP řady 3,5" ELECTRA mají průměr 83 mm. Jsou vhodná pro zásobování vodou, zavlažování z vrtaných studní s minimálním průměrem 90 mm. Pro použití jako domácí vodárna je nutné dovybavit vodárenským setem s tlakovou nádobou a externím hlídáním hladiny, případně elektronickým průtokovým spínačem a vždy spouštěcím lankem. Maximální ponor čerpadla je 50 m.

Čerpadlo AQUACUP řady 2,5" WORM má průměr 64 mm. Jsou vhodná pro zásobování vodou, zavlažování z vrtaných studní s minimálním průměrem 70 mm. Pro použití jako domácí vodárna je nutné dovybavit vodárenským setem s tlakovou nádobou a externím hlídáním hladiny, případně elektronickým průtokovým spínačem a vždy spouštěcím lankem. Čerpadlo je osazeno nerezovým vřetenem. Maximální ponor čerpadla je 50 m. Napájecí napětí je 1× 230 V, součástí dodávky je napájecí kabel délky 25 m.

Typ	Objednací číslo	Napájecí napětí	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
3,5" ELECTRA 45/78M, kabel 25 m	13738	1× 230 V	2,7	78
2,5" WORM 35/100, kabel 40 m	16788	1× 230 V	1,8	100



GRUNDFOS SQ/SQE

Ponorná 3" čerpadla do vrtaných studní Grundfos SQ/SQE jsou určena pro čerpání čisté vody z vrtaných studní od průměru 100 mm pro zásobování domácností vodou a pro zavlažování.

Typ SQ je nutno doplnit zpětnou klapkou, vodárenským setem s tlakovou nádobou nebo setem s řídicí jednotkou, ochranou suchoběhu a spouštěcím lankem.

Typ SQE je čerpadlo s frekvenčním měničem vhodné pro zásobování objektů vodou při doplnění setu pro udržování konstantního tlaku.

Pro finální montáž je nutné doplnit zpětnou klapku, v případě nízké vydatnosti studny je nutné čerpadlo dovybavit externím hlídáním hladiny. V případě horizontální instalace je potřeba čerpadlo osadit do chladicího pláště. Maximální povolený obsah písku je 50 mg/m³.

Typ	Obj. číslo	Napájecí napětí	Qmax (m ³ /h)	Hmax (m)
SQ 2-55 s kabelem 15 m	96524431	1× 230 V	3,4	66
SQ 2-70 s kabelem 30 m	96524434	1× 230 V	3,4	87
SQE 2-55 s kabelem 40 m	96524505	1× 230 V	3,4	66
SQE 2-85 s kabelem 60 m	96524506	1× 230 V	3,4	110
SQE 3-65 s kabelem 40 m	96524501	1× 230 V	4,4	90



Čerpadla SQE lze dodat kompletní sadě pro udržování konstantního tlaku. Součástí sady je čerpadlo SQE, řídicí jednotka CU301, membránová tlaková nádoba, tlakovým snímač, uzavírací armatura a manometr.

wilo TWU3

Ponorná 3" čerpadla do vrtu WILU TWU3 jsou vícestupňová čerpadla do vrtů s minimálním průměrem 100 mm. Typ TWU 3 je více stupňové čerpadlo s radiálními oběžnými koly, součástí dodávky je 1,8 m napájecího kabelu, integrovaná zpětná klapka a spínací skříňka s kondenzátorem a ochranou motoru. Toto čerpadlo je nutno doplnit vodárenským setem s tlakovou nádobou nebo setem s řídicí jednotkou, ochranou suchoběhu a spouštěcím lankem a napájecím kabelem.

Typ TWU3 HS obsahuje vysokorychlostní čerpadlo s kabelem, spouštěcím lankem a frekvenční měnič pro udržování konstantního tlaku, s ochranou suchoběhu, připraveno pro snadnou instalaci bez dodatečných snímačů tlaku. Napájecí napětí je 1× 230 V, maximální povolený obsah písku je 50 mg/m³.

Typ	Objednací číslo	Napájecí napětí	Qmax (m ³ /h)	Hmax (m)
TWU 3 -0123P	4090890	1× 230 V	2,7	72
TWU 3.02-06-HS-ECP-B-A-SET1	2867006	1× 230 V	4,5	105



SVM 90-150 a SMC 900

Ponorné čerpadlo Euromatic typ SVM 90 s patentovaným oběžným kolem je určeno k čerpání čisté vody ze studní, nádrží a vrtů, k zásobování vodou, pro zavlažování. Čerpadlo může být montováno jak ve vertikální tak i horizontální poloze. Čerpadlo je osazeno filtrem na sání a antiblokačním diskem. Ke správné funkci je nutné ponoření celého čerpadla, max. hloubka ponoru je 15 m.

Typ SMC 900 je inteligentní ponorné čerpadlo s integrovanou řídicí jednotkou, hlídání chodu na sucho, automatickým restartem po obnovení zdroje vody. Čerpadlo se spouští automaticky po otevření odběru a vypíná automaticky po uzavření odběru.

Typ	Obj. číslo	Napáj. napětí	Qmax (m ³ /h)	Hmax (m)
SVM 90	101440450	1× 230 V	3,12	55
SVM 150	101441700	1× 230 V	3,12	100
SMC 900-3A	101279810	1× 230 V	6	37



SVM 90



SMC 900-3A

Kalová čerpadla

Kalová čerpadla pro čerpání znečištěné vody

GRUNDFOS UNILIFT

Ponorná kalová čerpadla Grundfos UNILIFT CC a KP jsou určena pro široké použití čerpání znečištěných vod ze sklepů, jímek, drenážních šachet, vyprazdňování bazénů. Vyznačují se jednoduchou manipulací, nízkou hmotností a provedením odolným vůči lehce agresivním kapalinám. Materiálové provedení kompozitní plast (typ UNILIFT CC) do 40 °C a pH 4-9, nebo nerezové provedení (typ UNILIFT KP) do 70 °C (po dobu dvou minut) a pH 4-9.

Čerpadla jsou osazena plovákem a kabelem délky 5 m, resp. 10 m se zástrčkou 230 V.



UNILIFT CC



UNILIFT KP

Typ	Obj. číslo	Napájecí napětí	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
UNILIFT CC5 - A1, kabel 5 m	96280966	1× 230 V	6,1	5
UNILIFT KP 150A1 kabel 10 m	011H1800	1× 230 V	8,5	5,2
UNILIFT KP 150AV1, kabel 10 m, s vertikálním plovákem	011H1900	1× 230 V	8,5	5,2

Čerpadlo Grundfos UNILIFT APG je ponorné čerpadlo určené k čerpání odpadních a splaškových vod. Je vybaveno řezacím zařízením, které rozmělní pevné části na menší (max. 8 mm).

Typ	Obj. číslo	Napájecí napětí	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
UNILIFT APG.40.10.A1, s plovákem	92611467	1× 230 V	11,5	26



wilo TMR/TMW/TSW, REXA MINI3-S

Ponorná kalová čerpadla WILO TMR/TMW/TSW jsou přenosná čerpadla pro čerpání čisté nebo mírně znečištěné vody ze sklepů, jímek, drenážních šachet.

Typ TMR je osazen sníženým sacím košem pro vyčerpání hladiny až do 2 mm. Materiálové provedení je z odolného plastu. Typ TSW je konstruován z nerezové oceli odolné proti nárazu. Všechna čerpadla WILO TM jsou osazena plovákem a napájecím kabelem délky 3 m se zástrčkou 230 V.



TMR/TMW



TSW

Typ	Obj. číslo	Napájecí napětí	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
TMW 32/8 s vířením	4048413	1× 230 V	10	8
TMW 32/11 s vířením	4048414	1× 230 V	14	11
TMR 32/8	4145325	1× 230 V	7	8
TSW 32/8-A kabel 10 m s vířením	6045167	1× 230 V	11	8

Ponorné kalové čerpadlo REXA MINI3-S s řezákem pro pevnou nebo mobilní instalaci. Čerpadlo je vhodné k čerpání domovní splaškové vody a odpadní vody s obsahem fekálií.

Typ	Obj. číslo	Napájecí napětí	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
Rexa MINI3-S03/M008-523/A	6093591	1× 230 V	16,6	20,3



REXA MINI3-S

AQUA TRADING TERRA, SUBTERRA



TERRA

SUBTERRA

Ponorné čerpadlo AQUACUP TERRA je vhodné pro čerpání vody s pevnými příměsemi do 5 mm, mírně znečištěnou vodu, pro použití čerpání vody ze sklepů, jímek, nádrží. Typ SUBTERRA je pro shodné použití, avšak je konstruováno z nerezové oceli a má obdobné hydraulické parametry.

Všechna čerpadla jsou opatřena napájecím kabelem 10 m se zástrčkou 230 V a ovládacím plovákem.

Typ	Obj. číslo	Napájecí napětí	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
TERRA 403	16793	1× 230 V	7	8
SUBTERRA 553	16791	1× 230 V	10	8

EUROMATIC SDC

Čerpadla EUROMATIC SDC jsou ponorná čerpadla pro čerpání čisté vody, drenážní vody a mírně znečištěné vody. Jsou opatřena plovákem a napájecím kabelem délky 10 m.

Typ SDC 350-G MD a 550-G MD jsou vybaveny přepínatelným integrovaným spínacím plovákem v tělese čerpadla a mají výtlačk vzhůru. Jsou tak vhodné do extrémně malých nebo těsných prostor.

Průchodnost pevných látek **SDC 200 MD** - 3 mm, **SDC 300 MD**, **SDC 350-G MD**, **SDC 550-G MD** - 5 mm.



SDC 200MD

SDC 300 MD

SDC 350 G MD
SDC 550 G MD

Typ	Objednací číslo	Napájecí napětí	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
SDC 200 MD	101278000	1× 230 V	6,0	5,5
SDC 300 MD	101279460	1× 230 V	7,2	6,5
SDC 350-G MD	101270990	1× 230 V	7,8	5,5
SDC 550-G MD	101279470	1× 230 V	9,9	8,5

SDX/S

Vhodné pro vyčerpání čisté i znečištěné vody ze zaplavených prostor v objektech, na stavbách ve sklepích s požadavkem na minimální úroveň zbytku. Pro první spuštění je nutno naplnit hydraulickou komoru tekutinou (např. krátkým ponořením čerpadla v chodu do vědra s tekutinou). Zpětná klapka (osazená na výtlačk) podrží v čerpadle tekutinu, a to **bude čerpat až na zbytkovou úroveň 2 mm**.

Průchodnost pevných látek pro oba typy jsou 2 mm.

Typ	Obj. číslo	Napájecí napětí	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
SDX 350/S MD	101272740	1× 230 V	9,0	7,0
SDX 750/S MD	101270200	1× 230 V	12,0	9,5



KSB AmaDrainer

Ponorná čerpadla AmaDrainer 301, 302, 303 a 358 jsou určena na čistou nebo mírně znečištěnou vodu, s průchodností nečistot 35 mm (velikost 358) nebo 10 mm (301, 302 a 303). Integrovaný plovák s možností blokáce jeho funkce. S kabelem 10 m a zástrčkou 1-230 V



301C



302C



303C



358A

Typ	Objednací číslo	Připojení na výtlačné straně	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
AmaDrainer 301 C	48034484	G 1 1/2	10,0	6,6
AmaDrainer 302 C	48034485	Rp 1 1/4	12,0	10,0
AmaDrainer 303 C	48034486	Rp 1 1/4	14,0	12,5
AmaDrainer 358 A	48034487	Rp 1 1/4	16,5	8,5

KÄRCHER

SP 9.500 Dirt

Čerpaldo Kärcher SP 9.500 Dirt je určeno pro přečerpávání mírně znečištěné vody z nádrží, jezírek, sklepů s nečistotami do průměru 20 mm. Vestavěný plovák čerpaldo chrání i proti běhu na sucho, zapíná a vypíná čerpaldo na základě výšky hladiny vody, kterou oddčerpává na zbytkovou hladinu 25 mm.

Typ	Objednací číslo	Napájecí napětí	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
SP 9.500 Dirt	1.645-800.0	1 × 230V	9,5	6



Kalová čerpadla pro čerpání znečištěné vody s fekáliemi

NORIA

LUCA-100

Ponorné kalové čerpadlo NORIA LUCA-100 je vhodné do odpadních jímek, nebo nádrží. Je osazeno řezacím zařízením a vyměnitelnou hydraulickou částí, která je odolná nečistotám s malou zrnitostí. Průměr čerpadla je 140 mm. Je vhodné pro čerpání fekálií, určeno i pro tlakovou kanalizaci.

Délky napájecího kabelu mohou být 10 m, 15 m, 20 m a 25 m. Ovládací jednotka se určuje podle druhu použití.

Typ	Obj. číslo	Napájecí napětí	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
LUCA-100-16-N3 s kabelem 10 m	600310	3 × 400 V	3,3	100



**SVX**

Ponorné kalové čerpadlo Euromatic SVX je určeno pro čerpání splaškových vod i fekálně znečištěných. Vnější konstrukce čerpadla je z nerezové oceli, oběžné kolo je z norylu. Součástí čerpadla je ovládací plovák, integrovaná ochrana motoru, napájecí kabel 10 m se zástrčkou 230 V. Maximální teplota kapaliny je 35 °C, průchodnost 35 mm. Součástí dodávky je 90° koleno a šroubení.

Typ	Objednací číslo	Napájecí napětí	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
SVX 550 MD	101279490	1× 230 V	10,8	7,0
SVX 1100 MD	101279480	1× 230 V	15	10

**STS 1100/S CUT**

Čerpadlo Euromatic STS 1100/S CUT s řezacím nožem je vhodné pro čerpání tekutin s přítomností dlouho vláknitých látek, destruatelných pevných látek i velkých rozměrů a biologických kapalin. Vhodné pro přečerpávání splaškových a odpadních vod a zejména fekálií. Může být trvale ponořeno pod hladinou, maximální hloubka ponoru je 8 m. Čerpadlo není třeba již jistit. Je vybaveno spínacím plovákem, který zajišťuje i ochranu před během na sucho, napájecím kabelem délky 10 m, umožňuje čerpání media o teplotě 0 - 35 °C, součástí je výtlačné koleno s G 2" vnějším závitem.

Typ	Objednací číslo	Napájecí napětí	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
STS 1100/S CUT	101297010	1× 230 V	16,8	14

**SUBWELL**

Typ SUBWELL je určeno pro čerpání vody s pevnými příměsami do 35 mm, je vhodné pro čerpání kalů a vod z odpadních jímek. Čerpadlo je opatřeno napájecím kabelem 10 m se zástrčkou 230 V a ovládacím plovákem.

Typ	Objednací číslo	Napájecí napětí	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
SUBWELL 753	16789	1× 230 V	11	8,5

**UNIQUA CESSPIT**

Ponorné kalové čerpadlo UNIQUA CESSPIT J14P s řezacím nožem je určeno k čerpání silně znečištěných odpadních vod s vysokou hustotou, tj. k čerpání žump a septiků, kalových jímek, odpadních vod, průmyslových vod. Připojka na hadici 6/4".

Typ	Objednací číslo	Napájecí napětí	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
UNIQUA CESSPIT J14P	J14P	1× 230 V	18	13

Použití čerpadla k čerpání hořlavých kapalin, toxických a agresivních (zásady, kyseliny) látek není dovoleno. Též je zakázáno použití čerpadla v prostředí s nebezpečím výbuchu.



Čerpadla pro přečerpávání kondenzátu



Sanibroy®

Přečerpávače kondenzátu SANICONDENS

SANICONDENS Pro slouží k přečerpávání kondenzátu z kotle, klimatizačních a chladicích jednotek, součástí dodávky je výtlaková odpadní hadice délky 6 m (max. teplota 80 °C – S3/15 %).

SANICONDENS Clim Mini slouží k přečerpávání kondenzátu z klimatizačních jednotek (max. výkon klimatizačních jednotek do 10 kW), zařízení disponuje malými rozměry.

SANICONDENS Pro



SANICONDENS Clim Mini



Typ	Objednací číslo	Napájecí napětí	Qmax (l/h)	Hmax (m)
SANICONDENS Pro N	SK6	1× 230 V	6	5
SANICONDENS Clim Mini S	CLIMMINI3S	1× 230 V	9	20



Přečerpávač kondenzátu CONLIFT1



Čerpací stanice Grundfos CONLIFT1 je určena pro spolehlivé odvádění kondenzátu z kotlů nebo klimatizačních a chladicích zařízení.

Vyznačuje se bezhlučným provozem.

Typ	Obj. číslo	Napájecí napětí	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
CONLIFT1	97936156	1× 230 V	0,6	5,5



Přečerpávač kondenzátu Plavis

Přečerpávač vhodný pro čerpání kondenzátu z nástěnných kotlů, chladicích, klimatizačních a odvlhčovacích jednotek. Vyšší provozní spolehlivost díky vizuálnímu alarmu a kontaktu alarmu, jednoduchá instalace, rychlá a snadná údržba, nízká spotřeba elektrické energie, moderní a kompaktní konstrukce, tichý provoz.



Typ	Obj. číslo	Napájecí napětí	Qmax (m³/h)	Hmax (m)	Objem nádrže / Využitelný objem
Plavis 013-C-2G*	2548552	1× 230 V	0,3	4,5	1,1 / 0,4

* pouze do vyprodání zásob

Součástí přečerpávače je:

Elektrodový snímač hladiny
Integrovaná zpětná klapka.

Vizuální alarm a kontakt alarmu
verze 013/015.

Adaptabilní gumové těsnění přítoku
o průměru 2 až 32 mm.

Délka hadice výtlaku 5 m o ø 8 mm.

Systémy pro přečerpávání odpadních vod pro zařizovací předměty umístěné pod úrovní kanalizace

Sanibroy® Automatické přečerpávače odpadních vod SILENCE

SANIBROY Silence slouží k přečerpávání odpadních vod z toalety (max. teplota do 40 °C).

SANIPRO Silence slouží k přečerpávání odpadních vod z toalety, umyvadla, bidetu a sprchy (max. teplota do 40 °C).

SANISHOWER slouží k přečerpávání odpadních vod z umyvadla a sprchy (max. teplota do 40 °C), max. výška sprchové vaničky 12 cm.

SANIVITE Silence slouží k přečerpávání odpadních vod z umyvadla, bidetu, sprchy, vany, pračky, myčky a dřezu (max. teplota 35 °C, po dobu 2 min. 75 °C).

SANIPACK je určen pro závěsnou toaletu, sprchu, umyvadlo a bidet, max. teplota media 40 °C.



Typ	Objednací číslo	Napájecí napětí	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
SANIBROY Silence	SX	1× 230 V	5,4	7,5
SANIPRO Silence	SR	1× 230 V	6	8
SANISHOWER	D2	1× 230 V	4,8	5,5
SANIVITE Silence	SV	1× 230 V	6,6	8
SANIPACK	PA2	1× 230 V	6	8

Sanibroy®

Centrální přečerpávací stanice **Sanicubic**

Komplexní řešení pro čerpání odpadní vody

- 💧 25 modelů
- 💧 3 technologie čerpání
 - Grinder
 - „vortex“
 - Single channel
- 💧 Hmax až 39 m
- 💧 Qmax až 165 m³/h
- 💧 230V / 400V

snadná přístupnost
funkčních součástí



Sanicubic 2 GR



Sanicubic 1 GR



Sanicubic 2 NM



Sanicubic 1 NM



Sanicubic 2 SC



Sanicubic 1 SC



Sanicubic 2 VX



Sanicubic 1 VX

sanibroy.cz • sfasanibroy.sk

 **SFA CZ**
Shaking up water

GRUNDFOS Automatické přečerpávače odpadních vod SOLOLIFT2

Kompaktní čerpadla odpadní vody Grundfos SOLOLIFT2 jsou určena pro přečerpávání odpadních vod z toalet, umyvadel, van, sprch nebo praček a myček nádobí.

Typ SOLOLIFT2-WC1 je určen pro aplikace s přečerpáváním odpadních vod z toalety, pomocí jednoho přídatného vstupu je možné připojit např. umyvadlo. Objem nádržky zařízení je 9 litrů, max. teplota 50 °C.

Typ SOLOLIFT2 C-3 je určen pro aplikace s šedou vodou, použití kuchyňský dřez, myčky nádobí, pračky, kuchyňský dřez, vany, umyvadla, sprchy. Objem nádržky je 5 litrů, max. teplota 75 °C, krátkodobě 90 °C po dobu 30 min.

Typ SOLOLIFT2 D-2 je zařízení malých rozměrů pro přečerpávání šedé vody. Zařízení je možné instalovat pod umyvadlo, sprchový kout, případně vedle těchto zařizovacích předmětů.



Typ	Objednací číslo	Napájecí napětí	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
SOLOLIFT2 WC-1	97775314	1× 230 V	8,0	8,5
SOLOLIFT2 C-3	97775317	1× 230 V	11,0	8,8
SOLOLIFT2 D-2	97775318	1× 230 V	6,3	5,5

wilo Automatické přečerpávače odpadních vod

Malé kompaktní přečerpávací boxy pro odpadní vodu z kuchyní, koupelen a kondenzátu nebo ve verzi s řezacím zařízením pro splaškovou vodu s filtrem s aktivním uhlím proti zápachu včetně integrovaného plováku. Možnosti připojení u verze DrainLift MINI3 jsou DN32, DN40, DN50 a ve verzi pro WC s DN 100 a řezákem.

Nové přečerpávací boxy se vyznačují velkou flexibilitou použití a také jednoduchým servisem bez odpojení ze systému.

Typ	Objednací číslo	Počet přípojek	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
DrainLift MINI3-XXS-EF	6095126	3	6,2	5,4
DrainLift MINI3-XS-EF	6095127	3	8,3	8,2
DrainLift MINI3-XS/WC-EF	6095128	2 × WC + 3	8,8	9,2
DrainLift MINI5-XS/C-EF	6095129	3	9,5	10
DrainLift MINI5-XS/WC-EF	6095130	2 × WC + 3	9,5	9

DrainLift MINI3-XXS-EF - nahrazuje HiDrainLift 3-24.

DrainLift MINI3-XS-EF - nahrazuje HiDrainLift 3-35 a 3-37.

DrainLift MINI3-XS/WC-EF- nahrazuje HiSewLift všechny typy.



DrainLift MINI3-XXS-EF



DrainLift MINI3-XS-EF



DrainLift MINI3-XS/WC-EF



DrainLift MINI5-XS/C-EF



DrainLift MINI5-XS/WC-EF

Domovní čerpací stanice



Domovní čerpací stanice



Domovní čerpací stanice NORIA TLAKAN P4 je kompaktní domovní čerpací stanice pro rodinné domy, chaty a chalupy. Je určena pro přečerpávání splašků do tlakové kanalizace.

Součástí dodávky je šachta KRG 800/2000 s plastovým poklopem (nosnost 200 kg), čerpadlo LUCA a plastové armatury, (nerezové armatury za příplatek), kompletní trubní propojení a řídicí jednotku s alarmem.

Při montáži není nutné zasahovat do šachty, čerpadlo je připojeno na potrubí i rozváděč.

Typ	Obj. číslo	Nap. napětí	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
TLAKAN P4 NORIA-N3 kabel 10 m	914310	3× 400 V	3,3	100



Určeno pro menší průmyslové objekty, bytové domy a podobné provozovny. Zajišťuje automatické odčerpávání kapaliny z odpadní jímky a to tak, že střídá čerpadla v jednotlivých cyklech. V případě rychlého nárůstu hladiny čerpají obě čerpadla.

Čerpací stanici P8 SMART máte plně pod kontrolou ve svém PC, mobilu nebo tabletu. Díky chytré aplikaci NORIA ONLINE MONITORING je ovládání velice jednoduché a přehledné. Stanice zobrazuje provozní stavy a hlásí alarmy (např. provozní hodiny, počet sepnutí, identifikace a hlášení poruch nebo znečištění).

Typ	Objednací číslo	Napájecí napětí	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
TLAKAN P8 SMART, kabel 20 m	908325	3× 400 V	3,3 provoz obou čerpadel	100

Domovní čerpací stanice TLAKAN-P4 SMART

ON-LINE

Určeno pro rodinné domy a podobné objekty. Čerpací stanice P4 SMART máte plně pod kontrolou ve svém PC, mobilu nebo tabletu. Díky chytré aplikaci NORIA ONLINE MONITORING je ovládání velice jednoduché a přehledné. Čerpací stanice je připojena do mobilní sítě bez použití SIM karty. Stanice sleduje, hlásí a ukládá provozní stavy i kompletní historii v reálném čase (např. provozní hodiny, počet sepnutí, výpadek proudu, identifikace a hlášení poruch, servisní interval nebo znečištění).



Barevný dotykový displej v řídicí jednotce



**Záruka 3 roky,
možnost
prodloužení na 5 let**

400 V

230 V

- ☑ Plně automatický provoz
- ☑ Řídicí jednotka s proudovým chráničem
- ☑ Barevný dotykový displej a siréna
- ☑ Připojeno do mobilní sítě (bez SIM)
- ☑ On-line v PC, mobilu nebo tabletu
- ☑ Záznam provozních stavů v reálném čase
- ☑ Identifikace a hlášení poruchy, funkce samočištění
- ☑ Celonerezové čerpadlo NORIA LUCA
- ☑ Dopravní výška až 100 m, čerpané množství 3300 l/hod.



www.tlakan.online



varianta
bez šachty



varianta
se šachtou a GSP

Dvojitá čerpací stanice TLAKAN-P8 SMART

ON-LINE

Určeno pro menší průmyslové objekty, bytové domy a podobné provozovny. Zajišťuje automatické odčerpávání kapaliny z odpadní jímky a to tak, že střídá čerpadla v jednotlivých cyklech. V případě rychlého nárůstu hladiny čerpají obě čerpadla. Čerpací stanice P8 SMART máte plně pod kontrolou ve svém PC, mobilu nebo tabletu. Díky chytré aplikaci NORIA ONLINE MONITORING je ovládání velice jednoduché a přehledné.



Barevný dotykový displej v řídicí jednotce



**Záruka 3 roky,
možnost
prodloužení na 5 let**

400 V

- ☑ Plně automatický provoz
- ☑ Řídicí jednotka s proudovým chráničem
- ☑ Barevný dotykový displej a siréna
- ☑ Připojeno do mobilní sítě (bez SIM)
- ☑ On-line v PC, mobilu nebo tabletu
- ☑ Záznam provozních stavů v reálném čase
- ☑ Identifikace a hlášení poruchy, funkce samočištění
- ☑ Dvě celonerezová čerpadla NORIA LUCA
- ☑ Dopravní výška až 100 m, čerpané množství 6600 l/hod.



www.tlakan.online



varianta
bez šachty

Zařízení pro využití dešťové vody

Komfortní varianta

Komfortní zařízení pro využití dešťové vody je určeno pro aplikace, kde není nutné používat pitnou vodu, jako např. pro splachování toalet, nebo zavlažování.

wilo Automatické zařízení RAIN1 a RAIN3

Automatická zařízení WILLO RAIN1 a RAIN3 jsou plně automatické jednotky pro využívání dešťové vody. Vyznačují se komfortním ovládáním a snadným nastavením. Zařízení obsahuje ochranné funkce pro hygienickou bezpečnost přípojky pitné vody díky přerušovací nádrži dle normy ČSN EN1717. V případě větších tlakových ztrát na sací straně čerpadla umožňují oba typy připojení na pomocné podávací čerpadlo v retenční nádrži.

Obě zařízení obsahují automatické přepnutí provozního stavu dešťová voda / pitná voda. V případě že dojde k poklesu hladiny dešťové vody v zásobní nádrži, je systém automaticky přepnut na provoz s pitnou vodou. Při naplnění nádrže dešťovou vodou je systém opět přepnut na provoz z této nádrže. Tímto dochází ke značným úsporám nákladů na pitnou vodu.

Součástí zařízení je samonasávací čerpadlo, řídicí jednotka, přepínací ventil a systém hlídání hladiny v retenční nádrži (u typu RAIN1 plovákem, u typu RAIN3 snímač hladiny).

Typ RAIN3 navíc obsahuje kryt zařízení, ovládací jednotku s přehledným displejem.



Typ	Objednací číslo	Napájecí napětí	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
Rain1-24 EM	2551468	1× 230 V	4,5	40
Rain1-25 EM	2551469	1× 230 V	4,5	50
Rain1-45 EM	2551470	1× 230 V	6	53
Rain3-24 EM	2551471	1× 230 V	4,5	40
Rain3-25 EM	2551472	1× 230 V	4,5	50
Rain3-45 EM	2551473	1× 230 V	6	52

Ekonomická varianta

Ekonomická varianta využití dešťové vody se skládá z nádrže na dešťovou vodu a ponorného čerpadla s plovoucím sáním. Tato varianta neumožňuje automatické přepínání provozu „dešťová voda / pitná voda“. Sestava ponorného čerpadla s bočním plovoucím sáním umožňuje sání čisté vody ihned pod hladinou, kde nejsou přítomny pevné nečistoty. Ovládání čerpadla vodárenským setem s tlakovou nádobou je nutné doplnit externí ochranou suchoběhu. V případě použití průtokové tlakové řídicí jednotky je ochrana suchoběhu zajištěna touto jednotkou. **Vhodné sety čerpadel do akumulčních nádrží.**

GRUNDFOS Ponorná čerpadla SBA



Ponorné čerpadlo Grundfos SBA je osazeno integrovanou řídicí jednotkou umožňující automatický provoz. Čerpadlo je dodáváno s napájecím kabelem délky 15 m, plovákovým spínačem jako ochrana proti chodu nasucho, sací hadicí délky 1 m, průměr hadice 1", plovoucím sacím filtrem a českým návodem k zabudování a provozu.

Typ	Obj. číslo	Nap. napětí	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
SBA 3-45 AW NEW	92713101	1× 230 V	6,3	43

wilo EXTRACT FIRST, SUB-TWI 5

Ponorná čerpadla Wilo Extract FIRST představují špičku v oblasti čerpací techniky. Jsou ideální volbou pro zásobování domácností vodou, zavlažování zahrad a čerpání dešťové vody. Tato čerpadla jsou navržena tak, aby poskytla spolehlivý a efektivní provoz za všech podmínek.

Automatický provoz: Díky integrované řídicí jednotce se čerpadla Wilo Extract FIRST automaticky spustí při poklesu tlaku v systému a zůstanou v chodu po celou dobu odběru vody.

Verze SE: Standardní verze čerpadla nasává vodu ze spodní části nádrže, oproti tomu má SE verze boční sání, na které se na instaluje hadice a plovoucí sací filtr. Díky tomu se voda následně čerpá bez sedimentu z vrchní vrstvy hladiny. Verze SE může být umístěna také v suché jímce v exteriéru.

Atest na pitnou vodu: Díky českému atestu na pitnou vodu, máte jistotu, že čerpadla Wilo Extract FIRST jsou bezpečná a vhodná pro použití v systémech na zásobování pitnou vodou.

Všechna čerpadla jsou dodávána s 10m kabelu.

Typ	Obj. číslo	Napájecí napětí	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
Wilo-Extract FIRST 303 EM/A	6093855	1× 230 V	6,6	38
Wilo-Extract FIRST 304 EM/A	6093856	1× 230 V	6,8	48
Wilo-Extract FIRST SE 303 EM/A	6093857	1× 230 V	6,6	38
Wilo-Extract FIRST SE 304 EM/A	6093858	1× 230 V	6,8	48



Příslušenství k provedení s plovoucím sacím košem

Typ	Obj. číslo	Popis
Jemný sací filtr F	2024961	Velikost ok 1,2 mm, připojení 1 1/4" bez zpětné klapky
Jemný sací filtr FR	2024962	Velikost ok 1,2 mm, připojení 1 1/4" se zpětnou klapku
Hrubý sací filtr G	2024959	Velikost ok 1,8 mm, připojení 1 1/4" bez zpětné klapky
Hrubý sací filtr GR	2024960	Velikost ok 1,8 mm, připojení 1 1/4" se zpětnou klapkou
Sací hadice pro plovoucí filtr	2025973	Připojení plovoucího filtru k čerpadlu

Set WILO TWI5 obsahuje čerpadlo, řídicí jednotku HiControl1, jemný plovoucí sací filtr, sací hadici, napájecí kabel 20 m se skříňkou na ochranu motoru a kondenzátorem, spouštěcí lano a český návod k zabudování a provozu.

Typ	Obj. číslo	Napětí	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
TWI 5-SE 306 EM P&P	2543633	1× 230 V	5,8	63



KÄRCHER Čerpadlo Kärcher

Akumulátorové čerpadlo do sudu Kärche BP2.000-18 Barell je možné použít na dešťovou vodu z nádrže nebo sudu. Napájení čerpadla je z akumulátoru s napětím 18 V. Maximální hloubka ponoru je 1,8 m, rozměrově malé čerpadlo (d = 173 mm, š = 135 mm, v = 316 mm) vhodné i do IBC kontejnerů.

Typ	Obj. číslo	Napájení	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
BP 2.000-18 BARREL	1.645-475.0	Akumulátor 18 V	2	20

Baterie není součástí dodávky.

Starter kit obsahuje:

Nabíječku a akumulátor 5,0 Ah – objednáč číslo: 2.445-063.0

Nabíječku a akumulátor 2,5 Ah – objednáč číslo: 2.445.-062.0





Ponorné čerpadlo SMC

Ponorné čerpadlo Euromatic SMC 1103 je možno užívat bez dalších regulačních prvků nebo doplnit vodárenským setem s tlakovou nádobou a spouštěcím lanem, ochranu suchoběhu zajišťuje integrovaný plovákový spínač. Čerpadlo se spodním sáním musí být zavěšeno nad dnem nádrže, aby nedocházelo k nasávání hrubých nečistot.

Typ SMC 900 je inteligentní ponorné čerpadlo s integrovanou řídicí jednotkou, hlídání chodu na sucho, automatickým restartem po obnovení zdroje vody. Čerpadlo se spouští automaticky po otevření odběru a vypíná automaticky po uzavření odběru.

Typ	Obj.číslo	Napájecí napětí	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
SMC 1103	101274470	1× 230 V	7,8	38
SMC 900-3A	101279810	1× 230 V	6	37



SMC 1103

SMC 900-3A

Jet GXC s madlem

Výkonné snadno přenosné samonasávací čerpadlo pro postřik, zavlažování, zásobování vodou v domácnostech i na zahradách. Čerpání vody ze studní a vodních nádrží, zvyšování tlaku ze sítě. Nepřetržitý provoz. Vhodné do kompletu s průtokovým spínačem snadnou a rychlou montáží a jednoduchým ovládáním.

Typ	Obj. číslo	Napájecí napětí	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
Jet GXC 800	101195260	1× 230 V	3,6	40
Jet GXC 1100	101192550	1× 230 V	4,2	45



AQUA TRADING Ponorné čerpadlo ECORRA

Ponorné čerpadlo Aquacup ECORRA je opatřeno řídicí jednotkou s automatickým nastavením režimu chodu, ochranou suchoběhu s restartem, zapínací tlak je nastaven na 2,5 bar, nejvyšší odběrné místo je možné v max. 17 m výšky od čerpadla, součástí dodávky je zpětná klapka.

Typ ECORRA 1200-1 je opatřen shodnou řídicí jednotkou jako ECORRA 1200, ale sací trakt má přizpůsoben pro napojení plovoucího sání.

Typ	Objednací číslo	Nap. napětí	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
ECORRA 1200	16785	1× 230 V	5,4	50
ECORRA 1200-1	12338	1× 230 V	5,4	50



Plovoucí sání pro ECORRA 1200-1 obsahuje hadici, plovoucí filtr a šroubení pro připojení k čerpadlu. Objednací číslo 16540.

Dodáváme kompletní sortiment čerpadel SIGMA a KSB

(domácí vodárny, čerpadla pro domácí vodárny, čerpadla do studní, čerpadla do vrtaných studní).

Podzemní akumulční nádrže pro dešťovou vodu

Při výpočtu akumulčního objemu nádrže se obecně vychází z dlouhodobého srážkového průměru pro Českou republiku a jednotlivé oblasti. Do výpočtu je také nutné zahrnout statistické průměry spotřeby vody dle počtu trvale žijících osob (EO=ekvivalentních obyvatel) v objektu s využitím dešťové vody. Je nutné zvážit hloubku uložení nádrže z hlediska zimního provozu, tak aby nádrž byla umístěna v nezamrzlé hloubce. Pro takové uložení je nutný šachtový nástavec.



Typ	Obj. číslo	Obj. (m³)	Ø (mm)	Výška (mm)	Délka (mm)
Nádrž 5 m³	TH 5,2 M3-POLYEN	5	1600	2065	2400
Nádrž 3,5 m³	TH 3,5 M3-POLYEN	3,5	1470	2172	1926

Příslušenství

I. Vodárenské sety

Vodárenské sety s tlakovou nádobou pro stavbu domácích vodáren. Set obsahuje tlakovou nádobu, 5-cestnou armaturu, manometr a tlakový spínač s možností nastavení tlaku.

Typ	Obj. číslo	Objem tl. nádoby (l)	Připojení	Max. tlak (bar)	Tlakový spínač
WILO set 50	2865134	50	DN25	6	2,3-3,5
WILO set 100	2865016	100	DN25	6	2,3-3,5



Wilo set

II. Sací hadice

Sací hadice pro domácí vodárny pro sání ze studny, set obsahuje sací hadici DN25 se šroubením a sací koš se zpětnou klapkou.

Typ	Objednací číslo	Délka (m)	Průměr
Sací hadice s košem 1"	260072504	4	DN25
Sací hadice s košem 1"	260072507	7	DN25

III. Tlakové průtokové spínače

Tlakové průtokové spínače pro čerpadla s napájecím napětím 1x 230 V pro použití s čerpadly do vrtů a studní.



Průtokový spínač BRIO TANK je tlaková řídicí jednotka pro spouštění a vypínání jednofázových čerpadel. Automaticky zapíná a vypíná čerpadlo při otevření, anebo uzavření kohoutku, současně obsahuje i ochranu suchoběhu, instalace je možná v jakékoliv poloze. BRIO TANK je vybaven expanzní nádobou s objemem 0,4 l, která zamezuje vzniku nežádoucích rázů při spínání, nebo cyklického zapínání a vypínání při netěsnostech v systému.

Max. teplota kapaliny je 35 °C, max. tlak 10 bar, připojení G 1", vestavěná zpětná klapka, IP65.



Typ	Objednací číslo	Zapínací tlak (bar)	Max. proud motoru (A)
BRIO TANK	BK-57-E-MM-64X	1,0-3,5	12

wilo HIControl1 a Electronic control

Zařízení WILO HIControl1 je tlaková řídicí jednotka pro spouštění čerpadla při poklesu tlaku v systému, čerpadlo vypíná při přerušení průtoku vody v systému. Zařízení je vybaveno ochranou suchoběhu. Maximální provozní tlak do 10 bar.

Zařízení Wilo-electronic control je vodou chlazený frekvenční měnič pro udržování konstantního tlaku vody v systému. K provozu není nutný externí snímač tlaku, zařízení disponuje ochranou suchoběhu. Teplota vody je povolena v rozmezí 0-40 °C, součástí dodávky je napájecí kabel délky 1,4 m zakončený zástrčkou 230 V. K dispozici je varianta s výstupním napětím 1× 230 V (provedení MT je pro výstupní napětí 3 × 230 V) K tomuto zařízení je doporučeno doplnit tlakovou nádobu s minimálním objemem 8 litrů, viz tlakové nádoby, níže.

Typ	Obj. číslo	Zap. tlak (bar)	Max. proud motoru (A)
HiControl 1 s kabelem	4190896	1,5	10
Electronic control MM9 s kabelem	4160334	0,5-12	9



HiControl



Electronic Control

GRUNDFOS

Spínací jednotka **PM Start** je určena pro spouštění a vypínání čerpadel pro zásobování vodou domácností. Zařízení automaticky zapne čerpadlo při poklesu tlaku v systému a vypne při zastavení odběru vody. Proudové zatížení je 10A, v zařízení je ochrana čerpadla před chodem na sucho.

Spínací jednotka **PM Plus** je určena pro spouštění a vypínání čerpadel pro zásobování vodou domácností. Zařízení automaticky zapne čerpadlo při poklesu tlaku v systému a vypne při zastavení odběru vody. Zapínací tlak lze nastavit v rozsahu 1,5-3 bary. Proudové zatížení je 10A, v zařízení je ochrana čerpadla před chodem na sucho.

Typ	Objednací číslo	Zapínací tlak (bar)	Napájecí napětí
PM Start	93225672	2,2	1 × 230V
PM Plus	93264954	1,5-3	1 × 230V



PM Start



PM Plus


EUROMATIC

Flupress

Průtokový spínač Flupress 150-D-05 je tlaková řídicí jednotka pro spouštění a vypínání jednofázových čerpadel. Automaticky zapíná a vypíná čerpadlo při otevření, anebo uzavření kohoutku, současně obsahuje i ochranu suchoběhu. Obsahuje kabel 0,5 m s vidlicí do zásuvky, kabel 0,5 m se zásuvkou pro připojení jednofázového čerpadla. Max. teplota kapaliny je 35 °C, max. tlak 10 bar, připojení na potrubí G 1", vestavěná zpětná klapka, IP54.

Typ	Objednací číslo	Max. tlak (bar)	Max. proud motoru (A)
Flupress 150-D-05	007115959	10	10



Membránové tlakové expanzní nádoby

reflex

Thinking solutions.

Žádné experimenty -
Originál od Reflex.


www.reflexcz.cz

Parametry tlakové nádoby

Tlaková nádoba u vodárny slouží jako malá zásoba vody a jejím úkolem je zabránit častému spínání čerpadla při odběru vody.

Velmi důležitý je přetlak vzduchu, nebo dusíku v nádobě a je nutné jej kontrolovat cca 2 × ročně. Správná hodnota přetlaku má být o cca 0,2 bar nižší než je zapínací tlak tlakového spínače a kontroluje se při vypuštění vodního systému. Postup pro doplnění přetlaku je vždy uveden v Návodu k montáži a provozování konkrétního typu tl. nádoby a je nutné dodržet předepsaný postup.

Průměrné velikosti pro stanovení objemu tlakové nádoby:

Pro objekt s jedním, nebo dvěma odběrnými místy (chata) je vhodný objem tlakové nádoby 20-35 litrů (odběrné místo je sprcha, dřezová baterie)

Pro objekt s cca 4 obyvateli (obyvatel = EO), např. rodinný dům je vhodný objem tlakové nádoby 60-80 litrů

Objem, velikost a provedení tlakové nádoby je vždy nutné posoudit s hydraulickými parametry použitého čerpadla, zejména max. provozní tlak (PN) tlakové nádoby.

V případě použití čerpadla pouze pro zavlažovací systém je nutné velikost tlakové nádoby vypočítat na základě hydraulických parametrů čerpadla a celkově zavlažovacího systému. Jiné použití čerpadel pro zásobování vodou je nutné konzultovat s autorem projektu, případně s provozovatelem!

IV. Tlakové nádoby

Vertikální (REFIX DE) a horizontální (REFIX HW) tlakové nádoby jsou vybaveny butylovým vakem. Součástí nádoby, které jsou ve styku s vodou, jsou atestovány pro styk s pitnou vodou (atest je k dispozici u výrobce).

Typ REFIX HW je vhodný pro stavbu domácí vodárny se samonasávacím čerpadlem. Standard tlakových nádob je pro PN10, provedení PN16 je na objednávku.

Vertikální tlakové nádoby

Typ tlakové nádoby	Objednací číslo	Objem nádoby (l)	Max. tlak (bar)
REFIX DE 8/10 (G 3/4")	7301000	8	10
REFIX DE 25/10 (G 3/4")	7304000	25	10
REFIX DE 50/10 (G 1")	7306005	50	10
REFIX DE 60/10 (G 1")	7306400	60	10
REFIX DE 80/10 (G 1")	7306500	80	10
REFIX DE 100/10 (G 1")	7306600	100	10



Horizontální tlakové nádoby

Typ tlakové nádoby	Objednací číslo	Objem nádoby (l)	Max. tlak (bar)
REFIX HW 25/10 (G 3/4")	7200310	25	10
REFIX HW 50/10 (G 1")	7200320	50	10
REFIX HW 60/10 (G 1")	7200330	60	10
REFIX HW 80/10 (G 1")	7200340	80	10
REFIX HW 100/10 (G 1")	7200350	100	10



V. Tlakové spínače

Tlakové spínače TSA jsou pro snadnou instalaci opatřeny převlečnou maticí G 1/4", s možností snadného nastavení zapínacího a vypínacího tlaku. Zatížitelnost kontaktů AC-3 10 A/400 V. Mohou být instalovány do libovolné polohy, mohou být ovládány neagresivním médiem, jako je voda, vzduch, olej. Mohu být použity ve vlhkých a mokřích prostorech (jsou odolné proti stříkající vodě) a jsou chráněny před prachem, krytí IP54, hmotnost tlakového spínače je 0,55 kg.

Typ	Objednací číslo	Rozsah tlaku
TSA 0,12-0,23	TSA3S05M/0,12-0,23	1,2 - 2,3 bar
TSA 0,15-0,30	TSA3S05M/0,15-0,30	1,5 - 3,0 bar
TSA 0,20-0,35	TSA3S05M/0,20-0,35	2,0 - 3,5 bar
TSA 0,27-0,44	TSA3S05M/0,27-0,44	2,7 - 4,4 bar
TSA 0,33-0,46	TSA3S05M/0,33-0,46	3,3 - 4,6 bar



Tlakové spínače PS jsou pro snadnou instalaci s převlečnou maticí s možností libovolného nastavení zapínacího a vypínacího tlaku. Provedení SK13 je inverzní tlakový spínač k ochraně suchoběhu, vypíná při tlaku nižším než 0,5 bar a zapojuje se sériově s ovládacím tlakovým spínačem čerpadla. Připojovací rozměr na 5-ti cestnou armaturu je 1/4". Proudové zatížení max. 10 A.

Typ	Objednací číslo	Rozsah tlaku (bar)	Napětí
PS 02 M	PS02M	1-5	230 V
PS 02 T	PS02T	1-5	400 V
SK13	SK13	0,5	230 V



Pro připojení tlakového spínače k armatuře je možné použít prodloužení připojení 1/4" v délce 50 mm (obj. č. 10095).

concept VI. Manometr

Manometr slouží ke kontrole tlaku v systému a kontrole nastavení tlakového spínače. Připojení na armaturu je 1/4" vnější závit, axiální nebo radiální umístění připojovacího závitu. Průměr stupnice je 63 mm. Připojovací rozměr na 5-ti cestnou armaturu je 1/4".



Typ	Objednací číslo	Rozsah tlaku (bar)	Připojení
Concept 100 manometr 63 mm, G 1/4"	CMS304/10/63	0-10	spodní
Concept 100 manometr 63 mm, G 1/4"	CMZ358/10/63	0-10	zadní

VII. Mosazná pěticečná armatura



Mosazná závitová pěticečná armatura slouží k připojení tlakové nádoby, tlakového spínače a manometru na vodovodní systém, pro stavbu domácích vodáren. Armatura je dodávána ve dvou stavebních rozměrech 82 mm (objednací číslo 10077) a 91 mm (objednací číslo 10487).

Připojení pro tlakovou nádobu, přívod od čerpadla a výstup do systému je 1", připojení pro manometr je vnitřní závit 1/4" a pro připojení tlakového spínače je 1/4" vnější závit.

VIII. Závěsná zařízení do studní a vrtů

Montážní spona

slouží pro upevnění plastového nebo kovového potrubí a k zavěšení čerpadla ve studni, nebo vrtu. Spona je vyrobena z galvanicky pozinkovaného materiálu.

Typ	Objednací číslo	Rozsah tlaku (bar)
Montážní spona DN25/320, pozink	317943252	DN25 (vnější 32 mm) / 320 mm
Montážní spona DN32/320, pozink	317943253	DN32 (vnější 40 mm) / 320 mm



Závěsná zařízení

pro ponorná čerpadla je sestaveno ze závěsného popruhu, závěsného oka k protažení nylonového lana pro upevnění čerpadla. Závěsný popruh je opatřen suchými zipy pro upevnění na výtlačné potrubí.

Závěsné zařízení je vyrobeno ze zdravotně nezávadného materiálu a může být použito ve styku s pitnou vodou. Závěsy jsou k dispozici v délkách od 5 m do 100 m, vždy po 5 m (skupina slev NOR03).



Spouštěcí lano

slouží k zavěšení ponorného čerpadla ve studni, nebo ve vrtu. Polypropylenová multiflamentní lana se vyznačují měkkostí, výborně drží uzly, mají vysokou pevnost, jsou voděodolné, jsou odolné UV záření.

PPV lana ø 6 mm, s jádrem, balení do panenky ve fólii, pevnost 714 kg (pevnost není nosnost).

Typ	Objednací číslo	Délka lana
PPV lano ø 6 mm, s jádrem	SNURA-P00748	100 m



IX. Závěsné lanko pro čerpadla do studní a vrtů

Součástí dodávky je lanko uvedené délky, průměr lanka 2 mm, 4 upevňovací spony.

Typ	Objednací číslo	Typ	Objednací číslo
Lanko z kor. oceli délka 20 m	91042982	Lanko z kor. oceli délka 50 m	91042986
Lanko z kor. oceli délka 30 m	91042984		

Ochrana proti suchoběhu pro čerpadla do vrtaných studní

MAVE

Ochrana čerpadla proti suchoběhu MAVE2-HH2 je určena pro jednofázová čerpadla s příkonem do 1500 W s automatickým ovládáním. K ovládání jednofázových čerpadel s příkonem nad 1500 W je vhodné použít snímač hladiny MAVE 2-HH3. Pro automatické doplňování nádrže z vodovodního řadu je určen snímač hladiny MAVE 2-S2 (DIN) pro instalaci na DIN lištu. Pro správnou funkci je nutné použít ponorné vodivostní sondy PSV-2 s diferencí snímacích elektrod 5 m (rozdíl mezi zapínací a vypínací elektrodou).

Ochrana čerpadla proti suchoběhu MAVE2-HH3 je určena pro čerpadla s motory 3 × 400 V a maximálním příkonem 4 kW. Ponorná vodivostní sonda MAVE PSV-2 je určena ke snímání hladiny vody ve vrtaných studních s minimálním průměrem 80 mm. Sondy včetně kabelu se vyrábí v různých délkách, vždy s diferencí elektrod 5 m. Kabel je atestován pro styk s pitnou vodou.

Typ	Objednací číslo	Napájecí napětí	Max. zatížení kontaktů	Krytí
MAVE2 HH2	350220	1× 230 V	250 V/16 A	IP 55
MAVE2 HH3	350230	1× 230 V	400 V/4 kW	IP 55



Ponorná sonda MAVE PSV-2 je určena ke snímání hladiny vody ve vrtaných studních s minimálním průměrem 80 mm. Sondy včetně kabelu se vyrábí v různých délkách, vždy s diferencí elektrod 5 m. Kabel je atestován pro styk s pitnou vodou. Kabel k elektrodám se připevňuje k výtláčnému potrubí.

Délky kabelu sondy: 10+5 m, 15+5 m, 20+5 m, 25+5 m, 30+5 m, 35+5 m, 40+5 m, 45+5 m, 50+5 m, 60+5 m, 70+5 m, 80+5 m, 90+5 m, 100+5 m. Kabel je tří-žilový flexibilní 3 × 0,5 mm²

Typ	Objednací číslo	Napájecí napětí
PSV-2	350434.xx	12 V z MAVE2

xx = značení dle celkové délky kabelu



Snímač hladiny

je určen pro ovládání jedno a třífázových čerpadel o příkonu až 2 kW. Umožňuje připojení tlakového snímače. Snímač hladiny SH3 slouží k hlídání úrovně hladiny, používá se jako ochrana proti chodu na sucho. Spíná při jedné úrovni hladiny a vypíná při druhé. Vyžaduje připojení 3 vodivostních sond.

- umožňuje připojení tlakového spínače
- obsahuje stykač pro spínání motorů až 2 kW
- ke snímání hladiny je použit střídavý proud
- obsahuje jištění řídicích obvodů - není třeba dodatečně jistit
- krytí IP45
- jednoduché připojení do svorkovnic



Vodivostní sondy jsou vyrobeny z nerez, s kabelem certifikovaným do pitné vody. Číslování vodičů je shodné s číslováním svorkovnice na SH3 a zaručí jednoduchou montáž, vylučující chybu zapojení.

Délky kabelů jsou k dispozici od 5 m do 50 m vždy po 5 metrovém dělení. Každé provedení má vlastní objednáč číslo (1109xx), kde xx je požadovaná délka kabelu.

Typ	Objednací číslo	Krytí
NORIA SH3	111900	IP 45



Ochrana suchoběhu AQUACUP LOGIC DROP je určena pro všechny domácí vodárny (které nejsou ochranou vybaveny z výroby nebo nejsou opatřeny průtokovou ovládací jednotkou), všechna čerpadla do studny, vrtů (která nejsou ochranou vybaveny z výroby, např. plovákem).

Přístroj se jednoduše připojí do zásuvky 230 V před čerpadlo. Při nedostatku vody ochrana čerpadlo do 30 s vypne.

Typ	Objednací číslo	Napájecí napětí	Max. zatížení kontaktů
LOGIC DROP	15716	1× 230 V	3 - 8A



Výše uvedené příslušenství je výběr, kompletní sortiment je k dispozici na poptávku.

(Nabízíme kompletní sortiment pro instalaci čerpadel, jako jsou zpětné klapky, mosazné fitinky, kulové kohouty, zahradní ventily, hadice, spojky, postřikovače a mnoho dalšího příslušenství.)



Chytré zavlažování
smart system



Čerpadla



Spojky



Hadice



Zadešřovače, kapková závlaha
a podzemní rozvody vody



Chytré zavlažování pro vaši zahradu

Široký sortiment **nejmodernějšího vybavení pro automatickou závlahu a úsporu vody** na vaší zahradě. Pro každou zeleň, pro základní i ty nejnáročnější potřeby. GARDENA nabízí řešení pro ty, kteří si chtějí svou zahradu opravdu užít.



ČERPADLO NA VRTAČKU

vhodné na plnění topných a solárních systémů



UNISTAR 2001-A

- 3/4"
- Qmax: 30 l/min.
- Hmax: 4 bar
- na stojánku / s adaptérem



UNISTAR 2001-B

- 1"
- Qmax: 60 l/min.
- Hmax: 4 bar
- na stojánku / s adaptérem



Econt Praha s. r. o., Zakouřilova 792/96, 149 00 Praha 4

Speciální čerpadla

Zboží na objednávku

ZUWA Objemová čerpadla s flexibilním kolem

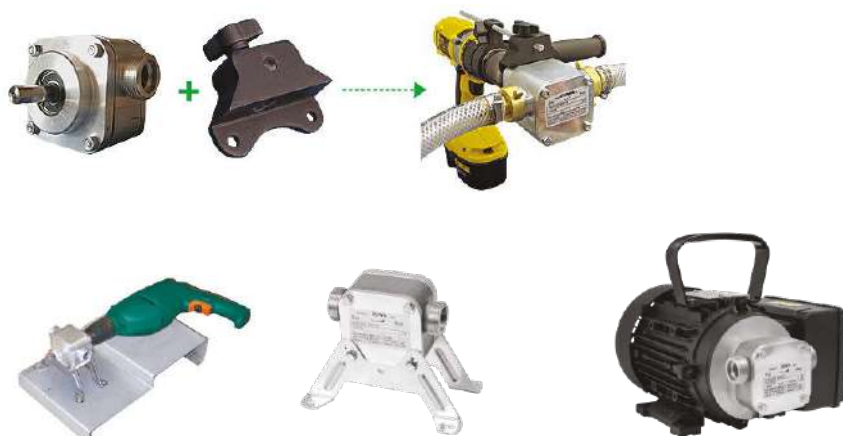
Objemová čerpadla s flexibilním kolem ZUWA v široké škále výkonů a materiálových provedení podle druhu čerpaného média (volbu materiálů konzultujte s dodavatelem).

Čerpadla mohou být dodána také s pohonem 1 × 230 V, 3 × 400 V, 12 V nebo 24 V. Jsou vhodná pro média tekutá i pastovitá do 90 °C. V dalších typech až do výkonu 45 m³/h. Široká škála čerpaných médií od vody a mořské vody - s kaly i inertními materiály, dále rostlinné, topné i motorové oleje, močovina – AdBlue, nafta a ropa, čistící roztoky, nemrznoucí směsi, teplosné směsi, glykol. V nerezovém provedení možno čerpat potraviny a nápoje a také ředidla a lepidla, barvy odvápnovací prostředky, brusné emulze, chladiva, vápenné mléko, směsi pro vrtné soupravy, galvanické kaly, znečištěné oleje – vč. olejových emulzí se zbytky špon z obrábění kovů. Speciální provedení je pro čerpání chemikálií – louhů a kyselin. Vždy je nutno volit správné materiálové provedení podle čerpaného média (doporučuje se konzultovat s dodavatelem) a vyvarovat se běhu na sucho.

Typ	Obj. číslo	materiál	Qmax (l/min)	Hmax (bar)
UNISTAR 2001-A, ¾" čerpadlo bez pohonu na stojánku	111111100	slitina*	30	4,0
UNISTAR 2001-B, 1" čerpadlo bez pohonu na stojánku	112111100	slitina*	60	4,0
UNISTAR 2001-A, ¾", čerpadlo bez pohonu s adaptérem	111111100AB	slitina*	30	4,0
UNISTAR 2001-B, 1", čerpadlo bez pohonu s adaptérem	112111100AB	slitina*	60	4,0
UNISTAR 2000-A, 2800 min ⁻¹ , 230 V, 0.37 kW, ¾", čerpadlo s motorem	11111116321	slitina*	30	5,0
UNISTAR 2000-B, 2800 min ⁻¹ , 230 V, 0.55 kW, 1", čerpadlo s motorem	11211116331	slitina*	60	5,0
NIROSTAR/CR-2000-A/PF, 2800 min ⁻¹ , 230 V, 0.37 kW, ¾", čerp. s motorem	13148136321	nerez**	30	5,0
NIROSTAR/CR-2000-B/PF, 2800 min ⁻¹ , 230 V, 0.55 kW, 1", čerp. s motorem	13248136331	nerez**	60	5,0

* lehká slitina AlMgSi1

** nerez – DIN 1.4404



Typ	Obj. číslo	materiál
Adaptér pro pohon vrtačkou čerpadla typ 2001	11012300	plast
Nerezová deska pro pohon vrtačkou čerpadla typy 2001-A a -B	11012310	nerez

Čerpadlo ZUWA UNISTAR 2001-A pro připojení k vrtačce je výborný nástroj pro řemeslníky, instalatéry, nebo servisní techniky, vejde se do každého kufru na nářadí, lze upnout do sklíčidla každé běžné vrtačky nebo akumulátorového šroubováku a je tak připraveno k rychlému použití. Při správném užívání má dlouhou životnost.



Odčerpávání tekutin z ploch až na minimální úroveň 1 mm



Sada pro odsávání tekutin z ploch nachází uplatnění v mnoha případech:

- zatopené sklepy, podzemní garáže
- čištění bazénů a jezírek
- odčerpávání vody z plochých střech
- tekutiny znečištěné inertními materiály, kaly
- ropné látky, olej, topný olej
- teplotonosná média (nemrzoucí příměsi, glykol)
- inhibitory koroze

Na rozdíl od ponorných čerpadel a vodních vysavačů odsají veškerou kapalinu z velké plochy. Pro různá média jsou zvolena flexibilní kola, ucpávky a hadice z 5 různých materiálových provedení (doporučuje se konzultovat s dodavatelem).

Kompletní sada je vybavena samonasávacím čerpadlem UNISTAR s výkonem 60 nebo 90 l/min a výtlačkem 4 bary, 3 x 3 m spirálovými hadicemi 1" na GEKA spojky a plochou sací rohoží. Vše je dodáváno v přepravním boxu.

Volitelné příslušenství - senzorický hladinový spínač s kabelem.

Typ	Obj. č.	materiál	Qmax (l/min)	Hmax (bar)
Sada ploché sání KOMPAKT, čerpadlo UNISTAR 2000-B, 230 V, 0,55 kW	110151	hliník	60	4,0



EUROMATIC

Čerpadla se spalovacím motorem

EUROMATIC MSA 25-2T

Přenosné samonasávací čerpadlo (hmotnost 9 kg) se spalovacím jednoválcovým dvoutaktním motorem, s nádrží na 1,0 l benzínu s 4% příměsí oleje. Motor je vybaven manuálním startováním, sací hloubka čerpadla je 7 m. Připojení výtlačku i sání je v dimenzi DN25 a na sání i výtlačku je čerpadlo vybaveno nátrubkem pro připojení 1" hadice. Součástí čerpadla je i sací koš. Čerpadlo najde využití pro rozvod čisté vody na zahradě, v zemědělství a všude tam kde není elektro přípojka.



Typ	Objednací číslo	Výkon motoru (W)	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
MSA 25-2T 1 "X1" EU-V	102244465	1 119	7,8	22

EUROMATIC MSA a MSHP 50

Přenosné samonasávací čerpadlo se spalovacím jednoválcovým čtyřtaktním motorem, s nádrží na 3,6 l benzínu. Motor je vybaven manuálním startováním a je dodáván bez olejové náplně (doporučený olej ENI I-Sint Prof 10W-40). Sací hloubka čerpadla je 7 m. Připojení výtlačku i sání je v dimenzi DN50 a na sání i výtlačku je čerpadlo vybaveno nátrubkem pro připojení 2" hadice. Čerpadlo najde využití pro rozvod čisté vody na zahradě, v zemědělství při požární ochraně a všude tam kde není elektro přípojka.

Volitelné příslušenství: Sada hadice 2" s hasící tryskou UNI45 D12, objednávací číslo 07111320.



Typ	Objednací číslo	Výkon motoru (W)	Qmax (m³/h)	Hmax (m)
MSA 50 2"X2"	102242180	4 847	33	29
MSHP 50 2 "X2"	102242080	4 847	18	80

Ruční pumpy a příslušenství



Ruční pumpy STANDARD

Litínové ruční pumpy dokáží pomocí sacího koše a pracovního válce čerpat vodu ze studní z hloubky až 30 m.

Pro správný výběr typu pumpy je nutné znát druh (vrtaná nebo kopaná) a hloubku studny. Pokud potřebujeme pouze napumpovat vodu do konve, pak stačí pumpa s volným výtokem, například ruční pumpa STANDARD II. Pokud je však zapotřebí vodu dopravit do vzdálenějšího místa, je nutné použít tlakovou pumpu např. STANDARD T.

Ruční stojanové pumpy STANDARD II a STANDARD T jsou určeny pro čerpání vody bez mechanických nečistot a jejich vysoký výkon umožňuje použití od 4 m do 30 m hloubky studny. Pro správné fungování je nutné vhodně zvolit nezbytné příslušenství, tzv. seřízení do hloubky, které se skládá ze sacího koše, sacího a výtlačného potrubí, táhla a pracovního válce. Tyto hodnoty jsou uvedeny v tabulce níže a jsou k dispozici v podkladech výrobce.

Pro ruční stojanové pumpy Standard T doporučujeme dokoupit Bajonet pro připojení 1" hadice. Objednací číslo bajonetu je 6634.



Standard T



Standard II

Ruční stojanové pumpy nízké – typu NP a podstavce

Tyto pumpy mají pracovní píst umístěn v tělese pumpy, díky tomu je můžete usadit na poklop studny, ale i mimo studnu. Jsou určeny k čerpání užitkové vody bez mechanických nečistot o teplotě do 40 °C. Sací potrubí může být kovové nebo plastové, uskočené i několika koleny, ale hlavně vždy dobře utěsněné.



Pumpa NP 75 černá



Pumpa NP 75 zelená

Pumpa NP 75
Nostalgická - černáPodstavec NP 75
zelená tmavá

Pracovní válec

Podstavec NP 75
Nostalgický - černý

Typ	Obj. číslo
Pumpa ruční stojanová STANDARD T zelená tmavá	60061
Pumpa ruční stojanová STANDARD T černá	60062
Pumpa ruční stojanová STANDARD II zelená tmavá	60071
Pumpa ruční stojanová STANDARD II černá	60072
Pumpa ruční stojanová STANDARD II modrá	60073
Pumpa NP 75 kruhová příruba - zelená tmavá	41001
Pumpa NP 75 kruhová příruba - černá	41002
Pumpa NP 75 boční příruba - zelená tmavá	41021
Pumpa NP 75 T - zelená tmavá	42271
Pumpa NP 75 T - černá	42272
Pumpa NP 75 Nostalgická - černá	60092
Podstavec NP 75 - zelená tmavá	60111
Podstavec NP 75 - černá	60112
Podstavec NP 75 Nostalgický - černá	60122
Připevňovací spona s klíny	3349
Odvodňovací zařízení	6221
Pracovní válec 306/90 (pro hloubku studny 4 - 15 m)	6217
Pracovní válec 306/75 (pro hloubku studny 16 - 22 m)	6216
Pracovní válec 308/65 (pro hloubku studny 23 - 30 m)	6218

Ruční stojanová pumpa STANDARD T, II - Seřízení do hloubky 4 - 30 m hloubky studny

Kód	Název	Váha kg	hloubka studny v metrech																											
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	Ruční stojanová pumpa STANDARD T, II		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
6201	Sací trubka 5/4" 2,2m + sk pir.	7,2	1		1																									
6203	Sací trubka 5/4" 3,2m + sk pir	10,0		1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
6204	Sací trubka 5/4" 2m + nátrubek	5,7			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
6205	Výtl. trubka 1 m s otvorem 6/4	3,3	1	1	1	1																								
6206	Výtl. trubka 2 m s otvorem 6/4	6,5					1		1																					
6207	Výtl. trubka 3 m s otvorem 6/4	9,8						1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
6217	Pracovní válec 306/90	8,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																
6216	Pracovní válec 306/75	7,5													1	1	1	1	1	1	1	1								
6218	Pracovní válec 308/65	7,0																				1	1	1	1	1	1	1	1	
6208	Výtl. trubka 1 m + nátrubek	3,3										1	1					1	1					1	1				1	
6209	Výtl. trubka 2 m + nátrubek	6,6								1	1	1		1		2	1	1		1		2	1	1		1		2	1	
6210	Výtl. trubka 3 m + nátrubek	9,8											1	1	2	1	2	2	3	3	4	3	4	4	5	5	6	5	6	
6211	Táhlo 2,15m + m12	1,9	1	1	1	1		1				1	1		1			1	1		1			1	1		1		1	
6212	Táhlo 3,15m + m12	2,8					1		1	1				1		1	1			1		1	1			1		1	1	
6213	Táhlo - 2m + matice	1,8						1	1		1			1	1		1			1	1		1			1	1		1	
6214	Táhlo - 3m + matice	2,7									1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	4	4	5	5	6	6	6	6	7	
6221	Odvodňovací zařízení	0,6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
3349	Přípevňovací spona s klíny	2,7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

Typ	Obj. číslo
Táhlo 2,15 m s maticí M12	6211
Táhlo 3,15 m s maticí M12	6212
Táhlo 2,00 m s maticí M12	6213
Táhlo 3,00 m s maticí M12	6214
Litínový sací koš SK PIRÁT 1"	6600
Litínový sací koš SK PIRÁT 5/4"	6601
Litínový sací koš SK PIRÁT 6/4"	6602
Litínový sací koš SK PIRÁT 2"	6603



Litínový sací koš SK PIRÁT



Ostatní ruční pumpy a příslušenství výrobce Kovoplast dodáváme na zakázku.

Pozinkované trubky pro použití s ručními pumpami, skupina slev TRU10.

Ruční membránové čerpadlo

Membránové čerpadlo je určeno především k čerpání silně znečištěných kapalin (kanalizační jímky, septiky a podobně). Čerpadlo musí být instalováno ve svislé poloze.

Typ	Obj. číslo
Čerpadlo membránové - zelená tmavá	41181
Čerpadlo membránové - černá	41182
Čerpadlo membránové - antracit	41184



NP 75 AUTOMATIC

Pumpa NP 75 AUTOMATIC pro připojení na tlakovou vodu je vhodná pro každého, kdo chce mít k dispozici pitnou vodu bez nutnosti pumpování. Umístění je možné na vaší zahradě, návsi, náměstí, městských odpočinkových částí, prostě všude tam kde jej lze připojit na tlakovou vodu. Zdrojem tlakové vody může být vodovodní řád, i vlastní zdroj vody. Pumpa je určena pro čistou vodu bez mechanických nečistot. Vnitřní sestava je konstruována z hadic pro potravinářské použití, z nerezových a mosazných dílů, je tedy vhodná pro kontakt s pitnou vodou. Maximální vstupní tlak je 6 barů!

Typ	Obj. číslo
NP 75 AUTOMATIC	43007
NP 75 AUTOMATIC	43008
NP 75 AUTOMATIC	43009
NP 75 AUTOMATIC	43002
NP 75 T AUTOMATIC	43107
NP 75 T AUTOMATIC	43108
NP 75 T AUTOMATIC	43109
NP 75 T AUTOMATIC	43102
NP 75 T AUTOMATIC A	43117
NP 75 T AUTOMATIC A	43112
NP 75 T AUTOMATIC A	43119
NP 75 T AUTOMATIC A	43118



Tacoflow3 Oběhová čerpadla z Boršova

JEDNODUŠE CHYTRÁ...

... flexibilní
základy

... flexibilní
inteligence

... pro systémy
podlahového
vytápění

... bezproblémová
integrace

... all-in-one
možnosti Taco

Čerpadla TacoFlow3
jsou jednoduše chytrá:
Efektivnější výkon v ještě
kompaktnějších rozměrech.
Od základního všestranného
modelu až po komplexní
all-in-one řešení:
výběr je na vás.



**VÍCE
INFORMACÍ...**

...na taconova.com

tn taconova
comfort solutions

wilo

Oběhová čerpadla

pro teplou vodu do rodinných
domů a komerčních budov

NOVINKA



**ZÁRUKA
5 LET**



Yonos
PICO-Z

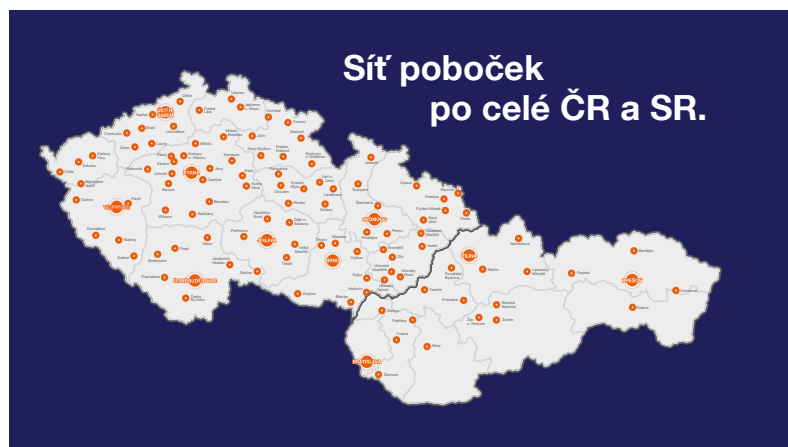


Star
Z NOVA A/T



Stratos
PICO-Z





Sídlo společnosti

ČR: Mostecká 2, 118 00 Praha . e-mail: info@ptacek.cz . www.ptacek.cz

SR: Vajnorská 140 . 831 04 Bratislava . e-mail: info@ptacek.sk . www.ptacek.sk

Infolinka

Velkoobchod: +420 220 800 100

Velkoobchod: +421 222 111 901