

Wilo-Extract FIRST



NEW



Inteligentní využití dešťové vody pro domovní zahrady a zásobování domácností vodou.

Wilo-Extract FIRST je vícestupňové ponorné čerpadlo. Používá se ke spolehlivému odběru dešťové vody z cisteren nebo nádrží v jedno a dvougeneračních domech. Dešťovou vodu lze využít k zásobování domácností vodou na toaletách, v pračkách nebo také k zavlažování zahrady. Díky kompaktní konstrukci lze flexibilní čerpadlo použít i pro nádrže s omezeným přístupem. Nabízí snadnou instalaci bez dalšího příslušenství a rychlé uvedení do provozu díky integrovanému řízení. Integrované bezpečnostní funkce, jako je detekce chodu na sucho, zajišťují vysokou úroveň provozní spolehlivosti. Materiály odolné korozi nabízejí vysokou spolehlivost.

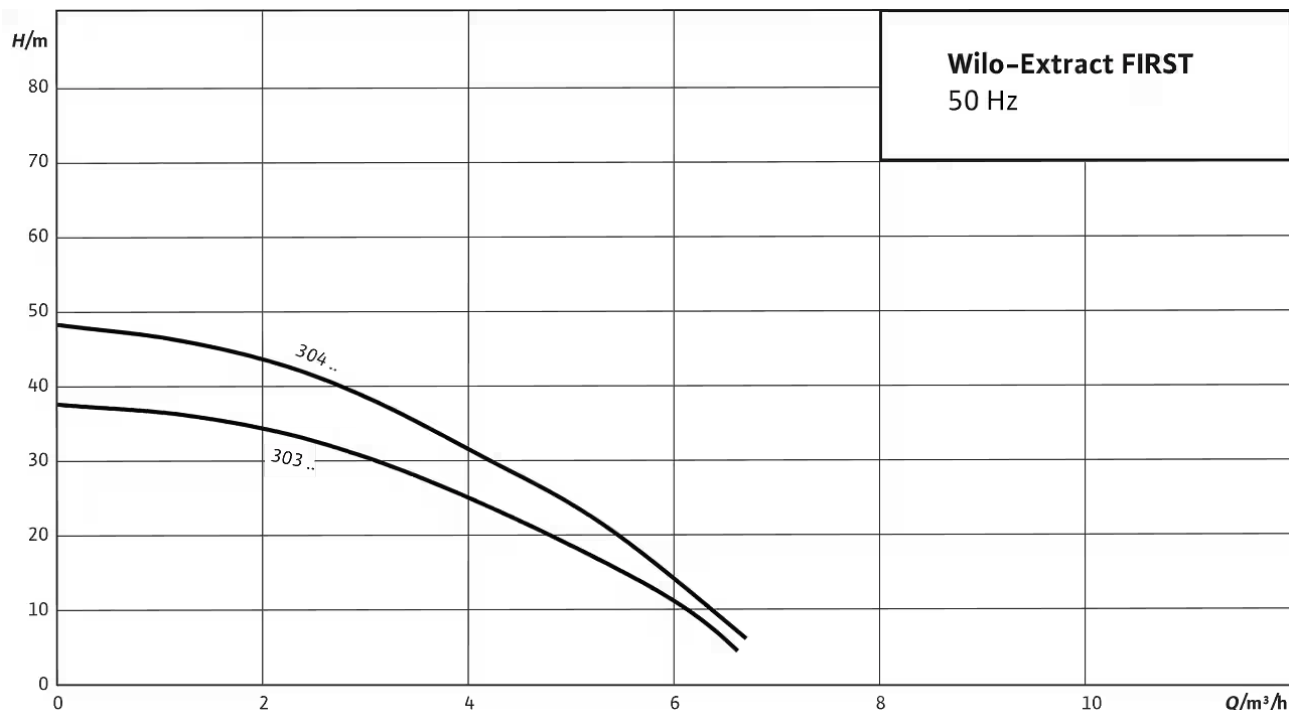
Doporučené služby



Asistent Wilo Live

Vaše výhody

- > Snadná instalace díky integrovanému řízení čerpadla s funkcí automatického spuštění a zastavení
- > Konstrukce připravená k připojení pro rychlé uvedení do provozu
- > Vysoká provozní spolehlivost díky integrovaným bezpečnostním funkcím, jako je detekce chodu nasucho
- > Díky kompaktní konstrukci jej lze použít i v případě omezeného přístupu k nádržím a cisternám
- > Robustní provedení s materiály odolnými proti korozi nabízí vysokou spolehlivost
- > Flexibilní použití pro instalaci v mokré jímce nebo v provedení SE také pro instalaci v suché jímce v exteriéru



Konstrukční typ

Plně zaplavitelné, vícestupňové, samoodvětrávací, podvodní, motorové čerpadlo.

Použití

Ponorná motorová čerpadla

- > Doprava vody ze studní, cisteren a nádrží
- > Zalévání, zavlažování a odčerpání
- > Zásobování vodou
- > Využití dešťové vody

Vybavení/funkce

Plně zaplavitelné, vícestupňové, samoodvětrávací, podvodní, motorové čerpadlo.

Extract FIRST .. EM:

- > Čerpadlo se standardním sacím sítím
- > K ponorné instalaci nad dnem nádrže/cisterny.
- > Provedení s jednofázovým střídavým proudem s 10m přívodním kabelem včetně síťové zástrčky.
- > S termickou ochranou motoru, ochrana proti chodu nasucho, automatické zapnutí/vypnutí.

Extract FIRST SE .. EM:

- > Čerpadlo s bočním přítokem pro připojení plovoucího odběru k montáži na dno.
- > Pro ponořenou montáž na dno nádrže/cisterny nebo pro instalaci v suché jámce mimo nádrž/cisternu.
- > Provedení s jednofázovým střídavým proudem s 10m přívodním kabelem včetně síťové zástrčky.
- > S termickou ochranou motoru, ochrana proti chodu nasucho, automatické zapnutí/vypnutí.

Oznámení

Když není čerpadlo v provozu, zapíná se automaticky na 2-3 minuty každých 24 hodin, aby se zabránilo ucpávání (všechny typy).

Typový klíč

- Příklad: Extract FIRST SE 304 EM/A
- Extract Skupina výrobků
 - FIRST Konstrukční řada
 - Druh nasávání:
 - SE** [Prázdné] = Nasávání sacím sítím
 - SE** = boční přítok (boční přípojka sání)
 - 3** Jmenovité čerpané množství v m³/h
 - 04** Počet stupňů
 - EM** Síťová přípojka:
 - EM = 1~230 V, 50 Hz
 - A** Techn. typ provedení

Technické údaje

- > Síťová přípojka: 1~230 V, 50 Hz
- > Max. teplota média: +40 °C
- > Max. provozní tlak: 5 barů
- > Třída krytí: IP68
- > Připojení na tlakové straně: G 1
- > Připojení na straně sání (provedení SE): G 1

Materiály

- > Tělo čerpadla:
 - >> Horní část: PPO GF20
 - > Spodní část: PPO GF20
 - > Plášť: AISI 304
 - > Skříň motoru: hliník
- > Oběžné kolo: PPO GF30
- > Hřídel: AISI 304
- > Mechanická ucpávka: Karbon/keramika/NBR
- > Stupňová komora: PPO GF30
- > Difuzor/injektor: PPO GF30
- > Těsnění: NBR

Rozsah dodávky

- > Čerpadlo se střídavým proudem a 10m přívodním kabelem (H07RN-F) se síťovou zástrčkou
- > Návod k montáži a obsluze

Seznam výrobků

Název výrobku	Průměr motoru \varnothing	Počet stupňů	Jmenovitý výkon motoru P_2	Připojení	Číslo výrobku
Extract FIRST 303 (1~230 V, 50 Hz)	6 in (")	1	0,75 kW	G 1	6093855
Extract FIRST 304 (1~230 V, 50 Hz)	6 in (")	1	1 kW	G 1	6093856
Extract FIRST SE 303 (1~230 V, 50 Hz)	6 in (")	1	0,75 kW	G 1	6093857
Extract FIRST SE 304 (1~230 V, 50 Hz)	6 in (")	1	1 kW	G 1	6093858



Datový list

Hydraulické údaje

Maximální provozní tlak P_N	10 bar
Max. obsah písku	20 g/m ³
Max. ponor	5 m
Max. čerpací výkon Q_{max}	6,6 m ³ /h
Optimální čerpací výkon Q_{opt}	4,4 m ³ /h
Max. dopravní výška H_{max}	37,1 m
Optimální dopravní výška H_{opt}	22,26 m
Min. teplota média T_{min}	4 °C
Max. teplota média T_{max}	40 °C
Počet stupňů	1

Údaje o motoru

Síťová přípojka	1~230 V, 50 Hz
Jmenovitý výkon motoru P_2	0,75 kW
Jmenovité otáčky n	2860 1/min
Jmenovitý proud I_N	4,9 A
Rozběhový proud I	17,4 A
Druh startu	Přímý online (DOL)
Výkonnostní faktor $\cos \varphi$	0.95
Max. četnost spínání t	20 1/h
Průměr motoru DM	160 mm

Kabel

Délka přívodního kabelu	10 m
Kabelová konstrukce	4G1 mm ²

Materiály

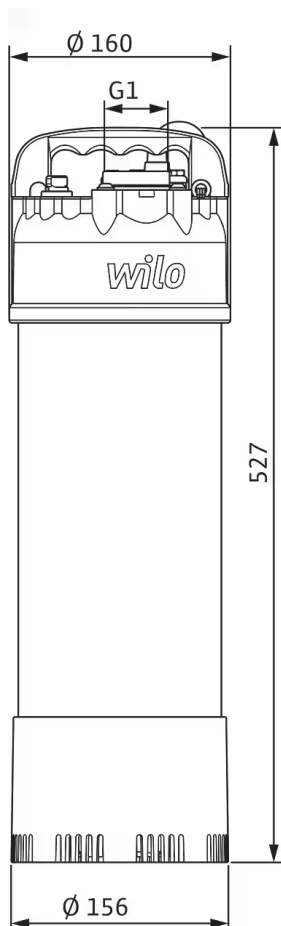
Skříň čerpadla	Nerezová ocel
Oběžné kolo	PPO-GF30
Hřídel	Nerezová ocel
Materiál motoru	Hliník

Rozměry pro instalaci

Přípojka trubky na výtlaku DN_d	G 1
-----------------------------------	-----

Rozměry a rozměrové výkresy

Wilo-Extract FIRST 303 EM/A





Datový list

Hydraulické údaje

Maximální provozní tlak P_N	10 bar
Max. obsah písku	20 g/m ³
Max. ponor	5 m
Max. čerpací výkon Q_{max}	6,7 m ³ /h
Optimální čerpací výkon Q_{opt}	4,5 m ³ /h
Max. dopravní výška H_{max}	47,7 m
Optimální dopravní výška H_{opt}	27,46 m
Min. teplota média T_{min}	4 °C
Max. teplota média T_{max}	40 °C
Počet stupňů	1

Údaje o motoru

Síťová přípojka	1~230 V, 50 Hz
Jmenovitý výkon motoru P_2	1 kW
Jmenovité otáčky n	2860 1/min
Jmenovitý proud I_N	6,4 A
Rozběhový proud I	23,4 A
Druh startu	Přímý online (DOL)
Výkonnostní faktor $\cos \varphi$	0.95
Max. četnost spínání t	20 1/h
Průměr motoru DM	160 mm

Kabel

Délka přívodního kabelu	10 m
Kabelová konstrukce	4G1 mm ²

Materiály

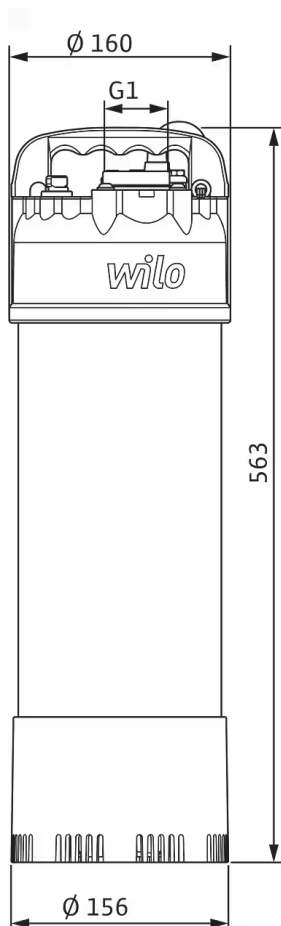
Skříň čerpadla	Nerezová ocel
Oběžné kolo	PPO-GF30
Hřídel	Nerezová ocel
Materiál motoru	Hliník

Rozměry pro instalaci

Přípojka trubky na výtlačku DN_d	G 1
------------------------------------	-----

Rozměry a rozměrové výkresy

Wilo-Extract FIRST 304 EM/A





Datový list

Hydraulické údaje

Maximální provozní tlak P_N	10 bar
Max. obsah písku	20 g/m ³
Max. ponor	5 m
Max. čerpací výkon Q_{max}	6,6 m ³ /h
Optimální čerpací výkon Q_{opt}	4,4 m ³ /h
Max. dopravní výška H_{max}	37,1 m
Optimální dopravní výška H_{opt}	22,26 m
Min. teplota média T_{min}	4 °C
Max. teplota média T_{max}	40 °C
Počet stupňů	1

Údaje o motoru

Síťová přípojka	1~230 V, 50 Hz
Jmenovitý výkon motoru P_2	0,75 kW
Jmenovité otáčky n	2860 1/min
Jmenovitý proud I_N	4,9 A
Rozběhový proud I	17,4 A
Druh startu	Přímý online (DOL)
Výkonnostní faktor $\cos \varphi$	0.95
Max. četnost spínání t	20 1/h
Průměr motoru DM	160 mm

Kabel

Délka přívodního kabelu	10 m
Kabelová konstrukce	4G1 mm ²

Materiály

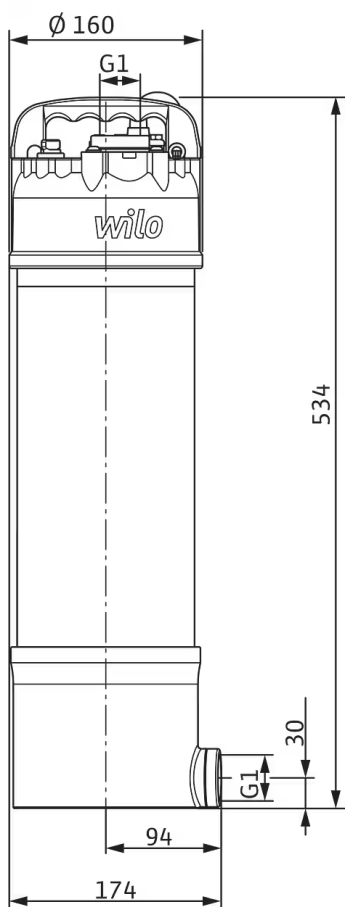
Skříň čerpadla	Nerezová ocel
Oběžné kolo	PPO-GF30
Hřídel	Nerezová ocel
Materiál motoru	Hliník

Rozměry pro instalaci

Přípojka trubky na výtlaku DN_d	G 1
-----------------------------------	-----

Rozměry a rozměrové výkresy

Wilo-Extract FIRST SE 303 EM/A





Datový list

Hydraulické údaje

Maximální provozní tlak P_N	10 bar
Max. obsah písku	20 g/m ³
Max. ponor	5 m
Max. čerpací výkon Q_{max}	6,7 m ³ /h
Optimální čerpací výkon Q_{opt}	4,5 m ³ /h
Max. dopravní výška H_{max}	47,7 m
Optimální dopravní výška H_{opt}	27,46 m
Min. teplota média T_{min}	4 °C
Max. teplota média T_{max}	40 °C
Počet stupňů	1

Údaje o motoru

Síťová přípojka	1~230 V, 50 Hz
Jmenovitý výkon motoru P_2	1 kW
Jmenovité otáčky n	2860 1/min
Jmenovitý proud I_N	6,4 A
Rozběhový proud I	23,4 A
Druh startu	Přímý online (DOL)
Výkonnostní faktor $\cos \varphi$	0.95
Max. četnost spínání t	20 1/h
Průměr motoru DM	160 mm

Kabel

Délka přívodního kabelu	10 m
Kabelová konstrukce	4G1 mm ²

Materiály

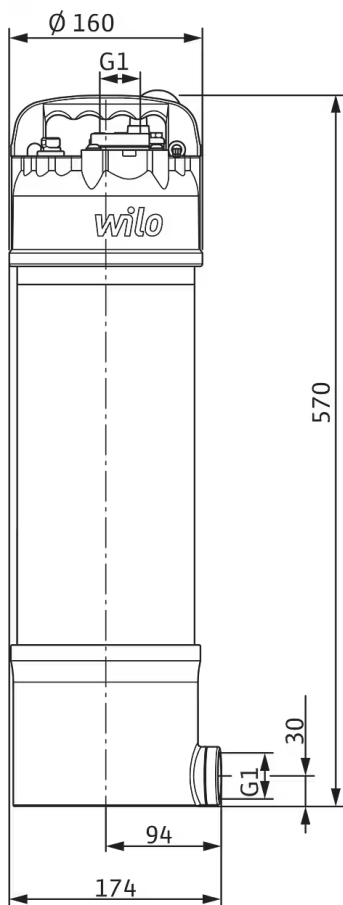
Skříň čerpadla	Nerezová ocel
Oběžné kolo	PPO-GF30
Hřídel	Nerezová ocel
Materiál motoru	Hliník

Rozměry pro instalaci

Přípojka trubky na výtlaku DN_d	G 1
-----------------------------------	-----

Rozměry a rozměrové výkresy

Wilo-Extract FIRST SE 304 EM/A



Pioneering for You

wilo

WILO SE
Wilopark 1
44263 Dortmund
Germany
T +49 231 4102-0
F +49 231 4102-7363
wilo@wilo.com
www.wilo.com

More contact details at www.wilo.com