



## List údajov

### Hydraulické údaje

Maximálny prevádzkový tlak $P_N$	5 bar
Max. obsah piesku	20 g/m <sup>3</sup>
Max. hĺbka ponoru	5 m
Prietok max. $Q_{max}$	6,7 m <sup>3</sup> /h
Optimálny prietok $Q_{opt}$	4,5 m <sup>3</sup> /h
Max. dopravná výška $H_{max}$	47,7 m
Optimálna dopravná výška $H_{opt}$	27,46 m
Min. teplota média $T_{min}$	4 °C
Max. teplota média $T_{max}$	40 °C
Počet stupňov	1

### Údaje o motore

Pripojenie na sieť	1~230 V, 50 Hz
Menovitý výkon motora $P_2$	1 kW
Menovité otáčky $n$	2860 1/min
Menovitý prúd $I_N$	6,4 A
Rozbehový prúd $I$	23,4 A
Druh zapínania	Priamo online (DOL)
Účinník	0,95
Max. frekvencia spínania $t$	20 1/h
Priemer motora $DM$	160 mm

### Kábel

Dĺžka pripojovacieho kábla	10 m
Konštrukcia kábla	3G1 mm <sup>2</sup>

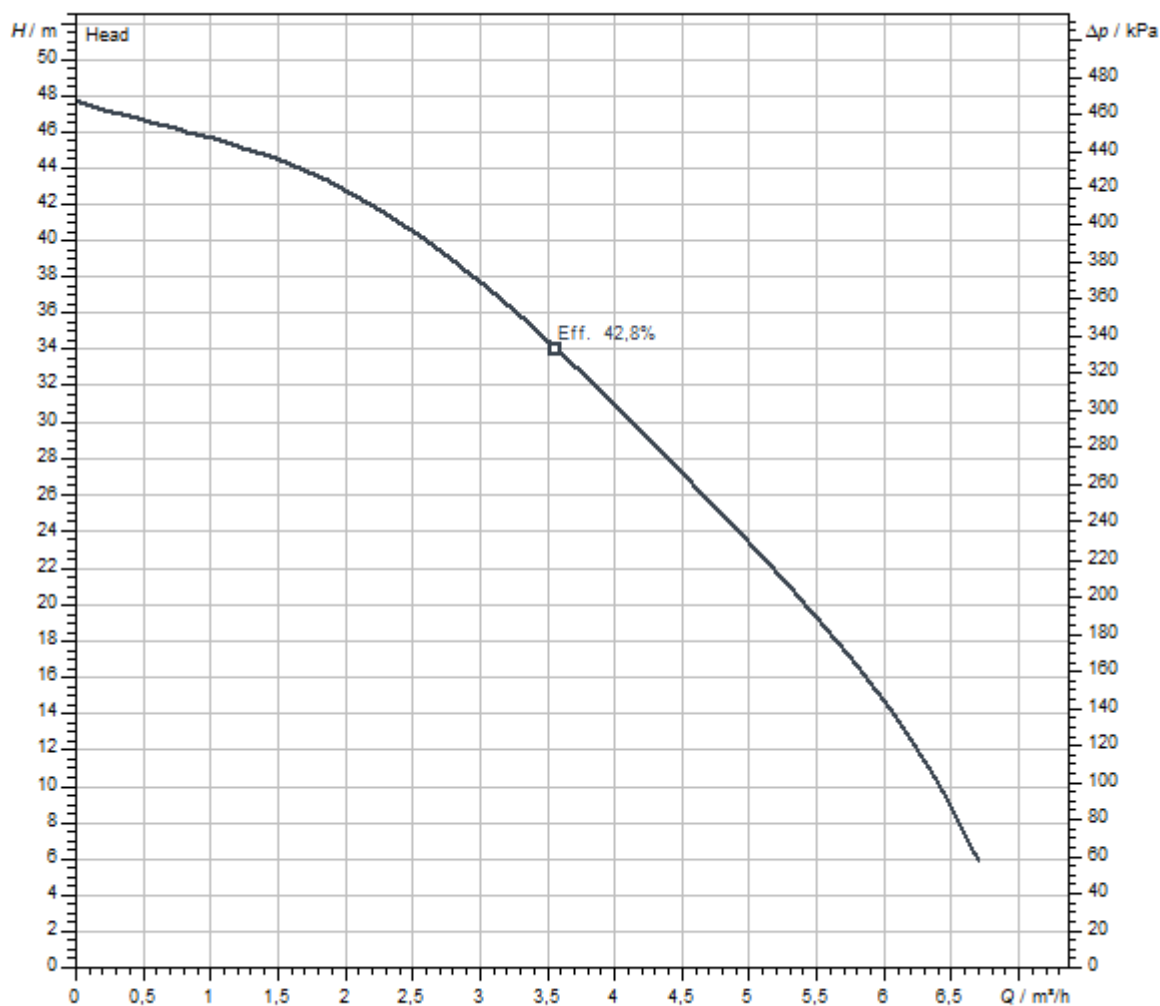
### Materiály

Teleso čerpadla	ušľachtilá oceľ
Obežné koleso	PPO-GF30
Hriadeľ	ušľachtilá oceľ
Materiál motora	Hliník

### Montážne rozmery

Potrubná prípojka na strane výtlaku	G 1
-------------------------------------	-----

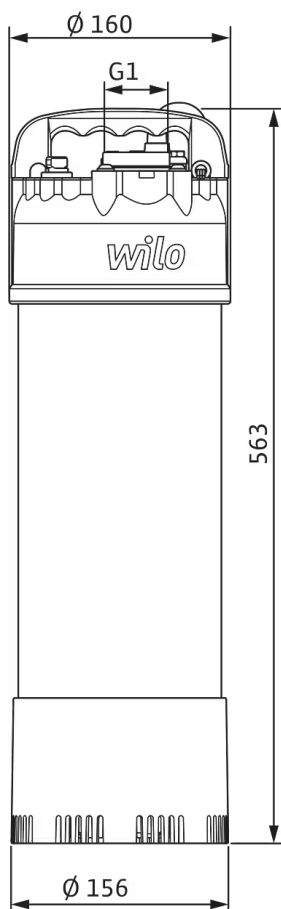
## Charakteristiky



Čerpané médium	Water 100 %
Teplota média T	20,00 °C
Počet otáčok v prevádzkovom bode	2.900 1/min

Rozmery a rozmerové výkresy

Wilo-Extract FIRST 304 EM/A




## Informácia k objednávke

### Cena

Cena (bez DPH)	EUR 393,-
----------------	-----------

### Údaje o produkte

Výrobok	Wilo
Označenie produktu	Extract FIRST 304 EM/A
Číslo položky	<b>6093856</b> 
Číslo EAN	4062679227429
Farba	zelená/strieborná
Minimálne množstvo pri objednávaní	1
Dostupnosť na trhu	2023-03-01

### Obal

Druh obalu	Kartón
Vlastnosť obalu	Predajný obal
Počet na jednej palete	1
Počet na jednu vrstvu	1

### Rozmery a hmotnosti

Dĺžkový rozmer s obalom	655 mm
Dĺžka <i>L</i>	561 mm
Výškový rozmer s obalom	220 mm
Výška <i>H</i>	156 mm
Šírkový rozmer s obalom	235 mm
Šírka <i>W</i>	160 mm
Brutto hmotnosť cca <i>m</i>	15,3 kg
Netto hmotnosť cca <i>m</i>	14,8 kg

## Popis

Plne zaplaviteľné, viacstupňové, samoodvzdušňovacie ponorné motorové čerpadlo so štandardným nasávacím košom pre ponorenú inštaláciu nad dnom nádrže/cisterny.

Na čerpanie čistej vody z nádrží, cisterien alebo studní do hĺbky ponoru 5 m. Všetky časti prichádzajúce do styku s médiom sú odolné voči korózii.

Čerpadlo na jednofázový striedavý prúd s pripojovacím káblom vrátane ochranného kontaktu.

### Rozsah dodávky

- > Čerpadlo s 10-m pripojovacím káblom vrátane sieťovej zástrčky
- > Návod na montáž a obsluhu

## Prevádzkové údaje

### Jednotka

Potrubná prípojka na strane výtlaku	G 1
Maximálny prevádzkový tlak $p$	0,0 bar
Max. obsah piesku	20 g/m <sup>3</sup>
Druh ochrany motora	IP68
Max. hĺbka ponoru	5 m
Min. teplota média $T_{\min}$	4 °C
Max. teplota média $T_{\max}$	40 °C
Netto hmotnosť cca $m$	14,8 kg

### Údaje o motore

Pripojenie na sieť	1~230 V, 50 Hz
Menovitý výkon motora $P_2$	1 kW
Menovité otáčky $n$	2860 1/min
Menovitý prúd $I_N$	6,4 A
Druh zapínania	Priamo online (DOL)
Priemer motora $DM$	160 mm


## Kábel

Dĺžka pripojovacieho kábla	10 m
Konštrukcia kábla	3G1 mm <sup>2</sup>

## Materiály

Teleso čerpadla	ušľachtilá oceľ
Materiál motora	Hliník
Hriadeľ	ušľachtilá oceľ
Obežné koleso	PPO-GF30

## Informácie o umiestnení objednávok

Netto hmotnosť cca $m$	14,8 kg
Výrobok	Wilo
Označenie produktu	Extract FIRST 304 EM/A
Číslo položky	<b>6093856</b> 

## Mechanické príslušenstvo

### Hadice, hadicové spojenia

#### Súprava nasávacej/tlakovej hadice

Nasávacia/tlaková hadica 1¼" SE - PN 10 (1,5 m kompl.)	2025973	EUR 62,-
Nasávacia/tlaková hadica 1¼" SE - PN 10 (3,0 m kompl.)	2025974	EUR 199,-
Nasávacia/tlaková hadica 1¼" SE - PN 10 (5,0 m kompl.)	2025975	EUR 284,-
Nasávacia/tlaková hadica 1¼" SE - PN 10 (10,0 m kompl.)	2025976	EUR 555,-
Nasávacia/tlaková hadica 1¼" SE - PN 10 (15,0 m kompl.)	2025977	EUR 801,-

### Nasávací filter

#### Nasávací filter Grob (plavákové nasávanie)

Hrubý nasávací filter G	2024959	EUR 50,-
Hrubý nasávací filter GR	2024960	EUR 76,-

#### Jemný nasávací filter (plavákové nasávanie)

Jemný nasávací filter F	2024961	EUR 62,-
Jemný nasávací filter FR	2024962	EUR 93,-

## Služby

Spoločnosť Wilo má dlhú tradíciu spolupráce s montážnymi firmami a výrobcami systémov. Dôležitou súčasťou našej filozofie partnerstva sú služby zákazníkom spoločnosti Wilo. Spoločne vypracujeme koncepciu služieb, ktorá bude zodpovedať vašim individuálnym požiadavkám – a vďaka nášmu know-how a osobnému poradenstvu zabezpečíme, aby vaše systémy fungovali energeticky efektívne, spoľahlivo a čo najefektívnejšie z hľadiska nákladov. Naši kompetentní servisní technici spoločnosti Wilo vám pomôžu rýchlo, spoľahlivo a v rámci príslušných termínov.

### Odporúčané služby

Wilo-Live Assistant Service	2216415
-----------------------------	---------

### Ďalšie služby

Záruka pripojenia studňového/ponorného čerpadla 3"-5"	2219597
Energetické riešenia pre studňové/ponorné čerpadlá 3"-5"	2219296
Oprava studňového/ponorného čerpadla 3"-5"	2219620