



## Datenblatt

### Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck $P_N$	10 bar
Max. Sandgehalt	20 g/m <sup>3</sup>
Max. Eintauchtiefe	5 m
Fördermenge max. $Q_{max}$	6,7 m <sup>3</sup> /h
Optimal-Förderstrom $Q_{opt}$	4,5 m <sup>3</sup> /h
Förderhöhe max. $H_{max}$	47,7 m
Optimal-Förderhöhe $H_{opt}$	27,46 m
Min. Medientemperatur $T_{min}$	4 °C
Max. Medientemperatur $T_{max}$	40 °C
Stufenzahl	1

### Motordaten

Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz
Motornennleistung $P_2$	1 kW
Nenn Drehzahl $n$	2860 1/min
Nennstrom $I_N$	6,4 A
Anlaufstrom $I$	23,4 A
Einschaltart	Direkt (DOL)
Leistungsfaktor $\cos \varphi$	0.95
Max. Schalthäufigkeit $t$	20 1/h
Motor Durchmesser $DM$	160 mm

### Kennlinien

### Kabel

Länge Anschlusskabel	10 m
Kabelquerschnitt	3G1 mm <sup>2</sup>

### Werkstoffe

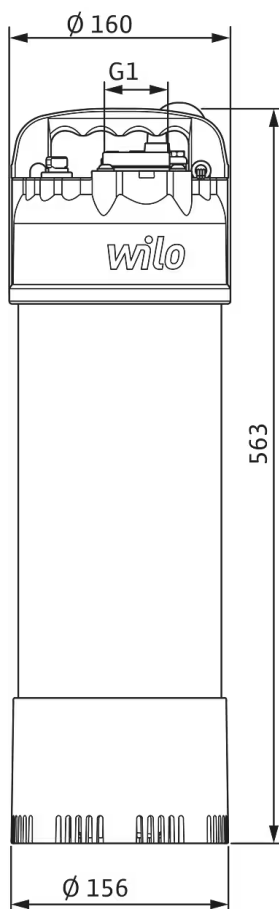
Pumpengehäuse	Edelstahl
Laufgrad	PPO-GF30
Welle	Edelstahl
Motorgehäuse	Aluminium

### Einbaumaße

Druckseitiger Rohranschluss $DNd$	G 1
-----------------------------------	-----

Maße und Maßzeichnungen

Wilo-Extract FIRST 304 EM/A



## Bestellinformation

### Preise

Listenpreis zzgl. Mehrwertsteuer	EUR 626,-
Preisgruppe	PG5

### Produktdaten

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Extract FIRST 304 (1~230 V, 50 Hz)
Artikelnummer	<b>6093856</b> 
EAN Nummer	4062679227429
Farbe	grün/silber
Minimale Bestellmenge	1
Marktverfügbarkeit	2023-03-01

### Verpackung

Verpackungsart	Karton
Verpackungseigenschaft	Verkaufsverpackung
Anzahl pro Palette	1
Anzahl pro Layer	1

### Maße und Gewichte

Längenmaß mit Verpackung	655 mm
Länge <i>L</i>	561 mm
Höhenmaß mit Verpackung	220 mm
Höhe <i>H</i>	156 mm
Breitenmaß mit Verpackung	235 mm
Breite <i>B</i>	160 mm
Gewicht brutto ca. <i>m</i>	15,3 kg
Gewicht netto ca. <i>m</i>	14,8 kg

## Ausschreibungstext

Voll überflutbare, mehrstufige, selbstentlüftende Unterwassermotorpumpe mit Standard-Ansaugkorb zur eingetauchten Installation oberhalb des Behälter-/Zisternenbodens.

Zur Förderung von reinem Wasser aus Behältern, Zisternen oder Brunnen bis zu einer Eintauchtiefe von 5 m. Alle medienberührenden Teile korrosionsfrei.

Pumpe in Einphasen-Wechselstromausführung mit Anschlusskabel inklusive Schutzkontaktstecker.

### Lieferumfang

- > Pumpe mit 10 m Anschlusskabel inklusive Netzstecker
- > Einbau-/ Betriebsanleitung

## Betriebsdaten

### Aggregat

Druckseitiger Rohranschluss <i>DNd</i>	G 1
Maximaler Betriebsdruck <i>p</i>	0,0 bar
Max. Sandgehalt	20 g/m <sup>3</sup>
Schutzart Motor	IP68
Max. Eintauchtiefe	5 m
Min. Medientemperatur <i>T</i> <sub>min</sub>	4 °C
Max. Medientemperatur <i>T</i> <sub>max</sub>	40 °C
Gewicht netto ca. <i>m</i>	14,8 kg

### Motordaten

Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz
Motornennleistung <i>P</i> <sub>2</sub>	1 kW
Nenn Drehzahl <i>n</i>	2860 1/min
Nennstrom <i>I</i> <sub>N</sub>	6,4 A
Einschaltart	Direkt (DOL)
Motor Durchmesser <i>DM</i>	160 mm


## Kabel

Länge Anschlusskabel	10 m
Kabelquerschnitt	3G1 mm <sup>2</sup>

## Werkstoffe

Pumpengehäuse	Edelstahl
Motorgehäuse	Aluminium
Welle	Edelstahl
Laufgrad	PPO-GF30

## Bestellinformationen

Gewicht netto ca. <i>m</i>	14,8 kg
Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Extract FIRST 304 (1~230 V, 50 Hz)
Artikelnummer	<b>6093856</b> 

## Mechanisches Zubehör

### Schläuche, Schlauchverbindungen

#### Saug-/Druckschlauch-Set

Saug-/Druckschlauch 1¼" SE - PN 10 (1,5 m kpl.)	2025973	EUR 71,-
Saug-/Druckschlauch 1¼" SE - PN 10 (3,0 m kpl.)	2025974	EUR 148,-
Saug-/Druckschlauch 1¼" SE - PN 10 (5,0 m kpl.)	2025975	EUR 239,-
Saug-/Druckschlauch 1¼" SE - PN 10 (10,0 m kpl.)	2025976	EUR 484,-
Saug-/Druckschlauch 1¼" SE - PN 10 (15,0 m kpl.)	2025977	EUR 716,-

#### Ansaug-Filter

##### Ansaug-Filter Grob (schwimmende Entnahme)

Ansaug-Grobfilter G	2024959	EUR 65,-
Ansaug-Grobfilter GR	2024960	EUR 121,-

##### Ansaug-Feinfilter (schwimmende Entnahme)

Ansaug-Feinfilter F	2024961	EUR 204,-
Ansaug-Feinfilter FR	2024962	EUR 272,-

## Services

Die partnerschaftliche Zusammenarbeit mit Installateuren und Anlagenbauern hat bei Wilo lange Tradition. Ein wichtiger Teil unserer Partnerschaftsphilosophie ist der Wilo-Werkskundendienst. Zusammen entwickeln wir ein Servicekonzept, das zu Ihren individuellen Anforderungen passt – und sorgen mit unserem Knowhow und persönlicher Beratung dafür, dass Ihre Anlagen energieeffizient, betriebssicher und so kostengünstig wie möglich arbeiten. Dabei unterstützen unsere kompetenten Wilo-Servicetechniker Sie schnell, zuverlässig und termintreu.

### Weitere Serviceleistungen

Anschlussgarantie Bohrloch-/Tauchmotorpumpe TWU/TWI 3"-5"	2219597
Inbetriebnahme Bohrloch-/Tauchmotorpumpe TWU/TWI 3"-5"	2219397
Instandhaltung COMFORT Bohrloch-/Tauchmotorpumpe TWU/TWI 3"-5"	2219499