

Datenblatt

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Druckanschluss	Rp 1
Min. Medientemperatur T_{min}	-20 °C
Max. Medientemperatur T_{max}	120 °C
Min. Umgebungstemperatur T_{min}	-15 °C
Max. Umgebungstemperatur T_{max}	50 °C

Motordaten

Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz
Spannungstoleranz	±10 %
Motornennleistung P_2	0,37 kW
Nennstrom I_N	1,1 A
Nenndrehzahl *n*	2900 1/min
Isolationsklasse	F
Schutzart Motor	IP55

Werkstoffe

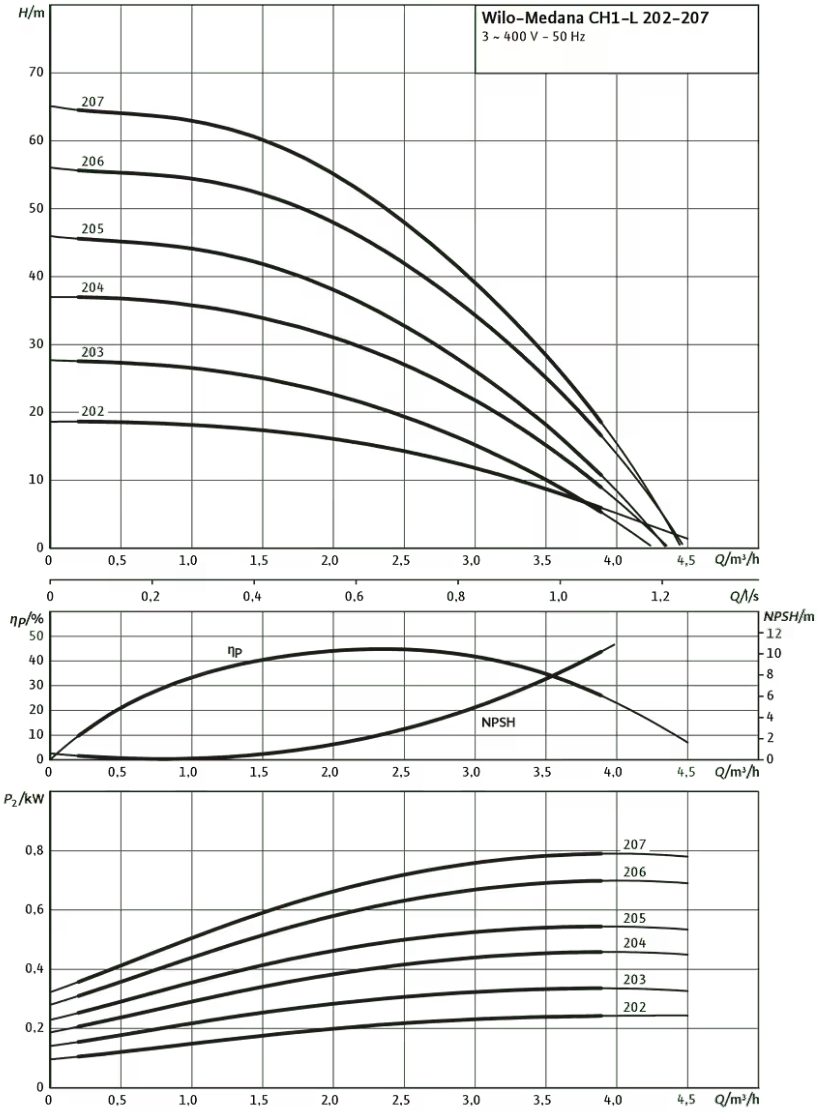
Pumpengehäuse	Edelstahl
Welle	Edelstahl
Wellendichtung	BQ1E3GG
Material Dichtung	EPDM
Laufrad	Edelstahl

Einbaumaße

Saugseitiger Rohranschluss *DNs*	Rp 1
Druckseitiger Rohranschluss *DNd*	Rp 1

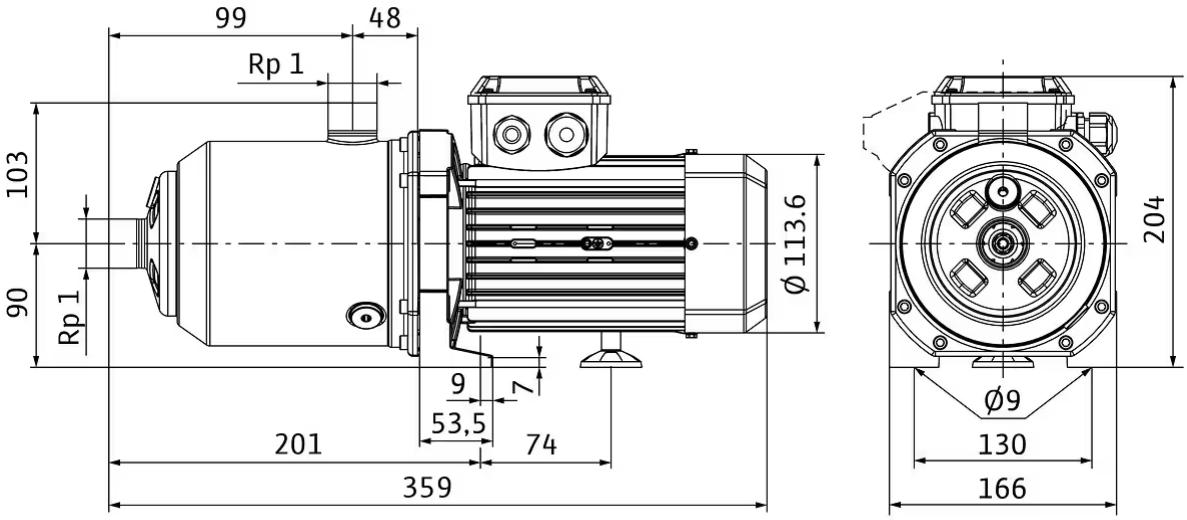
Kennlinien

Wilo-Medana CH1-L, 3~400 V - 202-207



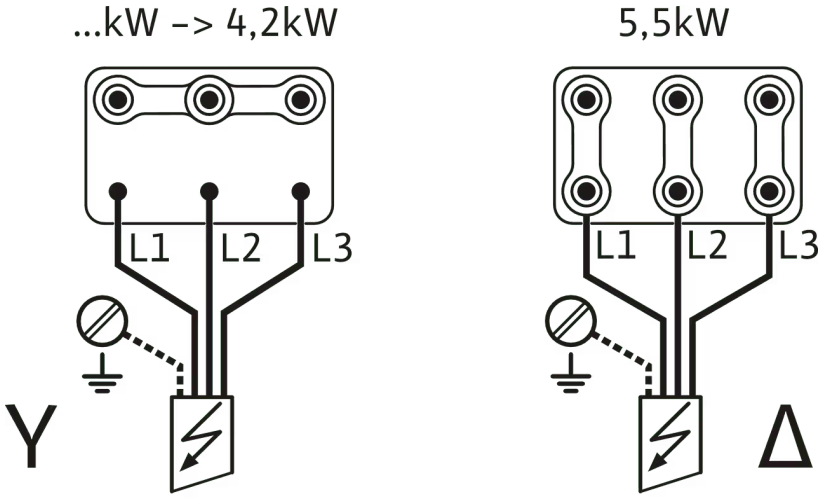
Maße und Maßzeichnungen

Medana CH1-L.203-1/E/E/10T



Klemmenplan

3~ 400 V, 50 Hz, 3~ 380-460 V, 60 Hz



~ 3 400V 50Hz / ~ 3 380-460V 60Hz

Bestellinformation

Produktdaten

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	MEDANA CH1-L.203-1/E/E/10T
Artikelnummer	4231465
EAN Nummer	4048482886831
Farbe	grün/schwarz/silber
Minimale Bestellmenge	1
Marktverfügbarkeit	2020-06-15

Verpackung

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

Maße und Gewichte

Längenmaß mit Verpackung	600 mm
Länge *L*	360 mm
Höhenmaß mit Verpackung	280 mm
Höhe *H*	203,5 mm
Breitenmaß mit Verpackung	260 mm
Breite *B*	166 mm
Gewicht brutto ca. *m*	10,9 kg
Gewicht netto ca. *m*	9,4 kg

Ausschreibungstext

Normalsaugende Kreiselpumpe in horizontaler Bauart mit hoher hydraulischer Leistung. Ihre kompakte und robuste Bauform mit korrosionsbeständigen Bauteilen sowie die Einsatzmöglichkeiten in Umgebungstemperaturen bis zu 50 °C bieten einen breiteren Anwendungsbereich für eine Integration in größere Systeme.

Die Pumpe ist geeignet für die Wasserversorgung und Druckerhöhung, industrielle Umwälzsysteme, Prozess- und Kühlwasserkreisläufe. Sie kann auch in Waschanlagen sowie für die Bewässerung verwendet werden.

Besonderheiten/Produktvorteile

- Einfache und schnelle Inbetriebnahme sowie Wartung dank großer Öffnungen zum Befüllen und Entleeren der Pumpe
- Hohe Zuverlässigkeit hinsichtlich Robustheit und geringer Geräuschentwicklung dank Spaltring und korrosionsbeständiger Laterne mit Kataphorese-Beschichtung
- Kompakte Bauart für eine einfache Integration
- Alle hydraulischen und medienberührenden Teile, wie die Stufenkammern, Laufräder, Leiträder und Pumpengehäuse sind aus Edelstahl
- Trinkwasserzulassung für alle mediumberührenden Bauteile (EPDM-Ausführung)
- Erfüllt die Vorgaben der UL-Zertifizierung

Lieferumfang

- Pumpe
- Einbau- und Betriebsanleitung

Produktdaten

Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Min. Medientemperatur T_{min}	-20 °C
Max. Medientemperatur T_{max}	120 °C
Max. Umgebungstemperatur T_{max}	50 °C

Motordaten

Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz
Spannungstoleranz	±10 %
Motornennleistung P_2	0,37 kW
Nennstrom I_N	1,1 A
Nenndrehzahl *n*	2900 1/min
Isolationsklasse	F
Schutzart	IP55
Motor-Effizienzklasse	IE2

Werkstoffe

Pumpengehäuse	Edelstahl
Laufrad	Edelstahl
Welle	Edelstahl
Wellendichtung	BQ1E3GG
Material Dichtung	EPDM

Einbaumaße

Saugseitiger Rohranschluss *DNs*	Rp 1
Druckseitiger Rohranschluss *DNd*	Rp 1

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	MEDANA CH1-L.203-1/E/E/10T
Gewicht netto ca. *m*	9,4 kg
Artikelnummer	4231465

Mechanisches Zubehör

Armaturen

Rückflussverhinderer

Rückflussverhinderer RV/S R 1	2660842	EUR 122,-

Absperrarmatur

Kugelhahn Rp 1	2663980	EUR 31,-

Armaturen/Zubehör

Verschraubung für Rückflussverhinderer

Verschraubung für Rückflussverhinderer DN 25	2660509	EUR 31,-

Elektrisches Zubehör

Pumpensteuerung

Wilo-EFC

EFC0.37 3x380-480V 50/60Hz IP55	2193429	EUR 1.739,-

Pumpensteuerung/Zubehör

Bausatz Wassermangelsicherung für Hauswasserwerke

Bausatz Wassermangelsicherung WMS G 1¼	4204510	EUR 172,-
Bausatz Wassermangelsicherung WMS G2	4204512	EUR 217,-

Ausgangsfilter EFC (150-500m Kabellänge)

Filter 2.4A sin IP54 Wilo-EFC	6084559	EUR 1.380,-
Filter 2.5A sin IP00 Wilo-EFC	6084574	EUR 431,-
Filter 2.5A sin IP20 Wilo-EFC	6084900	EUR 428,-

Druckregelung

Drucksensor für Systeme

Drucksensor, 0 - 6 bar	2550660	EUR 386,-
Drucksensor, 0 - 10 bar	2550661	EUR 401,-
Drucksensor, 0 - 16 bar	2550662	EUR 407,-
Drucksensor, 0 - 25 bar	2550663	EUR 431,-
Drucksensor, 0 - 40 bar	2550664	EUR 453,-

Druckschaltung WVA

Druckschaltung WVA bis 6 bar	180492096	EUR 908,-
Druckschaltung WVA bis 10 bar	2502050	EUR 901,-

Vorbehälter/Zubehör

Automatikbausatz

Automatikbausatz R ½, 5 m Kabel	180493296	EUR 753,-
Automatikbausatz R ½, 20 m Kabel	2005645	EUR 936,-
Automatikbausatz R 1, 5 m Kabel	180549795	EUR 1.146,-
Automatikbausatz R 1, 20 m Kabel	2007158	EUR 1.331,-

Niveausteuerung

Schwimmerschalter WA

Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel	503211390	EUR 100,-
Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel	503211893	EUR 191,-
Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel	2004431	EUR 287,-
Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel	2004432	EUR 391,-
Schwimmerschalter WA KR1 S mit 5 m Kabel	6082806	EUR 171,-
Schwimmerschalter WA KR1 S mit 10 m Kabel	6082807	EUR 287,-
Schwimmerschalter WA65 (PSN-X) mit 20 m Kabel	6088843	auf Anfrage
Schwimmerschalter WA65 (PSN-X) mit 10 m Kabel	6088844	auf Anfrage
Schwimmerschalter WA65 (PSN-X) mit 5 m Kabel	6088845	auf Anfrage

Schwimmerschalter WA-EK

Schwimmerschalter WAEK 65, 5 m Kabel	503211698	EUR 231,-
Schwimmerschalter WAEK 65, 10 m Kabel	2005516	EUR 291,-
Schwimmerschalter WAEK 65, 20 m Kabel	2005517	EUR 407,-

Schwimmerschalter WAO

Schwimmerschalter WAO 65, 5 m Kabel	503211595	EUR 167,-
Schwimmerschalter WAO 65, 10 m Kabel	2006027	EUR 228,-
Schwimmerschalter WAO 65, 20 m Kabel	2004429	EUR 340,-
Schwimmerschalter WAO 65, 30 m Kabel	2004430	EUR 469,-

Schwimmerschalter WAO-EK

Schwimmerschalter WAOEK 65, 20 m Kabel	2005626	EUR 407,-

Tauchelektrode

Tauchelektrode, 3 m	500183799	EUR 71,-
Tauchelektrode, 4 m	2516278	EUR 80,-
Tauchelektrode, 5 m	500937990	EUR 90,-
Tauchelektrode, 10 m	2501937	EUR 124,-
Tauchelektrode, 15 m	2175879	EUR 154,-
Tauchelektrode, 20 m	2516283	EUR 163,-
Tauchelektrode, 25 m	2000601	EUR 185,-
Tauchelektrode, 30 m	2514045	EUR 195,-
Tauchelektrode, 35 m	2516284	EUR 216,-
Tauchelektrode, 40 m	2516285	EUR 231,-
Tauchelektrode, 50 m	2500315	EUR 269,-
Tauchelektrode, ohne Kabel	64873	EUR 48,-

Motorschutz

Kaltleiter-Auslösegerät

Kaltleiter-Auslösegerät	509275993	EUR 638,-

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.

Empfohlene Serviceleistungen

Wartung BASIC FWJ/HiMulti 3-5	2219534
Wartung BASIC Druckerhöhungsanlagen 1-2 Pumpen	2160453
Instandhaltung COMFORT FWJ/HiMulti 3-5	2219496
Instandhaltung COMFORT Druckerhöhungsanlage 1-2 Pumpen	2160468
Instandhaltung PREMIUM FWJ/HiMulti 3-5	2219549
Instandhaltung PREMIUM Druckerhöhungsanlagen 1-2 Pumpen	2160483

Inbetriebnahme FWJ/HiMulti 3-5	2219394
Inbetriebnahme Druckerhöhungsanlage 1-2 Pumpen	2216414

Wilo-Live Assistent Service	2216415

Weitere Serviceleistungen

Anschlussgarantie Druckerhöhungsanlage 1-2 Pumpen	2216416

Projektbetreuung FWJ/HiMulti 3-5	2219328
Projektbetreuung Druckerhöhungsanlage 1-2 Pumpen	2216412

Installation FWJ/HiMulti 3-5	2219363
Installation Druckerhöhungsanlage 1-2 Pumpen	2216413

Anlagenoptimierung FWJ/HiMulti 3-5	2219258
Anlagenoptimierung Druckerhöhungsanlage 1-2 Pumpen	2216410

Energy Solutions FWJ/HiMulti 3-5	2219293
Energy Solutions Druckerhöhungsanlage 1-2 Pumpen	2216411

Reparatur FWJ/HiMulti 3-5	2219617
Reparatur Druckerhöhungsanlage 1-2 Pumpen	2216417