

## Datenblatt

### Produktdaten

Produktbezeichnung	Helix V5203/2-1/16/E/KS/400-50-FF240
--------------------	--------------------------------------

### Hydraulische Daten

Mindesteffizienzindex (MEI)	≥0,7
Maximaler Zulaufdruck $p_{vorl.}$	10 bar
Maximaler Betriebsdruck $P_N$	16 bar
Druckanschluss	DN 80
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 $P_2$	11 kW
Motor-Effizienzklasse	IE3
Einschaltart	Direkt/Stern-Dreieck
Nennstrom $I_N$	21 A
Nenn Drehzahl $n$	2900 1/min
Leistungsfaktor $\cos \varphi_{100}$	0,84
Motorwirkungsgrad 50% $\eta_M 50\%$	90,3 %
Motorwirkungsgrad 75% $\eta_M 75\%$	91,3 %
Motorwirkungsgrad 100% $\eta_M 100\%$	91,2 %
Isolationsklasse	F
Schutzart Motor	IP55

### Werkstoffe

Pumpengehäuse	Edelstahl
Laufrad	Edelstahl
Welle	Edelstahl
Gleitringdichtung	BQ1EGG
Material Dichtung	EPDM
Material Stufenkammer	Edelstahl

### Einbaumaße

Saugseitiger Rohranschluss $DN_s$	DN 80
Druckseitiger Rohranschluss $DN_d$	DN 80

## Bestellinformation

### Produktdaten

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Helix V5203/2-1/16/E/KS/400-50-FF240
Artikelnummer	4246777
EAN Nummer	4062679188256
Farbe	grün/silber
Minimale Bestellmenge	1
Marktverfügbarkeit	2021-09-28

### Maße und Gewichte

Längenmaß mit Verpackung	1600 mm
Länge $L$	365 mm
Höhenmaß mit Verpackung	500 mm
Höhe $H$	1216 mm
Breitenmaß mit Verpackung	400 mm
Breite $B$	296 mm
Gewicht brutto ca. $m$	149 kg
Gewicht netto ca. $m$	135 kg

### Verpackung

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