

## Datenblatt

### Produktdaten

Produktbezeichnung	HELIX V1009-1/16/E/KS/400-50
--------------------	------------------------------

### Hydraulische Daten

Mindesteffizienzindex (MEI)	0.7
Maximaler Zulaufdruck <i>p<sub>vorl.</sub></i>	10 bar
Maximaler Betriebsdruck <i>PN</i>	16 bar
Druckanschluss	G 1½
Min. Medientemperatur <i>T<sub>min</sub></i>	-30 °C
Max. Medientemperatur <i>T<sub>max</sub></i>	120 °C
Min. Umgebungstemperatur <i>T<sub>min</sub></i>	-15 °C
Max. Umgebungstemperatur <i>T<sub>max</sub></i>	50 °C

### Motordaten

Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz
Spannungstoleranz	±10 %
Motornennleistung <i>P<sub>2</sub></i>	4 kW
Motor-Effizienzklasse	IE3
Nennstrom <i>I<sub>N</sub></i>	7,4 A
Nennzahl <i>n</i>	2900 1/min
Leistungsfaktor <i>cos φ</i>	0.87
Einschaltart	Direkt (DOL)
Motorwirkungsgrad <i>η<sub>M</sub> 50%</i>	86,5 %
Motorwirkungsgrad <i>η<sub>M</sub> 75%</i>	88 %
Motorwirkungsgrad <i>η<sub>M</sub> 100%</i>	88,1 %
Isolationsklasse	F
Schutzart Motor	IP55

### Werkstoffe

Pumpengehäuse	Edelstahl
Laufgrad	Edelstahl
Welle	Edelstahl
Gleitringdichtung	BQ1EGG
Material Dichtung	EPDM

### Einbaumaße

Saugseitiger Rohranschluss <i>DNs</i>	G 1½
Druckseitiger Rohranschluss <i>DNd</i>	G 1½

## Bestellinformation

### Produktdaten

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	HELIX V1009-1/16/E/KS/400-50
Artikelnummer	4150552
EAN Nummer	4048482142258
Farbe	grün/silber
Minimale Bestellmenge	1
Marktverfügbarkeit	2010-09-01

### Verpackung

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

### Maße und Gewichte

Längenmaß mit Verpackung	1200 mm
Länge <i>L</i>	1200 mm
Höhenmaß mit Verpackung	600 mm
Höhe <i>H</i>	1006 mm
Breitenmaß mit Verpackung	400 mm
Breite <i>B</i>	400 mm
Gewicht brutto ca. <i>m</i>	72 kg
Gewicht netto ca. <i>m</i>	53 kg