

## Datenblatt

### Hydraulische Daten

Mindesteffizienzindex (MEI)	0.7
Maximaler Zulaufdruck $p_{vorl.}$	10 bar
Maximaler Betriebsdruck $P_N$	16 bar
Druckanschluss	G 1
Min. Medientemperatur $T_{min}$	-30 °C
Max. Medientemperatur $T_{max}$	120 °C
Min. Umgebungstemperatur $T_{min}$	-15 °C
Max. Umgebungstemperatur $T_{max}$	50 °C

### Motordaten

Netzanschluss	3~380 V, 50/60 Hz
Spannungstoleranz	400/50:+/-10%, 380/60:+/-10%, 440/60:+/-10%
Motornennleistung $P_2$	3,2 kW
Motor-Effizienzklasse	IE5
Nennstrom $I_N$	6,4 A
Nenn Drehzahl $n$	3500 1/min
Leistungsaufnahme $P_{1max}$	3500 W
Einschaltart	Sanftanlauf
Drehzahl min. $n_{min}$	500 1/min
Drehzahl max. $n_{max}$	3540 1/min
Motorwirkungsgrad $\eta_M$ 100%	93 %
Isolationsklasse	F
Schutzart Motor	IP55

### Werkstoffe

Pumpengehäuse	Edelstahl
Laufgrad	Edelstahl
Welle	Edelstahl
Gleitringdichtung	BQ1EGG
Material Dichtung	EPDM

### Einbaumaße

Saugseitiger Rohranschluss $DNs$	G 1
Druckseitiger Rohranschluss $DNd$	G 1

## Bestellinformation

### Produktdaten

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Helix EXCEL 414-1/16/E/KS
Artikelnummer	4162538
EAN Nummer	4048482212760
Farbe	grün/silber
Minimale Bestellmenge	1
Marktverfügbarkeit	2011-09-01

### Verpackung

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

### Maße und Gewichte

Längenmaß mit Verpackung	1620 mm
Länge <i>L</i>	372 mm
Höhenmaß mit Verpackung	660 mm
Höhe <i>H</i>	1104 mm
Breitenmaß mit Verpackung	465 mm
Breite <i>B</i>	252 mm
Gewicht brutto ca. <i>m</i>	76,9 kg
Gewicht netto ca. <i>m</i>	54,9 kg