

## Datenblatt

### Hydraulische Daten

Mindesteffizienzindex (MEI)	0.5
Maximaler Zulaufdruck $p_{vorl.}$	10 bar
Maximaler Betriebsdruck $P_N$	16 bar
Druckanschluss	G 2
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 $P_2$	2,2 kW
Motor-Effizienzklasse	IE5
Nennstrom $I_N$	4,8 A
Nenn Drehzahl $n$	3500 1/min
Leistungsaufnahme $P_{1max}$	2500 W
Einschaltart	Sanftanlauf
Drehzahl min. $n_{min}$	500 1/min
Drehzahl max. $n_{max}$	3555 1/min
Motorwirkungsgrad $\eta_M$ 100%	93 %
Isolationsklasse	F
Schutzart Motor	IP55

### Werkstoffe

Pumpengehäuse	Edelstahl
Laufgrad	Edelstahl
Welle	Edelstahl
Gleitringdichtung	BQ1VGG
Material Dichtung	EPDM

### Einbaumaße

Saugseitiger Rohranschluss $DN_s$	G 2
Druckseitiger Rohranschluss $DN_d$	G 2

**Bestellinformation****Produktdaten**

<b>Fabrikat</b>	Wilo
<b>Produktbezeichnung</b>	Helix EXCEL 1602-1/16/E/KS
<b>Artikelnummer</b>	4162488
<b>EAN Nummer</b>	4048482212517
<b>Farbe</b>	grün/silber
<b>Minimale Bestellmenge</b>	1
<b>Marktverfügbarkeit</b>	2011-09-01

**Verpackung**

<b>Verpackungsart</b>	Einwegpalette
<b>Verpackungseigenschaft</b>	Transportverpackung
<b>Anzahl pro Palette</b>	1
<b>Anzahl pro Layer</b>	1

**Maße und Gewichte**

<b>Längenmaß mit Verpackung</b>	1220 mm
<b>Länge <i>L</i></b>	400 mm
<b>Höhenmaß mit Verpackung</b>	660 mm
<b>Höhe <i>H</i></b>	885 mm
<b>Breitenmaß mit Verpackung</b>	465 mm
<b>Breite <i>B</i></b>	252 mm
<b>Gewicht brutto ca. <i>m</i></b>	77,5 kg
<b>Gewicht netto ca. <i>m</i></b>	55,5 kg