

## Datenblatt

### Hydraulische Daten

Mindesteffizienzindex (MEI)	0.7
Maximaler Zulaufdruck $p_{vorl.}$	10 bar
Maximaler Betriebsdruck $P_N$	16 bar
Druckanschluss	G 1½
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%, 460/60: +/-10%
Motornennleistung $P_2$	1,5 kW
Motor-Effizienzklasse	IE4
Nennstrom $I_N$	3,3 A
Nennzahl $n$	3500 1/min
Leistungsaufnahme $P_{1max}$	1790 W
Einschaltart	Sanftanlauf
Drehzahl min. $n_{min}$	1010 1/min
Drehzahl max. $n_{max}$	3210 1/min
Motorwirkungsgrad $\eta_M$ 50%	85,7 %
Motorwirkungsgrad $\eta_M$ 75%	86,5 %
Motorwirkungsgrad $\eta_M$ 100%	86,5 %
Isolationsklasse	F
Schutzart Motor	IP55

### Werkstoffe

Kartusche	Standardgleitringdichtung
Pumpengehäuse	Edelstahl
Laufgrad	Edelstahl
Welle	Edelstahl
Gleitringdichtung	BQ1EGG
Material Dichtung	EPDM

### Einbaumaße

Saugseitiger Rohranschluss $D_Ns$	G 1½
Druckseitiger Rohranschluss $D_Nd$	G 1½

**Bestellinformation****Produktdaten**

<b>Fabrikat</b>	Wilo
<b>Produktbezeichnung</b>	Helix VE 1003-1/16/E/S
<b>Artikelnummer</b>	4201549
<b>EAN Nummer</b>	4048482593135
<b>Farbe</b>	grün/silber
<b>Minimale Bestellmenge</b>	1
<b>Marktverfügbarkeit</b>	2015-09-01

**Verpackung**

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

**Maße und Gewichte**

<b>Längenmaß mit Verpackung</b>	1200 mm
<b>Länge <i>L</i></b>	378 mm
<b>Höhenmaß mit Verpackung</b>	600 mm
<b>Höhe <i>H</i></b>	679 mm
<b>Breitenmaß mit Verpackung</b>	400 mm
<b>Breite <i>B</i></b>	252 mm
<b>Gewicht brutto ca. <i>m</i></b>	44,8 kg
<b>Gewicht netto ca. <i>m</i></b>	36,8 kg