

## Datenblatt

### Produktdaten

Produktbezeichnung	Helix FIRST V 413-5/25/E/S/
--------------------	-----------------------------

### Hydraulische Daten

Mindesteffizienzindex (MEI)	0.7
Maximaler Zulaufdruck $p_{vorl.}$	10 bar
Maximaler Betriebsdruck $P_N$	16 bar
Druckanschluss	DN 25
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 $P_2$	2,2 kW
Motor-Effizienzklasse	IE3
Nennstrom $I_N$	4,3 A
Nennzahl $n$	2900 1/min
Leistungsfaktor $\cos \varphi$	0.87
Einschaltart	Direkt (DOL)
Motorwirkungsgrad $\eta_M$ 50%	84,8 %
Motorwirkungsgrad $\eta_M$ 75%	86,2 %
Motorwirkungsgrad $\eta_M$ 100%	85,9 %
Isolationsklasse	F
Schutzart Motor	IP55

### Werkstoffe

Pumpengehäuse	Grauguss
Laufgrad	Edelstahl
Welle	Edelstahl
Gleitringdichtung	BQ1EGG
Material Dichtung	EPDM

### Einbaumaße

Saugseitiger Rohranschluss $D_Ns$	DN 25
Druckseitiger Rohranschluss $D_Nd$	DN 25

**Bestellinformation****Produktdaten**

<b>Fabrikat</b>	Wilo
<b>Produktbezeichnung</b>	Helix FIRST V 413-5/25/E/S/
<b>Artikelnummer</b>	4201108
<b>EAN Nummer</b>	4048482590837
<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>	250 mm
<b>Höhenmaß mit Verpackung</b>	400 mm
<b>Höhe <i>H</i></b>	926 mm
<b>Breitenmaß mit Verpackung</b>	400 mm
<b>Breite <i>B</i></b>	212 mm
<b>Gewicht brutto ca. <i>m</i></b>	52 kg
<b>Gewicht netto ca. <i>m</i></b>	43,9 kg