

## Datenblatt

### Produktdaten

Produktbezeichnung	HELIX V413-2/25/V/KS/400-50
--------------------	-----------------------------

### Hydraulische Daten

Mindesteffizienzindex (MEI)	0.7
Maximaler Zulaufdruck $p_{vorl.}$	10 bar
Maximaler Betriebsdruck $P_N$	25 bar
Druckanschluss	DN 25
Min. Medientemperatur $T_{min}$	-15 °C
Max. Medientemperatur $T_{max}$	90 °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	Edelstahl
Laufgrad	Edelstahl
Welle	Edelstahl
Gleitringdichtung	BQ1VGG
Material Dichtung	FKM

### Einbaumaße

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

## Bestellinformation

### Produktdaten

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	HELIX V413-2/25/V/KS/400-50
Artikelnummer	4160560
EAN Nummer	4048482200460
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	1200 mm
Länge <i>L</i>	274 mm
Höhenmaß mit Verpackung	400 mm
Höhe <i>H</i>	1000 mm
Breitenmaß mit Verpackung	400 mm
Breite <i>B</i>	212 mm
Gewicht brutto ca. <i>m</i>	52 kg
Gewicht netto ca. <i>m</i>	44 kg