

## Datenblatt

### Hydraulische Daten

Mindesteffizienzindex (MEI)	≥0,4
Max. Betriebsdruck $p$	10 bar
Maximaler Betriebsdruck $P_N$	10 bar
Min. Medientemperatur $T_{\min}$	-20 °C
Max. Medientemperatur $T_{\max}$	120 °C
Max. Umgebungstemperatur $T_{\max}$	40 °C
Volumenstrom max $Q_{\max}$	47,1 m <sup>3</sup> /h
Volumenstrom opt	47,1 m <sup>3</sup> /h
Förderhöhe max $H_{\max}$	43,1 m
Förderhöhe opt	39,1 m
Höhe	43,1 m
Höhe	44,3
Höhe	41,2

### Motordaten

Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz
Spannungstoleranz	±10 %
Motor-Effizienzklasse	IE3
Motornennleistung $P_2$	7,5 kW
Nennstrom $I_N$	13,6 A
Nenn Drehzahl $n$	2900 1/min
Leistungsfaktor $\cos \varphi_{100}$	0,86
Motorwirkungsgrad 50% $\eta_M 50\%$	88,9 %
Motorwirkungsgrad 75% $\eta_M 75\%$	90,3 %
Motorwirkungsgrad 100% $\eta_M 100\%$	90,1 %
Motorwicklung bis 3 kW	-
Motorwicklung ab 4 kW	-
Isolationsklasse	F
Schutzart Motor	IP55
Integrierter Motorvollschutz	-

### Werkstoffe

Pumpengehäuse	Grauguss
Lauf rad	Grauguss
Welle	Edelstahl
Gleitringdichtung	Q1Q1X4GG
Laterne	Grauguss

### Einbaumaße

Saugseitiger Rohranschluss $DN_s$	DN 50
Druckseitiger Rohranschluss $DN_d$	DN 50
Baulänge $l_0$	440 mm

## Bestellinformation

### Produktdaten

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	VeroLine-IPL 50/185-7,5/2-S1
Artikelnummer	2164245
EAN Nummer	4048482653754
Farbe	Grün
Minimale Bestellmenge	1
Marktverfügbarkeit	2014-09-01

### Verpackung

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

### Maße und Gewichte

Längenmaß mit Verpackung	790 mm
Länge <i>L</i>	640,5 mm
Höhenmaß mit Verpackung	563 mm
Höhe <i>H</i>	442,8 mm
Breitenmaß mit Verpackung	400 mm
Breite <i>B</i>	295 mm
Gewicht brutto ca. <i>m</i>	93,5 kg
Gewicht netto ca. <i>m</i>	86 kg