

## Datenblatt

### Hydraulische Daten

Mindesteffizienzindex (MEI)	$\geq 0,4$
Min. Medientemperatur $T_{\min}$	-20 °C
Max. Medientemperatur $T_{\max}$	140 °C
Max. Umgebungstemperatur $T_{\max}$	40 °C
Maximaler Betriebsdruck $P_N$	16 bar
Auslegungshinweis	16 bar bis 120 °C, 13 bar bis 140 °C

### Motordaten

Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz
Anzahl der Pole	2
Spannungstoleranz	$\pm 10 \%$
Motor-Effizienzklasse	IE3
Motornennleistung $P_2$	15 kW
Nennstrom $I_N$	27 A
Nenndrehzahl $n$	2900 1/min
Leistungsfaktor $\cos \varphi_{100}$	0,88
Motorwirkungsgrad 50% $\eta_M$ 50%	90,4 %
Motorwirkungsgrad 75% $\eta_M$ 75%	92,1 %
Motorwirkungsgrad 100% $\eta_M$ 100%	91,6 %
Motorwicklung bis 3 kW	-
Motorwicklung ab 4 kW	-
Isolationsklasse	F
Schutzart Motor	IP55
Motorschutz	KLF integriert

### Werkstoffe

Pumpengehäuse	Grauguss
Laufrad	CC480K (G-CuSn10) Bronze
Welle	Edelstahl
Gleitringdichtung	Q1Q1X4GG
Laterne	Grauguss

### Einbaumaße

Saugseitiger Rohranschluss $DNs$	DN 80
Druckseitiger Rohranschluss $DNd$	DN 80
Baulänge $l_0$	500 mm

## Bestellinformation

### Produktdaten

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	CronoTwin-DL 80/190-15/2-S1
Artikelnummer	2171459
EAN Nummer	4048482722788
Farbe	Grün
Minimale Bestellmenge	1
Marktverfügbarkeit	2013-03-01

### Maße und Gewichte

Längenmaß mit Verpackung	1200 mm
Länge <i>L</i>	932 mm
Höhenmaß mit Verpackung	933 mm
Höhe <i>H</i>	500 mm
Breitenmaß mit Verpackung	1200 mm
Breite <i>B</i>	801 mm
Gewicht brutto ca. <i>m</i>	410 kg
Gewicht netto ca. <i>m</i>	372 kg

### Verpackung

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