

**Kunde**

## Technische Daten

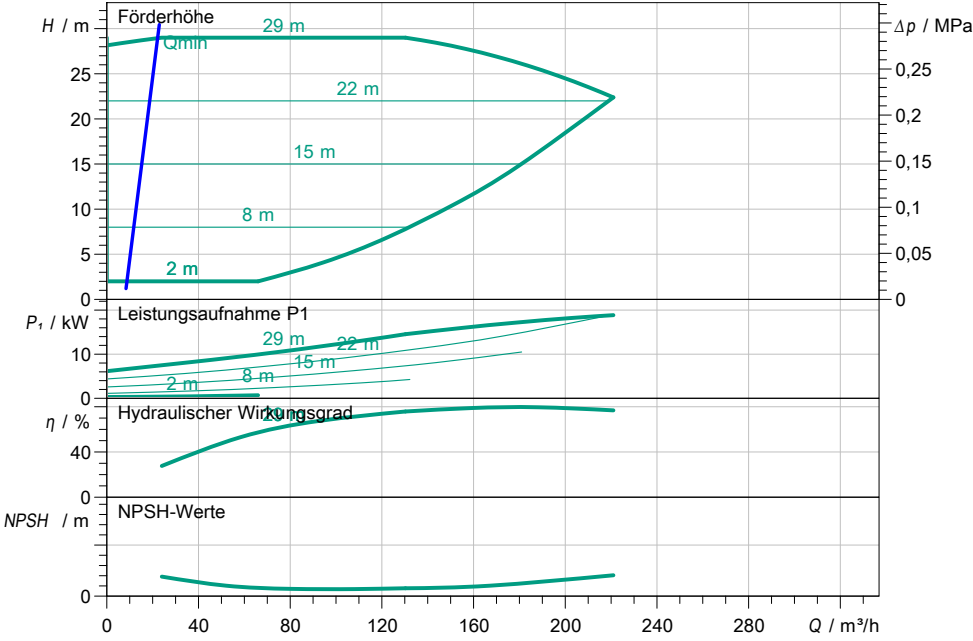
### Trockenläufer-Energiespar-Einzelpumpe BL-E 100/305-18,5/4-R1

Projektname

Projektnummer  
Einbaort  
Kunden Pos.-Nr

Datum 01.09.2017

**Kennfeld**



**Betriebsdatenvorgabe**

Förderstrom	
Förderhöhe	
Fördermedium	Wasser 100 %
Medientemperatur	20,00 °C
Dichte	998,30 kg/m <sup>3</sup>
Kinematische Viskosität	1,00 mm <sup>2</sup> /s

**Hydraulische Daten (Betriebspunkt)**

Förderstrom	
Förderhöhe	
Leistungsaufnahme P1	
NPSH	

**Produktdaten**

Trockenläufer-Energiespar-Einzelpumpe BL-E 100/305-18,5/4-R1	
Betriebsart	dp-c
Max. Betriebsdruck	1,6 MPa
Medientemperatur	-20 °C ... +140 °C
Max. Umgebungstemperatur	40 °C
Mindesteffizienzindex (MEI)	≥ 0.40

**Motordaten pro Motor/Pumpe**

Motorbauart	Standard
Effizienzklasse	IE4
Netzanschluss	3~ 400 V / 50 Hz
Zulässige Spannungstoleranz	±10%
Max. Drehzahl	1450 1/min
Nennleistung P2	18,5 kW
Leistungsaufnahme	18,8 kW
Nennstrom	30,00 A
Schutzart	IP 55
Isolationsklasse	F
Motorschutz	ja

**Anschlussmaße**

Rohranschluss saugseitig	DN 125, PN 16
Rohranschluss druckseitig	DN 100, PN 16
Baulänge	

**Werkstoffe**

Pumpengehäuse	EN-GJL-250
Lauftrad	EN-GJL-200
Laterne	EN-GJL-250
Pumpenwelle	1.4122
Gleitringdichtung	AQEGG

**Bestellinformationen**

Gewicht netto ca.	396 kg
Artikelnummer	2154318

