

**Kunde**

## Technische Daten

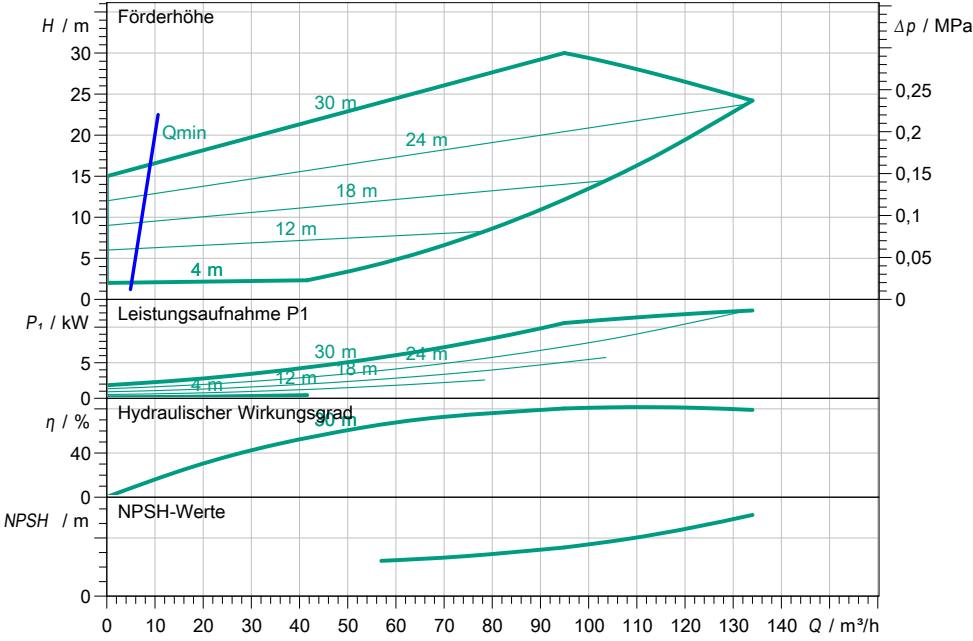
### Trockenläufer-Energiespar-Einzelpumpe IL-E 80/160-11/2-R1

Projektname

Projektnummer  
Einbauort  
Kunden Pos.-Nr

Datum 01.09.2017

**Kennfeld**



**Betriebsdatenvorgabe**

Förderstrom	
Förderhöhe	
Fördermedium	Wasser 100 %
Medientemperatur	20,00 °C
Dichte	998,30 kg/m³
Kinematische Viskosität	1,00 mm²/s

**Hydraulische Daten (Betriebspunkt)**

Förderstrom	
Förderhöhe	
Leistungsaufnahme P1	
NPSH	

**Produktdaten**

Trockenläufer-Energiespar-Einzelpumpe IL-E 80/160-11/2-R1	
Betriebsart	dp-v
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	2900 1/min
Nennleistung P2	11,00 kW
Leistungsaufnahme	12,3 kW
Nennstrom	20,00 A
Schutzart	IP 55
Isolationsklasse	F
Motorschutz	ja

**Anschlussmaße**

Rohranschluss saugseitig	DN 80, PN 16
Rohranschluss druckseitig	DN 80, PN 16
Baulänge	440 mm

**Werkstoffe**

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

**Bestellinformationen**

Gewicht netto ca.	194 kg
Artikelnummer	2153744

