

**Kunde**

## Technische Daten

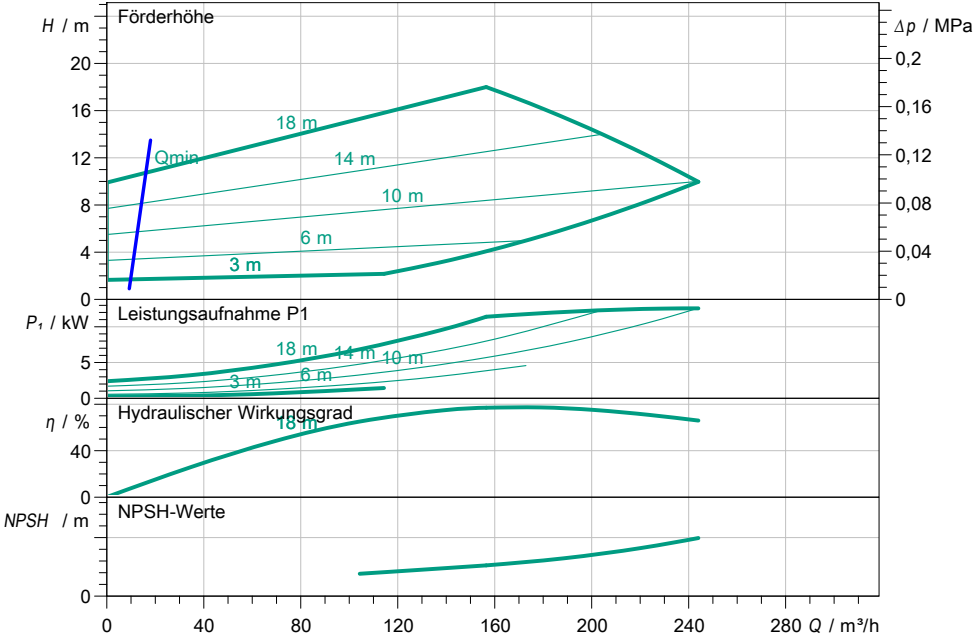
### Trockenläufer-Energiespar-Einzelpumpe IL-E 100/145-11/2-R1

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<br>IL-E 100/145-11/2-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           | 12,6 kW          |
| Nennstrom                   | 20,70 A          |
| Schutzart                   | IP 55            |
| Isolationsklasse            | F                |
| Motorschutz                 | ja               |

**Anschlussmaße**

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Rohranschluss saugseitig  | DN 100, PN 16 |
| Rohranschluss druckseitig | DN 100, PN 16 |
| Baulänge                  | 500 mm        |

**Werkstoffe**

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

**Bestellinformationen**

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Gewicht netto ca. | 220 kg  |
| Artikelnummer     | 2153748 |

