

**Kunde**

# Technische Daten

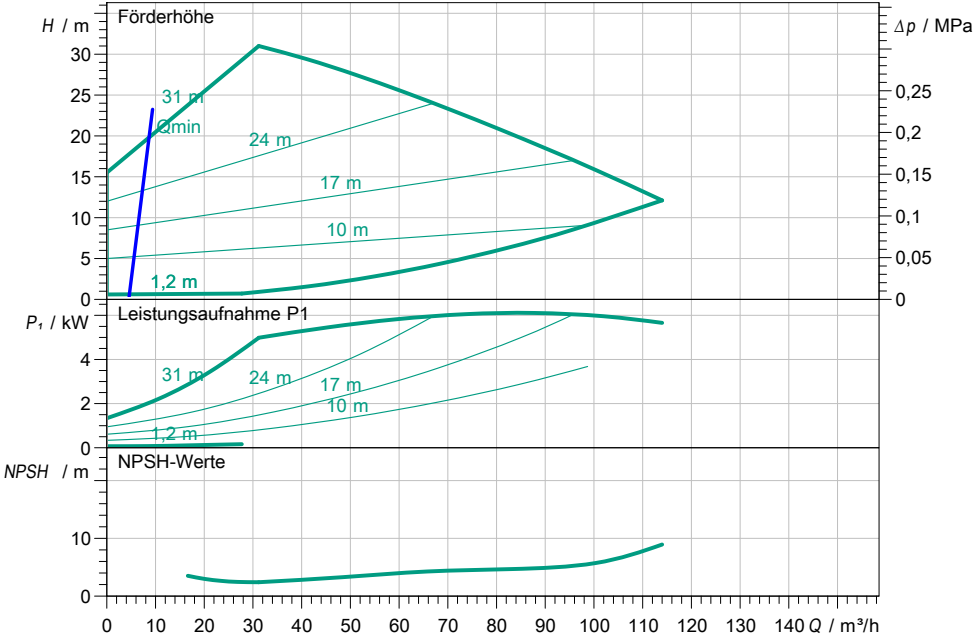
## Trockenläufer-Hocheffizienz-Einzelpumpe Stratos GIGA 100/1-33/5,6-R1

Projektname

Projektnummer  
Einbauort  
Kunden Pos.-Nr

Datum 30.08.2017

**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-Hocheffizienz-Einzelpumpe<br>Stratos GIGA 100/1-33/5,6-R1 |                    |
| Betriebsart   | dp-v               |
| Max. Betriebsdruck  | 1,6 MPa            |
| Medientemperatur  | -20 °C ... +140 °C |
| Max. Umgebungstemperatur  | 40 °C              |
| Mindesteffizienzindex (MEI)   | ≥ 0.70             |

**Motordaten pro Motor/Pumpe**

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Motorbauart                 | EC-Motor         |
| Effizienzklasse             | IE5              |
| Netzanschluss               | 3~ 400 V / 50 Hz |
| Zulässige Spannungstoleranz | ±10%             |
| Max. Drehzahl               | 3700 1/min       |
| Nennleistung P2             | 5,60 kW          |
| Leistungsaufnahme           | 6,3 kW           |
| Nennstrom                   | 10,40 A          |
| Schutzart                   | IP 55            |
| Isolationsklasse            | F                |
| Motorschutz                 | ja               |

**Anschlussmaße**

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Rohranschluss saugseitig  | DN 100, PN 16 |
| Rohranschluss druckseitig | DN 100, PN 16 |
| Baulänge                  | 450 mm        |

**Werkstoffe**

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Pumpengehäuse     | EN-GJL-250 |
| Lauftrad          | PPS-GF40   |
| Laterne           | EN-GJL-250 |
| Pumpenwelle       | 1.4122     |
| Gleitringdichtung | AQ1EGG     |

**Bestellinformationen**

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Gewicht netto ca. | 74 kg   |
| Artikelnummer     | 2117180 |

