

**Kunde**

## Technische Daten

### Trockenläufer-Hocheffizienz-Einzelpumpe Stratos GIGA 50/1-33/2,6

Projektname

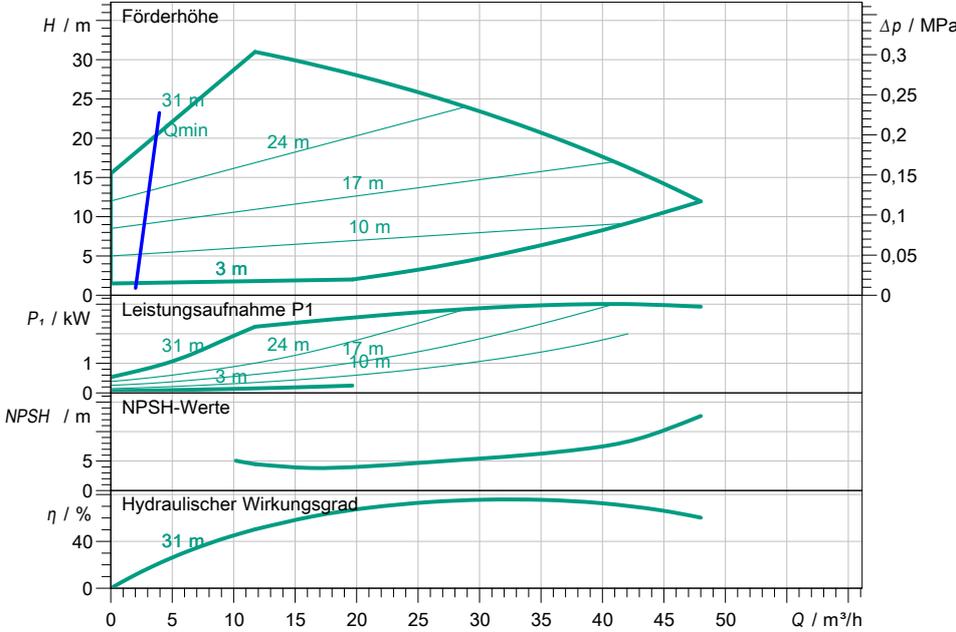
Projektnummer

Einbauort

Kunden Pos.-Nr

Datum 02.08.2021

**Kennfeld**



**Betriebsdatenvorgabe**

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Förderstrom             |                 |
| Förderhöhe              |                 |
| Fördermedium            | Wasser 100 %    |
| Medientemperatur        | 20,00 °C        |
| Dichte                  | 998,30 $kg/m^3$ |
| Kinematische Viskosität | 1,00 $mm^2/s$   |

**Hydraulische Daten (Betriebspunkt)**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Förderstrom          |  |
| Förderhöhe           |  |
| Leistungsaufnahme P1 |  |
| NPSH                 |  |

**Produktdaten**

|   |                    |
|---|--------------------|
| Trockenläufer-Hocheffizienz-Einzelpumpe<br>Stratos GIGA 50/1-33/2,6 |                    |
| Betriebsart   | dp-v               |
| Max. Betriebsdruck  | 1,6 MPa            |
| Medientemperatur  | -20 °C ... +140 °C |
| Max. Umgebungstemperatur  | 40 °C              |
| Mindesteffizienzindex (MEI)   | $\geq 0.7$         |

**Motordaten pro Motor/Pumpe**

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Motorbauart                 | EC-Motor         |
| Effizienzklasse             | IE5              |
| Netzanschluss               | 3~ 400 V / 50 Hz |
| Zulässige Spannungstoleranz | + -10 %          |
| Max. Drehzahl               | 4620 1/min       |
| Nennleistung P2             | 2,60 kW          |
| Nennstrom                   | 5,50 A           |
| Schutzart                   | IP55             |
| Isolationsklasse            | F                |
| Motorschutz                 | KLF integriert   |

**Anschlussmaße**

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Saugseitiger Rohranschluss  | DN 50, PN 16 |
| Druckseitiger Rohranschluss | DN 50, PN 16 |
| Baulänge                    | 280 mm       |

**Werkstoffe**

|                |                                    |
|----------------|------------------------------------|
| Pumpengehäuse  | 5.1301/EN-GJL-250                  |
| Laufrad        | PPS-GF40                           |
| Laterne        | 5.1301, EN-GJL-250 KTL-beschichtet |
| Welle          | 1.4542                             |
| Wellendichtung | AQ1EGG                             |

**Bestellinformationen**

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Gewicht netto ca. | 40 kg   |
| Artikelnummer     | 2170115 |

