

**Kunde**

# Technische Daten

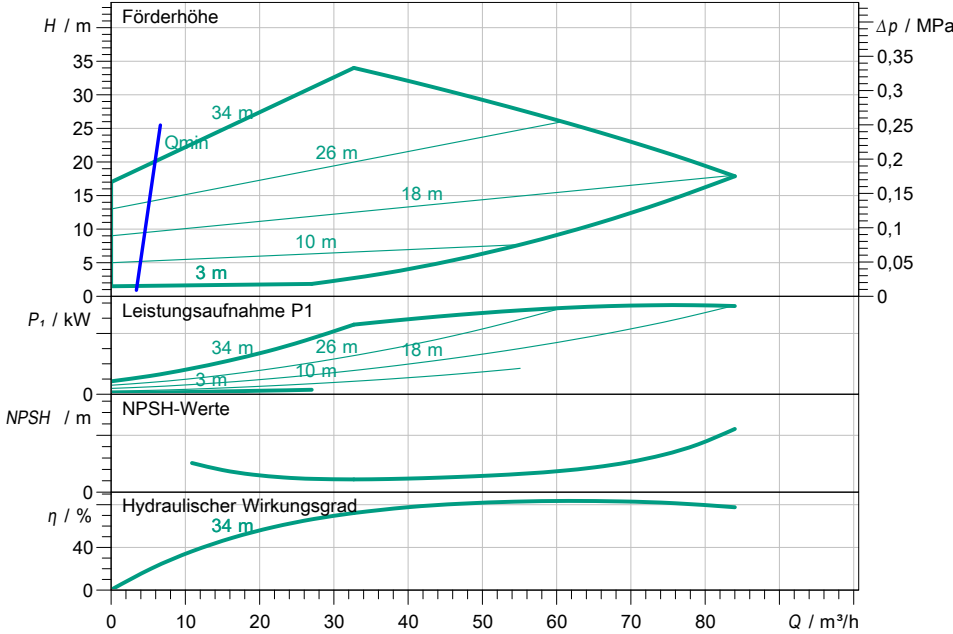
## Trockenläufer-Hocheffizienz-Einzelpumpe Stratos GIGA 80/1-37/5,3

Projektname

Projektnummer  
Einbaort  
Kunden Pos.-Nr

Datum 02.08.2021

**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-Hocheffizienz-Einzelpumpe Stratos GIGA 80/1-37/5,3	
Betriebsart	dp-v
Max. Betriebsdruck	1,6 MPa
Medientemperatur	-20 °C ... +140 °C
Max. Umgebungstemperatur	40 °C
Mindesteffizienzindex (MEI)	≥ 0.7

**Motordaten pro Motor/Pumpe**

Motorbauart	EC-Motor
Effizienzklasse	IE5
Netzanschluss	3~ 400 V / 50 Hz
Zulässige Spannungstoleranz	+/- 10 %
Max. Drehzahl	3750 1/min
Nennleistung P2	5,30 kW
Nennstrom	10,00 A
Schutzart	IP55
Isolationsklasse	F
Motorschutz	KLF integriert

**Anschlussmaße**

Saugseitiger Rohranschluss	DN 80, PN 16
Druckseitiger Rohranschluss	DN 80, PN 16
Baulänge	360 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.	61 kg
Artikelnummer	2170132

