

Technisches Datenblatt

Projekt: PowerFlowStation - M
 Datum: 20.03.2020
 Bearbeiter: Sven Rheinhold

Gerät

Typ:	PowerFlowStation PFS - M	Höhe:	1850	mm
Netzanschluss:	400V/50Hz/3Ph/N/PE	Breite:	2031	mm
Elektr. Leistungsaufnahme:	Angaben nachfolgend	Tiefe:	1950	mm
Ausführungsart:	Standard	Gewicht (leer):	2.000	kg
Medium:	Antifrogen N (34%) / Wasser	Ausdehnungsgefäß:	140	L
Medientemperatur:	-20... +60 °C	Anschluss Hydraulik	DN125 Flansch	
Anzahl Pumpen:	2	Überdruckventil:	3	bar
Schalldruckpegel (3):	71			pA (dB)

Pumpe (Angaben pro Pumpe) (1)

Typ: Stratos GIGA B 50/1-37/5,0
 Netzanschluss: 400V/50Hz/3Ph/N/PE
 Elektr. Leistungsaufnahme: 6,15 kW
 Nennstrom: 9,70 A
 Schutzart: IP 55

Elektrische Anschlüsse (benötigte Zuleitungen)

- 1) **Pumpe 1**
 400V / 50Hz / 3Ph / N / PE
 Elektr. Leistungsaufnahme 6,15 kW
 Inkl. Energieerfassung
 Max. Absicherung 16 A
- 2) **Pumpe 2**
 400V / 50Hz / 3Ph / N / PE
 Elektr. Leistungsaufnahme 6,15 kW
 Inkl. Energieerfassung
 Max. Absicherung 16 A
- 3) **Steuerschrank**
 400V / 50Hz / 3Ph / N / PE
 Max. Absicherung 16 A

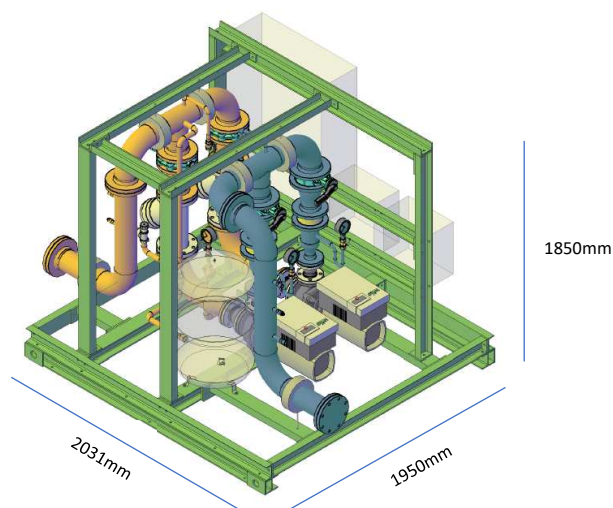


Bild 1: PFS-M (Farbton Einhausung: Weiß RAL9010)

Einsatzgrenzen (2)

Kühlwassersysteme [Kälteleistung bei dT 6K - Leistung Inneneinheiten]		
	(Volumenstrom)	(Kälteleistung)
Min.	10,0 m ³ /h	50 KW
Max.	70,0 m ³ /h	350 KW
Kühlwassersysteme [Rückkühlleistung bei dT 6K - Leistung Rückkühler]		
	(Volumenstrom)	(Kälteleistung)
Min.	10,0 m ³ /h	65 KW
Max.	70,0 m ³ /h	450 KW

Anmerkungen:

- (1) Zusätzliche technische Informationen, können auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.
- (2) Angaben bei 180 kPa ohne hydraulische Trennung.
- (3) Räumlicher Mittelwert von Schalldruckpegeln auf einer quaderförmigen Messfläche in 1m Abstand von der Motoroberfläche