

Die kompakte Indoor-  
**Pumpenstation**  
für Kühl- und Kaltwassersysteme.



# FlowMaster PFC-S



Ihr Weg zu einem energieeffizienten  
und ausfallsicheren Kühlkonzept.



Der **Flow Master** ist eine kompakte Indoor- Pumpenstation mit geringer Aufstellfläche und kommt in **Kühlwasser- oder Kaltwassersystemen** zum Einsatz.

Sämtliche Systemkomponenten sind in einem schlichten Gehäuse verbaut und platzoptimiert angebracht.

Eine integrierte **Energieerfassung** und die sinnvolle Einbindung in bestehende übergeordnete Systeme bietet optimale **Überwachungs- und Aufzeichnungsmöglichkeiten** des Anlagenzustandes.

## Vorteile auf einen Blick

- Einfache Installation dank betriebsbereiter, intelligenter Regelung
- Geringe Aufstellfläche
- CE- Konform
- Anbindung an verschiedene GLT- Systeme möglich
- Geringer Planungsaufwand
- Energieoptimiert durch selbstregelnde Pumpen
- Redundantes System
- Alarm- und Störmanagement integriert
- Systemrelevante Hydraulikkomponenten bereits verbaut

## Reduzierung von Planungsaufwand und Bauphasen

Durch die neue „**Plug & Play**“-Lösung entfallen aufwändige Planungsphasen und die Bauzeit vor Ort kann reduziert werden.

Die Planung berücksichtigt den **redundanten** Aufbau aller betriebskritischen Komponenten, die **ausfallsichere** Umschaltung und Ansteuerung der Kühlwasserpumpen, unterschiedlichste **Überwachungssysteme** und die mögliche Wartung und Instandhaltung im laufenden Betrieb.

### Ausstattung mit hydraulischen Systemkomponenten

- Ausdehnungsgefäß und Service-Kappenventil
- Überdruckventil
- Entleerungs- und Absperrorgane
- Gummikompensatoren
- Druckanzeige und Transmitter
- Redundante Schmutzfänger
- Rückstromventile



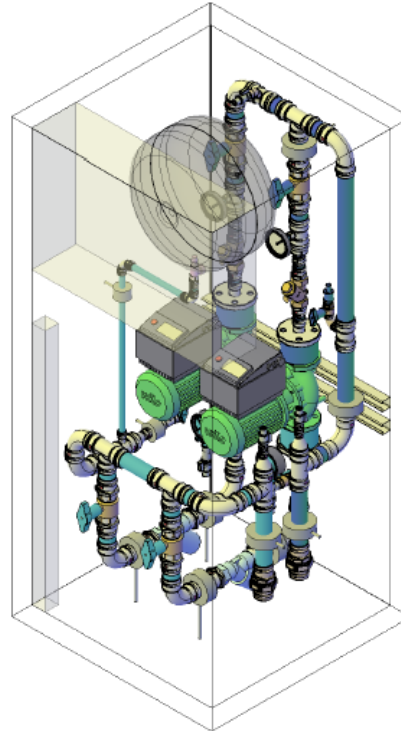
## Technische Daten

### Abmessungen

Höhe	1950	mm
Breite	900	mm
Tiefe	895	mm

**Leistungsaufnahme** max. 7,5 kW

**Gewicht** 300 kg



## Einsatzgrenzen

	<b>180 kPa (ohne hydr. Trennung)</b>	
Medium	(Volumenstrom)	(Kälteleistung)
<b>Kaltwassersysteme [Kälteleistung bei dT 5K]</b>		
<b>Wasser (min)</b>	1,9 m <sup>3</sup> /h	10 KW
<b>Wasser (max)</b>	14,5 m <sup>3</sup> /h	<b>84 KW</b>
<b>Antifrogen N 34% (min)</b>	1,9 m <sup>3</sup> /h	9 KW
<b>Antifrogen N 34% (max)</b>	14,5 m <sup>3</sup> /h	<b>73 KW</b>
<b>Kühlwassersysteme [Kälteleistung bei dT 6K - Vodafone spezifisch] (Leistung Inneneinheiten)</b>		
<b>Antifrogen N 34% (min)</b>	1,9 m <sup>3</sup> /h	9 KW
<b>Antifrogen N 34% (max)</b>	14,5 m <sup>3</sup> /h	<b>68 KW</b>
<b>Kühlwassersysteme [Rückkühlleistung bei dT 6K - Vodafone spezifisch] (Leistung Rückkühler)</b>		
<b>Antifrogen N 34% (min)</b>	1,9 m <sup>3</sup> /h	11 KW
<b>Antifrogen N 34% (max)</b>	14,5 m <sup>3</sup> /h	<b>88 KW</b>