

FlowCon Basic/Premium

Innovative Systemtechnik für die moderne Heizung und Solarthermie





FlowCon Basic

Kompakte und komplett vorgefertigte Solarstation mit optionalem Regler zur Anlagenüberwachung

Die FlowCon Basic ermöglicht eine einfache und schnelle Montage bei geringem Platzbedarf und höchster Funktionalität. Sie ist ideal geeignet für die Speichermontage.

Die Solarstation bietet Ihnen folgende Vorteile:

Optional mit Regler SC3.6 verfügbar

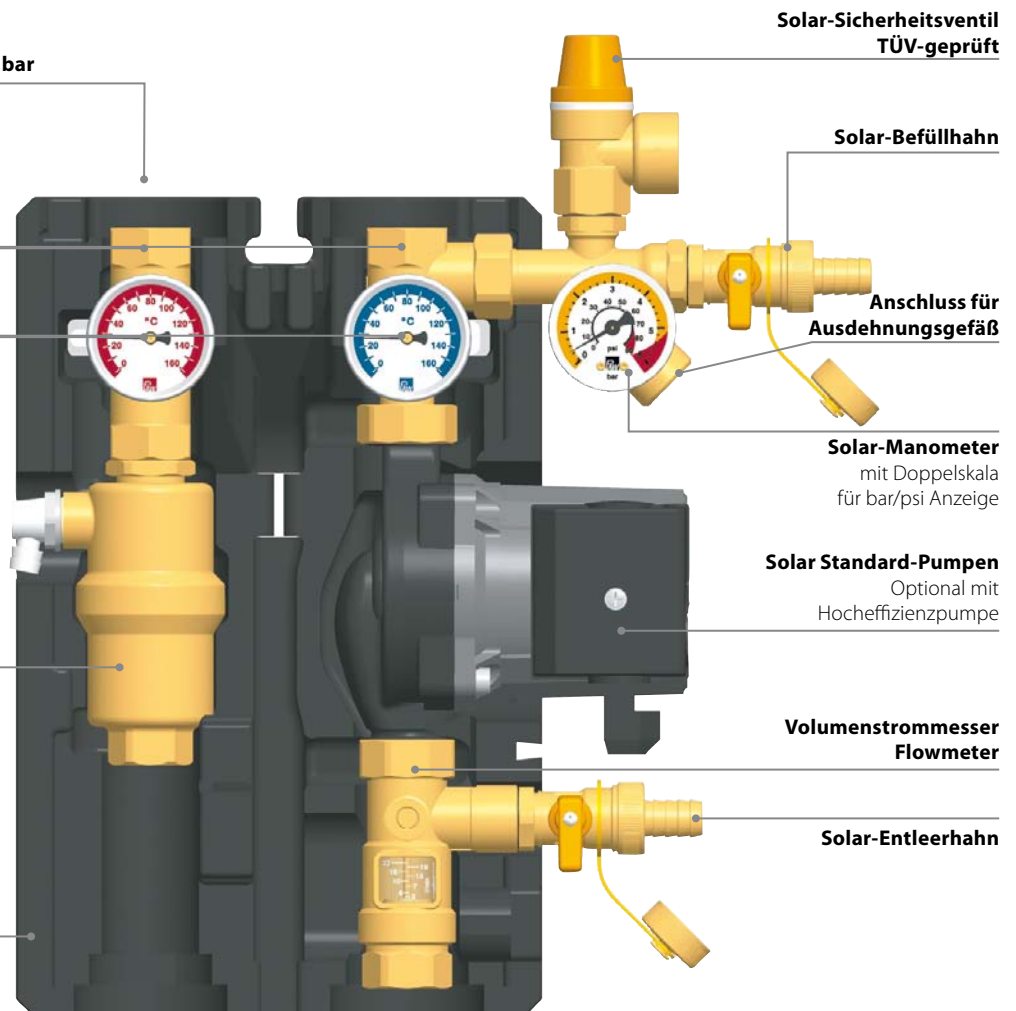
PAW-Kugelhähne mit **Messing-Schwerkraftbremse** und austauschbarer Spindel

Ganzmetall-Thermometer in den Kugelhähnen

Airstop

Design-Isolierung

Funktionsoptimierte Isolierung für minimale Wärmeverluste



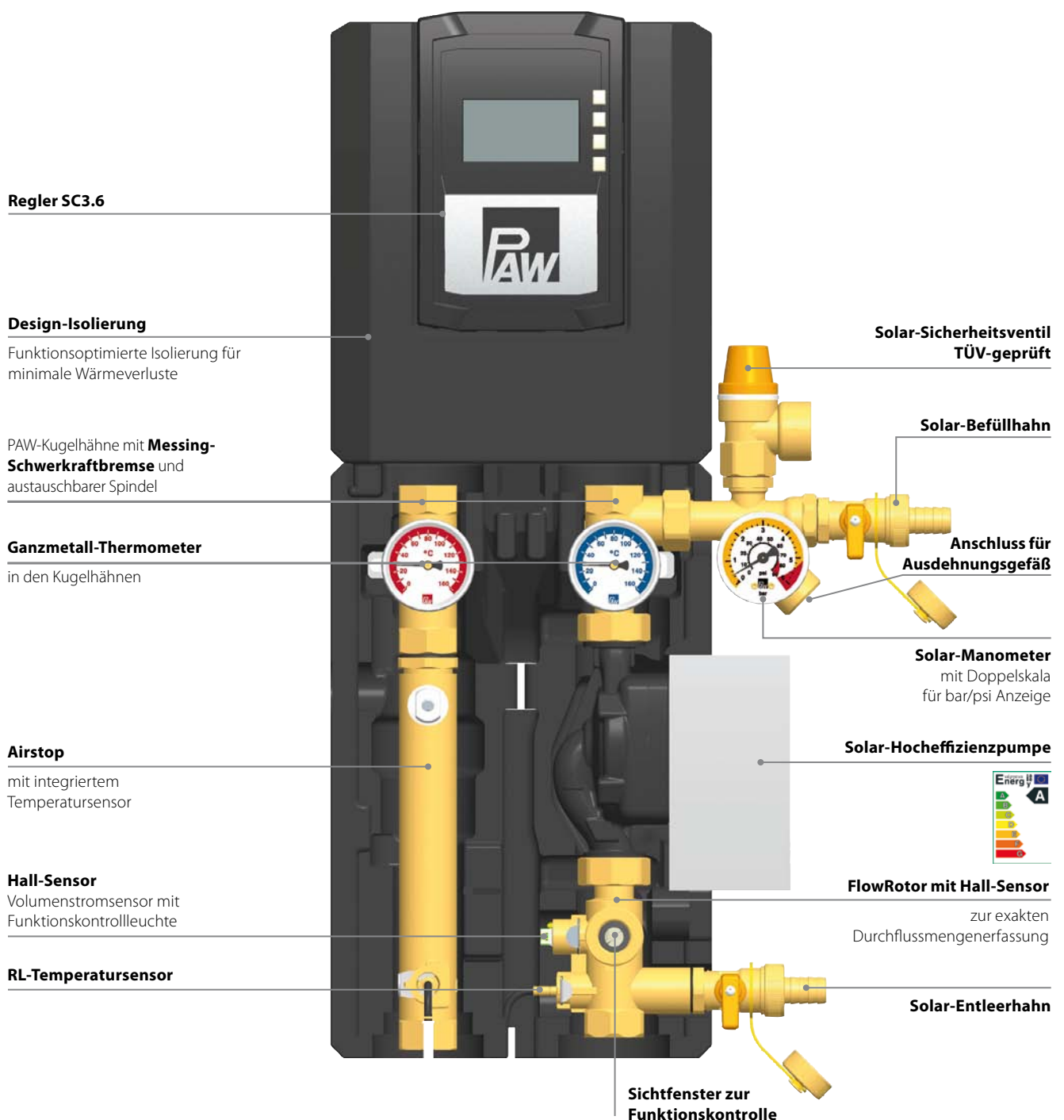


FlowCon Premium

Kompakte und komplett vorgefertigte Solarstation mit integriertem Regler und Sensorik zur Anlagenüberwachung

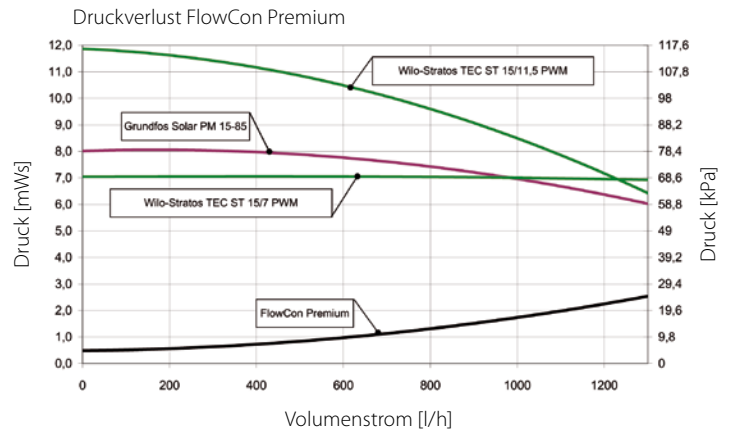
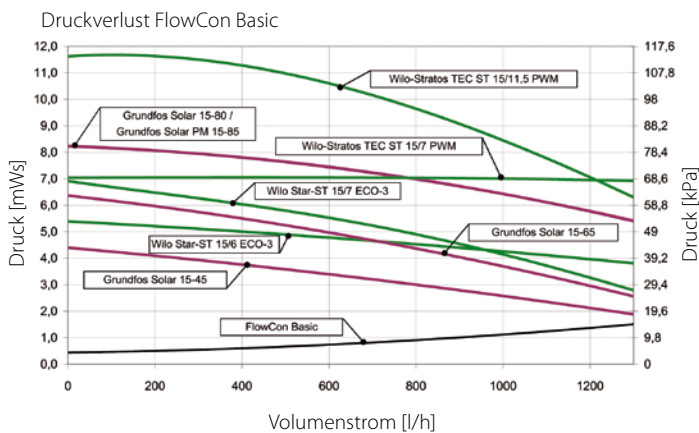
Die FlowCon Premium enthält im Rücklauf einen digitalen Volumenstrom- und Temperatursensor, im Vorlauf ist ein Temperatursensor integriert. Sie ist ideal geeignet für die Speichermontage.

Die Solarstation bietet Ihnen folgende Vorteile:



FlowCon Basic - DN 20	
Werkstoffe	
Armaturen	Messing
Dichtungen	Klingersil/EPDM
Isolierung	EPP
Schwerkraftbremsen	Messing
Technische Daten	
Max. Druck	6 bar
Max. Betriebstemperatur	120 °C
Ausstattung	
Airstop	
Schwerkraftbremsen	2 x 200 mmWs
Flowmeter	Messbereich 3 - 22 l/min
Sicherheitsventil	6 bar
Manometer	0 - 6 bar
Regler	SC3.6
Maße	
Anschlüsse	¾" IG
Achsabstand	100 mm
Breite	334 mm
Höhe mit Regler	560 mm
Höhe ohne Regler	383 mm

FlowCon Premium - DN 20	
Werkstoffe	
Armaturen	Messing
Dichtungen	Klingersil/EPDM
Isolierung	EPP
Schwerkraftbremsen	Messing
Technische Daten	
Max. Druck	6 bar
Max. Betriebstemperatur	120 °C
Ausstattung	
Airstop	
Schwerkraftbremsen	2 x 200 mmWs
FlowRotor	Messbereich 0,5 - 15 l/min
Sicherheitsventil	6 bar
Manometer	0 - 6 bar
Regler	SC3.6
Maße	
Anschlüsse	¾" IG
Achsabstand	100 mm
Breite	334 mm
Höhe mit Regler	560 mm



Einsatzbereich / Kollektorfläche in Abhängigkeit der Betriebsweise

Durchflussvarianten im Kollektorfeld:

Low-Flow 0,2 Liter/Minute je m² Kollektorfläche

High-Flow 0,5 Liter/Minute je m² Kollektorfläche

FlowCon Basic

mit Flowmeter 3 - 22 l/min

bis 45 m² Kollektorfläche

bis 30 m² Kollektorfläche

FlowCon Premium

mit FlowRotor 0,5 - 15 l/min

bis 45 m² Kollektorfläche

bis 30 m² Kollektorfläche

Bitte beachten Sie:

Damit eine problemlose Funktion sichergestellt werden kann, ist eine hydraulische Auslegung / Überprüfung der Solaranlage erforderlich.



Der SC3.6 ist komplett montiert und konfiguriert, so dass Sie nur noch Kollektorfeld- und Speicherfühler installieren und anschließen müssen. Durch die Sensoren ist neben der Temperaturerfassung auch die Wärmemengenbilanzierung möglich.

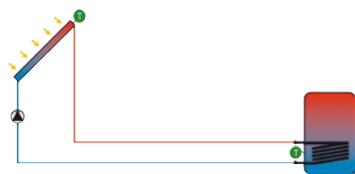
Der Regler verfügt über 11 vorprogrammierte Anlagensysteme und ist für Solaranlagen mit bis zu zwei Kollektorfeldern oder bis zu zwei Trinkwasser- oder Pufferspeichern geeignet.

Das grafisch animierte LCD-Display sorgt für einen schnellen und einfachen Überblick über die Solaranlage und ihren Betriebszustand. Piktogramme erleichtern die Programmierung des Reglers.

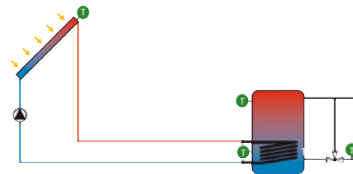
Übersicht Reglerfunktionen

Regler SC3.6

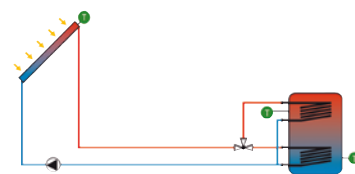
Anzeige	grafisch animiertes LCD-Display	Alarmausgang	ja
Bedienung	4 Drucktaster	Zirkulation	ja
Relaisausgänge	2 x 230 V, Halbleiterrelais	(temperatur- / zeitgesteuert)	
	1 x potenzialfreier Schaltausgang	Urlaub (Speicherrückkühlung)	ja
	2 x PWM-Signal zur Drehzahlregelung	Feststoffkessel	ja
Fühlereingänge	5 x PT1000	Stagnationsreduzierung	ja
Volumenstromsensor (Impuls), FlowRotor	ja	aktives Kühlen	ja
Wärmemenge (Impulsgeber, Berechnung)	ja	Speicherschnellbeladung	ja
Nachheizung	ja	Thermostat	ja
		Intervall- / Röhrenkollektor	ja



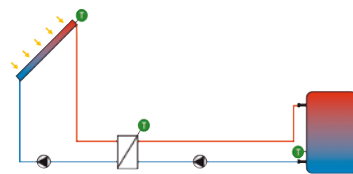
Interner Wärmetauscher, Pumpenlogik



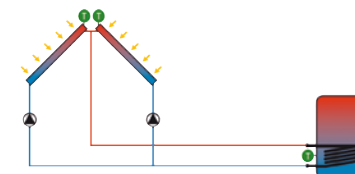
Interner Wärmetauscher, Pumpenlogik, Heizungsrücklaufanhebung



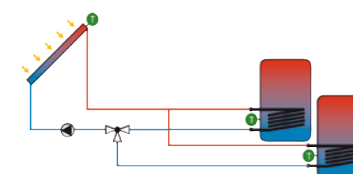
Interner Wärmetauscher, Zonenbeladung, Ventillogik



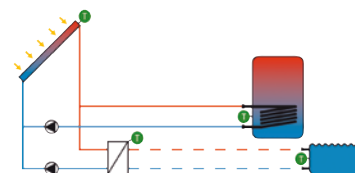
Externer Wärmetauscher, Pumpenlogik



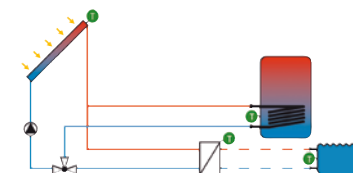
2 Kollektorfelder, interner Wärmetauscher, Pumpenlogik








2 Speicher, interner Wärmetauscher, Ventillogik



Speicher und Schwimmbad, autarker Betrieb des externen Wärmetauschers, Pumpenlogik



Speicher und Schwimmbad, autarker Betrieb des externen Wärmetauschers, Ventillogik

Abbildung	Artikel	Art.Nr.	
	FlowCon Basic - DN 20 mit Regler SC3.6		
	Wilco-Stratos TEC ST 15/1-7 PWM, Hocheffizienzpumpe	7655213WH7	
	Wilco-Stratos TEC ST 15/1-11.5 PWM, Hocheffizienzpumpe	7655213WH11	
	Wilco-ST 15/4 ECO, 3-stufig	7655213WS4	
	Wilco-ST 15/6 ECO, 3-stufig	7655213WS6	
	Wilco-ST 15/7 ECO, 3-stufig	7655213WS7	
	Wilco-ST 15/8 ECO, 3-stufig	7655213WS8	
	Grundfos PM 15-85, Hocheffizienzpumpe	7655213GH8	
	Grundfos Solar 15-45, 3-stufig	7655213GS4	
	Grundfos Solar 15-65, 3-stufig	7655213GS6	
	Grundfos Solar 15-80, 2-stufig	7655213GS8	
		FlowCon Basic - DN 20 - Regler bauseits	
		Wilco-Stratos TEC ST 15/1-7 PWM, Hocheffizienzpumpe	7655210WH7
		Wilco-Stratos TEC ST 15/1-11.5 PWM, Hocheffizienzpumpe	7655210WH11
Wilco-ST 15/4 ECO, 3-stufig		7655210WS4	
Wilco-ST 15/6 ECO, 3-stufig		7655210WS6	
Wilco-ST 15/7 ECO, 3-stufig		7655210WS7	
Wilco-ST 15/8 ECO, 3-stufig		7655210WS8	
Grundfos PM 15-85, Hocheffizienzpumpe		7655210GH8	
Grundfos Solar 15-45, 3-stufig		7655210GS4	
Grundfos Solar 15-65, 3-stufig		7655210GS6	
Grundfos Solar 15-80, 2-stufig		7655210GS8	
		FlowCon Premium - DN 20 mit Regler SC3.6	
		Wilco-Stratos TEC ST 15/1-7 PWM, Hocheffizienzpumpe	7653513WH7
		Wilco-Stratos TEC ST 15/1-11.5 PWM, Hocheffizienzpumpe	7653513WH11
	Grundfos PM 15-85, Hocheffizienzpumpe	7653513GH8	
	Temperatursensor Pt1000 zur Funktionserweiterung		
	<ul style="list-style-type: none"> • Messbereich: - 50 °C - + 180 °C • Anschluss: 1,5 m Silikonleitung • Abmessungen: d = 6 mm 		
	Temperatursensor Pt 1000	E13170	
	Anschlussset DN 20 für Membranausdehnungsgefäß		
	Edelstahlwellrohr, Wandhalter mit Befestigungsmaterial, Gefäßanschlusskupplung mit Messing-Ventilen	437509	
	Edelstahlwellrohr, Wandhalter mit Befestigungsmaterial, Kappenventil	437510	