

FlowCon Basic/Premium

Tecnologia di sistemi innovativi per il riscaldamento moderno e il solare termico



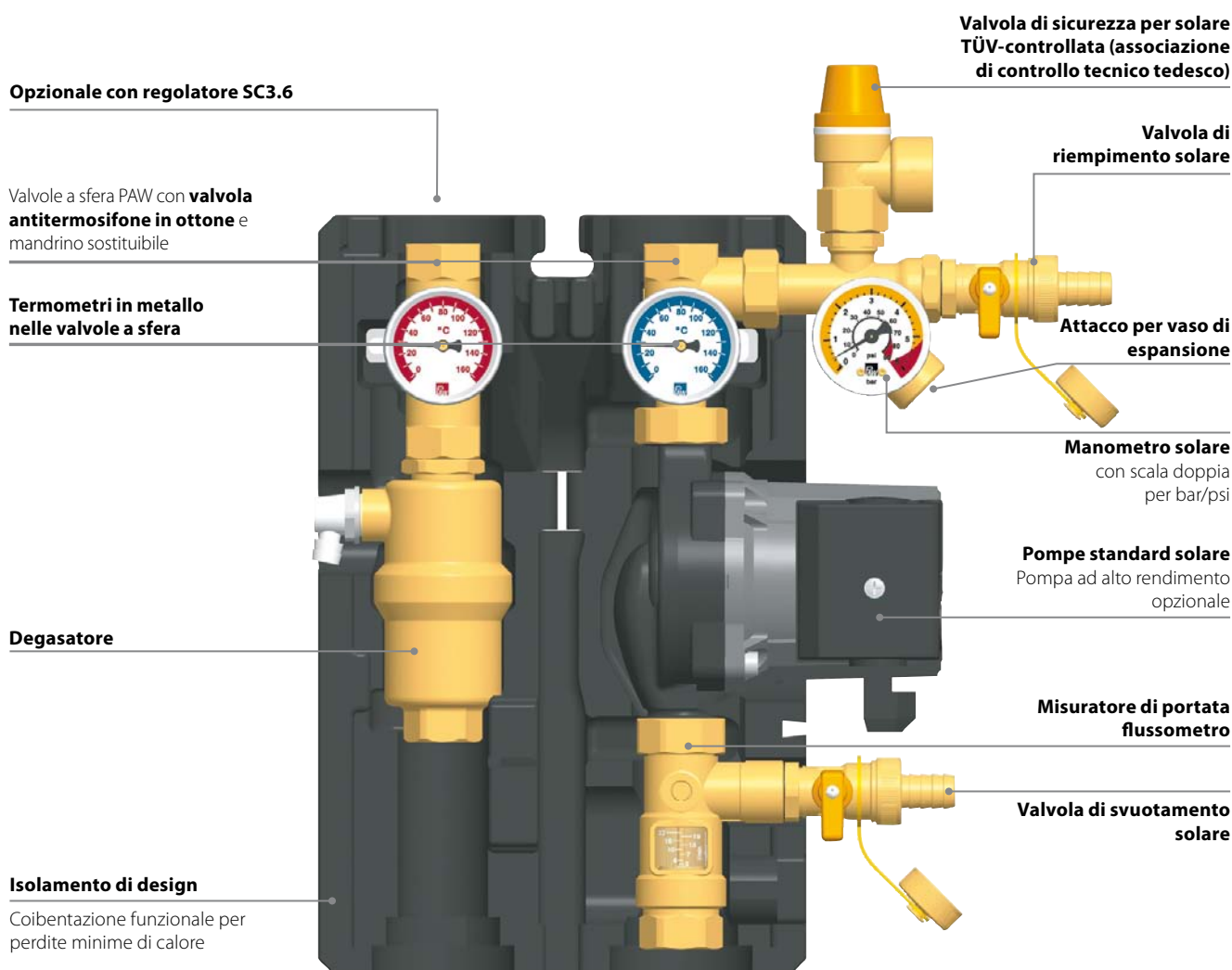


FlowCon Basic

Stazione solare compatta e completamente preassemblata con regolatore opzionale per il monitoraggio dell'impianto.

FlowCon Basic consente un montaggio semplice e veloce in spazi ridotti e per una maggiore funzionalità. La stazione è adatta in modo ideale per il montaggio all'accumulatore.

La stazione solare offre i seguenti vantaggi:



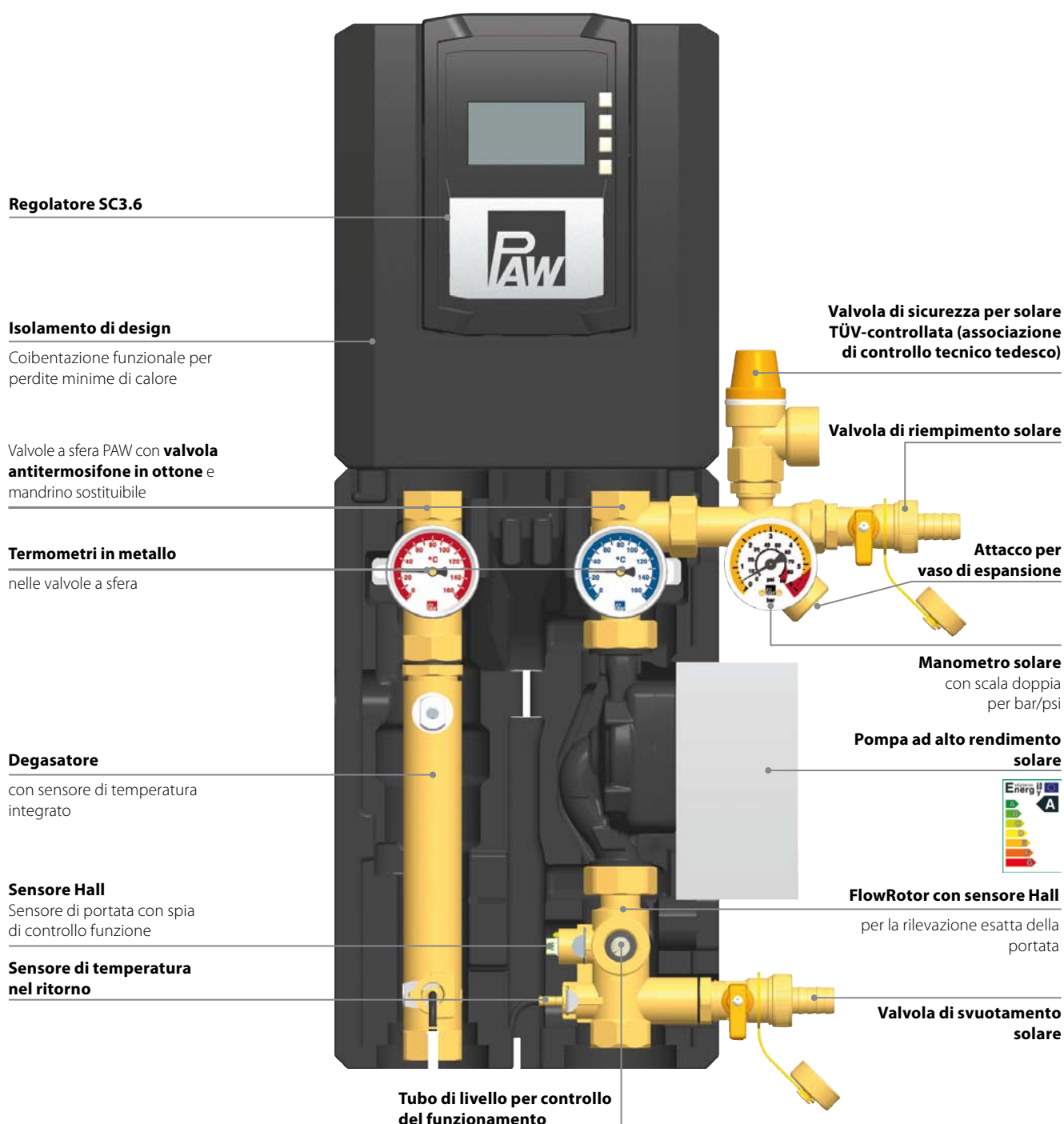


FlowCon Premium

Stazione solare compatta e completamente preassemblata con regolatore integrato e sensori per il monitoraggio dell'impianto

La FlowCon Premium contiene un sensore digitale di portata e temperatura nel ritorno. Un sensore di temperatura è integrato nella mandata. La stazione è adatta in modo ideale per il montaggio all'accumulatore.

La stazione solare offre i seguenti vantaggi:





Dati tecnici

FlowCon Basic - DN 20

Materiali

Raccorderia	Ottone
Guarnizioni	Klingersil / EPDM
Isolamento	EPP
Valvole antitermosifone	Ottone

Dati tecnici

Pressione max.	6 bar
Temperatura di esercizio max.	120 °C

Dotazione

Degasatore	
Valvole antitermosifone	2 x 200 mm di colonna d'acqua
Flussometro	Campo di misura 3 - 22 l/min
Valvola di sicurezza	6 bar
Manometro	0 - 6 bar
Regolatore	SC3.6

Dimensioni

Attacchi	¾" filettatura femmina
Distanza assiale	100 mm
Larghezza	334 mm
Altezza con regolatore	560 mm
Altezza senza regolatore	383 mm

FlowCon Premium - DN 20

Materiali

Raccorderia	Ottone
Guarnizioni	Klingersil / EPDM
Isolamento	EPP
Valvole antitermosifone	Ottone

Dati tecnici

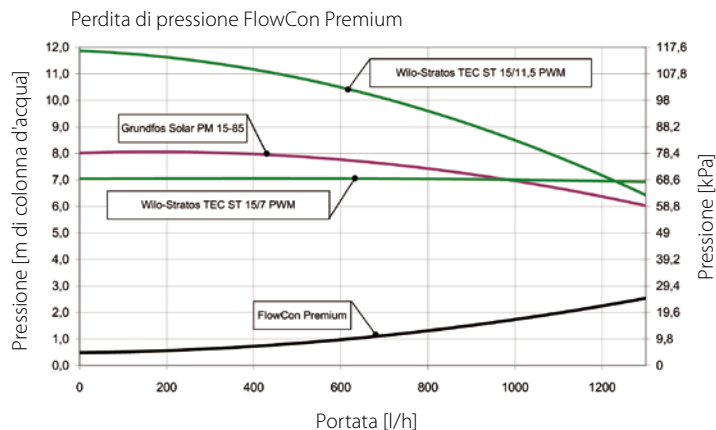
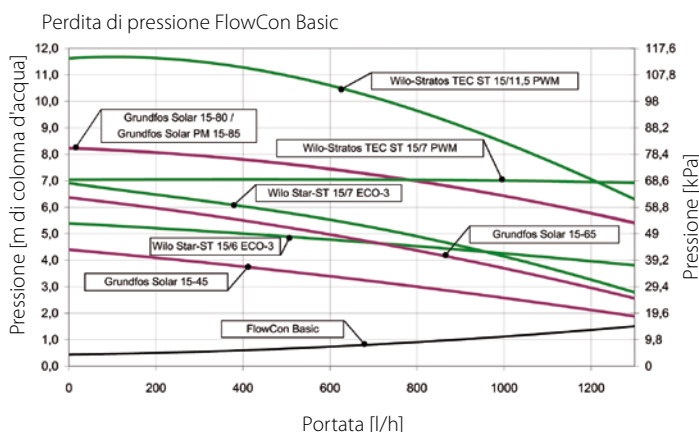
Pressione max.	6 bar
Temperatura di esercizio max.	120 °C

Dotazione

Degasatore	
Valvole antitermosifone	2 x 200 mm di colonna d'acqua
FlowRotor	Campo di misura 0,5 - 15 l/min
Valvola di sicurezza	6 bar
Manometro	0 - 6 bar
Regolatore	SC3.6

Dimensioni

Attacchi	¾" filettatura femmina
Distanza assiale	100 mm
Larghezza	334 mm
Altezza con regolatore	560 mm



Campo di impiego/superficie collettori a seconda della modalità operativa

Varianti di flusso nel campo collettore:

Low-Flow 0,2 litri/minuto per m² di superficie collettori

High-Flow 0,5 litri/minuto per m² di superficie collettori

FlowCon Basic
con flussometro 3 - 22 l/min

fino a **45 m²** di superficie collettori

fino a **30 m²** di superficie collettori

FlowCon Premium
con FlowRotor 0,5 - 15 l/min

fino a **45 m²** di superficie collettori

fino a **30 m²** di superficie collettori

Attenzione:

per poter garantire un funzionamento perfetto, è necessario un dimensionamento/controllo idraulico dell'impianto solare.



SC3.6 è completamente montato e configurato in modo tale da dovere installare e collegare solamente il sensore campo collettori e il sensore accumulatore. Grazie ai sensori si può misurare la temperatura e bilanciare la quantità di calore.

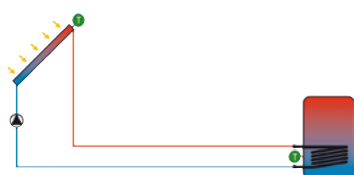
Il regolatore è dotato di 11 sistemi di impianto preprogrammati ed è adatto per gli impianti solari con due campi collettori o due accumulatori dell'acqua potabile o tampone come massimo.

Il display LCD grafico e animato da una vista d'insieme facile e rapida dell'impianto solare e dei suoi stati di funzionamento. I pittogrammi facilitano la programmazione del regolatore.

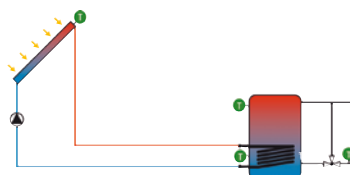
Funzioni del regolatore

Regolatore SC3.6

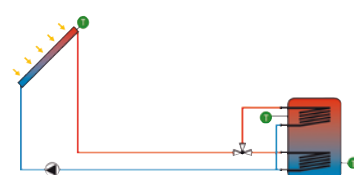
Visualizzazione	Display LCD grafico	Uscita dell'allarme	sì
Comando	4 tasti a pressione	Circolazione (temperatura/tempo)	sì
Uscite relè	2 x 230 V, relè semiconduttore	Vacanze (raffreddamento dell'accumulatore)	sì
	1 x uscita a potenziale zero	Caldaia per combustibile solido	sì
Entrate di misura	2 x segnale PWM per regolazione del numero di giri	Riduzione della stagnazione	sì
	5 x PT1000	Raffreddamento attivo	sì
Sensore portata (impulsione), FlowRotor	sì	Caricamento rapido dell'accumulatore	sì
Quantità di calore (generatore di impulsi, calcolazione)	sì	Termostato	sì
		Collettore intervallo/tubolare	sì
Riscaldamento supplementare	sì		



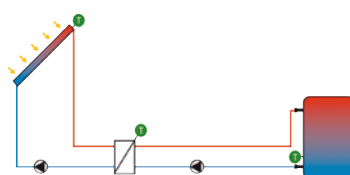
Scambiatore di calore interno, logica di controllo pompe



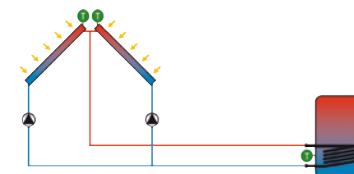
Scambiatore interno, logica di controllo pompe, innalzamento della temperatura di ritorno



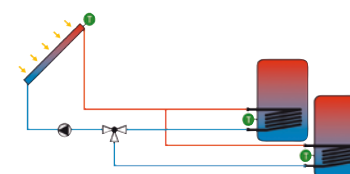
Scambiatore interno, caricamento delle zone, logica di controllo valvole



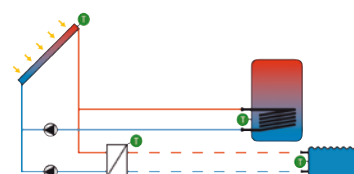
Scambiatore di calore esterno, logica di controllo pompe



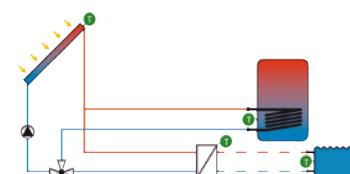
2 campi collettori, scambiatore interno, logica di controllo pompe








2 accumulatori, scambiatore di calore interno, logica di controllo valvole



Accumulatore e piscina, funzionamento autonomo dello scambiatore esterno, logica di controllo pompe



Accumulatore e piscina, funzionamento autonomo dello scambiatore esterno, logica di controllo valvole

Immagine	Articolo	Cod. art.	
	FlowCon Basic - DN 20 con regolatore SC3.6		
	Wilco-Stratos TEC ST15/1-7 PWM , pompa ad alto rendimento	7655213WH7	
	Wilco-Stratos TEC ST15/1-11.5 PWM , pompa ad alto rendimento	7655213WH11	
	Wilco-ST 15/4 ECO , a 3 stadi	7655213WS4	
	Wilco-ST 15/6 ECO , a 3 stadi	7655213WS6	
	Wilco-ST 15/7 ECO , a 3 stadi	7655213WS7	
	Wilco-ST 15/8 ECO , a 3 stadi	7655213WS8	
	Grundfos PM 15-85 , pompa ad alto rendimento	7655213GH8	
	Grundfos Solar 15-45 , a 3 stadi	7655213GS4	
	Grundfos Solar 15-65 , a 3 stadi	7655213GS6	
	Grundfos Solar 15-80 , a 2 stadi	7655213GS8	
		FlowCon Basic - DN 20 - senza regolatore	
		Wilco-Stratos TEC ST15/1-7 PWM , pompa ad alto rendimento	7655210WH7
		Wilco-Stratos TEC ST15/1-11.5 PWM , pompa ad alto rendimento	7655210WH11
Wilco-ST 15/4 ECO , a 3 stadi		7655210WS4	
Wilco-ST 15/6 ECO , a 3 stadi		7655210WS6	
Wilco-ST 15/7 ECO , a 3 stadi		7655210WS7	
Wilco-ST 15/8 ECO , a 3 stadi		7655210WS8	
Grundfos PM 15-85 , pompa ad alto rendimento		7655210GH8	
Grundfos Solar 15-45 , a 3 stadi		7655210GS4	
Grundfos Solar 15-65 , a 3 stadi		7655210GS6	
Grundfos Solar 15-80 , a 2 stadi		7655210GS8	
		FlowCon Premium - DN 20 con regolatore SC3.6	
		Wilco-Stratos TEC ST15/1-7 PWM , pompa ad alto rendimento	7653513WH7
		Wilco-Stratos TEC ST15/1-11.5 PWM , pompa ad alto rendimento	7653513WH11
	Grundfos PM 15-85 , pompa ad alto rendimento	7653513GH8	
	Sensore di temperatura PT1000 per l'estensione della funzione		
	<ul style="list-style-type: none"> • Campo di misura: - 50 °C - + 180 °C • Collegamento: 1,5 m di cavo in silicone • Dimensioni: d = 6 mm 		
	Sensore di temperatura Pt1000	E13170	
	Set collegamento DN 20 per vaso di espansione a membrana		
	Tubo ondulato in acciaio, staffa da parete con materiale di fissaggio, Giunto di collegamento al vaso con valvole in ottone	437509	
	Tubo ondulato in acciaio, staffa da parete con materiale di fissaggio, valvola a cappuccio	437510	