

## SolexMini Basic/Premium TWH/TWL

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

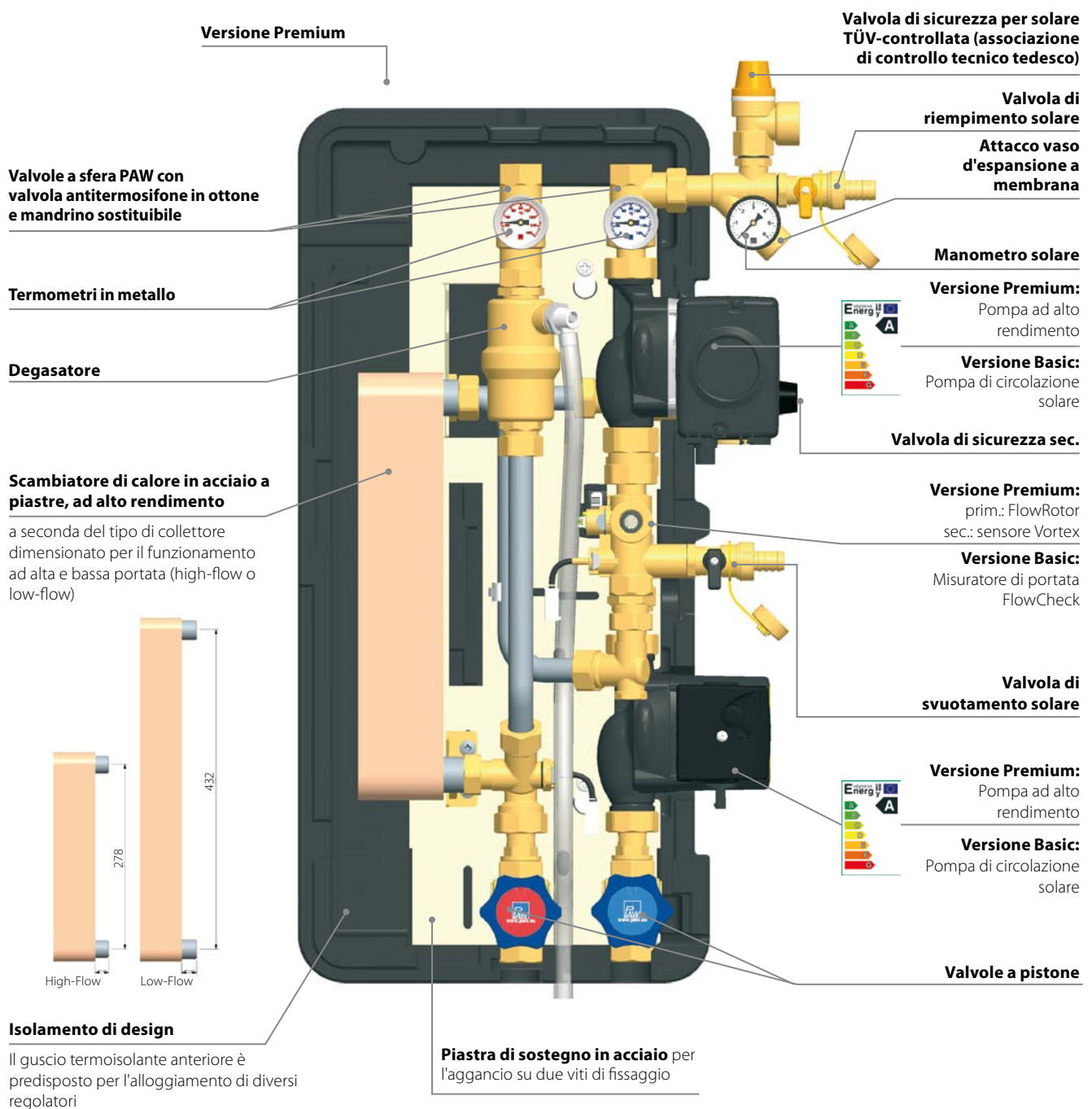




# SolexMini Basic/Premium TWH/TWL

## Stazione solare di consegna del calore per il caricamento di accumulatori acqua sanitaria

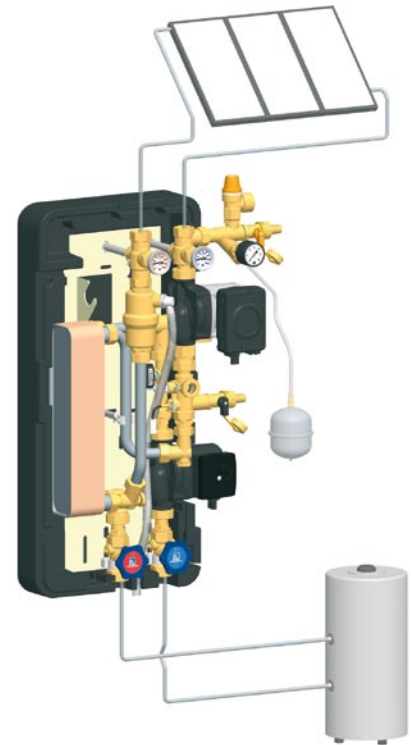
La stazione di consegna del calore compatta e completamente prefabbricata per il funzionamento High-Flow o Low-Flow, interamente isolata, con scambiatore di calore in acciaio a piastre dimensionato in eccesso, con regolatore precablato e preimpostato, consente un montaggio semplice e veloce nonché una messa in funzione sicura. La stazione di consegna è disponibile anche nelle versioni Basic o Premium e offre i seguenti vantaggi:



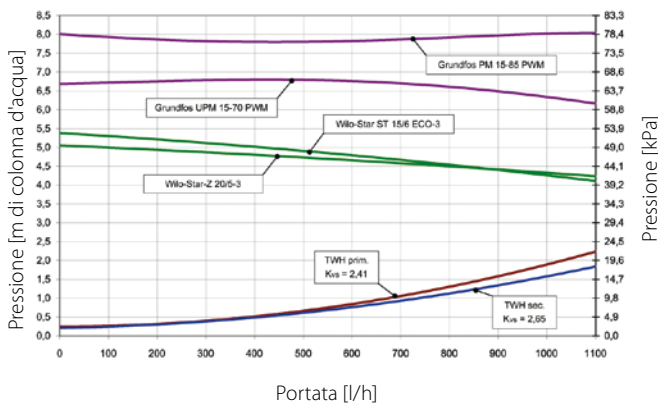
# Dati tecnici



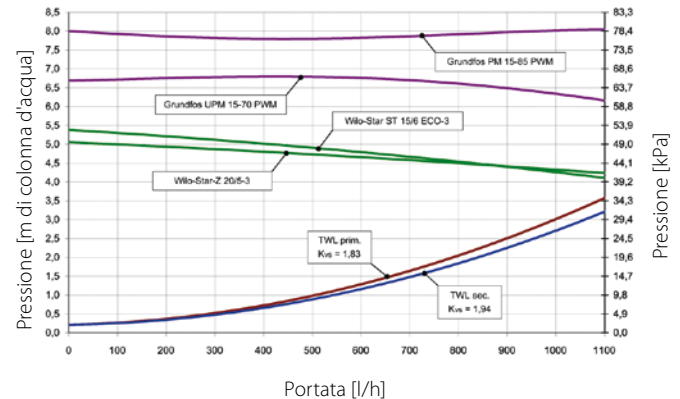
Materiali	
Raccorderia	Ottone
Guarnizioni	Klingersil / EPDM
Isolamento	EPP
Valvole antitermosifone	Ottone/acciaio inox
Scambiatore di calore	Piastre + bocchettoni: 1.4401 Saldatura: 99,99% rame
Dati tecnici	
Pressione max.	6 bar
Temperatura di esercizio max.	120 °C
Dotazione	
Degasatore	
Valvole antitermosifone	200 mm c.d.a. primario 200 mm c.d.a. secondario
Valvola di sicurezza	6 bar, impianti solari 6 bar, acqua potabile
Manometro	0-6 bar, resistente alle alte temperature
Termometri	0-160 °C nel circuito solare
Regolatore	SC2.8 (standard)
Dimensioni	
Attacchi	¾" filettatura femmina
Larghezza	350 mm
Altezza	610 mm



Perdita pressione SolexMini Basic/Premium TWH



Perdita pressione SolexMini Basic/Premium TWL



## SolexMini - per impianti in funzionamento "high-flow" fino a 20 m<sup>2</sup> [25-40 l / (m<sup>2</sup> collettore x h)]

SolexMini - TWH	Modalità funzio- namento*	Superficie collettore	Potenza	Differenza di temperatura (entrata di collettore/uscita di collettore)
6094603WS Basic 6094603GH Premium	(Portata per m <sup>2</sup> di superficie di collettore)			
	25 l / (m <sup>2</sup> x h)	20 m <sup>2</sup>	10 kW	20 K
	40 l / (m <sup>2</sup> x h)	12,5 m <sup>2</sup>	6,25 kW	12 K

## SolexMini - per impianti in funzionamento "low-flow" fino a 20 m<sup>2</sup> [15-20 l / (m<sup>2</sup> collettore x h)]

SolexMini - TWL	Modalità funzio- namento*	Superficie collettore	Potenza	Differenza di temperatura (entrata di collettore/uscita di collettore)
6094604WS Basic 6094604GH Premium	(Portata per m <sup>2</sup> di superficie di collettore)			
	15 l / (m <sup>2</sup> x h)	20 m <sup>2</sup>	10 kW	33 K
	20 l / (m <sup>2</sup> x h)	20 m <sup>2</sup>	10 kW	25 K

Condizioni: irradiazione = 800 W/m<sup>2</sup>; rendimento  $\eta_{0,05} = 65\%$

\*dipendente dal tipo di collettore / requisiti dell'impianto

Articolo	SolexMini Basic/Premium TWH/TWL	Corrispondenza	Cod. art.
	<b>SolexMini per funzionamento "high-flow"</b>		
	Basic TWH: prim.: <b>Wilo ST 15/6 ECO</b> , sec.: <b>Wilo Z20/5-3</b>		<b>6094603WS</b>
	Premium TWH: prim.: <b>Grundfos PM 15-85</b> , sec.: <b>Grundfos UPM 15-70</b>		<b>6094603GH</b>
	<b>SolexMini per funzionamento "low-flow"</b>		
	Basic TWL: prim.: <b>Wilo ST 15/6 ECO</b> , sec.: <b>Wilo Z20/5-3</b>		<b>6094604GS</b>
	Premium TWL: prim.: <b>Grundfos PM 15-85</b> , sec.: <b>Grundfos UPM 15-70</b>		<b>6094604GH</b>
	<b>Set collegamento DN 20 per vaso di espansione a membrana</b> per il collegamento di un vaso d'espansione a membrana con un diametro massimo del vaso di 440 mm e massimo 35 kg sulla stazione di consegna SolexMini		
Tubo ondulato in acciaio, staffa da parete con materiale di fissaggio, giunto di collegamento al vaso con valvole in ottone		<b>437509</b>	
Tubo ondulato in acciaio, staffa da parete con materiale di fissaggio, valvola a cappuccio		<b>437510</b>	
	<b>Nipplo doppio</b> per il collegamento di tubi a spirale in acciaio		
$\frac{3}{4}$ " filettatura maschio autosigillante con anello torico x $\frac{3}{4}$ " filettatura maschio a guarnizione piana		<b>548310</b>	
$\frac{3}{4}$ " filettatura maschio autosigillante con anello torico x 1 filettatura maschio a guarnizione piana		<b>548340</b>	
	<b>Raccordo ad anello tagliente</b> per il collegamento diretto con tubi di rame		
$\frac{3}{4}$ " filettatura maschio, autosigillante x 12 mm		<b>561012</b>	
$\frac{3}{4}$ " filettatura maschio, autosigillante x 15 mm		<b>561215</b>	
$\frac{3}{4}$ " filettatura maschio, autosigillante x 18 mm		<b>561218</b>	
$\frac{3}{4}$ " filettatura maschio, autosigillante x 22 mm		<b>561222</b>	