

Poco sensibile al calcare

Al momento della messa in funzione Sanicube deve essere riempito con acqua di acquedotto, senza l'aggiunta di additivi. Quest'acqua serve da volano termico e non deve mai essere sostituita per cui, il calcare contenuto può depositarsi una sola volta. Quindi tutti gli scambiatori immersi nel serbatoio restano liberi da calcare.

Lo stesso vale per un'eventuale resistenza elettrica. In presenza di acque fortemente calcaree, le alte temperature che l'accumulo può

raggiungere possono creare calcificazioni, è quindi consigliabile l'utilizzo di un trattamento chimico o fisico di decalcificazione.

Il collettore solare

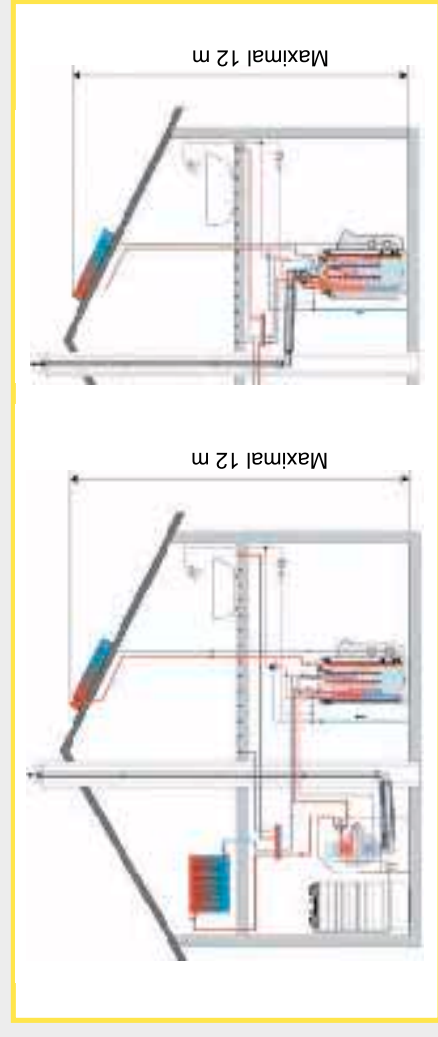
L'alto rendimento dei collettori Solaris è assicurato dalla superficie altamente selettiva che trasforma la maggior parte dei raggi solari in calore. Quando la temperatura del collettore è superiore di un valore preimpostato alla temperatura del serbatoio la regolazione elettronica dà il consenso al caricamento del sistema.

Collettore piano – Solaris V26
 Dimensioni h x l x p 2000x1300x95 mm
 Superficie intera 2,60 m²
 Superficie d'apertura 2,35 m²
 Superficie captante 2,33 m²
 Materiale Tubi in rame collegati in parallelo con lastra assorbente in rame altamente selettiva Sunselect

Superficie Assorbimento circa 97 %
 Emissione circa 4 %
 Vetro di sicurezza, trasmissione circa 92 %
 Lana minerale (fondo del collettore 50 mm, lati 20 mm)

Peso 51 kg
 Contenuto d'acqua 2,2 litri
 Temp. max. fuori esercizio ca. 200 °C

La resistenza collettore ad alte temp. in assenza d'acqua e contro gli shock termici è stata collaudata. Rendimento minimo collettore: oltre 525 kWh/m² con 40 % di copertura, pos. geog. Würzburg (D).



Speciale vetro di sicurezza Antiriflesso (4mm)



Cornice impermeabile di alluminio nero anodizzato

Tubi in rame collegati in parallelo

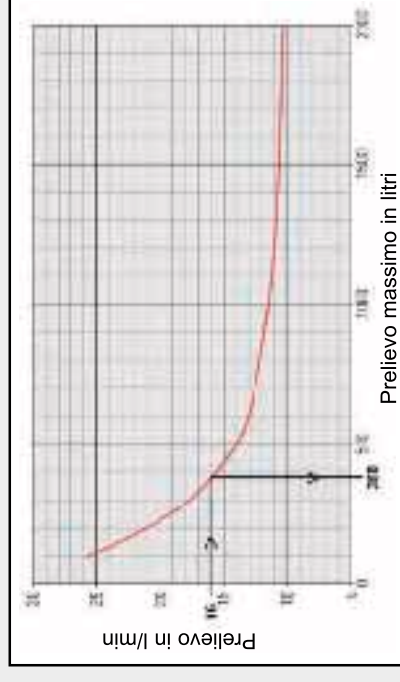
Lastra assorbente in rame altamente selettiva

Lana minerale per un efficace isolamento termico del fondo (50 mm) e dei lati (20 mm)

Dati base		
Contenuto totale	litri	500
Peso vuoto	kg	87
Peso totale pieno	kg	587
Dimensioni (lungh. x larg. x alt.)	cm	79 x 79 x 159
Temperatura max consentita per l'accumulo	°C	85
Dispersioni	kWh/24 h	1,4
Pressione max d'esercizio	bar	10
Materiale scambiatori		Acciaio INOX
Produzione di acqua calda sanitaria		
Contenuto acqua sanitaria	litri	24,5
Superficie scambiatore sanitario	m ²	5,5
Capacità di scambio	W/K	2.470
Scambiatore di carico		
Contenuto scambiatore di carico	litri	10,4
Superficie scambiatore di carico	m ²	2,3
Capacità di scambio	W/K	1040
Integrazione solare del riscaldamento		
Contenuto scambiatore riscaldamento	litri	2
Superficie scambiatore riscaldamento	m ²	0,43
Capacità di scambio	W/K	200
Dati di rendimento termico		
Coefficiente η_L secondo DIN 4708 ¹⁾		2,3
Potenza continua Q_n sec. DIN 4708	kW	35
Prelievo max. per 10 min (con $35 \text{ kW}/T_{KF} = 10 \text{ °C}/T_{KCS} = 40 \text{ °C}/T_{KCC} = 60 \text{ °C}$)	l/min	22
Quantità d'acqua calda disponibile senza reintegro con prelievo di 15 l/min ($T_{KF} = 10 \text{ °C}/T_{KCS} = 40 \text{ °C}/T_{KCC} = 60 \text{ °C}$)	litri	220
Quantità d'acqua disponibile con reintegro con potenza di 20 kW e 15 l/min ($T_{KF} = 10 \text{ °C}/T_{KCS} = 40 \text{ °C}/T_{KCC} = 60 \text{ °C}$)	litri	442
Quantità d'acqua disponibile in 10 min	litri	220
Collegamenti		
Acqua fredda e calda	pollici	1" maschio
Mandata e ritorno riscaldamento	pollici	1" maschio
Codice		16 45 16

1) con una potenza di reintegro di 35 kW mandata 80 °C, temperatura dell'accumulo di 65 °C, temperatura ingresso 10 °C e temperatura acqua calda 45 °C

Prelievo massimo da un Sanicube Solaris con 20 kW di potenza di ricarica



Temperatura di accumulo 60 °C
 Temperatura di prelievo 40 °C
 Temperatura di mandata 80 °C
 Temperatura acqua fredda 10 °C



Altri modelli disponibili:

SCS 38/16/16 con scambiatore aggiuntivo in tubo corrugato di acciaio INOX (2,3 m², 10,4 l), con caldaia a combustibile solido o collegamento piscina

SCS 38/0/0 senza scambiatore di carico, impiego con reintegro elettrico. Per tutti i modelli sono disponibili resistenze elettriche da 6 kW.

SCS 580/1 con scambiatore sanitario in PEX, carico bollitore in acciaio INOX corrugato (2,3 m², 10,4 l)

SCS 580/2 scambiatore sanitario in PEX, carico bollitore in acciaio INOX corrugato (2,3 m², 10,4 l) e scambiatore aggiuntivo in acciaio corrugato (1,4 m², 6,5 l) con caldaia a combustibile solido o collegamento piscina.

SCS 580/0 con scambiatore sanitario in PEX, senza scambiatore di carico, impiego con reintegro elettrico. Per tutti i modelli sono disponibili resistenze elettriche da 6 kW.

Gruppo pompe e regolazione RPS2

Dimensioni (l x p x h)	280 x 280 x 1000 mm
Tensione	230 V/50 Hz
Pompa	Grundfos UPS 15-60
Assorbimento massimo	20-90 W (modulante)
Pompa di prevalenza	Come pompa d'esercizio
Regolazione	Regolazione digitale con display in chiaro
Assorbimento massimo	2 W
Sonda collettore	Pt 1000
Sonda accumulatore e ritorno	PTC
Sensore di portata e temperatura di mandata	VFS 1-20