

## Dati di base

Collettore Solaris	V26A	H26A	V21A
Dimensioni (L x P x A)	2000 x 1300 x 95 mm	2000 x 1300 x 95 mm	2000 x 1006 x 95 mm
Superficie lorda	2,60 m <sup>2</sup>	2,60 m <sup>2</sup>	2,00 m <sup>2</sup>
Superficie di apertura	2,35 m <sup>2</sup>	2,35 m <sup>2</sup>	1,75 m <sup>2</sup>
Superficie assorbitore	2,33 m <sup>2</sup>	2,33 m <sup>2</sup>	1,78 m <sup>2</sup>
Assorbitore	Registro di tubo in Al a forma d'arpa con lamiera di alluminio saldata con rivestimento altamente selettivo.		
Rivestimento	MIRO-THERM (assorbimento max. 96 %)		
Vetratura	Vetro di sicurezza temprato, trasmissione ca. 92 %		
Isolamento termico	Lana minerale (fondo collettore 50 mm, sezioni laterali 20 mm)		
Peso	41 kg	44 kg	34 kg
Contenuto d'acqua	1,63 l	2,05 l	1,23 l
Temperatura massima di arresto	195 °C		
Il collettore è costantemente a prova di arresto e di shock termico. Resa minima del collettore oltre 525 kWh/m <sup>2</sup> all'anno con una percentuale di copertura del 40 % (ubicazione: Würzburg)			

Tab. 8-1 Dati tecnici collettore piano Solaris V26

	Stazione di pompaggio e regolazione RPS3
Dimensioni (L x P x A)	280 x 280 x 1000 mm
Tensione di esercizio	230 V/50 Hz
Pompa di esercizio	Grundfos UPS 15-65 CIL2
Potenza elettrica assorbita max della pompa	20 – 90 W (a modulazione)
Pompa di aumento pressione	Grundfos UPS 15-65 CACAO
Regolazione	Regolatore digitale della differenza di temperatura con indicazione a tutto testo
Potenza elettrica assorbita max della centralina	2 W
Sonda di temperatura dei collettori	Pt 1000
Sonda di temperatura di bollitore e ritorno	PTC
Sensore della temperatura di mandata e portata	VFS 1-20

Tab. 8-2 Dati tecnici della stazione di pompaggio e regolazione

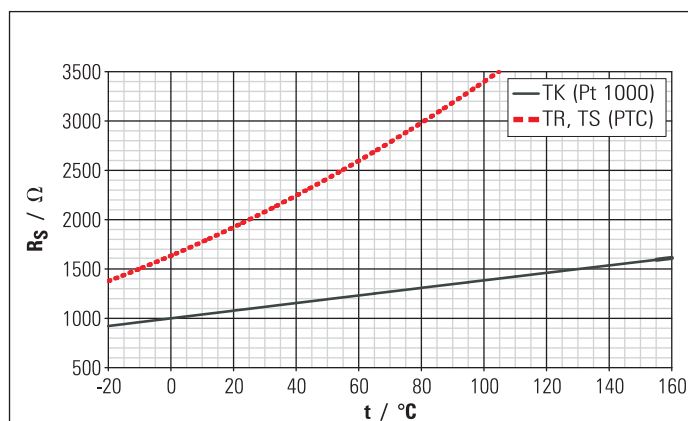


Fig. 8-1 Linee caratteristiche di resistenza della sonda Solaris

$R_S$  Resistenza sonda (PTC, Pt 1000)  
 $t$  Temperatura

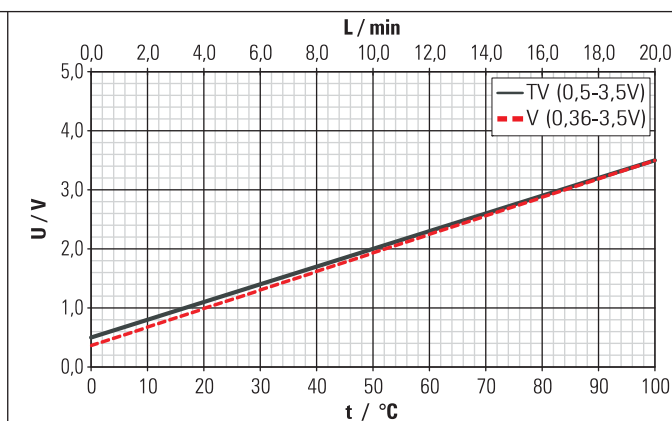


Fig. 8-2 Linee caratteristiche del FlowSensor

$L$  Portata  
 $t$  Temperatura

Sonda di temperatura																
Sonda Solaris	Tipo di sensore	Temperatura misurata in °C														
		-20	-10	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
		Resistenza sonda in Ohm secondo le norme o le indicazioni del produttore														
TR, TS	PTC	1386	1495	1630	1772	1922	2080	2245	2418	2598	2786	2982	3185	3396		
TK	PT-1000	922	961	1000	1039	1077	1116	1155	1194	1232	1270	1308	1347	1385	1423	1461
FlowSensor		Tensione del sensore in V in base alle indicazioni del produttore														
TV	(0,50 - 3,50 V)			0,50	0,80	1,10	1,40	1,70	2,00	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50		
Portata																
Sonda Solaris	Tipo di sensore	Portata misurata in l/min														
		0,0	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0				
FlowSensor		Resistenza sonda in Ohm secondo le norme o le indicazioni del produttore														
V	(0,36 - 3,50 V)		0,36	0,67	0,99	1,30	1,62	1,93	2,24	2,56	2,87	3,19	3,50			

Tab. 8-3    Tabella dei sensori Solaris

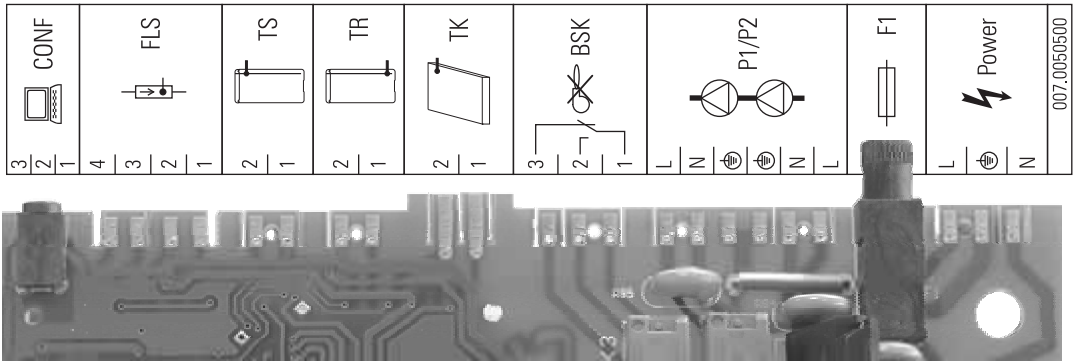


Fig. 8-3    Schema di collegamento

- CONF**

Pres a programmabile per aggiornamento del controllo
- FLS**

FlowSensor
- TS**

Sonda di temperatura del bollitore
- TR**

Sonda di temperatura di ritorno
- TK**

Sonda di temperatura dei collettori
- BSK**

Contatto di blocco bruciatore
- P1/P2**

Pompa di aumento pressione e di esercizio
- F1**

Interruttore di sicurezza
- Power**

Linee di alimentazione della rete elettrica



I dati tecnici relativi a E-SolarUnit, GasSolarUnit e la gamma Sanicube si trovano nel listino prezzi ROTEX e nella relativa documentazione tecnica dei prodotti.