

# SONNENKRAFT®

## MODULO DI CARICAMENTO A STRATIFICAZIONE

# SLM50HE

Nuova  
edizione  
migliorata



\*ottenuto per la soluzione COMFORT

## EASY

Connessioni "click system" per una installazione rapida.

## EFFICIENT

Nuova pompa ad alta efficienza che riduce il consumo elettrico fino all'80%.

## EXTRA

Regolazione automatica della portata.

E<sup>3</sup>



# SLM50HE

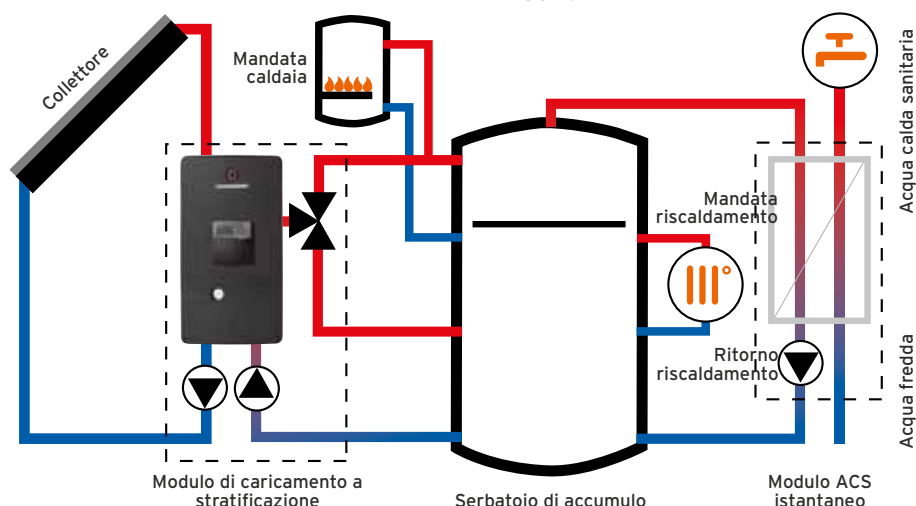
Il modulo di caricamento a stratificazione SLM50 è la centrale solare del sistema COMFORT E Plus. Il nuovo SLM50HE con pompa ad alta efficienza, accumulo PSC-E, modulo FWM35 e modulo idraulico HKM crea un nuovo standard per gli impianti solari completi Plug&Flow.

## CHE COSA FA

Il modulo di caricamento a stratificazione è ideato per il caricamento dell'accumulo PSC-E. Una centralina preimpostata e moderna controlla l'interazione tra la pompa solare e la pompa secondaria a seconda dell'irraggiamento. Entrambe le pompe sono a velocità controllata, e l'intero sistema funziona pertanto a flusso variabile.

## COME FUNZIONA

Quando il fluido solare raggiunge la temperatura sufficiente, si attiva la pompa del circuito primario. Appena il fluido raggiunge lo scambiatore ad alte prestazioni la centralina attiva anche la pompa di carico dell'accumulo. Ora entrambe le pompe funzionano a velocità controllata, modulando le portate in funzione dell'irraggiamento e delle temperature nell'accumulo PSC-E.



**ABBINABILE CON IL SEGUENTE SERBATOIO:**

PSC-E



## I TUOI VANTAGGI: INSTALLATORE

**E3c**

### EASY

Gli attacchi idraulici posti in basso rendono il modulo facile da installare.

### EFFICIENT

Il modulo è strutturato per riscaldare prima la parte alta dell'accumulo.

### EXTRA

Ridotta sollecitazione termica sulla pompa secondaria, ne migliora affidabilità e durata.

## I TUOI VANTAGGI: UTILIZZATORE

**E3c**

### EASY

Contabilizzazione del calore solare integrata, senza necessità di componenti aggiuntivi.

### EFFICIENT

Risparmio dell'80% di energia grazie alle nuove pompe ad alta efficienza in classe A.

### EXTRA

Esenza perdite grazie agli O-ring di nuova concezione.

## NUOVE POMPE AD ALTA EFFICIENZA RIDUCONO I CONSUMI DELL'80%

Le nuove normative riguardo l'uso obbligatorio di pompe ad alta efficienza sono attese per il 2013/2015.

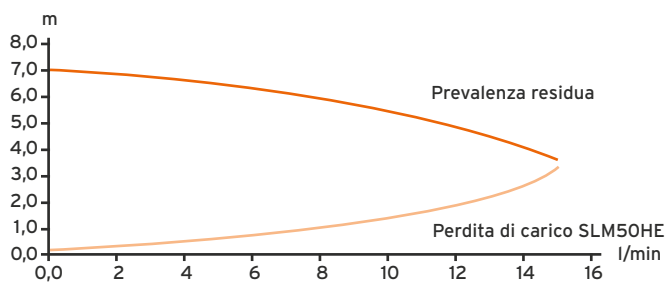
## CENTRALINA MULTIFUNZIONE

La nuova centralina è dotata di display grafico e di interfaccia semplificata. Registrazione dati e contabilizzazione tramite scheda di memoria SD.

## MAGGIORE EFFICIENZA

L'SLM50HE garantisce una stratificazione ottimale. Inoltre sono inclusi il bilanciamento idraulico automatico del circuito solare e la contabilizzazione.

SLM50HE/SLM50HE-O



# SPECIFICHE TECNICHE

DIMENSIONI	SLM50HE	SLM50HE-O
Art. nr.	131 217	131 219
Centralina	SKSC3+	-
Larghezza	470 mm	
Altezza	850 mm	
Profondità	285 mm	
Copertura	EPP black RG 60 g/l	
Tubazioni solari	Tubi in rame $\varnothing$ 22 mm * 0.8 mm	
Tubi di connessione all'accumulo	Tubo flessibile in acciaio inox 1.4404, $\varnothing$ 26.2 mm * 0.18 mm	
CONNESSIONI	~ 25 kg	

CONNESSIONI		
A	Attacco mandata gruppo di riempimento G3/8" AG	
B	Attacco ritorno gruppo di riempimento G3/8" AG	
C	Ritorno freddo dall'accumulo G1" AG	
D	Mandata accumulo media temperatura G1" AG	
E	Mandata accumulo alta temperatura G1" AG	
F	Mandata solare G1" AG	
G	Ritorno solare G1" AG	
H	Attacco 3/4" G per vaso di espansione, collocato in pressione sulla linea di ritorno	

MASSIMA TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO		
Circuito collettori		max. 6 bar
Circuito accumulo		max. 3 bar

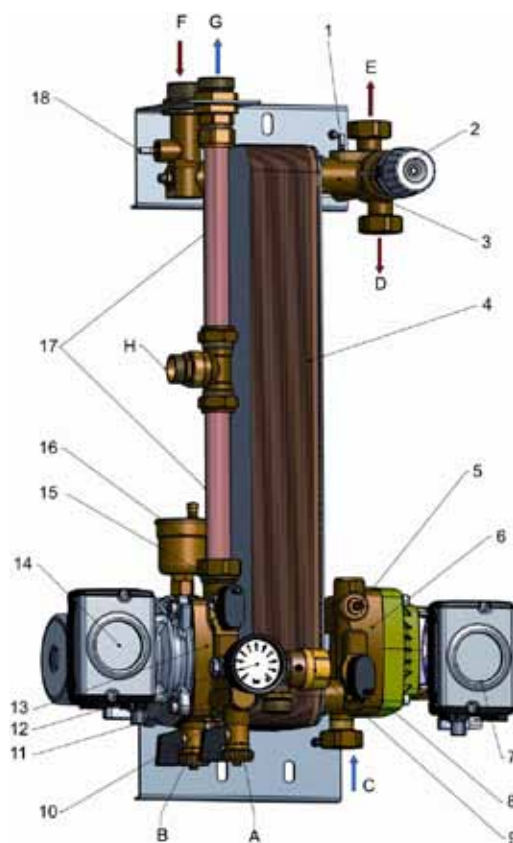
POMPA SOLARE		
Tensione nominale		230 VAC / 50 Hz
Potenza nominale		4 - 70 W
Prevalenza massima		0.3 - 7.5 m

POMPA CARICAMENTO ACCUMULO		
Tensione nominale		230 V / 50 Hz
Potenza nominale		4 - 70 W
Prevalenza massima		0.3 - 7.5 m

SCAMBIATORE A PIASTRE (SOLUZIONE GLICOLATA/ACQUA)		
Potenza		~ 26 kW
Temperatura in ingresso		60°C (soluzione glicolata) / 29°C (acqua)
Temperatura dello sbocco		35°C (soluzione glicolata) / 54°C (acqua)
Portata		970 kg/h

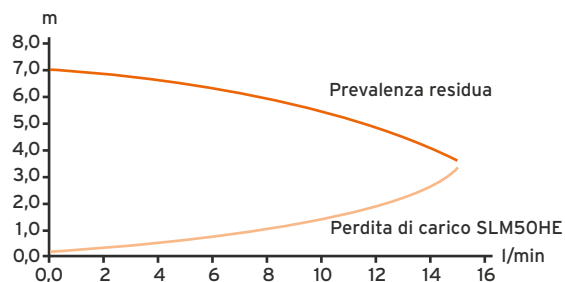
OPZIONI DI INSTALLAZIONE		
	A bordo dell'accumulo PSC-E	
	A parete (kit di montaggio incluso)	

## COMPONENTI



1. Sensore temperatura in ingresso
2. Attuatore elettrico
3. Valvola deviatrice
4. Scambiatore di calore
5. Valvola di reset circuito accumulo
6. Blocco accumulo (secondario)
7. Pompa ad alta efficienza circuito accumulo
8. Sensore di portata (elettronico)
9. Valvola di sicurezza 6 bar
10. Valvola di reset circuito solare
11. Blocco solare (primario)
12. Manometro
13. Blocco collettore
14. Pompa solare ad alta efficienza
15. Sensore di portata (elettronico)
16. Sfiato solare
17. Linea ritorno solare
18. Sonda di temperatura mandata solare

## PERDITA DI CARICO E PREVALENZA RESIDUA



Contatta oggi stesso l'agente SONNENKRAFT® più vicino a te.  
Il Sole sorge tutti i giorni.

