



Modulo a stratificazione

SLM120
SLM200

FOREVER CLEVER

www.sonnenkraft.com

Modulo a stratificazione SLM120 / SLM200

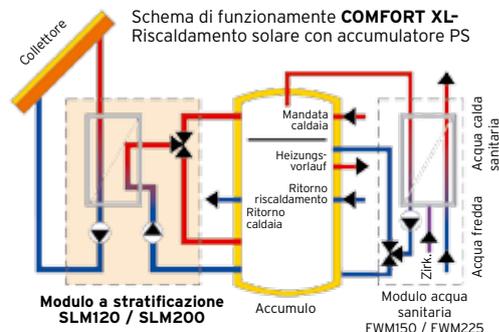
Il riscaldamento ad energia solare di Sonnenkraft: per riscaldare con sicurezza, economicità e con l'energia del sole - pronto per l'allacciamento. I moduli a stratificazione SLM120 e SLM200 di Sonnenkraft rendono possibile il carico stratificato, solare e con regolazione del numero di giri, di accumulatori grandi.

Dati tecnici SLM120 / SLM200

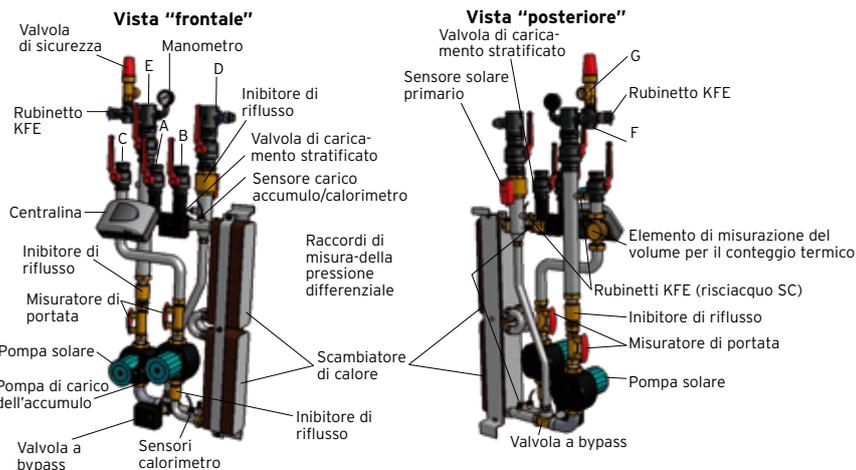
Dimensioni	larghezza: 780 mm altezza: 1150 mm profondità: 430 mm	
Copertura	lamiera di acciaio zincato, incl. 20 mm di coibentazione	
Tubazioni solare	2", acciaio verniciato	
Tubazioni accumulo	6/4", acciaio verniciato	
Peso	85 kg / 95 kg	
Raccordi	A = carico accumulo lato superiore (molto caldo), 6/4" fil. int. B = carico accumulo lato inferiore (caldo), 6/4" fil. int. C = ritorno carico accumulo, 6/4" fil. int. D = mandata solare (dal collettore), 2" fil. int. E = ritorno solare (al collettore), 2" fil. int. F = collegamento di vaso di espansione solare, 1" fil. int. G = collegamento conduttura di scarico valvola di sicurezza, 5/4" fil. int.	
Temperature, prim./sec.	60 °C - 35 °C / 29 °C - 54 °C	
Portata, prim./sec.	0,663/0,575 kg/s	1,106/0,958 kg/s
Perdita di carico, prim./sec.	26 kPa / 22 kPa	
Potenza di trasmissione SC	60 kW	100 kW
Pompe	pompa solare / pompa di carico dell'accumulo	
Tensione nominale	230 V / 50 Hz	
Potenza assorbita	0,4 kW / 0,177 kW	
Assorbimento massimo di corrente	2,02 A / 0,85 A	
Numero di giri nominale	2600 g/min / 2660 g/min	
Prevalenza max. prim./sec.	113 kPa / 39 kPa	
Componenti	termostato antigelo, 35 °C, kvS18 misuratore di portata, 20 - 70 l/min, kvS17 contatore termico, 2,5 m ³ /h valvola di carico stratificato, kvS18 inibitore di riflusso (mandata/ritorno) valvole di intercettazione allacciamenti di carico/riserchio raccordi di misura della pressione differenziale SC solare valvola di sicurezza 6 bar, 1" manometro 0 - 6 bar 3-centralina a circuiti solare (+1 uscita a potenziale zero) incl. sensori	
Temp. di esercizio min ammissa	2 °C	
Temp. di esercizio max ammissa	95 °C	
Pressione di esercizio max ammissa	solare 6 bar / riscaldamento 3 bar	

Principio di funzionamento del modulo a stratificazione SLM120 / SLM200

Il modulo a stratificazione serve per il carico stratificato, con regolazione del numero di giri, di un accumulo con un impianto termico ad energia solare. Il modulo è già dotato di tubi sia sul lato solare che su quello dell'accumulo. Con la centralina integrata SONNENKRAFT viene controllata l'interazione della pompa del collettore e della pompa di carico dell'accumulo in funzione dell'irraggiamento solare. Il modulo è già montato e pronto per l'allacciamento elettrico e idraulico.



Rappresentazione schematica SLM120 / SLM200



Vantaggi del modulo a stratificazione SLM120 / SLM200

- **Stratificazione:** stratificazione esterna ottimale per tutti gli accumuli
- **Sistema ad un serbatoio:** un grande accumulo centrale per tutto
- **Comfort:** massimo comfort grazie all'inserimento prioritario di acqua calda
- **Rendimento:** rendimenti solari ottimali mediante l'uso di una regolazione preimpostata ad autottimizzazione con indicazione digitale
- **Trasmissione del calore:** trasmissione del calore quasi priva di dispersioni mediante lo scambiatore di calore ad alta resa
- **Sfruttamento energetico:** massima efficienza energetica grazie alla regolazione del numero di giri della pompa di carico dell'accumulo
- **Messa in funzione:** semplicissima messa in funzione grazie alla regolazione preimpostata, ai raccordi di riempimento e di risciacquo e ai raccordi di misura della pressione differenziale
- **Sicurezza:** scambiatore di calore - bypass sul lato solare per evitare il congelamento dello scambiatore di calore
- **Opzioni:** ulteriori uscite della centralina, possibilità di collegamento di un registratore automatico dei dati per la lettura dei dati stessi e per la manutenzione remota mediante il modem

