

Moduli Solari



CS1 - Modulo solare monovia

Campo di lavoro: per potenze fino a 50 KW

Linea di Ritorno:

- Misuratore regolatore di portata (8-28 l/min) con valvole di carico e scarico impianto
- Circolatore solare alta efficienza con pressacavo mod. Wilo Yonos Para ST 25/7 PWM2 (Potenza assorbita 3-70 W); per la gestione del circolatore è richiesta una centralina differenziale PWM (tipo cod. MSM)
- Valvola a sfera flangiata a 3 vie con valvola di non ritorno 10 mbar (la valvola di non ritorno può essere esclusa ruotando la maniglia di 45°) provvista di maniglia porta termometro (termometro con anello blu 0°C-120°C)
- Gruppo di sicurezza 6 bar con manometro diam. 50 mm 0-10 bar con collegamento 3/4" maschio per vaso d'espansione

Temperatura continua 120°C (breve periodo fino a 160°C per 20s)

Connessioni esterne : 1" maschio

Box di isolamento in EPP

cod. CS1	
-----------------	--

CS1G - Modulo solare monovia con centralina di controllo

Campo di lavoro: per potenze fino a 50 KW

Linea di Ritorno:

- Misuratore regolatore di portata (8-28 l/min) con valvole di carico e scarico impianto
- Circolatore solare alta efficienza mod. Wilo Yonos Para ST 25/7 PWM2 (Potenza assorbita 3-70 W)
- Valvola a sfera flangiata a 3 vie con valvola di non ritorno 10 mbar (la valvola di non ritorno può essere esclusa ruotando la maniglia di 45°) provvista di maniglia porta termometro (termometro con anello blu 0°C-120°C)
- Gruppo di sicurezza 6 bar con manometro diam. 50 mm 0-10 bar con collegamento 3/4" maschio per vaso d'espansione

Centralina solare precablata completa di sonde per il controllo differenziale di temperatura per sistema solare standard con 1 collettore ed 1 accumulatore. Display luminoso ad alto contrasto e retroilluminato con pittogrammi rappresentativi per gli schemi idraulici disponibili.

- 1 relè di uscita (230 V)
- 1 uscita PWM/0-10 V per il circolatore ad alta efficienza
- 3 ingressi per sonde di temperatura
- Completa di 3 sonde di temperatura PT 1000 in silicone

Temperatura continua 120°C (breve periodo fino a 160°C per 20s)

Connessioni esterne : 1" maschio

Box di isolamento in EPP

cod. CS1G	
------------------	--



CS2 - Modulo solare a due vie

Campo di lavoro: per potenze fino a 50 KW

Linea di Mandata:

- Termometro
- Valvola di non ritorno escludibile
- Disaeratore con valvola manuale di sfiato

Linea di Ritorno:

- Misuratore regolatore di portata (8-28 l/min) con valvole di carico e scarico impianto
- Circolatore solare alta efficienza con pressacavo mod. Wilo Yonos Para ST 25/7 PWM2 (Potenza assorbita 3-70 W); per la gestione del circolatore è richiesta una centralina differenziale PWM (tipo cod. MSM)
- Valvola a sfera flangiata a 3 vie con valvola di non ritorno 10 mbar (la valvola di non ritorno può essere esclusa ruotando la maniglia di 45°) provvista di maniglia porta termometro (termometro con anello blu 0°C-120°C)
- Gruppo di sicurezza 6 bar con manometro diam. 50 mm 0-10 bar con collegamento 3/4" maschio per vaso d'espansione

Temperatura continua 120°C (breve periodo fino a 160°C per 20s)

Connessioni esterne : 1" maschio - interasse 125 mm.

Box di isolamento in EPP.

cod. CS2	
-----------------	--

Moduli Solari



CS2G - Modulo solare a due vie con centralina di controllo

Campo di lavoro: per potenze fino a 50 KW

Linea di Mandata:

- Termometro;
- Valvola di non ritorno escludibile
- Disaeratore con valvola manuale di sfiato

Linea di Ritorno:

- Misuratore regolatore di portata (8-28 l/min) con valvole di carico e scarico impianto
- Circolatore solare alta efficienza mod. Wilo Yonos Para ST 25/7 PWM2 (Potenza assorbita 3-70 W)
- Valvola a sfera flangiata a 3 vie con valvola di non ritorno 10 mbar (la valvola di non ritorno può essere esclusa ruotando la maniglia di 45°) provvista di maniglia porta termometro (termometro con anello blu 0°C-120°C)
- Gruppo di sicurezza 6 bar con manometro diam. 50 mm 0-10 bar con collegamento 3/4" maschio per vaso d'espansione.

Centralina solare precablata completa di sonde per il controllo differenziale di temperatura per sistema solare standard con 1 collettore ed 1 accumulatore. Display luminoso ad alto contrasto e retroilluminato con pittogrammi rappresentativi per gli schemi idraulici disponibili.

- 4 ingressi per sonde di temperatura PT1000
- 2 relè di uscita (230 V)
- 1 uscita PWM/0-10 V per circolatore ad alta efficienza
- Connessione esterna tramite CAN-Bus o Ethernet
- Completa di 3 sonde di temperatura PT 1000 in silicone

Temperatura continua 120°C

(breve periodo fino a 160°C per 20s)

Connessioni esterne : 1" maschio - interasse 125 mm.

Box di isolamento in EPP

cod. CS2G	
------------------	--



CS2AP - Modulo solare a due vie per alte portate

Campo di lavoro: per potenze fino a 100 KW

Linea di Mandata:

- Raccordo a T con pozzetto portasonda ø 6mm
- Valvola a sfera con valvola di non ritorno 18 mbar (la valvola di non ritorno può essere esclusa ruotando la maniglia di 45°) provvista di maniglia porta termometro (termometro con anello rosso 0°C-120°C)
- Tubo di raccordo e connessione

Linea di Ritorno:

- Misuratore regolatore di portata intervallo 5-42 l/min (su richiesta è possibile avere la versione con flussimetro 20-70 l/min), il modulo non è corredato di valvola di carico/scarico che può essere fornita a parte (cod. VS525)
- Circolatore solare alta efficienza mod. Wilo Stratos Para 25/1-8 (Potenza assorbita 8-130 W); per la gestione del circolatore è richiesta una centralina differenziale 0-10 V (tipo cod. MSM)
- Valvola a sfera con valvola di non ritorno 18 mbar (la valvola di non ritorno può essere esclusa ruotando la maniglia di 45°) provvista di maniglia porta termometro (termometro con anello blu 0°C-120°C)
- Raccordo a T per gruppo di sicurezza
- Gruppo di sicurezza 6 bar con manometro ø 50mm 0-10 bar con collegamento 3/4" maschio per vaso d'espansione

Temperatura continua 120°C (breve periodo fino a 160°C per 20s)

Connessioni esterne: 1"¼ maschio - 1"½ maschio e 1" Femmina con bocchettone

Box di isolamento in EPP

cod. CS2AP	
-------------------	--



KTSC1 - Kit termostatico collegamento bollitore solare-caldaia

Il kit di connessione solare-caldaia consente di gestire automaticamente ed utilizzare al meglio l'energia termica prodotta da un impianto solare in qualsiasi periodo dell'anno e di fornire acqua calda a temperatura controllata all'impianto sanitario.

Temperatura di deviazione 48 °C - miscelazione regolabile da 30 a 65 °C - temperatura continua 100 °C - attacchi 3/4"- portata 35 l/min.

cod. KTSC1	
-------------------	--

MSM - ModvSol M

Centralina di controllo differenziale di temperatura per 22 differenti sistemi solari

cod. MSM	
-----------------	--



VS525 - Valvola di carico/scarico

Valvola a sfera di carico e scarico per impianti solari in ottone stampato. Attacco 1"

cod. VS525	
-------------------	--

