

MODULO SOLARE S38

made in italy



SOLARE
TERMICO



MODULO SOLARE S38 AE BITUBO

Codice	Descrizione
100011207	Modulo solare S38 AE Bitubo

- CIRCOLATORE SOLARE EEI<0.2
- REGOLATORE DI PORTATA 8-38 L/MIN
- COMPLETAMENTE MONTATO E COLLAUDATO
- GRUPPO DI SICUREZZA 6 BAR
- DEGASATORE CON SFIATO MANUALE



Modulo per la gestione di impianti solari di piccola superficie. Fornito preassemblato e pronto per l'installazione, completo di isolamento in EPP.

Ritorno:

- › Misuratore regolatore di portata (8-38 l/min) con valvole di carico e scarico impianto.
- › Circolatore Grundfos UPM 3 Solar 15-75
- › Valvola a sfera a 3 vie con valvola di non ritorno dotata di maniglia porta termometro
- › Gruppo di sicurezza 6 bar con manometro 0-10 bar con collegamento per vaso d'espansione.

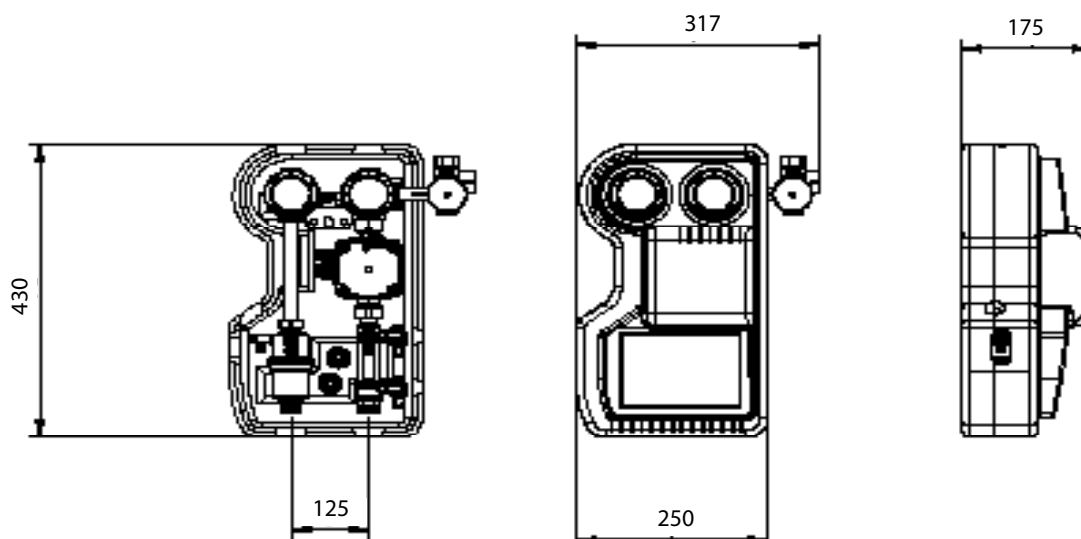
Mandata:

- › Valvola a sfera flangiata con valvola di non ritorno dotata di maniglia porta termometro
- › Disaeratore in ottone con valvola di sfiato manuale

Elemento	Descrizione
CIRCOLATORE	Ghisa
ISOLAMENTO	PPE polipropilene espanso
VALVOLE E RACCORDI	Ottone
MISURATORE E REGOLATORE DI PORTATA	Ottone



Dimensioni e ingombri



Attacchi

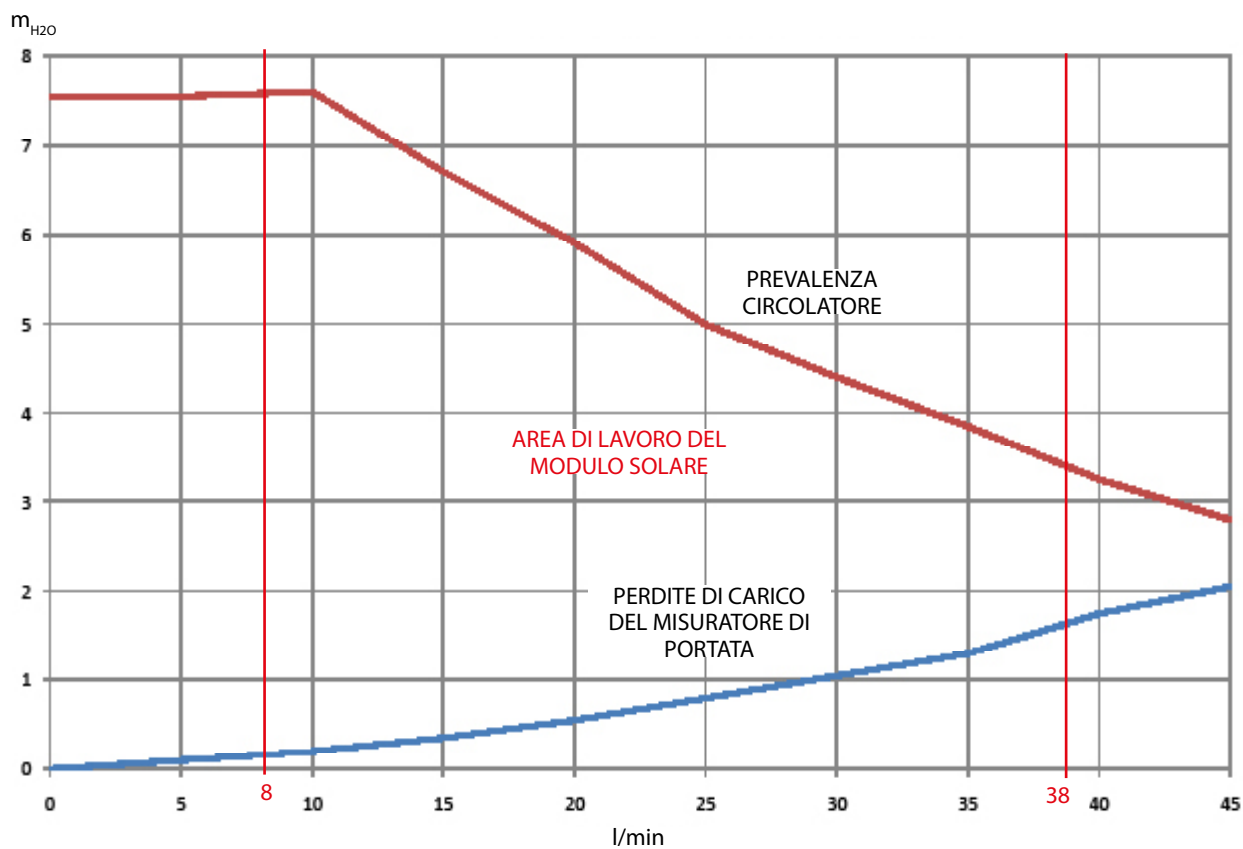
Attacchi stazione solare	1" M
Attacchi gruppo sicurezza	3/4" M

Caratteristiche tecniche circolatore

Produttore	Grundfos
Circolatore	UMP3 SOLAR 15/75
Alimentazione	230 V / 50 Hz monofase
Potenza massima assorbita	45 W
Corrente massima assorbita	0,48 A
Classe di protezione	IPX4D
Temperatura	110 °C (130°Cbreve periodo 20s)
Massima pressione	10 bar
Massima prevalenza	7,5 m _{H₂O}



Curva caratteristica circolatore





Testo di capitolato

Modulo per la gestione di impianti solari, per soddisfare le esigenze di circolazione negli impianti solari di medie dimensioni, in relazione alle effettive perdite di carico e portata.

Fornito preassemblato e pronto per l'installazione, completo di isolamento in EPP.

Ritorno:

Misuratore regolatore di portata (8-38 l/min) con valvole di carico e scarico impianto.

Circolatore solare ad alta efficienza con connettore rapido.

Valvola a sfera 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-160°C).

Gruppo di sicurezza 6 bar con manometro ø50 mm 0-10 bar con collegamento 3/4" maschio per vaso d'espansione.

Andata:

Valvola a sfera 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 rosso; 0°C-160°C).

Disaeratore in ottone con valvola di sfiato manuale.

Tubo di raccordo e connessione.

Dimensioni esterne ed attacchi del modulo:

Altezza: 430 mm

Larghezza (con gruppo di sicurezza): 250 mm (317 mm)

Profondità: 175 mm

Attacchi: 1" M

Interasse attacchi: 125 mm

Caratteristiche circolatore::

Pompa: Grundfos UPM3 SOLAR 15/75

Interasse 130 mm.

Temperatura continua 110°C (picchi massimi 130°C per 20 s)

Pressione di esercizio (max): 10 bar

Alimentazione rete : 1x230V/50Hz (Tolleranza di tensione ammessa +/- 10%)

Potenza assorbita (max): 45 W

Corrente assorbita (max): 0,48 A

PL(AVG) < 23 W

Grado protezione IPX4D

Connessioni esterne: 1" maschio.

La pompa è progettata per il funzionamento con e senza segnale esterno PWM (con specifico connettore Mini Superseal).

Impostazioni della pompa:

- 4 curve impostabili a velocità o potenza costante (senza segnale PWM)

- 4 profili PWM tipo "C" (solar): la pompa gira su curve a velocità costante che dipendono dal valore attuale del segnale PWM. La velocità aumenterà all'aumentare del valore del segnale PWM. Se il valore del segnale PWM è pari a 0 la pompa si ferma.

Pompa rispondente ai requisiti dell'Ecodesign 2015: EEI<0,20 (EN16297/3)



Questa scheda ha valore indicativo. Kloben si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli illustrati. Le informazioni contenute in questa scheda tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica in vigore.

Per ulteriori informazioni tecniche consultare il sito internet o contattare il servizio di consulenza: ufficio.tecnico@klobenindustries.it



Kloben Industries S.r.l.
Sede legale: Via Pier Luigi Da Palestrina, 2 - 20124 Milano
Sede operativa: Via Dell'Artigianato, 58 - 37051 Bovolone - VR
T. +39 045 4743243 - F +39 045 92853852
info@klobenindustries.it - www.kloben.it