



# made in italy









# MODULO SOLARE S38 AE BITUBO 0-10 V



Codice	Descrizione
100011407	Modulo solare S38 AE Bitubo 0-10 V

- 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 WILO Stratos PARA 15/ 1-9
- > 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.

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

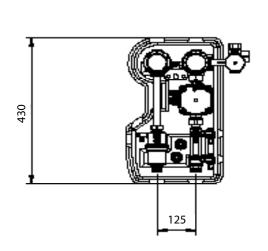
### Mandata:

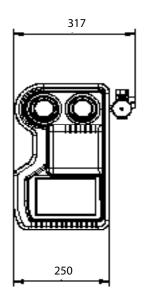
Valvola a sfera flangiata con valvola di non ritorno dotata di maniglia porta termometro

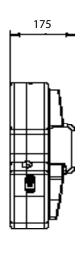
> Disaeratore in ottone con valvola di sfiato manuale



### Dimensioni e ingombri







# Attacchi

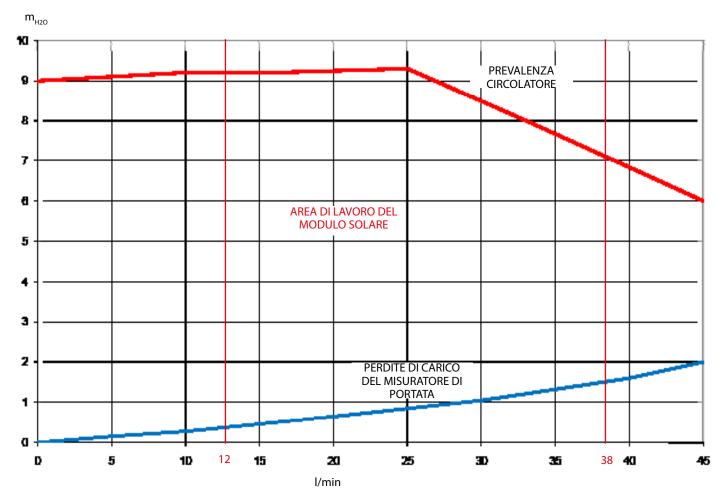
Attacchi stazione solare	1"M
Attacchi gruppo sicurezza	3/4" M

# Caratteristiche tecniche circolatore

Produttore	Wilo	
Circolatore	Stratos Para 15/ 1-9	
Alimentazione	230 V / 50 Hz monofase	
Potenza massima assorbita	90 W	
Corrente massima assorbita	0,7 A	
Classe di protezione	IPX4D	
Temperatura	100 °C	
Massima pressione	10 bar	
Massima prevalenza	9 m <sub>H2O</sub>	



# **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 si sicurezza): 250 mm (317 mm)

Profondità: 175 mm Attacchi: 1" M

Interasse attacchi: 125 mm

Caratteristiche circolatore: Pompa: Wilo stratos para 15/1-9

Interasse 130 mm.

Temperatura continua 100°C (picchi massimi 110°C per 20 s)

Pressione di esercizio (max): 10 bar

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

Potenza assorbita (max): 3.5 - 90 W Corrente assorbita (max): 0,05 - 0.7 A

Grado protezione IPX4D Connessioni esterne: 1" maschio.

La pompa è progettata per il funzionamento con e senza segnale esterno  $0-10\,\mathrm{V}$ 

Impostazioni della pompa:

- curve impostabili a velocità o potenza costante (senza segnale 0-10 V
- La velocità aumenterà all'aumentare del valore del segnale 0-10V. Se il valore del segnale 0-10 V è pari a 0 la pompa si ferma.

Pompa rispondente ai requisiti dell'Ecodesign 2015: EEI<0,23 (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