



EGG ZPS18e-01ECO - Stazione solare per circolazione forzata tradizionale

Descrizione:

Il gruppo di pompaggio, controllo e sicurezza EGG ZPS18e-01ECO è destinato agli impianti con collettori solari piani o sottovuoto aventi un flusso massimo consigliato fino a 18 litri/min. La EGG ZPS18e-01ECO unisce i pregi delle stazioni solari a due vie, contenendone tutti gli elementi, alla semplicità del montaggio tipica dei gruppi monovia. Infatti il gruppo è provvisto di pompa del circuito solare, separatore d'aria, valvole di scarico, valvola di ritegno, valvola di intercettazione, manometro, flussimetro elettronico e di una centralina elettronica con quattro sensori di temperatura e cavo di alimentazione.

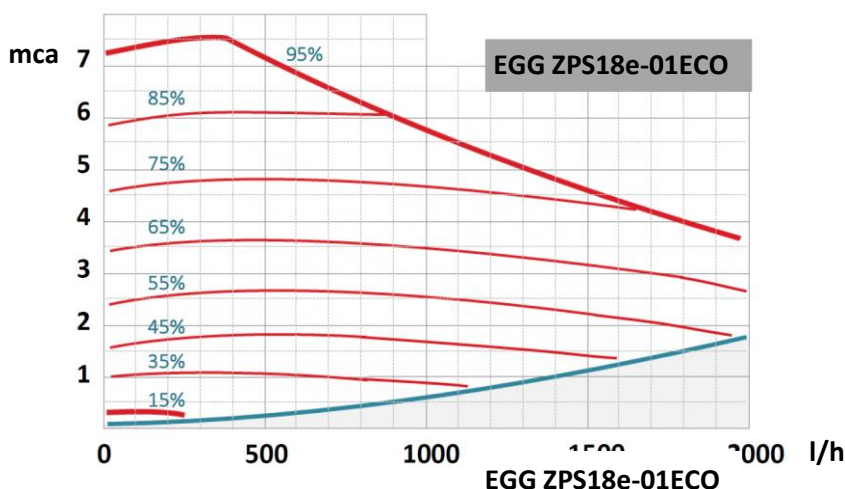
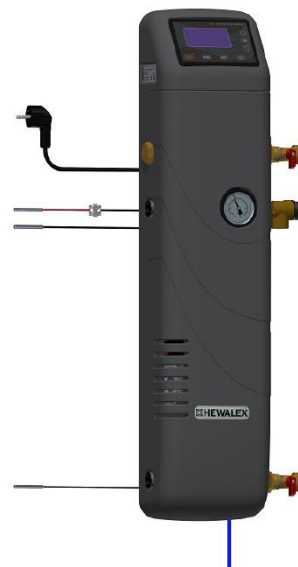
Misura elettronica del flusso: Il gruppo EGG ZPS18e-01ECO si presenta come pionieri nel campo della misura del flusso in quanto è equipaggiato con un flussimetro elettronico in grado di misurare con accuratezza le prestazioni del sistema solare e diagnosticare situazioni di malfunzionamento mettendo in sicurezza l'impianto.

Versatilità: Il gruppo EGG ZPS18e-01ECO permette la connessione delle tubazioni sia sul lato sinistro che destro modificando solo il posizionamento delle valvole di sicurezza e di carico e scarico.

Il gruppo EGG ZPS18e-01ECO è un elemento compatto, racchiuso in un involucro di polipropilene espanso, all'interno del quale si trovano le apparecchiature indispensabili per il corretto funzionamento dell'impianto solare.

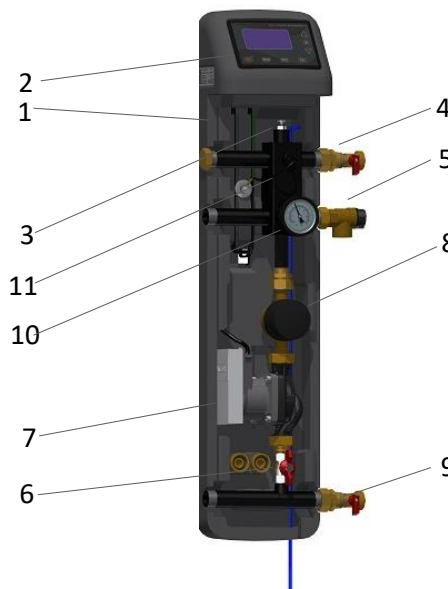
La centralina integrata, che permette la gestione di svariate configurazioni impiantistiche, è dotata di: un'interfaccia semplice ed intuitiva, un display ampio e ingresso per comunicazione RS485.

Circolatore ad alta efficienza: La EGG ZPS 18e-01 ECO è equipaggiata con un circolatore sincrono ad alta efficienza Wilo ST7.0-PWM2 con EEI < 0,20. Il circolatore è controllato continuamente dal segnale PWM proveniente dalla centralina.





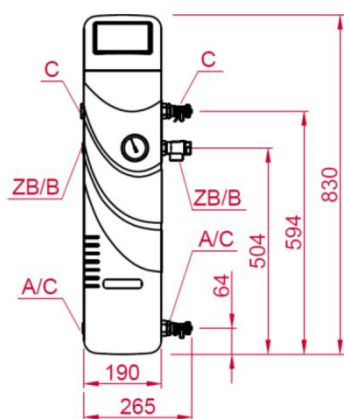
1	Involucro del gruppo di controllo e sicurezza EGG ZPS
2	Centralina di controllo G422 con display LCD e ingresso RS485
3	Valvola di sfiato manuale con tubo
4	Valvola di carico/scarico – superiore
5	Valvola di sicurezza 6 bar
6	Valvola a sfera
7	EGG ZPS18e-01 ECO Pompa di circolazione WILO ST7.0-PWM2
8	Flussimetro elettronico
9	Valvola di carico/scarico – inferiore
10	Manometro 0 – 6 bar
11	Separatore d'aria con valvola di non ritorno



Parametri:

- Massima portata consigliata: 18 l/min
- Prevalenza a 0 l/min : 7.0 m H₂O
- Prevalenza utile (netta delle perdite di carico della stazione stessa) a 18 l/min: ~4,8 m H₂O
- Max. temp. operativa: 120°C
- Max. press. operativa: 6 bar
- Connessioni: ¾"
- Assorbimento elettrico centralina in stand-by: 1,5W
- Assorbimento elettrico circolatore *solpump* (50% della potenza elettrica nominale): 24W

Dimensioni: Larghezza 265 mm Altezza 830 mm Profondità 150 mm



Possibili collegamenti della EGG ZPS18e-01ECO

