



EGG S2-SOLAR-20 DB - Stazione solare per circolazione forzata drain-back

Modulo solare a 2 vie per impianti drain-back (o svuotamento) con circolatore solare ad alta efficienza e centralina integrata

Il gruppo con circolatore solare da 1", completamente montato e collaudato, è costituito da:

RITORNO:

- Misuratore regolatore di portata con valvole di carico e scarico impianto.
- Circolatore ad alta efficienza
- Valvola a sfera flangiata a 3 vie provvista di maniglia porta termometro (termometro con anello blu; 0°C-120°C). Tappo laterale per ulteriori connessioni

MANDATA:

- Valvola a sfera a compressione provvista di maniglia porta termometro (termometro con anello rosso; 0°C-120°C)
- Tubo di raccordo e connessione

Centralina solare MTDC pre-cablata comprensiva di 3 sonde TT/S2 in silicone.
Cavo di alimentazione centralina con spina Shuko. Cavo di alimentazione Molex e cavo di comando PWM al circolatore.

Interasse 125 mm. Box di isolamento in EPP (Dimensioni: 308x434x169 mm).

Una speciale piastra posteriore metallica fissa il gruppo all'isolamento e consente una facile installazione sia alla parete che al bollitore.

PN 10 bar. Temperatura continua 120°C; (breve periodo: 160°C per 20 s).

Connessioni esterne disponibili: 22 mm a compressione, 3/4" Maschio e 1" Maschio.



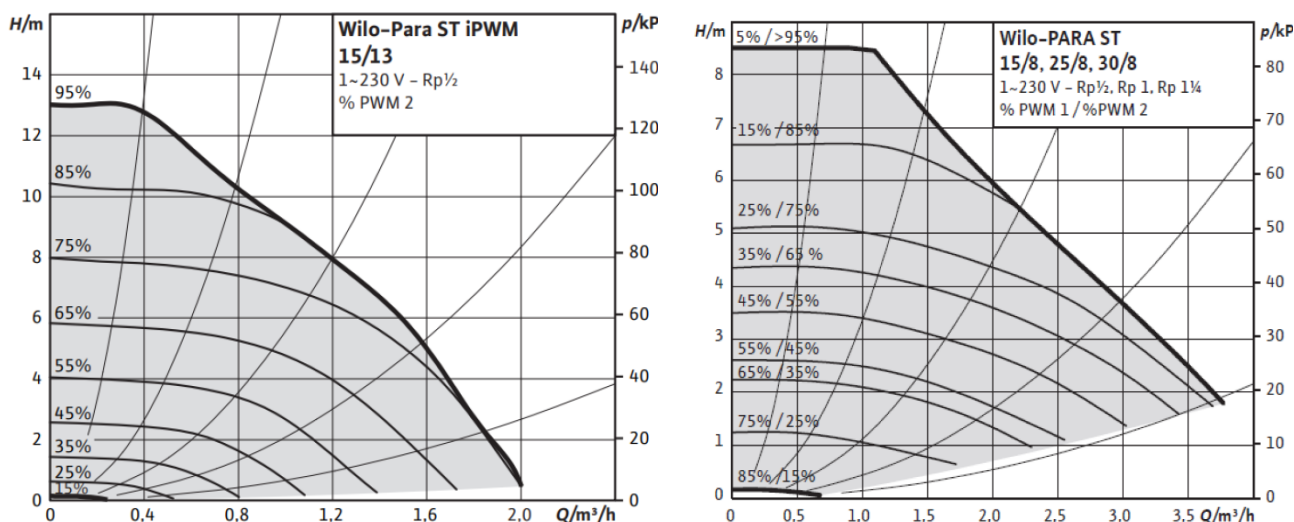
Caratteristiche circolatori:

- Wilo Para ST 15-130/13 iPWM: Comando PWM – Potenza assorbita 2-75 W – PN10 – Temperatura max. 110°C – Alimentazione 230 VAC, 50/60 Hz – I_{max} 0,66 A – EEI ≤ 0,21 – Interasse 130 mm (fornito con raccordi incollati per una lunghezza totale di 180 mm) – Connessioni 1"
- Wilo Para ST ST25/8 iPWM: Comando PWM – Potenza assorbita 2-75 W – PN10 – Temperatura max. 110°C – Alimentazione 230 VAC, 50/60 Hz – I_{max} 0,66 A – EEI ≤ 0,21 – Interasse 180 mm – Connessioni 1"1/2





Il sistema drain-back ad alta efficienza



Circolatore:

Alta Efficienza: Il circolatore *Wilo*, con motore a magneti permanenti commutato elettronicamente (sincrono), consente di ridurre drasticamente i consumi energetici, con un range di assorbimento proporzionale alla reale necessità dell'impianto solare.

Circolatore unico. Grazie all'importante prevalenza dei circolatori è sufficiente una sola pompa per eseguire le funzioni di caricamento dell'impianto e circolazione. La centralina MTDC, infatti, attua la fase di carico sfruttando l'alta prevalenza alle basse portate per effettuare il caricamento dell'impianto.

E' importante un'attenta scelta del circolatore che va valutata in base alle caratteristiche dell'impianto.

Centralina MTDC

La centralina di controllo differenziale di temperatura MTDC comprende di serie tutte le funzioni necessarie alla gestione di un circolatore ad alta efficienza in un impianto drain-back:

- ✓ Gestione del circolatore ad alta efficienza tramite segnale PWM2;
- ✓ Impostazione del tempo di riempimento del circuito;
- ✓ Impostazione del tempo di regolazione per un ciclo completo;
- ✓ Impostazione della temperatura target di riferimento.

	EGG S2-SOLAR-20 DB circolatore Para ST 15/13 iPWM	EGG S2-SOLAR-20 DB circolatore Para ST 15/8 iPWM
Codice	404-12-PST13-M3S	404-12-PST8-M3S