

Riscaldamento

CODICE 82000540

SMILE SOLAR TK 35 B

Caldaie a basamento a condensazione

- Modulazione totale dal 10 al 100%.
- Bassissime emissioni di NOx e CO.
- Bollitore da 200 litri.
- Grado di protezione IPX5D.



Specifiche di prodotto

GRUPPO TERMICO A CONDENSAZIONE PER RISCALDAMENTO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA CON BOLLITORE PREDISPOSTO PER ABBINAMENTO CON COLLETTORE SOLARE. CERTIFICATA RANGE RATED.

- Gruppo termico di tipo C (generatore di calore totalmente stagno rispetto all'ambiente, a condensazione) con:
 - corpo caldaia in acciaio inossidabile;
 - bruciatore ad aria soffiata a premiscelazione totale a bassissime emissioni di NOx e CO.
- Modulazione totale dal 10 al 100 % sia in riscaldamento che in sanitario.
- Funzionamento a temperatura scorrevole (con sonda climatica inserita).
- Scheda elettronica a microprocessore di controllo e accensione:
 - funzione antigelo e antibloccaggio circolatore con post-circolazione;
 - sensore NTC per regolazione temperatura di accumulo ACS bollitore;
- Gruppo idraulico integrato comprendente:
 - valvola deviatrice a tre vie con servomotore elettrico per commutazione riscaldamento/sanitario.
 - valvola di sicurezza;
 - by-pass automatico sulle tubazioni.
- Circolatore ad alta prevalenza modulante, (ErP) dotato di camera di separazione aria e valvola automatica di sfiato aria.
- Filtro a(y) sul ritorno impianto.
- Pompa circuito solare a basso consumo (ErP)
- Vaso d'espansione riscaldamento da 12 lt
- Vaso d'espansione sanitario 11 lt.
- Gestione di N°2 zone impianto miscelate e una diretta con kit centralina (optional).
- Vaso di espansione circuito solare 18 lt.
- Bollitore da 200 lt. a doppio serpentino smaltato.
- Gruppo idraulico solare integrato a bordo caldaia.
- Controllo temperatura circuito solare e collettore.
- Rabbocco automatico dell'impianto (assistito).
- Grado di protezione IPX5D.
- Livello di potenza sonora (57 dB)
- Attacco ricircolo sanitari.
- Anodo al magnesio.
- Coibentazione in polistirolo alta densità.
- Flangia d'ispezione bollitore.

- Tasto onno.
- Tasto con programmazione oraria preparazione bollitore.
- Funzione programma vacanze.
- Sportello ispezione raccordi idraulici.
- Non è previsto il funzionamento a GPL per Smile Solar TK 19 B.

Dati Tecnici

| | |
|--|-------|
| Potenza Termica Minima (kW) | 10.7 |
| Potenza Termica Massima (kW) | 32 |
| Potenza Termica Max (60/80°C) Metano (kW) | 32 |
| Potenza Termica Max (60/80°C) GPL (kW) | 32 |
| Potenza Termica Min (60/80°C) Metano (kW) | 3.2 |
| Potenza Termica Min (60/80°C) GPL (kW) | 4.7 |
| Potenza Termica Max (30/50°C) Metano (kW) | 34.7 |
| Potenza Termica Max (30/50°C) GPL (kW) | 34.7 |
| Potenza Termica Min (30/50°C) Metano (kW) | 3.6 |
| Potenza Termica Min (30/50°C) GPL (kW) | 5.2 |
| Portata Termica Max Metano (kW) | 33 |
| Portata Termica Max GPL (kW) | 33 |
| Portata Termica Min Metano (kW) | 3.4 |
| Portata Termica Min GPL (kW) | 5 |
| Classe di efficienza energetica Stagionale di riscaldamento ambiente | A |
| Profilo di carico dichiarato | XXL |
| Classe di efficienza energetica Stagionale di riscaldamento dell'acqua | B |
| Rendimento utile alla potenza nominale massima (%) | 87.3 |
| Rendimento utile al 30% della potenza nominale massima (%) | 96.9 |
| Rendimento Nominale (NCV a 60/80°C) (%) | 97 |
| Rendimento al 30% a Qa (NCV a 30°C) (%) | 107.6 |
| Classe NOx Metano | 5 |
| Classe NOx GPL | 5 |
| CO corretto 0% O2 (a Qn) G20 (ppm) | 176.1 |
| Vaso di Espansione (l) | 12 |
| Pressione di Esercizio Massima Riscaldamento (bar) | 3 |
| Pressione Massima Sanitario (bar) | 8 |
| Capacità Bollitore (l) | 200 |
| Vaso Espansione Sanitario (l) | 11 |
| Tensione Alimentazione Elettrica (V) | 230 |
| Frequenza Alimentazione Elettrica (Hz) | 50 |
| Potenza Assorbita (W) | 118 |
| Grado Protezione | IPX5D |
| Peso senza imballo (kg) | 211 |
| Peso con imballo (kg) | 227.8 |
| Larghezza (mm) | 600 |
| Profondità (mm) | 750 |
| Altezza (mm) | 1980 |