

Riscaldamento

CODICE 82000530

SMILE SOLAR TK 19 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)	5.7
Potenza Termica Massima (kW)	17
Potenza Termica Max (60/80°C) Metano (kW)	17.1
Potenza Termica Min (60/80°C) Metano (kW)	1.6
Potenza Termica Max (30/50°C) Metano (kW)	18.8
Potenza Termica Min (30/50°C) Metano (kW)	1.8
Portata Termica Max Metano (kW)	17.8
Portata Termica Min Metano (kW)	1.7
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 (%)	87.1
Rendimento utile al 30% della potenza nominale massima (%)	96.8
Rendimento Nominale (NCV a 60/80°C) (%)	96.2
Rendimento al 30% a Qa (NCV a 30°C) (%)	107.5
Classe NOx Metano	5
CO corretto 0% O2 (a Qn) G20 (ppm)	176.8
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)	105
Grado Protezione	IPX5D
Peso senza imballo (kg)	209
Peso con imballo (kg)	225.8
Larghezza (mm)	600
Profondità (mm)	750
Altezza (mm)	1980