

Riscaldamento

CODICE 82000430

## SMILE TK 35 B

Caldaia a basamento a condensazione

- Modulazione totale dal 10 al 100%.
- Bassissime emissioni di NOx e CO.
- Bollitore da 120 litri.
- Grado di protezione IPX5D.



## Specifiche di prodotto

GRUPPO TERMICO A CONDENSAZIONE PER RISCALDAMENTO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA CON BOLLITORE. 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 soffiatata a premiscelazione totale a bassissime emissioni di NOx e CO.
- Modulazione totale dal 10 al 100% della potenza sia in riscaldamento che in sanitario.
- Elevatissimi rendimenti termici. Funzionamento a temperatura scorrevole (con sonda climatica inserita).
- Unica scheda di controllo elettronica a microprocessore:
  - sensori NTC per rilevamento delle temperature di mandata e di ritorno;
  - accensione elettronica;
  - programmazione a più livelli e visualizzazione parametri su display a led;
  - funzione antigelo, antibloccaggio circolatore e valvola deviatrice;
  - funzione antilegionella;
  - diagnostica completa delle funzioni con segnalazione dei blocchi di funzionamento.
- Vaso espansione lato riscaldamento da 12 lt.
- Gruppo idraulico integrato comprendente:
  - valvola deviatrice a tre vie con servomotore elettrico per commutazione riscaldamento/sanitario;
  - by-pass automatico;
- Circolatore ad alta prevalenza modulante basso consumo (ErP) dotato di camera di separazione aria e valvola automatica di sfiato aria.
- Pressostato di minima circuito impianto.
- Bollitore verticale a serpentino ad accumulo in acciaio smaltato da 120 litri con:
  - flangia di ispezione;
  - isolamento esterno polistirolo rigido;
  - anodo di magnesio;
  - sensore NTC per regolazione temperatura di accumulo ACS.
- Vaso di espansione a membrana da 5 litri e valvola di sicurezza lato sanitario.
- Grado di protezione IPX5D.
- Livello di potenza sonora (57 dB).
- Tasto info.
- Prese controllo combustione a bordo caldaia.
- Tasto programma fasce orarie ACS. Tasto plus "Caldo Subito" per l'erogazione immediata dell'acqua calda sanitaria.
- Rabbocco automatico dell'impianto (assistito).
- Sifone di raccolta condensa montato a bordo.

## 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)	120
Vaso Espansione Sanitario (l)	5
Tensione Alimentazione Elettrica (V)	230
Frequenza Alimentazione Elettrica (Hz)	50
Potenza Assorbita (W)	118
Grado Protezione	IPX5D
Peso senza imballo (kg)	145
Peso con imballo (kg)	160
Larghezza (mm)	600
Profondità (mm)	600
Altezza (mm)	1765