



# PERFECTA EXT

## CALDAIA MURALE

a condensazione da esterno per riscaldamento e produzione ACS istantanea

Classe Energetica **A**

### Classe Energetica ACS

Mod. 25 SK: XL **A**

Mod. 30 SK: XXL **B**

da 25 a 33,2 kW



**APP CONTROLLO CALDAIA**



**DETRAZIONE FISCALE**



**GARANZIA ESTESA**

## CARATTERISTICHE DISPLAY



**Regolazione della temperatura di riscaldamento**



**Pulsante di Accensione/Spengimento**

**RESET**

**Reset per il riavvio della caldaia riscaldamento**



**Regolazione della temperatura dell'acqua calda sanitaria**

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Caldaie murali a condensazione per riscaldamento e produzione istantanea di ACS;
- Gruppo termico di tipo C (generatore di calore totalmente stagno rispetto all'ambiente, a condensazione) con:
  - SCAMBIATORE primario in acciaio INOX con PASSAGGI ACQUA MAGGIORATI;
  - bruciatore ad aria soffiata a premiscelazione totale a bassissime emissioni di NOx e CO;
  - Elettroventilatore "BRUSHLESS" a basso assorbimento;
- Sistema S.A.E.C. (Smart Adaptive Efficiency Control) che ottimizza la combustione e favorisce l'efficienza in qualsiasi condizione;
- Funzione GAS ADAPTIVE, che permette il funzionamento con i vari tipi di gas, senza sostituzione degli ugelli;
- Modulazione 1:10;
- Certificata RANGE RATED;
- Classe 6 NOx secondo UNI EN 15502-1;
- Grado di protezione IPX5D.
- Copertura con insonorizzazione interna, che garantisce un elevatissimo COMFORT ACUSTICO in ambiente.
- Interfaccia utente "SMART":
  - 8 pulsanti a funzionalità specifica, per una rapida impostazione dei SET di temperatura;
  - Display LCD a 5 CIFRE e 9 SIMBOLI con sistema di RETROILLUMINAZIONE;
  - Retroilluminazione display tramite "BACKLIGHT" colore bianco;
  - Visualizzazione stati di FUNZIONAMENTO e BLOCCO;
  - Reset allarmi con PULSANTE DEDICATO.
- Elettronica evoluta, con Microcontrollore a 16bit dotato di memoria Flash 128kB.
- Connessione seriale per Opentherm oppure per funzione di Termostato Ambiente (TA).
- Connessione per secondo termostato ambiente (TA2) per impianti multi zone a differente temperatura.
- Connessione per scheda 2 relé multifunzione:
  - gestione elettrovalvola esterna carico impianto;
  - gestione valvola di zona ON/OFF;
  - gestione circolatore esterno di rilancio;
  - segnalazione remota funzionamento caldaia;
  - segnalazione remota avaria;
- Compatibilità accessori (remoti/gestione impianto);
- Funzionamento a temperatura scorrevole (con sonda climatica inserita);
- Gruppo idraulico integrato comprendente:
  - valvola deviatrice a tre vie con servomotore elettrico per commutazione riscaldamento/sanitario e by-pass incorporato;
  - scambiatore INOX compatto con piastre saldobrasate MAGGIORATO e COIBENTATO per produzione ACS;
  - carico acqua automatico;
- Circolatore elettronico modulante ad alta efficienza controllato da segnale PWM dotato di camera di separazione aria e valvola automatica di sfato;
- Pressostato di minima circuito impianto;
- Vaso di espansione riscaldamento da 8 lt. (10 lt. mod. 35);
- Livello di potenza sonora (54 dB);
- Sifone di raccolta condensa montato a bordo,;
- Carico automatico a bordo;
- Dimensioni EXT 25 SK 520x240x850mm (LxPxA).