

## SCHEDA DI CAPITOLATO CALDARIA 75 e 100 CONDENSING

Caldaia modulare a condensazione pensile da installazione esterna, costituita da 2 moduli termici controllati in cascata da unico sistema di regolazione e controllo, funzionati a metano oppure GPL.

- Portata termica nominale (Hi) 67,5 kW (Caldaia 75 Condensing) o 89,9 kW (Caldaia 100 Condensing)
- Potenza termica nominale (acqua 50/30°C) 71,5 kW (Caldaia 75 Condensing) o 96,8 kW (Caldaia 100 Condensing)
- Rendimento nominale (acqua 50/30°C) 108,3 % (Caldaia 75 Condensing) o 107,7 % (Caldaia 100 Condensing)
- Rendimento al 30 % del carico (acqua 50/30°C) 108,6 % (Caldaia 75 Condensing) o 108,7 % (Caldaia 100 Condensing)
- Bruciatori premiscelati a microfiamma con basse emissioni di inquinanti
- Accensione elettronica con controllo fiamma a ionizzazione e sistema a multi-tentativi di accensione
- Scambiatore di calore ad unico circuito realizzato in lega bimetallica
- Rapporto di modulazione della potenza termica di circa 6:1
- Soffiatore- miscelatore aria-gas controllato elettronicamente per ogni modulo termico
- Scarico fumi di ogni modulo diam. 50 mm in materiale plastico (PP)
- Sistema di controllo e regolazione tramite 1 scheda Master e 2 schede Slave
- Pannello di controllo a display digitali
- Interruttore generale posto sull'esterno
- Interruttori di sezionamento per ogni modulo termico (unit)
- Termostato di limite per prevenire la sovratemperatura dello scambiatore
- Sonde NTC per la lettura delle temperature di mandata, ritorno e fumi di ogni modulo termico
- Pressostato differenziale per il controllo della circolazione d'acqua in ogni modulo termico
- Valvola di sicurezza a 5,5 bar su ogni modulo termico
- Valvola di sfiato automatica su ogni modulo termico
- Sifone di raccolta e scarico condensa per ogni modulo termico
- Sistema di controllo e regolazione del gruppo termico predisposto per :
  - Gestione fino a 32 moduli termici
  - Funzionamento con sonda climatica esterna
  - Controllo antigelo automatico
  - Funzione antilegionella in caso di collegamento con bollitore di accumulo
  - Controllo del gruppo tramite ingresso 0-10 Vdc per gestione della potenza o della temperatura
  - Controllo di 3 distinti circuiti e di 3 distinte pompe di circolazione
  - Gestione in cascata in 2 diverse configurazioni
- Mantellatura trattata per l'installazione esterna, senza necessità di protezioni aggiuntive
- Pressione massima di esercizio 6 bar
- Temperature acqua di esercizio impostabili tra 20 e 80°C
- Sonda climatica esterna fornita di serie
- Sonda di temperatura NTC collettore di mandata di serie