



## PLUVIA PREMINOX PMB 24.29

Gruppo termico a premiscelazione per esterno o incasso murale per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria

### Caratteristiche del gruppo termico:

Caldia murale a premiscelazione da esterno o incasso Pluvia Preminox PMB 24.29 (cod. G20: 134MVE1B) a gas in ghisa a camera stagna, con bruciatore a premiscelazione aria/gas.

Portata termica min-max in riscaldamento 10,5-24,5 kW, e fino a 28,5 kW in produzione di ACS.

Potenza termica min-max 10-23 kW; rendimento termico utile a potenza nominale 93,5% e 95% al 30% della potenza nominale. Classe di rendimento 3 stelle, marcata CE.

Il gruppo termico è predisposto per poter funzionare a diversi intervalli di potenza (Range-rated), per la sola modalità riscaldamento, rimanendo nella classe di rendimento dichiarata (EN483).

Mantello in lamiera verniciata a polveri epossidiche, a tenuta stagna. Sistema di scarico fumi e presa aria comburente sdoppiato Ø 70 mm o coassiale 60/100, valvola gas autoregolante.

Bruciatore a premiscelazione in fibra metallica N.I.T. a basse emissioni di NOx (classe 5 EN483) e CO, ventilatore modulante ad alta prevalenza sull'ingresso dell'aria comburente. Accensione elettronica, scheda di regolazione e sicurezza elettronica provvista di microprocessore e autodiagnosi, predisposta per il

collegamento di sonda esterna (cod. 131ZEM0A), per funzionamento in temperatura scorrevole da 60 a 85°C. Completa di circolatore e caricamento elettrico dell'impianto. Gruppo di espansione con vaso da 8 litri e valvola di sicurezza 3 bar, sifone raccogli condensa interno opzionale.

Lo scambiatore è a piastre in acciaio inox ed atto a fornire, in produzione di acqua calda, una portata specifica "D" pari a 12,4 l/min con t 30°C (EN625). Regolazione della temperatura dell'acqua sanitaria da 40°C a 50°C.

Inoltre, il gruppo termico è completo rubinetti di intercettazione mandata e ritorno impianto, gas ed ingresso acqua fredda ed è conforme alle normative riguardanti le emissioni di radio disturbi.

Il comando remoto open therm (cod. 152ZEAAA) consente di effettuare le principali operazioni eseguibili da pannello, in particolare il carico dell'impianto. Può essere utilizzato come sonda ambiente con programmazione oraria per la zona primaria.

Grado di protezione elettrica IPX4D e funzione antigelo elettronica. Il gruppo termico può essere completato con il kit di resistenze elettriche anti-gelo (cod. 133ZEABA).