

GRUPPO TERMICO "PRESSURIZZATO" a condensazione ad altissimo rendimento di produzione CALDAIE RAVASIO in acciaio inox AISI 304 L, completo di bruciatore a premiscelazione totale e regolazione elettronica.

Denominazione commerciale: **PMX 400 TRM – EX**

Composizione del generatore:

- Struttura meccanica portante in acciaio di elevato spessore
- Lato acqua a doppio fasciame cilindrico
- Focolare a dilatazione libera "passante"
- Unità di scambio a tubi di fumo in acciaio inox
- Tubi da fumo inclinati per drenaggio condense
- Turbolatori ad elevata efficienza estraibili in acciaio INOX
- Cappa fumi in acciaio Inox totalmente ispezionabili e completa di scarico condensa
- Doppio portellone termoisolato in fibroceramica Sp. 120mm + lana minerale Sp. 30mm
- Mantellatura integrale dell'intera caldaia
- Portellone superiore scorrevole
- Isolamento integrale del corpo caldaia con lana minerale Sp. 90mm
- Doppio attacco ritorno caldo/freddo
- Bruciatore a premiscelazione totale modulante con elevato rapporto di modulazione
- Torcia di combustione con maglia metallica per combustioni Low NOx
- Serranda aria supplementare per chiusura in off
- Insonorizzazione bruciatore su ingresso aria comburente
- Regolazione elettronica EX con display touch



CARATTERISTICHE TECNICHE:

DESCRIZIONE	UM	PMX 400-EX
Potenza termica (utile) (100%, 80/60 °C) (min ÷ max su p.c.i)	kW	78,7 ÷ 394,1
Rapporto di modulazione		1 ÷ 5
Potenza termica (utile) (30% di p _{nom} con tr 30°C, su p.c.i)	kW	129,6
Portata termica (focolare) (min ÷ max su p.c.i)	kW	80 ÷ 400
Rendimento utile (100%, 80/60°C) su p.c.i	%	98,5
Rendimento utile (100%, 80/60°C) su p.c.s	%	88,7
Rendimento utile (30% range rated con tr 30°C) su p.c.i	%	108,0
Rendimento utile (30% range rated con tr 30°C) su p.c.s	%	97,3
Efficienza energetica stag. (con regolazione standard)	%	94,6
Efficienza energetica stag. (con correzione ambiente)	%	96,6
Classe di efficienza energetica (regolamento ue 811/2013)		A
Temperatura massima di esercizio	°C	85
Pressione massima di esercizio	bar	6
Pressione minima di esercizio	bar	1
Contenuto acqua	l	860
Combustibile utilizzabile		Gas metano G20
NOx (ponderato, rif. 0% O ₂ , P.C.S.)	mg/kWh	45
Classe NOx (secondo EN 15502)		6
Produzione max condense	l/h	49
Portata in massa fumi al 100%	g/s	188
Peso a vuoto	kg	1580
Tensione di alimentazione/frequenza	V - Hz	230 - 50
Potenza elettrica MAX assorbita (escluse pompe)	W	692
Sonore medie al 50% / 100%	Db(A)	54/57
Garanzia Corpo Caldaia	anni	5
Garanzia Bruciatore	anni	2
Garanzia centralina elettronica	anni	2
Classe di rendimento (Dir. 92/42/CEE)	stelle	(4) ★★★★★
ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE CE N° 0476CU2464		