

GENERATORE PREMISCELATO A CONDENSAZIONE di produzione CALDAIE RAVASIO  
Denominazione commerciale: **MDL 90 – EX**

Composizione del generatore:

- Struttura autoportante
- Bruciatore a premiscelazione totale modulante con elevato rapporto di modulazione
- Testa di combustione a maglia metallica
- Insonorizzazione del bruciatore in ingresso aria comburente
- Focolare verticale “passante” in acciaio INOX
- Unità di scambio termico a tubi da fumo INOX
- Turbolatori estraibili in acciaio INOX AISI 309
- Portellone superiore termoisolato in fibroceramica ecologia Sp. 100 mm con ulteriore isolamento nella parte superiore;
- Cappa fumi e camino in acciaio INOX
- Uscita fumi verticale parte superiore (Standard), a richiesta uscita laterale destra o posteriore
- Attacchi idraulici bocchettonati
- Isolamento termico integrale dell'intero corpo caldaia
- Mantellatura integrale dell'intero corpo caldaia
- Regolazione elettronica EX con display touch



**CARATTERISTICHE TECNICHE:**

DESCRIZIONE	UM	MDL 90-EX
Categoria apparecchio		I <sub>2E</sub> - I <sub>2H</sub>
Potenza termica (utile) (100%, 80/60 °C) (min ÷ max su p.c.i)	kW	8,7 ÷ 87,3
Rapporto di modulazione		1 ÷ 10
Potenza termica (utile) (30% di p <sub>nom</sub> con tr 30°C, su p.c.i)	kW	28,9
Portata termica (focolare) (min ÷ max su p.c.i)	kW	9 ÷ 90
Rendimento utile (100%, 80/60°C) su p.c.i	%	97,0
Rendimento utile (100%, 80/60°C) su p.c.s	%	87,4
Rendimento utile (30% range rated con tr 30°C) su p.c.i	%	107,0
Rendimento utile (30% range rated con tr 30°C) su p.c.s	%	96,4
Efficienza energetica stag. (con regolazione standard)	%	93,0
Efficienza energetica stag. (con correzione ambiente)	%	95,0
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	60
Combustibile utilizzabile		Gas metano G20
NOx (ponderato, rif. 0% O <sub>2</sub> , P.C.S.)	mg/kW h	51
Classe NOx (secondo EN 15502)		6
Produzione max condense	l/h	11
Portata in massa fumi al 100%	g/s	43
Peso a vuoto	kg	195
Tensione di alimentazione/frequenza	V - Hz	230 - 50
Potenza elettrica MAX assorbita (escluse pompe)	W	230
Sonore medie al 50% / 100%	Db(A)	50/55
Garanzia Corpo Caldaia	anni	5
Garanzia Bruciatore	anni	2
Garanzia centralina elettronica	anni	2
Classe di rendimento (Dir. 92/42/CEE)	stelle	<b>(4) ★★★★★</b>
<b>ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE CE N° 0476CU2464</b>		