

FLAME MHP LN-AM

Caldaia a camera aperta- Basso NOx

FLAME NOx è la gamma di caldaie THERMOMECC studiata per venire incontro alle moderne esigenze abitative che richiedono prodotti affidabili, compatti e dalle prestazioni elevate. La gamma FLAME NOx comprende caldaie a camera aperta da 24 kW e 28 kW. La serie FLAME NOx è adatta per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria. FLAME NOx ha dimensioni molto compatte che la rendono facilmente collocabile in qualsiasi ambiente.

Caratteristiche principali

- Alti rendimenti
- Scambiatore primario in rame, lamellare ad alta circolazione
- Bruciatore basso NOx raffreddato ad acqua
- Scambiatore sanitario a piastre in acciaio INOX
- Pompa ad alta efficienza con basso consumo energetico
- Integrazione a sistemi solari THERMOMECC mediante kit solare
- Pannello comandi digitale con display.

La scheda elettronica consente di:

- Regolare la pressione di accensione
- Regolare la frequenza di riaccensione
- Gestire la post-circolazione della pompa ad alta efficienza
- Visualizzare la diagnostica guasti e lo stato di blocco.

Sono inoltre disponibili:

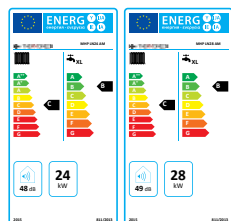
- Sicurezza antigelo di caldaia
- Smaltimento inerzia termica circuito primario
- Modulazione 1:3

Bruciatore a basso NOx

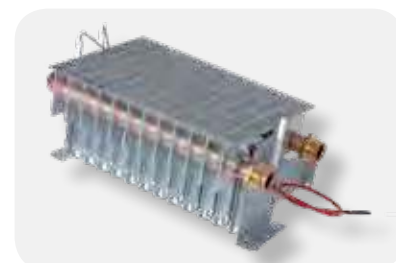
FLAME NOx presenta un bruciatore raffreddato ad acqua che consente di raggiungere una combustione ad alto rendimento e di limitare le emissioni di sostanze inquinanti.

Il bruciatore è quindi caratterizzato da una fiamma a temperatura più bassa rispetto le caldaie tradizionali, che riduce la produzione di ossidi di azoto. Anche la forma della fiamma e specifica del bruciatore raffreddato ad acqua infatti, presenta la fiamma in maniera uniforme e di altezza ridotta.

Questo fa di FLAME NOx il prodotto THERMOMECC che soddisfa le esigenze di massimo comfort domestico e di rispetto delle emissioni inquinanti.



Secondo normativa vigente.



Modelli		MHP 24 LN-AM	MHP 28 LN-AM
Portata termica nominale riscaldamento / sanitario	kW	26,0	30,7
Portata termica minima riscaldamento / sanitario	kW	7,8	9,2
Potenza utile massima riscaldamento / sanitario	kW	23,7	27,6
Potenza utile minima riscaldamento / sanitario	kW	6,9	7,9
Rendim. nom. 60°/80°C	%	91,3	90,0
Rendimento energetico		★★	★★
Classe energetica		C	C
Prevalenza disponibile riscaldamento (a 1000 l/h)	bar	0,230	0,240
Portata massima (ΔT=25 K) / (ΔT=35 K)	l/min	13,8 / 9,7	16,1 / 11,3
Temperatura dei fumi minima / massima **	°C	71 / 106	85 / 130
Altezza x Larghezza x Profondità * Conforme al D. Lgs. 192/05 e suoi successivi aggiornamenti	mm	703x400x325	703x400x325
** Pesanti misurati con 1 metro scarico + 1 metro aspirazione sdoppiato Ø 80 mm (G20)	kg	28,7	29,4