



Serie: *Logica*
Modelli: **6**
Potenza utile: *da 24 a 74,5 Kw*
Rendimento: *2 stelle CE*

Prodotto

E' una gamma di caldaie composta da 7 modelli con potenze utili da 24 a 74 kW, omologata CE** ad alto rendimento per funzionamento a gas e gasolio. Esteticamente innovativa, con un quadro comandi di particolare design e mantello realizzato in lamiera verniciata a fuoco. Il corpo di questa caldaia, a tre giri di fumo, è di elevate prestazioni e qualità perché costituito da elementi particolarmente robusti e generosamente dimensionati. I vantaggi si identificano in: alto rendimento, basso NOx, facile manutenzione, lunga durata. (Bruciatore non incluso)

Caratteristiche Tecniche

1. Focolare, di forma leggermente ovale, con dimensioni che permettono alla fiamma di svilupparsi completamente e affacciarsi su una grande superficie che assorbe elevata quantità di calore pur mantenendo basso il carico termico superficiale sulle pareti.
2. Alto contenuto d'acqua che aumenta l'inerzia del sistema e che si traduce in un funzionamento più lineare con cicli di accensione e spegnimento meno frequenti. La circolazione dell'acqua con andamento prevalentemente ascensionale e le minori perdite di carico tendono ad uniformare la temperatura fra gli elementi senza ristagni di circolazione, ciò consente di far scendere la temperatura dell'acqua fino a 40°C.
3. Elevata superficie di scambio con canali fumi ricchi di alette di forte spessore, poste in modo da facilitare la pulizia.
4. Tre giri di fumo che percorrono ad alta velocità sia il focolare che i due ultimi passaggi mantenendo alto il coefficiente di scambio termico.
5. Il ridotto tempo di stazionamento dei fumi alle alte temperature del focolare porta ad una sensibile riduzione

Portina Bruciatore

Le portine di ghisa sono provviste di cerniere che danno la possibilità di essere montate per apertura sia a destra che a sinistra invertendo semplicemente la posizione dei supporti. L'isolamento è realizzato con materiali adatti a resistere alle alte temperature e ad assicurare un elevato potere coibente e con bassa inerzia termica. Il bordino ricavato sull'elemento anteriore e la corda di fibra montata sulle portine realizzano un accoppiamento che assicura una perfetta tenuta anche dopo anni di normale funzionamento e periodiche manutenzioni.

La caldaia è omologata per funzionare con qualsiasi bruciatore a gas o a gasolio omologato a norma CE.

La coibentazione e il mantello

Il rivestimento isolante è realizzato con materassino di lana minerale posto a diretto contatto con il corpo.

Quadro elettrico

Il quadro elettrico comprende i seguenti strumenti:

- commutatore ON-OFF/E•I
- lampada spia di presenza tensione
- termostato di regolazione
- termostato di sicurezza a riarmo manuale
- termometro

Il cablaggio risponde alla direttiva CEM 89/336/CEE e direttiva bassa tensione 73/23 CEE. Possibilità di installazione di un termoregolatore e di un kit di collegamento elettrico per la gestione di un eventuale bollitore e un programmatore multifunzionale.

Spedizione e Imballo

La caldaia viene spedita in tre colli:

- corpo caldaia completo di accessori e documentazione

degli ossidi di azoto (NOx).







6. La caldaia resiste a una pressione di scoppio di 27 bar

7. Ogni elemento viene provato singolarmente ed il corpo assemblato viene portato nuovamente alla pressione di 8 bar.

- scatola contenente il mantello

- quadro elettrico

Dati tecnici

MODELLO	LOGICA 3	LOGICA 4	LOGICA 5	LOGICA 6	LOGICA 7	LOGICA 8
codice	711357	711358	711359	711316	711317	711318
Potenza portata utile nominale MAX Pn=kW	24,0	33,0	43,6	53,0	63,0	74,5
Potenza portata utile nomin. MIN Pn= kW	20	28	36	46	55	64
del focolare Qn=kW	22,1	30,9	39,5	50,4	60,5	70,1
Rendimento utile 100% Pn %	90,5	90,6	91,1	91,2	90,9	91,3
Classe di rendimento						
30% Pn %	91,6	91,5	91,9	91,8	91,4	91,6
Perdita al camino Pn con bruciatore acceso %	7,05	7,13	7,1	7,4	7,5	7,02
con bruciatore spento %	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Perdita verso l'ambiente attraverso l'involucro %	0,64	0,6	0,54	0,49	0,42	0,37
Volume camera di combustione dm ³	14,99	22,37	29,83	37,29	44,75	52,2
Temperatura fumi °C	186	187	180	188	187	175
CO2 (Comb.gasolio) %	13,9	13,8	13,2	13,3	13	12,8
CO2 (gas G 20) %	10,3	10,2	10,3	10,6	10,5	10,4
Alimentazione elettrica	2N-230V-50Hz					
Contenuto acqua l	14,6	18,2	21,8	25,4	29,0	32,6
Pressione di esercizio bar	4	4	4	4	4	4
Peso di spedizione Kg	139	161	188	215	242	269

Il marchio CE rilasciata dal laboratorio CETIAT/AFNOR di Lione garantisce che il rendimento è superiore di almeno 3 punti percentuali al minimo consentito dalle norme CE.