



LoLá

Caldia a basso NOx

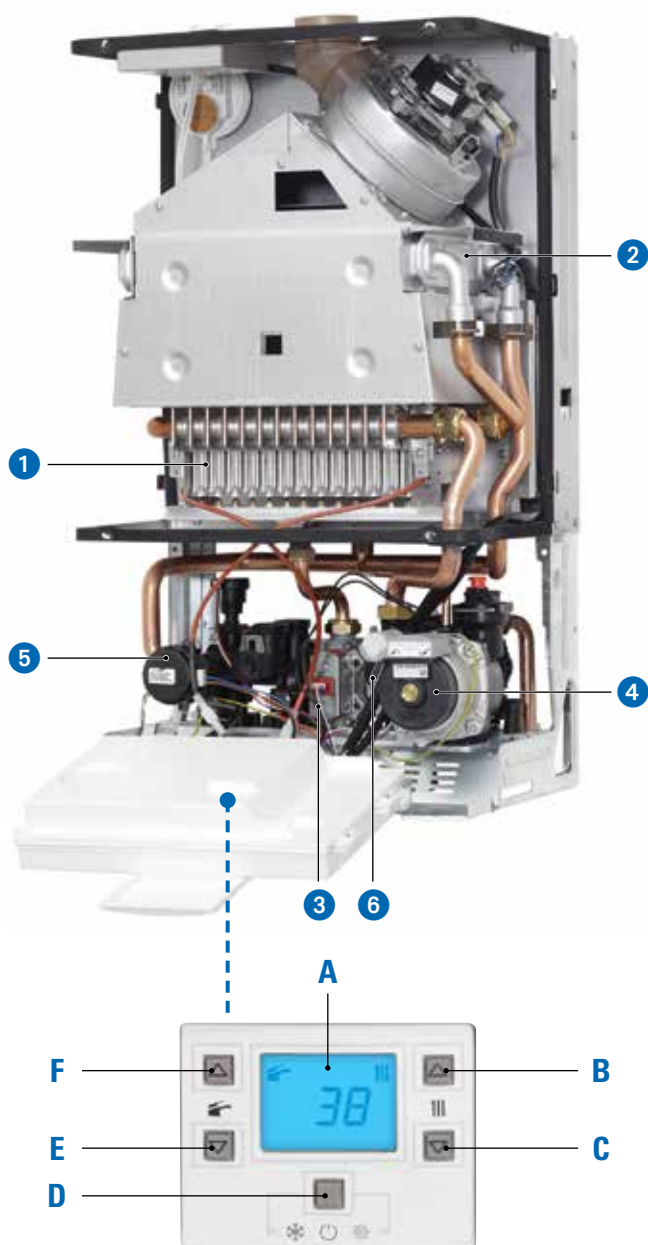
IT 01



EMMETI

Idee da installare

La caldaia Lolà



A Display LCD (indicazione di stati di funzionamento, parametri e anomalie)

B Tasto aumento temperatura riscaldamento

C Tasto riduzione temperatura riscaldamento

D Tasto Reset/Stand-by/Inverno/Estate

E Tasto riduzione temperatura sanitario

F Tasto aumento temperatura sanitario

1 Bruciatore

Tipo atmosferico iperstechiometrico (premiscelato), raffreddato ad acqua, a rampa di ugelli.

Combustione pulita e basse emissioni di CO e NOx.

Accensione tramite elettrodo e controllo di fiamma mediante sensore di ionizzazione.

2 Scambiatore di calore

Tipo gas-acqua, in rame, a 8 tubi ovali con vorticatori interni antibollizione. Circolazione fluido a 2 flussi paralleli.

Rivestimento esterno anticorrosione per resistenza alle alte temperature.

3 Elettrovalvola gas

Gestita dalla scheda elettronica, effettua la modulazione della portata del gas al bruciatore per una corretta e razionale erogazione di potenza sia in riscaldamento che in produzione sanitaria.

Dimensioni compatte. Taratura tramite software e pulsantiera.

4 Circolatore

Ad alta prevalenza, a singola velocità, dalle dimensioni compatte, con disaeratore incorporato e tappo frontale.

Funzione antigrippaggio implementata nella scheda elettronica.

Abbinato al by-pass integrato nel gruppo acqua, a garanzia della minima circolazione di acqua.

5 Gruppo acqua in plastica

- Valvola a 3 vie, azionata da servomotore 3 punti gestito direttamente dalla scheda elettronica, per la deviazione del flusso dell'acqua in uscita dallo scambiatore primario verso l'impianto di riscaldamento o lo scambiatore sanitario.

- Flussimetro sanitario, per l'attivazione della caldaia in funzione sanitario (con conseguente commutazione della valvola a 3 vie) e la rilevazione della portata; di tipo elettromagnetico ad effetto Hall, con portata minima di intervento di circa 2 l/min.

- Trasduttore di pressione, per la verifica della pressione dell'acqua all'interno della caldaia e dell'impianto termico (pressione di intervento 0,3 bar).

- By-pass integrato, a garanzia della minima circolazione di acqua nello scambiatore primario.

- Sonda NTC sanitario.

- Valvola di sicurezza 3 bar.

- Rubinetti di carico e scarico.

6 Scambiatore sanitario a piastre

In acciaio saldobrasato, con flussi in controcorrente.



La gamma

Lolà è la caldaia Emmeti ad alto rendimento e basse emissioni inquinanti di CO e NOx.

È disponibile nelle versioni N24K e N28K per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria con alimentazione a metano (è disponibile come accessorio il kit per la conversione da metano a GPL).

Lolà è predisposta per l'applicazione di un controllo remoto via Bus a due fili in grado di gestire l'intera termoregolazione di caldaia e l'autodiagnosi.

La caldaia Lolà soddisfa i requisiti delle Direttive Apparecchi a Gas 2009/142/CE e Rendimenti 92/42/CEE.

Nelle caldaie Lolà la produzione dell'acqua calda sanitaria avviene tramite uno scambiatore a piastre in acciaio saldobrasato, garantendo, in abbinamento alla "Funzione preriscaldamento 3 stelle", un elevato comfort sanitario (3 stelle secondo EN 13203) in termini di rapidità di risposta e stabilità della temperatura.

La caldaia Lolà si integra facilmente ad un impianto solare termico, mediante kit fornito separatamente.



Controllo remoto



I vantaggi



Combustione pulita

Lolà è una caldaia a basso NOx (CLASSE 5) che rispetta le più severe norme europee in materia ambientale e di sicurezza con combustione pulita a basse emissioni inquinanti.



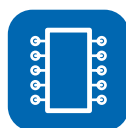
Rendimento

Lolà ha una marcatura di livello energetico a 3 stelle. La sua elevata efficienza determina una notevole riduzione del consumo di combustibile.



Confort sanitario

Lolà, grazie al sistema di "Preriscaldamento 3 stelle", si presenta con un confort sanitario a 3 stelle (Dolce vita).



Controllo elettronico

La termoregolazione viene gestita da una scheda elettronica dotata di numerose funzioni quali modulazione in riscaldamento e in sanitario, protezione antigelo, antibloccaggio pompa e valvola 3 vie, sicurezza bassa pressione acqua, ecc.

L'autodiagnosi visualizzata sul display consente un rapido controllo dello stato di funzionamento.

Dati tecnici

| Descrizione | u.m. | N24K | N28K |
|--|--------|---|-------|
| Portata termica nominale | kW | 25,4 | 30,1 |
| Potenza nominale all'acqua (80/60) | kW | 23,6 | 28,1 |
| Rendimento utile a portata nominale (80/60) | % | 93,1 | 93,5 |
| Portata termica minima | kW | 11,7 | 15,0 |
| Potenza utile minima all'acqua (80/60) | kW | 10,5 | 13,5 |
| Rendimento utile a portata minima (80/60) | % | 89,7 | 90,0 |
| Rendimento utile al 30% della portata termica nominale | % | 91,3 | 90,8 |
| Temperatura regolabile riscaldamento | °C | 38-85 | 38-85 |
| Temperatura max d'esercizio | °C | 90 | 90 |
| Pressione max d'esercizio | bar | 3 | 3 |
| Pressione minima d'esercizio | bar | 0,3 | 0,3 |
| Capacità vaso d'espansione nominale | litri | 7 | 7 |
| Pressione precarica vaso espansione | bar | 1 | 1 |
| Temperatura regolabile sanitario | °C | 35-55 | 35-55 |
| Pressione max circuito sanitario | bar | 10 | 10 |
| Prelievo minimo acqua calda sanitaria | l/min | 1,9 | 1,9 |
| Prelievo in servizio continuo (Δt 30 °C) | l/min | 11,1 | 13,4 |
| Prelievo in servizio continuo (Δt 25 °C) | l/min | 13,5 | 16,1 |
| Prelievo in servizio continuo (Δt 35 °C) | l/min | 9,6 | 11,5 |
| Alimentazione gas METANO (G20) - MIN-MAX | mbar | 17-25 | 17-25 |
| Consumo nominale | mc/h* | 2,69 | 3,19 |
| Alimentazione gas BUTANO (G30) - MIN-MAX | mbar | 20-35 | 20-35 |
| Consumo nominale | kg/h | 2,0 | 2,37 |
| Alimentazione gas PROPANO (G31) - MIN-MAX | mbar | 25-45 | 25-45 |
| Consumo nominale | kg/h | 1,97 | 2,34 |
| Marchatura rendimento energetico | | | ☆☆☆ |
| Perdite al camino con bruciatore acceso a portata nominale | % | 5,3 | 5,0 |
| Perdite al camino con bruciatore spento | % | 0,2 | 0,2 |
| Perdite al mantello con bruciatore acceso a portata nominale | % | 1,6 | 1,5 |
| Diametro condotti aria/fumi | mm | Ø60/100 coassiale, Ø80 sdoppiato, Ø80/125 coassiale a tetto | |
| Pressione statica utile a portata termica nominale | Pa | 75 | 106 |
| Alimentazione elettrica | Vac/Hz | 230/50 | |
| Potenza elettrica installata (max) | W | 107 | 115 |
| Grado di protezione | | IP5XD | |
| Tipo di apparecchio | | B22 C12 C32 C42 C62 C82 | |
| Classe di NOx | | 5 | |
| Dimensioni – (L x H x P) | mm | 703x400x325 | |
| Peso | kg | 32,5 | 33,5 |

* mc standard alla temperatura di 15 °C e pressione 1013 mbar.



Rispetta l'ambiente!

Per il corretto smaltimento, i diversi materiali devono essere separati e conferiti secondo la normativa vigente.

Copyright Emmeti

Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte della pubblicazione può essere riprodotta o diffusa senza il permesso scritto da Emmeti.

I dati contenuti in questa pubblicazione possono, per una riscontrata esigenza tecnica e/o commerciale, subire delle modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso alcuno; pertanto la Emmeti Spa non si ritiene responsabile di eventuali errori o inesattezze in essa contenute.



EMMETI

EMMETI spa - Via Brigata Osoppo, 166 - 33074 Vigonovo frazione di Fontanafredda (PN) - Italia
Tel. 0434.567911 - Fax 0434.567901 - www.emmeti.com - info@emmeti.com