



# LoLá

Caldaia a basso NOx

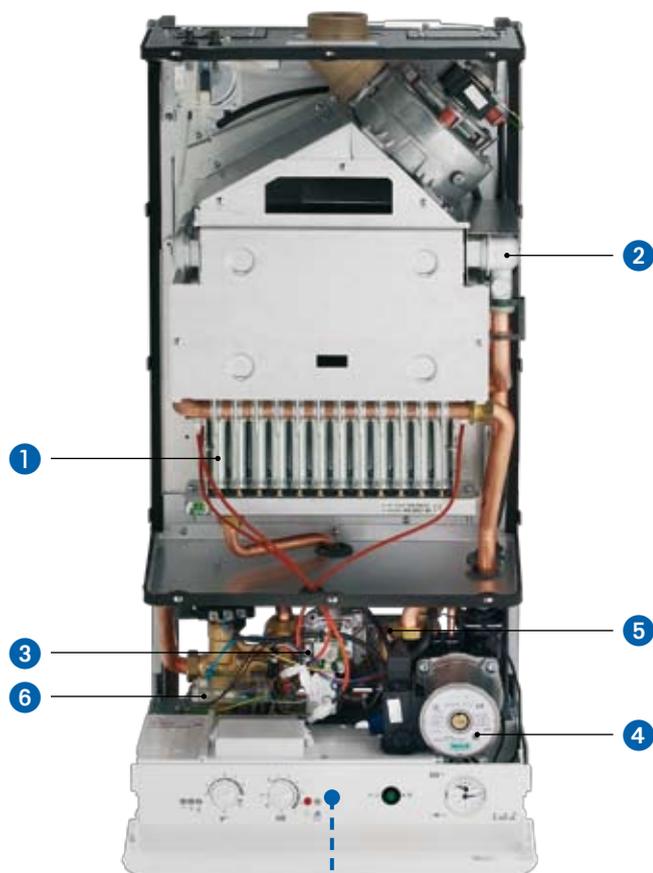
IT 05



**EMMETI**

Idee da installare

# La caldaia Lolà



Selettore acqua calda sanitaria con posizione "Dolce vita" (preriscaldamento tramite bruciatore)

Termomanometro analogico

Diagnostica a led

Selettore temperatura mandata riscaldamento

Tasto per inserimento e disinserimento del termistore PTC di preriscaldamento ausiliario

## 1 Bruciatore

Tipo atmosferico iperstechiometrico (premiscelato), raffreddato ad acqua, ad alto numero di elementi.

Combustione pulita a basse emissioni di CO e NOx.

Accensione tramite due elettrodi e controllo di fiamma mediante sensore di ionizzazione.

## 2 Scambiatore di calore

Tipo gas-acqua, in rame, a 8 tubi ovali con vorticatori interni antiebollizione. 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.

## 4 Circolatore

Ad alta prevalenza, a singola velocità, completo di tappo frontale e valvola di sfiato automatica incorporata.

Funzione antigrippaggio implementata nella scheda elettronica.

Abbinato al by-pass differenziale prearato a garanzia della minima circolazione d'acqua.

## 5 Flussostato prelievo acqua calda sanitaria

Tipo elettromagnetico con sensore ad effetto "Hall".

Determina la richiesta sanitaria con conseguente attuazione della valvola a 3 vie servocomandata elettricamente.

## 6 Valvola a 3 vie

Completa di servomotore elettrico a 3 punti gestito direttamente dalla scheda elettronica.

Completa di pressostato differenziale a verifica della corretta circolazione nel circuito primario.



## La gamma

Lolà è la caldaia Emmeti ad alto rendimento e basse emissioni inquinanti. La caldaia a basso NOx Lolà è disponibile nelle versioni L24K e L28K per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria con alimentazione a metano o 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 90/396/CEE e Rendimenti 92/42/CEE.

Nelle caldaie Lolà L24K e L28K, la produzione dell'acqua calda sanitaria avviene tramite un apposito scambiatore a piastre in acciaio inox abbinato al beneficio derivante da un microaccumulo inserito nel circuito primario, in grado di assicurare un elevato confort sanitario (3 stelle secondo UNI EN 13203) in termini di rapidità di risposta e stabilità della temperatura.



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

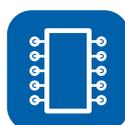
Lolà ha una marcatura di livello energetico a 3 stelle. La sua elevata efficienza determina una notevole riduzione del consumo di combustibile.



### Confort sanitario

Lolà, grazie al microaccumulo ed al sistema di preriscaldamento intelligente, si presenta con un confort sanitario a tre stelle (Dolce vita).

Il preriscaldamento può avvenire tramite il bruciatore, il termistore PTC o entrambi.



### Controllo elettronico

La termoregolazione viene gestita da una scheda elettronica dotata di numerose funzioni quali protezione antigelo, antigrippaggio pompa, ecc.

L'autodiagnosi a led consente un rapido controllo dello stato di funzionamento.

## Dati tecnici

Descrizione	u.m.	L24K metano	L24K GPL	L28K metano	L28K GPL
Portata termica nominale	kW	26,0	26,0	30,1	30,1
Potenza nominale all'acqua (80/60)	kW	24,2	24,2	28,0	28,0
Rendimento utile a portata nominale (80/60)	%	93,1	93,1	93,0	93,0
Portata termica minima	kW	12,8	12,8	15,0	15,0
Potenza utile minima all'acqua (80/60)	kW	11,6	11,6	13,6	13,6
Rendimento utile a portata minima (80/60)	%	90,6	90,6	90,9	90,9
Rendimento utile al 30% della portata termica nominale	%	90,6	90,6	90,9	90,9
Temperatura regolabile riscaldamento	°C	38-80	38-80	38-80	38-80
Temperatura max d'esercizio	°C	85	85	85	85
Pressione max d'esercizio	bar	3	3	3	3
Pressione minima d'esercizio	bar	0,3	0,3	0,3	0,3
Capacità vaso d'espansione nominale	litri	10	10	10	10
Pressione precarica vaso espansione	bar	1	1	1	1
Temperatura regolabile sanitario	°C	35-60	35-60	35-60	35-60
Temperatura Dolce Vita	°C	60	60	60	60
Pressione max circuito sanitario	bar	10	10	10	10
Prelievo minimo acqua calda sanitaria	l/min	2,5	2,5	2,5	2,5
Prelievo in servizio continuo ( $\Delta t$ 30 °C)	l/min	11,6	11,6	13,4	13,4
Prelievo in servizio continuo ( $\Delta t$ 25 °C)	l/min	14,0	14,0	16,1	16,1
Portata sanitaria Dolce Vita ( $\Delta t$ 30 °C)	l/min	12,4	12,4	14,0	14,0
Alimentazione gas METANO (G20) - MIN-MAX	mbar	17-25		17-25	
Consumo nominale	mc/h*	2,75		3,19	
Alimentazione gas BUTANO (G30) - MIN-MAX	mbar		20-35		20-35
Consumo nominale	kg/h		2,05		2,37
Alimentazione gas PROPANO (G31) - MIN-MAX	mbar		25-45		25-45
Consumo nominale	kg/h		2,02		2,34
Rendimento di combustione a portata nominale	%	94,0	94,0	94,0	94,0
Rendimento di combustione a portata minima	%	91,6	91,6	90,6	90,6
Perdite al camino con bruciatore acceso a portata nominale	%	6,0	6,0	6,0	6,0
Perdite al camino con bruciatore acceso a portata minima	%	8,4	8,4	9,4	9,4
Perdite al camino con bruciatore spento	%	0,2	0,2	0,2	0,2
Perdite al mantello con bruciatore acceso a portata nominale	%	0,9	0,9	1,0	1,0
Perdite al mantello con bruciatore acceso a portata minima	%	0,4	0,4	0,5	0,5
Perdite al mantello con bruciatore spento	%	0,6	0,6	0,6	0,6
Diametro condotti aria/fumi	mm	sdoppiato 80 + 80 - concentrico 60/100 o 80/125			
Alimentazione elettrica	Vac/Hz	230/50			
Potenza elettrica installata (max)	W	220	220	220	220
Potenza assorbita dal ventilatore	W	39	39	39	39
Potenza assorbita dal circolatore	W	80	80	80	80
Grado di protezione		IP X4D			
Marcatore rendimento energetico		☆☆☆ (Direttiva 92/42/CEE)			
Tipo di apparecchio		B22, C12, C32, C42, C52, C82			
Classe di NOx		5			
Peso	kg	41	41	43	43
Dimensioni - (L x H x P)	mm	400 x 803 x 380			

\* 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

