

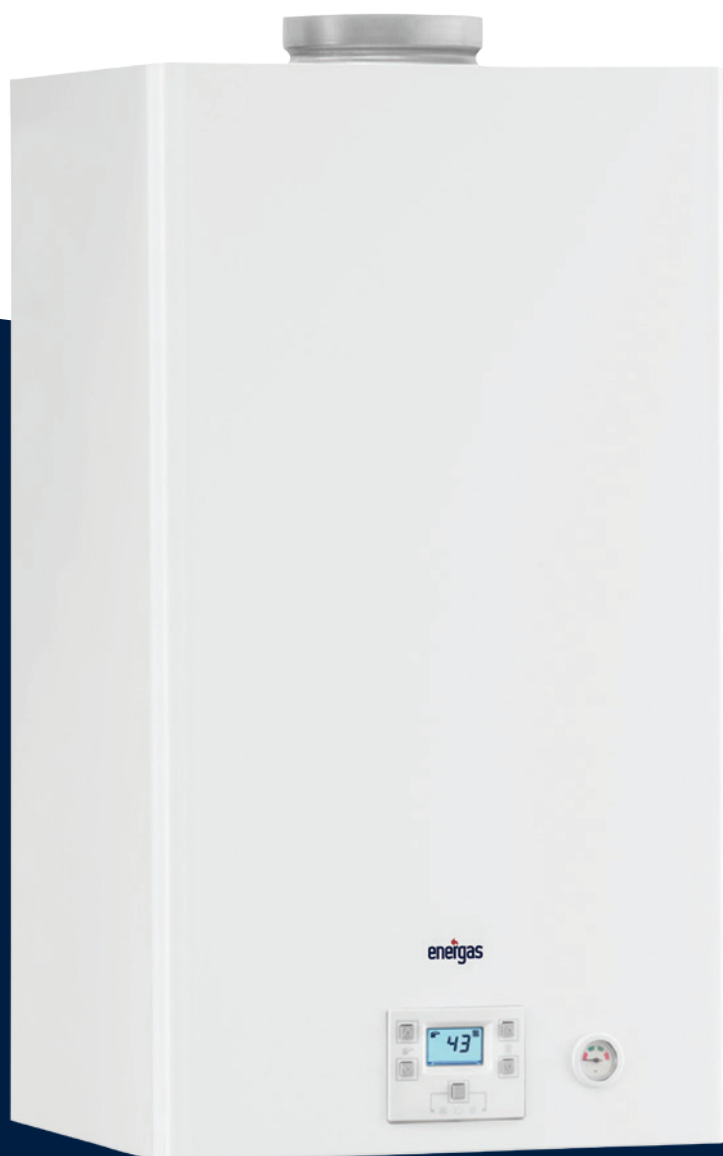


DAMONA LN

CALDAIA A CAMERA APERTA
A BASSO NO_x

DAMONA LN 24A

DAMONA LN 28A



SICUREZZA E RISPARMIO ENERGETICO IN COMPLETA AUTONOMIA

DAMONA è una caldaia a tiraggio naturale a basso NO_x, modulante, con accensione e regolazione elettronica. I materiali che la compongono e i sistemi di regolazione di cui è dotata offrono sicurezza, comfort elevato e risparmio energetico così da poter fruire al massimo dei vantaggi del riscaldamento autonomo.

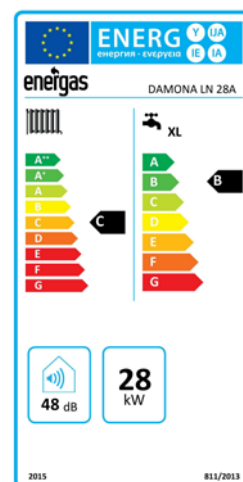
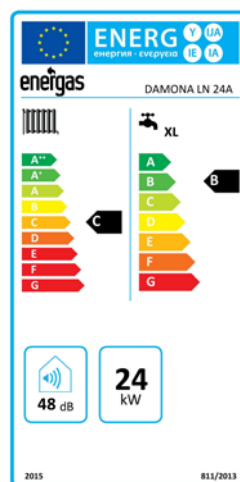
DAMONA LN

CALDAIA MURALE A CAMERA APERTA A BASSO NOx

Semplicità ed efficienza

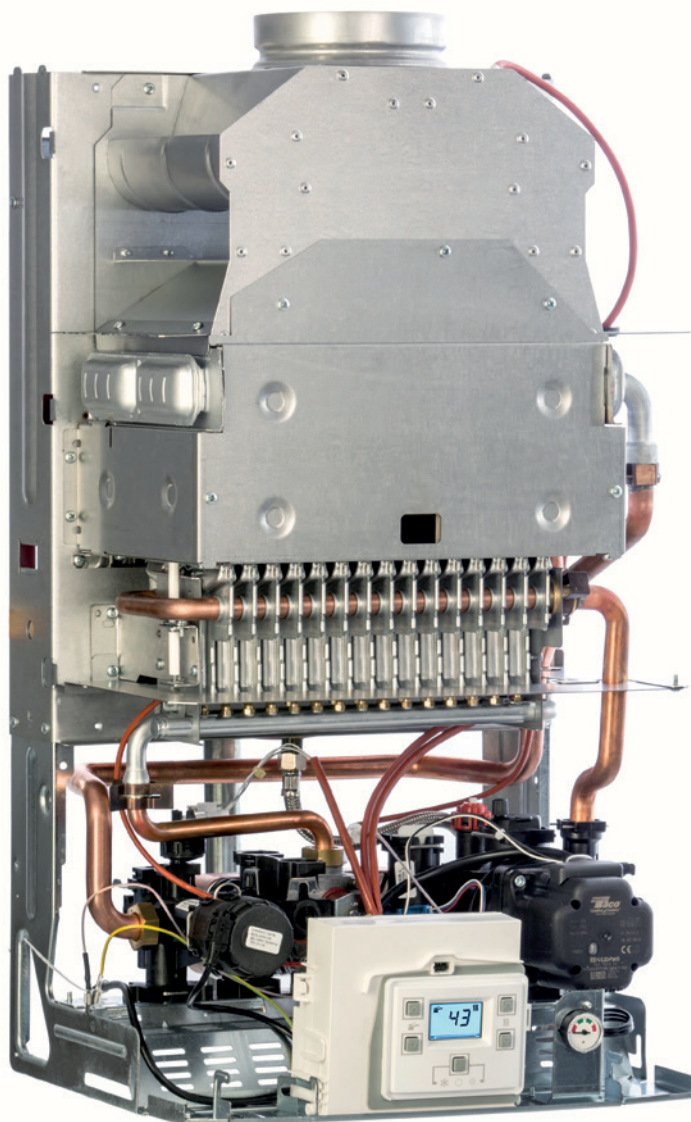
Le caldaie di camera aperta utilizzano un sistema di prelievo naturale dell'aria comburente, necessaria per garantire il corretto processo di combustione del gas, dall'ambiente stesso in cui la caldaia è installata. Sempre con sistema di tiraggio naturale, i fumi di scarico della combustione vengono convogliati all'esterno attraverso il condotto fumi verticale.

Modello	Classe energetica	
	Riscaldamento	ACS
DAMONA LN 24A	C	B
DAMONA LN 28A	C	B



Le caldaie DAMONA LN devono la loro performance alla elevata qualità dei materiali con i quali sono realizzate.

- Rendimento: 2 stelle (**) conforme alle direttive 92/42 CEE ed al D.lgs. 311/06)
- Scambiatore primario in rame, lamellare ad alta circolazione
- Display LCD con visualizzazione stadi di funzionamento e diagnostica
- Dispositivi di sicurezza fumi a controllo elettronico
- Regolazione della potenza modulante
- Pompa ad alta efficienza con basso consumo energetico
- Bruciatore con sistema integrato di raffreddamento per l'abbattimento dei valori NOx.



Installazione

L'installazione di una caldaia a camera aperta richiede particolari attenzioni per garantire un'adeguata sicurezza e ventilazione. **Sono obbligatorie delle prese d'aria verso l'esterno**, correttamente dimensionate.

Il processo di combustione infatti, prevedendo il prelievo dell'aria comburente dalla zona stessa in cui è installata la caldaia, necessita di un **apertura di ventilazione** collocata in basso che garantisca il corretto apporto d'aria dall'esterno. La sicurezza per l'evacuazione di eventuali prodotti residui della combustione o fughe di gas è garantita dall'**apertura di aerazione**, normalmente posizionata in alto per l'espulsione di fumi e gas metano. Nel caso del gas propano, essendo più pesante dell'aria, sarà l'apertura bassa a garantirne l'evacuazione.

Anche se i modelli di caldaia a camera aperta in commercio sono dotati di dispositivi di sicurezza che ne bloccano il funzionamento in caso di anomalie nello scarico dei fumi, non si possono installare né in camera da letto/monocali, né nei bagni. Nel caso di sostituzione con altro apparecchio analogo ma posizionato all'esterno, deve essere sempre protetto dagli agenti atmosferici mediante l'utilizzo di cassettoni coibentati o nicchie coibentate ricavate nella parete perimetrale dell'immobile.

Alla caldaia DAMONA LN, possono essere abbinati una serie di accessori che ne migliorano il funzionamento e che garantiscono al prodotto una maggior protezione all'usura dei componenti.



ENERCRONO - Cronotermostato settimanale digitale: per la gestione in totale autonomia della temperatura ambiente attraverso una programmazione settimanale.



ENERMAGFILTRO - Defangatore Magnetico: la soluzione ottimale per risolvere i problemi impiantistici dovuti alla formazione di particelle che tenderebbero ad ostruire i passaggi d'acqua all'interno della caldaia.

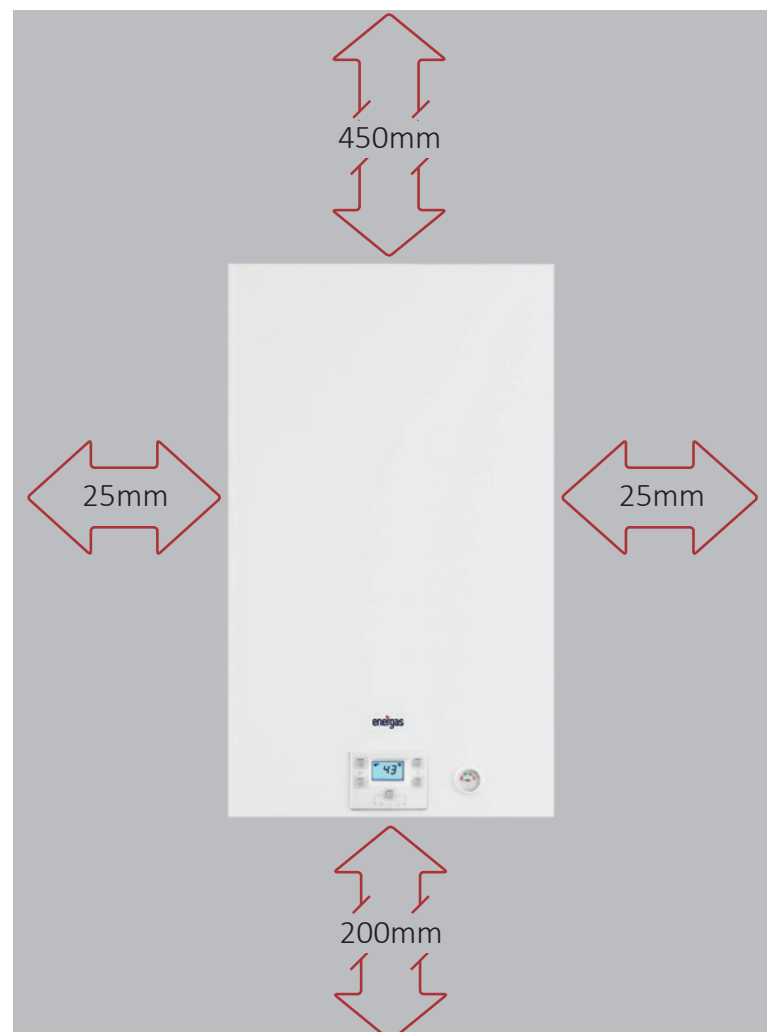


ENERPHOS - Decalcificatore: per trattare l'acqua calda sanitaria, riducendo così la formazione di calcaree alle vostre utenze.

Installazione con tubi di scarico fumi



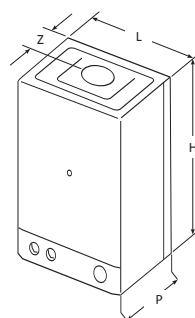
Distanza minime da rispettare attorno alla caldaia



Dati Tecnici		DAMONA LN 24A	DAMONA LN 28A
Installazione		INT/EST*	INT/EST*
Alimentazione		Metano/Propano	Metano/Propano
Rendimento	92/42/CEE.	**	**
Rendimento	Nominale	%	91,3
Potenza Riscaldamento		kW	23,7
Potenza termica nominale		kW	26,0
Efficienza energetica stagionale riscaldamento ambiente		%	80,0
Efficienza energetica stagionale riscaldamento acqua		%	79
Portata Acqua ACS ($\Delta T = 30^{\circ}C$)		l/min	11.2
Acqua calda sanitaria			
Temperatura minima-massima acqua sanitaria		$^{\circ}C$	35-60
Portata massima ($\Delta T = 35K$)		l/min.	9.7
Pressione minima ingresso acqua		bar	0,3
Pressione massima ingresso acqua		bar	10
Combustione			
Classe Nox			6
NOx ponderato		mg/kWh	39
Composiz. fumi CO ₂		%	5,6
Composiz. fumi O ₂		%	10,9
Diametro Scarico fumi		mm	130
Elettricit�			
Tensione di alimentazione		V/Hz	230
			50
Potenza alla portata termica nominale		W	56
Grado di protezione (EN 60529)			IPX4D
Descrizione			
Peso netto		kg	28,7
Capacit� vaso d'espansione		l	8

* EST se installato in vano coibentato

Dimensione in mm.	H	L	P	Z
DAMONA LN 24A	703	400	325	188
DAMONA LN 28A	703	400	325	188



Per maggiori informazioni:

ENERGAS – Corso Emilia 6/A 10152 Torino (TO) – www.energasitalia.it