



eCondens C

Caldaje a condensazione, a camera stagna ad altissimo rendimento adatte per il riscaldamento e per la produzione di acqua calda sanitaria.

- Corpo caldaia in alluminio con doppia funzione di scambiatore e condensatore.
- Bruciatore ceramico compatto, a premiscelazione totale, operante a fiamma invertita, che garantisce silenziosità e ampio range di modulazione.
- Scambiatore sanitario a piastre, in acciaio inox AISI 316L, di grandi dimensioni in grado di garantire elevato comfort.
- Avanzato sistema a microprocessore che controlla tutte le funzioni (regolazione ed autodiagnosi) e le sicurezze tra cui: post-circolazione, antibloccaggio circolatore e protezione elettronica antigelo.
- Modulazione continua gestita elettronicamente su entrambi i circuiti con rapporto aria-gas costante.
- Pannello di comando digitale con display LCD grafico multifunzione per una facile e corretta impostazione dei parametri.
- Accensione elettronica con controllo di fiamma digitale.
- Gruppo ventilatore modulante con mixer aria-gas.
- Valvola gas di tipo pneumatico ad apertura variabile.
- Valvola a 3 vie elettrica di precedenza sanitario.
- Vaso di espansione sul circuito di riscaldamento.
- Sifone per scarico condensa.
- By-pass automatico.
- Circolatore ad alta prevalenza ed altissima efficienza sul circuito di riscaldamento.
- L'ampio range di modulazione le rende ideali con qualsiasi terminale scaldante e particolarmente indicate per impianti a bassa temperatura.
- Funzionamento a temperatura scorrevole tramite sonda esterna (opzionale).
- Cronocomando remoto (opzionale).
- Disponibili a metano e a G.P.L.

Pannello comandi



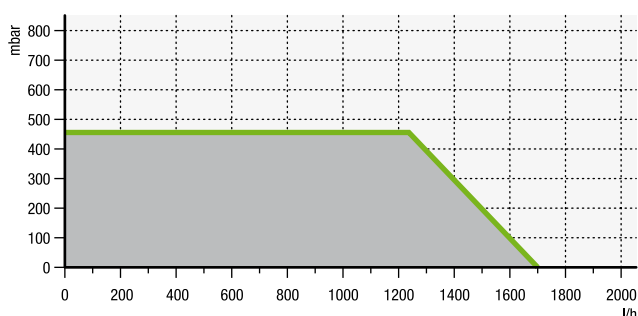
- Regolazione temperatura riscaldamento.
- Regolazione temperatura sanitario.
- Display modalità di funzionamento, diagnostica parametri di caldaia.
- Selettore Estate/Inverno.
- Tasto di ripristino.
- Tasto accensione e spegnimento.

Accessori a richiesta

Codice	Descrizione
	Dima attacchi
08526570	Kit Allacciamenti idraulici "base"
08526600	Kit sonda esterna B3435
	Kit aspirazione/scarico concentrico Ø60/Ø100
08519820	Kit scarico sdoppiato separato flangiato Ø80 con ispezione fumi
08519740	Kit attacco flangiato verticale concentrico Ø60/100 con ispezione fumi
08526580	Kit remoto OT1
08526660	Kit da Metano a GPL eCondens 24
08526670	Kit da Metano a GPL eCondens 32
08526680	Kit da GPL a Metano eCondens 24
08526690	Kit da GPL a Metano eCondens 32

Codice caldaia	Modello caldaia
00923500	eCondens 24 C (M)
00923680	eCondens 24 C (G)
00923510	eCondens 32 C (M)
00923690	eCondens 32 C (G)

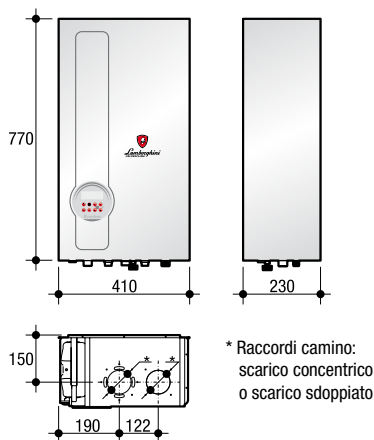
Prevalenza residua circolatore



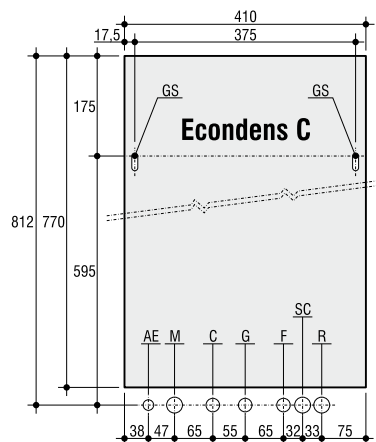
Dati tecnici

Modello	eCondens 24 C		eCondens 32 C		
	G20	G31	G20	G31	
Combustibile					
Categoria apparecchio	B23 - C13 - C33 - C43 - C53 - C63 - C83				
Tipo apparecchio	II2E+3P - II2H2P - II2E3P - I2HI3PI2L				
Portata termica nominale Qn (min-Max)	kW	2,5 - 25,0	3,2 - 32,0		
Potenza termica utile Pn a 50/30 °C (min-Max)	kW	2,48 - 27,0	3,37 - 33,7		
Potenza termica utile Pn a 80/60 °C (min-Max)	kW	2,3 - 24,5	2,9 - 29,1		
Rendimento utile a 50/30 °C a Pn Max	%	108	105,4		
Rendimento utile a 80/60 °C a Pn Max	%	98	97,4		
Rendimento utile a 50/30 °C al 30% Pn	%	108	107,5		
Classe NOx	5				
Marcatura rendimento energetico (CEE 92/42)	★★★★				
Perdite al camino	%	2,0	2,6		
Peso netto	kg	40	42		
Range di regolazione temperatura di riscaldamento	°C	20 ÷ 80	20 ÷ 80		
Volume vaso di espansione riscaldamento	l	7	7		
Pressione di precarica vaso di espansione riscaldamento	bar	1	1		
Pressione di esercizio (min-Max)	bar	0,6 - 3	0,6 - 3		
Temperatura massima ammessa	°C	90	90		
Alimentazione elettrica	V ~ Hz	230 ~ 50	230 ~ 50		
Potenza elettrica assorbita	W	180	180		
Grado di protezione	IP	X4D	X4D		
Prestazioni Acqua Calda Sanitaria					
Piastre scambiatore sanitario	n°	14	14		
Produzione ACS con ΔT 30°C	l/min	12	12		
Pressione circuito sanitario (min-Max)	bar	0,5 - 6	0,5 - 6		
Regolazione temperatura sanitario (min-Max)	°C	35 - 60	35 - 60		
Parametri di combustione					
Pressione gas di alimentazione (nominale)	mbar	20	37	20	37
CO ₂ a Pn min-Max	%	9,0 - 9,0	10,7 - 10,7	9,0 - 9,0	10,7 - 10,7
CO a 0% di O ₂ a Pn min-Max	ppm	4 - 168		4 - 168	
NOx a 0% di O ₂ a Pn min-Max	ppm	17 - 45		17 - 45	

Dimensioni (in mm)



Dima d'installazione (dati in mm)



C	Uscita acqua calda	Ø 1/2"
F	Ingresso acqua fredda	Ø 1/2"
G	Gas	Ø 1/2" * Ø 3/4" **
M	Mandata riscaldamento	Ø 3/4"
R	Ritorno riscaldamento	Ø 3/4"
AE	Alimentazione elettrica	Ø 18 mm
SC	Scarico condensa	Ø 27 mm
GS	Ganci di sostegno	Ø 8 mm

N.B. Prevedere attacchi femmina

* (allacciamenti) - ** (nella caldaia)

Note di capitolato

Generatore termico premiscelato a condensazione per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria di tipo istantaneo, ad altissimo rendimento e bassissime emissioni inquinanti (marcatura energetica 4 stelle secondo Direttiva 92/42 EEC, Classe 5 di NOx secondo norma UNI EN 297/A5), funzionante a combustibile gassoso e dotato di sistema di controllo a microprocessore. Il corpo caldaia è composto da uno scambiatore in alluminio e da un bruciatore premiscelato, ceramico, dotato di accensione elettronica con controllo di fiamma a ionizzazione e da un ventilatore a velocità modulante e valvola gas modulante di tipo pneumatico, con mixer aria-gas. Scambiatore sanitario a piastre, in acciaio inox AISI 316L, di grandi dimensioni in grado di garantire elevato comfort. Avanzato sistema a microprocessore che controlla tutte le funzioni (regolazione ed autodiagnosi) e le sicurezze tra cui: post-circolazione, antibloccaggio circolatore e protezione elettronica antigelo. Circolatore ad alta prevalenza ed altissima efficienza sul circuito di riscaldamento. Valvola a 3 vie elettrica di precedenza sanitario e by-pass automatico. Funzionamento con regolazione climatica a temperatura scorrevole tramite collegamento di una sonda esterna (opzionale) e predisposizione per l'utilizzo di un cronocomando remoto (opzionale). Vaso di espansione circuito di riscaldamento 7 litri. Pressione massima di esercizio in riscaldamento 3 bar e temperatura massima in riscaldamento 90°C. Valvola di sicurezza sul circuito riscaldamento. Sensori di temperatura di mandata e ritorno riscaldamento e sensore di temperatura per la gestione della produzione sanitaria. Pressioni di funzionamento in sanitario: Pmin= 0,5 bar Pmax= 6 bar. Sensore di temperatura fumi per protezione scarichi fumo in PPS. By-pass automatico. Sifone per scarico condensa. Grado di protezione elettrica IP X4D. Le caldaie eCondens C sono omologate CE.

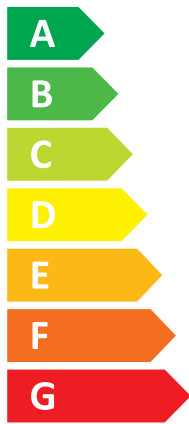


ENERG

енергия · ενεργεια



Econdens 24 C



55 dB

24

kW