



## Plus

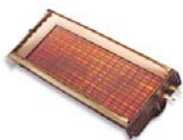
### Scambiatore lamellare in alluminio

Lo scambiatore primario di tipo lamellare con piastre in lega di alluminio mandriate, dotato di undici passaggi d'acqua su tre livelli di temperatura, consente un rendimento certificato in regime di condensazione superiore a 109%.



### Sistema di combustione a premiscelazione totale

Il bruciatore ceramico è costituito da una o più tavolette rettangolari microforate che consentono un ampio campo di modulazione (dal 20% al 100%), una bassissima turbolenza di fiamma e una grande silenziosità.



## Accessori a richiesta

Codice	Descrizione
08523750	Kit telaio da incasso
08521410	Kit telaio esterno per parete/pavimento
08521640	Kit staffe a pavimento (per kit telaio parete/pavimento)

Codice	Descrizione
08519590	Kit allacciamenti idraulici "base" verticale
08522130	Kit allacciamenti idraulici "base" orizzontale per telaio da incasso
08521600	Kit allacciamenti idraulici "base" orizzontale per telaio parete/pavimento
08511210	Kit sonda esterna
08517680	Kit resistenze elettriche antigelo

## iXincondens "per esterno"

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

- Corpo caldaia lamellare in alluminio con doppia funzione di scambiatore e condensatore.
- Funzionamento in luoghi all'esterno parzialmente protetti fino a -5°C di serie e fino a -15°C con l'ausilio del kit resistenze antigelo (a richiesta).
- Predisposizione impianti solari: la centralina elettronica consente l'abbinamento a impianti solari per produzione di acqua calda sanitaria semplicemente interponendo un comune miscelatore termostatico (vedi schema).
- Bruciatore ceramico a premiscelazione totale con microfiamma invertita.
- Scambiatore istantaneo per acqua calda sanitaria a piastre.
- Ideale per poter funzionare con qualsiasi terminale scaldante e particolarmente indicato per impianti a bassa temperatura.
- Valvola gas di tipo pneumatico ad apertura variabile.
- Scheda elettronica a microprocessore predisposta al funzionamento a temperatura scorrevole tramite sonda esterna (opzionale).
- Gruppo ventilatore modulante con mixer aria gas.
- Modulazione continua gestita elettronicamente sul circuito di riscaldamento.
- Accensione elettronica con controllo fiamma digitale.
- Pannello di comando digitale con display grafico multifunzione a retroilluminazione per una facile e corretta impostazione dei parametri.
- Valvola a 3 vie elettrica.
- Circolatore modulante ad altissima efficienza sul circuito riscaldamento.
- Kit da metano a G.P.L. a corredo.
- Telaio per incasso in lamiera zincata con portellone in 3 sezioni (fumi - combustione - allacciamenti) predisposto per scarico fumi frontali.
- Telaio pensile per installazione a parete o in appoggio a pavimento in lamiera verniciata con portellone in 2 sezioni (fumi/combustione - allacciamenti).
- Partenza scarico fumi separata di serie.

Codice caldaia      Modello caldaia

00924680      **iXincondens 25C/IT (M)**

**Attenzione:** la caldaia senza mantello è da utilizzare nella sola installazione con il telaio ad incasso o esterno. Un utilizzo diverso non rientra nella omologazione.

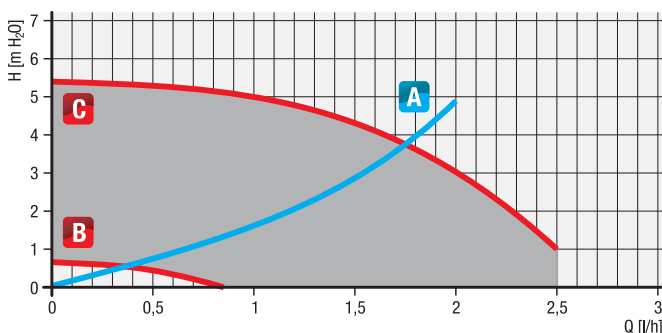
## Lunghezze scarichi

Modello Caldaia	Lunghezza scarico max**			
	S. Ø80	S. Ø60	C. Ø60/100	C. Ø80/125
	meq	meq	meq	meq
<b>iXincondens 25C/IT</b>	75	5	-	-

\*\* Riferito a tratti rettilinei

meq = metri equivalenti (Attenzione! Non corrispondono ai metri lineari). Per valutazioni sull'efficienza del sistema di evacuazione fumi, fare riferimento al libretto di installazione.

## Perdite di carico/prevalenza residua circolatore



A - Perdita di carico caldaia 1 - Velocità minima circolatore 2 - Velocità massima circolatore

# Caldaiie a gas premiscelate a condensazione

## Dati tecnici

iXincondens		25 C
Portata termica max riscaldamento	kW	25,2
Portata termica min riscaldamento	kW	5,3
Potenza termica max riscaldamento (80/60°C)	kW	24,6
Potenza termica min riscaldamento (80/60°C)	kW	5,2
Potenza termica max riscaldamento (50/30°C)	kW	26,6
Potenza termica min riscaldamento (50/30°C)	kW	5,7
Rendimento Pmax (80-60°C)	%	98,3
Rendimento Pmin (80-60°C)	%	97,3
Rendimento Pmax (50-30°C)	%	105,4
Rendimento Pmin (50-30°C)	%	107,2
Rendimento utile carico ridotto 30% (Pmax)	%	109,1
Classe efficienza direttiva 92/42 EEC	-	★★★★
Classe di emissione NOx	-	5
Pressione gas alimentazione G20	mbar	20
Portata gas max G20	m³/h	2,86
Portata gas min G20	m³/h	0,56
Pressione gas alimentazione G31	mbar	37
Portata gas max G31	kg/h	2,11
Portata gas min G31	kg/h	0,41
Pressione max esercizio riscaldamento	bar	3
Pressione min esercizio riscaldamento	bar	0,8
Temperatura max riscaldamento	°C	95
Contenuto acqua riscaldamento	l	1,5

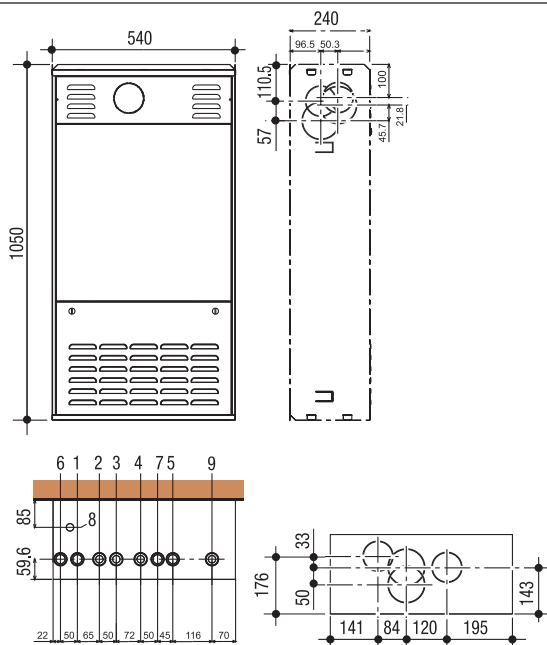
iXincondens		25 C
Capacità vaso di espansione riscaldamento	l	8
Pressione precarica vaso di espansione riscaldamento	bar	1
Pressione max esercizio sanitario	bar	9
Pressione min esercizio sanitario	bar	0,25
Produzione ACS con ΔT 25°C	l/min	15,2
Produzione ACS con ΔT 30°C	l/min	12,7
Grado protezione	IP	X5D
Tensione di alimentazione	V/Hz	230/50
Potenza elettrica assorbita	W	75
Peso a vuoto	kg	32

### Parametri di combustione

Perdite al camino bruciatore ON a Pn min-max	%	1,5
Perdite al mantello bruciatore ON a Pn min-max	%	0,2
Temperatura fumi Pn min-max	°C	60 - 62
Portata fumi Pn min-max	kg/s	0,013
CO a Pn min-max	%	8,5 - 9
CO a 0% di O <sub>2</sub> a Pn min-max	mg/kWh	19 - 115
NOx a 0% di O <sub>2</sub> a Pn min-max	mg/kWh	8 - 41

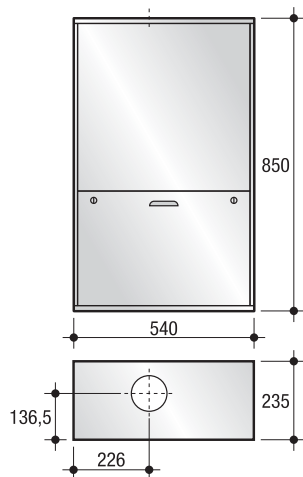
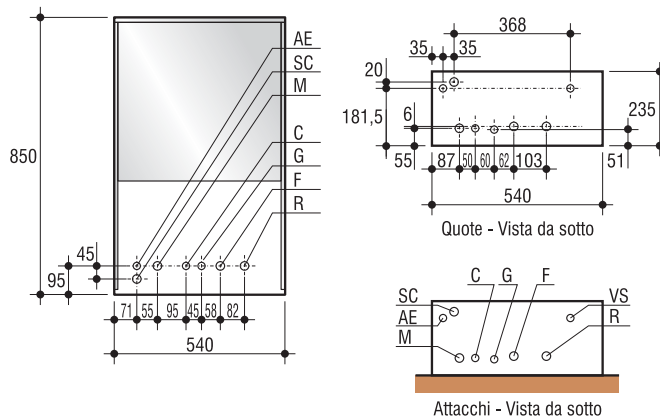
**N.B.** Previa registrazione gratuita, la scheda prodotto **ErP** la trovate nel **manuale d'installazione** o come allegato nel sito [www.lamborghiniincalor.it](http://www.lamborghiniincalor.it), digitando il nome del prodotto nel "Cerca".

## Dimensioni (in mm) e attacchi idraulici con telaio da incasso



1	Mandata impianto riscaldamento	Ø 3/4"
2	Uscita acqua sanitaria	Ø 3/4"
3	Entrata gas	Ø 1/2"
4	Entrata acqua sanitaria	Ø 3/4"
5	Ritorno impianto riscaldamento	Ø 3/4"
6	Scarico condensa	Ø 27 mm
7	Scarico valvola di sicurezza	Ø 27 mm
8	Allacciamento elettrico	Ø 18 mm
9	Acqua alimentazione caldaia	Ø 1/2"

## Dimensioni (in mm) e attacchi idraulici con telaio a parete/pavimento



C	Acqua calda	Ø 1/2"
F	Acqua alimentazione caldaia	Ø 1/2"
G	Gas	Ø 1/2"
M	Mandata impianto	Ø 3/4"
R	Ritorno impianto	Ø 3/4"
AE	Alimentazione elettrica	Ø 18 mm
SC	Scarico condensa	Ø 27 mm
VS	Valvola di sicurezza	Ø 27 mm

N.B. Prevedere attacchi femmina.

## Note di capitolato

Generatore termico per installazioni anche esterne in luoghi parzialmente protetti fino a temperature di -5°C fino a -15°C con l'ausilio del kit resistenze antigelo (a richiesta). Per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria istantanea. Premiscelato a condensazione camera stagna a tiraggio forzato ad altissimo rendimento e bassissime emissioni inquinanti (Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente A, classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua -con profilo di carico XL- A , classe di emissioni di NOx 5 secondo norma UNI EN 297/A5), funzionante a combustibile gassoso. Potenza termica modulante sia in riscaldamento che in sanitario con continuità in tutto il range di funzionamento. Scambiatore sanitario costituito da 16 piastre di acciaio. Circolatore per circuito primario modulante. Sistema di controllo e regolazione caldaia di tipo digitale a microprocessore tasti di regolazione ed interfaccia utente a display. Funzionamento con regolazione climatica a temperatura scorrevole tramite collegamento di una sonda esterna (opzionale) e predisposizione per l'utilizzo di un cronocomando remoto modulante (opzionale). Vaso di espansione circuito di riscaldamento 8 litri. Pressioni di esercizio in riscaldamento: 3 bar (max) - 0.8 bar (min). Valvola di sicurezza in ritorno sul circuito riscaldamento tarata a 3 bar. Termostato di sicurezza tarato a 100°C. Sensori di temperatura di mandata e ritorno riscaldamento e sensore di temperatura per la gestione della produzione sanitaria. Pressioni di funzionamento insanoitario: Pmin= 0,25 bar Pmax= 9 bar. Sensore di temperatura fumi per protezione scarichi fumo in PPS. Pressostato acqua tarato a 0.8 bar. Protezione elettronica antigelo riscaldamento. Protezione antibloccaggio pompa riscaldamento e sanitario. By-pass a taratura autoregolante. Sifone per scarico condensa. Grado di protezione elettrica IP X5D. Disponibile con telaio da incasso o telaio da esterno per installazione a parete o a pavimento.

## Targhetta energetica - Energy Label

### iXincondens 25 C

