



iXinox 24 C pensile/incasso

Caldaia murale a condensazione con produzione sanitaria istantanea per installazione pensile o ad incasso

- Caldaia con scambiatore primario in acciaio Inox ad elevato spessore, con passaggi maggiorati (ai vertici della categoria) a garanzia della durata e della ridotta manutenzione
- **A+ SYSTEM**: in abbinamento al comando remoto modulante e alla sonda esterna (opzionali) raggiunge la classe di efficienza superiore A+ (scala da G ad A+++)
- **MC²**: Multi Combustion Control, nuovo sistema di combustione con tecnologia brevettata gas-adaptive di derivazione industriale per una migliore adattabilità di utilizzo al variare delle condizioni della rete gas (es. fluttuazioni o ridotte pressioni)
- **M.G.R. Metano Gpl Ready**, mediante una semplice configurazione la caldaia è in grado di funzionare sia a metano che a gpl senza l'utilizzo di kit di conversione aggiuntivi
- Esclusivo sistema scambiatore-bruciatore con porta autoraffreddata: semplifica la manutenzione e ne riduce il costo grazie ad un minor numero di parti da sostituire.
- Produzione istantanea di acqua calda sanitaria con scambiatore sanitario a piastre dedicato.
- Ampio display grafico multifunzione a retroilluminazione per una facile e corretta impostazione dei parametri
- By-pass di serie
- Particolarmente adatta al funzionamento in canne fumarie che necessitano di intubamenti "pesanti" grazie alla omologazione per il funzionamento con scarichi fumi diametro 50mm
- **F.P.S. Sistema di Protezione Fumi**. La valvola clapet fumi inserita di serie a bordo della caldaia permette una facile connessione a sistemi collettivi fumari in pressione (es. nei risanamenti), in accordo alla normativa UNI 7129
- Progettata per semplificare ed agevolare le normali operazioni di manutenzione e pulizia
- Predisposizione impianti solari: predisposta per la produzione di acqua calda sanitaria combinata con impianti a pannelli solari
- Funzione ECO in sanitario per un maggior risparmio nel periodo di scarso utilizzo di acqua calda
- Comfort certificato a 3 stelle in produzione sanitaria secondo EN 13203
- Funzionamento a temperatura scorrevole tramite sonda esterna opzionale
- Circolatore riscaldamento modulante a basso consumo (ErP Ready - Classe A)
- Controllo fiamma digitale con tre tentativi di riaccensione in caso di blocco di funzionamento per mancanza rilevazione di fiamma (mod. a metano)
- Trasformazione metano/GPL/Aria propanata gratuita in sede di verifica del prodotto ed attivazione della garanzia, da richiedere al Centro Assistenza Autorizzato

Pannello di regolazione e controllo

1. Tasto incremento / decremento impostazione temperatura acqua calda sanitaria
2. Tasto incremento / decremento impostazione temperatura impianto riscaldamento
3. Display
4. Tasto Ripristino - Menù "Temperatura Scorrevole"
5. Tasto selezione modalità "Inverno", "Estate", "OFF apparecchio", "ECO", "COMFORT"
6. Connessione Service Tool



Accessori a richiesta

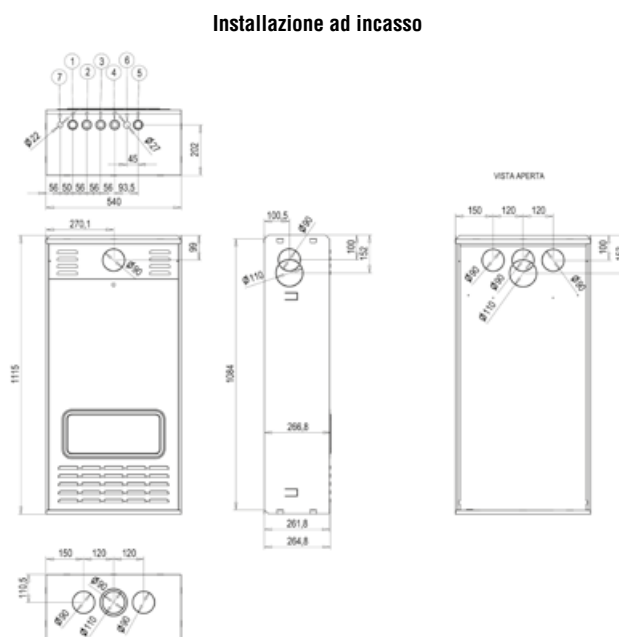
Codice	Descrizione	Euro
052675X0	kit di installazione su involucro ad incasso, completo di tubi, rubinetto gas e acqua sanitaria e staffa supporto caldaia	
041082X0	kit scarico tubi separati 80/80 per caldaie a condensazione completo di prese per analisi NB: per installazione per kit involucro ad incasso e mobiletto a parete	
013002X0	Kit miscelatore termostatico attacchi 1/2"	
013018X0	Kit sonda esterna	
013022X0	Kit antigelo ausiliario fino a -15°C	
Accessori idraulici - controllo / Accessori fumi / Termoregolazioni vedi apposita sezione ACCESSORI		

Codice caldaia	Modello caldaia	Euro
0T3B2BWD	IXINOX 24 C (M/GPL)	
016089X0	Kit involucro incasso	
016090X0	Kit mobiletto a parete	

Dati tecnici

iXinox 24 C		24 C
Portata termica max riscaldamento (Hs)	kW	20,4
Portata termica min riscaldamento (Hs)	kW	5
Potenza Termica max risc. (80/60°C)	kW	20
Potenza Termica min risc. (80/60°C)	kW	4,9
Potenza Termica max risc. (50/30°C)	kW	21,7
Potenza Termica min risc. (50/30°C)	kW	5,4
Portata termica max sanitario (Hi)	kW	25
Portata termica min sanitario (Hi)	kW	5
Potenza Termica max sanitario	kW	24,5
Potenza Termica min sanitario	kW	4,9
Rendimento Pmax (80-60°C) (Hi)	%	98
Rendimento Pmin (80-60°C) (Hi)	%	97,8
Rendimento Pmax (50-30°C) (Hi)	%	106,1
Rendimento Pmin (50-30°C) (Hi)	%	107,5
Rendimento 30%	%	109,8
Pressione gas alimentazione G20	mbar	20
Portata gas max G20	m³/h	2,65
Portata gas min G20	m³/h	0,53
CO2 max G20	%	9,4
CO2 min G20	%	9,2
Pressione gas alimentazione G31	mbar	37
Portata gas max G31	kg/h	1,94
Portata gas min G31	kg/h	0,39
CO2 max G31	%	10,40
CO2 min G31	%	9,80
Classe di emissione NOx (EN 15502-1)	-	6
Pressione max esercizio riscaldamento	bar	3
Pressione min esercizio riscaldamento	bar	0,8
Temperatura max riscaldamento	°C	90
Contenuto acqua riscaldamento	litri	2,9
Capacità vaso di espansione riscaldamento	litri	8
Pressione precarica vaso di espansione riscaldamento	bar	0,8
Pressione max di esercizio sanitario	bar	9
Pressione min di esercizio sanitario	bar	0,3
Portata sanitaria Δt 25°C	l/min	14
Portata sanitaria Δt 30°C	l/min	11,7
Grado protezione	IP	X5D
Tensione di alimentazione	V/Hz	230V/50Hz
Potenza elettrica assorbita	W	73
Peso a vuoto	kg	28

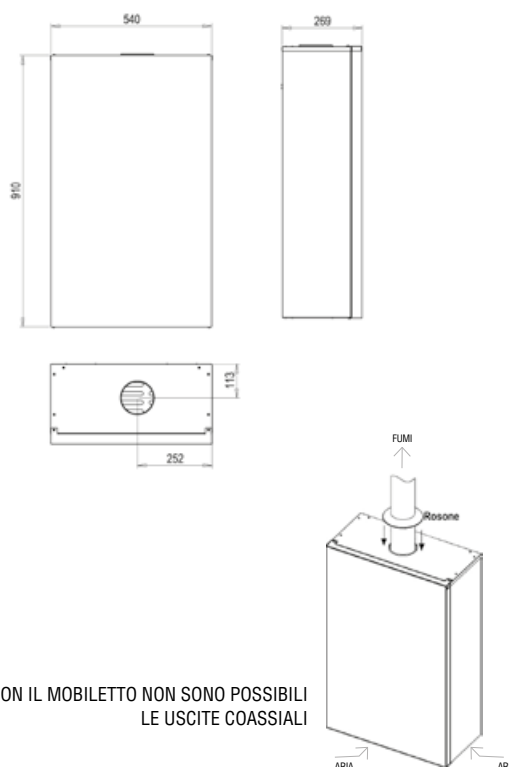
Dimensioni (in mm)



Installazione ad incasso

1	Mandata impianto	3/4"
2	Uscita sanitario	1/2"
3	Ingresso gas	1/2"
4	Ingresso sanitario	1/2"
5	Ritorno impianto	3/4"
6	Valvola sicurezza	-
7	Collegamento elettrico	-

Installazione con mobiletto



CON IL MOBILETTO NON SONO POSSIBILI LE USCITE COASSIALI

KIT INVOLUCRO INCASSO

**PER ESTERNO
IN LUOGO PARZIALMENTE
PROTETTO FINO A -10°C/-15°C**



016089X0

KIT MOBILETTO A PARETE

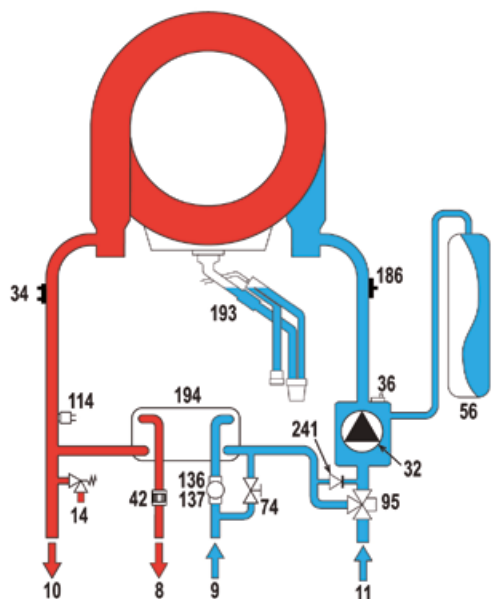
**PER ESTERNO
IN LUOGO COMPLETAMENTE SCOPERTO
FINO A -10°C/-15°C**



016090X0

Caldae murali a gas a condensazione

Circuito idraulico

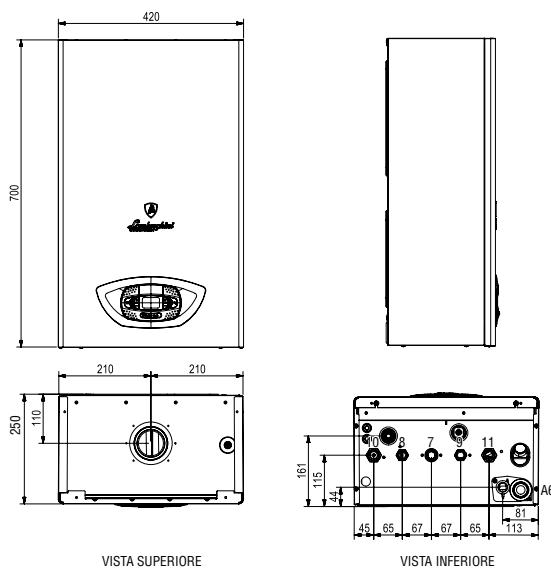


- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 8 Uscita acqua sanitario | 74 Rubinetto di riempimento impianto |
| 9 Entrata acqua sanitario | 95 Valvola deviatrice |
| 10 Mandata impianto | 114 Pressostato acqua |
| 11 Ritorno impianto | 136 Flussometro |
| 14 Valvola di sicurezza | 137 Sonda di pressione |
| 32 Circolatore riscaldamento | 186 Sensore di ritorno |
| 34 Sensore temperatura riscaldamento | 193 Sifone |
| 36 Sfiato aria automatico | 194 Scambiatore acqua sanitaria |
| 42 Sonda temperatura sanitario | 241 Bypass automatico |
| 56 Vaso di espansione | |

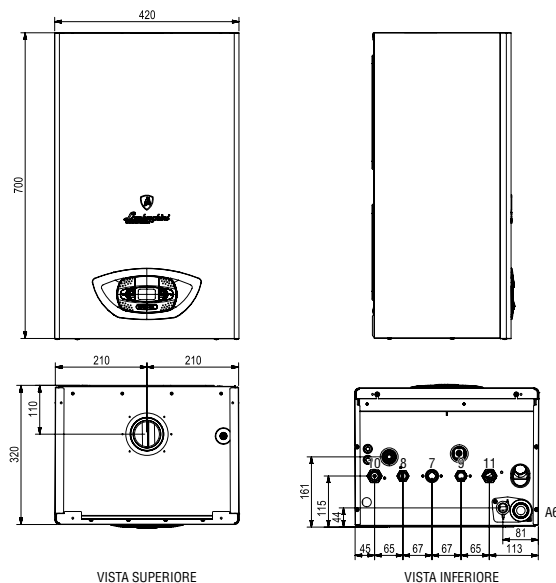
Note di capitolato

Generatore termico per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria istantanea conforme alle direttive ErP (2009/125/CE) per la progettazione eco-compatibile e Labelling (2010/30/CE) sull'etichettatura (Efficienza energetica riscaldamento Classe A, Efficienza energetica in sanitario profilo XL-Class A modello 24C e profilo XXL-Class A modello 34C), per installazioni anche esterne in luoghi parzialmente protetti fino a temperature di -5°C (con kit opzionali fino a -15°C). Premiscelato a condensazione camera stagna a tiraggio forzato ad altissimo rendimento e bassissime emissioni inquinanti (Marcatura energetica 4 stelle secondo Direttiva 92/42 EEC, confort sanitario certificato 3 stelle secondo EN 13203, classe inquinante Classe 6 secondo norma EN 15502-1). Dotato di un nuovo sistema di combustione particolarmente silenzioso (potenza sonora L_{wa} 48 dB per modello 24C e 50 dB per modello 34C) con tecnologia brevettata gas-adaptive a doppio microprocessore di derivazione industriale per una migliore adattabilità a utilizzi anche su vecchie reti gas, con ridotte pressioni o fluttuazioni di pressione in rete, garantendo sempre la massima sicurezza della combustione. Funzionare sia a metano che a Gpl senza l'utilizzo di kit di conversione aggiuntivi. Esclusivo sistema scambiatore-bruciatore con porta autoraffreddata di facile manutenzione che non necessita lo smontaggio del gruppo ventilatore. Predisposto per il funzionamento con regolazione climatica a temperatura scorrevole tramite l'utilizzo di una sonda esterna (opzionale) e all'utilizzo del cronocomando remoto modulante (opzionale) che grazie all'elevatissimo rendimento medio stagionale ErP η_{s-94} è in grado di realizzare semplicemente un "sistema evoluto" in cui la caldaia e la regolazione passano in "Classe A+ System". Particolarmente adatto al funzionamento in canne fumarie che necessitano di intubamenti "difficili" grazie alla omologazione per il funzionamento con scarichi fumi diametro 50mm. Valvola clapet fumi inserita di serie a bordo caldaia, per una facile connessione a Sistemi Collettivi Fumari in Pressione (es. nei risanamenti), in accordo alla normativa UNI. Scambiatore primario composto da un unico serpentino in acciaio inox a passaggi maggiorati (ai vertici della categoria), a garanzia della durabilità e ridotta manutenzione. Scatola comandi rinforzata con ampi passaggi per le connessioni elettriche fissata su cerniere con possibile apertura a ribalta, grado di protezione elettrica IPX5D. Scambiatore sanitario costituito da piastre di acciaio, con valvola deviatrice a 3 vie posizionata a monte. Dotato di circolatore per il riscaldamento modulante ad alta efficienza a basso consumo. Sistema di controllo e regolazione caldaia di tipo digitale a microprocessore, tasti di regolazione ed interfaccia utente a display. Predisposto di serie per la produzione di acqua calda sanitaria combinata con impianti a pannelli solari ottimizzando le accensioni e i consumi della caldaia. Pressioni di esercizio in riscaldamento: 3 bar (max) - 0.8 bar (min). Vaso di espansione riscaldamento da 8 litri (mod.24C) e da 10 litri (mod.34C). Valvola di sicurezza in ritorno sul circuito riscaldamento tarata a 3 bar. Sensore di mandata a doppio elemento sensibile con funzione di regolazione e sicurezza. Controllo del ΔT mandata-ritorno grazie anche alla presenza del sensore temperatura ritorno riscaldamento. Sensore di temperatura e flussometro per la gestione della produzione sanitaria. Pressioni di funzionamento in sanitario: P_{min}= 0,3 bar P_{max}= 9 bar. Sensore di temperatura fumi per protezione scarichi fumo in PPS. Pressostato acqua tarato a 0.8 bar e manometro per l'indicazione della pressione facilmente accessibile ed integrato sul fondo caldaia. Attacchi idraulici coperti dal mantello della caldaia. Protezione anti-bloccaggio pompa riscaldamento. By-pass idraulico regolabile. Potenza utile in modalità riscaldamento (P.C.I a ΔT 80-60°C) pari a 20,0 kW per il modello 24C e 24,0 kW per il modello 34C, ed in modalità sanitaria pari a 24,5 kW per il modello 24C e pari a 34,0 kW per il modello 34C. Potenza termica modulante sia in riscaldamento che in sanitario con continuità in tutto il range di funzionamento (da 4,9 kW a 24,5 kW modello 24C e da 6,3 kW a 34,0 kW modello 34C, a ΔT =80-60°C). Rendimento termico utile a ΔT = 80-60°C pari a 98,0% a P_{max} ed al 97,8% a P_{min}, a ΔT = 50-30°C pari al 106,1% a P_{max} ed al 107,5% a P_{min}; a carico ridotto (30% P_{max}) pari a 108,8%. Produzione a ΔT 25°C pari a 14,0 l/min mod.24C e 15,5 l/min mod. 34C.

Dimensioni (in mm)



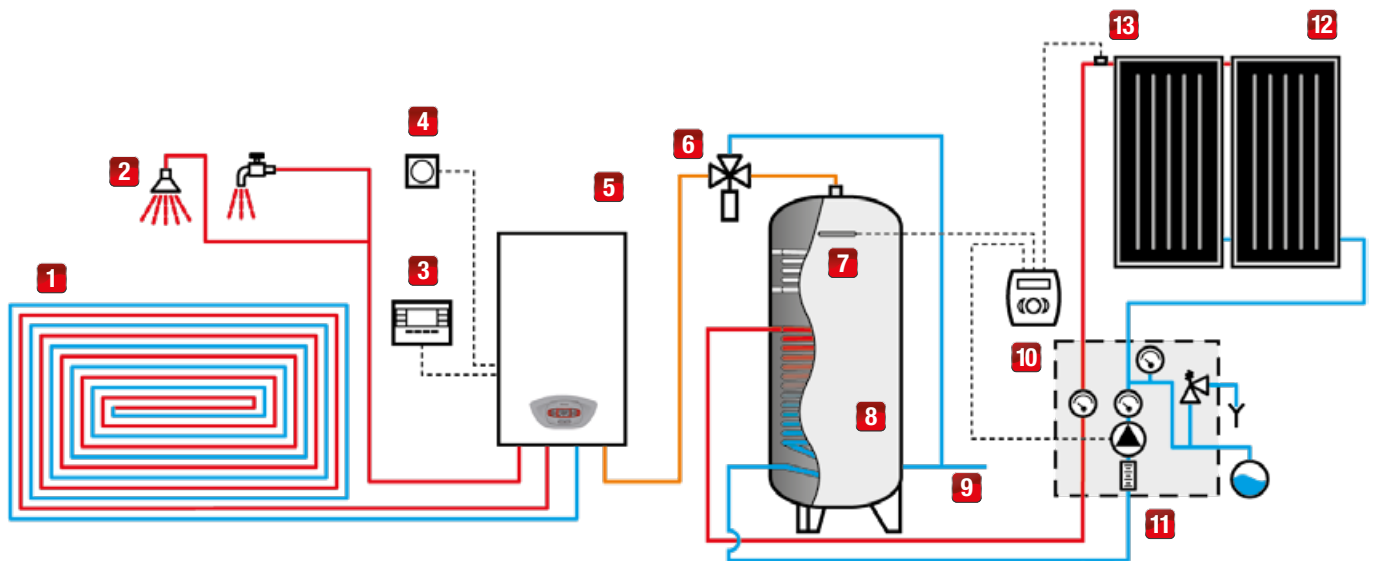
iXinox 24 C



iXinox 34 C

7	Entrata gas	Ø 3/4"
8	Uscita acqua sanitario	Ø 1/2"
9	Entrata acqua sanitario	Ø 1/2"
10	Mandata impianto	Ø 3/4"
11	Ritorno impianto	Ø 3/4"
A6	Attacco scarico condensa	-

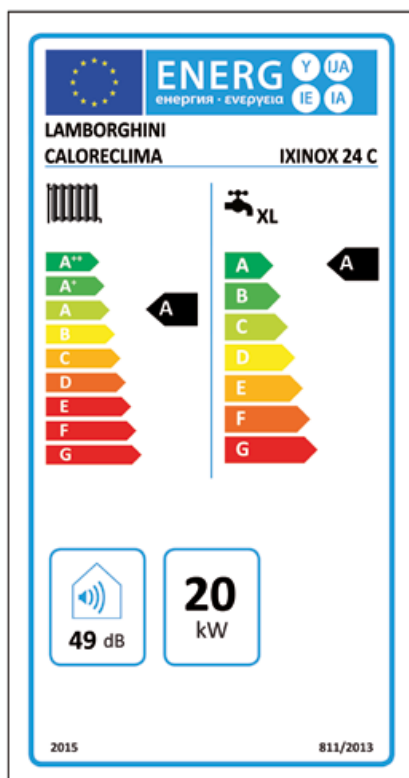
Impianto di riscaldamento con preriscaldamento solare sul sanitario



- | | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1. Impianto a bassa temperatura | 4. Sonda esterna | 7. Sonda bollitore | 10. Centralina solare |
| 2. Utenze sanitarie | 5. IXinox C | 8. Bollitore | 11. Kit idrico solare |
| 3. Cronocomando remoto | 6. Valvola miscelatrice termostatica | 9. Entrata acqua fredda | 12. Impianto solare |
| | | | 13. Sonda solare |

Targhetta energetica - Energy Label

iXinox 24 C



iXinox 34 C

