



iXinox H

NOVITÀ

Caldaie murali a condensazione solo riscaldamento

- 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, mantiene un'alta efficienza anche su vecchi impianti con ossidazioni e sporcizia
- 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**: **M**ulti **C**ombustion **C**ontrol, 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.**: **M**etano, **G**pl, **A**ria propanata **R**eady mediante una semplice configurazione la caldaia è in grado di funzionare a metano, gpl ed aria propanata 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 sanitaria in abbinamento a bollitore (opzionale), valvola 3 vie di serie in caldaia
- Attacchi idraulici coperti dal mantello della caldaia
- 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 **P**rotezione **F**umi. 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
- Minime emissioni inquinanti (classe 6 secondo EN 15502-1)
- 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)
- Luogo di installazione: anche per esterno in luogo parzialmente protetto fino a -5°C di serie e fino a -15°C con l'ausilio del kit resistenze antigelo opzionale
- 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

- Tasto incremento / decremento impostazione temperatura bollitore sanitario (opz.)
- Tasto incremento / decremento impostazione temperatura impianto riscaldamento
- Display
- Tasto Ripristino - Menù "Temperatura Scorrevole"
- Tasto selezione modalità "Inverno", "Estate", "OFF apparecchio", "ECO", "COMFORT"
- Connessione Service Tool



Accessori a richiesta

Codice	Descrizione	Euro
 013002X0	Kit miscelatore termostatico attacchi 1/2"	
 013018X0	Kit sonda esterna	
 041083X0	Attacco per tubo coassiale verticale ø 100/60 mm per caldaie a condensazione	
 041006X0	Attacco per tubo coassiale verticale ø 80/125 mm per caldaie a condensazione	
 041084X0	Curva coassiale 90°, girevole 360° con passo 45° ø 100/60 mm per caldaie a condensazione	
 041082X0	Kit scarico tubi separati 80/80 per caldaie a condensazione completo di prese per analisi	
 013022X0	Kit antigelo ausiliario fino a -15°C	
 1KWMA11W	sensore aggiuntivo per la gestione di un eventuale bollitore esterno - cavo 2 mt	
 043005X0	sensore aggiuntivo per la gestione di un eventuale bollitore esterno - cavo 5 mt	
Accessori idraulici - controllo / Accessori fumi / Termoregolazioni vedi apposita sezione ACCESSORI		

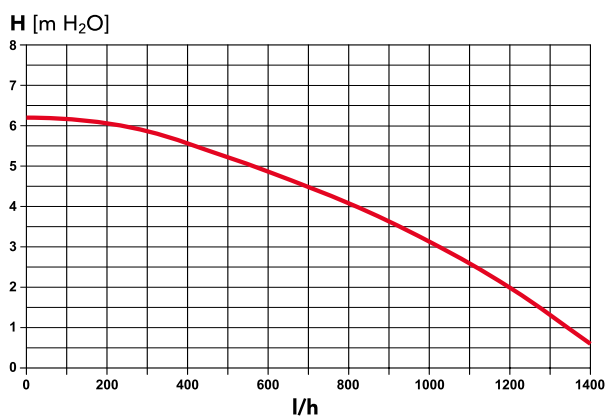
Codice caldaia	Modello caldaia	Euro
0T3D2BWD	IXINOX 24 H (M/GPL)	
0T3D3AWD	IXINOX 30 H (M/GPL)	

Dati tecnici

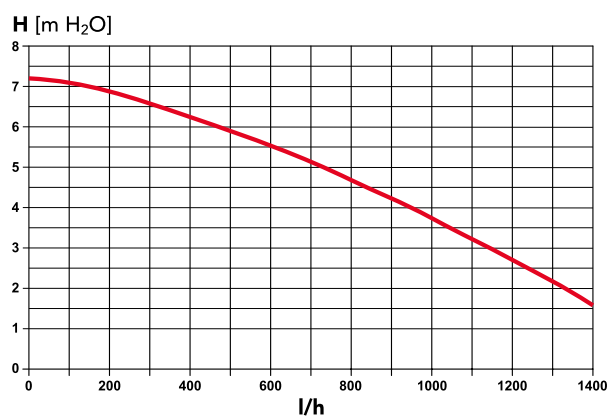
iXinox H		24 H	30 H
Portata termica max riscaldamento	kW	24,5	30,6
Portata termica min riscaldamento	kW	5,0	6,4
Potenza Termica max risc. (80/60°C)	kW	24,0	30,0
Potenza Termica min risc. (80/60°C)	kW	4,9	6,3
Potenza Termica max risc. (50/30°C)	kW	26,0	32,5
Potenza Termica min risc. (50/30°C)	kW	5,4	6,9
Rendimento Pmax (80-60°C)	%	98,1	97,9
Rendimento Pmin (80-60°C)	%	98,0	98,0
Rendimento Pmax (50-30°C)	%	106,1	106,1
Rendimento Pmin (50-30°C)	%	107,5	107,5
Rendimento 30%	%	109,7	109,5
Pressione gas alimentazione G20	mbar	20	20
Portata gas max G20	m³/h	2,59	3,24
Portata gas min G20	m³/h	0,53	0,68
CO ₂ - G20	%	9 ±0,8	9 ±0,8
Pressione gas alimentazione G31	mbar	37	37
Portata gas max G31	kg/h	1,90	2,38
Portata gas min G31	kg/h	0,39	0,50
CO ₂ - G31	%	10 ±0,8	10 ±0,8
Classe di emissione NOx	-	6	6
Pressione max esercizio riscaldamento	bar	3	3
Pressione min esercizio riscaldamento	bar	0,8	0,8
Temperatura max di regolazione riscaldamento	°C	95	95
Contenuto acqua riscaldamento	litri	2,9	4,2
Capacità vaso di espansione riscaldamento	litri	8	10
Pressione precarica vaso di espansione riscaldamento	bar	0,8	0,8
Grado protezione	IP	X5D	X5D
Tensione di alimentazione	V/Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Potenza elettrica assorbita	W	70	80
Peso a vuoto	kg	28	31

Prevalenza residua circolatore

iXinox 24 H

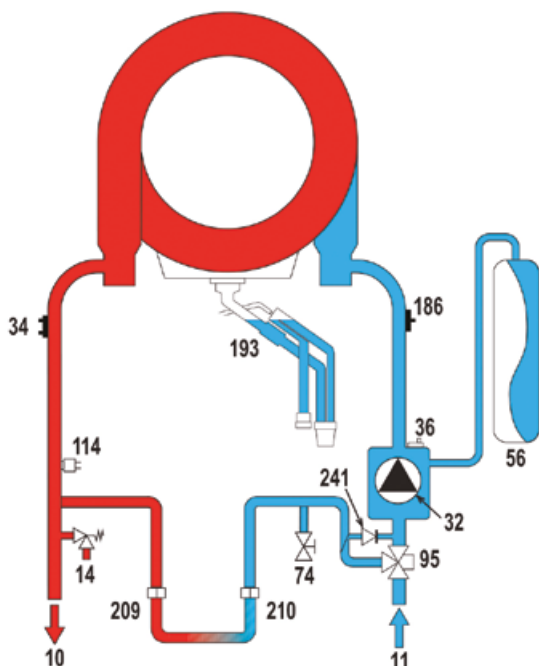


iXinox 30 H



Caldaie murali a gas a condensazione

Circuito idraulico

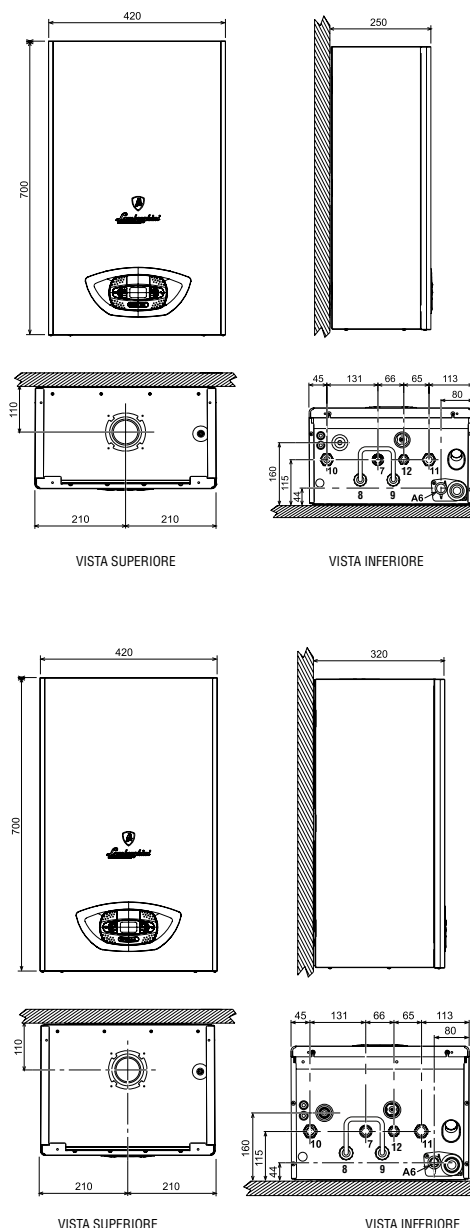


- | | |
|--------------------------------------|---|
| 10 Mandata impianto | 95 Valvola deviatrice |
| 11 Ritorno impianto | 114 Pressostato acqua |
| 14 Valvola di sicurezza | 186 Sensore di ritorno |
| 32 Circolatore riscaldamento | 193 Sifone |
| 34 Sensore temperatura riscaldamento | 209 Mandata bollitore |
| 36 Sfiato aria automatico | 210 Ritorno bollitore |
| 56 Vaso di espansione | 241 Bypass automatico (interno al gruppo pompa) |
| 74 Rubinetto di riempimento | |

Note di capitolato

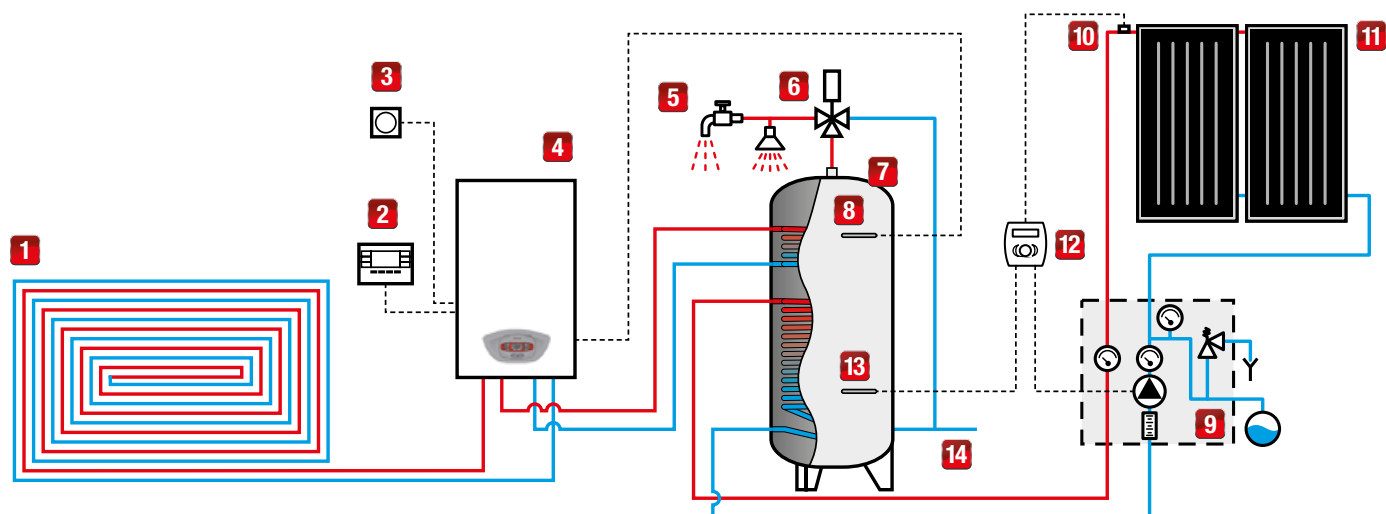
Generatore termico per riscaldamento conforme alle direttive ErP (2009/125/CE) per la progettazione eco-compatibile e Labelling (2010/30/CE) sull'etichettatura (Efficienza energetica riscaldamento Classe A, per installazioni anche esterne in luoghi parzialmente protetti fino a temperature di -5°C (con 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, classe inquinante Classe 6 secondo norma EN 15502-1). Dotato di un nuovo sistema di combustione particolarmente silenzioso (potenza sonora Lwa 50 dB per modello 24H e 49 dB per modello 30H) 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 $\eta_{sp}=94\%$ 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. Produzione sanitaria in abbinamento a bollitore (opzionale), valvola 3 vie di serie in caldaia. 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. Pressioni di esercizio in riscaldamento: 3 bar (max) - 0.8 bar (min). Vaso di espansione riscaldamento da 8 litri (mod. 24H) e da 10 litri (mod. 30H). 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 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. Potenza utile in modalità riscaldamento (P.C.) a ΔT 80-60°C pari a 24,0 kW per il modello 24H e 30,0 kW per il modello 30H. Potenza termica modulante con continuità in tutto il range di funzionamento (da 4,9 kW a 24,0 kW modello 24H e da 6,3 kW a 30,0 kW modello 30H, a $\Delta T=80-60^\circ\text{C}$). Rendimento termico utile mod. 24H: a $\Delta T = 80-60^\circ\text{C}$ pari a 98,1% a Pmax ed al 98,0% a Pmin, a $\Delta T = 50-30^\circ\text{C}$ pari al 106,1% a Pmax ed al 107,5% a Pmin; a carico ridotto (30% Pmax) pari a 109,7%. Rendimento termico utile mod. 30H: a $\Delta T = 80-60^\circ\text{C}$ pari a 97,9% a Pmax ed al 98,0% a Pmin, a $\Delta T = 50-30^\circ\text{C}$ pari al 106,1% a Pmax ed al 107,5% a Pmin; a carico ridotto (30% Pmax) pari a 109,5%.

Dimensioni (in mm)



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

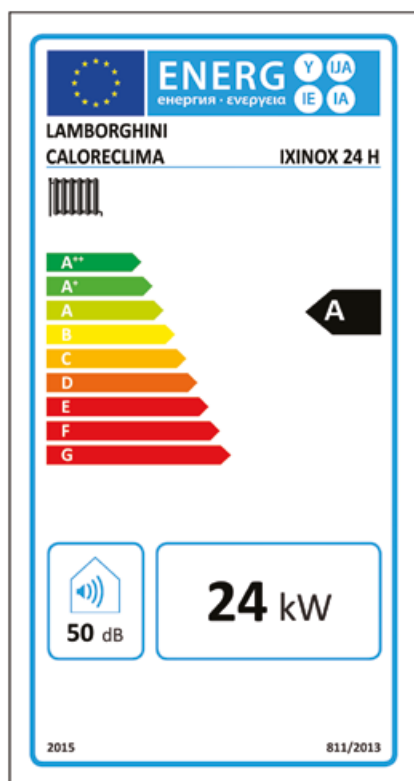
Impianto per la gestione di 1 zona diretta, del bollitore con integrazione solare



- | | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|---|
| 1. Impianto a bassa temperatura | 6. Valvola miscelatrice termostatica. | 11. Pannelli solari |
| 2. Cronocomando remoto modulante | 7. Bollitore | 12. Sistema solare indipendente gestito da centralina |
| 3. Sonda esterna | 8. Sonda bollitore | 13. Sonda bollitore |
| 4. iXinox H | 9. Kit idrico solare con circolatore. | 14. Entrata acqua fredda |
| 5. Utenze sanitarie | 10. Sonda solare | |

Targhetta energetica - Energy Label

iXinox 24 H



iXinox 30 H

