

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
 012046W0	filtro defangatore magnetico con inibitore di corrosione
 012048W0	kit collegamento attacchi completo di rubinetto gas con ogiva, rubinetto acqua sanitaria, tubazioni, nipplo, guarnizioni
 012049W0	kit collegamento attacchi 5 tubi NB: il kit è sprovvisto di rubinetti e nipli di collegamento
 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
	Accessori idraulici - controllo / Accessori fumi / Termoregolazioni vedi apposita sezione ACCESSORI

iXinox Jet

Caldaie murali a condensazione con produzione sanitaria istantanea

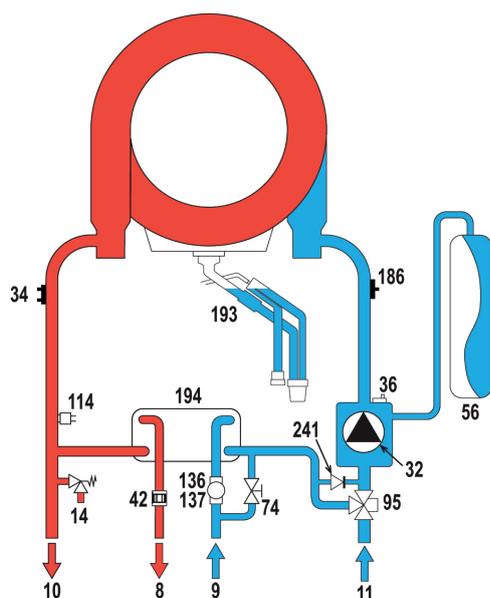
- Caldaia con scambiatore primario in acciaio inox mono circuito privo di giunzioni e/o saldature, mantiene un'alta efficienza anche su vecchi impianti.
- **MC²**: Multi Combustion Control, nuovo sistema di combustione con tecnologia brevettata gas-adaptive di derivazione industriale per una migliore adattabilità di utilizzo al variare delle condizioni della rete gas (es. fluttuazioni o ridotte pressioni)
- **M.G.R.**: Metano, Gpl, Aria propanata Ready 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
- Produzione istantanea di acqua calda sanitaria con scambiatore sanitario a piastre dedicato
- Interfaccia utente con display e tasti multifunzione per la regolazione e l'impostazione dei parametri
- **By-pass di serie**
- Predisposizione impianti solari: predisposta per la produzione di acqua calda sanitaria combinata con impianti a pannelli solari
- **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

Codice caldaia	Modello caldaia
0TPB2AWD	IXINOX JET 24 C (M/GPL)

Dati tecnici

iXinox Jet		24C
Portata termica max / min riscaldamento (Hs)	kW	22,9 / 4,7
Potenza termica max / min riscaldamento (80/60°C)	kW	20,0 / 4,1
Potenza termica max / min riscaldamento (50/30°C)	kW	21,8 / 4,5
Portata termica max / min sanitario (Hi)	kW	25,0 / 4,2
Potenza termica max / min sanitario	kW	24,3 / 4,1
Rendimento Pmax / Pmin (80-60°C) (Hi)	%	97,1 / 97,0
Rendimento Pmax / Pmin (50-30°C) (Hi)	%	105,8 / 106,9
Rendimento 30% (Hi)	%	108,8
Pressione max / min esercizio riscaldamento	bar	3 / 0,8
Pressione max / min di esercizio sanitario	bar	9 / 0,3
Portata sanitaria Δt 25°C	l/min	14
Portata sanitaria Δt 30°C	l/min	11,7
Peso a vuoto	kg	25
Nr pezzi/pallet	nr.	10

Circuito idraulico



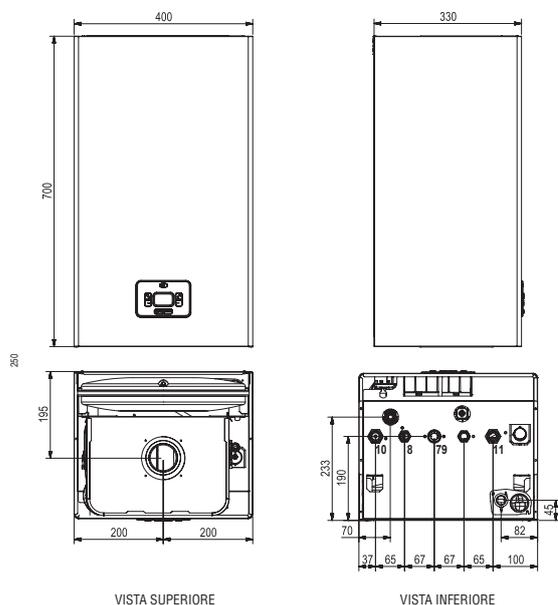
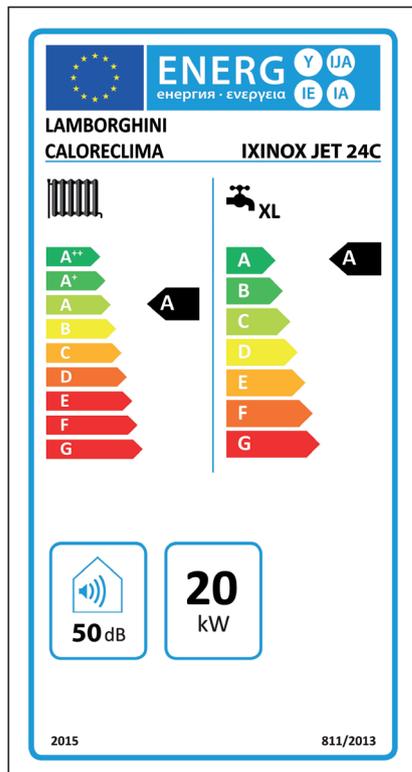
- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| 8 Uscita acqua sanitario | 95 Valvola deviatrice |
| 9 Entrata acqua sanitario | 114 Pressostato acqua |
| 10 Mandata impianto | 136 Flussometro |
| 11 Ritorno impianto | 137 Sonda di pressione |
| 14 Valvola di sicurezza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

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), 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 (classe inquinante Classe 6 secondo norma EN 15502-1). Dotato di un nuovo sistema di combustione particolarmente silenzioso (potenza sonora Lwa 50 dB) con tecnologia gas-adaptive 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. Funzionamento con regolazione climatica a temperatura scorrevole tramite l'utilizzo di una sonda esterna (opzionale). Scambiatore primario composto da un unico serpentino in acciaio inox a passaggi maggiorati a garanzia della durabilità e ridotta manutenzione. Scatola comandi rinforzata, grado di protezione elettrica IPX5D. Scambiatore sanitario a piastre di acciaio. Valvola deviatrice a 3 vie posizionata a monte. Circolatore per il riscaldamento modulante ad elevate prevalenza. 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. 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: Pmin= 0,3 bar Pmax= 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. Protezione anti-bloccaggio pompa riscaldamento. By-pass idraulico. Potenza utile in modalità riscaldamento (P.C.I a ΔT 80-60°C) pari a 20,0 kW, ed in modalità sanitaria pari a 24,0 kW. Potenza termica modulante sia in riscaldamento che in sanitario con continuità in tutto il range di funzionamento (da 4,2 kW a 24,0 kW. Rendimento termico utile a ΔT = 80-60°C pari a 97,1% (Hi) a Pmax ed al 97,0% (Hi) a Pmin, a ΔT = 50-30°C pari al 105,8% (Hi) a Pmax ed al 106,9% (Hi) a Pmin; a carico ridotto (30% Pmax) pari a 108,8% (Hi). Produzione a ΔT 25°C pari a 14,0 l/min.

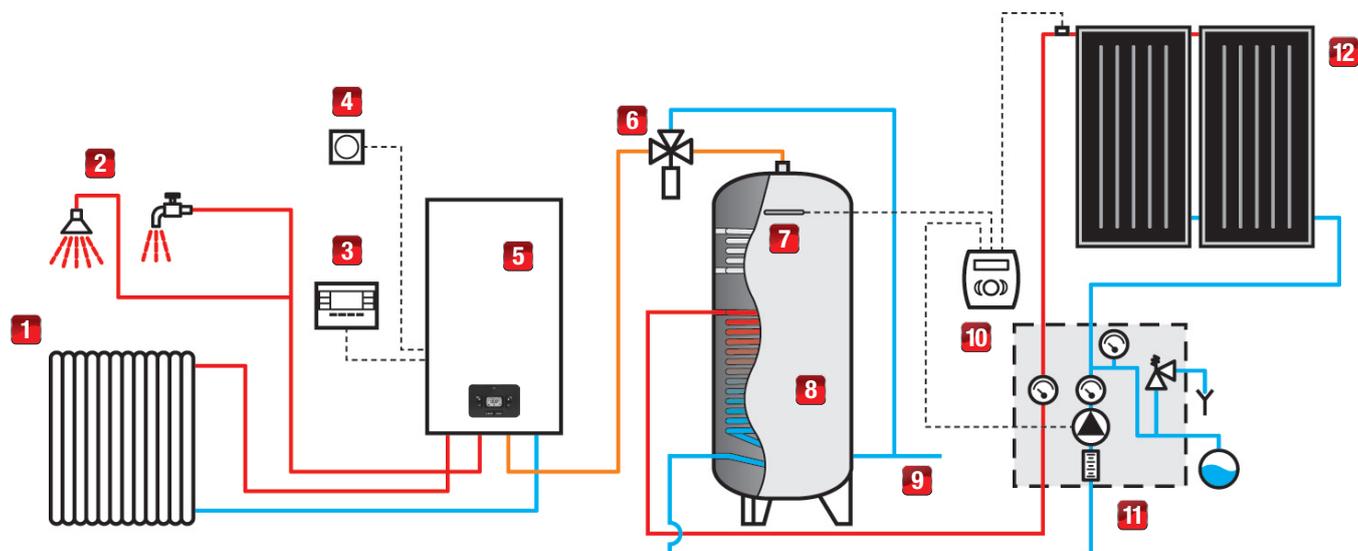
Targhetta energetica - Energy Label
Dimensioni (in mm)

iXinox Jet 24 C



iXinox Jet 24 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 per la gestione di 1 zona diretta, del bollitore con integrazione solare


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