

# Caldaie a gas premiscelate a condensazione



## Pannello di regolazione e controllo

1. Tasti decremento/incremento parametri e impostazione temp. acqua calda sanitaria
2. Tasto decremento/incremento impostazione temp. impianto riscaldamento
3. Display
4. Tasto Ripristino, Selezione modalità Estate/Inverno, Menù "Temp. Scorrevole"
5. Tasto selezione modalità Economy/Comfort, On/Off apparecchio
6. Idrometro



## Accessori a richiesta

	Codice	Descrizione	Euro
	056004X0	Dima attacchi	
	052003X0	Kit collegamento attacchi completo di rubinetto gas con ogiva, rubinetto acqua sanitaria, n° 2 rub. impianto, tubazioni, nipplo, guarnizioni, attacco ricircolo	
	056005X0	Lamiera copertura attacchi	
	013018X0	Kit sonda esterna	
	013002X0	Kit miscelatore termostatico attacchi 1/2"	
	041002X0	Attacco per tubo coassiale verticale ø 100/60 mm per caldaia a condensazione	
	041006X0	Attacco per tubo coassiale verticale ø 80/125 mm per caldaia a condensazione	
	041001X0	Curva coassiale 90°, girevole 360° con passo 45° ø 100/60 mm per caldaia a condensazione	
	041039X0	Kit scarico sdoppiato separato flangiato Ø 80 con ispezione fumi	
<b>Accessori idraulici - controllo / Accessori fumi / Termoregolazioni</b> vedi apposita sezione ACCESSORI			



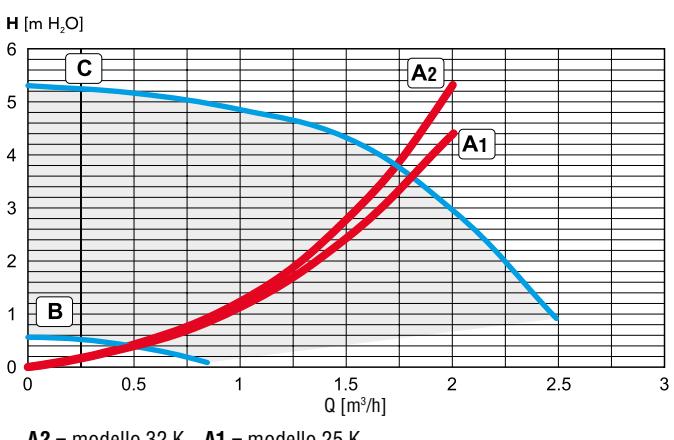
# iXinox K 50

## Caldaia murale a condensazione con accumulo sanitario inox

- Raggiunge un'efficienza stagionale del riscaldamento d'ambiente tra le più alte della sua categoria:  $\eta_s$  94%
- in abbinamento con il cronocomando remoto modulante e la sonda esterna
- Scambiatore di calore primario in acciaio inox
- Produzione di acqua calda sanitaria con accumulo in acciaio inox da 50 litri
- Predisposizione per attacchi di ricircolo (presente nell'accessorio: kit di collegamento attacchi)
- Bruciatore a premiscelazione totale in acciaio inox con ampio range di modulazione
- Circolatore riscaldamento modulante a basso consumo (Erp Ready - Classe A)
- Comandi digitali con display di interfaccia utente, multifunzionale per una facile e corretta impostazione dei parametri
- Abbinabile al cronocomando remoto modulante
- Minime emissioni inquinanti (classe 6 secondo EN 15502-1)
- Funzionamento a temperatura scorrevole in abbinamento alla sonda esterna opzionale
- Comfort certificato a 3 stelle in produzione sanitaria secondo EN 13203, emendato da Reg. 812/2013
- Funzione di protezione dello scambiatore con controllo  $\Delta T$
- Funzione antilegionella con temporizzazione programmabile
- Antibloccaggio temporizzato per circolatore e valvola tre vie
- Controllo fiamma digitale con tre tentativi di riaccensione in caso di blocco di funzionamento per mancanza di rivelazione di fiamma (solo in funzionamento a metano)
- Funzione antigelo con protezione di serie fino a -5°C
- 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	Euro
OTAX2AWD	<b>IXINOX 25 K 50 (M)</b>	
OTAX3AWD	<b>IXINOX 32 K 50 (M)</b>	
054024X0	<b>Kit di conversione a GPL</b>	

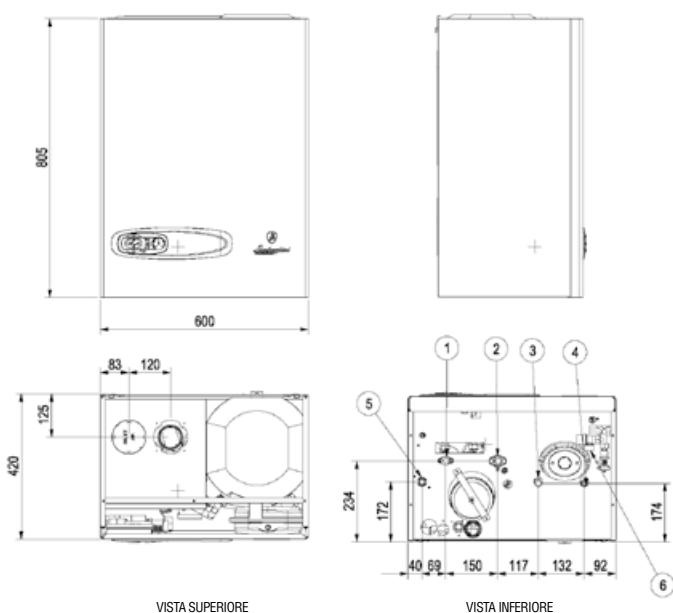
## Prevalenza residua circolatore PWM a velocità variabile



## Dati tecnici

MODELLO		25 K 50	32 K 50	
Classe ErP		A	A	
		A	A	
Portata termica (P.C.I.)	Min / Max Riscaldamento Max Sanitario	kW kW	5,8 / 25,0 27,5	6,7 / 29,5 32,0
Potenza termica 80°C-60°C	Min / Max Riscaldamento Max Sanitario	kW kW	5,7 / 24,5 27,0	6,6 / 28,9 32,0
Potenza termica 50°C-30°C	Min / Max Riscaldamento	kW	6,2 / 26,5	7,2 / 31,3
Rendimento termico utile	80°C-60°C 50°C-30°C Carico ridotto 30%	Pmax % / Pmin % Pmax % / Pmin % Pmax %	98,0 / 97,8 106,1 / 107,5 108,8	98,0 / 97,8 106,1 / 107,5 108,8
Classe di emissioni NOx (EN 15502-1)		classe	6	6
Capacità bollitore		litri	50	50
Produzione acqua calda sanitaria	ΔT 30°C ΔT 30°C	l/10 min l/h	175 820	195 945
Pressione di esercizio riscaldamento	Max	bar	3	3
Pressione di esercizio sanitario	Max	bar	9	9
Peso a vuoto		kg	50	58
Nr pezzi/pallet		nr.	10	10

## Dimensioni (in mm)

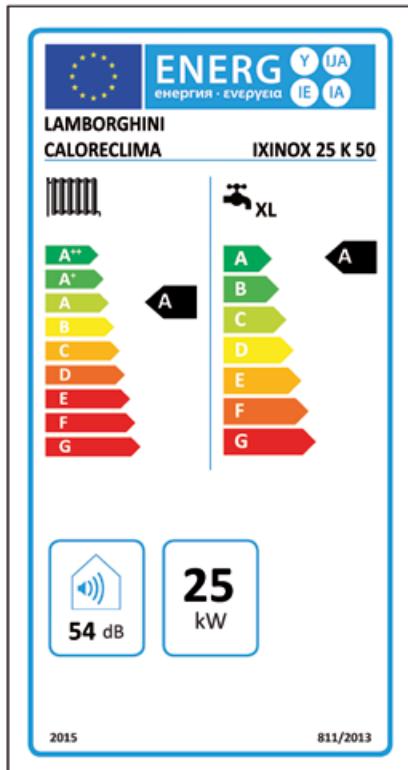


1	Mandata impianto risc.	3/4"
2	Ritorno impianto risc.	3/4"
3	Uscita acqua sanitaria	1/2"
4	Entrata acqua sanitaria	1/2"
5	Entrata gas	1/2"
6	Scarico valvola di sic. Risc.	-

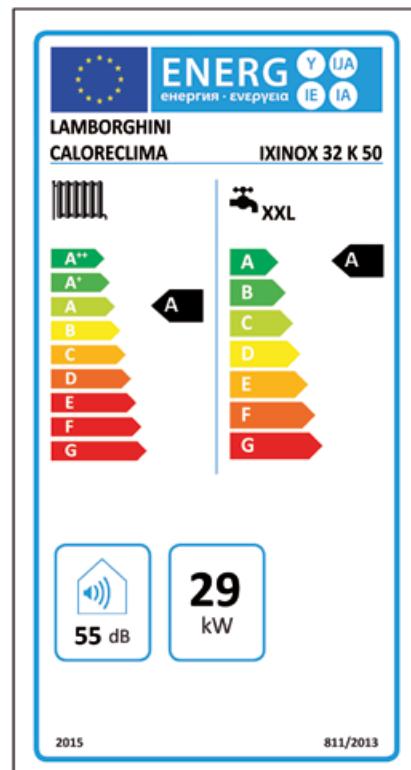
# Caldaie a gas premiscelate a condensazione

## Targhetta energetica - Energy Label

iXinox 25 K 50



iXinox 32 K 50



## Note di capitolo

Generatore termico 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 Classe A mod. 25, Profilo XXL Classe A mod. 32). Raggiunge un'efficienza stagionale del riscaldamento d'ambiente tra le più alte della sua categoria:  $\eta_s$  94%. Unitamente alla regolazione climatica modulante del comando remoto e della sonda esterna, concepiti in abbinamento, permette al sistema di superare la "Classe A" ErP, classificandosi in CLASSE A+ di riscaldamento (A+ System), con una efficienza stagionale di sistema al TOP: 98%. Per installazioni anche esterne in luoghi parzialmente protetti fino a temperature di -5°C. Mantellatura in acciaio verniciata a polveri epossidiche per anaforesi. Apparecchio per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria ad accumulo. Premiscelato a condensazione camera stagna a furgaglio forzato ad altissimo rendimento e bassissime emissioni inquinanti (Marcatura energetica 4 stelle secondo Direttiva 92/42 EEC, comfort sanitario certificato 3 stelle secondo EN 13203, classe inquinante Classe 6 secondo norma EN 15502-1), funzionante a combustibile gassoso con potenza utile in modalità riscaldamento (P.C.I) pari a 28,9 kW mod. 32 e 24,5 mod. 25 (a  $\Delta T$  80-60°C) ed in modalità sanitaria pari a 31,4 kW mod. 32 e 26,5 kW mod. 25. Potenza termica modulante con continuità in tutta il range di funzionamento sia in riscaldamento (da 6,6 kW a 28,9 kW a  $\Delta T$ =80-60°C e da 7,2 kW a 31,3 kW mod. 32 - da 5,7 kW a 24,5 kW mod. 25 a  $\Delta T$ =50-30°C) che in sanitario (da 6,6 kW a 31,4 kW mod. 32 - da 5,7 kW a 24,5 kW mod. 25 a  $\Delta T$ =80-60°C). Rendimento termico utile a  $\Delta T = 80-60^\circ\text{C}$  pari a 98,0% a Pmax ed al 97,8% 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 108,8%. Produzione sanitaria specifica a  $\Delta T$  30°C pari a 195 l/10min mod. 32 e 175 l/10min mod. 25. Produzione sanitaria in continua a  $\Delta T$  30°C pari a 945 l/h mod. 32 e 820 l/h mod. 25. Sistema di combustione monoblocco comprendente ventilatore con silenziatore, gruppo miscelazione aria/gas e bruciatore radiale in maglia metallica in acciaio. Scambiatore primario composto da unico serpantino in acciaio inox. Bollitore ad accumulo in acciaio inox AISI 316 da 50 litri, isolato con copertura totale in poliuretano espansa, provvista di valvola di sicurezza 9 bar e rubinetto di scarico accumulo sanitario da 1/2". 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. Scatola comandi fissata su cerniere con possibile apertura ad anta. Funzionamento con regolazione climatica a temperatura scorrivole tramite collegamento di una sonda esterna (opzionale) e predisposizione per l'utilizzo di un cronocomando remoto modulante (opzionale). Attacchi idraulici (opzionali) non a vista, coperti con griglia metallica verniciata (opzionale), predisposti con attacco di ricircolo con "tee" di raccordo su tubo ingresso acqua fredda. Pressioni di esercizio in riscaldamento: 3 bar (max) - 0,8 bar (min). Vaso di espansione riscaldamento da 8 litri. Vaso di espansione sanitario da 2 litri. Valvola di sicurezza riscaldamento tarata a 3 bar. Sensore di mandata a doppio elemento sensibile con funzione di regolazione e sicurezza. Controllo del  $\Delta T$  manda-ritorno grazie anche alla presenza del sensore temperatura ritorno riscaldamento. 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. By-pass idraulico. Grado di protezione elettrica IPX5D.