



iXinox B 32 K 50

Caldaia a basamento a condensazione con accumulo sanitario inox

- Raggiunge un'efficienza stagionale del riscaldamento d'ambiente tra le più alte della sua categoria: η_s 94%
- **A+ SYSTEM**: 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 con attacco per ricircolo
- 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
- Attacchi idraulici e gas di facile accesso per favorire le sostituzioni dei vecchi generatori
- Scarico fumi con tubi sdoppiati o coassiali; possibilità di uscita lato dx e sx, posteriore
- 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 ΔT
- 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

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.

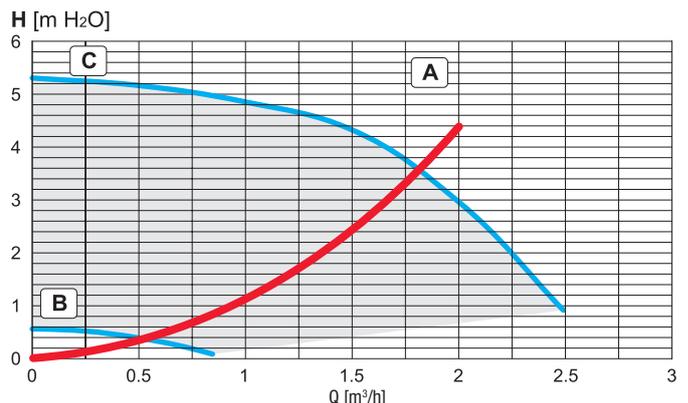


Accessori a richiesta

Codice	Descrizione
013018X0	Kit sonda esterna
041001X0	Curva coassiale 90°, girevole 360° con passo 45° \varnothing 100/60 mm per caldaie a condensazione
041065X0	Kit scarico tubi separati 80/80 completo di prese per analisi
Accessori idraulici - controllo / Accessori fumi / Termoregolazioni vedi apposita sezione ACCESSORI	

Codice caldaia	Modello caldaia
0TAS3AWD	IXINOX B 32 K 50 (M)
054024X0	Kit di conversione a GPL

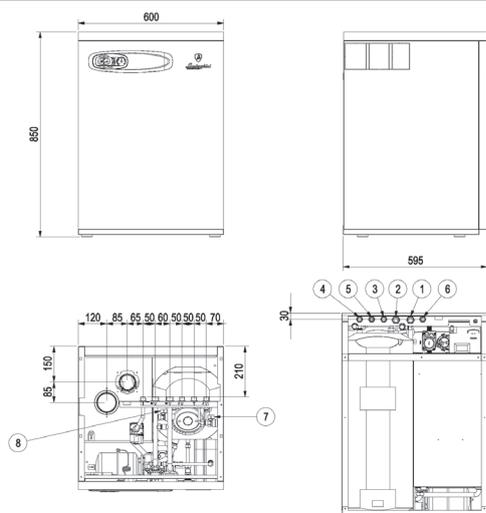
Prevalenza residua circolatore PWM a velocità variabile



Dati tecnici

MODELLO			B 32 K 50
Classe ErP			A
			A
Portata termica (P.C.I.)	Min / Max Riscaldamento Max Sanitario	kW kW	6,7 / 29,5 32,0
Potenza termica 80°C-60°C	Min / Max Riscaldamento	kW	6,6 / 28,9
	Max Sanitario	kW	31,4
50°C-30°C	Min / Max Riscaldamento	kW	7,2 / 31,3
Rendimento termico utile	80°C-60°C	Pmax % / Pmin %	98,0 / 97,8
	50°C-30°C	Pmax % / Pmin %	106,1 / 107,5
	Carico ridotto 30%	Pmax %	108,8
Classe di emissioni NOx (EN 15502-1)		classe	6
Capacità bollitore		litri	50
Produzione acqua calda sanitaria	ΔT 30°C	l/10 min	195
	ΔT 30°C	l/h	945
Pressione di esercizio riscaldamento	Max	bar	3
Pressione di esercizio sanitario	Max	bar	9
Peso a vuoto		kg	58

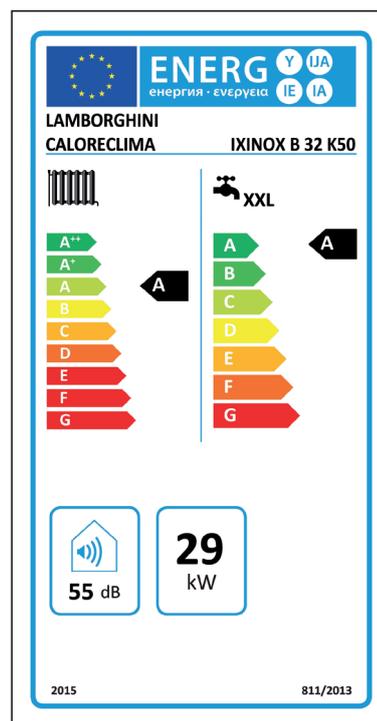
Dimensioni (in mm)



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	Ricircolo	1/2"
6	Entrata gas	1/2"
7	Scarico valv. Sicur. Risc.	-
8	Scarico valv. Sicur. Sanitario	-

Targhetta energetica - Energy Label

iXinox B 32 K 50



Note di capitolato

Generatore termico conforme alle direttive ErP (2009/125/CE) per la progettazione ecocompatibile ed ELD (2010/30/CE) sull'etichettatura (Efficienza energetica stagionale del riscaldamento Classe A, Efficienza energetica in sanitario profilo XXL Classe A). Raggiunge un'efficienza stagionale del riscaldamento d'ambiente tra le più alte della sua categoria: η_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%. Adatto per installazioni in luogo interno. Mantellatura in acciaio verniciata a polveri epossidiche per anaforest. Apparecchio per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria ad accumulo. Premiscelato a condensazione camera stagna a tiraggio forzato ad altissimo rendimento e bassissime emissioni inquinanti 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 (a ΔT 80-60°C) ed in modalità sanitaria pari a 31,4 kW. Potenza termica modulante con continuità in tutto il range di funzionamento sia in riscaldamento (da 6,6 kW a 28,9 kW a ΔT =80-60°C e da 7,2 kW a 31,3 kW a ΔT =50-30°C) che in sanitario (da 6,6 kW a 31,4 kW a ΔT =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 ΔT 30°C pari a 195 l/10min. Produzione sanitaria in continua a ΔT 30°C pari a 945 l/h. 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 serpentino in acciaio inox. Bollitore ad accumulo in acciaio inox AISI 316 da 50 litri, isolato con copertura totale in poliuretano espansa, provvisto 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 scorrevole tramite collegamento di una sonda esterna (opzionale) e predisposizione per l'utilizzo di un cronocomando remoto modulante (opzionale). Attacco di ricircolo. Pressioni di esercizio in riscaldamento: 3 bar (max) - 0,8 bar (min). Vaso di espansione riscaldamento da 10 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 ΔT mandata-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.