

## iXinox B S 32 K 100

Caldaia a basamento a condensazione con accumulo sanitario inox

- Raggiunge un'efficienza stagionale del riscaldamento d'ambiente tra le più alte della sua categoria:  $\eta_s$  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 100 litri con attacco per ricircolo e flangia frontale per l'ispezione e la manutenzione
- Bruciatore a premiscelazione totale in acciaio inox con ampio range di modulazione
- Circolatore modulante ad alta efficienza e 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
- 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  $\Delta T$
- 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  $-5^\circ\text{C}$
- Funzionamento certificato anche ad aria propanata (50% aria - 50% G31) mediante apposita trasformazione da richiedere al Centro Assistenza Autorizzato (prezzo complessivo max di 30 euro + IVA)
- Funzionamento anche a GPL con l'utilizzo dell'apposito KIT di conversione disponibile come accessorio

### 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.



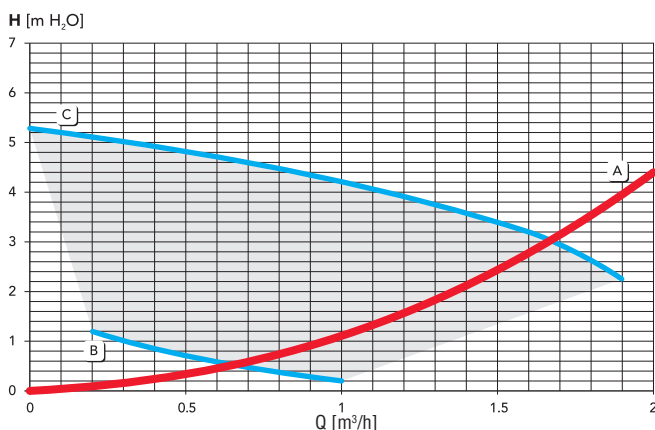
Codice caldaia      Modello caldaia

0TAV3PWD      **IXINOX B S 32 K 100 (M)**



054025X0      **Kit di conversione a GPL**

Codice	Descrizione
 013018X0	Kit sonda esterna
 041002X0	Attacco per tubo coassiale verticale $\varnothing$ 100/60 mm per caldaie a condensazione
 041006X0	Attacco per tubo coassiale verticale $\varnothing$ 80/125 mm per caldaie a condensazione
 041001X0	Curva coassiale 90°, girevole 360° con passo 45° $\varnothing$ 100/60 mm per caldaie a condensazione
 041039X0	Kit scarico sdoppiato separato flangiato $\varnothing$ 80 con ispezione fumi
 Z308520530	Kit comando remoto modulante CRM (vedi anche apposita sezione tra accessori)

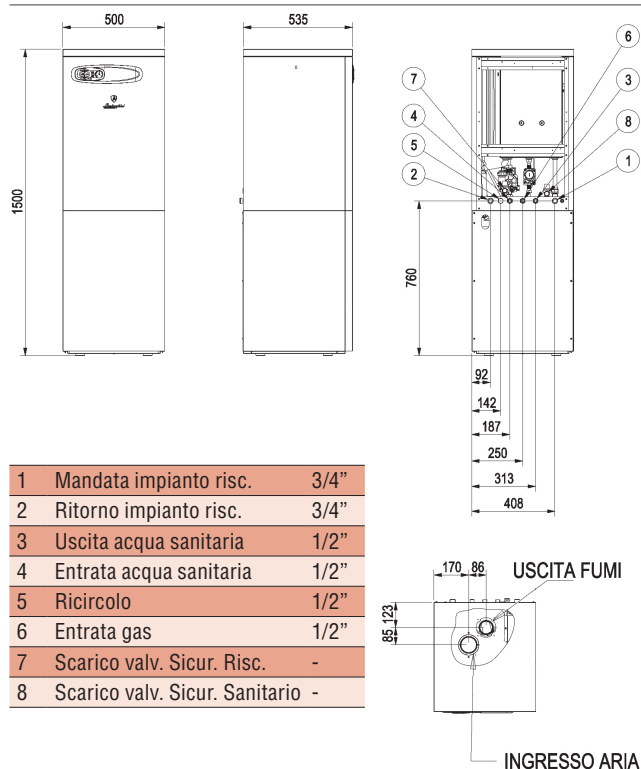
### Prevalenza residua circolatore PWM a velocità variabile



## Dati tecnici

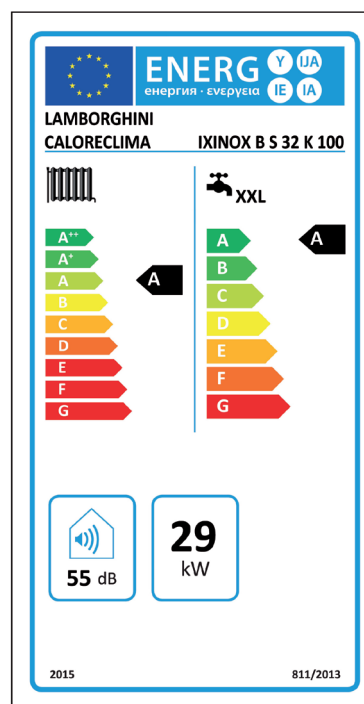
MODELLO			B S 32 K 100
Classe ErP			<b>A</b>
			<b>A</b>
Portata termica nominale (P.C.I.)	Min / Max riscaldamento Min / Max sanitario	kW kW	6,7 / 29,5 6,7 / 32,0
Potenza termica risc. 80°C-60°C	Min / Max riscaldamento	kW	6,6 / 28,9
50°C-30°C	Max sanitario Min / Max riscaldamento	kW kW	31,4 7,2 / 31,3
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
Classe di emissioni NOx (EN 15502-1)		classe	6
Capacità bollitore		litri	100
Produzione acqua calda sanitaria	ΔT 30°C ΔT 30°C	l/h l/10min	1000 270
Pressione di esercizio riscaldamento	Max riscaldamento / sanitario	bar	6 / 9
Pressione di esercizio sanitario	Min riscaldamento / sanitario	bar	0,8 / 0,3
Peso a vuoto		kg	86

## Dimensioni (in mm)



## Targhetta energetica - Energy Label

iXinox B S 32 K 100



## 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), adatto per installazioni in luogo interno. 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 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 ΔT = 80-60°C pari a 98,1% a Pmax ed al 97,8% a Pmin, a ΔT = 50-30°C pari a 106,1% a Pmax ed al 107,5% a Pmin; a carico ridotto (30% Pmax) pari a 109,8%. Produzione sanitaria specifica a ΔT 30°C pari a 275 l/10min. Produzione sanitaria in continua a ΔT 30°C pari a 1000 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. bollitore ad accumulo in acciaio inox AISi 316 da 100 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 8 litri. Vaso di espansione sanitario da 3 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.