



Lamborghini
CALORECLIMA



Caldaie murali a gas
per interno

iXtech D - iXstorage

Caldaie murali a gas per interno iXtech D - iXstorage

iXtech D e iXstorage sono le nuove caldaie murali ad alto rendimento, a camera aperta (mod. MC e A) ed a camera stagna (mod. MCS e S), adatte per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria, anche alla minima potenza.

Il modello **iXtech D** è per il riscaldamento e produzione "istantanea" di acqua calda sanitaria con microaccumulo da 5 lt, per avere acqua immediatamente all'apertura del rubinetto.

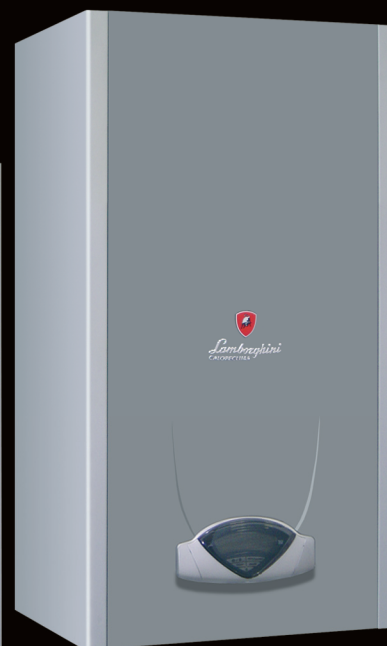
iXstorage si diversifica dal precedente per il bollitore ad "accumulo" da 50 lt in acciaio inox.

iXtech D è predisposta di serie per essere abbinata a sistemi solari termici.

Il pannello comandi "Easy Touch" integrato nel mantello e le caratteristiche descritte precedentemente, rendono **iXtech D e iXstorage** caldaie funzionali e versatili, adatte per essere installate in ogni tipologia d'impianto.



iXstorage



iXtech D

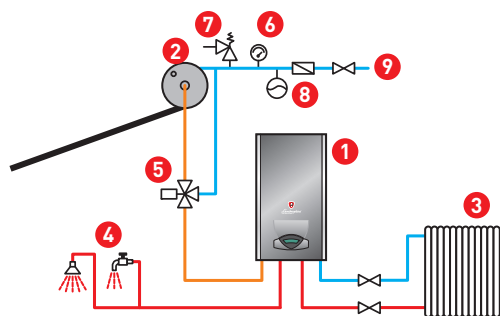
Bollitore in acciaio inox per tanta acqua calda sanitaria (mod. iXstorage)

iXstorage sono dotate di un bollitore costruito interamente in acciaio inox da 50 lt rivestito con polistirolo ad alta densità.

Lo scambiatore interno, anch'esso in acciaio inox garantisce, grazie alla grande superficie di scambio, un rapido riscaldamento dell'acqua calda sanitaria mantenendo costante la temperatura durante l'erogazione.

Funzione solare (mod. iXtech D)

Per essere facilmente inserita negli impianti realizzati con le tecnologie più avanzate, la caldaia è stata dotata di un'elettronica che semplifica l'abbinamento con i pannelli solari sia a circolazione naturale che forzata. Tramite un sensore posto sul circuito sanitario controlla la temperatura dell'acqua proveniente dai pannelli solari, consentendo l'accensione del bruciatore solo quando questa scenda sotto la temperatura di comfort ottimale per l'utente, senza inserire ulteriori valvole a 3 vie.



- | | |
|---|------------------------------|
| 1 - iXtech D | 5 - Miscelatore termostatico |
| 2 - Pannello solare a circolazione naturale | 6 - Manometro |
| 3 - Impianto | 7 - Valvola di sicurezza |
| 4 - Utenze termosanitarie | 8 - Vaso di espansione |
| | 9 - Entrata acqua fredda |

Funzioni avanzate per il massimo comfort con il nuovo pannello comandi "Easy Touch"

Il nuovo pannello di comando "**Easy Touch**" è di semplice funzionalità per consentire all'utente una più intuitiva ed immediata gestione della caldaia. L'ampio display grafico multifunzione a retroilluminazione, permette di visualizzare i parametri di funzionamento della caldaia.

L'apparecchio è dotato di una funzione che assicura un'elevata velocità di erogazione di acqua calda sanitaria e massimo comfort per l'utente. Quando il dispositivo è attivo (modalità COMFORT), l'acqua contenuta in caldaia viene mantenuta in temperatura, permettendo quindi l'immediata disponibilità di acqua calda in uscita caldaia all'apertura del rubinetto, senza tempi di attesa. In caso di anomalie o problemi di funzionamento, il display lampeggia ed appare il codice identificativo dell'anomalia consentendo al Servizio Assistenza di identificare prontamente la causa e ridurre i tempi di intervento. La pressione dell'impianto viene visualizzata elettronicamente per una lettura più affidabile.



- | | |
|--|---|
| 1 - Regolazione temperatura riscaldamento | 5 - Selettore modalità Economy/Comfort |
| 2 - Regolazione temperatura sanitario | 6 - Tasto di ripristino |
| 3 - Display modalità di funzionamento, diagnostica, parametri di caldaia | 7 - Tasto menù "temperatura scorrevole" |
| 4 - Selettore Estate/Inverno | 8 - Tasto accensione e spegnimento |

Caratteristiche tecniche

- Funzionamento in luoghi all'esterno parzialmente protetti **fino a -5°C** di serie e **fino a -15°C con l'aiuto del kit resistenze antigelo** (a richiesta).
- Predisposizione per funzionamento con impianti a bassa temperatura.
- Predisposizione per il controllo e la regolazione con comando remoto.
- Funzioni: antigelo, post circolazione, air purge (mod. iXtech D - iXstorage) e preriscaldamento (mod. iXtech D).
- Predisposta per la produzione di acqua calda sanitaria combinata con impianti a pannelli solari (mod. iXtech D).
- Scambiatore primario monoterminico in rame ad alto rendimento.
- Scambiatore istantaneo per acqua calda sanitaria con **microaccumulo da 5 litri**, rivestito con polistirolo ad alta densità (mod. iXtech D).
- Bollitore ad accumulo in acciaio **inox da 50 l**, rivestito con polistirolo ad alta densità (mod. iXstorage).
- Bruciatore aspirato in acciaio inox per tutti i tipi di gas.
- Camera di combustione isolata con fibra di ceramica.
- Circuito di combustione a tenuta stagna con elettroventilatore scarico fumi autoregolante **tramite trasduttore di pressione** (mod MCS e S).
- Scheda elettronica a microprocessore predisposta all'eventuale sonda esterna.
- Cronocomando remoto, modulante, con possibilità di gestione zone (a richiesta).
- Modulazione proporzionale, gestita elettronicamente, sul circuito sanitario e sul circuito di riscaldamento.
- Pannello di comando digitale con display grafico multifunzione a retroilluminazione per una facile e corretta impostazione dei parametri.
- Accensione elettronica con controllo di fiamma ad ionizzazione.
- Valvola gas ad apertura lenta.
- Circolatore sul circuito riscaldamento.
- Vaso di espansione 10 litri (mod. iXtech D) e 8 litri (mod. iXstorage).
- Predisposizione per vaso di espansione sanitario 0,15 litri (mod. iXtech D).
- Vaso di espansione sanitario 2 litri (mod. iXstorage).
- Valvola a 3 vie elettrica.
- By-pass automatico.
- Grado di protezione **IP X5D**.



Rendimento
energetico

3 stelle
vers. stagna

Antigelo
fino a

-15°C
(a richiesta)

Versione con
microaccumulo

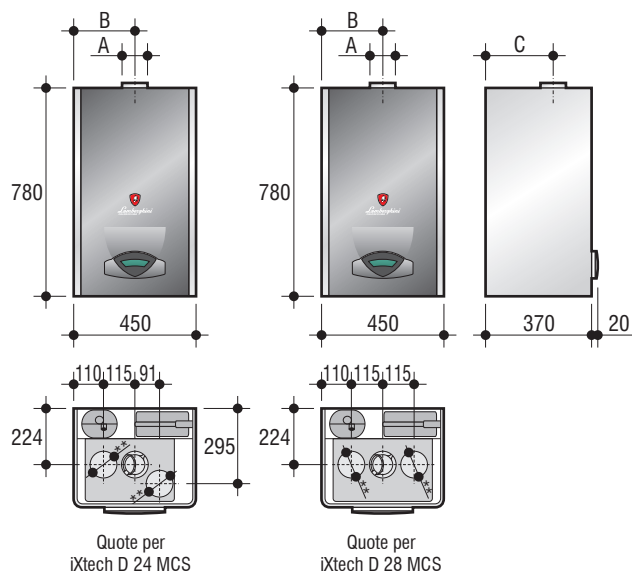
5 litri

Versione con
bollitore

50 litri

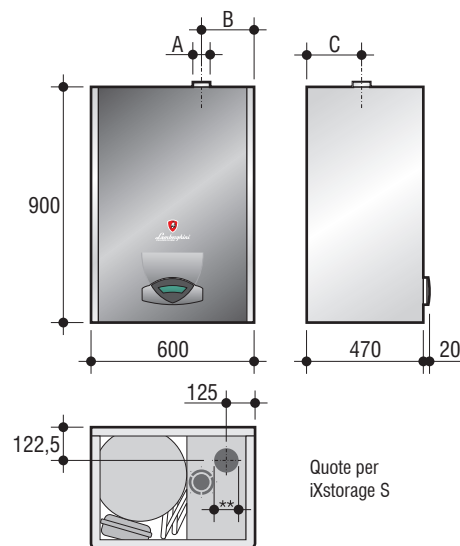
Dimensioni

iXtech D



* Raccordi camino: scarico concentrico o scarico sdoppiato

iXstorage



* Raccordi camino: scarico concentrico o scarico sdoppiato

Modello	A mm.	B mm.	C mm.
iXtech D 24 MC	131 int.	209	236
iXtech D 24 MCS	*	225	224
iXtech D 28 MCS	*	225	224

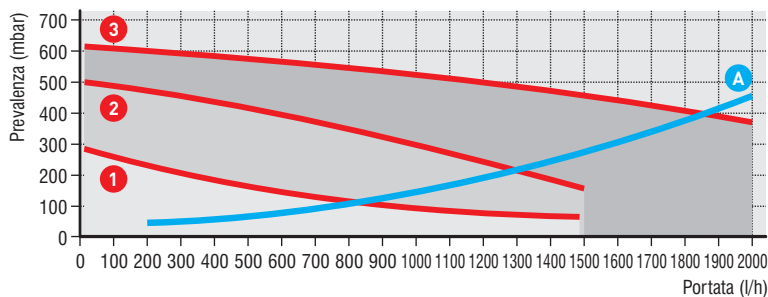
Modello	A mm.	B mm.	C mm.
iXstorage 24 A	130	176	220
iXstorage 24 S	*	209,5	213
iXstorage 28 A	140	176	220
iXstorage 28 S	*	209,5	213

Dati tecnici

iXtech D iXstorage			24 MC	24 MCS	28 MCS	24 A	24 S	28 A	28 S
Potenza utile	min.	kW	7	7,2	8,7	7	7,2	8,5	8,7
	max.	kW	23,5	24	27,9	23,5	24	27,3	27,9
Potenza focolare	min.	kW	8,3	8,3	10	8,3	8,3	10	10
	max	kW	25,8	25,8	30	25,8	25,8	30	30
Rendimento utile al 100%			%	91	93	93,1	91	93	91
Rendimento utile al 30%			%	89,6	90,5	91	89,6	90,5	89,8
Marcatura rendimento energetico (CEE 92/42)				★★	★★★	★★★	★★	★★★	★★★
Pressione circuito riscaldamento	max.	bar	3	3	3	3	3	3	3
Vaso espansione circuito di riscaldamento		l	10	10	10	8	8	8	8
Regolazione temperatura di riscaldamento		°C	20 ÷ 90	20 ÷ 90	20 ÷ 90	20 ÷ 90	20 ÷ 90	20 ÷ 90	20 ÷ 90
Pressione gas metano (G20)		mbar	20	20	20	20	20	20	20
Pressione gas liquido (G30/31)		mbar	29/37	29/37	29/37	29/37	29/37	29/37	29/37
Regolazione temp. acqua calda sanitaria		°C	30 ÷ 65	30 ÷ 65	30 ÷ 65	30 ÷ 65	30 ÷ 65	30 ÷ 65	30 ÷ 65
Produzione A.C.S. ΔT 30°C	max.	l/min	11,2	11,5	13,3	-	-	-	-
	max.	l/h	-	-	-	674	688	783	800
Prelievo di punta nei primi 10 minuti		l	-	-	-	150	150	170	170
Capacità microaccumulo/bollitore		l	5	5	5	50	50	50	50
Pressione circuito sanitario	max.	bar	9	9	9	8	8	8	8
Vaso espansione circuito sanitario		l	-	-	-	2	2	2	2
Mandata riscaldamento		Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Ritorno riscaldamento		Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Entrata acqua fredda		Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Uscita acqua calda		Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Attacco gas		Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Ricircolo		Ø	-	-	-	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Lungh. scarico sdoppiato Ø 80 *	max.	meq	-	50	40	-	50	-	40
Lungh. scarico conc. Ø 60/100 *	max.	meq	-	5	5	-	4	-	4
Potenza elettrica totale assorbita		W	80	110	135	80	110	90	135
Tensione di alimentazione		V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Peso		kg	38	41	44	67	72	67	72
Imballo		mm	560x900x455				710x1.020x545		
Grado di protezione			IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D

* Riferito a tratti rettilinei

Caratteristiche circolatore



A - Perdita carico caldaia
1-2-3 - Velocità circolatore

Lamborghini Calor S.p.A.
Via Statale 342 - Casella Postale 46
44047 - Dosso (Ferrara) - Italia
Tel. Italia 0532.359.811 - Tel. Export 0532.359.913
Fax Italia 0532.359.952 - Fax Export 0532.359.947
<http://www.lamborghini calor.it> - info@lamborghini calor.it



Lamborghini
CALORECLIMA

Sistema di Gestione Qualità certificato
secondo UNI EN ISO 9001