



Lamborghini
CALORECLIMA



Caldaie murali a gas per interno
e per esterno ad incasso

Taura D
Taura D IN

Dati tecnici

Taura D IN

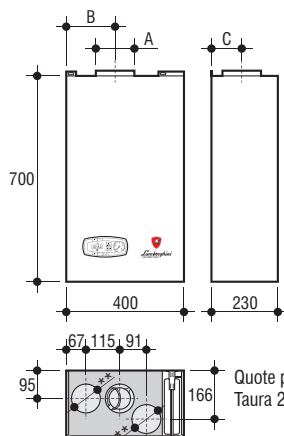
Taura D

24 MCS W Top

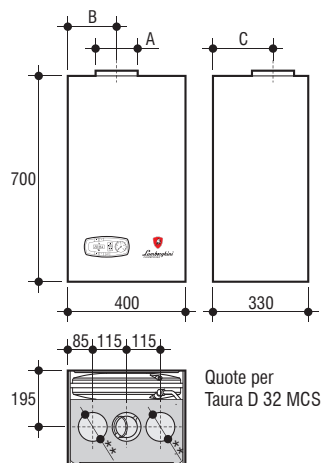
			24 MCS W Top	24 MCA W Top	24 MCS W Top	32 MCA W Top	32 MCS W Top
Potenza utile	min.	kW	7,2	7	7,2	9,7	9,9
	max.	kW	24	23,5	24	31,3	32
Potenza focolare	min.	kW	8,3	8,3	8,3	11,5	11,5
	max.	kW	25,8	25,8	25,8	34,4	34,4
Rendimento utile al 100%		%	93	91	93	91	93,1
Rendimento utile 30% della portata		%	90,5	89,6	90,5	89,8	91
Marcatura rendimento energetico (CE 92/42)			★★★	★★	★★★	★★	★★★
Classe NOx			3	3	3	3	3
Pressione circuito riscaldamento	max.	bar	3	3	3	3	3
Vaso espansione circuito di riscaldamento		l	6	7	7	10	10
Regolazione temp. di riscaldamento		°C	30/85	30/85	30/85	30/85	30/85
Pressione gas metano (G20)		mbar	20	20	20	20	20
Pressione gas liquido (G30/G31)		mbar	29/37	29/37	29/37	29/37	29/37
Regolazione temperatura A.C.S.	max.	°C	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50
Produzione A.C.S. ΔT 30°C	max.	l/min.	11,4	11,2	11,4	14,9	15,2
	min.	l/min.	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Pressione circuito sanitario	min.	bar	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
	max.	bar	9	9	9	9	9
Mandata riscaldamento		Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Ritorno riscaldamento		Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Entrata acqua fredda		Ø	3/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Uscita acqua calda		Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Attacco gas		Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Lungh. scarico sdoppiato Ø 80 *	max.	meq	60	-	60	-	48
Lungh. scarico concentrico Ø 60/100 *	max.	meq	5	-	5	-	5
Lungh. scarico concentrico Ø 80/125 *	max.	meq	-	-	10	-	10
Potenza totale assorbita		W	110	80	110	90	135
Tensione di alimentazione		V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Peso		kg	26	25	30	30	35
Imballo		mm.	2 colli	430x750x350	430x750x350	430x750x350	430x750x350
Grado di protezione			IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D

* Riferito a tratti rettilinei

Taura D 24



Taura D 32



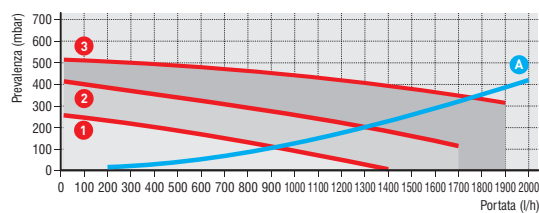
Modello

	A Ø mm	B mm	C mm
Taura D 24 MC W Top	131	166	105
Taura D 24 MCS W Top	*	182	95
Taura D 32 MC W Top	143	198,5	208
Taura D 32 MCS W Top	*	200	195

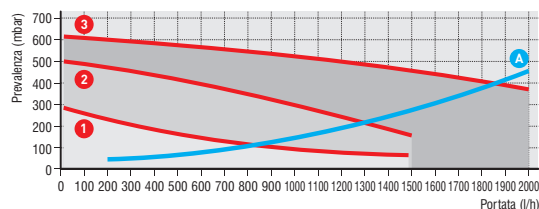
* Raccordo camino: scarico concentrico o scarico sdoppiato

Caratteristiche circolatore

Taura D IN - Taura D 24



Taura D 32



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

Caldaie murali a gas per interno e per esterno ad incasso

Taura D - Taura D IN

Taura D e Taura D IN sono caldaie murali bi-termiche ad alto rendimento, a camera aperta (mod. MCA) e camera stagna (mod MCS), adatte per il riscaldamento e la produzione istantanea di acqua calda.

Il modello **Taura D IN** è adatto per essere incassata con il proprio telaio ed il suo **funzionamento è di tipo B22**.

Sono caldaie dalle ridottissime dimensioni d'ingombro, dall'esclusivo design e progettate per ottenere risparmio energetico, lunga durata, semplicità d'uso, silenziosità e sicurezza di funzionamento.

L'isolamento elettrico **IP X5D** e la sicurezza antigelo, rendono **Taura D e Taura D IN** installabili **all'esterno** in luoghi parzialmente protetti. In questo caso Taura a camera aperta, necessita obbligatoriamente del kit antivento (a richiesta).

Taura D e Taura D IN possono essere collegate ad un cronocomando remoto (a richiesta) tramite il quale è possibile effettuare nel punto più comodo della casa, la gestione della caldaia.



Taura D

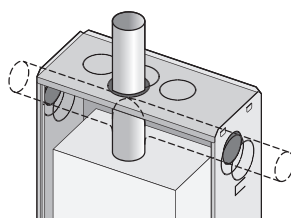
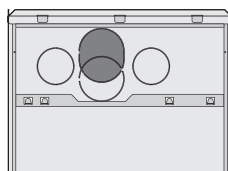


Taura D IN

Telaio da incasso per varie tipologie d'installazioni

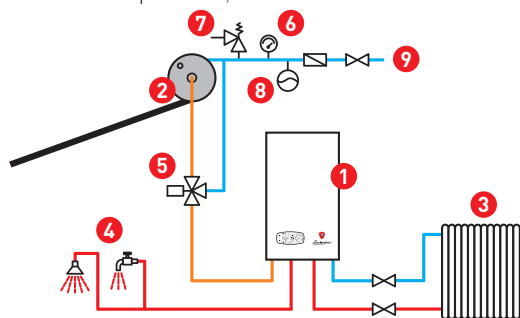
L'installazione di Taura D IN è resa estremamente agevole da un telaio in lamiera zincata appositamente studiato, che consente di incassare la caldaia nel muro. All'interno, il telaio, dispone di una dima per gli allacciamenti idraulici e di appositi ganci per sostenere la caldaia: è possibile così effettuare gli allacciamenti e collaudare gli impianti prima dell'installazione della caldaia.

Una serie di fori pretranciati consente di scegliere la più razionale installazione, sia per quanto riguarda la parte idraulica, gli scarichi fumo che l'adduzione gas. Per un miglior servizio all'utente, la portina del cassone è suddivisa in 3 parti: superiore per lo scarico dei fumi, centrale per la camera di combustione della caldaia ed inferiore (con serratura) per i collegamenti idraulici.



Funzione solare

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 - Taura D
- 2 - Pannelli solari
- 3 - Impianto
- 4 - Utenze termosanitarie
- 5 - Miscelatore termostatico
- 6 - Manometro
- 7 - Valvola di sicurezza
- 8 - Vaso di espansione
- 9 - Entrata acqua fredda

Cronocomando remoto CRM, modulante (a richiesta)



- Possibilità di impostare il programma di riscaldamento su 6 fasce orarie giornaliere di temperatura differente.
- Possibilità di impostare gli orari con tempo minimo di 10 min. e sensibilità del termostato pari a 0,1°C.
- Possibilità di funzionamento manuale del riscaldamento.
- Possibilità di impostare la temperatura sanitaria da 35°C a 60°C programmandola, inoltre su due livelli economy e comfort.
- Possibilità di impostare la temperatura del riscaldamento da 35°C a 80°C.
- Dotato di funzione "Vacanza" ovvero spegne il riscaldamento, ed eventualmente il sanitario (se il generatore è dotato di accumulo) per un determinato periodo di tempo che va da 1 ora a 45 gg. Il riscaldamento viene attivato solo se la temperatura ambiente va sotto i 5°C.
- Possibilità di connessione telefonica per un accensione remota tramite interfaccia telefonica (non fornita).
- Controllo continuo dello stato della caldaia con segnalazione di eventuale codici errori.
- Accessibilità diretta dal comando a tutti i parametri di parametrizzazione (direttamente accessibili e trasparenti) e visualizzazione della caldaia con possibilità di modifica degli stessi.

Caratteristiche tecniche

- **Funzionamento in luoghi all'esterno parzialmente protetti fino a -5°C (Taura D), -10°C (Taura D IN) di serie e fino a -15°C con l'ausilio del kit resistenze antigelo (a richiesta).**
- **Controllo della combustione innovativo**, che garantisce l'igienicità della combustione alle varie condizioni di funzionamento (mod. MCS).
- **Funzionamento COMFORT:** grazie al particolare sistema di mantenimento in temperatura dello scambiatore di calore, l'erogazione dell'acqua calda sanitaria diventa ancora più rapida e confortevole.
- **Funzionamento ECO:** la produzione di acqua calda sanitaria avviene secondo gli standard tradizionali.
- Predisposizione per funzionamento con impianti a bassa temperatura.
- Funzionamento a "tiraggio forzato tipo B22" (mod. Taura D IN).
- Predisposizione impianti solari: predisposta per la produzione di acqua calda sanitaria combinata con impianti a pannelli solari.
- Bruciatore aspirato in acciaio inox per tutti i tipi di gas.
- Scambiatore primario bitermico in rame, ad alto rendimento.
- Modulazione proporzionale, gestita elettronicamente, sul circuito sanitario e sul circuito di riscaldamento.
- Accensione elettronica con controllo di fiamma a ionizzazione.
- Funzionamento a Metano o G.PL.
- Dispositivo salvavita di sicurezza FLUE CONTROL contro il ritorno dei gas combusti in ambiente (mod. MCA).
- Circuito di combustione a tenuta stagna con elettroventilatore scarico fumi (mod. MCS).
- Circolatore ad alta prevalenza.
- Valvola gas ad apertura lenta.
- Camera di combustione isolata con fibra di ceramica.
- Check autodiagnosi con visualizzazione e storico anomalie tramite display luminoso.
- Sistema antibloccaggio del circolatore.
- Vaso di espansione 6 l (Taura IN), 7 l (mod. Taura 24) e 10 l (mod. Taura 32).
- Strumentazione per il controllo e la regolazione del gruppo
- Flussostato di precedenza.
- Grado di protezione IP X5D.
- **Telaio per incasso** della caldaia in lamiera zincata con portellone in 3 sezioni (fumi - combustione - allacciamenti) predisposto per entrata gas e scarico fumi frontali (Taura D IN).



Rendimento energetico

3 stelle vers. stagna

Volume d'ingombro

Ridottissime (Taura D)

Antigelo fino a

-15°C (a richiesta)

Tipologia funzionamento

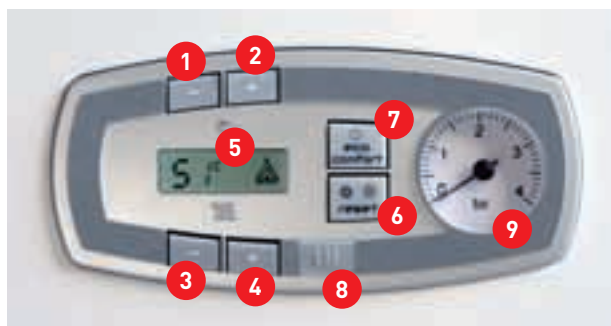
B 22 (Taura D IN)

Funzionamento sottozero

Taura D IN e Taura D, se permangono le normali condizioni di lavoro (alimentazione elettrica e gas), possono funzionare con temperature fino a -5°C (Taura D) e -10°C (Taura D IN), infatti sono dotati di dispositivo antigelo, per proteggere il circuito idraulico, che entra in funzione quando la temperatura si avvicina al valore di 5°C. Con apposito kit antigelo (a richiesta) si può aumentare la protezione del circuito sanitario e le caldaie possono funzionare fino a -15°C.

Funzioni avanzate per il massimo confort

Mediante i comandi presenti sul pannello comandi è possibile attivare tutte le funzioni delle caldaie Taura D e Taura D IN:



- 1 - Tasto decremento parametri e impostazione temperatura acqua calda sanitaria.
- 2 - Tasto incremento parametri e impostazione temperatura acqua calda sanitaria.
- 3 - Tasto navigazione menù e decremento impostazione temperatura impianto riscaldamento.
- 4 - Tasto navigazione menù e incremento impostazione temperatura impianto riscaldamento.
- 5 - Display.
- 6 - Tasto Ripristino - Selezione modalità Estate/Inverno - Menù "Temperatura Scorrevole".
- 7 - Tasto selezione modalità Economy/Comfort - On/Off apparecchio.
- 8 - Connessione Service Tool.
- 9 - Idrometro.

Autodiagnosi per la massima sicurezza

L'autodiagnosi permette all'utente di conoscere immediatamente le probabili cause del mancato funzionamento della caldaia e consente al centro di assistenza tecnica di intervenire più rapidamente ed efficacemente, a totale beneficio della massima sicurezza. La segnalazione della presenza di un eventuale guasto viene evidenziata automaticamente sul pannello comandi tramite un codice errore, che ne indica la tipologia. Inoltre è presente uno storico delle anomalie.

Dimensioni

Taura D IN

