

Caratteristiche peculiari

- Marcatura rendimento energetico ★★ (versione MCS).
- Dimensioni d'ingombro ridotte (volume **-18%** rispetto alle caldaie tradizionali).
- Funzionamento con temperature esterne fino a **-5°C**.
- Kit antigelo (a richiesta), a protezione del circuito sanitario, per un funzionamento fino a **-15°C** della caldaia.
- Kit antivento (a richiesta), indispensabile per il funzionamento all'esterno in luoghi parzialmente protetti delle TAURA versione a camera aperta.
- Scambiatore bitermico in rame ad alto rendimento dalle dimensioni estremamente contenute.
- Bruciatore in acciaio inox per tutti i tipi di gas dalle ridottissime dimensioni.
- Predisposizione per funzionamento con impianti a bassa temperatura.
- Scheda modulante con check per autodiagnosi.
- Visualizzazione anomalie/blocco tramite LED su cruscotto.
- Modulazione proporzionale gestita elettronicamente sul circuito sanitario e sul riscaldamento con valvola gas ad apertura lenta.
- Accensione elettronica con controllo di fiamma a ionizzazione.
- Dispositivo di sicurezza evacuazione fumi "Flue Control" (versione MC).
- Sistema di accensione e controllo fiamma con un singolo elettrodo.
- Funzione antigelo e funzione post circolazione.
- Sistema antibloccaggio del circolatore
- Prese per analisi della combustione e circolatore a tre velocità.
- Vaso di espansione circuito di riscaldamento 8 l (mod 24) e 10 l (mod. 32).
- Valvola sicurezza 3 bar e termoidrometro.
- Possibilità di collegare il termostato ambiente o il comando remoto.



Taura MCS

Dimensioni compatte per la massima versatilità

Le ridotte dimensioni, il peso estremamente contenuto e la componentistica accessibile frontalmente rende TAURA semplice da installare, facile da mantenere e inseribile in ogni tipologia di arredamento. La versatilità di TAURA a camera stagna e a tiraggio forzato offre, inoltre, la possibilità d'installazione anche in locali non sufficientemente aerati. Sono previste soluzioni applicative sia con scarico fumi concentrico che a condotti separati. Lo scarico concentrico e quello a condotti separati sono ruotabili a 360° e possono avere un elevato numero di varianti.

dimensioni ridottissime 400x720x320



volume -18%



TAURA

Le illustrazioni e i dati riportati sono indicativi. La Lamborghini Calor si riserva il diritto di apportare senza obbligo di preavviso tutte le modifiche che riterrà più opportune per l'evoluzione del prodotto. 01/2007 cod C145.2

Lamborghini Calor s.p.a.
Via Statale 342 - 44047 Dosso (Ferrara) - Italia
Tel. Italia 0532 / 359811 - Tel. Export 0532 / 359913
Fax Italia 0532 / 359952 - Fax Export 0532 / 359947
Internet: <http://www.lamborghinicalor.it>
E-mail: info@lamborghinicalor.it





Caldaje murali a gas serie TAURA

TAURA: dimensioni ridottissime

TAURA è una caldaia murale bitermica ad alto rendimento, a camera aperta (TAURA MC) e camera stagna (TAURA MCS), adatta per il riscaldamento e la produzione istantanea di acqua calda. È una caldaia dalle ridottissime dimensioni d'ingombro, dall'esclusivo design sobrio e compatto, progettata per ottenere risparmio energetico, lunga durata, semplicità d'uso, silenziosità e sicurezza di funzionamento. L'isolamento elettrico IP X5D, la sicurezza antigelo e la verniciatura a polveri, rendono TAURA installabile all'esterno in luoghi parzialmente protetti. In questo caso TAURA a camera aperta, necessita obbligatoriamente del kit antiventio (a richiesta). TAURA può essere collegata ad un cronocomando remoto (a richiesta) tramite il quale è possibile effettuare nel punto più comodo della casa, la gestione della caldaia. Le caldaie TAURA sono state certificate secondo tutte le direttive Europee ed hanno ottenuto la marcatura CE.

Funzionamento sottozero

TAURA, se permangono le normali condizioni di lavoro (alimentazione elettrica e gas), può funzionare con temperature fino a -5°C, infatti è dotata 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 la caldaia può funzionare fino a -15°C.

Alto Rendimento e Modulazione

La regolazione modulante della temperatura dell'acqua di caldaia, permette un adattamento automatico della potenza dell'apparecchio all'effettivo fabbisogno termico. La modulazione consente, quindi, un'efficace razionalizzazione dei consumi con conseguenti tangibili risparmi. Le consuete regolazioni da parte dell'utente, sono semplificate grazie al facile utilizzo del pannello comandi: agendo sui selettori, posti nel pannello comandi, è possibile regolare la temperatura di riscaldamento tra 30°C a 85°C, la temperatura dell'acqua calda sanitaria tra 35°C a 65°C e lo stato della caldaia (Spento, Estate, Inverno, Riarmo e Test).

La gamma

È costituita da 4 modelli:

TAURA 24 MC W Top

Modello a camera aperta a tiraggio naturale, con potenza utile max. di 23,5 kW.

TAURA 24 MCS W Top

Modello a camera stagna a tiraggio forzato, con potenza utile max. di 24 kW.

TAURA 32 MC W Top

Modello a camera aperta a tiraggio naturale, con potenza utile max. di 31,3 kW.

TAURA 32 MCS W Top

Modello a camera stagna a tiraggio forzato, con potenza utile max. di 32 kW.

Marcatura Energetica

Le caldaie TAURA a camera stagna sono marcate:



Riscaldamento a pavimento

Grazie alla sua versatilità TAURA può essere utilizzata sia negli impianti tradizionali che in quelli a pavimento agendo semplicemente sul pannello comandi.

Kit anticalcare

In presenza di acqua dura ed aggressiva, al fine di prevenire possibili incrostazioni o corrosioni alla caldaia, Lamborghini consiglia l'installazione di un dosatore proporzionale di polifosfati (DPO/B).

Protezione IP X5D

Funzionamento in luoghi all'esterno parzialmente protetti

-5°C



Pannello comandi



Funzioni avanzate per il massimo confort

Mediante i comandi presenti sul pannello comandi è possibile attivare tutte le funzioni delle caldaie TAURA:

- Regolazione della temperatura di riscaldamento
- Regolazione della temperatura dell'acqua calda sanitaria
- Selettore funzioni: posizione spento
posizione estate
posizione inverno
posizione riarmo
posizione test
- Termoidrometro
- Autodiagnosi
- 3 led per la visualizzazione dello stato di funzionamento

Simboli sul pannello comandi

Caldaia spenta.

Caldaia in stand-by.

Funzionamento in riscaldamento (bruciatore acceso).

Funzionamento in sanitario (bruciatore acceso).

Funzionamento modalità TEST.

Legenda Leds

Led spento Led acceso Led lampeggiante

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 da una combinazione di led, la cui sequenza ne indica la tipologia.



Simboli sul pannello comandi

Mancata accensione bruciatore.

Intervento termostato di sicurezza.

Segnale fiamma presente con bruciatore spento.

Pressostato aria.

Pressione impianto insufficiente.

Anomalia sensore mandata.

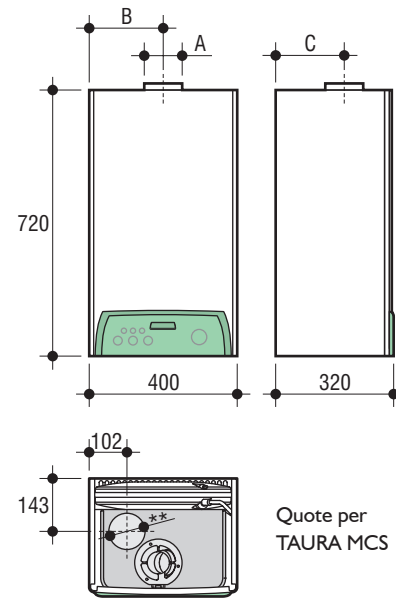
Anomalia sensore sanitario.

Legenda Leds

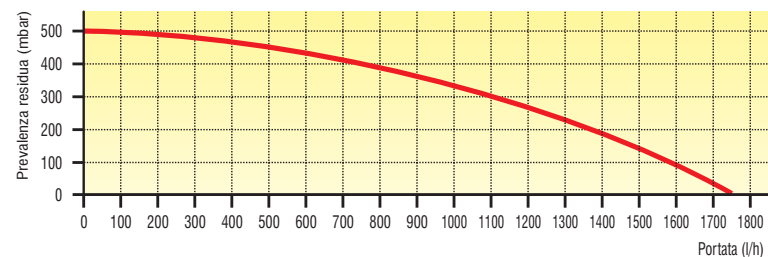
Led spento Led acceso Led lampeggiante

Dati tecnici e Dimensioni mm.

TAURA		24 MC W TOP	24 MCS W TOP	32 MC W TOP	32 MCS W TOP
Potenza utile	min. kW	7	7,2	9,7	9,9
	min. kcal/h	6.020	6.192	8.342	8.514
	max. kW	23,5	24	31,3	32
	max. kcal/h	20.210	20.640	26.918	27.520
Potenza focolare	min. kW	8,3	8,3	11,5	11,5
	min. kcal/h	7.138	7.138	9.890	9.890
	max. kW	25,8	25,8	34,4	34,4
	max. kcal/h	22.188	22.188	29.584	29.584
Rendimento utile al 100%	%	91	93	91	93,1
Marcatura rendimento energetico (CE 92/42)		★★	★★★	★★	★★★
Rendimento utile 30% della portata	%	89,6	90,5	89,8	91
Perdite al mantello	%	1,4	1,3	1,1	1,1
Classe NOx		3	3	3	3
Camera di combustione stagna		-	•	-	•
Accensione	Elettronica	Elettronica	Elettronica	Elettronica	Elettronica
Dispositivo antigelo sul circ. riscaldamento	•	•	•	•	•
Pressione circuito riscaldamento max.	bar	3	3	3	3
Vaso espansione circuito di riscaldamento	l	8	8	10	10
Regolazione temp. di riscaldamento	°C	30/85	30/85	30/85	30/85
Pressione gas metano (G20)	mbar	20	20	20	20
Pressione gas liquido (G30/G31)	mbar	29/37	29/37	29/37	29/37
Regolazione temperatura A.C.S.	max. °C	35/65	35/65	35/65	35/65
Produzione A.C.S. ΔT 30°C	max. l/min.	11,2	11,4	14,9	15,2
	min. l/min.	2,5	2,5	2,5	2,5
Pressione circuito sanitario	min. bar	0,25	0,25	0,25	0,25
	max. bar	9	9	9	9
Mandata riscaldamento	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Ritorno riscaldamento	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Entrata acqua fredda	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Uscita acqua calda	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Attacco gas	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Potenza totale assorbita	W	80	110	90	135
Tensione di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Peso	kg	25	30	30	35
Imballo	mm.	800x500x400	800x500x400	800x500x400	800x500x400
Tipo di gas		metano / GPL	metano / GPL	metano / GPL	metano / GPL
Grado di protezione		IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D



Caratteristiche circolatore



Modello	A Ø mm.	B mm.	C mm.
TAURA 24 MC	130	198	190
TAURA 24 MCS	*	187	229
TAURA 32 MC	140	198	190
TAURA 32 MCS	*	187	229

* Raccordo camino: scarico concentrico o scarico sdoppiato.

** Aspirazione aria Ø 80.



Lamborghini
CALORECLIMA

Azienda certificata UNI EN ISO 9001:2000