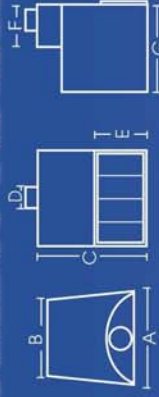


GAURANTITO 10 ANNI

SCHEDA TECNICA



Modello	A	B	C	D	E	F	G
Mercury 35	860	30	1000	Ø250	420	300	700
Mercury 30	810	580	900	Ø250	410	300	600
Mercury 25	760	530	800	Ø250	400	300	550
Mercury SV	860	630	1000	Ø250	420	300	700
Mercury INS	750	600	550	150x200	420	-	500
Mercury AIR	860	820	950	Ø200	420	-	700

MODELLO	MERCURY 35	MERCURY 30	MERCURY 25	MERCURY SV/35	MERCURY INS	MERCURY AIR/Rac
PORTATA TERMICA	35 KW	30 KW	25 KW	35 KW	25 KW	30 KW
POTENZA TERMICA	27,8 Kw	23,8 Kw	19,9 Kw	28,7 Kw	19,9 Kw	21,0 Kw
PRODUZIONE ACQUA CALDA	16 l/m	14 l/m	12 l/m	16 l/m	10 l/m	10 l/m
RENDIMENTO GLOBALE	76,00%	76,00%	76,00%	80,00%	76,00%	70,00%
CONTENUTO ACQUA	35 LITRI	34 LITRI	33 LITRI	40 LITRI	25 LITRI	30 LITRI
DIAMETRO	250 mm M.	250 mm M.	250 mm M.	250 mm M.	120x200	200 mm M.
TIRAGGIO	7 Pa	6,5 Pa	6 Pa	7 Pa	5 Pa	6,5 Pa
MANDATA	1° F	1° F	1° F	1° F	1° F	1° F
RITORNO IMPIANTO	1/2° F	1/2° F	1/2° F	1/2° F	1/2° F	1/2° F
INGRESSO USCITA ACQUA SANIT.	250 kg	245 kg	240 kg	265 kg	120 kg	250 kg
MASSA DEL TERMOCAMINETTO	7,5 kg	6,5 kg	5,5 kg	7,5 kg	5,5 kg	6,5 kg
CARICA NOMINALE	1,2 Bar	1,2 Bar	1,2 Bar	1,2 Bar	1,2 Bar	1,2 Bar
PRESSIONE MAX.	1,8 Bar	1,8 Bar	1,8 Bar	1,8 Bar	1,8 Bar	1,8 Bar
D'ESERCIZIO	acciaio	acciaio	acciaio	acciaio	acciaio	acciaio
PRESSIONE DI PROVA	FE 300,4 mm	FE 300,4 mm	FE 300,4 mm	FE 300,4 mm	FE 300,4 mm	FE 300,4 mm
MATERIALE DI COSTRUZIONE						

I valori di rendimento dichiarati sono certificati dall'Istituto Giordano ed i rapporti di prova sono visibili e consultabili sul nostro sito alla pagina **RISULTATI DELLE PROVE**.

Mercury 25 30 35

Il termocamino Mercury è realizzato nei modelli 25 kW, 30 kW, 35 kW con produzione istantanea di acqua calda sanitaria ed è disponibile nella versione con sportelli ad antine e nella versione con portellone a scomparsa ed apertura a braccio per consentire le operazioni di pulizia del vetro. Il Mercury 35 è realizzato anche nella versione doppia faccia.

Mercury SV

Il termocamino Mercury SV è realizzato nei modelli 30 kW e 35 kW con produzione istantanea di acqua calda sanitaria. La novità ed il vantaggio di questo termocamino è che può funzionare a vaso chiuso cioè si può evitare l'installazione del vaso di espansione aperto in quel caso in cui le condizioni impiantistiche non lo permettano (appartamenti, mancanza di spazio, presenza di generatore non previsto per l'utilizzo, a vaso aperto ecc.). Entrambi i modelli sono disponibili nella versione con sportelli ad antine e nella versione con portellone a scomparsa. Il Mercury SV 35 è realizzato anche nella versione doppia faccia.

Mercury INS

Il Mercury INS permette di recuperare il calore del fuoco senza interventi murari rilevanti sul caminetto già esistente semplicemente inserendolo nella camera di combustione del camino. È realizzato in un unico modello da 24 kW predisposto per riscaldare gli ambienti e per produrre acqua calda sanitaria. È disponibile nella versione con sportelli ad antine e nella versione con portellone a scomparsa ed apertura a braccio per consentire le operazioni di pulizia del vetro.

Mercury AIR AIRac

Il termocamino Mercury AIR od aria è realizzato nel modello da 30 kW. È possibile inserirlo in un impianto centralizzato di distribuzione aria che provvede, tramite bocchette a riscaldare gli ambienti. Il modello AIRac è in grado di fornire anche acqua calda sanitaria all'impianto idrico e riscaldare un piccolo numero di termosistemi. È disponibile nella versione con sportelli ad antine e nella versione con portellone a scomparsa ed apertura a braccio per consentire le operazioni di pulizia del vetro.

Cinalli e Cinalli s.n.c.

Sede sociale e stabilimento: Via selva plana, 27 • 66043 Casoli (CH) • tel. 0872981988 fax
www.fermocaminomercury.it • e-mail: info@fermocaminomercury.it

Cinalli & Cinalli snc al fine di migliorare le prestazioni dei propri prodotti si riserva di modificare in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso le caratteristiche e le misure di ingombro sopra espresse.



IL NOSTRO INSTALLATORE TERMIDRAULICO DI FIDUCIA:

Cinalli e Cinalli



MERCURY

Termocamino ad altissimo rendimento. Certificato.

www.fermocaminomercury.it

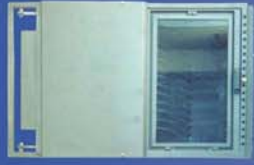
PRODOTTI E MODELLI

La gamma dei prodotti ed i modelli disponibili sono in grado di soddisfare tutte le richieste e rispondere a tutte le esigenze impiantistiche di riscaldamento e produzione di acqua calda risolvendo praticamente tutti i problemi di installazione.



Mercury 25 30 35
Il termocamino Mercury è realizzato nei modelli 25 kW, 30 kW, 35 kW con produzione istantanea di acqua calda sanitaria ed è disponibile nella versione con sportelli ad antine e nella versione con portellone a scomparsa. Tale portellone può essere aperto anche a braccio per consentire le operazioni di pulizia del vetro.

Il Mercury 35 è realizzato anche nella versione doppia faccia. L'elevato rendimento e la sicurezza di funzionamento lo pongono in cima alla sua categoria per rendimento ed efficienza.



Mercury SV
Il termocamino Mercury SV è realizzato nei modelli 30 kW e 35 kW con produzione istantanea di acqua calda sanitaria. La novità ed il vantaggio di questo termocamino è che può funzionare a vaso chiuso cioè si può evitare l'installazione del vaso di espansione aperto in quei casi in cui le condizioni impiantistiche non lo permettano (appartamenti, mancanza di spazio, preesistenza di generatore non previsto per funzionamento a vaso aperto ecc.). Entrambi i modelli sono disponibili nella versione con sportelli ad antine e nella versione con portellone a scomparsa ed apertura a braccio per consentire le operazioni di pulizia del vetro.

Il Mercury SV 35 è realizzato anche nella versione doppia faccia. L'elevato rendimento e la sicurezza di funzionamento lo pongono in cima alla sua categoria per rendimento ed efficienza.



Mercury INS
Il Mercury INS permette di recuperare il calore del fuoco senza interventi murari rilevanti sul caminetto esistente semplicemente inserendolo nella camera di combustione del caminetto. È realizzato in un unico modello da 24 kW predisposto per riscaldare gli ambienti e per produrre acqua calda sanitaria. È disponibile nella versione con sportelli ad antine e nella versione con portellone con apertura a braccio.



Mercury AIR AIRC
Il termocamino Mercury AIR ad aria è realizzato nel modello da 30 kW. È possibile inserirlo in un impianto centralizzato di distribuzione aria che provvede tramite bocchette a riscaldare gli ambienti. Il modello AIRC è in grado di fornire anche acqua calda sanitaria all'impianto idrico e riscaldare un piccolo numero di termosifoni. Mercury AIR ed AIRC sono disponibili nella versione con sportelli ad antine e nella versione con portellone a scomparsa ed apertura a braccio per consentire le operazioni di pulizia del vetro.

L'elevato rendimento e la sicurezza di funzionamento lo pongono in cima alla sua categoria per rendimento ed efficienza.

Caratteristiche comuni.
Tutti i modelli sono realizzati in lamiera di acciaio FE360 con spessore 4mm, taglio laser, assemblati mediante saldatura elettrica a filo continuo certificata.

È possibile per tutti i modelli la cucina tradizionale, il piano, della camera di combustione è infatti realizzato in materiale refrattario per consentire grigliate, arrosti e l'uso del coperchio per la cucina con i carboni.

I modelli Mercury, Mercury SV, Mercury INS sono previsti per essere inseriti in un impianto di riscaldamento tradizionale (termosifoni, ventilconvettori) ed in impianti innovativi a bassa temperatura (pannelli radianti a pavimento, parete, soffitto). Per il corretto funzionamento necessitano di pompa di circolazione, centralina di comando e controllo, vaso d'espansione.

I modelli Mercury AIR ed AIRC sono previsti per essere canalizzati ed il modello AIRC per produrre anche acqua calda sanitaria e riscaldare un piccolo numero di termosifoni. Per il corretto funzionamento necessitano di elettroventilatore, centralina di comando e controllo e per il modello AIRC di un piccolo vaso di espansione aperto con capacità di almeno 8 litri.

IL TERMOCAMINO MERCURY FUNZIONA COME TERMOCAMINO ANCHE CON GLI SPORTELLI APERTI SENZA RISCHI DI FUORIUSCITA DI FUMI!

Oltre alla nostra produzione da catalogo siamo in grado di soddisfare tutte le richieste dei nostri clienti realizzando anche TERMOCAMINI SU MISURA!
Per ulteriori informazioni visita il nostro sito, www.termocaminomercury.it

RISULTATI DELLE PROVE

La nostra società ci ha imposto di certificare ai nostri clienti la bontà del termocamino Mercury mediante prove standardizzate realizzate da un laboratorio accreditato dai competenti ministeri, l'Istituto Giordano. Ecco i risultati.

Riscaldamento

RENDIMENTO GLOBALE 76,00 %
RENDIMENTO DIRETTO ALL'ACQUA 61,00 %

Le prove condotte nei laboratori dell'Istituto Giordano hanno avuto quale scopo quello di verificare quali erano le capacità termiche del termocamino Mercury valutandone il rendimento termico diretto all'acqua ed il rendimento globale.

Il Rendimento termico Diretto (61,03%) rappresenta la potenza termica utilizzabile ceduta dal termocamino all'acqua del circuito di riscaldamento mentre il Rendimento Globale (76,00%) rappresenta la somma della potenza termica diretta e della potenza termica ceduta all'ambiente per irraggiamento cioè la potenza totale che il termocamino Mercury immette nell'ambiente mediante l'impianto (termosifoni, ventilconvettori ecc) e per irraggiamento nel luogo di installazione.

ISTITUTO GIORDANO		ISTITUTO GIORDANO	
Rendimento termico diretto all'acqua		Rendimento globale	
Modello	Valore (%)	Modello	Valore (%)
Mercury 25	61,03	Mercury 25	76,00
Mercury 30	61,03	Mercury 30	76,00
Mercury 35	61,03	Mercury 35	76,00
Mercury SV	61,03	Mercury SV	76,00
Mercury INS	61,03	Mercury INS	76,00
Mercury AIR	61,03	Mercury AIR	76,00
Mercury AIRC	61,03	Mercury AIRC	76,00

Produzione acqua calda sanitaria

PORTATA ACQUA CALDA SANITARIA 16 L/MINUTO A 45°C
PORTATA ACQUA CALDA SANITARIA 45 LITRI A 42°C A FUOCO SPENTO!

Sono state rilevate le prestazioni del termocamino Mercury relative alla produzione di acqua calda sanitaria e si è verificata una portata d'acqua calda di 16 l/m a 45°C con salto di temperatura ingresso uscita acqua sanitaria di 33°C costante per temperatura in caldaia di 70°C.

È stata inoltre verificata la capacità termica di produzione di acqua calda con fuoco spento per sapere quale fosse la quantità di acqua disponibile qualora il fuoco non fosse più alimentato.

Per fare questo test si è proceduto accendendo il fuoco ed alimentandolo fino a raggiungere la temperatura di 70°C all'interno del termocamino, a quel punto si sono rimosse le braci e la legna presenti nella camera di combustione (per simulare un fuoco completamente spento) e si è provveduto alla misura della portata e della temperatura dell'acqua sanitaria prelevata dal termocamino.

Sono stati prelevati dal termocamino Mercury 45 litri di acqua ad una temperatura media di 42°C con acqua in ingresso alla temperatura di circa 11°C.

10 BUONI MOTIVI

RISCALDAMENTO

Con il termocamino Mercury si possono riscaldare facilmente piccole abitazioni, grandi abitazioni o ville fino a 300 m², anche su più piani (fino a 900 m³ se isolata secondo legge 10/91). Può funzionare in sostituzione od in parallelo alle normali caldaie a gas/gasolio permettendo un notevole risparmio sulla bolletta del gas.

ACQUA CALDA

Il termocamino Mercury è in grado di produrre tutta l'acqua necessaria per qualunque abitazione, è sufficiente infatti solo accendere il fuoco ed aprire il rubinetto. Anche per la produzione dell'acqua calda può funzionare in sostituzione in parallelo alle normali caldaie a gas/gasolio. Il termocamino Mercury inoltre è in grado di erogare acqua calda in quantità anche diverse ore dopo che il fuoco è spento.

FUMO

Con il termocamino Mercury il problema fumo non esiste più, neanche con porta o sportelli aperti. La particolare geometria della camera di combustione è tale da garantire che non ci siano perdite di fumo in ambiente anche con camini che tirano poco.

BASSA INERZIA

Il contenuto d'acqua e le superfici di scambio sono il punto di forza del termocamino MERCURY permettono di ridurre notevolmente l'inerzia termica del termocamino e questo si traduce in un minor intervallo di tempo che trascorre tra quando si accende il fuoco e quando si riscalda la casa.

CUCINA TRADIZIONALE

Il termocamino MERCURY può essere usato come un caminetto tradizionale e sul piano realizzato in mattone refrattario è possibile la cucina tradizionale con grigliate ed arrosti e la cucina con il coperchio sotto i carboni.

ARREDAMENTO

Il termocamino Mercury può essere posizionato: a parete libera, ad angolo, incassato, semi incassato, completamente esterno o in qualsiasi altro modo. L'altezza dal pavimento non incide sul principio di funzionamento, quindi lo si può posizionare a qualsiasi altezza secondo le proprie diverse esigenze o necessità architettoniche od estetiche. Il rivestimento esterno può essere fatto nel modo desiderato e con qualsiasi materiale in quanto l'assenza di meccanismi non obbliga a creare pezzi speciali asportabili oppure forme particolari. Il termocamino Mercury fornisce altissime prestazioni termiche e conserva inalterata l'estetica del classico camino d'arredo.

CONSUMO

Per tenere riscaldata un'abitazione di 450 metri cubi (160 metri quadrati) ed avere l'acqua calda necessaria, bastano in media meno di 40/45 chilogrammi di legna secca di giorno.

REGOLAZIONE

Un semplicissimo sistema di controllo dell'aria di immissione di nuovissima concezione ed una serranda di regolazione sulla camera fumaria permettono di controllare il processo di combustione. Questi dispositivi di regolazione permettono di modulare la velocità di combustione e controllare la velocità di cessione del calore da parte del fuoco all'acqua.

AUTONOMIA

Nel termocamino Mercury la legna brucerà più o meno lentamente secondo come avremo regolata la presa d'aria e la serranda dei fumi, per cui una carica di legna più grande, corrisponde ad una fiamma costante che dura più tempo. Con una carica di legna si possono mantenere in temperatura i termosifoni fino a 4 ore e con tre o quattro cariche di legna si può avere riscaldamento e acqua calda per l'intera giornata (valori con porta chiusa)

PULIZIA

Pulire il termocamino Mercury è facilissimo: è sufficiente rimuovere la cenere dal piano del focolare una volta al giorno e pulire i vetri di sportelli e/o portellone con una spugna ed un normale prodotto usato per i piatti e stoviglie.