

Stufe a gas Turboprogram con sicurezza camino



Mod. CS230TP

Libretto istruzioni

REGOLAZIONE

Tutte le stufe sono tarate e collaudate dalla fabbrica per il funzionamento a gas metano con pressione in uscita regolata a 100 mm. di colonna d'acqua, verificabile dalla presa di pressione «E» (fig. 2). Ciononostante, è comunque necessaria una regolazione della stufa in fase di prima installazione per adattarla alle particolari caratteristiche locali della rete di metano, molto spesso variabili da luogo a luogo.

Non utilizzare la stufa con gas diverso da quello di taratura (vedi targhetta sullo schienale), poiché potrebbero verificarsi gravi danni all'apparecchiatura.

Per far funzionare la stufa con gas diversi da quello di taratura procedere nel seguente modo:

Trasformazione a gas liquido (G.P.L.)

- Montare sul portagomma della stufa la riduzione del G.P.L. in dotazione.
- Montare sulla bombola un riduttore di pressione normalizzato a taratura fissa di 300 mm. di colonna d'acqua con portata sufficiente al consumo orario della stufa (v. tab.).
- Togliere l'ugello «A» (fig. 1) e sostituirlo con quello adatto in dotazione (v. tab.).
- Accendere la fiamma pilota.
- Svitare il tappo «B» (fig. 1) del gruppo pilota ed agire sulla vite interna fino ad ottenere sul bruciatore pilota una fiamma lunga circa 15 mm. in modo che lambisca la termocoppia.
Rimettere il tappo «B» e bloccarlo a fondo ricordandosi di interporre la guarnizione di tenuta.
- Togliere il tappo «MAX» della valvola (fig. 2) e con un cacciavite avvitare a fondo la vite interna. Rimettere il tappo.
- Portare la manopola «M» in posizione 6 per l'accensione del bruciatore principale (fig. 3).
- Regolare la fascetta «C» (fig. 1) per l'ammissione dell'aria al bruciatore fino ad ottenere una buona fiamma di colore azzurro.
- Per la regolazione del minimo, ruotare la manopola «M» (fig. 3) verso la posizione 6 e fermarsi appena ottenuta l'accensione del bruciatore principale. Quindi agire sulla vite «MIN» della valvola (fig. 2) fino ad ottenere una fiamma alta 7-8 mm.

Trasformazione a gas città

- Togliere l'ugello «A» (fig. 1) e sostituirlo con quello adatto in dotazione (tab.).
- Accendere la fiamma pilota.
- Svitare il tappo «B» (fig. 1) dal gruppo pilota ed agire sulla vite interna fino ad ottenere sul bruciatore una fiamma lunga circa 15 mm., in modo che lambisca perfettamente la termocoppia.
Rimettere il tappo «B», ricordandosi di interrompere l'apposita guarnizione di tenuta.
- Portare la manopola «M» (fig. 3) in posizione 6 per l'accensione del bruciatore principale.
- Togliere il tappo «MAX» (fig. 2) e con un cacciavite regolare la vite interna fino ad ottenere una pressione in uscita di 50 mm. di colonna d'acqua verificabile sulla presa di pressione «E» (fig. 2).
- Regolare quindi la fascetta «C» (fig. 1) per l'ammissione dell'aria primaria al bruciatore fino ad ottenere una buona fiamma.
- Per regolare il minimo ruotare la manopola «M» (fig. 3) verso la posizione 6 e fermarsi appena ottenuta l'accensione del bruciatore principale.
Quindi agire sulla vite «MIN» (fig. 2) della valvola fino ad ottenere una fiamma alta 7-8 mm.

FUNZIONAMENTO

Accensione bruciatore pilota

- Aprire il rubinetto di intercettazione del gas a monte della stufa.
- Essendo la stufa dotata di un dispositivo elettronico automatico, per accendere il bruciatore pilota è sufficiente ruotare la manopola «M» della valvola (fig. 3) in modo da far coincidere l'indice di riferimento con il simbolo «★» e premere a fondo per 15-20 secondi.
- Qualora il bruciatore pilota non rimanesse acceso ripetere l'operazione.
- Durante la prima accensione premere la manopola «M» nella posizione «☆» più a lungo per scaricare eventuali residui d'aria nelle tubazioni.
- In caso di interruzione di erogazione dell'energia elettrica la stufa può essere accesa manualmente con un fiammifero accedendo al bruciatore pilota tramite lo sportellino «D» (fig. 1).

Accensione bruciatore principale e funzionamento termostatico

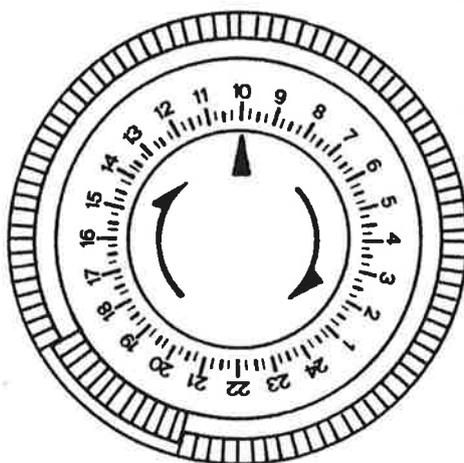
Per l'accensione del bruciatore principale ruotare in senso antiorario la manopola «M». In linea di massima, per ottenere una temperatura ambiente di 20°C, è necessario far coincidere l'indice di riferimento della manopola con il numero 5. Quando nel locale si raggiungerà la temperatura desiderata, le fiamme del bruciatore principale si abbasseranno automaticamente e si rialzeranno solo se la temperatura ambiente diminuirà di circa 2°C.

N.B.: Il bruciatore principale si accende solo se la temperatura ambiente è inferiore a quella scelta. Per esempio, se nell'ambiente ci sono già 20°C, il bruciatore principale non si accende posizionando la manopola nei numeri 1-2-3. L'interruttore di fig. 4 deve essere premuto in posizione «MANUAL».

FUNZIONAMENTO DEL PROGRAMMATORE

Per programmare la stufa premere l'interruttore dal lato «AUTOMATIC» (fig. 4), quindi per programmare il riscaldamento procedere nel modo seguente:

1. Accendere il bruciatore pilota (vedi paragrafo relativo).
2. Ruotare la manopola «M» (fig. 3) in una posizione compresa fra il 4 ed il 5.



MANUAL



AUTOMATIC

fig. 4

Attenzione: Per il funzionamento programmato sconsigliamo di impostare la manopola «M» della valvola in posizioni inferiori alla 4, in quanto per tali posizioni il bruciatore principale si accende automaticamente solo se la temperatura ambiente è molto bassa (10-14°C).

ISTRUZIONI PER L'INSTALLATORE

Posizione dell'apparecchio

Collocare la stufa in una posizione tale che l'aria vi possa circolare liberamente attorno e riscaldarsi; si consiglia di lasciare tra pareti e stufa uno spazio di almeno 20 cm. Evitare di inserirla nelle nicchie esistenti nelle pareti. Il locale dove viene installata deve essere sufficientemente ventilato (norme UNI-CIG 7129 e 7131).

AVVERTENZA:

Le pareti ed il pavimento adiacenti all'apparecchio devono resistere ad aumenti di temperatura di circa 80° C.

Raccordo al camino

Collegare la stufa alla canna fumaria tramite tubi in lamiera del tipo comune da fumisteria aventi un diametro come specificato in tab. 5. Curare la perfetta tenuta degli innesti e delle giunture. È opportuno evitare tratti orizzontali; dare sempre una pendenza in salita almeno del 10%. Limitare il più possibile gomiti; attenersi in ogni caso a quanto prescritto dalle norme UNI-CIG 7129 e 7131. Qualora manchi la canna fumaria ed il tubo di scarico esca a parete, esso deve essere protetto da un dispositivo antivento.

Collegamento al condotto del gas

Bisogna prevedere un rubinetto di intercettazione del gas a monte della stufa. Si consiglia l'allacciamento mediante tubi metallici; se questo non è possibile, usare solo un tubo in gomma con apposite fascette stringitubo a norme UNI-CIG 7140 e 7141.

IMPORTANTE:

Fare attenzione che il tubo in gomma che collega la stufa al condotto del gas non passi sotto il basamento e non entri in contatto con le pareti dell'apparecchio, poichè il calore lo danneggerebbe, creando possibili fughe di gas. Controllare periodicamente lo stato di conservazione del tubo in gomma ed eventualmente sostituirlo.

Allacciamento elettrico

Inserire la spina nella presa di corrente dopo aver verificato che il voltaggio della rete domestica corrisponda al valore in VOLT indicato nella targhetta sul retro dell'apparecchio.

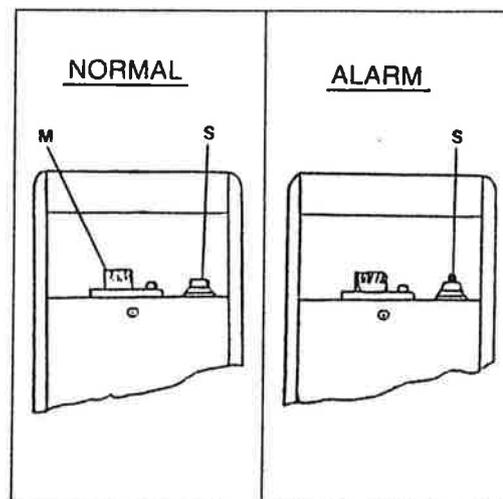
Inserire la spina in presa dotata di efficiente messa a terra.

Qualora si desideri effettuare un collegamento fisso alla rete di alimentazione, bisogna prevedere un dispositivo omnipolare di disinserzione dalla rete con apertura dei contatti di almeno 3 mm.

Dispositivo Sicura System

Questo apparecchio è dotato del dispositivo Sicura System che interrompe automaticamente il flusso del gas se il camino è ostruito o male installato, (troppi gomiti o tratti in contropendenza) per cui i fumi non vengono espulsi ma immessi nella stanza. Nel caso si verifichi tale situazione, il pernetto verrà espulso dal dispositivo S come indicato in figura (pos. Alarm). Chiamare il centro di assistenza più vicino o il vs. installatore di fiducia e far controllare le canne fumarie e le condizioni di tiraggio del camino. Ripristinare il dispositivo solo a stufa fredda spingendo con una punta il perno S finchè rimane agganciato nella posizione Normal (vedi figura). A questo punto la stufa può essere riaccesa seguendo le istruzioni.

fig. 5



PER L'INSTALLATORE

Casi di irregolare funzionamento

Cause e rimedi

Il bruciatore pilota non si accende

Controllare:

- che il gas arrivi alla stufa;
- che sia aperto il rubinetto di intercettazione gas;
- che non ci sia aria nella tubazione;
- che il foro dell'ugello pilota non sia otturato;
- verificare le operazioni di regolazione e di accensione.

Il bruciatore pilota si spegne quando si rilascia il pulsante

Verificare:

- che la fiamma del bruciatore pilota lambisca la termocoppia;
- che l'estremità della termocoppia sia pulita e ben avvitata sull'apposita sede della valvola;
- controllare la termocoppia ed eventualmente sostituirla;
- perno S in posizione ALARM.

La fiamma del bruciatore principale fa punte gialle

- Vi è poca aria per la combustione, aprire la fascetta per la presa dell'aria al bruciatore.

La fiamma del bruciatore principale tende a staccare

- Vi è troppa aria, chiudere la fascetta dell'aria al bruciatore;
- Verificare la pressione (v. regolazione) (fig. 2).

Il termostato riduce la fiamma al minimo con l'ambiente ancora freddo

- Lasciare più spazio libero attorno alla stufa per facilitare la circolazione d'aria.

Il termostato non riduce la fiamma verso il minimo

- Attendere che l'ambiente si riscaldi bene;
 - Eliminare con un opportuno riparo eventuale corrente d'aria fredda nella parte inferiore della stufa che mantiene il bulbo del termostato troppo freddo.
-

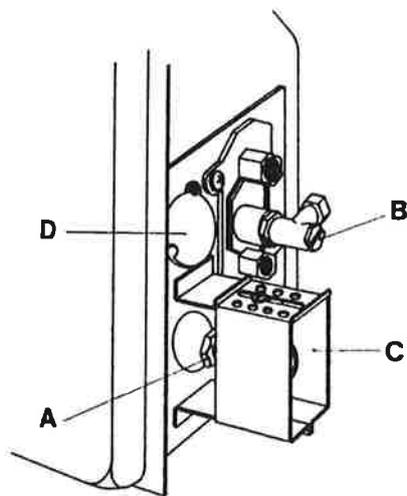


fig. 1

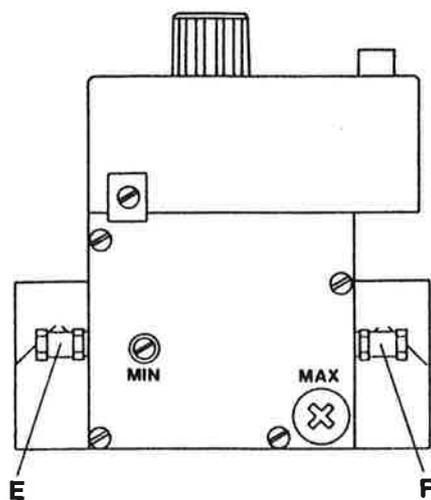


fig. 2

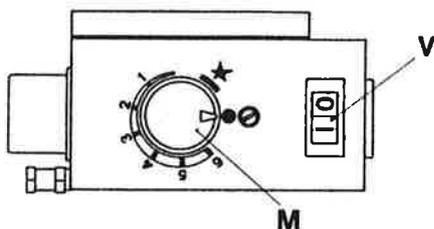


fig. 3

Il dispositivo **SICURA SYSTEM** non è sottoposto al controllo dell'IMQ poiché non oggetto di normativa UNI-CIG.

Tabella

Mod.	Tipo gas	Pressione alimentazione mbar	Ø iniettore centesimi mm.	Consumi	Ø tubo scarico mm.
CS230TP (turboprogram)	metano	18	320	1,354 m ³ /h	100
	città	8	520	2,714 m ³ /h	
	G.P.L.	30	180	1,005 g/h	

IMPORTANTE:

Per una perfetta installazione, regolazione o trasformazione della stufa all'uso di altri gas, è necessario ricorrere ad un **installatore qualificato**. La mancata osservanza di questa precauzione provoca il decadere della Garanzia.

ATTENZIONE:

Durante il funzionamento tutte le parti dell'apparecchio raggiungono elevate temperature. È opportuno che i bambini non si avvicinino troppo alla stufa.