focus®
cheminées contemporaines

SLIMFOCUS

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE, LA MANUTENZIONE E L'USO

Indice

Note generali 02

Istruzioni per l'uso 03

- ISOLAMENTO DI EMERGENZA DEL GAS 03
- PRIMO UTILIZZO 03
- ISTRUZIONI PER L'USO 03
  - A. NOTE GENERALI
  - B. IMPOSTAZIONE DEL CODICE ELETTRONICO (solo al primo utilizzo)
  - C. IMPOSTAZIONE GRADI FAHRENHEIT O CELSIUS
  - D. IMPOSTAZIONE DI DATA E ORA
  - E. BLOCCO DI SICUREZZA PER BAMBINI
  - F. MODALITÀ MANUALE (telecomando)
  - G. INDICAZIONE DI FIAMMA BASSA E FIAMMA ALTA
  - H. TIMER DI CONTO ALLA ROVESCIA
  - I. MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO
  - J. MODALITÀ TERMOSTATICA
  - K. MODALITÀ PROGRAMMA
  - L. FUNZIONE AUSILIARIA
  - M. MODALITÀ ECO
- SPEGNIMENTO MANUALE 08
- PULIZIA E MANUTENZIONE 08

Istruzioni per l'installazione 09

- COLLEGAMENTO DEL GAS 09
- VENTILAZIONE 09
- INSTALLAZIONE DELL'APPARECCHIO 09
- COLLEGAMENTO DELLA CANNA FUMARIA 09
  - A. NOTE GENERALI
  - B. COSTRUZIONE CON STRUTTURA IN LEGNO
  - C. GARAGE ESTERNI O AMPLIAMENTI DI EDIFICI
  - D. SEMINTERRATI, POZZI DI LUCE E MURI DI SOSTEGNO
  - E. POSIZIONI DEI TERMINALI
  - F. TIPO DI TERMINAZIONE DI SFOGO ORIZZONTALE A PARETE C11
  - G. TIPO DI TERMINAZIONE DI SFOGO VERTICALE SU TETTO C31
  - H. IDENTIFICAZIONE DEI LIMITATORI DI TIRAGGIO
- ALLESTIMENTI PER IL FOCOLARE 12
  - A. ACCESSO ALLA CAMERA DI COMBUSTIONE
  - B. DISPOSIZIONE DEI CEPPI GAS NATURALE
  - C. DISPOSIZIONE DEI CEPPI PER GPL
- MESSA IN SERVIZIO DELL'APPARECCHIO 15
  - A. CONTROLLO DELL'ACCENSIONE DELLA FIAMMA PILOTA
  - B. CONTROLLO DEL BRUCIATORE PRINCIPALE
  - C. CONTROLLO DELLA PRESSIONE

Manutenzione 16

- PULIZIA DEI COMPONENTI IN CERAMICA 16
- MANUTENZIONE DEL BRUCIATORE 16
- PARTI DI RICAMBIO 16

Informazioni tecniche 17

- PAESI DI UTILIZZO 17
- DATI TECNICI 18
- DIMENSIONI 19

Appendice 20

- TABELLA DI RICERCA ED ELIMINAZIONE DEI GUASTI MERTIK 20
- SCHEMA DI CABLAGGIO 24
- DECLARATION OF CONFORMITY 25

Note generali

Questo apparecchio a gas Focus è un sistema a effetto combustibile naturale con canna fumaria a flusso bilanciato ad alta efficienza. L'apparecchio fornisce calore radiante e convettivo utilizzando la più innovativa tecnologia di bruciatori.

Prima dell'installazione, controllare le condizioni dell'impianto di distribuzione locale, la natura e la pressione del gas e verificare che le regolazioni dell'apparecchio siano compatibili.

Questo apparecchio è previsto per l'uso su impianti a gas con contatore dotato di centralina di comando.

Questo apparecchio a gas deve essere installato esclusivamente da un tecnico professionista competente e regolarmente registrato (qualifica di Gas Safe Installer per il Regno Unito). L'installazione deve essere realizzata in conformità ai requisiti dei regolamenti locali e nazionali e agli standard nazionali in materia di edilizia. È necessario inoltre attenersi al manuale di installazione.

Verificare che il terminale della canna fumaria non sia in alcun modo ostruito, sia libero da vegetazione, ovvero arbusti, cespugli ecc. e che nessun oggetto sia appoggiato al terminale o alla protezione.

Pulire sempre il pannello di vetro prima di accendere il fuoco. È necessario rimuovere le eventuali impronte digitali, in quanto imprimendosi sul vetro con il calore diventano indelebili.

Non utilizzare l'apparecchio con il pannello di vetro rotto, incrinato o rimosso oppure con i pannelli di accesso al focolare aperti.

Per questo apparecchio utilizzare esclusivamente una canna fumaria approvata da Focus.

Questo apparecchio è un prodotto con canna fumaria a flusso bilanciato a camera di combustione stagna e come tale non necessita di ventilazione aggiuntiva per il funzionamento. È tuttavia consigliato un adeguato afflusso di aria fresca per mantenere le temperature e garantire un ambiente confortevole.

Questo apparecchio è progettato come apparecchio per il riscaldamento, di conseguenza quando è in funzione diventa estremamente caldo; tutte le superfici sono da considerarsi parti radianti adibite a tale compito (tranne i comandi e lo sportello di accesso) e in quanto tali non devono essere toccate. I pannelli di vetro anteriori e le parti circostanti non sono considerati protezioni completamente sicure contro il contatto accidentale. Se nella stessa area in cui è installato l'apparecchio è prevista la presenza di bambini, anziani o persone con capacità motorie limitate, è consigliato l'uso di un parafuoco approvato.

Non collocare tende, biancheria, mobili ecc. a una distanza di sicurezza inferiore a 300 mm dall'apparecchio.

Non tentare di bruciare rifiuti in questo apparecchio.

Se l'apparecchio viene spento, intenzionalmente o meno, non tentare di riaccenderlo prima che siano trascorsi 3 minuti.

Istruzioni per l'uso

■ ISOLAMENTO DI EMERGENZA DEL GAS

In presenza di una perdita di gas o di odore di gas, l'apparecchio deve essere isolato. A tale scopo chiudere il gas posizionando il rubinetto di isolamento su OFF. Il rubinetto di isolamento è situato alla base dell'apparecchio nella parte posteriore per entrambi i modelli Grappus e Slimfocus.

■ PRIMO UTILIZZO

Prima di accendere l'apparecchio verificare che l'imballaggio esterno, gli adesivi di sicurezza e qualsiasi imballaggio protettivo siano stati completamente rimossi e che il vetro sia stato pulito eliminando tutte le impronte digitali eventualmente presenti.
Alla prima accensione dell'apparecchio verificare che l'ambiente sia adeguatamente ventilato; se possibile è consigliabile aprire le finestre. Far funzionare l'apparecchio al massimo per alcune ore in modo che la vernice possa polimerizzarsi completamente. Durante questo periodo l'apparecchio potrebbe generare fumi e vapori. È consigliabile tenere bambini e animali fuori dall'area di installazione.

■ ISTRUZIONI PER L'USO

A. NOTE GENERALI

AVVISO

Il cablaggio della valvola e dell'unità ricevente deve essere completato prima dell'accensione. La mancata osservanza di questa istruzione potrebbe causare danni ai componenti elettronici.

Batterie - Telecomando
- Indicatore di batterie scariche sul telecomando

Batterie - Unità ricevente
- Indicazione di batterie scariche: bip frequenti per 3 secondi con il motorino in funzione.
- È possibile utilizzare un adattatore di rete CA al posto delle batterie.
- Il modulo per il controllo della velocità della ventola e di accensione/attenuazione prevede l'alimentazione di rete insieme alle batterie contenute nell'unità ricevente per garantire un'alimentazione ausiliaria automatica in caso di interruzione dell'alimentazione principale.

▲ AVVERTENZA

- Senza l'uso di un adattatore di rete, è consigliata la sostituzione delle batterie all'inizio di ogni stagione di riscaldamento.
- Le batterie vecchie o scariche devono essere rimosse immediatamente. Se lasciate all'interno dell'unità, le batterie possono surriscaldarsi, produrre perdite e/o esplodere.
- NON esporre le batterie (anche durante lo stoccaggio) alla luce diretta del sole, a calore eccessivo, fuoco o umidità, né sottoporle a urti violenti. Tali condizioni possono dar luogo a surriscaldamenti, perdite e/o esplosione delle batterie.
- Non utilizzare mai insieme batterie vecchie e nuove o di marche differenti. La combinazione di vari tipi di batterie può dar luogo a surriscaldamento, perdite e/o esplosione.

Versione software
Premere simultaneamente i tasti ⊛ e ▲. Viene visualizzata la versione software.

Numero di modello del telecomando
Premere simultaneamente i tasti ⊛ e ▼. Viene visualizzato il numero di modello del telecomando.

Disattivazione di funzioni
1. Installare le batterie. Vengono visualizzate tutte le icone lampeggianti.
2. Mentre le icone lampeggiano, premere e tenere premuto per 10 secondi il tasto funzione pertinente.
3. L'icona della funzione lampeggia fino al termine della disattivazione. La disattivazione è completa quando vengono visualizzate l'icona della funzione e due barre orizzontali.

NOTA: se viene premuto un tasto disattivato, non si ottiene alcuna funzione e vengono visualizzate due barre orizzontali.

NOTA: la disattivazione permane anche dopo la sostituzione delle batterie.

Attivazione di funzioni
1. Installare le batterie. Vengono visualizzate tutte le icone lampeggianti.
2. Per attivare una funzione tenere premuto il tasto pertinente per 10 secondi.
3. L'icona della funzione continua a lampeggiare fino al termine dell'attivazione. L'attivazione è completa quando viene visualizzata l'icona della funzione.

È possibile disattivare/attivare le seguenti funzioni
- BLOCCO DI SICUREZZA PER BAMBINI
- MADALITÀ PROGRAMMA
- MODALITÀ TERMOSTATICA (disattiva anche la MADALITÀ PROGRAMMA)
- MODALITÀ ECO
- FUNZIONAMENTO ACCENSIONE/ATTENUAZIONE
- FUNZIONAMENTO VENTOLA DI CIRCOLAZIONE
- FUNZIONE AUSILIARIA
- TIMER DI CONTO ALLA ROVESCIA

B. IMPOSTAZIONE DEL CODICE ELETTRONICO (solo al primo utilizzo)

Trasmettitore in radio frequenza
Per tutti i componenti elettronici Mertik Maxitrol viene selezionato automaticamente un codice tra 65.000 codici disponibili. Il ricevitore deve essere accoppiato con il trasmettitore.

Il recettore deve memorizzare il codice del telecomando:
Premere il bottone RESET del recettore fino a quando si sentono due (2) bip. Dopo il secondo bip, più lungo, rilasciare il bottone RESET. Nei 20 secondi successivi premere il bottone ▼ del telecomando fino a quando si sentono due bip brevi, a conferma che il codice è stato memorizzato.

NOTA: Questa regolazione è unica. Non è necessario ripeterla in caso di sostituzione delle pile del telecomando o del recettore.

Istruzioni per l'uso

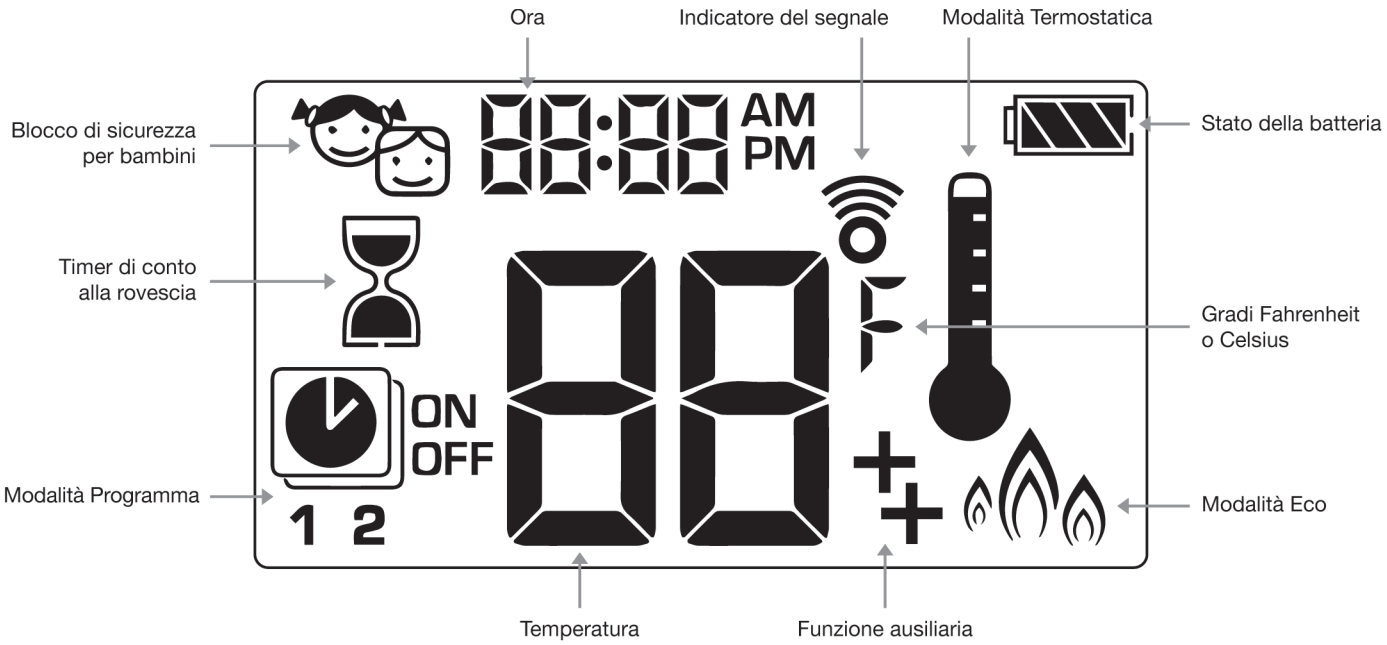


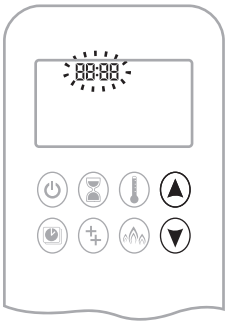
Figura 01: visualizzazione dei simboli

C. IMPOSTAZIONE GRADI FAHRENHEIT O CELSIUS

Per alternare tra °C e F°, premere simultaneamente i tasti ⏻ e ⌛.

NOTA: La scelta dell'unità °F comporta l'impostazione dell'orologio su 12 ore. La scelta dell'unità °C comporta l'impostazione dell'orologio su 24 ore.

D. IMPOSTAZIONE DI DATA E ORA



1. Premere simultaneamente i tasti ▲ e ▼. Il giorno lampeggia.
2. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare un numero corrispondente al giorno della settimana (ad es. 1 = lunedì, 2 = martedì, 3 = mercoledì, 4 = giovedì, 5 = venerdì, 6 = sabato, 7 = domenica).
3. Premere simultaneamente i tasti ▲ e ▼. L'ora lampeggia.
4. Per selezionare l'ora premere il tasto ▲ o ▼.
5. Premere simultaneamente i tasti ▲ e ▼. I minuti lampeggiano.
6. Per selezionare i minuti premere il tasto ▲ o ▼.
7. Per confermare premere simultaneamente i tasti ▲ e ▼ o attendere.

E. BLOCCO DI SICUREZZA PER BAMBINI

ON:
Per attivare premere simultaneamente i tasti ⏻ e ▼. Compare l'icona e il telecomando viene reso inutilizzabile tranne per la funzione di spegnimento.

OFF:
Per disattivare premere simultaneamente i tasti ⏻ e ▼. L'icona scompare.

F. MODALITÀ MANUALE (telecomando)

AVVISO

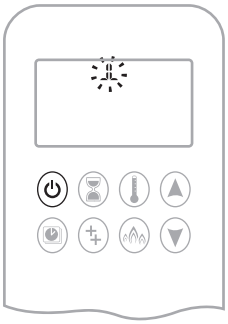
PRIMA DELL'AZIONAMENTO
1. Verificare che la manopola MANUALE sulla valvola GV60 sia impostata su **ON** ruotata sulla massima posizione antioraria.
2. Portare l'interruttore ON/OFF (se in dotazione) sulla posizione **I** (ON).

PER ACCENDERE IL FUOCO

▲ AVVERTENZA

Alla conferma dell'accensione della fiamma pilota, il motorino regola automaticamente l'altezza massima della fiamma.

Istruzioni per l'uso

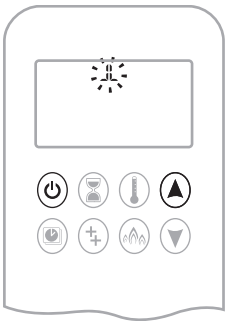


Azionamento con un solo tasto del telecomando (Impostazione predefinita)

- Premere il tasto ⏻ fino a quando due brevi bip e una serie di linee lampeggianti non confermano l'inizio della sequenza di accensione; rilasciare il tasto.
- Il gas della linea principale fuoriesce una volta confermata l'accensione della fiamma pilota.
- Il telecomando passa automaticamente in modalità Manuale dopo l'accensione del bruciatore principale.

AVVISO

Per passare dall'accensione con un solo tasto all'accensione con due tasti, tenere premuto per 10 secondi il tasto ⏻ immediatamente dopo l'installazione delle batterie. Viene visualizzato **ON** e il numero **1** lampeggia. Al completamento della modifica **1** cambierà in **2**.



Azionamento con due tasti del telecomando

- Premere simultaneamente i tasti ⏻ e ▲ fino a quando due brevi bip e una serie di linee lampeggianti non confermano l'inizio della sequenza di accensione; rilasciare i tasti.
- Il gas della linea principale fuoriesce una volta confermata l'accensione della fiamma pilota.
- Il telecomando passa automaticamente in modalità Manuale dopo l'accensione del bruciatore principale.

AVVISO

Per passare dall'accensione con due tasti all'accensione con un solo tasto tenere premuto per 10 secondi il tasto ⏻ immediatamente dopo l'installazione delle batterie. Viene visualizzato **ON** e il numero **2** lampeggia. Al completamento della modifica **2** cambierà in **1**.

▲ AVVERTENZA

Se dopo vari tentativi la fiamma pilota non rimane accesa, portare la valvola principale su **OFF** (pagina 08).

MODALITÀ STANDBY (FIAMMA PILOTA)

Telecomando

- Tenere premuto il tasto ▼ per impostare l'apparecchio sulla fiamma pilota.

SPEGNERE IL FUOCO

Telecomando

- Per spegnere premere il tasto ⏻.

NOTA: prima di poter procedere all'accensione successiva devono trascorrere 5 secondi.

REGOLAZIONE DELL'ALTEZZA DELLA FIAMMA

Telecomando

- Per aumentare l'altezza della fiamma tenere premuto il tasto ▲.
- Per ridurre l'altezza della fiamma o impostare l'apparecchio sulla fiamma pilota, tenere premuto il tasto ▼.

G. INDICAZIONE DI FIAMMA BASSA E FIAMMA ALTA

NOTA: La retroilluminazione deve essere attiva per l'impostazione tramite doppio clic su fiamma alta o fiamma bassa.

- Per passare in modalità fiamma bassa, fare doppio clic sul tasto ▼Viene visualizzato LO.

NOTA: prima di passare alla modalità fiamma bassa la fiamma è impostata su alta.

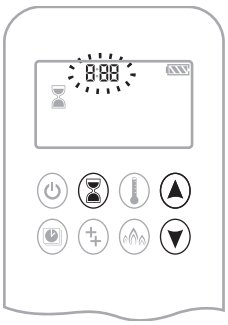
- Per passare in modalità fiamma alta, fare doppio clic sul tasto ▲. Viene visualizzato HI.

▲ AVVERTENZA

Se l'apparecchio non funziona, portare la valvola principale su **OFF** (pagina 08).

Istruzioni per l'uso

H. TIMER DI CONTO ALLA ROVESCIA



ATTIVAZIONE/IMPOSTAZIONE:
1. Tenere premuto il tasto ⌛ fino alla visualizzazione dell'icona ⌛, l'ora lampeggia.
2. Per selezionare l'ora premere il tasto ▲ o ▼.
3. Per confermare premere il tasto ⌛. I minuti lampeggiano.
4. Per selezionare i minuti premere il tasto ▲ o ▼.
5. Per confermare premere il tasto ⌛ o attendere.

DISATTIVAZIONE:
Premere il tasto ⌛, l'icona ⌛ e il tempo di conto alla rovescia scompaiono.

NOTA: Alla fine del periodo di conto alla rovescia, il fuoco si spegne. Il timer di conto alla rovescia funziona solo nelle modalità Manuale, Termostatica ed Eco. Il tempo massimo di conto alla rovescia è di 9 ore e 50 minuti.

I. MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

🌡 Modalità termostatica
La temperatura ambiente viene misurata e confrontata con la temperatura impostata. L'altezza della fiamma viene regolata automaticamente per raggiungere la temperatura impostata.

Modalità Programma
Ciascuno dei PROGRAMMI 1 e 2 può essere PROGRAMMATO per attivarsi e disattivarsi alle ore specificate e a una temperatura impostata.

Modalità Eco
L'altezza della fiamma viene regolata tra alta e bassa. Se la temperatura ambiente è inferiore alla temperatura impostata, la fiamma rimane alta per un periodo prolungato. Se la temperatura ambiente è superiore alla temperatura impostata, la fiamma rimane bassa per un periodo prolungato. Un ciclo dura circa 20 minuti.

J. MODALITÀ TERMOSTATICA

ON:
Premere il tasto 🌡. Compare l'icona 🌡, viene visualizzata la temperatura impostata per breve tempo, quindi viene visualizzata la temperatura ambiente.

OFF:
1. Premere il tasto 🌡.
2. Premere il tasto ▲ o ▼ per passare in modalità Manuale.
3. Premere il tasto ⏲ per passare in modalità Programma.
4. Premere il tasto 🔥 per passare in modalità Eco.

IMPOSTAZIONE:
1. Tenere premuto il tasto 🌡 fino alla visualizzazione dell'icona 🌡, la temperatura lampeggia.
2. Per regolare la temperatura impostata premere il tasto ▲ o ▼.
3. Per confermare premere il tasto 🌡 o attendere.

K. MODALITÀ PROGRAMMA

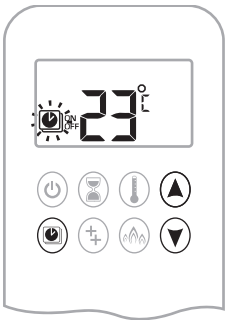
ON:
Premere il tasto ⏲. Compare ⏲, **1** o **2**, **ON** o **OFF**.

OFF:
1. Premere il tasto ⏲ oppure ▲ o ▼ per passare in modalità Manuale.
2. Premere il tasto 🌡 per passare in modalità Termostatica.

NOTA: la temperatura impostata per la modalità Termostatica è quella impostata per il tempo di attivazione in modalità Programma. La modifica della temperatura impostata in modalità Termostatica comporta anche il cambiamento della temperatura del periodo di attivazione in modalità Programma.

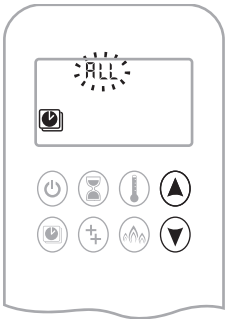
Istruzioni per l'uso

Impostazioni predefinite:
TEMPERATURA TEMPO DI ATTIVAZIONE (modalità Termostatica): 21 °C (70 °F)
TEMPERATURA TEMPO DI DISATTIVAZIONE: "- -" (solo fiamma pilota)



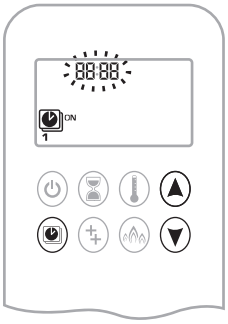
IMPOSTAZIONE DELLA TEMPERATUR A:
1. Tenere premuto il tasto fino a quando l'icona non lampeggia. Compaiono **ON** e la temperatura impostata (impostazione in modalità Termostatica).
2. Per continuare premere il tasto o attendere. Compaiono l'icona , **OFF** e la temperatura lampeggia.
3. Selezionare la temperatura di disattivazione premendo il tasto o .
4. Per confermare premere il tasto .

NOTA: Le temperature di attivazione (modalità Termostatica) e disattivazione impostate sono le stesse per ogni giorno.

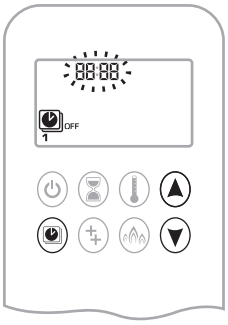


IMPOSTAZIONE DEL GIORNO:
5. L'icona ALL lampeggia. Premere il tasto o per scegliere tra ALL, SA-SU, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.
6. Premere il tasto per confermare.

ALL selezionato



IMPOSTAZIONE DEL TEMPO DI ATTIVAZIONE (PROGRAMMA 1):
7. Sono visualizzate le icone , **1**, **ON**, l'icona ALL è visualizzata brevemente e l'ora lampeggia.
8. Per selezionare l'ora premere il tasto o .
9. Per confermare premere il tasto . Sono visualizzate le icone , **1**, **ON** l'icona ALL è visualizzata brevemente e i minuti lampeggiano.
10. Per selezionare i minuti premere il tasto o .
11. Per confermare premere il tasto .



IMPOSTAZIONE DEL TEMPO DI DISATTIVAZIONE (PROGRAMMA 1):
12. Sono visualizzate le icone , **1**, **OFF**, l'icona ALL è visualizzata brevemente e l'ora lampeggia.
13. Per selezionare l'ora premere il tasto o .
14. Per confermare premere il tasto . Sono visualizzate le icone , **1**, **OFF**, l'icona ALL è visualizzata brevemente e i minuti lampeggiano.
15. Per selezionare i minuti premere il tasto o .
16. Per confermare premere il tasto .

NOTA: È possibile continuare con il PROGRAMMA 2 e impostare i tempi di attivazione e disattivazione oppure interrompere la programmazione a questo punto e il PROGRAMMA 2 rimane disattivato.

NOTA: I PROGRAMMI 1 e 2 utilizzano le stesse temperature di attivazione (modalità Termostatica) e disattivazione per ALL, SA-SU e Timer giornaliero (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Una volta impostata una nuova temperatura di attivazione (modalità Termostatica) e/o di disattivazione, tale temperatura diventa la nuova impostazione predefinita.

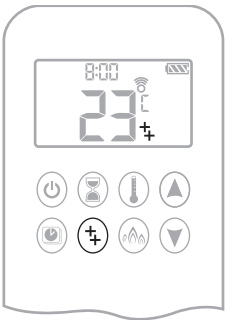
NOTA: Se per i tempi di attivazione e disattivazione del PROGRAMMA 1 e del PROGRAMMA 2 sono programmati ALL, SA-SU o Timer giornaliero, questi diventano i nuovi tempi predefiniti. Per cancellare i tempi e le temperature di attivazione e disattivazione del PROGRAMMA 1 e del PROGRAMMA 2 è necessario rimuovere le batterie.

SA-SU o Timer giornaliero (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) selezionati

- Impostare i tempi di attivazione e disattivazione utilizzando la stessa procedura descritta per la sezione "ALL selezionato" (riportata sopra).
- SA-SU: impostare i tempi di attivazione e disattivazione per sabato e domenica.
- Timer giornaliero: è possibile impostare tempi di attivazione e disattivazioni specifici per un solo giorno della settimana, per più giorni della settimana o per ogni giorno della settimana.
- Attendere il completamento dell'impostazione.

L. FUNZIONE AUSILIARIA

All'accensione il bruciatore 1 è attivo e il bruciatore 2 è regolato sull'ultima impostazione.



ON:
Per accendere il bruciatore premere il tasto .
Viene visualizzata l'icona .

OFF:
Per spegnere il bruciatore premere il tasto .
L'icona scompare.

NOTA: L'elettrovalvola di innesco non può funzionare manualmente. Se le batterie dell'unità ricevente si scaricano rimarrà sull'ultima posizione di funzionamento.

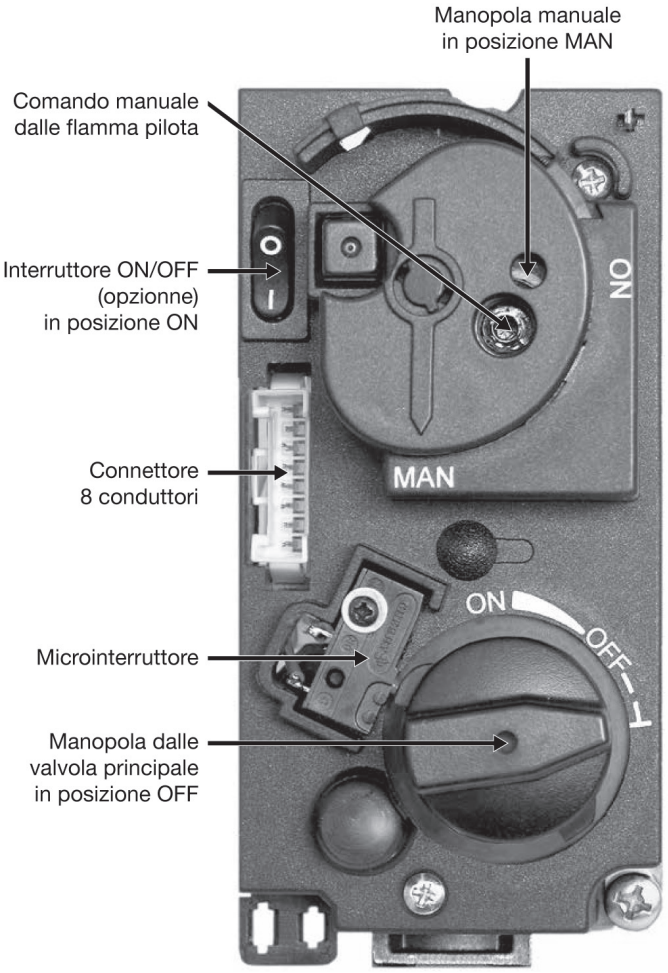
M. MODALITÀ ECO

ON:
Premere il tasto per passare in modalità Eco. Compare l'icona .

OFF:
Premere il tasto . L'icona scompare.

SPEGNIMENTO MANUALE

Qualora fosse necessario spegnere l'apparecchio manualmente, ad esempio in caso di smarrimento del telecomando o di esaurimento completo delle batterie, occorre accedere alla valvola di controllo e portare l'interruttore su OFF (contrassegnato con "0").
L'immagine riportata sotto mostra la valvola di controllo.



Sul modello Grappus, la valvola di controllo è situata dietro lo sportello dei comandi nel "vano portalegna".
Sul modello Slimfocus, la valvola di controllo è situata alla base dell'apparecchio sul retro.

PULIZIA E MANUTENZIONE

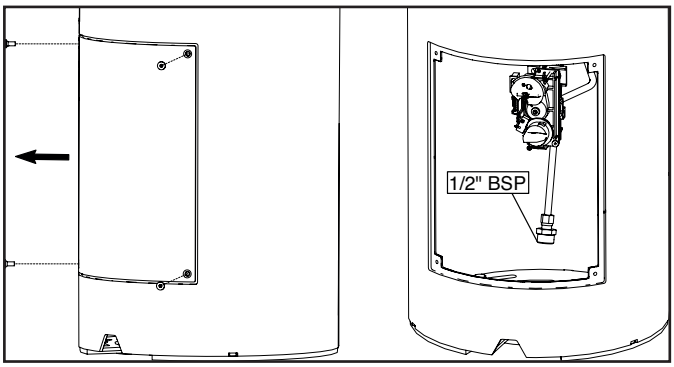
Questo apparecchio deve essere ispezionato e sottoposto a manutenzione una volta all'anno da un tecnico qualificato, competente e regolarmente registrato. L'ispezione e la manutenzione devono garantire come minimo il funzionamento corretto e sicuro dell'apparecchio. Prima della stagione in cui è necessario utilizzare il riscaldamento, e successivamente a intervalli regolari, è consigliabile eliminare dall'apparecchio gli eventuali depositi di polvere e sporcizia, in particolare se l'apparecchio è rimasto inutilizzato per un periodo di tempo prolungato. Per pulire l'apparecchio è possibile utilizzare una spazzola morbida e un aspirapolvere o un panno umido e se necessario un detergente non abrasivo. Non utilizzare sostanze abrasive o corrosive per pulire l'apparecchio.

Istruzioni per l'installazione

Prima di iniziare l'installazione, verificare che i dati riportati sulla targhetta identificativa dell'apparecchio corrispondano alle condizioni locali di distribuzione, al tipo di gas e alla pressione di erogazione del luogo di installazione dell'apparecchio.

Verificare che l'impianto di fornitura del gas e il tubo di alimentazione del gas siano in grado di erogare il volume e la pressione necessari e che siano conformi ai regolamenti in vigore.

COLLEGAMENTO DEL GAS



VENTILAZIONE

Questo è un apparecchio con canna fumaria a flusso bilanciato e camera di combustione stagna e come tale non necessita di ventilazione aggiuntiva. È tuttavia consigliato un adeguato afflusso di aria fresca per mantenere le temperature e garantire un ambiente confortevole.
L'apparecchio può essere installato in un edificio completamente chiuso o ventilato meccanicamente.

INSTALLAZIONE DELL'APPARECCHIO

Stabilire la posizione richiesta per l'apparecchio.

Realizzare una linea di collegamento del gas per l'apparecchio all'incirca nella posizione corretta per i dispositivi di controllo del gas.
I dispositivi di controllo del gas sono collegati al bruciatore dell'apparecchio.

L'apparecchio deve essere fissato saldamente al pavimento con gli elementi di fissaggio in dotazione integrati nella base.
Non eseguire alcuna regolazione sull'apparecchio.

L'apparecchio e il sistema della canna fumaria devono essere installati a una distanza minima di 500 mm da qualsiasi oggetto o materiale combustibile, incluso l'eventuale materiale combustibile utilizzato per la realizzazione del focolare.

Dato che si tratta di un apparecchio a camera di combustione stagna, adeguatamente stabile e fissato saldamente al pavimento, non è necessario realizzare una suola.
Intorno all'apparecchio deve essere lasciato uno spazio vuoto di 100 mm.

COLLEGAMENTO DELLA CANNA FUMARIA

A. NOTE GENERALI

L'apparecchio può essere installato con un terminale sul tetto (C31) o a parete (C11).
Questo apparecchio può essere utilizzato esclusivamente con canne fumarie a flusso bilanciato (conosciute anche come canne fumarie concentriche) come specificato da Focus. Le canne fumarie specificate da Focus sono approvate per l'uso con l'apparecchio. Qualora l'apparecchio sia installato in combinazione con parti non approvate da Focus, Focus non potrà fornire alcuna garanzia né accettare alcuna responsabilità per il funzionamento corretto e sicuro dell'apparecchio.
Il sistema della canna fumaria deve essere realizzato partendo dall'apparecchio verso l'alto, con tutti i giunti completamente fissati e sigillati utilizzando le parti specificate da Focus.

B. COSTRUZIONE CON STRUTTURA IN LEGNO

Sebbene sia possibile installare apparecchi a camera di combustione stagna in proprietà caratterizzate da una struttura portante in legno, è necessario prestare estrema attenzione al fine di garantire che il gruppo della canna fumaria non interferisca con le qualità di resistenza alle intemperie di qualsiasi parete esterna attraversata. Prima di provare a realizzare questo intervento, è necessario ottenere ulteriori dettagli (ad esempio "Gas Installations in Timber Frame Buildings" della serie di installatori CORGI nel Regno Unito).

C. GARAGE ESTERNI O AMPLIAMENTI DI EDIFICI

Quando il terminale della canna fumaria è installato all'interno di un garage esterno all'edificio o di un ampliamento dell'edificio, deve disporre di almeno due lati completamente aperti e non ostruiti. La distanza tra la parte inferiore del tetto e la parte superiore del terminale deve essere almeno 600 mm.

NOTA: un passaggio coperto non deve essere considerato come un garage esterno. Le canne fumarie non devono essere installate in passaggi coperti tra le proprietà.

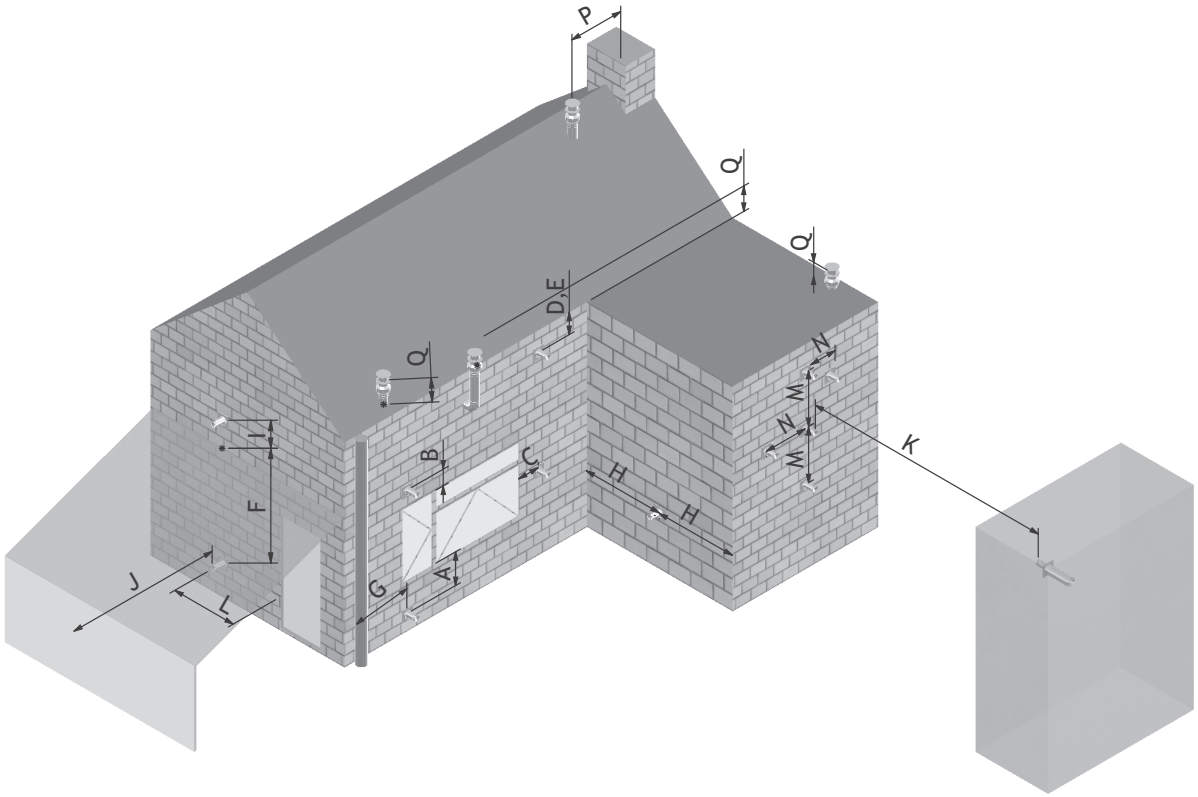
D. SEMINTERRATI, POZZI DI LUCE E MURI DI SOSTEGNO

I terminali delle canne fumarie non devono essere installati entro il perimetro dell'area di un seminterrato, di un pozzo di luce o di uno spazio esterno costituito da un muro di sostegno, a meno che non vengano adottate le misure necessarie a garantire la dispersione costante e sicura dei prodotti della combustione. Questo sistema di canna fumaria a flusso bilanciato può essere installato in una simile posizione a condizione che non venga collocato a meno di 1 m dal livello superiore di tale area per consentire la dispersione sicura dei prodotti della combustione.

I terminali delle canne fumarie devono essere posizionati in modo tale da assicurare la completa dispersione dei prodotti della combustione in conformità con le informazioni incluse.

I terminali non devono arrecare disturbo alle proprietà attigue o adiacenti al momento della fuoriuscita dei prodotti della combustione, inoltre devono essere installati in modo da non danneggiare altre parti dell'edificio. Se la superficie della parete esterna è costituita da materiale combustibile, dietro il terminale deve essere installata una piastra non combustibile che sporga di 25 mm oltre i bordi esterni del terminale stesso.

E. POSIZIONI DEI TERMINALI



Quota	Posizione del terminale	Distanza (mm)
A*	Direttamente sotto un'apertura, mattoni forati, una finestra, ecc.	600
B	Sopra un'apertura, mattoni forati, una finestra, ecc.	600
C	Adiacente a un'apertura, a mattoni forati, a una finestra, ecc.	600
D	Sotto grondaie, tubi di caduta o tubi di scarico	300
E	Sotto cornicioni del tetto	300
F	Sotto le logge di un garage esterno	600
G	Da un tubo di caduta o di scarico verticale	300
H	Da un angolo interno o esterno	600
I	Sopra un tetto spiovente o il livello di un terrazzo	300
J	Da una superficie situata davanti al terminale	600
K	Da un terminale situato davanti al terminale	600
L	Da un'apertura nel garage esterno (ad es. porta, finestra nell'abitazione)	1200
M	Verticalmente da un terminale sulla stessa parete	1500
N	Orizzontalmente da un terminale sulla stessa parete	300
P	Da una struttura verticale sul tetto	600
Q	Sopra l'intersezione con il tetto	300

* Inoltre, il terminale non deve essere posizionato a una distanza inferiore a 300 mm da un'apertura realizzata nella struttura dell'edificio per contenere un elemento integrato come ad esempio il telaio di una finestra.

F. TIPO DI TERMINAZIONE DI SFOGO ORIZZONTALE A PARETE C11

Dimensionamento canna fumaria:
- Connettore su apparecchio da Ø100/150 per sistemi di canna fumaria concentrica Poujoulat PGI.
- Adattatore da Ø100/150 per sistemi di canna fumaria Metaloterm Ontop o Muelink & Grol.
- Ø100/150 utilizzabile ovunque

Terminale canna fumaria:
- Ø100/150

Estensione massima del tubo, per parete esterna (H).

Slimfocus = 3 X altezza tubo verticale (V). Per canna fumaria da Ø100/150.

Per la lunghezza massima consentita (H) vedere la tabella sotto.

Altezza canna fumaria verticale (V) in metri	Lunghezza max. canna fumaria orizzontale, (H) m per canna fumaria da Ø100/150
0,5	1,5
1	3
1,5	4,5
2	6
2,5	7,5
3	9
3,5	10,5
4	12
4,5	12
5	12
5,5	12
6,5	12
7	12
7,5 e oltre	12

Altezza minima canna fumaria verticale: 0,5 m

Limitatori di tiraggio da installare:
- V/H > 0.5, limitatore standard.
- 0.5 ≤ V/H ≤ 0.4, limitatore da 10 mm.
- V/H < 0.4, nessuna limitazione.

G. TIPO DI TERMINAZIONE DI SFOGO VERTICALE SU TETTO C31

Dimensionamento canna fumaria:
- Connettore su apparecchio da Ø100/150 per sistemi di canna fumaria concentrica Poujoulat PGI.
- Adattatore da Ø100/150 per sistemi di canna fumaria Metaloterm Ontop o Muelink & Grol.
- Ø100/150 utilizzabile ovunque

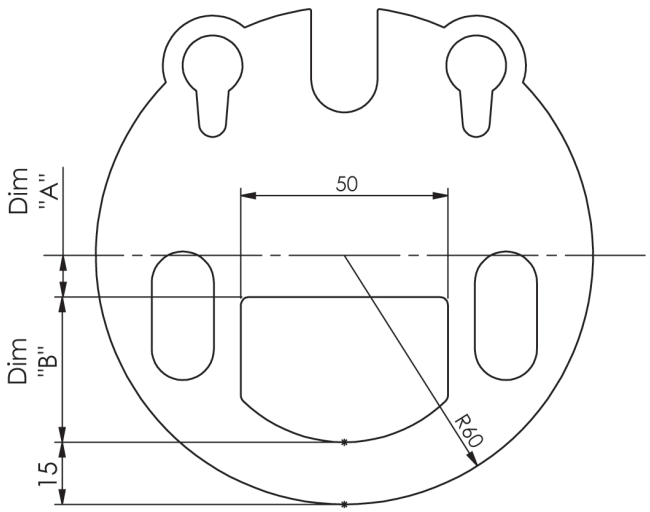
Terminale canna fumaria:
- Ø100/150

Altezza minima canna fumaria verticale: 0,5 m
Altezza massima canna fumaria verticale: 15 m

Dimensonamento di un condotto coi gomiti (0 - 90° autorizzati) :
- V+H ≤ 15 m,
- con ogni gomito = 0,5 m,
- e V ≥ 2H (o H/V ≤ 0,5).

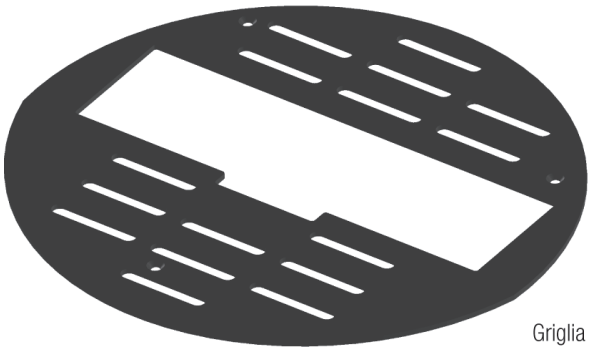
Limitatori di tiraggio da installare:
- Ø100/150 Elevazione verticale < 2 m, limitatore standard.
- Ø100/150 Elevazione verticale = 2-5 m, limitatore da 10 mm.
- Ø100/150 Elevazione verticale = 5-7 m, limitatore da 15 mm.
- Ø100/150 Elevazione verticale = 7-12 m, limitatore da 10 mm.
- Ø100/150 Elevazione verticale > 12 m, limitatore standard.

H. IDENTIFICAZIONE DEI LIMITATORI DI TIRAGGIO



Riduttore	Dim "A"	Dim "B"
Standard	10	35
10	20	25
15	25	20

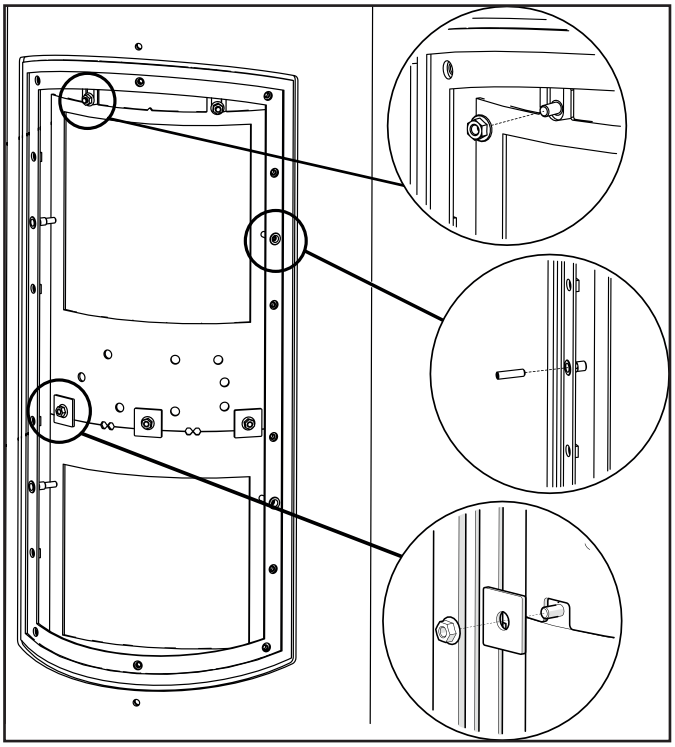
ALLESTIMENTI PER IL FOCOLARE



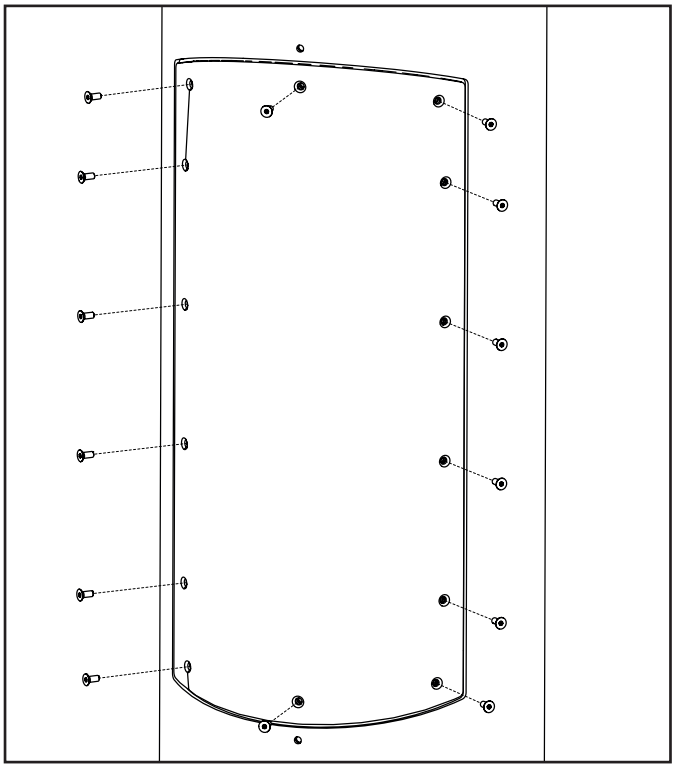
Griglia standard

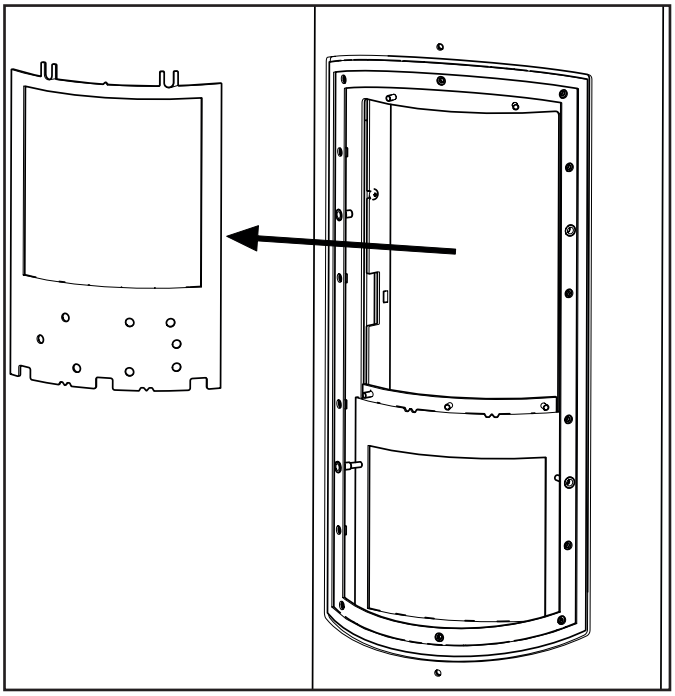
Durante la disposizione del materiale decorativo nel focolare, è importante mantenere libera l'area della fiamma pilota ed evitare che il materiale penetri nello schermo della fiamma pilota. L'area della fiamma pilota comprende lo schermo e la parte superiore del bruciatore verso la prima fessura all'interno della griglia dello schermo.

Durante la messa in servizio o la manutenzione è necessario controllare l'accensione incrociata dell'apparecchio per verificare l'accensione uniforme del bruciatore principale dalla fiamma pilota e dei bruciatori di effetto dal bruciatore principale.

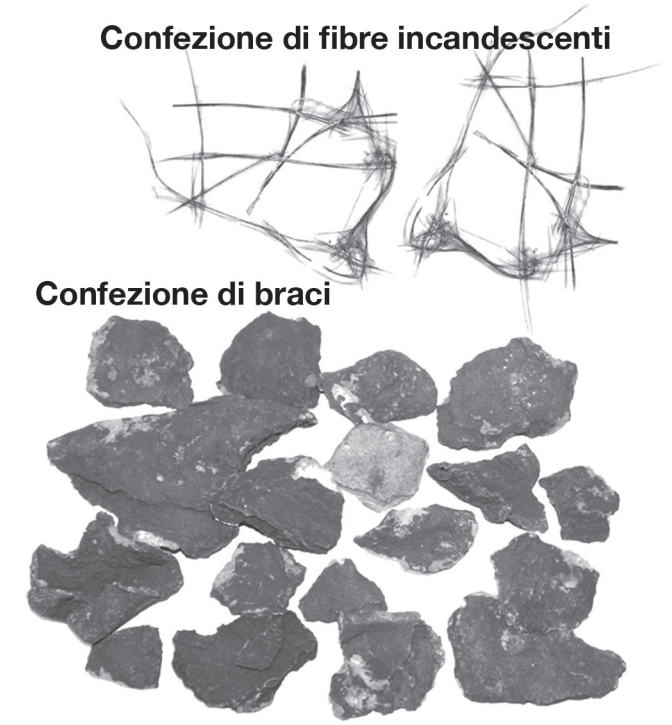


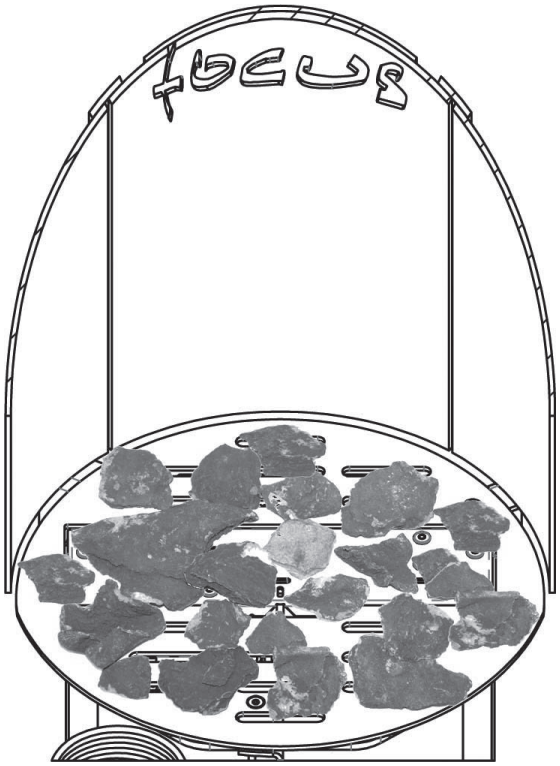
A. ACCESSO ALLA CAMERA DI COMBUSTIONE



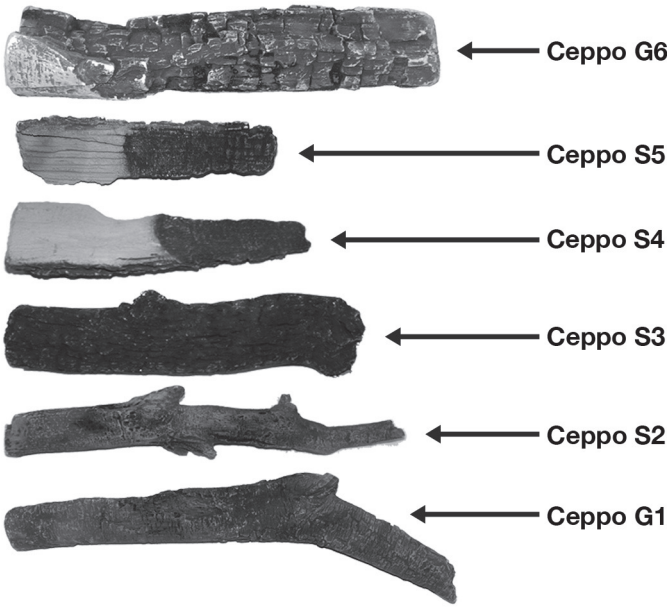


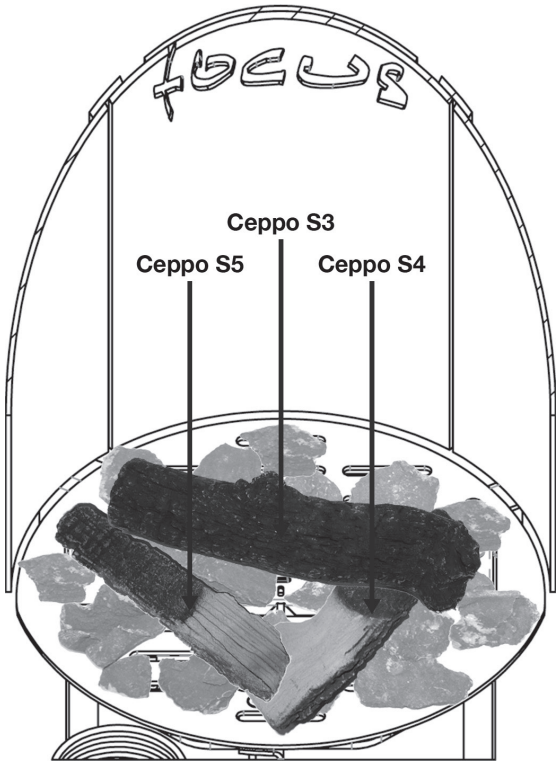
B. DISPOSIZIONE DEI CEPPI GAS NATURALE



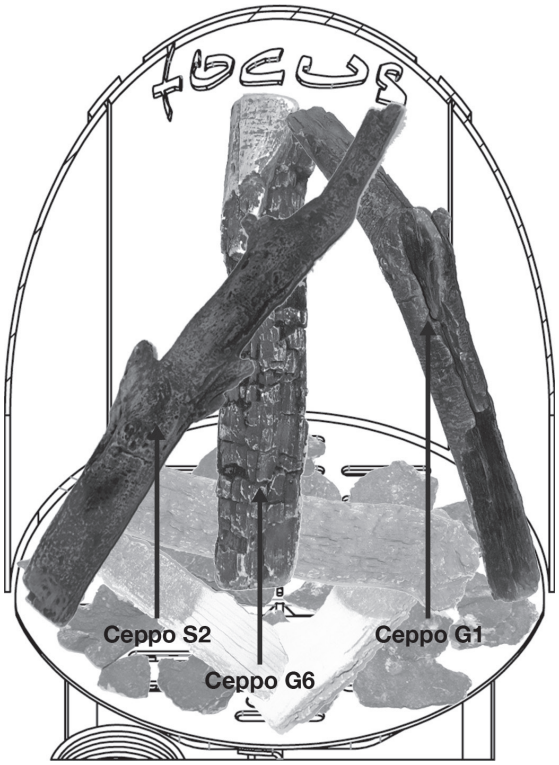


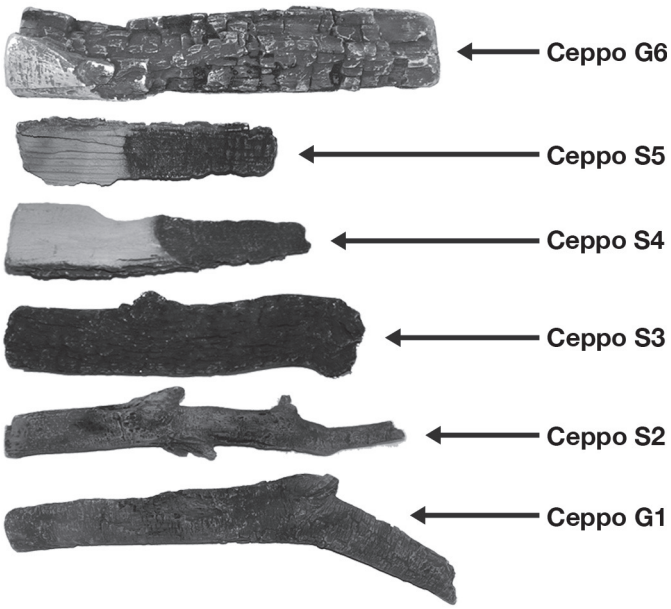
Spargere i sacchetti di braci sul piano dei bruciatori come illustrato, mantenendo libera l'area della fiamma pilota.





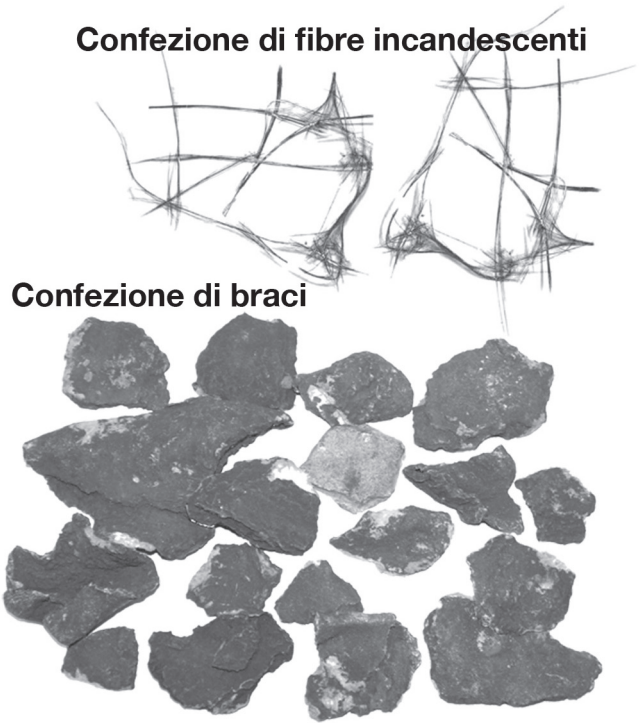
Posizionare i ceppi S4, S5 e S3 come illustrato nello schema.

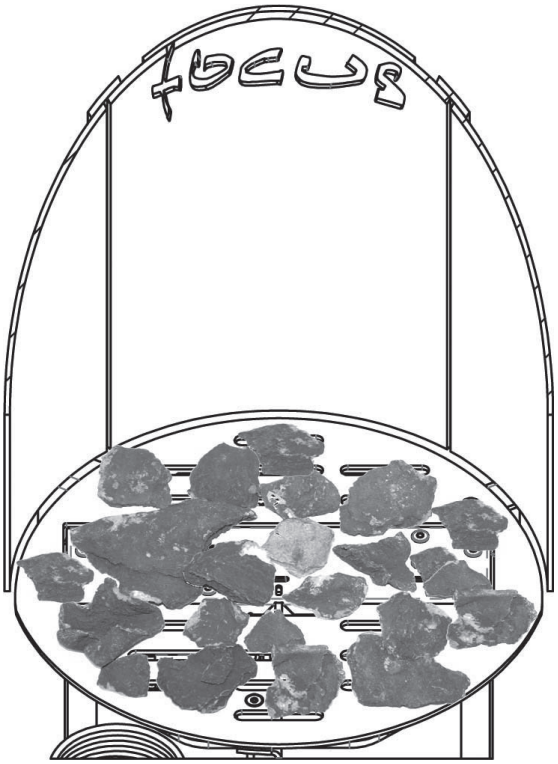




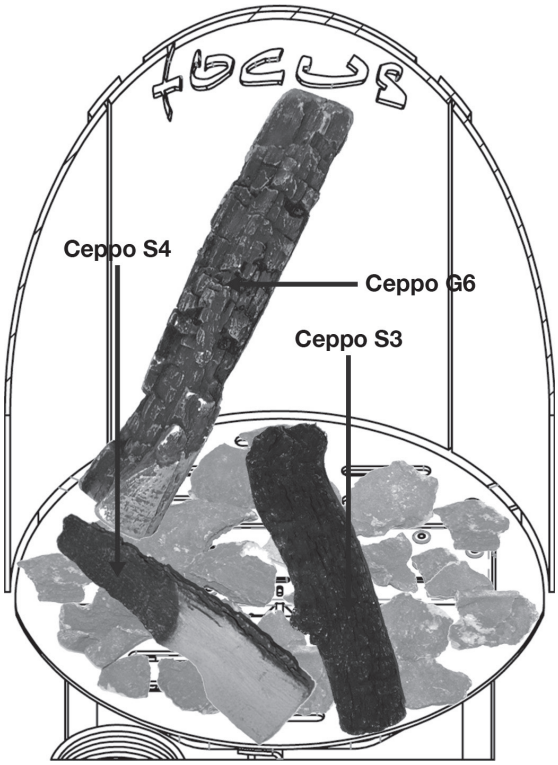
Posizionare i ceppi G6, G1 e S2 come illustrato nello schema. Spargere le fibre incandescenti tra i ceppi e le braci. Infine controllare l'accensione della fiamma pilota e l'accensione incrociata dei bruciatori verificando che il materiale decorativo non interferisca con il funzionamento della fiamma pilota.

C. DISPOSIZIONE DEI CEPPI PER GPL

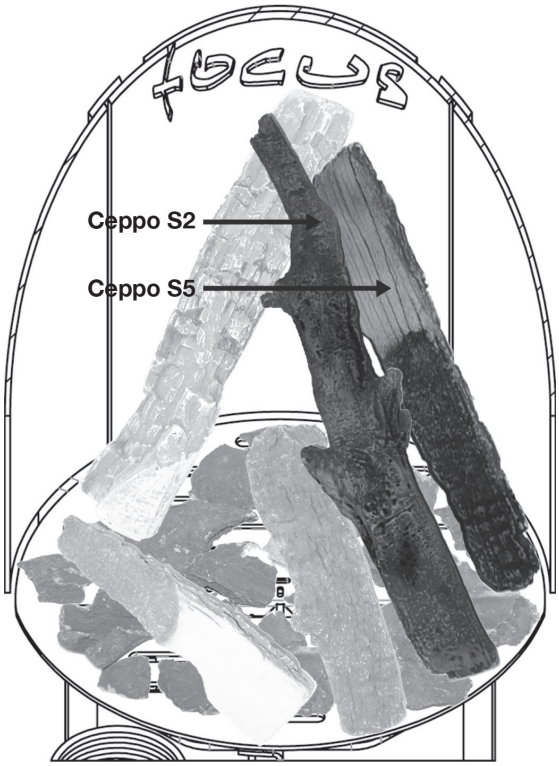




Spargere i sacchetti di braci sul piano dei bruciatori come illustrato, mantenendo libera l'area della fiamma pilota.



Posizionare i ceppi S4, S3 e G6 come illustrato nello schema.



Posizionare i ceppi S2 e S5 come illustrato nello schema. Spargere le fibre incandescenti tra i ceppi e le braci. Infine controllare l'accensione della fiamma pilota e l'accensione incrociata dei bruciatori verificando che il materiale decorativo non interferisca con il funzionamento della fiamma pilota.

MESSA IN SERVIZIO DELL'APPARECCHIO

A. CONTROLLO DELL'ACCENSIONE DELLA FIAMMA PILOTA

1. Accendere la fiamma pilota come descritto nelle istruzioni per l'uso
2. Controllare che la fiamma pilota rimanga accesa
3. Spegnere la fiamma pilota

B. CONTROLLO DEL BRUCIATORE PRINCIPALE

1. Accendere la fiamma pilota come descritto nelle istruzioni per l'uso
2. Accendere il bruciatore principale come descritto nelle istruzioni per l'uso
3. Controllare che la fiamma pilota accenda in modo uniforme il bruciatore principale e che bruciatore principale e fiamma pilota rimangano accesi
4. Controllare il funzionamento dei bruciatori di "effetto" come descritto nelle istruzioni per l'uso
5. Spegnere completamente l'apparecchio

C. CONTROLLO DELLA PRESSIONE

L'apparecchio è preimpostato per garantire la portata termica corretta come elencato nei dati tecnici. Non è necessaria alcuna ulteriore regolazione. Controllare sempre la pressione di entrata e la pressione del bruciatore.

1. Chiudere la valvola del gas sull'apparecchio
2. Svitare la vite nel punto di verifica della pressione di entrata sulla valvola del gas e collegare un manometro
3. Controllare che la pressione misurata corrisponda alla pressione di alimentazione prescritta
4. Eseguire il test con l'apparecchio completamento acceso, compresi i bruciatori di "effetto" e con la sola fiamma pilota accesa
5. Se la pressione è bassa, controllare che i tubi di alimentazione del gas siano della dimensione corretta
6. Se la pressione è troppo alta (di oltre 5 mbar superiore), l'apparecchio può essere installato, ma è necessario contattare l'azienda di fornitura del gas
7. Svitare la vite nel punto di verifica della pressione del bruciatore sulla valvola del gas e collegare un manometro
8. Controllare che la pressione misurata corrisponda a quella indicata nei dati tecnici
9. Il valore misurato deve avere una differenza rispetto al valore indicato non superiore a +/- 10%. Altrimenti, contattare il fornitore.

NOTA: dopo avere controllato la pressione e rimosso i manometri, è ecessario chiudere le viti nei punti di verifica della pressione e controllare la tenuta al gas dell'impianto.

Manutenzione

Spegnere l'apparecchio e isolare la linea di alimentazione del gas. Verificare che l'apparecchio sia completamente freddo prima di iniziare qualsiasi intervento di manutenzione. Focus non potrà accettare alcuna responsabilità per le eventuali lesioni da ustione causate dall'apparecchio caldo.

Di seguito è riportata la procedura consigliata per la manutenzione.

A. Stendere sul pavimento una pellicola di protezione dalla polvere, coprire gli eventuali materiali speciali per il focolare.
B. Aprire lo sportello di accesso esterno al focolare.
C. Rimuovere lo sportello di accesso interno.
D. Rimuovere con attenzione i componenti di ceramica (comprese le braci) o i sassi.
D. Con un aspirapolvere pulire il piano dei bruciatori e la griglia.
F. Rimuovere la griglia.
G. Utilizzare l'aspirapolvere e una spazzola morbida per pulire il gruppo della fiamma pilota ed entrambi gli iniettori. Potrebbe essere più facile accedere agli iniettori rimuovendo la valvola a farfalla. Non modificare mai né piegare la termocoppia.
H. Pulire il pannello di vetro.
I. Aprire l'alimentazione del gas e verificare l'eventuale presenza di perdite, quindi controllare il funzionamento e lo stato dei bruciatori e della fiamma pilota.
J. Ricollocare la griglia.
K. Riposizionare i materiali di allestimento del focolare.
L. Riposizionare gli sportelli di accesso.
M. Controllare il sistema e il terminale della canna fumaria, verificando che l'apertura di scarico del terminale non sia in alcun modo ostruita.
N. Accendere l'apparecchio e verificare le impostazioni di pressione
O. Controllare il funzionamento in sicurezza dell'apparecchio.

PULIZIA DEI COMPONENTI IN CERAMICA

Rimuovere i componenti in ceramica come descritto ai punti da A a E elencati sopra.

Pulire delicatamente i componenti in ceramica all'aria aperta, utilizzando una spazzola morbida e un aspirapolvere. Dove necessario, sostituire i componenti danneggiati solo con le parti originali specificate da Focus. Sigillare ogni frammento dei componenti in ceramica in sacchetti di plastica e smaltire nei siti di smaltimento corretti. Se si utilizza un aspirapolvere, si consiglia di utilizzarne uno con sistema di filtraggio HEPA.

Riposizionare l'allestimento del focolare, chiudere nuovamente l'apparecchio e controllarne il funzionamento in sicurezza.

MANUTENZIONE DEL BRUCIATORE

L'Appendice contiene una tabella di ricerca ed eliminazione dei guasti per il sistema di controllo Mertik installato su questo apparecchio.

Accedere al bruciatore come descritto ai punti A - F riportati sopra.

Il gruppo della fiamma pilota è ora chiaramente visibile e può essere sostituito/sottoposto a manutenzione, insieme alla termocoppia, estraendolo dal relativo attacco. A tale scopo rimuovere le due viti sulla superficie del gruppo della fiamma pilota. Dove opportuno, per rimuovere gli elementi di fissaggio posti sotto il gruppo della fiamma pilota è possibile utilizzare una chiave da 10 mm.

È possibile accedere agli iniettori del bruciatore principale dal lato inferiore dell'apparecchio. Qualora fosse necessario rimuovere il bruciatore, togliere i 4 elementi di fissaggio M6 posti all'interno del focolare (chiave da 10 mm) ed estrarre il bruciatore attraverso il focolare.

Per la sostituzione dei componenti utilizzare esclusivamente le parti originali specificate da Focus.

PARTI DI RICAMBIO

Articolo	Slimfocus
Pannello di vetro	xxxxxxx
Confezione di ceppi in ceramica	xxxxxxx
Confezione di braci	xxxxxxx
Confezione di sassi	xxxxxxx
Gruppo fiamma pilota, gas naturale	xxxxxxx
Gruppo fiamma pilota GPL	xxxxxxx
Elettrodo	xxxxxxx
Conduttore elettrodo	xxxxxxx
Termocoppia	xxxxxxx
Iniettore per gas naturale anteriore	xxxxxxx
Iniettore per gas naturale posteriore	N/D
Iniettore per GPL anteriore	xxxxxxx
Iniettore per GPL posteriore	N/D
Gruppo bruciatore completo, gas naturale	xxxxxxx
Gruppo bruciatore completo, GPL	xxxxxxx
Tenuta del bruciatore	xxxxxxx
Gruppo griglia standard	xxxxxxx
Gruppo griglia effetto squarcio e deformazione	xxxxxxx
Gruppo valvola del gas, gas naturale	xxxxxxx
Gruppo valvola del gas, GPL	xxxxxxx
Solenoide di innesco	xxxxxxx
Unità ricevente	xxxxxxx
Telecomando	xxxxxxx
Gruppo sportello di accesso	xxxxxxx

Informazioni tecniche

PAESI DI UTILIZZO

Paese	Gas naturale	GPL
AT -Austria	I2H, G20 at 20 mbar	I3P(50),G31 at 50 mbar; I3B/P(50),G30/G31 at 50 mbar
BE -Belgio	I2E+, G20/G25 at 20/25 mbar	I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
BG -Bulgaria	I2H, G20 at 20 mbar	I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
CH -Svizzera	I2H, G20 at 20 mbar	I3P(50),G31 at 50 mbar; I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar; I3B/P(50), G30/G31 at 50
CY -Cipro	I2H, G20 at 20 mbar	I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
CZ -Repubblica Ceca	I2H, G20 at 20 mbar	I3P(50),G31 at 50 mbar; I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar; 3B/P(50), G30/G31 at 50
DE -Germania	I2ELL, G25 at 20 mbar[1]; I2E, G20 at 20 mbar	I3P(50),G31 at 50 mbar; I3B/P(50),G30/G31 at 50
DK -Danimarca	I2H, G20 at 20 mbar	I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
EE -Estonia	I2H, G20 at 20 mbar	I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
ES -Spagna	I2H, G20 at 20 mbar	I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar
FI -Finlandia	I2H, G20 at 20 mbar	I3P(30),G31 at 30 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
FR -Francia	I2E+, G20/G25 at 20/25 mbar	I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar; I3B/P(50),G30/G31 at 50
GB -Regno Unito	I2H, G20 at 20 mbar	I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
GR -Grecia	I2H, G20 at 20 mbar	I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
HU -Ungheria		I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
HR -Croazia	I2H, G20 at 20 mbar	I3P(37),G31 at 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
IE -Irlanda	I2H, G20 at 20 mbar	I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar
IS -Islanda		
IT -Italia	I2H, G20 at 20 mbar	I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
LT -Lituania	I2H, G20 at 20 mbar	I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
LU -Lussemburgo	I2E, G20 at 20 mbar	
LV -Lettonia	I2H, G20 at 20 mbar	
MT -Malta		I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
NL -Olanda	I2L, G25 at 25 mbar	I3P(50),G31 at 50 mbar; I3P(30),G31 at 30 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar; I3B/P(30), G30/G31 at 30 mbar
NO -Norvegia	I2H, G20 at 20 mbar	I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
PL -Polonia	I2E, G20 at 20 mbar	I3P(37),G31 at 37 mbar
PT -Portogallo	I2H, G20 at 20 mbar	I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar
RO -Romania	I2E, G20 at 20 mbar	I3P(30),G31 at 30 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
SE - Svezia	I2H, G20 at 20 mbar	I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
SL -Slovenia	I2H, G20 at 20 mbar	I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
SK -Slovacchia	I2H, G20 at 20 mbar	I3P(50),G31 at 50 mbar; I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar; I3B/P(50),G30/G31 at 50
TR -Turchia	I2H, G20 at 20 mbar	I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar

Informazioni tecniche

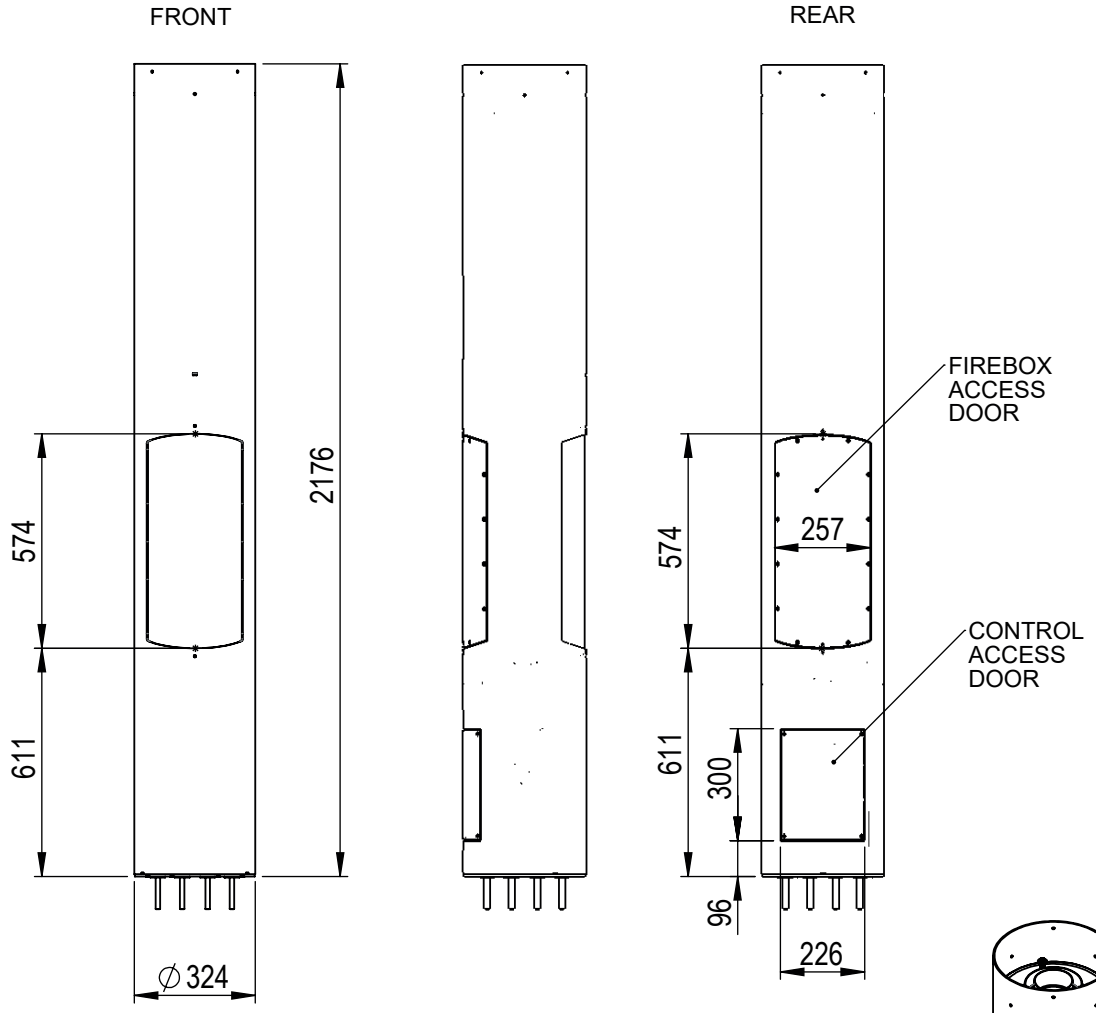
DATI TECNICI

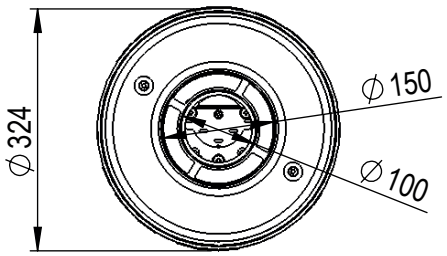
Codice di identificazione del prodotto: 0359CQ0657

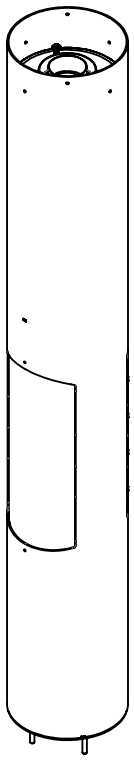
Slimfocus gas naturale					
Tipo di gas		G20 I2H,I2E	G20/G25 I2E+	G20/G25 I2ELL	G25 I2L
Pressione di alimentazione	mbar	20	20/25	20	25
Portata termica nominale lorda (Hs)	kW	7	7	7 / 6	7
Portata termica nominale netta (Hi)	kW	6.3	6.3	6.3 / 5.5	6.3
Consumo	m^3/hr	0.673	0.673/0.723	0.673/0.644	0.723
Pressione bruciatori (caldi)	mbar	19.7	19.7/24.5	19.7	24.5
Marcatura iniettori		480			
Gruppo fiamma pilota		446.1385.44			
Classe di efficienza		2			
Classe NOx		5			

Slimfocus GPL					
Tipo di gas		G30/G31		G31	
		I3B/P(30/50)	I3+	I3P(37,50)	I3P(30)
Pressione di alimentazione	mbar	30/50	28-30/37	37/50	30
Portata termica nominale lorda (Hs)	kW	4.1	4.1	4.1	3.6
Portata termica nominale netta (Hi)	kW	3.8	3.8	3.8	3.3
Consumo	m^3/hr	0.116	0.116	0.144	0.131
Pressione bruciatori (caldi)	mbar	28.9	28.9	36.8	29.9
Marcatura iniettori		120			
Gruppo fiamma pilota		446.1385.24			
Classe di efficienza		2			
Classe NOx		5			

DIMENSIONI







SLIMFOCUS

Appendice

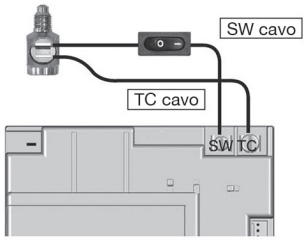
TABELLA DI RICERCA ED ELIMINAZIONE DEI GUASTI MERTIK

	FUNZIONE		POSSIBILE CAUSA		RIMEDIO
1	AVVIO DA TELECOMANDO: Premere entrambi i tasti per avviare la sequenza di accensione (IGN). Viene emesso un bip ogni secondo.	No →	Batterie del trasmettitore scariche.		Sostituire le batterie del trasmettitore. Consigliate batterie alcaline da 9 V.
			Batterie dell'unità ricevente scariche.		Sostituire le batterie dell'unità ricevente con batterie alcaline tipo "AA" da 1,5 V.
			L'adattatore di rete opzionale non funziona correttamente.		Controllare l'adattatore di rete.
	OK ↓		Controllare la codifica di controllo di trasmettitore e unità ricevente (sincronizzazione iniziale).		Impostare un nuovo codice (reset). Vedere l'etichetta sull'unità ricevente.
			Distanza limitata del trasmettitore.		1. Raddrizzare l'antenna. 2. Sostituire l'unità ricevente. Vedere schema di cablaggio, pagina 24.
2	L'unità magnete è in tensione (scatto udibile per rilevare la funzionalità).	No →	Nessun bip	→ Il magnete a impulsi non funziona correttamente.	Sostituire la valvola del gas.
		No →	3 brevi bip	→ Batterie scariche.	Sostituire le batterie dell'unità ricevente con batterie alcaline tipo "AA" da 1,5 V.
		No →	1 bip lungo	→ Interruttore ON/OFF in posizione OFF.	Portare su ON.
	OK ↓			Cavo a 8 fili OFF/non funzionante correttamente.	Controllare il cavo a 8 fili.
				Cavo dell'interruttore scollegato.	Controllare il collegamento del cavo. Vedere figura 1 a pagina 24.
				Motorino non funzionante correttamente.	Sostituire la valvola del gas.
				Micro interruttore non funzionante correttamente.	Sostituire la valvola del gas.

	FUNZIONE		POSSIBILE CAUSA	RIMEDIO
3	La scintilla verrà generata ogni secondo.	No →	I componenti di accensione non funzionano correttamente.	Controllare il collegamento tra il cavo e l'elettrodo di accensione. Vedere schema di cablaggio, pagina 24.
				Controllare la distanza fra gli elettrodi di accensione della scintilla. Vedere schema di cablaggio, pagina 24.
				Controllare l'elettrodo di accensione. Vedere schema di cablaggio, pagina 24.
				Controllare eventuali danni sul cavo di accensione. Vedere schema di cablaggio, pagina 24.
				Aumentare la distanza tra il cavo di accensione e tutte le parti in metallo. Se possibile accorciare o coprire il cavo di accensione, ad es. flessibile in silicone. Vedere schema di cablaggio, pagina 24.
		No →	La sequenza di accensione si arresta, nessuna fiamma pilota. Nessuna reazione al comando del trasmettitore. (Arresto anomalo del controller).	Premere il pulsante di RESET. Vedere "Impostazione del codice elettronico", pagina 3.
				Aggiungere un cavo di massa tra bruciatore e valvola della fiamma pilota. Vedere schema di cablaggio, pagina 24.
				Non avvolgere il cavo di accensione.
				Se possibile accorciare il cavo di accensione (non più lungo di 900 mm). Vedere schema di cablaggio, pagina 24.
		No →	La sequenza di accensione si arresta, nessuna fiamma pilota. È possibile il comando dal trasmettitore.	Sostituire le batterie dell'unità ricevente con batterie alcaline tipo "AA" da 1,5 V.

OK ↓

Appendice

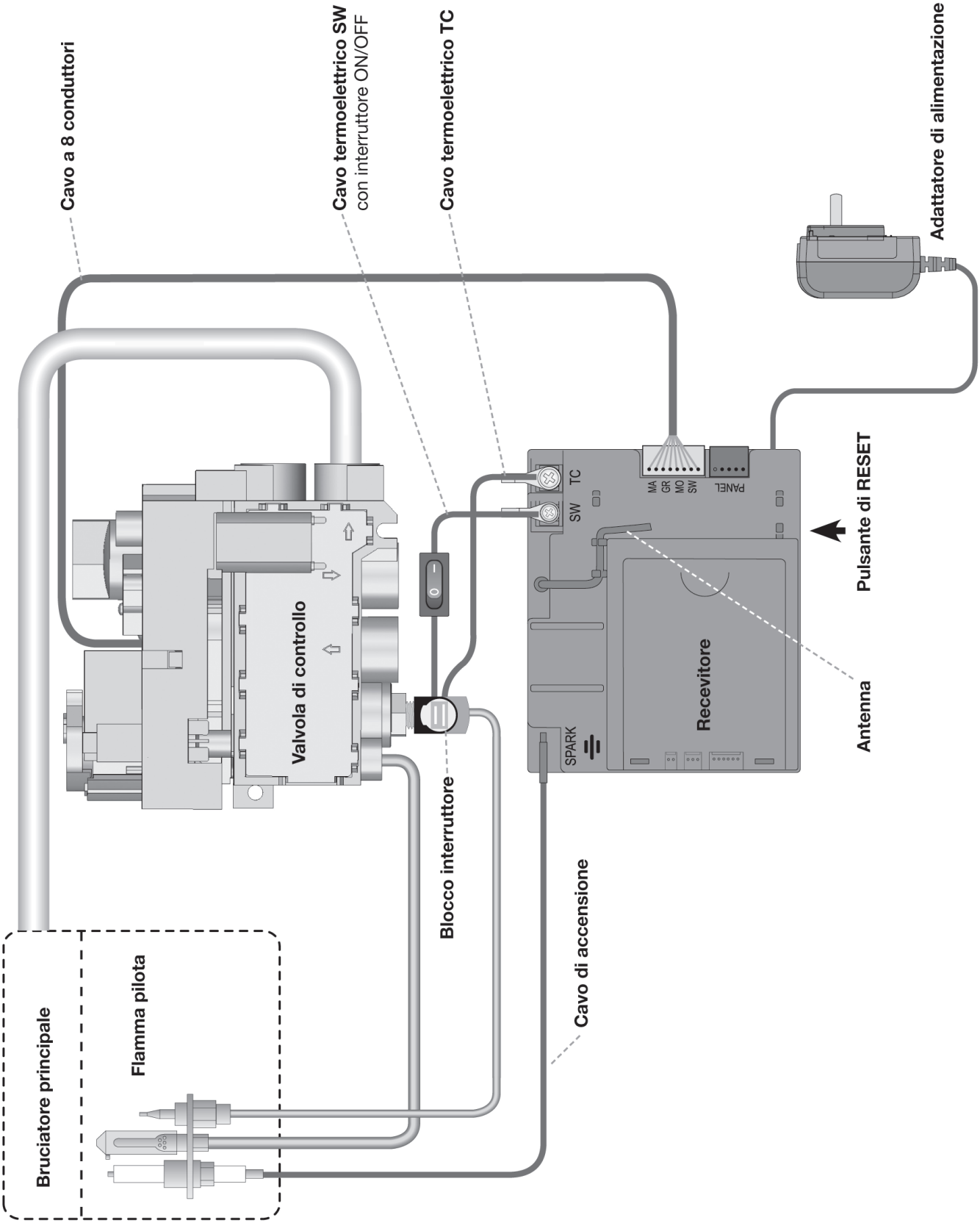
	FUNZIONE		POSSIBILE CAUSA	RIMEDIO
4	Fiamma pilota accesa.	No →	Cavi TC e interruttore invertiti.	Controllare il collegamento del cavo all'unità ricevente e all'interruttore. Vedere figura 1.
	OK ↓		Unità magnete non funzionante correttamente.	Sostituire la valvola del gas o (unità magnete).
			Cortocircuito tra interruttore e cavo dell'interruttore.	Controllare il collegamento all'interruttore.
			Nessuna erogazione di gas (caduta dell'unità magnete dopo 30 secondi di conteggio udibile).	Controllare l'alimentazione del gas.
			 Figura 1	
5	La generazione di scintille si arresta dopo l'accensione della fiamma pilota.	No →	Cortocircuito tra interruttore e cavo TC.	Controllare il collegamento all'interruttore. Vedere figura 1.
	OK ↓		Amplificatore di misurazione elettronica difettoso.	Sostituire l'unità ricevente. Vedere schema di cablaggio, pagina 24.
6	Il motorino passa alla linea del gas principale e la fiamma pilota rimane accesa.	No →	Resistenza troppo alta nel circuito di termocorrente.	Controllare il cavo nel circuito di termocorrente. Vedere schema di cablaggio, pagina 24.
		Caduta dell'unità magnete (rumore udibile)	Calore insufficiente nella termocoppia.	Controllare la posizione del gruppo pilota sulla termocoppia e l'intensità della fiamma pilota.
			Bassa tensione dalla termocoppia.	Sostituire la termocoppia. Non serrare eccessivamente (serraggio a mano +1/4 di giro max).
			Cortocircuito a causa di danni all'estremità della termocoppia o di decentraggio della termocoppia.	Sostituire la termocoppia. Non serrare eccessivamente (serraggio a mano +1/4 di giro max).
		No →	La sequenza di accensione si arresta. Nessuna reazione al comando del trasmettitore. (Arresto anomalo del controller).	Premere il pulsante di RESET. Vedere "Impostazione del codice elettronico", pagina 3.
	OK ↓			Aggiungere un cavo di massa tra bruciatore e valvola della fiamma pilota. Vedere schema di cablaggio, pagina 24.
				Non avvolgere il cavo di accensione.
				Se possibile accorciare il cavo di accensione (non più lungo di 900 mm). Vedere schema di cablaggio, pagina 24.

Appendice

	FUNZIONE		POSSIBILE CAUSA	RIMEDIO
7	Il bruciatore principale è acceso.	No →	Manopola manuale in posizione “MAN”.	Portare la manopola in posizione “ON” (è richiesto blocco su positivo). Vedere “Funzionamento manuale” pagina 08.
	OK ↓			
8	Il bruciatore principale rimane acceso.	No →	Troppo tiraggio sulla fiamma pilota (interferenza della termocoppia sulla fiamma bassa).	Controllare l’installazione.
	OK ↓			
9	Caduta dell’unità magnete con il motorino in funzione. 3 bip.	No →	Batterie scariche.	Sostituire le batterie dell’unità ricevente con batterie alcaline di tipo “AA” da 1,5 V.

Il sistema può essere spento mediante l’elettronica.	No →	Il sistema può essere spento con l’interruttore ON/OFF.	No →	Cortocircuito nell’interruttore tra i cavi TC e SW.	Controllare il collegamento al blocco interruttore. Vedere schema di cablaggio, pagina 24.
SÌ ↓ OK		SÌ ↓ OK →		Sostituire la valvola del gas (unità magnete (solo CE)).	

SCHEMA DI CABLAGGIO



DECLARATION OF CONFORMITY

ATELIER DOMINIQUE IMBERT s.a.s.
3 Impasse Claque Patin
F - 34380 Viols le Fort

declares that the FOCUS independent gas fired convection heaters described here are in accordance with the appliances described in the EC-Type Examination Certificate No. UK-LHD-0359-0657R1 delivered by INTERTEK and comply with the essential requirements applicable to EN 613 :2001 + A1 :2008 and Regulation UE 2016/426.

Signed for and behalf of the manufacturer by :

Laurent Gaborit
Directeur Général

Viols le Fort, le 14 octobre 2016

Nota

Nota

focus®
cheminées contemporaines

Création - Édition - Distribution :
Atelier dominique imbert

S.A.S. au capital de 102 355 euros
34380 Viols-le-Fort
France

Tel. : 00 33 (0)4 67 55 01 93
Fax. : 00 33 (0)4 67 55 77 77
Web : www.focus-creation.com
Email : info@focus-creation.com

V. 01 - Marzo 2017