

# Scheda Tecnica - Termostufe EVOLUTION LINE CHARME - KARMA - FEELING



 **EDILKAMIN**  
TECNOLOGIA DEL FUOCO

AZIENDA CON SISTEMA  
QUALITÀ CERTIFICATO  
UNI EN ISO 9001

## **Indice**

Modelli e dimensioni	pag. 4
Caratteristiche tecniche	pag. 5
Principio di funzionamento	pag. 6
Dispositivi di sicurezza e rilevazioni	pag. 7
Installazioni	pag. 8
Funzionamento	pag. 14
Manutenzione	pag. 16
Esploso con codici pezzi di ricambio	pag. 18
Segnalazioni eventuali cause di blocchi e indicazioni dei rimedi	pag. 24
Consigli in caso di inconvenienti	pag. 25
Domande frequenti	pag. 26
Check list	pag. 27

*Gentile Sig.ra/Egregio Signore*

*La ringraziamo per avere scelto la nostra termostufa.*

*Prima di utilizzarla, Le chiediamo di leggere attentamente questa scheda, al fine di poterne sfruttare al meglio e in totale sicurezza tutte le caratteristiche.*

*Per ulteriori chiarimenti o necessità contatti il suo Rivenditore di zona o visiti il nostro sito internet alla voce CENTRI ASSISTENZA TECNICA*

*Le ricordiamo che la 1° accensione DEVE essere effettuata da CAT (centro di assistenza tecnica abilitato L. 46/90) che verifichi l'installazione e compili la garanzia.*

*Per installazioni all'estero, fare riferimento alle specifiche normative nazionali.*

*Installazioni scorrette, manutenzioni non correttamente effettuate, uso improprio, sollevano l'azienda produttrice da ogni eventuale danno derivante.*

## **Informazioni per la sicurezza**

LA TERMOSTUFA NON DEVE MAI FUNZIONARE SENZA ACQUA NELL'IMPIANTO.

UNA EVENTUALE ACCENSIONE "A SECCO" COMPROMETTEREBBE LA TERMOSTUFA.

La termostufa è progettata per scaldare acqua attraverso una combustione automatica di pellet nel focolare.

Gli unici rischi derivabili dall'impiego della termostufa sono legati a un non rispetto delle specifiche d'installazione ad un diretto contatto con parti elettriche in tensione (interne), ad un contatto con fuoco e parti calde o all'introduzione di sostanze estranee.

Nel caso di mancato funzionamento di componenti la termostufa è dotata di dispositivi di sicurezza che ne garantiscono lo spegnimento, da lasciar avvenire senza intervenire .

Per un regolare funzionamento la termostufa deve essere installata rispettando quanto su questa scheda e durante il funzionamento non deve essere aperta la porta: la combustione è infatti gestita automaticamente e non necessita di alcun intervento.

In nessun caso devono essere introdotte nel focolare o nel serbatoio sostanze estranee.

Per la pulizia del condotto scarico fumi non devono essere utilizzati prodotti infiammabili.

Per la pulizia del focolare e del serbatoio devono utilizzare un aspirapolvere A FREDDO.

Il vetro può essere pulito a FREDDO con apposito prodotto (es. GlassKamin) e un panno. Non pulire a caldo.

Durante il funzionamento della termostufa, i tubi di scarico e la porta raggiungono alte temperature.

Non depositare oggetti non resistenti al calore nelle immediate vicinanze della termostufa.

Non usare MAI combustibili liquidi per accendere la termostufa o ravvivare la brace.

Non occludere le prese aria esterne nel locale di installazione, né gli ingressi di aria della termostufa stessa.

Non bagnare la termostufa, non avvicinarsi alle parti elettriche con la mani bagnate.

Non inserire riduzioni sui tubi di scarico fumi.

La termostufa deve essere installata in locali adeguati alla sicurezza antincendio e dotati di tutti i servizi (alimentazione e scarichi) che l'apparecchio richiede per un corretto e sicuro funzionamento.

## **Nornative e dichiarazione di conformità CE**

*Edilkamin dichiara che le termostufe Charme - Karma - Feeling sono conformi alle seguenti norme per la marcatura CE*

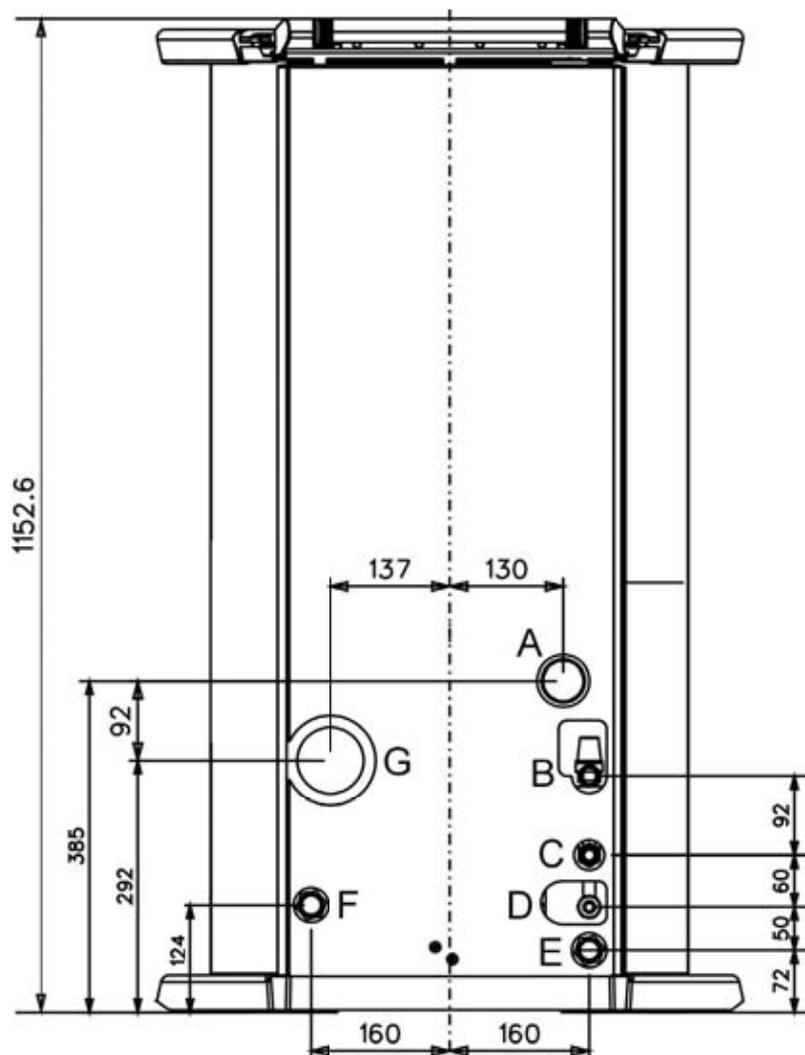
*Direttiva Europea*

*CEE 73/23 e successivo emendamento 93/68 CEE*

*CEE 89/336 e successivi emendamenti 93/68 CEE; 92/31 CEE; 93/97 CEE*

*Per l'installazione in Italia fare riferimento alla UNI 10683/05 o successive modifiche e per l'allacciamento all'impianto idrotermosanitario farsi rilasciare dall'installatore la dichiarazione di conformità secondo L 46/90. In ogni altro Paese verificare le leggi e norme nazionali al riguardo.*

## MODELLI E DIMENSIONI

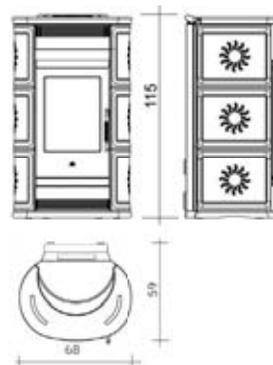


- A = ingresso aria di combustione
- B = valvola di sicurezza ½ MF
- C = reintegro acqua ½ M
- D = rubinetto di scarico acqua
- E = ritorno impianto ¾ M
- F = mandata impianto ¾ M
- G = uscita fumi Ø 8 cm

Il prodotto è costruito secondo le direttive:  
**89/106 CEE (CPD) materiali da costruzione**  
**73/23 CEE (LVD) sicurezza elettrica**  
**37/98 CEE macchine**  
**2004/108 CEE (EMC) compatibilità elettromagnetica**

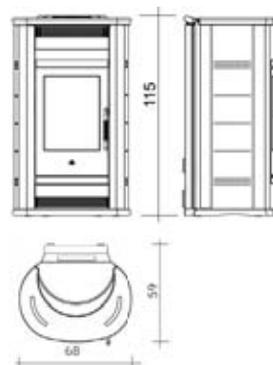
e secondo le norme:

**EN14785**  
**EN60335.1 EN50165 EN50366**  
**EN55014.1 EN55014.2 EN61000-3-2 EN61000-3-3**



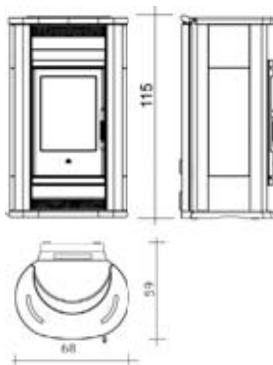
### CHARME

Rivestita in ceramica rossa, ambra o bianco speziato



### KARMA

Rivestita in acciaio grigio



### FEELING

Rivestita in pietra ollare

<b>CARATTERISTICHE TERMOTECNICHE</b>		
Capacità serbatoio	26	kg
Rendimento globale	> 90	%
Rendimento all'acqua	> 80	%
Potenza utile globale	16	kW
Potenza utile all'acqua	14	kW
Autonomia min/max	7,4/26	ore
Consumo combustibile min/max	1/3,5	kg/h
Tiraggio minimo	12	Pa
Pressione max	2	bar
Peso senza imballo (30 kg) (Charme – Karma - Feeling)	289-259-297	kg
Volume riscaldabile per sola resa all'acqua considerando 35 kcal/h* m <sup>3</sup>	400	m <sup>3</sup>
Diametro condotto fumi (maschio)	8	cm

\* Il volume riscaldabile è calcolato considerando l'utilizzo di pellet come da nota sul combustibile e un isolamento della casa come da L 10/91. MOLTO DIPENDE DALL'EFFICIENZA DEI TERMINALI DI IMPIANTO (caloriferi)

<b>CARATTERISTICHE ELETTRICHE</b>	
Alimentazione	230V <sub>ac</sub> +/-10% 50 Hz
Interruttore on/off	sì
Potenza assorbita media	120 W
Potenza assorbita media in accensione	400 W
Frequenza telecomando (optional)	infrarossi
Protezione su alimentazione generale	Fusibile 2A, 250 V <sub>ac</sub> 5x20
Protezione su scheda elettronica	Fusibile 2A, 250 V <sub>ac</sub> 5x20

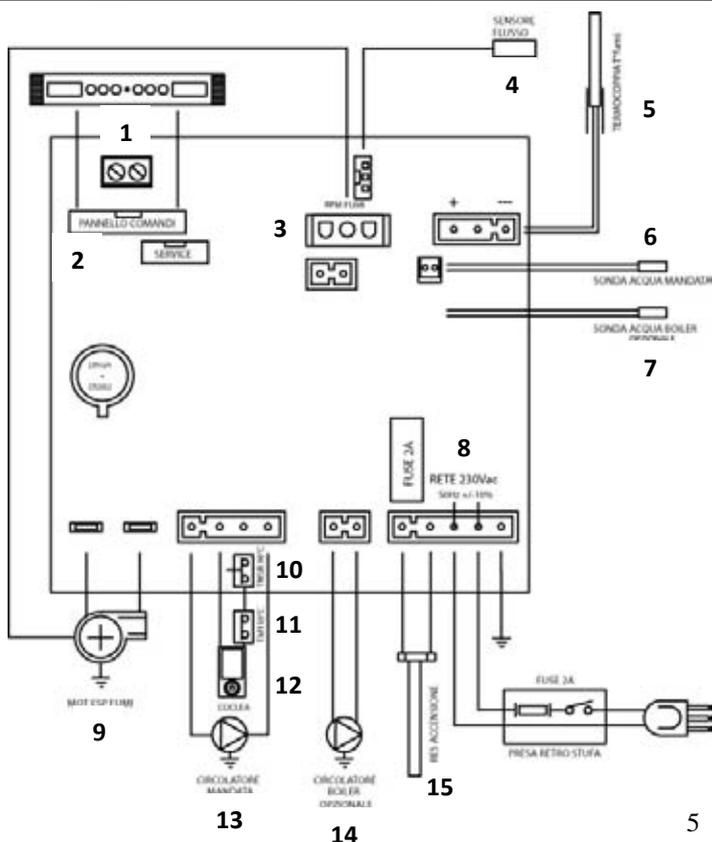
Sulla porta AUX (contatto pulito, privo di potenziale) è possibile far installare dal CAT un optional per il controllo delle accensioni e spegnimenti, (es. combinatore telefonico, termostato ambiente).

## OPTIONAL

COMBINATORE (cod. 281900)

Combinatore telefonico GSM per stufe a pellet, per accendere/spegnere a distanza con SMS.

## SCHEDA ELETTRICA



### Legenda

- 1 Aux
- 2 Pannello comandi
- 3 RPM fumi
- 4 Sensore flusso
- 5 Termocoppia fumi
- 6 Sonda mandata acqua
- 7 Sonda acqua boiler opzionale
- 8 Rete 230 Vac, fusibile 2°
- 9 Motore espulsione fumi
- 10 TMSR 90°C
- 11 TM 150°C
- 12 Coclea
- 13 Circolatore mandata
- 14 Circolatore boiler opzionale
- 15 Resistenza accensione

## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

La termostufa utilizza come combustibile il pellet, costituito da piccoli cilindretti di materiale legnoso pressato, la cui combustione viene gestita elettronicamente.

Il calore prodotto dalla combustione è trasmesso principalmente all'acqua e in piccola parte, per irraggiamento, all'ambiente di installazione.

Il serbatoio del combustibile (A) è ubicato nella parte posteriore della termostufa. Il riempimento del serbatoio avviene attraverso il coperchio, nella parte posteriore del top.

Il combustibile (pellet) viene prelevato dal serbatoio (A) e, tramite una coclea (B) attivata da motoriduttore (C), viene trasportato nel crogiolo di combustione (D).

L'accensione del pellet avviene tramite aria scaldata da una resistenza elettrica (E) e aspirata nel crogiolo da un ventilatore centrifugo (F).

L'aria per la combustione è prelevata nel locale (in cui deve esserci una presa d'aria) dal ventilatore centrifugo (F) attraverso il tubo (G).

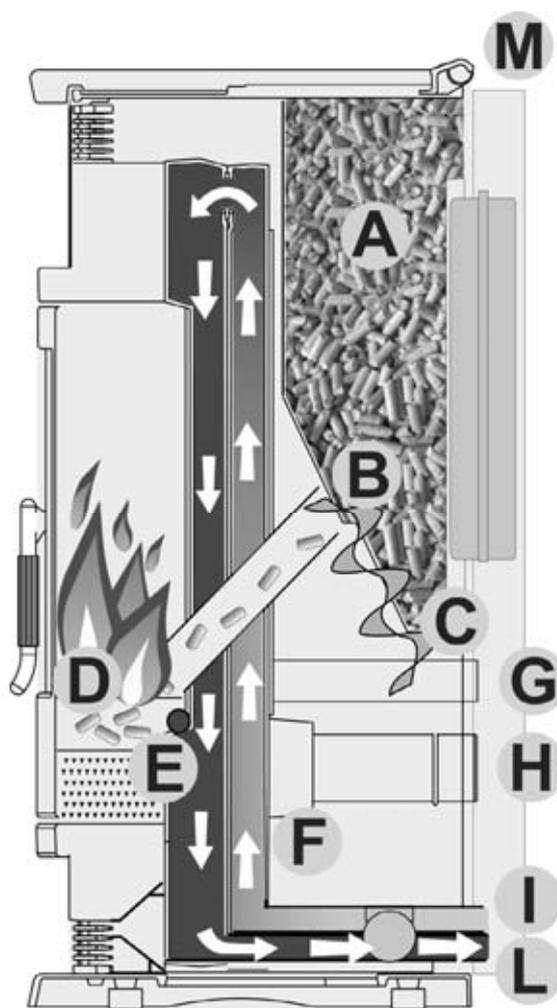
I fumi prodotti dalla combustione, vengono estratti dal focolare tramite lo stesso ventilatore centrifugo (F), ed espulsi dal bocchettone (H) ubicato nella zona bassa del retro della termostufa.

Le ceneri cadono sotto e a fianco del crogiolo da cui periodicamente devono essere rimosse tramite aspirapolvere a freddo.

L'acqua calda prodotta dalla termostufa viene inviata dalla pompa, incorporata nella termostufa stessa, al circuito dell'impianto di riscaldamento.

La termostufa ha vaso di espansione chiuso e valvola di sicurezza sovrappressione incorporati.

La quantità di combustibile, l'estrazione fumi/alimentazione aria comburente, e l'attivazione della pompa sono regolate tramite scheda elettronica al fine di ottenere una combustione ottimale, tale da garantire alti rendimenti.



### Modalità di funzionamento

(vedere per maggiori dettagli pag. 14)

Si imposta da pannello la temperatura dell'acqua che si vuole nell'impianto (consigliata di media a 70°C) e la termostufa modula la potenza per mantenere o raggiungere tale temperatura.

Per piccoli impianti è possibile far attivare la funzione Eco (la termostufa si spegne e riaccende in funzione della temperatura dell'acqua richiesta).

### Nota sul combustibile.

Le termostufe a pellet Charme - Karma - Feeling sono progettate e programmate per bruciare pellet.

Il pellet è un combustibile che si presenta in forma di piccoli cilindri del diametro di 6 mm circa, ottenuti pressando segatura, legna di scarto sminuzzata, pressati ad alti valori, senza uso di collanti o altri materiali estranei.

E' commercializzato in sacchetti da 15 Kg.

Per NON compromettere il funzionamento della termostufa è indispensabile NON bruciarvi altro. L'impiego di altri materiali (legna compressa), rilevabile da analisi di laboratorio, implica la decadenza della garanzia.

EdilKamin ha progettato, testato e programmato le proprie stufe perché garantiscano le migliori prestazioni con pellet delle seguenti caratteristiche:

di diametro: 6 millimetri; lunghezza massima: 40 mm; umidità massima: 8 %; resa calorica: 4300 kcal/kg almeno

L'uso di pellet non idonei può provocare: diminuzione del rendimento; anomalie di funzionamento; blocchi per intasamento, sporcizia sul vetro, incombusti,...

Fare riferimento alla raccomandazione CTI reperibile sul sito [www.cti2000.it](http://www.cti2000.it)

---

## DISPOSITIVI DI SICUREZZA E RILEVAZIONE

---

### **Termocoppia fumi**

posta sullo scarico fumi, ne legge la temperatura. Regola la fase di accensione e in caso di temperatura troppo bassa o troppo alta lancia una fase di blocco (Stop fiamma o Over temperatura fumi rispettivamente) .

### **Sensore di flusso**

posto sul tubo di aspirazione aria combustione, rileva la corretta circolazione dell'aria stessa e dello scarico dei fumi. Restituisce un segnale in volt leggibile sul display nello stato delle sonde. In caso di insufficienza di essa (riportabile a una NON corretta uscita dei fumi o ingresso aria comburente), manda in blocco la termostufa.

### **Termostato di sicurezza coclea**

posto in prossimità del serbatoio del pellet, interrompe l'alimentazione elettrica al motoriduttore se la temperatura rilevata è troppo alta.

### **Sonda di lettura temperatura acqua**

legge la temperatura dell'acqua nella termostufa, inviando alla scheda l'informazione, per gestire la pompa e la modulazione di potenza della termostufa.

In caso di temperatura troppo alta, viene lanciata una fase di blocco.

### **Termostato di sicurezza sovratemperatura acqua**

legge la temperatura dell'acqua nella termostufa. In caso di temperatura troppo alta, lancia una fase di spegnimento interrompendo l'alimentazione elettrica al motoriduttore. Nel caso che il termostato sia intervenuto, deve essere riarmato intervenendo sul pulsante di riarmo dietro la termostufa.

### **Valvola di sovrappressione**

al raggiungimento della pressione di targa fa scaricare l'acqua contenuta nell'impianto con conseguente necessità di reintegro.

### **Manometro**

posto a lato della termostufa, permette di leggere la pressione dell'acqua nella termostufa. Con termostufa funzionante la pressione consigliata è di 1/1,5 bar.

## ***IN CASO DI BLOCCO LA TERMOSTUFA NE SEGNA LA MOTIVO A DISPLAY E MEMORIZZA L'AVVENUTO BLOCCO***

## **Componenti**

### **Resistenza**

provoca l'innesco della combustione del pellet. Resta accesa finché la temperatura dei fumi non è aumentata di 15°C rispetto a quella precedente l'accensione.

### **Estrattore fumi**

"spinge" fuori i fumi e richiama per depressione aria di combustione.

### **Motoriduttore**

attiva la coclea permettendo di trasportare il pellet dal serbatoio al crogiolo.

### **Pompa (circolatore)**

"spinge" l'acqua verso l'impianto. Prevalenza massima 5 metri. Portata max. 1,5 m<sup>3</sup>/h.

### **Vaso di espansione chiuso**

"assorbe" le variazioni di volume dell'acqua contenuta nella termostufa.

*!E' necessario che un termotecnico valuti la necessità di integrare il vaso esistente con un altro in base al contenuto totale d'acqua dell'impianto!*

### **Valvolina di sfiato manuale:**

posto nella parte alta, permette di "sfiatare" aria eventualmente presente

### **Rubinetto di scarico**

posizionato internamente alla termostufa nella parte bassa; da aprire nel caso serva svuotare l'acqua nella stessa contenuta.

## INSTALLAZIONE

Per quanto non espressamente riportato, fare riferimento in ogni nazione alle norme locali. In Italia fare riferimento alla norma UNI 10683/2005, alla norma UNI 10412-2, e alla L 46/90 nonché ad eventuali indicazioni regionali o delle ASL locali. In caso di installazione in condominio, chiedere parere preventivo all'amministratore.

### Verifica di compatibilità con altri dispositivi

Secondo la norma UNI 10683/2005, la termostufa NON deve essere installata nello stesso ambiente in cui si trovano estrattori, apparecchi a gas di tipo A e B e comunque dispositivi che mettano il locale in depressione.

### Verifica allacciamento elettrico

(POSIZIONARE LA SPINA IN UN PUNTO ACCESSIBILE)

La termostufa è fornita di un cavo di alimentazione elettrica da collegarsi ad una presa di 230V 50 Hz, preferibilmente con interruttore magnetotermico. Variazioni di tensione superiori al 10% possono compromettere la termostufa (se non già esistente si preveda un interruttore differenziale adeguato). L'impianto elettrico deve essere a norma; verificare in particolare l'efficienza del circuito di terra. La linea di alimentazione deve essere di sezione adeguata alla potenza dell'apparecchiatura.

### Posizionamento

Per il corretto funzionamento la termostufa deve essere posizionata in bolla.

Verificare la capacità portante del pavimento.

### Distanze di sicurezza per antincendio

La termostufa deve essere installata nel rispetto delle seguenti condizioni di sicurezza:

-distanza minima sui lati e sul retro di 40 cm dai materiali mediamente infiammabili  
-davanti alla termostufa non possono essere collocati materiali mediamente infiammabili a meno di 80 cm

-se la termostufa è installata su un pavimento infiammabile deve essere interposta una lastra di materiale isolante al calore che sporga almeno 20 cm sui lati e 40 cm sul fronte.

Sulla termostufa ed a distanze inferiori a quelle di sicurezza non possono essere posizionati oggetti in materiale infiammabile.

In caso di collegamento attraverso parete in legno o altro materiale infiammabile, è necessario coibentare il tubo di scarico fumi con fibra ceramica o altro materiale di pari caratteristiche.



### Presenza d'aria

E' necessario che il locale dove la termostufa è collocata abbia una presa di aria di sezione di almeno 80 cm<sup>2</sup> tale da garantire il ripristino dell'aria consumata per la combustione.

### Scarico fumi

**Il sistema di scarico deve essere unico per la termostufa (non si ammettono scarichi in canna fumaria comune ad altri dispositivi).**

Lo scarico dei fumi avviene dal tubo di diametro 8 cm posto sul retro. E' da prevedersi un T con tappo raccolta condense all'inizio del tratto verticale. Lo scarico fumi della termostufa deve essere collegato con l'esterno utilizzando tubi in acciaio o neri (resistenti a 450°C), senza ostruzioni.

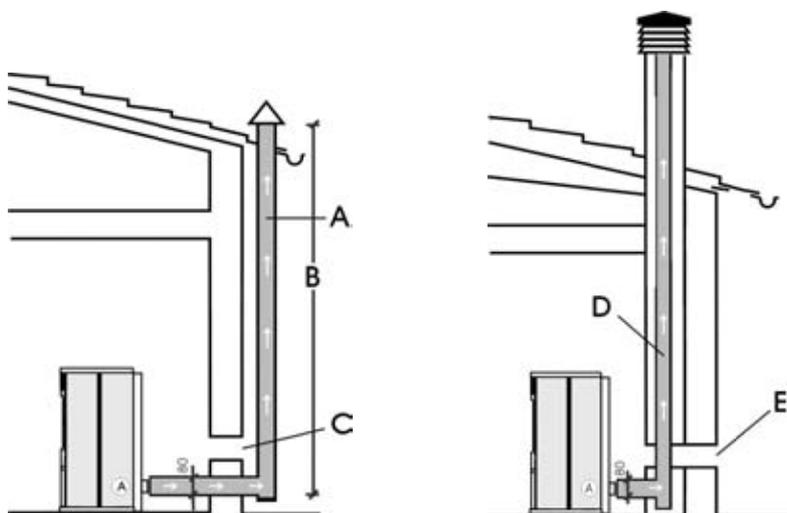
Il tubo deve essere sigillato ermeticamente. Per la tenuta dei tubi e il loro eventuale isolamento è necessario utilizzare materiali resistenti almeno a 300°C (silicone o mastici per alte temperature)

I tratti orizzontali possono avere lunghezza fino a 2 m. I tratti orizzontali devono avere una pendenza minima del 3% verso l'alto. E' possibile un numero di curve a 90° fino a due.

E' necessario (se lo scarico non si inserisce in una canna fumaria) un tratto verticale di almeno 1,5 m completo di un terminale antivento.

Il condotto verticale può essere interno o esterno. Se il canale da fumo è all'esterno deve essere coibentato.

Se il canale da fumo si inserisce in una canna fumaria, questa deve essere autorizzata per combustibili solidi e se più grande di 150 mm di diametro, è necessario intubarla e sigillando lo scarico rispetto alla parte in muratura. Tutti i tratti del condotto fumi devono essere ispezionabili.



## Allacciamenti idraulici (a cura Centro Assistenza Tecnica)

LA TERMOSTUFA NON DEVE MAI FUNZIONARE SENZA ACQUA NELL'IMPIANTO.

UNA EVENTUALE ACCENSIONE "A SECCO" COMPROMETTE LA TERMOSTUFA.

L'allacciamento idraulico deve essere eseguito da personale qualificato che possa rilasciare dichiarazione di conformità secondo L.46/90.

Fare comunque riferimento alle leggi vigenti nelle singole nazioni.

### NOTA pratica

Per l'allacciamento della mandata, del ritorno e degli scarichi prevedere opportune soluzioni per facilitare, se necessario, un eventuale futuro spostamento della termostufa.

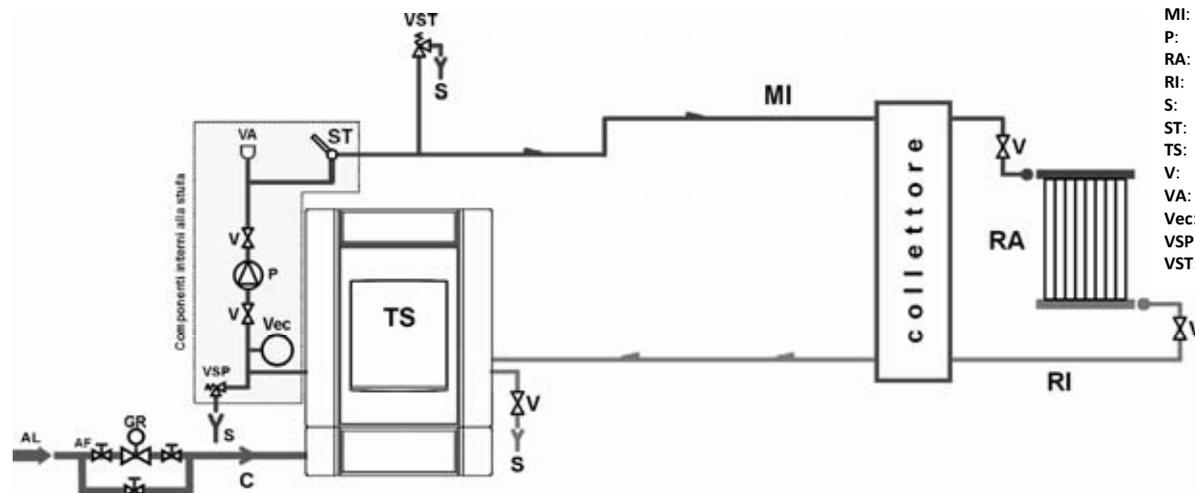
### Trattamento dell'acqua

Prevedere additivazione di sostanze antigelo, antincrostanti e anticorrosive. Nel caso l'acqua di riempimento e rabbocco abbia durezza superiore a 35°F, impiegare un addolcitore per ridurla. Per suggerimenti fare riferimento alla norma UNI 8065-1989 (Trattamento dell'acqua negli impianti termici ad uso civile).

## Si riportano di seguito alcuni schemi indicativi di impianto possibile.

### Impianto come unica fonte di calore.

Il presente schema è indicativo, la corretta installazione è a cura dell'idraulico.

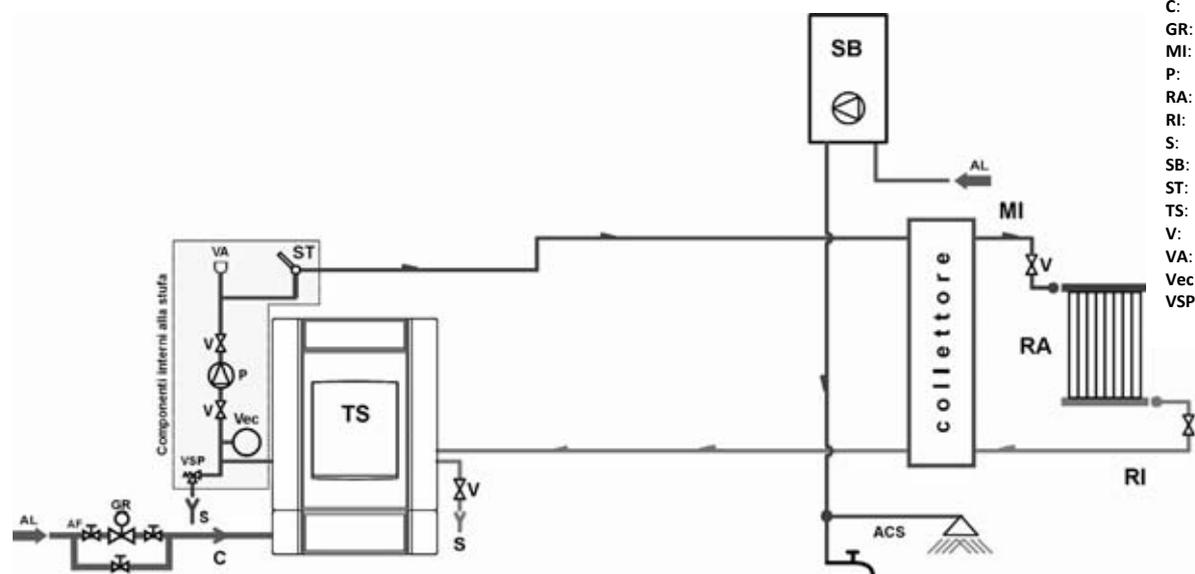


#### LEGENDA

- AF: Acqua Fredda
- AL: Alimentazione rete idrica
- C: Carico/Reintegro
- GR: Riduttore di pressione
- MI: Mandata Impianto
- P: Pompa (circolatore)
- RA: Radiatori
- RI: Ritorno Impianto
- S: Scarico
- ST: Sonda Temperatura
- TS: Termostufa
- V: Valvola a sfera
- VA: Valvola automatica scarico aria
- Vec: Vaso espansione chiuso
- VSP: Valvola di sicurezza
- VST: Valvola di scarico termico

### Impianto per riscaldamento abbinato a scaldabagno.

Il presente schema è indicativo, la corretta installazione è a cura dell'idraulico.



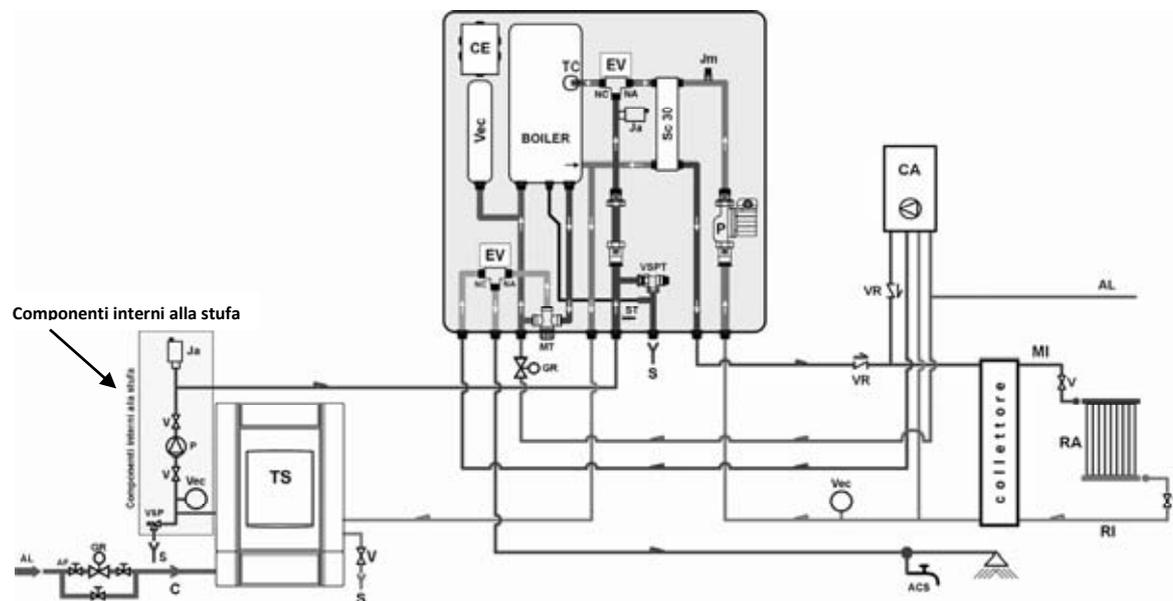
#### LEGENDA

- ACS: Acqua Calda Sanitaria
- AF: Acqua Fredda
- AL: Alimentazione rete idrica
- C: Carico/Reintegro
- GR: Riduttore di pressione
- MI: Mandata Impianto
- P: Pompa (circolatore)
- RA: Radiatori
- RI: Ritorno Impianto
- S: Scarico
- SB: Scaldabagno
- ST: Sonda Temperatura
- TS: Termostufa
- V: Valvola a sfera
- VA: Valvola automatica scarico aria
- Vec: Vaso espansione chiuso
- VSP: Valvola di sicurezza

## INSTALLAZIONE

### Impianto con produzione di acqua calda sanitaria in accumulo con idrokita abbinato a caldaia.

Il presente schema è indicativo, la corretta installazione è a cura dell'idraulico.

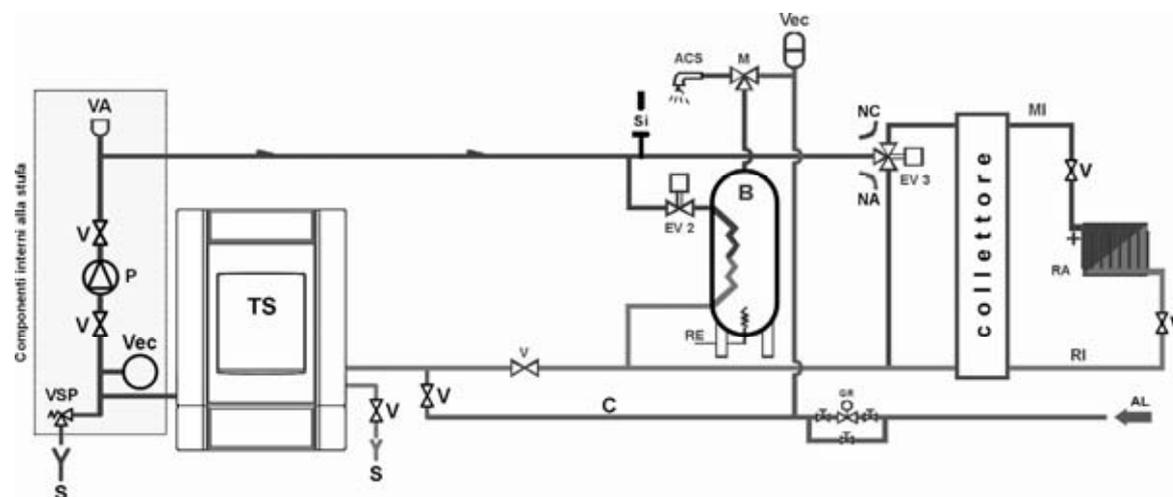


#### LEGENDA

ACS:	Acqua Calda Sanitaria
AF:	Acqua Fredda
AL:	Alimentazione rete idrica
C:	Carico/Reintegro
CE:	Centralina elettronica
EV:	Elettrovalvola a 3 vie
NA:	Normalmente Aperta
NC:	Normalmente Chiusa
GR:	Riduttore di pressione
Ja:	Jolly di sfiato automatico
Jm:	Jolly di sfiato manuale
MI:	Mandata Impianto
MT:	Miscelatore termostatico
P:	Pompa (circolatore)
RA:	Radiatori
RI:	Ritorno Impianto
S:	Scarico
SC30:	Scambiatore a 30 piastre
ST:	Sonda Temperatura
TC:	Termostato a contatto
TS:	Termostufa
V:	Valvola a sfera
Vec:	Vaso espansione chiuso
VR:	Valvola di non ritorno
VSP:	Valvola di sicurezza press temp

### Impianto come unica fonte di calore con produzione di acqua calda sanitaria con bollitore.

Il presente schema è indicativo, la corretta installazione è a cura dell'idraulico.



#### LEGENDA

ACS:	Acqua Calda Sanitaria
AL:	Alimentazione rete idrica
B:	Boiler
C:	Carico/Reintegro
EV2:	Elettrovalvola a 2 vie
EV3:	Elettrovalvola a 3 vie
NA:	Normalmente Aperta
NC:	Normalmente Chiusa
GR:	Riduttore di pressione
MI:	Mandata Impianto
P:	Pompa (circolatore)
RA:	Radiatori
RI:	Ritorno Impianto
S:	Scarico
TS:	Termostufa
V:	Valvola a sfera
Vec:	Vaso espansione chiuso
VSP:	Valvola di sicurezza

**ATTENZIONE:** nel caso di produzione di ACS, la potenza ai termosifoni diminuisce.

#### ACCESSORI

Negli schemi sovrastanti è stato previsto l'impiego di accessori disponibili a listino Edilkamin.

- **IDROKIT per produzione acqua calda sanitaria con accumulo (cod. 601750)**
- **Kit 4 (cod. 264290)** kit preassemblato per termostufa per produzione di acqua calda sanitaria istantanea (scambiatore a 20 piastre, valvola a tre vie motorizzata, valvola di scarico termico, flussostato e regolatore elettronico).  
Da posizionare massimo a 1 metro dalla termostufa.
- **Cassetta per inserimento kit 1-2-3-4 a muro (cod. 262140)**
- **Bollitori a uno (cod. 264750) o due (cod. 264760) scambiatori fissi** per produrre e accumulare acqua calda sanitaria. Capacità 150 litri.

Sono inoltre disponibili parti sciolte (scambiatore, valvole, ecc.) Per ogni informazione rivolgersi al rivenditore di zona.

## Montaggio Rivestimento CHARME

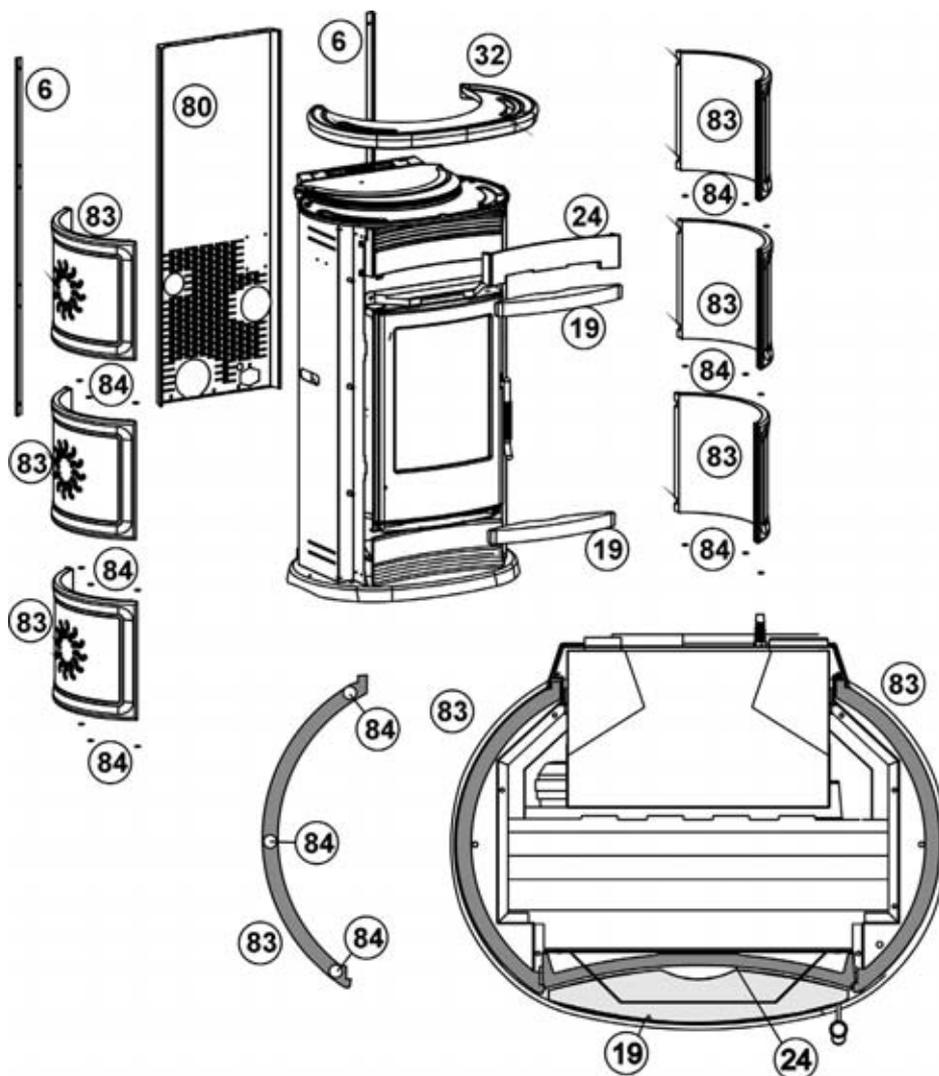
### • Dotazione e utilizzo minuteria:

- n° 2 viti M6x25
- n° 2 viti M6x12
- n° 4 distanziali in silicone per ceramica top
- n° 8 rondelle piane Ø 6

- le n° 2 viti M6x25 e n° 2 rondelle piane M6 sono da utilizzarsi per fissare il frontalino superiore in ceramica. (19)

- le n° 2 viti M6x12 e n° 2 rondelle piane M6 sono da utilizzarsi per fissare il frontalino inferiore in ceramica. (19)

- per i n° 4 distanziali e n° 4 rondelle procedere come segue: inserire i 4 distanziali per ceramica nei rispettivi 4 fori liberi del top in ghisa appoggiare il top in ceramica per verificare la corretta planarità ove necessario apporre una rondella tra distanziale in silicone e top in ghisa una rondella piana, al fine di portare il top in ceramica in piano con la stufa.



### • Componenti in ceramica

I componenti in ceramica vengono consegnati in scatola di cartone e sono costituiti da:

- n° 6 piastrelle per i fianchi (83)
- n° 2 frontalini (19)
- n° 1 frontalino superiore (24)
- n° 1 top (32)

Svitare il retro (80) e i due profili (6) inserire le piastrelle (83) sul lato destro.

Le caratteristiche piastrelle, realizzate a colaggio, potrebbero risultare leggermente differenti in altezza l'una dall'altra. Per ovviare all'eventuale variazione di altezza, è possibile interporre i gommini in dotazione che non pregiudicano in alcun modo l'estetica della stufa. Interporre tra una piastrella e l'altra i 3 gommini (84) partendo dal basamento, quindi rimontare il profilo (6)

Ripetere la stessa operazione sul lato sinistro.

Inserire negli appositi incastri, nella griglia frontale, il frontalino posteriore (24) quindi posizionare il frontalino anteriore (19) incastrandolo nella vaschetta umidificatrice e siliconandolo.

Posizionare il top (32). Posizionare il secondo frontalino anteriore (19) e quindi fissarlo con le due viti in dotazione come indicato nel particolare "X"

**NOTA:** lo smalto rosso con cristallina, applicato sulla maiolica, cavilla uniformemente (screpolature) su tutta la superficie. Questa cavillatura non è un difetto ma una caratteristica, denominata "craclè", dello smalto applicato su maiolica.

I particolari di ceramica, (maiolica) sono colati e smaltati manualmente e possono presentare piccole imperfezioni che non ne pregiudicano la loro qualità (piccoli avvallamenti o porosità dello smalto) e che invece ne testimoniano la preziosa esecuzione artigianale.

## Montaggio Rivestimento KARMA

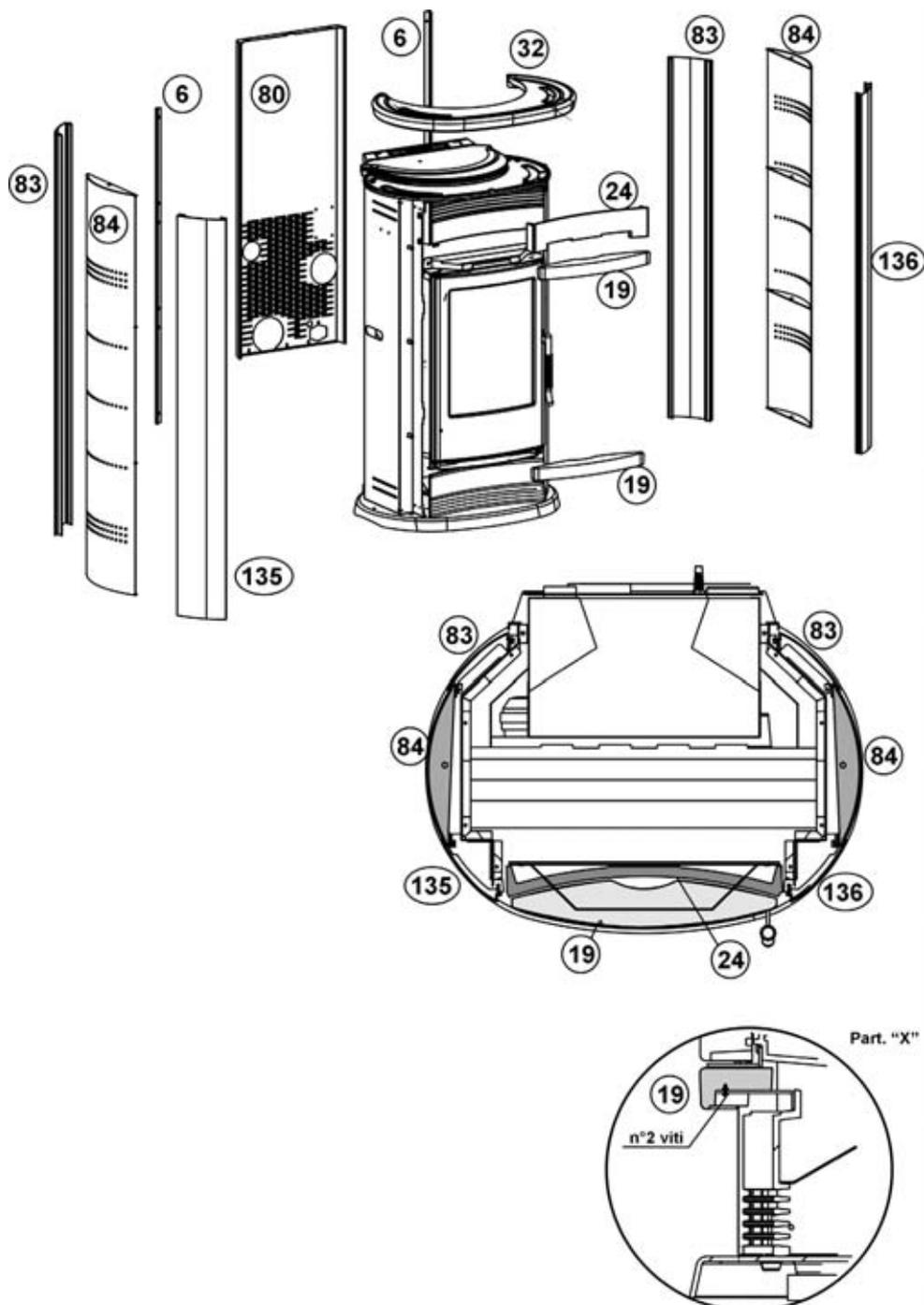
**• Dotazione e utilizzo minuteria:**

- n° 2 viti M6x25
- n° 2 viti M6x12
- n° 4 distanziali in silicone per ceramica top
- n° 8 rondelle piane Ø 6

- le n° 2 viti M6x25 e n° 2 rondelle piane M6 sono da utilizzarsi per fissare il frontalino superiore in ceramica (19).

- le n° 2 viti M6x12 e n° 2 rondelle piane M6 sono da utilizzarsi per fissare il frontalino inferiore in ceramica (19).

- per i n° 4 distanziali e n° 4 rondelle procedere come segue:  
 inserire i 4 distanziali per ceramica nei rispettivi 4 fori liberi del top in ghisa appoggiare il top in ceramica per verificare la corretta planarità ove necessario apporre una rondella tra istanziale in silicone e top in ghisa una rondella piana, al fine di portare il top in ceramica in piano con la stufa.



La stufa viene consegnata completamente assemblata, se peraltro fosse necessario smontare il rivestimento e procedere come segue.

Svitare il retro (80) e i due profili (6) smontare il coperchio ed il top in ghisa e quello in ceramica (32).

Sfilare quindi i fianchi in metallo (84) e se è necessario sfilare anche i due profili in alluminio (83) incastrati sui perni del basamento.

Sfilare il profilo anteriore (19) quindi togliere il frontalino posteriore superiore (24) dagli incastri nella struttura della griglia.

Per togliere il frontalino anteriore inferiore (19) svitare le due viti vedi particolare "X"

Per rimontare procedere in modo inverso.

## Montaggio Rivestimento FEELING

### • Dotazione e utilizzo minuteria:

n° 4 viti M6x12

n° 4 distanziali in silicone per top

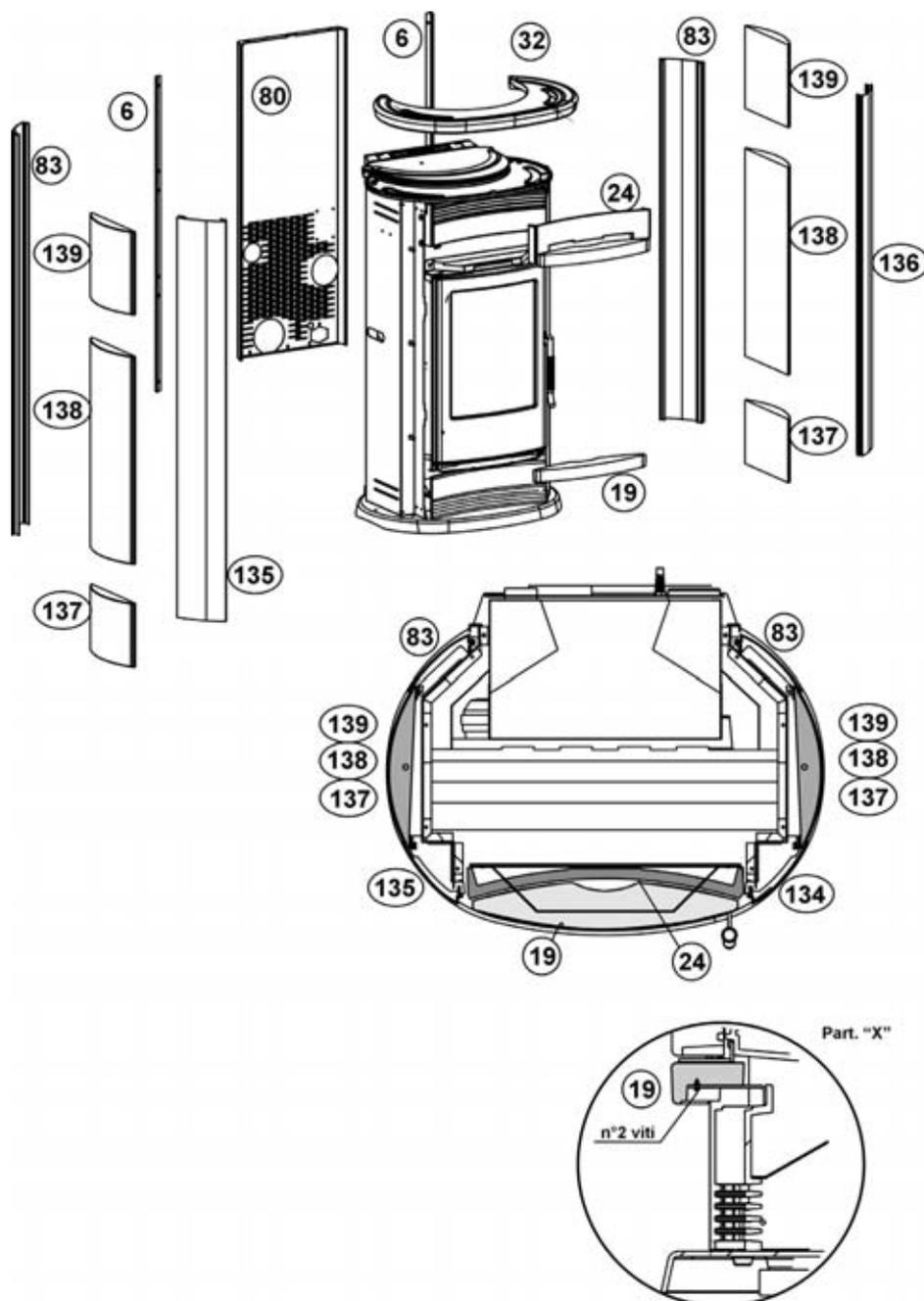
n° 8 rondelle piane diam. 6

- le n° 2 viti M6x12 e n° 2 rondelle piane M6 sono da utilizzarsi per fissare il frontalino superiore in pietra.

- le n° 2 viti M6x12 e n° 2 rondelle piane M6 sono da utilizzarsi per fissare il frontalino inferiore in pietra.

- per i n° 4 distanziali e n° 4 rondelle seguire sequenza:

- inserire i 4 distanziali per pietra nei rispettivi 4 fori liberi del top in ghisa
- appoggiare il top in pietra per verificare la corretta planarità
- ove necessario apporre una rondella tra distanziale in silicone e top in ghisa
- una rondella piana, al fine di portare il top in pietra in piano con la stufa.



La stufa viene consegnata completamente assemblata, se peraltro fosse necessario smontare il rivestimento e procedere come segue.

Svitare il retro (80) e i due profili (6) smontare il coperchio ed il top in ghisa e quello in ceramica (32).

Sfilare quindi i fianchi in pietra del rivestimento (137-138-139) e se è necessario sfilare anche i due profili in alluminio (83) incastrati dentro ai perni del basamento.

Sfilare il frontalino anteriore superiore (24) dagli incastri nella struttura della griglia.

Per togliere il frontalino anteriore inferiore (19) svitare le due viti vedi particolare "X"

Per rimontare procedere in modo inverso.

### Pannello sinottico



per accendere e spegnere (tenere premuto per 2"), esce dal menù



per accedere al menù



per incrementare le diverse regolazioni



per decrementare le diverse regolazioni



(tasto carico pellet/riserva)

premuta una volta "informa" la memoria della termostufa che è stato caricato un sacchetto da 15 kg di pellet, ciò permette di tenere il conto per la riserva



(tasto regolazione boiler)

permette la gestione di un circuito secondario, ad esempio quello di un boiler, in abbinamento coi tasti + /-

**Manopola DX:** imposta il set di temperatura per il circuito secondario, ad esempio per il boiler

**Manopola SX:** imposta il set di temperatura mandata dalla stufa



### Telecomando (di serie)

**0/1 :** per accendere e spegnere

**Menù:** per accedere al menù

**+ /-** per incrementare / decrementare le diverse regolazioni

Per l'uso, il telecomando deve essere indirizzato verso la termostufa.

Un tono di conferma acustico indicherà l'avvenuta ricezione, confermata dall'esecuzione del comando.

Il più frequente caso di malfunzionamento del telecomando è legato allo esaurirsi delle pile, sostituire smaltendo opportunamente quelle esaurite.

Per sostituire le pile, aprire il frontalino inferiore del telecomando eventualmente aiutandosi con un cacciavite piatto.



## **1° Accensione (a cura Centro Assistenza Tecnica)**

Rivolgersi al centro assistenza tecnica, di zona (CAT), (per informazioni consultare il sito [www.edilkamin.com](http://www.edilkamin.com) o telefonare al nostro numero verde 800-014142), che tarerà la termostufa in base al tipo di pellet e alle condizioni di installazione.

Verificare che l'impianto idraulico sia correttamente eseguito e sia dotato di vaso di espansione sufficiente a garantirne la sicurezza. La presenza del vaso incorporato nella termostufa NON garantisce adeguata protezione dalle dilatazioni termiche subite dall'acqua dell'intero impianto.

Alimentare elettricamente la termostufa ed eseguire il collaudo a freddo (da parte di CAT).

Effettuare il riempimento dell'impianto attraverso il rubinetto di carico (si raccomanda di non superare la pressione di 1 bar)

Durante la fase di carico far "sfiatare" la pompa e il rubinetto di sfiato.

### **Prime di accensioni.**

Durante le prime accensioni si possono sviluppare leggeri odori di vernice che scompariranno in breve tempo.

Prima di accendere è necessario verificare:

- ⇒ La corretta installazione.
- ⇒ L'alimentazione elettrica.
- ⇒ La chiusura della porta, che deve essere a tenuta.
- ⇒ La pulizia del crogiolo.
- ⇒ La presenza sul display dell'indicazione di stand-by (ora e temperatura impostata).

### **Riempimento coclea.**

Nel caso si svuoti completamente il serbatoio del pellet, ne consegue che si svuoti anche la coclea. Prima di riaccendere è necessario quindi riempirla procedendo come segue: premere contemporaneamente i tasti **+** e **-** (dal telecomando o dal pannello sinottico) per qualche secondo dopo di che lasciati i tasti a display compare RICARICA-LOAD.

E' normale che nel serbatoio resti una quantità residua di pellet che la coclea non riesce ad aspirare. Una volta al mese aspirare completamente il serbatoio per evitare l'accumulo di residui polverosi.

### **Accensione automatica**

A termostufa in stand-by, premendo per 2" il tasto **0/1** (dal pannello sinottico o dal telecomando) si avvia la procedura di accensione e viene visualizzata la scritta Start e un conto alla rovescia in secondi (1020). La fase di accensione non è tuttavia a tempo predeterminato: la sua durata è automaticamente abbreviata se la scheda rileva il superamento di alcuni test.

Dopo circa 5 minuti compare la fiamma.

### **Accensione manuale**

In casi di temperatura sotto i 3°C che non permetta alla resistenza elettrica di arroventarsi o di temporanea non funzionalità della resistenza stessa è possibile accendere la stufa utilizzando tavolette di accenditore (es. diavolina).

Introdurre nel crogiolo un cubetto di accenditore ben acceso, chiudere la porta e premere **0/1** dal pannello sinottico o dal telecomando.

## **Modalità di funzionamento**

Funzionamento da pannello sinottico/telecomando

A termostufa in funzione o in stand-by da pannello sinottico:

- ruotando la manopola **DX** o premendo il tasto **+** e **-** è possibile incrementare o diminuire la temperatura dell'acqua desiderata.

- ruotando la manopola **SX** è possibile variare la potenza da valore 1 a valore 5

---

## MANUTENZIONE

---

Una regolare manutenzione è alla base del buon funzionamento della termostufa

**LA MANCATA MANUTENZIONE ANNUALE NON può provocare cattivo funzionamento; eventuali problemi da ciò derivanti non potranno essere considerati in garanzia.**

**La mancata manutenzione è quindi fra le cause che implicano la decadenza della garanzia.**

Prima di effettuare qualsiasi manutenzione, disinserire l'apparecchio dalla rete di alimentazione elettrica

### **Pulizia giornaliera**

La pulizia deve essere effettuata aiutandosi con un aspirapolvere. (vedi optional pag. 17)

L'intera procedura richiede pochi minuti al giorno.

Scuotere spesso (a freddo) le aste di pulizia poste nella parte superiore frontale (\*)



### **Operazioni da eseguire, a termostufa fredda**

- Aspirare lo sportello, il piano fuoco
- Togliere il crogiolo o scrostarlo con la spatolina in dotazione, pulire eventuali occlusioni dei fori su tutti i lati
- Aspirare il vano crogiolo, pulire i bordi di appoggio del crogiolo stesso.
- Se necessario pulire il vetro (a freddo)

**Non aspirare mai la cenere calda, danneggerebbe l'aspirapolvere.**

### **Pulizia settimanale**

- Pulizia del focolare (con scovolo) dopo aver tolto i 2 deviatori fumo (seguire sequenza figure A – B – C).



fig. A



fig. B



fig. C

- svuotare il serbatoio pellet e aspirarne il fondo dopo un periodo di inattività della termostufa e comunque ogni mese.

## **Pulizia stagionale (a cura Centro Assistenza Tecnica)**

Dopo 2500 kg di pellet consumato, a display compare la scritta “Service???”.

La termostufa NON si blocca, ma segnala la richiesta di una manutenzione da parte del CAT.

Prima di effettuare qualsiasi manutenzione, disinserire l'apparecchio dalla rete di alimentazione elettrica

**Il CAT autorizzato consegnerà, alla 1° accensione, il libretto di manutenzione della termostufa ove sono indicate le operazioni da effettuare con la pulizia stagionale.**

Pulizia generale interna ed esterna

Pulizia accurata dei tubi di scambio

Pulizia accurata e disincrostazione del crogiolo e del relativo vano

Pulizia motori, verifica meccanica dei giochi e dei fissaggi

Pulizia canale da fumo (sostituzione delle guarnizioni sui tubi) e del vano ventilatore estrazione fumi

Verifica del vaso di espansione

Verifica e pulizia del circolatore.

Controllo sonde

Verifica e eventuale sostituzione della pila dell'orologio sulla scheda elettronica.

Pulizia, ispezione e disincrostazione del vano della resistenza di accensione, sostituzione della stessa se necessario.

Pulizia / controllo del Pannello Sinottico

Ispezione visiva dei cavi elettrici, delle connessioni e del cavo di alimentazione

Pulizia serbatoio pellet e verifica giochi assieme coclea-motoriduttore

Verifica e eventuale sostituzione della guarnizione portello

Collaudo funzionale, caricamento coclea, accensione, funzionamento per 10 minuti e spegnimento.

**La mancata manutenzione implica la decadenza della garanzia.**

**Se vi è un uso molto frequente della termostufa, si consiglia la pulizia del canale da fumo ogni 3 mesi.**

Per la modalità di manutenzione della canna fumaria, tenere in considerazione anche UNI 10847/2000 Impianti fumari singoli per generatori alimentati con combustibili liquidi e solidi. Manutenzione e controllo.

## **Accessori per pulizia**

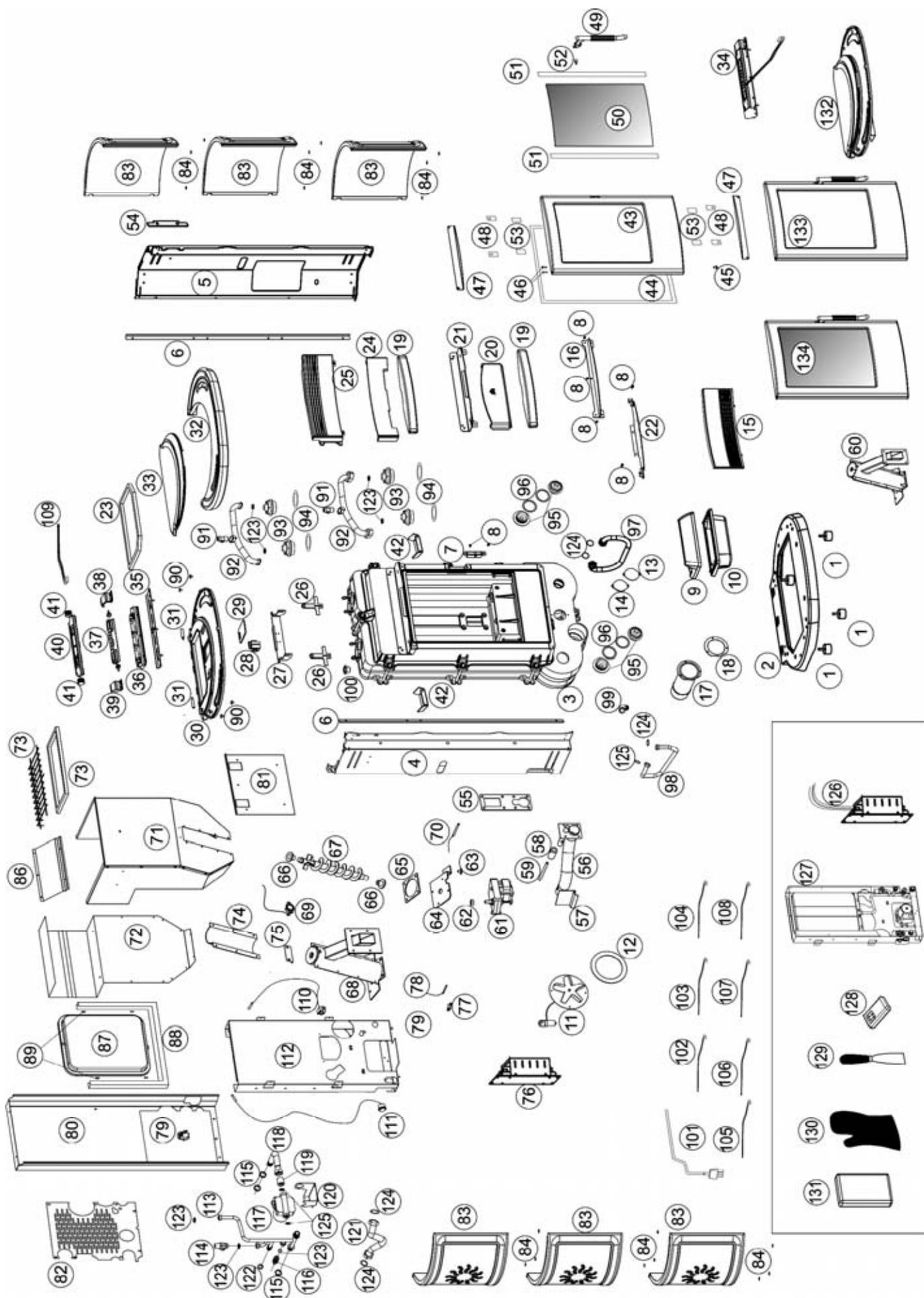


GlassKamin



Bidone aspiracenere

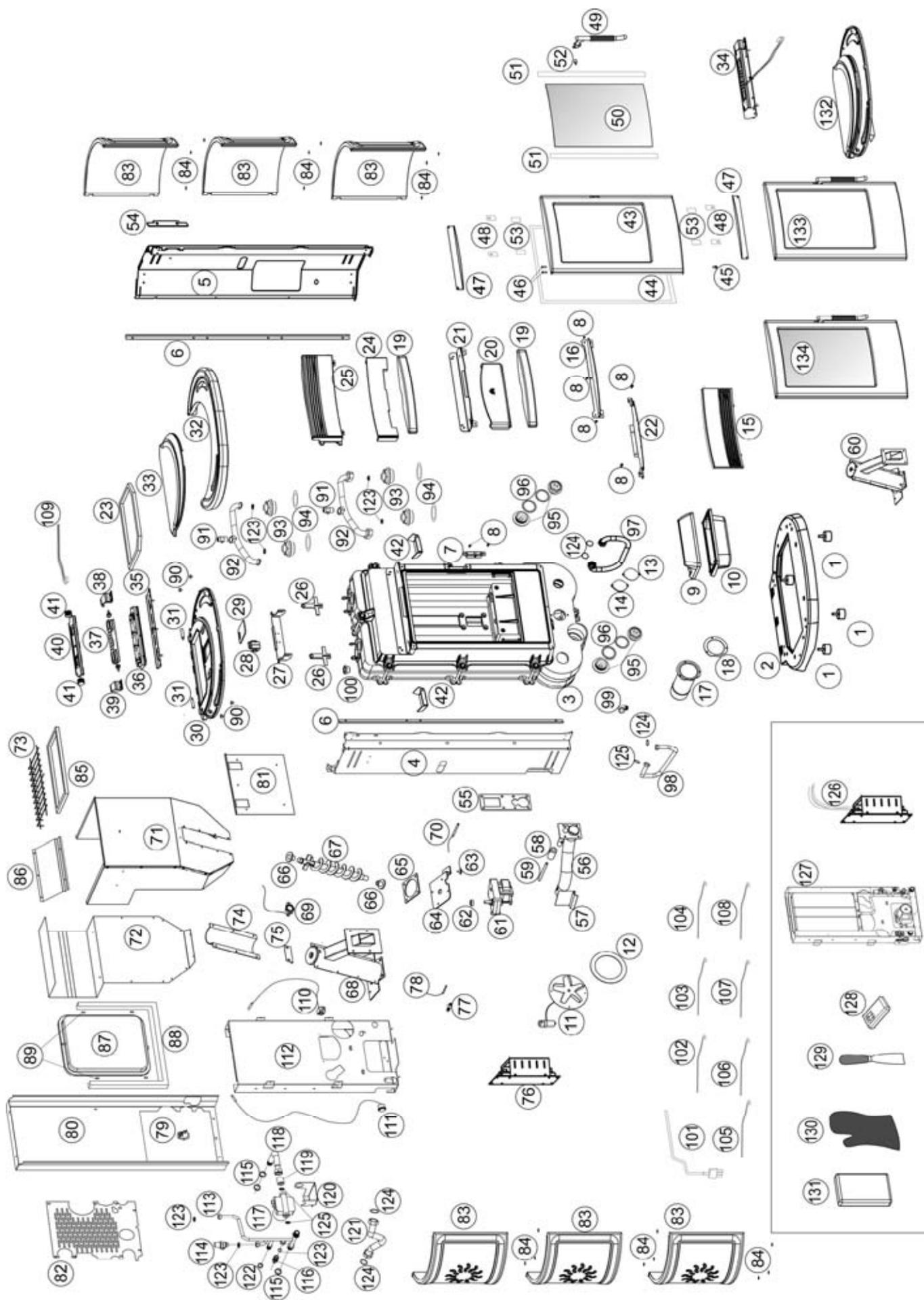
# ESPLOSO CHARME



## CODICI CHARME

pos	descrizione	codice	n.pz.	pos	descrizione	codice	n.pz.	pos	descrizione	codice	n.pz.	pos	descrizione	codice	n.pz.
1	Piede Antirivoli	274040	4	32	Top ceramica Bianco spedito	601290	1	69	Termostato di sicurezza K/rot 150°	294270	1	104	Cavo scheda + resistenza elettrica	613250	1
2	Besamento in gesso con staffa	295380	1	33	Copertina in gesso	295370	1	70	Termoscappio Tipo "J"	255370	1	105	Cavo pompa con attacchi rapidi	613260	1
3	Contra di combustione in gesso	606690	1	34	Assieme riscaldato	606730	1	71	Assieme ventolatore pellet	606170	1	106	Cavo termostato motorizzatore 1 90° -c/riarmo	613240	1
4	Pruete sinistra supporto camera di combustione	605710	1	35	Assieme staffa fissaggio riscaldato	606710	1	72	Assieme parete posteriore subaltocapacità pellet	612720	1	107	Cavo termostato motorizzatore T. 150°	269520	1
5	Pruete destro supporto camera di combustione	605720	1	36	Condotto semispigolo inferiore	291360	1	73	Griglia protezione subaltocapacità pellet	609070	1	108	Cavo messo presa rete	269590	1
6	Profilo fissaggio ceramica	297250	2	37	Interruttore Da usq con potenziometri	605550	1	74	Semispigolo chiusura colata	247330	1	109	Cavo Fiat	613270	1
7	Chiusura antirullo	197390	1	38	Prufila destra per riscaldato comando	297140	1	75	Chiusura superiore caricatore	247480	1	110	Termostato a bulbo 100°	269540	1
8	Viti fissaggio chiusura M5 x 12	189550	7	39	Prufila sinistra per riscaldato comando	297150	1	76	Scheda elettronica con staffa	606880	1	111	Miscelatore capillare 0/6 bar	269590	1
9	Copolo superiore	297980	1	40	Condotto semispigolo superiore	297180	1	77	Formino porta sonda fumi	255100	1	112	Cane la idraulica	606660	1
10	Grupolo inferiore	298560	1	41	Monogrupolo regolazione	291830	2	78	Sonda temperatura acqua	271500	1	113	Assieme tubo di ritorno	606580	1
11	Ventilatore estrazione fumi	215130	1	42	Deviatore fumi	600113	2	79	Presa di rete con interruttore	235210	1	114	Valvola di sicurezza 3 bar 1/2" MF	280010	1
12	Guarnizione carta per motore	201010	3	43	Telaio antirullo	295430	1	80	Prufilo posteriore	606110	1	115	Dado fissaggio tubo 3/4"	261980	3
13	Copertina opzione camera	370780	1	44	Guarnizione antirullo 0 10	425780	L=1,9m	81	Prufilo protezione subaltocapacità	299580	1	116	Valvola scuro caldaio con attizzatore	275970	1
14	Guarnizione carta ceramica copertina opzione	298520	1	45	Pieno camera inferiore	271060	1	82	Prufilo protezione chiusura	606080	1	117	Pompe	281170	1
15	Griglia inferiore	297750	1	46	Spina camera superiore Ø 5 x 20	297850	1	83	Fianco ceramica Antirullo	297690	6	118	Assieme tubo Ø 18 di mandata	276620	1
16	Frontalino inferiore antirullo	297080	1	47	Copertina protezione fissaggio	296970	2	83	Fianco ceramica Rosso	297790	6	119	Valvola di ritegno	269530	1
17	Tubo uscita fumi	604160	1	48	Prufilo fissaggio vetro	370480	4	83	Fianco ceramica Bianco spedito	601280	6	120	Supporto pompa	279940	1
18	Guarnizione per tubo uscita fumi	296870	1	49	Maniglia completa	297260	1	84	Obiettivo adesivo per ceramica	266670	18	121	Tubo flessibile L=500 - 90° -3/4" F 1" F	606580	1
19	Frontalino superiore Antirullo	297270	2	50	Vetro ceramica 308,1 x 400 x 4	296450	1	85	Guarnizione gomma espansa 15 x 5	120560	L=1,0 m	122	Dado fissaggio tubo 1/2"	261990	1
19	Frontalino superiore Rosso	297280	2	51	Guarnizione fuso 8 x 7 senza adesivo	179850	L=1,22m	86	Scheda chiusura subaltocapacità	606040	1	123	Guarnizione tubo 1/2"	262020	7
19	Frontalino superiore Bianco spedito	601300	2	52	Pieno maniglia antirullo	263740	1	87	Vetro espansione	605610	1	124	Guarnizione tubo 3/4"	262010	2
20	Protezione	297960	1	53	Guarnizione 8 x 1 senza adesivo	188140	L=4 cm	88	Staffa sostegno vetro espansione	606090	1	125	Guarnizione pompa 1"	269520	3
21	Frontalino superiore antirullo	297080	1	54	Prufilo fissaggio griglia superiore	370860	1	89	Formini per supporto vetro espansione	283260	4	126	Assieme kit parti elettriche	606660	1
22	Supporto inferiore inserto ceramica	297090	1	55	Guarnizione caricatore opzione	297990	1	90	Tappo in gomma silenziosa	216510	4	127	Assieme kit parti idrauliche	606600	1
23	Guarnizione 10 x 10 adesivo	299520	L=0,95m	56	Assieme tubo occasione aspirazione	604180	1	91	Ruotino stato vetro 3/8" bianco	269940	2	128	Telecomando	296580	1
24	Frontalino posteriore ceramica Antirullo	297230	1	57	Flessostato	232770	1	92	Assieme stato aria calda	606570	2	129	Spiedo	196500	1
24	Frontalino posteriore ceramica Rosso	297280	1	58	Borsata per condoletto	247350	1	93	Ass. Tappo da 1" 1/2 M a 1/2" M	606740	4	130	Conato	6680	1
24	Frontalino posteriore ceramica Bianco spedito	601310	1	59	Condoletto	248510	1	94	Guarnizione da 1" 1/2	262030	4	131	Sali antirivoli	261220	1
25	Griglia dopo aria gesso	295390	1	60	Assieme caricatore	296740	1	95	Ass. Tappo da 2" M a 3/4" M	610330	4	132	Top completo di copertura a guarnizione	606720	1
26	Impugnatura pulizia	296690	2	61	Motorduttore	237900	1	96	Guarnizione tappo 2"	606560	4	133	Antirullo completa senza vetro	297480	1
27	Supporto impugnatura pulizia	298700	1	62	Borsata bloccaggio motoriduttore	232580	1	97	Assieme tubo collegamento inferiore caldaio	606590	1	134	Antirullo completa di vetro	296910	1
28	Grucchetto per apertura copertina	298070	1	63	Tappo in gomma	234420	1	98	Tubo flessibile L=500 - 90° -3/4" F 1" F	606390	1				
29	Chiusura Top	298030	1	64	Fissaggio inferiore bloccaggio antirullo	247320	1	99	Baccardo 90° 3/4 MF	283780	1				
30	Top in gesso	295360	1	65	Guarnizione carta ceramica caricatore	247380	1	100	Valvola di ritegno	269600	1				
31	Centrato Top	296480	2	66	Borsata rinforzata per caricatore	249010	2	101	Cavo alimentazione rete	280210	1				
32	Top ceramica Antirullo	297700	1	67	Albero caricatore	249343	1	102	Cavo sensore flusso	289480	1				
32	Top ceramica Rosso	297800	1	68	Coppo caricatore	296870	1	103	Cavo motoriduttore	613230	1				

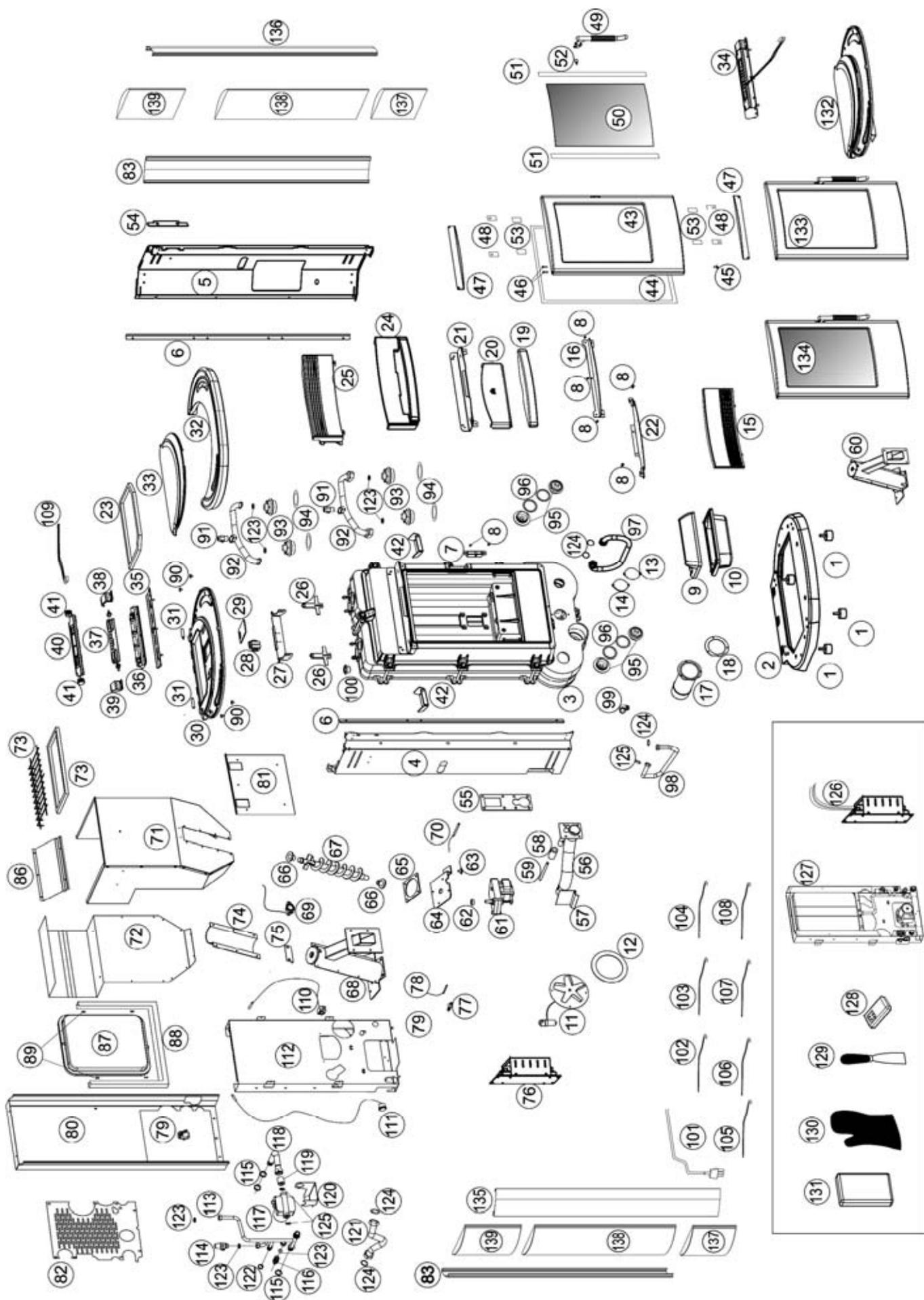
# ESPLOSO KARMA



## CODICI KARMA

pos	descrizione	codice	n.pz.	pos	descrizione	codice	n.pz.	pos	descrizione	codice	n.pz.	pos	descrizione	codice	n.pz.
1	Frado Antirivoli	274040	4	36	Cuscinetto semigrasso inferiore	291360	1	71	Assieme servosterzo pelli	606120	1	106	Cavo termostato motoriduttore T 90° sinistra	613240	1
2	Biscornuto in ghisa con staffa	295380	1	37	Inferriatura tipo disc con potenziometri	605550	1	72	Assieme Puleggia portatore servosterzo pelli	612720	1	107	Cavo termostato motoriduttore T. 150°	209520	1
3	Camera di combustione in ghisa	606690	1	38	Profilo destro per cuscinetti conoidi	297140	1	73	Griglia protezione servosterzo pelli	609070	1	108	Cavo massa presa rete	209290	1
4	Puleggia sinistra supporto camera di combustione	605710	1	39	Profilo sinistro per cuscinetti conoidi	297150	1	74	Semigrasso chiusura cinghia	247330	1	109	Cavo Har	613270	1
5	Puleggia destra supporto camera di combustione	605720	1	40	Cuscinetto semigrasso superiore	297180	1	75	Chiusura superiore variatore	247480	1	110	Termostato a bulbo 100°	209540	1
6	Profilo fissaggio ceramica	297250	2	41	Manopola regolazione	291830	2	76	Scheda elettronica con staffa	606080	1	111	Misuratore capillare 0/6 bar	209590	1
7	Cilindrino anello	197390	1	42	Deviatore fumi	600113	2	77	Giornata Porta strada fumi	255100	1	112	Carter la circolazione	606060	1
8	Viti fissaggio chiusura MS x 12	189550	7	43	Talpa anello	295430	1	78	Scudo temperatura acqua	271500	1	113	Assieme tubo di ritorno	606380	1
9	Copriolo superiore	297980	1	44	Guarnizione anello Ø 10	425780	1=1,9m	79				114	Valvola di sicurezza 3 bar 1/2" MF	208010	1
10	Copriolo inferiore	296500	1	45	Perno cerchio inferiore	271060	1	80	Pannello posizione	606110	1	115	Dado fissaggio tubo 3/4"	261980	3
11	Valletta di estrazione fumi	215130	1	46	Spirale cerchio superiore Ø 5 x 20	297950	1	81	Pannello protezione servosterzo	299580	1	116	Valvola scario catalina con otturatore	275970	1
12	Guarnizione carta per motore	201010	3	47	Coperchio protezione fissaggio	296920	2	82	Pannello protezione chiusura	606080	1	117	Pompa	281170	1
13	Coperchio opzione camera	370780	1	48	Pressione fissaggio vello	370480	4	83	Profilo in alluminio per investimento posizioni	299950	2	118	Assieme tubo Ø 18 di mandata	271620	1
14	Guarnizione carta ceramica coperchio opzione	296520	1	49	Maniglia completa	297260	1	84	Profilo in alluminio in acciaio grigio	299480	2	119	Valvola di ingresso	209330	1
15	Griglia inferiore	297750	1	50	Vetro ceramico 203,1 x 460 x 4	296450	1	85	Fianco investimento in acciaio grigio	12050	1=1,0 m	120	Supporto pompa	279940	1
16	Frontalino inferiore anello	297000	1	51	Guarnizione flato 8 x 7 con adesivo	179350	1=1,22m	86	Guarnizione gomma espansa 15 x 5	606040	1	121	Tubo flessibile L=500 - 90° 3/4" F F	606380	1
17	Tubo uscita fumi	604160	1	52	Perno maniglia anello	263740	1	87	Scudo chiusura servosterzo	605610	1	122	Dado fissaggio tubo 1/2"	261990	1
18	Guarnizione per tubo uscita fumi	296970	1	53	Guarnizione 8 x 1 con adesivo	188140	1=4 cm	88	Staffa scoglio velle esposizione	606090	1	123	Guarnizione tubo 1/2"	262020	7
19	Frontalino anteriore ceramica GRGIA	299650	2	54	Pressa fissaggio griglia superiore	370860	1	89	Giornata per supporto velle esposizione	283240	4	124	Guarnizione tubo 3/4"	262010	2
20	Protezione	297960	1	55	Guarnizione ceramica aspirazione	297990	1	90	Tappo in gomma silicatica	216510	4	125	Guarnizione pompa 1"	269620	3
21	Frontalino superiore anello	297080	1	56	Assieme tubo occorrenza aspirazione	604180	1	91	Rubinetto sfioro 3/8" bianco	289940	2	126	Assieme kit parti elettriche	606660	1
22	Supporto inferiore resina ceramica	297090	1	57	Flessostato	232770	1	92	Assieme sfioro anello	606570	2	127	Assieme kit parti idrauliche	606600	1
23	Guarnizione 10 x 10 adesivo	299520	1=0,95m	58	Bessola per cavalletto	247350	1	93	Ass. tappo da 1" 1/2 M. a 1/2" M.	606140	4	128	Telecomando	296580	1
24	Frontalino posteriore ceramica GRGIA	299660	1	59	Candeleto	248510	1	94	Guarnizione da 1" 1/2	262030	4	129	Sparbio	196590	1
25	Griglia dopo aria ghisa	295390	1	60	Assieme variatore	296740	1	95	Ass. Tappo da 2" M. a 3/4" M.	610330	4	130	Giornata	6630	1
26	Impugnatura pulizia	296690	2	61	Motoriduttore	237900	1	96	Guarnizione tappo 2"	608360	4	131	Salì antifurto	261320	1
27	Supporto impugnatura pulizia	298700	1	62	Bessola bloccaggio motoriduttore	232580	1	97	Assieme tubo collegamento inferiore catalina	606590	1	132	Top completo di coperchio e guarnizione	606720	1
28	Cricchetto per apertura coperchio	296020	1	63	Tappo in gomma	234420	1	98	Tubo flessibile L=500 - 90° 3/4" F F	608390	1	133	Arteria completa senza vetro	297480	1
29	Cilindrino Top	296030	1	64	Fianco inferiore bloccaggio albero	247320	1	99	Ricordo 90° 3/4 MF	283780	1	134	Arteria completa di vetro	296910	1
30	Top in ghisa	295360	1	65	Guarnizione carta ceramica variatore	247380	1	100	Valvola di ingresso	269600	1	135	Profilo alluminio per investimento ant. Sinistro	299940	1
31	Carterino Top	296480	2	66	Beccola velivolo per variatore	249010	2	101	Cavo alimentazione rete	280210	1	136	Profilo alluminio per investimento ant. Destro	299930	1
32	Top ceramica GRGIA	299440	1	67	Albero variatore	249343	1	102	Cavo sensore flusso	289480	1				
33	Coperchio in ghisa	295370	1	68	Corpo variatore	296870	1	103	Cavo motoriduttore	613230	1				
34	Assieme cuscinetti	606730	1	69	Termostato di sicurezza R/ret 150°	294270	1	104	Cavo sfioro + resistenza elettrica	613250	1				
35	Assieme staffa fissaggio cuscinetti	606710	1	70	Termocoppia Tipo 1"	255370	1	105	Cavo pompa con attacchi rapidi	613260	1				

# ESPLOSO FEELING



## CODICI FEELING

pos	descrizione	codice	n.pz.	pos	descrizione	codice	n.pz.	pos	descrizione	codice	n.pz.	pos	descrizione	codice	n.pz.
1	Piede Antivibranti	274040	4	36	Cuscinetti semigiungia inferiore	291360	1	71	Assieme servosterzo peller	606120	1	106	Cavo termostato motorizzatore T. 150°	289520	1
2	Basamento in ghisa con staffa	295380	1	37	Inerziali tipo flap con potenziometri	605550	1	72	Assieme perne posteriori servosterzo peller	612720	1	107	Cavo messa presa rete	289790	1
3	Camera di combustione in ghisa	606690	1	38	Profilo destro per cuscinetti comandi	297140	1	73	Forgia protezione servosterzo peller	609070	1	108	Cavo Fiat	613270	1
4	Pavese sinistra supporto camera di combustione	605710	1	39	Profilo sinistro per cuscinetti comandi	297150	1	74	Semigiungia chiusura coclea	247330	1	110	Termostato a bulbo 100°	269540	1
5	Pavese destro supporto camera di combustione	605720	1	40	Cuscinetti semigiungia superiore	297180	1	75	Chiusura superiore orientatore	247480	1	111	Misuratore capillarità 0/6 bar	269590	1
6	Profilo fissaggio aerodinamico	297250	2	41	Manopola regolazione	291830	2	76	Scheda elettronica con staffa	606880	1	112	Carter kit sterzo	606060	1
7	Chiusura anfrina	197390	1	42	Deviazione lumi	600113	2	77	Giornone porta sonda lumi	255100	1	113	Assieme tubo di ritorno	606580	1
8	Viti fissaggio chiusura MS x 12	189550	7	43	Telaio anfrina	295430	1	78	Sonda temperatura acqua	271500	1	114	Volvo di sicurezza 3 bar 1/2" MF	280010	1
9	Gruppo superiore	297980	1	44	Giornazione anfrina Ø 10	425780	L=1,5m	79	Pressa di rete con interruttori	255210	1	115	Doppio fissaggio tubo 3/4"	261980	3
10	Gruppo inferiore	296580	1	45	Pressa camera inferiore	271060	1	80	Pranella posteriore	606110	1	116	Volvo di sicurezza ridotta con otturatore	275970	1
11	Ventilatore estrazione lumi	215130	1	46	Spina camera superiore Ø 5 x 20	297850	1	81	Pranella protezione servosterzo	299580	1	117	Pompa	281170	1
12	Giornazione carta per motore	201010	3	47	Apertura protezione fissaggio	296970	2	82	Pranella protezione chiusura	606080	1	118	Assieme tubo Ø 18 di mandata	274620	1
13	Copertura ispezione camera	370780	1	48	Protezione fissaggio vetro	370480	4	83	Profilo in alluminio per rivestimento posizioni	299950	2	119	Volvo di ritengo	289530	1
14	Giornazione carta ceramica copertura ispezione	296520	1	49	Maniglia completa	297260	1	85	Giornazione gamma espanso 15x5	12850	L=1,0 m	120	Supporto pompa	279640	1
15	Griglia inferiore	297750	1	50	Vetro ceramica 203,1 x 460 x 4	296450	1	86	Scheda chiusura servosterzo	606040	1	121	Tubo flessibile L=500 - 90° 3/4" F1 F	608380	1
16	Frontalino inferiore anfrina	297080	1	51	Giornazione fibra 8 x 7 area obliqua	173050	L=1,22m	87	Vetro espansione	605610	1	122	Doppio fissaggio tubo 1/2"	261990	1
17	Tubo uscita lumi	604160	1	52	Pieno maniglia anfrina	263740	1	88	Staffa sostegno vetro espansione	606090	1	123	Giornazione tubo 1/2"	262020	7
18	Giornazione per tubo uscita lumi	296870	1	53	Giornazione 8 x 1 area obliqua	188140	L=4 cm	89	Giornini per supporto vetro espansione	283260	4	124	Giornazione tubo 3/4"	262010	2
19	Frontalino anteriore pietra ollare	299560	1	54	Pressa fissaggio griglia superiore	370660	1	90	Tappo in gomma siluminata	216510	4	125	Giornazione pompa 1"	269620	3
20	Protezione	297960	1	55	Giornazione camera aspirazione	297990	1	91	Rilasciato stato aria 3/8" bianco	289940	2	126	Assieme kit parti elettriche	606660	1
21	Frontalino superiore anfrina	297080	1	56	Assieme tubo accensione aspirazione	604180	1	92	Assieme sfeno aria calda	606570	2	127	Assieme kit parti idrauliche	606600	1
22	Supporto inferiore inserto ceramica	297090	1	57	Fussostrato	232770	1	93	Ass. Tappo da 1/2" M a 1/2" M	604740	4	128	Telecomando	296580	1
23	Giornazione 10 x 10 obliqua	299520	L=0,75m	58	Borsella per candele	247550	1	94	Giornazione da 1" 1/2	262030	4	129	Sprada	196500	1
24	Ass. frontalino superiore in pietra ollare	605590	1	59	Candele	248510	1	95	Ass. Tappo da 2" M a 3/4" M	610330	4	130	Giornone	6630	1
25	Griglia dopo aria ghisa	295390	1	60	Assieme caricatore	296740	1	96	Giornazione tappo 2"	608360	4	131	Sali orientabili	261320	1
26	Impugnatura pulizia	296690	2	61	Motorizzatore	237900	1	97	Assieme tubo collegamento inferiore caldaia	606590	1	132	Top completo di copertura e giornazione	606720	1
27	Supporto impugnatura pulizia	296700	1	62	Borsella bloccaggio motorizzatore	237580	1	98	Tubo flessibile L=500 - 90° 3/4" F1 F	608390	1	133	Aerina completa senza vetro	297480	1
28	Cricchetto per apertura apertura	296020	1	63	Tappo in gomma	234420	1	99	Ritardo 90° 3/4" MF	283780	1	134	Aerina completa di vetro	296710	1
29	Chiusura Top	296030	1	64	Flangia inferiore bloccaggio albero	247320	1	100	Volvo di ritengo	269600	1	135	Profilo alluminio per rivestimento ant. Sinistro	299940	1
30	Top in ghisa	295360	1	65	Giornazione carta ceramica caricatore	247380	1	101	Cavo alimentazione rete	230210	1	136	Profilo alluminio per rivestimento ant. Destro	299930	1
31	Carriero Top	296480	2	66	Boccola rinforzata per caricatore	249010	2	102	Cavo sensore flusso	289480	1	137	Freno laterale inferiore in pietra ollare	298720	2
32	Top pietra ollare	296880	1	67	Albero caricatore	249343	1	103	Cavo sensore motore	613230	1	138	Freno laterale centrale in pietra ollare	298870	2
33	Copertura in ghisa	295370	1	68	Corpo caricatore	296870	1	104	Cavo scheda + resistenza elettrica	613250	1	139	Freno laterale superiore in pietra ollare	298910	2
34	Assieme cuscinetti	606730	1	69	Termostato di sicurezza R/cur 150°	294270	1	105	Cavo pompa con attacchi rapidi	613260	1	-	Serie pietra ollare	298910	1
35	Assieme staffa fissaggio cuscinetti	606710	1	70	Termocoppio Tipo T°	255370	1	106	Cavo termostato motorizzatore T 90° c/riarmo	613240	1				

## SEGNALAZIONE EVENTUALI CAUSE DI BLOCCHI E INDICAZIONE DEI RIMEDI

Nel caso sia necessario, è possibile visualizzare sul display la motivazione dello spegnimento.

**1) Brocken PTC H20** spegnimento per sonda lettura temperatura acqua guasta o scollegata.

*Verificare collegamento della sonda alla scheda. Verificare funzionalità tramite collaudo a freddo*

**2) No Expulsion** spegnimento per anomalia al sensore giri del motore espulsione fumi.

- Controllare funzionalità estrattore fumi (collegamento sensore di giri)
- Controllare pulizia canale da fumo

**3) No fire** spegnimento per crollo temperatura fumi (interviene se la termocoppia rileva una temperatura fumi inferiore a un valore impostato interpretando ciò come assenza di fiamma)

*La fiamma può essere mancata perché*

- esaurimento pellet
- soffocamento fiamma per eccesso di pellet nel crogiolo
- è intervenuto il termostato di massima / il pressostato / il termostato sicurezza acqua a "fermare" il motoriduttore.

**4) No start** spegnimento per temperatura fumi non corretta in fase di accensione (interviene se in un tempo massimo di 15 minuti non compare fiamma e non è raggiunta la temperatura di avvio).

*Distinguere i due casi seguenti*

<i>NON è comparsa fiamma</i>	<i>E' comparsa fiamma ma dopo la scritta Start è comparso Start Failed</i>
<i>Verificare:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- posizionamento e pulizia del crogiolo</li><li>- funzionalità resistenza</li><li>- temperatura ambiente; se inferiore 3°C serve accenditore (es. diavolina)</li></ul>	<i>Chiedere intervento CAT per verifica</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- funzionalità termocoppia</li><li>- temperatura di avvio impostata nei parametri</li></ul>

**5) Blocco black-out** spegnimento per mancanza energia elettrica.

*Verificare allacciamento elettrico e cali di tensione*

**6) Termok broken** spegnimento per termocoppia guasta o scollegata.

*Verificare collegamento della termocoppia alla scheda. Verificare funzionalità tramite collaudo a freddo.*

**7) Over temp** spegnimento per superamento temperatura massima fumi

*Una temperatura eccessiva dei fumi può dipendere da: tipo di pellet non adatto, anomalia estrazione fumi, canale da fumo ostruito, installazione non corretta, "deriva" del motoriduttore.*

**8) Alarm temp H20** spegnimento per temperatura dell'acqua superiore ai 90°C

*Una temperatura eccessiva può dipendere da:*

- impianto troppo piccolo: far attivare da CAT la funzione ECO*
- intasamento: pulire i tubi di scambio, il crogiolo e lo scarico fumi.*

**9) No Depression** (interviene se il sensore di flusso rileva flusso aria comburente insufficiente)

*Il flusso può essere insufficiente nel caso di portello aperto,*

- tenuta non perfetta del portello (es. guarnizione),
- problema di aspirazione aria o di espulsione fumi,
- crogiolo intasato,
- sensore di flusso sporco (pulire con aria secca).

*Controllare soglia del sensore di flusso. Chiedere intervento CAT sui parametri.*

*L'allarme depressione può verificarsi anche durante la fase di accensione.*

Le segnalazioni restano visualizzate fino a che non si interviene sul pannello, premendo il tasto 0/1.

Si raccomanda di non far ripartire la termostufa prima di aver verificato l'eliminazione del problema

Nel caso di avvenuto blocco, per riavviare la termostufa è necessario lasciar avvenire la procedura di spegnimento (10 minuti con riscontro sonoro) e quindi premere il tasto 0/1.

Non staccare mai la spina durante lo spegnimento per blocco.

Importante riferire al CAT (centro assistenza tecnica) le segnalazioni sul pannello.

---

## CONSIGLI IN CASO DI INCONVENIENTI

---

Il pellet può NON cadere nel crogiolo per i seguenti motivi:

- La coclea è vuota:  
*effettuare riempimento coclea premendo contemporaneamente i tasti + e -.*
- Il pellet si è incastrato nel serbatoio:  
*svuotare con un aspiratore il serbatoio del pellet*
- Il motoriduttore è rotto.
- Il termostato di sicurezza coclea “stacca” alimentazione elettrica al motoriduttore:  
*verificare non ci siano surriscaldamenti. Per verificare usare tester o ponticellare momentaneamente*
- Il termostato di sicurezza sovratemperatura acqua “stacca” alimentazione elettrica al motoriduttore:  
*verificare presenza di acqua nella termostufa. Per riarmare premere il pulsante dietro la termostufa.*

***In questi casi è indispensabile contattare il CAT prima di riavviare.***

PROBLEMA	CAUSA	SOLUZIONI
<i>pannello sinottico spento</i>	<i>manca di tensione in rete</i>	<i>controllare collegamento cavo di alimentazione controllare fusibile (sul cavo di alimentazione) controllare collegamento del cavo flat al pannello sinottico</i>
<i>telecomando inefficiente</i>	<i>distanza eccessiva dalla termostufa</i>	<i>avvicinarsi alla termostufa</i>
	<i>pile del telecomando scariche</i>	<i>controllare e nel caso cambiare le pile</i>
<i>Acqua non sufficientemente calda</i>	<i>troppa fuliggine nello scambiatore</i>	<i>pulire lo scambiatore dall' interno del focolare</i>

**I comignoli e condotti di fumo ai quali sono collegati gli apparecchi utilizzatori di combustibili solidi devono venire puliti una volta all'anno (verificare se nella propria nazione esiste una normativa al riguardo).**

**Omessi il controllo e la pulizia regolari si aumenta la probabilità di un incendio del comignolo.**

**In quel caso procedere come segue: non spegnere con acqua; svuotare il serbatoio del pellet; rivolgersi al CAT dopo l'incidente prima di riavviare.**

---

## FAQ

---

Le risposte sono qui riportate in forma sintetica, maggiori dettagli sono riportati nelle altre pagg del presente documento.

### 1) Cosa devo predisporre per poter installare le termostufe Charme - Karma - Feeling?

Scarico fumi di almeno 80 mm diametro.

Presenza aria nel locale di almeno 80 cm<sup>2</sup>.

Attacco mandata e ritorno a collettore ¾" G

Scarico in fognatura per valvola di sovrappressione ¾" G

Attacco per carico ¾" G

Allacciamento elettrico a impianto a norma con interruttore magnetotermico 230V +/- 10%, 50 Hz.

### 2) Posso far funzionare la termostufa senza acqua?

NO. Un uso senza acqua compromette la termostufa.

### 3) Le stufe Charme - Karma - Feeling emettono aria calda?

NO. La maggior parte del calore prodotto viene trasferito all'acqua. Una seconda parte è immessa nel locale di installazione sotto forma di irraggiamento. Si consiglia comunque di prevedere nel locale medesimo un termosifone.

### 4) Posso collegare mandata e ritorno della termostufa direttamente a un termosifone?

NO, come per ogni altra caldaia, è necessario collegarsi ad un collettore da dove poi l'acqua viene distribuita ai termosifoni.

### 5) Le stufe Charme - Karma - Feeling forniscono anche acqua calda sanitaria?

E' possibile produrre acqua calda sanitaria utilizzando il ns kit 4 (costituito da scambiatore, valvola a 3 vie, valvola di sovratemperatura e regolatore) oppure con uno dei nostri bollitori (vedere schemi idraulici a pag. 9) o il nostro IDROKIT a pellet.

### 6) Posso scaricare i fumi delle stufe Charme - Karma - Feeling direttamente a parete?

NO, lo scarico a regola d'arte (UNI 10683/05) è al colmo del tetto, e comunque per il buon funzionamento è necessario un tratto verticale di almeno 1,5 metri; ciò ad evitare che, in caso di black-out o di vento, si formi una leggera quantità di fumo nel locale di installazione.

### 7) E' necessaria una presa di aria nel locale di installazione?

Sì, per un ripristino dell'aria utilizzata dalla stufa per la combustione; l'estrattore fumi preleva l'aria del locale per portarla nel crogiolo.

### 8) A che temperatura escono i fumi di scarico?

Ad una temperatura massima di 140°C, se l'impianto è bene dimensionato e il pellet di buona qualità.

### 9) Cosa devo impostare sul display della termostufa?

La temperatura dell'acqua desiderata; la termostufa modulerà di conseguenza la potenza per ottenerla o mantenerla. Per impianti piccoli è possibile impostare una modalità di lavoro che prevede spegnimenti e accensioni della termostufa in funzione della temperatura dell'acqua raggiunta.

### 10) Ogni quanto devo pulire il crogiolo?

Prima di ogni accensione a termostufa spenta e fredda. DOPO AVERE SCOVOLATO I TUBI DI SCAMBIO e azionato le aste di pulizia condotto fumi.

### 11) Devo aspirare il serbatoio del pellet?

Sì, almeno una volta al mese e quando la termostufa resta a lungo inutilizzata.

### 12) Posso bruciare altro combustibile oltre al pellet?

NO. La termostufa è progettata per bruciare pellet di legno di 6 mm di diametro, altro materiale può danneggiarla.

### 13) Posso accendere la termostufa con un SMS?

Sì, se il CAT o un elettricista ha installato sulla porta AUX della scheda elettronica un combinatore telefonico.

---

## CHECK LIST

---

**Da integrare con la lettura completa della scheda tecnica**

### **Posa e installazione**

- Aerazione nel locale
- Il canale da fumo/ la canna fumaria riceve solo lo scarico della termostufa
- Il canale da fumo presenta: massimo 2 curve, massimo 2 metri in orizzontale, almeno 1,5 metri in verticale
- I tubi di scarico sono in materiale idoneo (consigliato acciaio inox)
- Nell'attraversamento di eventuali materiali infiammabili (es. legno) sono state prese tutte le precauzioni per evitare incendi.
- Il volume riscaldabile è stato opportunamente valutato considerando l'efficienza dei termosifoni
- L'impianto idraulico è stato dichiarato conforme L.46/90 da tecnico abilitato.

### **Uso**

- Il pellet (diametro 6 mm) utilizzato è di buona qualità e non umido
- Il crogiolo e il vano cenere sono puliti e ben posizionati
- Le aste di pulizia vengono azionate ogni giorno
- I tubi di scambio e le parti interne al focolare sono puliti
- La pressione (letta sul manometro) è di circa 1 bar

**RICORDARSI di ASPIRARE il CROGIOLO PRIMA DI OGNI ACCENSIONE**  
**In caso di fallita accensione, NON ripetere l'accensione prima di avere svuotato il crogiolo**



**EDILKAMIN s.p.a.**  
20020 LAINATE (MI) – Via Mascagni, 7  
Tel. 02.937.62.1 – Fax. 02.937.62.400  
**[www.edilkamin.com](http://www.edilkamin.com) - [mail@edilkamin.com](mailto:mail@edilkamin.com)**