

Ravelli®
il fuoco intelligente

Opuscolo dedicato modello HR 160 SNELLA



AVVERTENZE

- Tutti i regolamenti locali, inclusi quelli riferiti alle Norme nazionali ed europee devono essere rispettati nell'installazione dell'apparecchio.
- Non utilizzare l'apparecchio come inceneritore o in qualsiasi altro modo diverso da quello per cui è stato concepito.
- Nessun altro combustibile al di fuori del pellet deve essere usato.
- Non utilizzare combustibili liquidi.
- L'apparecchio, specialmente le superfici esterne, quando è in funzione raggiunge temperature elevate al tatto; manovrare con cautela per evitare scottature
- Non effettuare alcuna modifica non autorizzata all'apparecchio.
- Utilizzare solo parti di ricambio originali raccomandate dal costruttore.
- **La manutenzione della stufa deve essere eseguita almeno una volta all'anno, e programmata per tempo con il servizio tecnico di assistenza**
- E' consigliato utilizzare pellet con certificazione DIN PLUS.

INSTALLAZIONE

L'apparecchio deve essere installato su un pavimento di adeguata capacità di carico. Se la costruzione esistente non soddisfa questo requisito, misure appropriate (es. piastra di distribuzione di carico) dovranno essere prese.

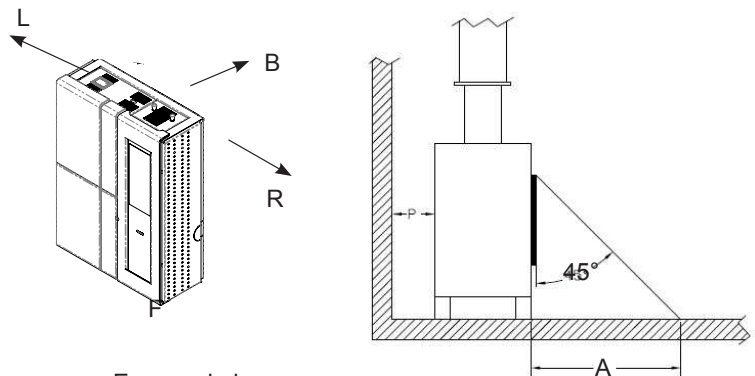
L'installazione dell'apparecchio deve garantire facile accesso per la pulizia dell'apparecchio stesso, dei condotti dei gas di scarico e della canna fumaria.

Le stufe Ravelli sono predisposte per l'installazione in canna fumaria dove siano già presenti altre stufe.

Ventilatori di estrazione (es. cappe di aspirazione), quando usati nella stessa stanza o spazio dell'apparecchio, possono causare problemi.

Distanza minima da materiali infiammabili

		HR100
R	lato destro	200 mm
L	lato sinistro	000 mm
B	posteriore	000 mm
A	frontale	700 mm
F	da pavimento	40 mm



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tutti i prodotti Ravelli sono costruiti secondo le direttive:

- **89/106 CEE** materiali da costruzione
- **2006/95/EC** sicurezza elettrica
- **2004/108 CEE** compatibilità elettromagnetica

E secondo le norme:

- **EN 14785**
- **EN 60335.1 EN60335-2-102**
- **EN 62233 . EN50581**
- **EN 55014.1 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3**
- **EN 55014.2**

	Unità di misura	HR 160 SNELLA
Altezza	mm	1159
Larghezza	mm	858
Profondità	mm	368
Peso	kg	275
Diametro tubo uscita fumi	mm	80
Volume max di riscaldamento	m ³	500
Potenza termica rid - nom	kW	5,9 - 20,0
Potenza termica H ₂ O rid - nom	kW	5,2 - 18,1
Potenza termica ambiente rid - nom	kW	0,7 - 1,9
Consumo orario di pellet rid - nom	kg/h	1,28 - 4,45
Potenza elettrica assorbita rid - nom	W	290
Alimentazione	V - Hz	230 - 50
Capacità serbatoio	kg	35
Autonomia min - max	h	7,8 - 27,8
Rendimento	%	94,9 - 93,1
CO al 13%O ₂ rid - nom	%	0,028 - 0,010
Massa fumi rid - nom	g/s	7,4 - 14,1
Tiraggio minimo		0,1 mbar- 10 Pa
Temperatura dei fumi rid - nom	°C	66,1 - 121,9

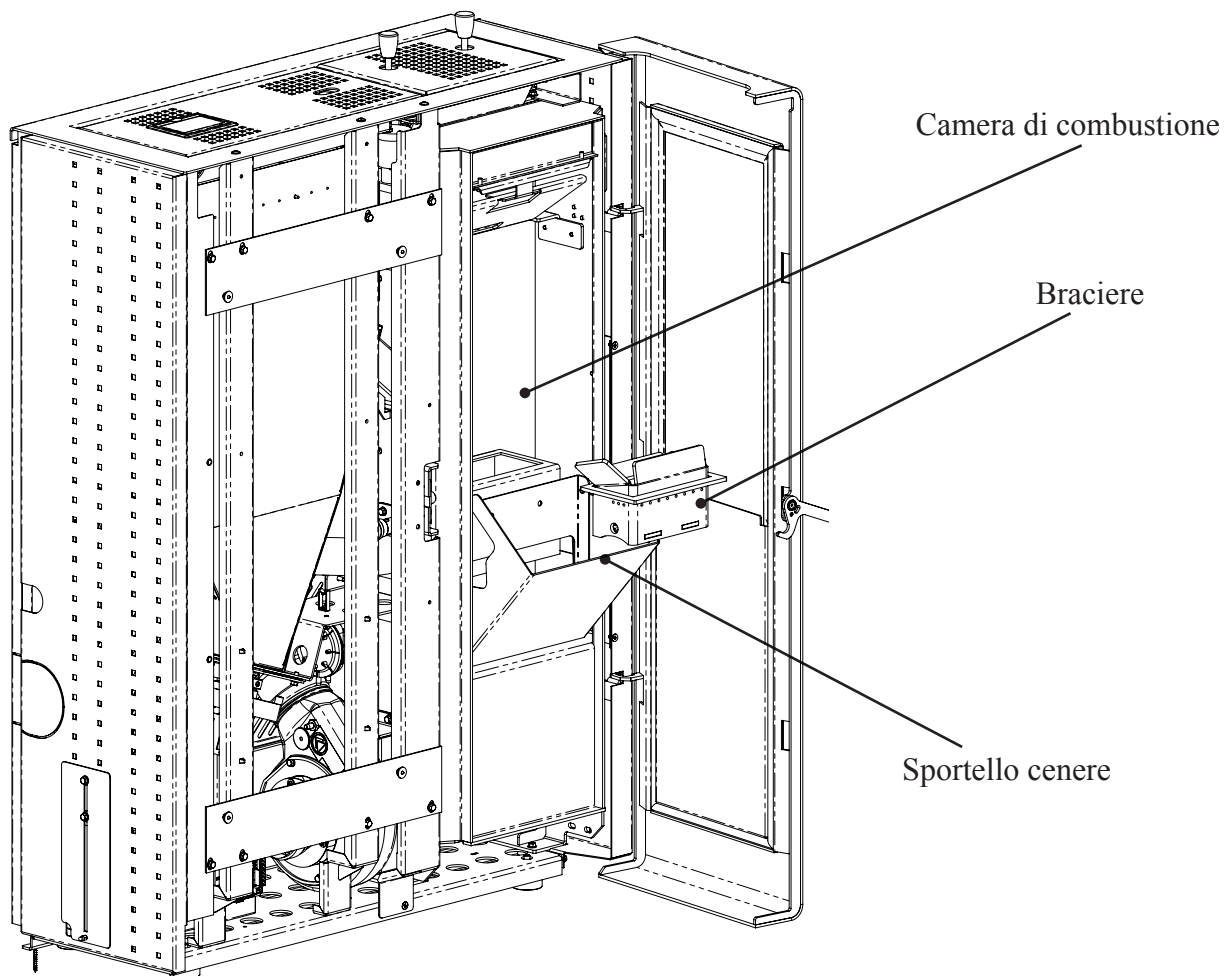
Manutenzione e pulizia:

Prima di effettuare qualsiasi operazione di manutenzione adottare le seguenti precauzioni:

- Accertarsi che l'interruttore generale di linea sia disinserito.
- Accertarsi che tutte le parti della termostufa siano fredde.
- Accertarsi che le ceneri siano completamente fredde.
- Operare sempre con attrezzature appropriate per la manutenzione.
- Terminata la manutenzione reinstallare tutte le protezioni di sicurezza prima di rimetterla in servizio. La termostufa necessita di poca manutenzione se viene utilizzato un pellet di qualità. Non è quindi facile stabilire con che frequenza debba avvenire la pulizia. La qualità del pellet e la regolazione della combustione sono determinanti.

Pulizia della camera di combustione:

La termostufa necessita di una semplice ma frequente pulizia per garantire un rendimento adeguato ed un regolare funzionamento. Aspirare quindi tutti i giorni la camera di combustione con un aspiratore tipo bidone, assicurandosi che le ceneri siano completamente spente.

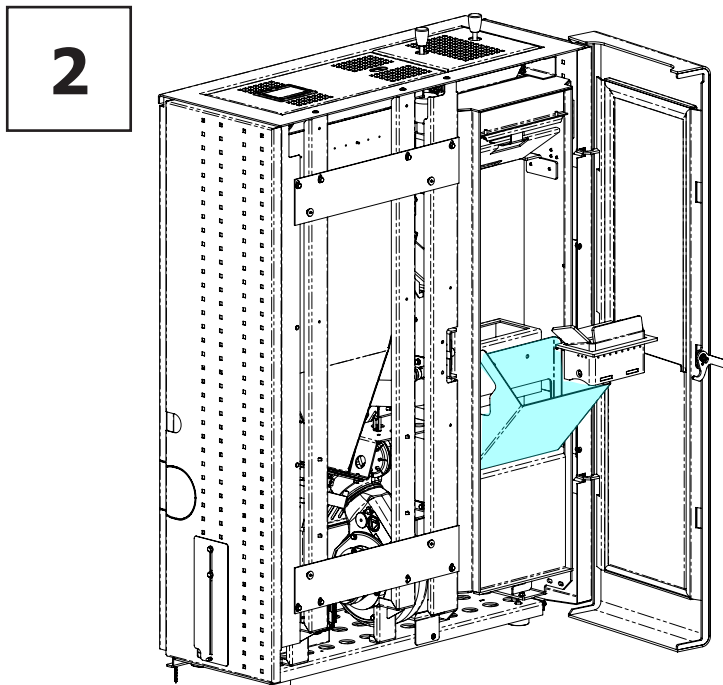
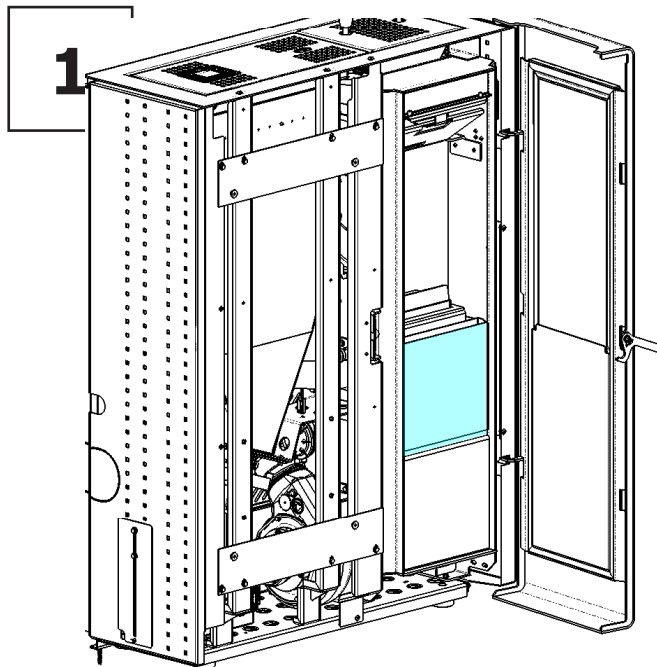


Pulizia del braciere:

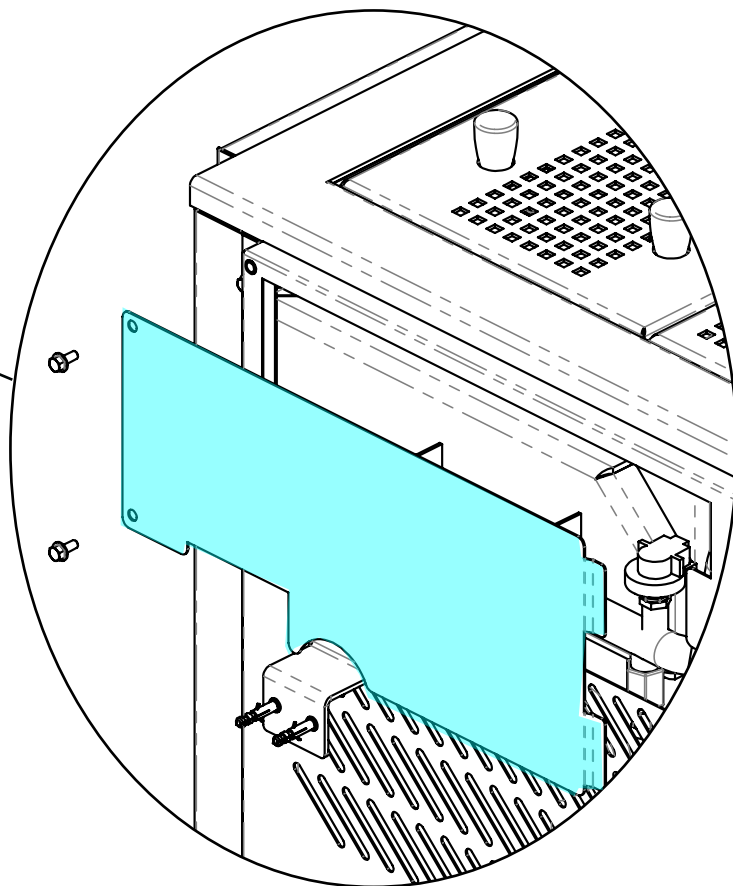
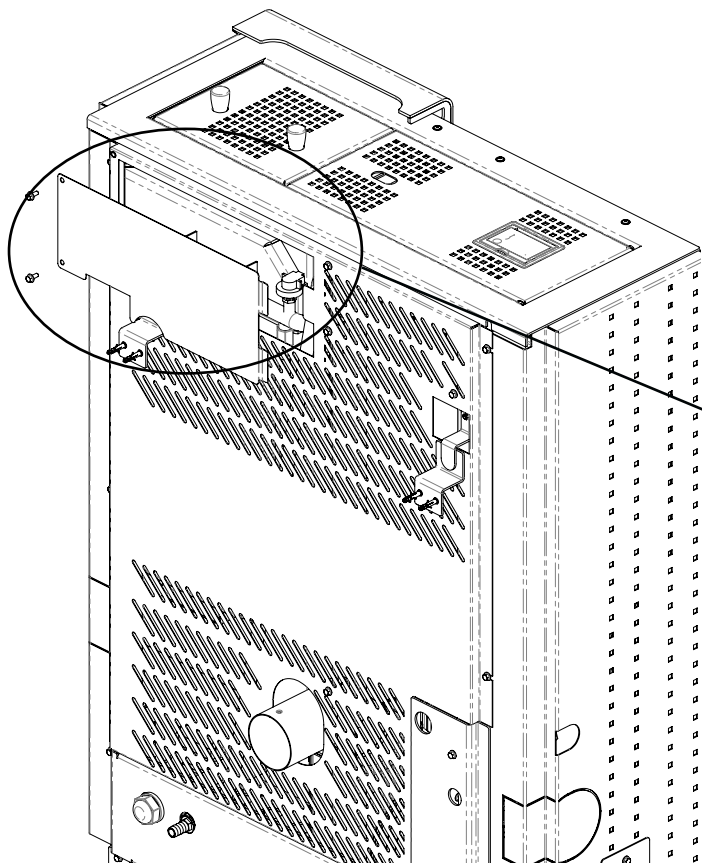
Effettuare la pulizia del braciere come descritto nel capitolo dedicato sul manuale generico d'uso e manutenzione. Solo un braciere in ordine e pulito può garantire un funzionamento senza problemi della termostufa a pellet. Durante il funzionamento si possono formare dei depositi che devono essere subito eliminati. Una corretta pulizia, fatta giornalmente, permette alla termostufa di bruciare in modo ottimale e di avere una buona resa, evitando malfunzionamenti che alla lunga potrebbero richiedere l'intervento del tecnico per ripristinare la termostufa.

Pulizia dello sportello cenere :

La pulizia dello sportello cenere deve essere effettuata ogni 2 giorni, dipende comunque dal tempo di utilizzo della termostufa e dal tipo di pellet utilizzato. Per accedere allo sportello aprire la porta (vedi Figura 1) e aprirlo (vedi Figura 2). N.B.: l'operazione deve essere effettuata a termostufa fredda utilizzando un aspiratore di tipo bidone.

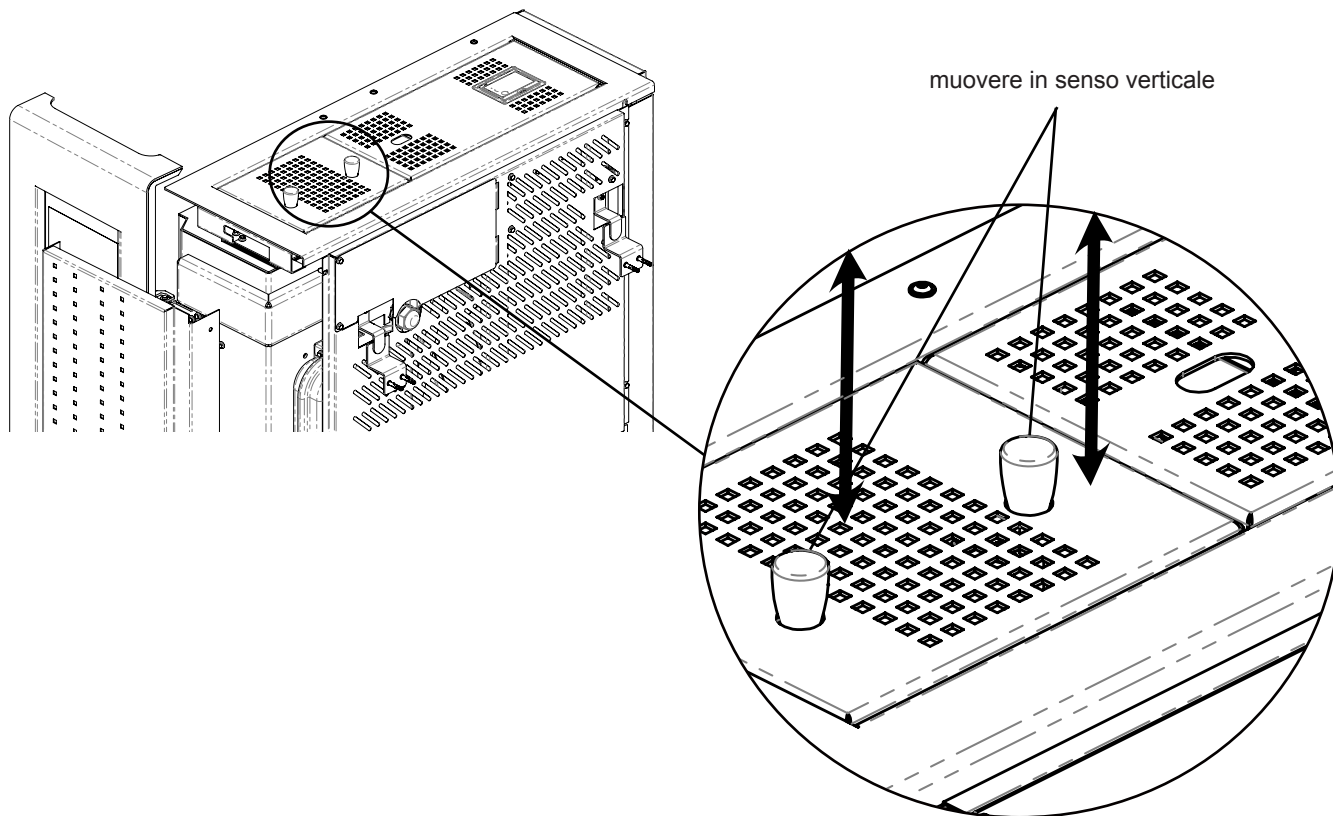


Accesso rapido ai componenti: per accedere ai componenti interni rimuovere il carter evidenziato.



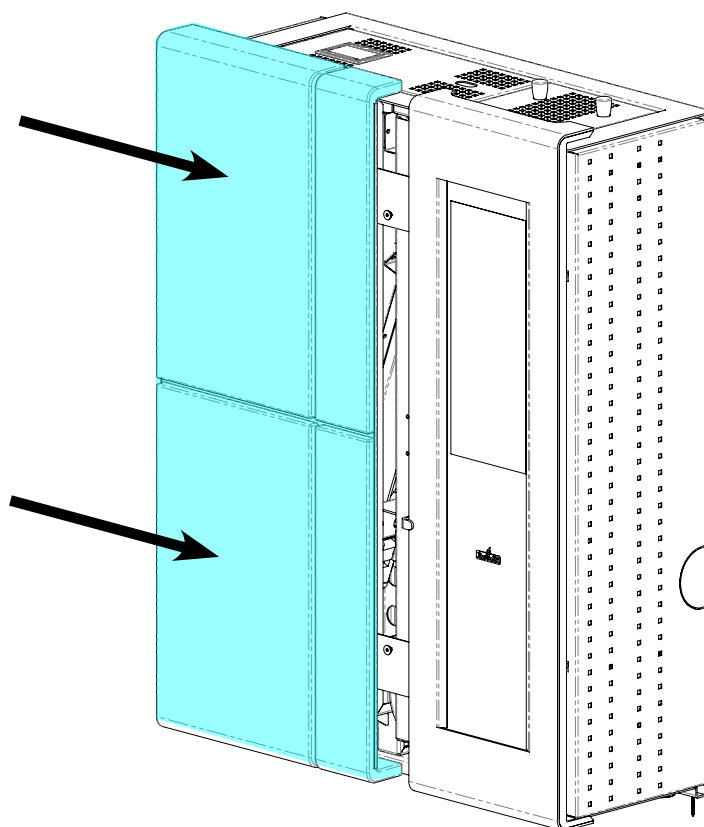
Pulizia del fascio tubiero:

La pulizia del fascio tubiero è un'operazione da svolgere quotidianamente (**A TERMOSTUFA FREDDA**) azionando per 4-5 volte i turbolatori dedicati presenti sulla macchina. Per azionarli i turbolatori muoverli in senso verticale utilizzando l'apposito gancio a corredo.



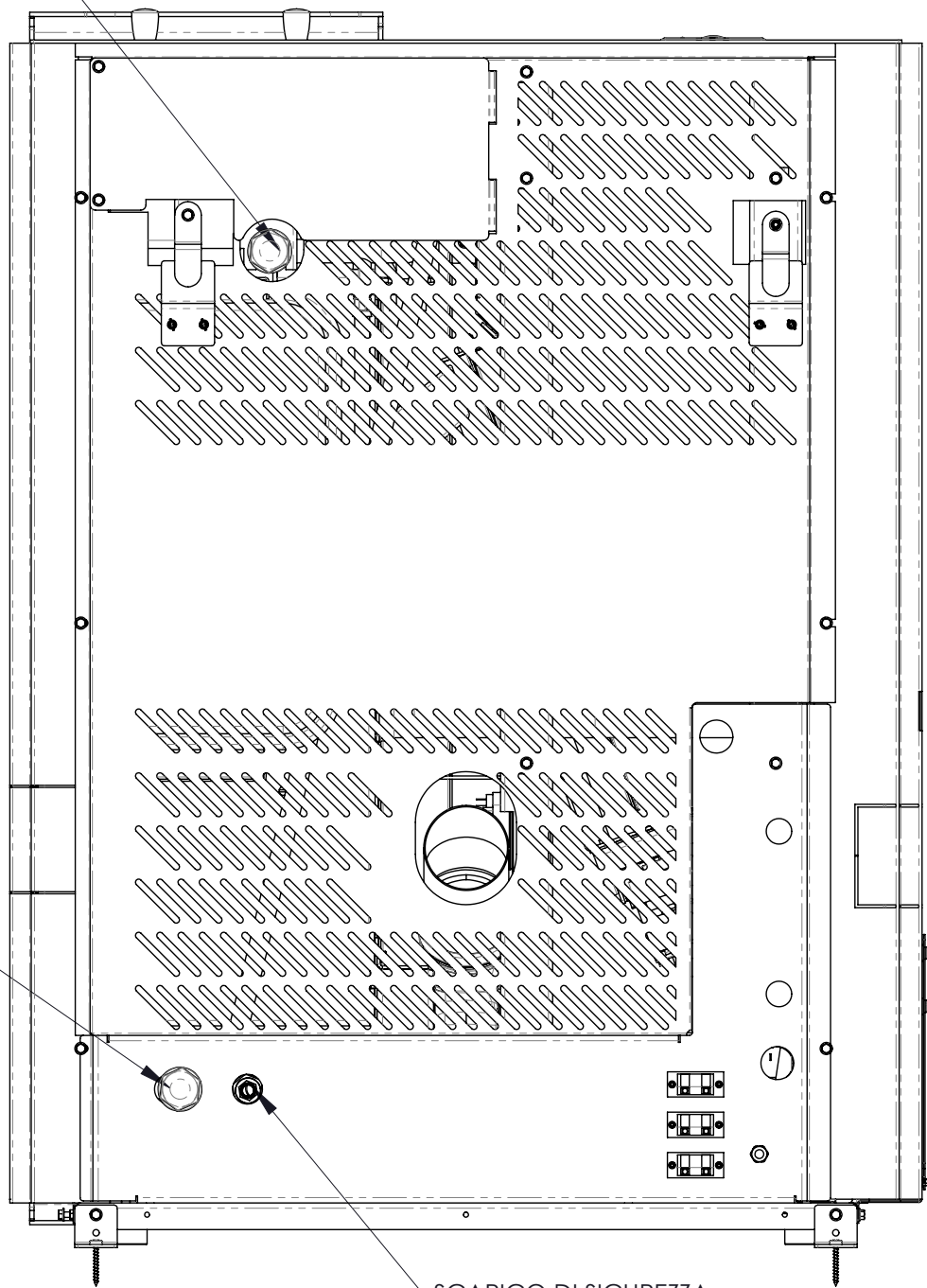
Montaggio ceramiche

Per montare le ceramiche inserirle delicatamente l'intero kit dal lato superiore della termostufa.



Schema idraulico senza kit sanitario

MANDATA RADIATORI 3/4"



Frequenza di pulizia

PARTI / FREQUENZA	1 GIORNO	2-3 GIORNI	30 GIORNI	60-90 GIORNI	1 STAGIONE
Braciere	●				
Cassetto cenere		●			
Vetro		●			
Condotto aspirazione				●	
Guarnizione porta					●
Canna fumaria					●
Camera di combustione		●			
Aspirare serbatoio pellet			●		

Ravelli[®]

il fuoco intelligente

Aico S.p.A.

Via Kupfer, 31 - 25036 Palazzolo sull'Oglio / BS - ITALY

Tel. +39.030.7402939

Fax. +39.030.7301758

Internet : www.ravelligroup.it

E-mail : info@ravelligroup.it

La Ditta Ravelli non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori del presente opuscolo e si ritiene libera di variare senza preavviso le caratteristiche dei propri prodotti.

990662 Rev 1 22/03/18