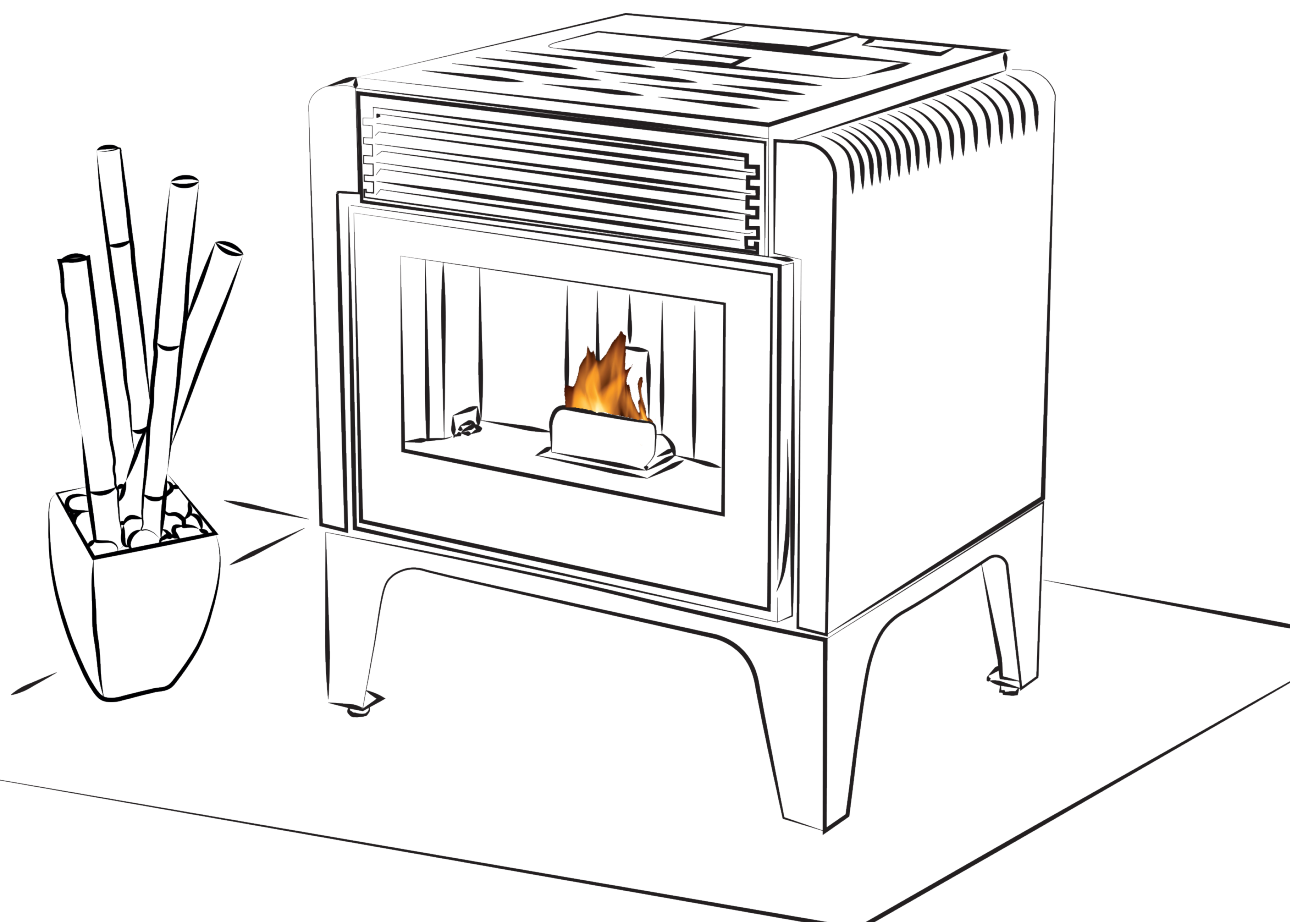




Qualità della *Vita*

MANUALE UTENTE E INSTALLAZIONE

LINEA ARIA



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



El Fabricante:

Chimeneas y Barbacoas FERLUX, S.A.

Con domicilio en Parque empresarial "El Polear", parcela 1,
29313 (Villanueva del Trabuco), Málaga (España)

Certifica con el presente documento, que los modelos abajo indicados satisfacen las exigencias del mandato dado en el marco del Reglamento UE nº 305/2011 de Productos de la Construcción y cumple, consecuentemente con la Normativa que se le aplica (UNE-EN 14785:2007).

FLORA SV 8 KW
FLORA SV 10 KW
FLORA 7 KW
FLORA 8 KW
NEREA 8 KW
NEREA 10 KW
NATALIA 10 KW
AROA 8 KW
AROA 10 KW
LUNA 8 KW

LUNA 10 KW
NEREA 12 KW
NEREA 15 KW
ESTELA 12 KW
ESTELA 15 KW
GENESIS 8 KW
GENESIS 10 KW
GENESIS 12 KW
VENUS 6 KW
VENUS 8 KW

VENUS 10 KW
HELEN 6 KW
HELEN 8 KW
HELEN 10 KW
SHARA 6 KW
SHARA 8 KW
SHARA 10 KW
ELISA 6 KW
ELISA 8 KW
ELISA 10 KW

ARES 6 KW
ARES 8 KW
ARES 10 KW
IRIS 12 KW
IRIS 15 KW
MAIA 6 KW
MAIA 8 KW
MAIA 10 KW

En Villanueva del Trabuco, a 23 de Octubre de 2020

Chimeneas y Barbacoas Ferlux, S.A.

Grazie per averci scelto da parte di tutto lo staff FERLUX

La stufa a pellet Ferlux e' un sistema di riscaldamento, realizzato con una avanzata tecnologia ed un elevato livello di qualita', che permette di sfruttare la straordinaria sensazione del fuoco in tutta sicurezza.

- Vi invitiamo a leggere attentamente il presente manuale, che contiene informazioni importanti riguardo la sicurezza e l'installazione, l'uso e la manutenzione.
- Il presente manuale insieme a tutta la documentazione deve essere conservato in un luogo di facile accesso e sempre nei pressi dell'apparecchio.
- L'installazione delle stufe FERLUX deve essere realizzata esclusivamente da personale autorizzato, seguendo le istruzioni del fabbricante e in accordo con le norme vigenti.
- Il costruttore non si ritiene responsabile per danni provocati a persone, cose o animali, derivanti da un uso incorretto o una cattiva installazione.

INDICE

1. CURA DEL MANUALE E COME CONSULTARLO.....	6
2. AVVERTENZE GENERALI SULLA SICUREZZA.....	7
2.1. GARANZIA LEGALE.....	8
2.2. ASSISTENZA TECNICA.....	8
2.3. RICAMBI.....	8
3. DATI TECNICI.....	9
4. COMBUSTIBILE.....	21
4.1. CHE COSA E'IL PELLET?.....	21
4.2. CARATTERISTICHE DEL PELLET.....	21
4.3. STOCCAGGIO DEL PELLET.....	22
5. ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE.....	22
5.1. DISIMBALLO.....	22
5.2. PREVENZIONE INCENDI DOMESTICI.....	23
5.2.1. PROTEZIONE DEL SUOLO.....	23
5.2.2. DISTANZA MINIMA DI SICUREZZA.....	23
5.2.3. MISURE PER ATTRAVERSARE PARETI E SOLAI.....	24
5.3. CANNA FUMARIA.....	24
5.3.1. PRINCIPI GENERALI.....	24
5.3.2. CALCOLO DELLA CANNA FUMARIA.....	25
5.3.3. INSTALLAZIONE IN CANNA FUMARIA DI TIPO TRADIZIONALE.....	27
5.3.4. TRACCIATO ESTERNO DELLA CANNA FUMARIA.....	27
5.3.5. COMIGNOLO.....	28
5.4. VENTILAZIONE E PRESA D'ARIA.....	28
5.5. COLLEGAMENTO ELETTRICO.....	30
6. ISTRUZIONI D'USO DEL PANNELLO DI CONTROLLO.....	30
6.1. MENU LIVELLO 1.....	32
6.1.1. INFORMAZIONI.....	32
6.1.2. REGOLAZIONE DELLA POTENZA.....	33
6.1.3. REGOLAZIONE TEMPERATURA AMBIENTE.....	33
6.1.4. RESET ERRORI, ACCENSIONE E SPEGNIMENTO STUFA.....	34
6.1.5. PRECARICA COCLEA TRASPORTO PELLET.....	34
6.2. MENU LIVELLO 2.....	35
6.2.1. [rAir] REGOLAZIONE DEL VENTILATORE.....	35
6.2.2. [Cron] PROGRAMMAZIONE ORARIO.....	36
6.2.3. [oroL] OROLOGIO.....	40
6.2.4. [tELE] TELECOMANDO.....	40

6.2.5.	[rCLr] MENU TECNICO 1.....	41
6.2.6.	[tPAr] MENU TECNICO 2.....	41
7.	FUNZIONAMENTO E USO DELLA STUFA.....	42
7.1.	CONSIGLI E AVVERTENZE.....	42
7.2.	PRIMA ACCENSIONE.....	42
7.3.	STATO DI FUNZIONAMENTO.....	43
7.3.1.	ACCENSIONE.....	43
7.3.2.	STUFA IN FUNZIONAMENTO NORMALE.....	43
7.3.3.	STUFA SPENTA.....	44
7.3.4.	MODULAZIONE ("MOD").....	44
7.3.5.	STANDBY.....	44
7.3.6.	SPEGNIMENTO ("OFF").....	44
7.3.7.	RECUPERO DELL'ACCENSIONE ("REC").....	45
8.	MANTENIMENTO E PULIZIA.....	45
8.1.	PULIZIA DEL BRACIERE E DEL PORTABRACIERE.....	46
8.2.	PULIZIA CASSETTO CENERE.....	47
8.3.	PULIZIA SCAMBIATORI DI CALORE.....	48
8.4.	PULIZIA DELLA CAMERA DI COMBUSTIONE.....	49
8.5.	PULIZIA DEL VETRO.....	51
8.6.	APRIRE LA CERNICERA DEL CAVO DELLA SERRATURA DELLA PORTA.....	51
9.	PROBLEMI, MESSAGGI, ERRORI E SOLUZIONI.....	52
9.1.	PROBLEMI.....	52
9.2.	MESSAGGI.....	53
9.3.	ERRORI E SOLUZIONI.....	54
	CERTIFICATO DI GARANZIA.....	58
	CONDIZIONI GENERALI DEL CONTRATTO DI GARANZIA.....	60

1. CURA DEL MANUALE E COME CONSULTARLO

Il presente manuale e' parte integrante del prodotto per cui deve essere conservato accuratamente in un luogo sicuro in prossimita' dell'apparecchio.

Nel caso in cui si dovesse perdere, rovinare o diventare illeggibile, vi invitiamo a contattare un centro assistenza, distributore o direttamente il produttore per richiederne una copia, specificando i dati dell'apparecchio che si possiede.

Il buon funzionamento della stufa dipende principalmente, che l'utilizzatore conosca il suo funzionamento e sappia in ogni momento cosa fare. Il presente manuale contiene un indice alla pagina 4 e 5 dove potrete incontrare il paragrafo da consultare e risolvere con facilità tutte le problematiche che possono sorgere.

Quando leggiamo e consultiamo il manuale

Prestare particolarmente attenzione alle scritte in "**grassetto**"

In alcuni casi, si possono utilizzare maiuscole o aumentare il carattere della lettera, per richiamare l'attenzione sul paragrafo.

Il testo in "*corsivo*", si utilizza quando menzioniamo soprattutto paragrafi presenti nel manuale, o per eventuali chiarimenti.

In alcuni casi, possiamo richiamare l'attenzione dando dei riferimenti ad esempio.

Esempio: (ved capitolo "**7. USO E FUNZIONAMENTO DELLA STUFA**")

SÍMBOLOS

SIMBOLO	SIGNIFICATO	SIMBOLOGIA PRESENTE SUL MANUALE
	INFORMAZIONI	Con questo simbolo si intende evidenziare quelle informazioni importanti per il buon funzionamento della stufa. Una mancata osservanza di quanto prescritto comprometterà l'utilizzo ed il funzionamento della stufa
	ATTENZIONE	Questo simbolo indica al lettore di leggere attentamente e comprendere il messaggio a cui è riferito poiché la non osservanza di quanto scritto, può provocare seri danni alla stufa e mettere a rischio l'incolumità di chi la utilizza

2. AVVERTENZE GENERALI

Questo manuale di istruzioni è stato redatto dal costruttore e costituisce parte integrante ed essenziale del prodotto. In caso di vendita o trasferimento del prodotto assicurarsi sempre della presenza del libretto poiché le informazioni in esso contenute sono indirizzate all'acquirente, e a tutte quelle persone che a vario titolo concorrono all'installazione, all'uso e alla manutenzione del prodotto.

Leggere e comprendere con attenzione le istruzioni e le informazioni tecniche contenute in questo manuale, prima di procedere all'installazione, all'utilizzo ed alla manutenzione del prodotto. L'osservanza delle indicazioni contenute nel presente manuale di istruzioni garantisce la sicurezza alle persone e cose; assicura l'economia di esercizio ed una più lunga durata di funzionamento.

Il costruttore declina ogni responsabilità per danni causati dall'inosservanza alle norme di installazione uso e manutenzioni indicate nel libretto di istruzioni, per modifiche del prodotto non autorizzate o ricambi non originali.

L'installazione e l'utilizzo del prodotto devono essere fatte in conformità con le istruzioni del fabbricante, e nel rispetto delle normative europee, nazionali e dei regolamenti locali.

L'installazione, il collegamento elettrico, la verifica del funzionamento, la manutenzione e le riparazioni, sono operazioni che devono essere eseguite esclusivamente da personale qualificato, autorizzato e in possesso di adeguata conoscenza del prodotto.

L'installazione del prodotto non deve essere effettuata a ridosso di pareti in legno o di materiale infiammabile. Per una corretta installazione è necessario osservare quanto segue alla sezione "Distanze di sicurezza". Controllare l'esatta planarità del pavimento dove verrà installato il prodotto. Nel movimentare le parti in acciaio del rivestimento si consiglia di utilizzare guanti puliti in cotone, evitando di lasciare impronte difficili da togliere per la prima pulizia. Il montaggio della stufa deve essere eseguito da almeno due persone. Collegare la stufa alla rete elettrica solo dopo il collegamento a regola d'arte alla canna fumaria. La spina del cavo elettrico deve rimanere accessibile dopo l'installazione della stufa. Per azionare la stufa fare riferimento al capitolo "COMBUSTIBILE".

Non usare mai combustibili liquidi per azionare la stufa. Provvedere a una ventilazione sufficiente nell'ambiente di installazione durante l'esercizio. In presenza di anomalie di funzionamento, l'alimentazione del combustibile viene interrotta. Rimettere in funzione l'apparecchio solo dopo aver eliminato la causa dell'anomalia. Sospendere l'utilizzo del prodotto in caso di guasto o di malfunzionamento. Non levare la griglia di protezione situata nel serbatoio del combustibile. L'eventuale accumulo di combustibile incombusto nel bruciatore a seguito di ripetute "mancate accensioni deve essere rimosso prima dell'accensione".

Durante il suo funzionamento si raccomanda di non toccare l'apparecchio, nelle parti più riscaldate, come le maniglie, la porta, la canna fumaria e vetro. A causa dello sviluppo di calore sul vetro, fare attenzione che nessuna persona che non sia pratica del funzionamento della stufa sosti nella zona di installazione. Informare i bambini delle precauzioni da mantenere durante il funzionamento del prodotto e degli eventuali pericoli. In caso di problemi o di incomprensione del manuale d'istruzione contattate il vostro rivenditore o centro assistenza. È proibito posizionare oggetti non resistenti al calore sulla stufa o nel raggio di sicurezza minimo prescritto.

È vietato aprire la porta durante il funzionamento, o fare funzionare la stufa con il vetro rotto. Per i termini, limiti ed esclusioni fare riferimento al certificato di garanzia allegato al prodotto. Il costruttore nell'intento di perseguire una politica di costante sviluppo e rinnovamento del prodotto può apportare, senza preavviso alcuno, le modifiche che riterrà opportune. Questo documento è di proprietà della ditta produttrice; non può essere divulgato totalmente o in parte a terzi senza autorizzazione scritta dell'azienda che si riserva tutti i diritti a rigore di legge.



ATTENZIONE!!!

L'INSTALLAZIONE DEVE ESSERE EFFETTUATA DA PERSONALE SPECIALIZZATO E AUTORIZZATO CHE DOVRA' RILASCIARE ALL'UTENTE UNA DICHIARAZIONE DI ESECUZIONE LAVORI CONFORMI ALLA NORMATIVA VIGENTE, E ASSUMERSI AGNI RESPONSABILITA' PER L'INSTALLAZIONE STESSA. IL COSTRUTTORE NON SI RITIENE RESPONSABILE SE QUESTA AVVERTENZA NON VIENE OSSERVATA

2.1 GARANZIA LEGALE

L'utente, al fine di godere della garanzia legale, in base alla CEE 1994 / 44EC direttiva deve soddisfare attentamente le istruzioni contenute in questo manuale, in particolare:

- Agire sempre nei limiti di utilizzo della stufa.
- Eseguire sempre una manutenzione costante e attenta.
- Autorizzare l'uso della stufa a persone con provata capacità, attitudine e formati per questo scopo.

Il produttore non si assume alcuna responsabilità, civile o penale, direttamente o indirettamente per:

- L'installazione non in conformità alle norme vigenti nelle politiche nazionali e di sicurezza.
- La mancata installazione da personale non qualificato e/o informe.
- Utilizzi non conformi alle politiche di sicurezza.
- Le modifiche non autorizzate dal produttore apportate al dispositivo.
- Scarsa manutenzione.
- Eventi eccezionali.

2.2 ASSISTENZA TECNICA

FERLUX E' in grado di fornire soluzioni per qualsiasi problema tecnico sull'uso e manutenzione, per l'intero ciclo di vita della macchina.

2.3 RICAMBI

Si raccomanda di utilizzare solo ricambi originali.

Non aspettare che i componenti si danneggino prima della loro sostituzione. Sostituire un componente deteriorato prima della sua rottura potrebbe prevenire in problematiche più serie e costose.

3. DATI TECNICI

L'Etichetta posta sul retro della stufa riporta tutti i dati tecnici della stufa e la marcatura CE. La sua importanza e' essenziale per l'identificazione del prodotto quindi se dovesse risultare illeggibile richiederne una nuova alla casa costruttrice..

CARATTERISTICHE		FLORA 7	FLORA 8	FLORA 8 S.V.	FLORA 10 S.V.	AROA 8	AROA 10	NATALIA 10	NEREA 8	NEREA 10
Peso	Kg.	95	95	95	985	110	110	110	110	110
Altezza	mm	917	917	917	450	1053	1053	982	985	985
Larghezza	mm	458	458	458	497	460	460	452	450	450
Profondita'	mm	499	499	499	80	498	498	498	497	497
Diametro canna fumaria	mm	80	80	80	40	80	80	80	80	80
Diametro entrata aria primaria	mm	40	40	40	245	40	40	40	40	40
Volume riscaldabile	m³	165	195	195	9,5	195	195	245	195	245
Potenza termica utile massima	kW	7,1	8,2	8,2	88	8,2	8,2	9,5	8,2	9,5
Rendimento massimo	%	90	88	88	2,8	88	88	88	88	88
Potenza termica utile minima	kW	2,8	2,8	2,8	94	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Rendimento minimo	%	94	94	94	0,6	94	94	94	94	94
Consumo orario combustibile min.	kg/h	0,6	0,6	0,6	2,2	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Consumo orario combustibile max.	kg/h	1,6	1,9	1,9	2,20	1,9	1,9	2,2	1,9	2,2
Capacita' serbatoio	kg	17	17	1	12	22	22	22	22	22
Combustibile		PELLET								
Tiraggio raccomandato per la canna fumaria	Pa	10-12	10-12	10-12	10-12	10-12	10-12	10-12	10-12	10-12
Potenza elettrica nominale accensione	W	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Potenza elettrica nominale (P 1-5)	W	68	73	73	77	73	77	77	73	77
Tensione nominale	V	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Frequenza nominale	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Temperatura media dei fumi in P.T.N.*	°C	116	142	142	159	142	159	159	142	159
Temperatura media dei fumi in P.T.R.**	°C	62	62	62	62	62	62	62	62	62
Concentrazione CO ₂ medio in P.T.N.*	%	6,87	7,11	7,11	8,11	7,11	8,11	8,11	7,11	8,11
Concentrazione CO ₂ medio in P.T.R.**	%	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02
Flusso dei fumi in P.T.N.*	%	28	32	32	33	32	33	33	32	33
Flusso dei fumi in P.T.R.**	%	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Concentrazione CO 13% O ₂ in P.T.N.*	%	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02
Concentrazione CO 13% O ₂ in P.T.R.**	%	0,04	0,04	0,04	0,04	0,01	0,04	0,04	0,01	0,04

* P.T.N. _____ Potenza termica nominale

** P.T.R. _____ Potenza termica ridotta

CARATTERISTICHE		NEREA 12	NEREA 15	ESTELA 12	ESTELA 15	LUNA 8 KW	LUNA 10 KW	GÉNESIS 6	GÉNESIS 8	GÉNESIS 10	GÉNESIS 12
Peso	kg.	132	132	132	132	110	110	120	120	120	120
Altezza	mm	1101	1101	1101	1101	1121	1121	1086	1086	1086	1086
Larghezza	mm	514	514	520	520	606	606	897	897	897	897
Profondità	mm	541	541	542	542	504	504	295	295	295	295
Diametro canna fumaria	mm	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Diametro entrata aria primaria	mm	60	60	60	60	40	40	40	40	40	40
Volume riscaldabile	m³	325	375	325	375	195	245	150	210	245	325
Potenza termica utile massima	kW	12,5	14,7	12,5	14,7	8,2	9,5	6,2	8,1	10,1	11,1
Rendimento massimo	%	89	87	89	87	88	88	93	92	91	89
Potenza termica utile minima	kW	4,6	4,6	4,6	4,6	2,8	2,8	2,4	2,4	2,4	2,4
Rendimento minimo	%	92	92	92	92	94	94	96	96	96	96
Consumo orario combustibile min.	kg/h	1	1	1	1	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
Consumo orario combustibile max.	kg/h	2,9	3,4	2,9	3,4	1,9	2,2	1,3	1,8	2,3	2,5
Capacità serbatoio	kg	30	30	30	30	22	22	20	20	20	20
Combustibile		PELLET									
Tiraggio raccomandato per la canna fumaria	Pa	10-12	10-12	10-12	10-12	10-12	10-12	10-12	10-12	10-12	10-12
Potenza elettrica nominale accensione	W	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Potenza elettrica nominale (P 1-5)	W	60	60	60	60	73	77	60	60	60	60
Tensione nominale	V	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Frequenza nominale	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Temperatura media dei fumi in P.T.N.*	°C	175	198	175	198	142	159	90	115	139	157
Temperatura media dei fumi in P.T.R.**	°C	82	82	82	82	62	62	45	45	45	45
Concentrazione CO ₂ medio in P.T.N.*	%	10,3	10,3	10,3	10,3	7,11	8,11	7,54	8,55	8,92	9,06
Concentrazione CO ₂ medio in P.T.R.**	%	5,5	5,5	5,5	5,5	5,02	5,02	4,47	4,47	4,47	4,47
Flusso dei fumi in P.T.N.*	%	33	40	33	40	32	33	-	-	-	-
Flusso dei fumi in P.T.R.**	%	22	22	22	22	15	15	-	-	-	-
Concentrazione CO 13% O ₂ en P.T.N.*	%	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02
Concentrazione CO 13% O ₂ en P.T.R.**	%	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03

* P.T.N. _____ Potenza termica nominale

** P.T.R. _____ Potenza termica ridotta

CARATTERISTICHE		VENUS 6	VENUS 8	VENUS 10	HELEN 6	HELEN 8	HELEN 10	SHARA 6	SHARA 8	SHARA 10
Peso	kg.	103	103	103	115	115	115	125	125	125
Altezza	mm	1006	1006	1006	978	978	978	985	985	985
Larghezza	mm	437	437	437	550	550	550	474	474	474
Profondita'	mm	530	530	530	608	608	608	530	530	530
Diametro canna fumaria	mm	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Diametro entrata aria primaria	mm	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Volume riscaldabile	m ³	150	195	245	150	195	245	150	195	245
Potenza termica utile massima	kW	6,1	8,2	9,5	6,1	8,2	9,5	6,1	8,2	9,5
Rendimento massimo	%	90	88	88	90	88	88	90	88	88
Potenza termica utile minima	kW	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Rendimento minimo	%	94	94	94	94	94	94	94	94	94
Consumo orario combustibile min.	kg/h	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Consumo orario combustibile max.	kg/h	1,4	1,9	2,2	1,4	1,9	2,2	1,4	1,9	2,2
Capacita' serbatoio	kg	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Combustibile		PELLET								
Tiraggio raccomandato per la canna fumaria	Pa	10-12	10-12	10-12	10-12	10-12	10-12	10-12	10-12	10-12
Potenza elettrica nominale accensione	W	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Potenza elettrica nominale (P 1-5)	W	67	73	77	67	73	77	67	73	77
Tensione nominale	V	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Frequenza nominale	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Temperatura media dei fumi in P.T.N.*	°C	101	142	159	101	142	159	101	142	159
Temperatura media dei fumi in P.T.R.**	°C	62	62	62	62	62	62	62	62	62
Concentrazione CO ₂ medio in P.T.N.*	%	5,52	7,11	8,11	5,52	7,11	8,11	5,52	7,11	8,11
Concentrazione CO ₂ medio in P.T.R.**	%	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02
Flusso dei fumi in P.T.N.*	%	30	32	33	30	32	33	30	32	33
Flusso dei fumi in P.T.R.**	%	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Concentrazione CO 13% O ₂ en P.T.N.*	%	167	169	242	167	169	242	167	169	242
Concentrazione CO 13% O ₂ en P.T.R.**	%	555	555	555	555	555	555	555	555	555

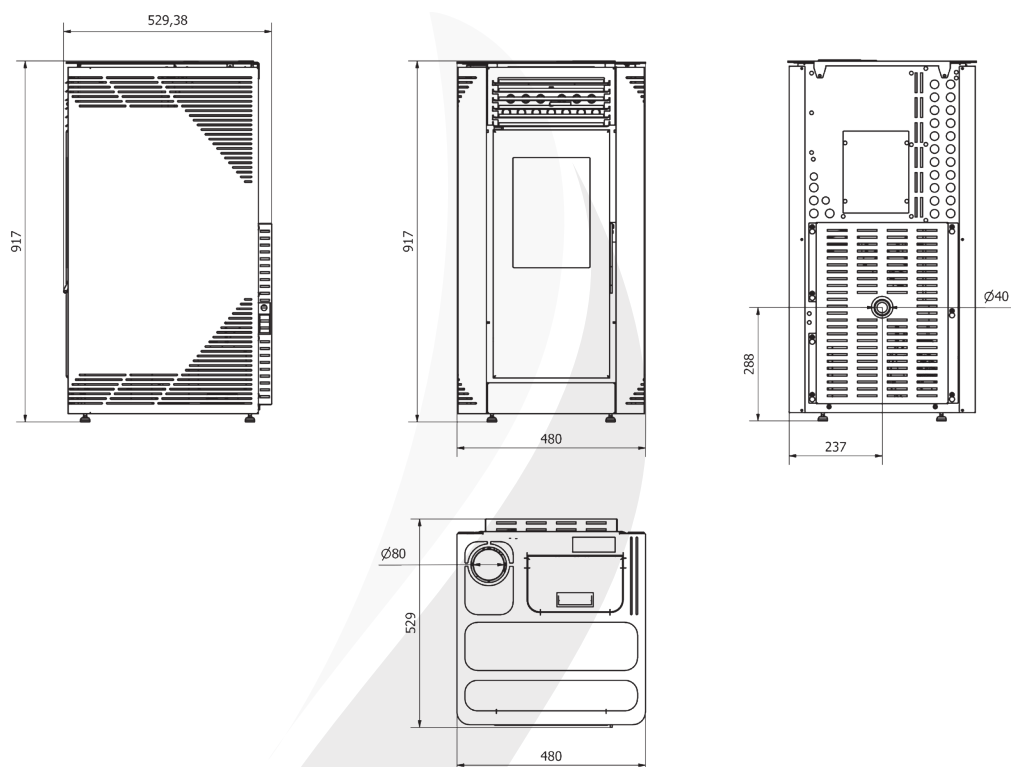
* P.T.N. _____ Potenza termica nominale

** P.T.R. _____ Potenza termica ridotta

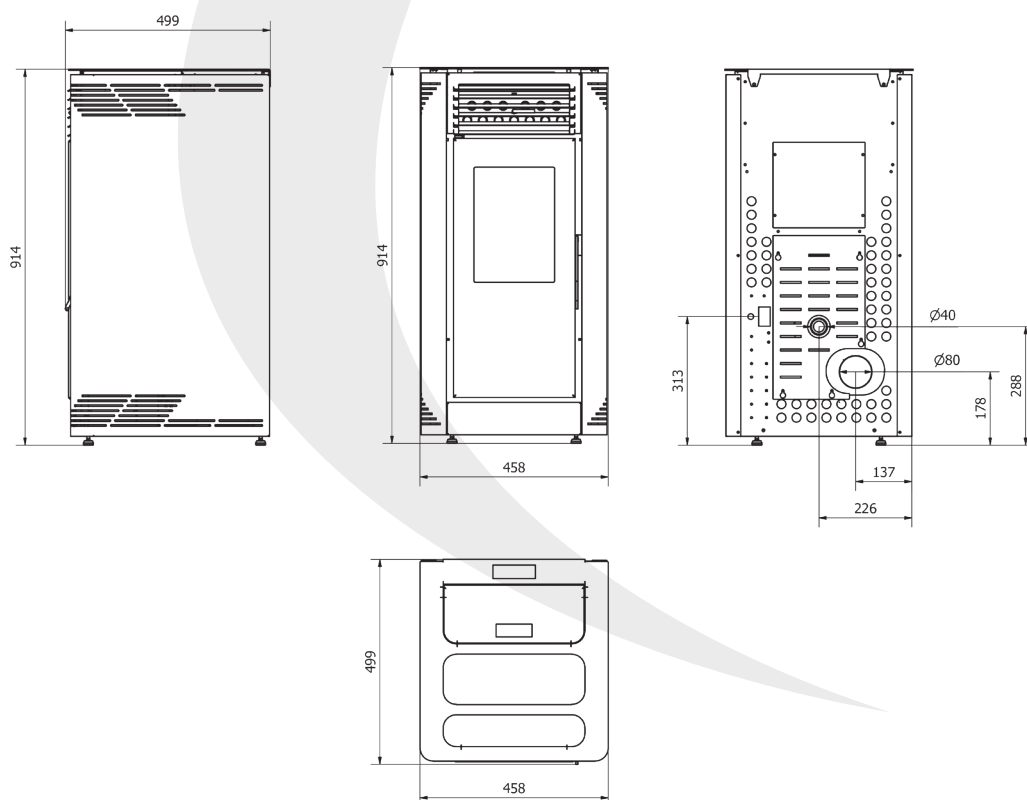
CARATTERISTICHE		ELISA 6	ELISA 8	ELISA 10	ARES 6	ARES 8	ARES 10	MAIA 6	MAIA 8	MAIA 10	IRIS 12	IRIS 15
Peso	kg.	126	126	126	122	122	122	107	107	107	136	136
Altezza	mm	985	985	985	805	805	805	1046	1046	1046	1122	1122
Larghezza	mm	474	474	474	700	700	700	800	800	800	524	524
Profondita'	mm	530	530	530	571	571	571	259	259	259	540	540
Diametro canna fumaria	mm	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Diametro entrata aria primaria	mm	40	40	40	40	40	40	40	40	40	60	60
Volume riscaldabile	m ³	150	195	245	150	195	245	150	195	245	325	375
Potenza termica utile massima	kW	6,1	8,2	9,5	6,3	8	10	6,2	8,1	10,1	12,5	14,7
Rendimento massimo	%	90	88	88	91	90	90	93	92	91	89	87
Potenza termica utile minima	kW	2,8	2,8	2,8	3,4	3,3	3,3	2,4	2,4	2,4	4,6	4,6
Rendimento minimo	%	94	94	94	94	88	87	96	96	96	92	92
Consumo orario combustibile min.	kg/h	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5	1	1
Consumo orario combustibile max.	kg/h	1,4	1,9	2,2	1,4	1,8	2,3	1,3	1,8	2,3	2,9	3,4
Capacita' serbatoio	kg	21	21	21	21	21	21	13,5	13,5	13,5	30	30
PELLET												
Combustibile												
Trattaggio raccomandato per la canna fumaria	Pa	10-12	10-12	10-12	10-12	10-12	10-12	10-12	10-12	10-12	10-12	10-12
Potenza elettrica nominale accensione	W	300	300	300	364	366	370	300	300	300	300	300
Potenza elettrica nominale (P 1-5)	W	67	73	77	64	66	70	60	60	60	60	60
Tensione nominale	V	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Frequenza nominale	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Temperatura media dei fumi in P.T.N.*	°C	101	142	159	113	143	185	90	115	139	175	198
Temperatura media dei fumi in P.T.R.**	°C	62	62	62	67	67	67	45	45	45	82	82
Concentrazione CO ₂ medio in P.T.N.*	%	5,52	7,11	8,11	7,86	9,68	10,6	7,54	8,55	8,92	10,3	10,3
Concentrazione CO ₂ medio in P.T.R.**	%	5,02	5,02	5,02	6,24	6,24	6,24	4,47	4,47	4,47	5,5	5,5
Flusso dei fumi in P.T.N.*	%	30	32	33	22	23	26	-	-	-	33	40
Flusso dei fumi in P.T.R.**	%	15	15	15	14	14	14	-	-	-	22	22
Concentrazione CO 13% O2 en P.T.N.*	%	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02
Concentrazione CO 13% O2 en P.T.R.**	%	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

*PTN = Potenza termica nominale
**PTR = Potenza termica ridotta

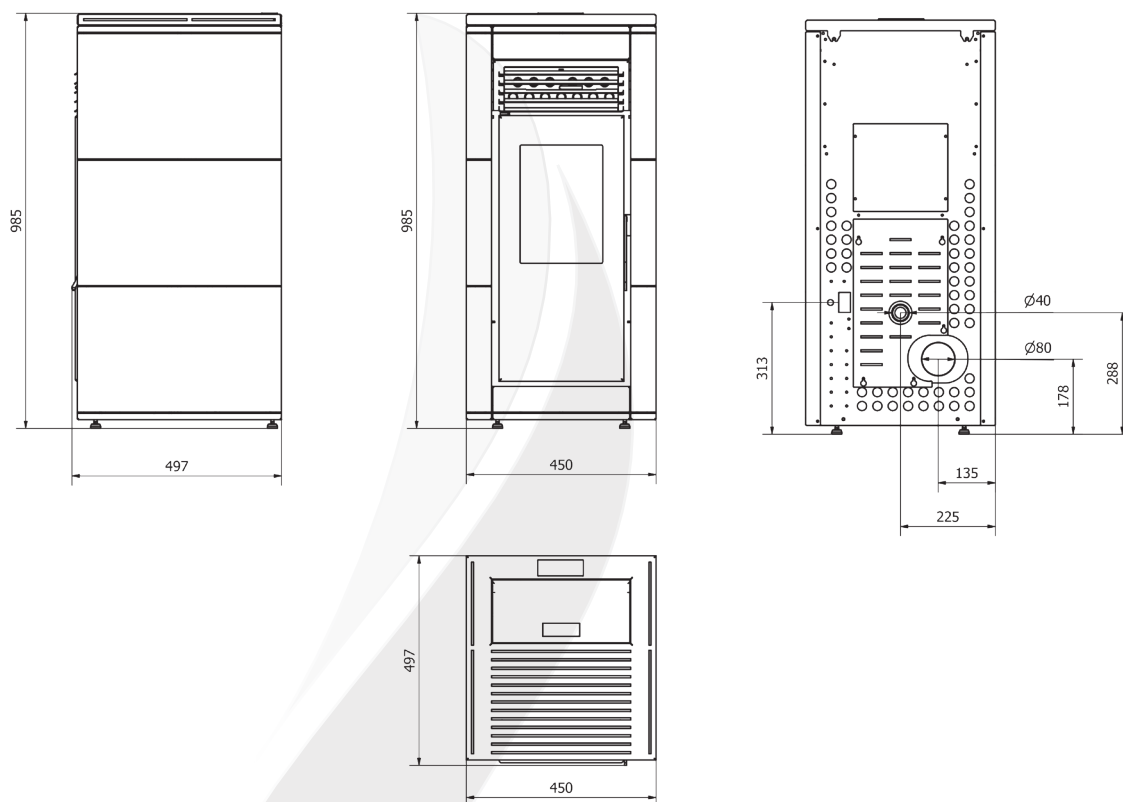
MODELLO FLORA 8/10 kW S.V.



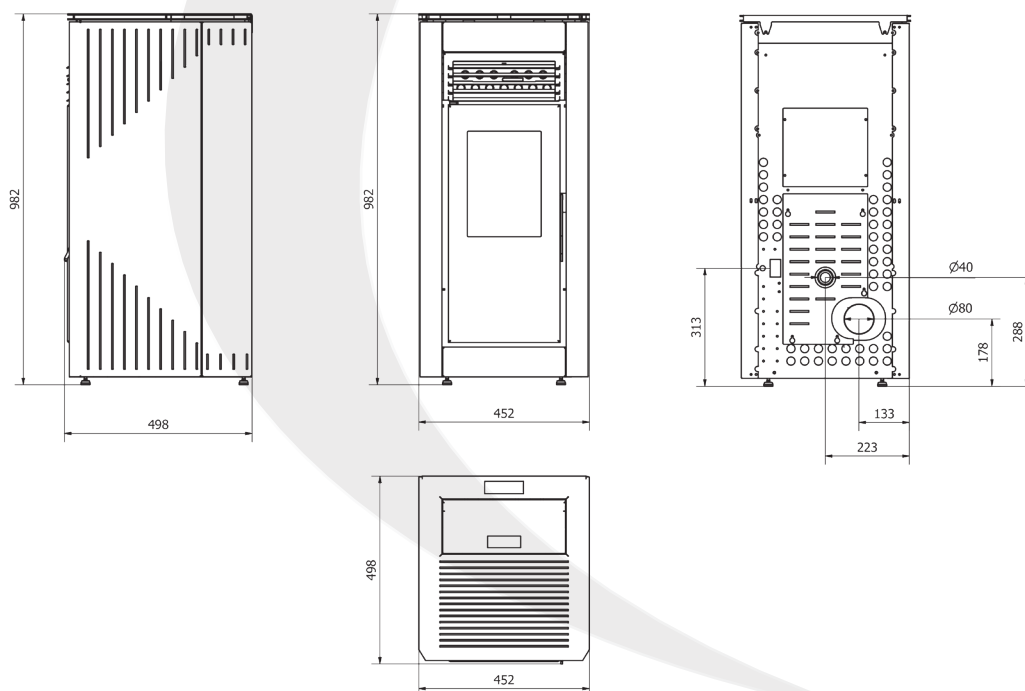
MODELLO FLORA 7/8 kW



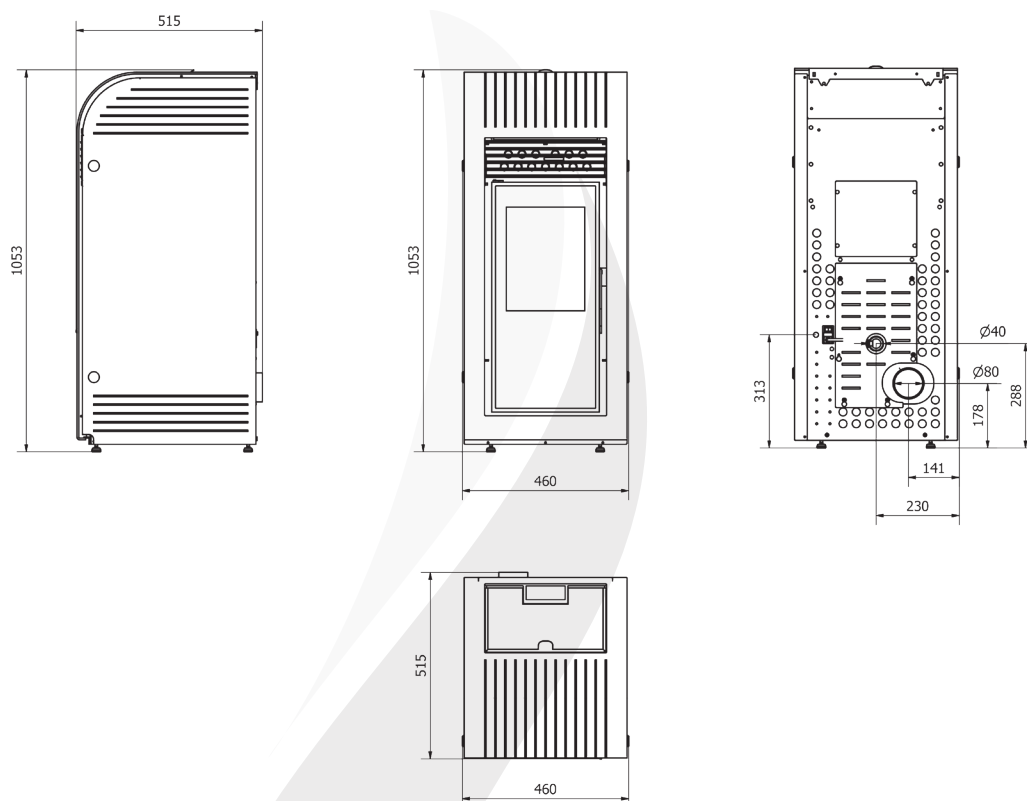
MODELLO NEREA 8/10 kW



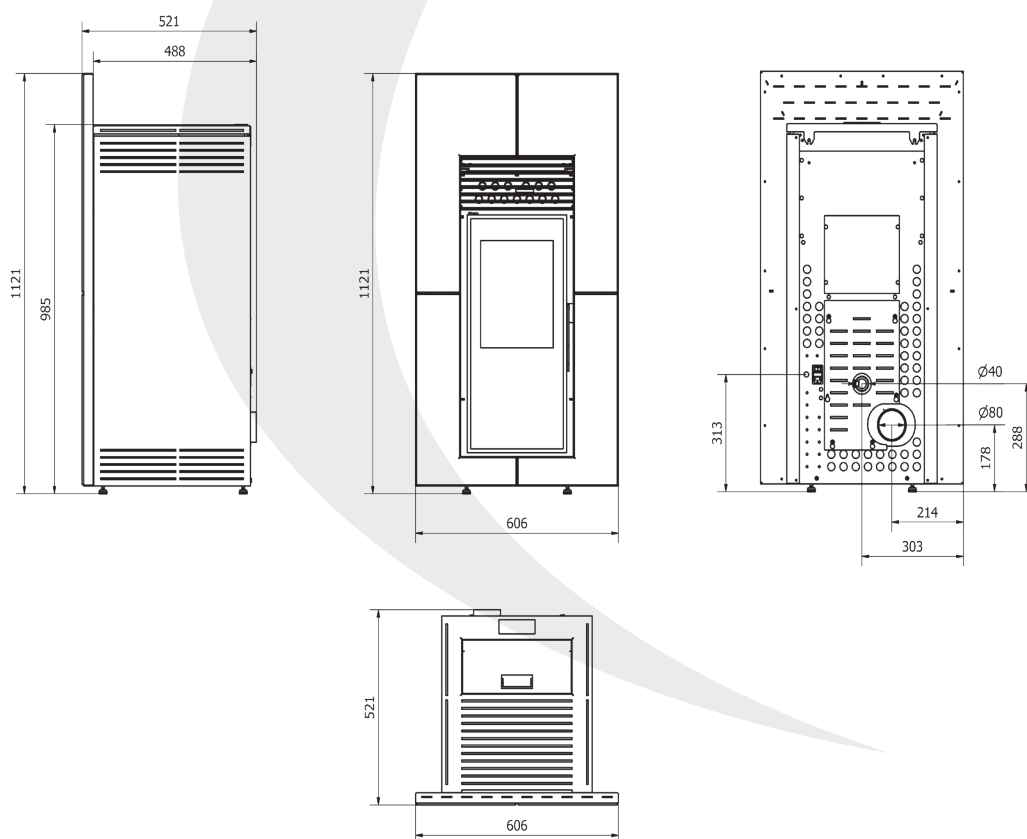
MODELLO NATALIA 10 kW



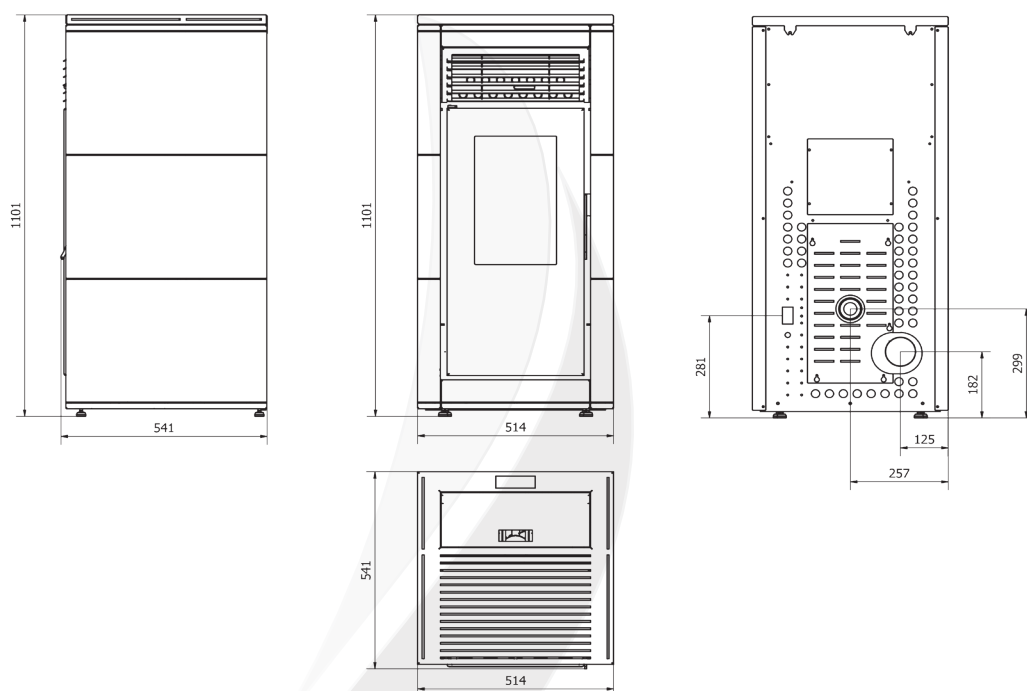
MODELLO AROA 8/10 kW



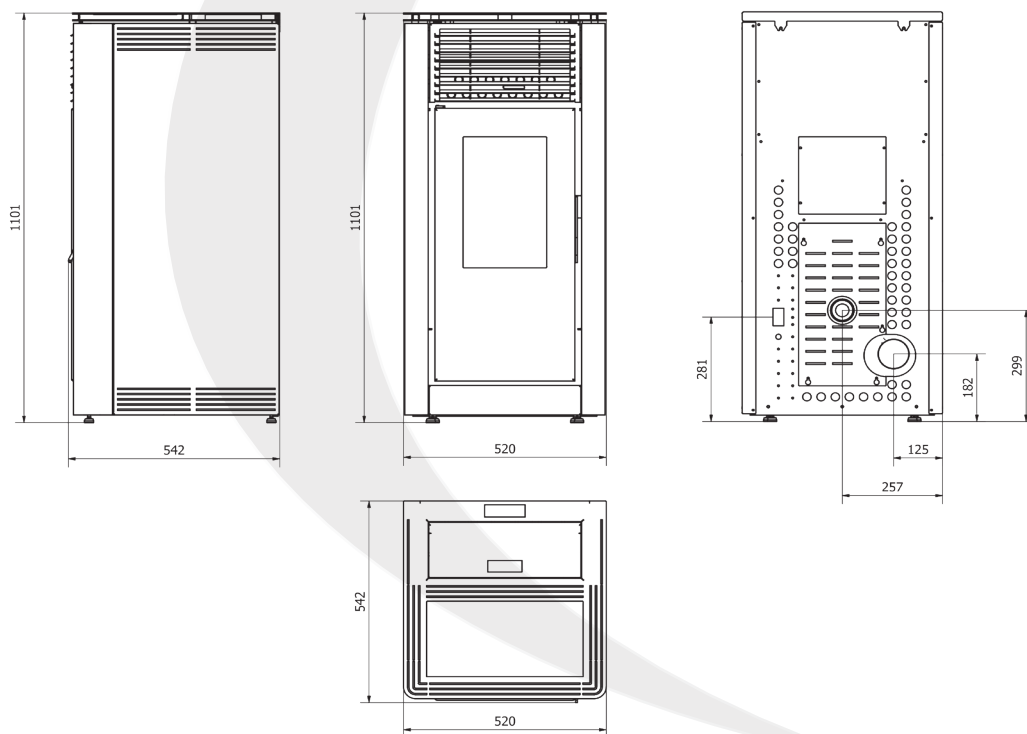
MODELLO LUNA 8/10 kW



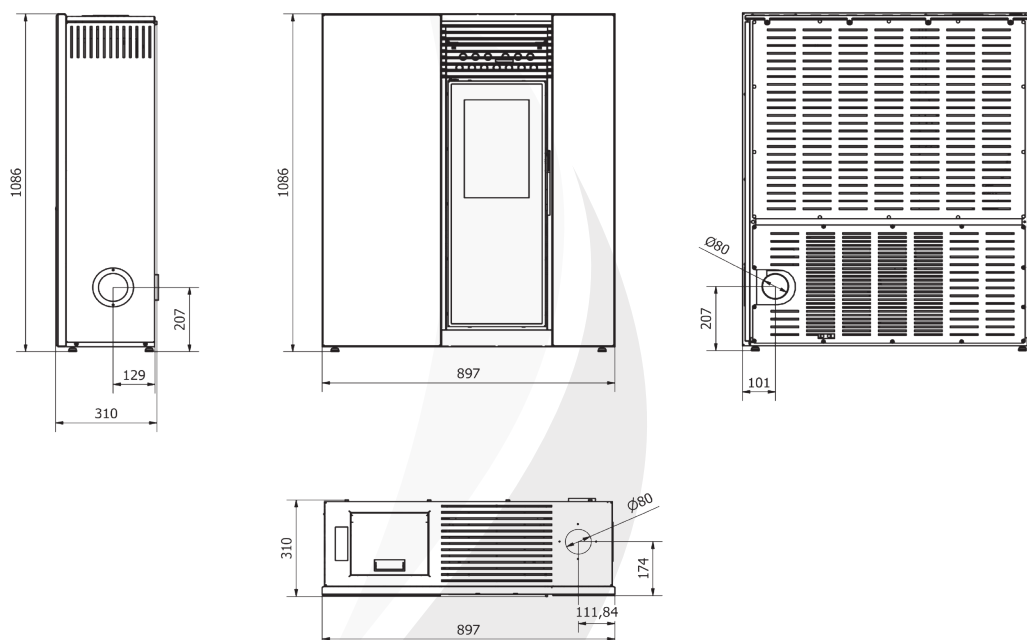
MODELLO NEREA 12/15 kW



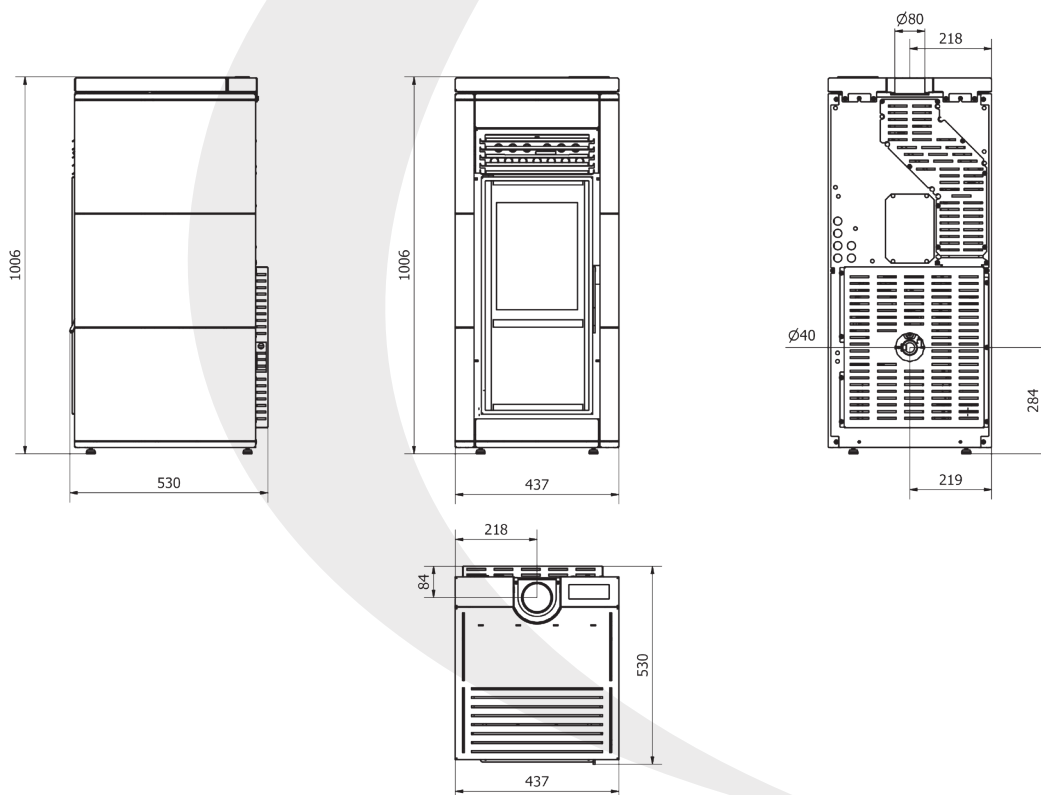
MODELLO ESTELA 12/15 kW



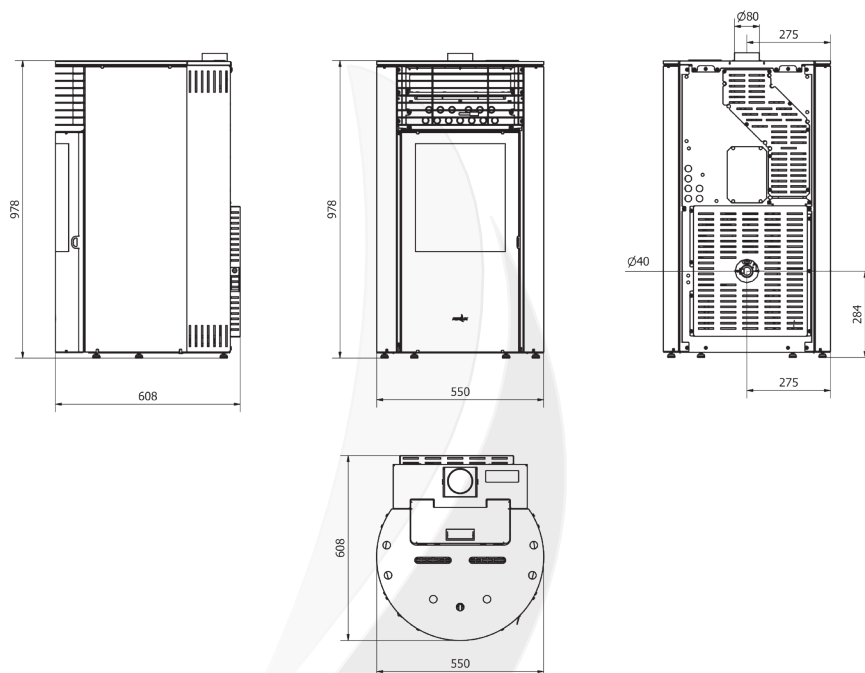
MODELLO GÉNESIS 6/8/10/12 kW



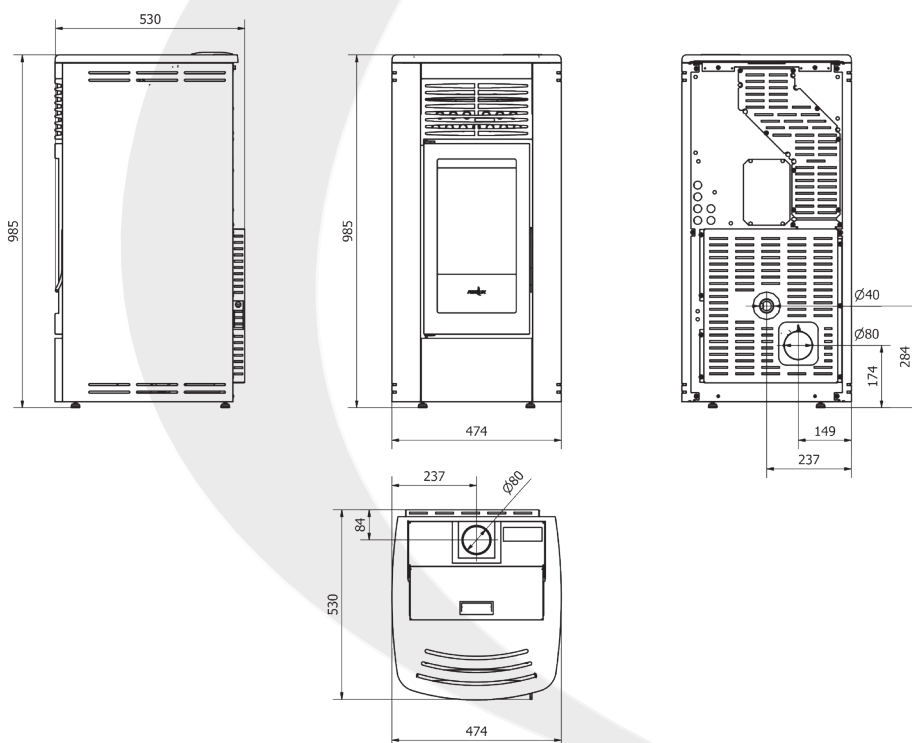
MODELLO VENUS 6/8/10 kW



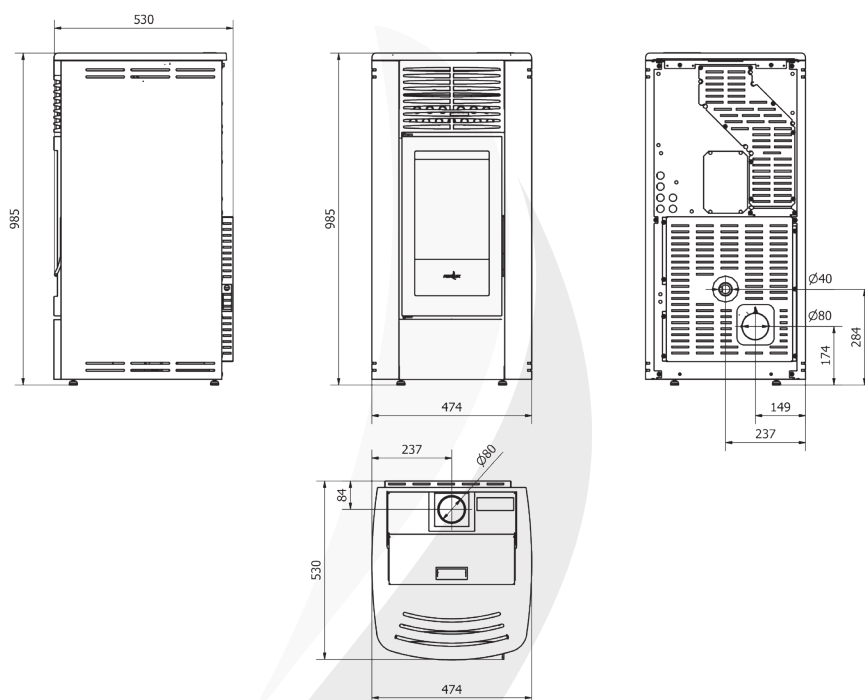
MODELLO HELEN 6/8/10 kW



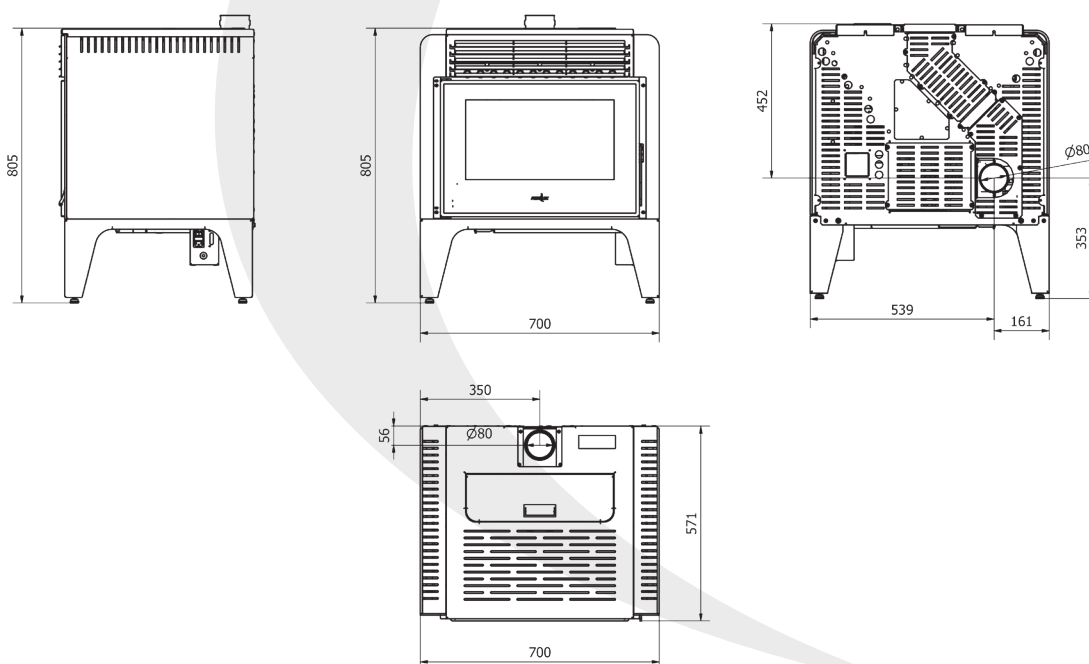
MODELLO SHARA 6/8/10 kW



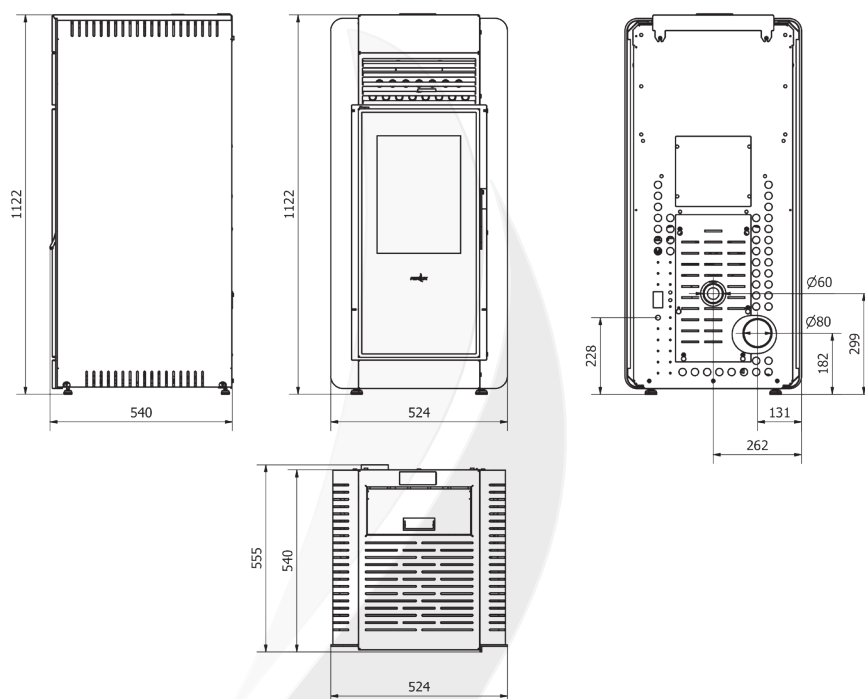
MODELLO ELISA 6/8/10 kW



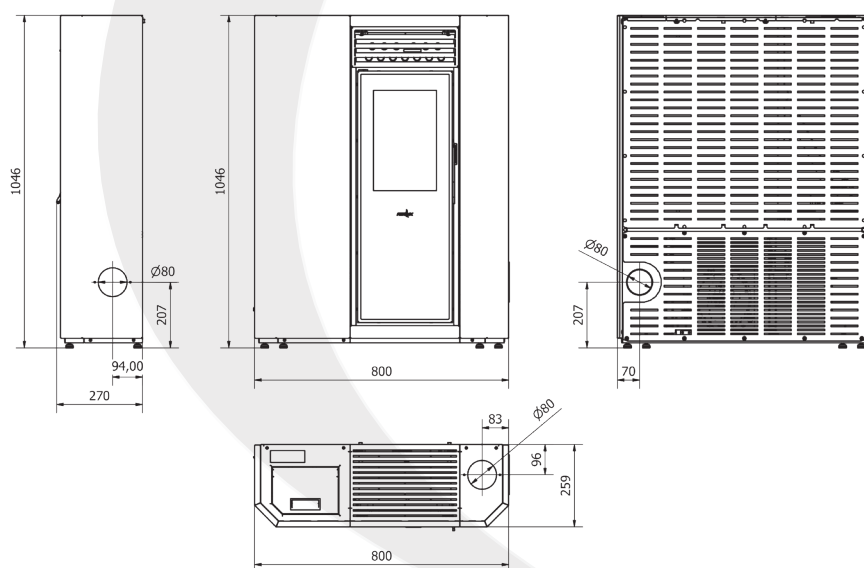
MODELLO ARES 6/8/10 kW



MODELLO IRIS 12/15 kW



MODELLO MAIA 6/8/10 kW



4. COMBUSTIBILE

Le stufa a pellet FERLUX sono state progettate per poter bruciare pellet di legno conforme con i requisiti stab Norma UNE-EN ISO 17225:2014 Biocombustibili solidi e I a Norma ÖNORM M 7135.

4.1 COS'È IL PELLETT?

Il pellet è un combustibile che viene prodotto dalla pressatura di segatura naturale secca e compattato tramite la lignina che fa da legante naturale, quindi non è presente colla o altre sostanze. Questo processo dà un aspetto lucido come se fosse verniciato.

Sono piccoli cilindri di pochi millimetri di diametro, il livello di umidità è molto bassa e richiedono anche poco spazio (per produrre lo stesso calore, il pellet occupa circa tre volte meno di volume rispetto al legno).

4.2 CARATTERISTICHE DI PELLETT

In commercio esistono diversi tipi di pellet che cambiano a seconda della qualità, caratteristiche di lavorazione e tipi di legno usati.

Come abbiamo riportato in precedenza, questa stufa è progettata per funzionare con DIN plus (marcatura ottenuta secondo la norma austriaca ÖNORM M 7135) e ENplus (marcata ottenuta secondo la normativa 17225-2 norme UNI EN ISO: 2004).

Principales requisitos de estas normativas anteriormente mencionadas:

Caratteristiche del pellet second la noma DINplus e ENplus			
Requisito	Unita' di misura	DINplus	ENplus
Diámetro	mm	$4 \leq D < 10$	D06: 6 ± 1
			D08: 8 ± 1
Lunghezza	mm	$\leq 5 \times D$	$3,15 \leq L \leq 40$
Potere calorico inferiore	MJ/kg (b.h)	$Q \geq 18$ (MJ/kg en b.s.)	$16,5 \leq Q \leq 19$
Umidita'	% (b.h)	≤ 10	
Cenere	% (b.s)	$\leq 0,5$	$\leq 0,7$

Usare un pellet certificato sotto una delle due normative riportate sopra e' la miglior garanzia per il buon funzionamento e lunga vita della stufa a pellet FERLUX.

Se il pellet nella confezione non dovesse essere marcato, si consiglia di richiedere il certificato.

Nel caso di un pellet non identificato o a causa di varie circostanze che riteniamo possano aver modificato le caratteristiche, possiamo applicare una serie di criteri per sapere se è adatto o meno per il suo uso, per il quale seguiremo i seguenti consigli:

- NON USARE pellet dalle dimensioni diverse da quelle riportati in tabella.
- NON USARE pellet dai cilindretti di un colore non proprio del legno o eccessivamente scuro.
- NON USARE pellet umido.
- NON USARE pellet che contiene sostanze chimiche o collanti.

L'utilizzo di un combustibile non adeguato provoca:

- Accumuli di pellet nel braciere.
- Sporco nel braciere e nei condotti di evacuazione dei fumi.
- Cattiva combustione.
- Vetro sporco.
- Diminuzione del rendimento.
- Notevole consumo di pellet.
- Non si garantisce il normale funzionamento della stufa.
- E' necessario pulire la stufa molto piu' spesso.

4.3 STOCCAGGIO DEL PELLETT

Per garantire una combustione senza problemi, e' necessario conservare il pellet in un ambiente secco e non eccessivamente freddo. Il pellet umido o freddo riduce la potenza e il rendimento del combustibile e obbliga a fare una manutenzione e una pulizia maggiore del braciere, della camera di combustione e della canna fumaria.

Fare attenzione alla manipolazione e trasporto del pellet, evitando la formazione di segatura e rotture delle confezioni. La segatura e l'umidita' diminuisce il potere calorico del pellet.



L'UTILIZZO DI PELLETT NON CONFORME ALLE NORMATIVE SOPRA RIPORTATE PUO' PREGIUDICARE IL BUON FUNZIONAMENTO DELLA STUFA COMPROMETTENDO LE SUE PRESTAZIONI, L'ANNULLAMENTO DELLA GARANZIA E LA RESPONSABILITA' DEL COSTRUTTORE SUL PRODOTTO.

5. ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

L'installazione della stufa a pellet FERLUX linea aria deve essere realizzata unicamente da personale qualificato, seguendo le istruzioni del costruttore in accordo con le normative in vigore nel proprio paese. In caso contrario FERLUX si esonera da ogni responsabilita'.

Dobbiamo scegliere il posto dove installare la stufa in maniera che la connessione con la canna fumaria sia il piu' corto possibile.

Siccome sia la stufa che la canna fumaria possono raggiungere alte temperature, seguire attentamente le indicazioni riportate dal fabbricante nel capito 5.2 PREVENZIONE INCENDI DOMESTICI.

Tener presente che una presa d'aria e' importante sia per il ricircolo dell'aria all'interno della stanza dove e' ubicata la stufa, sia per una perfetta combustione. Vedi paragrafo 5.4 VENTILAZIONE E PRESA D'ARIA.

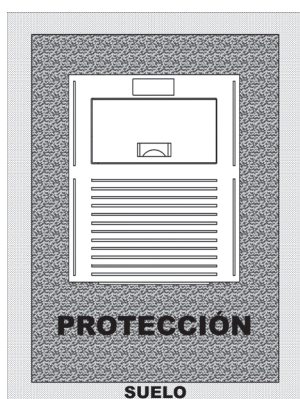
5.1 DISIMBALLAGGIO

Per disimballare la stufa tagliare la reggetta di plastica con un taglierino facendo attenzione a non toccare il prodotto perche' si potrebbe graffiare o danneggiare. Togliere tutte le parti protettive come cartone e pellicola di plastica e infine sfilare la pedana di legno. Aprire il serbatoio del pellet dove troverete una busta contenente tutta la documentazione relativa al prodotto, il cavo di alimentazione e il telecomando. Tagliare la reggetta che tiene ferma la sonda ambiente e posizionare la stessa in modo da rilevare la temperatura della stanza, infine collegare il cavo di alimentazione e accendiamo l'interruttore di sicurezza posto posteriormente alla stufa.

5.2 PREVENZIONE DEGLI INCENDI DOMESTICI

- L'utente deve rispettare le istruzioni del produttore per l'installazione e per l'utilizzo della stufa, oltre a tutte le norme e i regolamenti in vigore in tema di sicurezza. In caso contrario, FERLUX non è responsabile in caso di qualsiasi incidente.
- Si raccomanda di tenere una distanza di sicurezza (almeno 1,5 m) da qualsiasi elemento combustibile o infiammabili quali travi in legno, mobili, tendaggi, liquidi infiammabili, ecc. Prevedere un rivestimento protettivo di materiale isolante non infiammabile nell'area in cui vi siano materiale infiammabili o sensibili al calore.
- Fare una pulizia periodica della stufa e canna fumaria, in quanto, fuliggine e di altri residui di combustione accumulati potrebbero prendere incendiarsi.
- In caso di incendi nella canna fumaria, utilizzare sistemi di estinzione idonei per spegnere il fuoco, oppure contattare i vigili del fuoco.

5.2.1 PROTEZIONE DEL SUOLO



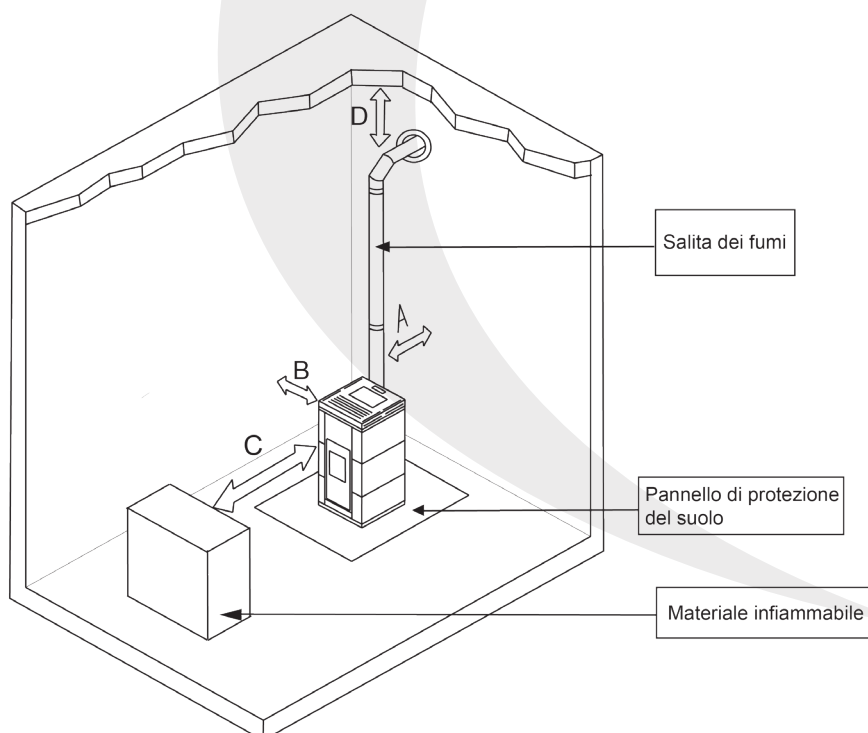
Nel caso di un pavimento infiammabile (tipo legno, pavimenti laminati.....) o di una pavimentazione sensibile al calore è necessario calcolare una protezione tra la stufa e il suolo.

Questa protezione deve essere di un materiale resistente come il marmo, acciaio, piastrelle, ecc e deve essere in grado di resistere senza deformarsi o rompersi sotto il peso della stufa.

Questa protezione dovrà essere almeno 2 mm e la stufa dovrebbe sporgere di almeno 150 mm dai lati e posteriore e 300 mm dal fronte della stufa.

5.2.2 DISTANZA MINIMA DI SICUREZZA

La seguente figura mostra le distanze minime di sicurezza da osservare per.



	Distanza di sicurezza da materiale infiammabile	Distanza di sicurezza da materiale non infiammabile
A	200 mm	100 mm
B	200 mm	100 mm
C	1500 mm	750 mm
D	500 mm	200 mm

5.2.3 MISURE PER ATTRAVERSARE MURI E SOLAI

La canna fumaria deve passare attraverso uno o più locali a seconda di dove deve essere installato il dispositivo fare dei fori della dimensione necessaria per far passare i tubi a seconda del diametro del tubo stesso.

Una volta che il tubo ha superato la parete o il solaio, chiudere lo spazio rimanente con prodotti specifici. Ricordiamo che se i tubi devono attraversare pareti o solai di legno e' obbligatorio rivestire la parte che attraversa la parete o il solaio con del materiale ignifugo.

	Spessore isolante [mm]	Diametro foro da realizzare per il passaggio da un tubo da Ø80 mm
Parete in legno infiammabile o parte infiammabile	100	280
Parete o tetto in cemento	50	180
Parete o tetto in muratura	30	140

5.3 CANNA FUMARIA

Utilizzeremo una canna fumaria per portare all'esterno i gas che si produrranno nella stufa durante la combustione. La responsabilità per la realizzazione della canna fumaria e' dell'installatore per questo FERLUX raccomanda che sia fatto da personale qualificato e tenendo conto dei requisiti previsti dalla normativa vigente in tema di canne fumarie.

5.3.1 PRINCIPI GENERALI

Per l'installazione della canna fumaria si devono prendere in considerazione i seguenti punti:

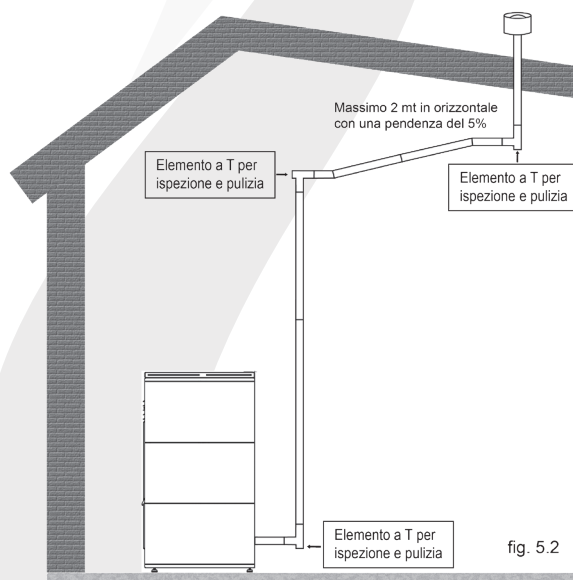
- **Il sistema di evacuazione fumi deve essere univoco per ogni stufa** (non e' permesso nessuna evacuazione o sfiato in comune con altri dispositivi).
- Il percorso di evacuazione fumi dovrà essere il più breve possibile e cercando sempre la massima verticalità.
- La sezione interna del tubo di scarico deve essere uniforme e preferibilmente circolare. Nel caso in cui sia quadrata o di sezione rettangolare deve essere arrotondata con un raggio di 20 mm, eventuali curve dovranno essere regolari e senza discontinuità, assicurando che le deviazioni dal percorso rispetto all'asse non siano superiori a 45°.

- E'vietata l'installazione di valvole e chiusure che possono ostruire il passaggio dei fumi.
- Evitare tratti orizzontali della canna fumaria perche' piu' soggetti a sporcarsi e richiedono una pulizia più frequente dei condotti, se è inevitabile ci sarà una pendenza verso l'alto ed elementi a "T" dovranno essere posizionati lungo il tratto per accedere più facilmente durante la pulizia evitando di smontare l'intera canna fumaria.
- Per l'installazione della canna fumaria fare riferimento alle normative vigenti nel proprio paese.

5.3.2 CALCOLO DELLA CANNA FUMARIA

Per il tracciato della canna fumaria, si prenderà in considerazione quanto segue:

- Utilizzare tubi in acciaio inox AISI 316, se si utilizzano tubi alluminizzati lo spessore deve essere di 1.5mm mentre se si utilizzano tubi in porcellana lo spessore sarà di 0.5 mm.
- Sono consentiti tubi flessibili in acciaio inossidabile purchè debitamente rivestiti con materiale isolante e ignófugo e che abbiano la parete interna liscia. Le staffe di fissaggio devono avere una lunghezza minima di 50 mm.



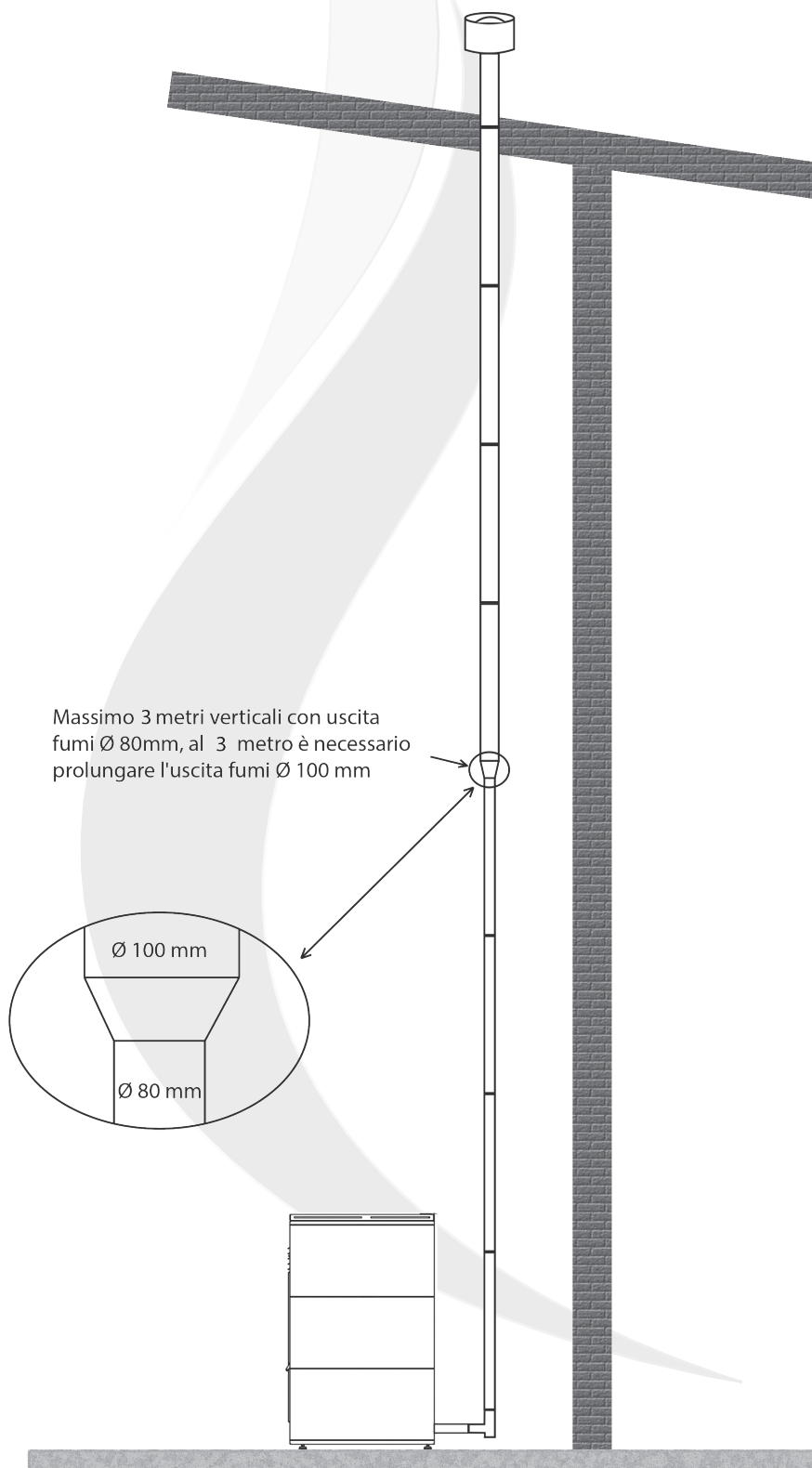
Di seguito una tabella in cui è possibile trovare vincoli di installazione:

LIMITI	CON TUBO Ø 80 mm	CON TUBO A DOPPIA PARETE Ø 100 mm
Sezioni orizzontali con pendenze min. 5%	2 m	2 m
Lunghezza minima (obbligatorio in verticale)	2 m	3 m
Lunghezza massima (con 2 curve 90°)	3 m	8 m



È stata calcolata la lunghezza massima permessa per il condotto installato verticalmente, con un massimo di due curve di 90° e praticamente senza alcun allungamento orizzontale (solo per attraversare la parete se necessario).

Nel caso in cui l'installazione fosse diversa da quella sopra indicata, si dovrebbe calcolare la "perdita di carico equivalente" dell'installazione.



La “**perdita di carico equivalente**” di un’installazione è il risultato della somma dei metri totali dell’installazione ma la perdita addizionale che si ricava dalla seguente tabella:

TIPO DI LAYOUT O LUNGHEZZA ACCESSORIA A RIMANERE DEL TOTALE AMMESSO	LUNGHEZZA A RIMANERE DEL TOTALE PERMESSO
Curva di 90°	1 m
Allungamento orizzontale curva di 45°	1 m
Accessorio a “T”	1 m
Allungamento diagonale	0,5 m
Curva di 45 °	0,5 m

La somma di queste perdite deve essere minore o uguale alla lunghezza massima permessa che viene indicata nella tabella dei limiti. Se non fosse così dovresti far aumentare il diametro della canna fumaria da installare:

PERDITA DI CARICO EQUIVALENTE ≤ LUNGHEZZA MASSIMA CONSENTITA

5.3.3 INSTALLAZIONE SU CAMINI DI TIPO TRADIZIONALE (vedi fig. 5.3 e fig. 5.4)

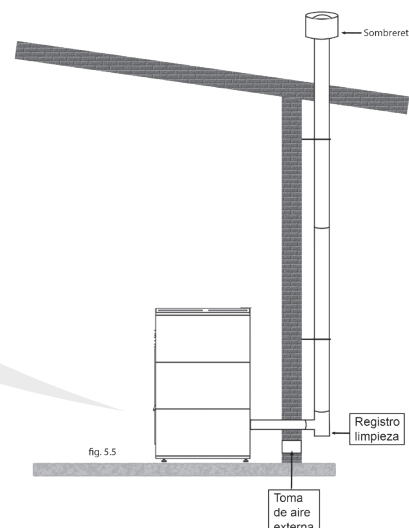
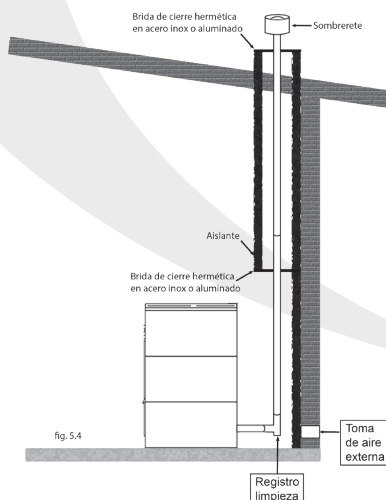
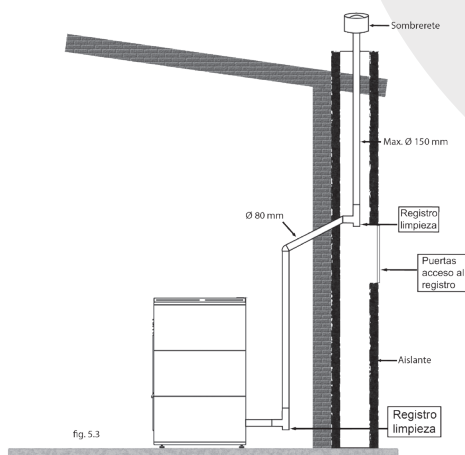
Quando si vuole usare una canna fumaria esistente è necessario effettuare un controllo per verificare la tenuta della stessa, nel caso in cui non sia a tenuta stagna potrebbe essere il caso di una depressione positiva rispetto all’atmosfera che potrebbe causare fuoriuscire dei fumi e invadere gli ambienti abitati. È consigliabile nel caso in cui non sia completamente sigillato reintubare la canna fumaria

Se la sezione del camino è eccessivamente grande, reintubare con tubo di diametro massimo di Ø150 mm, consigliabile l’isolamento dello stesso.

5.3.4 CANNA FUMARIA ESTERNA (vedi fig. 5.5)

Per poter utilizzare una canna fumaria esterna, devono essere soddisfatti i seguenti requisiti:

- L’installazione che va all’esterno deve essere con tubi isolati con doppia parete in acciaio inossidabile e fissati all’edificio.
- Questo condotto esterno deve avere un accesso per la manutenzione periodica.
- Il comignolo deve arrivare fino al colmo del tetto e devono essere soddisfatti i requisiti della sezione 5.3.



5.3.5 COMIGNOLO

Il camino di evacuazione fumi deve sempre terminare in verticale e avrà nella sua parte superiore il dispositivo che chiamiamo comignolo e che deve rispettare quanto segue:

- Deve avere una sezione interna utile equivalente a quella dei tubi di evacuazione.
- La sezione di uscita utile deve essere almeno il doppio dei tubi di evacuazione.
- Il comignolo deve impedire a pioggia, neve o corpi estranei di entrare nel camino, altrimenti potrebbe causare **Er02** o **Er41**.
- Inoltre, la parte superiore deve essere anti-vento e superare il colmo del tetto per garantire la dispersione e la diluizione dei residui di combustione, se non è installato secondo queste indicazioni può causare **Er02** o **Er41**.
- È assolutamente vietato installare tappi o deflettori per l'uscita orizzontale, soprattutto quelle utilizzate per caldaie a gas, poiché possono causare problemi di combustione, l'installazione di queste potrebbe comportare **Er02** o **Er41**.

Per gli errori fare riferimento al Capitolo 9 di questo manuale utente e di installazione



È assolutamente vietato coprire il camino con reti o reti anti-uccello o simili.

5.4 VENTILAZIONE E PRESA D'ARIA

- Nella stanza dove è installata la stufa, dobbiamo assicurarci di avere sempre l'aria necessaria per garantire una buona combustione, oltre alle condizioni ottimali di abitabilità all'interno della casa.
- L'ingresso dell'aria esterna, quando possibile, dovrebbe essere collegato alla stanza in cui è installata la stufa. Dobbiamo fare in modo che la presa d'aria esterna non possa essere ostruita,
- Se nella stanza in cui verrà installata la stufa, non avremo sufficiente ventilazione naturale, sarà essenziale effettuare un'apertura, che garantisca l'aria necessaria dall'esterno (almeno una sezione di 100 cm²).
- L'aria può anche essere ottenuta da una stanza adiacente, a condizione che il flusso possa facilmente passare di aperture permanenti, che non possono essere chiuse e che comunicano con l'esterno.
- I locali non possono essere utilizzati per garage, deposito di materiali o attività a rischio di incendio.
- Due stufe, un camino e una stufa non dovrebbero essere usati nello stesso ambiente, poiché il tiraggio dell'uno potrebbe interferire con il funzionamento dell'altro.
- I condotti di ventilazione collettivi sono vietati.
- La presa d'aria per la combustione non può essere collegata a qualsiasi impianto di aria, né si consiglia di aspirare aria direttamente dalla presa a muro.
- La presa d'aria deve essere posizionata rispettando le seguenti distanze:
 - ▶ A 1,5 m dall'uscita fumi.
 - ▶ 0,3 m sopra finestre, porte, telecamere, ecc.
 - ▶ 1,5 m orizzontalmente lontano da finestre, porte, telecamere, ecc.
 - ▶ 1,5 m sotto finestre, porte, telecamere, ecc.

La presa d'aria per la combustione non può essere collegata ad alcun impianto d'aria, né è consigliabile prendere una presa d'aria direttamente dalla presa d'aria praticata nel muro.

Nel caso in cui non ci sia altro modo che collegare la presa d'aria primaria direttamente alla presa d'aria praticata nel muro, questa dovrà essere di diametro maggiore, per evitare tutti i problemi causati dalla mancanza della presa d'aria primaria. . La presa d'aria realizzata nel muro non avrà alcun tipo di zanzariera o simili, in quanto ciò riduce la presa d'aria primaria al dispositivo con le conseguenze che ciò comporta nell'accensione e nel funzionamento del dispositivo (Er41, vedi Capitolo 9 di questo manuale)

Le estensioni da effettuare sono le seguenti:

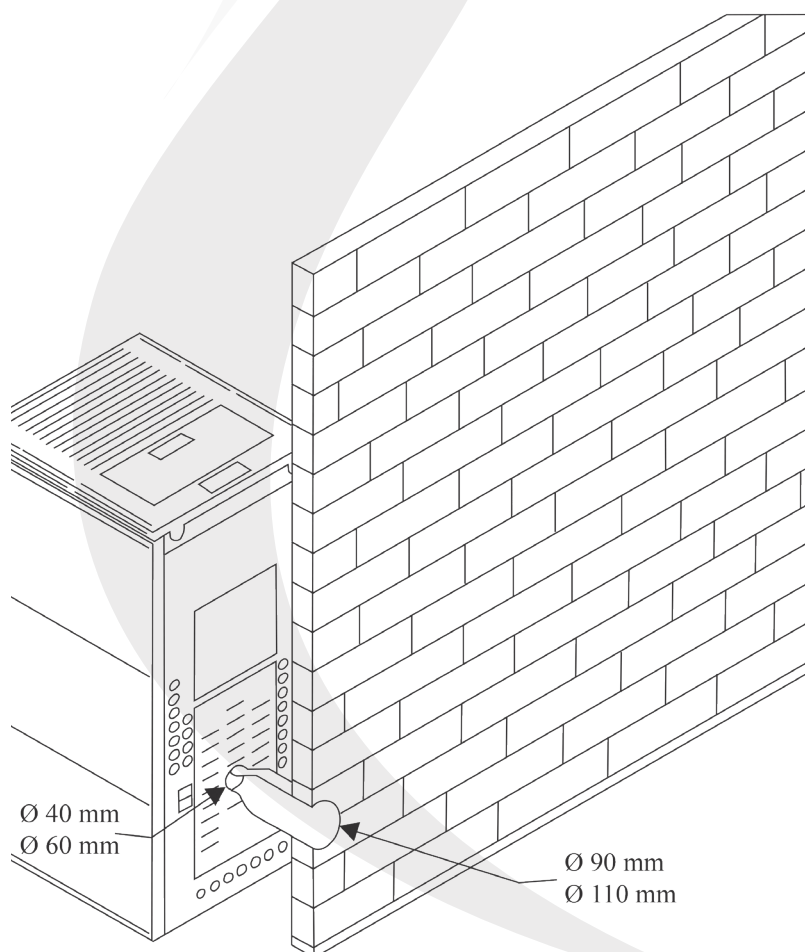
- ▶ Quando l'ingresso dell'aria primaria nell'apparecchio è di Ø 40 mm, dobbiamo estenderlo a Ø 90 mm
- ▶ Quando l'ingresso dell'aria primaria nel dispositivo è Ø 60 mm, dobbiamo estenderlo a Ø 110 mm



IN CASO DI CANALIZZAZIONE EVITARE QUALSIASI TIPO DI GOMITO.



È COMPLETAMENTE VIETATO INSTALLARE UN TUBO COASSIALE IN QUALSIASI APPARECCHIO FERLUX.



5.5 COLLEGAMENTO ELETTRICO

Per l'installazione della stufa è necessario disporre di una presa di corrente da 230 V con collegamento a terra, in grado di supportare almeno 450W di potenza per l'accensione e con il proprio differenziale.

La stufa è fornita con un cavo di alimentazione che deve essere collegato alla presa da 230V. Dobbiamo assicurarci che l'interruttore generale della stufa sia a 0 e quindi collegare il cavo all'alimentazione, prima dietro la stufa e poi alla presa elettrica.

Per legge, l'installazione deve essere dotata di un collegamento di messa a terra e di un interruttore differenziale. Dobbiamo assicurarci che il cavo di alimentazione, nella sua posizione finale, non entra in contatto con parti calde.



La presa deve essere monofase con fase, neutro e terra.



Se la tensione di rete non è sinusoidale (come generatori o altri dispositivi), la stufa potrebbe dare errori. L'utente deve installare il dispositivo appropriato per ottenere un'onda sinusoidale pura con una tensione compresa tra 220-230 V.

6. ISTRUZIONI D'USO DEL PANNELLO DI CONTROLLO

Di seguito l'immagine del display che è composta da 4 pulsanti e due display a quattro cifre ciascuno che includono anche LED informativi come mostrato di seguito:



TASTI	FUNZIONI	
	CLIC	PULSACIÓN PROLONGADA
P1	Informazioni/Uscita menu	Accesa/Spenta/Reset allarmi
P2	Modifica termostato (+)/Aumento	
P3	Modifica potenza di combustione	Primo riempimento coclea
P4	Modifica termostato (-)/Disminuzione	

Il display superiore mostra una singola informazione a differenza dell'inferiore che mostra dati diversi allo stesso tempo. Abbiamo classificato in ogni momento il modulo del display che viene visualizzato di seguito, che a seconda dello schermo in cui ci troviamo può mostrarci quanto segue:

- **Display D1:** Tempo, stato operativo, errori, menu, sottomenu e valori dei parametri.
- **Display D2:** Alimentazione, codici parametro (questo viene visualizzato solo con la stufa in funzione).
- **Display D3:** Temperatura ambiente.



INTERPRETAZIONE DEI LED QUANDO SI ACCENDONO			
L1			LED illuminato: Il ventilator ambiente e' acceso
L2			LED illuminato: La coclea sta funzionando
L3			LED illuminato: la resistenza e' accesa
L5			LED illuminato: temperatura ambiente raggiunta
L5		G	LED illuminato: e' attiva la programmazione giornaliera
L6		S	LED illuminato: e' attiva la programmazione settimanale
L7		W	LED illuminato: e' attiva la programmazione del fine settimana



Se non riesci a vedere i parametri che abbiamo precedentemente indicato sul display (come ad esempio il display non mostra l'ora e la temperatura nel modo consueto) o i tasti non danno accesso alle funzioni menzionate in questo manuale (come per esempio non puoi usare i tasti (P2) o (P4)), potrebbe essere che durante la manipolazione del display la configurazione è stata cambiata.

LA CONFIGURAZIONE DEL DISPLAY VIENE MODIFICATA PREMENDO CONTEMPORANEAMENTE PER LUNGO PERIODO (per più di 30 secondi) (P1) e (P3).

SARÀ CONFIGURATO CORRETTAMENTE QUANDO APPARE SUL DISPLAY SUPERIORE "110", COME MOSTRATO NELL'IMMAGINE SOTTO.



6.1 MENU LIVELLO 1

Chiamiamo "MENU" LIVELLO 1 " tutte le opzioni a cui può accedere l'utente a partire dalla "schermata principale" (che si può visualizzare normalmente senza dover premere alcun tasto).

6.1.1 INFORMAZIONE

Ogni volta che facciamo "clic" sul tasto , visualizziamo sull display inferiore l'abbreviazione del nome di un parametro e nel superiore il suo valore.

I parametri da visualizzare in ordine di apparizione sono:

tF: temperatura fumi (°C)

tA: temperatura ambiente (°C)

FL: velocità del flusso di aria primario

Co: tempo ON della coclea

St2: tempo che resta per manutenzione straordinaria (h)

FC: codice e revisione firmware

514: codice articolo fabbricante

Per tornare alla schermata principale rilasciare il tasto (P1) per 5 secondi.

6.1.2 REGOLAZIONE DELLA POTENZA

In questa stufa disponiamo di 5 potenze di funzionamento, essendo 1 la potenza più bassa e 5 la potenza più elevata, queste potenze le può selezionare l'utente mediante "clic" sul pulsante  (P3).

Oltre alla possibilità di scegliere tra le 5 potenze, la stufa ci dà la possibilità di scegliere un modo di funzionamento automatico "A", in questo modo la stufa lavora con la potenza più adeguata in ogni momento in rapporto alla temperatura dell'ambiente, modulando e ottenendo con ciò una temperatura più costante, un riscaldamento più rapido e un minor consumo di carburante.

Premendo il pulsante  (P3) e il display inferiore D2 inizierà a lampeggiare. Con ogni "clic" di questo pulsante andremo ad aumentare la potenza fino a che non appare la modalità automatica.

Per fissare il valore che desideriamo, dobbiamo premere il pulsante  (P3), quando smette di lampeggiare rimane selezionato il valore della potenza desiderata.



6.1.3 REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE

Ogni utente ha l'opzione di selezionare la temperatura ambiente desiderata.

Quando stabiliamo la temperatura di setpoint, la stufa confronta questa temperatura con quella che rileva la sonda ambiente.

Fino a quando la temperatura di setpoint è al di sopra della temperatura che rileva la sonda ambiente la stufa lavora nella potenza selezionata. Quando la temperatura dell'ambiente raggiunge la temperatura di setpoint la stufa va in modulazione "mod".

Se ancora in modulazione la sonda ambiente rileva una temperatura superiore a 3 °C, la stufa va in "standby", e tornerà a riaccendersi quando la temperatura ambiente scende al di sotto della temperatura desiderata (setpoint).

Per modificare la temperatura di setpoint (desiderata), premiamo sul tasto  (P2) o  (P4), nella parte inferiore del display D3 potremo visualizzare in modo lampeggiante la temperatura di setpoint che era stata selezionata, che possiamo aumentare o diminuire premendo i tasti  (P2) o  (P4). Dopo 5 secondi senza toccare nessun tasto. Il nuovo valore sarà memorizzato e il display tornerà alla schermata principale.



6.1.4 RESET ERRORI, ACCENSIONE E SPEGNIMENTO DELLA STUFA

Se premiamo il tasto  (P1) a lungo si cambia lo stato della stufa valido fino a qual momento.

Possiamo avere le seguenti stati di funzionamento:

PRIMA DI PREMERE IL TASTO IN MODO PROLUNGATO 	DOPO AVER PREMUTO IL TASTO IN MODO PROLUNGATO 
FERMA (Senza allarmi) (Il display mostra l'ora e la temperature ambiente)	ACCENSIONE (Il display mostra Chec, ON1, ON2 ECC...)
FERMA (Con allarme) (Sul display appare Er02 [esempio] e ALT in modo intermittente)	FERMA (Senza allarme) (Sul display appare l'ora e la temperaturua ambiente)
ACCENSIONE, NORMALE, MODULAZIONE O STANDBUY	SPENTA (Off)
SPENTA (Off)	"rec" (Recupero Accensione)
"rec" (Recupero accensione)	SPENTA (Off)

6.1.5 CARICO DELLA COCLEA DEL PELLET

Questa operazione permette di fare il riempimento della coclea la prima volta che mettiamo la stufa in funzione e/o anche se è stato svuotato completamente il serbatoio di combustibile.

Per questo terremo premuto il tasto  (P3) in modo prolungato e la coclea di carico si attiva in modalità continua.

Sul display nella parte inferiore uscirà la scritta "LoAd", in quella superiore visualizzeremo il tempo del precarico.

Interromperemo il carico quando il pellet cade in modo cosante nel braciere, per fare cio' basta premere un tasto qualsiasi. Per sicurezza il carico si interrompe automaticamente dopo 300 secondi.



DOPO AVER EFFETTUATO QUESTA OPERAZIONE, PRIMA DI PROCEDERE ALL'ACCENSIONE DELLA STUFA E' NECESSARIO SVUOTARE I BRACIERE E RICOLLOCARLO CORRETTAMENTE ONDE EVITARE PROBLEMI DURANTE LA FASE DI ACCENSIONE.

6.2 MENU LIVELLO 2

Chiamiamo “MENÚ NIVEL 2” le funzioni a cui si può accedere da un sub menu al quale si arriva tenendo premuto contemporaneamente ed in maniera prolungata i tasti  (P3) e  (P4).

Le funzioni del sub menù sono le seguenti:

rAir: Regolazione del ventilatore ambiente.

Cron: Crono per programmare le ore di spegnimento e di accensione della stufa.

orol: Orologio.

TELE: Controllo remoto.

rCLr: Reset di pulizia.

TPAr: Menù Tecnico.

Quando premiamo simultaneamente e in modo prolungato i tasti  (P3) e  (P4), nel display superiore D1 appare la prima funzione del menù livello 2. Tramite i tasti  (P2) e  (P4) l'utente può spostarsi tra le diverse funzioni. Una volta scelta la funzione premiamo sul tasto  (P3). Per tornare alla schermata principale premere il tasto  (P1).

Dopo 40 secondi senza premere alcun tasto il display torna nella schermata principale.

6.2.1 [rAir] REGOLAZIONE DEL VENTILATORE

Questa funzione consente di modificare la potenza del ventilatore di riscaldamento.

Esistono sette potenze al di sopra della potenza che viene stabilita per default e sette potenze al di sotto della potenza che viene stabilita per default.

Per accedere alla funzione “rAir” premiamo in maniera prolungata sui tasti  (P3) e  (P4) appare “rAir”, premiamo il tasto  (P3) e appare “0”, e torniamo a premere il tasto  (P3) quando il valore “0” lampeggia con i tasti  (P2) e  (P4), selezioniamo la potenza desiderata per il ventilatore ambiente, maggiore o minore di quella che appare per default.



6.2.2 [Cron] PROGRAMMAZIONE DEGLI ORARI

Questa funzione ci permette la programmazione degli orari di accensione/spegnimento della stufa.

Questa funzione ha due paragrafi, uno per scegliere la modalità di programmazione che vogliamo attivare (ModE), e l'altro per la programmazione degli orari di ciascuna delle modalità (ProG).

Per accedere a questa funzione, teniamo premuto in modo prolungato i bottoni  (P3) e  (P4), simultaneamente, ci appare nel display superiore D1 "rAir", premiamo il tasto  (P2) e appare "Cron", stiamo già all'interno di questa funzione, ora poi se premiamo il tasto  (P3) entriamo alle modalità di programmazione che menzionata in precedenza (ModE) o (ProG), le quali selezioneremo con i tasti  (P2) o  (P4), seccessivamente confermeremo con il pulsante  (P3).



(ModE): Permette di disattivare la funzione "Cron" o selezionare tra 3 opzioni:

Modalidad	LED
Gior: Programmazione giornaliera	   
SEtt: Programmazione settimanale	   
FiSE: Programmazione del fine settimana	   
OFF: La stufa non ha nessuna programmazione	   

Per entrare in (ModE), tenere premuto tasto  (P3), e nel display superiore D1 appare la scelta che abbiamo attiva (che può essere: Gior, SEtt, FiSE u OFF). Per poter modificare questa opzione che abbiamo attiva, premere di nuovo il tasto  (P3) e l'opzione inizierà a lampeggiare, mediante i tasti  (P2) o  (P4) selezionare la opzione desiderata, ritorni a premere il tasto  (P3) e si memorizzerà l'opzione selezionata. Premere successivamente il pulsante  (P1) per il ritorno il menu principale. Per tornare alla schermata principale.

Se premiamo in modo accidentale sul pulsante  (P1) senza aver confermato l'opzione scelta oppure si lascia a lungo senza confermare, il display ritorna nella schermata principale mantenendo la scelta precedentemente selezionata.

(ProG): questa funzione permette di fare la programmazione nelle 3 modalità mostrate nella tabella , potendo programmare fino a 3 fasce orarie (3 accensioni e 3 spegnimenti) ogni giorno:

Giornaliera (Gior): si programma ogni giorno della settimana in modo indipendente.

Settimanale (SEtt): si fa una programmazione unica che si applica a tutti i giorni della settimana.

Fine settimana (FiSE): in questo caso si fanno due programmazioni, una dal lunedì al venerdì e l'altra per il fine settimana (sabato e domenica).

VISUALIZZAZIONE	DISPLAY
(Gior): programmazione giornaliera	Mo: Lun tu: Mart UE: Merc tH: Giov Fr: Vener SA: Sabato Su: Dom
(SEtt): programmazione settimanale	MS: da Lunedì a Domenica
(FiSE): programmazione fine settimana	MF: da Lun a Ven SS: Sabato e Domenica
Orario accensione (ON)	
Orario Segnimento (OFF)	

Per ogni programmazione dobbiamo impostare l'orario di accensione ON e di spegnimento OFF

PROGRAMMAZIONE MENU ON

- Una volta nel menù (ProG), utilizzando il tasto  (P2) e  (P4) scegliamo una delle tre modalità che vogliamo programmare e confermiamo con il tasto  (P3).



- Una volta che abbiamo scelto la modalità ci apparirà sul display come mostriamo in seguito:



- Di seguito premiamo il tasto  (P1) in modo prolungato e sul display superiore D1 apparirà l'ora i minuti dello stato ON come mostrato nella figura:



4. Per regolare l'orario di accensione premiamo sul tasto  (P3) e inizia a lampeggiare l'ora, con il tasto  (P3) passiamo dall'ora ai minuti e viceversa, per regolare l'ora e/o i minuti premiamo i tasti  (P2) o  (P4).
5. Una volta configurato l'orario, premiamo sulla tasto  (P3) per salvare i valori impostati. Avremo così la schermata come mostrato di seguito:



PROGRAMMAZIONE MENU OFF

Per programmare lo spegnimento procediamo nello stesso modo della programmazione per l'accensione. Una volta che ci troviamo al punto 2 della schermata superiore dobbiamo scegliere la modalità di programmazione che desideriamo, quindi premere il tasto  (P2), avremo una schermata come riportata nella seguente foto:



Successivamente ripetiamo il procedimento descritto nel punto 3.

Per gli altri giorni della settimana ripeteremo i passaggi anteriormente spiegati.

Per la programmazione sia settimanale che fine settimana il procedimento è sempre lo stesso.

I minuti si possono modificare con intervalli di un quarto d'ora (es: 17:00, 17:15, 17:30, 17:45). Esiste una programmazione speciale dalle ore 23:45 alle ore 23:59 dove si potranno selezionare minuto per minuto.

ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE:

Possiamo programmare anche l'accensione e lo spegnimento nell'arco di due giorni consecutivi per esempio dal lunedì al martedì. Programmiamo lo spegnimento della stufa OFF alle 23:59 del lunedì e l'accensione alle 00:00 del martedì o giorno successivo.

PROGRAMMAZIONE LUNEDI			
ON	17:45	OFF	23:59
PROGRAMMAZIONE MARTEDI			
ON	00:00	OFF	12:30

6.2.3 [oroL] OROLOGIO

Con questa funzione configuriamo la data e l'ora. Questa configurazione e' fondamentale per la programmazione di accensione e spegnimento della stufa.

Una volta che visualizziamo la seguente schermata, procediamo come segue:



Premiamo il tasto  (P3) e successivamente appare la schermata di seguito riportata:



Premendo di nuovo sul tasto  (P3), inizia a lampeggiare l'ora, continuando a premere questo tasto inizieranno a lampeggiare i minuti e i giorni della settimana. Sequenzialmente regolarizzeremo l'ora, i minuti e i giorni con i tasto  (P2) e  (P4).

Per uscire da questa funzione premere il tasto  (P1) o aspettiamo qualche secondo. Se premiamo questo tasto prima di selezionare e confermare il tutto i nostri dati non verranno salvati

6.2.4 [tELE] COMANDO A DISTANZA

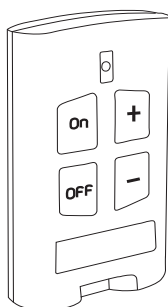
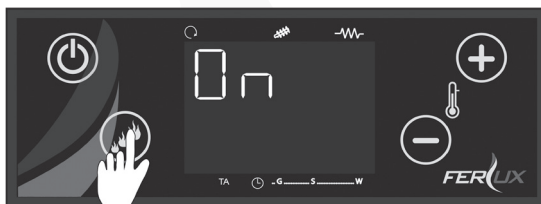
Con questa funzione attiviamo, disattiviamo il funzionamento del comando a distanza.

Questo menù non e' attivato dal costruttore, per poter funzionare si deve attivare con il seguente procedimento:

1. Arriviamo nella funzione [tELE] e premiamo il tasto  (P3) come mostrato di seguito:



- Successivamente vedremo la seguente schermata, premeremo nuovamente il pulsante  (P3) e con i pulsanti  (P2) o  (P4) selezionare l'opzione ON per attivare il telecomando. Per confermare premiamo nuovamente il pulsante  (P3).



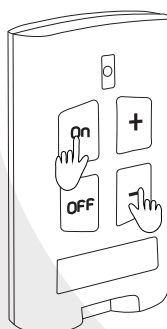
La centralina riconosce il segnale del radio comando tramite un codice che può essere modificato. Per una corretta trasmissione tra radio comando e scheda di controllo, il codice di trasmissione deve essere lo stesso in entrambi i dispositivi.

Se si dispone di altri dispositivi domestici che possono causare interferenze nella trasmissione tra il radio comando e la scheda di controllo della stufa, è necessario modificare il codice di trasmissione seguendo le istruzioni riportate di seguito.

INFORMAZIONI SUL TELECOMANDO

È possibile scegliere 6 combinazioni per il segnale del radio comando a frequenze diverse.

- Iniziamo premendo due pulsanti sul radio comando che possono essere combinazioni (on +), (on -), (on off), (+ -), (+ off) o (off -). per più di 10 secondi: continuiamo a tenerli premuti.
- Quindi il LED rosso superiore inizia a lampeggiare rapidamente (100 ms on e 100 ms off).
- Dopo 10 secondi, il led rimane acceso.
- Per confermare la modifica, rilasciare i pulsanti dopo 5 secondi. Se i pulsanti non vengono rilasciati dopo 5 secondi, il LED si spegne e il cambio di frequenza non viene effettuato.
- Quindi spegnere l'apparecchiatura e ricollegarla dopo circa 10 secondi. Quando si ricollega l'alimentazione all'apparecchio, tenere premuto qualsiasi pulsante del telecomando fino a quando non si sente un "bip"



6.2.5 [rCLr] MENU TÉCNICO I

Questa funzione corrisponde a un menu tecnico a cui può accedere solo il servizio tecnico.

6.2.6 [tPAr] MENU TÉCNICO II

Questa funzione, come la precedente, è dedicata all'area Servizio tecnico.

7. FUNZIONAMENTO E USO DELLA STUFA

7.1 CONSIGLI E AVVERTENZE

- Prima di accendere l'apparecchio, assicurarsi che all'interno e nei paraggi della stufa non vi sia materiale infiammabile o che potrebbe prendere fuoco.
- Utilizzare il combustibile raccomandato dal costruttore.
- Non utilizzare l'apparecchio come inceneritore o altro uso se non quello per cui e' stato progettato.
- La superficie esterna della stufa può raggiungere temperature elevate, specialmente la parte frontale e il vetro, per cui stare attenti a non toccare queste parti per evitare scottature.
- Consultare sempre il presente manuale se si hanno dubbi sull'utilizzo. Non manipolare il display se non si e' sicuri del procedimento da eseguire.
- Prestare particolari attenzioni agli allarmi e ai messaggi che mostra il display, e prendere nota per facilitare il lavoro del Centro Assistenza nel caso dovesse intervenire.
- Prima di accendere la stufa assicurarsi che: non ci siano ostruzioni nel tubo di entrata dell'aria, il bruciatore sia ben posizionato e pulito, il cassetto della cenere al suo posto e la porta di accesso alla camera di combustione sia ben chiusa.
- La porta si può aprire solo quando la stufa e' spenta e fredda.
- E' assolutamente vietato togliere la rete di protezione situata nel serbatoio del combustibile.
- Non toccare la stufa con mani bagnate o umide, poichè e' un apparecchio elettrico.



Durante il funzionamento, l'apparecchio potrebbe avere delle dilatazioni dovute al riscaldamento e al raffreddamento, per cui e' assolutamente normale sentire degli scricchiolii del corpo di acciaio. In nessun modo questo fenomeno può considerarsi un difetto dell'apparecchio. .

7.2 PRIMA ACCENSIONE

- I. Assicurarsi che la spina sia correttamente collegata ad una presa di corrente.
- II. Di seguito accendiamo l'interruttore generale che troviamo sulla parete posteriore della stufa.
- III. Sul display appaiono nella parte superiore D1 l'ora e nella parte inferiore D3 la temperatura ambiente, come mostrato di seguito.



- IV. A questo punto potrebbe apparire sul display l'errore Er11 che indica che l'ora e la data non sono attualizzate, questo si ha quando c'è stata una prolungata mancanza al collegamento della rete elettrica. Consultiamo il Capitolo 9 ERRORI E SOLUZIONI per capire come continuare, anche perché quando il display segnala un errore sulla schermata non possiamo accendere l'apparecchio.
- V. Per accendere la stufa premere il tasto  (P1) prolungatamente fino a che non sentiamo un bip. A questo punto vendremo il display come raffigurato nella foto.

PANTALLA ARRANQUE



In questo momento la scheda fa un check up della stufa “ChEc” durante il quali fa le varie verifiche. Se durante il check up la scheda evidenzia qualche anomalia non passa alla fase successiva e darà il corrispondente messaggio di errore. Mentre se tutto e' corretto, inizia la fase di accensione.



Durante la fase di prima accensione, e' possibile vedere del fumo o sentire degli odori nella stanza dove e' installata la stufa. Questo fenomeno deriva dai solventi e dalla vernice della camera di combustione. Dopo qualche ora questo fenomeno sparisce del tutto, tuttavia si raccomanda di tenere ben arieggiata la stanza.

7.3. STATO DI FUNZIONAMENTO

7.3.1 ACCESIONE

Quando la stufa passa dallo stato di spenta o stanby a funzionamento, questa tappa la chiameremo fase di accensione. Questa fase si suddivide nei seguenti passi: Check up, Pre-riscaldamento, Pre-carico, Accensione fissa, Accensione variabile e stabilizzazione. Durante questa fase l'utente visualizza sul display superiore i seguenti messaggi:



Chequeo



Precalentamiento



Precarga



Encendido Fijo



Encendido Variable



Estabilización

7.3.2 STUFA FUNZIONAMENTO NORMALE

La stufa arriva questa fase quando si supera tutto il procedimento di accensione.

Sul display superiore apparirà l'ora e sul quello inferiore la potenza di lavoro e la temperatura ambiente, indicando anche tramite i led superiori i componenti che stanno funzionando, come il ventilatore ambiente, la coclea e la resistenza elettrica.



7.3.3 STUFA SPENTA

La stufa si trova in questa fase una volta acceso l'interruttore generale o dopo che abbiamo effettuato uno spegnimento. Sul display nella parte superiore apparirà l'ora e nella parte inferiore apparirà la temperatura ambiente.



7.3.4 MODULAZIONE ("MOD")

Questa fase appare durante il normale funzionamento quando la stufa raggiunge la temperatura ambiente impostata e desiderata dall'utente. Quando la stufa è in modulazione sul display nella parte superiore apparirà la scritta lampeggiante "Mod" come raffigurato di seguito:



La stufa rileva che il calore generato non può scambiarlo interamente quindi va in stato di modulazione per garantire uno scambio massimo di calore, un massimo rendimento e un consumo ridotto di combustibile.

7.3.5 STANDBY

Se nella fase della modulazione la temperatura della stanza dovesse salire ancora, la stufa va in standby. In un primo momento la stufa si spegne del tutto per poi ripartire quando la temperatura scende di un grado. Questo garantisce un maggior comfort e un minor consumo di combustibile.

7.3.6 SPENTA ("OFF")

Questa fase si ha per vari motivi:

- Premendo il tasto on/off per cui si forza uno spegnimento.
- La stufa va in standby.
- Appare qualsiasi messaggio di errore.
- La stufa deve recuperare una accensione.

Quando la stufa è spenta sul display superiore vedremo la parola "OFF" come mostrato nella foto:



7.3.7 RECUPERO ACCENSIONE ("REC")

Questa fase provoca uno spegnimento della stufa mentre sul display apparirà la scritta lampeggiante "rEc". Quando termina lo stato di spegnimento la stufa si riaccende in automatico.

La stufa va in questa fase per i seguenti motivi:

- Se durante lo spegnimento "OFF" della stufa, l'utente preme il tasto ON/OFF di nuovo come se volesse accendere:
- Se la stufa sta funzionando normalmente e viene a mancare la corrente al ripristino della tensione elettrica la stufa è ancora calda.



8. MANUTENZIONE E PULIZIA

Per il buon funzionamento della stufa è necessario effettuare lavori di manutenzione, la frequenza della manutenzione è correlata alle ore di funzionamento e dalla qualità del combustibile che viene utilizzato. Alcuni di queste operazioni di manutenzione devono essere fatti giornalmente mentre alcuni ogni tanto.

Nella seguente tabella mostriamo le operazioni da svolgere:

OPERAZIONI	GIOR	SETTIM	MENSILE	TRIMESTRALE	ANNUA	UTENTE	CAT
Pulizia del braciere, pulizia dei fori del braciere e estrazione della cenere	✓					✓	
Svuotamento della cenere dal braciere	✓					✓	
Uso del raschiastore	✓					✓	
Svuotare il cassetto cenere e aspirare la griglia e l'alloggiamento		✓				✓	
Pulizia dell'elemento a "T"			✓			✓	
Pulizia interna della camera di combustione (a seconda della qualità del carburante)				✓	✓	✓	✓
Decompressione del cavo della porta			✓			✓	✓
Pulizia straordinaria					✓		✓



**E' NECESSARIO EFFETTUARE LA PULIZIA DELLA STUFA CON UN ASPIRATORE PER CENERE.
NON UTILIZZARE ASPORAPOLVERI O ELETTRODOMESTICI SIMILARI.**



DI NORMA, E' NECESSARIO EFFETTUARE LA PULIZIA DEL BRACIERE OGNI 10-12 ORE DI FUNZIONAMENTO CONTINUATO. USANDO UN PELLETT NON DI PRIMA QUALITA' POTREBBE NECESSITARE PIU' SPESSO



PRIMA DI ACCENDERE LA STUFA CONTROLLARE CHE IL BRACIERE SIA BEN POSIZIONATO ESTÉ BIEN ASENTADO



PER EFFETTUARE LE OPERAZIONI DI PULIZIA E MANUTENZIONE E' NECESSARIO CHE LA STUFA SIA SCOLLEGATA DALLA RETE ELETTRICA, SIA SPENTA E COMPLETAMENTE FREDDA



LA MANCANZA DELLA PULIZIA PUO' AVERE CONSEGUENZE SULLA SICUREZZA E IL BUON FUNZIONAMENTO DELLA STUFA

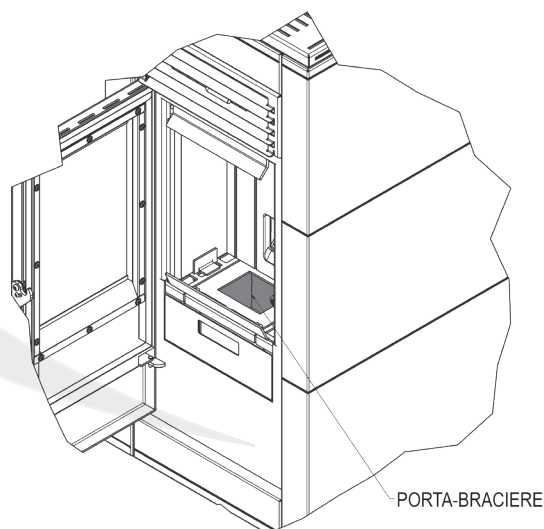
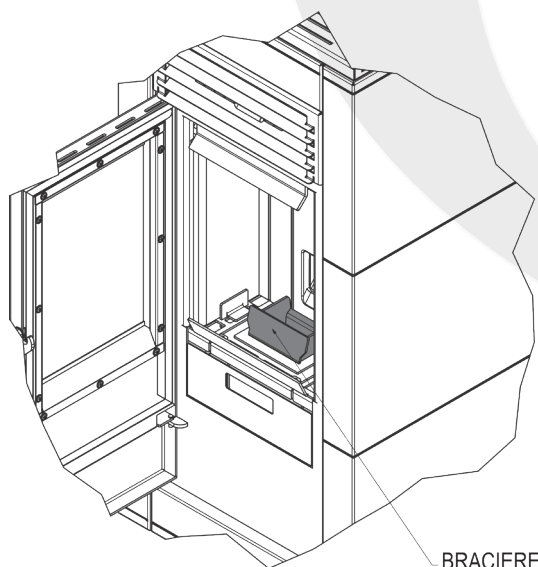


DOPO UN PERIODO DI LUNGA INATTIVITA' DELLA STUFA, TOGLIEREMO IL PELLETT CHE E' RIMASTO NEL SERBATOIO IN QUANTO POTREBBE AVER ASSORBITO UMIDITA' CAMBIANDO LE SUE CARATTERISTICHE ORIGINALI E POTREBBE NON ESSERE ADATTO PIU' ALL'UTILIZZO

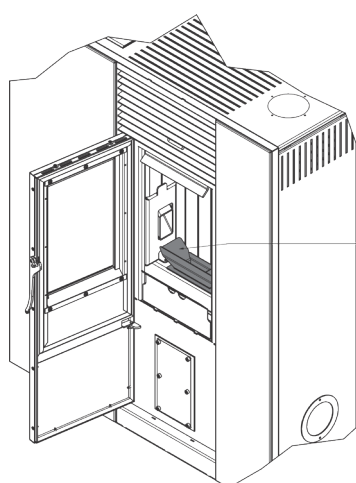
8.1 PULIZIA DEL BRACIERE E DEL PORTA-BRACIERE

In funzione della qualità del combustibile, si possono formare incrostazioni che non permettono un buon funzionamento della stufa, e quindi bisogna eliminarli dal braciere.

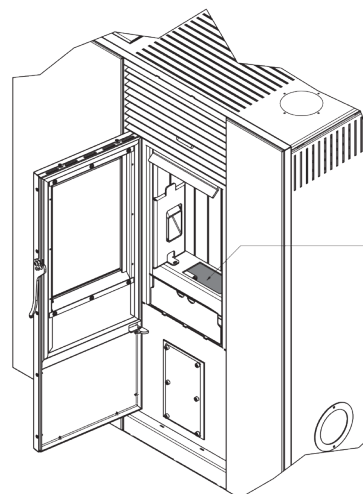
Estraiamo il braciere e puliamo le incrostazioni e la cenere ed eventualmente pulire i fori del braciere se ostruiti.



GAMMA SLIM



BRACIERE



PORTA-BRACIER

Con un aspiratore della cenere, aspirare la cenere accumulata nella camera di combustione e nel porta-braciere.

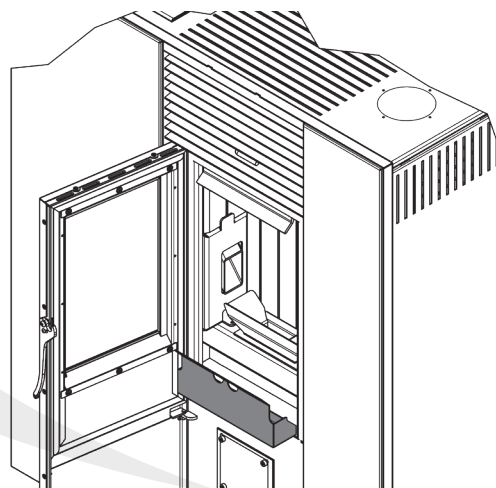
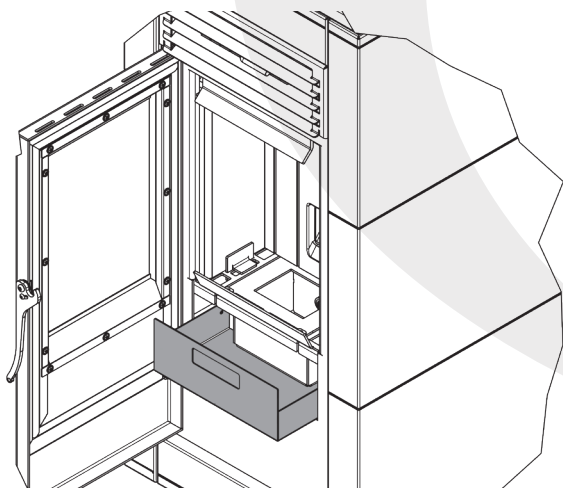
8.2 PULIZIA DEL CASSETTO DELLA CENERE

In prossimità' del porta-braciere abbiamo il cassetto della cenere, che deve essere pulito regolarmente per evitare che la cenere e i residui della combustione fuoriescano.

La cenere deve essere riposta in un contenitore di metallo con coperchio e aspettare che la brace si spenga definitivamente. Il contenitore deve essere riposto a terra o su una superficie non infiammabile e lontano da materiali che possono prendere fuoco.

Una volta svuotato il cassetto, riposizionarlo nella giusta collocazione.

GAMMA SLIM

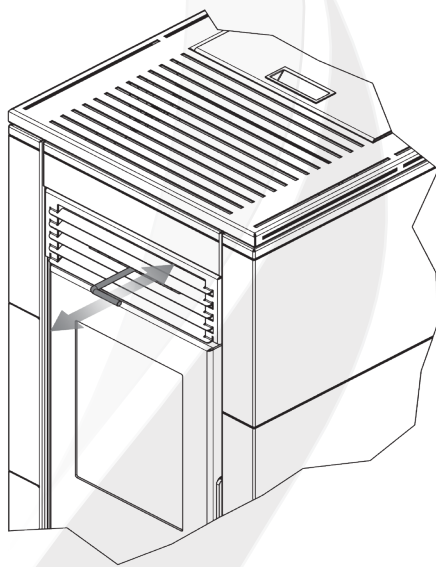


8.3 PULIZIA DELLO SCAMBIATORE DI CALORE

E' un operazione molto semplice e che non richiede nessun attrezzo, però assicura un buon scambio di calore tra la stufa e l'aria dell'ambiente.

Si effettua con la stufa fredda e conviene farlo prima di ogni accensione o almeno una volta al giorno.

Per effettuare la pulizia tiriamo la leva avanti e indietro in modo che muoviamo una griglia che andrà a pulire gli scambiatori di calore, eliminando ogni residuo della combustione e garantendo così il massimo rendimento

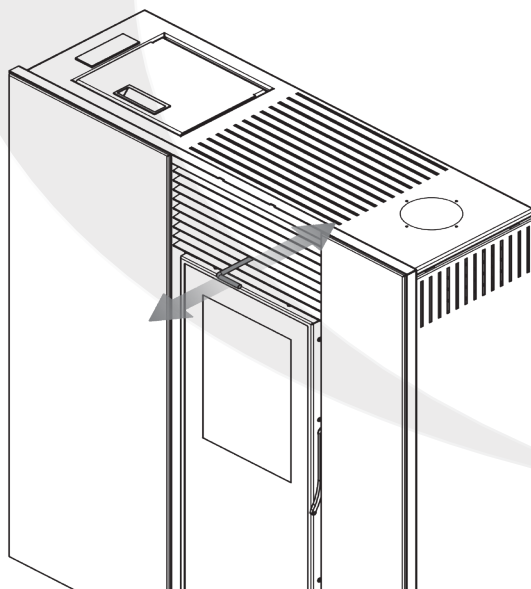


GAMME SLIM

E' un operazione molto semplice e che non richiede nessun attrezzo, però assicura un buon scambio di calore tra la stufa e l'aria dell'ambiente.

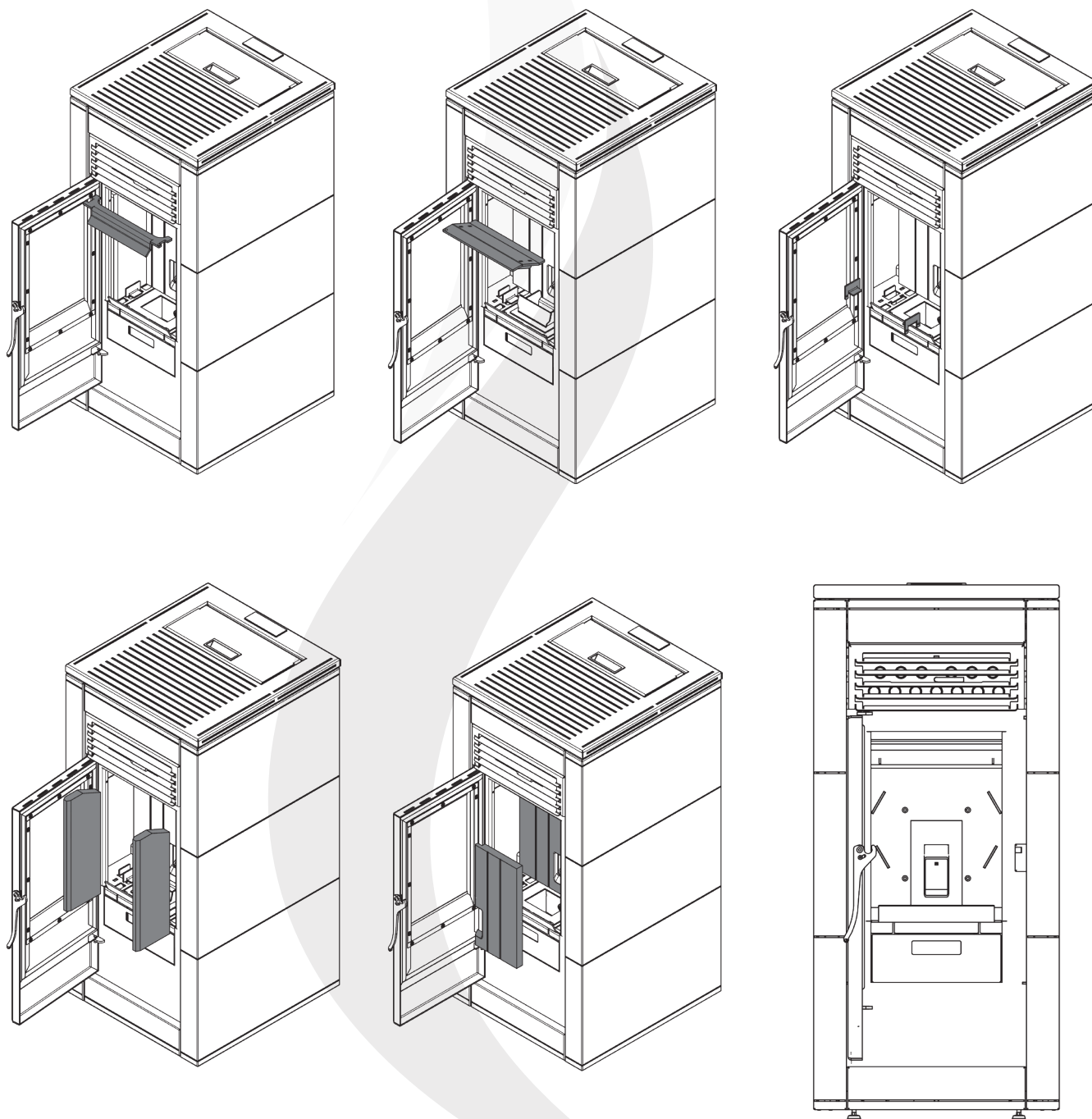
Si effettua con la stufa fredda e conviene farlo prima di ogni accensione o almeno una volta al giorno.

Per effettuare la pulizia tiriamo la leva avanti e indietro in modo che muoviamo una griglia che andrà a pulire gli scambiatori di calore, eliminando ogni residuo della combustione e garantendo così il massimo rendimento

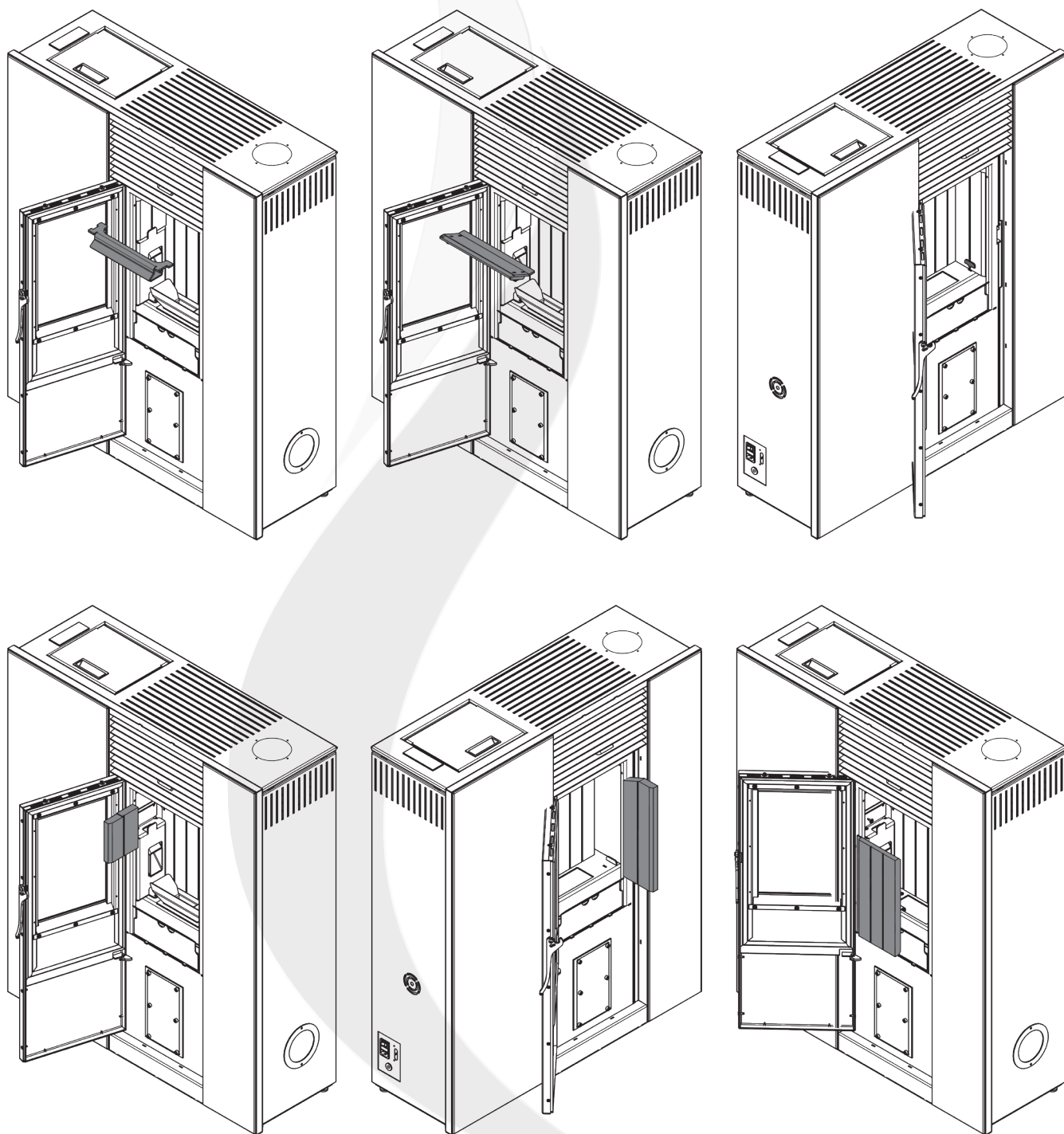


8.4 PULIZIA DELLA CAMERA DI COMBUSTIONE

Segui i passaggi come indicato nelle immagini seguenti, fai particolare attenzione all'isolamento che troverai dietro la vermiculite frontale, questo è un materiale isolante, che devi sostituire se non è in condizioni ottimali.

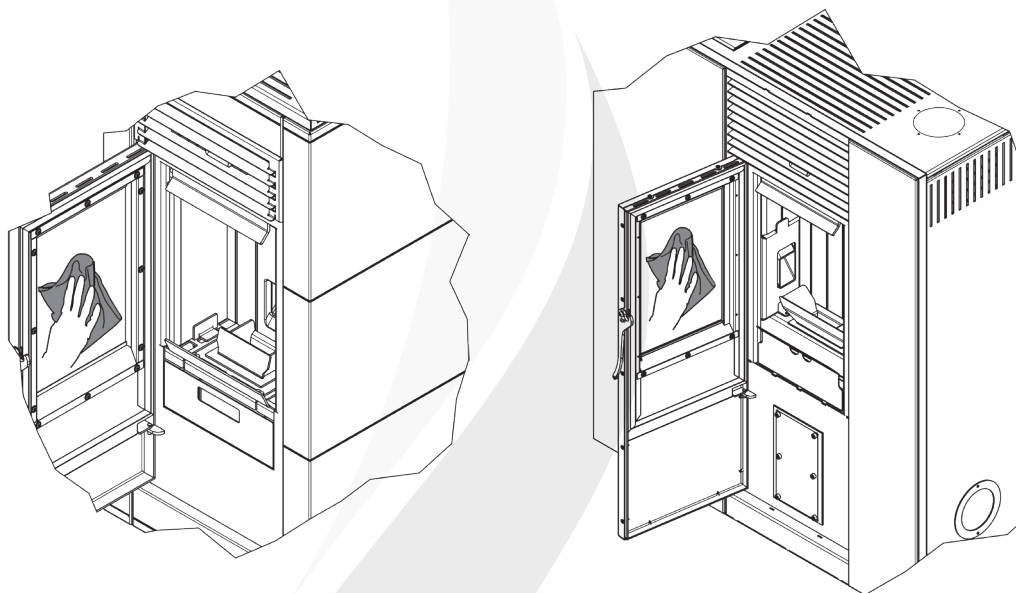


GAMME SLIM



8.5 PULIZIA DEL VETRO

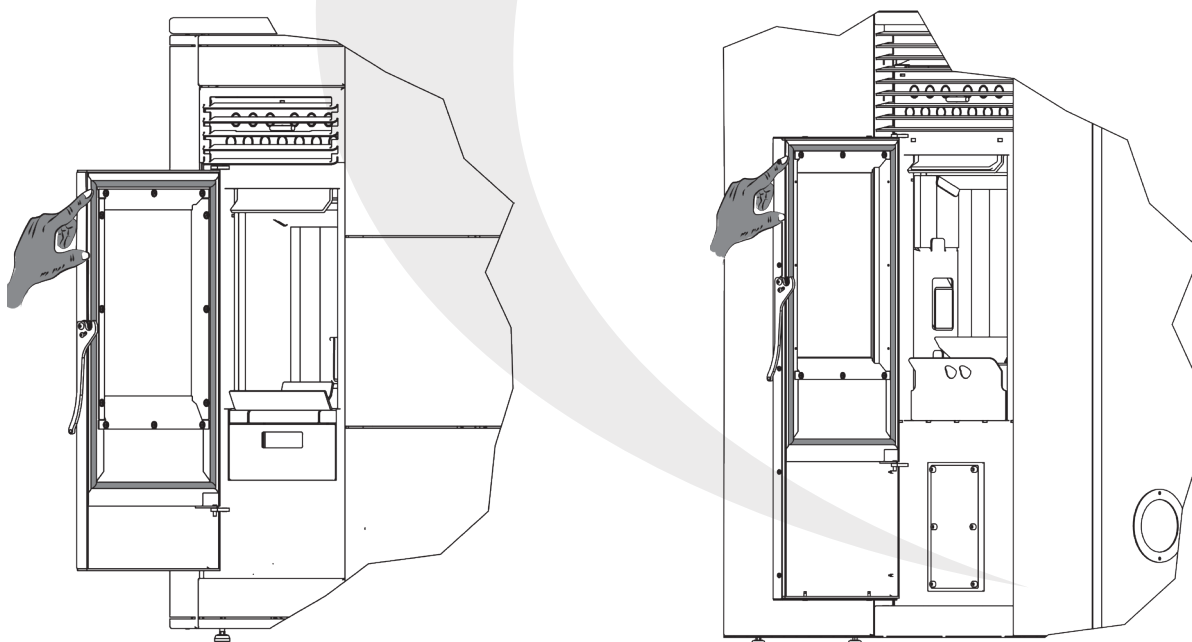
Pulire periodicamente il vetro della porta della stufa con un prodotto sgrassante ma non corrosivo né abrasivo. Effettuare sempre la pulizia del vetro a freddo, se necessario tenere la porta della stufa aperta fino a che il vetro non diventa freddo prima di pulirlo. Non utilizzare materiali che possono danneggiare o graffiare il vetro.



8.6 APRIRE LA CERNICERA DEL CAVO DELLA SERRATURA DELLA PORTA

Si consiglia di fare ogni mese nei mesi di utilizzo del dispositivo un allungamento del cordone per evitare che l'appiattimento dall'uso provochi problemi di non corretta regolazione della porta quando è chiusa, provocando problemi, ad esempio, come mancanza di flusso per l'avvio o durante il funzionamento.

Passando il dito e allentando un po' il cavo sia dall'alto che dal basso eviteremo questi possibili incidenti causati dall'utilizzo del dispositivo





SE PER QUALSIASI MOTIVO DI DOVESSE ROMPERE IL VETRO, SI RACCOMANDA DI NON UTILIZZARE LA STUFA FINO ALLA SOSTITUZIONE DELLO STESSO. SI RACCOMANDA DI UTILIZZARE SOLO RICAMBI ORIGINALI IN QUANTO SI TRATTA DI UN VETRO CON DELLE CARATTERISTICHE SPECIALI

9. PROBLEMI, MESSAGGI, ERRORI E SOLUZIONI

La stufa utilizza messaggi e allarmi che compaiono nel display, per informare l'utilizzatore di certe situazioni e/o problemi che ostacolano il normale funzionamento dell'apparecchio.

La scheda elettronica, attraverso i vari dispositivi e sonde a lei collegati riceve informazione. Quando i valori sono al di fuori del campo prestabilito invia un messaggio tramite il display.

Ciò non sempre significa che la stufa non funziona o abbia dei problemi, infatti rileva anche problemi inerenti il combustibile, una errata installazione, la mancanza di pulizia ecc.

Leggere attentamente tutto ciò che si spiega in questo capitolo, dato che oltre ad aiutarla a interpretare i messaggi e allarmi che possono apparire, vengono riportate le possibili cause e soluzioni.



E' PARTE DEL FUNZIONAMENTO NORMALE DELLA STUFA VEDERE EVENTUALI MESSAGGI E ALLARMI CHE POSSONO APPARIRE SERVONO PER AVVISARE CHE CI SONO DEI PROBLEMI. I MESSAGGI SARANNO IMPUTABILI AL CATTIVO FUNZIONAMENTO DELLA STUFA SOLO QUANDO DERIVANO DA COMPONENTI DIFETTOSI O DIFETTI DI FABBRICAZIONE DELLA STUFA

9.1 PROBLEMI

Andiamo a citare alcuni consigli per assicurarci che tutto sia corretto prima di accendere la stufa ed avvalersi della massima garanzia:

- Accertarsi che l'installazione sia stata effettuata a seconda delle normative vigenti e i consigli del costruttore (ved par. 5 ISTRUZIONI PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE).
- Utilizzare solo combustibile adeguato mantenendo il livello minimo del serbatoio sempre a metà (vedi cap. 4 Combustibile).
- Se il combustibile rimane per troppo tempo nel serbatoio e la stufa rimane inutilizzata, sostituire il combustibile con dell'altro nuovo in quanto avrebbe potuto assorbire umidità. L'utilizzo di pellet umido o inadeguato può alterare il funzionamento dell'apparato
- Effettuare la manutenzione indicata dal costruttore, non dimenticando di pulire il braciere ogni 10-12 ore di funzionamento continuo della stufa e riposizionarlo correttamente prima di riaccendere la stufa.

Il cattivo funzionamento della stufa spesso viene segnalato da allarmi o messaggi, anche se non sempre è così. Di seguito mostriamo alcuni casi che si possono presentare e in cui sarebbe bene fare alcune verifiche prima di chiamare il servizio tecnico:

- Collegando la stufa salta la corrente e salta l'interruttore differenziale. Per prima cosa sarebbe opportuno collegare la stufa ad un'altra presa elettrica ; se il problema continua potrebbero essere umidi alcuni componenti della stufa. Quindi dobbiamo assicurarci che non arrivi umidità alla stufa attraverso la canna fumaria. Attendere un poco per riprovare e se il problema persiste contattare il Servizio Tecnico.
- Non si accende il display. Verificare che la spina sia collegata alla tensione e che l'interruttore generale posto sul retro della stufa sia acceso il fusibile posto nell'interruttore potrebbe essere fuso.



IN GIORNATE DI FORTE VENTO O CONDIZIONI METEOROLOGICHE PARTICOLARMENTE AVVERSE, E' POSSIBILE CHE LA COMBUSTIONE NON SIA BUONA INFLUENZATA DAL TIRAGGIO DELLA CANNA FUMARIA. IL COTRUTTORE NON SI RITIENE RESPONSABILE DEL Malfunzionamento IN CONDIZIONI ATMOSFERICHE AVVERSE.

9.2 MESSAGGI

MESSAGGIO	DESCRIZIONE DEL MESSAGGIO	SOLUZIONE
Sond	Visualizza lo stato delle sonde di temperatura o il sensore del flusso. Il messaggio appare durante la fase di check up e indica che la temperatura o il flusso dell'aria rilevati non rientrano nei valori minimi e massimi consentiti.	• Accertarsi che la sonda sia connessa in modo esatto. • Se il problema persiste Avvisare il Servizio Tecnico.
Hi	Indica che la temperatura ambiente e' superiore a 50°C	• Accertarsi che la sonda sia connessa in modo esatto. Se il problema persiste Avvisare il Servizio Tecnico..
CLr	Il messaggio indica che si e' raggiunto il limite delle ore per effettuata la manutenzione straordinaria.	• Avvisare il Servizio Tecnico che fara' la manutenzione straordinaria e il reset delle ore di funzionamento
OFF dEL	Il messaggio appare quando in forma non manuale si spegne la stufa in fase di accensione (dopo la fase di precarico), l'apparecchio si spegnera' solo una volta che ha raggiunto la piena capacità di funzionamento.	
PCLr	Auto-pulizia automatica del bruciatore che fa la stufa durante il funzionamento	• Non richiede nessuna attenzione, il messaggio sparisce finito il ciclo di auto-pulizia.

9.3 ERRORI E SOLUZIONI

CODICE ALARM	DESCRIZIONE	POSSIBILE CAUSA	SOLUZIONE
Er01	Intervento del termostato di sicurezza	• Termostato di sicurezza o cavi danneggiati • Si ha un'eccessiva temperatura nel serbatoio	Avvisare il Centro Assistenza
Er02	Intervento del pressostato di sicurezza	• La canna fumaria è molto sporca	Revisionare e pulire la canna fumaria
		• Canna fumaria con molta perdita di carico : eccessivo tratto in orizzontale, eccessiva lunghezza; diametro insufficiente; troppe curve ecc	Revisionare e correggere l'installazione
		• Ritorno di fumo per il vento	Revisionare l'orientamento della salita dei fumi e assicurarsi che il comignolo installato sia adeguato.
		• Problema sul pressostato o sulla connessione alla scheda	Se dopo aver corretto e revisionato tutto quanto finora descritto l'allarme persiste, contattare il Servizio Tecnico.
Er03	Spegnimento per temperatura fumi bassa	• C'è poco pellet nel serbatoio	Riempire il serbatoio e resettare l'errore
		• Si è formata una cavità nel serbatoio e non arriva il pellet alla coclea	Assicurarsi che il pellet arrivi alla coclea. Rimuovere la cavità. Estrarre il pellet dal serbatoio se necessario
		• Si è intasata la coclea e/o il motore non gira	Se dopo vari tentativi di accensione il pellet non arriva al bruciatore, avvisare il Servizio Tecnico

CÓDICE ALARM	DESCRIZIONE	POSSIBILE CAUSA	SOLUZIONE
Er05	Spegnimento per eccessiva temperatura dei fumi	La stanza dove e' installata ha una temperature eccessiva.	Controllare la temperature ambiente impostata e che la sonda ambiente sia collocate bene per rilevare la temperature della stanza.
		Ventilatore ambiente non funziona o funziona molto lentamente.	Nel caso in cui si ripete spesso questo allarme e non si riesce a resettarlo, contattare il Servizio Tecnico
		Manca o si e' rotta la sonda dei fumi . In questo caso apparirà "HI" sull'infomazione della temperature dei fumi "tF", e il ventilator ambiente funziona al massimo.	
Er07	La scheda non riceve il segnale del controllo di velocità dell'estrattore fumi	Potrebbe apparire nel caso ci siano sbalzi di corrente.	Resettiamo l'errore e riproviamo ad accendere. A questo punto l'errore scompare ed entra in funzionamento di sicurezza. Avvisare il Servizio Tecnico nel frattempo si può utilizzare la stufa. Se questa situazione si ripete, si consiglia si installare uno stabilizzatore di corrente alimentación ininterrumpido (SAI)
		L'estrattore dei fumi e/o alcune connessioni si stanno danneggiando	
Er08	Non si riesce a regolare correttamente la velocità dell'estrattore dei fumi.	Potrebbe apparire nel caso ci siano sbalzi di corrente	Resettare l'errore e riaccendere la stufa. Se questa situazione si ripeterà e' consigliabile installare uno stabilizzatore di corrente.
		La tensione della corrente non e' buona o si utilizza un generatore di corrente alternata non sinusoidale.	Assicurarsi che sia collegata ad una alimentazione adeguata
		L'estrattore dei fumi e/o alcune connessioni si stanno danneggiando	Resettiamo l'errore e riproviamo ad accendere. A questo punto l'errore scompare ed entra in funzionamento di sicurezza. Avvisare il Servizio Tecnico nel frattempo si può utilizzare la stufa.
Er11	Aggiornare data e ora	Può apparire la prima volta che si collega la stufa alla rete elettrica o dopo che la stufa e' rimasta spenta e scollegata per molto tempo.	Aggiornare data e ora. Ved paragrafo 6.2.3

CÓDICE ALARM	DESCRIZIONE	POSSIBILE CAUSA	SOLUZIONE
Er12	Mancata accensione	- Nel braciere non c'è combustibile - C'è poco pellet nel serbatoio - Si è formato un vuoto e la coclea non carica il pellet - Si è intasata la coclea di carico o il motore non gira.	Resettare l'errore. Assicurarsi che il pellet arriva alla coclea e/o che sia sufficiente. Se dopo vari tentativi il pellet continua a non cadere nel braciere contattare il Servizio Tecnico.
		- Se il braciere è pieno di pellet incombusto. - Pellet umido o di scarsa qualità. - Candeletta di accensione e/o connessioni danneggiate.	Svuotare e pulire il braciere. Resettare l'allarme e tentare una nuova accensione. Verificare lo stato e la qualità del pellet. Se il pellet non carica dopo due o tre tentativi contattare il Servizio Tecnico.
Er15	Mancanza di energia elettrica	E' mancata la corrente per un tempo prolungato mentre la stufa stava funzionando o durante la fase di accensione	Resettare l'errore e riaccendere di nuovo la stufa. Nel caso si ripete l'allarme frequentemente e non si resetta l'errore contattare il Servizio Tecnico.
Er17	Regolazione del flusso d'aria con conseguito.	- Possiamo avere un problema nell'uscita dei fumi. - L'entrata dell'aria è ostruita totalmente o parzialmente o ha molta perdita di carico. - Braciere sporco - La stufa prende aria da un entrata non prevista: porta aperta o non chiusa bene, serbatoio del pellet, ecc. - I passaggi dei fumi della stufa sono molto sporchi - L'estrattore dei fumi ha una perdita di Potenza - Problemi con il sensore del flusso dell'aria o sulla connessione (appare il messaggio Sond) - Sensore dell'aria danneggiato	Rivedere tutte le possibilità citate nell'errore Er02 Verificare la stufa e l'installazione. Verificare la pulizia della stufa e della canna fumaria. Nel caso si ripete l'allarme frequentemente non continuare a resettare l'errore e contattare il Servizio Tecnico.
Er39	Sensore flusso aria danneggiato	Potrebbe apparire allo spegnimento della stufa se durante il funzionamento si è danneggiato il flussostato	Se il problema persiste apparirà l'errore Er41

CÓDICE ALARM	DESCRIZIONE	POSSIBILE CAUSA	SOLUZIONE
Er41	Non si e' raggiunto il flusso di aria minimo durante la fase Check-up	• Possiamo avere un problema nella uscita dei fumi. • L'entrata dell'aria e' ostruita totalmente o parzialmente o si ha canalizzato e ha molta perdita di carico • Braciore sporco • La stufa prende aria da un entrata non prevista: porta aperta o non chiusa bene, serbatoio del pellet, ecc. • I passaggi dei fumi della stufa sono molto sporchi. • L'estrattore dei fumi ha una perdita di Potenza • Problemi con il sensore del flusso dell'aria o sulla connessione (appare il messaggio Sond)	Rivedere tutte le possibilità citate nell'errore Er02 Verificare la stufa e l'installazione. Verificare la pulizia della stufa del braciore e della canna fumaria. Nel caso si ripete l'allarme per molto tempo non continuare a resettare l'errore e contattare il Servizio Tecnico.
Er42	Eccessivo flusso dell'aria durante "Check-up"	• Potrebbe apparire se abbiamo un tiraggio eccessivo nella canna fumaria o se stiamo forzando l'entrata dell'aria per la combustione	Rivedere e correggere l'installazione. Nel caso il messaggio persiste o si ripete frequentemente non provare a resettare di nuovo l'allarme. Contattare il Servizio Tecnico.

Con l'aiuto di questa schermata degli allarmi, l'utente può risalire alla causa che lo ha prodotto. Una volta individuato il problema e corretto la causa del problema può riaccendere la stufa dopo aver resettato l'allarme.



RESETTAGGIO DELGLI ALLARMI:

- Quando si genera qualche allarme e la stufa va in spegnimento.
- Non si può resettare nessun allarme se la stufa non e' completamente spenta.
- Una volta spenta aspettare che sul display superiore appare la scritta "Alt" e premere prolungatamente il tasto  per resettare l'allarme che si è attivato.
- Una volta resettato l'allarme conviene scollegarla per pochi secondi tramite l'interruttore generale posto sul retro della stufa.

CERTIFICATO DI GARANZIA
COMMERCIAL WARRANTY

N°

La presente Garanzia commerciale è concessa senza pregiudizio dei diritti riconosciuti dalla legge 23/2003 e RDL 1/2007 nei confronti del venditore.

Per esercitare i propri diritti conformemente alla presente Garanzia commerciale, l'acquirente deve compilare questo certificato al punto di vendita al momento dell'acquisto e presentarlo insieme alla fattura, allo scontrino o alla bolla di consegna.

A presente Garantia Comercial é concedida sem prejuizo de qualquer um dos direitos reconhecidos pela Lei 23/2003 e RDL 1/2007 ao vendedor.

Para exercer os seus direitos em conformidade com esta Garantia Comercial, o comprador deverá preencher este certificado no ponto de vendas no momento da compra e apresentá-lo juntamente com a fatura, talão de compra ou nota de entrega.

This Commercial Warranty does not in any way affect the purchaser's rights in respect of the vendor as set forth in [Spanish] Act. 23/2003 and 1/2007.

The purchaser must complete this certificate at the point of sale at the time of purchase and must present it together with the invoice, purchase slip or delivery note in order to exercise his or her rights under this Commercial Warranty.

La présente Garantie Commerciale est octroyée sans préjudice en plus de tous droits reconnus par la Loi 23/2003 et RDL 1/2007 auprès du vendeur.

Pour exercer ses droits en conformité avec cette Garantie Commerciale, l'acheteur devra remplir ce certificat sur le point de vente au moment de l'achat et le présenter joint à la facture, ticket d'achat ou bon de livraison.

Data di acquisto (inizio della garanzia) / Data de compra (inicio da garantia) / purchase date (beginning of the warranty) / Date de l'achat (début de la garantie).....

ACQUIRENTE / COMPRADOR / PURCHASER / ACHETEUR

Nome / nome / name / nom.....

Indirizzo / endereço / mailing address / adresse.....

Codice postale / código postal / post code code postal.....

Città / cidade / city / ville.....

Telefono / telefone / telephone / téléphone.....

Paese / país / country / pays.....

VENDITORE / VENDEDOR / SELLER / VENDEUR

Timbro del venditore / Carimbo do vendedor / Seller stamp / Tampon du vendeur:

Denominazione dell'apparecchio / Denominação do aparelho / Equipment name

Riferimento / Referência / Reference / Référence.....

CERTIFICATO PER RITORNARCI ENTRO 10 GIORNI SUCCESSIVI ALL'ACQUISTO
ESTE CERTIFICADO DEVER A SER NOS ENVIADO NO ESPAÇO DE 10 DIAS A SEGUIR A DATA DA COMPRA
CERTIFICATE TO RETURN US WITHIN TEN DAYS FOLLOWINGS THE PURCHASE
CE CERTIFICAT DEVRA NOUS ÊTRE RENVOYE DANS LES 10 JOURS SUIVANTS LA DATE DE L'ACHAT

Data di acquisto (inizio della garanzia) / Data de compra (inicio da garantia) / purchase date (beginning of the warranty) / Date de l'achat (début de la garantie).....

ACQUIRENTE / COMPRADOR / PURCHASER / ACHETEUR

Nome / nome / name / nom.....

Indirizzo / endereço / mailing address / adresse.....

Codice postale / código postal / post code code postal.....

Città / cidade / city / ville.....

Telefono / telefone / telephone / téléphone.....

Paese / país / country / pays.....

VENDITORE / VENDEDOR / SELLER / VENDEUR

Timbro del venditore / Carimbo do vendedor / Seller stamp / Tampon du vendeur:

Denominazione dell'apparecchio / Denominação do aparelho / Equipment name / Dénomination de l'appareil.....

Referencia / Referência / Reference / Référence.....

MOLTO IMPORTANTE	MUITO IMPORTANTE	VERY IMPORTANT	TRES IMPORTANT
La garanzia è solo valida: • Se le regole contrattuali sono rispettate • Se il presente certificato è compilato correttamente e se è stato restituito entro dieci giorni dalla data di acquisto	A garantia só é válida: • Se as regras contratuais forem respeitadas. • Se o presente certificado estiver correta e totalmente preenchido e tiver sido devolvido no espaço de dez dias a contar da data de compra.	The guarantee is only valid: • If the contractual rules are respected. • If the present certificate is filled correctly and completely and if it is returned within the ten days after the purchase date.	La garantie est uniquement valable: • Si les règles contractuelles sont respectées. • Si e présent certificat est correctement est entièrement rempli et s'il a été renvoyé dans les dix jours qui suivent la date de l'achat.



CONDIZIONI GENERALI DEL PRESENTE CONTRATTO DI GARANZIA COMMERCIALE

1° Questa garanzia commerciale offre la riparazione gratuita di qualsiasi difetto dovuto a difetti di fabbricazione nel servizio tecnico autorizzato, inclusi manodopera e pezzi di ricambio. Siamo obbligati a cambiare gratuitamente gli elementi riconosciuti come difettosi dopo averli controllati e controllati dal nostro personale tecnico e purché non si siano verificate le esclusioni della garanzia. Se il cambiamento di questi elementi è molto oneroso, la riparazione effettuata non è soddisfacente e l'oggetto non ha le condizioni ottimali per soddisfare l'uso previsto, il titolare della garanzia avrà diritto alla sostituzione dell'oggetto acquistato da un altro caratteristiche identiche o la restituzione del prezzo pagato.

2° Il termine di validità, calcolato a partire dalla data di acquisto è: Due anni per i diversi componenti della fonderia, come viti, molle, ventole, circuiti stampati, interruttori, terminali, cavi elettrici, guaina elettrica, ecc.

3° La Garanzia non sarà valida se non è accompagnata dalla corrispondente fattura di acquisto debitamente compilata e timbrata dallo stabilimento autorizzato del venditore.

4° La Garanzia è valida solo se il prodotto viene utilizzato secondo le regole e le raccomandazioni indicate nelle istruzioni per l'installazione e l'uso fornite con la stufa o il camino, che l'acquirente riconosce di aver ricevuto e si impegna a rispettarle per la sua sicurezza.

5° Esclusioni:

- Questa Garanzia non include il vetro della stufa, che è stato sottoposto a una serie di test di qualità durante il processo di produzione, dimostrando la sua durata e resistenza, supportando una temperatura di 750 °, che non è mai stata raggiunta. nella camera di combustione, in modo che questo elemento rimanga totalmente escluso dalla garanzia in caso di rottura, possibile solo a causa della scarsa maneggevolezza nell'uso o nel funzionamento della stufa.
- Inoltre, non sono inclusi nella garanzia le guarnizioni, che sono considerati come parti soggette ad usura, così come i pezzi della casa a diretto contatto con il combustibile acceso, come bruciere, deflettore, pezzi di vermiculite, resistenza all'accensione, ecc.
- Danni causati dall'uso di qualsiasi combustibile diverso dal pellet che non sarà coperto dalla garanzia.
- Questa garanzia non include installazioni, avviamenti, rotture, installazione errata, voltaggio inadeguato o scariche atmosferiche (fulmini), così come manipolazioni da parte di persone o officine non autorizzate.
- Il fatto di superare il carico orario indicato in questo manuale e l'installazione; invalida la garanzia di questa apparecchiatura esonerando il produttore da qualsiasi responsabilità.

6° La presente Garanzia Commerciale è valida alle condizioni indicate durante i periodi sopra indicati.

FERLUX non è responsabile in nessun caso per eventuali danni causati a persone o cose a causa di un uso improprio del dispositivo o per uso improprio.

In ogni caso, il proprietario della garanzia ha tutti i diritti minimi riconosciuti dalla legge.

7° FERLUX si riserva il diritto di modificare questo manuale senza preavviso.

8° Per esercitare i diritti previsti dalla presente Garanzia commerciale, il consumatore ha i seguenti modi di richiedere:

- E-mail: ferlux@ferlux.es
- Web: www.ferlux.es
- Dirección: Polígono el Polear, parc. 1 C.P.: 29313 Villanueva del Trabuco (MÁLAGA)

GENERAL CONDITIONS OF THIS COMMERCIAL WARRANTY AGREEMENT

1° This Commercial Warranty covers the free repair of any failure due to defective manufacture at the Official After-Sales Service, including labour and parts (the staff trip of the Authorized Technical Service is not included). Our liability is limited to free replacement of the parts that are acknowledged to be defective after inspection and checking that none of the exclusions are applicable. Should replacement of these parts prove highly onerous, or should the repair effected not prove satisfactory and the object not be in perfect condition for its intended use, the warranty holder shall be entitled to replacement of the object purchased by another of identical characteristics or to a refund of the purchase price.

2° The warranty period, commencing on the date of purchase is: Two years for parts other than cast iron, such as bolts, springs, fans, circuit boards, switches, terminals, electrical wires, electrical sheathing, etc.

3° The Warranty shall not be valid unless accompanied by proof of purchase duly completed and stamped by the authorised vendor.

4° The Warranty is only valid if the product is used in accordance with the rules and recommendations given in the instructions for installation and use supplied with the stove or chimney, which the purchaser acknowledges having received and agrees to follow for his or her own safety.

5° Exclusions:

- This Warranty does not include the glass of the stove, which has been subjected to a series of tests and quality testing at the factory that have proved its durability and resistance, including subjecting it to a temperature of 750°, which has never been reached in the combustion chamber. Consequently, this part is totally excluded from the warranty in the event of breakage, which can only be caused by poor use or handling of the stove.
- Gaskets are also excluded from the warranty as they are considered parts subject to wear, as are the parts of the fireplace in direct contact with the burning fuel such as the brazier, deflector, vermiculite parts, ignition resistance, etc.
- Damage caused by the use of any fuel other than wood is not covered by the Warranty.
- The Warranty does not include installations, start-ups, breakages, incorrect installation, unsuitable voltage or atmospheric discharge (lightning), or handling by unauthorised persons or businesses.
- The fact to overcome the burden of time indicated in this manual and the installation of these models, void the warranty of this equipment exempt the manufacturer from any liability.

6° This Commercial Warranty is valid under the aforesaid conditions for the above-stated periods.

In no case shall FERLUX be liable for any damage caused to persons or things by improper handling or use of the appliance.

In all cases the warranty holder shall have all the minimum rights provided in law.

7° FERLUX reserves the right to make any modification in the manual without prior warning.

8° Consumers wishing to exercise their rights under this Commercial Warranty may lodge claims by any of the following means:

- E-mail: ferlux@ferlux.es
- Web: www.ferlux.es
- Dirección: Polígono el Polear, parc. 1 C.P.: 29313 Villanueva del Trabuco (MÁLAGA)

PULIZIA E MANUTENZIONE

ISPEZIONE E MANUTENZIONE PERIODICA

DATA DELLA REVISIONE PERIODICA:/...../.....

FIRMA E TIMBRO

PULIZIA E MANUTENZIONE

ISPEZIONE E MANUTENZIONE PERIODICA

DATA DELLA REVISIONE PERIODICA:/...../.....

FIRMA E TIMBRO

PULIZIA E MANUTENZIONE

ISPEZIONE E MANUTENZIONE PERIODICA

DATA DELLA REVISIONE PERIODICA:/...../.....

FIRMA E TIMBRO

PULIZIA E MANUTENZIONE

ISPEZIONE E MANUTENZIONE PERIODICA

DATA DELLA REVISIONE PERIODICA:/...../.....

FIRMA E TIMBRO

PULIZIA E MANUTENZIONE

ISPEZIONE E MANUTENZIONE PERIODICA

DATA DELLA REVISIONE PERIODICA:/...../.....

FIRMA E TIMBRO

PULIZIA E MANUTENZIONE

ISPEZIONE E MANUTENZIONE PERIODICA

DATA DELLA REVISIONE PERIODICA:/...../.....

FIRMA E TIMBRO

PULIZIA E MANUTENZIONE

ISPEZIONE E MANUTENZIONE PERIODICA

DATA DELLA REVISIONE PERIODICA:/...../.....

FIRMA E TIMBRO

PULIZIA E MANUTENZIONE

ISPEZIONE E MANUTENZIONE PERIODICA

DATA DELLA REVISIONE PERIODICA:/...../.....

FIRMA E TIMBRO

PULIZIA E MANUTENZIONE

ISPEZIONE E MANUTENZIONE PERIODICA

DATA DELLA REVISIONE PERIODICA:/...../.....

FIRMA E TIMBRO



Chimeneas y Barbacoas FERLUX, S.A.

Parque Empresarial El Polear, Parc. 1
29313 Villanueva del Trabuco MÁLAGA (España)

www.ferlux.es / e-mail: ferlux@ferlux.es



Management
System
ISO 9001:2008

www.tuv.com
ID 9105025453