

CALDAIA A PELLET

GORA2 SLIM UP



INDICE

Informazioni per la sicurezza	4
Dati Tecnici	5
Dimensioni	8
Imballo	9
Installazione idraulica	11
Installazione	15
Istruzioni all'uso	20
Manutenzione	46
Consigli per possibili inconvenienti	49

Edizione in lingua originale italiana

La scrivente EDILKAMIN S.p.a. con sede legale in Via
Vincenzo Monti 47 - 20123 Milano - Cod. Fiscale PIVA
00192220192

dichiara sotto la propria responsabilità che:

La caldaia a pellet sotto riportata è conforme alla
Direttiva Macchine 2006/42/CE ed alla norma Europea
armonizzata EN 303-5

CALDAIA A PELLETT, a marchio commerciale
EDILKAMIN, denominata

GORA2 SLIM UP

N° di SERIE: Rif. Targhetta dati

Dichiarazione di conformità

Altresì dichiara che:

la caldaia a pellet di legno **GORA2 SLIM UP**

rispetta i requisiti delle direttive europee:

2014/35/UE - Direttiva Bassa Tensione

2014/30/UE - Direttiva Compatibilità Elettromagnetica

Gentile Signora / Egregio Signore
 La ringraziamo e ci complimentiamo con Lei per aver scelto il nostro prodotto. Prima di utilizzarlo, Le chiediamo di leggere attentamente questo manuale, al fine di poterne sfruttare al meglio ed in totale sicurezza tutte le prestazioni. Questo manuale è parte integrante del prodotto. Le chiediamo di custodirlo per tutta la durata di vita del prodotto. In caso di smarrimento, ne richieda al rivenditore una copia o la scarichi dall' area download del sito www.edilkamin.com

Destinatari del manuale

Questo manuale di rivolge a:

- chi usa il prodotto in casa ("UTENTE");
- il tecnico che installa il prodotto ("INSTALLATORE")

Il destinatario della pagina è indicato in basso da una fascia a fondo pagina (UTENTE o INSTALLATORE).

Note generali

Dopo aver disimballato il prodotto, si assicuri dell'integrità e della completezza del contenuto.

In caso di anomalie si rivolga subito al rivenditore presso cui è stato acquistato cui va consegnata copia del certificato di garanzia e del documento fiscale d'acquisto.

Tutte le leggi locali e nazionali e le Norme Europee devono essere soddisfatte nell'installazione e nell'uso dell'apparecchio. Per l'installazione e per quanto non espressamente riportato, fare riferimento in ogni nazione alle norme locali.

Gli schemi presenti in questo manuale sono indicativi: non sono sempre dunque strettamente riferiti al prodotto specifico e in nessun caso sono contrattuali.

Il prodotto è identificato in modo univoco da un numero, il "tagliando di controllo" che trovate sul certificato di garanzia.

Le chiediamo di conservare :

- il certificato di garanzia che ha trovato nel prodotto
- il documento fiscale di acquisto che le ha rilasciato il rivenditore
- la dichiarazione di conformità che le ha rilasciato l'installatore. Verificare le regole locali.

Le condizioni di garanzia sono riportate nel certificato di garanzia presente nel prodotto.

La prima accensione da parte di tecnico autorizzato è un'operazione prevista in Italia dalla UNI 10683 e raccomandata in tutte le nazioni per poter utilizzare al meglio il prodotto.

Consiste di :

- verifica dei documenti della installazione (dichiarazione di conformità) e della effettiva situazione dell'installazione stessa;
- taratura del prodotto in funzione delle reali condizioni di installazione e uso
- spiegazione al cliente finale e rilascio della documentazione complementare (foglio di prima accensione)

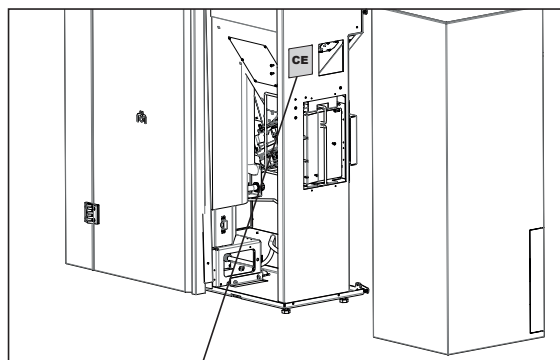
La prima accensione permette di usufruire di tutte le prestazioni del prodotto in totale sicurezza.

La prima accensione è necessaria per l'attivazione della garanzia convenzionale del produttore Edilkamin.

La garanzia convenzionale è valida nella sola nazione di acquisto del prodotto.

In assenza di prima accensione da parte di tecnico autorizzato, Edilkamin non potrà rispondere con la garanzia convenzionale. Vedere al riguardo il certificato di garanzia che si trova nel prodotto .Quanto sopra non esclude la responsabilità di legge del rivenditore per la garanzia legale. La garanzia copre comunque i soli coprovati difetti di prodotto e non, ad esempio, problemi legati alla installazione o alla taratura.


La targa di marcatura CE del prodotto si trova sul lato destro, togliendo il fianco.




EAC		CE		NON CONDENSING	
EDILKAMIN		EN 303-5	EN 303-5	EN 303-5	EN 303-5
Rated input / Thermische Leistung (max/typ.)	21.5	6	6	6	6
Rated input output / Gesamtleistung (max/typ.)	20.1	5.7	5.7	5.7	5.7
Efficiency / Wirkungsgrad (max/typ.)	93.4	94	94	94	94
CO Emission / CO-Ausstoß	18	333	mg/h	mg/h	mg/h
CO Emission / CO Emission (at 10% O ₂)	10	18	mg/h	mg/h	mg/h
NOx Emission / Stickstoffdioxid Emission (max/typ.)	1	1	mg/h	mg/h	mg/h
NOx Emission (at 10% O ₂)	143	132	mg/h	mg/h	mg/h
Flue gas temperature / Abgasstemperatur	141	81	°C	°C	°C
Maximum operating pressure water allowance / Maximaler zulässiger Betriebsdruck	2.5	bar	bar	bar	bar
Water column / Wassersäule	90	°C	°C	°C	°C
Flue gas temperature / Abgasstemperatur	20	I	I	I	I
Rated power / Gesamtleistung	28 - 90	W	W	W	W
Power consumption / Stromverbrauch	5	A	A	A	A
Operating voltage / Betriebsspannung	230V	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz

SIGNIFICATO DEI SIMBOLI


In alcune parti del manuale sono utilizzati i seguenti simboli:



ATTENZIONE:
leggere attentamente e comprendere il messaggio a cui è riferito poiché la non osservanza di quanto scritto, può provocare seri danni al prodotto e mettere a rischio l'incolumità di chi lo utilizza.



INFORMAZIONI:
una mancata osservanza di quanto prescritto comprometterà l'utilizzo del prodotto.



SEQUENZA OPERATIVA:
seguire le istruzioni procedurali per le operazioni descritte

- Il prodotto non è progettato per l'uso da parte di persone, bambini compresi, le cui capacità fisiche, sensoriali, mentali siano ridotte.
- Il prodotto non è progettato per la cottura
- Il prodotto è progettata per bruciare pellet di legno di categoria A1 ai sensi UNI EN ISO 17225-2, nelle quantità e nei modi descritti in questo manuale.
- Il prodotto è progettato per uso interno e in ambienti con umidità normale
- Conservare il prodotto in luoghi asciutti e non esposti a intemperie.
- Per la garanzia legale e convenzionale fare riferimento al certificato di garanzia che si trova nel prodotto: in particolare né Edilkamin né il rivenditore potranno rispondere di danni derivanti da installazione o manutenzioni non corrette

I rischi di sicurezza possono essere causati da:

- installazione in locali non idonei . In particolari soggetti a rischi di incendio. **NON INSTALLARE IN LOCALI A RISCHIO DI INCENDIO.**
- contatto con fuoco e parti calde (es vetro e tubi). **NON TOCCARE PARTI CALDE** e, a caldaia spenta ma calda, utilizzare sempre il guanto.
- contatto con parti elettriche in tensione (interne). **NON ACCEDERE A PARTI INTERNE A CORRENTE ELETTRICA INSERITA.** Si rischia folgorazione.
- uso di prodotti non idonei per l'accensione (es alcool). **NON ACCENDERE NE' RAVVIVARE LA FIAMMA CON PRODOTTI LIQUIDI A SPRUZZO O LANCIAFIAMMA.** Si rischiano scottature gravi e danni a cose e persone.
- uso di combustibile diverso da pellet di legno. **NON BRUCIARE NEL FOCOLARE RIFIUTI, PLASTICHE O ALTRO DI DIVERSO DA PELLETTI DI LEGNO.** Si rischiano sporcamenti del prodotto, incendi della canna fumaria e si causano danni all'ambiente.
- pulizia del focolare a caldo. **NON ASPIRARE A CALDO.** Si rischia compromissione dell'aspiratore e eventualmente fumo in ambiente

- pulizia del canale da fumo con sostanze varie. **NON EFFETTUARE PULIZIE ARTIGIANALI CON PRODOTTI INFIAMMABILI.** Si rischiano incendi o ritorni di fiamma.
- pulizia del vetro caldo con prodotti non idonei. **NON PULIRE IL VETRO A CALDO NE' CON ACQUA O SOSTANZE DIVERSE DAI LAVAVETRI RACCOMANDATI.** Si rischiano crepe nel vetro nonché danni permanenti non reversibili al vetro.
- deposito di materiali infiammabili a distanze inferiori alle distanze di sicurezza indicate in questo manuale. **NON APPOGGIARE BIANCHERIA SUL PRODOTTO. NON COLLOCARE STENDIBIANCHERIA A DISTANZE INFERIORI A QUELLI DI SICUREZZA.** Tenere ogni forma di liquido infiammabile lontano dal prodotto. Si rischia incendio.
- occlusione delle aperture di areazione nel locale o degli ingressi di aria. **NON OCCLUDERE LE APERTURE DI AREAZIONE, NE' BLOCCARE LA CANNA FUMARIA.** Si rischiano ritorni di fumo in ambiente con danni a cose e persone.
- utilizzo del prodotto come appoggio o scala. **NON SALIRE SUL PRODOTTO NE' UTILIZZARE COME APPOGGIO.** Si rischiano danni a cose e persone
- utilizzo della caldaia a focolare aperto. **NON UTILIZZARE IL PRODOTTO A PORTA APERTA.**
- apertura della porta con fuoriuscita di materiale incandescente. **NON** gettare materiale incandescente fuori dal prodotto. Si rischia incendio.
- uso di acqua in caso di incendio. **CHIAMARE LE AUTORITA'** in caso di incendio.
- In caso di dubbi, non prendere iniziative autonome, ma contattare il rivenditore o l'installatore.
- **LA CALDAIA NON DEVE MAI FUNZIONARE SENZA ACQUA NELL'IMPIANTO.**
- **UNA EVENTUALE ACCENSIONE "A SECCO" COMPROMETTEREBBE LA CALDAIA.**
- Per la sicurezza leggere con attenzione la parte istruzioni d'uso di questo manuale.

CARATTERISTICHE TECNICHE ai sensi EN 303-5			
	GORA2 SLIM UP		
	Potenza Nominale	Potenza Ridotta	
Potenza termica bruciata	21,5	6	kW
Potenza termica utile	20,1	5,7	kW
Rendimento	93,4	94	%
Emissione CO al 10% O ₂	0,001	0,027	%
Temperatura fumi	141	81	°C
Consumo combustibile *	4,5	1,3	kg/h
Capacità serbatoio	40		kg
Tiraggio	0,0012	0,0094	mbar
Tiraggio	12	9,4	Pa
Tenuta lato acqua	$\Delta T = 20 K = \Delta P 200$		
Contenuto acqua	20		Litri
Pressione massima esercizio acqua	2,5		bar
Temperatura massima esercizio acqua	90		°C
Autonomia	9	31	h
Volume riscaldabile **	525		m ³
Diametro condotto fumi	80		mm
Diametro condotto presa aria	50		mm
Peso con imballo	233		kg
Classe del prodotto (EN 303-5/2012)	5		
Classe Ambientale DM 186	5 stelle		
Classe Energetica EU 2015/1187	A+		

* Il consumo di combustibile è calcolato considerando un pellet di potere calorico 4,8 kW/kg.

** Il volume riscaldabile è calcolato considerando una richiesta di calore di 33 Kcal/m³ ora.

DATI TECNICI PER DIMENSIONAMENTO CANNA FUMARIA			
che deve comunque rispettare le indicazioni della presente scheda e delle norme di installazione di ogni prodotto			
	GORA2 SLIM UP		
	Potenza Nominale	Potenza Ridotta	
Temperatura uscita fumi allo scarico	169	97	°C
Tiraggio minimo	0,01		Pa
Portata fumi	9,8		Kg/s

CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione	230Vac +/- 10% 50 Hz
Potenza assorbita in stand-by	5 W
Potenza assorbita nominale	90 W
Potenza assorbita ridotta	28 W
Potenza assorbita in accensione	400 W
Protezione su alimentazione generale	Fusibile 4 AT, 250 Vac 5x20
Protezione su scheda elettronica	Fusibile 4 AF, 250 Vac 5x20

I dati sopra riportati sono indicativi e ottenuti in fase di certifica presso istituto accreditato. Il produttore si riserva di modificare i prodotti senza preavviso per ogni forma di miglioramento.

**ECODESIGN REQUIREMENTS FOR SOLID FUEL BOILERS
ACCORDING TO COMMISSION REGULATION (EU) 2015/1189
AND ECOLABEL REQUIREMENTS FOR SOLID FUEL BOILERS
ACCORDING TO COMMISSION REGULATION (EU) 2015/1187**

EDILKAMIN – GORA2 SLIM UP

Stoking mode: Automatic: it is recommended that the boiler be operated with a hot water storage tank of a volume of at least 402 litres (**)

Condensing boiler: no

Solid fuel cogeneration boiler: no

Combination boiler: no

Fuel	Preferred fuel (only one):	Other suitable fuel(s):	η_s [%]:	Seasonal space heating emissions			
				PM	OGC	CO	NOx
				mg/m ³ at 10%O ₂			
Log wood, moisture content ≤ 25 %	no	no					
Chipped wood, moisture content 15-35 %	no	no					
Chipped wood, moisture content > 35 %	no	no					
Compressed wood in the form of pellets or briquettes	yes	no	83	17	2	286	134
Sawdust, moisture content ≤ 50 %	no	no					
Other woody biomass	no	no					
Non-woody biomass	no	no					
Bituminous coal	no	no					
Brown coal (including briquettes)	no	no					
Coke	no	no					
Anthracite	no	no					
Blended fossil fuel briquettes	no	no					
Other fossil fuel	no	no					
Blended biomass (30-70 %)/fossil fuel briquettes	no	no					
Other blend of biomass and fossil fuel	no	no					

(**) Tank volume = 20 x P_r with P_r indicated in kW

Characteristics when operating with the preferred fuel only:

Seasonal space heating energy efficiency η_s [%]: **83**

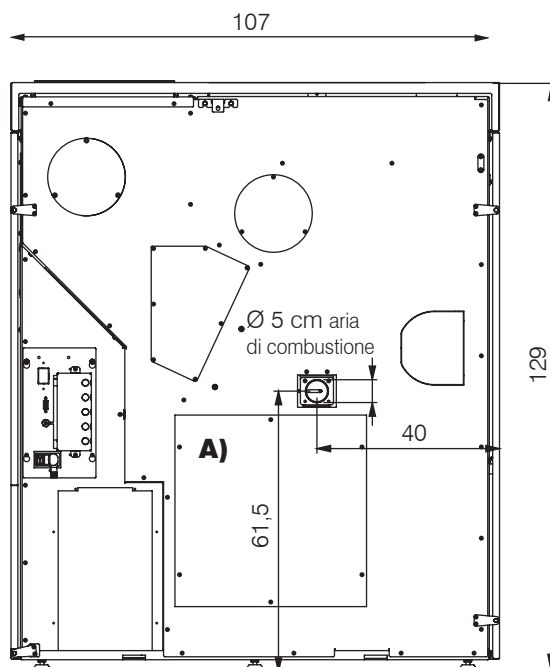
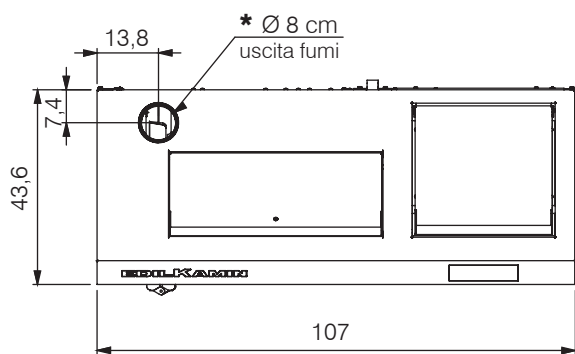
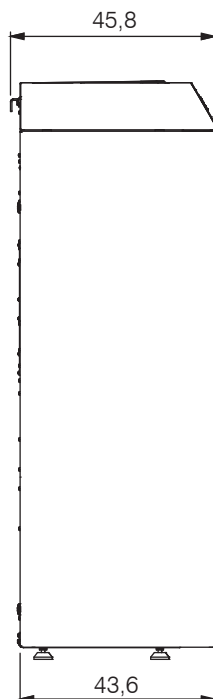
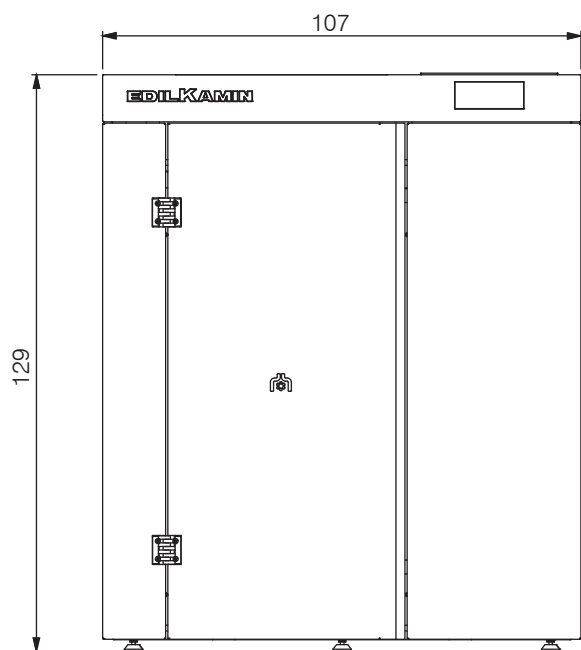
Energy efficiency index EEI: **122**

Energy efficiency class: **A+**

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Useful heat output				Useful efficiency (GCV as received)			
At rated heat output	P_n	20,1	kW	At rated heat output	η_n	86,7	%
At [30 %/50 %] of rated heat output, if applicable	P_p	5,7	kW	At [30 %/50 %] of rated heat output, if applicable	η_p	87,2	%
For solid fuel cogeneration boilers: Electrical efficiency				Auxiliary electricity consumption			
At rated heat output	$\eta_{el,n}$	N.A.	%	At rated heat output	el_{max}	0,090	kW
				At [30 %/50 %] of rated heat output, if applicable	el_{min}	0,028	kW
				Of incorporated secondary emission abatement equipment, if applicable		N.A.	kW
				In standby mode	P_{SB}	0,004	kW

Contact details	Name and address of the manufacturer or its authorized representative.
Tel. +39 02 937621 www.edilkamin.it mail@edilkamin.it	Manufacturer: EDILKAMIN SPA Via Mascagni 7 20020 Lainate (MI) – ITALY

GORA2 SLIM UP (dimensioni in cm)



A) spazio per l'alloggiamento del kit idraulico R, R2 o RW.

* il corretto dimensionamento del canale da fumo e della canna fumaria è a carico dell'installatore

PER TOGLIERE DA BANCALE

La caldaia è fissata al bancale con quattro staffe : due davanti e due dietro.

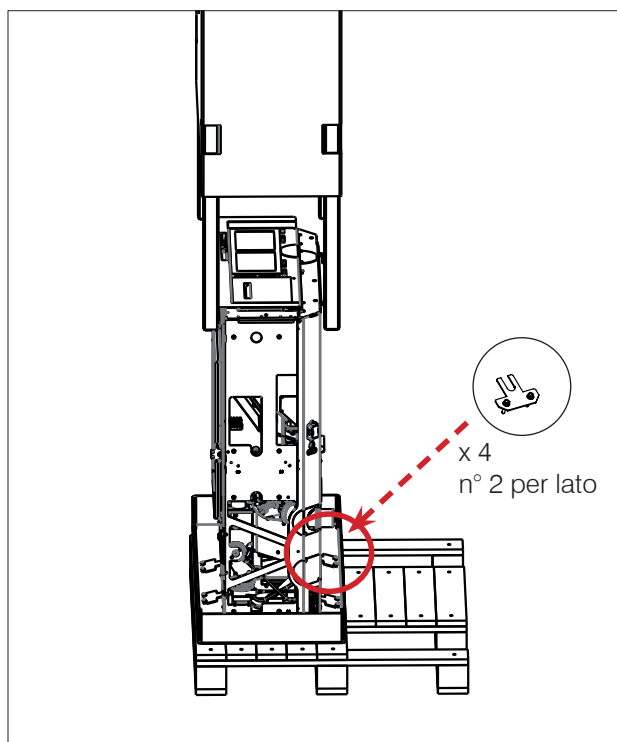
Svitare le due viti poste su ognuna delle staffe .

- aprire la porta
- togliere le staffe (2 davanti e 2 dietro) **(3)**



Effettuare ogni movimentazione in posizione verticale con mezzi idonei . Prestare attenzione alle norme vigenti in materia di sicurezza.

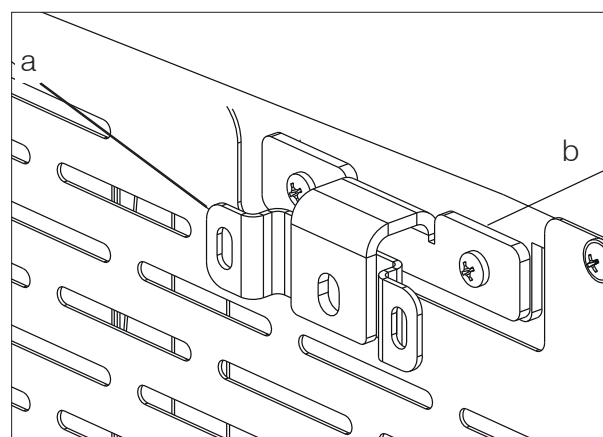
Prestare attenzione, a evitare ribaltamenti del prodotto



FISSAGGIO A MURO

Fissare la caldaia a muro mediante le squadrette (a) in dotazione e le staffe (b) già montate sul prodotto, oppure utilizzare sistemi alternativi che garantiscano la sua stabilità.

Fissare le squadrette a muro con dei fischer, tasselli per muro.



I DISEGNI SONO INDICATIVI, UTILI PER IL MONTAGGIO, MA NON RIFERITI SEMPRE AL MODELLO SPECIFICO.

PREPARAZIONE E DISIMBALLO

I materiali che compongono l'imballo non sono nè tossici né nocivi, pertanto non richiedono particolari processi di smaltimento. Lo stoccaggio, lo smaltimento o eventualmente il riciclaggio è a cura dell'utilizzatore finale in conformità delle vigenti leggi in materia.



Si raccomanda di effettuare ogni movimentazione in posizione verticale con mezzi idonei prestando attenzione alle norme vigenti in materia di sicurezza. Non rovesciare l'imballo e usare ogni cautela per i particolari da montare.

L'imballo contiene:

- la caldaia completa,
- il certificato di garanzia,
- il presente manuale.

NOTA:

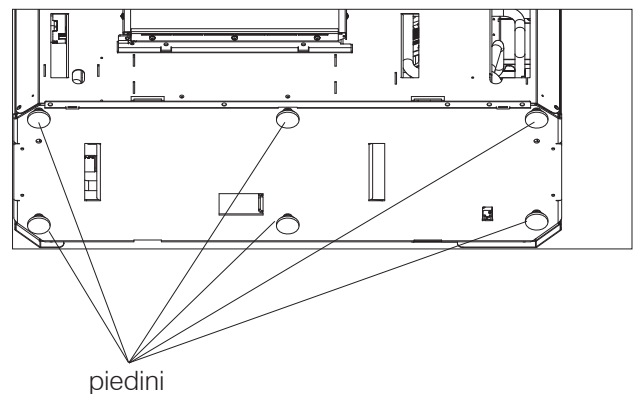
l'accessorio a disegno sotto è per l'eventuale riarmo del termostato



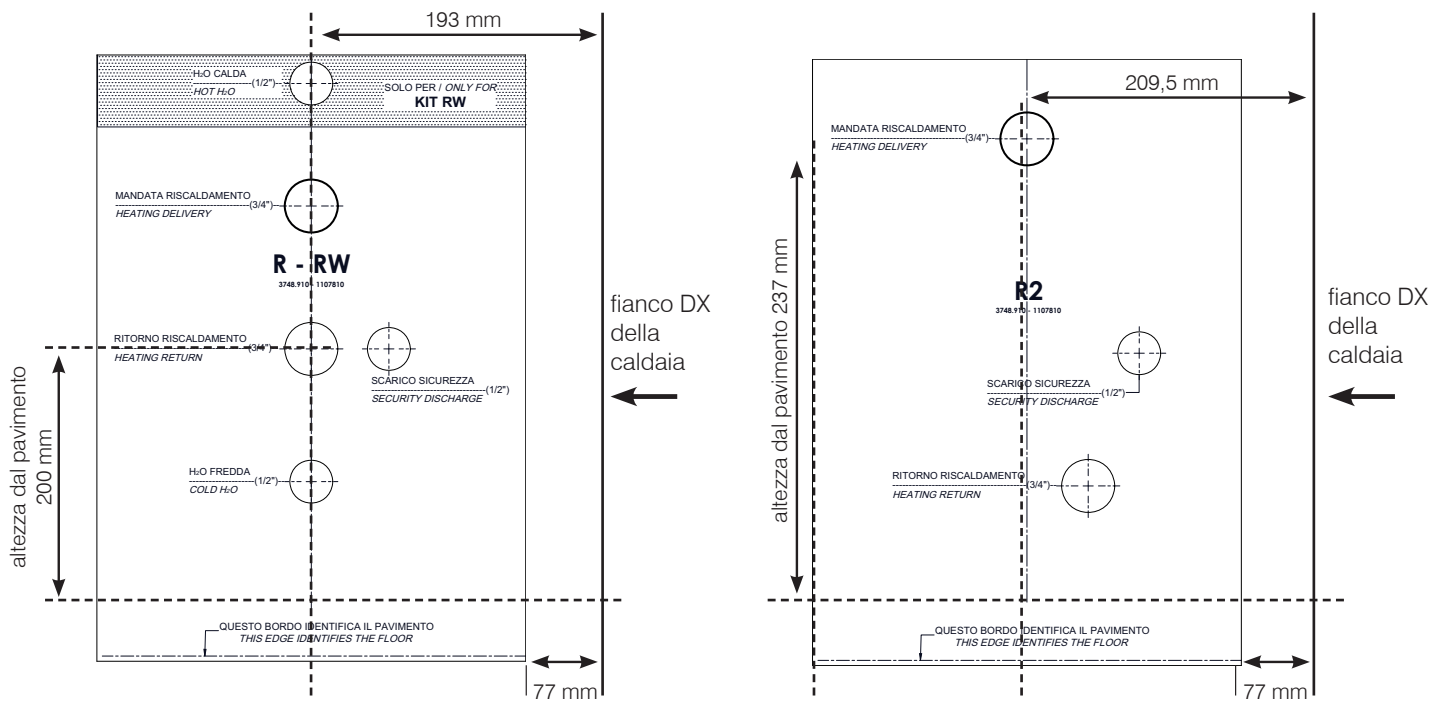
PIEDINI REGOLABILI

Gora2 Slim Up piedini per una migliore regolazione al suolo.

Possono essere regolati sollevando leggermente la caldaia o utilizzando un cacciavite attraverso la parte superiore del piede.



Dima attacchi idraulici in mm



Il riferimento della dima è la posizione di MANDATA

ALLACCIAMENTO IDRAULICO

Gora2 Slim Up è dotata di vaso di espansione chiuso. La presenza del vaso incorporato NON garantisce adeguata protezione dalle dilatazioni termiche subite dall'acqua dell'intero impianto.

Pertanto l'installatore dovrà valutare la eventuale necessità di un vaso di espansione addizionale, in funzione del tipo di impianto asservito.

Tutti gli altri componenti idraulici possono essere installati all'interno della caldaia acquistando uno dei kit Edilkamin o predisposti dall'installatore.

L' allacciamento idraulico dipende dal tipo di impianto. Esistono però alcune "regole comuni":

- L'impianto idraulico deve lavorare con pressione fra 1 e 1,5-2 bar a caldo su circuito a vaso chiuso.
- NON installare la caldaia su un impianto primario a vaso di espansione aperto.
- La presenza di un puffer (accumulo inerziale) è consigliabile ma non obbligatoria. La sua presenza ha il vantaggio di svincolare la caldaia dalle richieste "repentine" dell'impianto e di permettere l'integrazione con altre fonti di calore. Riduce i consumi e aumenta la efficienza del sistema. Edilkamin consiglia un puffer di almeno 20 l/kW
- La temperatura di ritorno dell'acqua alla caldaia deve essere superiore ad almeno 50-55° C per evitare fenomeni di condensa.
- Per il riscaldamento di eventuali pannelli radianti a bassa temperatura serve un puffer (accumulo inerziale) installato come da indicazioni da parte del fabbricante dei pannelli radianti stessi.
- Il materiale impiegato nel circuito deve essere adatto a sopportare eventuali sovratemperature.
- L'installatore deve valutare secondo il tipo di acqua e di impianto se prevedere prodotti condizionanti. In Italia fare riferimento alla norma UNI 8065 (trattamento dell'acqua negli impianti termici ad uso civile).
- Il collegamento diretto ai radiatori, per il piccolo diametro dei tubi degli stessi, impedisce il regolare funzionamento.

I tecnici hanno a disposizione le dime dei kit in scala 1:1.

Edilkamin propone kit interni (optional)

KIT R

per installazione senza produzione di acqua calda sanitaria istantanea

KIT R2

Per installazione senza produzione di acqua calda sanitaria istantanea con separatore impianto.

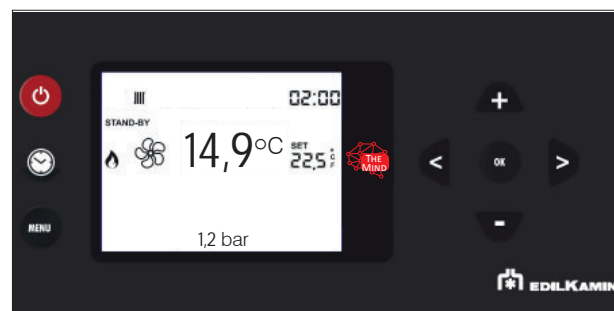
KIT RW

Per installazione con produzione istantanea di acqua calda sanitaria istantanea. Suggesto per i soli modelli da 22 kW.

MANOMETRO

Dal display di Gora2 Slim Up coi kit R, R2, RW potete leggere la pressione dell'acqua.

Non è pertanto presente un manometro analogico. Potete leggere la pressione dell'acqua a display, in mezzo come in figura sotto.



La disattivazione eventuale può essere fatta nei parametri installatore.

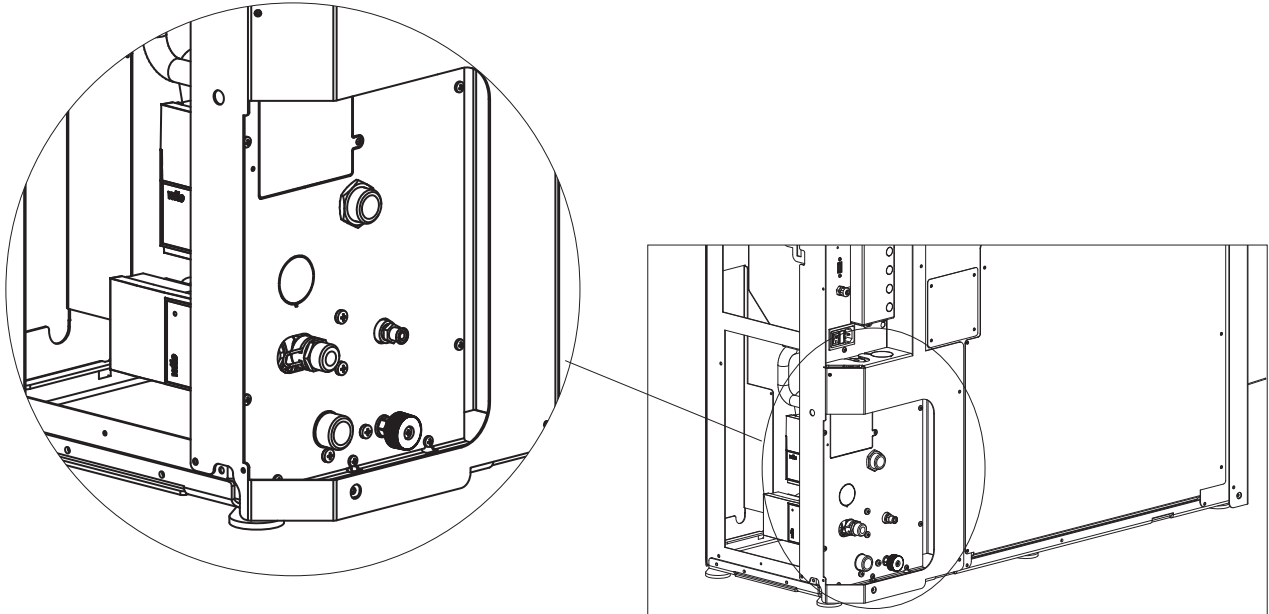


SFIATO

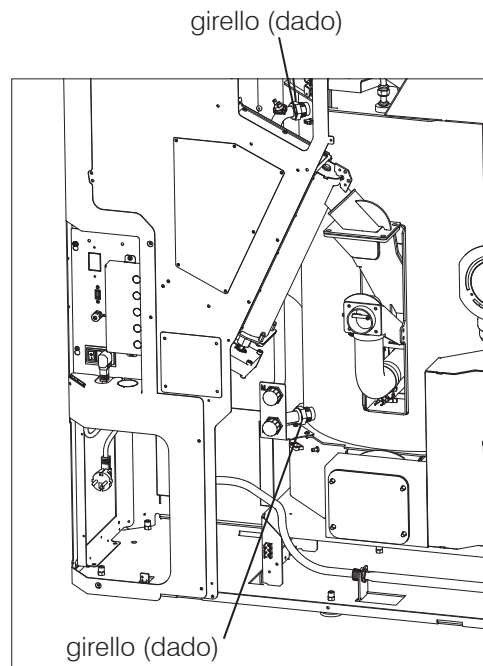
Durante il normale funzionamento lo sfiato è automatico. Durante l'installazione il tecnico verifica che lo sfiato automatico sia operativo e la eventuale necessità di uno sfiato manuale sull'impianto.

EVENTUALE USCITA SUL LATO DESTRO DEGLI ATTACCHI IDRAULICI

Per un'uscita degli attacchi idraulici sul lato, è possibile utilizzare delle curve commerciali e "sfruttare" la "rientranza" ("scasso") fra l'uscita dei tubi e il retro della caldaia, come in figura sotto



Durante l'installazione dei kit, togliere il retro e verificare la chiusura dei girelli (dadi) sui tubi di uscita della caldaia



I DISEGNI SONO INDICATIVI, UTILI PER IL MONTAGGIO, MA NON RIFERITI SEMPRE AL MODELLO SPECIFICO.

KIT IDRAULICI OPTIONAL

Col kit sono fornite le istruzioni per il collegamento alla caldaia. I tecnici Edilkamin hanno a disposizione una dima di carta adatta per ogni prodotto. Prestare attenzione a utilizzare quella corretta per il modello che si sta installando.

Posizionare la dima a filo pavimento e allineata al lato sinistro dell'ingombro massimo della caldaia. Ricordarsi di rispettare le distanze minime di corretta installazione sia da materiali infiammabili sia per la manutenzione.

ESEMPI DI INSTALLAZIONE IDRAULICA

N.B.: I presenti schemi sono indicativi, la corretta esecuzione è a cura dell'idraulico e la impostazione dei relativi parametri a cura del Centro di Assistenza Tecnica durante la prima accensione.

Queste pagine sono solo una indicazione di possibili installazioni e usi che devono poi essere definiti con l'installatore e il Centro di Assistenza Tecnica durante la prima accensione.

SOLO RISCALDAMENTO

I Kit abbinabili sono:

- Kit R
- Kit R2

La richiesta di calore può avvenire :
dall'ingresso della sonda ambiente (se la temperatura letta scende di 1°C sotto quella impostata);
La richiesta di calore è visualizzata a display con un termosifone

RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA ISTANTANEA

I Kit abbinabili sono:

- Kit R
- Kit RW
- Kit R2

La richiesta di calore può avvenire :
dall'ingresso della sonda ambiente (se la temperatura letta scende di 1°C sotto quella impostata);
dal flussostato, in seguito alla apertura del rubinetto per acqua calda sanitaria.
La richiesta di calore è visualizzata a display con un termosifoneo un rubinetto

RISCALDAMENTO E BOLLITORE PER ACQUA CALDA SANITARIA

I Kit abbinabili al bollitore sono:

- Kit R

La richiesta di calore può avvenire :
dall'ingresso della sonda ambiente (se la temperatura letta scende di 1°C sotto quella impostata);
dalla richiesta di acqua calda sanitaria da parte del termostato/sonda del bollitore
In richiesta di sanitario la pompa della caldaia si accende se la temperatura nella caldaia è superiore di 5 °C alla temperatura del bollitore e la tre vie devia sul sanitario. La pompa della distribuzione è spenta.

ABBINAMENTO CON PUFFER (ACCUMULO INERZIALE)

I Kit abbinabili al puffer sono:

- Kit R

La sonda accumulo deve essere impostata come Sonda puffer
La richiesta di calore può avvenire :
dal termostato/sonda del puffer
La pompa della caldaia garantisce il trasferimento di calore dalla caldaia al puffer.
La pompa di rilancio (del secondario) garantisce il trasferimento di calore dal puffer all'impianto.
La programmazione oraria impostabile a display si applica alla pompa di rilancio (del secondario)

CARICAMENTO DEL PELLETT OPTIONAL

Vedere accessori a Listino Prezzi.

PREMESSA SULLA INSTALLAZIONE

Ricordiamo che:

- l'installazione deve essere effettuata da personale qualificato
- tutte le leggi locali e nazionali e le norme europee devono essere soddisfatte nell'installazione e nell'uso del prodotto. In Italia il riferimento è la norma UNI 10683
- In caso di installazione in condominio è necessario preventivo parere positivo dell'amministratore.

Di seguito diamo alcune indicazioni a carattere generale che non sostituiscono la verifica delle norme locali e non implicano alcuna responsabilità sul lavoro dell'installatore.

Verifica della idoneità del locale di installazione

- Il pavimento deve poter sopportare il peso del prodotto e degli accessori.
- Posizionare il prodotto in bolla
- Non è ammessa l'installazione in camera da letto, nei bagni o in locali con presenza di altro prodotto che prelevi aria per la combustione dallo stesso locale o in locali con atmosfera esplosiva. Eventuali ventilatori di estrazione, se in funzione nello stesso ambiente o spazio in cui è installato il prodotto, possono causare problemi di tiraggio.
- In Italia verificare le compatibilità ai sensi UNI 10683 e UNI 7129 in presenza di prodotti a gas.

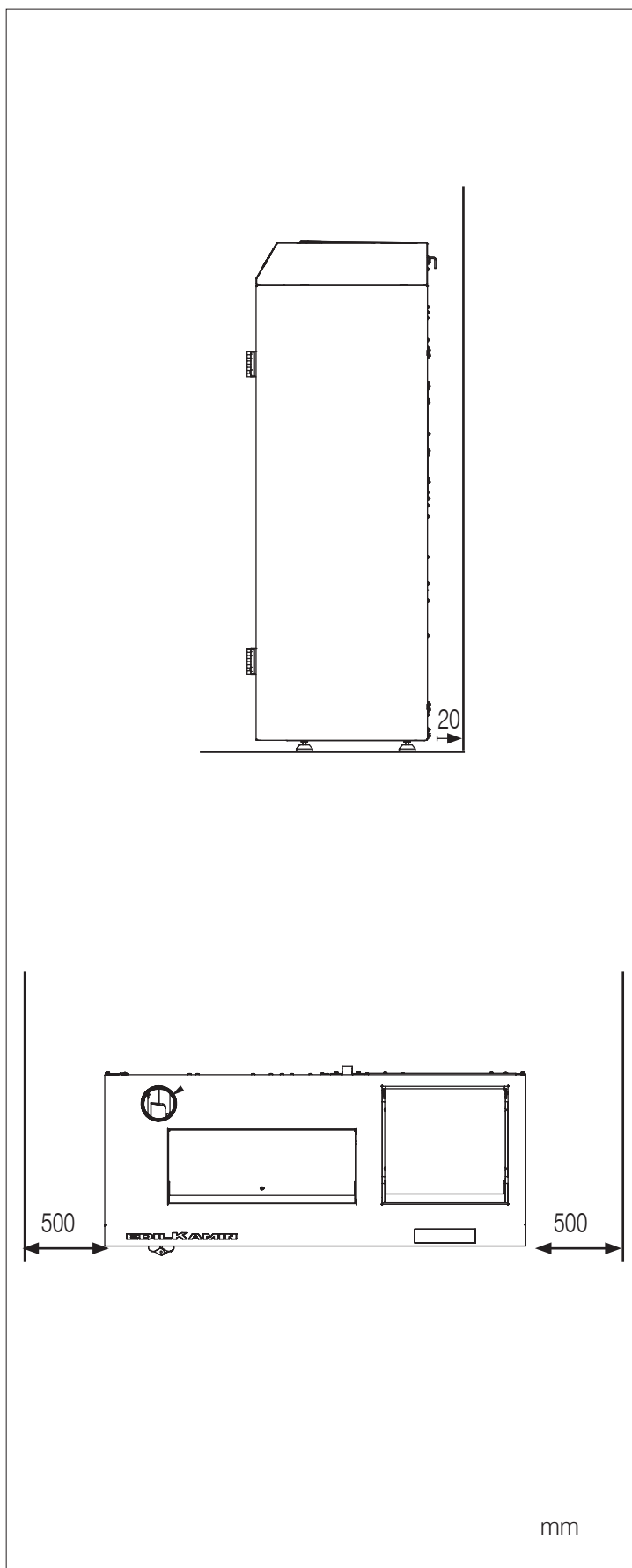
Protezione dal calore e distanze di sicurezza

Tutte le superfici dell'edificio adiacenti al prodotto devono essere protette contro il surriscaldamento.

Le misure di isolamento da adottarsi dipendono dal tipo di superfici presenti.

Ricordiamo di porre attenzione nel posizionamento a verificare gli spazi per la manutenzione e il caricamento del pellet

Suggeriamo di rispettare le distanze minime in mm del disegno a lato.



VERIFICA ALLACCIAMENTO ELETTRICO (posizionare la presa di corrente in un punto facilmente accessibile)

Il prodotto è fornito di un cavo di alimentazione elettrica da collegarsi ad una presa di 230V 50 Hz, preferibilmente con interruttore magnetotermico.

Variazioni di tensione superiori al 10% possono compromettere il funzionamento del prodotto.

L'impianto elettrico deve essere a norma; verificare in particolare l'efficienza del circuito di terra.

La non efficienza del circuito di terra provoca mal funzionamento di cui Edilkamin non si potrà far carico.

La linea di alimentazione deve essere di sezione adeguata alla potenza dell'apparecchiatura.

Il cavo di alimentazione elettrica non deve entrare in contatto coi tubi di scarico o altre parti calde del prodotto.

SISTEMA CAMINO (Canale da fumo, canna fumaria e comignolo)

Questo capitolo è redatto secondo le norme europee EN 13384, EN 1443, EN 1856, EN 1457. L'installatore deve tenere conto di queste e di ogni altra eventuale norma locale. Il presente manuale non è in alcun modo da ritenersi sostitutivo delle norme vigenti.

Il prodotto deve essere collegato a idoneo sistema di scarico fumi che garantisca l'evacuazione in completa sicurezza dei fumi prodotti dalla combustione.

Prima del posizionamento del prodotto , l'installatore deve verificare che la canna fumaria sia idonea.

CANALE DA FUMO, CANNA FUMARIA

Il canale da fumo (condotto che collega il bocchettone uscita fumi del focolare con l'imbocco della canna fumaria) e la canna fumaria devono, fra le altre prescrizioni di rispetto delle norme:

- ricevere lo scarico di un solo prodotto (non sono ammessi scarichi di più prodotti insieme)
- avere uno sviluppo prevalentemente verticale
- non presentare nessun tratto in contropendenza
- avere una seziona interna preferibilmente circolare e comunque con un rapporto fra lati inferiore a 1,5
- terminare a tetto con opportuno comignolo: è vietato lo scarico diretto a parete o verso spazi chiusi, anche se a cielo libero

- essere realizzati con materiali con classe di reazione al fuoco A1 ai sensi UNI EN 13501 o analoga norma nazionale. essere opportunamente certificati , con opportuna placca camino se metallici
- mantenere la sezione iniziale

IL CANALE DA FUMO

Oltre alle prescrizioni generali validi per canale da fumo e canna fumaria, il canale da fumo :

- non può essere in materiale metallico flessibile
- deve essere coibentato se passa all'interno di locali non riscaldati o all'esterno
- non deve attraversare locali in cui è vietata l'installazione di generatori di calore a combustione o con pericolo di incendio o non ispezionabili.
- deve permettere il recupero della fuliggine e essere ispezionabile
- presentare massimo 3 curve con angolo massimo di 90°
- presentare un solo tratto orizzontale di lunghezza massima di 3 metri , in funzione del tiraggio. Tenere comunque conto che tratti lunghi favoriscono l'accumulo di sporcizia e sono più difficili da pulire.

Note sulla collocazione del prodotto

Il prodotto è progettato per funzionare con qualsiasi condizione climatica. Nel caso di particolari condizioni, come vento forte, potrebbero intervenire sistemi di sicurezza che portano in spegnimento il prodotto.

Contattare il Centro Assistenza Tecnica autorizzato Edilkamin.

LA CANNA FUMARIA:

Oltre alle prescrizioni generali validi per canale da fumo e canna fumaria, la canna fumaria :

- deve servire solo per lo scarico dei fumi
- deve essere correttamente dimensionata per soddisfare l'evacuazione dei fumi (EN 13384-1)
- essere preferibilmente coibentata, in acciaio con sezione interna circolare. Se rettangolare, gli spigoli devono avere raggio non inferiore a 20 mm e con un rapporto fra le dimensioni interne < 1,5
- avere normalmente un'altezza minima di 1,5 metri
- mantenere sezione costante
- essere impermeabile e isolata termicamente per garantire il tiraggio
- prevedere preferibilmente una camera di raccolta per incombusti e eventuali condense.
- Se preesistente deve essere pulita , per evitare rischi di incendio.
- a carattere di indicazione generale, si consiglia di intubare la canna fumarai se di diametro superiore ai 150 mm.

SISTEMA INTUBATO:

Oltre alle prescrizioni generali validi per canale da fumo e canna fumaria, il sistema intubato:

- deve funzionare in pressione negativa;
- deve essere ispezionabile
- deve rispettare le indicazioni locali.

IL COMIGNOLO

- deve essere di tipo antivento
- avere sezione interna equivalente a quella della canna fumaria e sezione di passaggio dei fumi in uscita pari almeno al doppio di quella interna della canna fumaria
- in caso di canne fumarie appaiate (che è bene siano distanti fra loro almeno 2 m) il comignolo che riceve lo scarico del prodotto a combustibile solido o quello del piano più alto deve sovrastare di almeno 50 cm l'altro
- deve andare oltre la zona di reflusso (in Italia riferimento norma UNI 10683 punto 6.5.8.)
- deve permettere una manutenzione del camino

PRESA ARIA ESTERNA

A carattere generale, suggeriamo due modi alternativi per garantire l'afflusso della indispensabile aria per la combustione.

Presa aria indiretta

Predisporre a livello pavimento una presa di aria di superficie utile (al netto di retine o altre protezioni) di superficie utile almeno 80 cm² (diametro 10 cm).

Consigliamo, per evitare correnti di aria, di predisporre la presa di aria dietro la caldaia o dietro un radiatore.

Consigliamo di non predisporre di fronte al prodotto per evitare fastidiose correnti di aria.

Presa aria diretta

Predisporre una presa d'aria, di sezione utile ((al netto di retine o altre protezioni) pari alla sezione del foro di ingresso aria dietro al prodotto.

Collegare la presa d'aria al foro con un tubo anche flessibile.

Consigliamo di non superare i 3 m e di effettuare più di 3 curve, in funzione del tiraggio della canna fumaria.

L'afflusso di aria può provenire da un locale adiacente solo a patto che :

- il flusso possa avvenire senza ostacoli attraverso aperture permanenti comunicanti con l'esterno;
- il locale adiacente a quello di installazione non sia mai messo in depressione rispetto all'ambiente esterno ;
- il locale adiacente non sia adibito a autorimessa né ad attività con pericolo di incendio, né bagno, camera da letto
- il locale adiacente non sia un locale comune dell'immobile

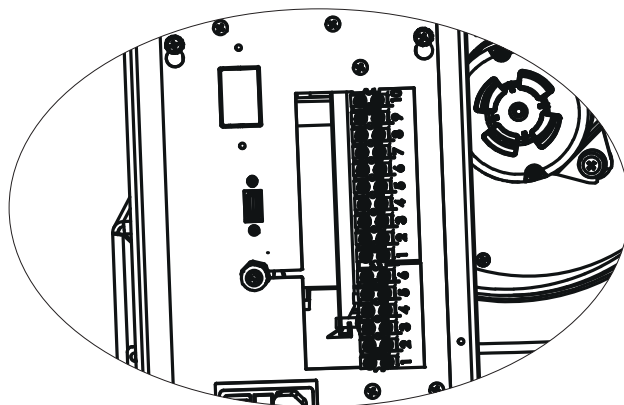
In Italia, la norma UNI 10683 indica che la ventilazione è sufficiente anche se è comunque garantito il mantenimento della differenza di pressione fra ambiente esterno e interno uguale o minore di 4 Pa (norma UNI EN 13384-1). Di ciò deve rispondere l'installatore che rilascia la dichiarazione di conformità.

MORSETTIERA

Togliere il fianco destro, c'è una staffa con 2 morsettiere e 5 pressacavi*.

Una morsettiere (10 poli) è a bassa tensione e l'altra (6 poli) a alta tensione. Riportiamo sotto degli esempi di possibili collegamenti.

* I pressacavi sono in dotazione nel sacchetto sopra la struttura del prodotto. In base ai collegamenti necessari in morsettiere, rompere il semitrancio nel coperchio morsettiere in corrispondenza del cavo da cablare e bloccarlo con il pressacavo.



I poli sono numerati sul prodotto come descritto di seguito

MORSETTIERA BASSA TENSIONE:



N° POLI	CONNESSIONI POSSIBILI	NOTE
1/2	Ingresso analogico ntc	ad esempio per un seconda sonda per puffer o bollitore per acqua calda sanitaria o per una sonda esterna per curva climatica
3/4	Sonda ntc /termostato puffer	
5/6	Sonda ntc/termostato ambiente	la sonda ambiente è fornita di serie già cablata
7/8	Ingresso Domotico. Si tratta di un ingresso che riceve qualsiasi contatto domotico	Ad es. per combinatore telefonico
9/10	Sonda NTC / termostato bollitore per acqua calda sanitaria	

MORSETTIERA ALTA TENSIONE:

N° POLI	CONNESSIONI POSSIBILI	NOTE
1/2/3	Connessione elettrica per pompa di rilancio/secondaria (Terra, Neutro/Fase)	
4/5/6	Elettrovalvola esterna (Comune, Normalmente Chiuso, Normalmente Aperto) 4 = Comune 5 = Normalmente Chiuso 6 = Normalmente Aperto	Il tecnico durante la prima accensione può configurare nei parametri l'impostazione per il collegamento su 4 e 5 di un contatto per caldaia esterna o allarme remoto

INTERFACCIA

Il prodotto può essere gestito di serie alternativamente come segue:

- DISPLAY: utile per tutte le funzionalità, posizionato sul top
- APP The Mind : utile per tutte le funzionalità in casa con connessione diretta o fuori casa con connessione internet e registrazione, scaricabile da iOS (App Store) o da Android (Play Store). 

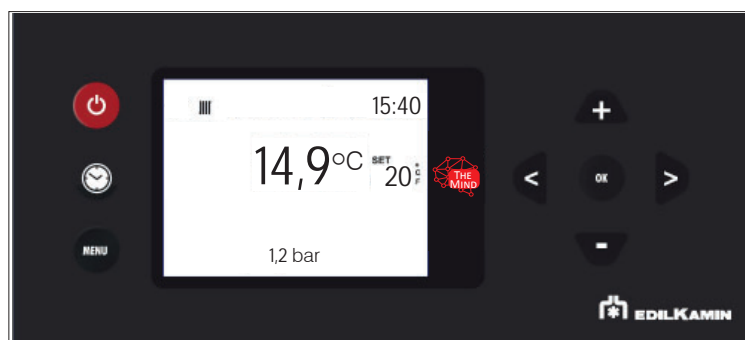
Con acquisto di optional a listino Edilkamin:

- MODEM UMTS: utile per gestire alcune funzionalità, anche fuori casa, a mezzo cellulare.

Con acquisto di optional extra Edilkamin:

- COMANDI VOCALI: Alexa o Google Home

Le visualizzazioni seguono contestualmente le funzioni e sono descritte nei paragrafi seguenti:




- TASTI


Il display presenta 8 tasti:

 **ON/OFF:** per passare dallo stato di OFF allo stato di ON. Nei Menù, per confermare e tornare alla schermata principale.

 **+/-:** per aumentare /diminuire i valori impostati o scorrere le voci del Menù

 **M:** per accedere a Menù o per uscire dalle voci di Menù senza salvare

 **OK:** per confermare un'operazione (2 secondi) o per accedere a una voce del Menù

 **<>:** per muoversi nei Menù

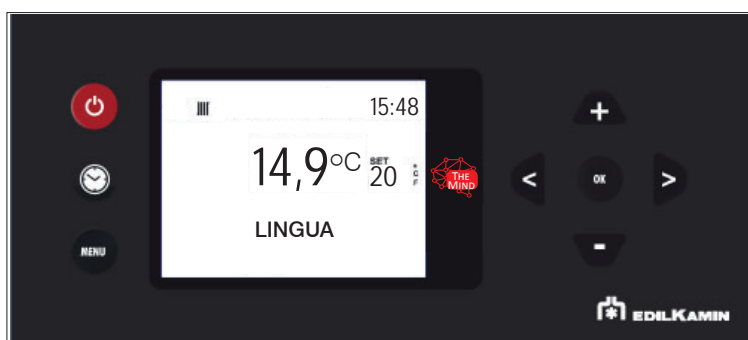
Risparmio energetico del display




Dopo 1' di inutilizzo del display si spegne la retroilluminazione

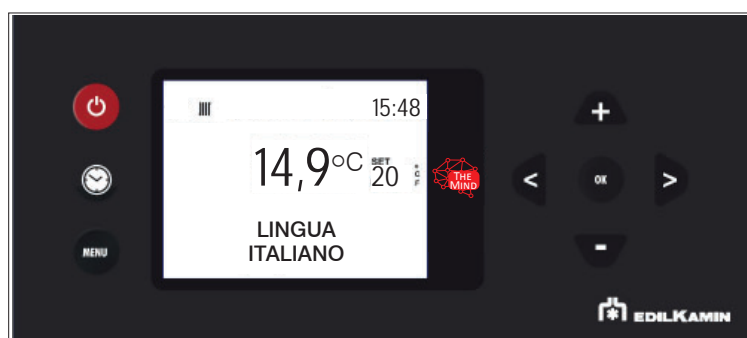
Dopo 3' di inutilizzo il display si spegne

Per riattivarlo premere un tasto qualsiasi

Alla prima accensione se la lingua non era impostata, appare la schermata a lato per l'impostazione della lingua. Scegliere la lingua coi tasti +/- e selezionarla con il tasto OK.



Scegliere la lingua coi tasti  e  selezionarla con il tasto 



L'AREA DI LETTURA DEL DISPLAY è divisa in due parti:

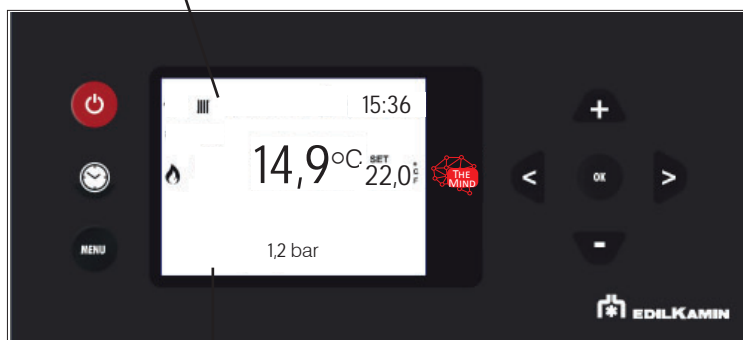
- **la barra di stato**, sopra;
- **l'area principale**, sotto.

le visualizzazioni seguono contestualmente le funzioni e sono descritte nei paragrafi seguenti

Nella barra di stato

potete leggere:

- i simboli della richiesta calore (termosifone, rubinetto, attivazione pompa);
- l'ora corrente



Nell'area principale

potete leggere:

- la temperatura ambiente*
- la potenza a cui sta lavorando il prodotto (da 1 a salire), rappresentata dai simboli delle fiamme;
- la velocità del ventilatore, rappresentata dal simbolo delle pale riempite (assente significa che il ventilatore è spento).

* Il prodotto è programmato di default con un delta di +/- 1 °C per garantire il maggiore comfort.

Il tecnico può variare tale regolazione in fase di prima accensione per venire incontro alle esigenze.

Il display mostra la temperatura troncata. Ciò significa che sia 20,1°C che 20,9° sono visualizzati come "20°".

Ad esempio, impostando 20° C come temperatura ambiente, il prodotto andrà in modulazione/spegnimento al raggiungimento dei 21° C e si riaccenderà al di sotto dei 19° C.

Da display è possibile:

- **Passare dallo stato di OFF a ON, premendo il tasto ON/OFF a lungo**
- **Impostare la temperatura ambiente desiderata, coi tasti +/- (vedere sotto)**

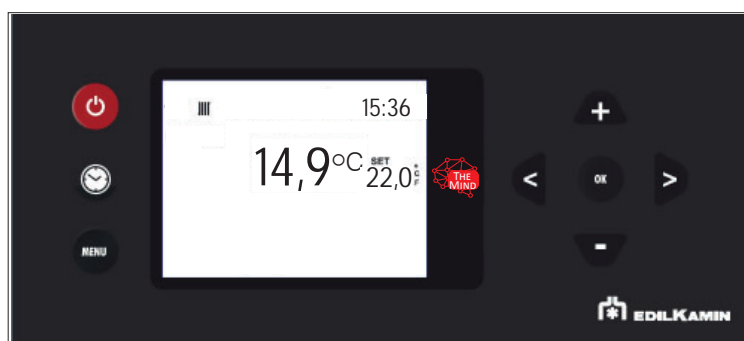


L'accensione e lo spegnimento richiedono alcuni minuti, durante i quali la fiamma deve comparire o spegnersi. Lasciar avvenire senza intervenire. Durante l'accensione, il display mostra la scritta "START".

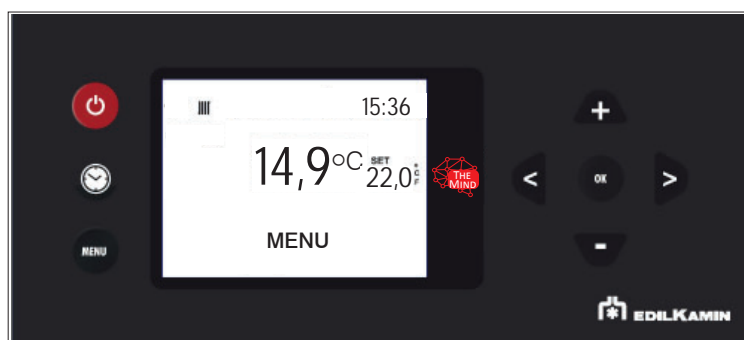
Durante lo spegnimento, il display mostra la scritta "OFF".

- USO SEMPLIFICATO a prima accensione eseguita

Nella configurazione di default, dopo aver alimentato elettricamente, premere il tasto ON/OFF sul display per "attivare" il prodotto e regolare la temperatura ambiente desiderata coi tasti +/- . Il prodotto si accenderà, spegnerà e regolerà la potenza automaticamente per garantire la temperatura desiderata.



Premendo il tasto  accedete alla schermata Menù.



POSSIBILI STATI del prodotto:

- STATO OFF

Il prodotto è "disattivato" e non produce calore, ciò a seguito di spegnimento manuale con ON/OFF del radiocomando o con intervento da contatto esterno (crono, combinatore telefonico).

Dalla schermata OFF si passa alla schermata ON tramite la pressione del tasto ON/OFF per 3 secondi.

- STATO ON

Situazione in cui il prodotto è "attivo" e può soddisfare le richieste di calore.

- STATO ALLARME

In caso di Blocco per Allarme, il display mostra il tipo di allarme. Vedere il paragrafo "Consigli per eventuali inconvenienti"

- STATO ON/OFF Stand-By attivo

Situazione in cui il prodotto è momentaneamente spento perché non ha richiesta di calore.



Con stand-by attivo, in stato di ON il prodotto si accende solo in presenza di richiesta di calore.

Se il prodotto era in lavoro, si porta alla potenza minima e attende il tempo impostato prima di spegnersi.

Se il prodotto era in fase di accensione, completa la fase di accensione, si porta alla potenza minima e attende il tempo impostato prima di spegnersi.

Se il prodotto era in OFF e viene portato in ON, la stufa passa immediatamente in stand-by, senza effettuare l'accensione.



- MENU

Si accede premendo il tasto  e compare la prima voce del Menu.

Si scorrono le voci di menu con i tasti  e  e si entra nella voce con il tasto .

Le voci di Menu sono in ordine:

- 01 STAND-BY
- 02 CARICO PELLETT
- 03 CRONO
- 04 T1-T2
- 05 DATA-ORA
- 06 °C/°F
- 07 LINGUA
- 08 DISPLAY
- 09 INFO
- 10 SOFTWARE
- 11 DATI
- 12 ALLARMI
- 13 COCLEA ON-OFF
- 14 SENS. LVL PLT (sensore livello pellet)
- 15 MENU TECNICO
- 16 TEMPERATURE

Nei digit del set si visualizza il numero progressivo della voce di  mentre nella barra di stato si visualizza con caratteri grandi la descrizione della voce di .



Per uscire dal menu, premere .

- STAND-BY

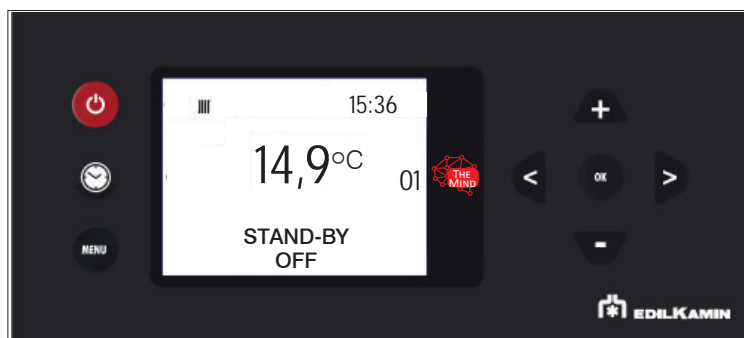
Con funzione Stand-by attiva, al raggiungimento della temperatura desiderata, il prodotto si spegne per riaccendersi quando la temperatura ambiente scende sotto quella desiderata.

Con funzione Stand-By non attiva, il prodotto, al raggiungimento della temperatura desiderata, modula fino alla potenza minima.


Per accedere dal menu principale alla funzione (come indicato nel precedente paragrafo Menu), premere il tasto 

Si scorrono le voci di menu con i tasti  e  e si entra nella voce con il tasto

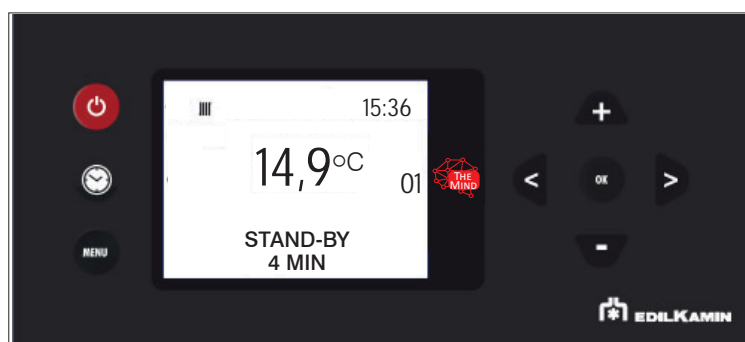
Entrato nella funzione Stand-By, il display visualizza sulla prima riga della barra di stato il nome della funzione e sulla seconda il valore corrente (OFF se disattiva, ON se attiva).



Con i tasti  e  si modifica il valore da Off (funzione disattiva) a On (attiva) e con il tasto  si conferma.

La pressione del tasto  con valore ON attiva la funzione e il display propone di scegliere quanti minuti devono passare prima del passaggio in spegnimento per stand by.

(esempio 4 minuti)



Con i tasti  e  si modifica il tempo e si conferma con il tasto .

Alla pressione del tasto  automaticamente si torna al primo livello.

- CARICO PELLETT

Permette di caricare pellet dopo lo svuotamento completo della coclea.

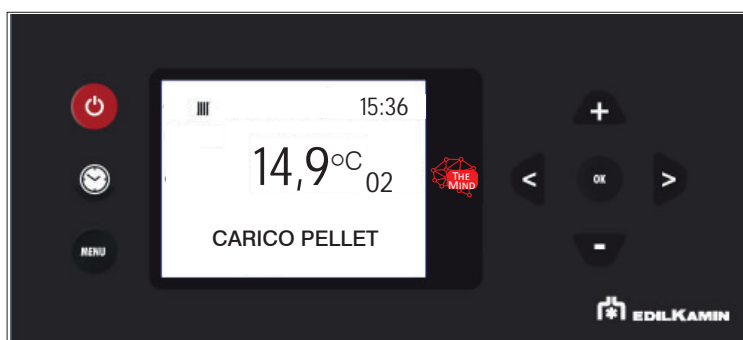
Utile per il tecnico in fase di prima accensione.





Disponibile solo in Stato di OFF. In caso di tentativo di attivazione in stati diversi, non è permesso l'accesso alla funzione.

Per accedere dal menu principale alla funzione (come indicato nel precedente paragrafo Menu) , premere il tasto 

Si scorrono le voci di menu con i tasti  e  e si entra nella voce con il tasto 

Entrato nella funzione Carico Manuale Coclea, il display visualizza sulla prima riga della barra di stato il nome della funzione e sulla seconda il valore corrente (OFF se disattiva,ON se attiva).



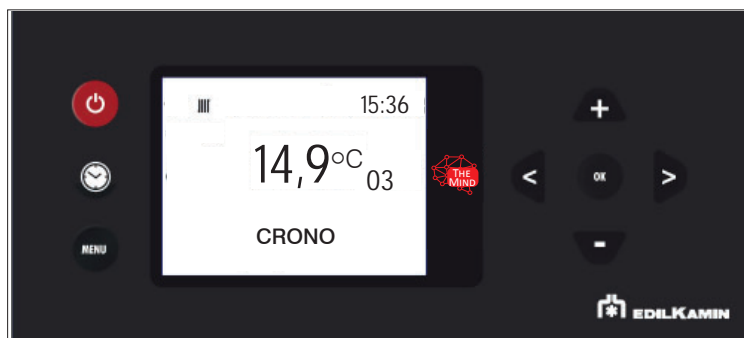
Con i tasti  e  si modifica il valore da Off (disattiva) a On (attiva) e viceversa e con il tasto  e  si regola.

Alla pressione del tasto  automaticamente si torna al primo livello.

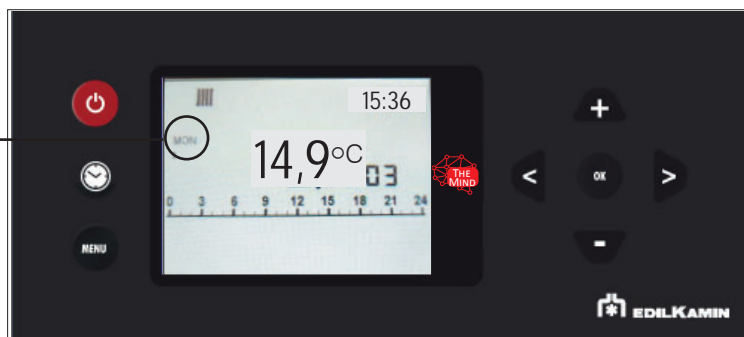
- IMPOSTAZIONE CRONO

Per accedere dal menu principale alla funzione (come indicato nel precedente paragrafo Menu) , premere il tasto 

Si scorrono le voci di menu con i tasti  e  e si entra nella voce con il tasto 

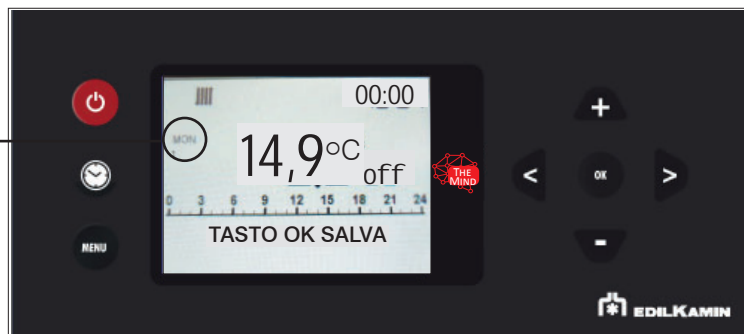


giorno settimana
es= MON = lunedì



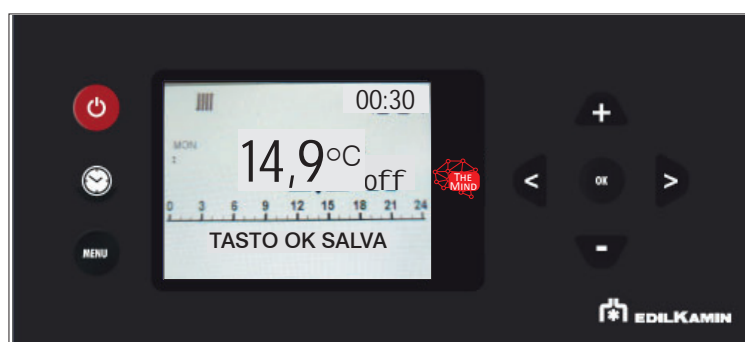
Si sceglie il giorno della settimana scorrendo con i tasti < e > (contestualmente si visualizza la programmazione di quel giorno) e lo si conferma con il tasto OK.

giorno settimana
es= MON = lunedì



L'ora in alto a dx visualizza l'inizio della fascia oraria (00:00)

Con i tasti < e > si scorre con passo di mezz'ora l'orario.

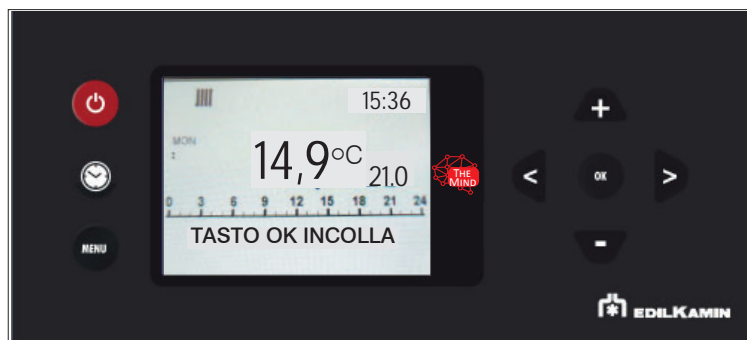


Con i tasti + e - si modificano i livelli di Temperatura (OFF – T1 e T2).

ISTRUZIONI D'USO

Quando si è impostato tutto il giorno, si conferma con il tasto 

É disponibile la funzione COPIA e INCOLLA.



Una pressione breve del tasto  fa uscire dalla programmazione, ma non si attiva il programma.

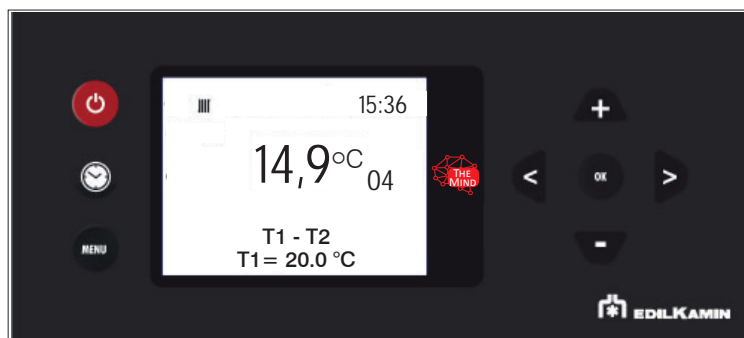
- IMPOSTAZIONE TEMPERATURA PER IL CRONO T1 - T2

Per accedere dal menu principale alla funzione (come indicato nel precedente paragrafo Menu) , premere il tasto 

Si scorrono le voci di menu con i tasti  e  e si entra nella voce con il tasto 

Entrato nella funzione T1-T2, il display visualizza sulla prima riga della barra di stato il nome della funzione e sulla seconda riga il valore corrente di T1. T1 è la temperatura più bassa, T2 la più alta.

Con i tasti  e  si modificano i valori e con il tasto  si conferma.



Il tasto  si passa all'impostazione del Set T2.

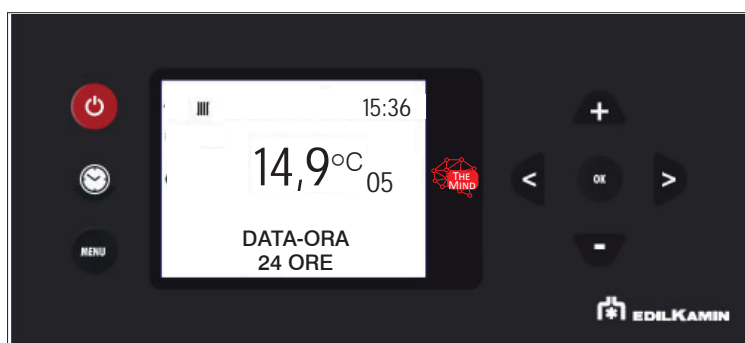
Alla pressione del tasto  automaticamente si torna al primo livello.

- DATA E ORA

Permette di regolare la data e l'ora correnti.

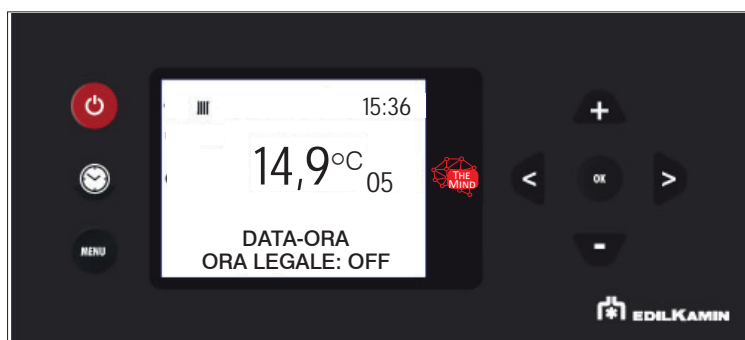
Per accedere dal menu principale alla funzione (come indicato nel precedente paragrafo Menu) , premere il tasto 


Si scorrono le voci di menu con i tasti  e  e si entra nella voce con il tasto 



Entrato nella funzione Data-Ora, il display visualizza sulla prima riga della barra di stato il nome della funzione e sulla seconda riga il valore corrente della prima impostazione (12/24 ore).

Si passa da 12 a 24 ore con i tasti  e  e si conferma con il tasto 



Poi lampeggiano le ore che si modificano con i tasti  e  e si conferma con il tasto 

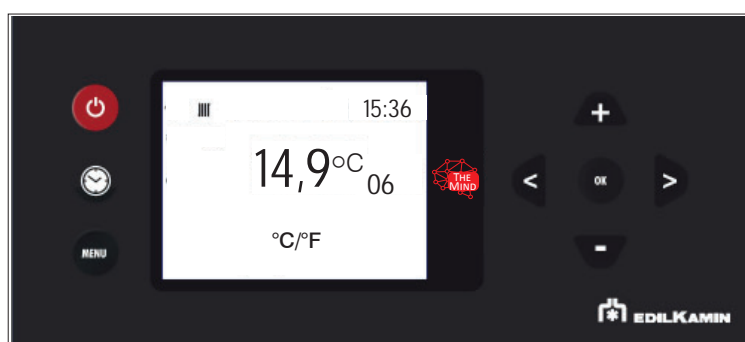
Poi lampeggiano i minuti.

- IMPOSTAZIONE °C/°F della scala di temperatura (gradi centigradi o Fahrenheit)

Per accedere dal menu principale alla funzione (come indicato nel precedente paragrafo Menu) , premere il tasto .

Si scorrono le voci di menu con i tasti  e  e si entra nella voce con il tasto .

Entrato nella funzione °C/°F, visualizzo nella barra di stato, sulla prima riga il nome della funzione e sulla seconda il valore corrente.



Si passa da °C a °F con i tasti  e , con il tasto  si conferma e si esce.

Alla pressione del tasto  automaticamente si torna al primo livello.

- IMPOSTAZIONE LINGUA

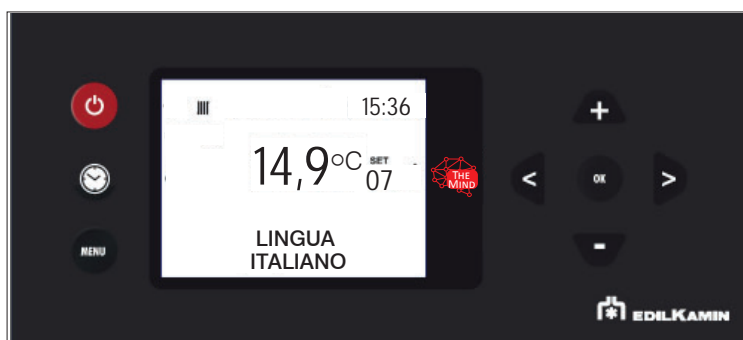
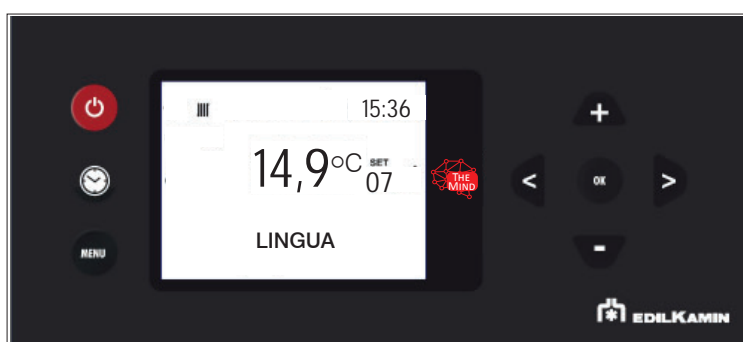
Permette di scegliere la lingua di comunicazione.

Per accedere dal menu principale alla funzione (come indicato nel precedente paragrafo Menu) , premere il tasto



Si scorrono le voci di menu con i tasti < e > e si entra nella voce con il tasto OK

Entrato nella voce di Menu Lingua, visualizzo nella barra di stato, sulla prima riga il nome della funzione e sulla seconda il valore corrente (ITALIANO)

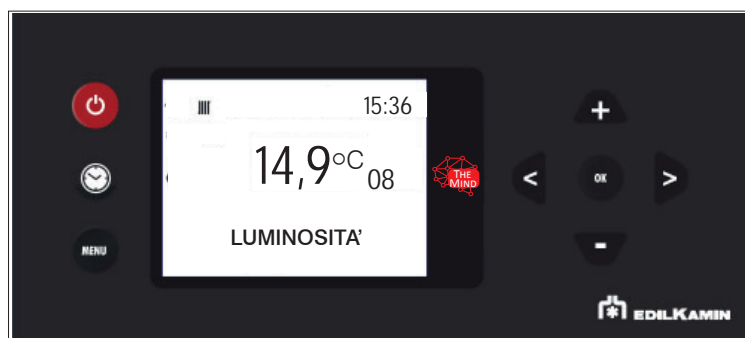
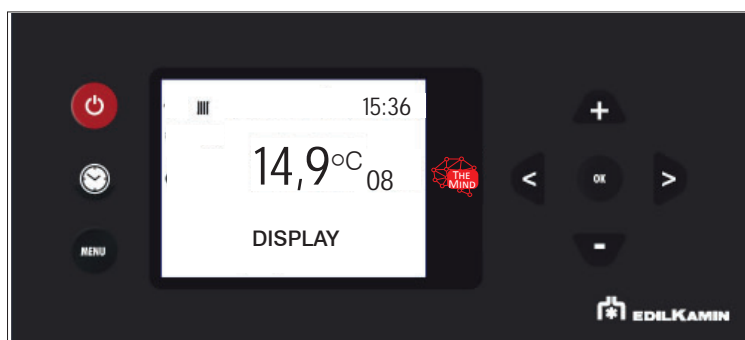


Si modifica la lingua con i tasti + e - si esce con il tasto OK

Alla pressione del tasto MENU automaticamente si torna al primo livello.

- DISPLAY

Permette di scegliere la luminosità dello sfondo del display.



- INFO

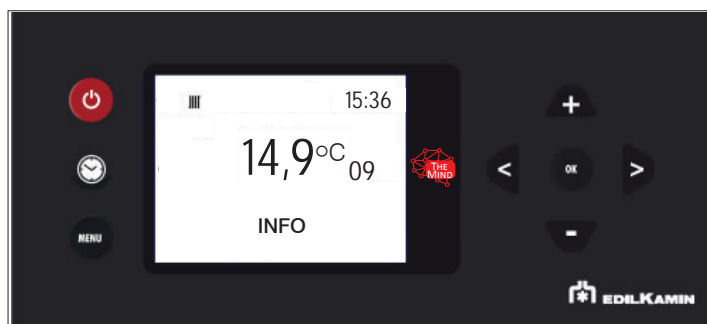
Letture da effettuare solo sotto la guida di un tecnico.

Il tecnico ha a disposizione il significato diagnostico delle scritte e dei valori e potrebbe chiedervi di leggerglielo in caso di problematiche.

Per accedere dal menu principale alla funzione (come indicato nel precedente paragrafo Menu) , premere il tasto



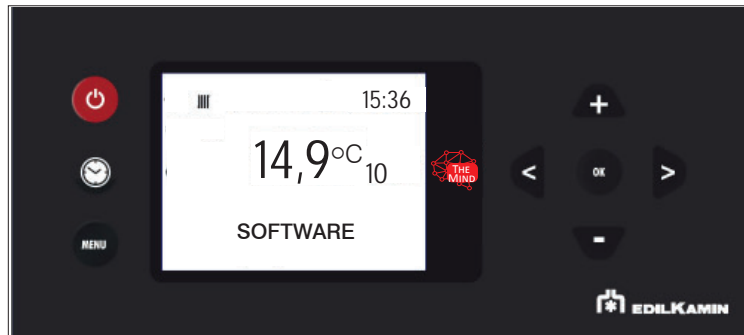
Si scorrono le voci di menu con i tasti  e 



Alla pressione del tasto  automaticamente si torna al primo livello.

- SOFTWARE

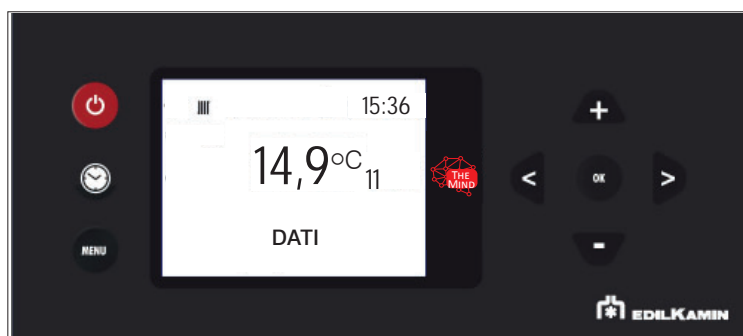
Letture da effettuare solo sotto la guida di un tecnico.



- DATI

Letture da effettuare solo sotto la guida di un tecnico.

Si scorrono le informazioni sullo storico di funzionamento ORE del prodotto con i tasti < e >



Per accedere dal menu principale alla funzione (come indicato nel precedente paragrafo Menu) , premere il tasto 

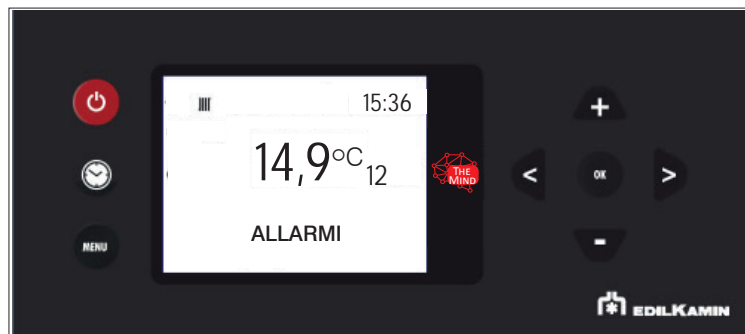
Si scorrono le voci di menu con i tasti < e > e si entra nella voce con il tasto 

Alla pressione del tasto  automaticamente si torna al primo livello.

- ALLARMI

Letture da effettuare solo sotto la guida di un tecnico.

Gli allarmi sono ordinati dal più recente al più vecchio.




Alla pressione del tasto  automaticamente si torna al primo livello.

- COCLEA IN ON-OFF SOLO PER IL TECNICO (SU INDICAZIONE POST VENDITA)

- SENSORE LIVELLO PELLETT PER IL TECNICO (ABILITAZIONE)

- MENU TECNICO (solo per TECNICI)

Accessibile solo da tecnico in possesso di corretta password. Una volta inserire la password si conferma con tasto 

Se si entra con password installatore (1111) si accede solo ai parametri/impostazioni installatore:

- Tipo fiamma
- Tipo pellet
- Configurazione
- Parametri
- Reset Ore (solo CAT)
- Reset parametri (solo CAT)
- Test a freddo (solo CAT)
- Correzione sonda fumi (solo CAT)

**NOTE**

variazioni inopportune possono provocare blocchi del prodotto

- TIPO FIAMMA

Entrati nel Menu Tecnico appare la prima voce "TIPO FIAMMA"

Si entra nell'impostazione Tipo Fiamma con il tasto 



e con tasti  e  si modifica il valore della correzione.

Alla pressione del tasto  automaticamente si torna al primo livello.

- TIPO PELLETT

Si scorrono le voci di Menu Tecnico con i tasti < e > fino alla voce "TIPO PELLETT"



Si entra nell'impostazione Tipo pellet (%) con il tasto OK

e si modifica il valore con tasti + e -

Alla pressione del tasto MENU automaticamente si torna al primo livello.

- CONFIGURAZIONE

Si scorrono le voci di Menu Tecnico con i tasti  e  fino alla voce "CONFIGURAZIONE"

Si entra nell'impostazione "CONFIGURAZIONE" con il tasto 

e si modifica il valore con tasti  e 

Alla pressione del tasto  automaticamente si torna al primo livello.



L'installatore sceglie una delle 4 configurazioni:

- 0 RISCALDAMENTO DIRETTO (eventualmente con caldaia abbinata)
- 1 RISCALDAMENTO CON PUFFER (accumulo inerziale)
- 2 RISCALDAMENTO CON ACCUMULO SANITARIO (eventualmente con caldaia abbinata)
- 3 RISCALDAMENTO CON PUFFER (accumulo inerziale) E BOILER (accumulo di acqua calda sanitaria)

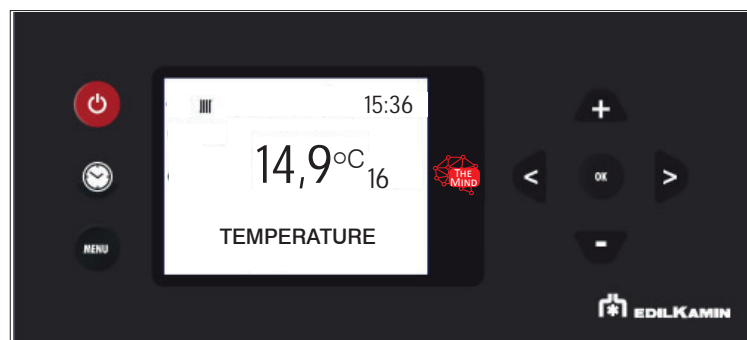
- "TEMPERATURE" a display (Impostazione delle Temperature dell'acqua)

Permette l'impostazione della temperatura caldaia ed eventualmente della temperatura dell'accumulo. Se è attivata la sonda esterna, permette l'impostazione della curva climatica al posto della temperatura caldaia.

Per accedere dal menù principale alla funzione (come indicato nel precedente paragrafo ), premere il tasto



Scorrere quindi con   e selezionare con il tasto  la funzione.



Si sceglie la voce coi tasti" +/-" e, premendo  si può modificare il set

SET CALDAIA

si può impostare la temperatura dell'acqua del prodotto (CALDAIA a display)



In funzione delle configurazioni sono visualizzate le temperature.

Esempio:





Il sistema EKleaner effettua automaticamente una doppia pulizia, del crogiolo e dei turbolatori, senza interventi manuali.

Si raccomanda comunque la manutenzione ordinaria ogni 2/3 giorni in base all'installazione e alla qualità del pellet.

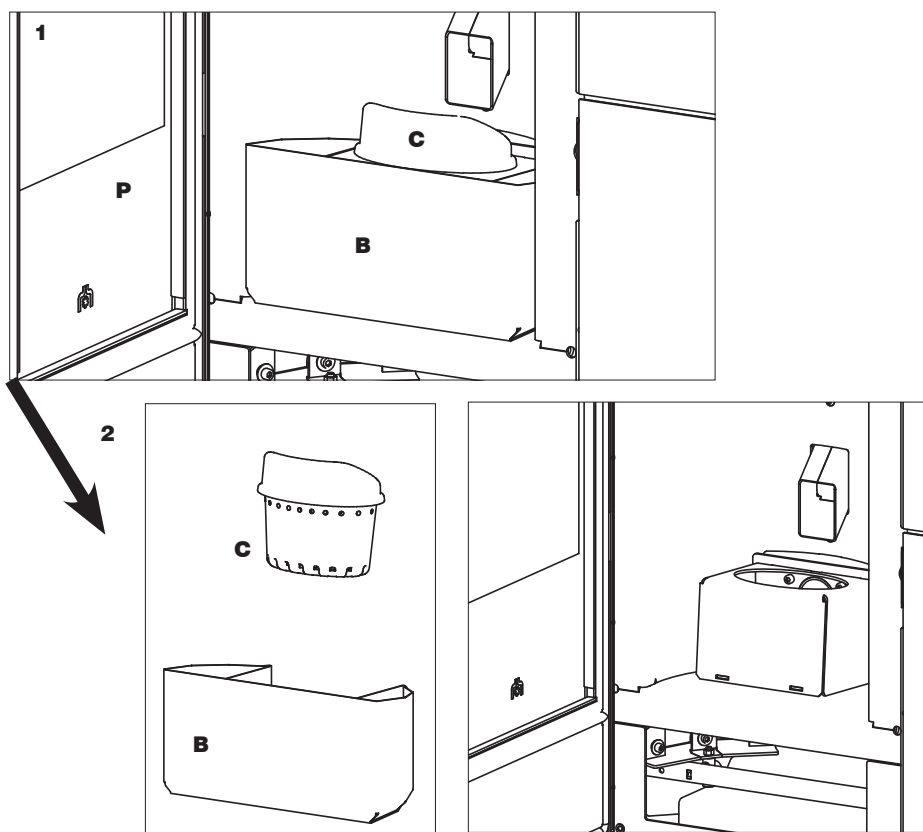
Scollegare il prodotto dalla rete di alimentazione elettrica.

La mancata manutenzione non permette al prodotto di funzionare regolarmente.

Eventuali problemi dovuti alla mancata manutenzione causano la decadenza della garanzia.

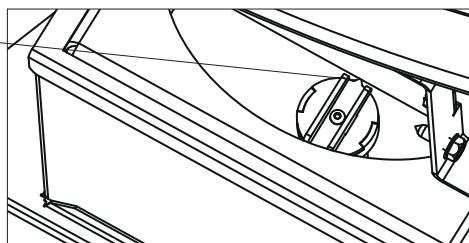
MANUTENZIONE ORDINARIA OGNI 2-3 GIORNI

1. Aprire la porta del focolare (P) usando la manofredda (maniglia asportabile)
2. Svuotare il contenuto del cassetto cenere (B) e del crogiolo (C) in un contenitore non infiammabile (la cenere potrebbe contenere parti ancora calde e/o braci) o aspirarlo se freddo. Aspirare l'interno del focolare, il piano fuoco, il vano attorno al crogiolo dove cade la cenere.
3. Scrostare il crogiolo e pulire eventuali occlusioni dei fori.
4. Se necessario pulire il vetro (a freddo) con apposito prodotto (es Glasskamin) che può trovare presso il rivenditore.



In caso di accidentale movimentazione del pistone di pulizia sotto il crogiolo, verificarne la posizione corretta. Per garantire il corretto funzionamento del sistema il riferimento indicato su pistone di pulizia deve essere posizionato come indicato.”

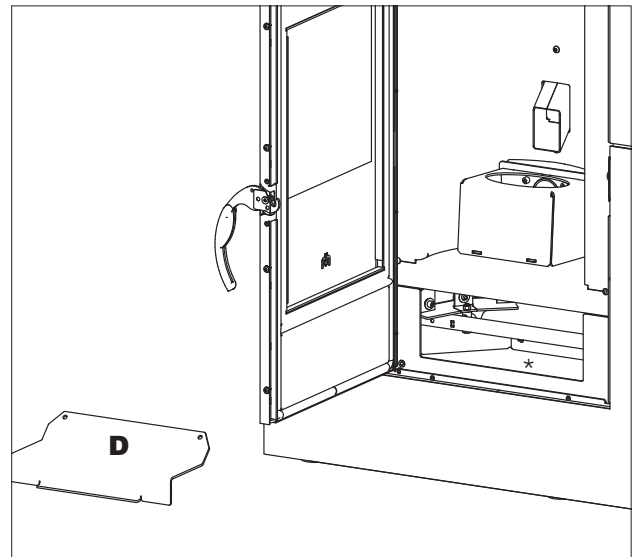
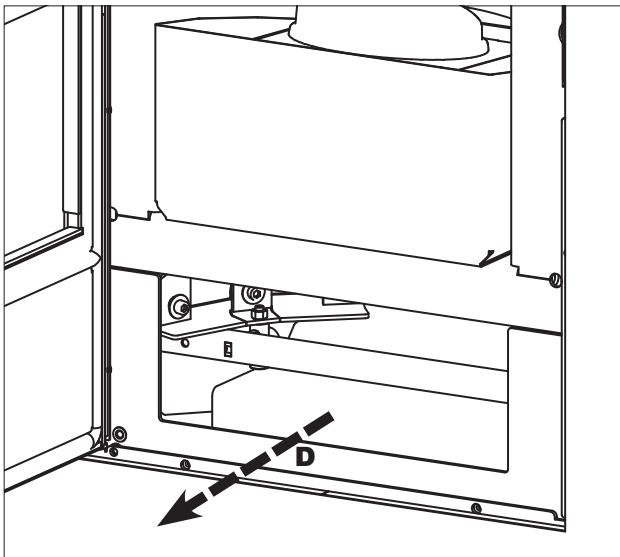
Attenzione :
verificare che la
posizione della
punta sia come in
figura



MANUTENZIONE SETTIMANALE

A prodotto spento e freddo, è opportuno aspirare l'ispezione sotto il focolare (*)
 Per accedervi, rimuovere il deflettore (D) che è solo appoggiato.

Dopo aver aspirato riposizionare il deflettore.



MANUTENZIONE STAGIONALE**(a cura del centro assistenza tecnica)**

Consiste nella pulizia generale interna ed esterna.

In caso di un uso molto frequente del prodotto, si consiglia la pulizia del canale e del condotto passaggio fumi ogni 3 mesi.

Pulire comunque il sistema camino almeno una volta all'anno (verificare se nella propria nazione esiste una normativa al riguardo).

Nel caso di omissioni di regolari controlli e della pulizia, si aumenta la probabilità di un incendio del comignolo.

Raccomandiamo di NON utilizzare aria compressa per pulire il tubo di ingresso dell'aria comburente

PERIODO DI FERMO ESTIVO

Nel periodo di non utilizzo, lasciare chiusi tutte le porte, sportelli e coperchi della caldaia.

Consigliamo di svuotare il pellet ne serbatoio. Inserire i sali antiumidità nel focolare.

RICAMBI

per eventuali componenti di ricambio, contattare il rivenditore o il tecnico.

L'uso di componenti non originali provoca rischi al prodotto e esonera Edilkamin da ogni responsabilità su eventuali danni da ciò derivanti.

E' vietata ogni modifica non autorizzata

SMALTIMENTO

Alla fine della vita utile, smaltire il prodotto secondo le normative vigenti.



Ai sensi dell'art. 26 del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)".

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

In caso di problemi , il prodotto esegue in automatico l'operazione di spegnimento. Il display mostra la motivazione(vedere sotto).



SEGNALAZIONE	INCONVENIENTE	AZIONI
A01 crogiolo sporco	interviene se la portata di aria di combustione in ingresso scende sotto un livello prestabilito	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare che la porta del focolare sia chiusa • Verificare la regolare manutenzione della stufa • Verificare la pulizia dello scarico fumi e del condotto di aspirazione aria di combustione.
A02	interviene se la scheda non rileva i corretti giri del ventilatore fumi	<ul style="list-style-type: none"> • Contattare il tecnico
A03	interviene se la termocoppia rileva una temperatura fumi inferiore a un valore impostato interpretando ciò come assenza di fiamma	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare la mancanza pellet nel serbatoio • Verificare che la temperatura dell'acqua non fosse aumentata per la chiusura di qualche valvola (sentire il tecnico) • Contattare il tecnico
A04	interviene se nel tempo previsto la fase di accensione non dà esito positivo	<p>Distinguere i due casi seguenti: NON è comparsa fiamma :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificare il posizionamento e pulizia del crogiolo • Verificare presenza di pellet nel serbatoio e nel crogiolo • Provare ad accendere con un po' di accenditore ecologico solido (sentire il tecnico prima e seguire scrupolosamente le istruzioni del fornitore dell'accenditore). L'operazione è da considerarsi di pura prova, sotto la guida del tecnico.
A05	Spegnimento per rottura del sensore di lettura della portata dell'aria	<ul style="list-style-type: none"> • Contattare il tecnico
A06	interviene se la scheda elettronica rileva che la sonda di lettura temperatura fumi è rotta o scollegata	<ul style="list-style-type: none"> • Contattare il tecnico

SEGNALAZIONE	INCONVENIENTE	AZIONI
A07	Spegnimento per superamento temperatura massima fumi.	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare il tipo di pellet (in caso di dubbi chiamare il tecnico) • contattare il tecnico
A08	Spegnimento per eccessiva temperatura nel prodotto	<ul style="list-style-type: none"> • vedere HO7
A09	Spegnimento per rottura o blocco del motoriduttore.	<ul style="list-style-type: none"> • Contattare il tecnico
A10	Spegnimento per sovratemperatura della scheda elettronica.	<ul style="list-style-type: none"> • Contattare il tecnico
A11	Spegnimento per intervento del pressostato di sicurezza.	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare la pulizia della stufa, dello scarico • Contattare il tecnico
A12	Guasto della sonda temperatura ambiente.	<ul style="list-style-type: none"> • Contattare il tecnico
A13	Spegnimento per rottura della sonda di lettura della temperatura dell'acqua nella termostufa.	<ul style="list-style-type: none"> • Contattare il tecnico
A14	Spegnimento per rottura della sonda di lettura della temperatura dell'acqua nel bollitore	<ul style="list-style-type: none"> • Contattare il tecnico
A15	Spegnimento per superamento della temperatura massima dell'acqua nella termostufa	<ul style="list-style-type: none"> • Contattare il tecnico
A16	Spegnimento per rottura del pressostato di lettura della pressione dell'acqua nella termostufa	<ul style="list-style-type: none"> • Contattare il tecnico
A17	Spegnimento per rottura della sonda esterna	<ul style="list-style-type: none"> • Contattare il tecnico
A18	Spegnimento per rottura della sonda di lettura della temperatura dell'acqua nell'accumulo inerziale.	<ul style="list-style-type: none"> • Contattare il tecnico
A20	Spegnimento per rottura o blocco del motoriduttore.	<ul style="list-style-type: none"> • Contattare il tecnico

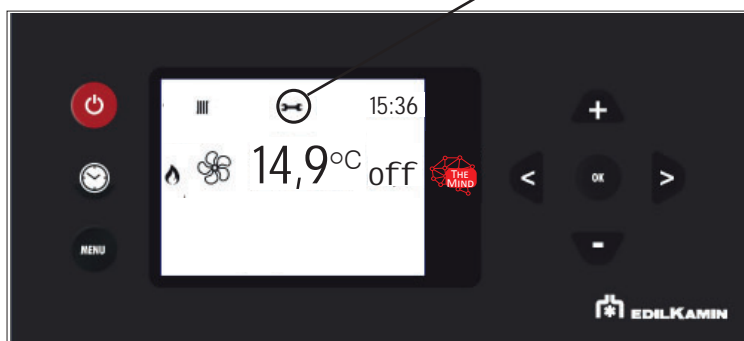
SOVRATEMPERATURA DELL'ACQUA(SPEGNIMENTO SENZA ALLARME)

Se l'acqua nel prodotto raggiunge una temperatura di 85°C , Il prodotto fa uno spegnimento senza andare in allarme. A display compare la scritta STBY a fianco della temperatura ambiente. Il prodotto funziona, ma è necessario far eseguire dal tecnico abilitato Edilkamin una manutenzione.

MANUTENZIONE (SEGNALAZIONE CHE NON PROVOCA SPEGNIMENTO)

Dopo 2000 ore di funzionamento, a display compare il simbolo di una "chiave inglese" 

Il prodotto funziona, ma è necessario far eseguire dal tecnico abilitato Edilkamin una manutenzione.



Ricordiamo la necessità di manutenzione stagionale da parte del tecnico abilitato secondo le disposizioni nazionali e locali.



www.edilkamin.com

cod. 942419-IT 11.21/A