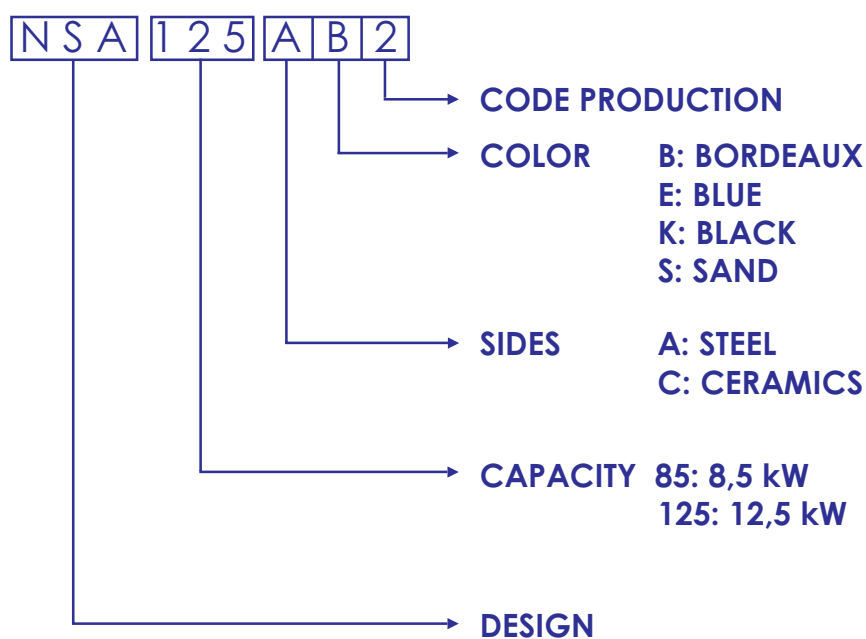
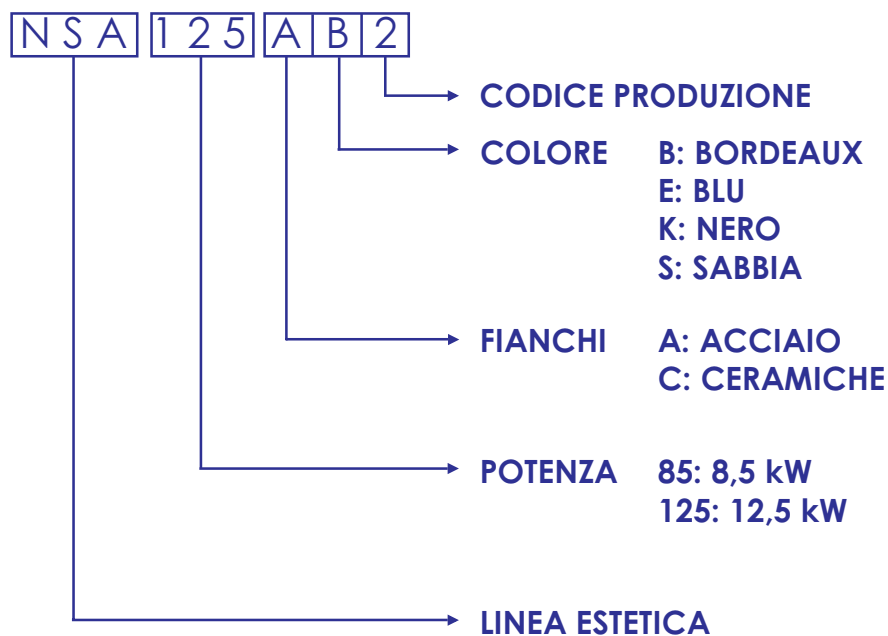
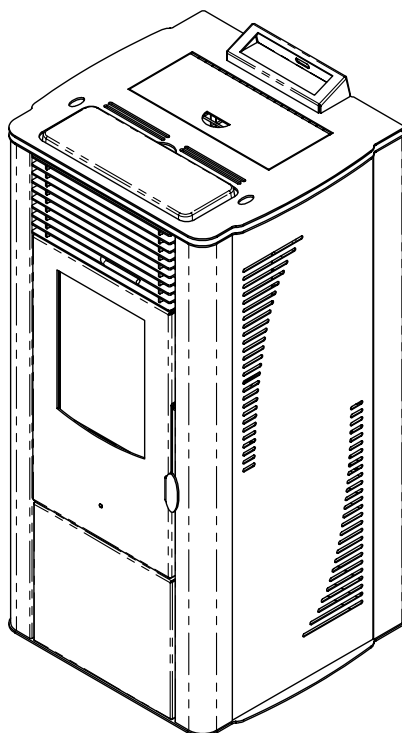


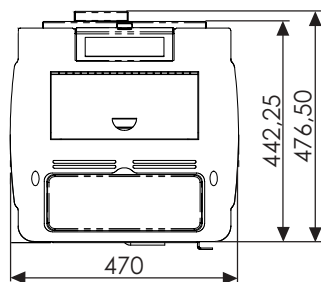
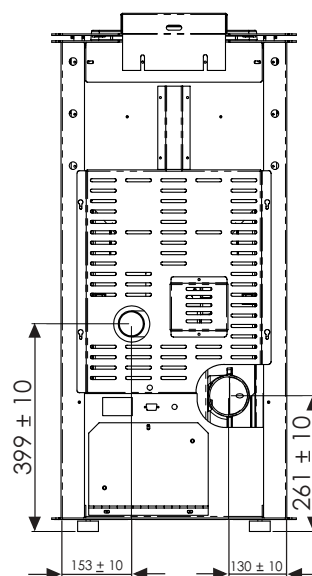
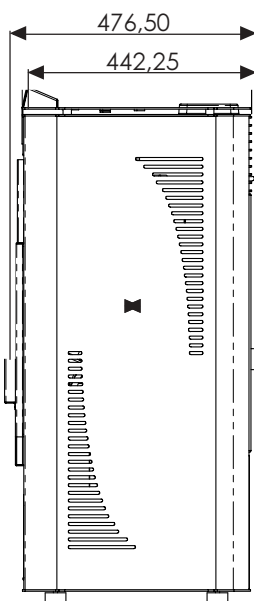
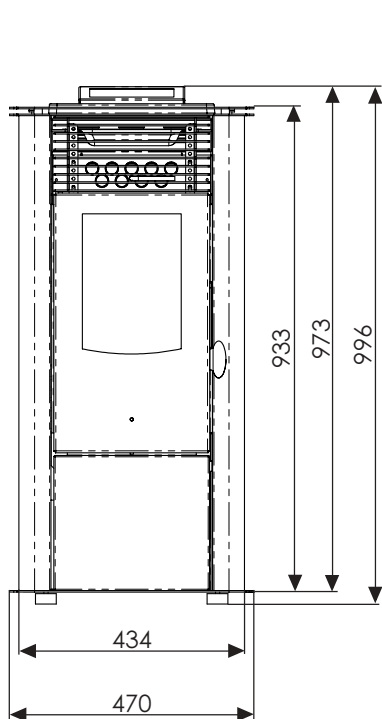
**LEGGERE I CODICI STUFA
TRANSLATE STOVE CODE**



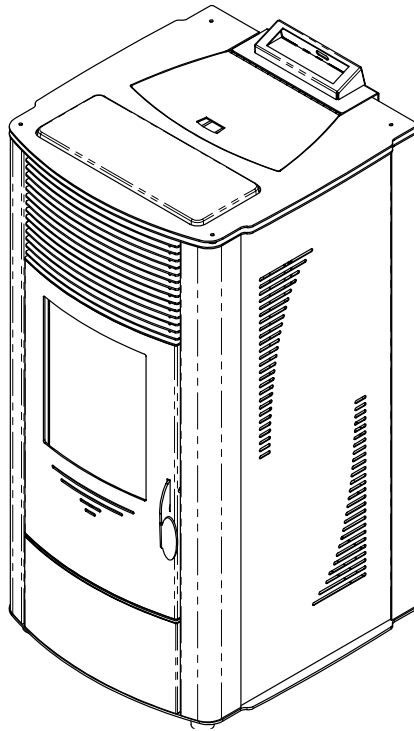
Dimensioni (mm)
Dimensions (mm)



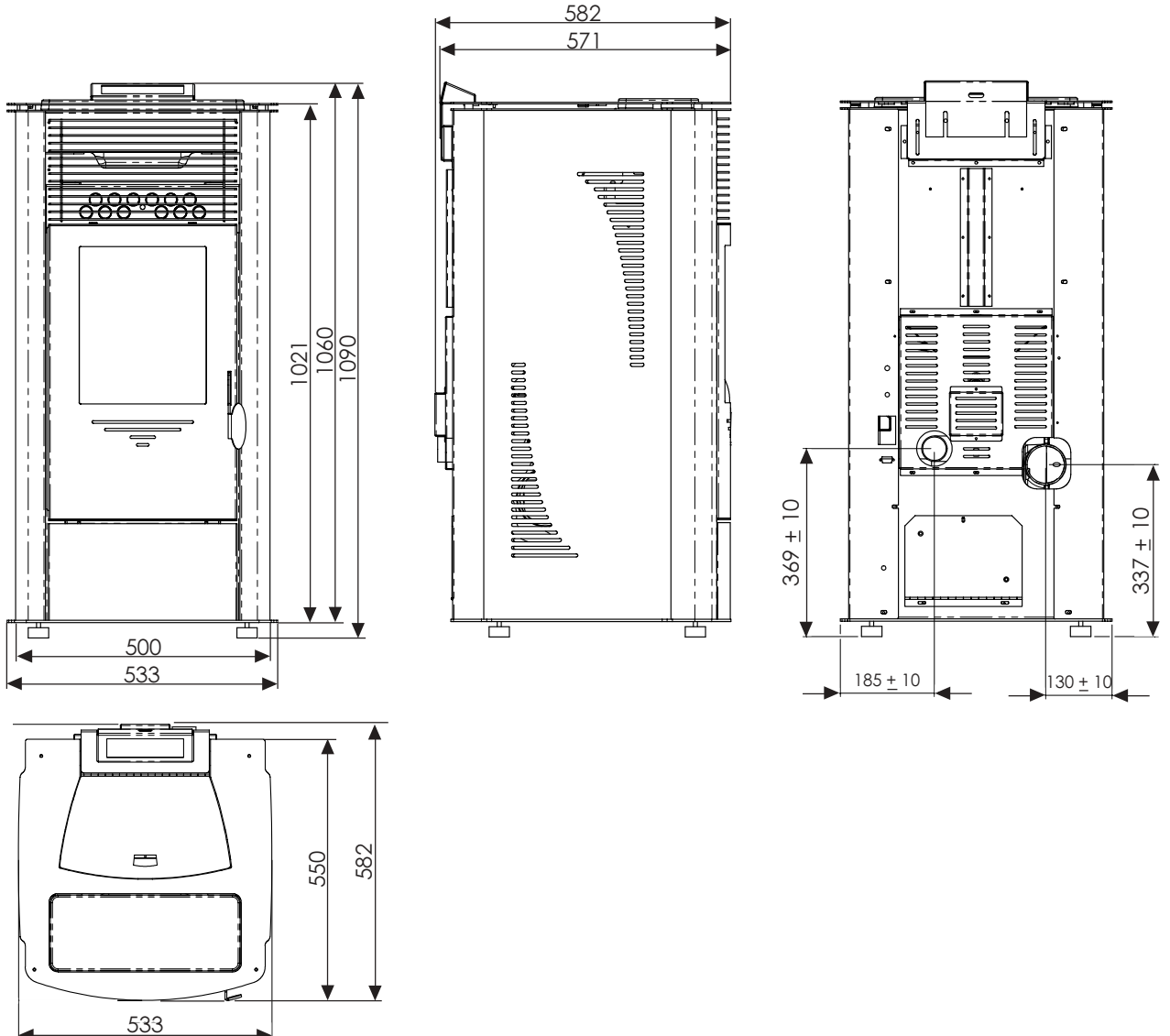
- MODELS
- NSA85AB2
- NSA85AE2
- NSA85AK2
- NSA85AS2
- NSA85CB2
- NSA85CK2
- NSA85CS2



Dimensioni (mm)
Dimensions (mm)



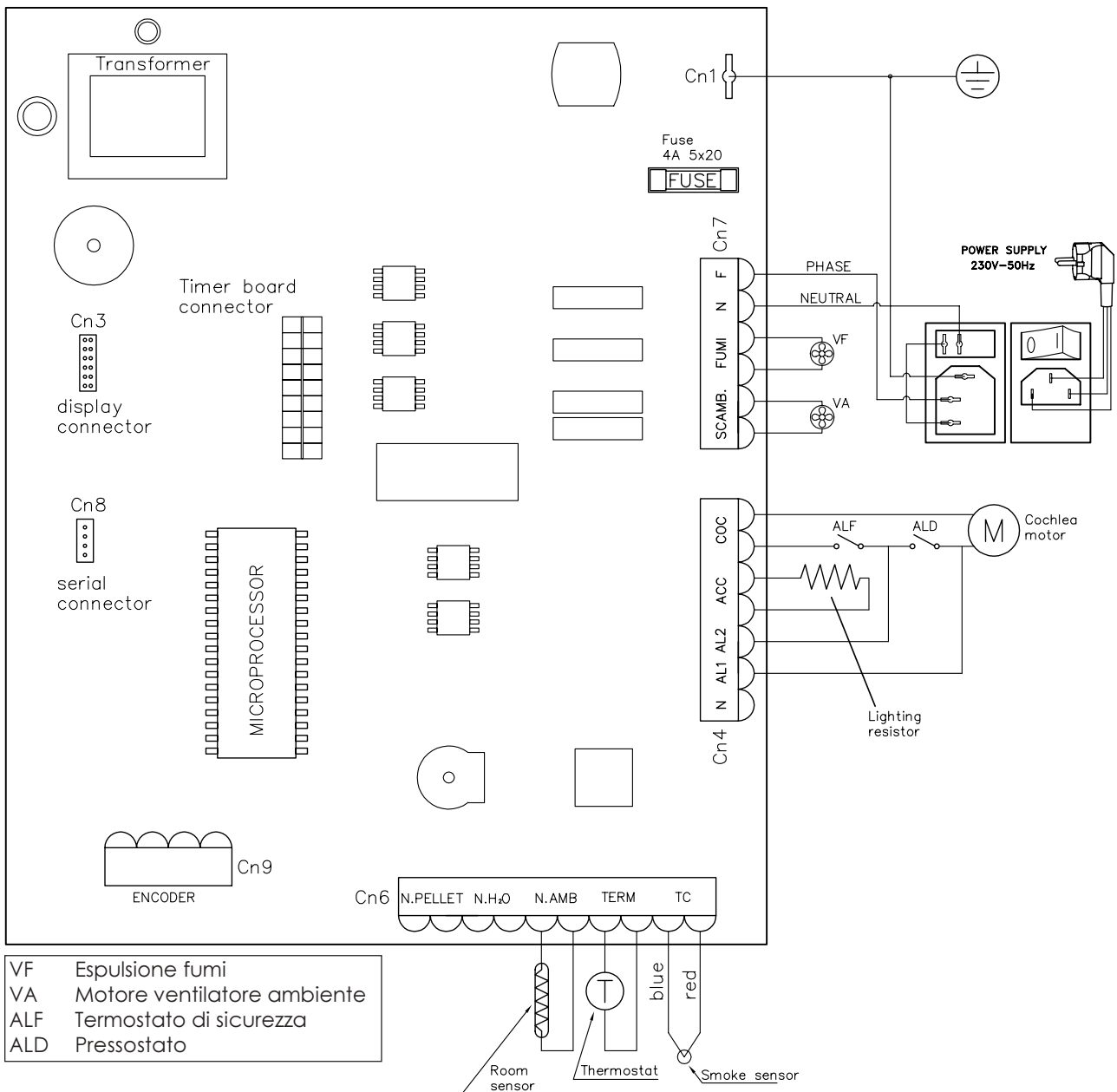
- MODELS
- NSA125AB2
- NSA125AE2
- NSA125AK2
- NSA125AS2
- NSA125CB2
- NSA125CK2
- NSA125CS2



**SCHEMA ELETTRICO
WIRING DIAGRAM**

MODELS

- NSA85AB2
- NSA85CB2
- NSA85AE2
- NSA85CK2
- NSA85AK2
- NSA85CS2
- NSA85AS2



VF Espulsione fumi
 VA Motore ventilatore ambiente
 ALF Termostato di sicurezza
 ALD Pressostato

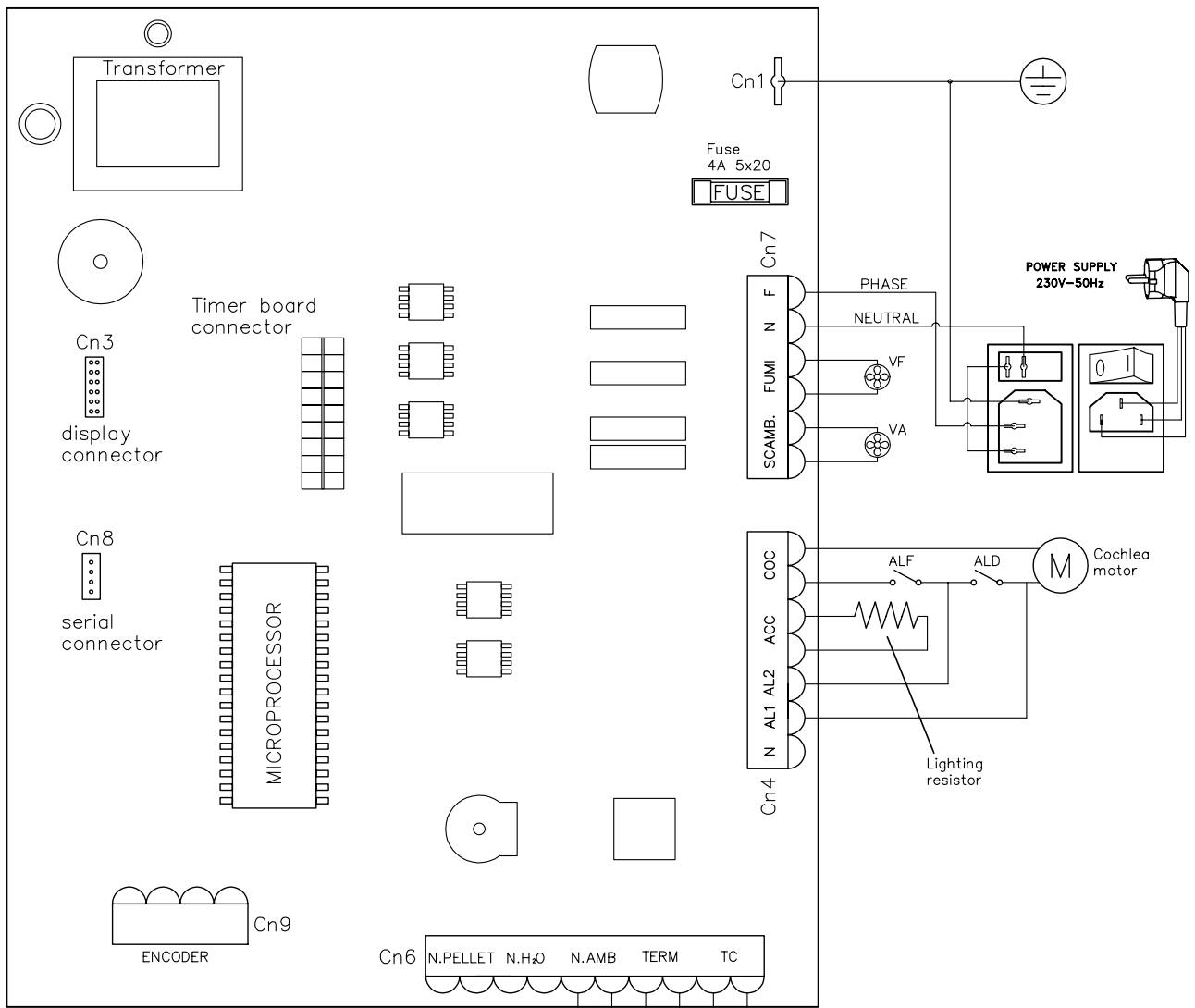
VF smoke extractor
 VA ambient fan motor
 ALF main security thermostat
 ALD depression security thermostat

**SCHEMA ELETRICO
WIRING DIAGRAM**

MODELS

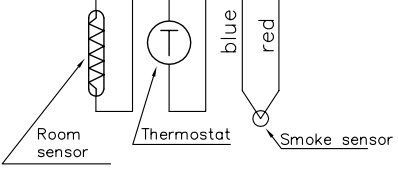
- NSA125AB2
- NSA125AE2
- NSA125AK2
- NSA125AS2

- NSA125CB2
- NSA125CK2
- NSA125CS2



VF Espulsione fumi
 VA Motore ventilatore ambiente
 ALF Termostato di sicurezza
 ALD Pressostato

VF smoke extractor
 VA ambient fan motor
 ALF main security thermostat
 ALD depression security thermostat

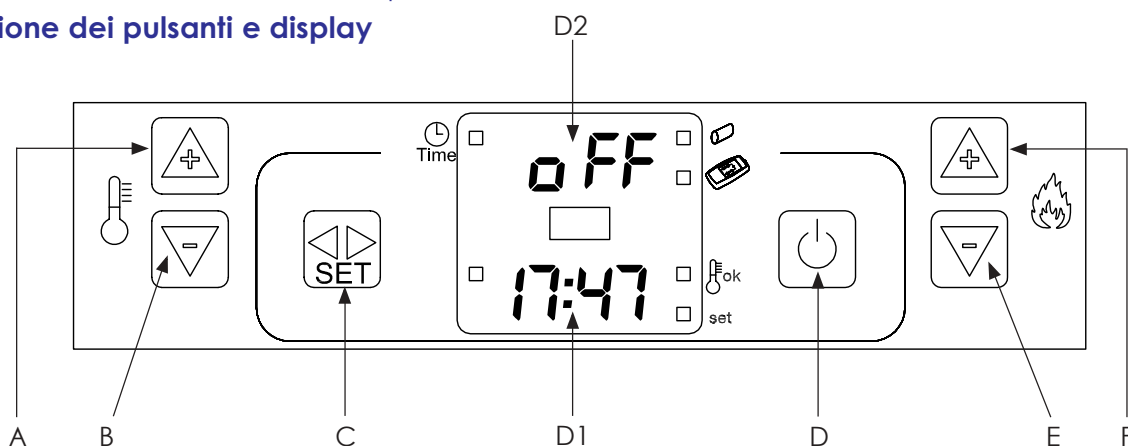


FUNZIONAMENTO SCHEDA ELETTRONICA NELLE STUFE 8,5 /12,5 KW

Il funzionamento della stufa è controllato da una scheda elettronica che realizza le regolazioni di temperatura, le funzioni di protezione e la gestione degli organi elettromeccanici. Questo in base alle impostazioni effettuate sul pannello di controllo (da parte dell'utente) e alla temperatura rilevata dalle sonde presenti (sonda ambiente e sonda temperatura fumi).

- Microchip abbinato: X-8 per stufa 8,5 kW
X-12 per stufa 12,5 kW

Funzione dei pulsanti e display



A. Incremento temperatura

In modalità di selezione della temperatura, il pulsante consente d'incrementare il valore della temperatura desiderata da un minimo di 7 °C a un massimo di 40 °C. All'interno del menù parametri tecnici, il tasto permette l'incremento del parametro in modifica, visualizzato sul display inferiore (D2). Il valore assunto dal parametro è visualizzato sul display superiore (D1).

In modalità di lavoro, tenendo premuto il pulsante, è possibile visualizzare sul display superiore gli attuali giri di funzionamento del motore di estrazione fumi e sul display inferiore la temperatura dei fumi.

B. Decremento temperatura

In modalità di settaggio temperatura, il pulsante consente di decrementare la temperatura voluta da un massimo di 40 °C a un minimo di 7 °C. All'interno del menù parametri tecnici, il tasto permette di decrementare il valore del parametro in modifica, visualizzato sul display superiore (D1). Il tipo di parametro che si sta modificando è riportato sul display inferiore (D2).

C. Tasto SET

Premendo il tasto SET una volta, si entra in modalità di selezione della temperatura. Premendolo due volte consecutive, invece, si accede alla funzione cronotermostato.

D. Pulsante accensione/spegnimento (ON-OFF)

Il tasto, premuto per due secondi, permette l'accensione o lo spegnimento manuale della stufa. Nel caso in cui si verificano degli allarmi, il pulsante consente lo sblocco della stufa e il successivo passaggio allo stato di OFF.

E. Decremento potenza calorica

In modalità di lavoro e con una temperatura ambiente minore della temperatura impostata, il pulsante consente di decrementare il valore della potenza calorica della stufa da un massimo di 5 a un minimo di 1.

F. Incremento potenza calorica

In modalità di lavoro e sempre in presenza di una temperatura ambiente minore della temperatura impostata, il pulsante permette di aumentare la potenza calorica della stufa da un minimo di 1 a un massimo di 5.

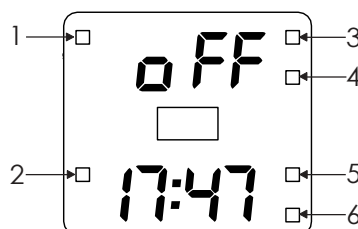
Indicazioni del display

· Display superiore (D1)

Il display superiore riporta indicazioni diverse in base allo stato di funzionamento della stufa. A stufa spenta, sul display viene visualizzata la scritta **oFF**. Durante la fase di lavoro viene indicata la potenza impostata dall'utente (**on 1; on 2; on 3; on 4; on 5**). Nel caso in cui la stufa porti l'ambiente alla temperatura impostata, sul display superiore compare la dicitura "**Eco**". Infine, durante la modifica dei parametri tecnici viene riportata l'etichetta del parametro in modifica.

· Display inferiore (D2)

Il display inferiore riporta indicazioni diverse in base allo stato di funzionamento della stufa. A stufa spenta, sul display appare l'ora corrente. Durante la fase di lavoro e in economia è visualizzata la temperatura ambiente. Durante la modifica dei parametri tecnici, viene mostrato il valore assunto dal parametro in modifica.



LED di funzionamento

1 LED cronotermostato:

Il LED è acceso quando: all'interno del menù il parametro **UET** è diverso da **oFF**, impostando così la programmazione settimanale o giornaliera.

2 LED scarico fumi:

Il LED è acceso durante il normale funzionamento della stufa per indicare che è in corso l'estrazione dei fumi.

3 LED pellet:

Il LED è lampeggiante ogni qualvolta è in corso il caricamento pellet da parte della coclea.

4 LED ricezione telecomando:

Il LED è lampeggiante quando: il display riceve un segnale di modifica della temperatura/potenza da parte del telecomando a infrarosso.

5 LED temperatura:

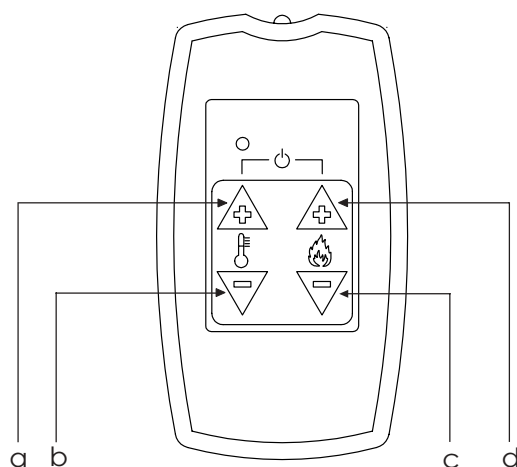
Il LED si accende non appena nella stanza si raggiunge la temperatura impostata. La stufa entra in modalità **Eco**.

6 LED set:

Il LED è lampeggiante quando: si va ad impostare il valore di temperatura desiderato nell'ambiente.

Telecomando

La stufa può essere comandata tramite telecomando:



Tasto a: consente di incrementare la temperatura.

Tasto b: permette di diminuire la temperatura.

Tasto c: consente il decremento della potenza di lavoro della stufa.

Tasto d: permette di aumentare la potenza di lavoro della stufa.

Premendo contemporaneamente i tasti "a" e "d" si accende o spegne la stufa.

Accensione stufa

La pressione di alcuni secondi del tasto di accensione/spegnimento permette l'inizio della procedura di accensione della stufa. Dopo qualche istante dalla pressione del tasto, la scheda pone la stufa in pre-ventilazione, accendendo l'estrattore fumi e la resistenza d'accensione per circa 90 secondi. Sul display, per tutta la durata di questa fase, è visualizzata la scritta "Acc Fan".

Successivamente inizia la procedura di caricamento pellet da parte della coclea alla velocità predefinita (velocità comunque regolabile mediante il parametro *Pr04*), mentre continua la fase di accensione della resistenza. Sul display compare la dicitura "Load Wood".

Quando c'è la fiamma e la temperatura dei fumi supera i 50°C (parametro *Pr13*, anch'esso modificabile), raggiunta con un definito gradiente di circa 3°C al minuto, la stufa si porta in modalità accensione.

Sul display appare la scritta "Fire on".

In questa fase il sistema verifica che la fiamma rimanga stabile per un tempo prestabilito di 6 minuti (parametro *Pr02*), terminato il quale la stufa si pone in modalità lavoro.

L'intera fase di accensione deve avvenire entro un intervallo di tempo massimo di 15 minuti (parametro *Pr01*). Nel caso in cui ciò non si verifichi, il sistema provvede a segnalare la mancata accensione tramite visualizzazione, su display, della scritta "no Acc".

Stufa in lavoro

In base alla temperatura ambiente e alla temperatura impostata dall'utente, si hanno le seguenti condizioni di funzionamento:

Nel caso in cui la temperatura ambiente è minore della temperatura impostata, la stufa lavora alla potenza settata dall'utente fino al raggiungimento del set di temperatura desiderato. Sul display superiore è visualizzata la potenza, sul display inferiore la temperatura ambiente. Nella tabella seguente sono riportate le cinque diverse potenze di lavoro e i parametri di riferimento per ciascuna potenza. Su tali parametri potrebbe essere necessario agire per ottimizzare il rendimento della stufa, in base al tipo di pellet utilizzato:

Display	Fase di lavoro	Parametri di riferimento	
on 1	La stufa è in fase Potenza lavoro 1	Pr06	Regola la caduta di pellet durante la fase: Potenza lavoro 1
		Pr18	Regola i giri dell'estrattore fumi durante la fase: Potenza lavoro 1
on 2	La stufa è in fase Potenza lavoro 2	Pr07	Regola la caduta di pellet durante la fase: Potenza lavoro 2
		Pr19	Regola i giri dell'estrattore fumi durante la fase: Potenza lavoro 2
on 3	La stufa è in fase Potenza lavoro 3	Pr08	Regola la caduta di pellet durante la fase: Potenza lavoro 3
		Pr20	Regola i giri dell'estrattore fumi durante la fase: Potenza lavoro 3
on 4	La stufa è in fase Potenza lavoro 4	Pr09	Regola la caduta di pellet durante la fase: Potenza lavoro 4
		Pr21	Regola i giri dell'estrattore fumi durante la fase: Potenza lavoro 4
on 5	La stufa è in fase Potenza lavoro 5	Pr10	Regola la caduta di pellet durante la fase: Potenza lavoro 5
		Pr22	Regola i giri dell'estrattore fumi durante la fase: Potenza lavoro 5

- Se la temperatura ambiente è superiore alla temperatura impostata, la stufa opera in modalità "Economia" (Eco). Finché persiste tale condizione, il sistema interviene automaticamente in modo da far lavorare la stufa alla potenza minima. Sul display superiore permane la scritta "Eco", su quello inferiore rimane visualizzata la temperatura ambiente. In questa fase di lavoro non è possibile modificare la potenza calorica da parte dell'utente.

Nel caso in cui sia impostata una temperatura superiore a 40°C, la stufa lavora alla potenza settata dall'utente, senza mai entrare in modalità economica.

Pulizia del braciere

In fase di lavoro, il sistema prevede che a intervalli regolari sia eseguita l'auto-pulizia del braciere. Durante questa operazione il ventilatore per l'estrazione dei fumi gira alla massima velocità, mentre è ridotto al minimo il caricamento pellet. Il display visualizza la scritta "Stop Fire".

La frequenza e la durata del processo di auto-pulizia sono identificati rispettivamente dal parametro $Pr\ 03$ e dal parametro $Pr\ 12$ (modificabili).

Funzionamento in economia (Eco)

Esistono due funzioni di economia:

- 1. Economia normale** si verifica quando: la stufa porta la temperatura ambiente alla temperatura impostata. Il sistema provvede automaticamente a ridurre i giri del ventilatore ambiente ed a diminuire la velocità del moto-riduttore, in modo da garantire il minor afflusso possibile di pellet nel braciere. La stufa ritorna in modalità lavoro non appena la temperatura ambiente scende al di sotto di quella impostata oppure se, manualmente, si aumenta la temperatura desiderata.
- 2. Economia strutturale** si verifica quando la temperatura dei fumi rilevata dalla sonda supera 259°C (parametro $Pr\ 14$, modificabile). In questo caso il sistema riduce la velocità del motoriduttore e il conseguente afflusso di pellet nel braciere, mentre la ventilazione ambiente viene portata al massimo. Sostanzialmente il sistema opera in modo da alternare fasi di lavoro in economia a fasi di lavoro in potenza ogni 4-5 minuti. Sul display compare la scritta $r\ 15$. Se fasi di economia strutturale dovessero ripetersi frequentemente in un lasso di tempo breve, è possibile che vi siano malfunzionamenti alla stufa. In tal caso si richiede l'intervento del Centro di Assistenza Tecnica.

Spegnimento stufa

Attraverso la pressione per un paio di secondi del tasto accensione/spegnimento è possibile spegnere la stufa. Il sistema provvede a bloccare il moto-riduttore della coclea, in modo da interrompere il flusso di pellet nel braciere. È aumentata la velocità del ventilatore di estrazione dei fumi. Il ventilatore ambiente si arresta non appena la temperatura dei fumi scende al di sotto della soglia rappresentata dal parametro $Pr\ 13$.

Trascorsi circa 10 minuti dall'inizio dello spegnimento, si spegne anche il ventilatore di estrazione fumi.

Funzione cronotermostato

La scheda elettronica è dotata della funzione cronotermostato attraverso la quale è possibile impostare nell'arco della settimana l'accensione e lo spegnimento automatico della stufa agli orari desiderati. La temperatura e la potenza alla quale funzionerà la stufa nelle fasce d'orario programmate corrisponderà a quelle precedenti l'ultimo spegnimento.

L'utente può entrare in programmazione premendo due volte il pulsante SET. Sul display superiore compaiono i vari parametri ($U\ 10\ 1 \div U\ 10\ 10$) che si possono scorrere premendo ancora il tasto SET; sul display inferiore appare il valore assunto dal parametro, modificabile agendo sui tasti incremento temperatura/decremento temperatura:

I parametri del cronotermostato sono i seguenti:

UET1

Serve per impostare il giorno corrente della settimana o per disinserire la programmazione. I valori che può assumere sono riportati nella tabella seguente:

Valori impostabili	Significato
<i>dAY 1</i>	Lunedì
<i>dAY 2</i>	Martedì
<i>dAY 3</i>	Mercoledì
<i>dAY 4</i>	Giovedì
<i>dAY 5</i>	Venerdì
<i>dAY 6</i>	Sabato
<i>dAY 7</i>	Domenica
<i>OFF</i>	Cronotermostato disinserito

UET2

Il parametro serve per impostare l'ora corrente. I valori che può assumere vanno da **00** a **23**.

UET3

Il parametro indica i minuti correnti. Si possono impostare valori compresi tra **00** e **60**.

UET4

Permette l'accesso ai parametri tecnici della stufa. Si possono impostare valori compresi tra **00** e **P5**.

UET5 - UET6

Questi due parametri indicano rispettivamente l'orario d'inizio e di spegnimento automatico della stufa per quanto riguarda il programma 1.

La loro impostazione risulta attiva qualora il parametro **UET1** è settato in modalità settimanale, e quindi diverso da OFF. Si possono impostare valori all'interno del range **00:00 ÷ 23:50**, a step di **10** minuti.

UET7

Il parametro consente di selezionare i giorni della settimana a cui si vuole associare gli orari di accensione/spegnimento inseriti nel programma 1. Può assumere due soli valori: **on** o **OFF**, a seconda di quali giorni della settimana si vuole attivare/disattivare.

UET8 - UET9

Questi due parametri indicano rispettivamente l'orario d'inizio e di spegnimento automatico della stufa per quanto riguarda il programma 2.

La loro impostazione risulta attiva qualora il parametro **UET1** è settato in modalità settimanale, e quindi diverso da **OFF**. Si possono impostare valori all'interno del range **00:00 ÷ 23:50**, a step di 10 minuti.

UET10

Il parametro permette di selezionare i giorni della settimana a cui si vuole associare gli orari di accensione/spegnimento inseriti nel programma 2. Può assumere due soli valori: **on** o **OFF**, a seconda di quali giorni della settimana si vuole attivare/disattivare.

Funzioni ausiliarie modalità tecnico

In precedenza è stato introdotto il parametro **U04**. Impostando il parametro a un valore **09** e premendo successivamente il tasto SET, si accede al menù tecnico ed è possibile modificare i parametri. Nelle tabelle seguenti vengono riportati i dati presenti di default nelle stufa 8,5 kW e 12,5 kW:

PARAMETRI BASE STUFA 8,5 kW Microchip X-8 (VERSIONE 2)

PARAMETRI	DESCRIZIONE	VALORE	UNITÀ DI MISURA
<i>Pr01</i>	Tempo massimo per un ciclo di accensione	15	minuti
<i>Pr02</i>	Tempo di stabilizzazione della fiamma durante la fase "F IrE on"	6	minuti
<i>Pr03</i>	Intervallo di tempo tra due pulizie del braciere	60	secondi
<i>Pr04</i>	Tempo di ON del motore coclea nella fase di "LoRd Uood"	1,6	secondi
<i>Pr05</i>	Tempo di ON del motore coclea nella fase di "F IrE on"	1,6	secondi
<i>Pr06</i>	Tempo di ON del motore coclea nella fase di lavoro alla potenza 1	1,5	secondi
<i>Pr07</i>	Tempo di ON del motore coclea nella fase di lavoro alla potenza 2	2,1	secondi
<i>Pr08</i>	Tempo di ON del motore coclea nella fase di lavoro alla potenza 3	2,8	secondi
<i>Pr09</i>	Tempo di ON del motore coclea nella fase di lavoro alla potenza 4	3,4	secondi
<i>Pr10</i>	Tempo di ON del motore coclea nella fase di lavoro alla potenza 5	4,5	secondi
<i>Pr11</i>	Ritardo della segnalazione dell'allarme	240	secondi
<i>Pr12</i>	Durata pulizia del braciere	30	secondi
<i>Pr13</i>	Temperatura minima fumi per considerare la stufa accesa	50	°C
<i>Pr14</i>	Soglia di riferimento modulazione fumi	259	°C
<i>Pr15</i>	Soglia di temperatura fumi per accedere lo scambiatore	90	°C
<i>Pr16</i>	Velocità aspirazione fumi durante la fase "LoRd Uood"	2100	giri/ min
<i>Pr17</i>	Velocità aspirazione fumi durante l'avvio nella fase "F IrE on"	2100	giri/ min
<i>Pr18</i>	Velocità aspirazione fumi nella fase di lavoro alla potenza 1	2100	giri/ min
<i>Pr19</i>	Velocità aspirazione fumi nella fase di lavoro alla potenza 2	2200	giri/ min
<i>Pr20</i>	Velocità aspirazione fumi nella fase di lavoro alla potenza 3	2300	giri/ min
<i>Pr21</i>	Velocità aspirazione fumi nella fase di lavoro alla potenza 4	2350	giri/ min
<i>Pr22</i>	Velocità aspirazione fumi nella fase di lavoro alla potenza 5	2450	giri/ min
<i>Pr23</i>	Velocità motore scambiatore nella fase di lavoro alla potenza 1	13	numero
<i>Pr24</i>	Velocità motore scambiatore nella fase di lavoro alla potenza 2	14	numero
<i>Pr25</i>	Velocità motore scambiatore nella fase di lavoro alla potenza 3	15	numero
<i>Pr26</i>	Velocità motore scambiatore nella fase di lavoro alla potenza 4	17	numero
<i>Pr27</i>	Velocità motore scambiatore nella fase di lavoro alla potenza 5	21	numero
<i>Pr28</i>	Parametro fisso	30	numero
<i>Pr45</i>	Funzione Service (non modificare)	900	ore

Ripristino valori di default e banca dati

Nel caso in cui si vada a modificare i parametri, è possibile successivamente ripristinare i valori di default impostando il parametro **U04** al valore **09** e confermando l'operazione col tasto SET.

PARAMETRI STUFA 12,5 kW Microchip X-12 (VERSIONE 2)

PARAMETRI	DESCRIZIONE	VALORE	UNITÀ DI MISURA
Pr01	Tempo massimo per un ciclo di accensione	15	minuti
Pr02	Tempo di stabilizzazione della fiamma durante la fase "Fire on"	6	minuti
Pr03	Intervallo di tempo tra due pulizie del braciere	60	secondi
Pr04	Tempo di ON del motore coclea nella fase di "Load Hood"	1,9	secondi
Pr05	Tempo di ON del motore coclea nella fase di "Fire on"	2,0	secondi
Pr06	Tempo di ON del motore coclea nella fase di lavoro alla potenza 1	1,9	secondi
Pr07	Tempo di ON del motore coclea nella fase di lavoro alla potenza 2	2,2	secondi
Pr08	Tempo di ON del motore coclea nella fase di lavoro alla potenza 3	2,9	secondi
Pr09	Tempo di ON del motore coclea nella fase di lavoro alla potenza 4	3,5	secondi
Pr10	Tempo di ON del motore coclea nella fase di lavoro alla potenza 5	4,5	secondi
Pr11	Ritardo della segnalazione dell'allarme	240	secondi
Pr12	Durata pulizia del braciere	30	secondi
Pr13	Temperatura minima fumi per considerare la stufa accesa	50	°C
Pr14	Soglia di riferimento modulazione fumi	259	°C
Pr15	Soglia di temperatura fumi per accedere lo scambiatore	100	°C
Pr16	Velocità aspirazione fumi durante la fase "Load Hood"	1850	giri/ min
Pr17	Velocità aspirazione fumi durante l'avvio nella fase "Fire on"	1900	giri/ min
Pr18	Velocità aspirazione fumi nella fase di lavoro alla potenza 1	1400	giri/ min
Pr19	Velocità aspirazione fumi nella fase di lavoro alla potenza 2	1500	giri/ min
Pr20	Velocità aspirazione fumi nella fase di lavoro alla potenza 3	1600	giri/ min
Pr21	Velocità aspirazione fumi nella fase di lavoro alla potenza 4	1700	giri/ min
Pr22	Velocità aspirazione fumi nella fase di lavoro alla potenza 5	1800	giri/ min
Pr23	Velocità motore scambiatore nella fase di lavoro alla potenza 1	12	numero
Pr24	Velocità motore scambiatore nella fase di lavoro alla potenza 2	15	numero
Pr25	Velocità motore scambiatore nella fase di lavoro alla potenza 3	17	numero
Pr26	Velocità motore scambiatore nella fase di lavoro alla potenza 4	19	numero
Pr27	Velocità motore scambiatore nella fase di lavoro alla potenza 5	21	numero
Pr28	Parametro fisso	80	numero
Pr45	Funzione Service (non modificare)	900	ore

Ripristino valori di default e banca dati

Nel caso in cui si vada a modificare i parametri, è possibile successivamente ripristinare i valori di default impostando il parametro **Ut04** al valore **00** e confermando l'operazione col tasto SET.

Regolazioni

In base al tipo di pellet utilizzato e al tipo d'installazione effettuata, tuttavia, può essere necessario modificare alcuni parametri, in modo da ottenere il miglior rendimento possibile della stufa. In particolare, i parametri di riferimento sono quelli inerenti alla portata del pellet ($P_{r04}÷P_{r10}$) e i parametri relativi ai giri del motore di estrazione dei fumi ($P_{r16}÷P_{r22}$).

Fare riferimento alle tabelle seguenti:

Regolazioni in base al tipo di pellets.

Pellet	Effetto	Soluzione
Pellet Chiaro	E' tenero e brucia più velocemente di altri, la stufa al minimo (potenza 1 o E_{co}) si spegne e il braciere si riempie di pellet.	Aumentare la portata del pellet alla potenza 1 (P_{r05}); diminuire i giri del motore estrattore fumi alla potenza 1 (P_{r16}) oppure entrambe le cose
	Alle velocità diverse da quelle in potenza 1 la fiamma appare più bassa della norma.	E' un problema solo di natura estetica, poiché il rendimento della stufa è dato dalla quantità di pellet che brucia. Eventualmente diminuire i giri dell'estrattore fumi
Pellet con sezione maggiore ai 6mm e/o pellet lungo	Il pellet con dimensioni maggiori di quelle standard, nello stesso intervallo di tempo, viene caricato in quantità minore. Al minimo la stufa si può spegnere e il braciere si riempie.	Aumentare la potenza del pellet alla potenza 1 (P_{r05}); diminuire i giri del motore estrattore fumi alla potenza 1 (P_{r16}), oppure entrambe le cose.

Regolazioni in base al tiraggio della canna fumaria.

Tiraggio	Effetto	Soluzione
Tiraggio della canna fumaria	Il pellet brucia più velocemente, la stufa al minimo (potenza 1 o E_{co}) si spegne e il braciere si riempie di pellet.	Aumentare la portata del pellet alla potenza 1 (P_{r05}); diminuire i giri del motore estrattore fumi della potenza di 1 (P_{r16}) oppure entrambe le cose
Elevato tiraggio della canna fumaria	Il pellet brucia molto più velocemente. La stufa si spegne al minimo. Il calore viene disperso in parte nell'uscita fumi quindi la stufa rende meno.	Aumentare la portata del pellet alla potenza 1 (P_{r05}), diminuire i giri del motore estrattore fumi alla potenza 1 ($P_{r16} - P_{r22}$), oppure entrambe le cose.

Ulteriori Regolazioni (possibili con chip X_8 / X_12)

La scheda elettronica prevede comunque cinque variazioni di caricamento pellet e di aspirazione fumi previste di default, da utilizzare a seconda del tipo di pellet impiegato. Per accedere a tale funzione premere il tasto SET una volta fino a visualizzare la temperatura impostata. Premere il tasto di incremento potenza: appare la scritta **PELL** sul display. Successivamente, tramite i tasti incremento /decremento temperatura scorrere il parametro tipo pellet tra i valori disponibili (compresi tra 1 e 5). Con il tasto accensione/spegnimento si può uscire dalla selezione, altrimenti effettuata automaticamente dopo cinque secondi d'inattività.

Ad ogni parametro inerente al tipo di pellet selezionato corrisponde una coppia di valori che identifica quanto in percentuale si va a variare il tempo di caricamento della coclea e i giri del motore di estrazione fumi. Tali valori, indicati dai parametri $Pr56 \div Pr65$, sono accessibili entrando nel menù parametri tecnici **Ut04** e inserendo come chiave d'accesso **e9** e modificabili tramite i tasti di incremento/decremento temperatura.

Esistono quindi i seguenti parametri:

- $Pr56$: variazione carico pellet per pellet tipo 1.
- $Pr57$: variazione velocità aspirazione fumi per pellet tipo 1.

- $Pr58$: variazione carico pellet per pellet tipo 2.
- $Pr59$: variazione velocità aspirazione fumi per pellet tipo 2.

- $Pr60$: variazione carico pellet per pellet tipo 3.
- $Pr61$: variazione velocità aspirazione fumi per pellet tipo 3.

- $Pr62$: variazione carico pellet per pellet tipo 4.
- $Pr63$: variazione velocità aspirazione fumi per pellet tipo 4.

- $Pr64$: variazione carico pellet per pellet tipo 5.
- $Pr65$: variazione velocità aspirazione fumi per pellet tipo 5.

Tali parametri possono assumere valori compresi tra -5 e +5. Ogni unità rappresenta una variazione del $\pm 4\%$ sulla quantità di pellet caricato e di un $\pm 4\%$ sulla velocità di aspirazione dei fumi.

I parametri previsti di default sono riportati nella tabella seguente:

Parametri	Stufa 8,5 kW	Stufa 12,5 kW
$Pr56$	+ 3	+ 3
$Pr57$	+ 3	+ 3
$Pr58$	- 2	- 2
$Pr59$	- 3	- 3
$Pr60$	+ 4	+ 4
$Pr61$	+ 4	+ 4
$Pr62$	+ 2	+ 2
$Pr63$	+ 2	+ 2
$Pr64$	- 3	- 1
$Pr65$	+ 3	- 1

La scheda elettronica è dotata della funzione service, prevista per avvisare l'utente del completamento di un intero ciclo di lavoro da parte della stufa, pari a 900 ore. Trascorso tale periodo di funzionamento si rende necessario l'intervento del Centro Tecnico Autorizzato per operazioni di controllo e manutenzione.

Il parametro di riferimento per la funzione service è **Pr45**. Per accedervi premere per 5 volte di seguito il tasto SET fino a visualizzare **Ue04** ed impostare, tramite i tasti incremento temperatura/decremento temperatura, il codice **b9**.

Confermando ancora con il tasto SET vengono visualizzate le 900 ore di default.

E' presente, inoltre, la possibilità di visualizzare le ore parziali e totali di lavoro della stufa.

Per le ore parziali, premere il tasto SET per 5 volte di seguito fino ad arrivare al parametro **Ue04**, scorrere con i tasti incremento/decremento temperatura fino a **01** e confermare ancora con il tasto SET. Per le ore totali di funzionamento della stufa, premere il tasto SET 5 volte di seguito fino a visualizzare **Ue04**, impostare **02** con i tasti incremento/decremento temperatura e confermare con il tasto SET.

La scheda elettronica consente anche di azzerare le ore parziali. Per compiere tale operazione, premere il tasto SET 5 volte di seguito fino alla comparsa di **Ue04**, scorrere fino a **55** con i tasti incremento/decremento temperatura e confermare con il tasto SET.

Segnalazione degli allarmi

La scheda elettronica provvede a segnalare, tramite display, eventuali errori o anomalie che potrebbero verificarsi durante il normale funzionamento della stufa. Un segnale acustico preavvisa sempre il manifestarsi di un allarme. Di seguito vengono riportati gli allarmi possibili e il loro significato:

RLAr no Acc

Si verifica in caso di mancata accensione della stufa. In questo caso la temperatura dei fumi non ha raggiunto 50°C (parametro **Pr13**) nel tempo massimo stabilito per un ciclo d'accensione (parametro **Pr01**).

Premere il tasto di accensione/spegnimento per resettare l'allarme.

RLAr no FirE

Si presenta in caso di spegnimento imprevisto della stufa durante la fase di lavoro.

Premere il tasto di accensione/spegnimento per resettare l'allarme.

RLAr FRn FR IL

Indica che non vengono rilevati i giri del motore estrazione fumi.

Premere il tasto di accensione/spegnimento per resettare l'allarme.

RLAr Sic FR IL

Segnala un surriscaldamento eccessivo della stufa. Una volta scattato il termostato a riarmo manuale, il moto-riduttore si blocca e la stufa entra nella fase di spegnimento.

E' possibile far ripartire la stufa riarmando il termostato manualmente. In caso di ripetuti ulteriori blocchi dovuti al medesimo problema è necessario l'intervento del Centro Tecnico Autorizzato.

RLAr dEEP FR IL

Si verifica nel caso in cui scatta il pressostato.

cool FirE

Si verifica in caso di mancanza di rete durante la fase di lavoro. La stufa si spegne automaticamente e si riaccende solo dopo aver premuto il tasto di accensione/spegnimento.

Risoluzione problemi

Nel caso si presentassero gli allarmi sopraelencati o anomalie di funzionamento, effettuare i seguenti controlli:

ALLARME PROBLEMA	CAUSA	SOLUZIONE
ALAr o Acc mancata accensione	Non scende il pellet	Controllare che il moto riduttore non sia rotto/sgranato o bloccato. In tal caso sostituirlo.
		Serbatoio vuoto. Provvedere al suo riempimento.
		Corpi estranei all'interno del serbatoio (es. viti, chiodi, ecc presenti nei sacchi di pellet). Svuotare e pulire il serbatoio e controllare la coclea.
	Intervento pressostato	Canna fumaria sporca o otturata. Pulire lo scarico dei fumi
		Paravento o griglia al termine del tubo. Rimuoverli.
		Tubicino del pressostato occluso. Pulire il tubicino
		Pressostato guasto. Provvedere alla sostituzione
	Scheda elettronica guasta/danneggiata	Sostituire scheda
	È caduto pellet, ma non si è acceso	Resistenza non centrata o non allineata nel porta resistenza. Posizionare la resistenza correttamente.
		Tubo della resistenza non allineato con il braciere. Correggere la posizione
		Braciere deformato, sostituire.
		Resistenza bruciata.
Pellet umido-freddo. Cambiare sacco di pellet. Tenere il pellet in luoghi asciutti. Elevato tiraggio della canna fumaria.		
	Diminuire i giri dell'estrattore fumi nella fase <i>LoRd UoOd (Pr 15)</i>	

ALLARME PROBLEMA	CAUSA	SOLUZIONE
<i>ALAr no Acc</i> mancata accensione	Il pellet si è acceso, ma in ritardo. La stufa non ha completato la fase di <i>FirE on</i> nei 15 minuti previsti	Elevato tiraggio della canna fumaria. Diminuire i giri dell'estrattore fumi nella fase <i>LoAd Wood (Pr 15)</i> e aumentare carico pellet (<i>Pr04</i>)
		La sonda fumi non rileva la temperatura. Fili della sonda non collegati o collegati male. Verificare i collegamenti.
		Sonda non inserita nella flangia del motore estrattore fumi. Verificare e/o regolare la posizione della sonda.
		Sonda rotta o in corto circuito. Sostituire
<i>ALAr no FirE</i> Spegnimento durante la fase di lavoro	Serbatoio vuoto	Riempire il serbatoio
	Elevato tiraggio della canna fumaria	Aumentare la portata del pellet nei parametri <i>Pr06, Pr07, Pr08, Pr09, Pr10</i> e diminuire i giri dell'estrattore fumi nei parametri <i>Pr 18, Pr 19, Pr20, Pr21, Pr22</i>
<i>ALAr FRn FR IL</i> Non sono rilevati i giri dell'estrattore fumi	Connettore encoder non collegato	Verificare collegamento
	Cavi del connettore encoder invertiti	Verificare e/o ripristinare il corretto collegamento
	Estrattore fumi guasto	Sostituire
	Condensatore guasto	Sostituire
<i>ALAr Sic FR IL</i> Scattato termostato a riarmo manuale	Surriscaldamento della stufa	Controllare i giri della ventola ambiente ed eventualmente aumentarli (parametri <i>Pr23, Pr24, Pr25, Pr26, Pr27</i>)
	Ventola ambiente guasta	Sostituire
	Termostato guasto	Sostituire
<i>ALAr dEEP FR IL</i> Scattato pressostato	Scarico fumi otturato	Verificare il condotto di uscita dei fumi
	Paravento/terminale sporchi	Togliere il paravento al termine della tubazione
	Pressostato guasto	Sostituire
	Tubicino del pressostato otturato	Verificare e/o ripristinare
<i>cool FirE</i> Uscita di corrente	Mancanza di alimentazione	Resettare la stufa con il tasto <i>on/off</i>

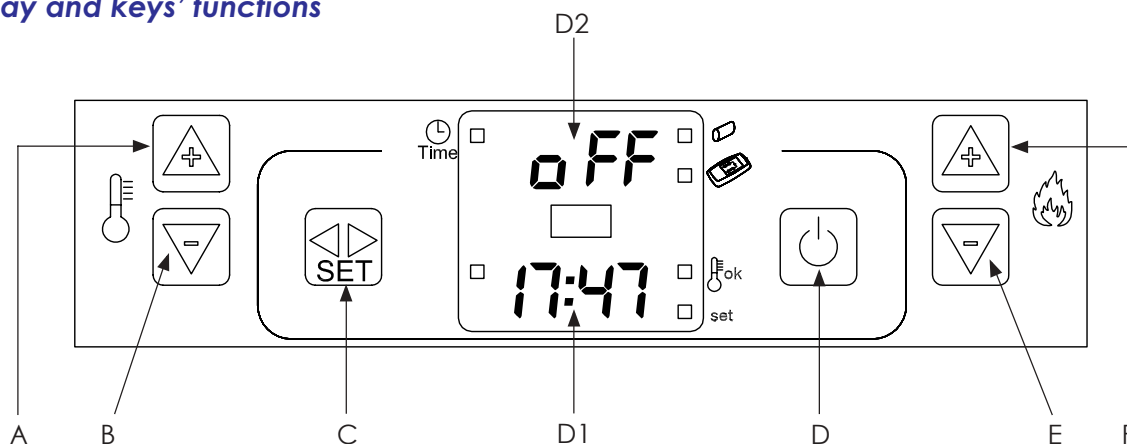
ALLARME PROBLEMA	CAUSA	SOLUZIONE
Sul display compare la scritta "E" al posto della temperatura. La sonda ambiente non rileva la temperatura	I cavi della sonda sono scollegati dalla loro sede	Verificare e/o ripristinare il collegamento
	I cavi della sonda sono invertiti nella loro sede	Invertire la posizione dei due cavi
	La sonda è in corto e/o ha subito danni	Sostituire
Le scritte sul display	Display danneggiato	Sostituire
	Il cavo flat di connessione display-scheda è malfunzionante	Sostituire
	Il display non funziona correttamente	Sostituire
Il telecomando non comunica con il display	Batterie esaurite	Sostituire
	Il dispositivo ricevente sul display non funziona correttamente	Sostituire il display
Stufa non alimentata (display spento)	Cablaggio errato	Verificare che arrivi tensione alla presa elettrica
		Verificare che tutti i cavi all'interno della stufa siano collegati
	Fusibile bruciato	Controllo efficienza fusibile sul filtro rete e sulla scheda

THE PRINT CIRCUIT BOARD FEATURE IN 8,5/12,5 kW STOVES

A PCB controls the functioning of the stove regulating temperature, safety functions and management of the electromechanical parts according to your settings on the control panel and to the temperature perceived by the sensors (room sensor and smokes sensor).

- linked microchip: X-8 for the stove 8,5 kW
X-12 for the stove 12,5 kW

Display and keys' functions



A. Temperature increase

In the setting menu you can use this key to increase the setting temperature from a minimum of 7°C to a maximum of 40°C. In the technical parameters menu, this key lets the changing parameter increase. This is shown on the lower display (D2). The absolute value of the parameter is shown on the upper display (D1).

If you keep the key pressed when the stove is working, you will see the revolutions of the smokes expeller motor on the upper display and the smokes temperature on the lower display.

B. Temperature decreasing

In the setting menu you can use this key to decrease the setting temperature from a maximum of 40°C to a minimum of 7°C. In the technical parameters menu, this key lets the changing parameter decrease. This is shown on the upper display (D1). The parameter you are changing is shown on the lower display (D2).

C. SET key

If you press the key SET once, you can set the temperature. On the other hand, if you press the key twice, you will have access to the temporized function.

D. Switching on/switching off key (ON-OFF)

If you press this key for two seconds, you can switch on or off the stove manually. In the event of possible alarms, this key can unblock the stove and switch it off.

E. Heating power decreasing

If the stove is working and the room temperature is lower than the set temperature, you can use this key to decrease the heating power of the stove from a maximum of 5 to a minimum of 1.

F. Heating power increase

If the stove is working and the room temperature is lower than the set temperature, you can use this key to increase the warming power of the stove from a minimum of 1 to a maximum of 5.

The display

- Upper display (D1)

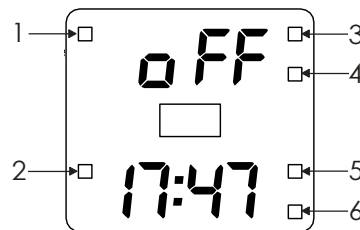
The upper display shows different messages according to the functioning of the stove.

When the stove is off, you will see the words **OFF** on the display. When the stove is working, you will see the set power (**on 1**; **on 2**; **on 3**; **on 4**; **on 5**). When the stove reaches the set temperature, you will see the words **Eco** on the display. Finally, when you change the technical parameters, you will see the label indicating the changing parameter.

- Lower display (D2)

The lower display shows different messages according to the functioning of the stove.

When the stove is off, you will see the current time. When the stove is working in economy function, you will see the room temperature. When you change the technical parameters, you will see the new value of the changing parameter.



Functioning LED

1 Temporized LED:

the LED is on when the parameter **LED 1** from the menu is other than **OFF**. You can set the weekly or daily programming.

2 Smokes outlet LED:

the LED is on when the stove is working and it indicates that the smokes are being expelled.

3 Pellets LED:

the LED blinks each time the endless screw loads pellets.

4 Remote control receiver LED:

the LED blinks when it receives an input from the infrared remote control to change the temperature/power.

5 Temperature LED:

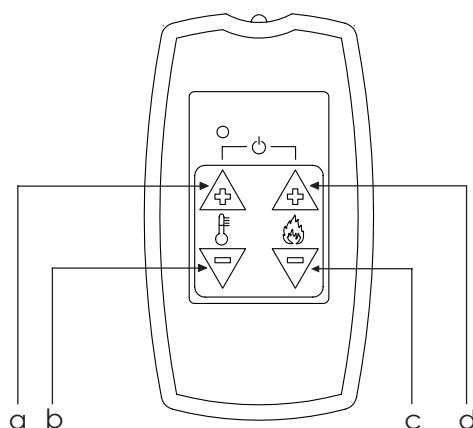
the LED switches on as soon as the room reaches the setting temperature. The stove starts working in **Eco** function.

6 Set LED:

the LED blinks when you set the wished room temperature.

Remote control

You can control your stove with a remote control.



Key a: to increase the temperature

Key b: to decrease the temperature

Key c: to decrease the power of the stove

Key d: to increase the power of the stove.

If you press the keys "a" and "d" at the same time you can switch on and off the stove.

Switching on the stove

If you press the switching on/off key for a few seconds, the switching on phase of the stove will start up. After a few seconds, the stove starts working in pre-ventilation, the smokes expeller switches on and the resistance starts up for about 90 seconds. During this phase, you will see the words "Acc FRn" on the display.

While the switching on phase of the resistance continues, the endless screw starts loading pellets at the set speed (this speed can be changed with the parameter *Pr0 4*). You will see the words "Load Wood" on the display.

Once the flame appears and the smokes temperature exceeds 50°C (eventually changing parameter *Pr 1 3*) with an increasing value of about 3°C per minute, the stove is in switching on function.

You will see the words *Fire on* on the display.

During this phase, the system checks that the flame keeps steady for 6 minutes (parameter *Pr0 2*). After this period of time the stove starts the working function.

The switching on phase must occur in a period of time not exceeding 15 minutes (parameter *Pr0 1*). If this is not the case, the system will indicate that the switching on phase was not completed and you will see the words "no Acc" on the display.

Working function

According to the room and set temperature, you can have the following functioning conditions:

- If the room temperature is lower than the set temperature, the stove works at the set power until it reaches the set temperature. On the upper display you will see the power and on the lower display you will see the room temperature.
In the table below you will see the five working powers and the reference parameters for each power.

It might be necessary to change the parameters to get better performances according to the type of pellets you use:

Display	Working phase	Reference parameters	
on 1	The stove is working in working Phase power 1	Pr06	To adjust the pellets fall during the working Phase power 1
		Pr18	To adjust the revolutions of the smokes expeller during the working Phase power 1
on 2	The stove is working in working Phase power 2	Pr07	To adjust the pellets fall during the working Phase power 2
		Pr19	To adjust the revolutions of the smokes expeller during the working Phase power 2
on 3	The stove is working in working Phase power 3	Pr08	To adjust the pellets fall during the working Phase power 3
		Pr20	To adjust the revolutions of the smokes expeller during the working Phase power 3
on 4	The stove is working in working Phase power 4	Pr09	To adjust the pellets fall during the working Phase power 4
		Pr21	To adjust the revolutions of the smokes expeller during the working Phase power 4
on 5	The stove is working in working Phase power 5	Pr10	To adjust the pellets fall during the working Phase power 5
		Pr22	To adjust the revolutions of the smokes expeller during the working Phase power 5

- If the room temperature exceeds the set temperature, the stove works in Economy (Eco) function. During this phase, the system lets the stove work at minimum power. You will see the words "Eco" on the upper display and the room temperature on the lower display. During this phase you cannot change the warming power.

If you set a temperature exceeding 40°C, the stove works at the set power without using the economy function.

Brazier cleaning

While the stove is working, the system checks a regular self-cleaning of the brazier. During this phase the smokes expeller fan works at maximum speed and the pellets loading is reduced to a minimum. You will see the words "StoP FIRE" on the display.

The running time and frequency of the self-cleaning function are indicated by the parameters $Pr12$ and $Pr03$ (modifiable).

Economy function (Eco)

There are two possible economy functions:

1. **Normal economy:** when the stove reaches the set temperature. The system reduces automatically the revolutions of the room fan and the speed of the motor reducer in order to reduce the pellets loading in the brazier. The stove returns to the working function as soon as the room temperature drops under the set one or in the event you change the temperature manually.
2. **Structural economy:** when the smokes temperature perceived by the sensor exceeds 259°C (parameter $Pr14$, modifiable). The system reduces the speed of the motor reducer and consequently the pellets loading. On the other hand the room ventilation works at maximum power. The system alternates economy phases and working phases every 4-5 minutes. You will see the words $r15$ on the display. If there are frequent structural economy phases, there could be some anomalies in the stove. Please contact a Technical Assistance Centre.

Switching off

If you press the switching on/off key for a few seconds, you can switch off the stove. The system stops the endless screw motor in order to stop the pellets loading in the brazier. The speed of the smokes expeller fan increases. The room fan stops as soon as the smokes temperature drops under the limit set by parameter $Pr13$. After about 10 minutes, the smokes expeller fan stops too.

Temporized function

The pcb has a temporized function. With this function you can programme the switching on and off of the stove at the wished time during the week. The stove will work at the temperature and power you set when you lastly switched it off.

You can start programming your stove pressing the key SET twice. On the upper display you will see the different parameters ($Ue01$; $Ue02$;... $Ue10$). You can go through the parameters pressing the key SET again. On the lower display you will see the value of the parameter which can be changed pressing the keys to increase or decrease the temperature:

The parameters of the temporized are the following:

UŁ01

This is to set the current day of the week or to deactivate the programming. This parameter can have the following values:

Possible values	Meaning
<i>dAY 1</i>	Monday
<i>dAY 2</i>	Tuesday
<i>dAY 3</i>	Wednesday
<i>dAY 4</i>	Thursday
<i>dAY 5</i>	Friday
<i>dAY 6</i>	Saturday
<i>dAY 7</i>	Sunday
<i>oFF</i>	Deactivated temporized function

UŁ02

This is to set the current time. The possible values go from **00** to **23**.

UŁ03

This is to set the current minutes. The possible values go from **00** to **60**.

UŁ04

This is to give you access to the technical parameters of the stove. The possible values go from **00** to **P5**.

UŁ05 - UŁ06

These two parameters indicate the switching on and switching off time of the stove during the programming 1. These parameters are activated when the parameter *UŁ01* has been set in its weekly function and is not OFF. You can set values from **00:00 – 23:50** with steps of 10 minutes.

UŁ07

This is to set the days of the week you want to switch on or off your stove according to the programming 1. There are only two possible values: **ON** or **OFF** according to the days of the week you want your stove to be on or off.

UŁ08 - UŁ09

These two parameters indicate the switching on and switching off time of the stove during the programming 2. These parameters are activated when the parameter *UŁ01* has been set in its weekly function and is not *oFF*. You can set values from **00:00 – 23:50** with steps of 10 minutes.

UŁ10

This is to set the days of the week you want to switch on or off your stove according to the programming 2. There are only two possible values: *oN* or *oFF* according to the days of the week you want your stove to be on or off.

Further technical functions

We have already explained to you the parameter **U₀₄**. If you set the parameter to the value **99** and press the key SET, you will gain access to the technical menu and have the possibility to change the parameters. In the following tables you will find the default data of the stoves 8,5 kW and 12,5 kW.

BASIC PARAMETERS STOVE 8,5 kW Microchip X-8 (VERSION 2)

PARAMETERS	DESCRIPTIONS	VALUE	UNITÀ DI MISURA
Pr01	Maximum time of an ignition cycle	15	minutes
Pr02	Stabilisation time of flame in "F IrE on" stage	6	minutes
Pr03	Interval time between two rack cleanliness	60	seconds
Pr04	ON time of endless screw engine in "LoRd UoOd" stage	1,6	seconds
Pr05	On time of endless screw engine in "F IrE on" stage	1,6	seconds
Pr06	ON time of endless screw engine on working stage at power 1	1,5	seconds
Pr07	ON time of endless screw engine on working stage at power 2	2,1	seconds
Pr08	ON time of endless screw engine on working stage at power 3	2,8	seconds
Pr09	ON time of endless screw engine on working stage at power 4	3,4	seconds
Pr10	ON time of endless screw engine on working stage at power 5	4,5	seconds
Pr11	Delay of alarm signal	240	seconds
Pr12	Length of rack cleanliness	30	seconds
Pr13	Minimum smoke temperature to consider stove turn on	50	°C
Pr14	Limit of smoke modulation	259	°C
Pr15	Limit of smoke temperature to turning on the changer	90	°C
Pr16	Smoke aspiration speed while "LoRd UoOd" stage	2100	rpm
Pr17	Smoke aspiration speed while start-up on "F IrE on" stage	2100	rpm
Pr18	Smoke aspiration speed on working stage at power 1	2100	rpm
Pr19	Smoke aspiration speed on working stage at power 2	2200	rpm
Pr20	Smoke aspiration speed on working stage at power 3	2300	rpm
Pr21	Smoke aspiration speed on working stage at power 4	2350	rpm
Pr22	Smoke aspiration speed on working stage at power 5	2450	rpm
Pr23	Changer engine speed on working stage at power 1	13	number
Pr24	Changer engine speed on working stage at power 2	14	number
Pr25	Changer engine speed on working stage at power 3	15	number
Pr26	Changer engine speed on working stage at power 4	17	number
Pr27	Changer engine speed on working stage at power 5	21	number
Pr28	Fixed parameter	30	number
Pr45	Service Function (not to be modified)	900	hours

To reset the default values and data base

If you modify the parameters, it is in any case possible to reset the default values setting the parameter **U₀₄** to the value **00** and confirming the procedure with the key SET.

BASIC PARAMETERS STOVE 12,5 kW Microchip X-12 (VERSION 2)

PARAMETERS	DESCRIPTIONS	VALUE	UNITÀ DI MISURA
Pr01	Maximum time of an ignition cycle	15	minutes
Pr02	Stabilisation time of flame in "F IrE on" stage	6	minutes
Pr03	Interval time between two rack cleanliness	60	seconds
Pr04	ON time of endless screw engine in "LoAd Uood" stage	1,9	seconds
Pr05	ON time of endless screw engine in "F IrE on" stage	2,0	seconds
Pr06	ON time of endless screw engine on working stage at power 1	1,9	seconds
Pr07	ON time of endless screw engine on working stage at power 2	2,2	seconds
Pr08	ON time of endless screw engine on working stage at power 3	2,9	seconds
Pr09	ON time of endless screw engine on working stage at power 4	3,5	seconds
Pr10	ON time of endless screw engine on working stage at power 5	4,5	seconds
Pr11	Delay of alarm signal	240	seconds
Pr12	Length of rack cleanliness	30	seconds
Pr13	Minimum smoke temperature to consider stove turn on	50	°C
Pr14	Limit of smoke modulation	259	°C
Pr15	Limit of smoke temperature to turning on the changer	100	°C
Pr16	Smoke aspiration speed while "LoAd Uood" stage	1850	rpm
Pr17	Smoke aspiration speed while start-up on "F IrE on" stage	1900	rpm
Pr18	Smoke aspiration speed on working stage at power 1	1400	rpm
Pr19	Smoke aspiration speed on working stage at power 2	1500	rpm
Pr20	Smoke aspiration speed on working stage at power 3	1600	rpm
Pr21	Smoke aspiration speed on working stage at power 4	1700	rpm
Pr22	Smoke aspiration speed on working stage at power 5	1800	rpm
Pr23	Changer engine speed on working stage at power 1	12	number
Pr24	Changer engine speed on working stage at power 2	15	number
Pr25	Changer engine speed on working stage at power 3	17	number
Pr26	Changer engine speed on working stage at power 4	19	number
Pr27	Changer engine speed on working stage at power 5	21	number
Pr28	Fixed parameter	80	number
Pr45	Service Function (not to be modified)	900	hours

To reset the default values and data base

If you modify the parameters, it is in any case possible to reset the default values setting the parameter UT04 to the value oO and confirming the procedure with the key SET.

Setting out

According to the type of pellets you use and to the installation, it might be necessary to change some parameters in order to get the best performances of the stove. The reference parameters are the ones concerning the pellets loading (Pr04-Pr10) and the revolutions of the smokes expeller motor (Pr16-Pr22).

Please consider the following tables:

Setting out according to the type of pellets

pellets	Effect	Solution
Light pellets	The pellets is soft and burns faster. The stove works at minimum power (power 1 or Eco), it switches off and the pellets fills in the tank	Increase the pellets load to power 1 (Pr05) and/or reduce the revolutions of the smokes expeller motor to power 1 (Pr16)
	At speed other than power 1, the flame is lower than usual	This is only an aesthetic problem as the stove performances depend on the quantity of pellets burning. If necessary reduce the revolutions of the smokes expeller motor
The pellets has a diameter exceeding 6 mm and/or is long	If the pellets has a larger size, the stove loads less pellets in the same period of time. At minimum power, the stove may switch off and the pellets fill in the tank	Increase the pellets load to power 1 (Pr05) and/or reduce the revolutions of the smokes expeller motor to power 1 (Pr16)

Setting out according to the chimney flue draught

DRAUGHT	EFFECT	SOLUTION
Chimney flue draught	The pellets burns faster. The stove works at minimum power (power 1 or Eco), it switches off and the pellets fills in the tank	Increase the pellets load to power 1 (Pr05) and/or reduce the revolutions of the smokes expeller motor to power 1 (Pr16)
High chimney flue draught	The pellets burns much faster and the stove switches off at minimum power. The stove wastes warmth in the smokes outlet and it has lower performances	Increase the pellets load to power 1 (Pr05) and reduce the revolutions of the smokes expeller motor to all powers (Pr16 and Pr22)

Further setting out (possible with chip X_8 / X_12)

The pcb grants five possible pellets loads and smokes suction which can be chosen according to the type of pellets you use. To enter this function, press the key SET once until you see the set temperature. Press the key to increase the power; you will see the words "PELL" on the display. Pressing the keys to increase/decrease the temperature, you will see the possible available pellets parameters (from 1 to 5). You can leave this parameter section pressing the switching on/off key. Otherwise the section will close automatically after 5 standing seconds.

A couple of values defines each parameter referred to the type of pellets. This couple of values indicates the percentage change of the loading time by the endless screw and the revolutions of the smokes expeller motor. You can gain access to these values – indicated by the parameters *Pr56* – *Pr65*, through the technical parameters menu *Ut04*, giving the password *c9*. It is possible to change these values using the keys to increase and decrease the temperature.

You can find the following parameters:

- *Pr56*: Change in pellets load for pellets type 1.
- *Pr57*: Change in speed of smokes suction for pellets type 1.
- *Pr58*: Change in pellets load for pellets type 2.
- *Pr59*: Change in speed of smokes suction for pellets type 2.
- *Pr60*: Change in pellets load for pellets type 3.
- *Pr61*: Change in speed of smokes suction for pellets type 3.
- *Pr62*: Change in pellets load for pellets type 4.
- *Pr63*: Change in speed of smokes suction for pellets type 4.
- *Pr64*: Change in pellets load for pellets type 5.
- *Pr65*: Change in speed of smokes suction for pellets type 5.

These parameters can have values included between –5 and +5. Each unit represents a change of +-4% on the quantity of pellets loaded and +-4% on the speed of smokes suction.

In the following table you can find the default parameters:

Parameters	Stove 8,5 kW	Stove 12,5 kW
<i>Pr56</i>	+ 3	+ 3
<i>Pr57</i>	+ 3	+ 3
<i>Pr58</i>	- 2	- 2
<i>Pr59</i>	- 3	- 3
<i>Pr60</i>	+ 4	+ 4
<i>Pr61</i>	+ 4	+ 4
<i>Pr62</i>	+ 2	+ 2
<i>Pr63</i>	+ 2	+ 2
<i>Pr64</i>	- 3	- 1
<i>Pr65</i>	+ 3	- 1

Service Function

The Service Function informs you that the stove has finished a complete working schedule corresponding to 900 hours. After this period of time it is necessary to contact an Authorised Technical Centre to check and service the stove.

The reference parameter for the service function is **Pr45**. To gain access to this parameter, press the key SET five times until you reach **Ue04** and set the code **b9** using the keys to increase and decrease the temperature. If you confirm the key SET again, you will see the 900 default hours.

It is also possible to see the partial and total working hours of the stove.

To see the partial hours, press the key SET five times until you reach the parameter **Ue04**. Using the keys to increase and decrease the temperature, reach the value **01** and confirm with the key SET.

To see the total working hours of the stove, press the key SET five times until you reach the parameter **Ue04**. Using the keys to increase and decrease the temperature, reach the value **02** and confirm with the key SET.

With the pcb it is also possible to clear the partial hours. Press the key SET five times until you reach the parameter **Ue04**. Using the keys to increase and decrease the temperature, reach the value **55** and confirm with the key SET.

Alarms

The pcb identifies on the display possible errors or anomalies which could occur during the functioning of the stove. The alarm is always indicated by a sound signal. Here following you can find the possible alarms and their meaning:

ALAr no Acc

Switching on failure. The smokes temperature could not reach 50°C (parameter **Pr13**) in time according to the parameter **Pr01**. Press the switching on/off key to reset the alarm.

ALAr no FrE

The stove switches off while working. Press the switching on/off key to reset the alarm.

ALAr FRn FR IL

The revolutions of the smokes expeller motor cannot be perceived. Press the switching on/off key to reset the alarm.

ALAr S Ic FR IL

The stove overheats. Once the manual start up thermostat switches on, the motor reducer stops and the stove starts switching off. It is possible to switch on the stove again restarting the thermostat manually. If the problem persists, please contact an Authorised Technical Centre.

ALAr dEEP FR IL

The pressure switch starts up.

cool FrE

There is no power supply during the working phase. The stove switches off automatically and switches on again only if you press the switching on/off key.

Trouble shooting

If you notice the alarms or anomalies we referred to, please do the following checks:

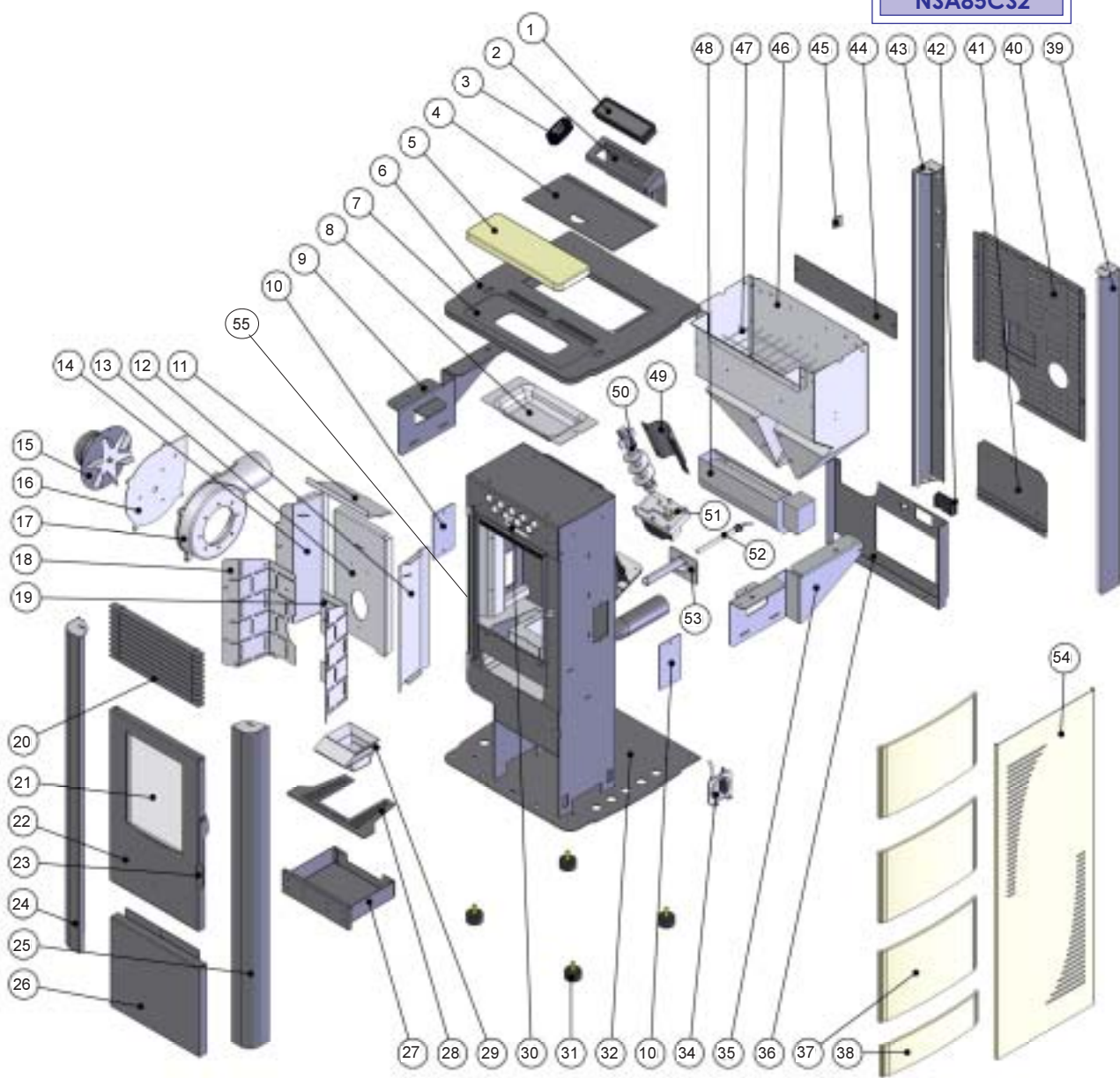
ALARM PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
ALAr no Acc Switching on failure	There is no pellets load	Check the motor reducer is not blocked or broken. Replace if necessary
		Empty tank. Fill in the tank
		Items other than pellets in the tank (for example: screws, nails etc. in the pellets bag). Empty and clean the pellets tank. Check the endless screw.
	Pressure switch start up	Dirty or obstructed chimney flue. Clean the smoke outlet pipe
		Folding screen or grille at the end of the pipe. Remove
		Obstructed pressure switch pipe. Clean the pipe.
		Broken pressure switch. Replace
	Broken/ damaged circuit board	Replace the pcb
	The pellets has been loaded but it did not burn	The resistance is not centred or lined up in the resistance box. Adjust the resistance in the correct position
		The resistance pipe is not lined up with the tank. Adjust the position.
		Warped tank. Replace
		Broken resistance
		Cold-wet pellets. Change the pellets. Keep the pellets in dry places.
		High chimney flue draught. Reduce the revolutions of the smoke expeller during the phase <i>Load Good (Pri5)</i>

ALARM PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
ALAR no ACC Switching on failure	The pellets burnt late. The stove could not complete the <i>Fire on</i> phase in the required 15 minutes	High chimney flue draught. Reduce the revolutions of the smokes expeller during the phase <i>Load Wood (Pr15)</i> and increase the pellets loading (<i>Pr04</i>)
		The smokes sensor cannot perceive the temperature. Non or false connected sensor wires. Check the connections
		The sensor is not properly inserted in the flange of the smokes expeller motor. Check and/or adjust the position of the sensor
		The sensor is broken or in short circuit. Replace
ALAR no Fire The stove switches off while working	Empty pellets tank	Fill in the tank
	High chimney flue draught	Increase the pellets loading in parameters <i>Pr05, Pr07, Pr08, Pr09, Pr10</i> and reduce the revolutions of the smokes expeller in parameters <i>Pr18, Pr19, Pr20, Pr21, Pr22</i>
ALAR Fan Fail The revolutions of the smokes expeller are not perceived	The encoder connector is not connected	Check the connection
	The encoder connected wires are false connected	Check and/or adjust the proper connection
	Broken smokes expeller	Replace
	Broken condenser	Replace
ALAR Sic Fail Thermostat manual start up	Overheating	Check the room fan revolutions and increase them if necessary (parameters <i>Pr23, Pr24, Pr25, Pr26, Pr27</i>)
	Broken room fan	Replace
	Broken thermostat	Replace
ALAR dEEP Fail Pressure switch start up	Obstructed smokes outlet pipe	Check the smokes outlet pipe
	Dirty folding screen/board	Remove the folding screen from the end of the pipe
	Broken pressure switch	Replace
	Obstructed pressure switch pipe	Check and/or adjust
cool Fire No power supply	There is no power supply	Reset the stove pressing the key <i>on/off</i>

ALARM PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
On the display you can see the words. On T instead of the temperature. The rooms sensor cannot perceive the temperature	The sensor wires are not connected to their base	Check and/or adjust the connection
	The sensor wires are false connected	Invert the position of the two wires
	The sensor is in short circuit and/or has been damaged	Replace
You cannot read the words on the display	Damaged display	Replace
	The flat wire connecting the display and the pcb does not work properly	Replace
	The display does not work properly	Replace
The remote control does not work with the display	Exhausted batteries	Replace
	The display receiver does not work properly	Replace the display
The stove does not work (switched off display)	False cables connections	Check there is power supply. Check that all the wires in the stove are properly connected
	Broken fuse	Check the efficiency of the fuse in the net filter and in the pcb

DISEGNO ESPLOSO
EXPLODED VIEW

- MODELS
- NSA85AB2
- NSA85AE2
- NSA85AK2
- NSA85AS2
- NSA85CB2
- NSA85CK2
- NSA85CS2



Pos.	Descrizione	Description	NSA85AB2	NSA85AE2	NSA85AK2	NSA85AS2
1	Display stufa neutra	Stove neutral display	410002	410002	410002	410002
2	Supporto ricevitore	Receiver support	410179	410179	410179	410179
3	Telecomando stufa neutra	Neutral stove remote control	410003	410003	410003	410003
4	Sportello carico pellet	Pellets charge door	410190	410190	410190	410190
6	Top superiore lamiera	Upper top plate	410077	410077	410077	410077
7	Top inferiore lamiera	Bottom top plate	410189	410189	410189	410189
8	Vaschetta umidificatore	Humidifier tank	410100	410100	410100	410100
9	Staffa sx supporto serbatoio	Left bracket tank support	410170	410170	410170	410170
10	Chiusura struttura portante	Lateral plate	410167	410167	410167	410167
11	Battifiamma superiore	Upper hit fire	410183	410183	410183	410183
12	Piastra interna dx	Internal right plate	410181	410181	410181	410181
13	Piastra interna frontale	Front plate	410180	410180	410180	410180
14	Piastra interna sx	Internal left plate	410182	410182	410182	410182
15	Ventola espulsione fumi	Fan expulsion fumes	410022	410022	410022	410022
16	Flangia	Flange	410192	410192	410192	410192
17	Convogliatore espulsione fumi	Carter expulsion	410012	410012	410012	410012
18	Piastra battifuoco sx	Left hit fire plate	410185	410185	410185	410185
19	Piastra battifuoco dx	Right hit fire plate	410184	410184	410184	410184
20	Griglia mandata	Discharge grate assembly	410178	410178	410178	410178
21	Vetro ceramico	Ceramic glass	410016	410016	410016	410016
22	Assieme porta	Porchhole assembly	410176	410176	410176	410176
23	Maniglia	Handle	410174	410174	410174	410174
24	Corsoio montante anteriore sx	Left front slider	410075L	410075L	410075L	410075L
25	Corsoio montante anteriore Dx	Right front slider	410075R	410075R	410075R	410075R
26	Pannello frontale	Front panel	410039	410039	410039	410039
27	Cassetto portacenere	Drawer ashtray	410191	410191	410191	410191
28	Griglia ceneri	Brazier support	410168	410168	410168	410168
29	Braciere neutro	Brazier	410035	410035	410035	410035
30	Asta raschiatore piegata	Support scraper	410064	410064	410064	410064
31	Piedino antivibrante con perno	Support anti-vibration with pivot	410023	410023	410023	410023
32	Struttura saldata principale	Structure settled main	410019/S	410019/S	410019/S	410019/S
34	Pressostato fumi	Pressure switch fumes	410007	410007	410007	410007
35	Staffa dx supporto serbatoio	Right bracket tank support	410169	410169	410169	410169

Pos.	Descrizione	Description	NSA85AB2	NSA85AE2	NSA85AK2	NSA85AS2
36	Carter schiena inferiore	Bottom rear panel	410193	410193	410193	410193
39	Corsoio posteriore dx	Right rear slider	410194	410194	410194	410194
40	Assieme schiena	Rear plate assy	410187	410187	410187	410187
41	Assieme supporto scheda elettronica	PCB support assy	410186	410186	410186	410186
42	Modulo alimentazione	Main switch	410011	410011	410011	410011
43	Corsoio posteriore sx	Left rear slider	410195	410195	410195	410195
44	Supporto ricevitore	Remote receiver support	410171	410171	410171	410171
46	Serbatoio pellet finito	Pellets tank	410103	410103	410103	410103
47	Griglia serbatoio	Tank protection grid	410149	410149	410149	410149
48	Ventola tangenziale	Cross flow Fan	410004	410004	410004	410004
49	Guscio coclea mobile	Removable cochlea cover	410096	410096	410096	410096
50	Coclea per stufa	Stove cochlea	410015	410015	410015	410015
51	Motoriduttore coclea	Cochlea motor	410006	410006	410006	410006
52	Resistenza per accensione	Start up heater	410010	410010	410010	410010
53	Porta candela completo	Start up support	410081	410081	410081	410081
54	Coppia fianchi lamiera	Lateral plate couple	410032B	410032E	410032K	410032S
55	Assieme cerniera verniciata liquido	Hinge ass'y	410175	410175	410175	410175
Ø	Guarnizione ventilatore silicone	Fan gasket silicone	410104	410104	410104	410104
Ø	Tubetto silicone trasparente	Silicone's pipe	410025	410025	410025	410025
Ø	Termostato	Thermostat	410009	410009	410009	410009
Ø	Assieme supporto coclea	Coclea ass'y support	410177	410177	410177	410177
Ø	Scheda elettronica stufa	PCB stove	410001	410001	410001	410001
Ø	Passacavo sonda fumi viton	Chock fumes feeler	410105	410105	410105	410105
Ø	Molla di torsione	Torsion spring	410037	410037	410037	410037
Ø	Listello ferma vetro verticale	Glass holders vertical	410172	410172	410172	410172
Ø	Listello ferma vetro orizzontale	Glass holders horizontal	410173	410173	410173	410173
Ø	Guarnizione per ispezione laterale	Gasket lateral inspection	410133	410133	410133	410133
Ø	Guarnizione coclea	Coclea gasket	410024	410024	410024	410024
Ø	Fusibile rapido	Slow-blow fuse	410013	410013	410013	410013
Ø	Cavo flat microprocessore	Flat cable	410238	410238	410238	410238
Ø	Cavo di alimentazione 3x1 nero	Power supply black cable	410014	410014	410014	410014
Ø	Bussola teflon	Teflon bushing	410065	410065	410065	410065
Ø	Bussola fissaggio coclea	Fixing coclea	410056	410056	410056	410056
Ø	Tubo inox espulsione fumi	Smoke outlet pipe	410074	410074	410074	410074
Ø	Bussola per porta	Porthole bushing	410059	410059	410059	410059

Ø Non illustrato - Not illustrated

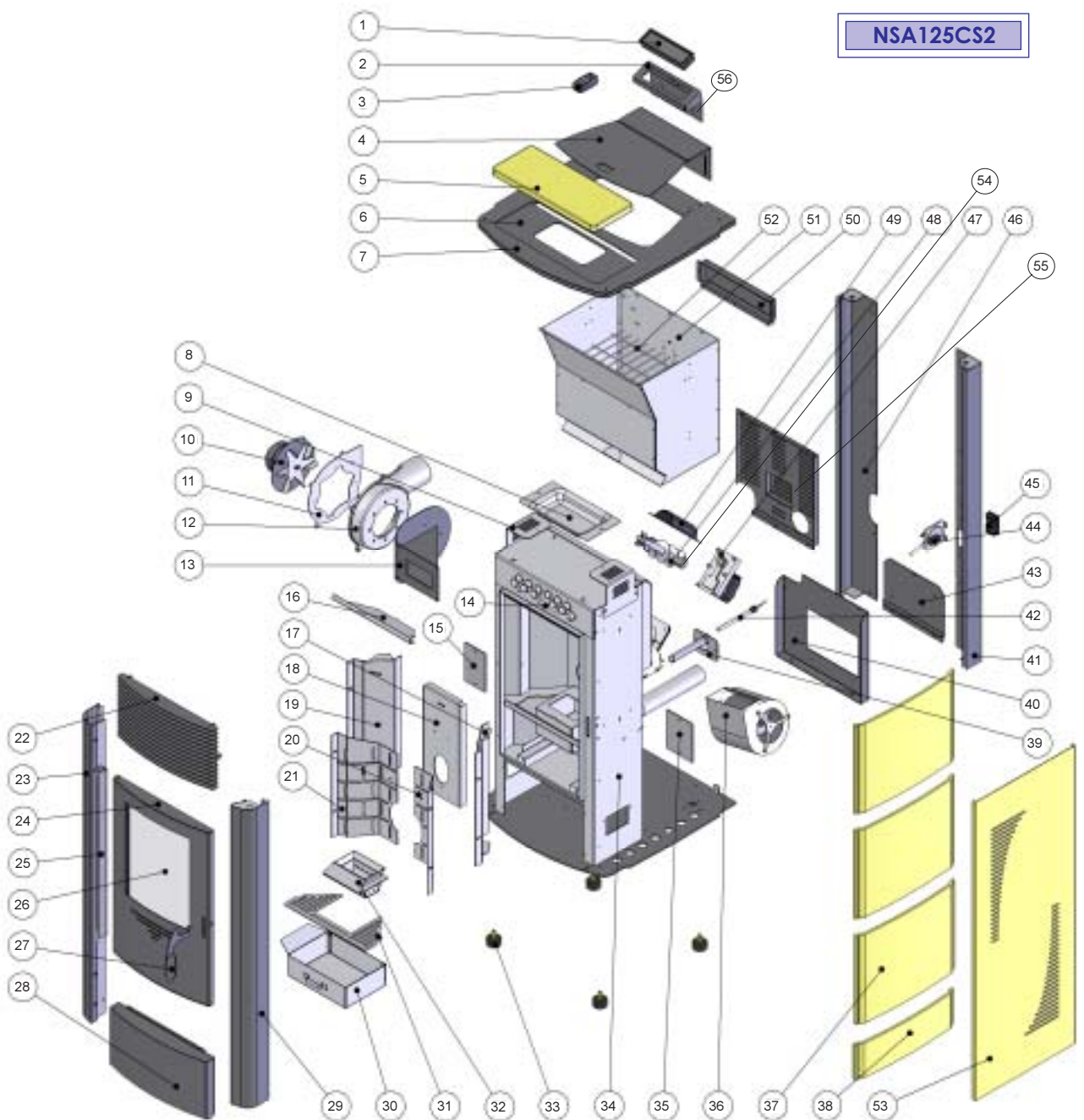
Pos.	Descrizione	Description	NSA85CB2	NSA85CK2	NSA85CS2
1	Display stufa neutra	Stove neutral display	410002	410002	410002
2	Supporto ricevitore	Receiver support	410179	410179	410179
3	Telecomando stufa neutra	Neutral stove remote control	410003	410003	410003
4	Sportello carico pellet	Pellets charge door	410190	410190	410190
5	Top ceramica rettangolare	Top ceramics rectangular	410038B	410038K	410038S
6	Top superiore lamiera	Upper top plate	410077	410077	410077
7	Parte inferiore lamiera	Bottom top plate	410189	410189	410189
8	Vaschetta umidificatore	Humidifier tank	410100	410100	410100
9	Staffa sx supporto serbatoio	Left bracket tank support	410170	410170	410170
10	Chiusura struttura portante	Lateral plate	410167	410167	410167
11	Battifiamma superiore	Upper hit fire	410183	410183	410183
12	Piastra interna dx	Internal right plate	410181	410181	410181
13	Piastra interna frontale	Front plate	410180	410180	410180
14	Piastra interna sx	Internal left plate	410182	410182	410182
15	Ventola espulsione fumi	Fan expulsion fumes	410022	410022	410022
16	Flangia	Flange	410192	410192	410192
17	Convogliatore espulsione fumi	Carter expulsion 8/12KW	410012	410012	410012
18	Piastra battifuoco zincato sx	Left hit fire plate galvanized	410185	410185	410185
19	Piastra battifuoco zincato dx	Right hit fire plate galvanized	410184	410184	410184
20	Griglia mandata	Discharge grate assembly	410178	410178	410178
21	Vetro ceramico	Ceramic glass	410016	410016	410016
22	Assieme porta	Porthole assembly	410176	410176	410176
23	Maniglia	Handle	410174	410174	410174
24	Corsoio montante anteriore sx	Left front slider	410075L	410075L	410075L
25	Corsoio montante anteriore Dx	Right front slider	410075R	410075R	410075R
26	Pannello frontale	Front panel	410039	410039	410039
27	Cassetto portacenere	Drawer ashtray	410191	410191	410191
28	Griglia ceneri	Brazier support	410168	410168	410168
29	Braciere neutro	Brazier	410035	410035	410035
30	Asta raschiatore piegata	Support scraper	410064	410064	410064
31	Piedino antivibrante con perno	Support anti-vibration with pivot	410023	410023	410023
32	Struttura saldata principale	Structure settled main	410019/S	410019/S	410019/S
34	Pressostato fumi	Pressure switch fumes	410007	410007	410007
35	Staffa dx supporto serbatoio	Right bracket tank support	410169	410169	410169

Pos.	Descrizione	Description	NSA85CB2	NSA85CK2	NSA85CS2
36	Carter schiena inferiore	Bottom rear panel	410193	410193	410193
37	Ceramica	Ceramics	410026B	410026K	410026S
38	Ceramica piccola	Half ceramics	410027B	410027K	410027S
39	Corsoio posteriore dx	Right rear slider	410194	410194	410194
40	Assieme schiena	Rear plate assy	410187	410187	410187
41	Assieme supporto scheda elettronica	PCB support ass'y	410186	410186	410186
42	Modulo alimentazione	Main switch	410011	410011	410011
43	Corsoio posteriore sx	Left rear slider	410195	410195	410195
44	Supporto ricevitore	Remote receiver support	410171	410171	410171
46	Serbatoio pellet finito	Pellets tank	410103	410103	410103
47	Griglia serbatoio	Tank protection grid	410149	410149	410149
48	Ventola tangenziale	Cross flow Fan	410004	410004	410004
49	Guscio coclea mobile	Removable cochlea cover	410096	410096	410096
50	Coclea	Stove cochlea	410015	410015	410015
51	Motoriduttore coclea	Cochlea motor	410006	410006	410006
52	Resistenza per accensione	Start up heater	410010	410010	410010
53	Porta candela completo	Start up support	410081	410081	410081
55	Assieme cerniera verniciata liquido	Hinge ass'y	410175	410175	410175
Ø	Guarnizione ventilatore silicone	Fan gasket silicone	410104	410104	410104
Ø	Tubeetto silicone trasparente	Silicone's pipe	410025	410025	410025
Ø	Termostato	Thermostat	410009	410009	410009
Ø	Scheda elettronica	PCB stove	410001	410001	410001
Ø	Passacavo sonda fumi viton	Chock fumes feeler	410105	410105	410105
Ø	Molla di torsione	Torsion spring	410037	410037	410037
Ø	Listello ferma vetro verticale	Glass holders vertical	410172	410172	410172
Ø	Listello ferma vetro orizzontale	Glass holders horizontal	410173	410173	410173
Ø	Guarnizione per ispezione laterale	Gasket lateral inspection	410133	410133	410133
Ø	Guarnizione coclea	Coclea gasket	410024	410024	410024
Ø	Fusibile rapido	Slow-blow fuse	410013	410013	410013
Ø	Cavo flat microprocessore	Flat cable	410238	410238	410238
Ø	Cavo di alimentazione 3x1 nero	Power supply black cable	410014	410014	410014
Ø	Bussola teflon	Teflon bushing	410065	410065	410065
Ø	Bussola per porta	Porthole bushing	410059	410059	410059
Ø	Assieme supporto coclea	Coclea ass'y support	410177	410177	410177
Ø	Tubo inox espulsione fumi	Smoke outlet pipe	410074	410074	410074
Ø	Bussola fissaggio coclea	Fixing coclea	410056	410056	410056

Ø Non illustrato - Not illustrated

**DISEGNO ESPLOSO
EXPLODED VIEW**

- MODELS
- NSA125AB2
- NSA125AE2
- NSA125AK2
- NSA125AS2
- NSA125CB2
- NSA125CK2
- NSA125CS2



Pos.	Descrizione	Description	NSA125AB2	NSA125AE2	NSA125AK2	NSA125AS2
1	Display stufa neutra	Stove neutral display	410002	410002	410002	410002
2	Supporto ricevitore	Remote receiver support	410213	410213	410213	410213
3	Telecomando stufa neutra	Neutral stove remote control	410003	410003	410003	410003
4	Sportello carico pellet	Top cover tank	410232	410232	410232	410232
6	Piastra inferiore top	Lower plate top	410221	410221	410221	410221
7	Top superiore lamiera	Upper top plate	410079	410079	410079	410079
8	Vaschetta umidificatore	Humidifier tank	410100	410100	410100	410100
9	Staffa supporto vaschetta	Bracket tank support	410200	410200	410200	410200
10	Ventola espulsione fumi	Fan smoke outlet	410005	410005	410005	410005
11	Flangia	Flange	410233	410233	410233	410233
12	Convogliatore espulsione fumi	Carter expulsion	410012	410012	410012	410012
13	Assieme condotto espulsione fumi	Aspiration air assy	410235	410235	410235	410235
14	Asta raschiatore piegata	Support scraper	410064	410064	410064	410064
15	Chiusura Struttura portante sx	Left lateral plate	410202	410202	410202	410202
16	Battifiamma superiore	Upper hit fire	410217	410217	410217	410217
17	Piastra interna dx	Internal right plate	410215	410215	410215	410215
18	Piastra frontale	Front plate	410214	410214	410214	410214
19	Piastra interna sx	Internal left plate	410216	410216	410216	410216
20	Piastra battifuoco dx	Right hit fire plate	410218	410218	410218	410218
21	Piastra battifuoco sx	Left hit fire plate	410219	410219	410219	410219
22	Griglia mandata	Discharge grate assembly	410234	410234	410234	410234
23	Corsole anteriore sx	Left front slider	410226	410226	410226	410226
24	Assieme porta	Porthole assembly	410204	410204	410204	410204
25	Assieme cerniera	Hinge ass'y	410210	410210	410210	410210
26	Vetro ceramico	Ceramic glass	410018	410018	410018	410018
27	Maniglia	Handle	410211	410211	410211	410211
28	Pannello frontale	Front panel	410040	410040	410040	410040
29	Corsole anteriore dx	Right front slider	410227	410227	410227	410227
30	Cassetto portacenere	Drawer ashtray	410223	410223	410223	410223
31	Griglia ceneri	Brazier support	410199	410199	410199	410199
32	Braciere neutro	Brazier	410036	410036	410036	410036
33	Piedino antivibrante con perno	Support anti-vibration with pivot	410023	410023	410023	410023
34	Struttura lamiera saldata	Structure plate settled	410078/S	410078/S	410078/S	410078/S
35	Chiusura struttura portante dx	Right lateral plate	410201	410201	410201	410201
36	Ventola centrifuga	Centrifugal fan	410017	410017	410017	410017
39	Porta candela	Start up support	410151	410151	410151	410151

Pos.	Descrizione	Description	NSA125AB2	NSA125AE2	NSA125AK2	NSA125AS2
40	Carter schiena inferiore	Bottom rear panel	410224	410224	410224	410224
41	Corsoio posteriore dx	Right rear slider	410229	410229	410229	410229
42	Resistenza per accensione	Start up heater	410106	410106	410106	410106
43	Assieme supporto scheda elettronica	PCB support assy	410225	410225	410225	410225
44	Pressostato fumi	Pressure switch fumes	410007	410007	410007	410007
45	Modulo alimentazione	Main switch	410011	410011	410011	410011
46	Corsoio posteriore sx	Left rear slider	410228	410228	410228	410228
47	Motoriduttore coclea	Cochlea motor	410006	410006	410006	410006
48	Coclea per stufa	Stove cochlea	410015	410015	410015	410015
49	Guscio coclea mobile	Removable cochlea cover	410096	410096	410096	410096
50	Staffa fissa serbatoio	Bracket tank fixing	410203	410203	410203	410203
51	Serbatoio pellet	Pellets tank	410196	410196	410196	410196
52	Griglia serbatoio	Tank grid	410150	410150	410150	410150
53	Coppia fianchi lamiera	Lateral plate couple	410041B	410041E	410041K	410041S
54	Bussola fissaggio coclea	Fixing coclea	410056	410056	410056	410056
55	Assieme schiena	Rear plate assy	410220	410220	410220	410220
56	Staffa regolabile	Charge door support	410231	410231	410231	410231
Ø	Listello ferma vetro verticale sx	Left glass holders vertical	410209	410209	410209	410209
Ø	Termostato	Thermostat	410009	410009	410009	410009
Ø	Sonda espulsione fumi	Sensor smoke outlet	410239	410239	410239	410239
Ø	Sonda ambiente	Ambient Sensor	410240	410240	410240	410240
Ø	Bussola per chiusura porta	Door bushing	410107	410107	410107	410107
Ø	Scheda elettronica stufa	PCB stove	410000	410000	410000	410000
Ø	Raccordo diritto conico	Silicone pipe connection	410053	410053	410053	410053
Ø	Piastra fissaggio corsoio	Slider support	410230	410230	410230	410230
Ø	Passacavo sonda fumi viton	Chock fumes feeler	410105	410105	410105	410105
Ø	Listello orizzontale basso	Glass holders horizontal down	410207	410207	410207	410207
Ø	Listello ferma vetro verticale dx	Right glass holders vertical	410208	410208	410208	410208
Ø	Listello ferma vetro orizzontale alto	Glass holders horizontal up	410206	410206	410206	410206
Ø	Guarnizione ventilatore silicone	Fan gasket silicone	410104	410104	410104	410104
Ø	Fusibile rapido	Slow-blow fuse	410013	410013	410013	410013
Ø	Condensatore con codulo	Capacitor	990333	990333	990333	990333
Ø	Cavo flat microprocessore	Flat cable	410238	410238	410238	410238
Ø	Cavo di alimentazione 3X1 nero	Power supply black cable	410014	410014	410014	410014
Ø	Bussola teflon	Teflon bushing	410065	410065	410065	410065
Ø	Tubeetto silicone trasparente	Silicone's pipe	410025	410025	410025	410025
Ø	Assieme supporto coclea	Coclea assy support	410212	410212	410212	410212
Ø	Carter fissaggio vetro orizzontale basso	Carrier glass holders horizontal	410205	410205	410205	410205

Ø Non illustrato - Not illustrated

Pos.	Descrizione	Description	NSA125CB2	NSA125CK2	NSA125CS2
1	Display stufa neutra	Stove neutral display	410002	410002	410002
2	Supporto ricevitore	Remote receiver support	410213	410213	410213
3	Telecomando stufa neutra	Neutral stove remote control	410003	410003	410003
4	Sportello carico pellet	Top cover tank	410232	410232	410232
5	Top ceramica rettangolare	Top ceramics rectangular	410043B	410043K	410043S
6	Pistra inferiore top	Lower plate top	410221	410221	410221
7	Top superiore lamiera	Upper top plate	410079	410079	410079
8	Vaschetta umidificatore	Humidifier tank	410100	410100	410100
9	Staffa supporto vaschetta	Bracket tank support	410200	410200	410200
10	Ventola espulsione fumi	Fan smoke outlet	410005	410005	410005
11	Flangia	Flange	410233	410233	410233
12	Convogliatore espulsione fumi	Carfer expulsion	410012	410012	410012
13	Assieme condotto espulsione fumi	Aspiration air assy	410235	410235	410235
14	Asta raschiatore piegata	Support scraper	410064	410064	410064
15	Chiusura Struttura portante sx	Left lateral plate	410202	410202	410202
16	Battifiamma superiore	Upper hit fire	410217	410217	410217
17	Piastria interna dx	Internal right plate	410215	410215	410215
18	Piastria frontale	Front plate	410214	410214	410214
19	Piastria interna sx	Internal left plate	410216	410216	410216
20	Piastria battifuoco dx	Right hit fire plate	410218	410218	410218
21	Piastria battifuoco sx	Left hit fire plate	410219	410219	410219
22	Griglia mandata	Discharge grate assembly	410234	410234	410234
23	Corsoio anteriore sx	Left front slider	410226	410226	410226
24	Assieme porta	Porthole assembly	410204	410204	410204
25	Assieme cerniera	Hinge assy	410210	410210	410210
26	Vetro ceramico	Ceramic glass	410018	410018	410018
27	Maniglia	Handle	410211	410211	410211
28	Pannello frontale	Front panel	410040	410040	410040
29	Corsoio anteriore dx	Right front slider	410227	410227	410227
30	Cassetto portacenere	Drawer ashtray	410223	410223	410223
31	Griglia ceneri	Brazier support	410199	410199	410199
32	Braciere neutro	Brazier	410036	410036	410036
33	Piedino antivibrante con perno	Support anti-vibration with pivot	410023	410023	410023
34	Struttura lamiera saldata	Structure plate settled	410078/S	410078/S	410078/S
35	Chiusura struttura portante dx	Right lateral plate	410201	410201	410201
36	Ventola centrifuga	Centrifugal fan	410017	410017	410017
37	Ceramica	Ceramics	410044B	410044K	410044S
38	Ceramica piccola	Half ceramics	410045B	410045K	410045S
39	Porta candela	Start up support	410151	410151	410151

Pos.	Descrizione	Description	NSA 125CB2	NSA 125CK2	NSA125CS2
40	Carter schiena inferiore	Bottom rear panel	410224	410224	410224
41	Corsoio posteriore dx	Right rear slider	410229	410229	410229
42	Resistenza per accensione	Start up heater	410106	410106	410106
43	Assieme supporto scheda elettronica	PCB support ass'y	410225	410225	410225
44	Pressostato fumi	Pressure switch fumes	410007	410007	410007
45	Modulo alimentazione	Main switch	410011	410011	410011
46	Corsoio posteriore sx	Left rear slider	410228	410228	410228
47	Motoriduttore coclea	Cochlea motor	410006	410006	410006
48	Coclea per stufa	Stove cochlea	410015	410015	410015
49	Guscio coclea mobile	Removable cochlea shell	410096	410096	410096
50	Staffa fissa serbatoio	Bracket tank fixing	410203	410203	410203
51	Serbatoio pellet	Pellets tank	410196	410196	410196
52	Griglia serbatoio	Tank grid	410150	410150	410150
54	Bussola fissaggio coclea	Fixing coclea	410056	410056	410056
55	Assieme schiena	Rear plate assy	410220	410220	410220
56	Staffa regolabile	Charge door support	410231	410231	410231
Ø	Listello ferma vetro verticale sx	Left glass holders vertical	410209	410209	410209
Ø	Termostato	Thermostat	410009	410009	410009
Ø	Sonda espulsione fumi	Sensor smoke outlet	410239	410239	410239
Ø	Sonda ambiente	Ambient Sensor	410240	410240	410240
Ø	Bussola per chiusura porta	Door bushing	410107	410107	410107
Ø	Scheda elettronica stufa	PCB stove	410000	410000	410000
Ø	Raccordo diritto conico	Silicone pipe connection	410053	410053	410053
Ø	Piastra fissaggio corsoio	Slider support	410230	410230	410230
Ø	Passacavo sonda fumi viton	Chock fumes feeler	410105	410105	410105
Ø	Listello orizzontale basso	Glass holders horizontal down	410207	410207	410207
Ø	Listello ferma vetro verticale dx	Right glass holders vertical	410208	410208	410208
Ø	Listello ferma vetro orizzontale alto	Glass holders horizontal up	410206	410206	410206
Ø	Guarnizione ventilatore silicone	Fan gasket silicone	410104	410104	410104
Ø	Fusibile rapido	Slow-blow fuse	410013	410013	410013
Ø	Condensatore con codulo	Capacitor	990333	990333	990333
Ø	Cavo flat microprocessore	Flat cable	410238	410238	410238
Ø	Cavo di alimentazione 3x1 nero	Power supply black cable	410014	410014	410014
Ø	Bussola teflon	Teflon bushing	410065	410065	410065
Ø	Tubeetto silicone trasparente	Silicone's pipe	410025	410025	410025
Ø	Assieme supporto coclea	Coclea ass'y support	410212	410212	410212
Ø	Carter fissaggio vetro orizzontale basso	Carter glass holders horizontal	410205	410205	410205

Ø Non illustrato - Not illustrated

NSA 85			
NSA85AB2	NSA85AE2	NSA85AK2	NSA85AS2 Design acciaio
NSA85CB2	NSA85CK2	NSA85CS2	Design ceramica
PO TENZA TERMIC A NOM INALE - PO W ER THERM IC NOM INAL	Kw	m in. 2,5 - m a x. 8,5	
C ONSUM O ORARIO PELLE T - SC HEDULE C ONSUM PTION PELLE T	Kg / h	m in. 0,6 - m a x. 1,6	
REN D IM EN TO - EFFIC IEN C Y		m in. 80% - m a x. 87%	
TEM PERA TURA FUM I - FUM ES TEM PERA TURE		m in. 110 - m a x. 191	
PESO - W EIG HT	Kg	100 circa	
D IAMETRO TUBO USC ITA FUM I - PIPE O UTLET FUM ES D IAM ETER	m m	80	
D IAMETRO EN TRA TA ARIA C OMBUREN TE - IN LET C OMBUREN T A IR D IAM ETER	m m	50	
C APAC ITA' SERBA TO IO - PELLE T TAN K C APAC ITY	Kg	15	
PO TENZA ELETTRIC A IN STA LLA TA IN ESERC IZIO - ELEC TRIC PO W ER IN PRAC TISIN G IN STA LLA TIO N	W	m in. 110 - m a x. 120	
PO TENZA ELETTRIC A IN STA LLA TA IN A C C EN SIO N E ELEC TRIC PO W ER IN STA RTIN G IN STA LLA TIO N	W	m in. 300 - m a x. 310	
D IAMETRO / LUNG HEZZA PELLE T D IAM ETER / LEN G TH PELLE T	m m	6±0,5 / 5÷30	
SUPERFIC IE RISC ALD A TA - HEA TED SURFAC E	m ²	70	
ALIM EN TA ZIO N E - PO W ER SUPPLY		1 Ph/230V/50Hz	
ALTEZZA - HEIG HT	m m	996 ± 10	
LA RG HEZZA - BREA D TH	m m	470 ± 10	
PRO FO N D ITA' - D EP TH	m m	476 ± 10	
D ISTAN ZE/ MARG IN I DI SIC UREZZA DA O G G ETTI IN FIA M M ABILI - D ISTAN C ES/ SEC URITY ED G ES TO IN FLAM M ABLE TH IN G S	m m	in front of: 800 behind: 200 sidew ays:200	
D ISTAN ZE/ MARG IN I DI SIC UREZZA DA O G G ETTI N O N IN FIA M M ABILI - D ISTAN C ES/ SEC URITY ED G ES TO N O T IN FLAM M ABLE TH IN G S	m m	in front of: 400 behind: 100 sidew ays:100	
PO RTATA ARIA DELL'A SPIRA ZIO N E FUM I - A IR C APAC ITY SUC TIO N FUM ES	m ³ /h	235	
PO RTATA ARIA IN USC ITA DAL VEN TILA TO RE AM BIE N TE - O UTLET A IR C APAC ITY TO FAN RO O M	m ³ /h	220	
ALTEZZA TUBO SC A RIC O FUM I - PIPE O UTLET FUM ES HEIG HT	m m	261 ± 10	

NSA 125				
NSA 125AB2	NSA 125AE2	NSA 125AK2	NSA 125AS2	Design acciaio Design ceramica
NSA 125CB2	NSA 125CK2	NSA 125CS2		
PO TENZA TERMIC A NO MINALE - POWER THERMIC NO MINAL	Kw	m in . 2,8 - m a x. 12,5		
C ONSUMO O RARIO PELLE T - SC HEDULE C ONSUMPTIO N PELLE T	Kg / h	m in . 0,9 - m a x. 2,4		
REN D IM EN TO - EFFIC IEN C Y		m in . 80% - m a x. 88%		
TEM PERATURA FUMI - FUMES TEM PERATURE		m in . 110 - m a x. 195		
PESO - W EIG HT	Kg	160 circa		
D IAMETRO TUBO USC ITA FUMI - PIPE O UTL E T FUMES D IAMETER	m m	80		
D IAMETRO EN TRATA ARIA C OMBURENTE - IN LET C OMBUREN T AIR D IAMETER	m m	50		
C APAC ITA' SERBA TO IO - PELLE T TANK C APAC ITY	Kg	25		
PO TENZA ELETTRIC A IN STA LLA TA IN ESERC IZIO - ELEC TRIC POW ER IN PRAC TISIN G IN STA LLA TIO N	W	m in . 110 - m a x. 130		
PO TENZA ELETTRIC A IN STA LLA TA IN ACC ENSIO NE ELEC TRIC POW ER IN STARTIN G IN STA LLA TIO N	W	m in . 300 - m a x. 320		
D IAMETRO / LUN G HEZZA PELLE T D IAMETER / LENG TH PELLE T	m m	6±0,5 / 5÷30		
SUPERFIC IE RISC ALD ATA - HEATED SURFAC E	m ²	100		
ALIM ENTA ZIO NE - POW ER SUPPLY		1 Ph / 230V / 50Hz		
AL TEZZA - HEIG HT	m m	1085 ± 10		
LARG HEZZA - BREA D TH	m m	533,5 ± 10		
PRO FON D ITA' - D EP TH	m m	582 ± 10		
D ISTAN ZE/ MARG INI DI SIC UREZZA DA O G G E TTI IN FIA M M ABILI - D ISTAN C ES/ SEC URITY ED G ES TO IN FLA M M ABLE THIN G S	m m	in front of: 800 behind: 200 sidew ays:200		
D ISTAN ZE/ MARG INI DI SIC UREZZA DA O G G E TTI N O N IN FIA M M ABILI - D ISTAN C ES/ SEC URITY ED G ES TO N O T IN FLA M M ABLE THIN G S	m m	in front of: 400 behind: 100 sidew ays:100		
PO RTATA ARIA DELL'ASPIRA ZIO NE FUMI - AIR C APAC ITY SUC TIO N FUMES	m ³ /h	235		
PO RTATA ARIA IN USC ITA DAL VEN TILA TO RE AM BIE N TE - O UTL E T AIR C APAC ITY TO FAN RO O M	m ³ /h	330		
AL TEZZA TUBO SC ARIC O FUMI - PIPE O UTL E T FUMES HEIG HT	m m	337 ± 10		