

# GEBRUIKERSHANDLEIDING

## LCD-DISPLAY 6 TOETSEN

## INSTALLATIE EN GEBRUIK



01.	<b>ROOKKANAAL</b> .....	pag. 2
	01.1 KENMERKEN VAN HET ROOKKANAAL.....	pag. 2
02.	<b>WAARSCHUWINGEN VOOR DE INSTALLATIE</b> .....	pag. 2
03.	<b>INSTALLATIE</b> .....	pag. 3
	03.1 PELLETKACHELS.....	pag. 3
	03.2 PELLETTINBOUWKACHEL.....	pag. 3
	03.3 SLIM GEKANALISEERD.....	pag. 3
04.	<b>IR-AFSTANDSBEDIENING (OPTIONEEL)</b> .....	pag. 4
05.	<b>ELEKTRONICA MET LCD-DISPLAY 6 TOETSEN</b> .....	pag. 4
	(Pelletkachel)	
	05.1 BEDIENINGSPANEEL.....	pag. 4
	05.2 HET MENU.....	pag. 5
	05.3 FUNCTIES VOOR DE GEBRUIKER.....	pag. 6
	05.4 ALARMEN.....	pag. 6

N.B.: DE GEBRUIKSAANWIJZING KAN GEDOWNLOAD WORDEN OP ONZE WEBSITE [www.evacalor.com](http://www.evacalor.com)

## 01.1 KENMERKEN VAN HET ROOKKANAAL

PELLETKACHEL CAN 14 KW (15) SPV-M13	
Trek schoorsteen	10 Pa
Temperatuur rookgassen	244 °C
Maximaal rookgasvolume	8.7 g/s

PELLETKACHEL SLIM CAN 9,3 KW (10,5) SPCS9	
Trek schoorsteen	12 Pa
Temperatuur rookgassen	206 °C
Maximaal rookgasvolume	5.5 g/s

PELLETKACHEL CAN ,5 KW (9) SPCA7,5	
Trek schoorsteen	10 Pa
Temperatuur rookgassen	217 °C
Maximaal rookgasvolume	7.4 g/s

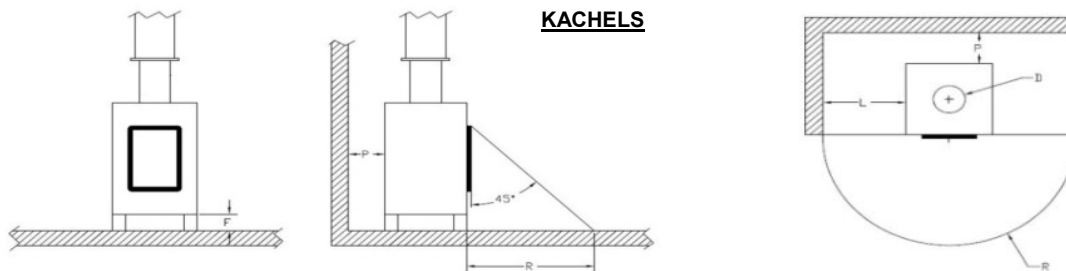
PELLETKACHEL CAN 8 KW (9,3) SPSC8C	
Trek schoorsteen	11 Pa
Temperatuur rookgassen	182 °C
Maximaal rookgasvolume	6.1 g/s

INBOUWKACHEL 9,5 KW (11) IP9,5	
Trek schoorsteen	12 Pa
Temperatuur rookgassen	173 °C
Maximaal rookgasvolume	8.3 g/s

PELLETKACHEL 11,5 KW (13,5) SPV-M11S	
Trek schoorsteen	11 Pa
Temperatuur rookgassen	207 °C
Maximaal rookgasvolume	8 g/s

## 02. WAARSCHUWINGEN VOOR DE INSTALLATIE

- Wanneer de kachel wordt geplaatst in omgevingen waarin hij omringd wordt door brandbare materialen (bijvoorbeeld meubilair, houten bekledingen enz.) moeten de volgende afstanden in acht worden genomen:



## ONTVLAMBAAR

NIET ONTVLAMBAAR

## ONTVLAMBAAR

NIET ONTVLAMBAAR

## PELLETKACHEL CAN 14 KW (15) SPV-M13

ACHTERWAND P =	200 mm
ZIJWAND L =	300 mm
VLOER F =	- mm
VOORZIJD R =	1000 mm

## PELLETKACHEL CAN 14 KW (15) SPV-M13

ACHTERWAND P =	200 mm
ZIJWAND L =	200 mm
VLOER F =	- mm
VOORZIJD R =	1000 mm

## PELLETKACHEL SLIM CAN 9,3 KW (10,5) SPCS9

ACHTERWAND P =	50 mm
ZIJWAND L =	200 mm
VLOER F =	- mm
VOORZIJD R =	1000 mm

## PELLETKACHEL SLIM CAN 9,3 KW (10,5) SPCS9

ACHTERWAND P =	50 mm
ZIJWAND L =	150 mm
VLOER F =	- mm
VOORZIJD R =	1000 mm

## PELLETKACHEL CAN 7,5 KW (9) SPCA7,5

ACHTERWAND P =	250 mm
ZIJWAND L =	250 mm
VLOER F =	- mm
VOORZIJD R =	1000 mm

## PELLETKACHEL CAN 7,5 KW (9) SPCA7,5

ACHTERWAND P =	200 mm
ZIJWAND L =	200 mm
VLOER F =	- mm
VOORZIJD R =	1000 mm

## PELLETKACHEL 11 KW (13,5) SPV-M11S

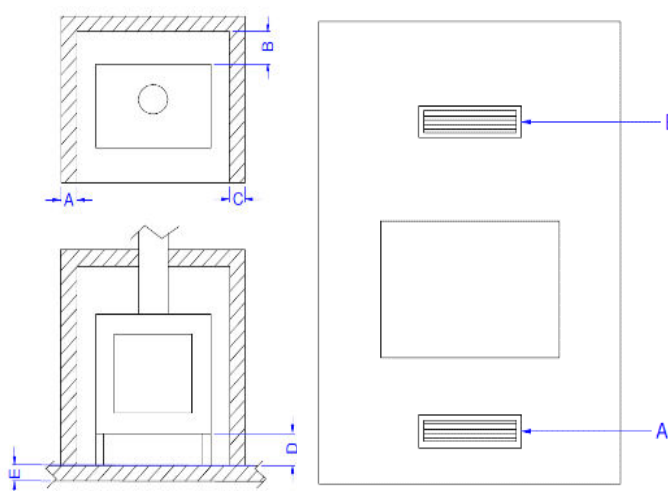
ACHTERWAND P =	200 mm
ZIJWAND L =	300 mm
VLOER F =	- mm
VOORZIJD R =	100 mm

## PELLETKACHEL 11 KW (13,5) SPV-M11S

ACHTERWAND P =	100 mm
ZIJWAND L =	150 mm
VLOER F =	- mm
VOORZIJD R =	1000 mm

## GEKANALISEERDE PELLEINBOUWKACHEL

	INBOUWKACHEL 9,5 KW (11) IP9,5
ACHTERKANT	100
ZIJKANT	100
VOORKANT	1500
VLOER	50
A cm <sup>2</sup>	500
B cm <sup>2</sup>	500



## alleen HERMETISCHE KACHEL

Dit is een hermetisch gesloten kachel. Deze kachels onttrekken de verbrandingslucht en de lucht voor de reiniging van de ruit rechtstreeks aan van buiten, niet aan de kamer waar ze geïnstalleerd zijn, indien correct verbonden met een inlaatleiding, waardoor dus geen zuurstof uit de omgeving wordt verbruikt. Bij het gebruik van coaxiale buizen zal de lucht al voorverwarmd worden en bijdragen aan een verbeterde verbranding en lagere uitstoot in de atmosfeer. Ideaal voor passiefhuizen, bieden het maximale comfort tegen lage kosten. Indien niet geïnstalleerd, kan de kachel ook zonder externe luchtinlaat functioneren.

## 03.1 PELLETKACHELS

**BELANGRIJK: DE LENGTE VAN HET ROOKKANAAL MAG MAXIMAAL 6 METER BEDRAGEN - DIAMETER BUIS 80 mm - ELKE BOCHT VAN 90° OF T-STUK GELDT ALS 1 METER BUIS**

OM DE GOEDE WERKING EN DE GOEDE PRESTATIES VAN AL ONZE PELLETPRODUCTEN TE GARANDEREN, MOETEN VOORAFGAAND AAN DE INSTALLATIE OP HET ROOKKANAAL EEN T-STUK EN TEN MINSTE 1 METER LINEAIRE BUIS VOOR ROOKKANAAL VOLGENS EN1856-2 GEÏNSTALLEERD WORDEN

**BELANGRIJK: WANNEER DE GEKANALISEERDE KACHEL SPV-M13 MET 2 KANALISATIES GEBRUIKT WORDT ZONDER DE INSTALLATIE VAN DE TWEE ACHTERSTE KANALISATIES, MOETEN DE UITGANGEN VAN DE KACHEL WORDEN VERLENGD TOT BUITEN HET LICHAAM VAN HET APPARAAT ZODAT DE NIET-GEVENTILEERDE WARMTE WORDT AFGEVOERD EN OVERVERHITTING VAN DE KACHEL WORDT VOORKOMEN.**



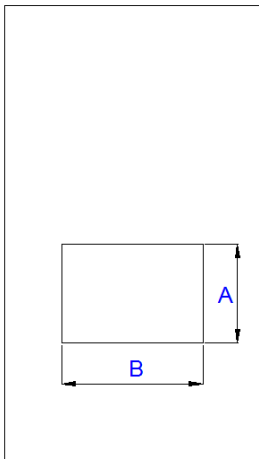
## 03.2 PELLEINBOUWKACHEL

VOORAFGAAND AAN DE AANSLUITING OP DE SCHOORSTEEN MOETEN, OM DE CORRECTE PRESTATIES VAN DE KACHEL TE GARANDEREN, DE VOLGENDE SOORTEN INSTALLATIE IN ACHT WORDEN GENOMEN:

## INBOUWKACHEL 9,5 KW (11) IP9,5

Indien aanwezig, moet de balk boven de inbouwkachel goed geïsoleerd worden. Voor eventueel buitengewoon onderhoud, uit te voeren door bevoegd personeel, moet de uitgeschakelde inbouwkachel aan de voorzijde enigszins worden opgetild en vervolgens naar uit worden getrokken.

**Laden van de pellets:** trek de bovenste lade uit en stort de pellets. Deze handeling kan ook worden uitgevoerd tijdens de werking van de inbouwkachel.

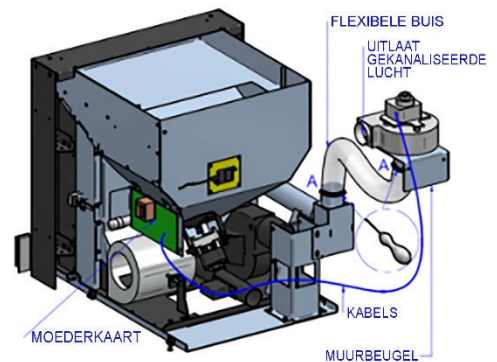


	INBOUWKACHEL GROTE RUIT 11 KW	INBOUWKACHEL KLEINE RUIT 11 KW
A (cm)	63.5	63.5
B (cm)	89.5	62.5

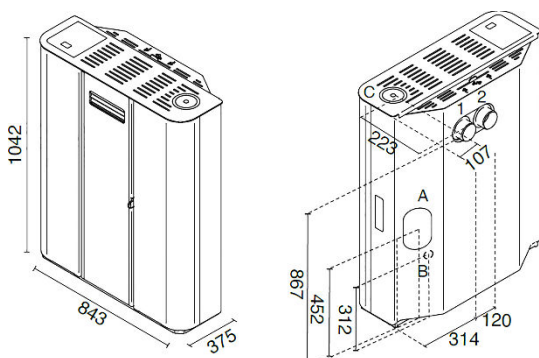
## Kanalisisatie

De apparaten die kunnen worden voorzien van kanalisatie zijn de inbouwkachels 11KW die niet kunnen worden uitgetrokken voor het laden.

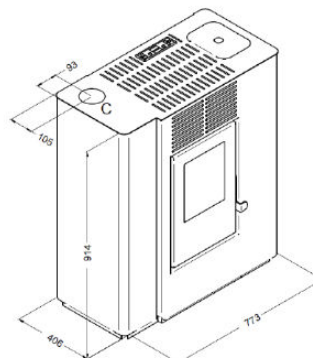
Bevestig na de installatie van de inbouwkachel de beugel met de tweede ventilator op de muur, op een gemakkelijke plek en, indien mogelijk, niet hoger dan de meegeleverde flexibele pijp. Span de klemmen goed aan en verbind de ventilator met een andere flexibele pijp om de lucht naar een andere kamer te kanaliseren.



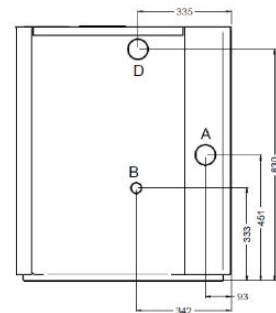
## 03.3 SLIM GEKANALISEERD



A = Ø 80 mm Rookgasafvoer (Ø 130 mm coaxiale buis) Flue (Ø 130 mm coaxial tube) / Cheminée (Ø 130 mm tubes coaxiaux) / Rauchabzug (Ø 130 mm koaxialer Rohr) / Evacuación de humos (Ø 130 mm tubos coaxiales) / Descarga de humos (Ø 130 mm tubos coaxiais)  
 B = Ø 40 mm Verbrandingslucht / Combustion air / Air de combustion / Verbrennungsluft / Aire para la combustión / Ar de combustão  
 C = Ø 80 mm Achterste rookgasafvoer / Rear fume outlet / Évacuation arrière des fumées / Hinterer Rauchabzug / Salida de humos posterior / Descarga de humos posterior  
 1-2 = Ø 80 mm Gekanaliseerde lucht / Ducted air / Air pulsé / Luftkanalsystem / Aire canalizado / Kit opcional de ar canalizado



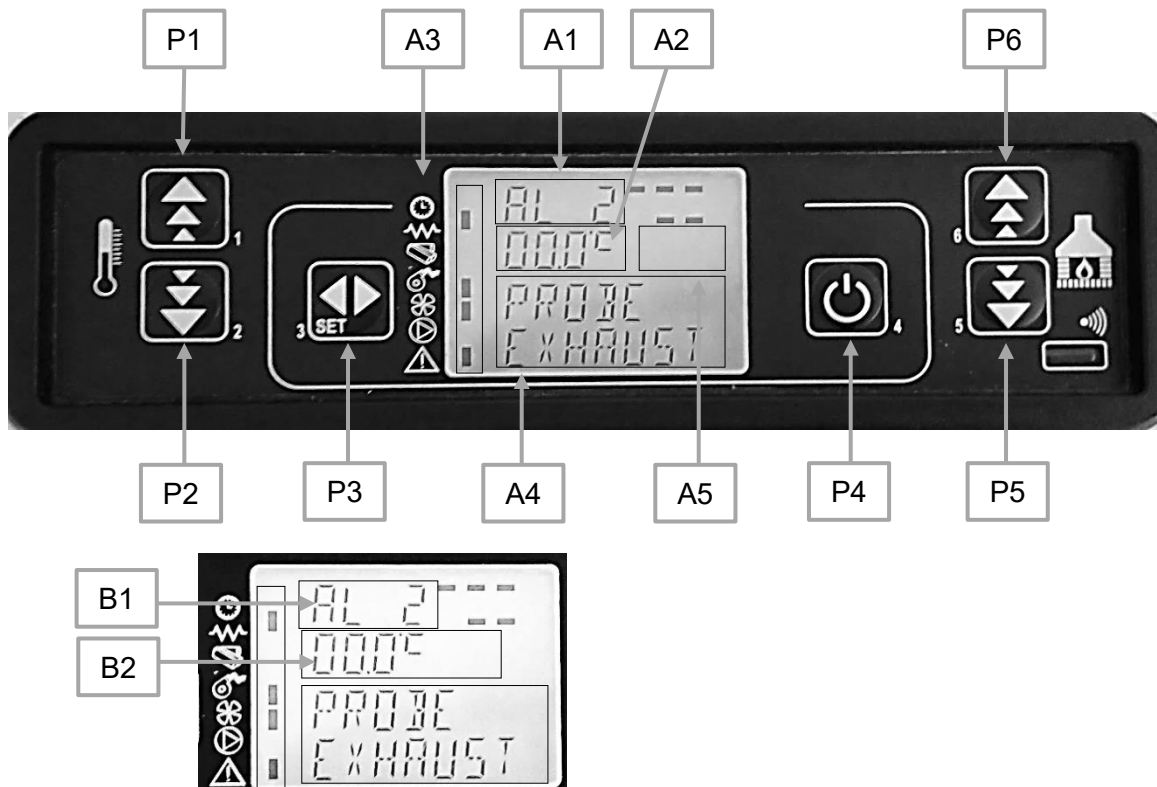
A = Ø 80 mm Rookgasafvoer / Flue / Cheminée / Rauchabzug / Evacuación de humos / Odvod dimnih plinov  
 B = Ø 40 mm Verbrandingslucht / Combustion air / Air de combustion / Verbrennungsluft / Aire para la combustión / Zrak za zgoranje  
 C = Ø 80 mm Bovenste rookgasafvoer / Top Flue outlet / Sortie de Haut de Fumée / Top Abgasstutzen / Salida humos superior / Izpuh dimnih plinov  
 zgoraj  
 D = Ø 80 mm Gekanaliseerde lucht / Ducted air / Air pulse / Luftkanalsystem / Aire canalizado / Kanaliziran zrak



**IR-afstandsbediening (OPTIONEEL)**

Het bedieningspaneel van de kachel voorziet dat enkele functies door middel van de afstandsbediening kunnen worden bestuurd.

- Functie in-/uitschakeling: wanneer de twee toetsen "1" en "6" gelijktijdig worden ingedrukt, wordt de kachel in- of uitgeschakeld.
- Regeling van het vermogen: druk gedurende de normale werking op de toetsen "5" en "6", met het symbool van de vlam, om één van de vermogensniveaus van de kachel in te stellen.
- Temperatuurregeling: druk gedurende de normale werking op de toets "2" en vervolgens op de toetsen "1" en "2", met het symbool van de thermometer, om het gewenste temperatuurbereik in te stellen.


**05. ELEKTRONICA MET LCD-DISPLAY 6 TOETSEN  
(Pelletkachel)**
**05.1 BEDIENINGSPANEEL**
**Bedieningspaneel**

Het bedieningspaneel geeft informatie weer over de bedrijfsstatus van de kachel. Na toegang tot het menu is het mogelijk verschillende soorten weergaven te verkrijgen en instellingen uit te voeren die beschikbaar zijn afhankelijk van het toegangsniveau.

Afhankelijk van de operationele modus kunnen de weergaven verschillende betekenissen aannemen, afhankelijk van de positie op het display.

**BESCHRIJVING PANEEL**

- (A1) KLOK
- (A2) OMGEVINGSTEMPERATUUR
- (A3) STATUS (**afbeelding 1**)
- (A4) DIALOOG
- (A5) VERMOGEN

**Afbeelding 1** beschrijft de betekenis van de statussignalen aan de linkerkant van het display.

**Programmering**

Wanneer de led brandt, betekent dit dat het overeenkomstige onderdeel op **afbeelding 1** actief is.

Op **afbeelding 1** wordt de rangschikking van de berichten tijdens de fasen voor programmering of instelling van de operationele parameters beschreven. In het bijzonder:

1. Het invoerveld (**B1**) toont de ingevoerde programmeringswaarden
2. Het gebied niveau (**B2**) toont het huidige menu of de omgevingstemperatuur of het ingestelde vermogen

**Afbeelding 1****TOETS (P1) – Verhoging temperatuur:**

In de programmeringsmodus wijzigt/verhoogt deze toets de waarde van het geselecteerde menu, in de modus WORK/OFF verhoogt de toets de temperatuurwaarde van de omgevingsthermostaat.

**TOETS (P2) – Verlaging temperatuur:**

In de programmeringsmodus wijzigt/verlaagt deze toets de waarde van het geselecteerde menu, in de modus WORK/OFF verlaagt de toets de temperatuurwaarde van de omgevingsthermostaat.

### TOETS (P3) – SET/menu:

Deze toets verleent toegang tot het menu van de parameters van de gebruiker en de technicus. In het menu verleent de toets toegang tot het volgende niveau van submenu's en tijdens de programmering stelt de toets de waarde in om dan over te gaan naar het volgende menu-item.

### TOETS (P4) – ON/OFF deblokkering:

Als de toets voor twee seconden wordt ingedrukt, kan de kachel handmatig worden in- of uitgeschakeld, afhankelijk van het feit of de status OFF of START actief is.

Indien er alarmen zijn opgetreden die de kachel naar de geblokkeerde status hebben gebracht, kan de status door middel van deze toets gedeblokkeerd worden, om vervolgens over te gaan naar de status OFF.

In de fasen menu/programmering brengt de toets naar het lagere menuniveau en worden de toegepaste wijzigingen opgeslagen.

### TOETS (P5) – Vermogen verlagen:

In de modus WERK kan met deze toets de waarde van het vermogen verlaagd worden. In de modus menu wordt overgegaan naar het volgende menu-item.

### TOETS (P6) – Vermogen verhogen:

In de modus WERK kan met deze toets de snelheid van de luchtkoeler worden verhoogd. In de modus menu wordt teruggegaan naar het vorige menu-item.

## 05.2 HET MENU

Het menu wordt geopend met de toets P3 (MENU/SET).

Het menu is opgedeeld in verschillende items en niveaus die de toegang tot de instellingen en programmering van de kaart toestaan.

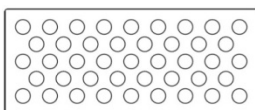
De menu-items voor toegang tot de technische programmering zijn beveiligd door een wachtwoord.

### ALLEEN KACHELS MET DUBBELE VERBRANDING

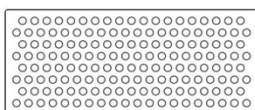
#### Menu M1 – SELECT FUEL

Door middel van deze instelling kan het type brandstof worden ingesteld op PELLETS of PITTEN (zie hieronder)

BODEM VUURPOT PELLETS



BODEM VUURPOT PITTEN



**Belangrijk:** de twee verschillende bodems vuurpot van het type brandstof mogen niet verwisseld worden:

- kies in het hoofdmenu het type lading.
  - Type lading 1 = PELLETS (LADING PELLETS)

### GEKANALISEERDE KACHELS

#### Menu M1 – ADJUST BLOWERS

In dit menu kan de snelheid van de ventilator van de kanalisatie worden ingesteld

#### Menu M2 – SET CLOCK

Voor de instelling van de huidige tijd en datum. De kaart is uitgerust met een lithiumbatterij die zorgt voor een werkingsduur van de interne klok langer dan 3/5 jaar.

#### Menu M3 – SET CHRONO

##### Submenu M3 - 1 – SET CHRONO

Voor de algemene in- en uitschakeling van alle functies van de chronothermostaat.

##### Submenu M3 - 2 – PROGRAM DAY

Hiermee kunnen de functies van de dagelijkse chronothermostaat worden ingeschakeld, uitgeschakeld en ingesteld.

Er kunnen twee tijdsleuven worden ingesteld die worden begrensd door de tijden ingesteld volgens de onderstaande tabel, waar de instelling OFF de klok aangeeft dat het commando genegeerd moet worden:

Selectie	Betekenis	Mogelijke waarden
START 1	tijd van inschakeling	tijd - OFF
STOP 1	tijd van uitschakeling	tijd - OFF
START 2	tijd van inschakeling	tijd - OFF
STOP 2	tijd van uitschakeling	tijd - OFF

##### Submenu M3 - 3 – PROGRAM WEEK

Hiermee kunnen de functies van de wekelijkse chronothermostaat worden ingeschakeld, uitgeschakeld en ingesteld.

De weekprogrammering heeft 4 onafhankelijke programma's waarvan het eindresultaat bestaat uit de combinatie van de 4 enkele programmeringen. De weekprogrammering kan geactiveerd of gedeactiveerd worden (ON/OFF). Bovendien, bij instelling op OFF in het veld van de tijd, zal de klok het overeenkomstige commando negeren.

**Opgelet:** zorg voor een zorgvuldige programmering en vermijd dat in verschillende programma's activeringstijden (ON) en/of deactiveringstijden (OFF) in dezelfde dag overlappen.

##### Submenu M3 - 4 – PROGRAM WEEK-END

Voor de inschakeling, uitschakeling en instelling van de functies van de chronothermostaat tijdens het weekend (dagen 6 en 7, dat wil zeggen zaterdag en zondag).

**ADVIES:** als u niet exact weet hoe het gewenste resultaat verkregen moet worden, mag, om problemen en onbedoelde acties voor start en stop te voorkomen, slechts één enkel programma per keer geactiveerd worden.

Schakel de PROGRAM DAY uit (OFF) als u de weekprogrammering wenst te gebruiken. Laat de PROGRAM WEEK-END altijd uitgeschakeld (OFF) als u in de programma's 1, 2, 3 en 4 de weekprogrammering gebruikt.

Schakel de PROGRAM WEEK-END pas in (ON) na de PROGRAM WEEK te hebben uitgeschakeld (OFF).

#### Menu M4 – TAALKEUZE “SELECT LANGUAGE”

Hier kan de taal gekozen worden, onder de beschikbare talen.

#### Menu M5 – STAND-BY MODE

Activeert de modus "STAND-BY" die de kachel naar de uitschakeling brengt nadat de omgevingstemperatuur langer dan de met Pr44 ingestelde tijd boven de ingestelde waarde gebleven is.

Na de door deze situatie veroorzaakte uitschakeling is de herinschakeling alleen mogelijk wanneer is voldaan aan de volgende voorwaarde:

TSET < (Tomgeving - Pr43)

#### Menu M6 – BUZZER MODE

Wanneer hier "OFF" wordt ingesteld, wordt het geluidssignaal gedeactiveerd.

#### Menu M7 – INITIAL MODE

Hiermee kan, bij uitgeschakelde en koude kachel, gedurende een tijd van 90" een voorlading van pellets worden verricht. De functie wordt gestart met toets P1 en onderbroken met toets P4.

#### Menu M8 – STOVE STATE

Weergave van de huidige status van de kachel door de status van de verschillende met de kachel verbonden eenheden te tonen.

#### Menu M9 – TECHNICA SETTING

Dit item van het menu is voorbehouden aan de technische installateur van de kachel. Na het invoeren van het wachtwoord met de toetsen P2 (min) en P1 (plus) kunnen met deze functie de verschillende bedrijfsparameters van de kachel worden ingesteld.

Hieronder wordt de normale werking beschreven van de correct op een heteluchtkachel geïnstalleerde regelmodule, onder verwijzing naar de voor de gebruiker beschikbare functies.

De onderstaande aanwijzingen verwijzen naar de met de optie chronothermostaat uitgeruste regelmodule.

#### Inschakeling van de kachel

Houd voor de inschakeling van de kachel P4 gedurende enkele seconden ingedrukt. De plaatsgevonden inschakeling wordt op het display aangegeven met het opschrift (START).

#### Startfase

De kachel voert op volgorde de startfasen uit, in overeenkomst met de in de parameters bepaalde modi die de niveaus en de timing ervan controleren.

#### Mislukte ontsteking

Als de rookgastemperatuur na het verstrijken van een bepaalde tijd niet de minimaal toelaatbare waarde heeft bereikt, bereikt met een gradiënt van 2°C/min, gaat de kachel over naar de alarmstatus FAILED IGNITION. Controleer of het reservoir pellets bevat.

#### Werking kachel

Wanneer de startfase op positieve wijze beëindigd is, gaat de kachel over naar de modus WORK die de normale werkwijze vertegenwoordigt.

#### Wijziging van de instelling van de omgevingstemperatuur

Voor de wijziging van de omgevingstemperatuur is het voldoende te handelen op de toetsen P1 en P2. Het display toont de huidige status van de SET temperatuur.

#### Wijziging van de ventilatie van de kanalisatie

Voor de wijziging van de ventilatie van de kanalisatie moet menu 1 geopend worden en moet de ventilatiesnelheid worden aangepast. De mogelijke instellingen zijn van 0 tot 5 en Automatisch. Door de snelheid op 1,2,3,4,5 in te stellen, zal de kanalisatie altijd met dezelfde snelheid functioneren, ook als het vermogen van de kachel wordt gewijzigd. Door de snelheid in te stellen op Automatisch, zal de kanalisatie functioneren op basis van het vermogen van de kachel. Bij instelling op 0 wordt de kanalisatie uitgeschakeld. Bij enkele modellen zal de kanalisatie bij vermogen 4 en 5 in ieder geval actief zijn om de overmatige warmte af te voeren. De snelheidsvariatie van de ventilator is niet onmiddellijk.

#### Gebruik van de externe thermostaat/chronothermostaat

Als u een externe omgevingsthermostaat wenst te gebruiken, moet deze worden aangesloten op de klemmen TERM / TERM OPT, afhankelijk van het type kaart.

- **externe thermostaat:** stel op de kachel een SET temperatuur in gelijk aan 7°C of, indien voorzien, aan T-E.
- **externe chronothermostaat:** stel op de kachel een SET temperatuur in gelijk aan 7°C of, indien voorzien, aan T-E, en deactiveer de functie chrono (OFF) in het menu.

De activering van de kachel vindt plaats met de ingeschakelde kachel bij het sluiten van het contact.

#### Gebruik van de externe thermostaat voor de regeling van de kanalisaties (alleen bepaalde modellen)

Het is mogelijk om een thermostaat aan te sluiten om de kanalisaties te besturen. Deze installatie mag alleen door bevoegd personeel worden uitgevoerd. Er kan een normaal in de handel verkrijgbare 2-polige kabel gebruikt worden. Sluit de twee polen aan op de stekker van de besturingskaart, op stekker N.H20 voor kanalisatie 1 en op stekker N-PEL voor kanalisatie 2. Het is niet nodig om de twee thermostaten op het display te activeren. Op het moment dat de thermostaat de kanalisatie niet langer vereist, wordt deze uitgeschakeld.

#### De omgevingstemperatuur bereikt de ingestelde temperatuur (SET temperatuur)

Wanneer de omgevingstemperatuur de ingestelde waarde heeft bereikt, wordt het verwarmingsvermogen automatisch naar de minimale waarde gebracht, de conditie (MODULATIE). Als de modus (STAND-BY) geactiveerd werd, wordt de kachel uitgeschakeld met een vooringestelde vertraging. Na het bereiken van de SET temperatuur. De herstart vindt plaats nadat zich de volgende voorwaarde heeft voorgedaan: Tomgeving > (TSET + Pr43)

#### Reiniging van de vuurpot

Tijdens de normale bedrijfsmodus (WORK) wordt, met intervallen ingesteld met parameter Pr03, de modus (BURN POT CLEANING) geactiveerd, gedurende een tijd bepaald door een vooringestelde parameter.

#### Uitschakeling van de kachel

Om de kachel uit te schakelen is het voldoende om toets P4 ongeveer 2 seconden ingedrukt te houden. De schroef wordt onmiddellijk gestopt en de rookgasventilator wordt naar hoge snelheid gebracht. De fase voor (FINAL CLEANING) wordt uitgevoerd. De werking van de rookgasventilator wordt uitgeschakeld na het verstrijken van de tijd Pr39 nadat de temperatuur van de rookgassen tot onder de waarde van parameter Pr13 is gedaald.

#### Opnieuw inschakelen van de kachel

De kachel kan pas opnieuw worden ingeschakeld nadat de temperatuur van de rookgassen tot onder de waarde van Pr13 is gedaald en de veiligheidstijd van Pr38 is verstreken.

#### WAT GEBEURD ER ALS...:

##### De pellets geen vlam vatten

In geval van mislukte ontsteking wordt het bericht (BRUN POT CLEANING) weergegeven.

##### De elektriciteit ontbreekt (BLACK-OUT)

Na een uitval van de elektriciteit gaat de kachel bij het herstel van de werking over naar de status FINAL CLEANING en wacht hij tot de temperatuur van de rookgassen is gedaald naar een waarde lager dan Pr13.

##### In alle gevallen waarbij de duur van BLACK-OUT langer is dan T, gaat de kachel over naar de uitschakeling

## 05.4 ALARMEN

In het geval er een storing van de werking optreedt zal de kaart ingrijpen en de storing signaleren door de alarmled in te schakelen (led alarm aan) en door geluidssignalen af te geven.

#### Elke alarmsituatie veroorzaakt de onmiddellijke uitschakeling van de kachel.

De alarmstatus wordt bereikt na een bepaalde tijd, **MET UITZONDERING VAN HET ALARM BLACK-OUT**, en kan gereset worden door lang te drukken op de toets P4. Telkens wanneer een alarm wordt gereset, wordt, om veiligheidsredenen, een uitschakelingsfase van de kachel gestart. Tijdens de alarmfase zal de alarmled altijd branden (led alarm aan) en de zoemer zal, indien geactiveerd, met tussenpozen klinken. Als het alarm niet wordt gereset, zal de kachel in ieder geval worden uitgeschakeld en wordt de alarmmelding weergegeven.

Laten we kijken naar de betekenis van deze alarmen (**ALLEEN VERSIES MET DUBBELE VERBRANDING**):

##### **ACTIEF ALARM ALARM FLOW – Alarm verstopping**

Doet zich voor wanneer de sensor die het alarm signaleert vuil is of wanneer de schoorsteen verstopt is.

##### **ACTIEF ALARM PROBE EXHAUST – Alarm temperatuursonde rookgassen**

Doet zich voor in geval van een defect of loskoppeling van de sonde voor de detectie van de sonde. Tijdens de alarmsituatie voert de kachel de uitschakelingsprocedure uit.

##### **ACTIEF ALARM HOT EXHAUST– Alarm overtemperatuur rookgassen**

Doet zich voor in geval de rookgassonde een temperatuur boven de 220°C detecteert.

Tijdens het alarm wordt onmiddellijk de uitschakelingsprocedure uitgevoerd.

#### **ACTIEF ALARM NO LIGHTIN- – Alarm mislukte ontsteking**

Treedt op als de ontstekingsfase mislukt. De uitschakelingsprocedure wordt onmiddellijk gestart.

#### **ACTIEF ALARM NO PELLET – Alarm uitschakeling tijdens werkfase**

Als de vlam tijdens de werkfase dooft en de temperatuur van de rookgassen onder de minimale bedrijfsgrens daalt (parameter Pr13), wordt dit alarm geactiveerd. Onmiddellijk wordt ook de uitschakelingsprocedure geactiveerd.

#### **ACTIEF ALARM FAILURE DEPRESS – Alarm veiligheidsdrukregelaar schroef**

In geval de drukregelaar (depressiemeter) een druk detecteert die hoger is dan de drempelwaarde, grijpt de drukregelaar in om de voeding van de schroef te onderbreken (in serie geschakeld met de voeding van de drukregelaar) en tegelijkertijd kan de regelmodule, door middel van de klem AL2 in CN4, deze statuswijziging verwerven. Het bericht "ACTIEF ALARM FAILURE DEPRESS-" wordt weergegeven en het systeem wordt gestopt.

#### **ACTIEF ALARM WAIT COOLING – geen elektriciteitsvoorziening**

#### **ACTIEF ALARM SAFETY THERMAL – Alarm algemene thermostaat**

In geval de algemene veiligheidsthermostaat een temperatuur boven de drempelwaarde detecteert, grijpt hij in om de voeding van de schroef te stoppen (in serie geschakeld met de voeding van de thermostaat) en kan de regelmodule tegelijkertijd, door middel van de klem AL1 in CN4, deze statuswijziging verwerven. Het bericht ACTIEF ALARM SAFETY THERMAL wordt weergegeven en het systeem wordt gestopt. Schroef de zwarte dop achter op de kachel los en druk op de knop om het contact te resetten.



#### **ACTIEF ALARM FAN FAILURE – Alarm defecte rookgasventilator**

In geval van een defect van de rookgasventilator zal de kachel stoppen en wordt het bericht ACTIEF ALARM FAN FAILURE weergegeven. De uitschakelingsprocedure wordt onmiddellijk geactiveerd.

Laten we kijken naar de betekenis van deze alarmen (**GEKANALISEERDE KACHELS**):

#### **AL1 BLACK-OUT – Alarm stroomonderbreking**

Het kan gebeuren dat tijdens de werkfase van de kachel een stroomonderbreking optreedt. Als de black-outperiode korter is dan 20 seconden, wordt de kachel herstart in de modus **WORK**, anders wordt het alarm geactiveerd. Op het display verschijnt het opschrift "AL1 BLACK-OUT" en de kachel wordt uitgeschakeld.

#### **AL2 FUME PROBE – Alarm temperatuursonde rookgassen**

Doet zich voor in geval van een defect van de sonde rookgassen. De kachel gaat over naar de alarmstatus en de alarmled gaat branden (led alarm aan). De kachel toont op het display het opschrift "AL2 FUME PROBE" en wordt uitgeschakeld.

#### **AL3 HOT FUME – Alarm overtemperatuur rookgassen**

Doet zich voor wanneer de sonde rookgassen een temperatuur detecteert die hoger is dan een vaste ingestelde waarde die niet door een parameter gewijzigd kan worden. Het display toont het opschrift "AL3 HOT FUME" en de kachel wordt uitgeschakeld.

#### **AL4 FAN FAILURE – Alarm defecte encoder rookgassen**

Vindt plaats in geval van een defect van de rookgasventilator. De kachel gaat over naar de alarmstatus en op het display verschijnt het opschrift "AL4 FAN FAILURE".

#### **AL5 FAILED IGNITION – Alarm mislukte ontsteking**

Treedt op als de ontstekingsfase mislukt. Dit gebeurt als de temperatuur van de rookgassen na een bepaalde tijd niet een bepaalde drempelwaarde overschrijft. Op het display verschijnt het opschrift "AL5 FAILED IGNITION" en de kachel gaat over naar de alarmstatus.

#### **AL6 NO PELLET – Alarm afwezigheid pellets**

Treedt op wanneer de temperatuur van de rookgassen tijdens de werkfase onder een bepaalde parameter daalt. Op het display verschijnt het opschrift (AL6 NO PELLET) en de kachel gaat over naar de alarmstatus.

#### **AL7 THERMAL SAFETY – Alarm overtemperatuur thermische beveiliging**

Doet zich voor wanneer de algemene veiligheidsthermostaat een temperatuur boven de drempelwaarde waarneemt. De thermostaat grijpt in en schakelt de schroef uit, seriegeschakeld met zijn voeding, en de regelmodule grijpt in door de alarmstatus te signaleren (led alarm aan) door op het display het opschrift "AL7 THERMAL SAFETY" weer te geven; de kachel gaat over tot de uitschakeling.

#### **AL8 FAILURE DEPRESS – Alarm geen depressie**

Treedt op wanneer de externe drukregelaar een druk boven de drempelwaarde detecteert. De drukregelaar grijpt in en schakelt de, elektrisch seriegeschakelde, schroef uit en de regelmodule signaleert de alarmstatus (led alarm aan) door middel van het opschrift "AL8 FAILURE DEPRESS" op het display. De kachel gaat over naar de uitschakeling.

#### **SERVICE MELDING**

Op basis van het aantal branduren zal de melding 'SERVICE (of SER) weergegeven worden tijdens branden van de kachel. De service melding blokkeert zal de normale werking van de kachel niet belemmeren, maar de kachel zal onderhoud nodig hebben door een geautoriseerde onderhoudsmonteur om de service melding te resetten.





Eva Stampaggi S.r.l.  
Via Cal Longa Z.I.  
31028 Vazzola (TV) ITALIA  
Tel: +39 0438 740433  
Fax: +39 0438 740821

De aangegeven gegevens en kenmerken zijn niet bindend, Eva Stampaggi S.r.l. behoudt zich het recht voor om noodzakelijk geachte wijzigingen aan te brengen, zonder verplichting voor voorafgaande kennisgeving of vervanging.

Alle rechten voorbehouden. De gehele of gedeeltelijke reproductie, zonder de uitdrukkelijke toestemming van Eva Stampaggi S.r.l., is verboden.

I dati e le caratteristiche indicate non impegnano Eva Stampaggi S.r.l., che si riserva il diritto di apportare le modifiche ritenute opportune senza obbligo di preavviso o di sostituzione.

Tutti i diritti riservati. Vietata riproduzione totale o parziale senza espressa autorizzazione di Eva Stampaggi S.r.l.

The data and features indicated are in no way binding to Eva Stampaggi S.r.l. The company reserves the right to make any changes necessary without prior notice or replacement.

All rights reserved. Total or partial reproduction prohibited without the express authorisation of Eva Stampaggi S.r.l.

Les données et caractéristiques indiquées n'engagent pas Eva Stampaggi S.r.l., qui se réserve le droit d'apporter les modifications jugées opportunes sans obligation de préavis ou de remplacement.

Tous droits réservés. La reproduction totale ou partielle sans autorisation expresse de Eva Stampaggi S.r.l. est interdite.

Die angegebenen Daten und Eigenschaften binden das Unternehmen Eva Stampaggi S.r.l. nicht, das sich das Recht vorbehält, ohne zu Vorankündigungen oder Ersetzungen verpflichtet zu sein, für opportun gehaltene Änderungen vorzunehmen.

Alle Rechte vorbehalten. Der vollständige oder teilweise Nachdruck ist ohne die ausdrückliche Genehmigung der Eva Stampaggi GmbH nicht gestattet.

Los datos y las características que se indican no son vinculantes para Eva Stampaggi S.r.l. que se reserva el derecho de efectuar las modificaciones que juzgue oportunas sin previo aviso o sustituciones.

Todos los derechos están reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin la autorización expresa de Eva Stampaggi S.r.l.

Os dados e as características indicadas não comprometem a Eva Stampaggi S.r.l., que se reserva o direito de efetuar as modificações consideradas oportunas sem obrigação de aviso prévio ou de substituição.

Todos os direitos reservados. É proibida a reprodução total ou parcial sem a autorização expressa da Eva Stampaggi S.r.l.