

PELETTITAKKA

AURA 80

CLASS 90

AURA 120

REA 100

KÄYTTÖ- JA HUOLTO-OHJE

KLOVER S.R.L.

SUOMI

SERVICE DECLARATION

Ref. Annex III EU Regulation no. 305/2011

DoP/KLOVER-042

- Identification number : A80, AC80, CL90, CLC90
 - Model and/or lot no. and/or serial no. (Art.11-4) : AURA 80 AIR, AURA 80 MULTI-AIR, CLASS 90 AIR, CLASS 90 MULTI-AIR
 - Intended use of the product according to the relevant harmonised technical specification : Wood pellet-fired domestic heating appliance
 - Name or trademark of the manufacturer (Art11-5) : KLOVER s.r.l.
 - Name and address of the representative (Art.12-2) : I - 37047 San Bonifacio (VR) – Via A. Volta, 8
 - Assessment and verification system of the performance constancy (Annex 5) : -
 - Notified laboratory : NB 0476
KIWA CERMET ITALIA s.p.a.
- Number of test report (based on System 3) : 2002365 / C-364

8. Declared performances

HARMONISED TECHNICAL SPECIFICATION	EN 14785
PERFORMANCE FEATURES	PERFORMANCE
Fire resistance	A1
Distance from combustible material	200 mm
Fuel spillage risk	Compliant
Emission of combustion products	
- Nominal power	CO at 13% of O2 0.006 %
- Reduced power	CO at 13% of O2 0.058 %
Effective temperature	Compliant
Electrical safety	Compliant
Accessibility and cleaning	Compliant
Maximum operating pressure	-
Mechanical strength	NPD (performance not determined)
Thermal performance	
- Nominal power (reduced)	7.81 kW (2.48 kW)
- Nominal power (reduced) yielded to the environment	7.81 kW (2.48 kW)
Yield	
- Nominal power	η 91.8 %
- Reduced power	η 93.8 %
Flue gas temperature	
- Nominal power	T 124.0 °C
- Reduced power	T 72.0 °C

- The performance of the product referred to in points 1 and 2 is compliant with the declared performance in point 8.

This declaration is released on the sole responsibility of the manufacturer referred to in point 4.

Signed in the name and on behalf of the manufacturer by:

San Bonifacio (VR), 02/05/2018

Mario Muraro
Responsible of the factory

SERVICE DECLARATION

Ref. Annex III EU Regulation no. 305/2011

DoP/KLOVER-045

- Identification number : A120, AC120
 - Model and/or lot no. and/or serial no. (Art.11-4) : AURA 120 AIR, AURA 120 MULTI-AIR
 - Intended use of the product according to the relevant harmonised technical specification : Wood pellet-fired domestic heating appliance
 - Name or trademark of the manufacturer (Art11-5) : KLOVER s.r.l.
 - Name and address of the representative (Art.12-2) : I - 37047 San Bonifacio (VR) – Via A. Volta, 8
 - Assessment and verification system of the performance constancy (Annex 5) : -
 - Notified laboratory : NB 0476
KIWA CERMET ITALIA s.p.a.
- Number of test report (based on System 3) : 5002365 / C-387

8. Declared performances

HARMONISED TECHNICAL SPECIFICATION	EN 14785
PERFORMANCE FEATURES	PERFORMANCE
Fire resistance	A1
Distance from combustible material	200 mm
Fuel spillage risk	Compliant
Emission of combustion products	
- Nominal power	CO at 13% of O2 0.008 %
- Reduced power	CO at 13% of O2 0.052 %
Effective temperature	Compliant
Electrical safety	Compliant
Accessibility and cleaning	Compliant
Maximum operating pressure	-
Mechanical strength	NPD (performance not determined)
Thermal performance	
- Nominal power (reduced)	11.1 kW (2.82 kW)
- Nominal power (reduced) yielded to the environment	11.1 kW (2.82 kW)
Yield	
- Nominal power	η 91.4 %
- Reduced power	η 93.2 %
Flue gas temperature	
- Nominal power	T 141.9 °C
- Reduced power	T 74.3 °C

- The performance of the product referred to in points 1 and 2 is compliant with the declared performance in point 8.

This declaration is released on the sole responsibility of the manufacturer referred to in point 4.

Signed in the name and on behalf of the manufacturer by:

San Bonifacio (VR), 15/06/2018

Mario Muraro
Responsible of the factory

SERVICE DECLARATION

Ref. Annex III EU Regulation no. 305/2011

DoP/KLOVER-046

- Identification number : R100, R100G
 - Model and/or lot no. and/or serial no. (Art.11-4) : REA 100, REA 100 GLASS
 - Intended use of the product according to the relevant harmonised technical specification : Wood pellet-fired domestic heating appliance
 - Name or trademark of the manufacturer (Art11-5) : KLOVER s.r.l.
 - Name and address of the representative (Art.12-2) : I - 37047 San Bonifacio (VR) – Via A. Volta, 8
 - Assessment and verification system of the performance constancy (Annex 5) : -
 - Notified laboratory : NB 0476
KIWA CERMET ITALIA s.p.a.
- Number of test report (based on System 3) : 5002365 / C-387

8. Declared performances

HARMONISED TECHNICAL SPECIFICATION	EN 14785
PERFORMANCE FEATURES	PERFORMANCE
Fire resistance	A1
Distance from combustible material	200 mm
Fuel spillage risk	Compliant
Emission of combustion products	
- Nominal power	CO at 13% of O2 0.010 %
- Reduced power	CO at 13% of O2 0.052 %
Effective temperature	Compliant
Electrical safety	Compliant
Accessibility and cleaning	Compliant
Maximum operating pressure	-
Mechanical strength	NPD (performance not determined)
Thermal performance	
- Nominal power (reduced)	9.5 kW (2.82 kW)
- Nominal power (reduced) yielded to the environment	9.5 kW (2.82 kW)
Yield	
- Nominal power	η 92.6 %
- Reduced power	η 93.2 %
Flue gas temperature	
- Nominal power	T 119.7 °C
- Reduced power	T 74.3 °C

- The performance of the product referred to in points 1 and 2 is compliant with the declared performance in point 8.

This declaration is released on the sole responsibility of the manufacturer referred to in point 4.

Signed in the name and on behalf of the manufacturer by:

San Bonifacio (VR), 15/06/2018

Mario Muraro
Responsible of the factory

Hyvä asiakas,

ensinnäkin haluamme kiittää sinua **KLOVER**-takan valinnasta ja toivomme, että olet täysin tyytyväinen ostokseesi.

Lue huolellisesti takuutodistus tämän oppaan viimeisellä sivulla; suosittelemme, että otat yhteyttä valtuutettuun tekniseen tukikeskukseen (TAC) tai jälleenmyyjääsi takan ensikäynnistystä ja kalibrointia varten.

Kiitos vielä kerran luottamisesta KLOVER-tuotteisiin, haluamme myös kertoa teille, että nämä mallit ovat tulosta neljäkymmenen vuoden kokemustamme kiinteiden polttoaineiden lämmityslaitteiden valmistuksesta kotilämmitykseen. Takan yksityiskohdat ovat valmistettu pätevän henkilöstön toimesta edistyneimmillä laitteilla.

Ohjekirja sisältää yksityiskohtaisen kuvauksen takasta ja sen käytöstä sekä ohjeet asianmukaisesta asennuksesta, huollosta ja ohjauksesta, joita on suoritettava säännöllisesti. Lisäksi se sisältää käytännöllisiä neuvoja takan maksimaalisen suorituskyvyn saavuttamiseksi pienimmällä polttoaineenkulutuksella.

Takan lämmöntuotto voi vaihdella käytetystä pellettityypistä riippuen.

Nauti lämmittämisestä KLOVERin avulla!

Tekninen tuki

Klover-pellettitakkojen maahantuojia ja jälleenmyyjä: Kardonar Bioenergy Solutions Oy Ab, Österbyntie 4, 10620 Tammisaari.

Suomessa teknistä ja tuotetukea tarjoaa Kardonar Bioenergy Solutions Oy Ab, johon voi soittaa numeroon 0407071214.

Tekijänoikeus

Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän oppaan minkä tahansa osan jäljentäminen missä tahansa muodossa ilman KLOVER srl: n nimenomaista kirjallista lupaa on kielletty. Tämän oppaan sisältöä voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. Vaikka tämän oppaan asiakirjat on kerätty huolellisesti ja varmennettu, KLOVER srl: tä ei voida pitää vastuussa siitä johtuvasta käytöstä.

SISÄLLYSLUETTELO

JOHDANTO.....	8
<i>Tärkeitä turvaohjeita.....</i>	8
<i>Muutama varotoimenpide.....</i>	9
<i>Käyttötarkoitus.....</i>	9
<i>Asennussäännöt.....</i>	10
<i>Terveys ja turvallisuus.....</i>	10
LAITE JA PELLETIT.....	11
<i>Takan osat.....</i>	11
<i>Mitat AURA 80.....</i>	12
<i>Mitat CLASS 90.....</i>	13
<i>Mitat AURA 120.....</i>	13
<i>Mitat REA 100.....</i>	14
<i>Tekniset tiedot.....</i>	16
<i>Pelletin ominaisuudet.....</i>	17
ASENNUSPAIKAN VAATIMUKSET.....	18
<i>Sijoittaminen.....</i>	18
<i>Tila takan ympärillä ja yläpuolella.....</i>	18
<i>Ulkoinen ilmanotto.....</i>	18
<i>Savupiippu ja hormiliitosputki.....</i>	20
SÄHKÖLIITÄNNÄT.....	23
<i>Liitäntä huonetermostaattiin tai huonelämpötila-anturiin.....</i>	24
OSAT.....	25
<i>Kaukosäädin.....</i>	25
<i>Tukipaneeli.....</i>	26
<i>Näyttö.....</i>	27
VALIKKO.....	28
ALUSTAVAT ASETUKSET.....	37
<i>Kaukosäätimen kytkeminen.....</i>	37
<i>Yhteys WiFi-verkkoon.....</i>	37
ALUSTAVA KÄYNNISTYS.....	41
<i>Ensimmäinen käynnistys.....</i>	41
<i>Sytytysvaihe.....</i>	41
<i>Työtila.....</i>	42

<i>Sammutusvaihe</i>	42
HÄIRIÖT, HÄLYTYKSET, HYÖDYLLISIÄ NEUVOJA	45
<i>Hyödylliset tiedot</i>	45
<i>Mitää tapahtuu jos</i>	45
<i>Hälytykset</i>	47
PUDISTUS JA YLLÄPITO	48
<i>Varotoimenpiteet ennen puhdistamista</i>	48
<i>Säännöllinen puhdistus</i>	48
<i>Laajempi puhdistus</i>	50
<i>Vermikuliitin puhdistus</i>	52
<i>Lasin puhdistus</i>	52
<i>Savupiipun nuohous</i>	53
<i>Ylläpito</i>	53
<i>Parametritaulukko : AURA 80 AIR / CLASS 90 AIR</i>	54
<i>Parametritaulukko : AURA 80 MULTI-AIR / CLASS 90 MULTI-AIR</i>	58
<i>Parametritaulukko : AURA 120</i>	62
<i>Parametritaulukko : AURA 120 MULTI-AIR</i>	66
<i>Parametritaulukko : REA 100 MULTI-AIR</i>	70
KYTKENTÄKAAVIO	74
TAKUU	75

JOHDANTO

Tärkeitä turvaohjeita

Lue seuraavat ohjeet ennen tuotteen asentamista ja käyttöä.

- Takan asennus ja käyttöönotto on suoritettava asiantuntevan henkilöstön toimesta, joka on tietoinen sovellettavien turvallisuusstandardien noudattamisen tärkeydestä. Mainittu henkilöstö on vastuussa laitteen lopullisesta asennuksesta ja sen asianmukaisesta käytöstä. KLOVER srl ei ole vastuussa, jos näitä varotoimenpiteitä ei noudateta.
- Laitteen asennuksen aikana on noudatettava kaikkia paikallisia määräyksiä - myös niihin, jotka viittaavat kansallisiin ja eurooppalaisiin standardeihin.
- Liitä savuputki takan savupoistoaukkoon. Savuputkeen liittyvät vaatimukset ovat listattu tämän *käyttöoppaan Liitännät-osiassa*.
- Laite ei sovellu asennettavaksi yhteiseen savujärjestelmään
- Jos savupiippu syttyy palamaan, käytä sopivia menetelmiä liekin sammuttamiseen tai kutsu palokunta
- Kytke tuote maadoitettuun pistorasiaan. Vältä kytkimien tai automaattisten ajastimien ohjaamia pistorasioita
- Älä käytä vaurioitunutta tai kulunutta virtajohtoa
- Jos käytetään useita pistorasioita, varmista, että kytkettyjen laitteiden kokonaisjännite ei ylitä pistorasian tukemaa jännitettä. Varmista lisäksi, että kaikkien pistorasiaan kytkettyjen laitteiden kokonaisjännite ei ylitä sallittua enimmäistasoa.
- Älä käytä laitteen tai sen osien puhdistamiseen helposti syttyviä aineita
- Älä jätä syttyviä esineitä ja aineita huoneeseen, johon takka on asennettu.
- Älä käytä laitetta polttouunina tai mihinkään muuhun tarkoitukseen kuin mihin se on suunniteltu.
- Älä käytä muita polttoaineita kuin suositellut.
- Älä käytä nestemäisiä polttoaineita.
- Laite - erityisesti sen ulkopinnat - kuumenee käytön aikana; käsittele sitä varoen palovammojen välttämiseksi.
- Käytä vain valmistajan suosittelemia alkuperäisiä varaosia.
- Älä tee luvattomia muutoksia laitteeseen.
- **Huonolaatuisten tai muusta materiaalista valmistettujen pellettien käyttö voi vahingoittaa takkaa, takuun ja valmistajan vastuun mitätöinnin lisäksi.**
- Klover-pellettituotteet eivät sovellu käytettäväksi savuttomilla alueilla.

Muutama varotoimenpide

- Älä koske tuotteen *kuumiin osiin* (keraaminen lasi, savuputki) normaalin käytön aikana.
- Sammuta takka kaukosäätimen painikkeen avulla. Älä irrota virtajohtoa takan käytön aikana.
- Pidä lapset etäällä normaalin käytön aikana, sillä he saattavat saada palovammoja, jos he koskettavat takan kuumia osia.
- Lapsia ja kokemattomia ihmisiä ei saa antaa käyttää takkaa.
- ÄLÄ KOSKAAN avaa takan ovea normaalin käytön aikana.

Käyttötarkoitus

Kloverin automaattinen pelletti-takka on suunniteltu koko kodin lämmitykseen.

Takka toimii yksinomaan **puupellettien kanssa ja vain takkaoven ollessa kiinni. Älä koskaan avaa ovea laitteen ollessa työtilassa.**

Takan mukana tulee KAKSINKERTAINEN POLTTOJÄRJESTELMÄ, joka takaa ”puhtaat” savukaasupäästöt, joiden CO₂-arvot ovat alhaisimmat Euroopassa, erinomaisten keskimääräisten suoritusarvojen lisäksi.

Älä käytä takkaa muilla kuin tässä käyttöoppaassa ilmoitetuilla tavoilla. Takka on tarkoitettu vain sisäkäyttöön.

Tämä käyttöohje on olennainen osa takkaa.

Jos tuote myydään toiselle käyttäjälle, tämä käyttöohje on luovutettava uudelle omistajalle.

KLOVER S.R.L. IRTISANOUTUU KAIKESTA VASTUUSTA, JOS ONNETTOMUUS TAPAHTUU TÄMÄN KÄSIKIRJAN MÄÄRÄYKSIEN LAIMINLYÖNNIN TAKIA.

KLOVER S.R.L. IRTISANOUTUU KAIKESTA VASTUUSTA, JOKA JOHTUU KÄYTTÄJÄN VÄÄRÄNLAISESTA TUOTTEEN KÄYTTÄMISESTÄ, EI-HYVÄKSYTYSTÄ MUUTOKSESTA JA / TAI KORJAUKSESTA, SEKÄ EI-ALKUPERÄISTEN VARAOSIEN TAI VIRHEELLISIEN VARAOSIEN KÄYTÖSTÄ.

KLOVER S.R.L. EI OLE VASTUUSSA TAKAN ASENNUKSESTA. ASENTAJA YKSIN ON VASTUUSSA ASENNUKSESTA JA ASENTAJALLA ON MYÖS VELVOLLISUUS TARKISTAA SAVUPIIPUN, TULOILMAN JA EHDOTETTUIEN ASENNUSRATKAISUJEN TARKOITUKSEN MUKAISUUS. KAIKKI TURVALLISUUSMÄÄRÄYKSET VOIMASSA OLEVASSA LAINSÄÄDÄNNÖSSÄ TAKAN ASENNUSMAASSA ON OTETTAVA HUOMIOON.

ERIKOISEMPIA HUOLTOTOIMENPITEITÄ SAA SUORITTA A VAIN VALTUUTETTU JA PÄTEVÄ HENKILÖSTÖ

Takuun voimassaolon varmistamiseksi käyttäjän on noudatettava tämän oppaan ohjeita ja erityisesti:

- Käytä takka toimintarajoissaan
- Suorita säännöllisesti kaikki huoltotoimet
- Varmistaa että takkaa käyttävät henkilöt on perehdytty sen käyttöön.
Tämän oppaan vaatimusten noudattamatta jättämisen seurauksena takuu raukeaa automaattisesti.

Asennussäännöt

Nämä käyttö- ja asennusohjeet kattavat peruseräatteen pellettitakan oikean asennuksen varmistamiseksi, vaikka yksityiskohtia voidaan joutua muuttamaan paikallisten olosuhteiden huomioon ottamiseksi. Kaikissa tapauksissa asennuksen on oltava voimassa olevien rakennusmääräysten, paikallishallinnon lakien ja muiden määräysten (jotka vaikuttavat takan asennukseen) mukainen.

Terveys ja turvallisuus

Klover-pellettitakan asentamisessa on noudatettava varovaisuutta, jotta varmistetaan, että työterveys- ja työturvallisuuslain vaatimukset täyttyvät. Laitteen lastaamiseen, purkamiseen ja käsittelyyn paikalla on oltava riittävästi tilaa, ottaen huomioon laitteen paino.

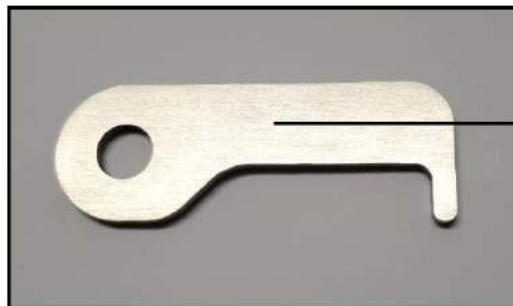
LAITE JA PELLETTIT

Takan osat

Takan toimituksen mukana:

- 1 kpl asennus- ja käyttöopas
- 1 kpl takuulomake
- 1 kpl virtajohto
- 1 kpl lämmönvaihtimen nuohouslaitteen liikutuskoukku
- 1 kpl kaukosäädin

Seuraavat kuvat esittävät takan yksityiskohtia:



Lämmönvaihtimen

Nuohouslaitteen liikutuskoukku



YLHÄÄLTÄ KATSOTTUNA

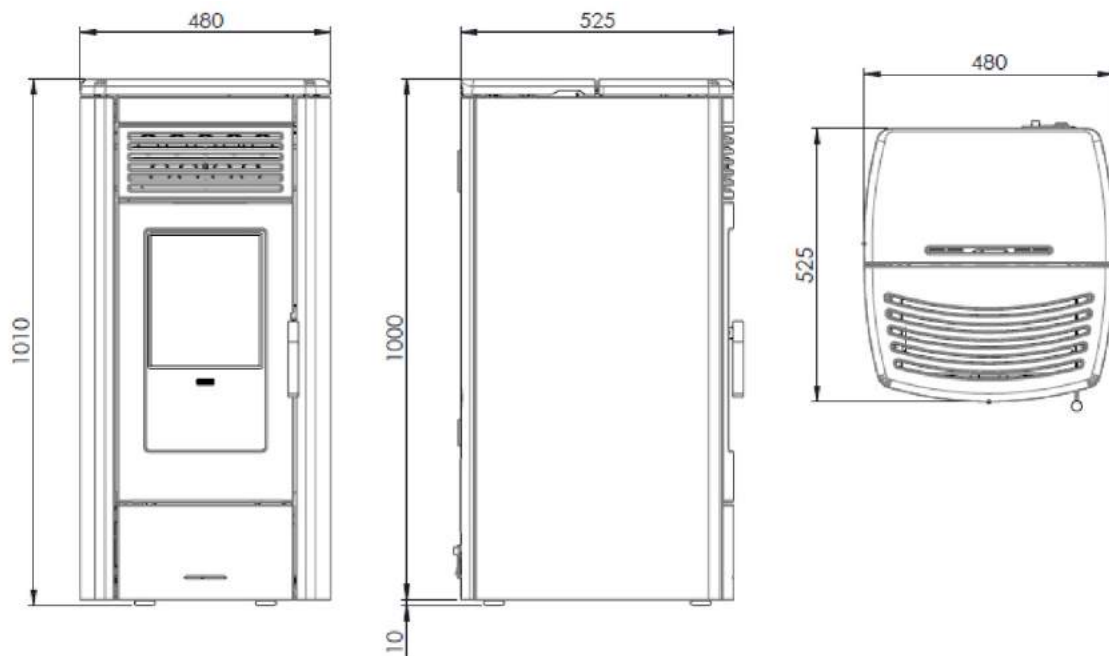
Pneumaattinen varsi
kannen nostamiseen

Ilmatiivis tiiviste säiliölle

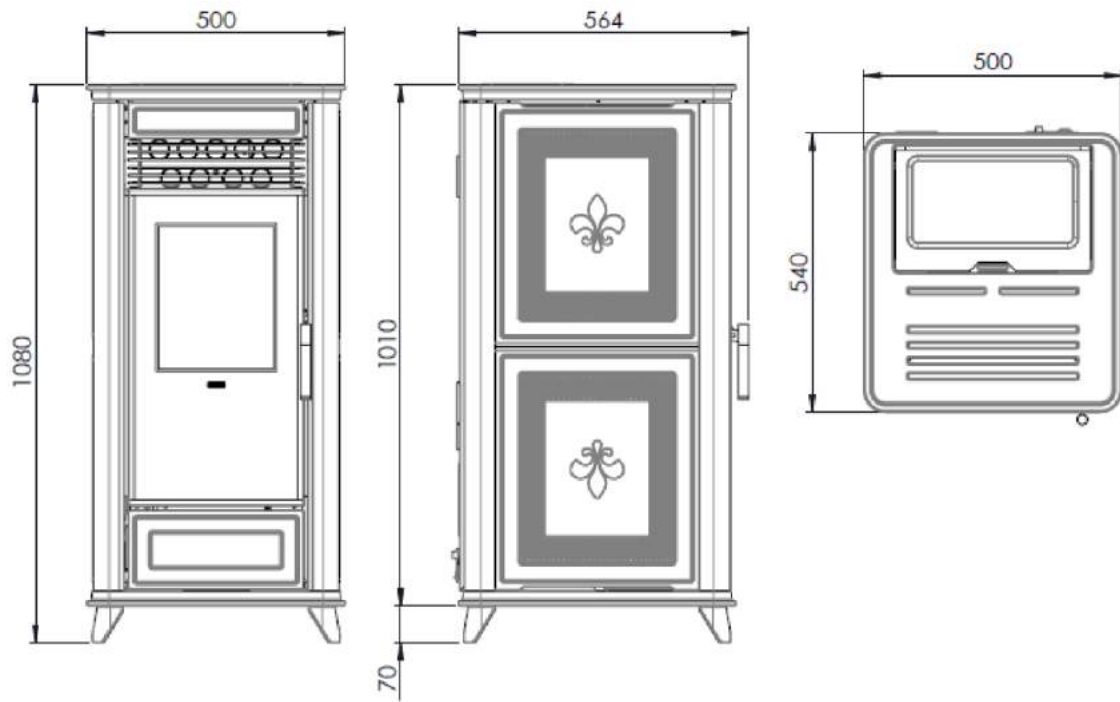
Mikrokytkin säiliön
kannen sulkemiseen



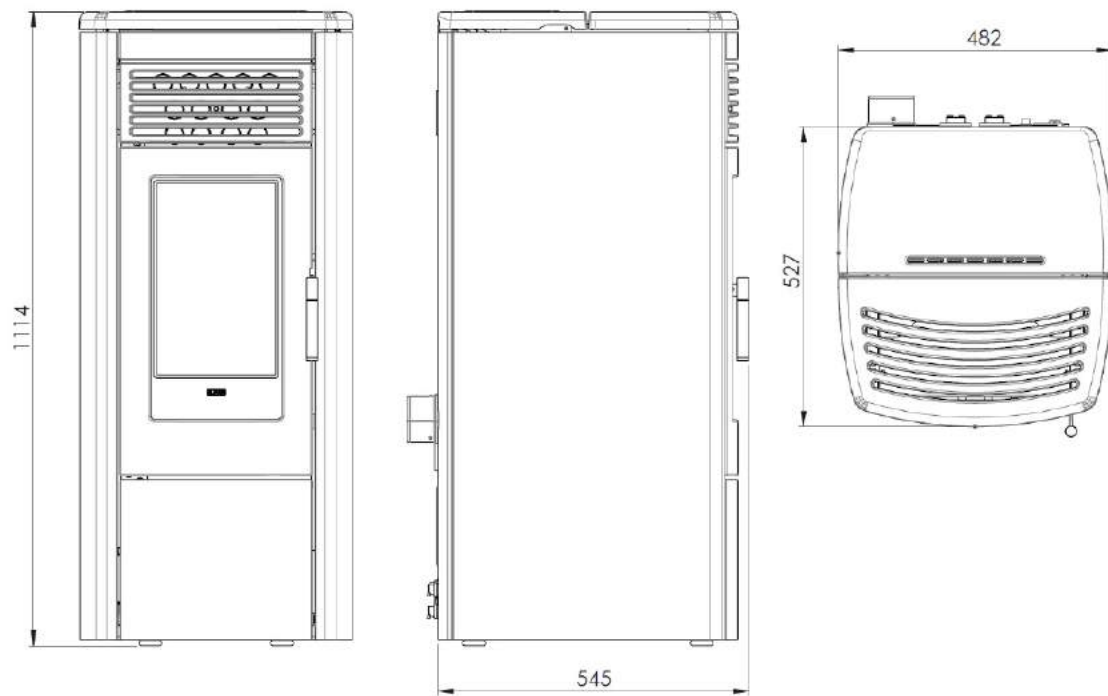
Mitat AURA 80



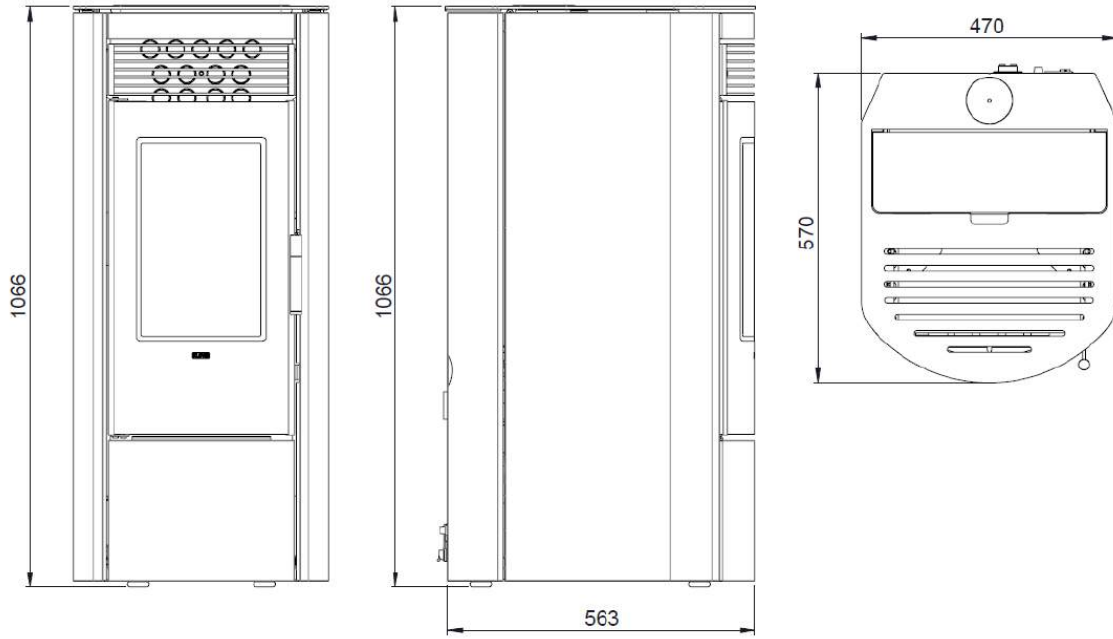
Mitat CLASS 90

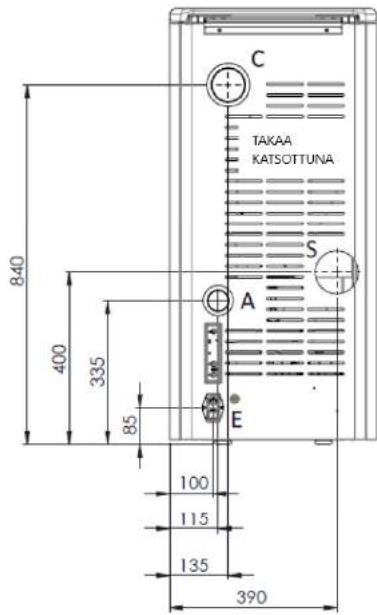
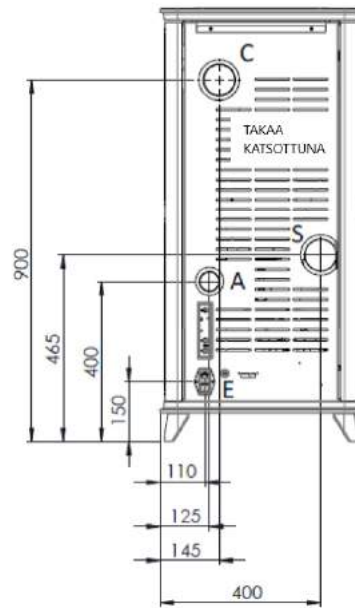
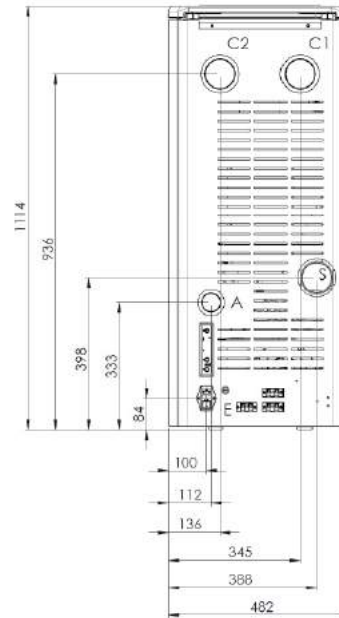
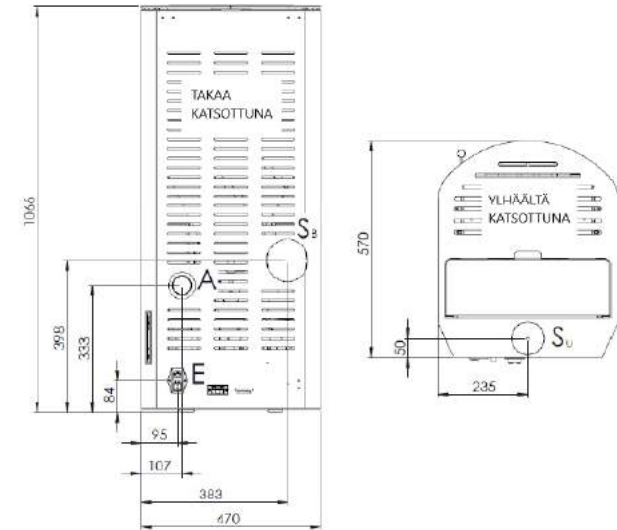


Mitat AURA 120



Mitat REA 100



AURA 80**CLASS 90****AURA 120****REA 100**

C = Ø 80 mm Ilmakanava (Ainoastaan "MULTI-AIR" (kanavamalleissa))
A = Ø 50 mm Tuloilma
S = Ø 80 mm Hormiliitos
E = Pääkytkin

C1 = Ø 80 mm Ilmakanava (Ainoastaan "MULTI-AIR" (kanavamalleissa))
C2 = Ø 80 mm Ilmakanava (Ainoastaan "MULTI-AIR" (kanavamalleissa))
S_b = Ø 80 mm Hormiliitos takan takana
S_u = Ø 80 mm Hormiliitos takan päällä

Tekniset tiedot

		AURA 80 – CLASS 90	AURA 120	REA 100
Nimellinen teho syöttö	kW	8,51	12,1	10,24
Pienteho syöttö	kW	2,64	3,0	3,0
Nimellinen teho tuotto	kW	7,81	11,1	9,48
Pienteho tuotto	%	2,48	2,82	2,82
Hyötysuhde nimellinen teho (pienteho)	%	91,8	91,4 (93,2)	92,6 (93,2)
CO (13% happi nimellinen teho) (pienteho)	%	0,006	0,008	0,010
Suurin sähköteho käytön aikana	W	340*	340*	340*
Sähköteho käytön aikana	W	60	60	60
Nimellisjännite	V	230	230	230
Nimellistaajuus	Hz	50	50	50
Savuputki, halkaisija	mm	80	80	80
Tuloilmaputki, halkaisija	Mm	50	50	50
Vähimmäisveto savupiipussa nimellinen teho (pienteho)	Pa	10 (10)	10,5 (10)	10,4 (10)
Savukaasun massavirtaus nimellislämpöteholla (pienteho)	g/s	5,8 (2,7)	7,5 (3,4)	5,8 (3,4)
Pellettisäililön tilavuus (Multi-Air)	Kg	20 (16)	24 (20)	20 (16)
Savukaasujen keskilämpötila nimellisteholla (pienteho)	°C	124 (72)	141,9 (74,3)	119,7 (74,3)
Leveys	mm	480 / 500	482	470
Korkeus	mm	1010 / 1080	1114	1066
Syvyys	mm	525 / 540	527	570
Turvaetäisyydet (sivulle/taakse/eteen)	mm	200/200/800	200/200/800	200/200/800
Paino	Kg	100 / 135	130	120

*sähköteho on näin suuri vain sytytysvaiheessa

Edellä esitetyt tiedot ovat ohjeellisia eivätkä sitovia. Valmistaja pidättää oikeuden tehdä muutoksia tuotteeseen sen suorituskyvyn parantamiseksi. Lämmöntuotto voi vaihdella käytetyn pelletin tyyppin mukaan.

Pelletin ominaisuudet

Takka on testattu kaikilla markkinoilla saatavilla olevilla pelletteillä. Käytössä olevalla pelleteillä on oltava seuraavat ominaisuudet:

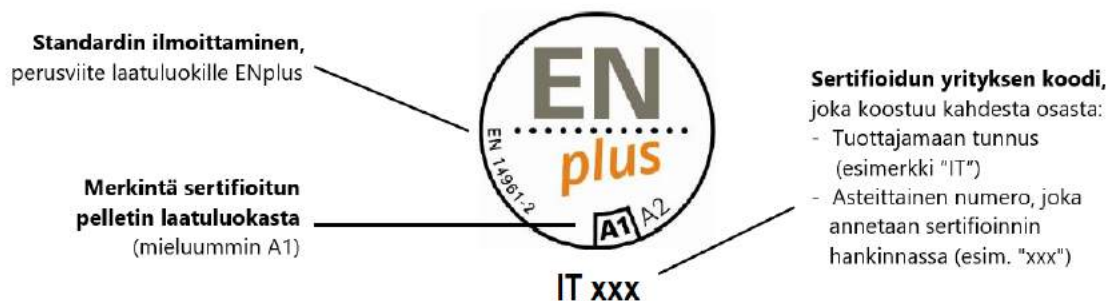
- Halkaisija 6 mm (8mm toimii lähes poikkeuksetta, kysy neuvoa laitetoimittajaltasi)
- Maks pituus 35 mm
- Maks kosteus 8 – 9 %
- 100 % puu. Ilman lisäaineita.
- Tuhkajäämien enimmäismäärä 1,1 %

Parhaan hyötysuhteen saavuttamiseksi suosittelemme korkealaatuisten pellettien käyttöä.

Hyvälaatuisen pelletin tunnistat:

- Pelletit ovat vakiohalkaisijalla sylinterin muotoisia, pinta on sileä ja kiiltävä.
- Pakkauksen sisällä ei ole paljon purua.
- Ota kädellä vähän pellettiä ja kaada ne vedellä täytettyyn astiaan. Hyvälaatuiset pelletit uppoavat mutta huonolaatuilla on taipumus kellua.
- Laadunvarmennustiedot, erityisesti kansainvälisten standardien vaatimusten-mukaisuus, kuten EN14961-2, DIN 51731 ja O-NORM M7135, on ilmoitettu pakkauksissa.
- Tarkista että pakkaus on ehjä, pelletillä on taipumus imeää kosteutta. Kosteus ei vain vähennä lämpöarvoa ja lisää poistettujen savukaasujen määrä, vaan aiheuttaa myös pellettien turpoamista, mikä aiheuttaa häiriöitä takassa.

Pellettien tuotantoa koskevia kansainvälisiä määräyksiä on noudatettava - kuten tapahtuu jo Ranskassa, Itävallassa ja Saksassa useiden Itä-Euroopan maiden ohella, joiden on noudatettava EN14961-2, DIN 51731 ja O-NORM M7135 -sääntöjä, jotka säätelevät pellettien laadun tarkistamisen vähimmäisarvoja. Italiassa ei ole virallista standardia, vaikkakin on suositeltavaa käyttää pellettejä, jotka ovat edellä mainittujen määräysten mukaisia.



Huonolaatuisten tai muista materiaaleista valmistettujen pellettien käyttö voi vahingoittaa takan toimintoja takuun ja valmistajan vastuun mitätöinnin lisäksi.

Häiriöttömän polton takaamiseksi, pelletit tulee säilyttää kuivassa paikassa.

ASENNUSPAIKAN VAATIMUKSET

Sijoittaminen

Takan asennuksen alkuvaiheessa määritetään paras asennuspaikka. Muista ottaa seuraavat asiat huomioon:

- Mahdollisuus ulkoiseen tuloilma-aukkoon. HUOM! Tuloilma esilämmitettävä jos otetaan ulkoa.
- Mahdollisuus mahdollisimaan suoraan savupiippuun, mieluiten koaksiaalinen takan hormiliitokseen.
- Mahdollisuus kytkeä takka pistorasiaan.
- Helppo pääsy. takan, savuputkien ja savupiipun puhdistamiseen ja huoltoon.

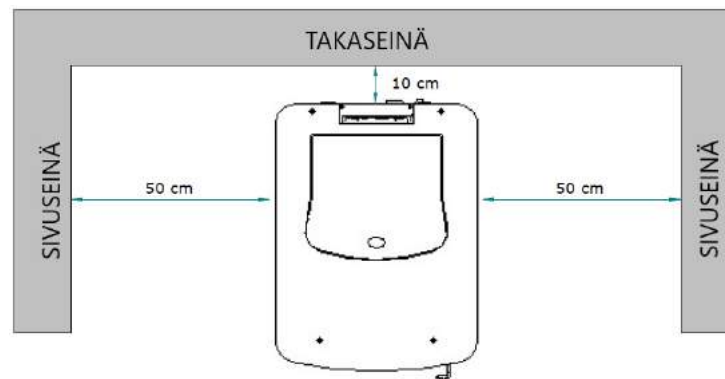
Takka on asennettava lattialle, jolla on riittävä kantavuus. Jos olemassa oleva rakennus ei täytä tätä vaatimusta, on toteutettava asianmukaiset toimenpiteet (esim. kuormanjakolevy).

Kun paras sijainti laitteen asentamiseksi on määritetty, aseta takka seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Turvaetäisyys syttyviin materiaaleihin on oltava vähintään 200 mm takan sivuille ja taakse ja 800 eteen. Laitetta ei saa asentaa pieniin huoneisiin, makuuhuoneisiin, kylpyhuoneisiin tai alueille, joilla on räjähdysvaarallinen ilmapiiri.

Tila takan ympärillä ja yläpuolella

Alla oleva kuva osoittaa vähimmäismitat, joita on noudatettava asettaessaan takkaa seiniin nähden. Kalusteet ja irtaimet on sijoitettava vähintään 20 cm: n päähän takan sivuseinistä; nämä esineet on siirrettävä, kun suoritetaan huoltotoimenpiteitä takalla



Takan yläpuolelle on kielletty asentaa hyllyjä tai vastaavia, alle 50 cm itse takasta.

Suojaa kaikki rakenteet, jotka voivat syttyä palamaan lämmön säteilyltä.

Ulkoinen ilmanotto

Työvaiheessa takka ottaa polttoilmaa huoneesta johon se on asennettu. **Tämän takia on olennaista että kyseinen ilma korvataan uudella ilmalla ulkopuolelta.**

Jos takan takana oleva seinä on ulkoseinä, tee halkaisijaltaan 15 cm: n reikä noin 20 cm maasta (katso kuva A). Reikää tulee suojata ulkopuolelta kiinteällä metalliverkolla. **Tarkista säännöllisin väliajoin, etteivät lehdet tai vastaavat ole tukkineet verkkoa, koska tämä voi estää ilman kulun.**

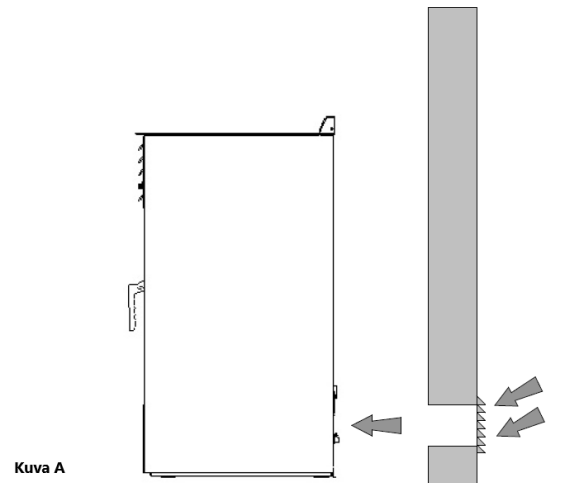
Jos ilmoanottoaukkua takan takaseinässä ei voitu toteuttaa, tee reikä ulkoseinään huoneessa, johon takka on asennettu. Jos ei myöskään se ole mahdollista toteuttaa, reikää voidaan tehdä toisessa huoneessa kunhan huoneet on yhdistetty vähintään 15cm halkaisijalla olevalla aukolla.

UNI 10683 Standardi KIELTÄÄ huoneen tuloilman ottaminen autotallista tai muista tiloista jotka ovat alttiita paloriskille.

Älä kytke ulkoista tuloilman takkaan putkistojen kautta. Jos huoneen sisällä on muita lämmitys- tai imulaitteita, ilmanottoaukkojen on taattava riittävä ilmamäärä kaikkien laitteiden oikean toiminnan vuoksi.

Vain tiiviitä laitteita (esim. C-tyyppisiä kaasulaitteita, UNI 7129 C –standardin mukaisia) tai laitteita, jotka eivät vähennä painetta huoneessa verrattuna ulkoympäristöön, voidaan sijoittaa - joko olemassa tai vasta asennettuina - huoneeseen, jossa takka on asennettu.

Koneellinen ilmanvaihto, kun niitä käytetään samassa huoneessa tai tilassa kuin takka, voivat aiheuttaa takan toimintahäiriöitä.



Savupiippu ja hormiliitosputki

Hormiliitosputki on olennainen osa takan tehokkaaseen toimintaan. Hormiliitosputken halkaisija on oltava vähintään 80 mm (kuten mainittu takan teknisissä ominaisuuksissa). Jokaisella takalla on oltava oma savupiippu, eikä jaettu (kattilat, savupiiput, uunit jne.). Savupiipun mitat liittyvät sen korkeuteen, joka mitataan takan poistoputkesta piipun päähän. Vedon takaamiseksi savupiipun poistopinta-ala on oltava kaksi kertaa suurempi kuin hormiliitoksen poikkileikkaus.

Savupiippu on täyttävä seuraavat vaatimukset:

- Vesitiivis, sopivasti eristynyt ja eristetty suhteessa käyttöolosuhteita huomioiden (viitataan julkaisuun UNI 9615)
- Sen on oltava valmistettu sopivista materiaaleista, jotka kestävät normaalin mekaanisen rasituksen, kuumuuden sekä palamistuotteiden ja mahdollisen kondensaation vaikutukset
- Sen on mentävä pystysuoran osan jälkeen ylöspäin koko jäljellä olevalle osalle vähintään 5%:n kaltevuudella; Vaaka osan pituus ei saa olla pidempi kuin $\frac{1}{4}$ savupiipun korkeudesta, eikä se saa olla pidempi kuin 2 m.
- Sillä on mieluiten oltava pyöreä sisäpoikkileikkaus: neliön tai suorakaiteen muotoisilla poikkileikkauksilla on oltava pyöristetyt kulmat, joiden säde ei saa olla alle 20 mm
- Sillä on oltava vakio, vapaa ja riippumaton sisäosa
- Sen poikkileikkaus on oltava suorakaiteen muotoisia, ja sivujen välinen suhde on enintään 1,5.
- **Jos savupiippu on asennettu ulkopuolelle tai viileään tilaan (esim. stove room), on ehdottoman välttämätöntä, että se on eristetty savukaasun jäähtymisen ja kondenssiveden muodostumisen estämiseksi;**
- Savuputkien asennuksessa käytettävä palamattomien materiaalien osia - jotka kykenevät kestämään palamistuotteita ja niiden mahdollista kondensoitumista - (osasta laitteesta savukaasun tuloon);
- Kuitusementtiputkien käyttö liitoksessa savupiipun ja laitteen välillä on kiellettyä.
- Savuputket eivät saa kulkea tilojen läpi, joissa lämmityslaitteiden asentaminen on kielletty.
- Savuputkien kokoonpanon on taattava savukaasujen riittävä tiivistys laitteen alhaisen paineen käytön aikana
- **Putkien kokoaminen vaakatasossa on kielletty.**
- Osien asentaminen laskusuuntaan on kielletty
- Savuputket oltava puhdistettavissa ja läpimitta on oltava sama.
- On kiellettyä sallia muiden ilmanottoputkien ja laitosputkien kulkua savukaasuputkien sisällä, vaikka ne olisivat ylimitoitettuja

Hattu on piipun päätyosa ja sen tehtävä on helpottaa savun ja palamisen sivutuotteiden leviämistä.

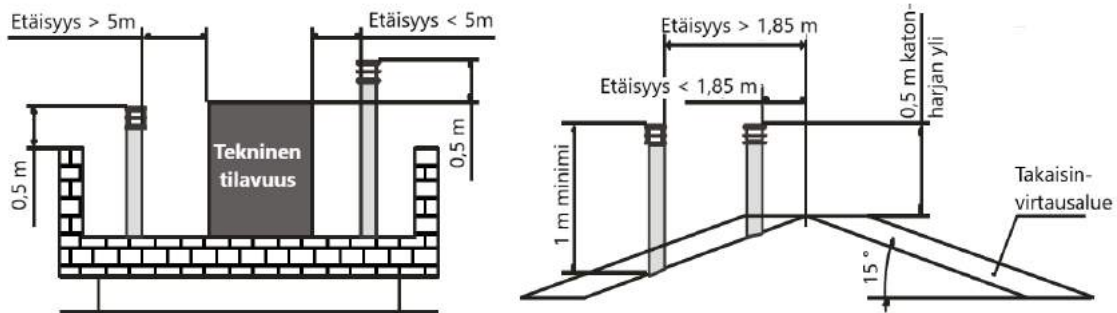
Sen on täytettävä seuraavat vaatimukset:

- Hatun poistopinta-ala tulee olla kaksinkertainen savupiipun sisähalkaisijaan verrattuna
- Se on oltava muotoiltu siten että se estää lumen ja saden pääsy savupiippuun.

- Se on oltava rakennettu siten, että palamisen sivutuotteiden purkautuminen varmistetaan tuulisuunnan ja kaltevuudesta riippumatta.

Poistoputken korkeus (korkeudella viitataan putken päätyosaan, mahdollisia hattuja ei huomioida) on oltava takaisinvirtausalueen ulkopuolella, jotta vastapaine ei synny ja savu pääsee estettä poistumaan savupiipusta.

Siksi on välttämätöntä noudattaa seuraavissa kuvissa ilmoitettuja vähimmäiskorkeuksia:



HUOMIOONOTETTAVAT LISÄVAATIMUKSET:

Takka toimii kun polttokammiossa/palotilassa on alipainetta, **on ehdottoman tärkeää, että nuohousluukut ovat ilmatiiviisti suljettuja.**

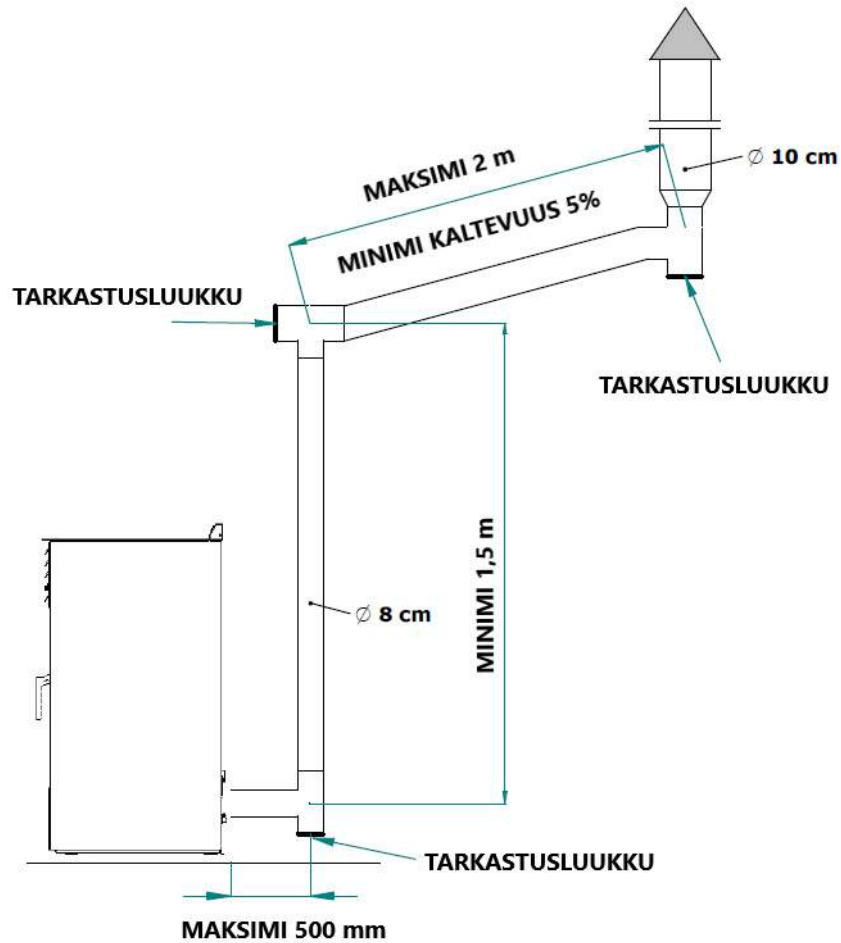
On suositeltavaa käyttää ruostumattomasta teräksestä valmistettuja jäykkiä putkia, joissa on tiivisteet, joiden vähimmäishalkaisija on 80 mm. **Putkissa on oltava kaksinkertainen seinä tai eristettävä sopivasti kivivillalla. Putken maksimilämpötila ei saa ylittää 70 ° C**

ON PAKOLLISTA ETTÄ PIIPUN ENSIMMÄINEN OSA ON PYSTYSUORASSA JA AINAKAIN 1,5 M, JOTTA OIKEANLAINEN SAVUKAASUJEN POISTO VOIDAAN TAATA.

Jokainen suunnanvaihto on toteutettava T-haaralla ja tarkistusluukulla. Putkien tiiviyys on taattava savukaasuihin sopivilla tiivisteillä, jotka kestävät 250° C. Suomessa asennus on tehtävä ilman tiivisteitä jotta 600°C palonkestävyys voidaan varmistaa.

Kiinnitä putket seinämään vastaavilla metallisilla kiinnikkeellä tärinän estämiseksi.

HUOM: VEDONTASAAJAN ASENTAMINEN ON KIELLETTYÄ



Jos käytössä on perinteinen savupiippu, varmista että se on hyvässä kunnossa ja että se on sovellettavien standardien mukainen. **Jos piippu on liian iso (sisäinen halkaisija on suurempi kuin 14 cm), putkita savupiippu asianmukaisesti eristetyllä putkella ruostumattomasta teräksestä (kivillä tai vermikuliittia käyttämällä) joka on mitoitettu kyseisen reitin mukaan. Hormiliitos on oltava asianmukaisesti tiivistetty.**

Savupiipun kokoonpanossa saa olla enintään 4 suuntamuutosta, mukaan lukien alkuperäinen T-muotoinen liitännä. Vaakatason suurin sallittu pituus on 2 metriä. Ennen vaakasuorien liikkeiden suorittamista on oltava vähintään 1,5 metrin pystysuuntainen jakso.

SÄHKÖLIITÄNNÄT

Sähköliitäntä tulee suorittaa pätevä henkilö, kaikkien voimassa olevien yleisten ja paikallisten turvallisuusstandardien mukaisesti.

Tarkista, että virtalähteen jännite ja taajuus vastaavat 220 V - 50 Hz.

Laitteen turvallisuus taataan, kun laite on kytketty oikein tehokkaaseen maadoitus-järjestelmään.

Sisällyttä verkkovirtaliitäntään 6 A - Id 30 mA: n differentiaalinen magnetoterminen katkaisija, jolla on sopiva katkaisukuormitus. Sähkökytkennät, mukaan lukien maadoitus, on tehtävä sähkönsyötön ollessa katkaistuna.

Kun asennat järjestelmää, pidä mielessä, että kaapelit on sijoitettava liikuttamattomalla tavalla ja kaukana osista, jotka ovat alttiina korkeille lämpötiloille. Käytä piirin viimeisen johdotuksen aikana vain komponentteja, joilla on sopiva sähköinen suojausluokka.

Klover srl

KLOVER srl ei ole vastuussa tämän käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä johtuvista seurauksista (ihmisten tai eläinten loukkaantumisista tai omaisuusvahingoista.) Elektroninen ohjausyksikkö hallitsee ja ohjaa kaikkia takan toimintoja ja varmistaa laitteen optimaalisen toiminnan kaikkina aikoina.

Takka voidaan asentaa huoneeseen, jossa on toinen takka, edellyttäen että toisen takan palotila on myös tiivis.

AINOASTAAN PÄTETVÄ HENKILÖ TULEE ASENTAA TAKKAA, TARKASTI NOUDATTAEN TÄSSÄ OPPIAASSA OLEVIA OHJEITA.

VALMISTAJA EI OLE VASTUUSSA VÄÄRÄNLAISEN ASETUKSEN AIHEUTTAMISTA VAHINGOISTA.

ÄLÄ VEDÄ SÄHKÖJOHTOJA SAVUPUTKIEN LÄHEISYYDESSÄ, ELLEIVÄT NE OLE ERISTETTY SOPIVALLA MATERIAALILLA.

Liitäntä huonetermostaattiin tai huonelämpötila-anturiin

Laitteen takaosassa on yksi tai useampia liittimiä, joita käytetään huonetermostaatin tai huonelämpötila-antureiden kytkemiseen (katso ”Laitteen osat”)

Seuraavassa taulukossa kuvataan laitteen takaosan liittimien toiminnot.

Pääte	Selitys	Ohjaus	Toiminta
1	Huone	Vain huonetermostaatilla	Koskettimen ollessa KIINNI takka toimii edelleen asetetulla teholla SET ROOM (painike 1) -asetuksesta ja muiden liitettyjen termostaattien tai lämpötila-anturien tilasta riippumatta.
			Koskettimen ollessa AUKI takka siirtyy modulointitilaan, kunhan SET ROOM (painike 1) -asetuksessa määritetty huonelämpötila on tyydyttävä ja muut liitetyt termostaatit tai lämpötila-anturit ovat tyytyväisiä.
2	Kanavoitu huone 1 (vain malleissa, joissa on yksi tai kaksi kanavalähtöä)	Huonetermostaatilla * (Pr56 on oltava käytössä arvolla T1 tai T1 + 2)	Koskettimen ollessa KIINNI takka toimii edelleen asetetulla teholla SET ROOM (painike 1) -asetuksesta ja muiden liitettyjen termostaattien tilasta riippumatta. Koskettimen ollessa AUKI takka siirtyy modulointitilaan, kunhan SET ROOM (painike 1) -asetuksessa määritetty huonelämpötila on tyydyttävä ja muut liitetyt termostaatit ovat tyytyväisiä. Kanavapuhallin 1 siirtyy joka tapauksessa modulointitilaan.
		Huonetermostaatilla ** (Pr56 on oltava käytössä arvolla S1 tai S1 + 2)	Kun SET ROOM 1 -lämpötila-asetus on saavutettu (valikko 12-SET AMB. CAN.), laite siirtyy modulaatiotilaan, kunhan SET ROOM (painike 1) -asetuksessa määritetty huonelämpötila täyttyy ja kaikki muut liitetyt termostaatit tai lämpötila-anturit ovat tyytyväisiä. Kanavapuhallin 1 siirtyy joka tapauksessa modulointitilaan.
3	Kanavoitu huone 2 (vain malleissa, joissa on yksi tai kaksi kanavalähtöä)	Huonetermostaatilla * (Pr56 on oltava käytössä arvolla T2 tai T1 + 2)	Koskettimen ollessa KIINNI takka toimii edelleen asetetulla teholla SET ROOM (painike 1) -asetuksesta ja muiden liitettyjen termostaattien tilasta riippumatta. Koskettimen ollessa AUKI takka siirtyy modulointitilaan, kunhan SET ROOM (painike 1) -asetuksessa määritetty huonelämpötila on tyydyttävä ja muut liitetyt termostaatit ovat tyytyväisiä. Kanavapuhallin 2 siirtyy joka tapauksessa modulointitilaan.
		Huonetermostaatilla ** (Pr56 on oltava käytössä arvolla S2 tai S1 + 2)	Kun SET ROOM 1 -lämpötila-asetus on saavutettu (valikko 12-SET AMB. CAN.), laite siirtyy modulaatiotilaan, kunhan SET ROOM (painike 1) -asetuksessa määritetty huonelämpötila täyttyy ja kaikki muut liitetyt termostaatit tai lämpötila-anturit ovat tyytyväisiä. Kanavapuhallin 2 siirtyy joka tapauksessa modulointitilaan.

OSAT

Kaukosäädin

Kaukosäätimessä kpl on oltava 3 AAA 1,5 V: n paristoa (mod. LR03 / MN2400); Pariston kesto riippuu siitä, kuinka usein kaukosäädintä käytetään.



Painike	Kuvaus	Tila	Toiminta
1	Lisää	Ensimmäisellä painalluksella	Muuta huoneenlämpötila "SET ROOM"
		Ohjelmointitila	Muuttaa / vähentää valitun valikkokohteen arvoa. Laskee huonelämpötilan asetus- / käyttötehoa. "SET DUCTING" -tilassa se muuttaa kanavan 2 arvoa.
2	Vähennä	Ensimmäisellä painalluksella	Muuta työteho "SET POWER"
		Ohjelmointitila	Muuttaa / vähentää valitun valikkokohteen arvoa. Laskee huonelämpötilan asetus- / käyttötehoa. "SET DUCTING" -tilassa se muuttaa kanavan 1 arvoa.
3	Päälle / Pois päältä	Ensimmäisellä painalluksella	Aktivoi näytön
		Työtilassa	Sammuttaa laitteen, kun sitä painetaan 2 sekunnin ajan.
		Pois päältä	Kytkee laitteen päälle, kun sitä painetaan 2 sekunnin ajan.
		Hälytystilassa	Kuittaa hälytyksen
		Valikko / Ohjelmoititila	Siirtää edelliselle valikkotasolle tallentamatta tehtyjä muutoksia
4	Aseta	Ensimmäisellä painalluksella	Avaa käyttäjävalikon
		Valikkotila	Siirtyy seuraavaan valikkokohtaan tallentaen tehdyt muutokset.
		Ohjelmointitila	Siirtyy seuraavaan alivalikon kohtaan tallentaen tehdyt muutokset
5	Poistu	Ensimmäisellä painalluksella	Muuta kanavapuhaltimien nopeus "SET DUCTING"
		Valikkotila	Siirtyy edelliseen valikkokohtaan tallentaen tehdyt muutokset.
		Ohjelmointitila	Siirtyy edelliseen alivalikon kohtaan tallentaen tehdyt muutokset.

Tukipaneeli



Taulukko selittää, kuinka tukipaneelin painikkeet toimivat.

Painike	Kuvaus	Tila	Toiminta
1	PÄÄLLE / POIS PÄÄLTÄ	Työtila	Sammuttaa laitteen, kun sitä painetaan 2 sekunnin ajan.
		Pois päältä	Kytkee laitteen päälle, kun sitä painetaan 2 sekunnin ajan
		Hälytystilassa	Kuittaa hälytyksen
2	TEHO	Jokainen painallus	Muuttaa tehon "SET POWER" valitsemalla kolmesta käytettävissä olevasta teho asetuksesta (1, 3 tai 5).

Taulukko selittää, kuinka tukipaneelin LED-valot toimivat.

Painike	Kuvaus	Tila	Toiminta
1	PÄÄLLE / POIS PÄÄLTÄ	Ei pala	Laite on pois päältä.
		Vilkkuu	Laite sammuu
		Palaa	Laite on päällä
2 ja 3	TYÖTEHO	Led 2 palaa, Led 3 ei pala	Teho asetettu arvoon 1.
		Led 2 palaa Led 3 palaa	Teho asetettu arvoon 3
		Led 2 ei pala Led 3 palaa	Teho asetettu arvoon 5
4	VASTAANOTIN	Palaa	Palaa, kun kortti vastaanottaa signaalin kaukosäätimestä.
5	HÄLYTYS	Palaa	Laite on hälytystilassa
6	WIFI	Ei pala	Laitetta ei ole kytketty Wifi-verkkoon.
		Palaa	Laite on kytketty Wifi-verkkoon.

Tukipaneelilla voit ohjata laitteen toimintaa sääteleviä perustoimintoja kaukosäätimen puuttuessa.

Seuraavat toimenpiteet voidaan suorittaa:

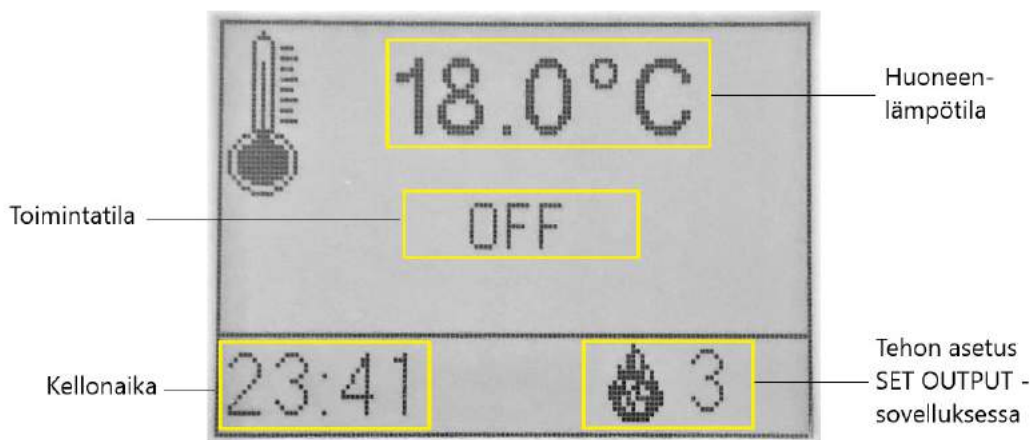
- KYTKE PÄÄLLE / POIS PÄÄLTÄ: pitämällä painiketta 1 (päällä / pois) painettuna 2 sekunnin ajan
- MUOKKAA TYÖTEHOA: Jokainen painikkeen 2 (teho) painallus muuttaa käyttötehoa valitsemalla yhden kolmesta käytettävissä olevista tehoasetuksista (1, 3 tai 5). LED-merkkivalojen 2 ja 3 (tehon status) avulla voit tarkistaa asetetut tehoasetukset (katso LED-taulukko).

Näyttö

Kaukosäätimen näytössä näkyy tietoja takan toimintatilasta.

Näyttö aktivoidaan painamalla näppäintä 3 (Päälle / Pois päältä).

Seuraava kuva näyttää näytön, kun laite on normaalissa toimintatilassa.



Kun valikko on kytketty päälle näppäimellä 4 (Set), on mahdollista valita monen tyyppisistä näytöistä ja käytettävissä olevista asetuksista valitun valikon mukaan.

Seuraava kuva näyttää näytön selatessaan valikossa



VALIKKO

Avaa valikko painamalla kaukosäätimen näppäintä 4 (Set).

Valikko on jaettu eri kohteisiin ja tasoihin, jotka tarjoavat pääsyn laitteen ohjelmointi- ja asetusvaihtoehtoihin.

Näppäimillä 1 ja 2 (lisää ja vähennä) voit valita muokattavat valikot.

Näppäin 4 (Set) avaa muokattavan valikon, tallentaen aiemmin tehdyt muutokset.

Näppäin 5 (Esc) palaa edelliseen valikkokohtaan, tallentaen aiemmin tehdyt muutokset.

Valitun valikon sisällä voit muokata asetusarvoja näppäimillä 1 ja 2 (lisää ja vähennä).

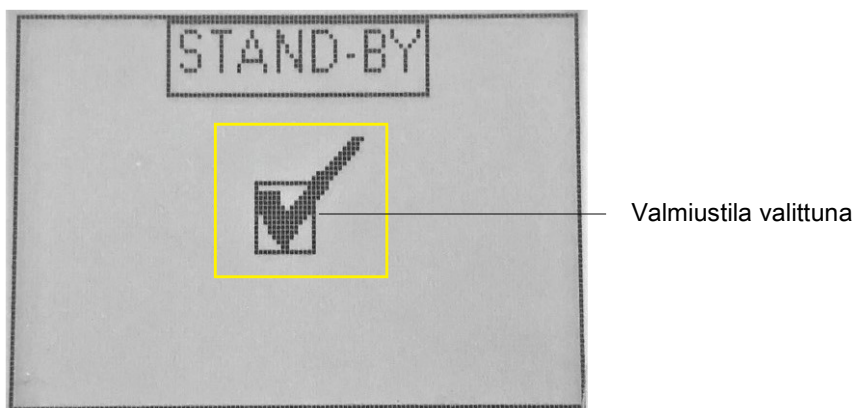
Alla on lueteltu ohjelmassa olevat valikot ja niihin liittyvät selitykset.

Menu 01 – Stand-by (valmiustila)

Jos valmiustila ei ole valittuna, laitteen automaattinen sammuttaminen, kun "SET ROOM" -lämpötila-asetus on saavutettu, ei ole mahdollista. Käyttöteho kuitenkin säätyy tarpeen mukaan; näytössä näkyy sana "MODULATION"

Jos tämä asetus on käytössä, laite siirtyy modulaatiotilaan ja / tai kytkeytyy pois päältä, jos asetukseen SET "ROOM" asetettu lämpötila saavutetaan. Modulointivaiheen aikana näytössä näkyy sanat "OK ST-BY"; kun se on kytketty pois päältä, siinä näkyy "STAND-BY".

Alla oleva kuva näyttää näytön, kun STAND-BY on käytössä:



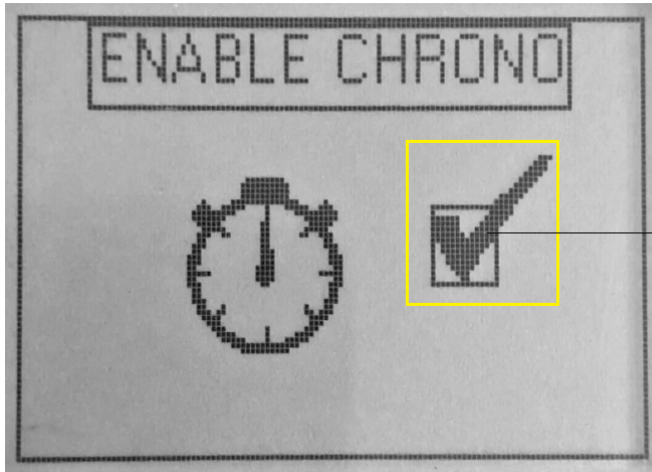
Menu 02 – Chrono (ajastin)

Voit käyttää erilaisia ajastinohjelmia (päivittäin, viikoittain ja viikonloppuisin).

Aktivoi ja käytä vain yhtä ohjelmaa kerrallaan (päivä-, viikko- tai viikonloppuohjelma), jotta vältetään epätoivotut päälle / pois päältä -toiminnot.

- **Alavalikko 02-01- Enable chrono** (aktivoi ajastin toiminnot)

Mahdollistaa kaikkien ajastintoimintojen ottamisen käyttöön ja poistamisen käytöstä. Oikean toiminnan kannalta on suositeltavaa ottaa se käyttöön näppäimillä 1 tai 2 (lisää ja vähentää), kun ainakin yksi päälle / pois-ohjelma (päivittäinen, viikoittainen tai viikonloppuohjelma) on aktivoitu.



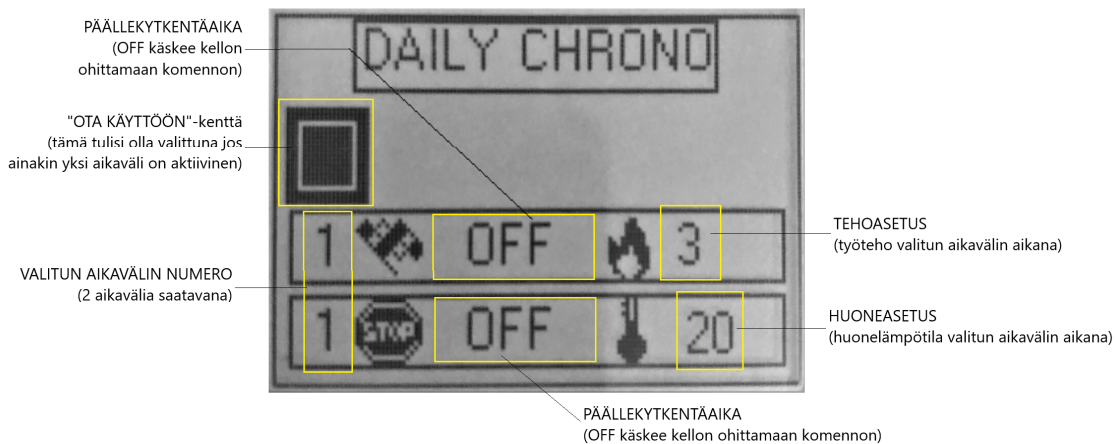
Seuraava kuva näyttää ruudun, kun ajastin on käytössä:

Ajastin valittuna

- **Alavalikko 02-02- Daily chrono** (päiväohjelma)

Voit ottaa käyttöön, poistaa käytöstä ja asettaa päivittäiset ajastintoiminnot.

Päivittäisellä ajastimella on kaksi käyttöaikaväliä, jotka voidaan asettaa seuraavan taulukon mukaan (ei ole välttämätöntä käyttää molempia samanaikaisesti):

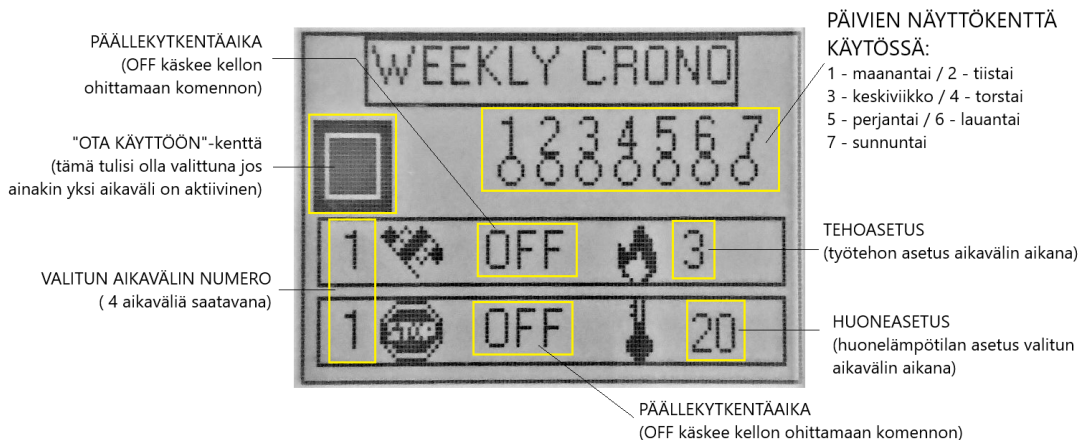


- painikkeilla 1 ja 2 (lisää ja vähennä) voit muuttaa valittua arvoa.
- painike 4 (Set) valitsee seuraavan arvon.
- painike 5 (Esc) valitsee edellisen arvon.

- painike 3 (PÄÄLLE / POIS PÄÄLTÄ) vie sinut takaisin edelliseen valikkokohtaan

- **Alavalikko 02-03- Weekly chrono** (viikko-ohjelma)

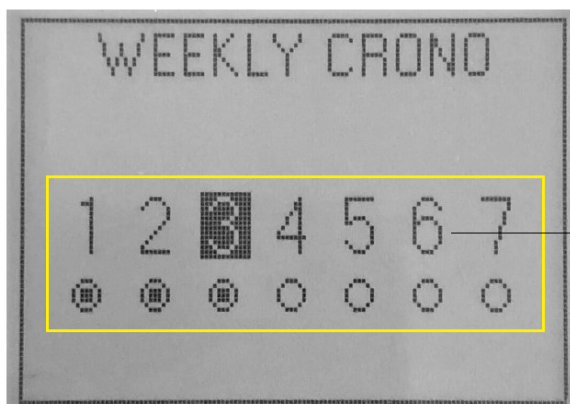
Voit ottaa käyttöön, poistaa käytöstä ja asettaa viikottaiset ajastintoiminnot.



Viikottaisella ajastimella on neljä toiminta-aikaväliä voidaan asettaa seuraavan taulukon mukaan (ei ole välttämätöntä käyttää niitä kaikkia samanaikaisesti):

- painikkeilla 1 ja 2 (lisää ja vähennä) voit muuttaa valittua arvoa.
- painike 4 (Set) valitsee seuraavan arvon.
- painike 5 (Esc) valitsee edellisen arvon.
- painike 3 (PÄÄLLE / POIS PÄÄLTÄ) vie sinut takaisin edelliseen valikkokohtaan.

Kun olet asettanut kytkentä- ja sammutusajat sekä teho- ja lämpötila-asetukset, sinun on valittava päivät, jolloin kyseinen aikaväli aktivoidaan. Alla on aktivointipäivien näyttö:



Ota päivien kenttä käyttöön:

- 1 maanantai / 2 tiistaina /
- 3-keskiviikko / 4-torstai /
- 5-perjantai / 6-lauantai /
- 7-sunnuntai

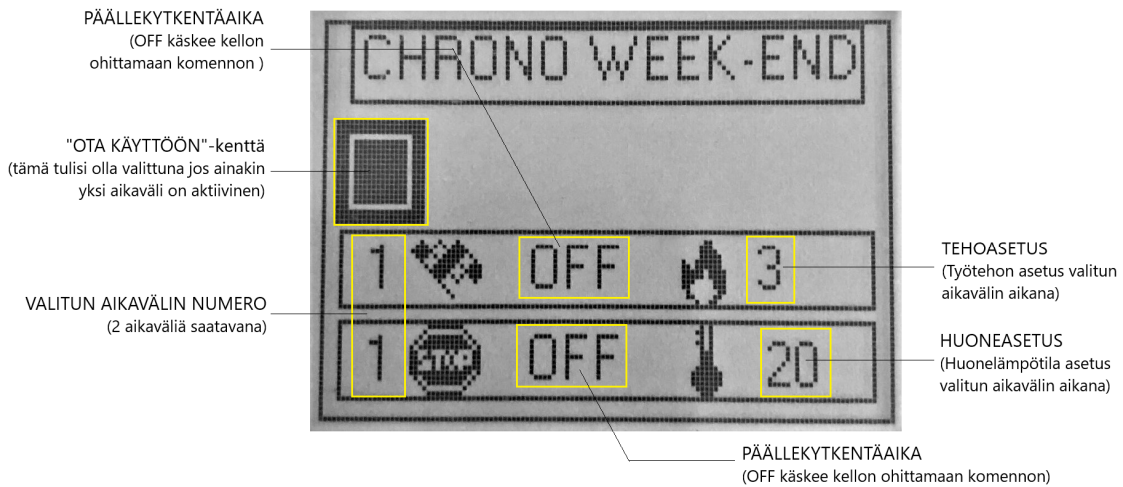
(Kun piste on täynnä, se päivä on aktiivinen)

- painike1 (lisää) aktivoi valitun päivän.
- painike 2 (vähennä) poistaa valitun päivän käytöstä.
- painike 4 (Set) valitsee seuraavan päivän.
- painike 5 (Esc) valitsee edellisen päivän.

- painike 3 (PÄÄLLE / POIS PÄÄLTÄ) vie sinut takaisin edelliseen valikkokohtaan.

- **Alavalikko 02-04- Chrono weekend** (viikoloppu-ohjelma)

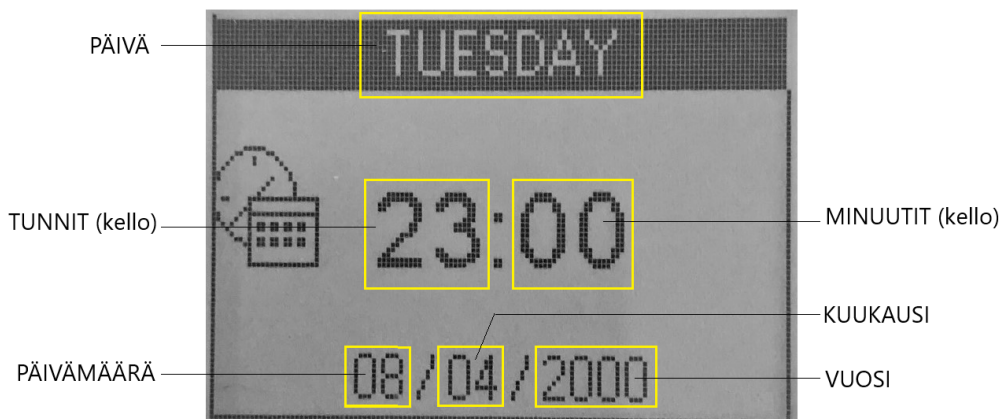
Ottaa käyttöön / poistaa käytöstä / asettaa ohjelmoitavan ajastimen viikonlopputoiminnot (voimassa lauantaina ja sunnuntaina).



- painikkeilla 1 ja 2 (lisää ja pienennä) voit muuttaa valittua arvoa.
- painike 4 (Set) valitsee seuraavan arvon.
- painike 5 (Esc) valitsee edellisen arvon.
- painike 3 (PÄÄLLE / POIS) vie sinut takaisin edelliseen valikkokohtaan.

Menu 03 – Set clock (päivämäärä ja kellonaika)

Mahdollistaa ajankohtaisen päivän, päivämäärän ja ajan asettamisen.



- painikkeillä 1 ja 2 (lisää ja vähennä) voit muuttaa valittua arvoa.
- painike 4 (Set) valitsee seuraavan arvon.
- painike 5 (Esc) valitsee edellisen arvon.
- painike 3 (PÄÄLLE / POIS PÄÄLTÄ) vie sinut takaisin edelliseen valikkokohtaan.

Menu 04 – Language (kieli)

Voit valita valikkokielen käytettävissä olevista vaihtoehdoista (italia, englanti, ranska, saksa ja espanja).

Menu 05 – Impostazioni (kaukosäätimen asetukset)

Voit säätää kaukosäätimen eri asetukset.

Seuraavassa taulukossa näkyvät asetukset ja niiden merkitykset:

VALIKKO	KUVAUS	ASETETTAVAT ARVOT
MODE BUZZER	Ottaa käyttöön / poistaa käytöstä piirikortin äänimerkin	ON - OFF
SET BACKLIGHT ON	Säätää näytön valaistuksen	2 / 10 sek
DISPLAY ON	Säätää näytön aktivoinnin kesto	15 / 60 sek – ON
SET BRIGHTNESS	Ottaa käyttöön / poistaa käytöstä näytön valaistuksen	ON – OFF
SET CONTRAST	Säätää näytön kontrastia	15 / 60 #
SET BUZZER	Ottaa / poistaa käytöstä äänimerkin, joka kuuluu joka kerta, kun kauko-säätimen näppäintä painetaan	ON - OFF

* Asetetut arvot vaikuttavat kaukosäätimeen asennettujen paristojen käyttöikään.

Menu 06 – Initial load (esisyöttö)

Mahdollistaa syöttöruuvien esitäytön 90" kun takka on pois päältä ja kylmä. Aktivoi toiminto painikkeella 1 (lisää) ja lopeta painikkeella 3 (PÄÄLLE/POIS PÄÄLTÄ). Tämä voi olla tarpeen silloin kun esim säiliö on tyhjennyt ja puhdistettu kokonaan tai silloin kun se täytetään ensimmäistä kertaa.

Varoitus: Kun toimenpide on suoritettu loppuun, sinun on poistettava tuhkalaatikkoon kerääntyneet pelletit ennen laitteen käynnistämistä.

Menu 07 – State stove (takan tila)

Täällä voidaan tarkastella takan hetkellistä tilaa näyttämällä siihen kytkettyjen laitteiden tila. Useita sivuja näytetään peräkkäin. Koska ilmoitetut tiedot on varattu teknisen avun keskukselle, suosittelemme, että et käytä tätä valikkoa.

NÄYTTÖ	KUVAUS
L04-270218 (esim)	Ohjausyksikköön ladattu laiteohjelmiston koodi.
ARIA 1.0 (esim)	Kaukosäätimeen ladattu laiteohjelmiston koodi.
F.GS.T	Ilmaisee lämpötilan, jonka anturi lukee pottlotilan sisällä.
R.TMP.	Ilmaisee huonelämpötilan kaukosäätimessä olevan anturin mittaamana.
R.TMP 1	Jos lämpötila-anturi on kytketty, tämä osoittaa 1. kanavan huonelämpötilan. Jos huonetermostaatti on kytketty, tämä osoittaa termostaatin tilan (OFF = R.T.kosketin AUKI = Termostaatti ei pyydä lämpöä) (ON = R.T.kosketin SULJETTU = Termostaatti pyytää lämpöä)
R.TMP 2	Jos lämpötila-anturi on kytketty, tämä osoittaa 2. kanavan huonelämpötilan. Jos huonetermostaatti on kytketty, tämä osoittaa termostaatin tilan (OFF = R.T.kosketin AUKI = Termostaatti ei pyydä lämpöä) (ON = R.T.kosketin SULJETTU = Termostaatti pyytää lämpöä)
EX. RPM	Savukaasupuhaltimen nopeus
LOAD	Pelletin syöttövaihe
R.T. STATUS	Osoittaa huonetermostaatin tilan. (OFF = R.T.kosketin AUKI = Termostaatti ei pyydä lämpöä) (ON = R.T.kosketin SULJETTU = Termostaatti pyytää lämpöä)
SPE.AIR	Huoneilmapuhaltimen nopeus
SPE.DUC1	Kanavapuhallin 1:n nopeus
SPE.DUC2	Kanavapuhallin 2:n nopeus
TIMER 1	Ilmaisee nykyisen käyttövaiheen lopun (minuutit).
TIMER 2	Ilmaisee nykyisen käyttövaiheen lopun (sekunteina).
DEC.ALARM	Ilmaisee hälytystilassa aika (sekunteina) ennen hälytystilan näkymistä näytöllä.
T.CARD.	Näyttää lämpötilan, jonka piirikortin anturi mittaa.
CLEANER	Ilmaisee polttomaljapuhdistuksen tilan. (OFF = kosketin AUKI = polttomalja ei ole polttoasennossa) (ON = kosketin SULJETTU = polttomalja on polttoasennossa)
LEV.PELLET	Ilmaisee säiliössä olevan pellettitasoanturin tilan. (OFF = Anturi peitetty = Pelletit säiliössä varorajan yläpuolella) (ON = Anturi ei ole peitetty = Pelletit säiliössä varorajan alapuolella)

SERVICE	Ilmaisee jäljellä olevat tunnit ennen huoltoa, joka on pyydettyä teknisen avun keskukselta/ maahantuojan kautta
----------------	---

Menu 08 – Stato WiFi (WiFi tila)

Voit tarkastella sisäänrakennetun WiFi-kortin tilan.

Seuraavassa kuvassa näkyy WiFi-kortin tilanäyttö:



Seuraava taulukko näyttää valikon tiedot ja niiden merkitykset:

NÄYTTÖ	KUVAUS	NÄYTETYT ARVOT	
SIGNAL	Ilmaisee vastaanottokortin havaitseman Wifi-signaalin voimakkuuden	0 / 100	
CHANNEL	Osoittaa kanavan, johon WiFi-kortti on kytketty	1 - 6 - 11	
VERSION	Osoittaa WiFi-kortille ladatun laiteohjelmiston version	-	
WiFi STATUS	Ilmaisee WiFi-kortin tilan	1	Alustus
		2	Tukiasema
		3	Päivitä lataus käynnissä
		4	Päivitä
		5	Aseman etsiminen
		6	Asema löytyi
		7	Yritetään muodostaa yhteys palvelimeen
		8	WiFi-yhteys aktiivinen
RESET	Voit palauttaa aiemmin määritetyn WiFi-yhteyden	-	

Menu 09 – Setting user* (käyttäjän aseukset)

Vain asiantuntijakäyttäjille omistettu valikko; antaa sinun suorittaa pellettisytön hienosäädön (PELLET TYPE) ja savukaaspuhaltimen (CHIMNEY TYPE) hienosäädön seuraavan taulukon mukaisesti:

VALIKKO	KUVAUS	ASETETTAVAT ARVOT
---------	--------	-------------------

PELLET TYPE	Nostamalla arvon yhdellä yksiköllä, pelletin syöttö kasvaa noin 4%.	-9 /+9
	Laskemalla arvon yhdellä yksiköllä pelletin syöttö vähenee noin 4%.	
CHIMNEY TYPE	Nostamalla arvon yhdellä yksiköllä, savukaasupuhaltimen nopeus (ja siten palotilan veto) kasvaa noin 3%.	-9 /+9
	Laskemalla arvon yhdellä yksiköllä, savukaasupuhaltimen nopeus (ja siten palotilan veto) vähenee noin 3%.	

* Muiden kuin asiantuntijoiden pääsy voi aiheuttaa vakavia vaurioita laitteille, esineille ja ympäristölle sekä henkilövahinkoja. Klover irtisanoutuu kaikesta vastuusta virheellisestä kalibroinnista johtuvista vaurioista.

Menu 10 – Settings technic (tekniset asetukset)

Tästä valikosta löytyy kaikki tekniset parametrit. Valikko on tarkoitettu valtuutetulle asentajalle ja tekniselle tuelle. Pääsy on suojattu salasanaalla. Luvaton pääsy voi aiheuttaa vakavia vahinkoja laitteille, esineille ja ympäristölle sekä henkilövahinkoja.

Menu 11 – Relax function (valikkoon ei pääsyä)

Mahdollistaa huoneilmapuhaltimen nopeuden vähentämisen ennalta asetetun ajan (90 min).

Menu 12 – Set Room. Duc. (valikko näkyy vain kanavamallisissa Multi-Air takkoissa)

Voit asettaa ja muuttaa kanavoitujen huoneiden lämpötiloja (katso myös ”Muokkaa ohitetun ilman nopeuden asetusarvoja”). Voit asettaa lämpötiloja huoneille 1 ja 2.

HUOM! Useimmissa Multi-Air takkoissa on vain yksi ilmakanava

Alla olevassa kuvassa näkyy ”SET DUCTED ROOM” -valikon kohta:



SET ROOM ZONE 1
(Huonelämpötila huoneelle 1 voidaan asettaa 07°C ja 40°C välille)

Jos haluat muuttaa huonelämpötilaa, valitse ”SET DUCTED ROOM” (”SET ROOM 1” tai ”SET ROOM 2”) painikkeilla 4 (Set) tai 5 (Esc).

Säädä arvoa painikkeilla 1 ja 2 (lisää ja vähennä). Arvot voidaan asettaa 07°C ja 40°C välille.

Paina näppäintä 3 (Päällä / Pois) lyhyesti poistuaksesi valikosta tallentamalla asetettu arvo.

ALUSTAVAT ASETUKSET

Kaukosäätimen kytkeminen

Kun tuotetta kytketään ensimmäisen kerran tai milloin tahansa haluat muuttaa yhteyskanavaa, kaukosäädin on liitettävä laitteeseen asennetun tukipaneelin avulla. Tämä tulisi suorittaa seuraavasti:

1. Paina kaukosäätimen näppäimiä 3 (Päällä / Pois) ja 4 (Set) useita sekunteja.
2. Sanat "MENU" RADIO ID "ilmestyvät sen kanavan kanssa, johon kaukosäädin on linkitetty, jos se on jo määritetty.
3. Valitse kaukosäätimen näppäimellä 2 (vähennä) "NEW" ja vahvasta sitten painamalla näppäintä 4 (Set).
4. Valitse kanava, johon haluat muodostaa yhteyden kaukosäätimen painikkeilla 1 tai 2 (lisää tai pienennä). Älä vahvasta näppäimellä 4 (Set).
5. Paina takan tukipaneelin näppäimiä 1 (Päälle / Pois) ja 2 (Power) samanaikaisesti pitämällä niitä painettuna, kunnes kaikki merkkivalot palavat.
6. Vahvasta aikaisemmin valittu kanava painamalla kaukosäätimen näppäintä 4 (Set); kaukosäädin alkaa etsimään kanavaa, johon yhteys muodostetaan.
7. Jos toimenpide on suoritettu oikein, laitteen käyttäjänäyttö ilmestyy kaukosäätimeen. Jos näin ei ole, se näyttää viestin, jossa sanotaan, että kanavaa ei löydy; toista toimenpide tässä tapauksessa.

Yhteys WiFi-verkkoon

Laitteessa on WiFi-kortti, jonka avulla voit hallita sitä etäyhteyden kautta "Klover Home" - verkkosovelluksella, jonka voit ladata älypuhelimiesi, tablet-laitteeseesi tai tietokoneellesi useista App-myymälöistä - Apple, Android jne.

Alla on menettely Wi-Fi-kortin kytkemiseksi kotiverkkoosi (katso myös kohta "Valikko 08 - WiFi-tila" "VALIKKO" -luvussa):

1. Käynnistä laite käyttämällä laitteen takana olevaa pääkatkaisinta (ON / OFF).
2. Tarkista, että kaukosäätimen valikossa 08 - WIFI STATUS osoittaa, että kohta "WIFI STATUS" näyttää arvon "02" (tukiasema); Jos tilaa "02" (tukiasema) ei näytetä yllä esitetyllä tavalla, suorita "RESET" -toiminto kohdassa "Valikko 08 - WIFI-TILA".
3. Yhdistä WiFi-yhteensopivalla laitteella (tietokone / tabletti / älypuhelin) Wi-Fi-moduulin luomaan WiFi-verkkoon. Verkon nimen (SSID) tulisi olla muodossa "Klover-Wifi_xxxxxx", jossa "xxxxxx" ilmaisee moduulin mac-osoitteen. Tarkista, että WiFi-yhteensopiva laite (tietokone / tabletti / älypuhelin) on muodostanut todellisen yhteyden Wi-Fi-moduulin luomaan WiFi-verkkoon.
4. Avaa käyttämäsi laitteen (Internet Explorer, Firefox, Safari jne.) Selain ja kirjoita seuraava osoite osoitepalkkiin: <http://192.168.1.1>.



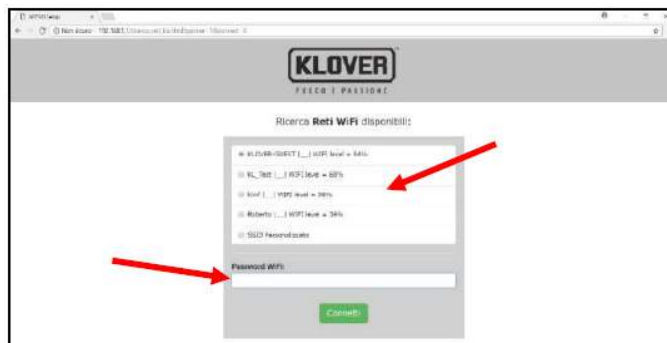
5. Tämä avaa WiFi-moduulin pääsivun (Welcome to WiFiMi Setup). Valitse kieli, jota haluat käyttää seuraavissa WiFi-moduulin määrittämissä.



6. Uusi sivu avautuu (Welcome to WiFiMi Setup), joka näyttää edellisen konfiguraation yksityiskohdat. Jos haluat kytkeä moduulin uudelleen näytettyyn verkkoon, siirry kaukosäätimen "Valikko 08 – WIFI STATUS" -vaihtoehtoon, valitse "RESET" ja odota, että "WIFI STATUS" näyttää arvon "08" (moduuli kytketty). Jos haluat muodostaa yhteyden uuteen verkkoon, paina " Search for WiFi networks".



7. Tämä avaa viimeisen asetus sivun (Search for available WiFi networks). Valitse luettelosta verkko, jota käytetään laitteen yhdistämiseen Internetiin, ja kirjoita valitun verkon salasana. Jos verkko on piilotettu, napsauta kohtaa "Custom SSID" ja kirjoita tarvittavat parametrit.





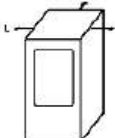
8. Napsauta "Connect" kytkeäksesi laite valittuun WiFi-verkkoon.



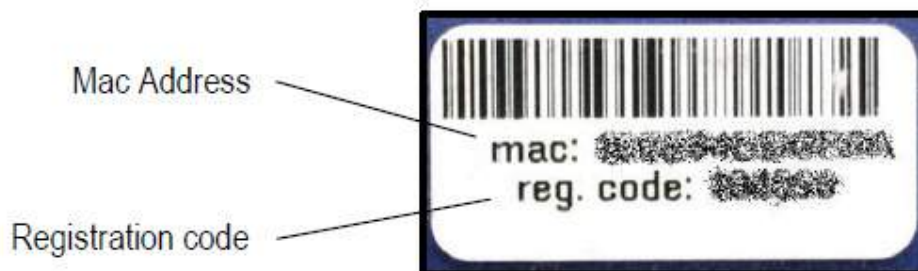
9. Tarkista kaukosäätimen "Menu 08 - WIFI STATUS", että kohdassa "WIFI STATUS" näkyy arvo "08" (Module connected).



10. Tässä vaiheessa ostamasi laite on yhteydessä Internetiin. Avaa nyt käyttämäsi laitteen (tietokone / tabletti / älypuhelin) selain ja kirjoita seuraava osoite osoitepalkkiin: <https://appwifi.klover.it/it/login/>. Tämä avaa "Klover Home" -Web-sovellukselle omistetun sivun, napsauta päävalikossa "Register". Kun olet rekisteröitynyt, saat vahvistussähköpostin. Voit rekisteröityä myös käyttämällä "Klover Home" -sovellusta, jonka voit ladata tablet-laitteellesi tai tietokoneellesi useista App-myymlöistä: Apple, Android jne.
11. Palaa takaisin "Klover Home" -Web-sovelluksen pääsivulle ja kirjautu tilillesi antamalla rekisteröinnin aikana antamasi tiedot (sähköpostiosoite ja salasana). Voit nyt syöttää uuden laitteen napsauttamalla päävalikossa "Add stove".
- Tämän toimenpiteen aikana tarvitset:
- ITEM CODE (malli) ja SERIAL NUMBER (sarjanumero), jotka on merkitty laitteeseen kiinnitettyssä CE-etiketissä.

 		Nominal heat input	: 8,5 kW
Model	KLOVER 37047 San Bonifacio (VR) web: www.klover.it e-mail: klover@klover.it AURA 80	Nominal heat output	: 7,8 kW
		Reduced heat output	: 2,5 kW
Serial Number	Model: A80 Serial number: A80-A0001 EN 14785 : 2005	Carbon monoxide at 13% Oxygen	Nominal : 0,006 % Reduced : 0,058 %
		Efficiency	Nominal : 91,8 % Reduced : 93,8 %
 Minimum clearance from combustible material: R = 150 mm L = 150 mm B = 200 mm		Medium power consumption	: 66 W
		Nominal voltage	: 230 V
		Nominal frequency	: 50 Hz
<i>Read instruction before using</i>			
<i>Use only recommended combustible</i>			

- MAC-OSOITE JA REKISTERÖINTIKOODI näkyvät laitteen "Tukipaneeli" -kohdan lähellä olevassa etiketissä (katso "Laitteen komponentit").



- Tässä vaiheessa laite on lisätty, ja sitä on nyt mahdollista hallita Web-sovelluksen kautta miltä tahansa laitteelta (tietokone / tabletti / älypuhelin), joka on kytketty Internetiin. Pääsy voidaan tehdä osoitteesta <http://appwifi.klover.it/it/> tai "Klover Home" -sovelluksen kautta, joka voidaan ladata useista App-kaupoista: Apple, Android jne.

ALUSTAVA KÄYNNISTYS

Ensimmäinen käynnistys

Suorita seuraavat toiminnot:

- Liitä laite sähköpistorasiaan mukana toimitetulla kaapelilla;
- Aseta laitteen takapuolella oleva virtakytkin asentoon "I" (päällä);
- Täytä pellettisäiliö; ensimmäisessä sytytyksessä, jotta vältetään tuhlaamasta koko ruuvien syöttökanavan täyttämiseen tarvittava aika (tämä tulisi tehdä joka kerta, kun laitteesta loppuu pelletit), suosittelemme noudattamaan kohdassa "MENU 06 – INITIAL LOAD" olevia ohjeita;
- Kytke laite päälle kaukosäätimen ON / OFF-näppäimellä (painike 3) tai tukipaneelilla (painike1). Katso alla olevat ohjeet. **Varoitus: ennen laitteen käynnistämistä varmista, että polttomalja on puhdas ja tyhjä; muuten on tarpeen tyhjentää ja / tai puhdistaa polttomalja.**

Älä laita/syötä pellettejä käsin polttomaljaan.

Sytytysvaihe

Pitämällä kaukosäätimen näppäintä 3 (Päälle / Pois) tai tukipaneelin näppäintä 1 (Päälle / Pois) painettuna, laite kytketään päälle.

Sytytysjakso voi kestää enintään 20/25 minuuttia. ja se on jaettu viiteen vaiheeseen:

Vaihe	Näyttö	Kuvaus	Kesto
1°	CHECK UP	Polttomailjan puhdistus jakso	~ 30 sek
2°	PELLET LOADING	Pellettien esitäyttö polttomaljaan (pellettien jatkuva lataus), tarvitaan riittävän määrä pellettiä onnistuneen sytytykseen.	~ 4 min
3°	FLAME STAND-BY	Odottaa liekin syttymistä esitäytön jälkeen (pellettien lataus keskeytetty)	~ 4 min
4°	FLAME STAND-BY/ PELLET LOADING	Pellettien syöttö polttomaljaan (ajoittainen pellettien syöttö)	Ei voida määrittää
5°	STABILISATION	Liekin stabilointi, mahdollistaa kaikkien palamattomien pellettien tasaisen syttymisen.	~ 8 min

Sytytysjakson lopussa laite siirtyy käyttötilaan kohdassa "SET POWER" asetetulla tehotasolla.

Jos sytytys epäonnistuu, näytössä näkyy hälytys "IGNITION FAILED". **Hälytys voi aktivoitua myös, jos polttomalja on likainen; puhdista tällöin polttomailja ja käynnistä takka uudelleen.**

- **aroitus: Pidä sytytysvaiheen ja laitteen normaalin toiminnan aikana riittävä turvaetäisyys äläkä seiso takan edessä.**

Työtila

Normaalissa työvaiheessa, painamalla näppäintä 1 (Lisää), voit asettaa "SET ROOM" (huonelämpötila). Kun tämä lämpötila on saavutettu, laite siirtyy säästötilaan "MODULATION", kunhan kaikki liitetyt termostaatit ja lämpötila-anturit ovat tyytyväisiä ([katso myös "Liitäntä huonetermostaattiin tai huonelämpötila-anturiin"](#)).

- Kun "Menu 01-STAND-BY" on käytössä, laite sammuu automaattisesti ja siirtyy "OK ST-BY" -tilaan Pr44: ssä asetetun ajan kuluttua ([tehdasasetus: 10 minuuttia](#)); kun sammutusvaihe on valmis, laite kytkeytyy automaattisesti takaisin päälle, jos huonelämpötila laskee alle Pr43: n ([tehdasasetus: 1 °C](#)) asetetun lämpötilaeron eli **huonelämpötila < ("SET ROOM" - Pr43)**
- Kun "Menu 01-STAND-BY" ei ole käytössä, laite siirtyy MODULATION-tilaan, kun asetettu huonelämpötila on saavutettu, eikä se sammua automaattisesti.

Jos yllä oleva ehto toteutuu, kun sammutusjakso ei ole vielä valmis, odota, kunnes ohjelma on valmis. Polttomaljan puhdistusjakso (näytetään kohdassa "BRAZIER CLEANING") suoritetaan ennalta määrätyn aikavälein tietyn ajanjakson ajan ([katso "PCB-parametrit"](#)).

Sammutusvaihe

Painamalla kauko-ohjaimen näppäintä 3 (Päälle / Pois päältä) tai tukipaneelin näppäintä 1 (Päälle / Pois), laite sammuu. Näytössä näkyy "SWITCHING OFF". Pellettien syöttö loppuu ja savukaasumurin nopeus nousee maksimiin ja sammuu laitteen jäähdyttämisen jälkeä, näytöllä lukee "OFF". Tässä vaiheessa polttomalja tyhjentyy ja puhdistuu.

Huonelämpötilan pääasetuksen muuttaminen

- Jos haluat muuttaa huonelämpötilaa, valitse "SET ROOM" painamalla painiketta 1 (Lisää).
- Paina painikkeilta 1 tai 2 (Lisää ja Vähennä) säätääksesi arvoa ja vahvasta painamalla näppäintä 4 (SET) tai 5 (Esc); huonelämpötilaa voidaan asettaa 07 °C - 40 °C välille.
- Painamalla näppäintä 3 (Päälle / Pois) tai odottamalla muutaman sekunni vahvistamatta, asetettua arvoa ei tallenneta.

Näyttö tämän toiminnon aikana:



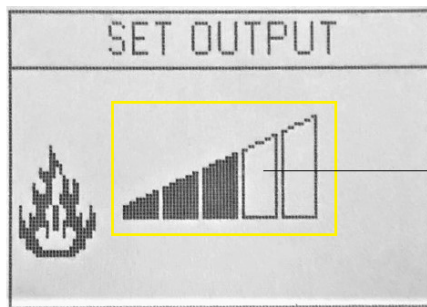
SET ROOM
(Huonelämpötila päähuoneelle voidaan asettaa arvoihin välillä 07 °C - 40 °C).

Työtilan aikana laite siirtyy säästötilaan - "MODULATION", kun lämpötila-arvo on saavutettu (katso "Työtila").

Tehoasetuksen muuttaminen

- Jos haluat muuttaa käyttötehoa, sinun on valittava "SET POWER" painamalla näppäintä 2 (Vähennä).
- Paina näppäimiä 1 tai 2 (Lisää tai Vähennä) säätääksesi arvoa ja vahvasta painamalla näppäintä 4 (SET) tai 5 (Esc); Tehoarvot voidaan asettaa 1 ja 5 välille.
- Painamalla näppäintä 3 (Päälle / Pois päältä) tai odottamalla muutaman sekunnin vahvistamatta, asetettua arvoa ei tallenneta.

Näyttö tämän toiminnon aikana:



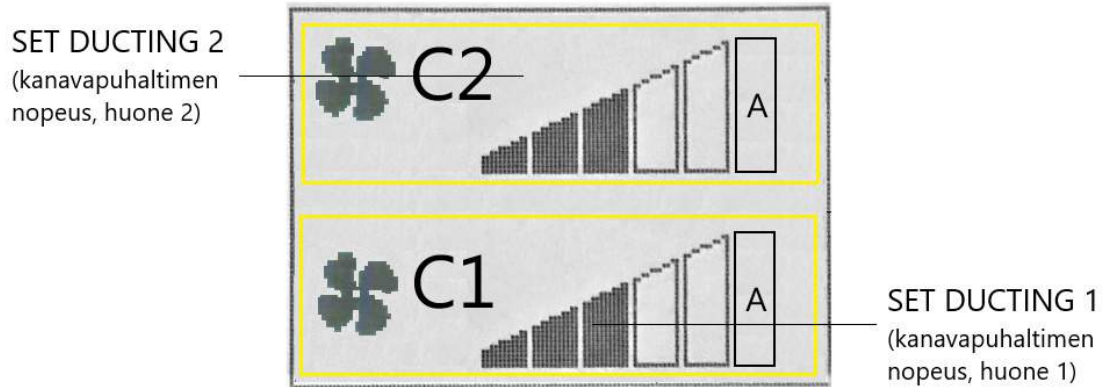
POWER SET
(Työteho voidaan asettaa 1 – 5 välillä.)

Muuta ilmakanaavapuhaltimen nopeuden asetettuja arvoja

- Jos haluat muuttaa kanaavapuhaltimien nopeutta (1 tai 2 kpl mallin mukaan), valitse "SET DUCTING" painamalla näppäintä 5 (Esc).
- Paina näppäintä 2 (Vähennä) muuttaaksesi huoneen 1 kanaavapuhaltimen nopeutta ja vahvasta painamalla näppäintä 4 (SET) tai 5 (Esc); arvo voidaan asettaa manuaalisesti 1: stä 5: een tai asettaa automaattiseksi (A) jolloin kanaavapuhaltimen nopeus seuraa "SET POWER"-kohdassa asetetun tehon (katso "Tehoasetuksen muuttaminen").

- Muuta huoneen 2 kanavapuhaltimen nopeutta painamalla näppäintä 1 (Lisää) ja vahvasta painamalla näppäintä 4 (Set) tai 5 (Esc); arvo voidaan asettaa manuaalisesti 1: stä 5: een tai asettaa automaattiseksi (A) jolloin kanavapuhaltimen nopeus seuraa "SET POWER"-kohdassa asetetun tehon (katso "Tehoasetuksen muuttaminen).
- Painamalla näppäintä 3 (Päälle / Pois) tai odottamalla muutaman sekunnin vahvistamatta, asetettua arvoa ei tallenneta.

Näyttö tämän toiminnon aikana:



Lämpötilan muuttaminen kanavoiduissa huoneissa

Katso luku "VALIKKO" kohdasta "Menu 12 - Room. Duc."

HÄIRIÖT, HÄLYTYKSET, HYÖDYLLISIÄ NEUVOJA

Hyödylliset tiedot

Alla on joitain tärkeitä tietoja laitteesta:

- On normaalia, että laite tuottaa maalihajua ensimmäisten käyttöpäivien aikana. Suosittelemme asennustilan tuuletusta ensimmäisen käynnistyksen yhteydessä. Ensimmäisten käyttöpäivien aikana suosittelemme myös, että käytät laitetta suurella teholla.
- Kattilayksikköä käsitellään antioksidanttimaalilla sen suojaamiseksi hapettumiselta pitkäaikaisen käyttämättömyyden aikana. Ensimmäisen käynnistyksen jälkeen tämä maali ei enää säilytä alkuperäisiä piirteitään, eikä maalin mahdollista kulumista polttokammiossa voida pitää valmistusvirheenä.
- Älä puhdistu vedellä polttokammion sisällä; palotilassa esiintyvässä hapettumista/pinta ruostetta pitkän käyttämättömän ajan jälkeen ei pidetä valmistusvirheenä.
- Käytön aikana havaittu melu voi johtua palotilan muodostavien levyjen laajenemisesta. Nämä äänet korostuvat varsinkin sytytys- ja sammutusvaiheissa, eikä niitä voida pitää valmistusvirheinä.
- Jos sytytys epäonnistuu, tyhjennä pelletit polttomaljasta, vasta tämän jälkeen voit käynnistää takkaa uudelleen.
- Mitään havaittavaa savun hajua (varsinkin sytytyksen aikana) ei pidetä valmistusvirheenä.
- Laite toimii yksinomaan puupellettien kanssa. Takassa ei saa polttaa mitään muuta.
- Laitteen melutaso korostuu, jos pellettisäiliö on tyhjä. Siksi suosittelemme, että pidät pelletin aina vähintään puolessa säiliössä.
- Jos huoneesta, johon takka on asennettu, löytyy tuhkaa tai hienojakoisia hiukkasia, tarkista savukaasuputkien tiivisteet ja puhdistuksessa käytetyn tuhkaimurin suodatin.

Mitää tapahtuu jos...

... Pelletit eivät syty

Jos sytytys epäonnistuu, näytössä näkyy hälytysviesti "IGNITION FAILED".

Kuittaa hälytys ja palauta takka normaalitilaan painamalla näppäintä 3 (Päälle / Pois) muutaman sekunnin ajan. **Jos sytytys epäonnistuu, tyhjennä pelletit polttomaljasta; vasta sitten sinun tulisi käynnistää laite uudestaan.**

... takan ovi on auki tai sitä ei ole suljettu kunnolla

Jos ovi jätetään auki tai sitä ei ole suljettu kunnolla, pellettien syöttö ei ala, joten takka ei käynnisty.

Jos ovi avataan normaalin toiminnan aikana, takka siirtyy "THERMAL SAFETY" -hälytykseen.

... pellettisäiliön luukku on auki tai sitä ei ole suljettu kunnolla

Jos pellettisäiliön luukku jätetään auki tai sitä ei ole suljettu kunnolla, pellettien syöttö ei ala, joten takka ei käynnisty. Jos luukku avataan normaalin toiminnan aikana, laite vaihtaa hälytykseksi "DEPRESS.-FAILURE".

... savuputki on likainen, tukossa tai väärin asennettu

Jos hormi on likainen, tukossa tai asennettu väärin, pellettien syöttö ei ala, joten laite ei käynnisty itsestään. Jos savupiippu tukkeutuu normaalin toiminnan aikana, laite siirtyy hälytykseen "DEPRESS.-FAILURE".

... Pellettisäiliön lämpötilaa nousee liian korkeaksi

Jos pellettisäiliö on ylikuumentunut (> 85 °C), pelletinsyöttö pysähtyy, koska manuaalinen turvatermostaatti laukeaa. Jos näin tapahtuu normaalin käytön aikana, laite menee "THERMAL SAFETY" -hälytykseen. Siksi on tarpeen kuitata "manual reset thermostat" (katso "Laitteen osat") ennen takan käynnistämistä uudelleen. Kuittaaksesi poista musta hattu ruuvaamalla ja paina alla olevaa painiketta.

... virran puute (sähkökatkos)

Jos sähkökatkos on lyhyempi kuin Pr48, virran palautuessa laite käynnistyy heti uudelleen samaan toimintatilaan (palaa asetettuun käyttötehoon).

Jos katkos kestää yli Pr48:n, asetetun ajan virran palautuessa laite siirtyy "STAND-BY CLE" (valmiustila) -tilaan, joka suorittaa koko sammutus- ja puhdistusjakson jäähdytykseen saakka. Kun tämä vaihe on ohi, laite voidaan käynnistää uudelleen ja jatkaa lämmittämistä asetetulla teholla.

Edellinen tila	Sähkökatkoksen kesto	Tila virran palautuksen jälkeen
OFF	Mikä tahansa	OFF
CHECK UP	Mikä tahansa	CHECK UP
PELLET LOADING	Mikä tahansa	BLACK OUT ALARM
FLAME STAND-BY	Mikä tahansa	BLACK OUT ALARM
FLAME STAND-BY / PELLET LOADING	Mikä tahansa	BLACK OUT ALARM
STABILISATION	Kesto < Pr48	STABILISATION
STABILISATION	Kesto > Pr48	STAND-BY CLE automaattisella käynnistyksellä jäähdytysjakson jälkeen
WORK (kaikki vaiheet)	Kesto < Pr48	WORK (kaikki vaiheet)
WORK (kaikki vaiheet)	Kesto > Pr48	STAND-BY CLE automaattisella käynnistyksellä jäähdytysjakson jälkeen
BRAZIER CLEANING	Kesto < Pr48	BRAZIER CLEANING
BRAZIER CLEANING	Kesto > Pr48	STAND-BY CLE automaattisella käynnistyksellä jäähdytysjakson jälkeen
SWITCHING OFF	Mikä tahansa	SWITCHING OFF ja jäähdytyksen jälkeen OFF
STAND-BY	Mikä tahansa	STAND-BY

Hälytykset

Seuraava taulukko kuvaa erilaisia hälytyksiä, joita saattaa esiintyä.

NÄYTÖN TEKSTI	HÄLYTYKSEN SYY
AL 01 - BLACK OUT	Sähkökatkoshälytys. Kun virransyöttö katkaistaan tietyissä olosuhteissa (katso edellinen sivu).
AL 02 – TEMP. F. GAS	Viallinen tai irrotettu savukaasun lämpötila-anturi.
AL 03 – REG. ENCODER	Tämä tapahtuu, kun savukaasupuhaltimen havaitsema nopeus ei vastaa asetettua nopeutta.
AL 04 – NO ENCODER	Viallinen savukaasupuhallin tai savukaasuanturi. Savukaasupuhaltimessa oleva kierroslukumittari havaitsee puhallinnopeuden 0.
AL 05 – IGNIT. FAILED	Epäonnistunut sytytys. Kun savukaasujen minimilämpötilaa (Pr13) ei saavuteta sytytysjakson (Pr01) aikana.
AL 06 – PELLET CHECK	Äkillinen sammutus työvaiheen aikana. Kun savukaasun lämpötila laskee työvaiheen aikana minimilämpötilan (Pr13) alapuolelle.
AL 07 – THERM. SAFETY	Liian korkea lämpötila pellettisäiliössä. Kun suurin turvallisuuslämpötila saavutetaan säiliön sisällä, seurauksena on takan takana olevan manuaalisen ylikuumentumissuojan laukeamista. Tässä tapauksessa takka on käynnistettävä uudelleen, ylikuumentumissuojan kuittauksen jälkeen. (kts "OSAT")
AL 08 - DEPRESS.FAILURE	Riittämätön veto. Kun savupiippu ei takaa laitteen oikean toiminnan edellyttämää vähimmäisvetoa tai pellettisäiliön luukku on auki. Tässä tapauksessa savukaasun painekeytkin laukeaa.
AL 10 – SCREW FEED SAFETY	Tämä tapahtuu, kun pellettejä syötetään jatkuvasti (ruuvinsyöttövaihdemoottori ei pysähdy vähintään 0,2 sekunnin ajan enintään 8,0 sekunnin työväliä). Ennen hälytyksen aktivoitumista turvarele katkaisee voiman vaihdemoottorista.
AL 11 – INSUFFICIENT DRAUGHT	Tämä tapahtuu, kun palo ilman veto on pienempi kuin asetettu kynnyсарvo. EI KÄYTETTY TÄSSÄ TUOTTEESSA
AL 12 – CLEANER FAULT	Tämä tapahtuu, kun polttomaalja ei ole kohdistettu oikein puhdistuksen jälkeen (joko käynnistyksen tai sammutuksen aikana).

Jokainen hälytys saa laitteen sammumaan välittömästi. Hälytystila saavutetaan Pr11: lle asetetun ajan kuluttua (oletusasetus on 90 ") ja se voidaan kuitata painamalla painiketta 3 jonkin aikaa. Vian sattuessa ota yhteys valtuutettuun Kloverin tekniseen tukikeskukseen.

PUDISTUS JA YLLÄPITO

Varotoimenpiteet ennen puhdistamista

Ennen takan puhdistuksen aloittamista varmista että:

- Takka on pois päältä ja kaikki osat ovat jäähtyneet
- Tuhka on palanut loppuun ja täysin jäähtynyt.
- Ennen seuraavaa käynnistystä, jälleenasenna kaikki aiemmin poistetut osat

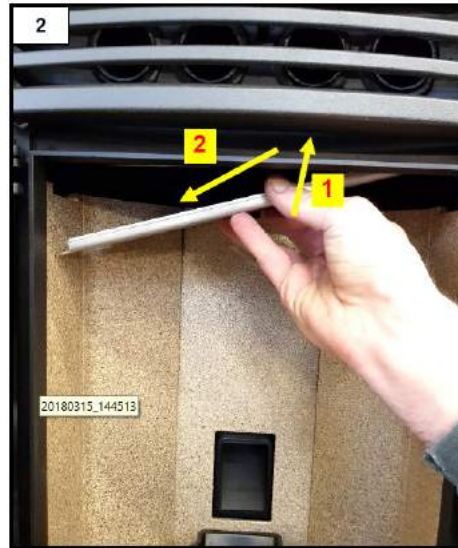
Käytä puhdistuksen aikana direktiivissä 89/391 / ETY määriteltyjä henkilönsuojaimia.

Puhdistusaikaväli riippuu käytetyn pelletin tyypistä ja laadusta.

Takuu ei kata puhdistuksen puutteista johtuvia ongelmia.

Säännöllinen puhdistus

Takka vaatii säännöllistä puhdistusta vähintään 30 käyttötunnin välein tai 6 – 8 sytytyksen välein, jotta voidaan taata aina hyvä suorituskyky ja optimaalinen toiminta. Toimi seuraavasti:



Poista liekinohjain kuvien mukaisesti (kohdat 1 ja 2)



Käytä liikutuskoukku puhdistustangon liikuttamiseen. Puhdista lämmönvaihtimen palamisjäännöksistä liikuttamalla puhdistustankoa edestakaisin (kuva 3).



Tyhjennä tuhkalaatikko (kuva 4).

AURA 120:n ja REA 100:n tuhkalaatikko voidaan tarkastaa avaamalla etupaneeli ja avaamalla kaksi alla olevaa siipimutteria.



Poista polttomaljan peittävä rengas ja poista palamisjäännökset (kuva 5).

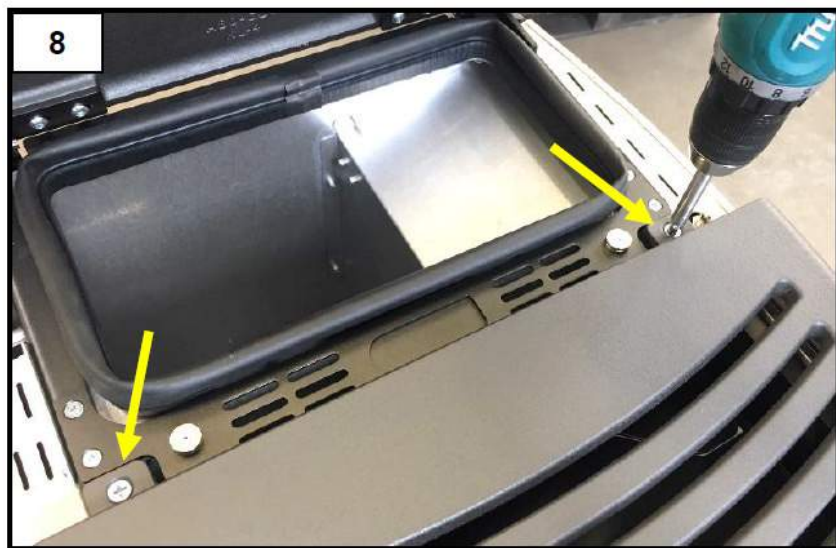


Käytä sopivaa tuhkaimeuria polttomaljan (kuva 6) ja polttomaljan ympärille (kuva 7) kerrostuneen tuhkan poistamiseksi.

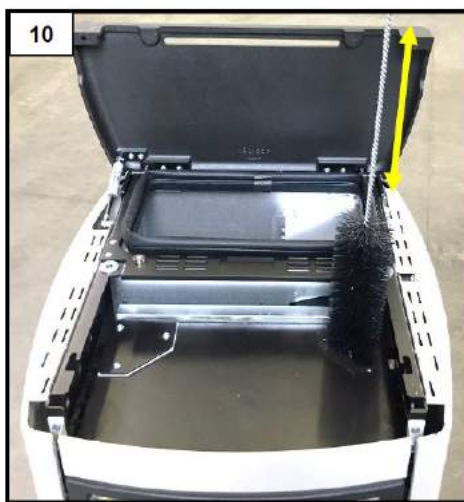
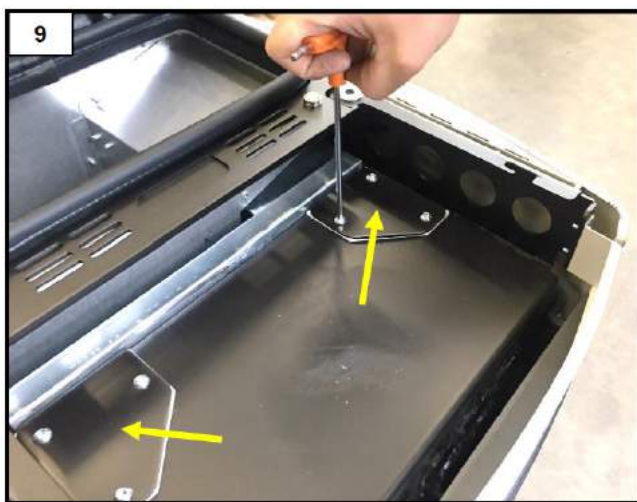
VAROITUS: Käytä sopivaa tuhkanimuria, joka on varustettu hienosilmäisellä HEPA-suodattimella estääkseen tuhkan puhaltamisen huoneeseen ja tuhkaimeurin vahingoittumisen. Emme suosittele normaalien pölynimureiden käyttöä.

Laajempi puhdistus

Takan laajempi puhdistus on tehtävä vähintään 30 päivän välein, jotta taataan aina tehokas suorituskyky ja optimaalinen käyttö. Toimi seuraavasti:



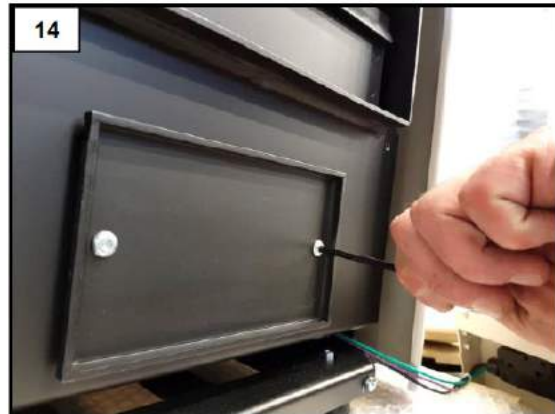
Irrota valurautakansi irrottamalla kaksi kuvassa näkyvää ruuvia (kuva 8).



Kun olet poistanut kaksi kuvan tarkastuslevyä (kuva 9), puhdista oikea ja vasen savukaasuputki harjalla (kuva 10).



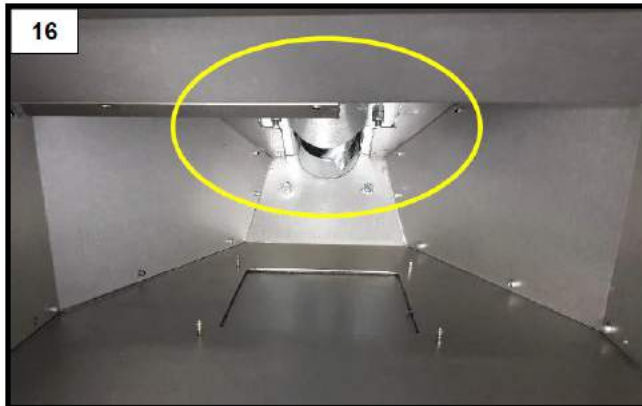
Irrota alhaalla oleva etupaneeli. Irrota se avaamalla molemmat ruuvit (kuvat 11 ja 12).
AURA 120:n ja REA 100:n alempi etupaneeli on kiinnitetty saranalla, joten sitä ei tarvitse poistaa.



Kun olet irrottanut etupaneelin, avaa tuhkaluukua pitävät 2 ruuvia.



Kun olet irrottanut tuhkaluukun, imuroi jäännökset osaston sisältä (kuva 15).



Oikean toiminnan varmistamiseksi on välttämätöntä poistaa säiliön pohjaan kerääntynyt sahanpuru (kuva 16) vähintään kerran 30 päivässä.

Pellettisäiliö on tyhjennettävä jokaisen kauden lopussa.

Vermikuliitin puhdistus

Vermikuliitti ei vaadi erityistä huoltoa, ja tarvittaessa se tulee puhdistaa vain varovasti harjalla.

Puhdistusta ei tule suorittaa hankaavilla sienillä tai pölynimurin putkella suorassa kosketuksessa, jotta sen käyttöikä ei vaarannu.



Poista vermikuliitti poistamalla ensin ulompi kerros ja sitten takaosa (kuvat 17 ja 18).

HUOMIO: Käsittele vermikuliittia varoen, koska se on herkkä iskuille.

Lasin puhdistus

Puhdista lasi aina, kun laite on pois päältä ja jäähtynyt kokonaan. Käytä kosteaa liinaa tai pesuainetta, joka on erityisesti suunniteltu keraamisista lasia varten. Älä käytä hankaavia sieniä. Älä puhdista lasia, jos se on vielä lämmin; lämpötilan muutokset voivat johtaa rikkoutumiseen

Savupiipun nuohous

Savupiippu on nuohottava vähintään kerran vuodessa, talven alussa ja aina kun se on tarpeen. On tärkeää tarkistaa, ettei savupiipussa ole esteitä, ennen kuin kytket laitteen päälle pitkän käyttötauon jälkeen. Jos savupiippua ei nuohota, laitteen ja sen osien toiminta voi vaarantua.

Takan ja savuhormin puhdistusaikaväli riippuu käytettyjen pellettien laadusta.

KÄYTÄ YKKÖSLAATUISIA PELLETEJÄ PARHAIDEN TULOSTEN SAAMISEKSI.

Ylläpito

Oikea ja järjestelmällinen huolto on välttämätöntä takan oikean toiminnan, optimaalisen lämpötehon ja kestävyuden takaamiseksi. Siksi pätevän henkilökunnan tulisi tarkistaa laite vähintään kerran vuodessa kauden alkaessa. Tiivisteet on tarkistettava säännöllisesti, koska ne takaavat laitteen ilman- ja vesitiiviyyden ja hyvän toiminnan. Jos ne ovat kuluneet tai vahingoittuneet, vaihda ne välittömästi ottamalla yhteyttä valtuutettuun Kloverin tekniseen tukikeskukseen (tai Klover maahantuojaan).

Oikean toiminnan varmistamiseksi laitteelle on suoritettava säännöllinen huolto, jonka suorittaa Kloverin valtuuttama tekninen tukikeskus vähintään kerran vuodessa

PCB PARAMETERIT

Piirikortille tallennetut parametrit ovat välttämättömiä oikean toiminnan kannalta. Seuraavat parametrit on jo tallennettu laitteen testauksen aikana suoraan tehtaalla; nämä parametrit ovat seurausta erityyppisistä testeistä, joissa käytetään useita pellettityyppejä, eikä niitä saa muuttaa ilman Klover srl:n lupaa, jotta ne eivät heikennä laitteen toimintaa.

Yritys ei ole vastuussa vahingoista, jotka aiheutuvat parametrien virheellisestä syöttämisestä.

Parametritaulukko : AURA 80 AIR / CLASS 90 AIR

Parameters "CLEANER CALIBRATIONS" (puhdistusasetukset) - Mod. A80/CL90 (L09_161018)						
Parameteri	Valikkotaso	Kuvaus	Näyttö	Yksikkö	Asteikko	Tietokanta o1
Pr51	M10-01-01	Polttomaljan puhdistusvaihdemoottorin PÄÄLLE-aika	CLEANING TIME	sek	0 – 120°	13
Pr52	M10-01-02	Aika sammutuksesta, jonka jälkeen polttomalja puhdistetaan	CLEANING DELAY	Min	1 – 15'	6
Pr53	M10-01-03	Aika käynnistyksestä, jonka jälkeen polttomalja puhdistetaan	CLEANER STAND-BY	Tunnit	1-24	9

Parameters "DUCTING CALIBRATIONS" (kanava-asetukset) - Mod. A80/CL90 (L09_161018)						
Parameteri	Valikkotaso	Kuvaus	Näyttö	Yksikkö	Asteikko	Tietokanta o1
Pr55	M10-03-01	Ota kanavatoiminto käyttöön	ENABLE DUC.	Off / Mode	Off S1-S2-S1 +2 T1-T2-T1+2 A1-A2-A1+2	Off
Pr56	M10-03-02	Kytke kanavapuhaltimet päälle tai pois päältä	OFF CANALIS	On / Off	On / Off	Off
Pr57	M10-03-03	Lämmönvaihtimen puhallin 2 nopeus (kanava 1) Teho 1 työvaiheessa	SPE. DUC. 1 – P.1	Volt	65 – 225	65
Pr58	M10-03-04	Lämmönvaihtimen puhallin 2 nopeus (kanava 1) Teho 2 työvaiheessa	SPE. DUC. 1 – P.2	Volt	65 - 225	65
Pr59	M10-03-05	Lämmönvaihtimen puhallin 2 nopeus (kanava 1) Tehon 3 työvaiheessa	SPE. DUC. 1 – P.3	Volt	65 – 225	65
Pr60	M10-03-06	Lämmönvaihtimen puhallin 2 nopeus (kanava 1) Teho 4 työvaiheessa	SPE. DUC. 1 – P.4	Volt	65 - 225	65
Pr61	M10-03-07	Lämmönvaihtimen puhallin 2 nopeus (kanava 1) Teho 5 työvaiheessa	SPE. DUC. 1 – P.5	Volt	65 - 225	65
Pr62	M10-03-08	Lämmönvaihtimen puhallin 3 nopeus (kanava 2) Teho 1 työvaiheessa	SPE. DUC. 2 – P.1	Volt	65 - 225	65

Pr63	M10-03-09	Lämmönvaihtimen puhallin 3 nopeus (kanava 2) Teho 2 työvaiheessa	SPE. DUC. 2 – P.2	Volt	65 - 225	65
Pr64	M10-03-10	Lämmönvaihtimen puhallin 3 nopeus (kanava 2) Teho 3 työvaiheessa	SPE. DUC. 2 – P.3	Volt	65 - 225	65
Pr65	M10-03-11	Lämmönvaihtimen puhallin 3 nopeus (kanava 2) Teho 4 työvaiheessa	SPE. DUC. 2 – P.4	Volt	65 - 225	65
Pr66	M10-03-12	Lämmönvaihtimen puhallin 3 nopeus (kanava 2) Teho 5 työvaiheessa	SPE. DUC. 2 – P.5	Volt	65 - 225	65

Parameters "VARIOUS CALIBRATIONS" (muuta asetuksia) - Mod. A80/CL90 (L09_161018)						
Parameteri	Valikkotaso	Kuvaus	Näyttö	Yksikkö	Asteikko	Tietokantaol
Pr38	M10-04-01	Uudelleensytytysesto	RE-IG BLOCK	Min	0 – 10	5
Pr39	M10-04-02	Aika jonka jälkeen sammuminen hyväksyty.	OFF TIME	Min	0 – 20	10
Pr40	M10-04-03	Esisyöttöaika sytytyksessä	PRE-L IGNITION	Sek	0-255	210
Pr41	M10-04-04	Valmiusaika esisyötön jälkeen	STAND-BY AFTER PRE.L	Sek	0-255	230
Pr42	M10-04-05	Puhaltimen nopeus esisyöttövaiheessa	SPE.F.GAS PRE	RPM	350 – 2800	2100
Pr43	M10-04-06	Lämpötilaero "SET ROOM" -tilassa automaattista päälle / pois kytkemistä varten	DELTA ON-OFF	°C	0.0 – 10.0	1.0
Pr44	M10-04-07	Viive automaattiselle sammutukselle (aika saavutettuaan "SET ROOM")	DEL. OFF AUTO	Min	2 – 120	10
Pr45	M10-04-08	Tehonvaihdon viive	DEL. POW. CHANGE	Sek	0 – 240	60
Pr46	M10-04-09	Lämmönvaihtimen puhallin 1 (ensisijainen) nopeus sammutuksen aikana	SPE. AIR OFF	Volt	65 - 225	225
Pr47	M10-04-10	Näppäimistön lukitus	KEY LOCK	On – Off	On – Off	Off
Pr48	M10-04-11	Aika, jonka jälkeen hälytys laukeaa sähkökatkon sattuessa	BLACK OUT TIME	Sek	0 – 60	30
Pr49	M10-04-12	Aika, jonka jälkeen "PELLET RESERVE"-hälytys muuttuu "NO PELLETS" hälytykseksi	RESERVE ALARM	Min	1 – 180	60
Pr50	M10-04-13	Ota pellettitaso anturi käyttöön (vain tietyissä malleissa)	PELLET RESERVE	On – Off	On - Off	Off

Parameters "FACTORY CALIBRATIONS" (muuta asetuksia) - Mod. A80/CL90 (L09_161018)						
Parametri	Valikkotaso	Kuvaus	Näyttö	Yksikkö	Asteikko	Tietokanta o1
Pr01	M10-05-01	Sytytysjakson maks. Aika	IGN.TIME	Min	5 – 25	18
Pr02	M10-05-02	Liekin stabilointiaika syttymisen jälkeen	STAB.TIME	Min	0 -15	9
Pr03	M10-05-03	Polttomaljapuhdistuksien aikaväli	INT. CLEAN	Min	3 – 240	60
Pr04	M10-05-04	Syöttöruuvien ON aika sytytysvaiheessa	SC.F IGNITION	Sek	0,1 - 0,8	0,8
Pr05	M10-05-05	Syöttöruuvien ON aika stabilointivaiheessa	SC.F. STABILISE	Sek	0,1 – 0,8	1,2
Pr06	M10-05-06	Syöttöruuvien ON aika teholla 1 työvaiheessa	SC. F. POWER 1	Sek	0,1 - 0,8	1,8
Pr07	M10-05-07	Syöttöruuvien ON aika teholla 2 työvaiheessa	SC. F. POWER 2	Sek	0,1 - 0,8	2,4
Pr08	M10-05-08	Syöttöruuvien ON aika teholla 3 työvaiheessa	SC. F. POWER 3	Sek	0,1 - 0,8	3,0
Pr09	M10-05-09	Syöttöruuvien ON aika teholla 4 työvaiheessa	SC. F. POWER 4	Sek	0,1 - 0,8	3,8
Pr10	M10-05-10	Syöttöruuvien ON aika teholla 5 työvaiheessa	SC. F. POWER 5	Sek	0,1 - 0,8	4,5
Pr11	M10-05-11	Aika, jonka jälkeen hälytys laukeaa vikatilanteessa	DEL. ALARMS	Sek	0 – 120	90
Pr12	M10-05-12	Polttomaljapuhdistuksen kesto	CLEANING DURATION	Sek	0 – 120	60
Pr13	M10-05-13	Palotilan minimi lämpötila jotta laite voisi käynnistyä	MINIMUM THRESHOLD	°C	70 – 280	180
Pr14	M10-05-14	Palotilan maksimi lämpötila	MAXIMUM THRESHOLD	°C	200 - 880	800
Pr15	M10-05-15	Palotilan lämpötila jolloin puhaltimet aktivoituvat	AIR THRESH.	°C	100 -720	180
Pr16	M10-05-16	Savukaasupuhaltimen nopeus sytytysvaiheessa	SPE. IGNIT. FLUE GAS	RPM	500 - 2800	1900
Pr17	M10-05-17	Savukaasupuhaltimen nopeus stabilointivaiheessa	SPE. STAB. FLUE GAS	RPM	500 – 2800	2000
Pr18	M10-05-18	Savukaasupuhaltimen nopeus teholla 1 työvaiheessa	SPE. FLUE. GAS P.1	RPM	500-2800	1500
Pr19	M10-05-19	Savukaasupuhaltimen nopeus teholla 2 työvaiheessa	SPE. FLUE. GAS P.2	RPM	500-2800	1650
Pr20	M10-05-20	Savukaasupuhaltimen nopeus teholla 3 työvaiheessa	SPE. FLUE. GAS P.3	RPM	500-2800	1800
Pr21	M10-05-21	Savukaasupuhaltimen nopeus teholla 4 työvaiheessa	SPE. FLUE. GAS P.4	RPM	500-2800	1900
Pr22	M10-05-22	Savukaasupuhaltimen nopeus teholla 5 työvaiheessa	SPE. FLUE. GAS P.5	RPM	500-2800	2100
Pr23	M10-05-23	Lämmönvaihtimen puhallin nopeus (ensiö) teholla 1	SPE. AIR P1	Volt	65 – 225	190
Pr24	M10-05-24	Lämmönvaihtimen puhallin nopeus (ensiö) teholla 2	SPE. AIR P2	Volt	65 – 225	190
Pr25	M10-05-25	Lämmönvaihtimen puhallin nopeus (ensiö) teholla 3	SPE. AIR P3	Volt	65 – 225	200

Pr26	M10-05-26	Lämmönvaihtimen puhallin nopeus (ensiö) teholla 4	SPE. AIR P4	Volt	65 – 225	210
Pr27	M10-05-27	Lämmönvaihtimen puhallin nopeus (ensiö) teholla 5	SPE. AIR P5	Volt	65 – 225	225
Pr28	M10-05-28	Lämpötila palotilassa jolloin takka sammuu	THRESHOLD OFF	°C	50 – 250	170
Pr29	M10-05-29	Savukaasupuhaltimen nopeus polttomaljan puhdistusvaiheessa	SPE. FLUE GAS CLEAN.	RPM	700 – 2800	2800
Pr30	M10-05-30	Syöttöruuvien ON aika puhdistusvaiheessa	SC.F. CLEAN	Sek	0,0 – 8,0	1,0
Pr31	M10-05-31	Aktivoi korttiin liitetty ensisijainen huonelämpötila-anturi	CARD SENSOR	On – Off	On – Off	Off
Pr32	M10-05-32	Esilämmitys aika	PREHEAT. TIME	Sek	0 – 250	0
Pr33	M10-05-33	PELLET CRUISE CONTROL modulaation kynnsarvo	CRUISE THRESH	°C	120 – 180	560
Pr34	M10-05-34	PELLET CRUISE CONTROL modulaation kynnsarvo delta-lämpötila	CRUISE DELTA	°C	20 – 60	40
Pr35	M10-05-35	PELLET CRUISE CONTROL modulaatio aika	CRUISE TIME	Min	1 – 10	3
Pr36	M10-05-36	Vuosihuollon käyttöaikaväli.	SERVICE HOURS	h	Off 260 -2800	2000

Parameters "RELAX CALIBRATIONS" (muuta asetuksia) - Mod. A80/CL90 (L09_161018)						
Parameteri	Valikkotaso	Kuvaus	Näyttö	Yksikkö	Asteikko	Tietokanta o1
Pr150	M10-10-01	Lämmönvaihtimen puhaltimen nopeus työvaiheessa kun "RELAX FUCTION" on aktivoitu	SPE.AIR RELAX	Volt	Off 65-225	Off
Pr151	M10-10-02	"RELAX FUCTION" aktivointi aika	TEMPS RELAX	Min	30 – 254 On	30

Parametritaulukko : AURA 80 MULTI-AIR / CLASS 90 MULTI-AIR

Parameters "CLEANER CALIBRATIONS" (puhdistusasetukset) - Mod. AC80/CLC90 (L09_161018)						
Parameteri	Valikkotaso	Kuvaus	Näyttö	Yksikkö	Asteikko	Tietokanta o2
Pr51	M10-01-01	Polttomaljan puhdistusvaihdemoottorin PÄÄLLE-aika	CLEANING TIME	sek	0 – 120°	13
Pr52	M10-01-02	Aika sammutuksesta, jonka jälkeen polttomalja puhdistetaan	CLEANING DELAY	Min	1 – 15'	6
Pr53	M10-01-03	Aika käynnistyksestä, jonka jälkeen polttomalja puhdistetaan	CLEANER STAND-BY	Tunnit	1 - 24	9

Parameters "DUCTING CALIBRATIONS" (kanava-asetukset) - Mod. AC80/CLC90 (L09_161018)						
Parameteri	Valikkotaso	Kuvaus	Näyttö	Yksikkö	Asteikko	Tietokanta o2
Pr55	M10-03-01	Ota kanavatoiminto käyttöön	ENABLE DUC.	Off / Mode	Off S1-S2-S1 +2 T1-T2-T1+2 A1-A2-A1+2	A1
Pr56	M10-03-02	Kytke kanavapuhaltimet päälle tai pois päältä	OFF CANALIS	On / Off	On / Off	Off
Pr57	M10-03-03	Lämmönvaihtimen puhallin 2 nopeus (kanava 1) Teho 1 työvaiheessa	SPE. DUC. 1 – P.1	Volt	65 – 225	165
Pr58	M10-03-04	Lämmönvaihtimen puhallin 2 nopeus (kanava 1) Teho 2 työvaiheessa	SPE. DUC. 1 – P.2	Volt	65 - 225	175
Pr59	M10-03-05	Lämmönvaihtimen puhallin 2 nopeus (kanava 1) Teho 3 työvaiheessa	SPE. DUC. 1 – P.3	Volt	65 – 225	190
Pr60	M10-03-06	Lämmönvaihtimen puhallin 2 nopeus (kanava 1) Teho 4 työvaiheessa	SPE. DUC. 1 – P.4	Volt	65 - 225	220
Pr61	M10-03-07	Lämmönvaihtimen puhallin 2 nopeus (kanava 1) Teho 5 työvaiheessa	SPE. DUC. 1 – P.5	Volt	65 - 225	225
Pr62	M10-03-08	Lämmönvaihtimen puhallin 3 nopeus (kanava 2) Teho 1 työvaiheessa	SPE. DUC. 2 – P.1	Volt	65 - 225	65
Pr63	M10-03-09	Lämmönvaihtimen puhallin 3 nopeus (kanava 2) Teho 2 työvaiheessa	SPE. DUC. 2 – P.2	Volt	65 - 225	65
Pr64	M10-03-10	Lämmönvaihtimen puhallin 3 nopeus (kanava 2) Teho 3 työvaiheessa	SPE. DUC. 2 – P.3	Volt	65 - 225	65
Pr65	M10-03-11	Lämmönvaihtimen puhallin 3 nopeus (kanava 2) Teho 4 työvaiheessa	SPE. DUC. 2 – P.4	Volt	65 - 225	65

Pr66	M10-03-12	Lämmönvaihtimen puhallin 3 nopeus (kanava 2) Teho 5 työvaiheessa	SPE. DUC. 2 – P.5	Volt	65 - 225	65
------	-----------	--	-------------------	------	----------	----

Parameters "VARIOUS CALIBRATIONS" (muuta asetuksia) - Mod. AC80/CLC90 (L09_161018)						
Parameteri	Valikkotaso	Kuvaus	Näyttö	Yksikkö	Asteikko	Tietokanta o2
Pr38	M10-04-01	Uudelleensytytysesto	RE-IG BLOCK	Min	0 – 10	5
Pr39	M10-04-02	Aika jonka jälkeen sammuminen hyväksyty.	OFF TIME	Min	0 – 20	10
Pr40	M10-04-03	Esisyöttöaika sytytyksessä	PRE-L IGNITION	Sek	0-255	210
Pr41	M10-04-04	Valmiusaika esisyötön jälkeen	STAND-BY AFTER PRE.L	Sek	0-255	230
Pr42	M10-04-05	Puhaltimen nopeus esisyöttövaiheessa	SPE.F.GAS PRE	RPM	350 – 2800	2100
Pr43	M10-04-06	Lämpötilaero "SET ROOM" -tilassa automaattista päälle / pois kytkemistä varten	DELTA ON-OFF	°C	0.0 – 10.0	1.0
Pr44	M10-04-07	Viive automaattiselle sammutukselle (aika saavutettuaan "SET ROOM")	DEL. OFF AUTO	Min	2 – 120	10
Pr45	M10-04-08	Tehonvaihdon viive	DEL. POW. CHANGE	Sek	0 – 240	60
Pr46	M10-04-09	Lämmönvaihtimen puhallin 1 (ensisijainen) nopeus sammutuksen aikana	SPE. AIR OFF	Volt	65 - 225	225
Pr47	M10-04-10	Näppäimistön lukitus	KEY LOCK	On – Off	On – Off	Off
Pr48	M10-04-11	Aika, jonka jälkeen hälytys laukeaa sähkökatkon sattuessa	BLACK OUT TIME	Sek	0 – 60	30
Pr49	M10-04-12	Aika, jonka jälkeen "PELLET RESERVE"-hälytys muuttuu "NO PELLETS" hälytykseksi	RESERVE ALARM	Min	1 – 180	60
Pr50	M10-04-13	Ota pellettitason anturi käyttöön (vain tietyissä malleissa)	PELLET RESERVE	On – Off	On - Off	Off

Parameters "FACTORY CALIBRATIONS" (muuta asetuksia) - Mod. AC80/CLC90 (L09_161018)						
Parameteri	Valikkotaso	Kuvaus	Näyttö	Yksikkö	Asteikko	Tietokanta o2
Pr01	M10-05-01	Sytytysjakson maks. Aika	IGN.TIME	Min	5 – 25	18
Pr02	M10-05-02	Liekin stabilointiaika syttymisen jälkeen	STAB.TIME	Min	0 -15	9
Pr03	M10-05-03	Polttomaljapuhdistuksien aikaväli	INT. CLEAN	Min	3 – 240	60
Pr04	M10-05-04	Syöttöruuvien ON aika sytytysvaiheessa	SC.F IGNITION	Sek	0,1 - 0,8	0,8
Pr05	M10-05-05	Syöttöruuvien ON aika stabilointivaiheessa	SC.F. STABILISE	Sek	0,1 – 0,8	1,2
Pr06	M10-05-06	Syöttöruuvien ON aika teholla 1 työvaiheessa	SC. F. POWER 1	Sek	0,1 - 0,8	1,8

Pr07	M10-05-07	Syöttöruuvien ON aika teholla 2 työvaiheessa	SC. F. POWER 2	Sek	0,1 - 0,8	2,4
Pr08	M10-05-08	Syöttöruuvien ON aika teholla 3 työvaiheessa	SC. F. POWER 3	Sek	0,1 - 0,8	3,0
Pr09	M10-05-09	Syöttöruuvien ON aika teholla 4 työvaiheessa	SC. F. POWER 4	Sek	0,1 - 0,8	3,8
Pr10	M10-05-10	Syöttöruuvien ON aika teholla 5 työvaiheessa	SC. F. POWER 5	Sek	0,1 - 0,8	4,5
Pr11	M10-05-11	Aika, jonka jälkeen hälytys laukeaa vikatilanteessa	DEL. ALARMS	Sek	0 – 120	90
Pr12	M10-05-12	Polttomaljapuhdistuksen kesto	CLEANING DURATION	Sek	0 – 120	60
Pr13	M10-05-13	Palotilan minimi lämpötila jotta laite voisi käynnistyä	MINIMUM THRESHOLD	°C	70 – 280	180
Pr14	M10-05-14	Palotilan maksimi lämpötila	MAXIMUM THRESHOLD	°C	200 - 880	800
Pr15	M10-05-15	Palotilan lämpötila jolloin puhaltimet aktivoituvat	AIR THRESH.	°C	100 -720	180
Pr16	M10-05-16	Savukaasupuhaltimen nopeus sytytysvaiheessa	SPE. IGNIT. FLUE GAS	RPM	500 - 2800	1900
Pr17	M10-05-17	Savukaasupuhaltimen nopeus stabilointivaiheessa	SPE. STAB. FLUE GAS	RPM	500 – 2800	2000
Pr18	M10-05-18	Savukaasupuhaltimen nopeus teholla 1 työvaiheessa	SPE. FLUE. GAS P.1	RPM	500-2800	1500
Pr19	M10-05-19	Savukaasupuhaltimen nopeus teholla 2 työvaiheessa	SPE. FLUE. GAS P.2	RPM	500-2800	1650
Pr20	M10-05-20	Savukaasupuhaltimen nopeus teholla 3 työvaiheessa	SPE. FLUE. GAS P.3	RPM	500-2800	1800
Pr21	M10-05-21	Savukaasupuhaltimen nopeus teholla 4 työvaiheessa	SPE. FLUE. GAS P.4	RPM	500-2800	1900
Pr22	M10-05-22	Savukaasupuhaltimen nopeus teholla 5 työvaiheessa	SPE. FLUE. GAS P.5	RPM	500-2800	2100
Pr23	M10-05-23	Lämmönvaihtimen puhallin nopeus (ensiö) teholla 1	SPE. AIR P1	Volt	65 – 225	190
Pr24	M10-05-24	Lämmönvaihtimen puhallin nopeus (ensiö) teholla 2	SPE. AIR P2	Volt	65 – 225	190
Pr25	M10-05-25	Lämmönvaihtimen puhallin nopeus (ensiö) teholla 3	SPE. AIR P3	Volt	65 – 225	200
Pr26	M10-05-26	Lämmönvaihtimen puhallin nopeus (ensiö) teholla 4	SPE. AIR P4	Volt	65 – 225	210
Pr27	M10-05-27	Lämmönvaihtimen puhallin nopeus (ensiö) teholla 5	SPE. AIR P5	Volt	65 – 225	225
Pr28	M10-05-28	Lämpötila palotilassa jolloin takka sammuu	THRESHOLD OFF	°C	50 – 250	170
Pr29	M10-05-29	Savukaasupuhaltimen nopeus polttomallin puhdistusvaiheessa	SPE. FLUE GAS CLEAN.	RPM	700 – 2800	2800
Pr30	M10-05-30	Syöttöruuvien ON aika puhdistusvaiheessa	SC.F. CLEAN	Sek	0,0 – 8,0	1,0
Pr31	M10-05-31	Aktivoi korttiin liitetty ensisijainen huonelämpötila-anturi	CARD SENSOR	On – Off	On – Off	Off
Pr32	M10-05-32	Esilämmitys aika	PREHEAT. TIME	Sek	0 – 250	0

Pr33	M10-05-33	PELLET CRUISE CONTROL modulaation kynnyсарvo	CRUISE THRESH	°C	120 – 180	560
Pr34	M10-05-34	PELLET CRUISE CONTROL modulaation kynnyсарvo delta-lämpötila	CRUISE DELTA	°C	20 – 60	40
Pr35	M10-05-35	PELLET CRUISE CONTROL modulaatioaika	CRUISE TIME	Min	1 – 10	3
Pr36	M10-05-36	Vuosihuollon käyttöaikaväli.	SERVICE HOURS	h	Off 260 -2800	2000

Parameters "RELAX CALIBRATIONS" (muuta asetuksia) - Mod. AC80/CLC90 (L09_161018)						
Parameteri	Valikkotaso	Kuvaus	Näyttö	Yksikkö	Asteikko	Tietokanta o2
Pr150	M10-10-01	Lämmönvaihtimen puhaltimen nopeus kun "RELAX FUCTION" aktivoitu	SPE.AIR RELAX	Volt	Off 65-225	Off
Pr151	M10-10-02	"RELAX FUCTION" aktivointi aika	TEMPS RELAX	Min	30 – 254 On	30

Parametritaulukko : AURA 120

Parameters "CLEANER CALIBRATIONS" (puhdistusasetukset) - Mod. A120 (L09_161018)						
Parameteri	Valikkotaso	Kuvaus	Näyttö	Yksikkö	Asteikko	Tietokanta o3
Pr51	M10-01-01	Polttomaljan puhdistusvaihdemoottorin PÄÄLLE-aika	CLEANING TIME	sek	0 – 120°	13
Pr52	M10-01-02	Aika sammutuksesta, jonka jälkeen polttomalja puhdistetaan	CLEANING DELAY	Min	1 – 15'	6
Pr53	M10-01-03	Aika käynnistyksestä, jonka jälkeen polttomalja puhdistetaan	CLEANER STAND-BY	Tunnit	1-24	9

Parameters "DUCTING CALIBRATIONS" (kanava-asetukset) - Mod. A120 (L09_161018)						
Parameteri	Valikkotaso	Kuvaus	Näyttö	Yksikkö	Asteikko	Tietokanta o3
Pr55	M10-03-01	Ota kanavatoiminto käyttöön	ENABLE DUC.	Off / Mode	Off S1-S2-S1 +2 T1-T2-T1+2 A1-A2-A1+2	Off
Pr56	M10-03-02	Kytke kanavapuhaltimet päälle tai pois päältä	OFF CANALIS	On / Off	On / Off	Off
Pr57	M10-03-03	Lämmönvaihtimen puhallin 2 nopeus (kanava 1) Teho 1 työvaiheessa	SPE. DUC. 1 – P.1	Volt	65 – 225	65
Pr58	M10-03-04	Lämmönvaihtimen puhallin 2 nopeus (kanava 1) Teho 2 työvaiheessa	SPE. DUC. 1 – P.2	Volt	65 - 225	65
Pr59	M10-03-05	Lämmönvaihtimen puhallin 2 nopeus (kanava 1) Teho 3 työvaiheessa	SPE. DUC. 1 – P.3	Volt	65 – 225	65
Pr60	M10-03-06	Lämmönvaihtimen puhallin 2 nopeus (kanava 1) Teho 4 työvaiheessa	SPE. DUC. 1 – P.4	Volt	65 - 225	65
Pr61	M10-03-07	Lämmönvaihtimen puhallin 2 nopeus (kanava 1) Teho 5 työvaiheessa	SPE. DUC. 1 – P.5	Volt	65 - 225	65
Pr62	M10-03-08	Lämmönvaihtimen puhallin 3 nopeus (kanava 2) Teho 1 työvaiheessa	SPE. DUC. 2 – P.1	Volt	65 - 225	65
Pr63	M10-03-09	Lämmönvaihtimen puhallin 3 nopeus (kanava 2) Teho 2 työvaiheessa	SPE. DUC. 2 – P.2	Volt	65 - 225	65
Pr64	M10-03-10	Lämmönvaihtimen puhallin 3 nopeus (kanava 2) Teho 3 työvaiheessa	SPE. DUC. 2 – P.3	Volt	65 - 225	65
Pr65	M10-03-11	Lämmönvaihtimen puhallin 3 nopeus (kanava 2) Teho 4 työvaiheessa	SPE. DUC. 2 – P.4	Volt	65 - 225	65

Pr66	M10-03-12	Lämmönvaihtimen puhallin 3 nopeus (kanava 2) Teho 5 työvaiheessa	SPE. DUC. 2 – P.5	Volt	65 - 225	65
------	-----------	--	-------------------	------	----------	----

Parameters "VARIOUS CALIBRATIONS" (muuta asetuksia) - Mod. A120 (L09_161018)						
Parameteri	Valikkotaso	Kuvaus	Näyttö	Yksikkö	Asteikko	Tietokanta o3
Pr38	M10-04-01	Uudelleensytytysesto	RE-IG BLOCK	Min	0 – 10	5
Pr39	M10-04-02	Aika jonka jälkeen sammuminen hyväksyty.	OFF TIME	Min	0 – 20	10
Pr40	M10-04-03	Esisyöttöaika sytytyksessä	PRE-L IGNITION	Sek	0-255	210
Pr41	M10-04-04	Valmiusaika esisyötön jälkeen	STAND-BY AFTER PRE.L	Sek	0-255	230
Pr42	M10-04-05	Puhaltimen nopeus esisyöttövaiheessa	SPE.F.GAS PRE	RPM	350 – 2800	2300
Pr43	M10-04-06	Lämpötilaero "SET ROOM" -tilassa automaattista päälle / pois kytkemistä varten	DELTA ON-OFF	°C	0.0 – 10.0	1.0
Pr44	M10-04-07	Viive automaattiselle sammutukselle (aika saavutettuaan "SET ROOM")	DEL. OFF AUTO	Min	2 – 120	10
Pr45	M10-04-08	Tehonvaihdon viive	DEL. POW. CHANGE	Sek	0 – 240	60
Pr46	M10-04-09	Lämmönvaihtimen puhallin 1 (ensisijainen) nopeus sammutuksen aikana	SPE. AIR OFF	Volt	65 - 225	225
Pr47	M10-04-10	Näppäimistön lukitus	KEY LOCK	On – Off	On – Off	Off
Pr48	M10-04-11	Aika, jonka jälkeen hälytys laukeaa sähkökatkon sattuessa	BLACK OUT TIME	Sek	0 – 60	30
Pr49	M10-04-12	Aika, jonka jälkeen "PELLET RESERVE"-hälytys muuttuu "NO PELLETS" hälytykseksi	RESERVE ALARM	Min	1 – 180	60
Pr50	M10-04-13	Ota pellettitason anturi käyttöön (vain tietyissä malleissa)	PELLET RESERVE	On – Off	On - Off	Off

Parameters "FACTORY CALIBRATIONS" (muuta asetuksia) - Mod. A120 (L09_161018)						
Parameteri	Valikkotaso	Kuvaus	Näyttö	Yksikkö	Asteikko	Tietokanta o3
Pr01	M10-05-01	Sytytysjakson maks. Aika	IGN.TIME	Min	5 – 25	18
Pr02	M10-05-02	Liekin stabilointiaika syttymisen jälkeen	STAB.TIME	Min	0 -15	9
Pr03	M10-05-03	Polttomaljapuhdistuksien aikaväli	INT. CLEAN	Min	3 – 240	60
Pr04	M10-05-04	Syöttöruuvien ON aika sytytysvaiheessa	SC.F IGNITION	Sek	0,1 - 0,8	0,8
Pr05	M10-05-05	Syöttöruuvien ON aika stabilointivaiheessa	SC.F. STABILISE	Sek	0,1 – 0,8	1,2

Pr06	M10-05-06	Syöttöruuvin ON aika teholla 1 työvaiheessa	SC. F. POWER 1	Sek	0,1 - 0,8	2,0
Pr07	M10-05-07	Syöttöruuvin ON aika teholla 2 työvaiheessa	SC. F. POWER 2	Sek	0,1 - 0,8	2,8
Pr08	M10-05-08	Syöttöruuvin ON aika teholla 3 työvaiheessa	SC. F. POWER 3	Sek	0,1 - 0,8	3,6
Pr09	M10-05-09	Syöttöruuvin ON aika teholla 4 työvaiheessa	SC. F. POWER 4	Sek	0,1 - 0,8	4,5
Pr10	M10-05-10	Syöttöruuvin ON aika teholla 5 työvaiheessa	SC. F. POWER 5	Sek	0,1 - 0,8	5,4
Pr11	M10-05-11	Aika, jonka jälkeen hälytys laukeaa vikatilanteessa	DEL. ALARMS	Sek	0 – 120	90
Pr12	M10-05-12	Polttomaljapuhdistuksen kesto	CLEANING DURATION	Sek	0 – 120	60
Pr13	M10-05-13	Palotilan minimi lämpötila jotta laite voisi käynnistyä	MINIMUM THRESHOLD	°C	70 – 280	170
Pr14	M10-05-14	Palotilan maksimi lämpötila	MAXIMUM THRESHOLD	°C	200 - 880	800
Pr15	M10-05-15	Palotilan lämpötila jolloin puhaltimet aktivoituvat	AIR THRESH.	°C	100 -720	160
Pr16	M10-05-16	Savukaasupuhaltimen nopeus sytytysvaiheessa	SPE. IGNIT. FLUE GAS	RPM	500 - 2800	2100
Pr17	M10-05-17	Savukaasupuhaltimen nopeus stabilointivaiheessa	SPE. STAB. FLUE GAS	RPM	500 – 2800	2000
Pr18	M10-05-18	Savukaasupuhaltimen nopeus teholla 1 työvaiheessa	SPE.FLUE. GAS P.1	RPM	500-2800	1600
Pr19	M10-05-19	Savukaasupuhaltimen nopeus teholla 2 työvaiheessa	SPE.FLUE. GAS P.2	RPM	500-2800	1800
Pr20	M10-05-20	Savukaasupuhaltimen nopeus teholla 3 työvaiheessa	SPE.FLUE. GAS P.3	RPM	500-2800	2000
Pr21	M10-05-21	Savukaasupuhaltimen nopeus teholla 4 työvaiheessa	SPE.FLUE. GAS P.4	RPM	500-2800	2250
Pr22	M10-05-22	Savukaasupuhaltimen nopeus teholla 5 työvaiheessa	SPE.FLUE. GAS P.5	RPM	500-2800	2400
Pr23	M10-05-23	Lämmönvaihtimen puhallin nopeus (ensiö) teholla 1	SPE.AIR P1	Volt	65 – 225	185
Pr24	M10-05-24	Lämmönvaihtimen puhallin nopeus (ensiö) teholla 2	SPE. AIR P2	Volt	65 – 225	190
Pr25	M10-05-25	Lämmönvaihtimen puhallin nopeus (ensiö) teholla 3	SPE. AIR P3	Volt	65 – 225	200
Pr26	M10-05-26	Lämmönvaihtimen puhallin nopeus (ensiö) teholla 4	SPE. AIR P4	Volt	65 – 225	210
Pr27	M10-05-27	Lämmönvaihtimen puhallin nopeus (ensiö) teholla 5	SPE. AIR P5	Volt	65 – 225	225
Pr28	M10-05-28	Lämpötila palotilassa jolloin takka sammuu	THRESHOLD OFF	°C	50 – 250	160
Pr29	M10-05-29	Savukaasupuhaltimen nopeus polttomaljan puhdistusvaiheessa	SPE. FLUE GAS CLEAN.	RPM	700 – 2800	2800
Pr30	M10-05-30	Syöttöruuvin ON aika puhdistusvaiheessa	SC.F. CLEAN	Sek	0,0 – 8,0	1,0

Pr31	M10-05-31	Aktivoi korttiin liitetty ensisijainen huonelämpötila-anturi	CARD SENSOR	On – Off	On – Off	Off
Pr32	M10-05-32	Esilämmitysaika	PREHEAT. TIME	Sek	0 – 250	0
Pr33	M10-05-33	PELLET CRUISE CONTROL modulaation kynnysarvo	CRUISE THRESH	°C	120 – 180	520
Pr34	M10-05-34	PELLET CRUISE CONTROL modulaation kynnysarvo delta-lämpötila	CRUISE DELTA	°C	20 – 60	40
Pr35	M10-05-35	PELLET CRUISE CONTROL modulaatioaika	CRUISE TIME	Min	1 – 10	3
Pr36	M10-05-36	Vuosihuollon käyttöaikaväli.	SERVICE HOURS	h	Off 260 -2800	2000

Parameters "RELAX CALIBRATIONS" (muuta asetuksia) - Mod. A120 (L09_161018)						
Parameteri	Valikkotaso	Kuvaus	Näyttö	Yksikkö	Asteikko	Tietokanta o3
Pr150	M10-10-01	Ensiöilmapuhaltimen nopeus työvaiheessa kun "RELAX FUCTION" on aktivoitu	SPE.AIR RELAX	Volt	Off 65-225	Off
Pr151	M10-10-02	"RELAX FUCTION" aktivointi aika	TEMPS RELAX	Min	30 – 254 On	30

Parametritaulukko : AURA 120 MULTI-AIR

Parameters "CLEANER CALIBRATIONS" (puhdistusasetukset) - Mod. AC120 (L09_161018)						
Parameteri	Valikkotaso	Kuvaus	Näyttö	Yksikkö	Asteikko	Tietokanta o8
Pr51	M10-01-01	Polttomaljan puhdistusvaihdemoottorin PÄÄLLE-aika	CLEANING TIME	sek	0 – 120°	13
Pr52	M10-01-02	Aika sammutuksesta, jonka jälkeen polttomalja puhdistetaan	CLEANING DELAY	Min	1 – 15'	6
Pr53	M10-01-03	Aika käynnistyksestä, jonka jälkeen polttomalja puhdistetaan	CLEANER STAND-BY	Tunnit	1-24	9

Parameters "DUCTING CALIBRATIONS" (kanava-asetukset) - Mod. AC120 (L09_161018)						
Parameteri	Valikkotaso	Kuvaus	Näyttö	Yksikkö	Asteikko	Tietokanta o8
Pr55	M10-03-01	Ota kanavatoiminto käyttöön	ENABLE DUC.	Off / Mode	Off S1-S2-S1 +2 T1-T2-T1+2 A1-A2-A1+2	A1+2
Pr56	M10-03-02	Kytke kanavapuhaltimet päälle tai pois päältä	OFF CANALIS	On / Off	On / Off	Off
Pr57	M10-03-03	Lämmönvaihtimen puhallin 2 nopeus (kanava 1) Teho 1 työvaiheessa	SPE. DUC. 1 – P.1	Volt	65 – 225	165
Pr58	M10-03-04	Lämmönvaihtimen puhallin 2 nopeus (kanava 1) Teho 2 työvaiheessa	SPE. DUC. 1 – P.2	Volt	65 - 225	175
Pr59	M10-03-05	Lämmönvaihtimen puhallin 2 nopeus (kanava 1) Teho 3 työvaiheessa	SPE. DUC. 1 – P.3	Volt	65 – 225	190
Pr60	M10-03-06	Lämmönvaihtimen puhallin 2 nopeus (kanava 1) Teho 4 työvaiheessa	SPE. DUC. 1 – P.4	Volt	65 - 225	220
Pr61	M10-03-07	Lämmönvaihtimen puhallin 2 nopeus (kanava 1) Teho 5 työvaiheessa	SPE. DUC. 1 – P.5	Volt	65 - 225	225
Pr62	M10-03-08	Lämmönvaihtimen puhallin 3 nopeus (kanava 2) Teho 1 työvaiheessa	SPE. DUC. 2 – P.1	Volt	65 - 225	165
Pr63	M10-03-09	Lämmönvaihtimen puhallin 3 nopeus (kanava 2) Teho 2 työvaiheessa	SPE. DUC. 2 – P.2	Volt	65 - 225	175
Pr64	M10-03-10	Lämmönvaihtimen puhallin 3 nopeus (kanava 2) Teho 3 työvaiheessa	SPE. DUC. 2 – P.3	Volt	65 - 225	190
Pr65	M10-03-11	Lämmönvaihtimen puhallin 3 nopeus (kanava 2) Teho 4 työvaiheessa	SPE. DUC. 2 – P.4	Volt	65 - 225	220

Pr66	M10-03-12	Lämmönvaihtimen puhallin 3 nopeus (kanava 2) Teho 5 työvaiheessa	SPE. DUC. 2 – P.5	Volt	65 - 225	225
------	-----------	--	-------------------	------	----------	------------

Parameters "VARIOUS CALIBRATIONS" (muuta asetuksia) - Mod. AC120 (L09_161018)						
Parameteri	Valikkotaso	Kuvaus	Näyttö	Yksikkö	Asteikko	Tietokanta o8
Pr38	M10-04-01	Uudelleensytytysesto	RE-IG BLOCK	Min	0 – 10	5
Pr39	M10-04-02	Aika jonka jälkeen sammuminen hyväksyty.	OFF TIME	Min	0 – 20	10
Pr40	M10-04-03	Esisyöttöaika sytytyksessä	PRE-L IGNITION	Sek	0-255	215
Pr41	M10-04-04	Valmiusaika esisyötön jälkeen	STAND-BY AFTER PRE.L	Sek	0-255	230
Pr42	M10-04-05	Puhaltimen nopeus esisyöttövaiheessa	SPE.F.GAS PRE	RPM	350 – 2800	2300
Pr43	M10-04-06	Lämpötilaero "SET ROOM" -tilassa automaattista päälle / pois kytkemistä varten	DELTA ON-OFF	°C	0.0 – 10.0	1.0
Pr44	M10-04-07	Viive automaattiselle sammutukselle (aika saavutettuaan "SET ROOM")	DEL. OFF AUTO	Min	2 – 120	10
Pr45	M10-04-08	Tehonvaihdon viive	DEL. POW. CHANGE	Sek	0 – 240	60
Pr46	M10-04-09	Lämmönvaihtimen puhallin 1 (ensisijainen) nopeus sammutuksen aikana	SPE. AIR OFF	Volt	65 - 225	225
Pr47	M10-04-10	Näppäimistön lukitus	KEY LOCK	On – Off	On – Off	Off
Pr48	M10-04-11	Aika, jonka jälkeen hälytys laukeaa sähkökatkon sattuessa	BLACK OUT TIME	Sek	0 – 60	30
Pr49	M10-04-12	Aika, jonka jälkeen "PELLET RESERVE"-hälytys muuttuu "NO PELLETT" hälytykseksi	RESERVE ALARM	Min	1 – 180	60
Pr50	M10-04-13	Ota pellettitason anturi käyttöön (vain tietyissä malleissa)	PELLET RESERVE	On – Off	On - Off	Off

Parameters "FACTORY CALIBRATIONS" (muuta asetuksia) - Mod. AC120 (L09_161018)						
Parameteri	Valikkotaso	Kuvaus	Näyttö	Yksikkö	Asteikko	Tietokanta o8
Pr01	M10-05-01	Sytytysjakson maks. Aika	IGN.TIME	Min	5 – 25	18
Pr02	M10-05-02	Liekin stabilointiaika syttymisen jälkeen	STAB.TIME	Min	0 -15	9
Pr03	M10-05-03	Polttomaljapuhdistuksien aikaväli	INT. CLEAN	Min	3 – 240	60
Pr04	M10-05-04	Syöttöruuvien ON aika sytytysvaiheessa	SC.F IGNITION	Sek	0,1 - 0,8	0,8
Pr05	M10-05-05	Syöttöruuvien ON aika stabilointivaiheessa	SC.F. STABILISE	Sek	0,1 – 0,8	1,2

Pr06	M10-05-06	Syöttöruuvin ON aika teholla 1 työvaiheessa	SC. F. POWER 1	Sek	0,1 - 0,8	2,0
Pr07	M10-05-07	Syöttöruuvin ON aika teholla 2 työvaiheessa	SC. F. POWER 2	Sek	0,1 - 0,8	2,8
Pr08	M10-05-08	Syöttöruuvin ON aika teholla 3 työvaiheessa	SC. F. POWER 3	Sek	0,1 - 0,8	3,6
Pr09	M10-05-09	Syöttöruuvin ON aika teholla 4 työvaiheessa	SC. F. POWER 4	Sek	0,1 - 0,8	4,5
Pr10	M10-05-10	Syöttöruuvin ON aika teholla 5 työvaiheessa	SC. F. POWER 5	Sek	0,1 - 0,8	5,4
Pr11	M10-05-11	Aika, jonka jälkeen hälytys laukeaa vikatilanteessa	DEL. ALARMS	Sek	0 – 120	90
Pr12	M10-05-12	Polttomaljapuhdistuksen kesto	CLEANING DURATION	Sek	0 – 120	60
Pr13	M10-05-13	Palotilan minimi lämpötila jotta laite voisi käynnistyä	MINIMUM THRESHOLD	°C	70 – 280	170
Pr14	M10-05-14	Palotilan maksimi lämpötila	MAXIMUM THRESHOLD	°C	200 - 880	800
Pr15	M10-05-15	Palotilan lämpötila jolloin puhaltimet aktivoituvat	AIR THRESH.	°C	100 -720	160
Pr16	M10-05-16	Savukaasupuhaltimen nopeus sytytysvaiheessa	SPE. IGNIT. FLUE GAS	RPM	500 - 2800	2100
Pr17	M10-05-17	Savukaasupuhaltimen nopeus stabilointivaiheessa	SPE. STAB. FLUE GAS	RPM	500 – 2800	2000
Pr18	M10-05-18	Savukaasupuhaltimen nopeus teholla 1 työvaiheessa	SPE.FLUE. GAS P.1	RPM	500-2800	1600
Pr19	M10-05-19	Savukaasupuhaltimen nopeus teholla 2 työvaiheessa	SPE.FLUE. GAS P.2	RPM	500-2800	1800
Pr20	M10-05-20	Savukaasupuhaltimen nopeus teholla 3 työvaiheessa	SPE.FLUE. GAS P.3	RPM	500-2800	2000
Pr21	M10-05-21	Savukaasupuhaltimen nopeus teholla 4 työvaiheessa	SPE.FLUE. GAS P.4	RPM	500-2800	2250
Pr22	M10-05-22	Savukaasupuhaltimen nopeus teholla 5 työvaiheessa	SPE.FLUE. GAS P.5	RPM	500-2800	2400
Pr23	M10-05-23	Lämmönvaihtimen puhallin nopeus (ensiö) teholla 1	SPE.AIR P1	Volt	65 – 225	185
Pr24	M10-05-24	Lämmönvaihtimen puhallin nopeus (ensiö) teholla 2	SPE. AIR P2	Volt	65 – 225	190
Pr25	M10-05-25	Lämmönvaihtimen puhallin nopeus (ensiö) teholla 3	SPE. AIR P3	Volt	65 – 225	200
Pr26	M10-05-26	Lämmönvaihtimen puhallin nopeus (ensiö) teholla 4	SPE. AIR P4	Volt	65 – 225	210
Pr27	M10-05-27	Lämmönvaihtimen puhallin nopeus (ensiö) teholla 5	SPE. AIR P5	Volt	65 – 225	225
Pr28	M10-05-28	Lämpötila palotilassa jolloin takka sammuu	THRESHOLD OFF	°C	50 – 250	160
Pr29	M10-05-29	Savukaasupuhaltimen nopeus polttomaljan puhdistusvaiheessa	SPE. FLUE GAS CLEAN.	RPM	700 – 2800	2800
Pr30	M10-05-30	Syöttöruuvin ON aika puhdistusvaiheessa	SC.F. CLEAN	Sek	0,0 – 8,0	1,0
Pr31	M10-05-31	Aktivoi korttiin liitetty ensisijainen huonelämpötila-anturi	CARD SENSOR	On – Off	On – Off	Off

Pr32	M10-05-32	Esilämmitysaika	PREHEAT. TIME	Sek	0 – 250	0
Pr33	M10-05-33	PELLET CRUISE CONTROL modulaation kynnyisarvo	CRUISE THRESH	°C	120 – 180	520
Pr34	M10-05-34	PELLET CRUISE CONTROL modulaation kynnyisarvo delta-lämpötila	CRUISE DELTA	°C	20 – 60	40
Pr35	M10-05-35	PELLET CRUISE CONTROL modulaatioaika	CRUISE TIME	Min	1 – 10	3
Pr36	M10-05-36	Vuosihuollon käyttöväli.	SERVICE HOURS	h	Off 260 -2800	2000

Parameters "RELAX CALIBRATIONS" (muita asetuksia) - Mod. AC120 (L09_161018)						
Parameteri	Valikkotaso	Kuvaus	Näyttö	Yksik kö	Asteikko	Tietokanta o8
Pr150	M10-10-01	Ensiöilmapuhaltimeen nopeus työvaiheessa kun "RELAX FUCTION" on aktivoitu	SPE.AIR RELAX	Volt	Off 65-225	Off
Pr151	M10-10-02	"RELAX FUCTION" aktivointi aika	TEMPS RELAX	Min	30 – 254 On	30

Parametritaulukko : REA 100 MULTI-AIR

Parameters "CLEANER CALIBRATIONS" (puhdistusasetukset) - Mod. R100 (L09_161018)						
Parameteri	Valikkotaso	Kuvaus	Näyttö	Yksikkö	Asteikko	Tietokanta o8
Pr51	M10-01-01	Polttomaljan puhdistusvaihdemootorin PÄÄLLE-aika	CLEANING TIME	sek	0 – 120°	13
Pr52	M10-01-02	Aika sammutuksesta, jonka jälkeen polttomalja puhdistetaan	CLEANING DELAY	Min	1 – 15'	6
Pr53	M10-01-03	Aika käynnistyksestä, jonka jälkeen polttomalja puhdistetaan	CLEANER STAND-BY	Tunnit	1-24	9

Parameters "DUCTING CALIBRATIONS" (kanava-asetukset) - Mod. R100 (L09_161018)						
Parameteri	Valikkotaso	Kuvaus	Näyttö	Yksikkö	Asteikko	Tietokanta o8
Pr55	M10-03-01	Ota kanavatoiminto käyttöön	ENABLE DUC.	Off / Mode	Off S1-S2-S1 +2 T1-T2-T1+2 A1-A2-A1+2	Off
Pr56	M10-03-02	Kytke kanavapuhaltimet päälle tai pois päältä	OFF CANALIS	On / Off	On / Off	Off
Pr57	M10-03-03	Lämmönvaihtimen puhallin 2 nopeus (kanava 1) Teho 1 työvaiheessa	SPE. DUC. 1 – P.1	Volt	65 – 225	65
Pr58	M10-03-04	Lämmönvaihtimen puhallin 2 nopeus (kanava 1) Teho 2 työvaiheessa	SPE. DUC. 1 – P.2	Volt	65 - 225	65
Pr59	M10-03-05	Lämmönvaihtimen puhallin 2 nopeus (kanava 1) Teho 3 työvaiheessa	SPE. DUC. 1 – P.3	Volt	65 – 225	65
Pr60	M10-03-06	Lämmönvaihtimen puhallin 2 nopeus (kanava 1) Teho 4 työvaiheessa	SPE. DUC. 1 – P.4	Volt	65 - 225	65
Pr61	M10-03-07	Lämmönvaihtimen puhallin 2 nopeus (kanava 1) Teho 5 työvaiheessa	SPE. DUC. 1 – P.5	Volt	65 - 225	65
Pr62	M10-03-08	Lämmönvaihtimen puhallin 3 nopeus (kanava 2) Teho 1 työvaiheessa	SPE. DUC. 2 – P.1	Volt	65 - 225	65
Pr63	M10-03-09	Lämmönvaihtimen puhallin 3 nopeus (kanava 2) Teho 2 työvaiheessa	SPE. DUC. 2 – P.2	Volt	65 - 225	65
Pr64	M10-03-10	Lämmönvaihtimen puhallin 3 nopeus (kanava 2) Teho 3 työvaiheessa	SPE. DUC. 2 – P.3	Volt	65 - 225	65
Pr65	M10-03-11	Lämmönvaihtimen puhallin 3 nopeus (kanava 2) Teho 4 työvaiheessa	SPE. DUC. 2 – P.4	Volt	65 - 225	65

Pr66	M10-03-12	Lämmönvaihtimen puhallin 3 nopeus (kanava 2) Teho 5 työvaiheessa	SPE. DUC. 2 – P.5	Volt	65 - 225	65
------	-----------	--	-------------------	------	----------	----

Parameters "VARIOUS CALIBRATIONS" (muuta asetuksia) - Mod. R100 (L09_161018)						
Parameteri	Valikkotaso	Kuvaus	Näyttö	Yksikkö	Asteikko	Tietokanta o8
Pr38	M10-04-01	Uudelleensytytysesto	RE-IG BLOCK	Min	0 – 10	5
Pr39	M10-04-02	Aika jonka jälkeen sammuminen hyväksyty.	OFF TIME	Min	0 – 20	10
Pr40	M10-04-03	Esisyöttöaika sytytyksessä	PRE-L IGNITION	Sek	0-255	215
Pr41	M10-04-04	Valmiusaika esisyötön jälkeen	STAND-BY AFTER PRE.L	Sek	0-255	230
Pr42	M10-04-05	Puhaltimen nopeus esisyöttövaiheessa	SPE.F.GAS PRE	RPM	350 – 2800	2300
Pr43	M10-04-06	Lämpötilaero "SET ROOM" -tilassa automaattista päälle / pois kytkemistä varten	DELTA ON-OFF	°C	0.0 – 10.0	1.0
Pr44	M10-04-07	Viive automaattiselle sammutukselle (aika saavutettuaan "SET ROOM")	DEL. OFF AUTO	Min	2 – 120	10
Pr45	M10-04-08	Tehonvaihdon viive	DEL. POW. CHANGE	Sek	0 – 240	60
Pr46	M10-04-09	Lämmönvaihtimen puhallin 1 (ensisijainen) nopeus sammutuksen aikana	SPE. AIR OFF	Volt	65 - 225	225
Pr47	M10-04-10	Näppäimistön lukitus	KEY LOCK	On – Off	On – Off	Off
Pr48	M10-04-11	Aika, jonka jälkeen hälytys laukeaa sähkökatkon sattuessa	BLACK OUT TIME	Sek	0 – 60	30
Pr49	M10-04-12	Aika, jonka jälkeen "PELLET RESERVE"-hälytys muuttuu "NO PELLETS" hälytykseksi	RESERVE ALARM	Min	1 – 180	60
Pr50	M10-04-13	Ota pellettitason anturi käyttöön (vain tietyissä malleissa)	PELLET RESERVE	On – Off	On - Off	Off

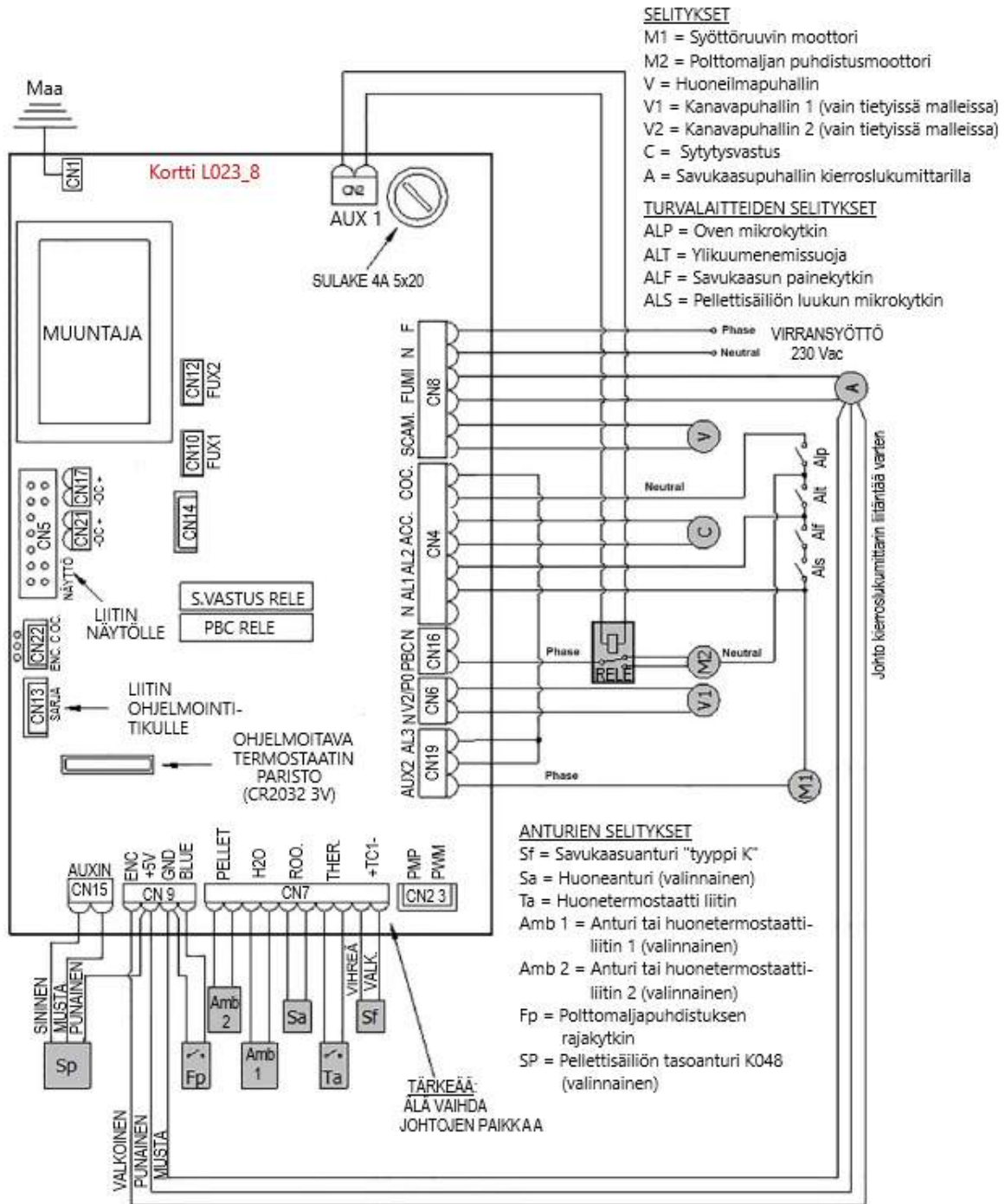
Parameters "FACTORY CALIBRATIONS" (muuta asetuksia) - Mod. R100 (L09_161018)						
Parameteri	Valikkotaso	Kuvaus	Näyttö	Yksikkö	Asteikko	Tietokanta o8
Pr01	M10-05-01	Sytytysjakson maks. Aika	IGN.TIME	Min	5 – 25	18
Pr02	M10-05-02	Liekin stabilointiaika syttymisen jälkeen	STAB.TIME	Min	0 -15	9
Pr03	M10-05-03	Polttomaljapuhdistuksien aikaväli	INT. CLEAN	Min	3 – 240	60
Pr04	M10-05-04	Syöttöruuvien ON aika sytytysvaiheessa	SC.F IGNITION	Sek	0,1 - 0,8	0,8
Pr05	M10-05-05	Syöttöruuvien ON aika stabilointivaiheessa	SC.F. STABILISE	Sek	0,1 – 0,8	1,2
Pr06	M10-05-06	Syöttöruuvien ON aika teholla 1 työvaiheessa	SC. F. POWER 1	Sek	0,1 - 0,8	2,0

Pr07	M10-05-07	Syöttöruuvien ON aika teholla 2 työvaiheessa	SC. F. POWER 2	Sek	0,1 - 0,8	2,6
Pr08	M10-05-08	Syöttöruuvien ON aika teholla 3 työvaiheessa	SC. F. POWER 3	Sek	0,1 - 0,8	3,2
Pr09	M10-05-09	Syöttöruuvien ON aika teholla 4 työvaiheessa	SC. F. POWER 4	Sek	0,1 - 0,8	4,0
Pr10	M10-05-10	Syöttöruuvien ON aika teholla 5 työvaiheessa	SC. F. POWER 5	Sek	0,1 - 0,8	4,9
Pr11	M10-05-11	Aika, jonka jälkeen hälytys laukeaa vikatilanteessa	DEL. ALARMS	Sek	0 – 120	90
Pr12	M10-05-12	Polttomaljapuhdistuksen kesto	CLEANING DURATION	Sek	0 – 120	60
Pr13	M10-05-13	Palotilan minimi lämpötila jotta laite voisi käynnistyä	MINIMUM THRESHOLD	°C	70 – 280	170
Pr14	M10-05-14	Palotilan maksimi lämpötila	MAXIMUM THRESHOLD	°C	200 - 880	800
Pr15	M10-05-15	Palotilan lämpötila jolloin puhaltimet aktivoituvat	AIR THRESH.	°C	100 -720	160
Pr16	M10-05-16	Savukaasupuhaltimen nopeus sytytysvaiheessa	SPE. IGNIT. FLUE GAS	RPM	500 - 2800	2100
Pr17	M10-05-17	Savukaasupuhaltimen nopeus stabilointivaiheessa	SPE. STAB. FLUE GAS	RPM	500 – 2800	2000
Pr18	M10-05-18	Savukaasupuhaltimen nopeus teholla 1 työvaiheessa	SPE. FLUE. GAS P.1	RPM	500-2800	1600
Pr19	M10-05-19	Savukaasupuhaltimen nopeus teholla 2 työvaiheessa	SPE. FLUE. GAS P.2	RPM	500-2800	1750
Pr20	M10-05-20	Savukaasupuhaltimen nopeus teholla 3 työvaiheessa	SPE. FLUE. GAS P.3	RPM	500-2800	1950
Pr21	M10-05-21	Savukaasupuhaltimen nopeus teholla 4 työvaiheessa	SPE. FLUE. GAS P.4	RPM	500-2800	2150
Pr22	M10-05-22	Savukaasupuhaltimen nopeus teholla 5 työvaiheessa	SPE. FLUE. GAS P.5	RPM	500-2800	2300
Pr23	M10-05-23	Lämmönvaihtimen puhallin nopeus (ensiö) teholla 1	SPE. AIR P1	Volt	65 – 225	185
Pr24	M10-05-24	Lämmönvaihtimen puhallin nopeus (ensiö) teholla 2	SPE. AIR P2	Volt	65 – 225	190
Pr25	M10-05-25	Lämmönvaihtimen puhallin nopeus (ensiö) teholla 3	SPE. AIR P3	Volt	65 – 225	200
Pr26	M10-05-26	Lämmönvaihtimen puhallin nopeus (ensiö) teholla 4	SPE. AIR P4	Volt	65 – 225	210
Pr27	M10-05-27	Lämmönvaihtimen puhallin nopeus (ensiö) teholla 5	SPE. AIR P5	Volt	65 – 225	225
Pr28	M10-05-28	Lämpötila palotilassa jolloin takka sammuu	THRESHOLD OFF	°C	50 – 250	160
Pr29	M10-05-29	Savukaasupuhaltimen nopeus polttomalljan puhdistusvaiheessa	SPE. FLUE GAS CLEAN.	RPM	700 – 2800	2800
Pr30	M10-05-30	Syöttöruuvien ON aika puhdistusvaiheessa	SC.F. CLEAN	Sek	0,0 – 8,0	1,0
Pr31	M10-05-31	Aktivoi korttiin liitetty ensisijainen huonelämpötila-anturi	CARD SENSOR	On – Off	On – Off	Off
Pr32	M10-05-32	Esilämmitys aika	PREHEAT. TIME	Sek	0 – 250	0

Pr33	M10-05-33	PELLET CRUISE CONTROL modulaation kynnyksarvo	CRUISE THRESH	°C	120 – 180	520
Pr34	M10-05-34	PELLET CRUISE CONTROL modulaation kynnyksarvo delta-lämpötila	CRUISE DELTA	°C	20 – 60	40
Pr35	M10-05-35	PELLET CRUISE CONTROL modulaatioaika	CRUISE TIME	Min	1 – 10	3
Pr36	M10-05-36	Vuosihuollon käyttöväli.	SERVICE HOURS	h	Off 260 -2800	2000

Parameters "RELAX CALIBRATIONS" (muuta asetuksia) - Mod. R100 (L09_161018)						
Parameteri	Valikkotaso	Kuvaus	Näyttö	Yksikkö	Asteikko	Tietokanta o8
Pr150	M10-10-01	Ensiöilmahuuhtimen nopeus työvaiheessa kun "RELAX FUCTION" on aktivoitu	SPE.AIR RELAX	Volt	Off 65-225	Off
Pr151	M10-10-02	"RELAX FUCTION" aktivointi aika	TEMPS RELAX	Min	30 – 254 On	30

KYTKENTÄKAAVIO



TAKUU

- Takuu astuu voimaan tuotteen ostopäivästä, mikä on osoitettava myyjän myöntämällä toimitusasiakirjalla tai muulla asiakirjalla. Asiakirja on tarvittaessa esitettävä teknisen avun keskukselle.
- Kopio takuukuponista, joka lähetetään KLOVER s.r.l. on tallennettava yhdessä vastaanotetun ostoasiakirjan kanssa
- KLOVER s.r.l. kieltää kaiken vastuun mahdollisista onnettomuuksista, jotka johtuvat laitteen mukana toimitetun käyttö- ja huolto-ohjeen eritelmien noudattamatta jättämisestä
- Lisäksi KLOVER s.r.l. kieltää kaiken vastuun, joka johtuu käyttäjän väärinkäytöstä, luvattomista muutoksista ja / tai korjauksista sekä muiden kuin alkuperäisten varaosien tai varaosien käytöstä, joita ei ole suunniteltu käytettäväksi tässä tuotemallissa

KLOVER s.r.l. takaa tuotteen materiaalien laadun, hyvän rakenteen ja toimivuuden kahden vuoden ajan seuraavissa olosuhteissa:

1. Omasta kiistämättömästä päätöksestään, materiaali- tai valmistusvirheitä korjataan tai korvataan; lukuun ottamatta kaikkia kuljetukseen, asennukseen (hydraulinen purkaminen ja kokoonpanon, kaikki muuraustyöt ja muut tarvittavat toimenpiteet) ja tarvikkeisiin liittyvät kustannukset.
2. Takuu ei kata:
 - keraaminen lasi ja keramikka majolika ja / tai lakattu teräsvuoraus, koska ne ovat hyvin hauraita, joten ne voivat vahingoittua;
 - mikä tahansa keraamiikasta valmistettu osa, joka osoittaa muuttuneita värisävyjä, rakoilua, halkeamia, varjostusta ja epätasaisuuksia, koska niitä ei voida pitää tuotevirheinä, vaan käsintehtystä valmistuksesta johtuvina ominaisuuksina
 - valurautapolttomalja, valurautasäleikkö ja -levy, liekinohjain tai liekinpysäyttimet, tiivisteet, sulakkeet tai paristot laitteen elektronisen järjestelmän sisällä ja mikä tahansa muu irrotettava komponentti, jos ei voida osoittaa, että niiden tila johtuu pikemminkin valmistusvirheestä kuin kulumisen vaikutuksista.
 - sähkö- ja elektroniikkaosat, joissa toimintahäiriö voidaan jäljittää virheelliseen sähköliitännään, luonnonvahingosta (salama, sähkökatkokset jne.) tai muuhun muutokseen tai muuhun jännitteeseen.
 - mahdolliset parametrien kalibrointitoimenpiteet polttoainetyypistä tai laitteen asennuksesta johtuen
3. Vaihdetut komponentit ovat taatut jäljellä olevalle takuukaudelle ostopäivästä alkaen ja / tai enintään 6 kuukauden ajalle.

4. Huonolaatuisten puupellettien tai muun polttoaineen käyttö voi vahingoittaa laitteen komponentteja, mikä mitätöi asiaa koskevan takuun ja valmistajan vastuun. Siksi suosittelemme käyttämään eritelmissämme ilmoitettua polttoainetyyppiä
5. Pätemättömän henkilöstön suorittama virheellinen asennus, väärinkäyttö, tämän "käyttö- ja huolto-oppaan" ohjeiden ja "työmääräisen asennuksen" ohjeiden noudattamatta jättäminen mitätöi takuuoikeudet; sama koskee ulkoisista tekijöistä johtuvia vaurioita. Kaikkien suorien tai epäsuorien vahinkojen korvaaminen on joka tapauksessa poissa vahingon luonteesta ja syystä riippumatta
6. Huomaa, että tavarat kulkevat asiakkaan vastuulla, vaikka ne toimitettaisiin kuljetuksina ilmaiseksi, joten emme ole vastuussa mistään vahingoista, jotka aiheutuvat lastaus- ja purkutoimista, vahingossa tapahtuvista iskuista, varastoinnista sopimattomissa paikoissa jne.
7. Vesikiertoisten tuotteiden kattilayksikkö, joka on kytketty vain lämmitys- ja / tai viemäriveresijärjestelmään, taataan viideksi vuodeksi yllä mainituissa olosuhteissa.
8. Takuu on voimassa vain, jos asianmukaisesti täytetty takuulomake - selvästi luettavissa kaikin osin - postitetaan suljetussa kirjekuoressa.

Riitojen ratkaisemiseksi toimivaltainen tuomioistuin on Veronan tuomioistuin.



FUOCO E PASSIONE

KLOVER Srl

Via A. Volta, 8
37047 San Bonifacio (VR)
VAT No. 02324280235
www.klover.it

