



**hosseven**  
ISI VE YALITIM SAN. TİC. AŞ.



**hosseven**  
ISI VE YALITIM SAN. TİC. AŞ.

**HOSSEVEN AIR PELLETSOVN**

**BRUKERVEILEDNING**

**Fiolett – P10 – P13**



**hosseven**  
ISI VE YALITIM SAN. TİC. AŞ.



**Fiolett**



**Side 13**



**Side 10**

*Vi vil gjerne takke for at du valgte en av våre ovner. Vårt produkt er en flott varmeløsning utviklet fra den mest avanserte teknologien med maskinering av topp kvalitet og moderne design, med sikte på å få deg til å nyte den fantastiske følelsen som varmen fra en flamme gir, i full sikkerhet.*

**Hoşseven Isı & Yalıtım A.Ş**

ADVARSLER.....	
.....3	
<b>SIKKERHET</b> .....	
.....3	
<b>RUTINEMESSIG</b>	
<b>VEDLIKEHOLD</b> .....	5
<b>REFERANSE</b>	
<b>STANDARTS</b> .....	5
<b>BEGREPER OG</b>	
<b>DEFINISJONER</b> .....	5
<b>BESKRIVELSE AV</b>	
<b>OVNEN</b> .....	7
<b>INSTALLERING</b> .....	
..... 8	
<b>FUMES</b>	
<b>EKSOSANLEGG</b> .....	10
<b>RØYKKANAL</b> .....	
.....11	
<b>KVOTE FOR UTTAK AV</b>	
<b>FORBRENNINGSPRODUKTER</b> .....	13
<b>PRODUKTKRAV TIL RØYK EKSOSANLEGG</b> .....	14
<b>TEKNISK</b>	
<b>INSTALLASJONSDOKUMENTASJON</b> .....	15
<b>PELLETS OG</b>	
<b>FÔRING</b> .....	16
<b>BRUKERGRENSESNIITT TASTATUR</b>	
<b>FJERNKONTROLL</b> .....	17
<b>DRIFTSMODUS</b> .....	
. 18	
<b>MENY</b> .....	
.....21	
<b>ELEKTRISK</b>	
<b>OPPSETT</b> .....	28

VEDLIKEHOLD.....	28
RENGJØRINGSPERIODE.....	32
RUTINEMESSIG VEDLIKEHOLD.....	32
ALARMER.....	33
FORBRENNINGSFASE AV FLAMMER SOM SIMULERER.....	35

## ADVARSLER

Denne bruksanvisningen er en integrert del av produktet: sørg for at den alltid følger med apparatet, selv om det overføres til en annen eier eller bruker, eller hvis det overføres til et annet sted. Hvis den er skadet eller tapt, be om en ny kopi fra områdeteknikeren. Dette produktet er beregnet for bruken det er uttrykkelig designet for. Produsenten er fritatt for ethvert ansvar, kontraktsmessig og utenomkontraktsmessig, for person/skade forårsaket av personer/dyr og gjenstander, på grunn av installasjons-, justerings- og vedlikeholdsfeil og feil bruk.

Installasjonen må utføres av kvalifisert personale, som påtar seg det fulle ansvaret for den endelige installasjonen og den påfølgende gode funksjonen til det installerte produktet. Man må også huske på alle lover og nasjonale, regionale, provinsielle og bystyrestandarder som finnes i landet der apparatet er installert, samt instruksjonene i denne håndboken.

Produsenten kan ikke holdes ansvarlig for manglende overholdelse av slike forholdsregler. Etter at du har fjernet emballasjen, sørg for at innholdet er intakt og fullstendig. Ellers må du kontakte forhandleren der apparatet ble kjøpt. Alle elektriske

komponenter som utgjør produktet må erstattes med originale reservedeler utelukkende av et autorisert ettersalgssenter, og dermed garantere korrekt funksjon.

## SIKKERHET



Generatoren må ikke brukes av personer (inkludert barn) med reduserte fysiske, sensoriske og mentale evner eller som er ufaglærte personer, med mindre de er under oppsyn og opplæring i bruk av apparatet av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet.



Barn må kontrolleres for å sikre at de ikke leker med apparatet.



Ikke berør generatoren når du er barbeint eller når deler av kroppen er våt eller damp.



Sikkerhets- og justeringsanordningene må ikke endres uten tillatelse eller indikasjoner fra produsenten.



Ikke trekk, koble fra, vri elektriske kabler som forlater ovnen, selv om de er koblet fra strømmettet.



Det anbefales å plassere strømforsyningskabelen slik at den ikke kommer i kontakt med varme deler av apparatet.



Støpselet må være tilgjengelig etter installasjon.



Ikke lukk eller reduser dimensjonene til lufteventilene på installasjonsstedet. Lufteventilene er avgjørende for riktig forbrenning.



Ikke la emballasjeelementene være innen rekkevidde for barn eller funksjonshemmede personer uten hjelp.



Ildstedet må alltid være lukket under normal drift av produktet.



Når apparatet fungerer og er varmt å ta på, spesielt alle utvendige overflater, må du være oppmerksom.



Kontroller om det er noen hindringer før du slår på apparatet etter en lengre periode med inaktivitet.



Generatoren er designet for å fungere under alle klimatiske forhold (til og med kritiske). Under spesielt ugunstige forhold (sterk vind, frysing) kan sikkerhetssystemer gripe inn og slå av generatoren. Hvis dette skjer, kontakt teknisk ettersalgsservice og deaktiver alltid sikkerhetssystemene.



I tilfelle røykrøret tar fyr, bruk egnede systemer for å kvele flammene eller be om hjelp fra brannvesenet.



Dette apparatet må ikke brukes til å brenne avfall.



Ikke bruk brennbare væsker til antennelse.



Under fyllingsfasen må du ikke sette posen med pellets i kontakt med produktet.



Emaljeproduktene er håndverksprodukter av topp kvalitet. Disse funksjonene fremhever deres verdifulle natur. På grunn av deres forskjellige dilatasjonskoeffisient produserer de knitring, som viser deres effektive autenticitet. For å rengjøre majolikaene anbefales det å bruke en myk, tørr klut. Hvis det brukes et vaskemiddel eller væske, kan sistnevnte trenge inn i sprekke og fremheve dem.

## RUTINEMESSIG VEDLIKEHOLD

Med rutinemessig vedlikehold menes inngrep som tar sikte på å redusere nedbrytning på grunn av normal bruk, samt håndtering av utilsiktede hendelser som medfører behov for første inngrep, som imidlertid ikke endrer strukturen til systemet man griper inn i eller den tiltenkte bruken i henhold til kravene fastsatt i gjeldende tekniske standarder og i produsentens bruks- og vedlikeholdshåndbok.

## REFERANSE STANDARDER

Installasjonen må være i samsvar med:

**Hoşseven-produkter** er produsert i henhold til direktivene:

- 89/106 EØF Byggematerialer
- 2014/35 EU Lavspenning
- 2011/65 EU RoHS
- 2014/30 EU Elektromagnetisk kompatibilitet
- 2009/125 EF-ekodesign

Og i henhold til standardene

- EN 14785 EU 2015/1186
- EN 60335-1 EN 60335-2-102 EN 50581
- EN 55014-1 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
- EN 55014-2 EN 62233

NASJONALE, REGIONALE, PROVINSIELLE OG BYSTYREFORSKRIFTER

Man må også huske på alle lover og nasjonale, regionale provins- og bystyrestandarder som finnes i landet der apparatet er installert.

## VILKÅR OG DEFINISJONER

**Lufting:** Luftfornyelse er nødvendig både for avhending av forbrenningsproduktene, og for å forhindre blandinger med et farlig innhold av ikke-forbrente gasser.

**Lukket ildsted:** Apparat designet for bruk med lukket brennkammer.

**Tvungen trekkapparat:** Apparat med ventilasjon i røykkretsen og forbrenning med røykstrøm med positivt trykk i forhold til omgivelsene.

**Skorstein:** Struktur som består av en eller flere vegger som inneholder en eller flere luftveier. Hensikten med dette overveiende vertikale elementet er å drive ut forbrenningsproduktene i en passende høyde fra bakken.

**Røykkanal:** Komponent eller komponenter som kobler utløpet til varmegeneratoren til skorsteinen.

**Skorsteinshette:** Enhet som er plassert på skorsteinsutløpet tillater spredning av forbrenningsproduktene selv i nærvær av ugunstige værforhold.

**Kondens:** Flytende produkter som dannes når røyktemperaturen er lavere eller lik vandduggpunktet.

**Kanalrør:** Rør som består av ett eller flere overveiende vertikale elementer, spesielt egnet for å samle og drive ut røyken, samt for å tåle de relative komponentene og eventuelt kondensat over tid, egnet for å installeres i en skorstein, eksisterende eller nytt teknisk rom, selv i nye bygninger.

**Forseglet installasjon:** Installasjon av et apparat med forseglet drift, slik at all luft som kreves for forbrenning tas utenfra.

**Vedlikehold:** Sett med prosedyrer som kreves for å sikre og opprettholde sikkerhet og funksjonalitet over tid og opprettholde effektiviteten til systemet innenfor de foreskrevne parametrene.




**Skorsteinsystem:** Skorstein installert ved hjelp av en kombinasjon av kompatible komponenter, produsert eller spesifisert av en enkelt produsent hvis produktansvar dekker hele skorsteinen.

**Røykavtrekkssystem:** Røykgassavtrekkssystem, uavhengig av apparatet som består av en røykkanal, skorstein eller individuelt røykrør og skorsteinslette.

**Strålingsområde:** Område rett foran ildstedet der strålevarmen forårsaket av forbrenning spres.

**Refluksområde:** Område utenfor takets ekstradoer der det oppstår overtrykk eller fordypninger, noe som kan påvirke riktig utslipp av forbrenningsproduktene.

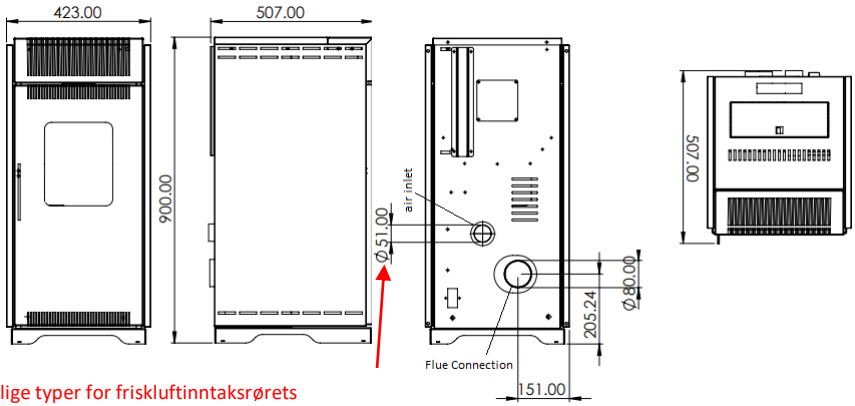
## BESKRIVELSE AV OVNEN

				
		<b>P10</b>	<b>Fiolett</b>	<b>P13</b>
Høyde	Mm	900	1049	1170
Bredde	Mm	423	519	596
Dybde	Mm	507	537	655
Vekt (netto)	Kg	59	102	127
Diameter på røykgassrør	Mm	80	80	80
Varmeeffekt redusert-nominell	kW	3,49 – 10,06	2,49 – 6,57	4,54– 13,16
Maks oppvarmingsvolum	m <sup>3</sup>	270	175,5	270
Tank kapasitet	Kg	12,6	17	24



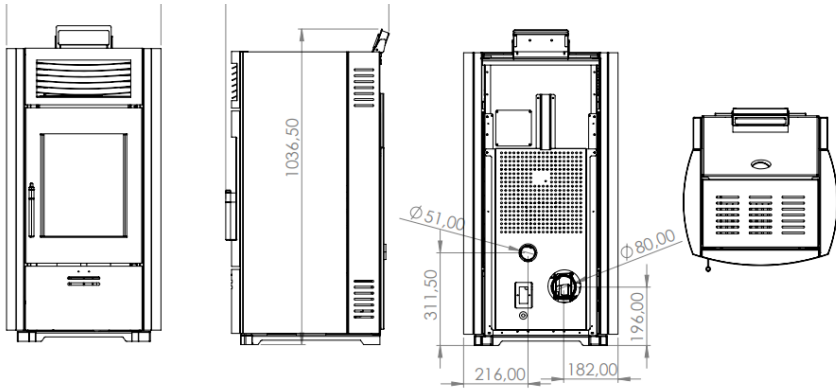
Forbruk min-maks	kg / t	0,73 – 2,18	0,53 – 1,42	0,97 – 2,80
Røykgasstemperatur min-maks	°C	89,42 – 150,29	97,7 – 113,6	98,18 – 124,32
Virkningsgrad ved redusert nominell P.	%	94,70 – 91,20	92,75 – 91,42	92,50 – 89,63
CO ved 13 % O2 min-maks	%	0,022 – 0,011	0,021 – 0,009	0,015 – 0,013
CO ved 13 % O2 min-maks	mg/Nm3	189,58 – 99,24	270,6 – 123,3	160,85 – 184,14
Støv i røykgassen ved 13 % O2	mg/Nm3	14,28 – 12,35	17,9 – 13,7	14,55 – 12,78
NOx ved 13 % O2 min-maks	mg/Nm3	119,24–109,35	99,68 – 128	141,26 – 123,17
OGC ved 13 % O2 min-maks	mg/Nm3	4,94 – 2,5	4,31 – 5,2	18,27 – 16,01
Dypgang min	Pa	11,10		
Tilførsel	V-Hz	230 Vac 50 Hz		
Brennkammer		Støpejern	Rustfritt stål	

Dataene som vises her er gitt som en retningslinje og er ikke bindende, og kan endres basert på hvilken type og kvalitet på tre som brukes.

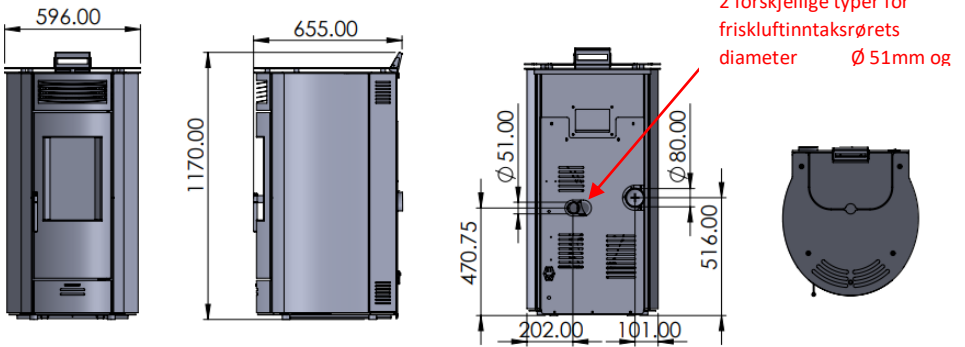


2 forskjellige typer for friskluftinntaksrørets diameter Ø 51mm og Ø 40

P10



Fiolett



2 forskjellige typer for friskluftinntaksrørets diameter Ø 51mm og Ø 40

P13

## INSTALLASJON

### Installasjon ikke tillatt

Installasjon i lokaler med brannfare er forbudt. Installasjon i boliglokaler (unntatt forseglede driftsapparater)

- der det er apparater drevet med flytende drivstoff med kontinuerlig eller intermitterende drift, som trekker forbrenningsluften i rommet der de installerte, eller
- Der det er gassapparater av type B beregnet for romoppvarming, med eller uten produksjon av varmt vann til husholdningsbruk og i tilstøtende og tilstøtende lokaler.

### Installasjoner på bad, soverom og studioleiligheter

Installasjon på bad, soverom og studioleiligheter er kun tillatt for forseglede eller lukkede ildsteder med kanalisert forbrenningsluft hentet utenfra.

### Krav til installasjonslokaler

Støtteflatene og/eller punktene må ha en passende bæreevne for å bære vekten av apparatet, tilbehøret og beleggene.

Tilstøtende, side- og bakvegger og støtteflaten må være laget av ikke-brennbar materiale. Installasjon i nærheten av brennbare materialer eller de som er følsomme for varme er tillatt så lenge det er en passende sikkerhetsavstand, som for pelletsovner er lik:

AVSTAND	Brannfarlige stoffer	Brennbare gjenstander
A (side)	500 mm	200 mm
B (foran)	1000 mm	500 mm
C (bak)	500 mm	200 mm



I alle fall må temperaturen på de tilstøtende brennbare materialene ikke nå en temperatur som er lik eller høyere enn romtemperaturen økt med 650C.

Minimumsvolumet i lokalene der apparatet skal installeres må være større enn 15 m3.

#### VENTILASJON OG LUFTING AV INSTALLASJONSLOKALENE

Ventilasjon anses som tilstrekkelig når rommet er utstyrt med luftinntak i henhold til tabellen; Luftinntak se nedenfor

Innretning Kategorier	Referanse standard	Prosentandel av netto åpning avsnitt med hensyn til Apparatets ovn utløpsseksjon	Minste notåpning Verdien av ventilasjonskanalen
Pelletsovner	EN 14785	-	80 cm <sup>2</sup>

I alle fall anses ventilasjon som tilstrekkelig når trykkforskjellen mellom det ytre og indre miljøet er lik eller mindre enn 4 Pa.

I nærvær av gassapparater av type B med intermitterende drift som ikke er beregnet for oppvarming, må de ha egen lufting og/eller ventilasjonsåpning. Luftinntakene må oppfylle følgende krav.

- De må beskyttes med gitter, metallnett, etc., men uten å redusere den nyttige delen av nettet;
- De må gjøres slik at vedlikeholdsoperasjonene blir mulige;
- Plassert slik at de ikke kan hindres;

Strømmen av ren, uforurenset luft kan også hentes fra et rom ved siden av installasjonen (indirekte lufting og ventilasjon), så lenge strømmen foregår fritt gjennom permanente åpninger som kommuniserer med utsiden.

Det tilstøtende rommet kan ikke brukes som garasje, lager av brennbart materiale eller til annen aktivitet med brannfare, bad, soverom eller fellesrom i bygningen.

## **RØYK EKSOSANLEGG GENERELLE KRAV**

Varmegeneratoren fungerer i vakuum og har en utgangsvifte for røykavsug. Hvert apparat må kobles til et egnet røykavtrekkssystem og sikre tilstrekkelig spredning av forbrenningsproduktene i atmosfæren. Forbrenningsproduktene må slippes ut over taket. Direkte utslipp fra veggen eller mot lukkede rom i forbudt, selv med ren himmel.

Spesielt er det forbudt å bruke fleksible og uttrekbare metallrør. Skorsteinen skal bare motta eksosen fra røykkanalen som er koblet til apparatet; kollektive røykrør eller transport av eksos fra hetter over kokeapparater av noe slag, eller eksos fra andre generatorer inn i selve skorsteinen eller røykkanalen er ikke tillatt.

Røykkanalen og skorsteinen må kobles sammen med en kontinuitetsløsning for å forhindre at skorsteinen hviler på apparatet.

Det er forbudt å ha andre lufttilførselskanaler og rør for anleggsteknisk transitt inne i røykeksosanleggene, spesielt hvis de er overdimensjonerte.

Komponentene i røykavtrekkssystemet må velges i forhold til typen apparat som skal installeres i samsvar med:

- Metallskorsteiner skal være i samsvar med den relevante standarden nevnt på femte side
- Temperatur klasse;
- Trykkklasse (røyktetning) minst lik tetningen som kreves for apparatet;
- Fuktbestandighet (motstand mot kondens)
- Klasse eller nivå av korrosjon og spesifikasjon av materialene som utgjør innerveggen i kontakt med røyken.
- Sot brannmotstandsklasse;
- Minimumsavstand fra brennbare materialer

- Der en pelletskamin på grunn av høy effektivitet har røyk ved en temperatur på mindre enn 1600C + omgivelsestemperatur (se tekniske data)

Installatøren av røykavtrekkssystemet, når installasjonen er fullført og relevante kontroller og inspeksjoner er utført, må feste skorsteinsplakken som leveres av produsenten med produktet på en synlig måte, nær, og som må fylles ut med følgende informasjon:

- Normal diameter;
- Avstand fra brennbare materialer, angitt i millimeter, etterfulgt av pil- og flammesymbolet;
- Installatørdata og dato for installasjon.

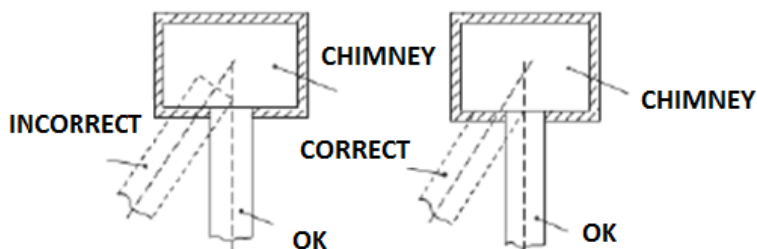
Hver gang man må krysse brennbare materialer, må følgende indikasjoner overholdes:

## RØYKKANAL

Generelle krav

Røykrørene må installeres i samsvar med følgende generelle krav:

- Vær utstyrt med minst ett forseglet uttak for eventuell røykprøvetaking;
- De må isoleres hvis de krysser gjennom rom som ikke skal varmes opp eller utenfor bygningen;
- De må ikke krysse rom der installasjon av forbrenningsapparater er forbudt, eller i andre lokaler som er avgrenset mot brann eller med brannfare, eller i rom og/eller områder som ikke kan inspiseres;
- De må installeres slik at de tillater normal termisk ekspansjon;
- De må monteres på åpningen av skorsteinen uten å stikke innover;
- Bruk av fleksible metallrør for å koble apparatet til skorsteinen er ikke tillatt;



Motskråningsseksjoner er ikke tillatt;

- Røykrørene må ha en diameter som ikke er mindre enn festet til apparatets eksosrør i hele sin lengde; eventuelle seksjonsendringer er kun tillatt på innløpet til skorsteinen;
- De må installeres for å begrense dannelsen av kondens og forhindre at de frigjøres fra skjøtene;
- De må plasseres i en avstand som ikke er mindre enn det som er angitt i produktspesifikasjonene fra brennbare materialer;
- Røykkanalen/kanalen må tillate å samle opp sotet og rengjøres med en vattpinne og inspiseres etter demontering, eller gjennom inspeksjonsåpninger når den ikke er tilgjengelig fra innsiden av apparatet.

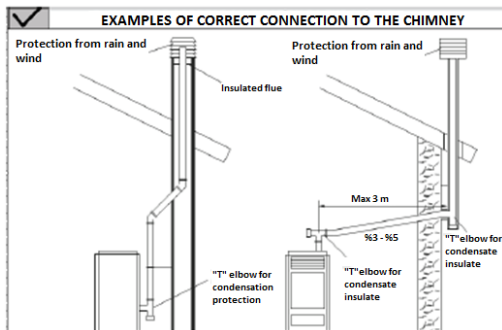
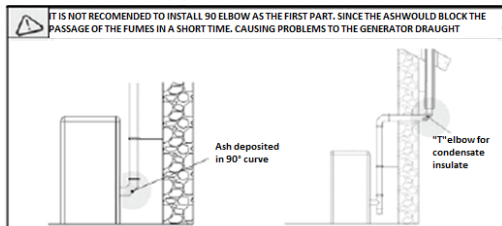
#### TILLEGGSKRAV TIL APPARATER UTSTYRT MED ELEKTRISK VIFTE FOR RØYKUTSLIPP

For varmegeneratorapparater utstyrt med elektrisk vifte for å drive ut røyk, må instruksjonene nedenfor følges:

- De horisontale seksjonene må ha en minimum oppadgående helling på 3%
- Lengden på den horisontale seksjonen må være minimal og i alle fall ikke lenger enn 3 meter
- Antall retningsendringer, inkludert den som skyldes bruk av "T" -elementet, må ikke være mer enn 4.

#### **Skorstein**

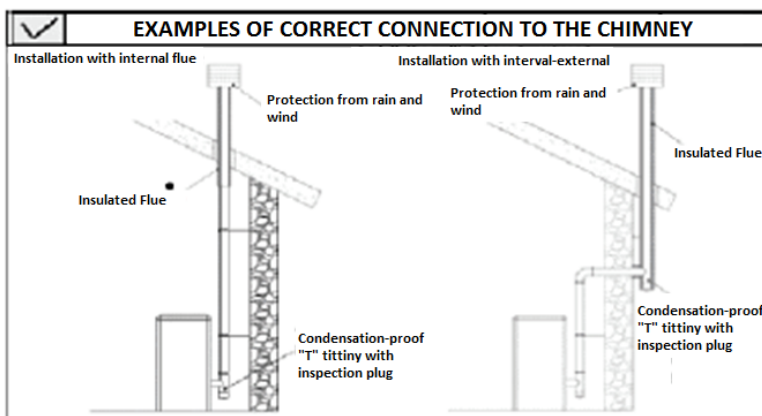
I tillegg til de generelle kravene, må skorsteinene for å slippe forbrenningsprodukter ut i atmosfæren:



- Bruk under undertrykk (drift under positivt trykk er ikke tillatt)
- Ha en fortrinnsvis sirkulær innvendig seksjon; firkantede eller rektangulære seksjoner må ha avrundede hjørner med en radius på ikke mindre enn 20 mm (hydraulisk ekvivalente seksjoner kan brukes, så lenge forholdet mellom den lengre siden og den kortere siden av rektangelet, som omskriver seksjonen, i alle fall ikke er større enn 1,5);
- Være designet for røyk, være designet for røykutdriving;
- Vær overveiende vertikal og ha ingen innsnevring i hele lengden;
- Ha ikke mer enn to retningsendringer med en helningsvinkel som

ikke er større enn 45°;

- Vær utstyrt med, i tilfelle drift under fuktige forhold, en anordning for tilbakeløpsdrenering (kondens, regnvann);



## KVOTE FOR FORBRENNINGSPRODUKTER

Utløpskvoten bestemmes ved å måle minimumshøyden mellom takbelegget og det nedre punktet av røykutkastingsseksjonen i atmosfæren; Denne kvoten skal være utenfor

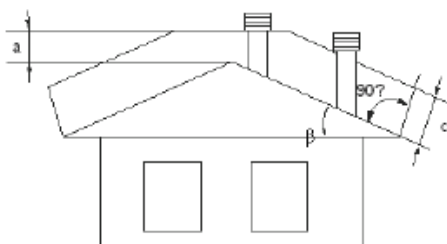


refluksområdet og i tilstrekkelig avstand fra hindringer som hindrer eller vanskeliggjør utstøting av forbrenningsproduktene eller fra åpninger eller tilgjengelige områder.

### Refluksområde

Uttakskvoten skal være utenfor refluksområdet beregnet etter indikasjonene nedenfor. Nær ryggen anser man som den laveste mellom de to.

### Bufferareal for uttakskvote



**Fritt areal for utløpskvote over takhellingen ( $\beta > 100$ )**

REFERANSE	BESKRIVELSE	FRITT OMRÅDE (mm)
c	Avstand målt ved 90° fra takflaten	1300
en	Høyde over takryggen	400

Utløpet til skorstein/kanalsystem må ikke være i nærheten av hindringer som kan skape turbulensområder og/eller forhindre riktig utstøting av forbrenningsprodukter og vedlikeholdsoperasjoner som skal utføres på taket.

Kontroller tilstedeværelsen av andre skorsteinssetter eller takvinduer og sovesaler.

## PRODUKTKRAV TIL RØYK EKSOSANLEGG

### Temperaturklasse

Ved pelletsapparat er temperaturklasser under T200 ikke tillatt.

### Sot brannmotstandsklasse

Røykeksosanlegget som er låst sammen med apparater levert av fast brensel krever sotbrannmotstand, og spesifikasjonen må angis med bokstaven G etterfulgt av avstanden fra brennbare materialer i millimeter (XX) (i samsvar med 1443:2006)

Ved pelletsapparater må røykeksosanleggene være lufttette; hvis det brukes doble betegnelseslementer (G og o, med eller uten tetningselastomer) for å koble apparatet til skorsteinen, må man overholde minimumsavstanden XX millimeter, angitt for betegnelse G; I tilfelle brann på grunn av sot, må man overholde gjenopprettingen av de opprinnelige forholdene (ved å bytte ut pakninger og skadede gjenstander og rengjøre de som er i bruk).

### **Tester av tenning**

Apparatets funksjon må verifiseres med en tenningstest, dvs.:

- For mekaniske mateapparater må man fullføre tenningstesten, verifisere riktig funksjon i minst de neste 15 minuttene og justere utkoblingen;

## **TEKNISK INSTALLASJONSdokument**

Når installasjonen er fullført, må installatøren gi eieren eller den som handler for ham, i henhold til gjeldende lovgivning, samsvarserklæringen, levert med:

1. Bruks- og vedlikeholdshåndboken for apparatet og systemkomponentene (som f.eks. røykkanaler, skorstein, etc.);
2. Fotokopi eller fotografi av skorsteinsplaketten,
3. Systemhefte (der det er aktuelt)

Installatøren må be om å få utstedt en kvittering som viser at dokumentasjonen er levert, og må oppbevare den sammen med kopi av den tekniske dokumentasjonen knyttet til installasjonen.

### **Installasjon utført av flere parter**

Hvis de enkelte installasjonstrinnene utføres av forskjellige parter, må hver av dem dokumentere arbeidet som er utført for kunden og for operatøren som jobber med neste trinn.

## PELETS OG FØRING

Pellets lages ved å påføre sagflis med høyt trykk, eller treavfallsprodukter (som ikke inneholder maling) fra sagbruk, snekring og andre aktiviteter knyttet til bearbeiding og arbeid med tre. Gitt at den ikke bruker noe lim for å holde den sammen, er denne typen drivstoff helt miljøvennlig. Faktisk er kompaktheten til pellets over tid garantert av et naturlig stoff som finnes i selve treet: trekull. I tillegg til å være et miljøvennlig drivstoff ved at det presser trerester til det ytterste, har pellets også en teknisk fordel. Mens tre har en brennverdi på 4,4 kWh/kg. (med 15 % fuktighet etter rundt 18 måneders krydder) er brennverdien til pellets 5 kWh/kg. Pelletstettheten er 650 kg/m<sup>3</sup> og vanninnholdet er lik 8% av vekten. Av denne grunn krever de ikke krydder for å komme til en tilstrekkelig grad av varmeutbytte.



Pellets som brukes må være i samsvar med egenskapene beskrevet av følgende standarder:

- EN PLUS – EN 16961 – 2 klasse a1 eller a2
- Ö-NORM M 7135
- DIN PLUS 51731

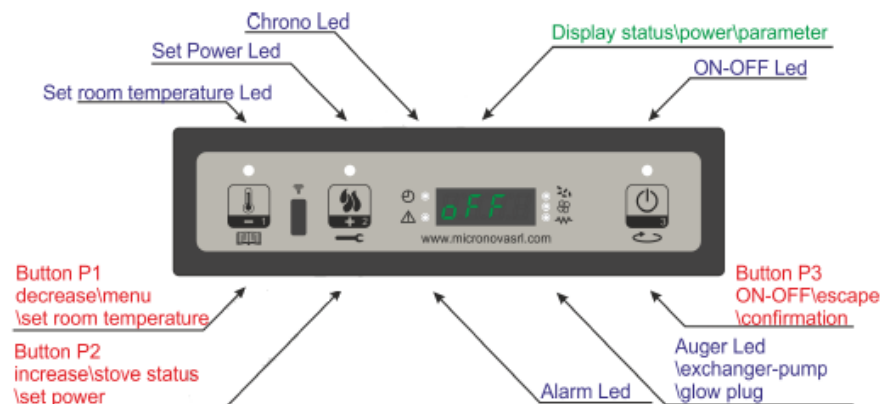
Produsenten anbefalte alltid å bruke pellets med en diameter på 6 mm-8 mm med sine produkter.

### Oppbevaring av pellets

For å sikre problemfri forbrenning pellets må oppbevares på et tørt sted.

Åpne tanklokket og legg i pellets med en scoop.

## BRUKERGRENSESNIITT TASTATURET REMOTE-KONTROLL



Gjennom konsollen kan du ha en dialog med kontrollkortet ved å trykke på noen få knapper. Displayet og LED-indikatorene informerer operatøren om driftsstatusen til varmeren. I programmeringsmodus vises forskjellige parametere, som kan endres ved å trykke på tastene. Enheten grensesnitt med konsollen ved hjelp av en tilkobling som er laget i henhold til Micronova-standarder og er kompatibel med alle Micronova-produkter som tilhører varmeserien. Både utseendet på skjermpanelet og silketrykket kan tilpasses av klienten.

### Hva er knappene?

Knapp	Beskrivelse	Modus	Handling
1	Senk temperaturen	STILL TEMPERATUR	Reduser verdien av SET romtemperatur
		PROGRAMMERING	Reduser den valgte parameteren
		STILL INN STRØM	Reduser effektverdien
2	Øke temperatur	STILL TEMPERATUR	Øk verdien av innstilt romtemperatur
		PROGRAMMERING	Øk den valgte verdien
		STILL INN STRØM	Øk effektverdien
3	PÅ AV	PÅ	Hold i 2 sekunder for å slå på ovnen når den er i av-modus, eller av når den er i på-modus.
		PROGRAMMERING	Den lar deg velge parametrene som skal programmeres

## Hva er lysdiodene?

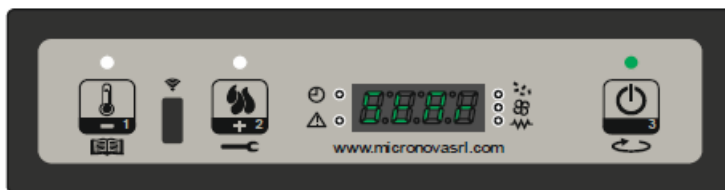
LYSDIODE	Betydningen av ledet PÅ
SETT ROM	Angi romprogrammering
STILL INN STRØM	Still inn strømprogrammering
TIMER PROGRAM	Timerprogram PÅ
ALARM	Komfyr i alarmstatus
AUGER PÅ	Skruen beveger seg
VEKSLER-PUMB	Veksler\pumpe på
PÅ\AV	Arbeidstilstand

## DRIFTSMODUS

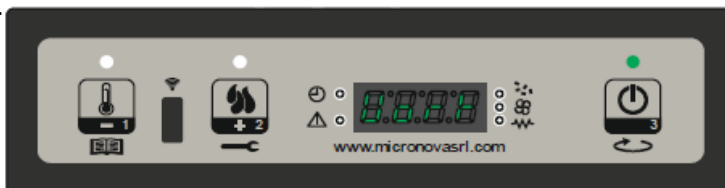
Nedenfor er beskrevet de normale funksjonene til kontrolleren som vanligvis er installert i en luftvarmer, med hensyn til funksjoner som er tilgjengelige for brukerne.

- 1- **Start av komfyr:** For å tenne ovnen, hold inne P3-knappen i noen sekunder. Når den er slått på, viser displayet "Start" som nedenfor, og PÅ/AV-LED-en vil blinke.

Varmeren går nå inn i en tilstand av forvarming, hvor både glødepluggen og luftavtrekksviften slås på (dette er synlig på glødepluggens lysdioder og vist nedenfor). Eventuelle problemer under innkoblingsfasen vil vises på displayet og varmerens alarm vil høres (fase se Alarmer).



- 2- **Pelletslasting:** Etter ca. 1 minutt vil pelletslastingsfasen begynne, displayet vil vise "Load Pellet" og ON/OFF-LED-en vil blinke med jevne mellomrom. I løpet av den første fasen laster mateskruen pellets inn i brenneren i en periode (mateskrue-LED-en tennes). Glødepluggen og LED-lampen forblir på. I den andre fasen, etter den tidsperioden som er fastsatt på noen sekunder, vil mateskruen (og dens LED) slå seg av i en periode, mens hastigheten på luftavtrekket vil forbli den samme og glødepluggen vil fortsatt være på som før. (figüre nedenfor).



- 3- **Brann på:** Etter at røykrørstemperaturen har nådd og overgått nivået som er angitt for verdien, vil systemet gå inn i på-modus og vise "Flame Present" på displayet, med ON/OFF-LED-en blinkende. I denne fasen. (med mateskruens LED på periodisk) og glødepluggen (og dens LED) vil slå seg av. Eventuelle problemer i denne fasen vil stoppe varmeren og en feilmelding vises (se Alarmer).
- 4- **Arbeidsmodus:** Etter at røykrørstemperaturen har nådd verdien, vil varmeren gå inn i arbeidsmodus, som er dens normale funksjon. Displayet vil vise "Work" og ON/OFF LED vil være på. Effekten kan justeres ved å trykke på P2-tasten og omgivelsestemperaturen ved å trykke på P1-tasten (under a). Hvis temperaturen på luften når terskelen, vil luftvekslerviften slå seg på (sammen med LED-en).



I denne fasen, etter en periode, vil varmeren rense fyrpannen. Displayet vil vise "Rengjøringsfyr", mateskruen (og dens LED) vil slå seg på, og avtrekksviften vil gå med en rengjøringshastighet (under b). Etter perioden vil varmeren gå tilbake til arbeidsmodus



- 5- **Endre innstilt varmeeffekt:** Under normal funksjon av varmeren ("Arbeid"-modus) er det mulig å endre varmen som avgis ved å trykke på P2-tasten ("Set Power"-LED-en tennes). For å øke varmen, trykk P2 igjen, og for å redusere trykk P1. Det valgte varmenivået vises på displayet. For å gå ut av denne innstillingen, vent 5 sekunder uten å trykke på noen taster, eller trykk på P3.
- 6- **Justere romtemperaturinnstillingen:** For å justere romtemperaturinnstillingen, trykk ganske enkelt på P1-knappen. Displayet viser den innstilte romtemperaturen (SET Temperature). Ved å trykke på P1 (for å redusere) og P2 (for å øke) endres dette tallet. Etter ca. 5 sekunder lagres nummeret som er angitt av varmeren, og displayet går tilbake til det normale. Alternativt kan du trykke P3 for å avslutte.

- 7- **Romtemperaturen når den innstilte temperaturen:** Når omgivelsestemperaturen har nådd det innstilte nivået, reduseres effekten til varmeren automatisk til minimumsnivået. På dette tidspunktet vil displayet vise meldingen "Modulere". Hvis romtemperaturen synker under den innstilte temperaturen, vil varmeren gå tilbake til arbeidsmodus med den tidligere innstilte effekten



- 8- **Standby:** Hvis aktivert i menyen, lar standby-funksjonen deg slå av varmeren når følgende betingelser er oppfylt. Hvis omgivelsestemperaturen i en tidsperiode gitt verdi er høyere enn den innstilte temperaturen med mer enn verdien, vil denne funksjonen bli aktivert. Displayet vil vise "Go-standby" etterfulgt av de gjenværende minuttene (nedenfor)

På slutten av den angitte tidsperioden vil displayet vise "Wait Cooling". I denne tilstanden vil mateskruen (og dens LED) slå seg av, luftveksleren vil slå seg av når den når terskelverdien, og PÅ/AV-LED-en vil blinke.

Når temperaturen på luften når terskelverdien som er gitt, går varmeren inn i standby-modus og displayet vil vise "Stop eco temp good". Mateskruen (og dens LED), luftvekslerviften (og dens LED) og ventilatoren vil alle slå seg av.

Hvis romtemperaturen synker til under den innstilte temperaturen med mer enn terskelverdien, vil varmeren slå seg på igjen.



- 9- **Slå av ovnen:** For å slå av varmeren, trykk og hold inne P3-tasten. Displayet vil vise "Rengjøring endelig". Mateskruemotoren (og dens LED) vil slå seg av, ventilatoren vil være på av-hastighet og PÅ/AV-LED-en vil blinke. Luftvekslerviften (og dens LED) vil forbli på til temperaturen på luften faller under nivået som er angitt ved verdien. Etter en periode, hvis temperaturen på luften er under terskelverdien, vil varmeren slå seg av og displayet vil vise "Av". (nedenfor)



## MENY

For å få tilgang til menyen, trykk og hold P1. Menyene er delt inn i ulike nivåer og elementer som gir tilgang til innstillingene og programmeringen av systemet.

<i>Level 1</i>	<i>Level 2</i>	<i>Level 3</i>	<i>Verdi</i>
<b>M1 - still klokken</b>			
	01 – Dag uke		M-T-W-T-F-S-S
	02 – Timer		0-23
	03 – Minutt		0-59
	04 – Dag		1-31
	05 – Måned		1-12
	06 – År		0-99
<b>M2 – Sett krono</b>			
	M-2-1 Chrono-		
		01 Chrono aktivere	På av
	M-2-2 Chrono-dag		
		01 Chrono dag	På av
		02 - Start 1 dag	Av – 0 – 23:50
		03 - Stopp 1 dag	Av – 0 – 23:50
		04 - Start 2 dag	Av – 0 – 23:50
		05 - Stopp 2 dager	Av – 0 – 23:50
	M-2-3 Programuke		
		01 - Ukentlig krono	På av
		02 - Start prog 1	Av – 0 – 23:50
		03 - Stopp prog 1	Av – 0 – 23:50
		04 - Mandag prog 1	På av
		05 - Tirsdag prog 1	På av
		06 - Onsdag prog 1	På av
		07 – Torsdag prog 1	På av
		08 - Fredag prog 1	På av
		09 - Saturdar prog 1	På av
		10 - Søndag prog 1	På av



<b>Level 1</b>	<b>Level 2</b>	<b>Level 3</b>	<b>Verdi</b>
		11 - Start prog 2	Av – 0 – 23:50
		12 - Stopp prog 2	Av – 0 – 23:50
		13 - Mandag prog 2	På av
		14 - Tirsdag prog 2	På av
		15 - Onsdag prog 2	På av
		16 – Torsdag pog 2	På av
		17 - Fredag prog 2	På av
		18 - Saturdar prog 2	På av
		19 - Søndag prog 2	På av
		20 - Start prog 3	Av – 0 – 23:50
		21 - Stopp prog 3	Av – 0 – 23:50
		22 - Mandag prog 3	På av
		23 - Tirsdag prog 3	På av
		24 - Onsdag prog 3	På av
		25 – Torsdag pog 3	På av
		26 - Fredag prog 3	På av
		27 - Saturdar prog 3	På av
		28 - Søndag prog 3	På av
		29 - Start prog 4	Av – 0 – 23:50
		30 - Stopp prog 4	Av – 0 – 23:50
		31 - Mandag prog 4	På av
		32 - Tirsdag prog 4	På av
		33 - Onsdag prog 4	På av
		34 – Torsdag pog 4	På av
		35 - Fredag prog 4	På av
		36 - Saturdar prog 4	På av
		37 - Søndag prog 4	På av
	M-2-4Programweeknd		
		01 – Chrono helg	
		02 - Start 1 helg	
		03 - Stopp 1 helg	
		04 - Start 2 helg	
		05 - Stopp 2 helg	
	M-2-5 Escape		sett
<b>M3-sett språk</b>			
	01- Italiano		Sett
	02- Norsk		Sett
	03- Français		Sett

Level 1	Level 2	Level 3	Verdi
	03- Deutsch		Sett
<b>M4 – Standby</b>			
	01- Standby		På av
<b>M5 – Summer</b>			
	01- Summer-modus		På av
<b>M6 – Innledende</b>			
	01- Innledende		90"
<b>M7 –Komfyrens</b>			
	01- Komfyr tilstand		
		01 – Skrue tilstand	Info
		02 – T minutter	Info
		03 – Termostat tilstand	Info
		04 – Røykrørets tilstand	Info
		05 – Røykvifte (rpm)	Info
<b>M8 –Teknisk st.</b>			
	01- Tilgangsnøkkel		sett
<b>M9 – Flukt</b>			
	01- Flukt		sett

- 1- **Still inn klokke (M1):** Stiller inn gjeldende klokkeslett og dato. Kretskortet er utstyrt med et litiumbatteri som gjør at den interne klokken kan ha en autonomi på over 3/5 år. For å få tilgang til den generelle programmeringsmenyen, trykk P1 i 2 sekunder. Ved å trykke på P1 (for å gå ned) eller P2 (for å gå opp) velges M1-elementet, og displayet vil vise "M1 innstilt tid". Velg ønsket dag og trykk P3 (figur nedenfor). Still deretter inn timen, minuttet, dagen, måneden og året ved å trykke P1 for å gå ned og P2 for å gå opp. Trykk på P3 for å bekrefte.



- 2- **Still inn timerprogram (M2)**

**\*Aktiver chrono (M2-2):** Menyene som vises på "M2 set chrono"-displayet lar deg aktivere eller deaktivere alle funksjonene til kronotermostaten på én gang. For å aktivere dem, trykk på P3 og deretter enten P1 eller P2 for henholdsvis På eller Av. Bekreft ved å trykke på P3.

**\*Programdag (M2-2):** Velg menyen "M2-2 programdag" og trykk på P3 for å se og aktivere eller deaktivere de ulike parameterne for programmering av de daglige kronoinnstillingene. Det er mulig å stille inn to fungerende spor, den første med START1 Day og STOP1 Day og den andre med START2 Day og STOP2 Day. Disse sporene kan defineres i henhold til tidspunktene som er angitt i tabellen nedenfor, der AV-innstillingen forteller klokken å ignorere kommandoen. For å endre, bruk P1 (for å gå ned) og P2 (for å gå opp). Bekreft med P3.

<i>Programdag</i>			
Meny nivå	Utvalg	Betydning	Mulige verdier
<b>M2-2-01</b>	PROGRAMDAG	Aktiver chrono day	PÅ AV
<b>M2-2-02</b>	START 1 dag	Våkne tid	AV -0-23:50
<b>M2-2-03</b>	STOPP 1 dag	Fritid	AV-0-23:50
<b>M2-2-04</b>	START 2 dager	Våkne tid	AV-0-23:50
<b>M2-2-05</b>	STOPP 2 dager	Av – tid	AV-0-23:50

**\*Programuke (M2-3):** Meny "M2-3 Program Week" lar deg aktivere eller deaktivere og stille inn den ukentlige chrono-termostaten. Den ukentlige funksjonen har 4 uavhengige programmer. I tillegg vil et trykk på AV på timeplanen fortelle systemklokken å ignorere den tilsvarende kommandoen. Tabellene nedenfor viser funksjonene til ukeprogrammet. For å komme til neste funksjon og velge den, trykk P3. Du kan gå ut av menyen ved å trykke og holde inne P3.

<i>Aktiver programuke</i>			
Meny nivå	Utvalg	Betydning	Mulige verdier
<b>M2-3-01</b>	PROGRAMUKE	Aktiver programuke	PÅ AV

<b>Program 1</b>			
<b>Meny nivå</b>	<b>Utvalg</b>	<b>Betydning</b>	<b>Mulige verdier</b>
<b>M2-3-02</b>	START PROG 1	Våkne tid	AV -0-23:50
<b>M2-3-03</b>	STOPP PROG 1	Av tid	AV-0-23:50
<b>M2-3-04</b>	MANDAG PROG1	Referansedag	PÅ AV
<b>M2-3-05</b>	TIRSDAG PROG1		PÅ AV
<b>M2-3-06</b>	ONSDAG PROG1		PÅ AV
<b>M2-3-07</b>	TORSDAG PROG1		PÅ AV
<b>M2-3-08</b>	FREDAG PROG1		PÅ AV
<b>M2-3-09</b>	LØRDAG PROG1		PÅ AV
<b>M2-3-10</b>	SØNDAG PROG1		PÅ AV

<b>Program 2</b>			
<b>Meny nivå</b>	<b>Utvalg</b>	<b>Betydning</b>	<b>Mulige verdier</b>
<b>M2-3-11</b>	START PROG 2	Våkne tid	AV -0-23:50
<b>M2-3-12</b>	STOPP PROG 2	Av tid	AV-0-23:50
<b>M2-3-13</b>	MANDAG PROG 2	Referansedag	PÅ AV
<b>M2-3-14</b>	TIRSDAG PROG 2		PÅ AV
<b>M2-3-15</b>	ONSDAG PROG 2		PÅ AV
<b>M2-3-16</b>	TORSDAG PROG 2		PÅ AV
<b>M2-3-17</b>	FREDAG PROG 2		PÅ AV
<b>M2-3-18</b>	LØRDAG PROG 2		PÅ AV
<b>M2-3-19</b>	SØNDAG PROG 2		PÅ AV

<b>Program 3</b>			
<b>Meny nivå</b>	<b>Utvalg</b>	<b>Betydning</b>	<b>Mulige verdier</b>
<b>M2-3-20</b>	START PROG 3	Våkne tid	AV -0-23:50
<b>M2-3-21</b>	STOPP PROG 3	Av tid	AV-0-23:50
<b>M2-3-22</b>	MANDAG PROG 3	Referansedag	PÅ AV
<b>M2-3-23</b>	TIRSDAG PROG 3		PÅ AV
<b>M2-3-24</b>	ONSDAG PROG 3		PÅ AV
<b>M2-3-25</b>	TORSDAG PROG 3		PÅ AV
<b>M2-3-26</b>	FREDAG PROG 3		PÅ AV
<b>M2-3-27</b>	LØRDAG PROG 3		PÅ AV
<b>M2-3-28</b>	SØNDAG PROG 3		PÅ AV

<b>Program 4</b>			
<b>Menynivå</b>	<b>Utvalg</b>	<b>Betydning</b>	<b>Mulige verdier</b>
<b>M2-3-29</b>	START PROG 4	Våkne tid	AV -0-23:50
<b>M2-3-30</b>	STOPP PROG 4	Av tid	AV-0-23:50
<b>M2-3-31</b>	MANDAG PROG 4	Referansedag	PÅ AV
<b>M2-3-32</b>	TIRSDAG PROG 4		PÅ AV
<b>M2-3-33</b>	ONSDAG PROG 4		PÅ AV
<b>M2-3-34</b>	TORSDAG PROG 4		PÅ AV
<b>M2-3-35</b>	FREDAG PROG 4		PÅ AV
<b>M2-3-36</b>	LØRDAG PROG 4		PÅ AV
<b>M2-3-37</b>	SØNDAG PROG 4		PÅ AV

**\*Program helg (M2-4):** Lar deg aktivere/deaktivere og stille inn kronotermostatfunksjonene i helgen (dag 6 og dag 7, eller lørdag og søndag). For å aktivere, trykk P3 på "chrono weekend"-elementet og velg "på" ved å trykke P1 /for å gå ned) eller P2 (for å gå opp). Hvis du velger tidene under START 1 WEEKEND og STOP 1 WEEKEND, stilles det inn tidspunktene som varmeren skal fungere på LØRDAG, mens START 2 WEEKEND og STOP 2 WEEKEND vil stille inn driftstidene for SØNDAG.

<b>Program hela</b>			
<b>Menynivå</b>	<b>Utvalg</b>	<b>Betydning</b>	<b>Mulige verdier</b>
<b>M2-4-01</b>	PROGRAM helg	Aktiver chrono weekend	PÅ AV
<b>M2-4-02</b>	START 1 helg	Våkne tid	AV -0-23:50
<b>M2-4-03</b>	STOPP 1 helg	Fritid	AV-0-23:50
<b>M2-4-04</b>	START 2 helg	Våkne tid	AV-0-23:50
<b>M2-4-05</b>	STOPP 2 helg	Av – tid	AV-0-23:50

**3- Språkvalg (M3):** Lar deg stille inn språket fra de tilgjengelige. (figur nedenfor). For å gå til neste språk, trykk P2 (for å gå opp) og for å gå tilbake trykk P1. Trykk på P3 for å bekrefte.



- 4- **Standby (M4):** Lar deg aktivere eller deaktivere standby-modus (figur nedenfor). Når du har valgt M4-menyen med P3-tasten, trykker du på P1 (for å gå ned) eller P2 (for å gå opp) for å bytte mellom PÅ og AV og omvendt. For mer informasjon om standby-funksjonen, se avsnittet om standby.



- 5- **Alarmodus (M5):** Lar deg aktivere eller deaktivere summeren på kontrolleren når alarmen går. For å aktivere eller deaktivere, trykk på henholdsvis P1 eller P2. Trykk på P3 for å bekrefte.
- 6- **Første lading (M6):** Denne funksjonen er kun tilgjengelig når varmeren er AV. Den gjør at mateskruen kan lastes ved første start av varmeren, når pelletstanken er tom. Etter å ha valgt M6-menyen, vil displayet vise "Trykk igjen". Trykk på P2 (for å øke). Ventilatoren vil slå seg på med maksimal hastighet, mateskruen (og dens LED) vil slå seg på og forbli på til slutten av tiden som vises på displayet eller til du trykker på P3-tasten.
- 7- **Komfyrstatus (M7):** I meny M7 vil displayet vise status for flere variabler under drift av varmeren i arbeidsmodus. Tabellen nedenfor viser et eksempel på visningen og betydningen av disse tallene.

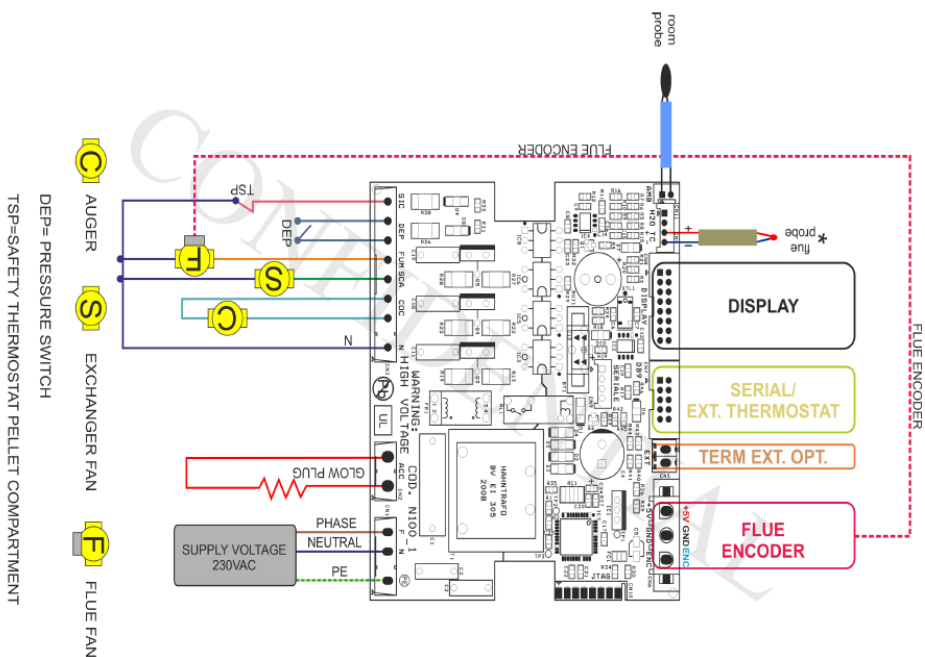
Visualisert status	Betydning
3,1"	Lastestatus for
52'	Tidsavbrudd
Toff	Termostat
106°	Røyk temperatur
1490	Røykavtrekk hastighet

- 8- **Tekniske innstillinger (M8):** Dette elementet i menyen er kun tilgjengelig for teknikeren som installerte varmeren.

- 9- **Excape (M9):** Hvis du velger dette elementet ved å trykke på P3 (figuren nedenfor), kan du gå ut av menyen og gå tilbake til forrige posisjon



## Elektrisk oppsett



## VEDLIKEHOLD

### Advarsler om vedlikehold

Inspeksjons- og vedlikeholdsoperasjoner må utføres av spesialiserte teknikere som er klar over instruksjonene som er rapportert i denne håndboken.

Før du utfører noe arbeid, må du sørge for at:

- Strømkabelens støpsel er trukket ut, da generatoren kan ha vært programmert til å slå seg på.
- Alle generatordelene er kalde.
- Asken er helt kald.
- Inspiser med jevne mellomrom den T-formede beslaget på røykrøret som er plassert på utløpet til generatoren ved å fjerne den hermetiske beholderen, fjern eventuell aske og sett pluggen forsiktig tilbake med pakningen.



**Få generatoren, ventilene og røykrøret rengjort og kontrollert av spesialisert personell hver.**

DAGLIG RENGJØRING SOM SKAL UTFØRES AV BRUKEREN

Daglig rengjøring må utføres av generatorens bruker med største forsiktighet etter å ha lest instruksjonene knyttet til prosedyrene som må utføres senere beskrevet i denne håndboken.

Bildene er for illustrasjonsformål.



## DAGLIG



Open the door - Clean the glass with a damp cloth never spray the detergent or any other liquid used for cleaning directly on the ceramic glass

### RENGJØRING AV BRENNGRYTE OG BRENNKAMMER

1. Støvsug restene i brenngryten
2. Ta ut brennpotten fra det angitte rommet;
3. Støvsug asken fra brenngrytens sete og brennkammer.
4. Bruk den spesielle staven som følger med for å fjerne hullene i brenngryten.
5. Sett brenngryten tilbake og skyv den mot ildstedet.

6. Hvis det er et askeoppsamlingsbrett, støvsug askeavsetningene

**Merk: bruk en egnet støvsuger med en spesiell beholder for å skille den oppsamlede asken.**

**Rengjøring av nedre sump (hvis det er en)**



Noen ovnsmodeller har en inspeksjonskarm bak askeskuffen eller under brennkammeret. I dette tilfellet er det bare å åpne, fjerne klemkruene og støvsuge asken inni.



*P10 og fiolett*



*Side 13*

## **RENGJØRINGSPERIODE**

<b>DEL/FREKVENS</b>	<b>1 DAG</b>	<b>2-3 DAGER</b>	<b>30 DAGER</b>	<b>60-90 DAGER</b>	<b>1 SESONG</b>
Branngryte	*				
Askepanne		*			
Glass		*			
Sugekanal*				*	
Dørpakning*					*
Røykrøret*					*
Forbrenningskammer		*			
Vakuumpelletstank			*		
Elektrisk-mekaniske deler*					*

\* Operasjoner som skal utføres av autorisert teknisk personell

## **RUTINEMESSIG VEDLIKEHOLD**

For å garantere riktig funksjon og sikkerhet for enheten, må operasjonene som er angitt nedenfor utføres hver sesong eller oftere når det er nødvendig.

### **Dør-, askeskuff- og brenngrytepakninger**

Pakningene sikrer tettheten til generatoren og dens påfølgende korrekte drift.

De må kontrolleres med jevne mellomrom: i tilfelle de er slitte eller skadet, må de skiftes ut umiddelbart. Disse operasjonene må utføres av en kvalifisert tekniker.

### **Tilkobling til røykrøret**

Støvsug og rengjør røret som fører til røykrøret årlig eller når det er nødvendig. Hvis det er horisontale seksjoner, må restene fjernes før de kan hindre røykrørspassasjen.

FØLG ALLTID INSTRUKSJONENE UNDER MAKSIMALE SIKKERHETSFORHOLD!

- Med generatoren helt avkjølt, slått av og koblet fra strømmettet.
- Unnlatelse av å rengjøre sikkerhetssikkerheten for oppvasken!
- For å sikre korrekt drift må generatoren gjennomgå rutinemessig vedlikehold av en kvalifisert tekniker minst en gang i året.

## ALARMER

Hvis det oppdages et problem under drift, vil maskinen gripe inn og varsle deg ved å slå på alarm-LED-en og lage en lyd. Følgende alarmer kan utløses:

Opprinnelsen til alarmen	Vise
Svart – ut	AL 1 ALAR AL 1BLAC-OUT
Røykgass temperatursonde	AL2 ALAR AL2 PROBE EKSOS
Røykgass over – temperatur	AL 3 ALAR AL3 VARM EKSOS
Røykrørskoder skadet	AL 4 ALAR AL 4 VIFTEFEIL
Tenningsfeil	AL 5 ALAR AL 5 NO LIGHTIN
Pellet fravær	AL 6 ALAR AL 6 UTEN PELLET
Termisk sikkerhet overtemperatur	AL 7 ALAR AL 7 SAFETY THERMAL
Depresjon fravær	AL 8 ALAR AL SVIKT DEPRESJON-

### Hver alarm får ovnen til å slå seg av umiddelbart

Alarmtilstand oppstår etter å ha nådd Pr11-tiden, **BORTSETT FRA BLACKOUT-ALARMEN**, AKTIVERES ALLE ALARMER ETTER EN TIDSPERIODE ANGITT I PR11, og kan tilbakestilles ved å trykke og holde inne P3-tasten. Av sikkerhetsgrunner, hver gang du tilbakestiller en alarm, vil varmeren automatisk slås av. Når alarmen er aktivert, vil alarm-LED-en tennes, og der den er aktivert, vil summeren surre med jevne mellomrom. Hvis alarmen ikke tilbakestilles, vil varmeren slå seg av og displayet vil fortsette å vise en alarmmelding.

**1- Mørklegging:** Under varmerens arbeidsmodus kan den gå tom for energi. Når den starter på nytt, hvis blackout-perioden var mindre enn angitt i parameterens verdi, vil varmeren gå

inn i WORK-modus igjen; ellers vil alarmen høres. Displayet vil vise meldingen "Al 1 alar al 1 Blackout" og varmeren vil slå seg av.

**2- Alarm for røykgasstemperatursonde:** Alarmen vil høres hvis eksossonden er defekt. Alarm-LED-en vil slå seg på, displayet vil vise "Al 2 alar al 2 Probe eksos", og varmeren vil slå seg av.

**3- Røykgass over – temperaturalarm:** Alarmen vil høres hvis eksossonden når en temperatur som er høyere enn den faste, uforanderlige verdien gitt i parametrene. Displayet vil vise "Al 3 alar al 3 Hot exos" og varmeren vil slå seg av.

**4- Røykrørsalarm:** Alarmen vil høres hvis luftventilatoren er defekt. Displayet vil vise "Al 4 alar al 4 Viftefeil – skadet".

**5- Alarm for tenningsfeil:** Alarmen vil høres når varmeren ikke slår seg på ordentlig, det vil si hvis lufttemperaturen ikke stiger over parameterens verdi innen tidsperioden som er angitt i parameterens verdi. Alarmen vil komme på og displayet vil vise "Al 5 alar al 5 No lightin-".






**6- Pelletsfraværslarm:** I arbeidsmodus, hvis røykrørstemperaturen synker til under parameterens verdi, vil alarmen høres. Displayet vil vise "Al 6 alar al 6 ingen pellet".

**7- Sikkerhetsalarm for overtemperatur:** Alarmen vil høres når den generelle sikkerhetstermostaten når en temperatur som er høyere enn utløserterskelen. Termostaten vil gripe inn og slå av mateskruen, og kontrollene vil indikere en alarmtilstand, med alarm-LED-en på og displayet som viser "Al 7 alar al 7 safety thermal" . Varmeren vil da slå seg av.

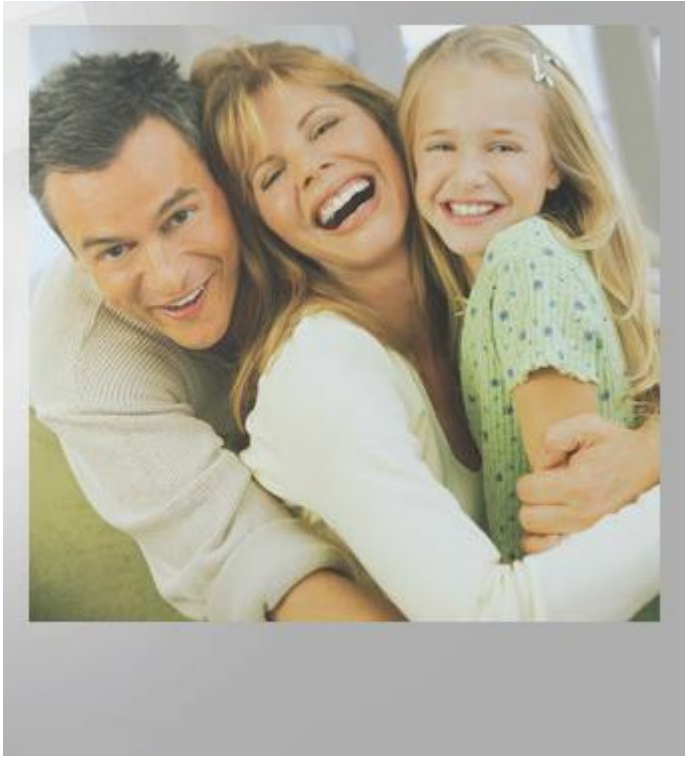
**8- Depresjonsfeilalarm:** Alarmen vil høres når den eksterne trykkbryteren når en trykkavlesning lavere enn utløserterskelen. Trykkbryteren vil slå av mateskruen og kontrollene vil indikere en alarmtilstand (med alarm-LED-en på), mens displayet vil vise "Al 8 alar al 8 failure depress-". Varmeren vil da slå seg av.

## FORBRENNINGSFASE AV FLAMMER SOM SIMULERER

Forbrenningsfase av flammer som simulerer

1. FASE	2. FASE
Etter å ha trykket på PÅ-knappen, begynner enheten å ta drivstoff og varmeren aktiveres	Omtrent etter 4 – 4,5 minutter den første flammen
	
3. FASE	4. FASE
Omtrent etter 5 – 6 minutter begynner flammen lunden	Omtrent etter 7 – 8 minutter begynner den å nå metningspunktet. Røykrørets gass øker. Enheten skal kontrollere seg selv.
	
5. FASE	
Omtrent etter 8 – 10 minutter er hele forbrenningstrinnet nådd	
	





**Varme hus, glade smil**

**Din lykke er en skatt for oss**

Barakfakih mahallesi 10 cadde No:2 Barakfakih organisere sanayi bölgesi  
Kestel/BURSA/TÜRKİYE

Tlf.: +90 224 384 11 10 FAKS: +90 224 384 11 14 E-post: [hosseven@hosseven.com.tr](mailto:hosseven@hosseven.com.tr)

[www.hosseven.com.tr](http://www.hosseven.com.tr)