



SV - Installation, användning, och underhållshandbok

LIBERA 8 V/C
LIBERA 11 V/C





VAR FÖRSIKTIG MED DEN DEL AV RÖKKANALEN SOM MÅSTE TÅLA TEMPERATURER SOM LÄTT KAN NÅ 650 °C ELLER MER.



UNDERTYCKET I RÖKAVGASSYSTEMET MÅSTE RESPEKTERA VÄRDET 12Pa. DETTA GÄLLER ÄVEN FÖR PELLETSFORBRÄNNING, INTE BARA FÖR VEDFÖRBRÄNNING.

NÄR DU INSTALLERAR PRODUKTEN SKA DU FÖLJA STANDARDEN UNI 10683.



VARNING!



**RISK FÖR
BRÄNSKADOR**

YTORNA KAN BLI **EXTREMT VARMA** – VIDTA ALLTID LÄMPLIGA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER OCH ANVÄND LÄMPLIGA SKYDDSUTRUSTNINGAR.

Kära kund, tack för att du valt en produkt från vårt sortiment.

För att kunna utnyttja kaminen och alla dess funktioner på ett säkert sätt uppmanar vi dig att läsa igenom denna bruksanvisning noggrant innan du börjar använda produkten.

Denna bruksanvisning innehåller all information som behövs för korrekt installation, igångsättning, användning, rengöring och underhåll av produkten.

Förvara denna bruksanvisning på en lämplig plats efter att du har läst igenom den noggrant.

Felaktig installation, underhåll eller användning av produkten befriar tillverkaren från allt ansvar för skador på personer eller egendom.

Alla rättigheter förbehålls. Ingen del av denna bruksanvisning får reproduceras eller överföras med elektroniska eller mekaniska medel – inklusive fotokopiering, inspelning eller något annat lagringssystem – för något annat ändamål än köparens personliga bruk utan uttryckligt tillstånd från tillverkaren.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1 INLEDNING	5	9.3 ANVÄNDAR-/AUTOMATISK HANTERING	23
1.1 SYMBOLER	5	9.4 JUSTERING AV RUMSTEMPERATUR	23
1.2 AVSEDD ANVÄNDNING	5	9.5 INSTÄLLNINGAR FÖR VÄRMEEFFEKT	23
1.3 FELAKTIG ANVÄNDNING	5	10 PELLETSLÄGET	24
1.4 MANUALENS BETYDELSE	5	10.1 PELLETSLÄGET PÅ/AV	24
1.5 ALLMÄNNA SÄKERHETSVARNINGAR	5	10.2 FUNKTIONEN (PELLETSLÄGE)	24
1.6 LAGLIG GARANTI	6	10.3 ECO-LÄGE	24
1.7 GARANTIUNDANTAG	6	10.4 KOMFORT-LÄGE	25
1.8 RESERVDELAR	7	10.5 "KRAFTFULL" FUNKTION	26
1.9 TYPISKYLT	7	11 VEDLÄGET	27
1.10 AVFALLSHANTERING	7	11.1 KOMMANDOFUNKTIONER	27
1.11 HERMETISK PRODUKT	7	12 ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR	29
2 TRÄEGENSKAPER	7	12.1 FLÄKTHANTERING	29
PELLETS	7	12.2 PROGRAMMERBAR TERMOSTAT (endast PELLETSLÄGE)	30
TRÄ	8	12.3 Fyllning av skruven	30
3 INSTALLATION	8	12.4 PELLETT/LUFTINTAGSFÖRHÅLLANDE	31
3.2 VENTILATION – INTAG AV RUMSLUFT	9	PELLET/LUFT VARV/MIN	31
3.3 RÖKKANAL OCH TILLBEHÖR	10	12.5 KAMIN STATUS	31
3.4 ÖPPEN SPIS/RÖKKANAL	10	12.6 AKTIVERA EXTERN TERMOSTAT	31
3.5 SKORSTENSÖVERDEL	11	12.7 SPRÅK	32
3.6 HERMETISK PRODUKTINSTALLATION	11	12.8 KONTRAST	32
3.7 EXEMPEL PÅ KORREKT INSTALLATION	12	12.9 FIRMWARE-VERSION	32
3.8 DOKUMENT SOM SKA UTFÄRDAS	12	12.10 ANTIKONDENSATION	33
3.9 UPPACKNING AV PRODUKTEN	13	13 KANALISERING (Valfritt)	33
3.10 MONTERING AV RÖKUTSLAG/KANALER	13	13.1 INSTÄLLNINGAR FÖR ENKEL KANAL	33
3.11 ELEKTRISK ANSLUTNING	14	MANUELLA INSTÄLLNINGAR	34
4 UNDERHÅLL	15	AKTIVERA TEMPERATURKONTROLL	34
4.1 UNDERHÅLL AV SKORSTENSSYSTEM	15	REDIGERA INSTÄLLNINGAR	34
4.2 PRODUKTVÅRD	15	13.2 PROGRAMMERBARA KANALER	34
5 PRODUKTENS TEKNISKA DATA	15	13.3 VISNING AV KANALSTATUS	34
5.1 PRODUKTINFORMATION	15	14 FASÖVERSIKT	35
5.2 TEKNISKA EGENSKAPER	16	PELLETS	35
5.3 PRODUKTENS MÅTT	16	TRÄ	35
5.4 SÄKERHETSAVSTÅND	17	15 FUNKTIONSÖVERSIKT	35
6 PRODUKTINSTÄLLNINGAR	17	16 ÖVERSIKT ÖVER VARNINGAR	36
6.1 FJÄRRKONTROLLENS INSTÄLLNINGAR	17	PELLETS	36
6.2 ANSLUTNING EXTERN TERMOSTAT	18	TRÄ	36
6.3 BRÄNSLEFyllning	18	17 ÖVERSIKT ÖVER AVVIKELSER	36
PELLETS	18	PELLETS	36
TRÄ	19	PELLETS och TRÄ	36
7 BESKRIVNING AV FJÄRRKONTROLLEN	19	18 BESKRIVNING AV LARM	37
7.1 MOTTAGARE	19	01 - STRÖMAVBROTT	37
7.2 FJÄRRKONTROLLENS TANGENTER	19	02 - TÄNDFEL	37
7.3 FJÄRRKONTROLLFUNKTIONER	20	03 - SLUT PÅ PELLETS	37
PELLETS	20	04 - FÖR HÖG RÖKGASTEMPERATUR	38
TRÄ	20	05 - RÖKGASFLÄKT UPPNÅR INTE RPM	38
7.4 BATTERIER	21	06 - FEL PÅ RÖKGASFLÄKT	38
7.5 IKONÖVERSIKT	21	07 - SKRUV MOTOR UPPNÅR INTE RPM	38
PELLETS	21	08 - FEL PÅ SKRUV MOTOR	38
TRÄ	21	09 - BLOCKERAD PELLETSKRUV	38
8 MENY	21	10 - FEL PÅ PELLETSKRUV (STRÖMFÖRSÖRJNING)	38
ALLMÄN INFORMATION	22	11 - PASCAL MIN. UNDERTRYCK	38
9 PRELIMINÄRA INSTRUKTIONER	22	12 - FEL PÅ BRÄNNKOPPSRENGÖRARE	38
9.1 DATUM- OCH TIDSINSTÄLLNINGAR	22	13 - NEGATIVT TRYCK I SKORSTEN	38
9.2 INSTÄLLNINGAR FÖR FJÄRRKONTROLL	23	14 - TERMOSTAT MANUELL ÅTERSTÄLLNING	38
		15 - ASKLÅDA ÖPPEN	39
		18 - FLAMMÄTARE	39

22 - FLAMTEMPERATUR	39
23 - SKRUVTRIAC	39
24 - SKRUVFAS	39
28 - FEL PÅ RÖKSENSOR (ENCODER)	39
29 - GRÄNS FÖR RENGÖRINGSCYKEL	39
33 - SPJÄLL FÖR PELLETLUFT STÄNGT	39
19 PRODUKTRRENGÖRING	39
19.1 RENGÖRING AV ELDSTAD	40
PELLETS	40
VED	40
19.2 RENGÖRING AV GLASET PÅ DÖRREN	41
19.3 RENGÖRING AV ASKLÅDAN	41
19.4 RENGÖRING AV PELLETHEÅLLAREN	41
19.5 UNDERHÅLLSSCHEMA	42
20 ELSHEMA	43

1 INLEDNING

Produkten är konstruerad och tillverkad av högkvalitativa material och i enlighet med referensstandarderna för byggprodukter (EN13240 vedspisar, EN14785 pelletsaminer, EN13229 eldstäder/vedinsatser, EN12815 vedspisar). Våra produkter uppfyller också de väsentliga kraven i direktiv 2014/35/EU (lågspänning) och direktiv 2014/30/EU (elektromagnetisk kompatibilitet). Tryckning, översättning och reproduktion – även delvis – av denna manual måste godkännas av tillverkaren. Dessutom får innehåll som rör produktens funktion och illustrationer inte reproduceras.

Kontakta alltid auktoriserade tekniker om du har frågor eller är osäker på hur produkten fungerar.

Tillverkaren förbehåller sig rätten att när som helst och utan föregående meddelande ändra produktens specifikationer och tekniska och/eller funktionella egenskaper.

1.1 SYMBOLER FÖR

Denna handbok innehåller symboler som markerar vikten av vissa beskrivningar eller begrepp:



INFORMATION: Genom att följa anvisningarna i denna bruksanvisning garanteras produktens korrekta funktion.



VARNING: Symbol som används för att markera information av särskild betydelse.



FARA: Dessa symboler kräver största uppmärksamhet för att garantera användarens säkerhet och produktens integritet.

1.2 AVSEDD ANVÄNDNING

Produkten som beskrivs i denna bruksanvisning är en öppen spis för hemmabruk, lämplig för eldning med träpellets (med automatiskt matningssystem) och ved (manuell matning).

Produkten är konstruerad och tillverkad för att fungera säkert under följande förhållanden:

- installation utförd av specialiserade tekniker i enlighet med specifika referensstandarder;
- användning inom de gränser som anges på produktbladet och i denna manual;
- efterlevnad av de tekniska förfaranden som beskrivs i handboken;
- utföra normalt underhåll enligt anvisningarna i denna handbok;
- snabbt utförande av extraordinärt underhåll vid behov (felaktig funktion);
- aktivitet och underhåll av säkerhetsanordningar (ta inte bort eller inaktivera dessa anordningar).

1.3 FELAKTIG ANVÄNDNING

Produkten får inte användas för andra ändamål än de som den uttryckligen är avsedd för. I annat fall kan tillverkaren inte hållas ansvarig för skador på personer, djur eller saker.

"Felaktig användning" innebär:

- använda produkten som förbränningsugn;
 - använda produkten med annat bränsle än 6 mm träpellets eller vedträn;
 - användning av produkten med flytande bränslen;
 - använda produkten med branddörren öppen och/eller trasigt glas och/eller asklådan öppen.
- All annan användning av apparaten än den avsedda måste först godkännas skriftligen av tillverkaren.

Tillverkaren kan inte heller hållas ansvarig för felaktig installation, justering eller underhåll av produkten.

1.4 MANUALENS BETYDELSE

Denna manual syftar till att tillhandahålla grundläggande regler för korrekt installation, användning och underhåll av produkten.

FÖRVARING: Förvara manualen på en lättillgänglig plats.

FÖRSÄMRING ELLER FÖRLUST: Besök Nobis officiella webbplats för att ladda ner en digital version.

ÖVERLÅTELSE AV PRODUKTEN: Vid privat försäljning av produkten är det obligatoriskt för ägaren att leverera generatoren tillsammans med denna bruksanvisning, eftersom den är en integrerad del av produkten.

1.5 ALLMÄNNA SÄKERHETSANVISNINGAR

Om instruktionerna i denna handbok inte följs kan det orsaka skador på människor, djur eller saker.

- Installation, systemkontroll, produktfunktionstest och första kalibrering får endast utföras av kvalificerad och auktoriserad personal.
- Produkten måste anslutas till en enda rökkanal som garanterar det dragsom anges av tillverkaren och som uppfyller de installationsstandarder som gäller på platsen där den monteras.
- Rummet där produkten installeras måste ha tillräcklig syretillförsel (luftintag).
- För att undvika brännskador ska du alltid använda lämplig skyddsutrustning innan du rör vid produktens heta ytor.
- När produkten är i drift uppnår dess yttre ytor höga temperaturer.
- Det är förbjudet att göra ändringar på produkten utan uttryckligt skriftligt tillstånd från tillverkaren.
- **Vid brand i rökkanalen, kontakta omedelbart**



brandkåren.

- Produkten får inte användas av minderåriga, personer som inte kan ge sitt samtycke eller personer med nedsatt sensorisk, fysisk eller mental förmåga. Den får inte heller användas av personer som, trots ovannämnda förmåga, inte har fått tillräcklig utbildning i användning och underhåll eller som i alla fall inte har läst igenom denna bruksanvisning noggrant.
- Barn måste hållas borta från generatoren, särskilt under drift och underhåll, och de måste hindras från att komma åt produkten för att leka, även om apparaten är avstängd och kall.
- Rengöring och vanligt underhåll som kan utföras av användaren får inte utföras av minderåriga, personer som inte kan ge sitt samtycke eller personer med nedsatt sensorisk, fysisk eller mental förmåga. Dessutom får den inte användas av personer som, trots ovannämnda förmåga, inte har fått tillräcklig utbildning i användning och underhåll, eller som i alla fall inte har läst denna bruksanvisning noggrant.



- Lägg inte kläder eller linne på produkten, varken torra eller våta. Placera inte torkställningen framför generatoren på ett avstånd som är mindre än det som anges i tabellen i avsnitt 5.4 – **Brandrisk**.



- Alla brännbara eller värmekänsliga material (t.ex. soffor, bord, stolar, gardiner etc.) måste hållas på säkert avstånd från produkten. För mer information om säkerhetsavstånd, se tabellen i avsnitt 5.4 – **Brandrisk**.

- Under drift måste eldstadens lucka alltid vara stängd.
- Produkten måste vara elektriskt ansluten till ett system som är utrustat med ett effektivt jordningssystem.
- Om tändsystemet slutar fungera, försök inte tända med hjälp av brandfarliga material utan kontakta istället en auktoriserad tekniker.
- Dra inte i, koppla inte bort och vrid inte de elkablar som är anslutna till produkten – om sådana finns – även om de är kopplade från elnätet, och undvik kontakt med heta delar och/eller rökutlopp.
- Denna produkt kan installeras i ett lämpligt rum med en volym på minst 50m³.
- För icke-lufttåta produkter är det förbjudet att installera produkten i sovrum, badrum, toaletter och studiölägenheter.
- Det är förbjudet att installera produkten i miljöer med explosiv atmosfär, platser som utsätts för brandrisk eller lager med brännbara material.
- Installation i rum utan uppvärmning/som inte ska värmas upp är inte tillåten.
- Kontrollera att produkten inte är igensatt innan du använder den efter en längre period av inaktivitet.

1.6 LAGLIG GARANTI

För att kunna utnyttja den lagstadgade garantin

måste användaren noggrant följa anvisningarna i denna bruksanvisning. Användaren måste särskilt:

- alltid använda produkten inom användningsgränserna;
- utföra rutinunderhåll i rätt tid;
- godkänna användning av personer med bevisad förmåga, lämplighet och adekvat utbildning för ändamålet;
- Använd originalreservdelar som är specifika för produktmodellen.

Det är också nödvändigt att tillhandahålla följande:

- kvitto som styrker inköpsdatumet;
- intyg om installationens överensstämmelse, utfärdat av behörig personal.

Om instruktionerna i denna manual inte följs upphör garantin omedelbart att gälla, både för produkten och för eventuella reservdelar som monterats i efterhand.

1.7 GARANTIUNDANTAG

Alla fel och/eller skador på apparaten som beror på följande orsaker omfattas inte av garantin:

- skador orsakade av transport och/eller hantering;
- alla delar som kan vara defekta på grund av vårdslöshet eller oaktsam användning, felaktigt underhåll, installation som inte överensstämmer med tillverkarens specifikationer (se alltid denna manual);
- ytterligare skador orsakade av felaktiga ingrepp från användarens sida i ett försök att avhjälpa den ursprungliga felaktiga funktionen;
- ökad skada orsakad av fortsatt användning av apparaten av användaren efter det att felet uppstått;
- i närvaro av hydroniska generatorer, korrosion, avlagringar eller på grund av vagabonderande strömmar, kondens, aggressivt eller surt vatten, felaktiga avkalkningsbehandlingar, brist på vatten, slam eller kalkavlagringar;
- skador som uppstår genom användning av produkten som värmebehållare;
- ineffektivitet hos skorstenar, röckanaler eller delar av det system som apparaten är beroende av;
- skador orsakade av manipulation, atmosfäriska faktorer, naturkatastrofer, vandalisim, elchocker, bränder, fel i det elektriska och/eller hydrauliska systemet;

Följande är också undantagna från produktgarantin:

- delar som utsätts för normalt slitage, såsom packningar, glas, täckplåtar och gjutjärnsgaller, målade, förkromade eller förgyllda detaljer, handtag, elkablar, lampor, tändmotstånd, lampor, vred och alla delar som kan tas bort från

eldstaden (t.ex. eldfasta paneler, braskamin) och/eller som är direkt utsatta för eld;

- färgförändringar i keramiska delars lack, samt sprickor i keramiken, eftersom dessa är naturliga egenskaper hos materialet och uppstår naturligt vid normal användning;
- murverk;
- andra systemdetaljer (om sådana finns) som inte tillhandahålls av tillverkaren.

Alla tekniska ingrepp som syftar till att återställa produkten måste överenskommas med det auktoriserade tekniska supportcentret, som förbehåller sig rätten att acceptera uppdraget eller inte. Tekniska ingrepp är föremål för avgifter enligt gällande priser.

Dessutom kommer alla kostnader som uppstår för att åtgärda felaktiga tekniska ingrepp, manipulationer eller andra faktorer som skadar apparaten och som inte kan hänföras till tillverkningsfel att debiteras användaren.

Utan att det påverkar de begränsningar som följer av lagar eller förordningar utesluts även alla garantier om begränsning av luftföroreningar och buller.

1.8 RESERVDELAR

Använd endast originalreservdelar.

Vänta inte tills komponenterna är utslitna innan du byter ut dem.

Vid produktfel bidrar detta till att förebygga olyckor som kan drabba människor, djur eller saker.

För att byta ut reservdelar, förbrukningsvaror och utföra extraordinärt underhåll rekommenderas att du kontaktar en auktoriserad tekniker.

1.9 TYP SKYLT

En identifieringsskylt, som finns på produktens baksida, visar all teknisk information om produkten, inklusive tillverkarens uppgifter, serienummer och CE-märkning.

1.10 AVFALLSHANTERING

Ansvar för rivning och bortskaffande av produkten åligger uteslutande ägarna, som måste agera i enlighet med gällande lagar i sitt land avseende säkerhet och miljöskydd.

När produkten har tjänat ut får den inte kastas tillsammans med hushållsavfall.

Det kan lämnas till de lokala återvinningsstationer som kommunerna tillhandahåller eller till återförsäljare som erbjuder sådan service.

Genom att kasta produkten i separat avfallshantering undviker man eventuella negativa konsekvenser för både miljö och hälsa som kan uppstå vid felaktig avfallshantering. Detta möjliggör också återvinning av material

och betydande besparingar i form av energi och resurser.

1.11 HERMETISK PRODUKT

Produkter med en helt lufttät konstruktion förbrukar inte syre i rummet, eftersom de tar in luft från utsidan av byggnaden (om de är korrekt installerade) och kan därför placeras i alla hus med hög isoleringsgrad, såsom "passivhus" eller mycket energieffektiva hus. Tack vare denna teknik finns det ingen risk för rökutsläpp i omgivningen och därför behövs inga ventilationsgaller.

Hermetiska produkter kan även installeras i utrymmen med forcerad ventilation eller i rum där trycket kan vara lägre jämfört med utomhus.

2 TRÄEGENSKAPER

PELLETS

Träpellets är ett bränsle som tillverkas av pressat sågspån, ofta återvunnet från träbearbetningsavfall. Materialet som används får inte innehålla några främmande ämnen, t.ex. lim, lack eller syntetiska ämnen.

Efter att sågspånet har torkats och rensats från föroreningar pressas det genom en matris: på grund av det höga trycket värms sågspånet upp, vilket aktiverar träets naturliga bindemedel. På så sätt behåller pelletsen sin form även utan behov av ytterligare artificiella ämnen. Träpelletsens densitet varierar beroende på typ och kan överstiga naturligt trä med 1,5–2 gånger.

Cylindrarna har en diameter på 6–8 mm och en längd som varierar mellan 10 och 40 mm.

Deras densitet är cirka 650 kg/m³. På grund av den låga vattenhalten (<10 %) har de ett högt energiinnehåll.

De viktigaste kvalitetscertifieringarna för pellets som finns på den europeiska marknaden gör att vi kan garantera att bränslet tillhör klass A1 enligt ISO 17225-2:2014 (tidigare EN 14961). Exempel på dessa certifieringar är ENPlus, DINplus och Ö-Norm M7135, som garanterar att följande egenskaper uppfylls:

- värmevärde: 4,6 ÷ 5,3 kWh/kg;
- vattenhalt: ≤ 10 % av vikten;
- Askhalt: högst 1,2 % av vikten (mindre än 0,7 % enligt A1).
- diameter: 6±1/8±1 mm;
- längd: 3÷40 mm;
- innehåll: 100 % obehandlat trä, utan tillsats av bindemedel (max. barkandel: 5 %);
- förpackning: påsar tillverkade av miljövänligt eller biologiskt nedbrytbart material.



För produkterna i sortimentet föreskrivs tillverkaren användning av certifierat bränsle av klass A1, i enlighet med EN ISO 17225-2:2014, DIN PLUS-

certifikat (som är mer restriktivt än klass A1) eller O-NORM M7135.



Pellets måste förvaras i en torr miljö som inte är för kall. Det är också lämpligt att förvara några pelletsäckar (i alla fall högst^{1,5} m³) i det rum där produkten används, så att eventuell fukt kan torka ut.

Om man försummar denna aspekt kommer bränslereffektiviteten att minska, vilket leder till att mer underhåll måste utföras.

TRÄ



För produkterna i sortimentet föreskriver tillverkaren användning av certifierat bränsle av klass A1+ eller A1, i enlighet med standarden UNI EN ISO 17225-5:2014.

Tillåtna bränslen: vedträn. Endast torra vedträn (max. vattenhalt: 20 %) får användas.

Det rekommenderas att använda essenser med lång livslängd, såsom bok, ek eller alm. *Undvik mycket aromatiska essenser eller essenser med hög halt av harts (myrtenväxter, eukalyptus, tall, gran) som kan orsaka problem, även allvarliga sådana, för produkten.*

När du väljer storlek på det ved du ska köpa, se till förbränningskammarens mått. För mer information, se kapitlet om vedpåfyllning, tändning och produktens funktion.

Rekommenderat bränsle: BOKTRÄ

- värmevärde: cirka 4,6 kWh/kg;
- idealisk luftfuktighet: mellan 15 % och 20 %;



Ved måste förvaras i en torr och inte alltför kall miljö. Det är också tillrådligt att förvara en mängd ved som räcker för 2–3 dagars drift i det rum där produkten används, så att eventuell fukt hinner torka ut. Om detta inte beaktas kommer bränslets effektivitet att minska, vilket leder till att mer underhåll måste utföras.



Om du väljer att använda pressade vedträn, var försiktig, eftersom de har ett högt värmevärde som kan skada produkten genom överhettning.

Förbjudna bränslen

Vi rekommenderar att du inte använder följande bränslen, eftersom de kan vara skadliga för hälsan och miljön och därmed **ogiltigförklara garantin**:

- mycket fuktigt trä
- behandlat trä (spånskivor, lackerat, limmat etc.)
- behandlat papper och kartong (lackerat, oljat, impregnerat kökspapper etc.)
- träbearbetningsrester, såsom spån och/eller sågspån

- flytande bränslen
- kol och andra fossila derivat
- sopor, plast och/eller – mer generellt – allt som avger giftiga och förorenande ämnen vid förbränning.
- Fruktkärnor, pressrester, majs, skal, blandningar av ovanstående med träpellets, pellets som INTE är tillverkade enbart av sågspån.

3

INSTALLATION



Installation och användning måste ske i enlighet med alla gällande ISO-, EN- och UNI-referensstandarder samt lokala och nationella lagar.

Produktens installation och anslutning till både rökgas- och värmesystemen måste utföras av en kvalificerad tekniker, i enlighet med gällande lagar (i Italien, se t.ex. ministerdekret 37/08 och efterföljande ändringar, samt lagdekret 28/11 och efterföljande ändringar).



Tillverkaren ansvarar inte för några skadeståndsanspråk på grund av installation som inte uppfyller de tekniska standarderna och alla gällande lagbestämmelser, eller för installation som utförts av icke-kompetenta och icke-auktoriserade personer, enligt vad som anges i föregående stycke.

3.1 INSTALLATIONSROM

- Produktens placering (före montering) måste väljas utifrån följande: installationsmiljö; förekomst av lämplig rökkanal eller möjlighet att bygga en sådan; förekomst av ett kompatibelt elsystem; förekomst av ett luft- eller hydraulsystem (om tillämpligt); möjlighet till direkt eller indirekt ventilation eller luftkanaler (om tillämpligt).
- Rummet måste vara lämpligt för installation (se även gällande tekniska standarder, t.ex. UNI10683). Det får inte vara: ett rum som utsätts för brandrisk, ett potentiellt farligt rum, ett förråd för brännbart material, ett rum som inte kan värmas upp (om apparaten värmer upp installationsrummet).
- Utvärdera vindens/golvets bärförmåga innan produkten placeras. Om den befintliga konstruktionen inte uppfyller detta krav bör lämpliga åtgärder vidtas (t.ex. installation av en lastfördelningsplatta). Det rekommenderas att rådfråga en fackman i frågan.
- Installationsrummet måste ha en volym på minst 50 m³.
- Minsta säkerhetsavstånd för brandförebyggande åtgärder måste beaktas vid installation av apparaten i rummet. Om det finns brännbara material och/eller värmekänsliga material (möbler, gardiner, soffor, träväggar och trätytor,

byggnadsisolering etc.) i närheten av generatormåste minsta fria utrymme iakttas enligt värdena i relevant tabell i kapitlet "Säkerhetsavstånd".

- Det krävs användning av en skyddsplattform av lämpligt material (stål, glas...). Plattformen måste också skydda den främre delen från fallande förbränningsmaterial under lastning/rengöring.
- Vid installation av apparaten måste hänsyn tas till eventuella andra värmekällor eller utsugssystem (t.ex. köksfläktar, utsugsventilatorer etc.) av följande skäl:
 - sammanfattning av befogenheterna, för brandförebyggande ändamål;
 - möjlig samexistens, t.ex. med icke lufttäta gas- och/eller dieseldrivna apparater (se teknisk standard UNI10683). Kom ihåg att det är förbjudet att installera icke lufttäta biomassaplattformar i rum som är anslutna till andra lokaler där det finns en gas- eller dieselgenerator av typ A eller typ B.
 - bedömning av lämpligheten hos det direkta och/eller indirekta rumsventilationssystemet för att betjäna de installerade utsugssystemen och apparaterna;
- Installatören måste analysera apparatens tekniska specifikationer för att kontrollera att den är kompatibel med energikraven i det eller de rum den ska användas i och att den kan användas tillsammans med andra apparater.

alla omständigheter 4 Pa (det vill säga undertryck i rummet).

- Ventilationsluften för installationsrummen får inte tas från rum som utsätts för brandrisk, t.ex. garage, sovrum, badrum och toaletter, gemensamma utrymmen.
- Förbränningsluft får inte sugas in från kryputrymmen eller från mindre än en halv meter från kryputrymmets retur-/tilluftsventiler.
- Ventilationshål kan täckas med galler så länge dessa inte minskar deras användbara sektion och inte hindrar vanliga underhållsarbeten.
- Ventilationsöppningarna får ALDRIG blockeras av något material, inte ens delvis, eftersom detta kan äventyra hälsan hos de boende.
- Ventilationsutloppen måste uppfylla gällande tekniska standarder och lokala och nationella bestämmelser, särskilt vad gäller deras tvärsnitt, placering, typ och egenskaper.
- Ventilationshål är inte nödvändiga vid installation av lufttäta apparater (som är utrustade med egna ventilationskanaler).
- Om det finns ett CMV-system (kontrollerad mekanisk ventilation) är installation med förbränningsluft som sugas in från installationsrummet inte tillåten – se kapitlet "Ventilationskanaler".
- Tillverkaren ansvarar inte för några skadeståndsanspråk på grund av felaktig installation av ventilationsutloppen i förhållande till ovanstående, tekniska standarder och alla gällande lagbestämmelser.

3.2 VENTILATION – INTAG AV RUMSLUFT

- Installationsrummet för icke-hermetiska apparater måste vara tillräckligt ventilerat med särskilda öppningar, med särskild uppmärksamhet på deras placering, som måste säkerställa att luften kan cirkulera. Kom ihåg att icke-hermetiska apparater underhåller elden genom att förbruka syret i installationsrummet.
- Ventilationen anses vara tillräcklig när rummet är utrustat med luftintag enligt tabellen:

KATEGORI	REFERENSSTANDARD	% NETTO TVÄRSNITTS-AREA	ÖPPNING MIN. VÄRDE
Eldstäder	UNI EN 16510-2-2:2022	50 %	200 ^{cm2}
Spisar	UNI EN 16510-2-1:2022	50 %	100 ^{cm2}
Spisar	UNI EN 16510-2-3:2022	50 %	100 ^{cm2}
Pelletsugnar	UNI EN 16510-2-6:2022	-	80 ^{cm2}
Pellets pannor	UNI EN 303-5	-	6 cm2 x kW

- Om ventilationsintaget är placerat i ett angränsande rum som är direkt anslutet till utsidan, måste öppningen mellan ventilationsrummet och installationsrummet fördubblas vid varje passage (se UNI10683). Öppningen mot den yttre miljön måste vara lika stor som vad som föreskrivs i föregående punkt. Var uppmärksam på andra sugsystem för att förhindra att undertryck uppstår i ventilationsrummet och/eller installationsrummet.
- Den maximala tillåtna tryckskillnaden mellan utsidan och installationsrummet är alltid och under

3.2.1 VENTILATIONSKANALER FÖR

- För att leda in förbränningsluft från utsidan till en traditionell apparat eller, vid lufttät installation (hermetisk apparat), är det nödvändigt att installera en ventilationskanal.
- Ventilationskanalen måste ha en tvärsnittsarea som är lika stor eller större än apparatens förbränningsluftanslutning.
- Ventilationskanalen måste ha samma tvärsnitt längs hela sin längd. Kanalen får endast smalnå av vid generatorns inlopp.
- Ventilationskanalerna och tillhörande galler måste uppfylla tekniska standarder och gällande lokala och nationella bestämmelser, särskilt vad gäller deras sektion, placering, typ och egenskaper.
- Tillverkaren ansvarar inte för några skadeståndsanspråk på grund av felaktig installation av ventilationskanalerna i förhållande till ovanstående, tekniska standarder och alla gällande lagbestämmelser.
- Om det finns ett FTX-system (kontrollerad mekanisk ventilation) är det tillåtet att installera hermetiska apparater eller apparater med sluten eldstad, förutsatt att förbränningsluften sugas in direkt från utsidan via en ventilationskanal.

3.3 RÖKKANAL OCH TILLBEHÖR

Termen "röckkanal" avser den uppsättning rör och element som förbinder apparaten med skorstenen/röckkanalen för att transportera förbränningsprodukterna utåt.

Röckkanaler är mycket viktiga delar som måste installeras korrekt för att hela systemet ska fungera korrekt.

- Alla röckkanaler måste dimensioneras med hjälp av en termofluidodynamisk beräkning, i enlighet med EN13384-1.
- Röckkanaler måste installeras i enlighet med teknisk standard UNI10683.
- Metallkanaler måste uppfylla produktstandarden EN1856-2.
- De subhorisontella sektionerna måste ha en uppåtgående lutning på minst 3 %.
- Den subhorisontella sektionens längd måste vara minimal och dess golvprojektion får inte överstiga 2 meter.
- Det får inte förekomma fler än tre riktningsändringar, inklusive den vid anslutningen till skorstenen/röckkanalen och, för apparater med bakre utlopp, T-kopplingen eller böjen vid generatoranslutningen (det senare gäller apparater med bakre avgasutlopp). Riktningsändringarna får inte ha en vinkel större än 90° (böjar på max 45° rekommenderas).
- Sektionsdiametern måste vara konstant eller större från eldstadens utlopp till dess anslutning till röckkanalen.
- Det är förbjudet att använda flexibla metallrör, även icke-teleskopiska.
- Röckkanalen för apparater som är utrustade med en röckfläkt måste säkerställa tätningen av förbränningsprodukterna och ha tätningsklass vid minimitryck P1.
- I alla fall måste röckkanalerna täta alla förbränningsprodukter och kondensat, samt vara isolerade om de har delar som sträcker sig utanför installationsrummet.



- När det gäller röckkanalen är det nödvändigt att skapa en första vertikal sektion, minst 1 meter lång, för att garantera korrekt rökutsläpp.
- Röckkanalerna får inte passera genom rum där installation av förbränningsapparater är förbjuden, brandfarliga rum, brandsäkra rum, rum som utsätts för särskild brandrisk eller utrymmen som inte kan inspekteras.
- Röckkanalen måste över hela sin längd hålla säkerhetsavstånd till brandfarliga material enligt specifikationerna från röckkanalens tillverkare.
- Det är förbjudet att installera manuella dragjusteringsanordningar på apparater med forcerat drag.
- Det är nödvändigt att tillhandahålla provtagningspunkten för både dragmätning och rökgasanalys, enligt standarderna UNI10683 och UNI10389-2.

3.4 ÖPPEN SPIS/RÖCKKANAL

Termen skorsten/röckkanal avser den del av rökutsugssystemet som går från anslutningen till generatoren eller röckkanalen upp till taket.

Vid byggandet av skorstenen/röckkanalen måste följande krav uppfyllas:

- Metallkanaler måste uppfylla produktstandarden EN 1856-1.
- Alla skorstenar/rör måste dimensioneras med hjälp av en termofluidodynamisk beräkning enligt EN13384-1.
- Skorstenar/röckkanaler måste installeras enligt teknisk standard UNI10683. Både skorstenssystem och interna röckkanaler är tillåtna.
- Drift under övertryck är inte tillåten. Skorstenssystem och interna röckkanaler måste fungera med undertryck i förhållande till omgivningen, enligt produktens tekniska datablad.
- Rökröret måste vara tillverkat av lämpliga material för att garantera motståndskraft mot normal termisk och mekanisk påfrestning, det måste ha lämplig motståndskraft mot korrosion orsakad av fasta bränslen och vara korrekt isolerat för att undvika kondens (dvs. värmeisolering).
- Den måste också vara övervägande vertikal och fri från flaskhalsar längs hela sin längd.



- Placera med tillräckligt avstånd och isolera från brandfarliga material. Vid installation av en komposit Skorsten måste termisk beräkning utföras i enlighet med EN15287 för att kontrollera yttemperaturer i brandförebyggande syfte.
- Om ett skorstenssystem installeras måste säkerhetsavstånden från brandfarliga material bedömas enligt produktbeteckningen som anges i CE-märkningen, i produktinformationsdokumentet och på skorstensplattan.
- Riktningsändringar får vara högst två och med en vinkel som inte överstiger 45°.
- Rökröret inuti huset måste i alla fall isoleras och kan införas i en schakt, förutsatt att det uppfyller bestämmelserna om kanaler.
- Röckkanalen måste anslutas till skorstenen med hjälp av ett T-rör utrustat med en inspekterbar uppsamlingskammare (nödvändig för att samla upp förbränningsrester och framför allt kondensat).
- Skorstenen/röckkanalen måste leda ut rök ovanför taket, enligt kraven i standarden UNI10683.
- Det är förbjudet att ansluta apparaten till en öppen spis/röckkanal som delas med andra apparater eller i närvaro av köksfläktar eller andra utsug. Gemensamma röckkanaler är inte tillåtna. Det är förbjudet att släppa ut avgaser direkt från väggen eller i slutna utrymmen, eller på något annat sätt som inte föreskrivs i gällande lagstiftning i installationslandet (i Italien är till exempel endast takutsläpp tillåtet).
- Det är möjligt att använda luften från mellanrummet i skorstenen, i enlighet med bestämmelserna i UNI10683.

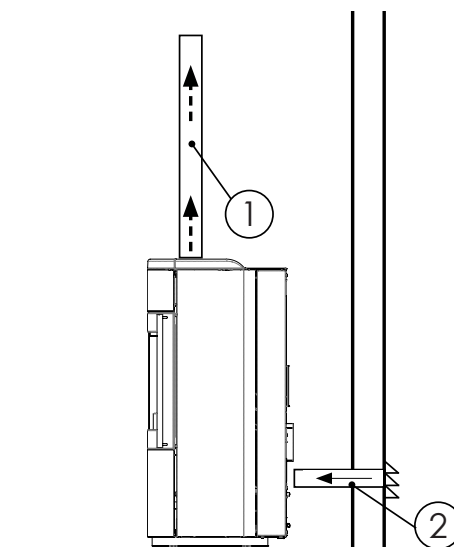


- Vid flera kanaler ska man undvika ömsesidig störning och vara uppmärksam på tryck, avstånd och samverkan mellan de olika kanalerna, i enlighet med standarden UNI10683.
- Vid våt drift ska kondensatavledningssystemet installeras enligt bestämmelserna i standarden UNI10683.

3.5 SKORSTENSÖVERDEL

UNI10683 föreskriver att skorstenen måste uppfylla följande krav:

- Rökutsläppsdelens måste vara minst dubbelt så stor som den inre delen av skorstenen.
- Den måste vara utformad på ett sådant sätt att vatten eller snö inte kan tränga in.
- En vindsyddad kåpa måste finnas för att säkerställa korrekt rökutsläpp även vid vind.
- Rökutsläppsnivån (som mäts mellan takbeläggningens undersida och rökutsläppssektionens lägsta punkt) måste ligga utanför återflödesområdet.
- Den måste alltid placeras på avstånd från antenner eller parabolantennar och får aldrig användas för att stödja andra föremål.
- Det måste säkerställa regelbundet underhåll.
- Den måste installeras på ett säkert avstånd från andra skorstenar eller hinder med och utan öppningar (t.ex. dörrar, fönster, takfönster, takluckor etc.), i enlighet med UNI10683.

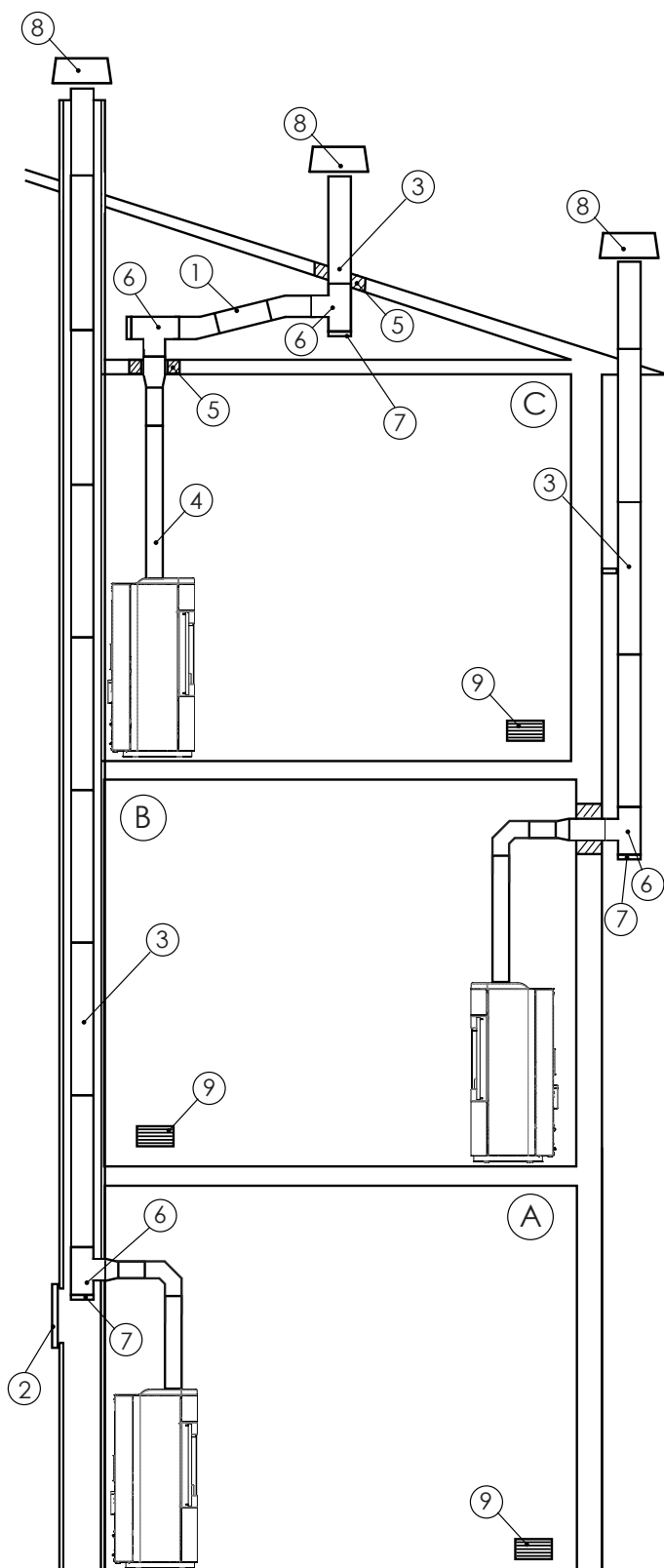


För installationer där förbränningsluften sugas in direkt från utsidan får längden inte överstiga 1 (en) linjär meter för att säkerställa tillräcklig syretillförsel till förbränningen.

3.6 INSTALLATION AV HERMETISKA PRODUKTER

När det gäller hermetiska produkter kan du följa exemplet nedan:

rökgasutsug (1) och återvinning av förbränningsluft direkt från utsidan (2)



3.7 EXEMPEL PÅ KORREKT INSTALLATION

Hänvisa alltid till standarden UNI 10683 när produktinstallationen måste utföras av en kvalificerad fackman, som är skyldig

att utfärda INSTALLATIONSCERTIFIKAT OM ÖVERENSSTÄMMELSE på hela det italienska territoriet. Exempel: (A) horisontell sektion som behövs för anslutning till en befintlig rökkanal. Observera en minsta uppåtgående lutning (3-5 %) för att minska mängden askavlagringar i den horisontella delen av röret, som inte får överstiga 2 m (1). Den befintliga rökkanalen måste kunna inspekteras (2).

Installationen av produkten (B) kräver en isolerad rökkanal (3), eftersom hela rökröret har monterats utanför byggnaden.

Exempel (C) visar en enkelväggig rökkanal (4) för inomhusdelen. När det gäller den del som är placerad på vinden, utanför rummet där generatoren är installerad, är det nödvändigt att installera en isolerad sektion, med dubbla korsningar av plattan och taket. Rörens genomgångshål måste respektera de minsta säkerhetsavstånd som anges på etiketterna på rökkanalens sektioner, med hänsyn till eventuell kontakt med det material som korsas, såsom i följande fall:

- vid kontakt med betong, tegelstenar etc.
- vid kontakt med trä, kompositmaterial etc.

I båda fallen ska en lämplig takgenomföring (5) monteras mellan rökkanalen och vinden.

Det rekommenderas att kontrollera och respektera uppgifterna på rökgasplattan, med särskild uppmärksamhet på säkerhetsavstånd från brännbara material.

De tidigare reglerna gäller även för anslutningshål som borrats i väggen.

På den nedre delen av rökgasröret, liksom på inloppet till skorstenen, har en T-koppling (6) med inspektionsplugg (7) monterats för alla tre typer av installationer.

I den övre delen av rökkanalen har en vindsyddad skorstenschatt (8) monterats på alla tre exemplen. För alla tre typer av installationer har ett galler (9) tillhandahållits för att säkerställa god syresättning av rummet där produkten har placerats. För hermetiskt tillslutna apparater som är utrustade med direkt utomhusanslutning till luftintagssystemet krävs inget galler.

3.8 DOKUMENT SOM SKA UTFÄRDAS

Efter installationen måste installatören överlämna följande till användaren:

- bruks- och underhållsmanual för apparaten (tillhandahålls av tillverkaren);
- tekniska dokument för de tillbehör som används och som är föremål för underhåll;
- dokumentation som är relevant för evakueringsystemet för förbränningsprodukter;
- Systemhäfte;
- dokumentation som intygar installation och funktionstest;

Den användbara dokumentationen för installatörens ansvar måste innehålla:

- en detaljerad beskrivning (inklusive fotografier) av förekomsten av andra värmekällor;
- Förklaring om systemets överensstämmelse med standarden (M.D. 37/08);
- allmän beskrivning, diagram eller fotografisk dokumentation av de ändringar som gjorts i systemet, om ingripande var nödvändigt under installationen;
- Användning av certifierat material med CE-märkning (305/2011);
- all annan relevant information som är användbar för garantisyften;
- installatörens datum och underskrift;



NOBIS SRL fransäger sig allt ansvar i händelse av bristande efterlevnad av standarder för installation och idrifttagning av sina produkter.

3.9 UPPACKNING AV PRODUKTEN

Förpackningarna består av lådor av återvinningsbar kartong, enligt RESY-standarder, och träpallar. Allt förpackningsmaterial kan återanvändas för liknande ändamål eller, om nödvändigt, kasseras som kommunalt avfall i enlighet med gällande lagstiftning.

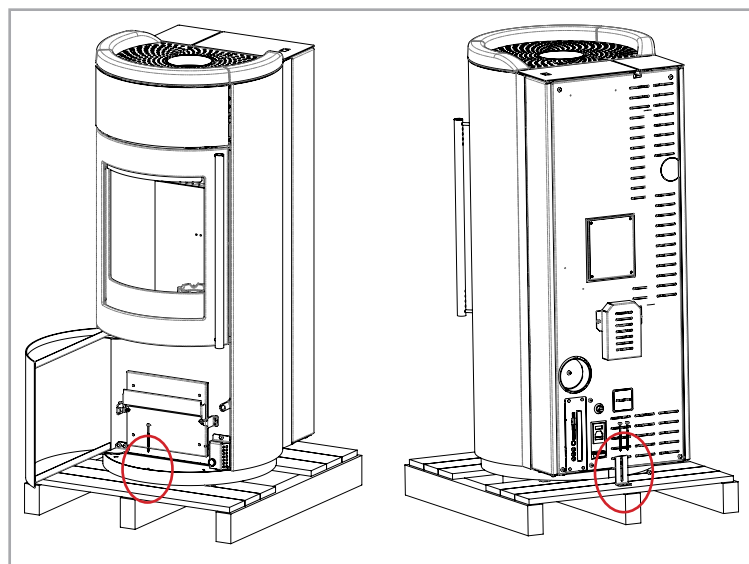
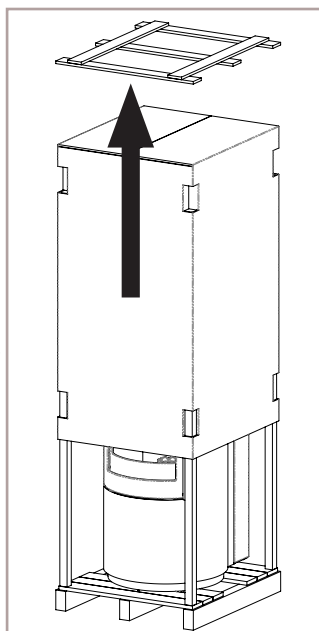
Klipp av remmen som håller fast pallan på förpackningen och lyft upp kartongen. Ta bort plastpåsen runt produkten och se till att den är hel.

Kroppen måste alltid flyttas i vertikalt läge med hjälp av bårar.

Var särskilt uppmärksam så att dörren och dess glas skyddas mot mekaniska stötar som kan skada deras integritet.

Om möjligt, packa upp produkten nära det område där den ska installeras.

För att ta bort apparaten från pallan, skruva loss metallstöden som håller fast den så att den lossnar från träunderlaget.



Placera apparaten och anslut den till rökgasröret. Montera de 4 justerbara fötterna och justera dem så att rökgasutloppet passar ihop med röret. Kom ihåg att även avslutningsramen måste monteras. Se därför till att beräkna utrymmet därefter.

3.10 MONTERING AV RÖKUTSLAG/KANALER

Nedan hittar du instruktioner för korrekt installation av rökutsläppet. I detta kapitel hittar du även installationsinstruktioner för det **valfria** kanalsatsen, samt en ritning för demontering (och återmontering) av apparatens hölje för korrekt placering av satsen.



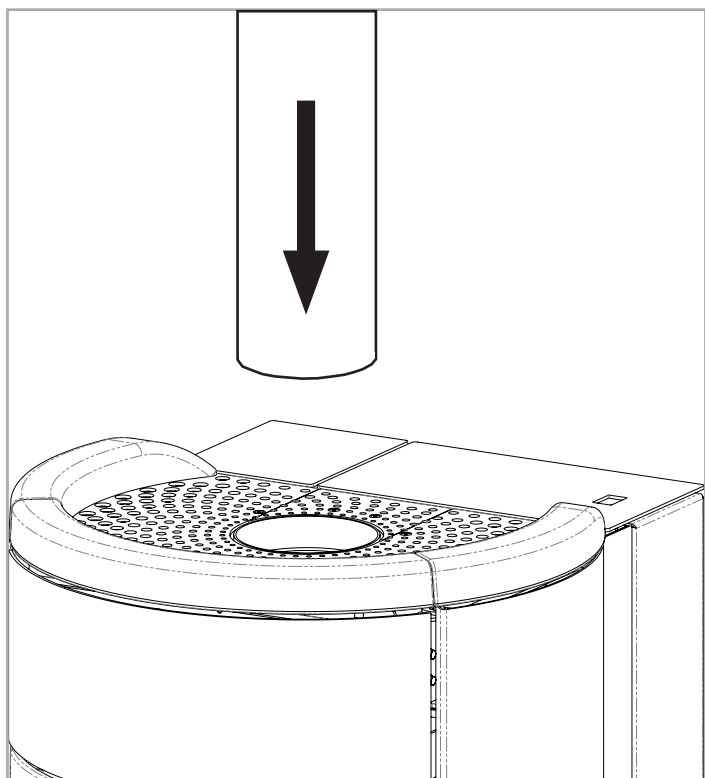
Detta kapitel behandlar även icke-standardiserade installationsalternativ. Rör för icke-standardiserade installationer medföljer inte och måste köpas från din återförsäljare/kundtjänst.



Installation, demontering/återmontering av apparaten måste utföras av kvalificerad personal som är auktoriserad av Nobis Srl. Observera att produktgarantin upphör att gälla om apparaten öppnas av obehörig personal.

ANSLUTNING TILL RÖKUTSLUPSSYSTEMET

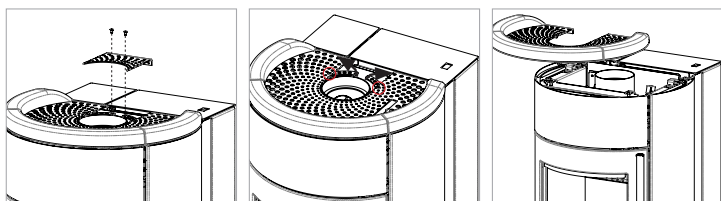
Sätt in den första delen av rökkanalen **med diameter 130 mm**, som måste vara tillverkad av högkvalitativt material och tålig mot de höga temperaturer som den kan utsättas för vid vedeldning.



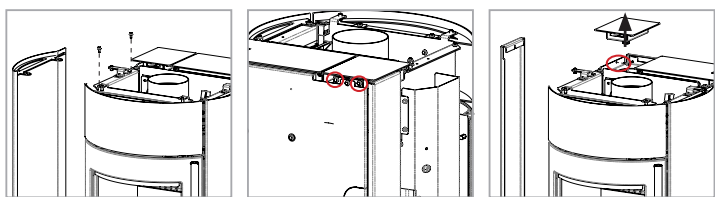
VAR FÖRSIKTIG MED DEN DEL AV RÖKKANALEN SOM MÅSTE TÅLA TEMPERATURER SOM LÄTT KAN NÅ 650 °C. UNDERTYCKET I RÖKUTSLUPPSYSTEMET MÅSTE RESPEKTERA VÄRDET 12Pa.

INSTALLATION AV KANALISERINGSSATS (KANALER) – TILLVAL

Ta bort fästskruvarna från den övre panelen och lossa de andra två skruvarna för att öppna klämmorna och ta bort panelen (om den tidigare varit ansluten till rökkkanalen).

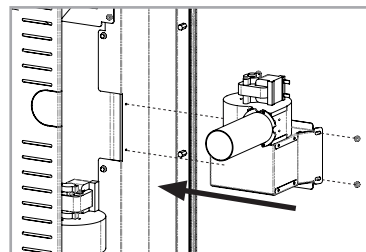
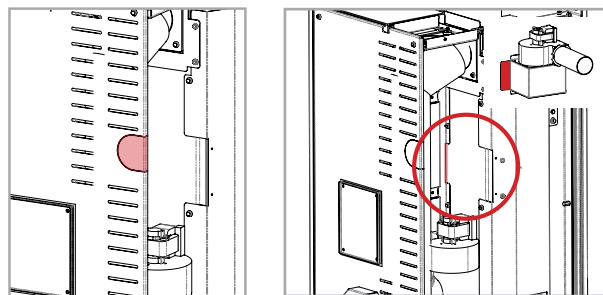


Skruva loss de två övre skruvarna för att lossa sidopanelen. Lossa de två skruvarna för att ta bort det övre vänstra locket och lossa skruven inuti den andra sidopanelen för att lyfta bort den.

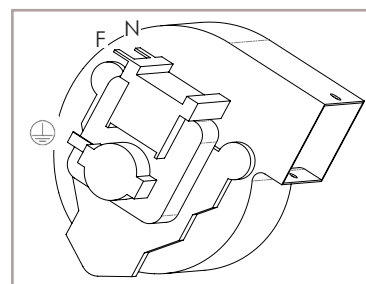


Ta bort det förskurna arket från bakre höljet, sätt in kanaliseringssatsen i dess hölje, enligt bilden

nedan, och fäst den med de två skruvarna som finns i sidohöljet.



Efter att ha fäst höljet ordentligt på fläkten ansluter du produkten till elnätet med hjälp av de kablar som redan finns i maskinen och är på plats. Kom ihåg att aktivera alternativet "enkel kanalisering" i användarmenyn via fjärrkontrollen.



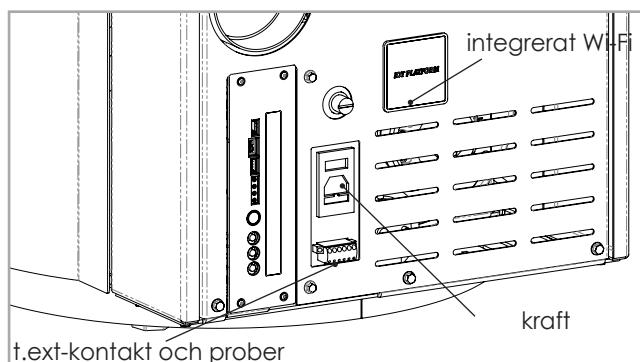
Anslut fläkten till strömförsörjningen med hjälp av CANAL-förlängningen, som medföljer produktens originalkablage. Fas och noll kan byta plats, till skillnad från jordningen (gul/grön kabel) som måste anslutas till fläktens jordning. Sätt ihop produkten igen och, när den är påslagen, gå till ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR > INSTÄLLNINGAR > KANALISERING och välj ENKEL för att aktivera menyalternativet för kanalisering (se kapitel 13 för mer information om menyalternativen för kanalisering).

3.11 ELEKTRISK ANSLUTNING

Produkts strömsladd får endast anslutas efter att produkten har installerats och monterats helt. Sladden får inte komma i kontakt med heta delar och måste vara tillgänglig även efter installationen.

Gör så här för att ansluta produkten:

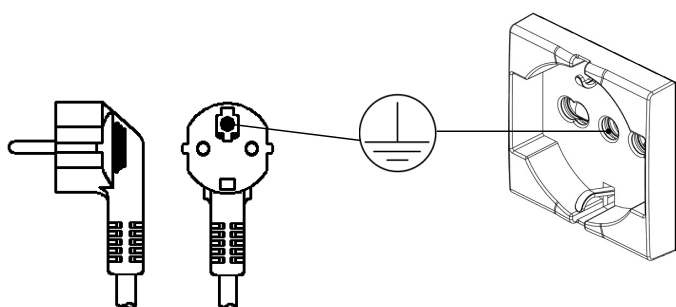
- anslut strömsladden till apparatens baksida;
- Anslut strömkabelns kontakt till vägguttaget.



Det är möjligt att ansluta en extern kronotermos (t.ext) till apparaten för modulering eller på-/avstängning i kombination med Comfort Clima-funktionen. För anslutning och hantering av funktionerna "extern termostad" och "Comfort Clima", se det särskilda kapitlet i denna bruksanvisning.



Systemet måste vara utrustat med jordning och en differentierad strömbrytare, i enlighet med gällande lagstiftning. Se också till att uttaget är kompatibelt med den typ av kontakt som finns på den använda strömsladden.



4 UNDERHÅLL

Testning och underhåll, med undantag för vanlig rengöring (se relevant avsnitt i denna handbok), måste utföras av en auktoriserad tekniker. Innan något underhåll utförs måste följande säkerhetsåtgärder vidtas:

- alla delar av produkten måste vara "kalla";
- se till att det inte finns någon form av förbränning (t.ex. aska och glöd som fortfarande är varm);
- Använd alltid skyddsutrustning.
- dra ut kontakten ur uttaget;
- När underhållet är klart, återställ produkten och se till att alla säkerhetsanordningar återaktiveras.

4.1 UNDERHÅLL AV SKORSTENSSYSTEMET FÖR

Rökgasröret måste alltid vara rent, eftersom sot eller oförbrända rester kan täppa till det och därmed minska draget och försämrare produktens

funktion. Dessutom kan de, om de förekommer i stora mängder, antändas. Det är obligatoriskt att låta en kvalificerad sotare rengöra och kontrollera rökgasröret och skorstenen minst en gång om året eller efter en längre period av inaktivitet. Efter kontrollen/underhållet ska du få en rapport som intygar att systemet är säkert.

Om produkten inte rengörs äventyras systemets säkerhet.

4.2 PRODUKTVÅRD

Ska utföras minst en gång efter varje vinter eller vid varje signal om "Service Hours" (signal som visas på fjärrkontrollen när servicetimmarna överskrider, värde över vilket optimal produktfunktion inte kan garanteras). Under underhållet måste den auktoriserade teknikern:

- utföra en fullständig och grundlig rengöring av rökkanalen;
- kontrollera att alla tätningar och packningar sitter ordentligt;
- ta bort trasiga pelletsrester inuti;
- montera ihop apparaten i alla dess delar;
- kontrollera att funktionen och förbränningen är korrekt.



SLÄNG INTE ASKA OCH GLÖD FRÅN GRILLGALLRET I HÅLET I BRÄNNAREN – RISK FÖR SKADA PÅ DEN MEKANISKA BRÄNNARRENGÖRAREN OCH/ELLER FUNKTIONSSTÖRNING I DEN ELEKTRISKA MOTSTÅNDET FÖR PELLETSANTÄNDNING.

5 PRODUKTENS TEKNISKA DATA

Detta kapitel ger slutanvändaren all information om produktens tekniska data: totala mått, installationsmått och minsta obligatoriska avstånd som måste hållas från väggar, möbler och eventuella brandfarliga föremål som finns i de lokaler där produkten installeras.

5.1 PRODUKTINFORMATION

PRODUKTINFORMATION			
EU 2015/1186			
Varumärke	Nobis		
Modell	LIBERA 8 V/C	LIBERA 11 V/C	
Under drift	PELLETS	TRÄ	PELLETS
Energieffektivitetsklass	A+	A+	A+
Direkt värmeeffekt (kW)	8.2	8.1	11.6
Indirekt värmeeffekt (kW)	-	-	-
Energieffektivitetsindex	132	114	131
Användbar verkningsgrad nominell effekt %)	92.8	85.3	91.7

Användbar verkningsgrad min.	92.6	-	92.6
Följ varningarna, installationsanvisningarna och riktlinjerna för regelbundet underhåll som finns i denna handbok.			

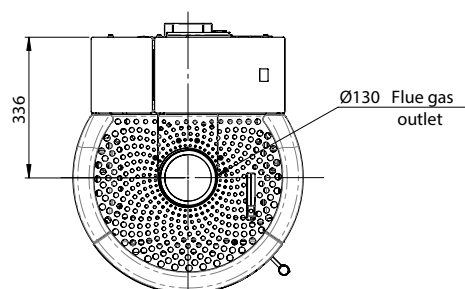
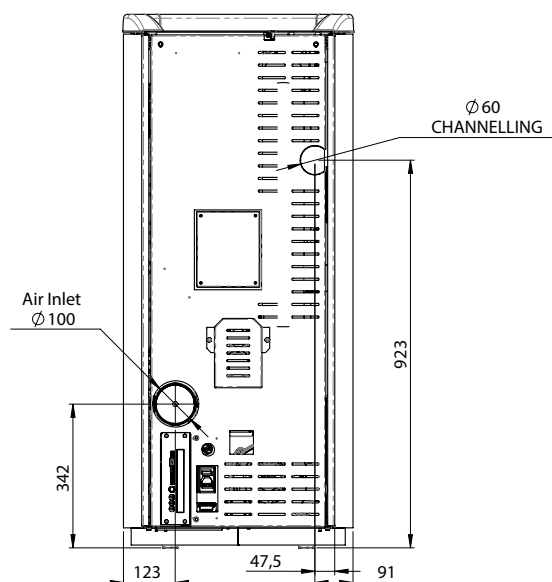
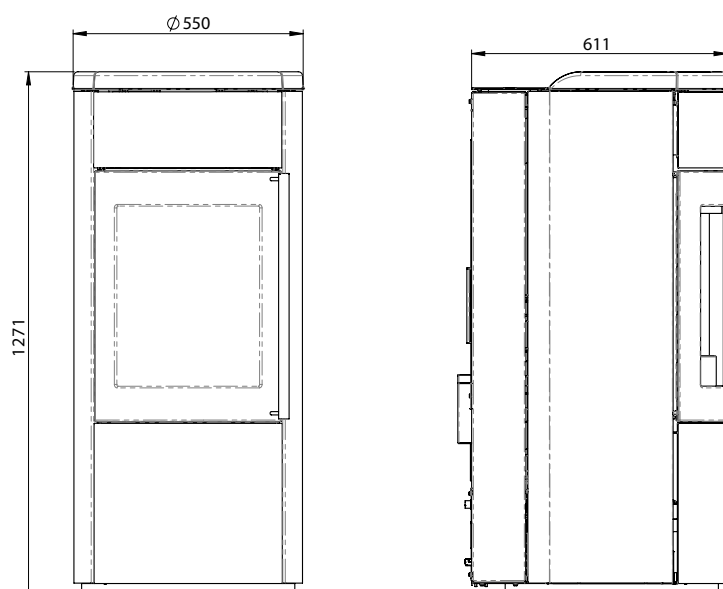
5.2 TEKNISKA EGENSKAPER FÖR

Modell	LIBERA 8 V/C			LIBERA 11 V/C	
Under drift	PELLETS		TRÄ	PELLETS	
	min	Nominell	Nominell	min	Nominell
Produktvikt (kg)	250				
Ø luftintag (mm)	80				
Ø rökutsläppsrör (mm)	130				
Uppvärmning max. vol.* (m ³)	201		199	285	
Ingångseffekt (kW)	4.3	8.9	9.5	4.3	12.7
Uteffekt (kW)	4.0	8.3	8.1	4.0	11.6
Avkastning (%)	92.6	92.8	85.3	92.6	91.7
CO med 13 % O ₂ (mg/m ³)	134	166	570	134	114
Tankkapacitet (kg)	15		-	15	
Pelletsförbrukning (kg/h)	0.91	1.87	2.24	0.91	2.66
Brinntid (h)	16.5	8.0	-	16.5	5.6
Absorberad elektrisk effekt (W)	400				
Elförsörjning (V-Hz)	230-50				
Avgasflöde (g/s)	4.0	5.3	6.6	4.0	6.8
Min. dragkraft (Pa)	12	12	12	12	12
Röktemperatur (°C)	126	154	253	126	185

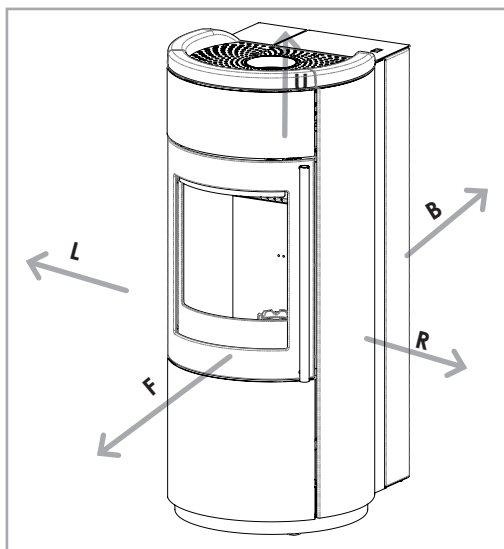
* Detta värde kan variera beroende på husets energiklass och vilken typ av pellets som används.

De angivna uppgifterna är vägledande och inte bindande. De kan också variera beroende på vilken typ av pellets som används. Tillverkaren förbehåller sig rätten att göra ändringar för att förbättra produkternas prestanda.

5.3 PRODUKTENS MÅTT



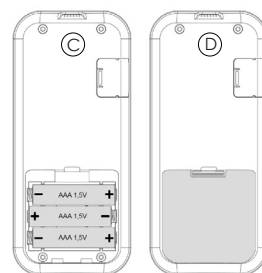
5.4 SÄKERHETSAVSTÅND



Minsta avstånd till brandfarliga material		
R	Höger	300 mm
L	Vänster	300 mm
B	Tillbaka	100 mm
F	Framsida	900 mm
U	Övre sidan	1000 mm



Ta bort batteriluckan på baksidan av fjärrkontrollen, som visas i figur C, och sätt i 3 batterier (1,5 V alkaliska AAA-batterier) i facket, var noga med polariteten. Stäng batteriluckan som visas i figur D.



VARNING
Risk för
risk för explosion
om batteriet byts ut
mot fel typ.

Använda batterier måste kasseras på lämpliga insamlingsställen.

För att skydda dina batterier från ogynnsamma förhållanden eller felaktig användning, tänk på följande:

- Håll fjärrkontrollen borta från värmekällor (explosionsrisk).
- Om fjärrkontrollen inte används under en längre tid, ta ut batterierna (risk för oxidation och vätskeläckage).

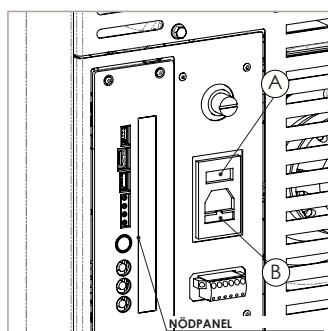
Nobis Srl intygar att fjärrkontrollen uppfyller kraven i direktiv 2014/53/EU.

Den fullständiga texten till EU:s försäkran om överensstämmelse finns tillgänglig på följande webbadress:

<https://www.nobisfire.it/wp-content/uploads/2019/04/DoC-Palmare-Radio-Nobis-1.pdf>

6 PRODUKTINSTÄLLNINGAR

När installationsanvisningarna har följts korrekt, inklusive extern beklädning (om tillämpligt) och elektrisk anslutning, öppna produktens baksida för att ansluta den till ström.



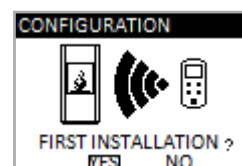
Omställaren "I/O" – A i figuren ovan – måste vara inställd på "I". Vid strömavbrott, kontrollera tillståndet på säkringen som sitter i lådan under omställaren – B i figuren ovan – (4A-säkring, EU-konfiguration). När apparaten inte används rekommenderas att man kopplar bort strömkabeln från apparaten och tar ut batterierna ur fjärrkontrollen.

6.1 FJÄRRKONTROLLENS INSTÄLLNINGAR

När batterierna har satts i visas tillverkarens logotyp kort på fjärrkontrollens skärm, varefter en lista över tillgängliga språk för användargränssnittet visas: välj språk med upp- och nedpilarna ↑↓ och tryck på **OK** för att bekräfta.

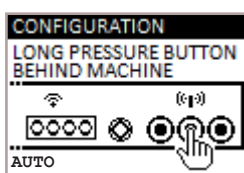
LANGUAGE	
ITALIANO	☐
ENGLISH	☒
FRANÇAIS	☐
DEUTSCH	☐

För att fjärrkontrollen ska fungera korrekt måste den anslutas via radio till produktens elektronikkort. Av denna anledning visas meddelandet om första installationen på displayen.



Om du använder fjärrkontrollen för första gången väljer du **JA** med piltangenterna ↑ ↓. Tryck på **OK** för att bekräfta och gå vidare till nästa skärm.

Följ instruktionerna på fjärrkontrollen för att koppla ihop den med spisen, enligt bilden nedan.



För att starta anslutningsproceduren, håll ned parningsknappen på elektronikkortet (den i mitten av de tre tillgängliga) i några sekunder, tills den orange LED-lampan börjar blinka, som visas på bilden nedan. Elektronikkortet finns på produktens högra sida.



Tryck på **OK** på fjärrkontrollen (du kan behöva trycka två gånger) för att automatiskt ansluta enheterna via den bästa frekvensen.

En bockmarkering visas på skärmen, följt av en ljudsignal, som indikerar att fjärranslutningen lyckades.



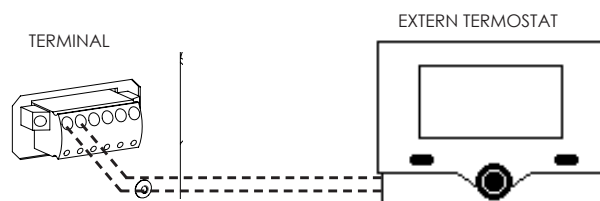
När du byter batterier behöver du inte para ihop fjärrkontrollen igen. När du får frågan "FÖRSTA INSTALLATIONEN?" väljer du **NEJ** och trycker på **OK** för att bekräfta.

Om störningar förhindrar automatisk anslutning är det möjligt att tvinga fram en fast kanal – **CH1** eller **CH2** – med piltangenterna ↑ ↓, genom att upprepa anslutningsproceduren (dvs. sätta i batterierna och sedan svara **JA** på "första installationen?"). När displayen visar meddelandet som uppmanar dig att trycka på knappen på elektronikkortet, använd piltangenterna på fjärrkontrollen för att välja en av de två fasta kanalerna istället för **AUTO** innan du trycker på den. Om störningarna fortfarande påverkar anslutningen, leta reda på källan (den enhet som avger störningarna) och låt tillverkarens tekniska support kontrollera den.



6.2 ANSLUTNING AV TERMOSTAT (EXT.T) FÖR

Om du vill styra apparaten från ett annat rum (där fjärrkontrollen inte fungerar) kan du ansluta en extern termostat till produkten för att reglera förbränningen eller styra apparatens på- och avstängning (detta kan göras genom att aktivera en specifik funktion). Anslut termostats terminaler till terminalblocket på produktens baksida (nära nödpanelen), enligt bilden nedan.



Den externa termostaten **MÅSTE** fungera i "rent" eller "torrt" läge, vanligtvis i stängt läge, annars kan den elektroniska styrenheten skadas. När den är ansluten till elnätet, aktivera igenkänningsfunktionen från menyn **INSTÄLLNINGAR** (se avsnittet "AKTIVERA EXTERN TERMOSTAT") så att styrenheten kan känna igen den externa termostaten.



Genom att aktivera funktionen som gör det möjligt att aktivera den externa termostaten kommer temperaturhantering och avläsning att inaktiveras på fjärrkontrollen. Om rumstemperaturen ännu inte har uppnåtts visar displayen "TON", annars visas "TOFF".

6.3 BRÄNSLEPÅFYLLNING

PELLETS

För att fylla på bränsle i kaminen lyfter du bara locket på pelletsbehållaren som sitter på produktens ovansida och håller i pelletsen. Se till att påsen med pellets inte faller ner längs behållarens kanter och var särskilt noga med att placera den mitt i behållaren när du fyller på.

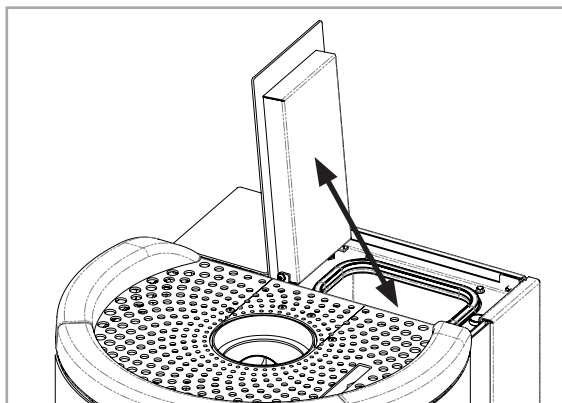
Var också uppmärksam på följande:

- Låt inte pelletsförpackningen komma i kontakt med heta ytor under drift eller kort efter att produkten har stängts av.
- Undvik att tömma eventuellt sågspån som finns kvar i botten av pellets påsen i tanken.

Ladda pellets endast när kaminen är avstängd och kall.



Se till att tankloppet är ordentligt stängt efter påfyllning. AV SÄKERHETSSKÄL är stängningen på vissa modeller elektroniskt styrd. Om locket inte är ordentligt stängt varnar en ljudsignal användaren att stänga det så snart som möjligt. I detta fall avbryts påfyllningen av pellets. Om larmet ignoreras utlöses ett larm.



TRÄ

För att elda i apparaten, lägg in vedträn i eldstaden enligt anvisningarna i kapitlet VEDBRÄNNING.

7 BESKRIVNING AV FJÄRRKONTROLLEN

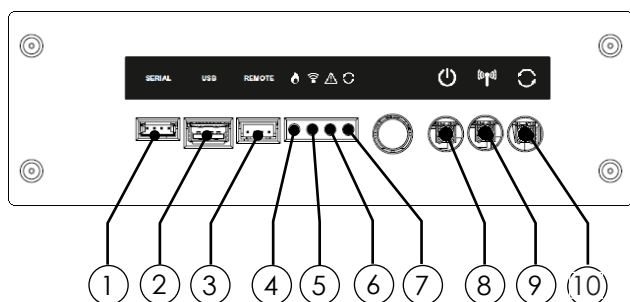
Innan du slår på apparaten rekommenderar vi att du läser igenom följande kapitel om användningen av mottagaren, fjärrkontrollen och deras funktioner.

INFORMATION:

- Apparaternas frekvensband och sändningseffekt enligt tekniska dokument: 868,3 MHz – 869,85 MHz
- Frekvensband och relaterade gränser för sändningseffekt för enheten (frekvenser och standardiserade effekter): 6 dBm ERP

7.1 -MOTTAGARE

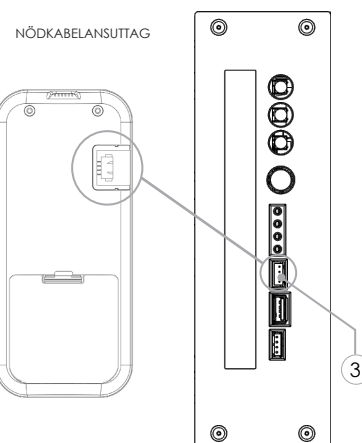
Apparaten är utrustad med en kontrollpanel/nödknapp (på baksidan av produkten i de flesta modeller) för att hantera huvudfunktionerna i händelse av fel eller funktionsstörning i fjärrkontrollen.



- 1 Seriell anslutning (ENDAST för behörig personal)
- 2 USB-anslutning (får **endast** användas av behörig personal)
- 3 Nödkabelanslutning
- 4 GRÖN LED-lampa – apparatens driftstatus
- 5 GUL LED - radiokommunikation pågår
- 6 RÖD LED - aktivt larm
- 7 BLÅ LED - Systemuppdatering pågår
- 8 Strömbrytare för apparaten
- 9 Knapp för parkoppling av fjärrkontroll/radiomottagare
- 10 Knapp för manuell uppdatering (Endast för behörig personal)



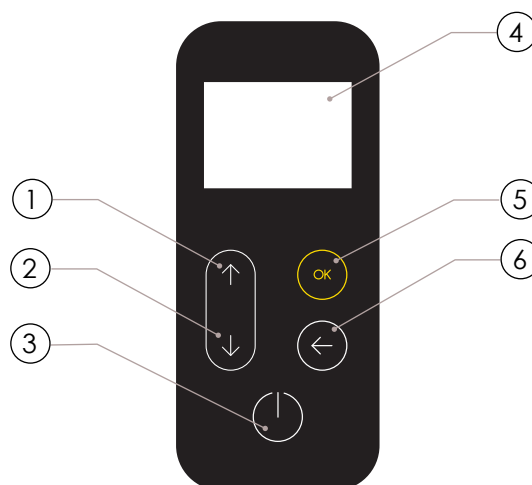
Om det inte finns någon signal mellan fjärrkontrollen och mottagaren, eller om batterierna är slut, använd **nödkabeln** (medföljer produkten) för att återställa kommunikationen mellan enheterna.



Ta bort batterierna från fjärrkontrollen innan du ansluter nödkabeln. **BRANDFARA.**

7.2 FJÄRRKONTROLLENS TANGENTER ()

Nedan finns en bild på fjärrkontrollen:

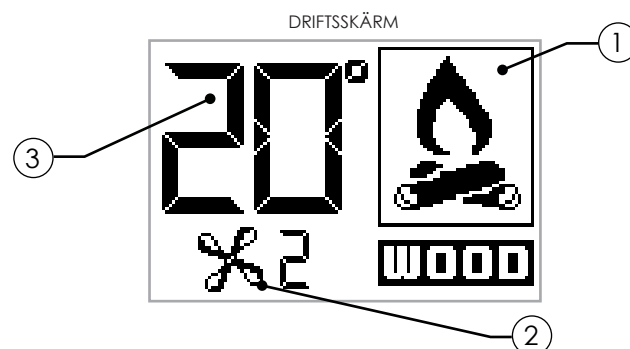


- 1 Öka tangent (val tangent)
- 2 Minskingsknapp (markeringsknapp)
- 3 PÅ/AV-knapp och "uppvaknande" från SLEEP-läge
- 4 Visning
- 5 MENU-åtkomsttangent och bekräftelse
- 6 Tangent för att återgå till föregående skärm



TRÄ

I WOOD-läget visas fjärrkontrollens skärmgrafik enligt följande:

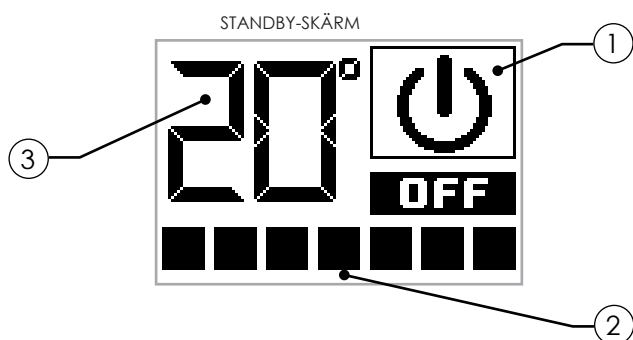


i I läget "Sömn" stängs fjärrkontrollens skärm av och kommunikationen med kretskortet reduceras till det som är absolut nödvändigt för att spara batteri.

7.3 FUNKTIONER FÖR FJÄRRKONTROLLEN

PELLETS

Fjärrkontrollens skärm ser ut så här:



i Efter 20 sekunders inaktivitet blir fjärrkontrollens display mörk och övergår till "SLEEP"-läge. Anslutningen till enheten förblir dock aktiv. Tryck på (1) för att återaktivera den.

① Ikon som visar apparatens status (se "Ikonöversikt").

② Det indikerar den inställda effekten. Dessutom kan du trycka på ↓-rullknappen för att komma åt spisens effekt, som kan ändras med hjälp av de två ↑↓-rullknapparna. Tryck på **OK** för att bekräfta eller vänta i 3 sekunder: apparaten bekräftar ändringen automatiskt. En ljudsignal indikerar att ändringen har genomförts.

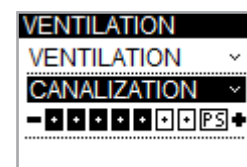
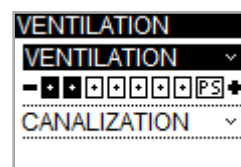


③ Det ärsom visar rumstemperaturen som detekteras av sonden i fjärrkontrollen. Dessutom kan du trycka på ↑-rullknappen för att komma åt spisens temperaturinställningar, som kan ändras med hjälp av de två ↑↓-rullknapparna. Tryck på **OK** för att bekräfta eller vänta i 3 sekunder: apparaten bekräftar ändringen automatiskt. En ljudsignal indikerar att ändringen har genomförts.

i Efter 20 sekunders inaktivitet blir fjärrkontrollens display mörk och övergår till "SLEEP"-läge. Anslutningen till enheten förblir dock aktiv. Tryck på (1) för att återaktivera den.

① Ikon som visar apparatens status (se "Ikonöversikt").

② Detta värde visar den aktuella inställningen för frontventilationshastigheten. Du kan trycka på ↑-bläddringsknappen för att komma åt inställningarna för detta värde, som kan ändras med hjälp av de två ↑↓-bläddringsknapparna. Tryck på **OK** för att bekräfta eller vänta i 3 sekunder: apparaten bekräftar ändringen automatiskt. En ljudsignal indikerar att ändringen har genomförts.



③ Det ärsom visar rumstemperaturen som detekteras av sonden i fjärrkontrollen. Du kan trycka på ↑-rullningsknappen för att komma åt rumstemperaturinställningarna, som kan ändras med hjälp av de två ↑↓-rullningsknapparna. Tryck på **OK** för att bekräfta eller vänta i 3 sekunder: apparaten bekräftar ändringen automatiskt. En ljudsignal indikerar att ändringen har genomförts.



7.4 PLATTA BATTERIER

Om batterierna är svaga visar fjärrkontrollen ett

symbol som anger deras status, utan att dess funktioner inaktiveras.



Så snart batterierna är för svaga för att möjliggöra fjärrkommunikation visar fjärrkontrollen en bild av ett urladdat batteri i helskärmsläge och alla funktioner blockeras tills batterierna byts ut.



7.5 ÖVERSIKT ÖVER IKONEN FÖR

PELLETS

①	②	③	BETYDELSE
			SLÅ PÅ
	■ ■ ■ ■		FUNKTION
	■ ■ ■ ■	MAN	FUNGERAR UTAN TEMPERATURKONTROLL
			EKO LÄGE
	AUTO		AUTO (se särskilt stycke)
	POWERFUL		KRAFTFULLT LÄGE (se särskilt stycke)
	■ ■ ■ ■		OPTIMERAD FUNKTION (se särskilt stycke)
	■ ■ ■ ■		RENGÖRING AV GRILL (om sådan finns)
	■ ■ ■ ■		RENGÖRARE PÅ (rengöring och tömning av kolgrill)
			AKTIV KOMFORT KLIMA

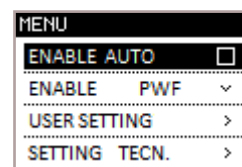
①	②	③	BETYDELSE
			STARTAR OM FRÅN KOMFORTKLIMAT
			SLUTSTÄDNING
	■ ■ ■ ■		AV
	■ ■ ■ ■		MEDDELANDE (se särskilt stycke)
			FLAMMANS TEMPERATUR ÖVER GRÄNSEN
	■ ■ ■ ■		ÖVERDRIVEN PELLETSLAST
			TRYCKGIVARFEL
			FLAMMÄMNINGSSOND DEFEKT
	■ ■ ■ ■		LÅG BATTERINIVÅ
	■ ■ ■ ■		ÖPPETTIDER

TRÄ

①	②	③	BETYDELSE
			PRODUKT I EXKLUSIV DRIFT MED TRÄFÖRBRÄNNING

8 MENYBLÄDDRA

För att komma åt menyn, tryck på **OK** från standby-skärmen för att bläddra bland valen, som illustreras nedan.

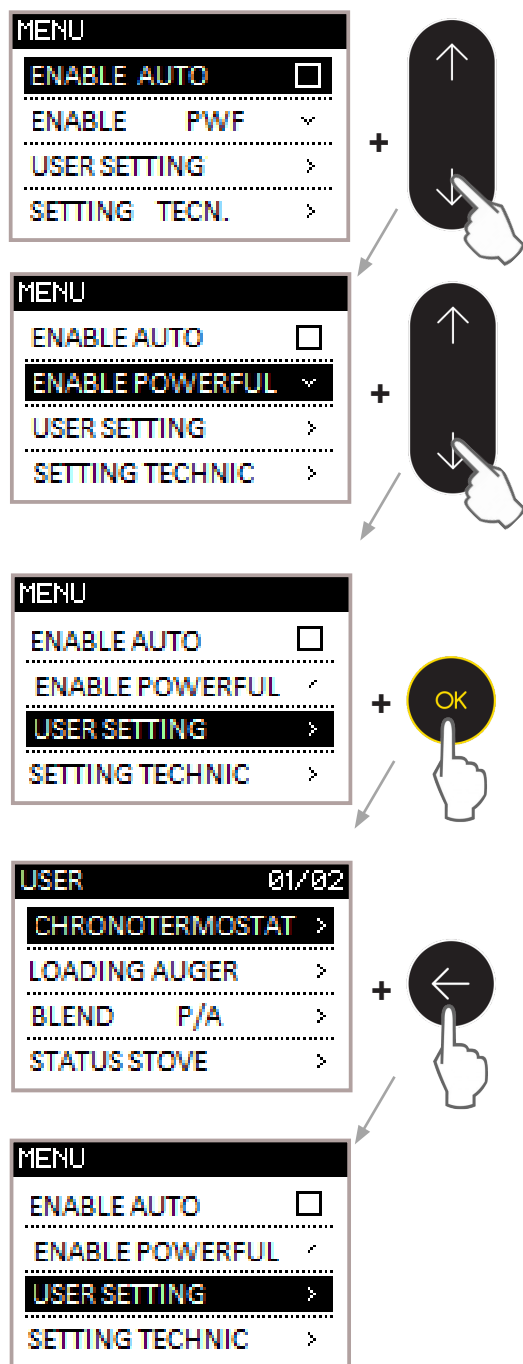


Bläddra bland menyalternativen med tangenterna **↑↓**

Tryck på **OK** för att bekräfta ditt val.

Gå tillbaka till föregående skärm genom att trycka på **←**

Nedan följer ett praktiskt exempel på hur man bläddrar igenom menyn med alla valknappar.



ALLMÄN INFORMATION

När du växlar mellan olika menyfunktioner på fjärrkontrollen visas en animation som illustreras nedan:



Det innebär att fjärrkontrollen kommunicerar med kortet för att hämta informationen som ska visas.

Vid kommunikationsproblem på grund av dålig signal, strömavbrott eller fel på elektronikketet

visas meddelandet FIELD SEARCH (FÄLT SÖKNING) och den programmerade radiokanalen på displayen.

Gå närmare produkten och starta den igen. Vid fel, kontakta teknisk service.

CERCA CAMPO

ID 418

När du ändrar värden, kom ihåg följande:

- tryck på ← för att återgå till föregående datauppsättning utan att spara den senaste ändringen;
- Om du bara vill ändra ett enda värde, tryck på **OK** flera gånger efter att du har gjort ändringen tills du lämnar funktionen.

Tryck på ← flera gånger för att återgå till STAND-BY-skärmen.

9 PRELIMINÄRA INSTRUKTIONER

Detta kapitel belyser en serie åtgärder som ska utföras under den första tändningen av apparaten.

9.1 INSTÄLLNING AV DATUM OCH TID FÖR

Här är proceduren för att ställa in datum och tid, användbar för den programmerbara termostaten som finns på produkterna i sortimentet.

DRIFTSFÖRFARANDE:

MENY > ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR > INSTÄLLNINGAR > DATUM-TID

Tryck på **OK** för att öppna menyn.

Bläddra upp till ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR, tangent ↓

Tryck på **OK** för att öppna menyn.

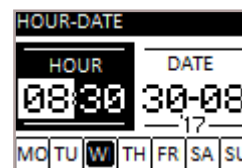
Bläddra upp till INSTÄLLNINGAR, tangent ↓

Tryck på **OK** för att öppna menyn.

Bläddra upp till TIME - DATE, tangent ↓

Tryck på **OK** på posten TIMME - DATUM

Skärmen för att ställa in tid och datum visas, som illustreras i figuren nedan.



Redigera den markerade informationen med hjälp av knapparna ↑↓

Tryck på **OK** för att bekräfta ändringen.

Upprepa åtgärden för att slutföra justeringarna.

När du redigerar inställningarna, tänk på följande:

- Tryck på **←** för att återgå till föregående datauppsättning utan att spara den senaste ändringen.
- Om du bara vill ändra ett enda värde, tryck på **OK** flera gånger efter att du har gjort ändringen tills du lämnar funktionen.

Tryck på **←** flera gånger för att återgå till STAND-BY-skärmen.

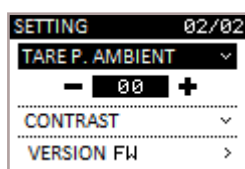
9.2 INSTÄLLNINGAR FÖR RUMSPROBEN (FJÄRRKONTROLL)

Nedan beskrivs proceduren för att justera känsligheten hos fjärrkontrollens sond, om värdet skiljer sig från avläsningen på en referensprovtermostat.

DRIFTSFÖRFARANDE:

MENY > ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR > INSTÄLLNINGAR > KALIBRERING AV RUMSSENSOR.

Tryck på **OK** för att öppna menyn.
Bläddra upp till ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR, tangent **↓**
Tryck på **OK** för att öppna menyn.
Bläddra upp till INSTÄLLNINGAR, tangent **↓**
Tryck på **OK** för att öppna menyn.
Bläddra upp till ROOM PROBE CALIBR. (Rumsgivarkalibrering) och tryck på **↓**.
Tryck på **OK** på ROOM PROBE CALIBR.
Skärmen för att justera rumssonden visas, som illustreras i figuren nedan.



Redigera den markerade informationen med hjälp av knapparna **↑↓**
Exempel: Referenstermostaten visar 21 °C medan fjärrkontrollen visar 19 °C.
Ställ in +2 för att visa 21 °C på fjärrkontrollen.
Tryck på **OK** för att bekräfta ändringen.
Tryck på **←** upprepade gånger för att återgå till STAND-BY-skärmen.

9.3 ANVÄNDAR-/AUTOGERÄNHANtering

Denna funktion fungerar enligt följande:

ANVÄNDNING: Användaren kan manuellt ställa in önskad rumstemperatur och **den värmeeffekt som krävs** för att uppnå den.



AUTO: : användaren behöver bara ställa in önskad rumstemperatur, så sköter apparaten automatiskt effekten och ventilationen (om sådan finns)

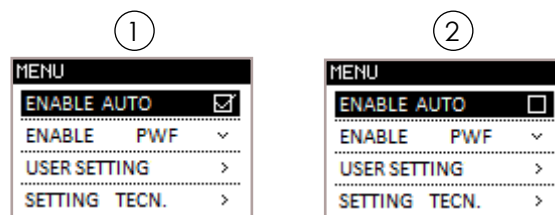


och är aktiv) för att nå den inställda temperaturen på kortast möjliga tid.

DRIFTSFÖRFARANDE:

MENY > AKTIVERA AUTO

Tryck på **OK** för att öppna menyn.
Första menyalternativet, AKTIVERA AUTO.
Tryck på **OK** -knappen för att aktivera AUTO-läget (fig. 1).
Aktivera inte funktionen om du vill använda produkten i ANVÄNDARläge (fig. 2).



Denna inställning inaktiverar den manuella styrningen av den valfria fläkten (om den är aktiv). I detta fall styr apparaten automatiskt endast effekten till eldstaden. Ventilationen förblir inaktiverad.



AUTO-läget ignoreras i vedläget; användaren kan alltid aktivera och inaktivera det via fjärrkontrollen även om inga ändringar görs i vedlägets funktion. Dessa inställningar träder i kraft igen när produkten startas om i PELLETS-läget.

9.4 JUSTERING AV RUMSTEMPERATUR

Denna funktion gör det möjligt att justera temperaturen i rummet där produkten är installerad.

Från STAND-BY-skärmen trycker du på **↑** för att aktivera värdeändring.
Tryck på **↑↓** för att göra ändringar.
Tryck på **OK** för att bekräfta, eller vänta 3 sekunder för automatisk bekräftelse.

Värdena sträcker sig från 7 °C till MAN (MAN står för MANUAL och innebär att apparaten, när den väl har ställts in, ALDRIG växlar till ecoläge).



Vi rekommenderar att du inte ställer in temperaturen på MAN tillsammans med AUTO-funktionen, eftersom produkten då praktiskt taget skulle arbeta på effekt 7 hela tiden.

9.5 INSTÄLLNINGAR FÖR ELDSTADENS EFFEKT

Härdens effekt avgör hur mycket värme apparaten producerar. Det innebär att bränsleförbrukningen varierar beroende på effektnivå. I praktiken används denna funktion för att påskynda tiden

det tar att nå önskad temperatur där produkten är installerad.

Från STAND-BY-skärmen trycker du på **↑** för att ändra värdena.

Värdena sträcker sig från 1 till 7. De representeras av svarta rutor som syns under rumstemperatur.

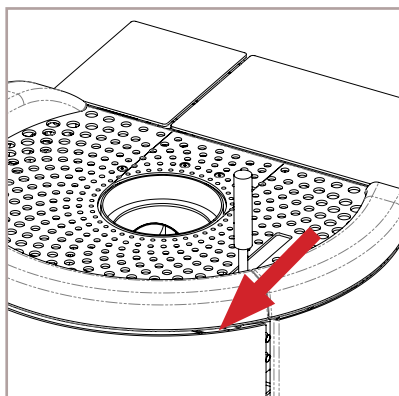


Tryck på **↑↓** för att göra ändringar.

Tryck på **OK** för att bekräfta, eller vänta 3 sekunder för automatisk bekräftelse.

10 PELLET-LÄGE

Detta kapitel beskriver en serie åtgärder som ska utföras när apparaten startas och används med pelletsbränsle. Sätt in spaken i dess hölje, som finns på produktens ovasida, och tryck den framåt ("Pelletsläge") enligt bilden nedan:



10.1 PELLET-LÄGE PRODUKT PÅ/AV

För att slå på produkten, håll knappen "⏻" intryckt tills du ser skärmen nedan, följt av en ljudsignal.



När den mekaniska rengöringsprocessen av brännaren är klar, påbörjar kaminen den egentliga tändningsfasen.

Displayen visar följande skärm under nedanstående faser:

TÄNDNING - Initial pellet-laddningsfas.

VÄNTANDE FLAMMA - Väntetid för flammans utveckling.

FLAMFAS - Flamstabiliseringsfas. Initial laddning

har slutförts.



Om en flammaformad ikon med texten ON visas på skärmen utan att ange effektnivån, betyder det att spisen befinner sig i en av dessa tre faser. Därefter börjar spisen att fungera och effektnivån visas också på skärmen. I följande exempel är effektnivån inställd på nivå 7.



För att **STÄNGA AV** spisen håller du bara knappen "⏻" intryckt i några sekunder: spisen utför en slutlig rengöring (start av funktionen åtföljs av ett ljudsignal) och kyls ned innan den stängs av. Följande bilder visar slutlig rengöring och avstängt läge.



När produkten slås på för första gången kan obehagliga lukter eller ångor uppstå på grund av avdunstning eller torkning av vissa av de använda materialen. Detta fenomen försvinner efter några timmars användning. Under denna period **rekommenderas det att hålla lokalen väl ventilerad.**

10.2 FUNKTIONEN FÖR (PELLET-LÄGE)

Liksom alla andra pelletsprodukter från Nobis har denna produkt 7 effektnivåer. Effektnivån visas med 7 svarta rutor som visas under rumstemperatur.

Nedan kan du se hur apparaten beter sig när rumstemperaturen har uppnåtts enligt inställningarna.

10.3 ECO-LÄGE

Under drift arbetar apparaten med målet att nå rumstemperaturen enligt inställningarna. När detta villkor är uppfyllt minskar effekten tills ECO-LÄGET aktiveras, en fas där tillförseln av förbränningsluft minskar till ett värde som är lägre än P1.



Vid detta tillfälle är det nödvändigt med en rad förtydliganden för att förklara hur du kan dra nytta av AUTO-funktionen för att växla till ekoläge och/eller återgå till standarddrift:

- Ventilationssystemet, om det finns och är aktivt, arbetar med olika hastigheter beroende på skillnaden mellan den temperatur som har ställts in på fjärrkontrollen och den faktiska rumstemperaturen som registreras av rumssonden.
- Apparaten ökar gradvis eldstadens effekt så snart rumstemperaturen sjunker under det inställda värdet (optimering av förbränning/förbrukning och akustisk komfort).

10.4 COMFORT CLIMA

Som beskrivs i avsnittet om "sparläge" syftar apparaten till att tillgodose användarens termiska komfort. Om byggnaden har en bra energiklass säkerställer denna funktion dessutom bränslebesparingar tack vare den automatiska på-/avstängningen.

Nedan hittar du instruktioner för hur du aktiverar funktionen och gör justeringar, följt av ett praktiskt exempel.

DRIFTSFÖRFARANDE:

MENY > ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR > KOMFORTKLIMAT

Tryck på **OK** för att öppna menyn.

Bläddra upp till ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR, tangent ↓

Tryck på **OK** för att öppna menyn.

Bläddra upp till COMFORT CLIMA, tangent ↓

Tryck på **OK** för att öppna menyn.



Markören är placerad på raden som möjliggör aktivering och avaktivering av funktionen (knappen **OK**).

Om du vill återaktivera de funktionsinställningar som du tidigare programmerat enligt dina preferenser, trycker du bara på **OK** och sedan på ← för att bekräfta och återgå till menyn.



Tryck på ↓ för att gå till andra raden, där du kan välja hur många minuter apparaten ska arbeta i moduleringsläge – ECO – för att säkerställa att önskad rumstemperatur uppnås innan den stängs av. Använd knapparna ↑↓ för att ändra värdet och tryck sedan på **OK** för att bekräfta.

Standardinställningen är 4 minuter, men du kan välja mellan 0 (noll) – omedelbar avstängning – och 9 minuter.

Markören flyttas till rad 3, där du kan välja temperaturskillnaden (i förhållande till den valda komforttemperaturen) under vilken du vill att produkten ska slå på igen. Standardvärdet är -3 °C; du kan ställa in en temperaturskillnad på upp till -5 °C.



Tryck på ↑↓ för att göra ändringar och **OK** för att bekräfta. När valet har bekräftats återgår fjärrkontrollen till menyskärmen.

Du kan vänta tills fjärrkontrollen stängs av eller bara trycka på ← upprepade gånger för att återgå till standby-skärmen.



Vi rekommenderar att du väljer minst 2 °C, helst 3 °C, skillnad för att slå på produkten igen. Vi påminner dig om att rumssonden sitter inuti fjärrkontrollen. Lämna den därför inte nära kaminen eller nära en dörr eller ett fönster, där plötsliga temperaturförändringar kan göra att produkten slås på igen tidigare än nödvändigt.

När den är avstängd i COMFORT CLIMA-läget visar fjärrkontrollen följande:



När fjärrkontrollen slås på igen i COMFORT CLIMA-läge visas följande:



PRAKTISKT EXEMPEL:

önskad temperatur (rummets inställningar): 21 °C;

minuter i ekoläge: 3;
Temperaturskillnad som krävs för omstart: -2 °C
(jämfört med 21 °C).

När temperaturen som mäts av fjärrkontrollen når 21 °C stängs apparaten av efter 3 minuter i ekoläge. Produkten slås på igen när sonden i fjärrkontrollen känner av en temperatur på 18 °C (21 °C - 2 °C - 0,5 °C tolerans).



Det är möjligt att använda denna funktion genom att ansluta en extern termostat enligt beskrivningen i det specifika avsnittet. Vi påminner om att produkten måste startas manuellt för första gången efter anslutning av termostaten för att aktivera T-On/T-Off-automatiken med Comfort Clima aktivt och för att stänga av och starta produkten igen enligt termostatprogrammet.



Aktivering av funktionen "Comfort Clima" kan leda till att produkten slås på/av flera gånger under dagen, särskilt om de valda temperaturerna gynnar detta. Detta kan påverka livslängden för tändmotståndet, som har en begränsad garanti.

Vid tändning i pelletsläge, om temperaturen som detekteras av fjärrkontrollen är högre än det värde som valts i temperaturinställningarna, kommer produkten inte att starta, utan växlar istället direkt till Eco Stop-läge. Produkten väntar då på att temperaturen i rummet ska sjunka innan den startar om. Detta alternativ är avsett att uppmuntra ytterligare besparingar av pellets för att minska föroreningarna.

10.5 "KRAFTFULL" FUNKTION

Funktionen ställer in både eldstaden och ventilationssystemet på maximal effekt, även om ventilationen har inaktiverats. Målet är att leverera maximal värme under en förutbestämd tid beroende på.



Det finns möjlighet att aktivera funktionen POWERFUL inom ett särskilt tidsintervall. Detta är användbart på platser med exempelvis mycket kallt klimat. Denna funktion slår inte på kaminen, men kan användas inom ett tidsprogram eller aktiveras manuellt.



Om Kraftfull är aktiv

- I ekoläge: Den kraftfulla funktionen fungerar i 5 minuter och återgår sedan till ekoläge (modulering).

- Normal DRIFT: Den kraftfulla funktionen förblir aktiv tills rumstemperaturen nås enligt inställningarna. Därefter växlar kaminen över till ekoläge.
- TIME BAND - CHRONO: Den kraftfulla funktionen förblir aktiverad under den tid som fastställts av tidsprogrammet. Därefter växlar spisen antingen till ekoläge eller normal drift.

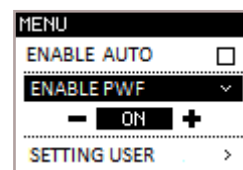
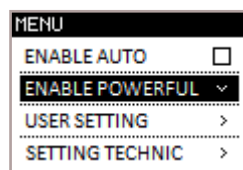
DRIFTSFÖRFARANDE 1:

MENY > AKTIVERA KRAFTFULL

Tryck på **OK** för att öppna menyn.

Bläddra upp till ENABLE POWERFUL, tangent ↓

Tryck på **OK** för att visa alternativsträngen.



Välj typ av aktivering med ↑↓:

OFF - avaktiverad

ON - aktiv

CRONO- - aktiv inom ett tidsintervall

DRIFTSFÖRFARANDE 2:

MENY > ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR > INSTÄLLNINGAR > KRAFTFULL

Tryck på **OK** för att öppna menyn.

Bläddra upp till ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR, tangent ↓



Tryck på **OK** för att öppna menyn.

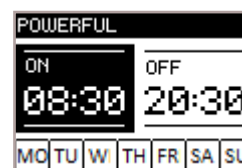
Bläddra upp till INSTÄLLNINGAR, tangent ↓

Tryck på **OK** för att öppna menyn.

Bläddra upp till POWERFUL, tangent ↓

Tryck på **OK** på POWERFUL för att komma åt funktionen.

Skärmen med inställningarna visas som i figuren nedan.



Tryck på ↑↓ för att redigera tiderna för påslagning/avstängning och aktivera veckodagarna.



Tryck på **OK** för att bekräfta alla ändringar tills du lämnar menyskärmen INSTÄLLNINGAR.

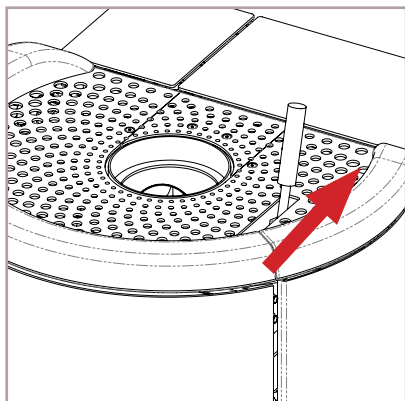


Genom att ställa in Powerful på ON inaktiveras det inställda tidsbandet. Ställ in CHRONO för att aktivera det.
När funktionen Powerful är aktiverad med ON eller CHRONO inaktiveras funktionen AUTO.

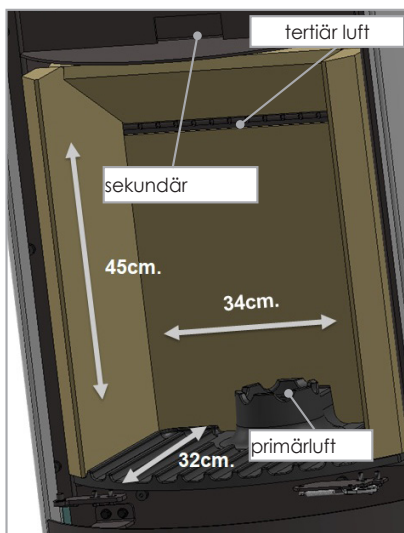
Powerful-funktionen är inte aktiv under drift i träläge.

11 WOOD MODE

I detta kapitel beskrivs hur produkten används på bästa sätt: tändning och optimala förbränningsinställningar. Sätt in spaken i dess hölje, som finns på produktens ovansida, och tryck den mot "Wood mode" (vedläge) enligt bilden nedan:



BRÄNNKAMMARENS MÅTT.

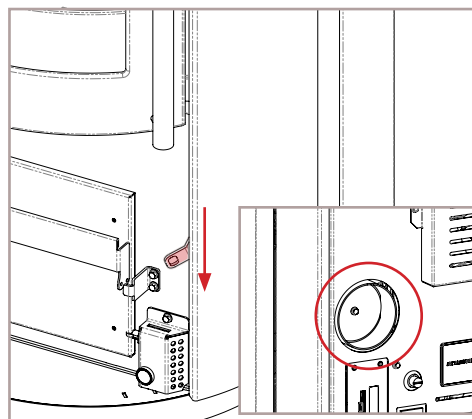
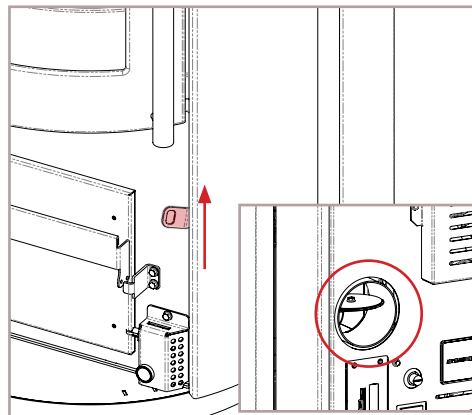


11.1 KOMMANDOFUNKTIONER FÖR

Lufttillförseln för förbränningen regleras av en ventil som manövreras med ett särskilt reglage, placerat bakom det eleganta höljet som döljer asklådan.

Därför är det möjligt att kontrollera syresättningen med ett enda handtag både vid tändning av produkten och vid justering

av förbränningen. Vid tändning av produkten måste förbränningskammaren få så mycket luft som möjligt, dvs. med spaken vänd uppåt. När förbränningen har spridit sig helt kan luftintaget försiktigt stängas genom att skjuta spaken nedåt.



På samma sätt är luftintaget helt öppet när produkten är i drift och handtaget är vridet uppåt, och det kan minskas när handtaget vrids nedåt. För att kontrollera att förbränningen är korrekt, kontrollera flammans färg. Om flammans tenderar att mörkna och genererar sot i förbränningskammaren och svarta rökmoln, är detta ett tecken på dålig förbränning på grund av luftbrist. För att förbättra förbränningen är det därför nödvändigt att tillföra luft genom att trycka spaken uppåt.

Observera också att stockarna får vara max 33 cm långa och max 8 cm i diameter; träfuktighet måste vara mindre än 18-20 %.

11.2 PRODUKTENS PÅSLAGNING

Detta kapitel belyser en serie åtgärder som ska utföras under den första tändningen av apparaten.

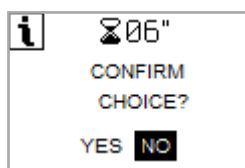
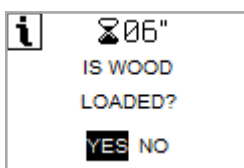


ANVÄNDALDRIG EN FLAMMA SOM SKAPATS AV PELLETSFÖRBRÄNNING FÖR ATT TÄNDA PRODUKTEN I TRÄLÄGE.

Om produkten fungerar i pelletsläge måste den

först stängas av. Först när flaman är helt släckt och produkten är helt **AV** kan den startas igen i vedläge enligt instruktionerna nedan. Nobis srl kan inte hållas ansvarigt för eventuella fel i händelse av att instruktionerna i följande stycke inte följs. Produkten **får aldrig användas** med pellets och ved samtidigt, eftersom detta kan leda till överhettning av förbränningskammaren och skada apparaten. **Om ovanstående instruktioner ignoreras upphör produktgarantin att gälla.**

Öppna aldrig luckan när produkten är i drift i pelletsläge. Om luckan ändå öppnas under drift kommer systemet att fråga om du har lagt in vedträn i eldstaden.



Om du svarar JA eller inte svarar alls kommer programvaran att stänga av produkten. Detta är ytterligare ett bevis på att det inte är möjligt att elda med ved genom att utnyttja pelletsförbränning.



När produkten slås på för första gången kan obehagliga lukter eller ångor uppstå på grund av avdunstning eller torkning av vissa av de använda materialen. Detta fenomen försvinner efter några timmars användning. Under denna period **rekommenderas det att hålla lokalen väl ventilerad.**

Nedan följer en beskrivning av de åtgärder som ska utföras för att optimera produktens uppstart:

1. Rengör förbränningskammarens yta och ta bort eventuella rester från tidigare användning.
2. Tryck luftjusteringshandtaget uppåt.



Nedan anges förbränningskammarens mått:
Bredd: 34 cm.
Höjd: 45 cm.
Djup: 32 cm.

3. På hyllan i förbränningskammaren förbereder du en tändningsmodul med flera nivåer enligt följande:
 - 2 torra stockar på hyllan, cirka 30 cm långa och med en vikt på cirka 0,7 kg vardera.
 - 2 lager tunna vedträn (cirka 20–25 cm långa) för att tända elden, som visas på bilden.



4. Placera den naturliga tändaren (flaman) ovanpå tändmodulen.
5. Håll luckan något öppen så att lågan kan utvecklas och förbränningen lätt kan sprida sig till det översta lagret av ved.
6. Stäng dörren.



ÖVERBELASTA INTE PRODUKTEN OCH FÖLJ REKOMMENDATIONERNA OM TYP OCH MÄNGD AV TRÄ SOM SKA ANVÄNDAS! De tertiära luft hålen på baksidan av förbränningskammaren får aldrig blockeras. Överskridande av rekommenderade påfyllningsmängder kan skada produkten, vilket ogiltigförklarar garantin. En överdriven belastning kommer att resultera i dålig förbränning och leda till överdrivna röktemperaturer, vilket kan skada produkten, rökkanalen och rök-gaskanalen.



Alla yttre ytor på produkten blir mycket varma. Tänk alltid på att vidta alla nödvändiga försiktighetsåtgärder när du rör vid produktens yta.

Det rekommenderas att hålla handtaget för förbränningsluften öppet under hela den första laddningen (efter tändningen) så att både förbränningskammaren och rökkanalen kan värmas upp till rätt temperatur och för att förhindra att lågan slocknar.



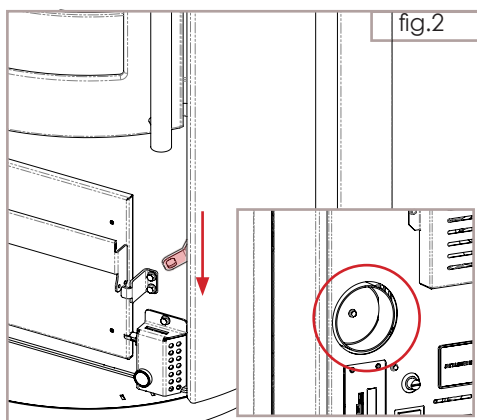
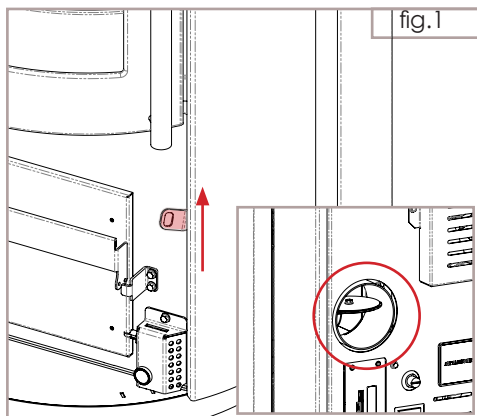
När kaminen är igång och framför allt under uppvärmnings- och avkylningsfaserna kan tickande ljud höras. Dessa beror på termisk expansion/kontraktion av materialen på grund av temperaturförändringar under drift.

Håll inte branddörren öppen under drift. Branddörren får endast öppnas under den tid som behövs för att lägga i ved. För att undvika att för mycket rök från förbränningen läcker in i rummet rekommenderas att dörren öppnas långsamt.

11.3 JUSTERING AV FÖRBRÄNNINGEN FÖR

När både förbränningskammaren och hela rökkanalen har nått rätt temperatur är det möjligt att optimera förbränningen genom att justera

luftflödet. Förbränningshastigheten (och därmed den genererade värmeeffekten) regleras både av mängden ved i förbränningskammaren och mängden luft. Om flaman brinner för snabbt förkortas vedens brinntid, vilket minskar produktens prestanda. Därför måste förbränningen justeras under drift genom att gradvis vrida på luftreglaget.



Maximal prestanda uppnås genom att lägga in två 330 mm långa bokvedskubbar med en totalvikt på 1,8 kg och ställa in kaminen därefter. Luftreglaget för vedeldning måste ställas in enligt illustrationen i fig. 2.

Förbränningen är effektiv och "ren" när lågan är ljusgul. Om lågan tenderar att bli röd, eller om du ser svart rök i förbränningskammaren, vrid spaken uppåt för att öka luftintaget något.

För att lära sig hur man justerar förbränningen korrekt krävs en inledande användningsperiod.



För att undvika att lågan slår tillbaka mot användaren och omgivningen, öppna inte luckan plötsligt. Utför åtgärden långsamt och med vederbörlig försiktighet: risk för brand eller brännskador.

Använd värmeskydd och lägg försiktigt in veden i eldstaden. Undvik att slå vedtråden hårt mot den eldfasta panelen som klär förbränningskammaren, **så att den inte går sönder.**



Förvara en brandsäker handske och lite ved i en vedhållare bredvid produkten för att underlätta och påskynda påfyllningen.



När bränsle läggs ovanpå glöden utan att det finns någon låga kan det bildas stora mängder rök. I sådana fall kan en explosiv blandning av gas och luft bildas, vilket i extrema fall kan leda till en explosion. Av säkerhetsskäl rekommenderas det att man gör en ny tändning med små remsor.

12 ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR

Detta kapitel beskriver de funktioner som gör att du kan använda produkten på bästa sätt och få ut mesta möjliga av den.

12.1 VENTILATIONSHANTERING

NOBIS produkter, både hermetiska och naturliga konvektionsugnar, garanterar en fantastisk uppvärmningsupplevelse och är helt ljudlösa, eftersom de fungerar utan forcerad ventilation.



Detta ger maximal flexibilitet vid användning: spisen kan arbeta med fast hastighet (från 1 till 7 oavsett spisens effekt) eller kopplad till spisens effekt, vald med fjärrkontrollen (PS) eller avaktiverad (0 noll).

DRIFTSFÖRFARANDE:

MENY > ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR > VENTILATION

Tryck på **OK** för att öppna menyn.

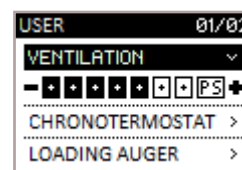
Bläddra upp till ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR, tangent



Tryck på **OK** för att öppna menyn.

Tryck på **OK** på det första menyalternativet, "VENTILATION".

Skärmen med inställningarna visas som i figuren nedan.



Tryck **↑↓** för att göra ändringar:

0 - avaktiverad, endast naturlig konvektion

1-7 - alltid aktiv vid fast hastighet

PS - aktiverad, efter spisens effekt (SP = spisens effekt)

Tryck på **OK** för att bekräfta.

För att återgå till STAND-BY-skärmen, använd

←-tangenter och upprepa åtgärden flera gånger.

I **WOOD**-läget förändras inte funktionen för ventilation.

12.2 PROGRAMMERBAR TERMOSTAT (endast PELLET-LÄGE)

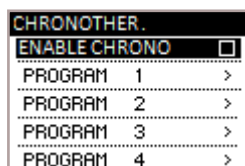
Tack vare funktionen Chronothermostat kan du programmera kaminen så att den automatiskt slås på och stängs av varje dag i veckan genom att ställa in upp till 4 oberoende tidsintervall (PROGRAM 1 - 2 - 3 - 4).

DRIFTSFÖRFARANDE:

MENY > ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR > KRONOTERMOSTAT

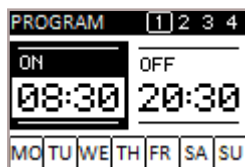
Tryck på **OK** för att öppna menyn.
Bläddra upp till ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR, tangent **↓**
Tryck på **OK** för att öppna menyn.
Bläddra upp till CHRONOTHERMOSTAT, tangent **↓**
Tryck på **OK** för att öppna menyn.

Skärmen med inställningarna visas som i figuren nedan.



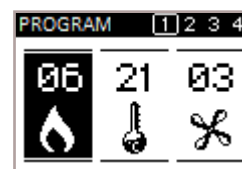
Tryck på **OK** för att flytta markören till aktiverings-/avaktiveringsraden. När en bock visas i rutan är kronotermotaten aktiverad. Tryck på **OK** igen för att avaktivera den.

För att kunna använda den programmerbara termostaten måste du först aktivera den och sedan konfigurera minst ett av de fyra programmen. Tryck på **↓** för att välja det program du vill ställa in och tryck sedan på **OK** för att komma åt inställningarna.



Tryck på **↑↓** för att redigera tiderna för påslagning/avstängning och aktivera veckodagarna. Tryck på **OK** för att bekräfta och gå vidare till den andra skärmen i CHRONO-programmet.

På den andraskärmen kan du ställa in driftseffekten, rumstemperaturen och fläkthastigheten för det programmerade tidsintervallet.



Redigera värdena med hjälp av tangenterna **↑↓**. Tryck på **OK** för att bekräfta. Ändra tills du avslutar programmet.

12.3 SKRUVLASTNING

Denna funktion syftar till att underlätta tändningsfasen för apparaten genom att fylla skruven med pellets på rätt sätt före första start, efter ALARM 03 (pellets slut) och efter varje grundlig rengöringscykel av pellettanken (för det senare, se "Ordinarie underhåll").

Kontrollera att pelletsen är korrekt placerade i behållaren och att apparaten är AVSTÄNGD eller i läget "SLUTSTÄDNING" innan du aktiverar denna funktion.

Siffran uttryckt i sekunder anger skruvens rotationstid under laddning.

När denna tid har gått ut stannar skruven automatiskt.



Efter den inledande laddningsfasen visas ett POPUP-fönster på fjärrkontrollens display som påminner dig om att dammsuga pelletsen från brännaren. Detta förhindrar att pelletsen hålls ut i asklådan när plattan vänds upp och ner under tändningsfasen (automatisk rengöring). Pellets som hålls i asklådan kan nämligen användas när produkten är i drift. Detta leder till dålig förbränning. Dessutom skadas asklådan. Dammsug alltid brännaren med en askdammsugare. **BRANDFARA**

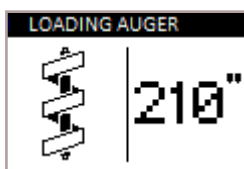
Du kan nu slå på apparaten med fjärrkontrollen.

DRIFTSFÖRFARANDE:

MENY > ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR > SKRUVLADDNING

Tryck på **OK** för att öppna menyn.
Bläddra upp till ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR, tangent **↓**
Tryck på **OK** för att öppna menyn.
Bläddra upp till AUGER LOADING, tangent **↓**
Tryck på **OK** för att öppna menyn.

Öppna menyn genom att trycka på **OK**. Rengöringsfunktionen (för modeller med automatisk rengöring) och matningsskruven aktiveras. Nedräkningen visas på skärmen: när den når noll betyder det att matningen är klar och skruven stannar.



När laddningen är klar återgår displayen till menyn ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR.

12.4 PELLETS/LUFTINTAKSFÖRHÅLLANDE

PELLETS/LUFT VARV/MIN

Med denna funktion kan du på ett säkert sätt variera procentandelen pellets som laddas i brännaren under drift och/eller ändra mängden förbränningsluft som tillförs genom lämpligt inlopp, vanligtvis placerat på produktens baksida.

För att förbättra förbränningen rekommenderas det att öka eller minska mängden förbränningsluft efter behov. Om detta inte räcker måste även pelletsfyllningen ändras.

Variationen påverkar direkt värdena som lagras i det elektroniska systemet. Användaren kan kontrollera dessa värden med full transparens. Dessa värden erhålls med hjälp av en DIN Plus-certifierad pellet. Om du använder en annan typ av pellets kan det vara nödvändigt att använda denna funktion för att optimera förbränningen.

DRIFTSFÖRFARANDE:

MENY > ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR > P/A-FÖRHÅLLANDE

Tryck på **OK** för att öppna menyn.

Bläddra upp till ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR, tangent ↓

Tryck på **OK** för att öppna menyn.

Bläddra upp till P/A RATIO och tryck sedan på **OK**.



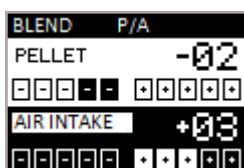
Tryck på ↑↓ för att ändra pelletsbelastningen.

Värdena varierar från -5: minskning av pelletsbelastningen i %

till +5: ökning av pelletsbelastningen

i %

Tryck på **OK** för att bekräfta och gå vidare till inställningarna för luftintaget.



Tryck på ↑↓ för att ändra luftintaget.

Värdena varierar från -5: minskning av pelletsbelastningen i %

till +5: ökning av pelletsbelastningen

i %

Tryck på **OK** för att bekräfta. Skärmen återgår automatiskt till skärmen ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR.



Var särskilt uppmärksam när du ändrar värdena i denna meny, eftersom produkten kan skadas allvarligt.

Exemplet ovan visar en procentuell minskning på -2 PELLETS och +3 AIR.

En sådan inställning beror på syrebrist i förbränningskammaren och på att pelletsstorleken är 2 cm mindre än genomsnittet.

12.5 SPISSTATUS

I menyn för spisens status kan du se en rad uppgifter om apparatens drift, t.ex. driftsvärden, huvudmotorens varvtal och drifttemperaturer. Om Wi-Fi-modulen är ansluten till spisen kan du dessutom kontrollera modulens och dess styrsystems driftsstatus. Se Wi-Fi-handboken för mer information om dessa två punkter. Denna meny är främst avsedd för teknisk support.

DRIFTSFÖRFARANDE:

MENY > ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR > SPISSTATUS

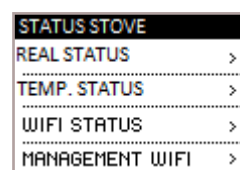
Tryck på **OK** för att öppna menyn.

Bläddra upp till ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR, tangent ↓

Tryck på **OK** för att öppna menyn.

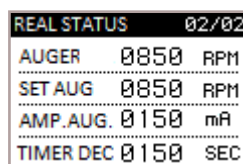
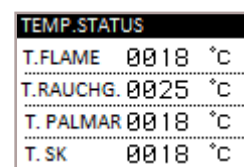
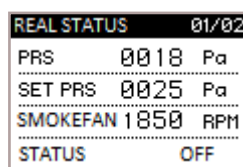
Bläddra upp till STOVE STATUS (SPISSTATUS) med piltangenten ↓.

Tryck på **OK** för att öppna menyn.



Tryck på ↑↓ för att välja vilken typ av skärm du vill visa.

Tryck på **OK** för att öppna undermenyerna.



12.6 AKTIVERA EXTERN TERMOSTAT

I följande stycke förklaras hur man aktiverar den programmerbara termostaten (*medföljer ej*) när den är ansluten till kaminen, enligt illustrationen i stycket "T.TEXT TERMOSTATKONFIGURATION".

DRIFTSFÖRFARANDE:

MENY > ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR > INSTÄLLNINGAR > AKTIVERA EXT. T

Tryck på **OK** för att öppna menyn.

Bläddra upp till ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR, tangent ↓

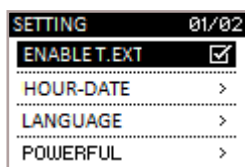
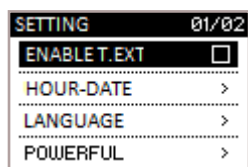
Öppna menyn genom att trycka på **OK**.

Bläddra upp till INSTÄLLNINGAR, tangent ↓

Öppna menyn genom att trycka på **OK**.

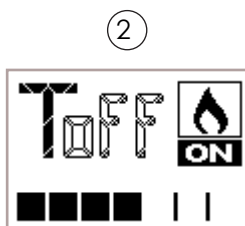
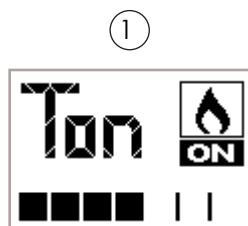
ENABLE T.TEXT. är det första alternativet på menyn.

Tryck på **OK** för att bekräfta och aktivera den externa termostaten. På så sätt kommer rumstemperaturen att registreras och regleras av den externa termostaten och inte av sensorn i fjärrkontrollen. För att inaktivera den, tryck på **OK igen** efter att ha valt ENABLE T.TEXT.



När denna funktion har aktiverats visas följande information på fjärrkontrollen istället för rumstemperaturen:

- **Ton - (1)** den externa termostaten signalerar till kaminen att rummet behöver värmas upp igen;
- **Toff - (2)** termostaten har signalerat till kaminen att önskad rumstemperatur har uppnåtts.



Från och med nu kommer kommandona för modulering (SAV) eller tillfälligt stopp (COMFORT CLIMA) att ges via t.text och inte via fjärrkontrollen.

12.7 SPRÅK

Du kan anpassa fjärrkontrollens gränssnitt genom att välja önskat språk efter dina preferenser.

DRIFTSFÖRFARANDE:

MENY > ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR > INSTÄLLNINGAR > SPRÅK

Tryck på **OK** för att öppna menyn.

Bläddra upp till ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR, tangent ↓

Tryck på **OK** för att öppna menyn.

Bläddra upp till INSTÄLLNINGAR, tangent ↓

Tryck på **OK** för att öppna menyn.

Bläddra upp till SPRÅK, tryck på ↓

Tryck på **OK** för att öppna menyn.



Välj språk genom att trycka på ↑↓.

Tryck på **OK** för att bekräfta. En bockmarkering visas på skärmen.

Tryck på ← upprepade gånger för att återgå till STAND-BY-skärmen.

12.8 KONTRAST

I användarinställningarna kan du också justera skärmkontrasten.

DRIFTSFÖRFARANDE:

MENY > ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR > INSTÄLLNINGAR > KONTRAST

Tryck på **OK** för att öppna menyn.

Bläddra upp till ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR, tangent ↓

Tryck på **OK** för att öppna menyn.

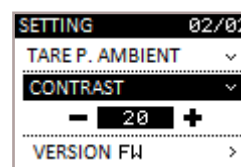
Bläddra upp till INSTÄLLNINGAR, tangent ↓

Tryck på **OK** för att öppna menyn.

Bläddra upp till KONTRAST, tangent ↓

Tryck på **OK** för att öppna menyn.

Tryck på ↑↓ för att justera kontrasten.



Tryck på **OK** för att bekräfta ändringen. Fjärrkontrollen visar ett bekräftelsemeddelande och återgår sedan till menyn INSTÄLLNINGAR.

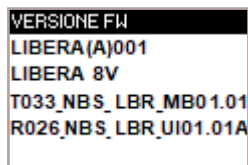
12.9 FIRMWARE-VERSION

Denna undermeny är nästan uteslutande reserverad för teknisk service. Här kan du se detaljerad information om den firmwareversion som är installerad på produktens moderkort.

DRIFTSFÖRFARANDE:

MENY > ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR > INSTÄLLNINGAR > FW-VERSION

Tryck på **OK** för att öppna menyn.
 Bläddra upp till ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR, tangent
 ↓
 Tryck på **OK** för att öppna menyn.
 Bläddra upp till INSTÄLLNINGAR, tangent ↓
 Tryck på **OK** för att öppna menyn.
 Bläddra upp till FW VERSION, tangent ↓
 Tryck på **OK** för att öppna menyn.



Tryck på **OK** eller ← för att gå tillbaka till menyn INSTÄLLNINGAR.

12.10 ANTIKONDENSATION

När funktionen är aktiverad garanterar den att rökgastemperaturen hålls över kondensationstemperaturen.

Kondens i avgasröret orsakas av att produkten används vid låg effekt, vanligtvis P1 eller P2. Eftersom den största delen av den producerade värmen utbyts med omgivningen (i enlighet med de höga effektivitetskrav som ställs i dagens miljöregler) har avgastemperaturen minskat avsevärt. Som en följd av detta släpps avgaserna ut vid en temperatur som är för låg för att undvika kondens om produkten inte används korrekt, det vill säga vid nominell effekt (P7) eller något lägre.

Dessutom kan bristande efterlevnad av gällande lagar om produktinstallation och användning av andra bränslen än de som beskrivs i kapitel 2 också orsaka kondens i rökgasutsläppet.



Var särskilt uppmärksam på eventuell kondensbildning i avgasröret, eftersom detta kan orsaka allvarliga skador på produkten. I detta fall täcks skadorna inte av den 24-månaders europeiska garantin för tillverkningsfel.



Kom ihåg att antikondensationssystemet, när det väl aktiverats, endast träder i funktion när röken är för kall i avgaserna, vilket skyddar produkten från eventuella allvarliga skador.

DRIFTSFÖRFARANDE:

MENY > ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR > INSTÄLLNINGAR > ANTIKONDENS

Tryck på **OK** för att öppna menyn.
 Bläddra upp till ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR, tangent
 ↓
 Tryck på **OK** för att öppna menyn.
 Bläddra upp till INSTÄLLNINGAR, tangent ↓
 Öppna menyn genom att trycka på **OK**.
 Bläddra upp till ANTIKONDENSATION, tangent ↓

Tryck på **OK** för att aktivera/inaktivera funktionen.



När denna funktion är aktiverad ersätts den flammformade ikonen på fjärrkontrollen med en **droppformad ikon** så snart systemet upptäcker låg temperatur i avgasröret. När röktemperaturen stiger återställs flammikonen på skärmen och antikondensationssystemet inaktiveras.

Denna funktion är inaktiverad vid träbearbetning.

13 KANALISERING (valfritt)

Om du behöver värma ett rum som ligger intill det rum där produkten är installerad, är det möjligt att installera ett enda kanalsats, även efter att du har köpt produkten. Kontakta din återförsäljare för mer information.

Du hittar utrymmet för installation av kanalsatsen på vänster sida av produkten (sett framifrån). Kanalutloppet kan vara antingen på sidan eller på baksidan av produkten, där du hittar förskurna plattor. Se kapitel 3.9 för installationsanvisningar.

13.1 Inställningar för enkelkanal ()

Alternativ för kanaler förklaras nedan:

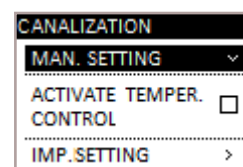
- manuell (av, fast hastighet, kopplad till spisens effekt)
- med temperaturreglering – med rumssensor och extern termostat (ingår ej).

DRIFTSFÖRFARANDE:

MENY > ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR > KANALISERING

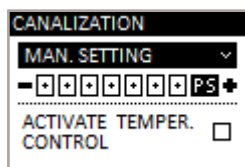
Tryck på **OK** för att öppna menyn.
 Bläddra upp till ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR, tangent
 ↓
 Tryck på **OK** för att öppna menyn.
 Bläddra upp till "CANALIZATION" med piltangenten
 ↓.
 Tryck på **OK** för att öppna menyn CANALIZATION.

Skärmen med kanalisering inställningarna visas, som i figuren nedan.



För att hantera kanalerna manuellt, tryck på **OK**

på MANUAL SETUP (MANUELL INSTÄLLNING):



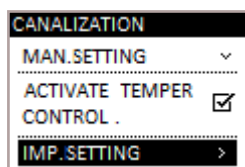
MANUELLA INSTÄLLNINGAR

- 0** -fläkt avaktiverad;
1-7 fasta hastighetsinställningar, som är oberoende av den effekt som tillförs härden;
PS Ventilationshastigheten följer värmeeffekten.

AKTIVERA TEMPERATURKONTROLL

För att aktivera temperaturkontrollen *måste du ansluta en rumssensor* (medföljer i det valfria kanalsatsen) till den specifika kontakten. När önskad temperatur har uppnåtts i det angränsande rummet stängs ventilationen av.

Tryck på **OK** för att aktivera/inaktivera funktionen.

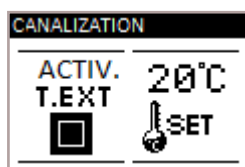


Om du av misstag aktiverar funktionen TEMPERATURKONTROLL utan att ansluta sonden, kommer systemet automatiskt att registrera 0 °C och fläkten fortsätter att fungera.

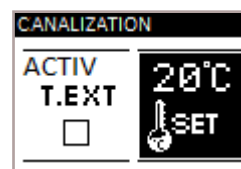
Om du av misstag aktiverar funktionen TEMPERATURKONTROLL utan att ansluta termostaten och sedan aktiverar den (funktionen AKTIVERA T.EXT), kommer kanalfjädern aldrig att starta, eftersom systemet kommer att detektera ett T.OFF-värde.

REDIGERA INSTÄLLNINGAR

Med denna funktion kan du ställa in önskad temperatur i angränsande rum.



Tryck på **↑↓** för att markera/avmarkera rutan om du vill styra temperaturen i det område där luften ska kanaliseras via en extern termostat (medföljer ej). Tryck på **OK** för att bekräfta.



Tryck på **↑↓** -tangentera för att ställa in temperaturen för det område som ska ventileras med hjälp av den rumssensor som medföljer i satsen och som är ansluten till kopplingsplintarna.



Om du aktiverar temperaturhanteringsfunktionen "kanal" när den externa termostaten är aktiverad, kommer det inte längre att vara möjligt att ändra temperaturen i det angränsande rummet via fjärrkontrollen, eftersom den kommer att hanteras direkt av den externa termostaten.

13.2 PROGRAMMERBAR KANALISERING

Genom att installera och aktivera kanalsystemet kan du styra ventilationshastigheten och temperaturen i det angränsande rummet direkt via den programmerbara termostaten. När du har programmerat apparatens på-/avstängningstider visas följande skärm.



Redigera den markerade informationen med hjälp av knapparna **↑↓**

Tryck på **OK** för att bekräfta ändringen.

Efter att ha valt ventilationshastigheten, upprepa samma procedur för att ställa in önskad temperatur.

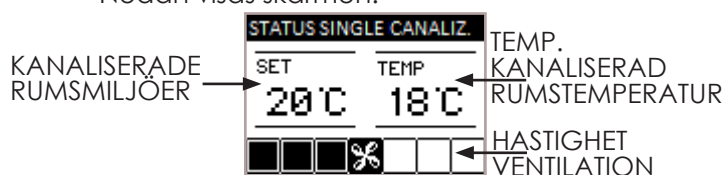


Genom att ställa in rumstemperaturen för kanalsystemet kan detta endast hanteras om funktionen TEMPERATURREGULERING (se ovan) är aktiverad och ENABLE EXT T. är inaktiverad i INSTÄLLNINGAR > KANALSYSTEM.

13.3 VISNING AV KANALSTATUS

Tryck på **OK** för att slå på fjärrkontrollen och visa STAND BY, tryck sedan på **←** för att visa kanaliseringsstatus.

Nedan visas skärmen:



14 FASÖVERSIKT

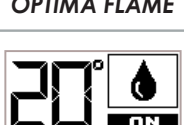
PELLETS

FAS	BESKRIVNING
 SLÅ PÅ VÄNTAN PÅ FLAMMAN FLAMFAS	- Förvärmningsfasen av motståndet startar och pelletsen börjar falla ner i brännaren. - Pelleten tänds genom att utnyttja värmen från den inkommande luften som kommer in genom kanalen till det glödande tändmotståndet. - Kaminen återupptar pelletsmatningen och lågan utvecklas.
 FUNKTION	Spisen har slutfört startfasen och börjar fungera enligt effektinställningarna.
 EKOLOGISKT LÄGE	Den önskade rumstemperaturen har uppnåtts.
 RENGÖRING AV GRILL	Spisen aktiverar rengöringen av grillgallret utan att flytta gallret (periodisk funktion).
 AKTIV RENGÖRING	MEKANISK rengöring av brännaren pågår. Apparaten stängs av och slås på automatiskt.
 OMSTART	Efter en kylningsfas måste apparaten startas om. När detta villkor är uppfyllt startar apparaten om automatiskt.
 SLUTSTÄDNING	Apparaten stängs av och har ännu inte svalnat helt.
 AV	Apparaten är AV och alla motorer är också avstängda.

TRÄ

FAS	BESKRIVNING
 TRÄLÄGE PÅ	Skärm som visas när spaken för ved/pellets är inställd på ved

15 FUNKTIONSÖVERSIKT

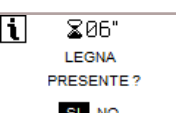
FAS	BESKRIVNING
 MAN OP.	Önskad rumstemperatur ställs in på MAN: kaminen arbetar alltid med den värmeeffekt som ställts in (växlar ALDRIG till ekoläge).
 TERMOSTAT	Rumstemperaturen regleras med hjälp av en extern termostat (medföljer ej).
 KOMFORTKLIMAT	När Comfort Clima är aktivt stängs produkten av automatiskt så snart rumstemperaturen har nåtts enligt inställningarna (se specifikt stycke).
 AUTO	För bättre komfort, när AUTO-funktionen är aktiv, reglerar kaminen automatiskt eldstadens effekt, ventilationen (om aktiv) och kanalen (om sådan finns och är aktiv – tillval) för att garantera bästa komfort (se specifikt stycke).
 KRAFTFULL	För bättre komfort fungerar kaminen med ventilationen inställd på maximal hastighet (se specifikt stycke).
 OPTIMA FLAME	Spisen optimerar förbränningen för att garantera optimal uppvärmning samtidigt som pelletsförbrukningen minimeras.
 ANTIKONDENSATION	Spisen ökar tillfälligt värmeeffekten endast för att höja temperaturen på rökgaserna och undvika allvarliga skador orsakade av kondens (se specifikt stycke).

16 ÖVERSIKT ÖVER VARNINGAR

PELLETS

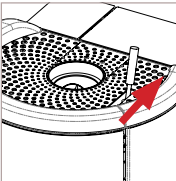
FAS	BESKRIVNING
 AL - 05 LARM	Något har utlöst ett larm. Se kapitlet "LARM" för mer information.
 PELLET-AVVIKELSE	Apparaten signalerar en avvikelse utan att stängas av. Se "ÖVERSIKT ÖVER AVVIKELSER".
 PELLET-AVVIKELSE	Fjärrkontrollens batterier börjar ta slut.
 LOW BATTERY	Tomma batterier. BYT UT DEM SÅ FORT SOM MÖJLIGT FÖR ATT UNDVIKA SKADOR PÅ FJÄRRKONTROLLEN.
 ON	Servicetidsgränsen har nåtts. Vi rekommenderar att du begär extraordinärt underhåll av apparaten av auktoriserad personal.

TRÄ

FAS	BESKRIVNING
 OPERATION NOT PERMITTED BRÄNSLEANOMALI	Spaken på produktens ovansida har ställts om till TRÄLÄGE när produkten var i drift i PELLETSLÄGE; drift är inte tillåten.
 LEGNA PRESENTE ? SI NO	Tryck på OK för att visa meddelandet som förklarar felet och tryck sedan på OK igen för att öppna menyn.
 ACTIVE WOOD MODE OK TRÄLÄGE PÅ	Någon tryckte på PELLET MODE-tändningsknappen på fjärrkontrollen medan den övre spaken var inställd på WOOD MODE. Funktionen är inte tillåten.

FAS

BESKRIVNING

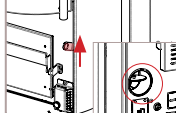
 PLACE LEVER IN WOOD FUNCTION OK 	Systemet har upptäckt att en flamma utvecklats i förbränningskammaren när den övre spaken är inställd på PELLET MODE. Detta är ett meddelande som uppmanar användaren att ställa spaken på WOOD MODE.
---	--

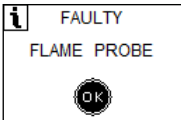
17 ÖVERSIKT ÖVER AVVIKELSER

PELLETS

FAS	BESKRIVNING
 FELAKTIG TRYCKGIVARE	Produkten signalerar ett fel på förbränningssensorn. Av säkerhetsskäl växlar kaminen till ekoläge medan man väntar på teknikern.
 HET RÖK	Den maximala röktemperaturgränsen har uppnåtts; apparaten växlar till ekoläge med ventilation på maximal effekt för att kyla ned.
 ÖVERBELASTNING	Om mängden pellets är hög för maskinens effekt. I P/A-förhållandet, minska pelletsbelastningen genom att agera på % (se särskilt avsnitt).
 FELAKTIG FLAMMA-AVLÄSNINGSSOND	Produkten signalerar ett fel till sonden som känner av flammtemperatur. Av säkerhetsskäl växlar spisen till ekoläge medan man väntar på teknikern.

PELLETS och TRÄ

FAS	BESKRIVNING
 WOOD AIR LEVER CLOSED OK 	När användaren flyttar spaken för justering av ved-luft- en slutar skruven att mata pellets till brännaren och kaminen signalerar felet med ett ljudsignal. Lyft spaken för att återställa normal drift. Annars utlöser produkten ett larm.

FAS	BESKRIVNING
	Fel på sonden som reglerar temperaturen på avgaserna. Kontakta en auktoriserad tekniker för att lösa problemet.
	Fel på sonden som reglerar flammtemperaturen i förbränningskammaren. Kontakta en auktoriserad tekniker för att lösa problemet.

 **Anomalier** är varningar som återställs automatiskt när problemet har lösts. Tryck på **OK för att** visa typen av anomali.
Larm är varningar som av säkerhetsskäl gör att värmegeneratoren stannar omedelbart.

 För att lösa vissa fel krävs teknisk intervention av behörig personal. Även om apparaten fortsätter att fungera måste användaren kontakta det lokala tekniska supportcentret för att lösa problemet. Att ignorera varningen kan skada produkten, även allvarligt, och garantin upphör att gälla på grund av vårdslöshet från kundens sida.

18 BESKRIVNING AV LARM

PELLETS

Spisens drift övervakas kontinuerligt av **elemento**, programvaran (firmware) som ständigt övervakar produktens säkra funktion.

När systemet upptäcker ett fel eller felaktiga värden *stängs apparaten alltid av omedelbart* för användarens SÄKERHET. En felkod med ytterligare information visas på fjärrkontrollen.

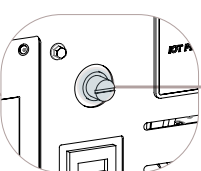
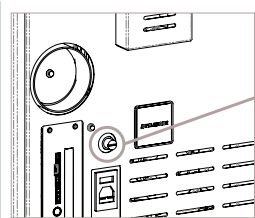
 För att sätta på produkten igen måste du kontrollera vilken typ av problem som har upptäckts, lösa det (använd informationen i larmtabellen nedan som referens) för att återställa larmet och sedan sätta på apparaten igen med fjärrkontrollen. Tryck länge på strömbrytaren . Värmegeneratoren utför ändå en slutlig rengöringscykel och stängs sedan av innan den kan sättas på igen.

LARMKOD	SKÄL
01 - BLACK OUT	Ett strömvabrott inträffade medan spisen var i drift.
	LÖSNING
	Kontrollera att strömkabeln är ordentligt ansluten både i vägguttaget och i uttaget på spisen, och se till att stänga av den med I/O-knappen innan du använder den. Följ anvisningarna på fjärrkontrollen och rengör brännaren innan du försöker starta den igen. FARA: FUNKTIONSSTÖRNING
LARMKOD	SKÄL
02 - INGEN STRÖM PÅ	Pellettanken är tom eller så har skruven inte fyllts med hjälp av rätt meny innan apparaten startades.
	Ändra typen av pellets jämfört med den som användes för justeringar under idrifttagningen.
	Det elektriska motståndet som ansvarar för tändningen är defekt eller sitter inte i rätt läge.
	LÖSNING
	Fyll tanken och använd skruvfunktionen innan du sätter på kaminen igen. Använd om möjligt samma typ av pellets som användes vid idrifttagningen. Om detta inte är möjligt kan det vara nödvändigt att kontakta assistansservicen för att justera värdena efter den nya typen av pellets. Rengör brännaren noggrant med askdammsugaren, särskilt på höger sida av brännaren, bredvid hålet för det elektriska motståndet. Undvik att tömma förbränningsrester i brännaren. Om problemet kvarstår och/eller för att byta ut motståndet, kontakta auktoriserad serviceverkstad.
LARMKOD	SKÄL
03 - PELLETS UTAN	Pellets i pelletsbehållaren är slut eller saknas vid påfyllning i braskaminen.
	LÖSNING
	Kontrollera tankens fyllnadsnivå och fyll på vid behov. I menyn "P/A-förhållande" ska du kontrollera att du inte har minskat pelletsbelastningen för mycket och att du inte har ökat tillförseln av förbränningsluft, vilket stör balansen för korrekt förbränning. Återställ båda värdena till noll och försök igen. Om problemet kvarstår, kontakta auktoriserad serviceverkstad.
LARMKOD	SKÄL

04 - RÖKTEMPERATUR	Förbränningen i braskaminen är inte optimal på grund av för mycket bränsle, smutsiga rökkanaler inuti apparaten eller felaktiga inställningar av funktionen "P/A-förhållande".
	LÖSNING
	Stäng av produkten och slå på den igen, för att aktivera rengöringsmedlet; justera förbränning med "P/A-förhållande" som börjar från noll.
LARMKOD	SKÄL
05 - RÖKUTSUGET RESPEKTERAR INTE VARVTAKTEN	Rökutsugets hastighet minskar i effektivitet på grund av a) en fläkt som är igensatt av askavlagringar, b) främmande föremål som kommit in från skorstenen, eller c) en spänningsminskning.
	LÖSNING
	Om problemet kvarstår, kontakta auktoriserad serviceverkstad.
LARMKOD	SKÄL
06 - DEFEKT RÖKUTSUG	Ingen ström till rökutsuget.
	Rökutsuget är blockerat.
	LÖSNING
	Om problemet kvarstår, kontakta auktoriserad serviceverkstad.
LARMKOD	SKÄL
07 - SKRUVMOTOR RESPEKTERAR INTE VARVTAL	Växelmotorens hastighet medför en effektivitetsförlust på grund av spänningsfall.
	LÖSNING
	Om problemet kvarstår, kontakta auktoriserad serviceverkstad.
LARMKOD	SKÄL
08 - DEFEKT SKRUVMOTOR	Detektionssystemet för växelmotorens varvtal (kodare) fungerar inte eller är inte korrekt anslutet.
	Ingen ström till växelmotorn.
	LÖSNING
	Om problemet kvarstår, kontakta auktoriserad serviceverkstad.
LARMKOD	SKÄL
09 - SKRUVMOTOR BLOCKERAD	Eventuella främmande föremål eller överflödigt sågspån som hindrar korrekt funktion.
	LÖSNING
	Töm tanken och ta bort eventuella främmande föremål eller överflödiga sågspån avlagringar.
	Om problemet kvarstår, kontakta auktoriserad serviceverkstad.

LARMKOD	SKÄL
10 - FEL PÅ PELLETSSKRUV (STRÖMFÖRSÖRJNING)	Strömförsörjningen fungerar inte korrekt. Den elektroniska styrenheten försörjer inte pelletsmatningsmotorn med ström på rätt sätt eller så finns det ingen strömförsörjning.
	LÖSNING
	Om problemet kvarstår, kontakta auktoriserad serviceverkstad.
LARMKOD	SKÄL
11 - PASCAL MIN. NEGATIVT TRYCK	Sensorn detekterar inte en tillräcklig minimidukning av förbränningsluften som kommer in i apparaten.
	LÖSNING
	Kontrollera att luckan och asklådan är ordentligt stängda och kontrollera sedan om luftintaget är blockerat.
LARMKOD	SKÄL
12 - DEFEKT BRÄNNKOPPS-RENGÖRING	Den automatiska rengöraren för brännkoppen har inte slutfört sin rörelse och är inte i rätt läge, eller så är luckan inte korrekt stängd.
	LÖSNING
	Kontrollera att luckan är ordentligt stängd, återställ larmet och vänta tills produkten stängs av. Koppla först ur strömkabeln och sätt sedan in den igen: systemet återaktiverar rökgasfläkten och söker efter rätt position igen.
	Om problemet kvarstår, kontakta auktoriserad serviceverkstad.
LARMKOD	SKÄL
13 - NEGATIVT TRYCK I SKORSTEN	Rökkanal är blockerad, eller särskilda ogynnsamma väderförhållanden har utlöst säkerhetssystemet.
	Sensorn som kontrollerar att avgassystemet är korrekt nedtryckt fungerar inte korrekt.
	LÖSNING
	Kontrollera att rökkanalen inte är igensatt: låt en sotare eller installatören kontrollera och rengöra det.
	Om problemet kvarstår, kontakta auktoriserad serviceverkstad.
LARMKOD	SKÄL
14 - TERMOSTAT MANUELL ÅTERSTÄLLNING	Säkerhetstermostaten har upptäckt områden med onormala temperaturer. Av säkerhetsskäl stängs spisen av efter en kylningscykel.
	LÖSNING
	Stäng av larmet och, efter att spisen har svalnat, återställ termostaten genom att trycka på knappen under plastkåpan.
	Kontrollera att alla delar av kaminen som är utrustade med fläktar och ventilationsgaller inte är blockerade och/eller att apparaten uppfyller minimikraven för säkerhetsavstånd till föremål, särskilt på baksidan.
	Om problemet kvarstår, kontakta auktoriserad serviceverkstad.

Position för den manuella återställningsbrytaren

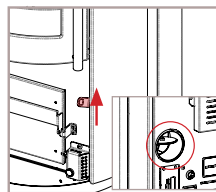


MANUELL
ÅTERSTÄLLNING AV
TERMISK
SWITCH

Skruva av skyddskåpan och tryck på knappen för att återställa brytaren efter att temperaturen har sänkts.

LARMKOD	SKÄL
15 - ASKBEHÅLLARE ÖPPEN	Asklådan glömdes öppen, placerades eller stängdes felaktigt under rengöringen av produkten.
	LÖSNING
	Kontrollera att asklådan är korrekt stängd och/eller korrekt insatt i sitt fäste.
	Om problemet kvarstår, kontakta auktoriserad serviceverkstad.
LARMKOD	SKÄL
18 - FLAMPROB	Samtidigt fel på flam- och röktemperaturgivarna.
	LÖSNING
	Kontakta det auktoriserade supportcentret.
LARMKOD	SKÄL
22 - FLAMMENS TEMPERATUR	En blockering i brännaren eller i apparatens inre kanaler hindrar korrekt förbränning. Detta kan bero på att annat bränsle än det rekommenderade används.
	LÖSNING
	Stäng av och slå på produkten igen för att aktivera rengöringsmedlet. Justera förbränningen med "P/A Ratio".
	Om problemet kvarstår, kontakta auktoriserad serviceverkstad.
LARMKOD	SKÄL
23 - AUGER TRIAC	Anomali i en komponent på det elektroniska kortet som styr laddningsmotorn eller den automatiska mekaniska rengöraren.
	Orsaken kan vara möjliga spänningsfall, felaktig ingångsspänning till apparaten, bristande jordning i husets elsystem eller i det uttag som apparaten är ansluten till.
	LÖSNING
	Låt en elektriker du litar på kontrollera strömförsörjningen. Försök att vända på kontakten i vägguttaget för att byta fas och noll – om detta löser problemet ligger felet i jordningen.
	Om problemet kvarstår, kontakta auktoriserad serviceverkstad.
LARMKOD	SKÄL

24 - SKRUVFAS	Oregelbunden spänning upptäckt mellan elektronikkortet och laddnings-/rengöringsmotorerna.
	LÖSNING
	Låt en elektriker du litar på kontrollera strömförsörjningen. Försök att vända på kontakten i vägguttaget för att byta fas och noll – om detta löser problemet ligger felet i jordningen.
	Om problemet kvarstår, kontakta auktoriserad serviceverkstad.
LARMKOD	SKÄL
28 - DEFECT RÖKKODARE	Sensorn som kontrollerar att rökutsuget fungerar korrekt har slutat fungera, eller så når signalen inte längre elektronikkortet.
	LÖSNING
	Om problemet kvarstår, kontakta auktoriserad serviceverkstad.
LARMKOD	SKÄL
29 - GRÄNS FÖR RENGÖRINGS-CYKEL	Det maximala antalet automatiska rengöringscykler för brännaren som är tillåtet under en längre användningsperiod har uppnåtts.
	LÖSNING
	Dammsug kaminen på ett säkert sätt och slå på produkten igen.
	Rengör kaminen noggrant i slutet av vintersäsongen, även om "drifttiden" inte visas.
	Om problemet kvarstår, kontakta auktoriserad serviceverkstad.
LARMKOD	SKÄL
33 - PELLET LUFTSPAK STÄNGD	Justeringspaken för förbränningsluften för veddrift är i fel läge, vilket förhindrar att produkten startar i pelletsläge.
	LÖSNING
	Lyft spaken för att starta produkten i pelletsläge.
	Om problemet kvarstår, kontakta auktoriserad serviceverkstad.



19 RENGÖRING AV PRODUKTEN



Installationen måste garantera enkel åtkomst till alla delar av generatoren och till rökutsugningssystemet, i händelse av extraordinärt underhåll och eventuella reparationsarbeten.



Följ noggrant anvisningarna i detta kapitel för att utföra korrekt rutinemässig rengöring och hålla generatoren i gott skick och funktionsduglig. Underlåtenhet att utföra underhåll kan orsaka driftsproblem, även allvarliga sådana, som inte täcks av garantin.

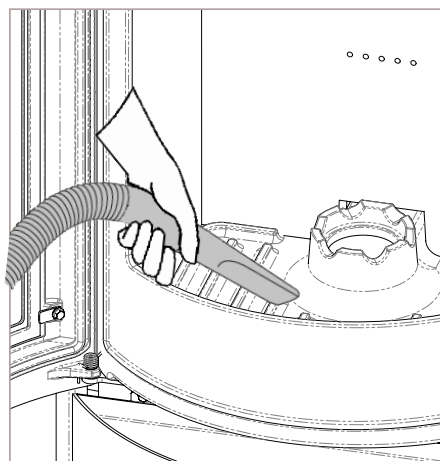
Innan du rengör apparaten **måste du** vidta följande försiktighetsåtgärder:

- stäng av produkten, vänta tills den är i OFF-läge, tryck på **I/O**- knappen för att stänga av strömförsörjningen och koppla bort strömkabeln.
- Se till att alla delar är svala vid beröring.
- Se till att förbränningsaskan är helt kall och att den inte döljer några glödande kol.

För att rengöra målade metalldelar, använd en mjuk, fuktig trasa och lite neutralt tvål.

Spraya aldrig rengöringsmedel på värmegeneratoren: spraya på en fuktig trasa, lite i taget.

Användning av aggressiva rengöringsmedel eller thinner kommer att skada produktens estetiska delar. Sådana skador täcks inte av den 24-månaders europeiska garantin för tillverkningsfel.



TRÄ



DO TÖM INTE ASKA OCH GLÖD FRÅN GRILLEN I HÅLET I KOLGRILLEN – RISK FÖR SKADA PÅ DEN MEKANISKA KOLGRILLSSTÄRAREN OCH/ELLER FUNKTIONSTÖRNING I DEN ELEKTRISKA MOTSTÅNDET FÖR PELLETSANTÄNDNING.

19.1 RENGÖRING AV BRANDSEKTIONER

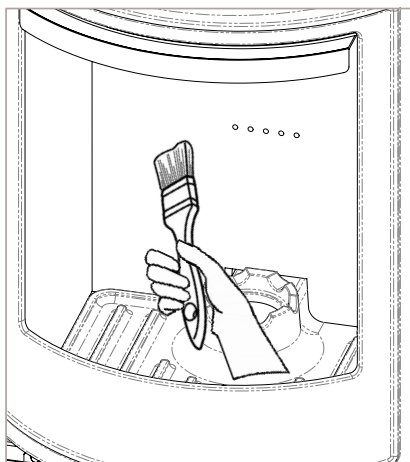
PELLETS

Stäng dörren.

- dammsug gallret;
- dammsug braskaminen noggrant;
- Vermikulit behöver inte rengöras, eftersom alla kolavlagringar elimineras genom pyrolys. Om du ändå vill ta bort sotfilmen ska du endast använda en mjuk borste.
- Med samma mjuka borste (var alltid mycket försiktig) kan du även rengöra sonden som mäter flammtemperaturen, UTAN ATT TRYCK, för att undvika att dess effektivitet försämras.

DRIFTSFÖRFARANDE:

Öppna luckan och ta bort förbränningsdammet med en mjuk borste och håll det på gallret.



Dammsug gjutjärnsförbränningsytan och brännaren noggrant, var försiktig så att du inte slår mot vermikuliten med dammsugarens munstycke för att undvika skador.

X



Låt aldrig askan samlas för mycket på förbränningsgallret. Låt den inte sträcka sig utanför gallrets framkant och den krona från vilken pelletsflamman kommer.



Var särskilt försiktig under denna fas, eftersom glöden fortsätter att brinna under askan i flera

timmar: risk för brand i askdammsugaren och/eller brännskador.

19.2 RENGÖRING AV DÖRRGLASET

Innan du rengör glaset ska du försiktigt ta bort askan som samlats i springorna mellan luckan och glaset med en askdammsugare.

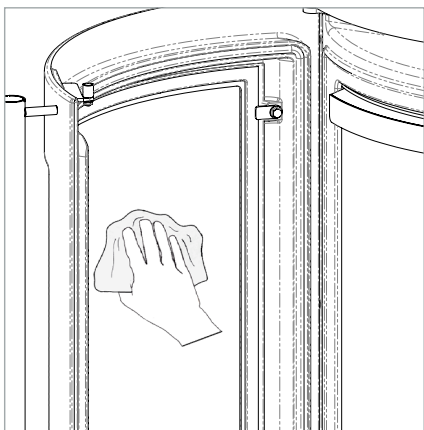
Det rekommenderas att *alltid rengöra glaset när det är kallt*, med en mjuk bomullsduk fuktad med lite vatten och förbränningsaska (som har en slipande funktion): undvik så mycket som möjligt att använda produkter med tillsatser som med tiden kan försämra tätningarna, glaset och de målade delarna. Spruta framför allt aldrig produkten direkt på glaset: spruta den på duken och rengör sedan glaset.



Slå inte på apparaten om du upptäcker skador på glaset.
Kontakta servicecentret för utbyte.

DRIFTSFÖRFARANDE:

Rengör med en mjuk bomullsduk enligt bilden nedan.



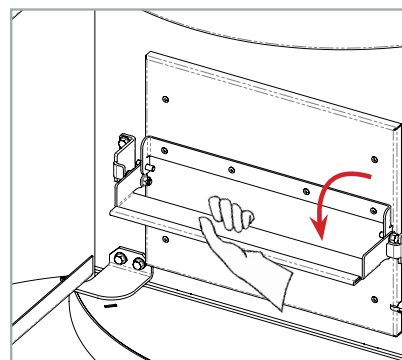
19.3 RENGÖRING AV ASKBEHÅLLAREN

Ta ut lådan ur apparaten och ta bort askan med en askdammsugare. Se till att glöden har svalnat, eftersom het glöd kan skada dammsugaren.

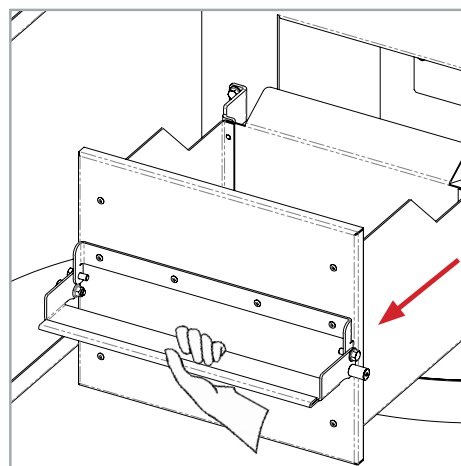
Hur ofta rengöringen behöver utföras beror på kvaliteten på de pellets som används och hur många timmar produkten används varje dag. Det kan vara nödvändigt att ändra rengöringsfrekvensen därefter.

DRIFTSFÖRFARANDE:

Öppna luckan enligt beskrivningen i punkt 18.1 och frigör den med hjälp av handtaget på lådan, enligt bilden.



Ta bort asklådan och töm den, enligt bilden nedan:



Var särskilt försiktig under denna fas, eftersom glöden fortsätter att brinna under askan i flera timmar: risk för brand i askdammsugaren och/eller brännskador.

19.4 RENGÖRING AV PELLESTANKEN

Det rekommenderas att regelbundet rengöra botten av pelletsbehållaren för att ta bort sågspån som samlas efter långvarig användning. När det gäller rengöringsfrekvensen, följ anvisningarna i tabellen i kapitel 19.5.

Det rekommenderas att låta alla pellets hamna i behållaren: då kan du dammsuga botten med en askdammsugare. Om du vill återvinna de få pellets som finns kvar, kom ihåg att rengöra askdammsugaren före användning och sedan sila det du har dammsugit upp.

Regelbunden rengöring av tanken förhindrar eventuella funktionsfel i påfyllingskruven och därmed maskinstopp.

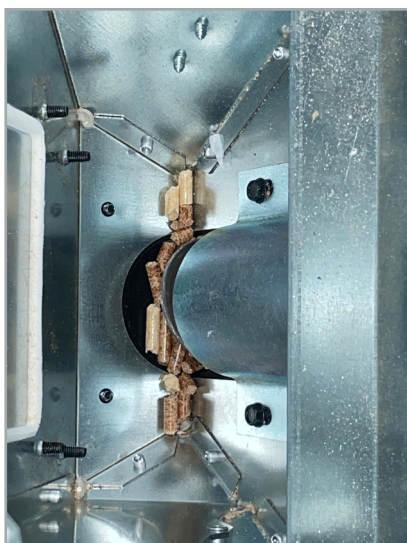


I slutet av säsongen är det obligatoriskt att tömma pelletsbehållaren, dammsuga bort allt sågspån och, med hjälp av funktionen "auger first load" (skruvens första laddning), tömma skruven på eventuella pellets som finns kvar i den. Detta för att förhindra att pelletsen absorberar fukt under

sommarsäsongen. Fuktiga pellets kan flagna sönder och täppa till skruven.

DRIFTSFÖRFARANDE:

Låt pelletsen ligga kvar i tanken och konsumera så mycket som möjligt. Dammsug upp allt damm och sågspån (se exempel på en tank med smutsig botten jämfört med en ren nedan).



DELAR	FREKVENNS
Asklåda (rekommenderad period)	7 DD
Glas	2-3 DD
Förbränningskammare	2-3 DD
Rengöring av botten på pelletsbehållaren	30 DD
Utsugsrör*	1 SE
Dörr-/askfackspackning*	1 SE
Rökutsugssystem*	1 SE
Elektromekaniska komponenter*	1 SE

NYCKEL:

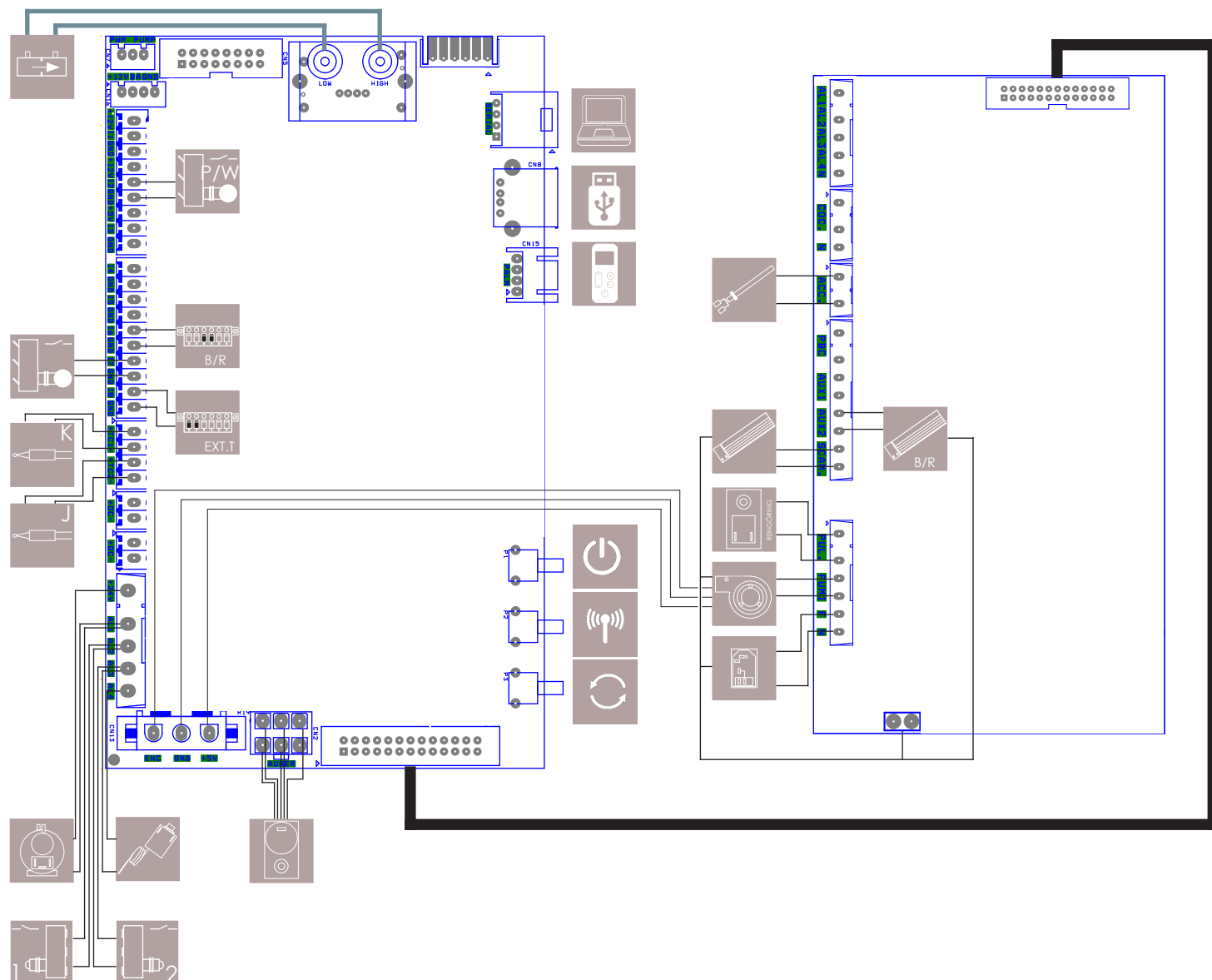
*	åtgärder som måste utföras av en kvalificerad tekniker som är auktoriserad av tillverkaren.
dd.	dagar
SE	årstider

Gällande lagstiftning ger användaren möjlighet att kontakta en betrodd tekniker istället för en auktoriserad tekniker, som i alla fall måste vara auktoriserad av juridiska skäl. Efter att garantiperioden på 24 månader för tillverkningsfel har löpt ut, tar teknikern på sig allt ansvar för det utförda ingreppet.

19.5 UNDERHÅLLSSCHEMA FÖR

Följande tabell sammanfattar de typer av vanliga ingrepp som kan/måste utföras av användaren och de extraordinära ingrepp som *endast* får utföras av kvalificerad personal som är auktoriserad av tillverkaren (under garantiperioden).

20 KABELDIAGRAM



FÖRKLARING:

	TRYCKGIVARE		RÖKUTSUG		SÄKERHET VAKUUMBRYTARE		FJÄRRENHETENS VALKNAPP
	SLAGRÄKNARE MEKANISK RENGÖRARE		MANUELL ÅTERSTÄLLNING AV TERMISK SWITCH		VENTILATION FRAMSIDA		UPPGRADE FW- NYCKEL
	TERMINALSKYLT ANSLUTNING EXTERN T.		RESISTOR SLÅ PÅ		PC-ANSLUTNING (endast teknisk support)		VENTILATION BAKÅT ELLER TILL HÖGER
	FLAMPROB		GEARMOTOR MEKANISK RENGÖRARE		USB-ANSUTNING (endast teknisk support)		TERMINALSKYLT GIVARE ELLER T.EXT BAK ELLER BAK-HÖGER
	RÖKSONDA		ASKBEHÅLLARE KONTAKT (1) TRÄLUFTSPAK (2)		FJÄRRKONTROLL NÖDKABEL		TERMINALSKYLT ANSLUTNING PROBE ELLER T.EXT L
	GEARMOTOR BLDC 24 V		220 V-UTTAG MED PÅ/AV-BRYTARE OCH SÄKRING		ANSLUTNINGSKNAPP FÖR APPARAT		PELLETSWOOD HÄVSTÅNGSKONTAKT

UNDERHÅLL

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



NOBIS Srl

Via Palazzolo, 11
25037 - Pontoglio - BS
www.nobisfire.it

Nobis Srl kan inte på något sätt hållas ansvarigt för eventuella fel i denna manual och förbehåller sig rätten att ändra produkternas egenskaper utan föregående meddelande.

Kod 110-002-0041N_S1