



PELLETSKAMINER

Användarmanual

VENTILERA

Läs instruktionerna noga före installation, användning och underhåll.

Instruktionsboken är en integrerad del av produkten.





Gratulerar! Ni är nu ägare till en Extraflame-kamin

Extraflame pelletskamin är en utmärkt lösning för uppvärmning, som är resultatet av den mest avancerade teknologin, med förstklassiga arbetsprestationer och en design som alltid är modern, så att ni under absolut säkra förhållanden kan njuta av den fantastiska känslan som värmen från brinnande eld kan ge.

Med hjälp av denna handbok kan ni lära er att använda er kamin på rätt sätt. Vi ber er därför att noga läsa igenom den helt innan kaminen används.

VIKTIGT

Försäkra er om att försäljaren fyller i den särskilda rutan nedan, som är avsedd för uppgifter om den auktoriserade serviceteknikern, som gärna står till tjänst om ni får problem när ni använder pelletskaminen.

AUKTORISERAD SERVICETEKNIKER

FÖRETAG _____
NAMN _____
ADRESS _____ NR. _____
POSTNUMMER _____ ORT _____ PROV. _____
TELEFON _____ FAX _____

Alla Extraflame-produkter har tillverkats i överensstämmelse med direktiv:

- ❖ 89/106 CEE (Konstruktionsprodukter)
- ❖ 89/366 CEE (EMC-direktiv)
- ❖ 2004/108 CE (EMC-direktiv)
- ❖ 2006/95 CE (Direktiv för lågspänning)

Och enligt standard:

- ❖ EN 14785
- ❖ EN 60335-1
- ❖ EN 60335-2-102
- ❖ EN 61000-3-2
- ❖ EN 61000-3-3
- ❖ EN 50366
- ❖ EN 55014-1
- ❖ EN 55014-2





Index

Kapitel 1	
VARNINGAR OCH SÄKERHET	7
Kapitel 2	
TEKNISK INFORMATION	8
Kapitel 3	
VAD ÄR PELLETS?	11
FÖRVARING AV PELLETS	11
PÅFYLLNING AV PELLETS	11
Kapitel 4	
SÄKERHETSANORDNINGAR	12
FEL PÅ VARMLUFTSFLÄKTEN	12
FEL PÅ DEN SUGANDE RÖKGASFLÄKTEN	12
FEL PÅ MOTORN FÖR PELLETSMATNING	12
KAMINEN TÄNDS EJ	12
TILLFÄLLIGT STRÖMAVBROTT	12
ELSÄKERHET	12
SÄKERHETSANORDNING FÖR RÖKGASUTSLÄPP	12
SÄKERHETSANORDNING FÖR PELLESTEMPERATUREN	12
Kapitel 5	
ANVISNINGAR FÖR MONTERING OCH INSTALLATION	13
ORDLISTA	13
INSTALLATION	14
TILLÅTNA INSTALLATIONER	14
EJ TILLÅTNA INSTALLATIONER	14
ANSLUTNING TILL SYSTEMET FÖR RÖKGASEVAKUERING	15
RÖKGASKANAL ELLER RÖRANSLUTNINGAR	15
KAMINRÖR ELLER SEPARAT SKORSTENSRÖR	16
ANSLUTNING AV ANLÄGGNINGEN TILL SKORSTENSRÖRET OCH UTSLÄPP AV FÖRBRÄNNINGSPRODUKTERNA	18
SKORSTEN	18
ANSLUTNING TILL EXTERNA LUFTINTAG	19
ISOLERINGAR, DETALJER, YTMATERIAL OCH RÅD FÖR SÄKERHETEN	19
BESTÄMMELSER SOM GÄLLER I HELA LANDET OCH LOKALA BESTÄMMELSER	19
Kapitel 6	
DIVINA PLUS KANALSYSTEM	20
DIVINA PLUS	20
TOSCA PLUS	20
Kapitel 7	
INSTALLATION AV COMFORT MAXI	21
MONTERING PÅ EXISTERANDE BAS	21
MONTERING MED STÄLLNING (VALFRITT)	22
UTTAGNING AV INSATSEN	23
MONTERING AV OMRAMNINGEN	23
LUFTÅTERCIRKULATION	24
Kapitel 8	
FALO' 1XLP, FALO' 1CP OCH FALO' 2CP	28



Kapitel 9	
PRODUKTENS FUNKTION	29
KONTROLLPANEL.....	29
INSTÄLLNING AV AKTUELLT DATUM OCH TID	30
FUNKTIONSCYKEL.....	30
BASINSTRUKTIONER.....	30
ACC TÄNDNING.....	31
NORMAL FUNKTION.....	31
SLÄCKNING	32
Kapitel 10	
FJÄRRKONTROLL	33
Kapitel 11	
RUMSTERMOSTAT.....	34
DIGITALTERMOSTAT (STANDARDUTRUSTNING).....	34
MEKANISK TERMOSTAT (VALFRITT).....	34
INSTALLATION AV MEKANISK TERMOSTAT (VALFRITT).....	34
DEN MEKANISKA TERMOSTATENS FUNKTION I LÄGE STBY (SKA ANVÄNDAS OCKSÅ FÖR TELEFONSTYRNING).....	34
DEN MEKANISKA TERMOSTATENS FUNKTION FÖR KONTROLL AV MOTORN TILL KANALSYSTEMET (ENDAST DIVINA PLUS)	35
Kapitel 12	
ANVÄNDARPARAMETRAR	36
VECKOTIMER.....	36
FUNKTION TEMPERATUR DAG-NATT.....	39
REGLERING AV PELLETSMATNINGEN	40
PARAMETRAR FÖR MOTORN TILL KANALSYSTEMET	41
Kapitel 13	
RENGÖRING AV KAMINEN	42
RENGÖRING ECOLOGICA – COMFORT MAXI	42
RENGÖRING AV BELLA – BELLA LUX – DUCHESSA – DUCHESSA STEEL – CONTESSA – CLEMENTINA – DIVINA – DIVINA STEEL – DIVINA PLUS – IRINA– TOSCA PLUS.....	44
RENGÖRING AV BABYFIAMMA – PREZIOSA – KAROLINA – ISABELLA – GRAZIOSA	46
RENGÖRING AV FALÒ 1XLP – FALÒ 1CP – FALÒ 2CP – ESMERALDA	48
REGLAGE FÖR BRÄNNKOPPEN	50
ANSLUTNING TILL KAMINRÖRET	50
Kapitel 14	
ELSCHEMA	51
Kapitel 15	
TABELLER ÖVER KAMINENS VISNINGSLÄGEN	57
Kapitel 16	
GARANTI	60
Kapitel 17	
KVALITETSKONTROLL	62

VARNINGAR OCH SÄKERHET

De kaminer som tillverkas i vår fabrik framställs med noggrann kontroll även av de enskilda komponenterna, så att både användaren och installatören skyddas mot eventuella risker. Vi rekommenderar därför att den auktoriserade personalen, efter varje ingrepp som utförts på kaminen, ser till att de elektriska anslutningarna görs korrekt särskilt vad beträffar den avskalade delen av ledningarna som absolut inte får vara utanför kopplingslådan, för att på så sätt undvika eventuell kontakt med ledningens strömförande delar.

Installationen ska utföras av behörig personal, som till köparen ska lämna en komformitetsförklaring av anläggningen, och som åtar sig allt ansvar för den definitiva installationen och för att den installerade produkten därefter fungerar som den ska. Man måste också ta hänsyn till alla de lagar och föreskrifter som gäller i hela landet och lokala bestämmelser i det land där anläggningen installerats.

Extraflame S.p.A. fransäger sig allt ansvar om dessa försiktighetsåtgärder ej iakttagits.

Denna handbok hör till produkten: man ska se till att den alltid följer med kaminen, även om den överlåts till annan ägare eller användare eller när den flyttas till annan plats. Om handboken skulle skadas eller komma bort ska man be den lokala tekniska servicecentralen om ett nytt exemplar.

Denna kamin ska endast användas för det ändamål som den särskilt tillverkats för. Tillverkaren fransäger sig allt ansvar, både enligt köpeavtalet och utanför köpeavtalet, för skador på personer, djur eller föremål som uppstått till följd av felaktigheter vid installationen eller vid underhållsåtgärder eller till följd av felaktig användning.

Efter att emballaget tagits bort ska man kontrollera att det inte är några skador på innehållet och att alla delar är med.

Om så ej är fallet ska man vända sig till inköpsstället där anläggningen köpts.

De elektriska komponenterna som kaminen består av, och som garanterar med originaldelar får endast

bytas ut av ett auktoriserat tekniskt servicecenter.

Underhåll av kaminen måste utföras minst en gång om året, och man ska beställa tid i förväg hos den tekniska kundservicen.

För säkerheten ska man komma ihåg att:

- ❖ Det är förbjudet för barn eller funktionshindrade personer att använda kaminen ensam.
 - ❖ Man ska inte vidröra kaminen med blöta eller fuktiga kroppsdelar eller om man är barfota.
 - ❖ Det är förbjudet att modifiera säkerhets- eller justeringsanordningarna utan tillstånd eller anvisningar från tillverkaren.
 - ❖ Dra inte i, koppla inte ur och vrid inte elsladdarna som kommer från kaminen, även om den inte är ansluten till elnätet.
- Undvik att täppa till eller att minska på dimensionerna till ventilationsöppningarna i installationslokalen. Ventilationsöppningarna är nödvändiga för korrekt förbränning.
- ❖ Förvara emballagedelarna oåtkomligt för barn eller funktionshindrade personer som är ensam.
 - ❖ Under kaminens normala funktion ska luckan till eldstaden förbli stängd hela tiden.
 - ❖ Undvik direkt kontakt med de delar av kaminen som kan bli överhettade när den är i funktion.
 - ❖ Kontrollera att det inte är tilltäppt någonstans innan apparaten sätts på efter att den inte använts på länge.

Kaminen har konstruerats för att fungera i alla olika slags klimatförhållanden (även särskilt svåra). Vid extremt svåra förhållanden (hård vind, minusgrader) kan säkerhetssystemen ingripa och släcka kaminen.

Om detta sker ska man kontakta den tekniska supporten. Säkerhetssystemen får inte under några omständigheter avaktiveras.

- ❖ Vid eventuell brandiskorstensröret måste man se till att det finns lämpliga eldsläckningsanordningar för att kväva elden eller tillkalla brandkåren.

TEKNISK INFORMATION

Egenskaper	U.M.	Babyfiamma	Preziosa	Preziosa Steel	Isabella	Karolina	Graziosa	Bella	Bella Lux
Vikt	kg	98	103	103	95	115	115	134	137
Höjd	mm	860	887	887	864	976	1036	1041	1043
Bredd	mm	438	446	446	455	488	494	520	520
Djup	mm	503	498	498	497	510	498	582	582
Diameter rökutsläppsrör	mm	80	80	80	80	80	80	80	80
Diameter luftinsugsrör	mm	50	50	50	50	50	50	50	50
Max. uppvärmningsvolym	m ³	126	126	126	115	161	161	172	172
Max. global termisk effekt	kW	6.0	6.0	6.0	5.8	8.0	8.0	8.8	8.8
Max. användbar termisk effekt	kW	5.5	5.5	5.5	5.0	7.0	7.0	7.5	7.5
- effekt till luften	kW	5.5	5.5	5.5	5.0	7.0	7.0	7.5	7.5
- effekt till vattnet	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
Min. användbar termisk effekt	kW	2.6	2.6	2.6	2.5	2.6	2.6	3.0	3.0
- effekt till luften	kW	2.6	2.6	2.6	2.5	2.6	2.6	3.0	3.0
- effekt till vattnet	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
Min. bränsleförbrukning/tim	kg/h	0.6	0.6	0.6	0.6	0.57	0.57	0.7	0.7
Max. bränsleförbrukning/tim	kg/h	1.2	1.2	1.2	1.2	1.6	1.6	1.8	1.8
Magasinrymd	kg	~ 11	~ 11	~ 11	~ 11	~ 15	~ 15	~ 25	~ 25
Rekommenderat drag i rökkanalen	Pa	~ 10	~ 10	~ 10	~ 10	~ 10	~ 10	~ 10	~ 10
Drag i rökkanalen vid max. användbar termisk effekt	Pa	12	12	12	12	12	12	12	12
Drag i rökkanalen vid min. användbar termisk effekt	Pa	10	10	10	10	10	10	10	10
Nominell elektrisk effekt	W	300	300	300	300	300	300	300	300
Nominell spänning	Vac	230	230	230	230	230	230	230	230
Nominell frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Rördiameter inlopp/utlopp vatten	"	-	-	-	-	-	-	-	-
Rördiameter automatiskt utlopp	"	-	-	-	-	-	-	-	-
Pumpens tryckhöjd	m	-	-	-	-	-	-	-	-
Max. tillåtet hydrauliskt arbetstryck	bar	-	-	-	-	-	-	-	-

Prov som utförts med träpellets som bränsle, med en värmeeffekt av 4.9 kW/h/kg.

De uppgifter som återges ovan är ungefärliga och ej helt fastställda. Tillverkaren förbehåller sig rätten att utföra alla slags ändringar för att förbättra produktens prestationer.

Egenskaper	U.M.	Duchessa	Duchessa Steel	Comfort Maxi	Contessa	Falò 1XLP	Falò 1CP	Falò 2CP	Tosca Plus
Vikt	kg	150	138	132	147	302	361	361	170
Höjd	mm	1032	1032	980	1068	1522	1522	1522	1150
Bredd	mm	538	538	640	522	950	1806	1806	560
Djup	mm	541	541	717	547	618	800	800	568
Diameter rökutsläppsrör	mm	80	80	80	80	80	80	80	80
Diameter luftinsugsrör	mm	50	50	50	50	50	50	50	50
Max. uppvärmningsvolym	m ³	184	184	195	230	142	142	142	250
Max. global termisk effekt	kW	10.0	10.0	10.0	12.0	10.0	10.0	10.0	12.0
Max. användbar termisk effekt	kW	8.0	8.0	8.5	10.0	8.2	8.2	8.2	11.0
- effekt till luften	kW	8.0	8.0	8.5	10.0	8.2	8.2	8.2	11.0
- effekt till vattnet	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
Min. användbar termisk effekt	kW	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
- effekt till luften	kW	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
- effekt till vattnet	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
Min. bränsleförbrukning/tim	kg/h	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
Max. bränsleförbrukning/tim	kg/h	2.0	2.0	2.0	2.5	2.0	2.0	2.0	2.5
Magasinrymd	kg	~ 21	~ 21	~ 28	~ 30	~ 32	~ 32	~ 32	~ 24
Rekommenderat drag i röckanalen	Pa	~ 10	~ 10	~ 10	~ 10	~ 10	~ 10	~ 10	~ 10
Drag i röckanalen vid max. användbar termisk effekt	Pa	12	12	12	12	12	12	12	12
Drag i röckanalen vid min. användbar termisk effekt	Pa	10	10	10	10	10	10	10	10
Nominell elektrisk effekt	W	300	300	300	300	300	300	300	300
Nominell spänning	Vac	230	230	230	230	230	230	230	230
Nominell frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Rördiameter inlopp/utlopp vatten	"	-	-	-	-	-	-	-	-
Rördiameter automatiskt utlopp	"	-	-	-	-	-	-	-	-
Pumpens tryckhöjd	m	-	-	-	-	-	-	-	-
Max. tillåtet hydrauliskt arbetstryck	bar	-	-	-	-	-	-	-	-

Prov som utförts med träpellets som bränsle, med en värmeeffekt av 4.9 kW/h/kg.

De uppgifter som återges ovan är ungefärliga och ej helt fastställda. Tillverkaren förbehåller sig rätten att utföra alla slags ändringar för att förbättra produktens prestationer.

Egenskaper	U.M.	Esmeralda	Esmeralda Crystal	Clementina	Divina	Divina Steel	Divina Plus	Irina	Ecologica
Vikt	kg	188	178	137	175	149	190	140	159
Höjd	mm	1011	1011	1068	1150	1150	1165	1053	955
Bredd	mm	1249	1249	500	610	610	610	522	667
Djup	mm	656	656	573	593	593	593	559	671
Diameter rökutsläppsrör	mm	80	80	80	80	80	80	80	80
Diameter luftinsugsrör	mm	50	50	50	50	50	50	50	50
Max. uppvärmningsvolym	m ³	142	142	230	230	230	230	240	230
Max. global termisk effekt	kW	10.0	10.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
Max. användbar termisk effekt	kW	8.2	8.2	10.0	10.0	10.0	10.0	10.5	10.0
- effekt till luften	kW	8.2	8.2	10.0	10.0	10.0	10.0	10.5	10.0
- effekt till vattnet	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
Min. användbar termisk effekt	kW	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.4	3.0
- effekt till luften	kW	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.4	3.0
- effekt till vattnet	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
Min. bränsleförbrukning/tim	kg/h	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7
Max. bränsleförbrukning/tim	kg/h	2.0	2.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Magasinrymd	kg	~ 26	~ 26	~ 25	~ 30	~ 30	~ 30	~ 21	~ 35
Rekommenderat drag i röckanalen	Pa	~ 10	~ 10	~ 10	~ 10	~ 10	~ 10	~ 10	~ 10
Drag i röckanalen vid max. användbar termisk effekt	Pa	12	12	12	12	12	12	12	12
Drag i röckanalen vid min. användbar termisk effekt	Pa	10	10	10	10	10	10	10	10
Nominell elektrisk effekt	W	300	300	300	300	300	400	300	300
Nominell spänning	Vac	230	230	230	230	230	230	230	230
Nominell frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Rördiameter inlopp/utlopp vatten	"	-	-	-	-	-	-	-	-
Rördiameter automatiskt utlopp	"	-	-	-	-	-	-	-	-
Pumpens tryckhöjd	m	-	-	-	-	-	-	-	-
Max. tillåtet hydrauliskt arbetstryck	bar	-	-	-	-	-	-	-	-

Prov som utförts med träpellets som bränsle, med en värmeeffekt av 4.9 kW/h/kg.

De uppgifter som återges ovan är ungefärliga och ej helt fastställda. Tillverkaren förbehåller sig rätten att utföra alla slags ändringar för att förbättra produktens prestationer.

VAD ÄR PELLETS?

Pellets framställs genom att man pressar ihop sågspån hårt, dvs. rent träavfall (utan målarfärg eller fernissa) från sågverk, snickeriverkstäder och andra verksamheter där trä bearbetas och behandlas.

Pellets är ett fullständigt ekologiskt bränsle eftersom inte någon form av bindemedel används för att hålla det samman kompakt. En naturligt ämne som finns i trä garanterar att pellets behåller sin kompakta konsistens under lång tid: lignin

Förutom att det är ett ekologiskt bränsle, eftersom man utnyttjar träavfall maximalt, har pellets också tekniska fördelar.

Medan trä har en värmeeffekt på 4,4 kW/kg (med 15% fukthalt efter ca. 18 månaders lagring), har pellets en värmeeffekt på 5,3 kW/kg.

Pellets densitet är 650 kg/m³ och vattenhalten är lika med 8% av vikten. Av denna anledning behöver man inte torka pellets för att få tillräcklig värmealstring.

De pellets som används ska uppfylla kraven i:

- ❖ Ö-Norm M 7135
- ❖ DIN plus 51731
- ❖ UNI CEN/TS 14961

Extraflame rekommenderar att pellets på 6 mm används.



VARNINGAR!!!

ANVÄNDANDET AV DÅLIGA PELLETS ELLER AV ANNAT MATERIAL SKADAR ER PANNAS FUNKTION OCH KAN UPPHÄVA SÅVÄL GARANTIN SOM TILLVERKARENS ANSVAR.

FÖRVARING AV PELLETS

För att garantera problemfri förbränning måste pelletsen förvaras på en fuktfri plats.

PÅFYLLNING AV PELLETS

För att fylla på pellets ska man öppna locket till pelletsmagasinet som är placerat i den övre delen av kaminen och tömma pelletssäcken. Var försiktig så att pelletsen inte hamnar utanför.



figur 3.1

För modell Spisinsats Comfort Maxi ska man se kapitel "Installation av Spisinsats Comfort Maxi".
För modellerna Falò ska man se kapitel "Falò 1XLP, Falò 1CP och Falò 2CP".

SÄKERHETSANORDNINGAR

FEL PÅ VARMLUFTSFLÄKTEN

Om fläkten stannar av någon anledning stoppas kaminen automatiskt och därmed undviks överhettning.

FEL PÅ DEN SUGANDE RÖKGASFLÄKTEN

Om fläkten stannar blockerar det elektroniska kortet omedelbart pelletsmatningen.

FEL PÅ MOTORN FÖR PELLETSMATNING

Om kugghjulsmotorn stannar, fortsätter kaminen att fungera ända tills den når den minimala avkylningsnivån.

KAMINEN TÄNDS EJ

Om det inte blir någon låga under tändningsfasen, visas varningssignalen **"NO ACC"** på displayen. Om man försöker tända maskinen, visar den **"ATTE"** på displayen, vilket betyder "vänteläge". Denna funktion påminner om att man innan kaminen tänds måste se till att brännkoppen är fullständigt tom och ren.

TILLFÄLLIGT STRÖMAVBROTT

Efter ett kortare strömavbrott tänds anläggningen automatiskt. Under strömavbrottet kan kaminen under en tid på 3 till 5 minuter släppa ut en mycket liten mängd rök i rummet.

DETTA MEDFÖR INTE NÅGON SOM HELST SÄKERHETSRIK.

ELSÄKERHET

Kaminen är skyddad mot kraftiga variationer i strömstyrkan av en huvudsäkring som är placerad på baksidan av kaminen. (2A 250V Fördröjd).

SÄKERHETANORDNING FÖR RÖKGASUTSLÄPP

En elektronisk tryckvakt blockerar kaminens funktion och försätter den i larmläge.

SÄKERHETSANORDNING FÖR PELLESTEMPERATUREN

Vid överhettning i pelletsmagasinet blockerar denna anordning kaminens funktion; återställning är av manuell typ och måste utföras av en auktoriserad tekniker.

ANVISNINGAR FÖR MONTERING OCH INSTALLATION

Installationen måste överensstämma med:

- ❖ UNI 10683 (2005) värmealstrare som matas med ved eller andra fasta bränslen: installation.

Kaminrören måste överensstämma med:

- ❖ UNI 9731 (1990) kaminrör: klassificering enligt termisk resistans.
- ❖ EN 13384-1 (2006) Rökrör. Metoder för beräkning av termodynamik och rökgasflöde.
- ❖ UNI 7129 punkt 4.3.3. bestämmelser, lokala regler och brandskyddsföreskrifter.
- ❖ UNI 1443 (2005) kaminrör: allmänna krav.
- ❖ UNI 1457 (2004) kaminrör: inre rörledningar av terrakotta och keramik.

ORDLISTA

ANLÄGGNING MED SLUTEN ELDSTAD

Värmealstrare som endast får öppnas för påfyllning av bränsle under användningen.

BIOMASSA

Material av biologiskt ursprung, utom det material som innesluts i geologiska formationer och som förvandlats till fossil.

BIOBRÄNSLE

Bränsle som producerats direkt eller indirekt av biomassa.

KAMINRÖR

En vertikal rörledning som har uppgiften att samla upp och släppa ut, på lämplig höjd från marken, de förbränningsprodukter som härrör från en enda anläggning.

RÖKGASKANAL ELLER RÖRANSLUTNING

Rörledning eller anslutningsdon mellan värmealstraren och kaminröret för utsläpp av förbränningsprodukterna.

ISOLERING

Alla åtgärder och material som används för att hindra att värme överförs genom en vägg som skiljer lokaler med olika temperatur.

SKORSTEN

Anordning som är placerad ovanför kaminröret för att underlätta utsläppet av förbränningsprodukterna i atmosfären.

KONDENS

Flytande vätskor som bildas när temperaturen på förbränningsgaserna är lägre eller lika med vattnets daggpunkt.

VÄRMEALSTRARE

En anläggning som kan producera termisk energi (värme) genom snabb omvandling, genom förbränning, av bränslets kemiska energi.

SPJÄLL

En mekanism för att modifiera förbränningsgasernas dynamiska motstånd.

RÖKGASEVAKUERINGSYSTEM

System för rökgasevakivering som är oberoende av anläggningen och som består av en röranslutning eller rökgaskanal, kaminrör eller separat skorstensrör och skorsten.

FORCERAT DRAG

Luftcirkulation med hjälp av en fläkt som drivs av en elmotor.

NATURLIGT DRAG

Drag som uppstår i ett kaminrör eller i ett skorstensrör på grund av skillnaden i volymmängd mellan rökgaserna (varma) och den omgivande atmosfäriska luften, utan att någon som helst mekanisk sugningshjälp installerats inuti eller ovanpå detta.

STRÅLNINGSZON

Område omedelbart intill eldstaden där värmen som uppkommit genom förbränningen sprids och där inte några föremål av brännbart material får befinna sig.

ÅTERFLÖDEZON

Område där förbränningsprodukterna från anläggningen kommer ut och strömmar mot installationslokalen.

INSTALLATION

Före installationen måste man kontrollera var kaminrör, skorstensrör eller utsläppsanslutningar till anläggningarna är placerade med avseende på:

- ❖ Installationsförbud
- ❖ Avstånd enligt gällande lagstiftning
- ❖ Begränsningar som bestäms av lokala administrativa normer eller speciella riktlinjer och normer som myndigheterna föreskriver.
- ❖ Fastställda begränsningar som stipulerats i bostadsrättsförordningar, servitut eller kontrakt.

TILLÅTNA INSTALLATIONER

I den lokal där pelletsvärmaren ska installeras får det tidigare bara finnas eller vara installerade anläggningar som fungerar i slutet system i förhållande till lokalen eller som inte försätter lokalen i undertryck i förhållande till den yttre omgivningen.

Endast i de lokaler som används som kök är anläggningar för matlagning och tillhörande spiskåpor utan utsugningsfläkt tillåtna.

EJ TILLÅTNA INSTALLATIONER

I lokalen där värmealstraren ska installeras får det ej tidigare finnas installerade och får ej installeras:

- ❖ spiskåpor med eller utan utsugningsfläkt
- ❖ ventilationsledningar av uppsamlingstyp.

Om dessa anläggningar finns i intilliggande lokaler som är i förbindelse med installationslokalen, är det förbjudet att samtidigt använda pelletsvärmaren, om det finns risk för att en av de båda lokalerna kan försättas i undertryck i förhållande till den andra.

ANSLUTNING TILL SYSTEMET FÖR RÖKGASEVAKUERING

RÖKGASKANAL ELLER RÖRANSLUTNINGAR

Till monteringen av rökgaskanalerna ska komponenter av ej eldfarliga material användas, som är hållfasta mot förbränningsprodukterna och deras eventuella kondensationsprodukter.

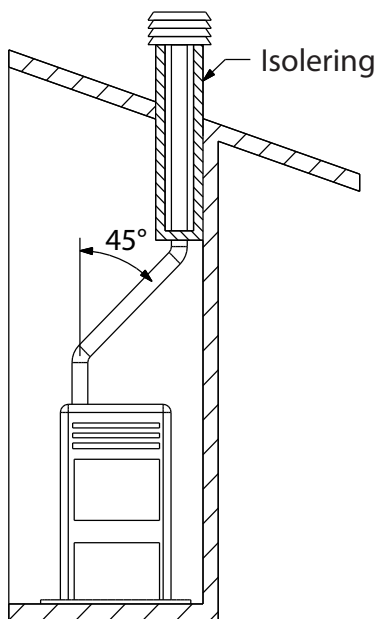
Det är förbjudet att använda böjliga rör i metall och i fibercement för anslutning av anläggningarna till skorstensröret även för rökgaskanaler som tidigare fanns.

Det måste finnas en sammanfogningslösning mellan rökgaskanalen och skorstensröret så att skorstensröret inte vilar direkt på pelletsvärmaren.

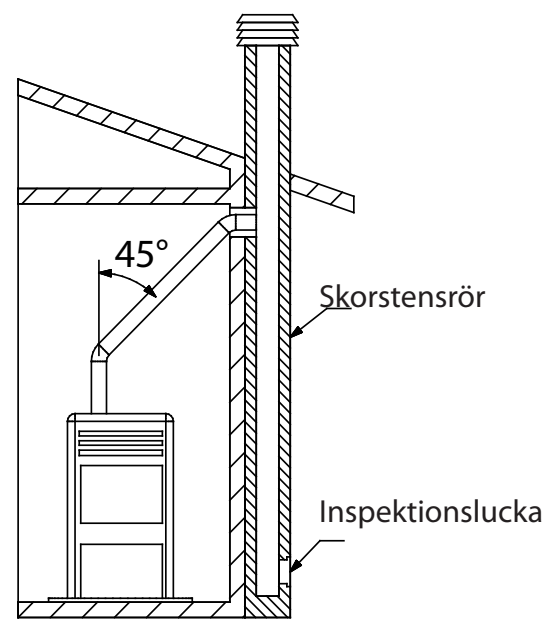
Rökgaskanalerna ska inte gå igenom lokaler där det är förbjudet att installera förbränningsanläggningar. Monteringen av rökgaskanalerna måste utföras på så sätt att de håller tätt för rökgasen när anläggningen är i funktion, och att kondensbildning begränsas och att kondensen inte leds mot anläggningen.

Man ska i så stor utsträckning som möjligt undvika horisontell montering.

För anläggningar som kräver anslutning till utsläppsanordningar i tak eller i vägg, som inte sitter rakt emot anläggningens rökgasutgång, måste ändringarna av riktning utföras med hjälp av vinkelrör med öppen vinkel som ej överstiger 45° (se fig. nedan).



figur 5.1



figur 5.2

För de pelletsvärmare som är försedda med elektrisk rökgasfläkt, dvs. alla Extraflame-produkter, måste följande instruktioner följas:

- ❖ De horisontella delarna måste ha en lutning av minst 3% uppåt
- ❖ Längden på den horisontella delen ska vara så kort som möjligt och ska inte vara över 3 meter
- ❖ Antalet riktningsbyten inklusive det som beror på att "T-rör" används
- ❖ får inte vara fler än 4 (om man använder 4 vinkelrör ska man använda dubbelväggiga rör med en diameter på 120 mm).

Rökgaskanalerna måste under alla omständigheter hålla tätt mot förbränningsprodukterna och kondensen och vara isolerade om de passerar utanför installationslokalen.

Det är förbjudet att använda komponenter som har negativ lutning.

Det måste gå att samla upp sotet från rökgaskanalen eller vara möjligt att sota den.

Rökgaskanalen måste ha konstant diameter. Eventuella ändringar i diametern får bara göras vid

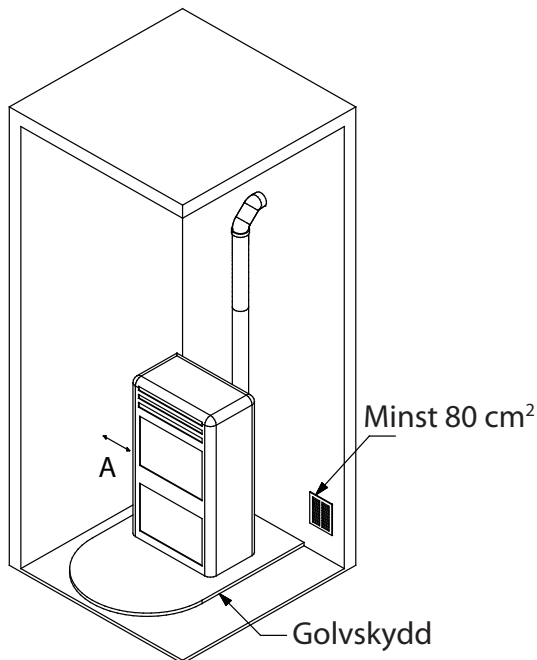
anslutningen till skorstensröret.

Det är förbjudet att låta andra luftfördelningskanaler och rörledningartilläggningspassera inuti rökgaskanalerna, även om dessa är överdimensionerade. Det är inte tillåtet att montera manuella regleringsanordningar av draget på anläggningar med forcerat drag.

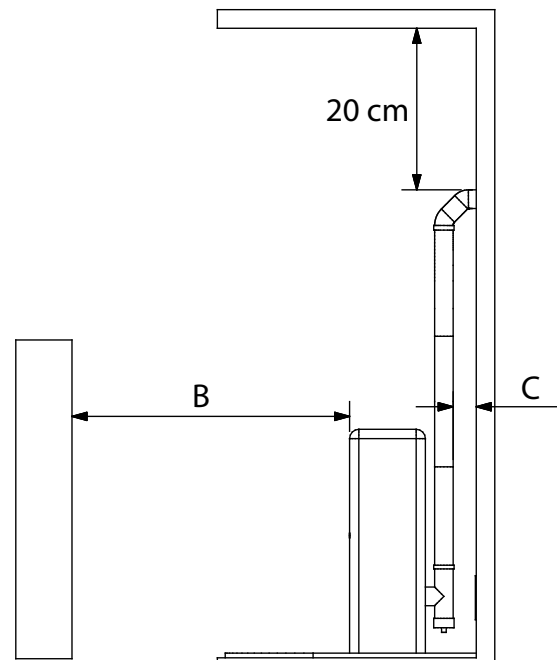
KAMINRÖR ELLER SEPARAT SKORSTENSRÖR

Kaminrör och skorstensrör måste motsvara följande krav:

- ❖ hålla tätt mot förbränningsprodukterna, vara vattentäta och tillräckligt isolerade med sådant material som är anpassat till användningsförhållandena;
- ❖ vara tillverkade i lämpliga material som kan motstå normal mekanisk belastning, värme, påverkan från förbränningsprodukterna och eventuell kondens;
- ❖ ha övervägande vertikal placering med axelavvikelser på högst 45°;
- ❖ vara på lämpligt avstånd från brännbara eller brandfarliga material medelst ett luftmellanrum eller lämplig isolering;



figur 5.3

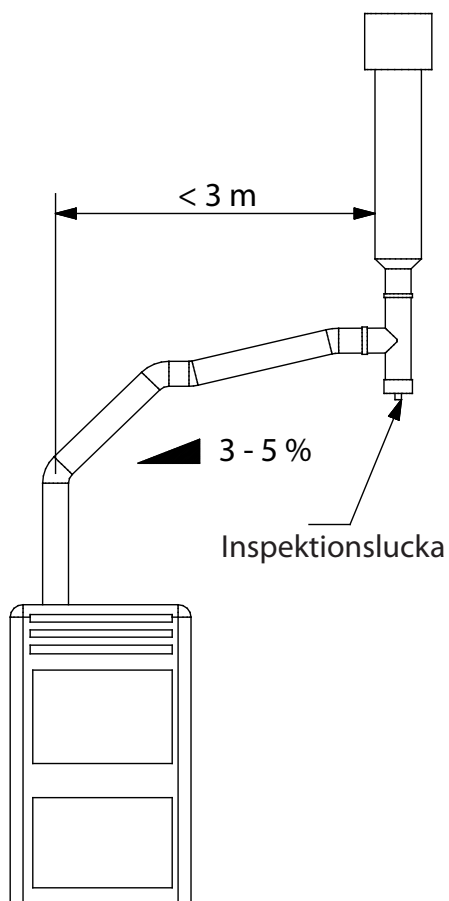


figur 5.4

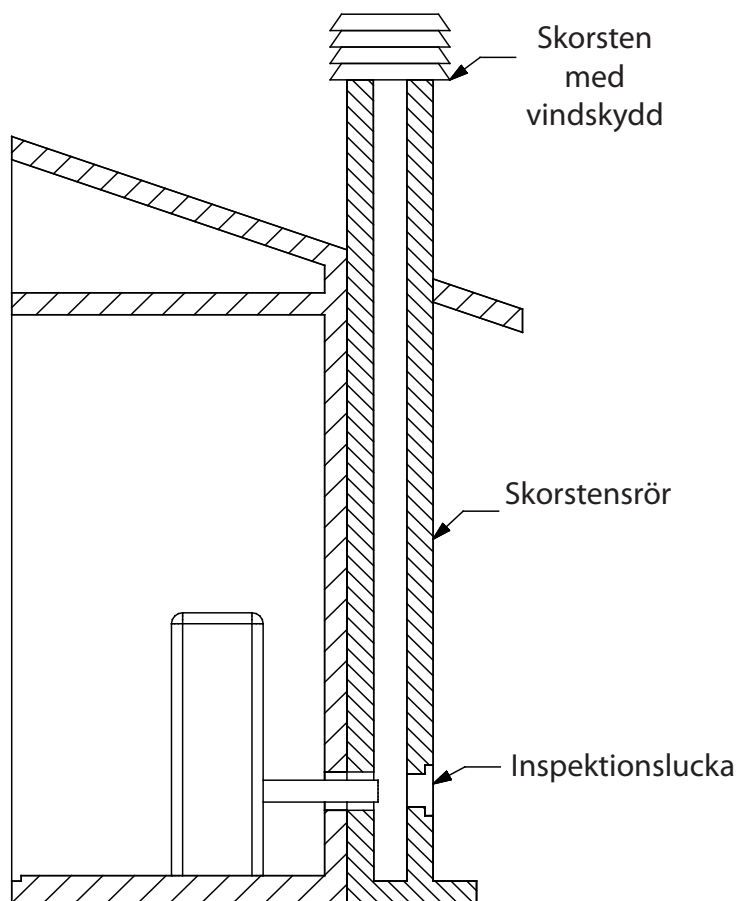
REFERENSER	Brandfarliga föremål	Ej brandfarliga föremål
A	200	100
B	1500	750
C	200	100

- ❖ helst ha cirkulärt inre tvärsnitt: de kvadratiska eller rektangulära tvärsnitten måste ha runda hörn med en radie på minst 20 mm.
- ❖ ha ett konstant, fritt och oberoende inre tvärsnitt.
- ❖ ha rektangulära tvärsnitt som har ett maximiförhållande mellan sidorna på 1,5.

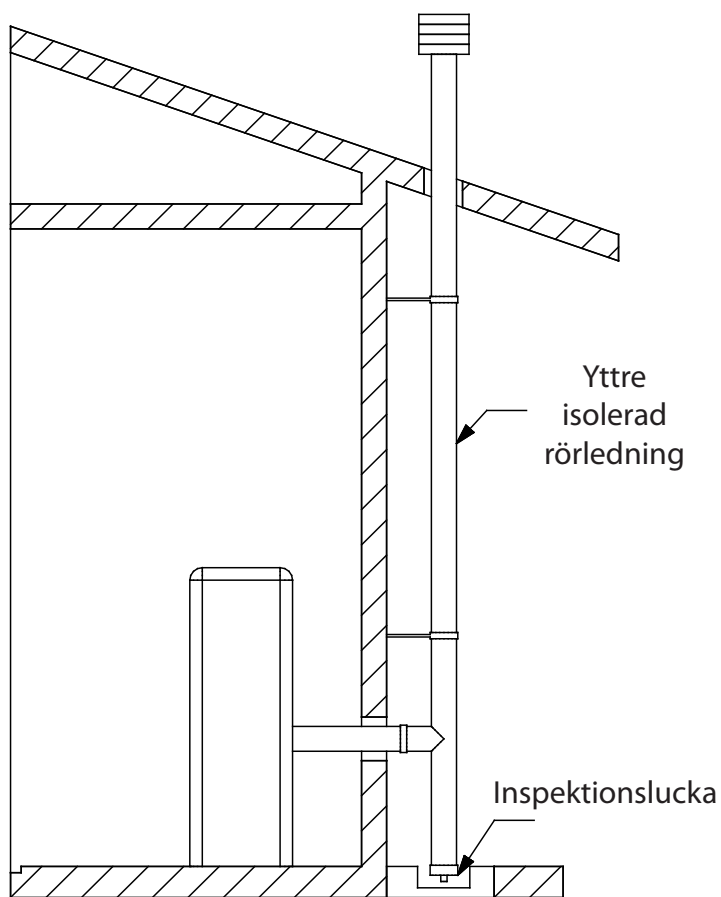
Det rekommenderas att rökgasledningen förses med en uppsamlingskammare för fasta material och eventuell kondens, som placeras under ingången till rökgaskanalen, så att den lätt kan öppnas och kontrolleras från en lufttät lucka.



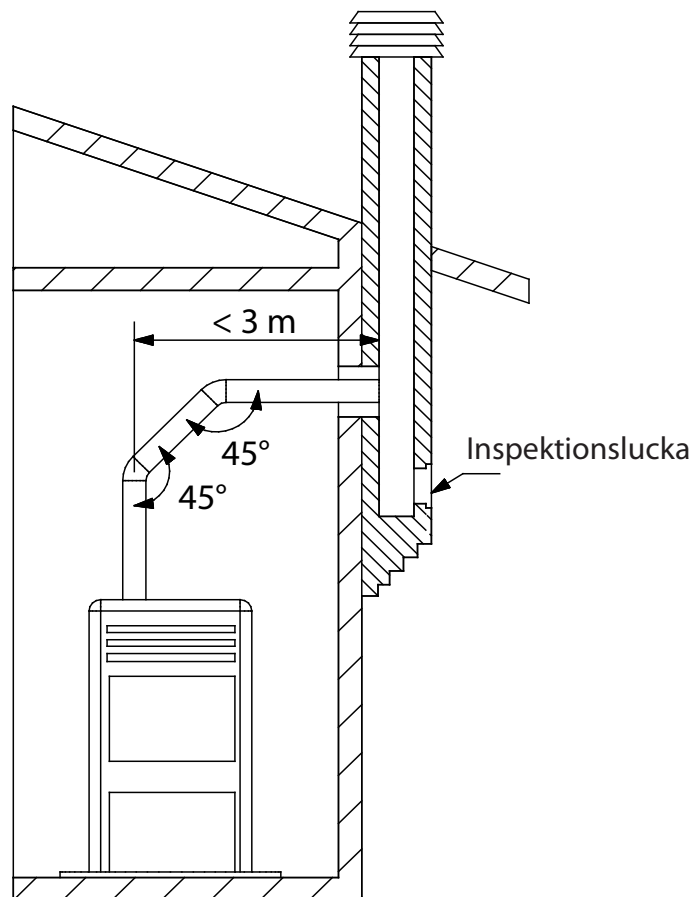
figur 5.5



figur 5.6



figur 5.7



figur 5.8

ANSLUTNING AV ANLÄGGNINGEN TILL SKORSTENSRÖRET OCH UTSLÄPP AV FÖRBRÄNNINGSPRODUKTERNA

Skorstensröret skall bara ta emot utsläpp från en enda värmeanläggning.

Direkt utsläpp mot slutna utrymmen är förbjudet, även under öppen himmel.

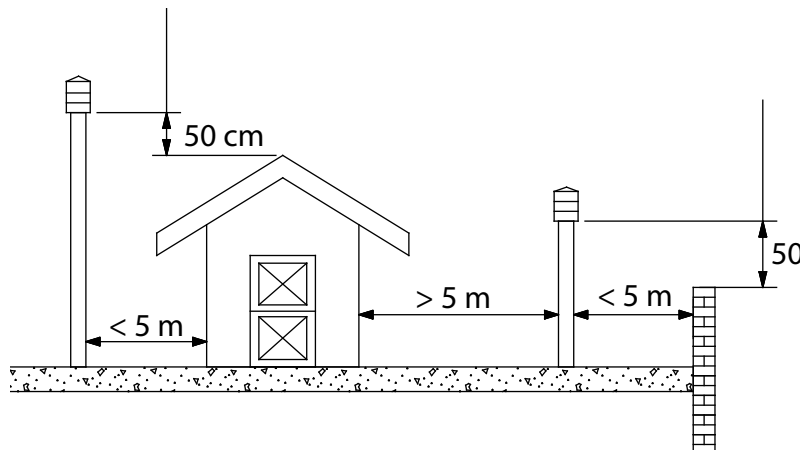
Direkt utsläpp av förbränningsprodukterna ska ske på taket och rökgasledningen måste ha de egenskaper som fastställs i kapitlet "Kaminrör eller separat skorstenrör".

SKORSTEN

Skorstenen måste uppfylla följande krav:

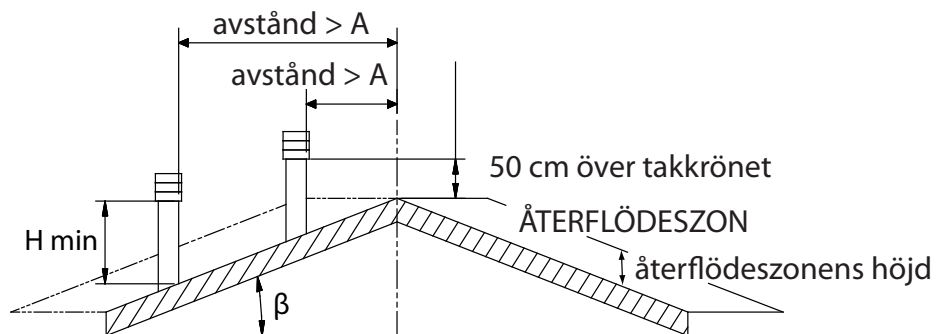
- ❖ ha ett inre tvärsnitt som motsvarar kaminrörets;
- ❖ ha ett funktionellt utgångstvärsnitt som är minst dubbelt så stort som kaminrörets inre tvärsnitt;
- ❖ vara konstruerad på sådant sätt att regn, snö och främmande föremål inte kan komma in i kaminröret och så att utsläppet av förbränningsprodukterna säkert kan ske även vid vind från alla olika riktningar.
- ❖ vara placerad så att lämplig utspridning och utspädning av förbränningsprodukterna garanteras och under alla omständigheter utanför återflödeszonen där mottryck lätt bildas. Detta område har olika dimensioner och utformning beroende på takets inklinationsvinkel varför det är nödvändigt att tillämpa de minimihöjder som anges på ritningarna nedan.
- ❖ Skorstenen ska ej ha mekaniska suganordningar.

PLATT TAK



figur 5.9

SNETT TAK



figur 5.10

SKORSTENAR, AVSTÅND OCH PLACERING		
Takets lutning	Avstånd mellan takkrönet och kaminröret	Kaminrörets minimihöjd (mätt från mynningen)
β	A (m)	H (m)
15°	< 1,85	0,50 m över takkrönet
	> 1,85	1,00 m från taket
30°	< 1,50	0,50 m över takkrönet
	> 1,50	1,30 m från taket
45°	< 1,30	0,50 m över takkrönet
	> 1,30	2,00 m från taket
60°	< 1,20	0,50 m över takkrönet
	> 1,20	2,60 m från taket

ANSLUTNING TILL EXTERNA LUFTINTAG

Anläggningen måste ha tillgång till den luft som behövs för att garantera regelbunden funktion medelst externa luftintag. Luftintagen måste motsvara följande krav:

1. ha ett totalt fritt tvärsnitt på minst 80 cm².
2. demåsteskyddas med ett galler, ett metallnät eller annat lämpligt skydd som inte får reducera minimitvärsnittet enligt punkt a) och de måste vara placerade på så sätt att de inte kan bli tilltäppta.

Om förbränningsluften hämtas direkt utifrån genom ett rör, måste man på utsidan montera ett böjt rör i riktning nedåt eller ett vindskydd och man ska inte placera något galler eller liknande där. (Extraflame S.p.A. rekommenderar att alltid utföra luftintaget i direktförbindelse med installationslokalen även om luften hämtas utifrån medelst ett rör).

Lufttillströmningen kan även erhållas från en lokal som är belägen intill installationslokalen om luftflödet kan ske fritt genom permanenta öppningar som är i förbindelse med den yttre omgivningen.

Den lokal som är belägen intill installationslokalen ska inte försättas i undertryck i förhållande till den yttre omgivningen på grund av det motdrag som orsakas av närvaron i denna lokal av annan anläggning som används eller av en suganordning. I den intilliggande lokalen ska de permanenta öppningarna motsvara de krav som beskrivs ovan.

Den intilliggande lokalen får inte användas som garage, magasin för brännbart material eller för aktiviteter som kan medföra brandfara.

ISOLERINGAR, DETALJER, YTMATERIAL OCH RÅD FÖR SÄKERHETEN

Ytbeklädnaden, oberoende av de material som den utförts av, ska utgöra en fristående konstruktion gentemot uppvärmningsenheten och inte komma i kontakt med denna.

Träbjälkar och detaljer av trä eller av brännbara material ska vara utanför eldstadens strålningszon eller vara isolerade på lämpligt sätt.

Om det i utrymmet ovanför pelletsvärmaren finns täckmaterial som är brännbara eller värmekänsliga måste man sätta in ett skyddsskikt av material som är isolerande och ej brännbart.

Föremål av brännbart eller brandfarligt material som inredning i trä, gardiner etc. som är direkt utsatta för strålningen från eldstaden, måste placeras på säkerhetsavstånd.

Vid installationen ska man försäkra sig om att det går lätt att vid rengöring komma åt själva apparaturen, rökgasledningarna och skorstenröret.

BESTÄMMELSER SOM GÄLLER I HELA LANDET OCH LOKALA BESTÄMMELSER

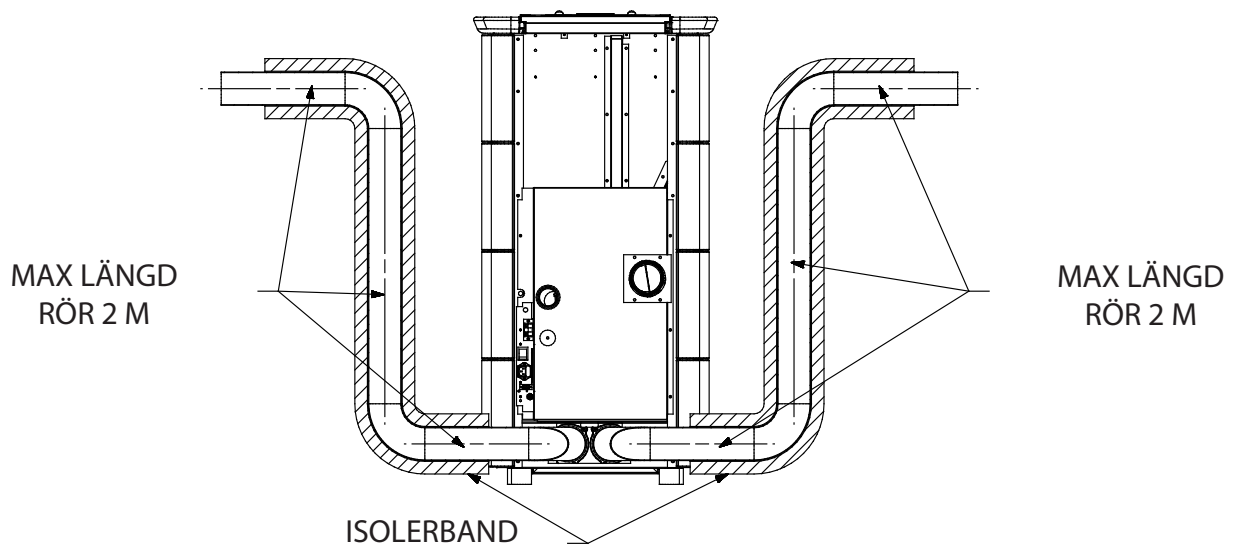
Man måste också ta hänsyn till alla de lagar och föreskrifter som gäller i hela landet och lokala bestämmelser i det land där anläggningen installerats.

DIVINA PLUS KANALSYSTEM

DIVINA PLUS

Modell Divina Plus har två rör placerade bakpå kaminen som gör det möjligt att kanalisera värmen som kaminen alstrar. Som man kan se på bilden nedan, är det tillrådligt att utföra kanaliseringen med rörledningar som motsvarar följande specifikation:

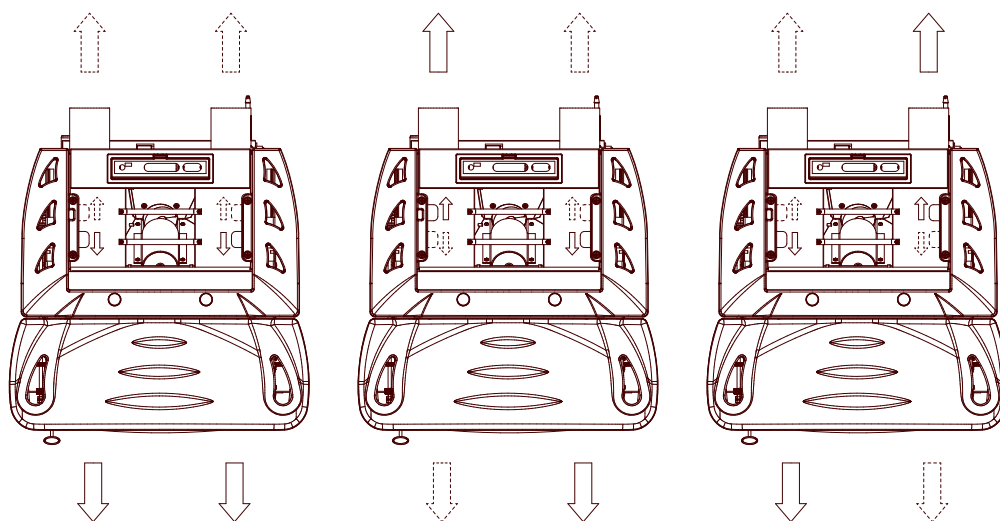
- ❖ Innerdiameter 80 mm
- ❖ Isolerade rörledningar, dvs. värmeisolerade
- ❖ Den bit av rörledningen som är ansluten till varje enskild öppning får inte vara längre än 2 m.



figur 6.1

TOSCA PLUS

Även modellen Tosca Plus är försedd med två rör på baksidan för ledning av varmluften. Till skillnad från modellen Divina Plus kommer rören ut från produktens övre del.



figur 6.2

Modellen Tosca Plus erbjuder dessutom möjligheten att bestämma vart varmluftsflödet ska riktas tack vare två spjäll som rörs av två armar som sitter inne i pelletsmagasinet och som flyttas med hjälp av det medföljande verktyget (se figuren ovan).

INSTALLATION AV COMFORT MAXI

Modell Comfort Maxi levereras med rullunderrede i järn som gör att den kan installeras i en kamin som redan tidigare finns.

Rullunderredet gör att det lätt går att dra ut insatsen för eventuellt underhåll eller rengöring efter slutet av säsongen. Om det inte redan finns en kamin kan man konstruera en med hjälp av den speciella ställningen till insatsen (valfri sats); denna har funktionen att fixera insatsen vid golvet.

Beskrivning av de olika komponenterna:

- ❖ Rullunderrede
- ❖ Glidskena
- ❖ Rökgaskanal
- ❖ Rörledning för insugning av primärluften
- ❖ Stickkontakt till eluttaget
- ❖ Omramning

MONTERING PÅ EXISTERANDE BAS

Kontrollera först av allt att det finns ett ström uttag på baksidan av insatsen, så att kontakten är åtkomlig när installationen väl är genomförd.

Efter att ha valt ut rätt position, måste man för att kunna fästa den löpande basen koppla loss maskinkroppen: Vrid låsregeln medurs med hjälp av den medföljande insexnyckeln.

Dra ut insatsen.

Luta den för att kunna frigöra den från skenor (figur 7.2).

Märk med hjälp av en krita ut fästpunkterna på förankringsgrunden; borra sedan hål för 8 mm expansionspluggar i metall.

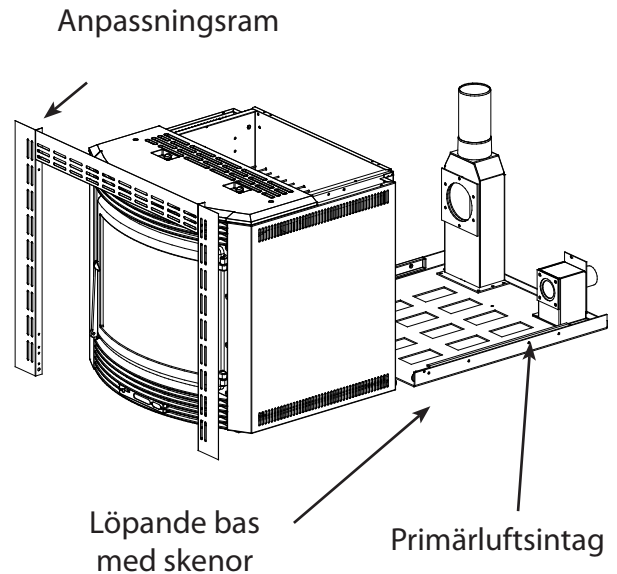
Borra ett 60 mm hål för luftintaget.

 **Luftintaget måste göras på kaminens utsida, för det ska inte suga in överhettad luft.**

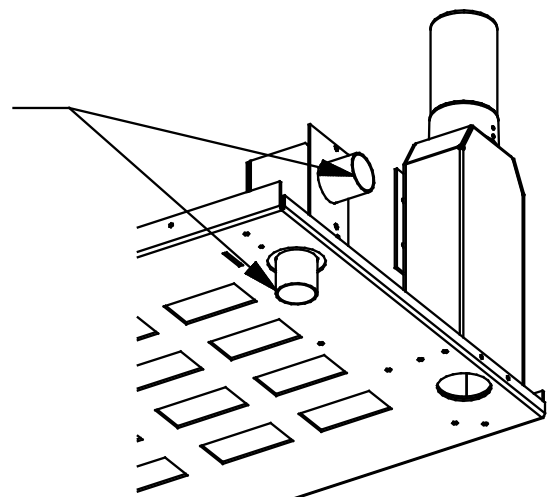
Fixera underredet med klämskruvarna.

Koppla på lämpligt vis transportören till skorstensrören och luftburken till dess luftintag.

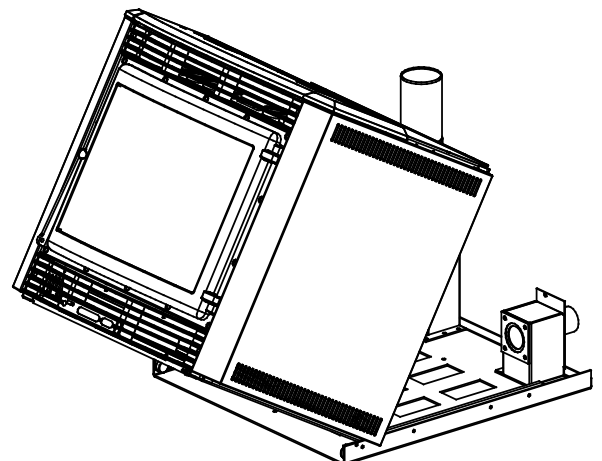
Placera tillbaka maskinkroppen och upprepa de tidigare utförda operationerna baklänges.



figur 7.1



figur 7.2



figur 7.3

Vrid till sist låsregeln moturs med insexnyckeln för att låsa den.

För att se om insatsen är korrekt förankrad till grunden, koppla kontakten till strömuttaget och ställ huvudströmbrytaren på läge 1: skärmen ska då tändas.

 **Insatsens nedre galler ska sitta åtminstone 1 cm över omramningens marmorplatta.**

MONTERING MED STÄLLNING (VALFRITT)

Beskrivning av de olika komponenterna:

- ❖ Comfort Maxi
- ❖ Ställning som kan regleras på höjden
- ❖ Tratt för påfyllning från sidan
- ❖ Reglerbart stöd för tratt

Placera basen på det utvalda stället och reglera med hjälp av fötterna till önskad höjd (bultarna sitter i de fyra yttre hörnen på ställningen nertill).

Planera ett elurtag på baksidan av ställningen så att stickkontakten blir åtkomlig när installationen en gång utförts.

Fäst ställningen på golvet med fästbyglar av kraftigt stål med en diameter på 8 mm.

Ta rullunderredet och fäst det med bultarna vid själva kaminramen.

Anslut rökgasutsläppet och luftintaget enligt beskrivningen i föregående avsnitt.

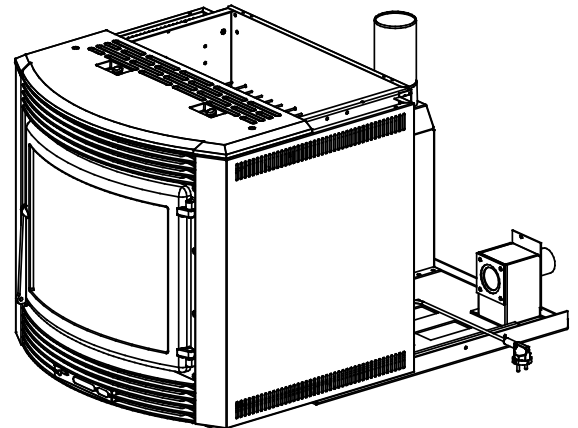
Ta spisinsatsen och tippa litet på den så att hjulen passas in i de därtill avsedda glidskenorna och låt den rulla ända tills skruvtransportören för rökgasen är helt insatt i konvektionssystemet för rökgaser.

Vrid till slut, med hjälp av den medföljande insexnyckeln skruven motsols.

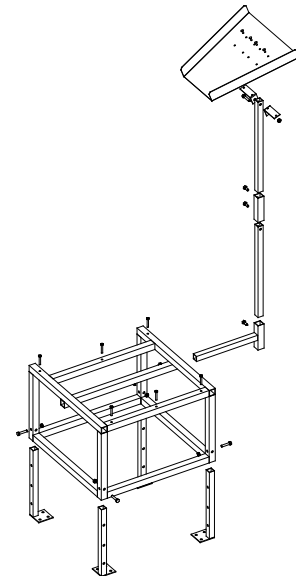
För att kontrollera om insatsen är korrekt påhakad vid underredet ska man ansluta stickproppen till elurtaget. Displayen ska tändas.

Montera fästet för matningstratten och för in det i det avsedda fästet.

 **Trattstödet kan monteras på båda sidor av insatsen.**



figur 7.4



figur 7.5




figur 7.6

Reglera trattens höjd och lutning i förhållande till kaminen som ska byggas

 **Insatsens nedre galler ska sitta åtminstone 1 cm över omramningens marmorplatta.**

UTTAGNING AV INSATSEN

Om man tar ut Comfort Maxi kan man både fylla på pellets i magasinet och utföra löpande underhåll (rengöring av askkanalen vid årets slut) eller särskilt underhåll (byte av mekaniska delar vid fel på produkten).

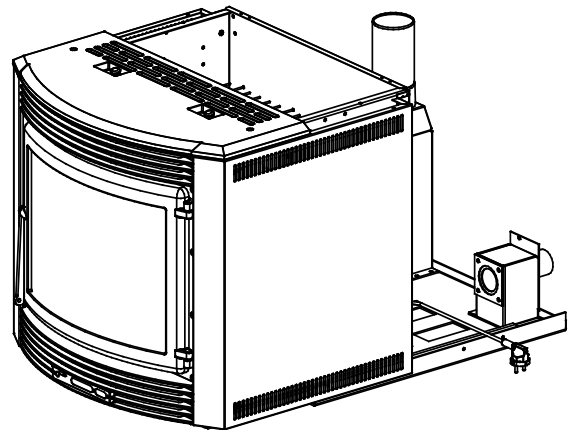
 **Underhållsåtgärderna Dessa åtgärder måste utföras när insatsen är släckt, när den elektriska stickkontakten är utdragen från eluttaget och av en auktoriserad tekniker.**

Gör på följande sätt för att ta ut insatsen:

- ❖ Ta den särskilda insexnyckeln och sätt in den i skruven som sitter längst ned till höger.
- ❖ Vrid nyckeln medsols.
- ❖ Man ska sen med de särskilda spiskrokarna dra maskinen mot sig ända tills den blockeras automatiskt.



figur 7.7



figur 7.8

MONTERING AV OMRAMNINGEN

- ❖ Framsida
- ❖ Sidostycken

Sätt ihop framsidan med de båda sidostyckena.

Fäst dem vid spisinsatsen med hjälp av de självgängande skruvarna

 **Eventuella träbjälkar som sitter ovanför insatsen ska skyddas med brandsäkert material. Monteringen av sidostyckena är viktig eftersom den möjliggör korrekt luftcirkulation i insatsen och följaktligen att produkten fungerar optimalt.**

LUFTÅTERCIRKULATION

För korrekt funktion måste man skapa en luftåtercirkulation inom strukturen som omger insatsen för att undvika eventuell upphettning av apparaten.

För att garantera detta räcker det med att skapa en eller flera öppningar i såväl inkapslingens nedre som övre del.

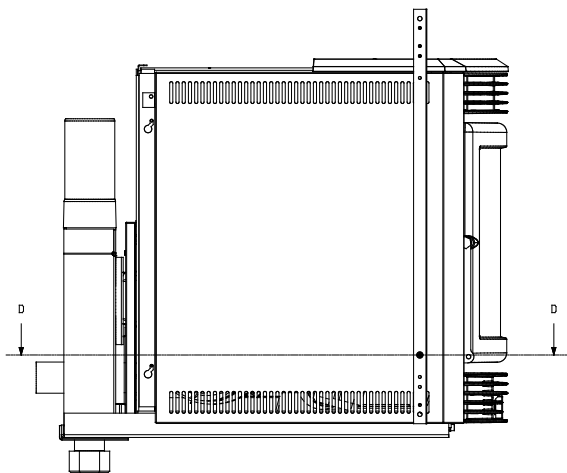
Måtten som ska respekteras är följande:

- ❖ **Nedre del (friskluftsintag)** ⇒ **minsta totalyta 550 cm².**
- ❖ **Övre del (varmluftsutlopp)** ⇒ **minsta totalyta 500 cm².**

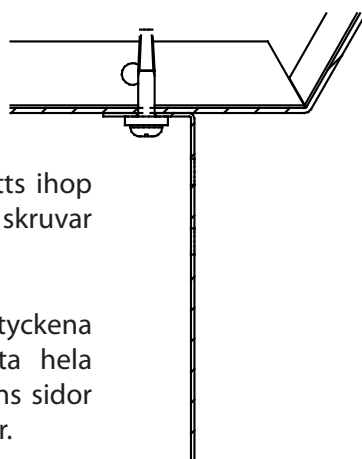


Detta luftningssystem är helt självständigt från luftintaget för förbränningen!!

För att förhindra eventuella överhettningar, är comfort P80 försedd med en sond som läser av temperaturen i strukturen och ingriper genom att reducera funktionen.



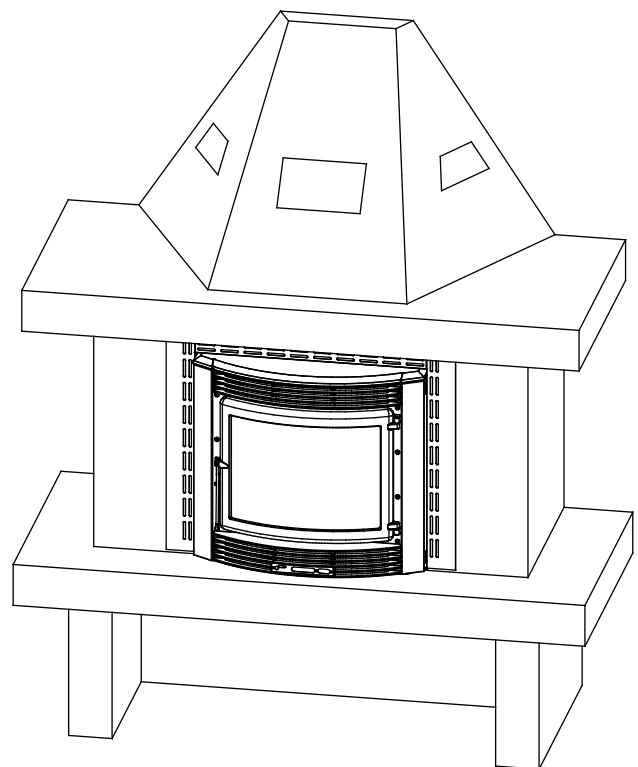
figur 7.9



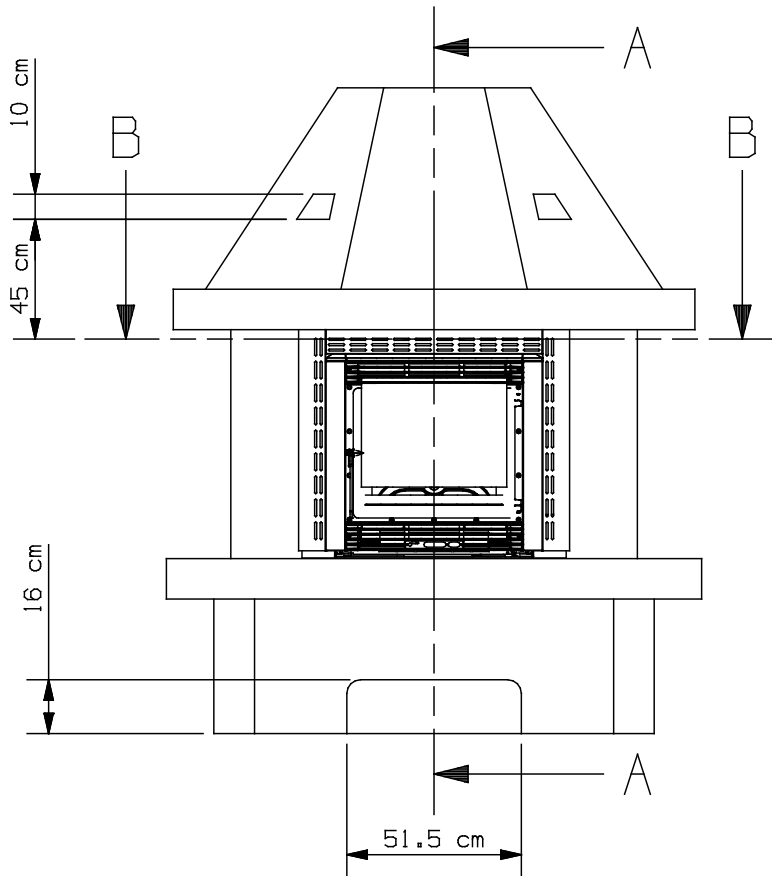
figur 7.10

De båda sidostyckena sätts ihop med överstycket med 2 skruvar per sida.

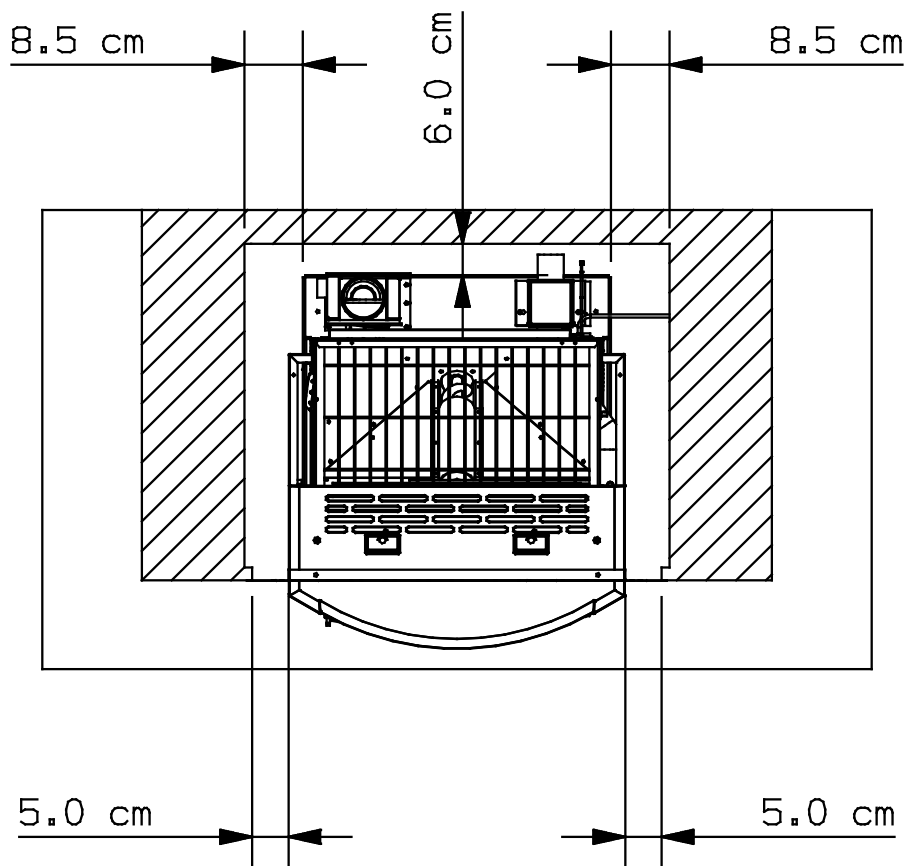
De andra hålen på sidostyckena gör det möjligt att fästa hela omramningen på insatsens sidor med självborrande skruvar.



figur 7.11



figur 7.12



figur 7.13

Varm konvektionsluft

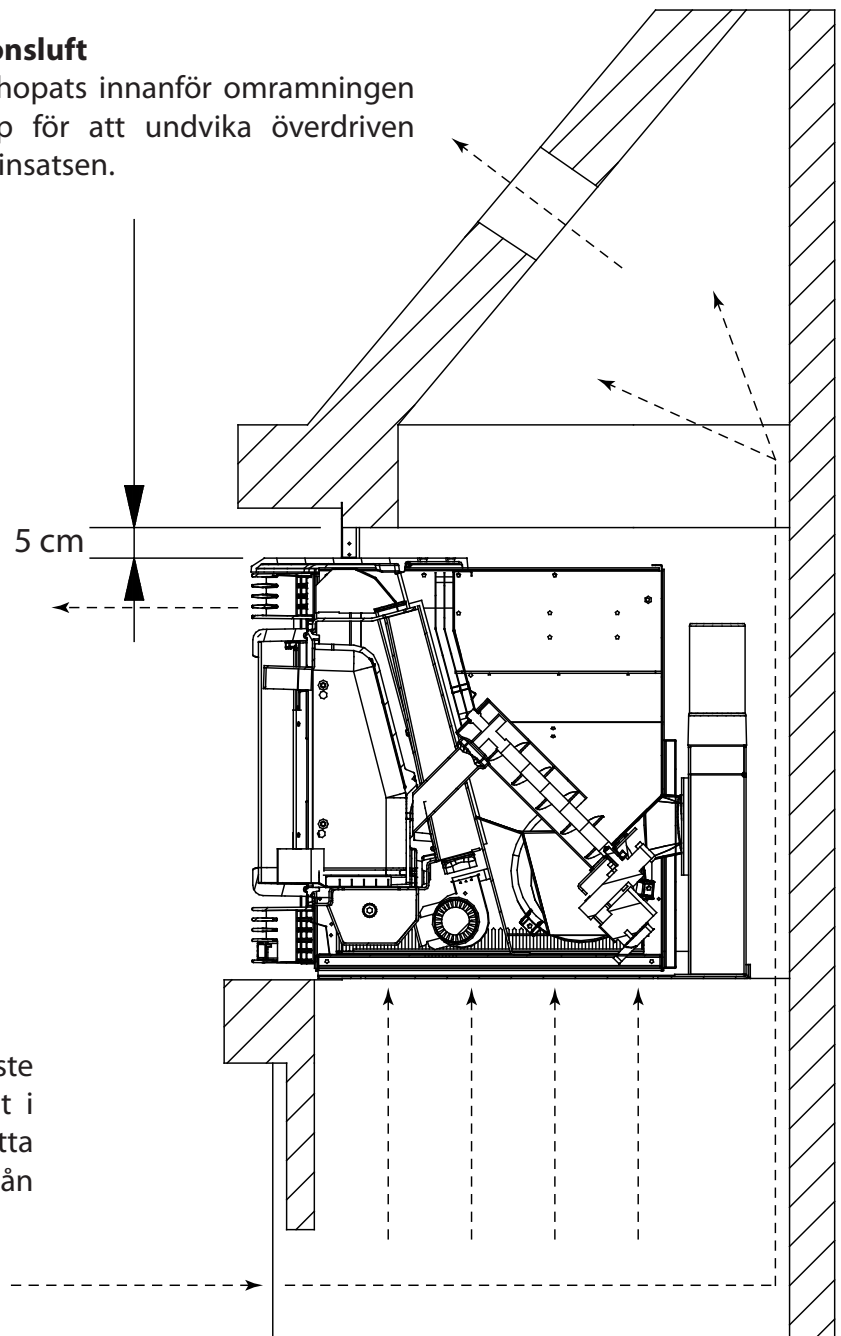
Värmen som anhopats innanför omramningen måste få utlopp för att undvika överdriven överhettning av insatsen.

Forcerad ventilation

Tvärströmsfläkten avlämnar i omgivningsmiljön värmen som insatsen producerat.

Luftintag från omgivningen

För att möjliggöra luftcirkulation måste man planera ett luftintag, helst placerat i anläggningens nedre del för att underlätta konvektionen. Luften ska hämtas upp från omgivningen runt kaminen.



figur 7.14

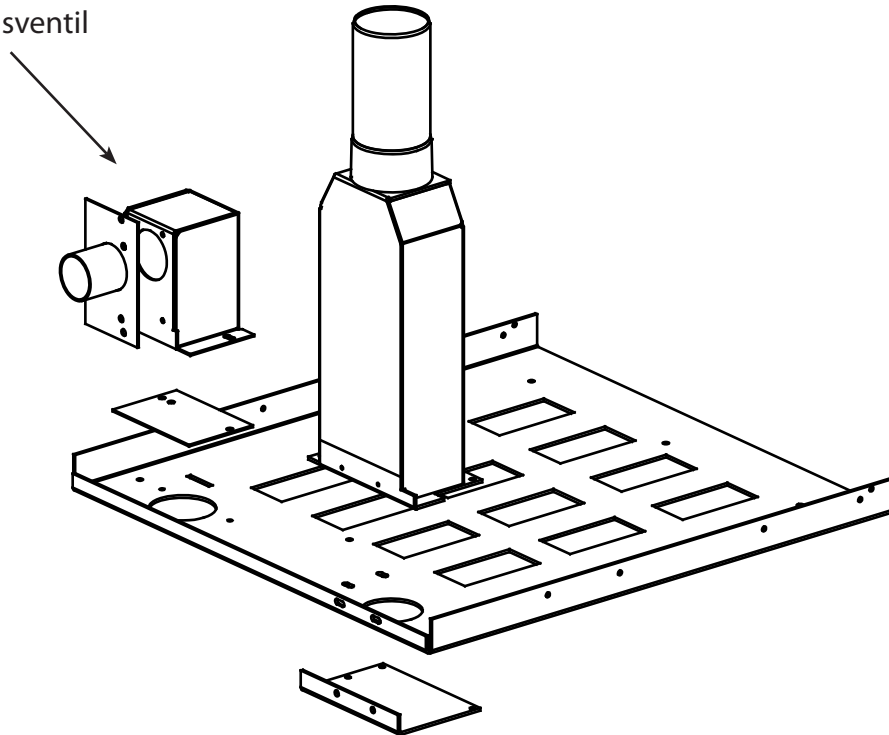
För korrekt funktion av insatsen måste man, när kaminen byggs, vara uppmärksam på måtten mellan insatsen och kaminens innerväggar.

Förutom utrymmet som kaminen upptar, och som återges i den tekniska informationen, måste man räkna med åtminstone 50 mm luft i den övre delen och på de båda sidorna.



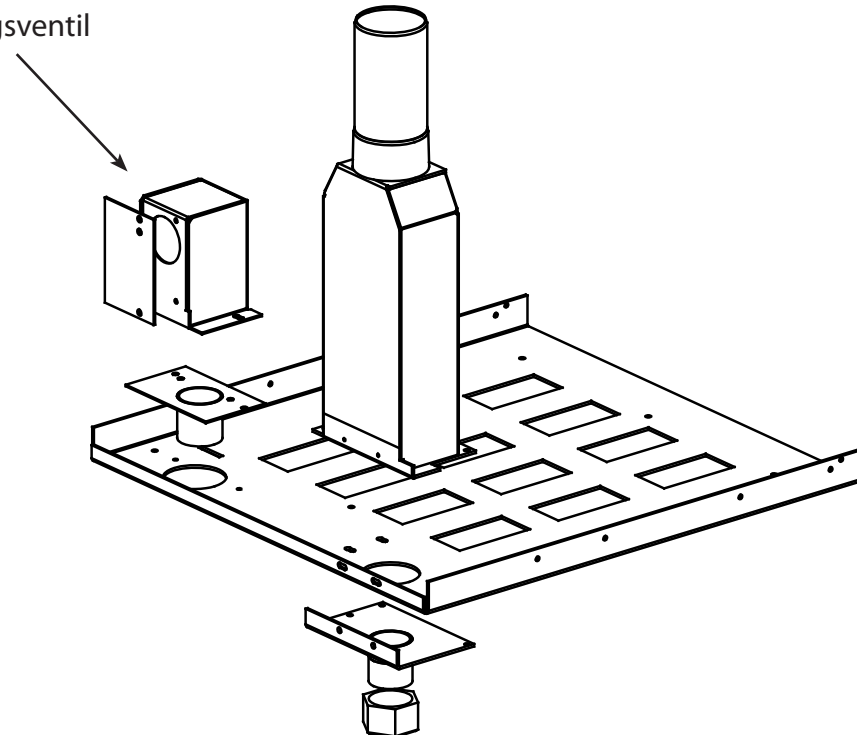
Utsläppsröret för rökgasen måste alltid vara på ett minnrestånd av 50 mm från brandfarliga delar.

Luftintagsventil



figur 7.15

Luftintagsventil



figur 7.16

Vad beträffar luftintagsventilen är det möjligt att anbringa insugningsröret antingen från ovasidan av basen (se bild ovan) eller från undersidan (se bild nedan) efter behov.



Dessa åtgärder får bara utföras av en auktoriserad tekniker.

FALO' 1XLP, FALO' 1CP OCH FALO' 2CP

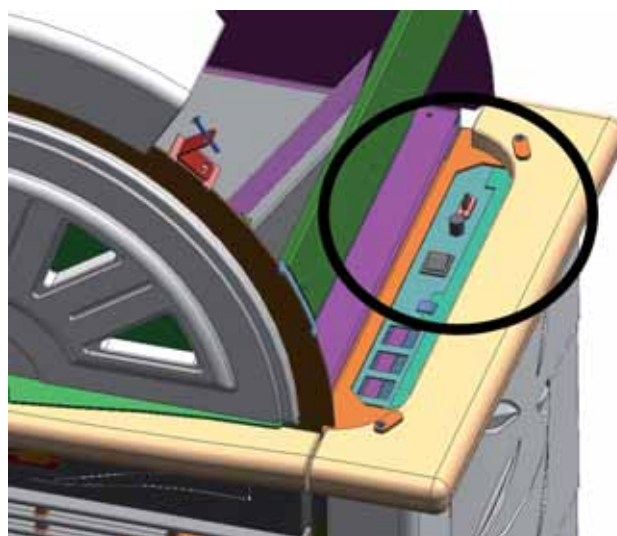
Modellerna FALO' 1XLP, FALO' 1CP och FALO' 2CP är, som framgår av bilden nedan, försedda med en praktisk låda på framsidan för påfyllning av pellets: man behöver därför inte ta bort någon del av omramningen för att fylla på pelletsmagasinet.



figur 8.1

På modellerna FALO' 1XLP, FALO' 1CP och FALO' 2CP har placeringen av en del detaljer ändrats för att de ska vara lättare att komma åt. Som synes i nedanstående figur har positionen för följande delar ändrats:

1. Bipolär strömbrytare
2. Temperaturgivare på 85 °C
3. Kontaktdon DB9 för seriesnitt

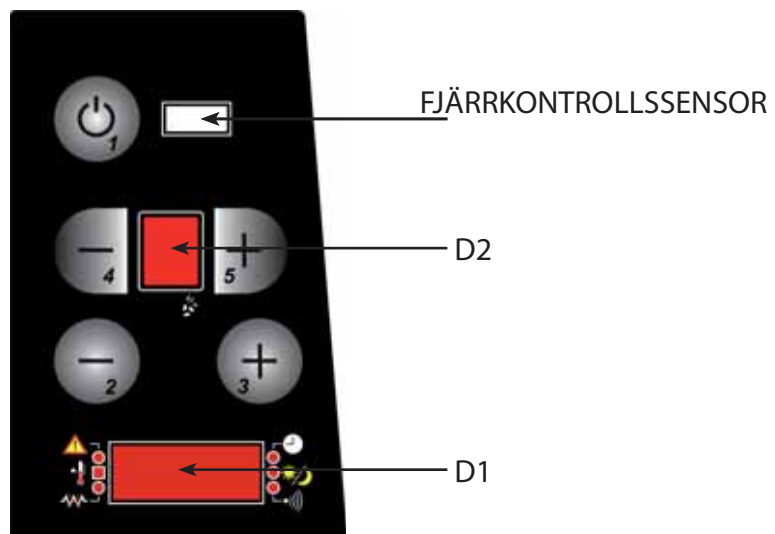


figur 8.2

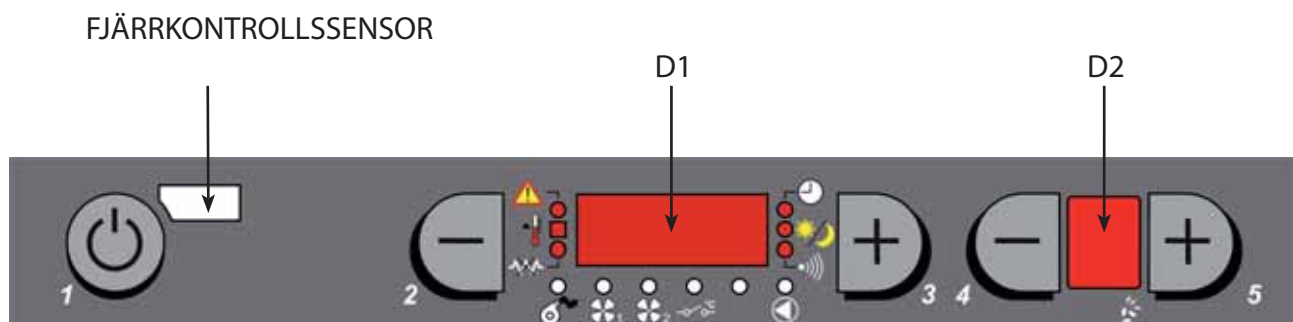
För att komma åt dem räcker det med att öppna matningsluckan för pellets, där de tre komponenterna syns inne på högra sidan.

PRODUKTENS FUNKTION

KONTROLLPANEL



figur 9.1



figur 9.2

1 ⇒ KNAPP ON/OFF

Genom att trycka på knapp 1 har man möjlighet att automatiskt tända och släcka kaminen.

2-3 ⇒ INSTÄLLNING AV LUFTTEMPERATUREN

Knapparna 2 och 3 används för att reglera rumstemperaturen.

4-5 ⇒ DRIFTEFFEKT

Med knapparna 4 och 5 regleras värmeeffekten och varmluftsventilationen

Display D1 för visning av olika meddelanden.

Display D2 för visning av den inställda effekten.

INSTÄLLNING AV AKTUELLT DATUM OCH TID



Kommandoprocedur

1. Koppla från och återställ strömtillförseln till kaminen med hjälp av huvudströmbrytaren eller med nätkabeln.
2. Kaminen visar först mikroprocessorns version (**EXTRA_43** eller följande), texten **"TIME"**, **"LI 3"** och sen **"OFF"**.
3. När texten **"TIME"** visas ska man trycka på knapp 5 för att få tillgång till justeringsläget.
4. På displayen D1 visas en veckodag (från DAY1 till DAY7): med knapparna 2 och 3 ska man ställa in den aktuella veckodagen och bekräfta med knapp 5.

Visningsläge D1	Betydelse
DAY 1	Måndag
DAY 2	Tisdag
DAY 3	Onsdag
DAY 4	Torsdag
DAY 5	Fredag
DAY 6	Lördag
DAY 7	Söndag

5. På displayen D1 visas det aktuella klockslaget, timmarna blinkar medan minuterna står stilla: med knapparna 2 och 3 ska man justera timmarna och sen bekräfta med knapp 5.
6. Nu står timmarna stilla och minuterna börjar blinka: med knapparna 2 och 3 ska man justera minuterna. För att återvända till timvalet ska man på nytt trycka på knapp 4 eller lämna menyen och bekräfta med knapp 1.

FUNKTIONSCYKEL

BASINSTRUKTIONER

Kaminen som ni köpt använder pellets som bränsle. Detta material framställs av såg- och kutterspån, som är spillprodukter från träindustrin. Genom en speciell process som inte kräver att något bindemedel eller tillsatsämne används, pressas spånen samman i industriella maskiner med starkt tryck och blir till kompakta pellets i trä. **DET ÄR FÖRBJUDET** att bränna annat material än pellets i kaminen. Om dessa föreskrifter inte följs gäller ej någon form av garanti och detta kan sätta anläggningens säkerhet på spel.

De första två-tre gångerna som kaminen tänds bör man beakta följande föreskrifter:

- ❖ Det är möjligt att en viss lukt uppstår på grund av torkningen av de lacker och silikon som används. Undvik långvarig exponering.
- ❖ Vidrör ej ytorna på kaminen eftersom de ännu kan vara instabila.
- ❖ Vädra lokalen väl flera gånger.
- ❖ Ytorna blir till slut hårda efter att kaminen värmts upp några gånger.
- ❖ Denna kamin får inte användas till att bränna sopor.

ACC TÄNDNING

1. Innan kaminen tänds måste man kontrollera följande punkter:

- ❖ pelletsmagasinet måste vara fullt
- ❖ förbränningskammaren måste vara ren
- ❖ brännkoppen måste vara fullständigt tom och ren
- ❖ kontrollera att branddörren och asklådan är hermetiskt stängda
- ❖ kontrollera att nätkabeln är korrekt ansluten
- ❖ den bipolära strömbrytaren i den bakre högra delen ska stå på 1

2. Tryck på knapp 1 i 3 sekunder: på displayen D1 visas "**AT 08**" som minskar med en enhet för varje sekund. I denna fas utför anläggningen en självanalys för att kontrollera varje enskild elektrisk komponents funktion. När denna cykel avslutats visas på displayen D1 texten "**AC 15**" (detta är antalet minuter under vilka kaminen gör tändningsförsök och det minskar med en enhet för varje minut som går).



*Under produktens första användande, även om magasinet är fullt av pellets, är det möjligt att de inte når förbränningskammaren under de första 15 minuterna då matningsskruven för pelletmatningen är tom. Om pannan efter 15 minuter ej ännu har bildat flamma dyker texten "**NO ACC**" upp på skärmen. I detta fall, tryck på knappen 1 i tre sekunder tills "**OFF**" dyker upp på skärmen, slå av och på huvudströmbrytaren och upprepa stegen 1 och 2.*

3. Om punkt 1 och 2 har utförts korrekt övergår kaminen till startläge ("**AU 07**" eller "**AU 05**" beroende på modell) samtidigt som elden tänds.

4. När startfasen avslutats övergår kaminen till normalfunktion: på display D1 visas omgivningstemperaturen medan på display D2 visas drifteffekten.



WARNING!!!

1. ANVÄND ALDRIG NÅGON BRANDFARLIG VÄTSKA TILL TÄNDNINGEN
2. LÅT INTE PELLETSÄCKEN KOMMA I KONTAKT MED DEN HETA KAMINEN UNDER PÅFYLLNADSFASEN
3. I FALL AV FORTSATT UTEBLIVEN TÄNDNING, KONTAKTA EN AUKTORISERAD TEKNIKER

NORMAL FUNKTION

Efter tändningen kan användaren reglera uppvärmningseffekten med knapp 4 och 5. Om man trycker på 4 minskar värmeeffekten och därmed förbrukningen av pellets per timme och omvänt, om man trycker på 5 ökar uppvärmningseffekten och följaktligen förbrukningen av pellets. Förutom att reglera kapaciteten kan man också reglera rumstemperaturen direkt från kontrollpanelen.

Varmluftscirkulationen regleras automatiskt av kaminen.

Funktionen av modellen Divina Plus är likadan som för de andra modellerna, med tillägget av en andra motor för kanaliseringen. Under pannans normala funktion följer den andra fläkten den första fläktens gång. Det är också möjligt att aktivera/deaktivera den andra motorns funktion och öka/minska dess ventilering procentuellt.

Vi rekommenderar att innehållet i pelletsmagasinet övervakas, för att undvika att elden släcks på grund av brist på bränsle.



VARNING!!!

1. Locket till pelletsbehållaren måste alltid vara stängt. Det ska bara öppnas vid bränslepåfyllningen.
2. Pelletssäckarna ska förvaras på ett avstånd av minst 1,5 meter från kaminen.
3. Det rekommenderas att alltid ha minst ett halvt magasin med pellets.
4. Innan kaminens pelletsmagasin fylls på ska man försäkra sig om att anläggningen är släckt

SLÄCKNING

Tryck på knapp 1 i tre sekunder.

När denna åtgärd utförts kommer anläggningen automatiskt i släckningsfasen och blockerar pelletsmatningen; på display D1 visas omväxlande texten **"OFF"**, aktuell tid och rumstemperatur.

Motorn för rökutsuget förblir påslagen tills pannas temperatur har sjunkit tillräckligt.

FJÄRRKONTROLL

Med fjärrkontrollen är det möjligt att reglera uppvärmningseffekten, den önskade rumstemperaturen och automatisk tändning/släckning av anläggningen.

S = Kontrollampa som lyser när man trycker på någon knapp.

Displayens knappar som motsvarar fjärrkontrollens knappar

- 1 = p3+p5
- 2 = p2
- 3 = p3
- 4 = p4
- 5 = p5



figur 10.1

För att tända kaminen ska man samtidigt trycka i 3 sekunder på knapp 3 och 5; anläggningen kommer automatiskt i tändningsfasen. Efter denna fas följer startfasen då kaminen kan utveckla och reglera elden. När startfasen utförts fungerar apparaten normalt: med knapp 4 och 5 är det möjligt att reglera uppvärmningseffekten medan det med knapp 2 och 3 går att reglera den önskade rumstemperaturen. För att släcka kaminen ska man samtidigt hålla knapp 3 och 5 nedtryckta i tre sekunder. på display D1 visas texten "OFF".

Fjärrkontrollen fungerar med ett batteri av typ MN21 12 volt (av samma typ som fjärrkontroll till grind). För att byta ut batterierna ska man öppna locket på baksidan såsom visas på bilderna nedan.



figur 10.2



figur 10.3

Öppna genom att trycka in och dra uppåt vid den punkt som är inringad på bilden

RUMSTERMOSTAT

DIGITALTERMOSTAT (STANDARDUTRUSTNING)

Apparaten kan kontrollera rumstemperaturen med en digitaltermostat som har funktionen att sänka uppvärmningseffekten till minimum när den förinställda temperaturen uppnåtts.

1. När kaminen startat och kommit till fasen för normal funktion visas på display D1 en siffra (exempel 21°C); detta värde anger rumstemperaturen.
2. Med knapp 2 eller 3 kommer man till inställningarna av termostaten och en text blinkar då på displayen som vid varje impuls skiftar mellan **"SET"** och den temperatur som ska ställas in; om man trycker på 2 minskar värdet medan det ökar om man trycker på 3.
3. Vänta tills texten **"SET"** försvinner från displayen.
4. Reglera med knapp 4 och 5 den önskade uppvärmningseffekten.

När apparaten uppnår den inställda temperaturen går den omedelbart in i ett funktionsläge på minimum och på displayen D1 släcks den därtill kopplade kontrollampen.

Om man vill utesluta digitaltermostatens funktion ska man med knapp 3 sätta temperaturen på högsta läge ända tills det står **HOT** på display D1.

Man kan få tillgång till samma funktioner med fjärrkontrollen.

MEKANISK TERMOSTAT (VALFRITT)

N.B. : Installationen ska utföras av en auktoriserad tekniker

Det är möjligt att värmereglera en lokal som ligger intill det rum där kaminen är belägen: man behöver bara ansluta en mekanisk termostat (liknande dem som finns på värmepannor) och följa den procedur som beskrivs i följande punkt (den mekaniska termostaten bör placeras på en höjd av 1,5 m över golvet).

INSTALLATION AV MEKANISK TERMOSTAT (VALFRITT)

N.B. : Installationen ska utföras av en auktoriserad tekniker

1. Stäng av apparaten med huvudströmbrytaren som är placerad på kaminens baksida.
2. Ta ut stickkontakten från eluttaget.
3. Med elschemat som referens ska man ansluta termostatens båda kablar till kabelfästena som finns på baksidan av kaminen, den ena röd och den andra svart.

DEN MEKANISKA TERMOSTATENS FUNKTION I LÄGE STBY (SKA ANVÄNDAS OCKSÅ FÖR TELEFONSTYRNING)

Funktion Stby används för att ytterligare minska bränsleförbrukningen genom att kaminen släcks när den uppnår den önskade temperaturen. Om däremot temperaturen sjunker tänds kaminen automatiskt och fungerar med full effekt.

1. Ställ in den önskade uppvärmningseffekten med 4 och 5.
2. Med knapp 2 sätts rumstemperaturen på minimum tills det på display D1 står **"LOU"** med **"SET"** som blinkar.
3. Nu ska man så länge som det står **"SET"** med **"LOU"** som fortsätter att blinka trycka på knapp 1 i tre sekunder och på displayen visas då **"STBY"**. Nu är energisparfunktionen aktiverad.

Nu styr den externa termostaten kaminens funktion på följande sätt:

- ❖ Termostat med kontakt stängd ⇒ kaminen tänds och fungerar på den effekt som ställts in medan den på display D1 visar **"T ON"**.
- ❖ Termostat med kontakt öppen ⇒ kaminen släcks eller förblir släckt medan den på display D1 visar **"STBY"**.

Det är också möjligt att temporärt stänga av denna funktion genom att hålla knapp 1 nedtryckt:

- ❖ Om kaminen förblir släckt i läge **"STBY"** ⇒ visas omväxlande på display D1 **"STBY"**, **"OFF"** och aktuell tid.
- ❖ Om kaminen släcks i läge **"T ON"** ⇒ visas omväxlande på display D1 **"T ON"**, **"S"** och aktuell tid.

För att återgå till att använda funktionen ska man på nytt trycka på knapp 1.

För att definitivt utesluta denna funktion behöver man bara höja temperaturen på kaminens termostat med hjälp av knapp 3.

DEN MEKANISKA TERMOSTATENS FUNKTION FÖR KONTROLL AV MOTORN TILL KANALSYSTEMET (ENDAST DIVINA PLUS)

Anslutningen av en extern termostat gör det möjligt att skilja kaminens funktion från funktionen av motorn till kanalsystemet.

Sen behöver man bara ställa in den önskade temperaturen; den mekaniska termostaten styr den andra motorns funktion:

- ❖ när temperaturen ännu inte uppnåtts följer den andra motorn kaminens funktion
- ❖ när temperaturen uppnåtts, sätts den andra motorn på första hastigheten medan den anslutna kontrollampen på kontrollpanelen blinkar.



VARNING!!!

Om en extern termostat används i de olika lägena, deaktiveras automatiskt funktionen dag-natt-temperatur.

Parameter	Funktion	Justeringsknappar	Värde	Bekräftelseknapp
Display D2			Display D1	
0	Aktiv./ Avaktiv. Veckotimer	2 eller 3	ON/OFF	5
1	Tid 1:a tändning	2 eller 3	OFF eller från 00:00 till 23:50	5
2	Tid 1:a släckning	2 eller 3	OFF eller från 00:00 till 23:50	5
3	Klarsignaler 1:a tändn./släckn. för flera dagar	2 eller 3	ON/OFF 1, ON/OFF 2, ... ON/OFF 7	5
4	Installatörens parameter	2 eller 3	00	5
5	Tid 2:e tändning	2 eller 3	OFF eller från 00:00 till 23:50	5
6	Tid 2:a släckning	2 eller 3	OFF eller från 00:00 till 23:50	5
7	Klarsignaler 2:a tändn./släckn. för flera dagar	2 eller 3	ON/OFF 1, ON/OFF 2, ... ON/OFF 7	5
8	Tid 3:e tändning	2 eller 3	OFF eller från 00:00 till 23:50	5
9	Tid 3:e släckning	2 eller 3	OFF eller från 00:00 till 23:50	5
A	Klarsignaler 3:e tändn./släckn. för flera dagar	2 eller 3	ON/OFF 1, ON/OFF 2, ... ON/OFF 7	1

Vi antar nu att vi vill använda funktionen Veckotimer och att vi vill använda de 3 tidsperioderna på följande sätt:

1:a tidsperioden: från 08:00 till 12:00 under alla veckodagar utom lördag och söndag

2:a tidsperioden: från 15:00 till 22:00 endast lördag och söndag

3:e tidsperioden: används ej

Nu fortsätter vi med inställningen av veckotimern.

Parameter 0 (D2=0(blinkande); D1=ON)

Aktivera veckotimern med knapp 2 eller 3 och ställ in värdet på ON.

Parameter 1 (D2=1(blinkande); D1=T.ex. "08:00")

Ställ med knapp 2 eller 3 in klockslaget "08:00" som motsvarar tiden för tändning för 1:a tidsperioden. Tryck på knapp 5 för att bekräfta och fortsätta med programmeringen.

Tryck på knapp 4 för att återvända till den föregående parametern.

Parameter 2 (D2=2(blinkande); D1=T.ex. "12:00")

Ställ med knapp 2 eller 3 in klockslaget "12:00" som motsvarar tiden för släckning för 1:a tidsperioden. Tryck på knapp 5 för att bekräfta och fortsätta med programmeringen.

Tryck på knapp 4 för att återvända till den föregående parametern.

Parameter 3 (D2=3(blinkande); D1="OFF 1")

Aktivera den 1:a tidsperioden under alla veckodagar utom lördag och söndag. För detta ska man använda knapp 2 och 3 på följande sätt:

a. knapp 3 - för att rulla fram de olika dagarna

b. knapp 2 - för att aktivera/avaktivera(ON/OFF) den 1:a tidsperioden den dagen

Exempel:

Dag	Initialvärde	Funktion knapp 2	Slutvärde	Funktion knapp 3
MÅNDAG	OFF 1	OFF 1 > ON 1 och omvänt	ON 1 (aktiv period)	Fortsätt till nästföljande dag
TISDAG	OFF 2	OFF 2 > ON 2 och omvänt	ON 2 (aktiv period)	Fortsätt till nästföljande dag
ONSDAG	OFF 3	OFF 3 > ON 3 och omvänt	ON 3 (aktiv period)	Fortsätt till nästföljande dag
TORSDAG	OFF 4	OFF 4 > ON 4 och omvänt	ON 4 (aktiv period)	Fortsätt till nästföljande dag
FREDAG	OFF 5	OFF 5 > ON 5 och omvänt	ON 5 (aktiv period)	Fortsätt till nästföljande dag
LÖRDAG	OFF 6	OFF 6 > ON 6 och omvänt	OFF 6 (avaktiverad period)	Fortsätt till nästföljande dag
SÖNDAG	OFF 7	OFF 7 > ON 7 och omvänt	OFF 7 (avaktiverad period)	Fortsätt till nästföljande dag

För att bekräfta och fortsätta med programmeringen tryck på knapp 5.
Tryck på knapp 4 för att återvända till den föregående parametern.

Parameter 4 (D2=4(blinkande); D1= "00")

OBS! Denna parameter är reserverad för den tekniska servicen och får inte ändras.

Parameter 5 (D2=5(blinkande); D1=T.ex. "15:00")

Ställ med knapp 2 eller 3 in klockslaget "15:00" som motsvarar tiden för tändning för 2:a tidsperioden.
Tryck på knapp 5 för att bekräfta och fortsätta med programmeringen.
Tryck på knapp 4 för att återvända till den föregående parametern.

Parameter 6 (D2=6(blinkande); D1=T.ex. "22:00")

Ställ med knapp 2 eller 3 in klockslaget "22:00" som motsvarar tiden för släckning för 2:a tidsperioden.
Tryck på knapp 5 för att bekräfta och fortsätta med programmeringen.
Tryck på knapp 4 för att återvända till den föregående parametern.

Parameter 7 (D2=7(blinkande); D1=T.ex. "OFF 1")

Aktivera endast den 2:a tidsperioden lördag och söndag. För detta ska man använda knapp 2 och 3 på följande sätt:

- knapp 3 - för att rulla fram de olika dagarna
- knapp 2 - för att aktivera/avaktivera(ON/OFF) den 1:a tidsperioden den dagen

Exempel:

Dag	Initialvärde	Funktion knapp 2	Slutvärde	Funktion knapp 3
MÅNDAG	OFF 1	OFF 1 > ON 1 och omvänt	OFF 1(avaktiverad period)	Fortsätt till nästföljande dag
TISDAG	OFF 2	OFF 2 > ON 2 och omvänt	OFF 2(avaktiverad period)	Fortsätt till nästföljande dag
ONSDAG	OFF 3	OFF 3 > ON 3 och omvänt	OFF 3(avaktiverad period)	Fortsätt till nästföljande dag
TORSDAG	OFF 4	OFF 4 > ON 4 och omvänt	OFF 4(avaktiverad period)	Fortsätt till nästföljande dag
FREDAG	OFF 5	OFF 5 > ON 5 och omvänt	OFF 5(avaktiverad period)	Fortsätt till nästföljande dag
LÖRDAG	OFF 6	OFF 6 > ON 6 och omvänt	ON 6(aktiv period)	Fortsätt till nästföljande dag
SÖNDAG	OFF 7	OFF 7 > ON 7 och omvänt	ON 7(aktiv period)	Fortsätt till nästföljande dag

Tryck på knapp 5 för att bekräfta och fortsätta med programmeringen.
Tryck på knapp 4 för att återvända till den föregående parametern.

Parameter 8 (D2=8(blinkande); D1=T.ex. "OFF")

Ställ med knapp 2 eller 3 in "OFF", som finns före klockslag "00:00", så att tändningen av den 3:e tidsperioden avaktiveras.

Tryck på knapp 5 för att bekräfta och fortsätta med programmeringen.
Tryck på knapp 4 för att återvända till den föregående parametern.

Parameter 9 (D2=9(blinkande); D1=T.ex. "OFF")

Ställ med knapp 2 eller 3 in "OFF", som finns före klockslag "00:00", så att den 3:e tidsperiodens släckning avaktiveras.

Tryck på knapp 5 för att bekräfta och fortsätta med programmeringen.
Tryck på knapp 4 för att återvända till den föregående parametern.

Parameter A (D2=A(blinkande); D1=T.ex. "OFF 1")

Nu har inte de värden som förts in i denna parameter längre något som helst värde eftersom både tändningen och släckningen i den 3:e tidsperioden avaktiverats.

Tryck på knapp 5 för att bekräfta och fortsätta med programmeringen.

Tryck på knapp 4 för att återvända till den föregående parametern.

Tryck på knapp 1 för att lämna menyn.



Observera: När Veckotimern är aktiv tänds den anslutna indikatorlampan på kontrollpanelen (se beskrivning i tabellen för visningslägen).

FÖR ATT AVAKTIVERA VECKOTIMERN ska man gå in i användarprogrammeringen genom att trycka på knapp 3 och medan man håller den nedtryckt trycka på knapp 5. På display D2 visas "0" som blinkar och man kan sen på display D1 ställa in "OFF" med knapp 2 och 3. Tryck sen på knapp 1 för att bekräfta och lämna menyn.

De manuella kommandona, från display eller med fjärrkontroll, har alltid prioritet gentemot programmeringen.

FUNKTION TEMPERATUR DAG-NATT

Funktion temperatur dag-natt gör det möjligt att tända och släcka anläggningen automatiskt enligt två förvalda temperaturer.

Denna funktion är till stor nytta i de fall då kaminen överskrider rumstermostatens inställning (t.ex. vid årstidsväxling eller vid överdimensionerad kamin i förhållande till lokalen).

Systemet gör det möjligt att ställa in en temperatur under dagen och en under natten.

Först av allt är det nödvändigt att ställa in rätt tid genom att följa sekvensen för reglering av tid för att ge en tidsreferens till funktionen.

För att få tillgång till parametrarna för funktion temperatur dag-natt ska man trycka på 3, hålla den nedtryckt och trycka på 5 och sen samtidigt släppa de båda knapparna: när man kommit dit ska man trycka på knapp 5 och flytta sig till parameter b (D2=ut b).

Parameter b (D2=B; D1=T.ex. "06:00")

Gör det möjligt att med knapp 2 och 3 reglera början på dagperiod /slutet på nattperiod.

Tryck på knapp 5 för att bekräfta och fortsätta med programmeringen.

Parameter c (D2=C; D1=T.ex. "22:00")

Gör det möjligt att med knapp 2 och 3 reglera slutet på dagperiod /början på nattperiod.

Tryck på knapp 5 för att bekräfta och fortsätta med programmeringen.

Parameter d (D2=D; D1=T.ex. "25°C")

Gör det möjligt att med knapp 2 och 3 reglera maximitemperaturen till dagperioden.

Tryck på knapp 5 för att bekräfta och fortsätta med programmeringen.

Parameter E (D2=E; D1=T.ex. "20°C")

Gör det möjligt att med knapp 2 och 3 reglera maximitemperaturen till nattperioden.

Tryck på knapp 1 för att bekräfta och fortsätta med programmeringen.

För att aktivera/avaktivera funktionen när man en gång lämnat menyn för programmering, ska man trycka på 4 och medan man håller den nedtryckt trycka på 5 och sen släppa de båda knapparna samtidigt.

På kontrollpanelen syns/försvinner den anslutna kontrolllampan (se beskrivning i tabellen över visningslägen).



Inställningen av de olika parametrarna ska utföras endast med avstängd panna!

Sammanfattningstabell

Display D1	Display D2	Funktion
06:00	B	Början dagperiod / slut nattperiod
22:00	C	Slut dagperiod / början nattperiod
25°C	D	Temperatur max dagperiod
20°C	E	Temperatur max nattperiod

När funktionen aktiverats måste man ändå tända kaminen med knapp 1.

När kaminen släcks på grund av att maximitemperatur uppnåtts visas på display D1 texten "DOFF". Kaminens tänds automatiskt igen när rumstemperaturen sänks 3°C under den inställda maximitemperaturen.

Ex. Kaminens status – **DOFF**
Inställd maximitemperatur - 25°C

När rumstemperaturen sänks under 22°C ($25 - 3 = 22$ °C) tänds kaminen automatiskt på nytt.



Den eventuella återtändningen av kaminen kan bara göras från läge "DOFF" och inte från läge "OFF".

De manuella kommandona, från display eller med fjärrkontroll, har alltid prioritet gentemot programmeringen.

REGLERING AV PELLETSMATNINGEN

Om kaminen har funktionsproblem som beror på mängden pellets kan man direkt från kontrollpanelen reglera inmatningen av pellets.

Problem som rör bränslemängden kan uppdelas i två kategorier:

BRIST PÅ BRÄNSLE:

- ❖ kaminen kan inte utveckla en tillräckligt kraftig låga som tenderar att vara mycket svag även vid hög effekt.
- ❖ vid minimieffekt tenderar kaminen nästan att släckas och hamnar i varningsläge "NO PELL".
- ❖ när kaminen visar varningsmeddelandet "NO PELL" kan det finnas pellets som ej har förbränts inuti brännkoppen.

FÖR MYCKET BRÄNSLE:

- ❖ kaminen brinner med en låga som är mycket hög även vid låga effekter.
- ❖ den stora glasrutan smutsas lätt ned och blir nästan helt mörk.
- ❖ brännkoppen får lätt beläggningar som täpper till hålen för insugning av luft på grund av att för mycket pellets fyllts på som bara delvis förbränns.



Om problemet skulle uppstå efter att kaminen varit i bruk bara några månader, ska man kontrollera att den löpande rengöringen, som är antecknad i kaminens servicebok, har utförts korrekt.

Den justering som ska göras är av procenttyp, och en modifiering av denna parameter medför därför en proportionell variation av alla kaminens matningshastigheter.

För att få tillträde till procentjusteringen av pelletsmatningen måste man gå in i användarens programmering genom att trycka på knapp 3 och medan den hålls nedtryckt trycka på knapp 5.

Nu ska man med knapp 5 flytta sig inuti menyn ända tills det på display D2 visas ett blinkande "F".

Om man oavsiktligt fortsätter bortom denna parameter ska man lämna menyn med knapp 1 och upprepa åtgärden.

På display D1 visas värdet "00": med knapp 2 och 3 kan man justera den procentuella ökning/minskning som önskas med 5 procentenheter åt gången (parametern kan varieras med en gräns för avvikelse på -50 till +50).

Justeringstabell

BRIST PÅ BRÄNSLE	Öka procentvärdet med 5 procentenheter och prova kaminen med den nya kalibreringen i åtminstone en halvtimme. Om problemet minskat, men inte är löst, ska man öka med ytterligare 5 procentenheter. Upprepa åtgärden ända tills problemet lösts. Om det inte skulle lösas ska man vända sig till den tekniska supporten.
FÖR MYCKET BRÄNSLE	Minska procentvärdet med 5 procentenheter och prova kaminen med den nya kalibreringen i åtminstone en halvtimme. Om problemet minskat, men inte är löst, minska med ytterligare 5 procentenheter. Upprepa åtgärden ända tills problemet lösts. Om det inte skulle lösas ska man vända sig till den tekniska supporten.

När justeringen är slutförd ska man trycka på knapp 1 för att bekräfta och lämna menyn.

PARAMETRAR FÖR MOTORN TILL KANALSYSTEMET

Med dessa parametrar kan man utföra en del åtgärder som rör motorn till kanalsystemet i Divina Plus. För att få tillgång till dessa parametrar måste man gå in i användarens programmering genom att trycka på knapp 3 och medan den hålls nedtryckt trycka på knapp 5; sen ska man flytta sig inom menyn med knapp 5 ända tills det på display D2 visas bokstaven "G" som blinkar.

Tabell över parametrarna

OFF	G	Påsättning/avstängning av motorn till kanalsystemet
00	H	Reglering % av motorn till kanalsystemet

Parameter "G" gör det möjligt att aktivera/avaktivera funktionen för motorn till kanalsystemet: för att aktivera den ska man på display D1 med knapp 2 och 3 ställa in "ON" eller "OFF" för att avaktivera den. För att bekräfta och lämna menyn trycker man på knapp 1 och om man vill fortsätta med programmeringen trycker man på knapp 5.

Med parameter "H" kan man utföra en procentuell ändring, som följaktligen är proportionell på alla effekter, av hastigheten på motorn till kanalsystemet på modell Divina plus.

På display D1 visas värdet "00": med knapp 2 och 3 kan man reglera den procentuella ökning/minskning som önskas med 5 procentenheter åt gången (parametern kan varieras med en gräns för avvikelse på -50 till +30). När regleringen är slutförd ska man trycka på knapp 1 eller 5 för att bekräfta och lämna menyn.

RENGÖRING AV KAMINEN

RENGÖRING ECOLOGICA – COMFORT MAXI

Underhållsåtgärderna garanterar att kaminen fungerar som den ska under lång tid. Om dessa åtgärder inte utförs kan det äventyra säkerheten.

1. RENGÖRING AV BRÄNNKOPPEN

Rengöring av brännkoppen ska utföras dagligen.

- ❖ ta ut brännkoppen ur förbränningsutrymmet och gör rent i hålen med den särskilda spiskroken som medföljer (figur 13.1)
- ❖ ta bort askan från brännkoppen med hjälp av en dammsugare
- ❖ sug upp askan som finns i förbränningsutrymmet

2. ANVÄNDNING AV SOTSKRAPORNA

Rengöringen av värmeväxlarna garanterar att kaminen har en konstant termisk verkningsgrad under lång tid. Denna typ av underhåll ska utföras minst en gång om dan. Man ska använda de särskilda sotskraporna som sitter i den övre delen av kaminen, och utföra rörelsen nedifrån och uppåt och omvänt flera gånger (figur 13.2).

3. RENGÖRING AV ASKBEHÅLLARNA

Askbehållarna ska tömmas när det behövs antingen med hjälp av en dammsugare eller, för modell Ecologica, genom att ta ut asklådan som sitter på framsidan. Gör så här för att ta ut lådan:

- ❖ tryck den nedre luckan nedåt och vrid den utåt (figur 13.3)
- ❖ vrid handtaget 90° så att lådan hakas av från kaminens ram (figur 13.4)
- ❖ ta ut lådan och töm askan (figur 13.5)

Följ samma procedur men i omvänd ordning för att sätta tillbaka lådan.



figur 13.1



figur 13.2



figur 13.3



figur 13.4



figur 13.5

4. RENGÖRING AV VÄRMEVÄXLARE (Varje månad)

Varje månad måste man rengöra utrymmet för värmeväxlarna eftersom sot som avlagrats på baksidan av eldstadväggen i gjutjärn hindrar regelbunden tillströmning av rökgas.

För att komma åt värmeväxlarna måste man ta bort den centrala delen av eldstadväggen genom att utföra de åtgärder som beskrivs i det följande:

- ❖ Ta bort brännkoppen från dess plats
- ❖ Vrid manuellt 180° regeln som visas på (figur 13.7).
- ❖ Ta med händerna tag i den utdragbara gjutjärnsväggen och vrid den nedåt.
- ❖ Ta till sist ut den från förbränningskammaren genom att dra den mot dig och var försiktig med de båda sidokopplingarna i gjutjärn som sitter längst ned.

När utrymmet för värmeväxlarna blir tillgängligt ska man skrapa med den medföljande spiskroken för att ta bort och skrapa av sotet som avlagrats och bara därefter använda en dammsugare för att fullständigt ta bort all aska (figur 13.9). När rengöringen är slutförd ska man sätta tillbaka den uttagbara gjutjärnsväggen och återmontera i omvänd ordning. När eldstadväggen satts på plats ska man vrida på regeln 180° för att sätta tillbaka den på dess ursprungliga plats.



figur 13.6



figur 13.7



figur 13.8



figur 13.9

5. TÄTNINGSLISTER TILL LUCKAN , ASKLÅDAN OCH BRÄNNKOPPEN

Tätningsslisterna garanterar att kaminen är hermetiskt sluten och följaktligen att den fungerar som den ska. Man måste periodiskt kontrollera tätningsslisterna: om de skulle vara slitna eller skadade måste de omedelbart bytas ut.

dessa åtgärder får bara utföras av en auktoriserad tekniker.



För korrekt funktion måste löpande underhåll utföras av en auktoriserad tekniker åtminstone en gång om året.

Om elkabeln är skadad måste den bytas ut av den tekniska servicen eller under alla omständigheter av en person som har liknande behörighet, för att förebygga alla risker.

RENGÖRING AV BELLA – BELLA LUX – DUCHESSA – DUCHESSA STEEL – CONTESSA – CLEMENTINA – DIVINA – DIVINA STEEL – DIVINA PLUS – IRINA – TOSCA PLUS

Underhållsåtgärderna garanterar att kaminen fungerar som den ska under lång tid. Om dessa åtgärder inte utförs kan det äventyra säkerheten.

1. RENGÖRING AV BRÄNNKOPPEN

Rengöring av brännkoppens ska utföras dagligen.

- ❖ ta bort brännkoppens från utrymmet som den sitter i och gör rent i hålen med den särskilda spiskroken som medföljer (figur 13.10)
- ❖ ta bort askan från brännkoppens med hjälp av en dammsugare
- ❖ sug upp askan som finns i förbränningsutrymmet



figur 13.10

2. ANVÄNDNING AV SOTSKRAPORNA

Rengöringen av värmeväxlarna garanterar att kaminen har en konstant termisk verkningsgrad under lång tid. Denna typ av underhåll ska utföras minst en gång om dan. Man ska använda de särskilda sotskraporna som sitter i den övre delen av kaminen, och utföra rörelsen uppifrån och nedåt flera gånger och viceversa flera gånger.



figur 13.11

3. RENGÖRING AV ASKBEHÅLLARNA

Askbehållarna ska tömmas när det behövs genom att dra ut asklådan som sitter i den nedre delen av kaminen. Gör så här för att ta ut lådan:

- ❖ tryck den nedre luckan nedåt och vrid den utåt (figur 13.12)
- ❖ vrid handtaget 90° så att lådan hakas av från kaminens ram (figur 13.13)
- ❖ ta ut lådan och töm askan (figur 13.14)

Följ samma procedur men i omvänd ordning för att sätta tillbaka lådan.



figur 13.12



figur 13.13



figur 13.14

4. RENGÖRING AV VÄRMEVÄXLARE (Varje månad)

Varje månad måste man rengöra utrymmet för värmeväxlarna eftersom sot som avlagrats på baksidan av eldstadväggen i gjutjärn hindrar regelbunden tillströmning av rökgas.

För att komma åt värmeväxlarna måste man ta bort den centrala delen av eldstadväggen genom att utföra de åtgärder som beskrivs i det följande:

- ❖ Ta bort brännkoppen från dess plats
- ❖ Vrid manuellt 180° regeln som visas på (figur 13.16).
- ❖ Ta med händerna tag i den utdragbara gjutjärnsväggen och vrid den nedåt.
- ❖ Ta till sist ut den från förbränningskammaren genom att dra den mot dig och var försiktig med de båda sidokopplingarna i gjutjärn som sitter längst ned.

När utrymmet för värmeväxlarna blir tillgängligt ska man skrapa med den medföljande spiskroken för att ta bort och skrapa av sotet som avlagrats och bara därefter använda en dammsugare för att fullständigt ta bort all aska (figur 13.18). När rengöringen är slutförd ska man sätta tillbaka den uttagbara gjutjärnsväggen och återmontera i omvänd ordning. När eldstadväggen satts på plats ska man vrida på regeln 180° för att sätta tillbaka den på dess ursprungliga plats.



figur 13.15



figur 13.16



figur 13.17



figur 13.18

5. TÄTNINGSLISTER TILL LUCKAN , ASKLÅDAN OCH BRÄNNKOPPEN

Tätningsslisterna garanterar att kaminen är hermetiskt sluten och följaktligen att den fungerar som den ska. Man måste periodiskt kontrollera tätningsslisterna: om de skulle vara slitna eller skadade måste de omedelbart bytas ut.

dessa åtgärder får bara utföras av en auktoriserad tekniker.



För korrekt funktion måste löpande underhåll utföras av en auktoriserad tekniker åtminstone en gång om året.

Om elkabeln är skadad måste den bytas ut av den tekniska servicen eller under alla omständigheter av en person som har liknande behörighet, för att förebygga alla risker.

RENGÖRING AV BABYFIAMMA – PREZIOSA – KAROLINA – ISABELLA – GRAZIOSA

Underhållsåtgärderna garanterar att kaminen fungerar som den ska under lång tid. Om dessa åtgärder inte utförs kan det äventyra säkerheten.

1. RENGÖRING AV BRÄNNKOPPEN

Rengöring av brännkoppens ska utföras dagligen.

- ❖ ta bort brännkoppens från utrymmet som den sitter i och gör rent i hålen med den särskilda spiskroken som medföljer (figur 13.19)
- ❖ ta bort askan från brännkoppens med hjälp av en dammsugare
- ❖ sug upp askan som finns i förbränningsutrymmet



figur 13.19

2. ANVÄNDNING AV SOTSKRAPORNA (utom Isabella)

Rengöringen av värmeväxlarna garanterar att kaminen har en konstant termisk verkningsgrad under lång tid. Denna typ av underhåll ska utföras minst en gång om dan. Man ska använda de särskilda sotskraporna som sitter i den övre delen av kaminen, och utföra rörelsen framåt/bakåt flera gånger, utför den horisontella rörelsen upprepade gånger.



figur 13.20

3. RENGÖRING AV ASKBEHÅLLARNA

Askbehållarna ska tömmas när det behövs genom att dra ut asklådan som sitter i den nedre delen av kaminen. Gör så här för att ta ut lådan:

- ❖ tryck den nedre luckan nedåt och vrid den utåt (figur 13.21)
- ❖ vrid handtaget 90° så att lådan hakas av från kaminens ram (figur 13.22)
- ❖ ta ut lådan och töm askan (figur 13.23)

Följ samma procedur men i omvänd ordning för att sätta tillbaka lådan.



figur 13.21



figur 13.22



figur 13.23

4. RENGÖRING AV VÄRMEVÄXLARE (Varje månad)

Varje månad måste man rengöra utrymmet för värmeväxlarna eftersom sot som avlagrats på baksidan av eldstadväggen i gjutjärn hindrar regelbunden tillströmning av rökgas.

För att komma åt värmeväxlarna måste man ta bort den centrala delen av eldstadväggen genom att utföra de åtgärder som beskrivs i det följande:

- ❖ Ta bort brännkoppen från dess plats
- ❖ Vrid manuellt 180° regeln som visas på (figur 13.24).
- ❖ Ta med händerna tag i den utdragbara gjutjärnsväggen och vrid den nedåt.
- ❖ Ta till sist ut den från förbränningskammaren genom att dra den mot dig och var försiktig med de båda sidokopplingarna i gjutjärn som sitter längst ned.

När det bakre utrymmet blir tillgängligt ska man skrapa med den medföljande spiskroken för att ta bort och skrapa av sotet som avlagrats och bara därefter använda en dammsugare för att fullständigt ta bort all aska (figur 13.26). När rengöringen är slutförd ska man sätta tillbaka den uttagbara gjutjärnsväggen och återmontera i omvänd ordning. När eldstadväggen satts på plats ska man vrida på regeln 180° för att sätta tillbaka den på dess ursprungliga plats.



figur 13.24



figur 13.25



figur 13.26

5. TÄTNINGSLISTER TILL LUCKAN , ASKLÅDAN OCH BRÄNNKOPPEN

Tätningsslisterna garanterar att kaminen är hermetiskt sluten och följaktligen att den fungerar som den ska. Man måste periodiskt kontrollera tätningsslisterna: om de skulle vara slitna eller skadade måste de omedelbart bytas ut.

dessa åtgärder får bara utföras av en auktoriserad tekniker.

 **För korrekt funktion måste löpande underhåll utföras av en auktoriserad tekniker åtminstone en gång om året.**

Om elkabeln är skadad måste den bytas ut av den tekniska servicen eller under alla omständigheter av en person som har liknande behörighet, för att förebygga alla risker.

RENGÖRING AV FALÒ 1XLP – FALÒ 1CP – FALÒ 2CP – ESMERALDA

Underhållsåtgärderna garanterar att kaminen fungerar som den ska under lång tid. Om dessa åtgärder inte utförs kan det äventyra säkerheten.

1. RENGÖRING AV BRÄNNKOPPEN

Rengöring av brännkoppen ska utföras dagligen.

- ❖ ta bort brännkoppen från utrymmet som den sitter i och gör rent i hålen med den särskilda spiskroken som medföljer
- ❖ ta bort askan från brännkoppen med hjälp av en dammsugare
- ❖ sug upp askan som finns i förbränningsutrymmet

2. ANVÄNDNING AV SOTSKRAPORNA

Rengöringen av värmeväxlarna garanterar att kaminen har en konstant termisk verkningsgrad under lång tid. Denna typ av underhåll ska utföras minst en gång om dan. Man ska använda de särskilda sotskraporna som sitter i den övre delen av kaminen, och utföra rörelsen uppifrån och nedåt flera gånger, utför den horisontella rörelsen upprepade gånger (figur 13.28).

3. RENGÖRING AV ASKBEHÅLLARNA

Behållarna för uppsamling av aska som pilarna på (figur 13.29) visar måste tömmas när det behövs med hjälp av en dammsugare.

4. RENGÖRING AV VÄRMEVÄXLARE (Varje månad)

Varje månad måste man rengöra utrymmet för värmeväxlarna eftersom sot som avlagrats på baksidan av eldstadsväggen i gjutjärn hindrar regelbunden tillströmning av rökgas.

För att komma åt värmeväxlarna måste man ta bort den centrala delen av eldstadsväggen genom att utföra de åtgärder som beskrivs i det följande:

- ❖ Ta bort brännkoppen från dess plats
- ❖ Vrid manuellt 180° regeln som visas på (figur 13.30).
- ❖ Ta med händerna tag i den utdragbara gjutjärnsväggen och vrid den nedåt.
- ❖ Ta till sist ut den från förbränningskammaren genom att dra den mot dig och var försiktig med de båda sidokopplingarna i gjutjärn som sitter längst ned.

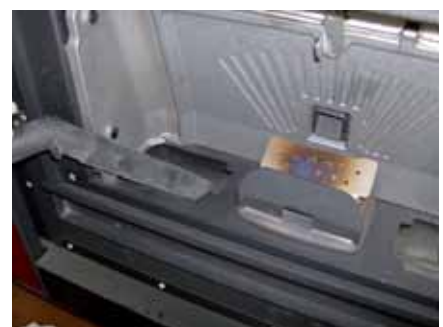
När utrymmet för värmeväxlarna blir tillgängligt ska man skrapa med den medföljande spiskroken för att ta bort och skrapa av sotet som avlagrats och bara därefter använda en dammsugare för att fullständigt ta bort all aska. När rengöringen är slutförd ska man sätta tillbaka den uttagbara gjutjärnsväggen och återmontera i omvänd ordning. När eldstadsväggen satts på plats ska man vrida på regeln 180° för att sätta tillbaka den på dess ursprungliga plats.



figur 13.27



figur 13.28



figur 13.29



figur 13.30

5. TÄTNINGSLISTER TILL LUCKAN , ASKLÅDAN OCH BRÄNNKOPPEN

Tätningsslisterna garanterar att kaminen är hermetiskt sluten och följaktligen att den fungerar som den ska. Man måste periodiskt kontrollera tätningsslisterna: om de skulle vara slitna eller skadade måste de omedelbart bytas ut.

dessa åtgärder får bara utföras av en auktoriserad tekniker.



För korrekt funktion måste löpande underhåll utföras av en auktoriserad tekniker åtminstone en gång om året.

Om elkabeln är skadad måste den bytas ut av den tekniska servicen eller under alla omständigheter av en person som har liknande behörighet, för att förebygga alla risker.



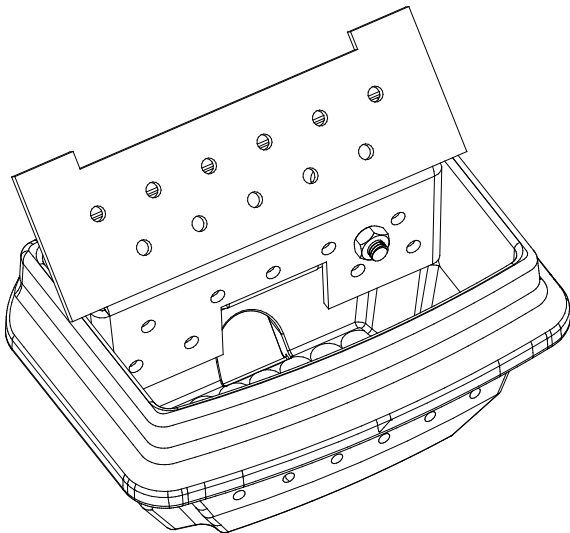
figur 13.31



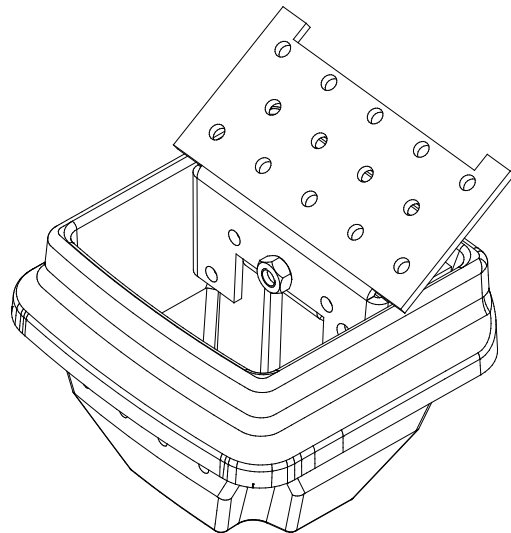
figur 13.32

REGLAGE FÖR BRÄNNKOPPEN

En del produkter från Extraflame är försedda med ett reglage som är fäst vid brännkoppens med en skruv som gör det möjligt att minska procenthalten av koloxid som kaminen producerar.



figur 13.33



figur 13.34

Brännkopp till modell: Bella – Bella Lux – Contessa – Duchessa – Divina – Divina Plus – Falò 1CP – Falò 2CP – Falò 1XLP – Irina

Brännkopp till modell: Babyfiamma – Preziosa – Karolina – Isabella – Graziosa

 **Om man tar bort reglaget äventyras produktens säkerhet och det medför att garantin omedelbart upphör att gälla. Vid slitage eller skada ska man begära att få komponenten utbytt hos vår kundservice (utbyte som inte ingår i garantin för produkten eftersom det gäller en komponent som är utsatt för slitage).**

ANSLUTNING TILL KAMINRÖRET

Varje år eller åtminstone varje gång som det behövs, ska man dammsuga och rengöra rökgasledningen som leder till kaminröret. Om det finns horisontella sträckor måste man ta bort avlagringarna innan dessa täpper till passagen för rökgaserna. Om den EJ RENGÖRS kan detta inverka negativt på säkerheten.

Nummer	Beskrivning
1	Pol kanaliseringsmotor (endast Divina Plus)
2	Pol strömförsörjning elektroniskt kort
3	Pol strömförsörjning motor rökutsug
4	Pol strömförsörjning tvärströmsfläkt
5	Pol strömförsörjning motor pelletmatning
6	Pol strömförsörjning tändstift
7	Pol ingång röksond
8	Pol ingång extern termostat
9	Pol ingång omgivningssond
10	Pol ingång encoder
11	Pol ingång sond / termostat
12	Pol ingång undertryckssensor
13	Pol seriell port
14	Pol veckoprogrammerare
15	Pol skärm
16	Seriell port
17	Elektroniskt kort undertrycks kontroll
18	Extern termostat för kanaliseringsmotor (endast Divina Plus)
19	Mikrobrytare säkerhet lucka
20	Tvåpolig brytare
21	Trepolig nätkontakt
22	Strömförsörjningskabel
23	Sond omgivningstemperatur
24	Tändstift
25	Kondensator motor rökutsug
26	Motor rökutsug
27	Röksond
28	Motor pelletmatning
29	Röksond
30	Extern termostat (tillval)
31	Kanaliseringsmotor (endast Divina Plus)
32	Skärm
33	Temperatursond pelletmagasin (endast Graziosa och Irina)

Comfort Maxi

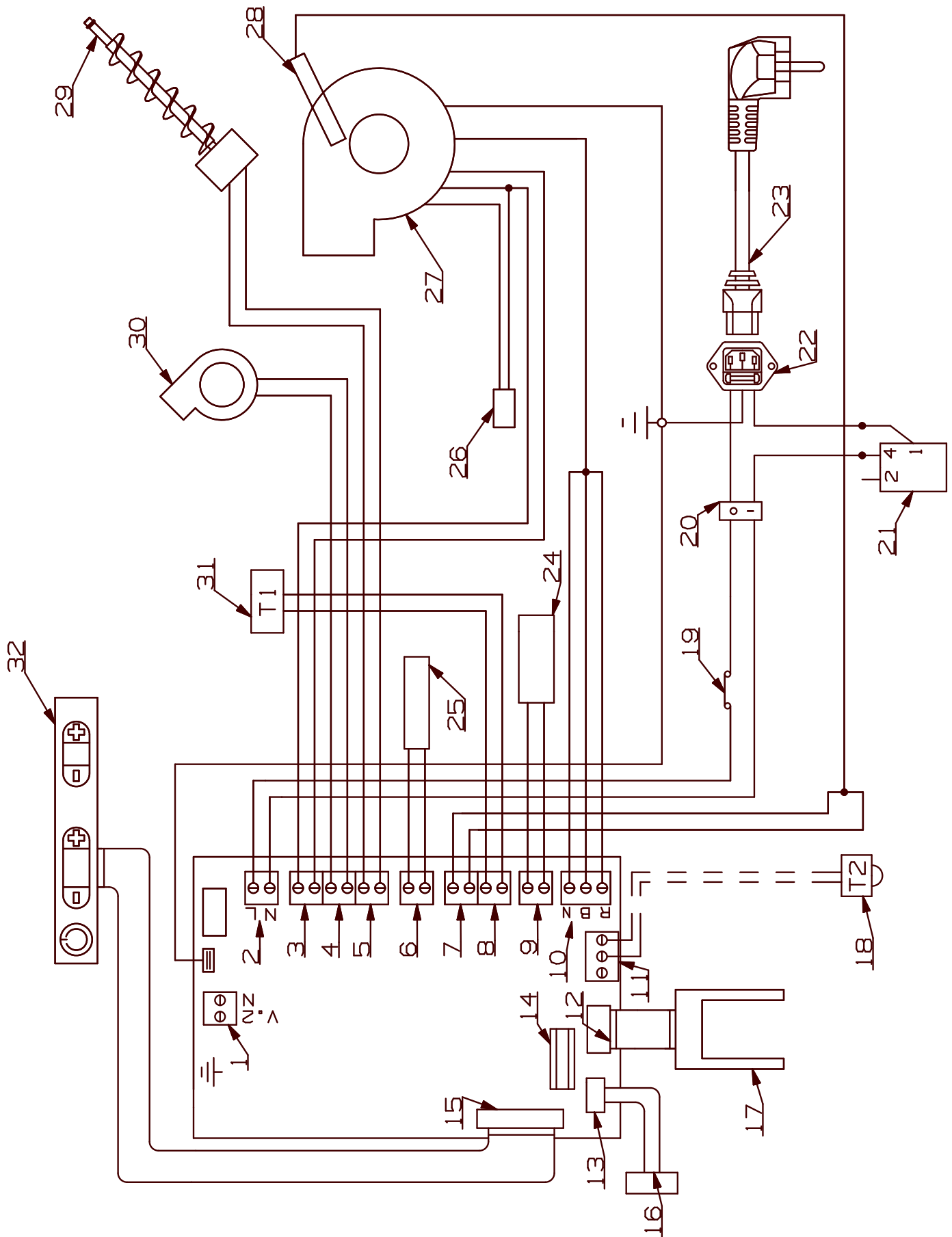


figura 14.2

Nummer	Beskrivning
1	Fri pol
2	Pol strömförsörjning elektroniskt kort
3	Pol strömförsörjning motor rökutsug
4	Pol strömförsörjning tvärströmsfläkt
5	Pol strömförsörjning motor pelletmatning
6	Pol strömförsörjning tändstift
7	Pol ingång röksond
8	Pol ingång extern termostat
9	Pol ingång omgivningssond
10	Pol ingång encoder
11	Fri pol
12	Pol ingång undertryckssensor
13	Pol seriell port
14	Pol veckoprogrammerare
15	Konnektor skärm
16	Seriell port
17	Elektroniskt kort undertrycks kontroll
18	Brygga
19	Säkerhetstemperaturgivare vid 85°C
20	Tvåpolig brytare
21	Mikrosäkerhetsbrytare strömförsörjning
22	Trepolig nätkontakt
23	Strömförsörjningskabel
24	Sond omgivningstemperatur
25	Tändstift
26	Kondensator motor rökutsug
27	Motor rökutsug
28	Röksond
29	Motor pelletmatning
30	Tvärströmsfläkt
31	Extern termostat (tillval)
32	Skärm

Tosca Plus

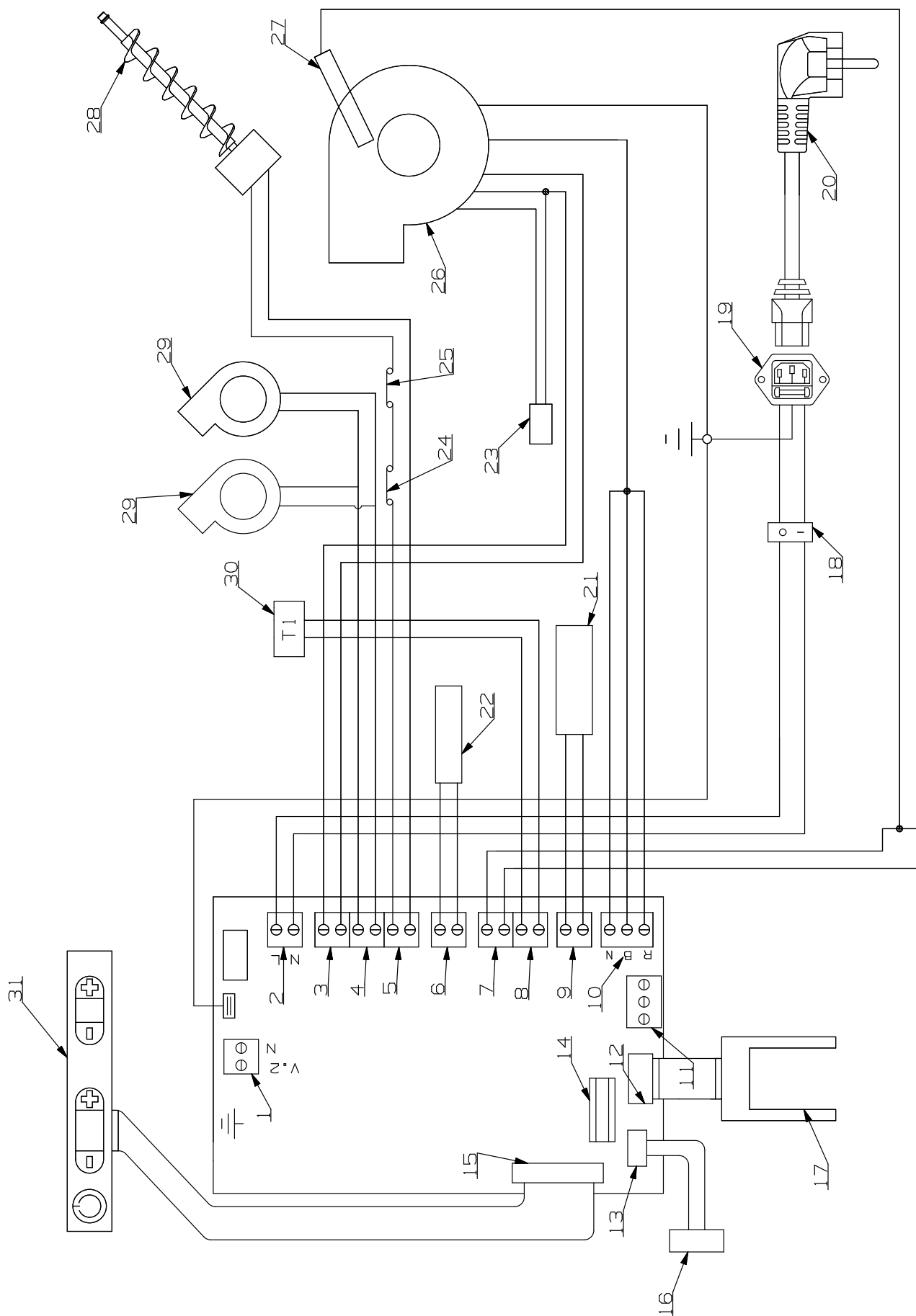



figura 14.3

Nummer	Beskrivning
1	Fri pol
2	Pol strömförsörjning elektroniskt kort
3	Pol strömförsörjning motor rökutsug
4	Pol strömförsörjning tvärströmsfläkt
5	Pol strömförsörjning motor pelletmatning
6	Pol strömförsörjning tändstift
7	Pol ingång röksond
8	Pol ingång extern termostat
9	Pol ingång omgivningssond
10	Pol ingång encoder
11	Fri pol
12	Pol ingång undertryckssensor
13	Pol seriell port
14	Pol veckoprogrammerare
15	Konnektor skärm
16	Seriell port
17	Elektroniskt kort undertrycks kontroll
18	Tvåpolig brytare
19	Trepolig nätkontakt
20	Strömförsörjningskabel
21	Sond omgivningstemperatur
22	Tändstift
23	Kondensator motor rökutsug
24	Mikrobrytare säkerhet lucka
25	Säkerhetstemperaturgivare vid 85°C
26	Motor rökutsug
27	Röksond
28	Centrifugmotor 1
29	Centrifugmotor 2
30	Extern termostat (tillval)
31	Display












TABELLER ÖVER KAMINENS VISNINGSLÄGEN

INFORMATIONSMEDDELANDEN		
Information- smeddelande Display	Orsak	Lösning
ATTE	Man har försökt att tända kaminen på nytt när den nysst släckts (normal släckning eller på grund av en nödsignal).	När kaminen släckts (normal släckning eller på grund av en nödsignal) måste man vänta tills den svalnat helt, och sen rengöra brännkoppen. Först efter det att dessa åtgärder utförts går det att tända kaminen på nytt.
HOT	Rumstermostaten är inställd på maximalt värde.	I detta läge har inte kaminen en temperaturnivå utan fungerar i manuellt funktionssätt på alla 5 effektnivåerna. För att lämna detta funktionssätt kan man sänka rumtemperaturen med hjälp av knapp 2.
LOU	Rumstermostaten är inställd på minimalt värde.	I detta läge fungerar kaminen bara och uteslutande på 1:a effektnivån oberoende av den effektnivå som ställts in. För att lämna detta funktionssätt kan man höja rumtemperaturen med hjälp av knapp 3.
T ON	En extern termostat har anslutits. Mätsonden till rumstermostaten är bortkopplad. Mätsonden till rumstermostaten är ej ansluten.	För att utesluta en eventuell extern termostat behöver man bara koppla från den. Övriga återställningsoperationer ska utföras av en auktoriserad tekniker.
STBY	Kaminen är avstängd och väntar på att tändas.	I detta läge kan maskinen tändas/släckas med en extra termostat (se " <i>Den mekaniska termostats energisparfunktion</i> "). För att utesluta denna funktion kan man höja rumtemperaturen med hjälp av knapp 3.
DOFF	Kaminen har släckts på grund av " <i>Funktion temperatur dag-natt</i> " och väntar på att tändas.	För att utesluta att kaminen eventuellt tänds på grund av " <i>Funktion temperatur dag-natt</i> " ska man hålla knapp 1 nedtryckt i 3 sekunder så att kaminen ställs på OFF . För att helt utesluta denna funktion, tryck på knapp 4 och tryck på 5 medan den hålls nedtryckt.
RAF / BLAC OUT	Avbrott i huvudströmtillförseln.	Efter att hela släckningscykeln fullbordats tänds kaminen automatiskt igen.
PUL	Automatisk rengöring av brännkoppen pågår.	Den automatiska rengöringen av brännkoppen utförs kontinuerligt med förutbestämda intervaller. Den automatiska rengöringen sätter inte i gång om kaminen befinner sig på 1:a effektnivån.

VARNINGSSIGNALER

Information- smeddelande	Orsak	Lösning
Display D1		
	Anger att en varningssignal är aktiv.	Den tänds när en av de nedan beskrivna varningssignalerna aktiveras och åtföljs av en signalering på display D1 som identifierar orsaken. För att återställa varningssignalen ska man trycka på knapp 1 i 3 sekunder när kaminen svalnat helt.
FUM FAIL	Fel relaterat till motorn för rökutsuget.	Återställningsåtgärderna ska utföras av auktoriserad servicetekniker.
FUMI TC	Fel relaterat till röksonden.	Återställningsåtgärderna ska utföras av auktoriserad servicetekniker.
HIGH TEMP	För mycket pellets matade.	Reglera pelletsflödet (se "Reglering av pelletsmatning"). Andra återställningsåtgärder ska utföras av auktoriserad servicetekniker.
DEPR FAIL	Luckan är ej ordentligt stängd. Asklådan är ej ordentligt stängd. Undertryckssensorn är defekt. Förbränningskammaren är smutsig. Rökutsugningskanalen är blockerad.	Kontrollera luckans hermetiska stängning. Kontrollera asklådans hermetiska stängning. Kontrollera rengöringen av såväl rökkanalen som förbränningskammaren. Övriga återställningsoperationer ska utföras av en auktoriserad tekniker.
NO ACC	Pelletsmagasinet är tomt. Otillräcklig kalibrering av pelletmatning.	Kontrollera om det finns pellets inuti magasinet. Kontrollera de procedurer som beskrivits i kapitel "Tändning". Reglera pelletsflödet (se "Reglering av pelletsmatning"). Andra återställningsåtgärder ska utföras av auktoriserad servicetekniker.
NO ACC BLAC OUT	Brist på ström under tändningsfasen.	Sätt kaminen på OFF med hjälp av knapp 1 och upprepa de procedurer som beskrivs i kapitel "Tändning". Andra återställningsåtgärder ska utföras av auktoriserad servicetekniker.
NO PELL	Pelletsmagasinet är tomt. Otillräcklig pelletmatning. Motorn matar ej pellets.	Kontrollera om det finns pellets inuti magasinet. Reglera pelletstillflödet (se "Reglering av pelletsmatning"). Andra återställningsåtgärder ska utföras av auktoriserad servicetekniker.
ATTE + VARNINGSSIGNAL	Man har försökt att deblockera varningsmeddelandet medan kaminen fortfarande är under avkylning.	Varje gång kaminen visar ett av de varningsmeddelanden som uppräknas ovan släcks den automatisk. Kaminen blockerar alla försök till deblockering av varningsmeddelandet under denna fas och visar på displayen omväxlande själva varningsmeddelandet och ATTE . Deblockering av varningsmeddelandet med knapp 1 är bara möjligt när släckningen är slutförd.

VARNINGSLAMPOR

Information-smeddelande	Orsak	Lösning
Kontrollampa		
	Anger funktionen Veckotimer.	Tänds när Veckoprogrammeraren är aktiv. För alla inställningar för följande funktion, se stycket "Veckoprogrammerare".
	Anger funktionen "Rumstermostat".	Den är tänd/släckt när rumstemperaturen är lägre/högre än den gräns som ställts in. För att ändra på temperaturgränsen ska man använda knapp 2 och 3 under den normala funktionen.
	Anger "Funktionen temperatur dag-natt".	Tänds när funktionen "Temperatur dag-natt" är aktiv. För att aktivera/avaktivera "Funktion temperatur dag-natt" ska man trycka på knapp 4 och hålla den nedtryckt medan man trycker på knapp 5. För alla inställningar beträffande denna funktion se avsnitt Funktion temperatur dag-natt.
	Anger avaktiveringen av tändstiftet.	Den är tänd/släckt när tändstiftet är aktiverat/avaktiverat. För att återställa denna komponents funktion ska man kontakta en auktoriserad tekniker.
	Anger rökgasmotorns funktion.	Tänds när rökugsugningsmotorn är aktiv. Om den blinkar, kontakta en auktoriserad tekniker.
	Anger funktionen för motorn för pelletsmatning.	Tänds när pelletmatningsmotorn är aktiv. Under normal funktion blinkar följande lampa.
	Anger tvärströmsfläktens funktion.	Tänds när tvärströmsfläkten är aktiv.
	Bara version DIVINA PLUS. Anger funktionen för motorn till kanalsystemet.	Tänds när motorn för kanaliseringen är aktiv. Om den blinkar, kontrollera stycket "Funktion mekanisk termostat för styrning av kanaliseringmotor".
	Bara version DIVINA PLUS. Anger status för en extra termostat.	Normalt är denna kontrollampa ALLTID tänd. När man ansluter en extern termostat för kontroll av motorn till kanalsystemet, är kontrollampan tänd/släckt när den externa kontakten är stängd/öppen.
	Visar ingen funktion.	Denna lampa ska alltid vara släckt.
	Anger kommunikationen mellan fjärrkontrollen och kaminen.	Varje gång man trycker på en knapp på fjärrkontrollen ska kontrollampan tändas. Om kontrollampan alltid är tänd betyder det att kommunikationen mellan fjärrkontrollen och kaminen är blockerad. För att återställa denna komponents funktion ska man kontakta en auktoriserad tekniker.

GARANTI

EXTRAFLAME S.p.A. påminner om att tillverkaren innehar alla rättigheter som lagdekret 24 av den 2 februari 2002 omfattar, och att följande garanti ej lämnar dessa rättigheter prejudicerande.

Detta garanticertifikat, som utställts av Extraflame S.p.A., med säte i Montecchio Precalcino (VI), Via Dell'Artigianato 10, gäller alla kaminens komponenter som levererats av Extraflame S.p.A. och utsträcks även till reparation eller utbyte utan kostnad av de delar av utrustningen som visar sig vara defekta, på villkor att:

- ❖ själva defekten uppkommer inom 2 ÅR från produktens leveransdatum och meddelas till ett till Extraflame S.p.A. knutet tekniskt servicecenter inom 2 månader från och med att defekten upptäckts;
- ❖ defekten erkänns som sådan av ett till Extraflame S.p.A. knutet tekniskt servicecenter.

Kunden har inga kostnader eller utgifter för de ingrepp som det tekniska servicecentret utför om dessa innefattas i garantin.

GARANTIVILLKOR

Garantin gäller på följande villkor

1. Att kaminen installeras i överensstämmelse med gällande normer för området, enligt de föreskrifter som finns i denna manual och av kvalificerad yrkeskunnig personal.
2. Att garanticertifikatet fyllts i och skrivits under av kunden, och godkänts av ett tekniskt servicecenter knutet till Extraflame S.p.A. eller av återförsäljaren.
3. Att dokumentet som bekräftar garantin är ifyllt och åtföljt av inköpskvittot och förvarat i vederbörlig ordning och att det uppvisas för personalen från det tekniska servicecentret knutet till Extraflame S.p.A. vid åtgärder.

Garantin gäller inte i följande fall:

1. Om garantivillkoren som beskrivits ovan inte är uppfyllda.
2. Om installationen inte utförts i överensstämmelse med gällande normer för dessa produkter och enligt de föreskrifter som beskrivs i denna manual.
3. Om kunden försummat att utföra korrekt underhåll på produkten, eller om underhåll ej utförts.
4. Om elanläggningarna och/eller hydraulanläggningarna ej överensstämmer med gällande normer.
5. Vid skador som beror på påverkan från väder, kemiska och elektrokemiska processer, felaktig användning av produkten, ändringar eller manipuleringar av produkten, skorstenrör som ej fungerar effektivt och/eller som är otillräckligt och/eller andra orsaker som ej härrör från tillverkningen av produkten.
6. Vid skador som orsakats av normala korrosionsfenomen eller avlagringar som är typiska för värmeanläggningar (vilket gäller för vattenbärande produkter).
7. Vid skador som orsakats på kaminen på grund av att reservdelar som ej är original har använts eller som är en följd av ingrepp som utförts av teknisk personal som ej är auktoriserad av Extraflame S.p.A.
8. Vid felaktig eller vårdslös användning av kaminen.
9. Vid alla skador som orsakats av transporten och det rekommenderas därför att noga kontrollera godset vid mottagandet, och genast meddela återförsäljaren om eventuell skada, varvid detta antecknas på fraktsedeln och på den kopia som transportören behåller.

Extraflame S.p.A. är inte ansvarigt för eventuella skador som direkt eller indirekt kan åsamkas personer, egendom eller husdjur som en följd av brist på iakttagande av de föreskrifter som anges i denna manual, och gällande normer vad beträffar installation och underhåll av utrustningen.

I garantin ingår inte:

- ❖ Tätningslister, alla keramiska eller tempererade glas, ytmaterial och galler i gjutjärn eller Ironker, lackerade, förkromade eller förgyllda detaljer, keramik, handtag och elkablar.
- ❖ Variationer i färg, skrovlighet och mindre skillnader i storleken på keramikdelarna är inte tillräcklig anledning för reklamation, eftersom dessa är naturliga egenskaper hos själva materialen.
- ❖ Murverk.
- ❖ De delar av anläggningen för tappvarmvattenproduktion som ej levererats av EXTRAFLAME S.p.A. (endast vattenbärande produkter).
- ❖ Värmeväxlaren är utesluten från garantin om en lämplig krets med kondensskydd inte utförs (endast vattenbärande produkter).
- ❖ I garantin innefattas inte eventuella åtgärder för kalibrering eller justering av produkten som gjorts med avseende på bränsletyp eller installationstyp.

Ytterligare klausuler

Om man under normal användning av produkten skulle finna delar som är defekta eller som inte fungerar som de ska, ersätts dessa utan kostnad och speditjonskostnaderna betalas av den återförsäljare som har sålt produkten eller av vår lokala tekniska service.

För de produkter som sålts utomlands gäller samma villkor om fri frakt till vår anläggning utom då speciella överenskommelser gjorts med återförsäljaren utomlands.

Vid ersättning av delar förlängs inte garantin.

För den period som produkten inte kan användas beviljas inte någon ersättning.

Detta är den enda giltiga garantin och ingen är auktoriserad att ge annan garanti i EXTRAFLAME S.p.A.:s namn eller för dess räkning

Sluttest rekommenderas (mot betalning)

Extraflame rekommenderar att låta utföra ett funktionstest på produkten av ett tekniskt servicecenter som är auktoriserat av Extraflame och som kan ge all information som behövs för korrekt användning.

INGREPP UNDER GARANTIPERIODEN

Begäran om teknisk service ska göras till återförsäljaren.

ANSVARIGHET

EXTRAFLAME S.p.A. ger inte ersättning för direkta eller indirekta skador som orsakats av eller som beror på produkten.

BEHÖRIGT FORUM

Vid tvist är Vicenza behörigt forum.

Extraflame

Stufe a Pellet

EXTRAFLAME S.p.A.

Via Dell'Artigianato, 10
36030 MONTECCHIO PRECALCINO
Vicenza - ITALY
Tel. 0445/865911
Fax 0445/865912

<http://www.lanordica-extraflame.com>

E-mail: info@extraflame.com

Etta dokument finns att läsa på www.extraflame.it/support

004275266 - SVEDESE
Manuale utente ventilate
REV 014 18.11.2008