

ARITERM

Varmt och skönt.

INSTALLATIONS- och DRIFTSANVISNING

K6 / K6C

kmp



■ Innehållsförteckning

Beskrivning

1.1 Allmänt	3
1.2 Tekniska data	4
1.3 Funktion	4
1.4 Säkerhetssystem	5
1.5 Styrsystem, inställningar	5-6

Installation

2.1 Placering	7
2.2 Skorsten	7
2.3 Elektrisk anslutning	8

Drift och underhåll

3.1 Normal drift	9
3.2 Uraskning	9
3.3 Rengöring av glasen	9
3.4 Sotning	9-10
3.5 Förebyggande underhåll	10
3.6 Avhjälpan underhåll	10-11

Demontering

4.1 Brännare	12
4.2 Tändelement	12
4.3 Förbränningsfläkt	12
4.4 Flamvakt	12
4.5 Triacstyrning	12
4.6 Varmluftfläkt	13
4.7 Styrkort	13
4.8 Säkringar	13
4.9 Temperaturgivare och säkerhetsbrytare	13
Garantidelar	14
Garanti- / Installationsbevis	15-17

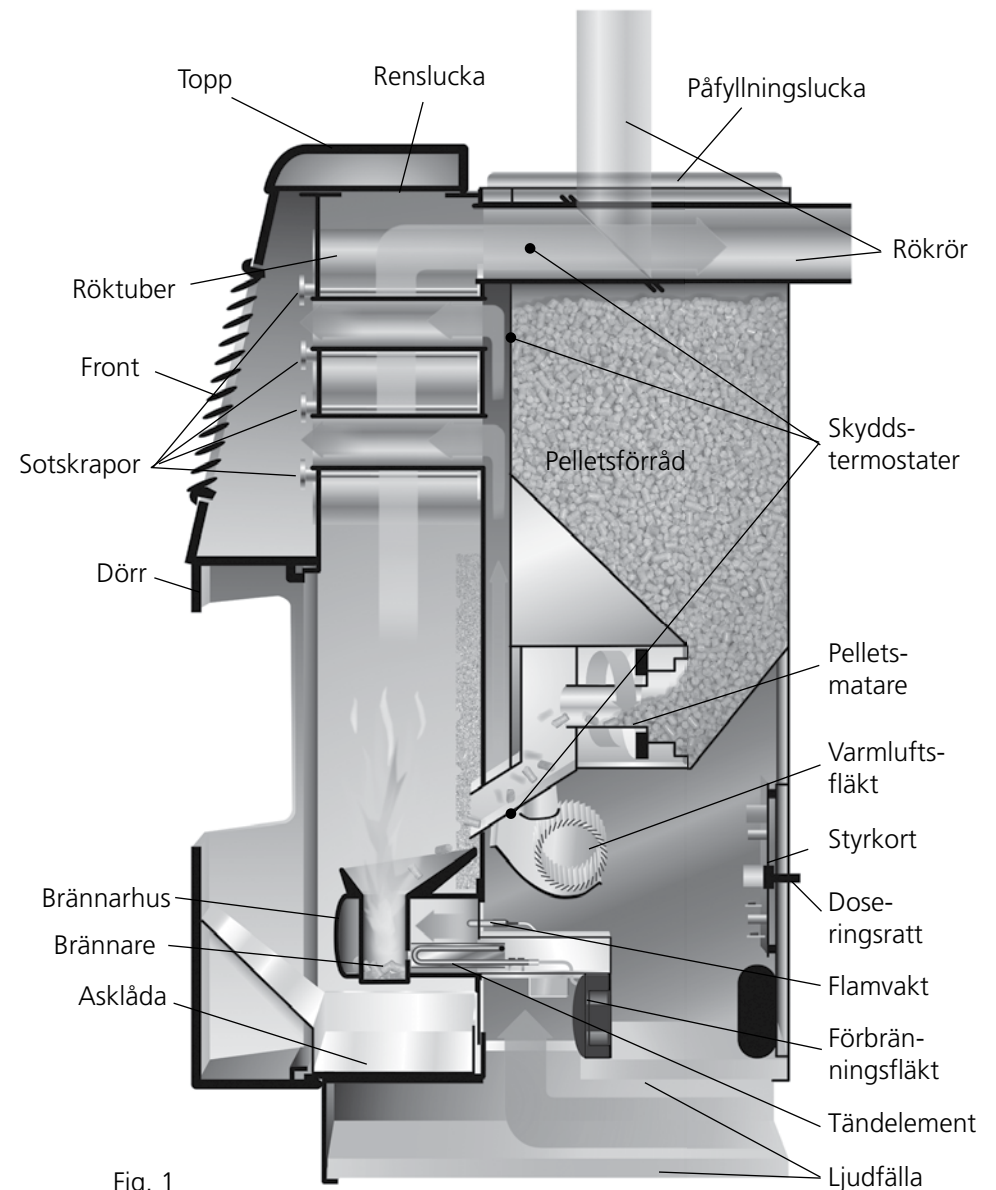


Fig. 1

■ Beskrivning

■ 1.1 Allmänt

K6 är en kamin avsedd för eldning med träpellets. Den inbyggda konvektionsfläkten fördelar effektivt varmluften i huset, men för bästa effekt bör kaminen placeras på en central plats i husets undervåning.

Kaminens huvudbeståndsdelar är (se fig 1 föregående sida):

- **Topp**, ligger löst ovanpå kaminen, styrd på två tappar eller fastlåst med snabblås. Lyfts för att komma åt:
- **Rensluckan**. Då lucka finns öppnas denna genom att lossa 4 st skruvar, därefter kan man sota rökröret och röktuberna.
- **Fronten** går att öppna. På så sätt kommer man åt:
- **Sotskraporna**. Dessa (4 par handtag) kan skjutas fram och tillbaka, och skrapar då av sotet mellan röktuberna.
- **Dörren** öppnas med det medföljande handtaget och kan svängas upp på sina två justerbara gångjärn.
- **Brännarhuset** är placerat inne i själva eldstaden och är åtkomlig efter att dörren öppnats. Det sitter monterat med 4 stycken skruvar i kaminkroppens baksida.
- **Brännaren** ligger löst i brännarhuset.
- **Asklådan** är inskjuten i eldstadens botten under brännarhuset. Den kan dras ut efter att dörren öppnats.
- **Tändelementet** är placerat i brännarhuset bakom brännaren.
- **Flamvakten** sitter bredvid tändenheten, och indikerar om det brinner i brännaren eller inte.
- **Förbränningsfläkten** är placerad på brännarhusets baksida, och tillför brännaren luft till förbränningen.
- **Doseringsratten** på kaminens baksida används för att justera bränslemängden.
- **Styrkortet** sitter placerat inne i kaminen och innehåller en transformator för 12V-spänningen till elektronik samt styrning och övervakning.

- **Varmluftsfläkten** är placerad inne i kaminen, och suger luft från kaminens baksida som sedan värms upp i röktuberna och trycks ut genom hålen i fronten.
- **Pelletsmataren** sitter under pelletsförrådet och består av en roterande cylinder med en spiralfjäder som sakta vispar runt längst nere i förrådet och förhindrar valvbildning. Den patentsökta konstruktionen gör att pellets inte kan fastna i mataren.
- **Pelletsförrådet** rymmer ca 22 kg pellets, som fylls på genom:
- **Påfyllningsluckorna**. Det finns en lucka på var sida, så att man kan placera kaminen i ett hörn om man så önskar. Luckorna måste av säkerhetsskäl vara stängda under drift. En mikrobrytare under vardera luckan säkerställer att dessa är stängda, i annat fall stannar pelletsmataren.
- **Säkerhetstermostater** sitter monterade på:
 1. fallröret från pelletsmataren (85°C),
 2. pelletsförrådets främre vägg (85°C), och
 3. rökröret (204°C)Om en eller flera av säkerhetstermostaterna löser ut stannar pelletsmataren. Återställning sker genom att knappen på kontrollpanelen ställs i läge "OFF".
- **Rökröret** kan vinklas 90° vilket möjliggör anslutning mot skorsten bakåt alt. uppåt.

■ 1.2 Tekniska data

Värmeeffekt max	c:a 6 kW
Värmeeffekt min	c:a 3,5 kW
Pelletsförråd	38 liter (c:a 20 - 25 kg*)
Verkningsgrad	c:a 85 - 87%
Rökgastemperatur	<200°C
Temperaturområde termostat	c:a 10 - 28°C
Vikt	c:a 138 kg
Elektrisk anslutning	230 V 50 Hz
Elektrisk effekt (tändning)	450 W
Elektrisk effekt (drift)	20 W
Bränsle	träpellets Ø6 eller 8 mm, maxlängd 25 mm.

*Beroende på bränslets densitet.



Fig. 2

■ 1.3 Fuktion

Manöverpanelens strömbrytare har tre lägen (se fig. 2):

- Läge "ON"
Kaminen tändes och går med full effekt ända tills brytaren ställs i läge "OFF" eller tills bränslet är slut.
- Läge "OFF"
Kaminen är avstängd, eller (om kaminen brinner) slutar mata pellets och går in i en 12 minuter lång avkylningsfas.
- Läge "THERMOSTAT"
Automatiken tändes, släcker, och skiftar mellan max och min effekt beroende på termostatrattens inställning och temperaturen i rummet.

Det finns tre stycken lysdioder (lampor) på kontrollpanelen, som indikerar olika drifttillstånd:

- Grönt sken: kaminen är i startläge eller max-effektläge.
- Grönt blinkande sken: min-effektläge.
- Gult sken: kaminen väntar på att rumstemperaturen ska sjunka, eller att termostatratten vrids upp.
- Gult blinkande sken: Tändelementet är spänningsatt.
- Rött sken: lågan har slocknat, driftavbrott, bränslet slut etc.

OBSERVERA! Om rumstemperaturen är högre än den temperatur som ställts in med termostatratten, kommer kaminen inte att starta i "THERMOSTAT"-läget.

1.4 Säkerhetssystem

K6-kaminen är försedd med fyra av varandra oberoende säkerhetssystem.

1. Mataren släpper ut pellets i ett fallschakt, som gör att bränslet inte kan börja brinna bakåt och elden sprida sig till förrådet.
2. Pelletsförrådet är försett med tätslutande påfyllningsluckor. Luckorna måste varastängda och låsta, så snart någon av luckorna öppnas avbryts bränslematningen.
3. Tre stycken termostater sitter placerade enligt avsnittet Beskrivning (fig. 1). Om den maximalt tillåtna temperaturen överskrids stannar mataren, kaminen stänger av sig och den röda lysdioden tänds. Lysdioden slocknar inte förr än knappen har ställts i läge "OFF".
4. En flamvakt sitter i brännaren (fig 1). Om lågan skulle slockna eller pellets matas in fortare än den hinner förbrännas, börjar den röda lysdioden att blinka. Om ingen låga indikeras under 3 minuter så stänger kaminen av sig, och den röda dioden lyser med fast sken.

Test av säkerhetsbrytarna görs genom att låsa upp ena påfyllningsluckan under drift eller uppstart. Pelletsmataren ska då stanna. Upprepa med den andra luckan. Detta bör göras en gång per vecka under eldningssäsongen.

1.5 Styrsystem inställningar

Styrkortet har en ratt (fig. 5) som sticker ut på kaminens baksida. Genom att vrida på den kan man variera bränslemängden. Vridning medurs ökar bränslemängden och vice versa. Både startdos och effekt justeras samtidigt. Detta är den enda inställning som behöver göras på K6-kaminen.

I programversion 3.1 eller senare kan startdosen ändras. Startdosen kan ökas (+10% och +20%) eller minskas (-10%) Gör enl. följande:

Till vänster om och i höjd med processorn sitter en rad med 3 st stift. Dessa byglas enl. höger för önskad startdos. Då båda byglas används också mineffektsbygeln.

I de fall där risk för kondens i rökgångarna föreligger skall man välja bort min-effektsläget. Skjut på bygeln på de två lediga stiften på styrkortet.

Mineffektsbygeln finns tejpad på styrkortets trafo.

Efter misslyckat startförsök eller efter driftstopp, måste alltid brännarkoppen tömmas!

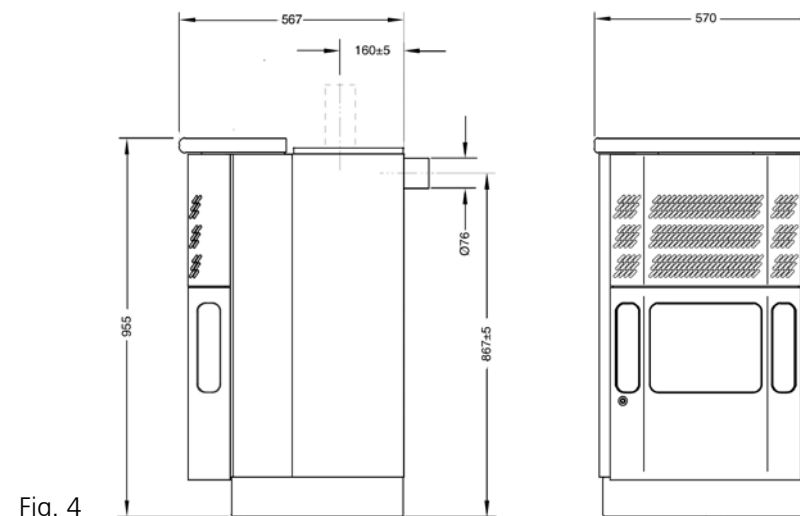


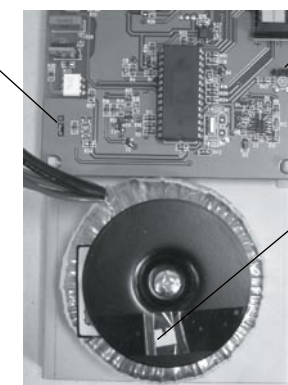
Fig. 4



Fig. 5

Startdosstift och bygel

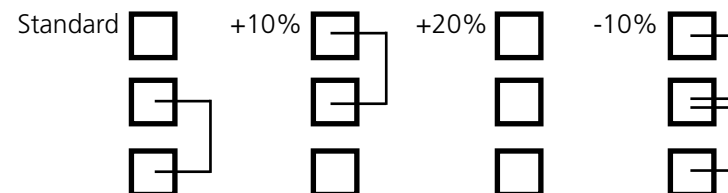
Ratt för bränslejustering



Min-effektsstift

Min-effektsbygeln

Fig. 5.2



I övrigt sköter elektroniken om alla förlopp enligt följande:

• Start

Tid	Händelse	Kommentar
0 sek	<ul style="list-style-type: none"> Tändelement till. Gul lysdiod blinkar. 	
120 sek	<ul style="list-style-type: none"> Grön lysdiod tänds. Mataren startar. 	
220 - 330 sek	<ul style="list-style-type: none"> Mataren stannar (Startdos). Förbränningsfläkten startar pulsande och stoppas 2 ggr. 	Tiden beror på inställd bränslemängd. Pelletsnivån skall vara ca 5 mm över tändelementshålet.
Ca 6 min	<ul style="list-style-type: none"> Varmluftfläkten till. Om flamvakten indikerar låga, stängs tändelementet av och den gula lysdioden släcks. 	
Ca 8 min	<ul style="list-style-type: none"> Mataren till på halvfart. Maxtid för tändelementet. 	Går 2,4 - 6 s var 10:e sekund.
Ca 10min	<ul style="list-style-type: none"> Driftfas. 	Termostaten reglerar effekten om knappen är i läge "THERMOSTAT".

• Drift i maxeffektläge

Efter "Start".	<ul style="list-style-type: none"> Grön lysdiod lyser. Mataren går 4-10 s var 10:e s. Förbränningsfläkten går på 60% 	Tiden beror på inställd bränslemängd.
Var 10:e sek.	<ul style="list-style-type: none"> Inställd temperatur på termostatratten och rumstemperaturen jämförs. Flamvakten kontrolleras 	Endast i läge "THERMOSTAT". Om rumstemperaturen överstiger den inställda går kaminen till halvfartsläge. Om ingen låga kan detekteras tänds den röda lysdioden och kaminen går till läge "Stopp".

• Drift i minieffektläge (endast i läge "THERMOSTAT")

Tid	Händelse	Kommentar
Efter "Start".	<ul style="list-style-type: none"> Grön lysdiod blinkar. Mataren går 2,4-6 s var 10:e s. Förbränningsfläkten går på 60% 	Tiden beror på inställd bränslemängd.
Var 10:e sek.	<ul style="list-style-type: none"> Inställd temperatur på termostatratten och rumstemperaturen jämförs. Flamvakten kontrolleras 	Endast i läge "THERMOSTAT". Om rumstemperaturen överstiger den inställda med mer än 2°C går kaminen till stopp och sedan vänteläge. Den gula lysdioden tänds. Om ingen låga kan detekteras tänds den röda lysdioden och kaminen går till läge "Stopp".

• Stopp

0 sek	<ul style="list-style-type: none"> Grön lysdiod släcks. Mataren stannar Förbränningsfläkten går max. Varmluftfläkten går 	För att blåsa aska ur brännarkoppen
4 min	<ul style="list-style-type: none"> Förbränningsfläkten stannar Varmluftfläkten stannar 	

■ Installation

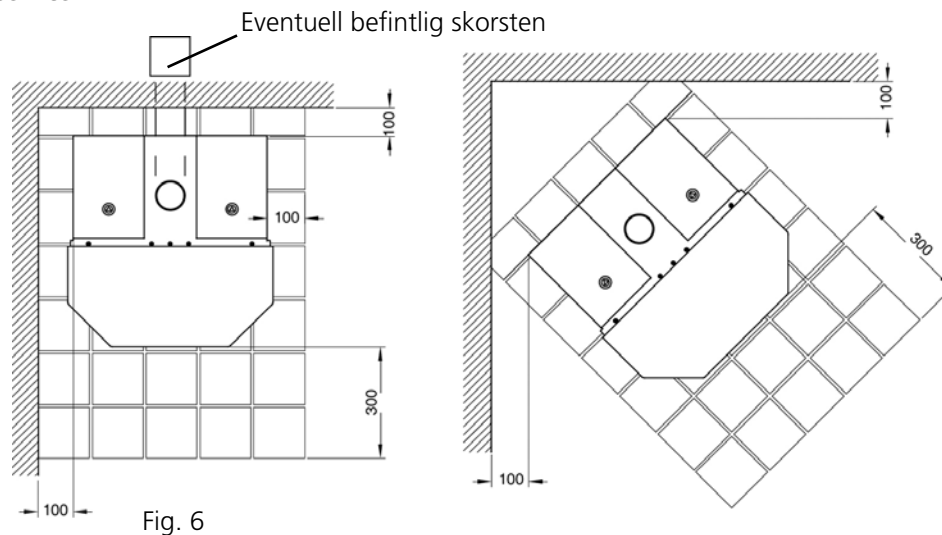
■ 2.1 Placering

Kaminen bör placeras på en central plats i husets undervåning för att underlätta värmespridningen. Hänsyn måste tas till hur skorsten kan arrangeras, kontakta återförsäljaren. Placering i ett hörn bör undvikas, men om det ändå är nödvändigt måste minsta mått till vägg iakttagas enligt fig.6.

I Boverkets normer för eldstäder finns ett antal regler uppställda för att förhindra brand. Dessa återfinns i en skrift som heter BFS 1995:17. Generellt kan sägas att man håller sig till gällande regler om följande iakttas:

- Kaminen måste placeras minst 100 mm från vägg.
- Underlaget ska vara utfört av obrännbart material, och sträcka sig minst 300 mm framför och minst 100 mm vid sidan om kaminen.
Om eldstadsplanet är gjort av plåt måste tjockleken vara minst 0,7 mm.
- Brännbart material får ej utsättas för temperatur överstigande 80°C.

I övrigt måste kaminen ha minst 1 m fritt utrymme på valfri sida för att tillåta service.



■ 2.2 Skorsten

Bestämmelserna för skorstenens utformning återfinns i Boverkets skrift BFS 1995:17. De viktigaste reglerna är:

- Högsta ytemperatur på röckanalen inklusive isolering och omgivande schakt får vara 100°C när kaminen går med full effekt. Ytemperaturen på närliggande byggnadsdelar får inte överstiga 80°C.
- Minsta diameter (rund kanal) eller sida (rektangulär kanal) bör vara 80 mm.
- Röckanalens väggar skall utgöras av obrännbart material med tillräcklig hållfasthet och tillräckligt motstånd mot temperaturvariationer, klimatpåverkan, korrosiva rökgaser samt mot slag och användning av sotredskap och dylikt.
- Röckanalen måste kunna rensas. Om nedfallen aska inte kan tas bort via kaminens renslucka måste en renslucka anordnas. Rensluckan får inte placeras i annat rum än det där kaminen är placerad.
- Anslutning till skorstenen skall ske med ett stålrör med minst 2 mm godstjocklek, alternativt 1 mm om rostfritt stål används. Skarvar ska tätas med hårt packat glasfi berdrev eller elastisk tätningsmassa som klarar minst 250°C.
- Alla delar av skorstenen belägna utomhus skall isoleras.

2.3 Elektrisk anslutning

Kaminen är på baksidan försedd med en 1,5 m lång stickproppsförsedd sladd, som skall anslutas till ett skyddsjordat nätuttag, 230 V 50 Hz. Det interna kopplingsschemat framgår av fig. 7.

OBS! Om anslutningskabeln skadas måste den bytas mot en ny av samma typ, kontakta återförsäljaren.

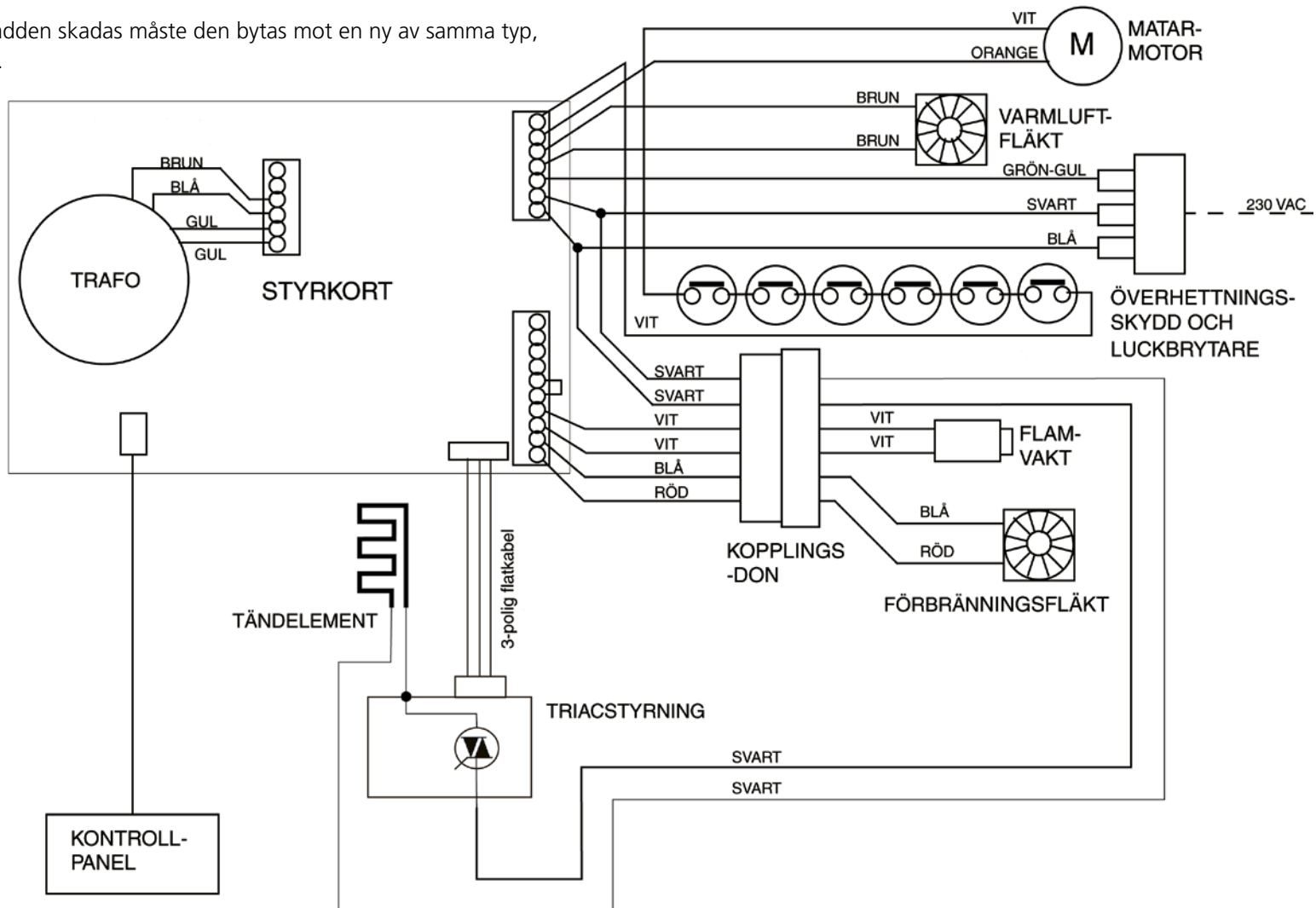


Fig. 7

■ Drift och underhåll

■ 3.1 Normal drift

Pelletsförrådet fylls på genom att en av luckorna ovanför pelletsmagasinet öppnas. Då vred finns öppnas luckorna genom att vredet vrids 1/4 varv moturs. För att fylla magasinet fullt måste man antingen öppna även den andra luckan, eller med händerna skyffla över pellets till andra sidan. Man kan också fylla på förrådet medan kaminen går, men eftersom mataren stannar när luckan öppnas har man inte mer än någon minut på sig innan luckan måste låsas igen. Är luckan öppen längre tid än så hinner troligen lågan avta så mycket att kaminen stänger av sig, varefter den måste återstartas igen efter att strömbrytaren ställs i läge "OFF".

Start sker genom att strömbrytaren ställs i läge "ON" eller "THERMOSTAT". Starta inte kaminen med brännbara föremål ovanpå eller omedelbart i närheten!

Avstängning sker genom att strömbrytaren ställs i läge "OFF".

Vid hantering av pellets bryts bränslet lätt sönder till sågspån. Spånet matas in och för sig in i brännaren tillsammans med den hela pelletsen, men den ger upphov till dålig förbränning, och man bör därför hantera all pellets varsamt för att minimera spånbildningen. Fyll på pellets i förrådet långsamt och utan onödigt stor fallhöjd. Periodvis bör man tömma förrådet och med hjälp av dammsugare avlägsna sågspånet i botten.

Var noga med att inte ställa brännbart material på eller omedelbart bredvid kaminen. Kaminen får inte övertäckas.

■ 3.2 Uraskning

Mängden aska som bildas i brännarkoppen varierar dels beroende på hur kaminen eldas (antal start och stopp, fördelning mellan hel- och halvfart), dels på pelletskvaliteten. Askinnehållet varierar mellan olika pellets, men kan även skilja mellan olika sändningar av ett och samma fabrikat. Här måste man prova sig fram, men generellt kan sägas att asklagret i botten bör vara max en dryg centimeter som mest. Vi rekommenderar uraskning en gång om dygnet under eldningssäsong, eller varje gång påfyllning av pellets sker.

Uraskning sker genom att dörren öppnas med hjälp av den medföljande låsarmen.

Lyft ur brännaren ur brännarhuset och töm askan i asklådan. Vissa pellets genererar en hård kaka av så kallat sintermaterial, denna kan i förekommande fall behöva hackas sönder med t ex en skruvmejsel, alternativt tas ur med hjälp av fingrarna.

■ 3.3 Rengöring av glasen

Glasrutorna i dörren beläggs efter en tids drift med flygaska och blir så småningom ogenomskinliga. De bör därför torkas av från insidan med hjälp av lite hushållspapper fuktat med vanligt kranvatten, vi rekommenderar att detta görs varje gång pelletsförrådet fylls på. Normalt ska inga rengöringsmedel behövas.

Vid rengöring av de svartlackade plåt detaljerna skall endast vatten och i vissa fall diskmedel användas. Damm eller småpartiklar tas med fördel bort med koncentrerat diskmedel. Skölj sedan med vatten.

■ 3.4 Sotning

Sotning av skorstenen görs av den lokale sotarmästaren, normalt 2 gånger per år. Lossa toppens snabbblås med en skruvmejsel och lyft toppen rakt upp. Vid plåt- eller stenförande skall rensluckan, under topplåten/stenen, lossas (4 st insexskruvar).

Rengöring under rensluckan och i rökröret skall göras minst en gång mellan varje sotarmästarbesök. Sotning av kaminen görs en gång per vecka under eldningssäsongen med hjälp av de inbyggda sotrakorna. Dessa sitter under frontplåten (se fig.8), och ska dras fram och tillbaka ett par gånger vardera, med början uppifrån.

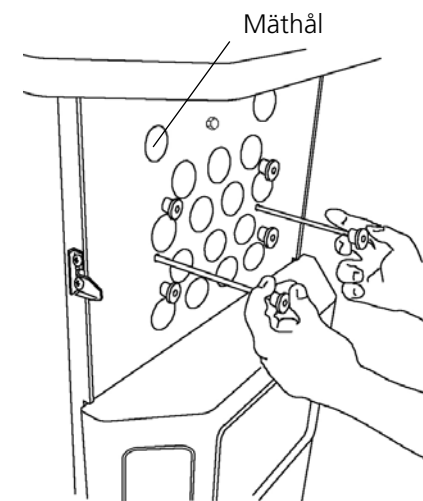
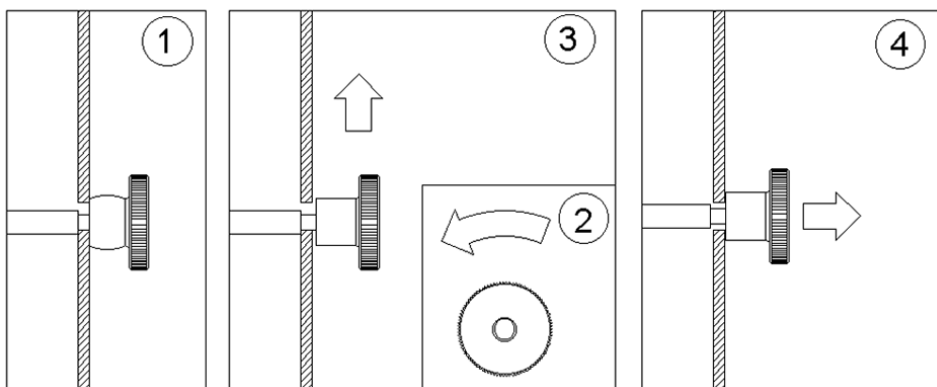


Fig. 8

För att lossa sotrakorna, gör enligt följande:

1. Silicontätningen tätar mot kaminkroppen.
 2. Lossa muttern ca 2 varv.
 3. Tryck sotrakan uppåt alt. nedåt.
 4. Drag sotrakorna (parvis) rakt ut.
- Sotrakorna tätas i omvänd ordning.



■ 3.5 Förebyggande underhåll

K6-kaminen är konstruerad för en lång livslängd, motorer och andra rörliga delar har mycket hög kvalitet. Samtliga lager är livstidsmorda och det enda förebyggande underhåll som erfordras är därför sotning och rengöring. Dammsugning av fläktarna med borstmunstycke bör ske någon gång årligen efter att ena sidoluckan avlägsnats.

GLÖM INTE ATT DRA UR KONTAKTEN innan sidoluckan lossas.

Sidoluckan sitter fäst med två plåtskruvar som blir synliga när påfyllningsluckan öppnats. Efter att skruvarna lossats dras övre delen av sidoluckan rakt ut och hakas av sidobalken.

OBS! vid dammsugning av varmluftfläkten, var försiktig så att de långa och ömtåliga fläktvingarna inte skadas.

■ 3.6 Avhjälpan underhåll

Om kaminen inte startar, kontrollera först var felet ligger med hjälp av felsökningschemat på nästa sida. Om Du anser att Du har nödvändiga kunskaper, avhjälp felet enligt förslag. Om inte, eller om felet inte kan lokaliseras, kontakta din återförsäljare.

■ Felsökning och åtgärder

Fel	Orsak	Åtgärd
Kaminen startar inte, grön diod lyser inte.	<ul style="list-style-type: none"> • Sladden är inte ansluten. • Ingen spänning i uttaget. • Styrkortets säkring trasig. • Sladden mellan kontroll panelen och styrkortet är inte rätt ansluten. • Kaminen befinner sig i avkylningsfas. 	<p>Anslut till jordat 230 V-uttag. Kontrollera säkringen.</p> <p>Byt säkringen</p> <p>Ta bort ena sidoluckan och kontrollera att sladden är ansluten i kortdonet. Kontrollera samma sak på baksidan av kontrollpanelen.</p> <p>Vänta tills fläktarna har stannat.</p>
Kaminen startar inte, gul diod lyser.	<ul style="list-style-type: none"> • Rumstemperaturen över stiger den inställda med mer än 2°C. 	<p>Vrid upp termostatratten eller slå över strömbrytaren till läge "ON".</p>
Det kommer inte pellets ur mataren.	<ul style="list-style-type: none"> • Förrådet är tomt. • En av mikrobrytarna är inte tillslagen. • En av säkerhetstermostaterna har löst ut. • Pellets har stockat sig i mataren. • Mataren roterar inte. 	<p>Fyll på pellets.</p> <p>Se till att påfyllningsluckorna är ordentligt låsta. Ett svagt klickande ljud ska höras när luckan stängs.</p> <p>Kontrollera bränslemängden, och att varmluftfläkten fungerar. Vänta tills kaminen svalnat. Återterställ genom att ställa strömbrytaren i läge "OFF".</p> <p>Töm pelletsförrådet från pelleten. Kontrollera så att fjädern i mataren inte har vikt sig inåt. Känn efter så att pellets inte ligger i fallschaktet eller matarröret.</p> <p>Ta bort höger sidolucka och kontrollera om kugghjulet roterar. Om inte: kontrollera att det finns spänning fram till motorns kopplingsplint.</p>

Fel	Orsak	Åtgärd
Pellets antänds inte (ingen rök)	<ul style="list-style-type: none"> • Tändelementet fungerar inte. • Triacstyrningen ger ingen spänning. • Triacstyrningen ger ingen spänning. • För liten startdos. 	<p>Byt tändelementet.</p> <p>Kontrollera den 3-poliga flatkabeln.</p> <p>Byt triacstyrningen.</p> <p>Justera bränslemängden.</p>
Kaminen stannar kort efter start (röd diod lyser).	<ul style="list-style-type: none"> • För liten startdos. • För liten startdos. • En av säkerhetstermostaterna har löst ut. 	<p>Justera bränslemängden.</p> <p>Demontera brännaren och kontrollera att flamvakten sitter i rätt läge och att linsen är ren</p>
Vatten tränger ut i skorstensskarvarna eller syns i form av gråvit rök.	<ul style="list-style-type: none"> • Blött bränsle. • För låg effekt. • För låg rökgasttemperatur för skorstenen. 	<p>Använd endast torr träpellets.</p> <p>Öka bränslemängden.</p> <p>Rökgasttemperaturen i skorstenen 1 m ner från toppen bör vara lägst 80°C.</p>

Efter misslyckat startförsök eller efter driftstopp, måste alltid brännarkoppen tömmas!

■ Demontering

■ 4.1 Brännare

1. Öppna dörren och tag ur asklådan.
2. Lossa de fyra skruvarna som håller brännarens fläns mot kaminväggen (fig 9).
3. Dra brännaren rakt ut framåt tills sladdarna som förbinder brännaren med styrkortet blir synliga. Drag isär de två kopplingsdonen. Brännaren kan nu tas bort.
4. Återmontering sker i omvänd ordning.

■ 4.2 Tändelement

1. Tag loss brännaren enligt ovan.
2. Lossa de fyra skruvarna (1) som håller den övre delen av tändkonsolen. Tändelementet är nu fritt.
3. Koppla ur tändelementets kablar från triacstyrningen och kopplingsplinten.
4. Lossa skruven som i hållaren till tändelementet. Tag bort tändhylsan från elementet. Drag ur kablarna ur genomföringarna.
5. Återmontera i omvänd ordning.

■ 4.3 Förbränningsfläkt

1. Tag loss brännaren och tändkonsolen enligt avsnittet Tändelement.
2. Lossa den röda och blå sladden från kopplingsplinten på konsolens sida.
3. Lossa skruvarna (2) som håller fläkten mot konsolen.
4. Återmontera i omvänd ordning.

■ 4.4 Flamdetektor

1. Tag loss brännaren och tändkonsolen enligt avsnittet tändelement.
2. Lossa de vita sladdarna från kopplingsplinten på konsolens sida.
3. Tag bort flamvakten, men notera först hur den sitter vid sidan av konsolen.
4. Återmontering sker i omvänd ordning. Flamvakten ska sticka in ca 5 - 10 mm och "titta" rakt fram parallellt med tändelementet.

■ 4.5 Triacstyrning

1. Tag loss brännaren och tändkonsolen enligt avsnittet tändelement.
2. Lossa kablarna på triacstyrningen.
3. Lossa skruven som håller triacstyrningen mot tändkonsolen.
4. Återmontera i omvänd ordning.

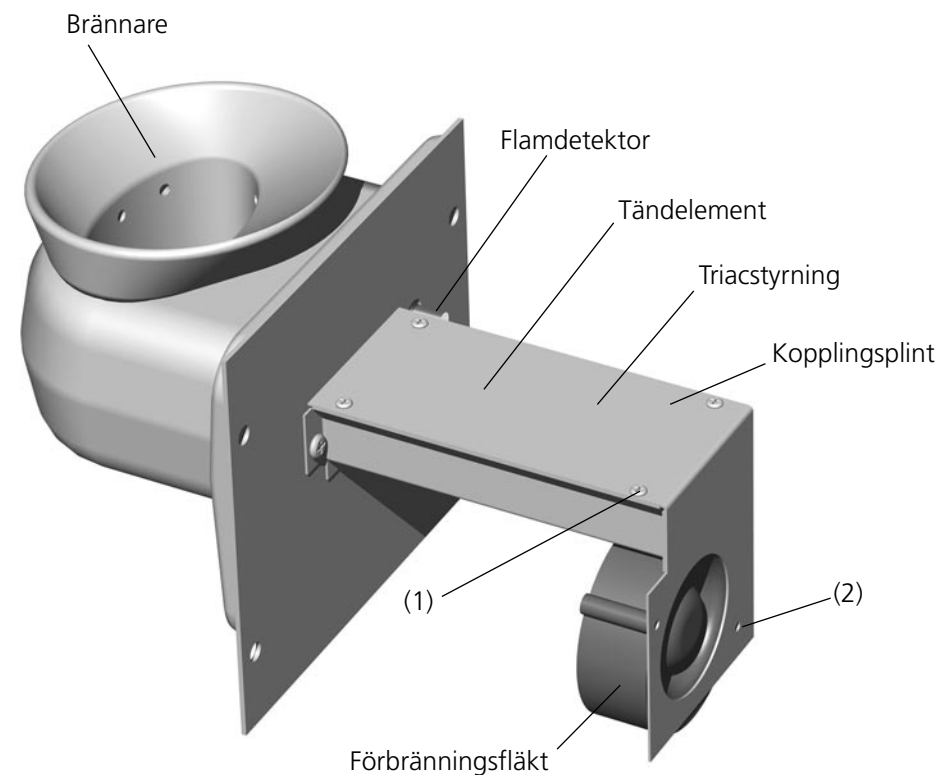


Fig. 9

■ 4.6 Varmluftsläkt

Arbetet utförs bäst med båda sidoluckorna borttagna, men det går också att komma åt från endera sidan.

1. Dra kontakten ur vägguttaget.
2. Öppna påfyllningsluckan och lossa de två plåtskruvarna på sidoluckans ovkant.
3. Dra luckans överdel rakt ut och lyft sedan upp plåten så att den går fri.
4. Lossa sladdarna från fläkten genom att dra de plastskodda flatstifthylsorna ut från motorn.
5. Lossa skruvarna som håller fläktens konsoler mot kaminkroppen (2 st).
6. Återmontering sker i omvänd ordning.

■ 4.7 Styrkort

1. Dra kontakten ur vägguttaget.
2. Tag bort ena sidoluckan enligt avsnittet Varmluftsläkt.
3. Lossa de två övre donen från styrkortet genom att dra dem rakt ut från kortet.
4. Lossa sladden till kontrollpanelen som sitter i ett kontaktdon på styrkortets högra kant. Tryck in haken på donets undersida och dra sladden rakt ut åt sidan.
5. Lossa de två sexkanskruvarna på kaminens baksida och ta ur styrkortet.

■ 4.8 Säkringar

1. Det finns två säkringar på styrkortet. Primärsäkring 1,6A (1) och vakant säkring 16 A (2) (Fig 10).
2. Vid byte av säkringar lyfts den övre plasthuvens av och säkringen byts sedan ut.

■ 4.9 Temperaturgivare och säkringsbrytare

Dessa arbeten skall utföras av auktoriserad montör.

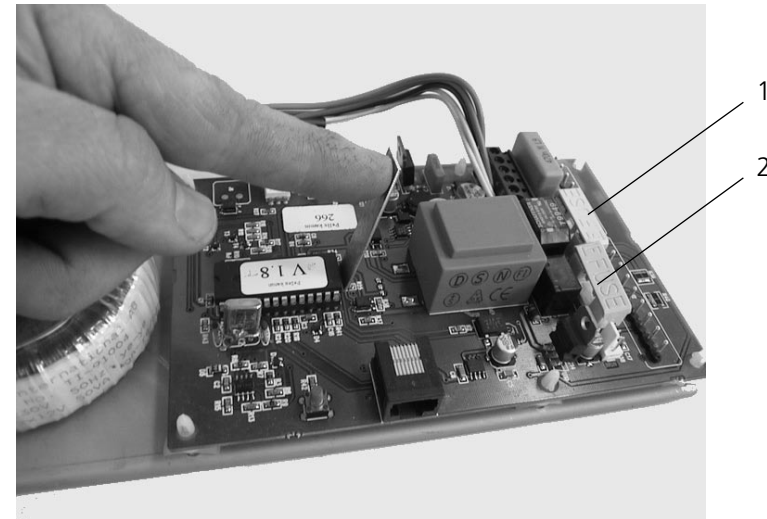


Fig. 10

■ Garantidelar

Pelletskaminen PXX6 har differentierad garanti. Detta innebär att alla delar inte innefattas av den i övrigt gällande garantin. Garantidelarnas olika tider är:

Benämning	Garantitid	Kommentar
Packningar	Ej garanti	Förslitningsdetalj
Tändelement	1 år	Förbrukning
Brännare	2 år	.
Arbetskostnad	2 år	Vid byte av garantidel
Övriga delar	4 år	Förutsatt att auktoriserad installatör monterat eller besiktigat och driftsatt brännaren.

Garantin omfattar endast konstaterade fel på delar som ej orsakats av användaren. Exempel på situationer som EJ omfattas av garanti från fabriken:

- Felfunktion beroende på feljusterad brännare.
- Felfunktion beroende på undermåligt bränsle (avviker från Svensk Standard).
- Felaktiga dragförhållanden.
- Oaktsamhet
- Transportskador (regleras med speditören).

■ **Garanti / Installationsbevis** (Denna sida skall behållas av ägaren)

Installerad produkt: Pelletskamin PXX6

Tillverkningsnummer:..... Installationsdatum:

Undertryck i skorsten (kall): Pa. Utetemperatur:.....°C Rökgastemp i maxdrift:.....°C Koldioxidhalt (CO2):..... %.

Undertryck i skorsten (varm):..... Pa Avstånd till brännbart material.....

Installerad hos:

Namn Telefon:.....

Adress Postadress.....

Försäljning:

Säljare..... Företag.....

Adress

Postadress.....

Telefon..... Mobil.....

Installation:

Montör..... Företag.....

Adress

Postadress.....

Telefon..... Mobil.....

Tillverkaren lämnar 4 års produktgaranti räknat från installationsdagen förutsatt att auktoriserad installatör monterat eller besiktigat och driftsatt brännaren. I annat fall lämnas 2 års garanti enligt gällande konsumentlag. Garantins omfattning enl. avsnittet "Garantidelar".

Observera! Ett ex av detta bevis måste skickas till ARITERM SWEDEN AB för att den förlängda garantin skall träda i kraft.

Tillverkaren garanterar att reservdelar tillhandahålls minst 10 år från inköpsdatum.

Om denna anvisning ej följs vid installation, drift och skötsel är ARITERMs åtagande enligt gällande garantibestämmelser ej bindande. ARITERM förbehåller sig rätten till ändringar i detaljer och specifikationer utan föregående meddelande.

ARITERM SWEDEN AB Flottiljvägen 15, 392 41 Kalmar
www.ariterm.se Box 93 (Mötterudsvägen 5), 671 29 Arvika

■ **Garanti / Installationsbevis** (Denna sida skall skickas till ARITERM SWEDEN AB)

Installerad produkt: Pelletskamin PXX6

Tillverkningsnummer:..... Installationsdatum:

Undertryck i skorsten (kall): Pa. Utetemperatur:.....°C Rökgastemp i maxdrift:.....°C Koldioxidhalt (CO2):..... %.

Undertryck i skorsten (varm):..... Pa Avstånd till brännbart material.....

Installerad hos:

Namn Telefon:.....

Adress Postadress.....

Försäljning:

Säljare..... Företag.....

Adress

Postadress.....

Telefon..... Mobil.....

Installation:

Montör..... Företag.....

Adress

Postadress.....

Telefon..... Mobil.....

Tillverkaren lämnar 4 års produktgaranti räknat från installationsdagen förutsatt att auktoriserad installatör monterat eller besiktigat och driftsatt brännaren. I annat fall lämnas 2 års garanti enligt gällande konsumentlag. Garantins omfattning enl. avsnittet "Garantidelar".

Observera! Ett ex av detta bevis måste skickas till ARITERM SWEDEN AB för att den förlängda garantin skall träda i kraft.

Tillverkaren garanterar att reservdelar tillhandahålles minst 10 år från inköpsdatum.

Om denna anvisning ej följs vid installation, drift och skötsel är ARITERMs åtagande enligt gällande garantibestämmelser ej bindande. ARITERM förbehåller sig rätten till ändringar i detaljer och specifikationer utan föregående meddelande.

ARITERM SWEDEN AB Flottiljvägen 15, 392 41 Kalmar
www.ariterm.se Box 93 (Mötterudsvägen 5), 671 29 Arvika

Om denna anvisning ej följs vid installation, drift och skötsel är Ariterm Sweden ABs åtagande enligt gällande garantibestämmelser ej bindande. Ariterm förbehåller sig rätten till ändringar i detaljer och specifikationer utan föregående meddelande.

ARITERM 

Ariterm Sweden AB
Flottiljvägen 15, SE-392 41 Kalmar • Box 993, SE-671 29 Arvika
www.ariterm.se