

EFFECTA LAMBDA 60

- INSTALLATION
- SKÖTSEL
- SERVICE
- MONTERING



■ Innehållsförteckning

Innehåll	2
Garanti	3
Allmänt	4
Till installatören	5
Systemets delar	6
Systemets delar	7
System beskrivning	8
Komponentplacering Effecta Lambda 60	9
Funktion termisk ventil	10
Muffplacering soltank BBS	11
Första eldning	12
Översikt menyens funktion	13
Elinkoppling	14
Omformaren	14
Miljö	15
Sotning och service	16
Sotning och service	17
Principskiss	17
Keramikinsats	18
Luftspjällets komponenter	19
Justering av luckor	20
Ändra luckhängning	21
Principskiss	22
Mått	23
Felsökning	24
CE-Märkning	25

■ Garanti

Produkter från Effecta garanteras felfria i material och arbete under två år på förslitningsdelar så som packningar, pumpar, keramik, elektriska komponenter från installationsdatum, vedpannans svetsade kropp har en garantitid på fem år. Denna garanti innefattar även original reservdelar. Eventuella felaktiga produkter ersätts eller repareras enl. bedömning av berörd återförsäljare, eller Effecta. Vid utbyte av felaktig produkt äger Effecta rätt att byta denna mot ny eller renoverad av samma eller likvärdig typ.

Vid reklamation skall Effecta kontaktas innan eventuella servicearbeten påbörjas. Reklamation skall göras utan dröjsmål, vid reklamation skall alltid typ av produkt, inköpsdatum och tillverkningsnummer anges.

I övrigt gäller vid reklamation för VVS- branschens vid varje tidpunkt gällande regler.

Garantivillkor:

Garantin gäller under förutsättning att:

- Installation av produkten och värmesystem har gjorts i enlighet med installationsanvisningarna och är fackmannamässigt utförd.
- Lokal, plats där produkten är installerad är så beskaffad att den är lämplig för ändamålet.

Garantin omfattar ej:

- Värmesystemets totala funktion, stilleståndskostnader eller kostnader för tillfällig ersättning av produkten
- Skador som uppstått från vårdslöshet vid installationen, användning som strider mot installations och användaranvisningar.
- Skador som uppkommit genom onormalt slitage felaktig skötsel och underhåll.
- Skador som uppstått p.g.a. placering i lokaler under ogynnsamma förhållanden.
- Skador som orsakats av skadedjur.
- Skador som uppstått p.g.a. köld.

Anläggningsdata:

Ifylles när anläggningen är installerade / tillverkningsnummer finnes på skyltarna ovan panna och framsida tankar.

Datum	
Installatör	
Tillv. nummer	
El- installatör	

■ Allmänt

Effecta Lambda 60 är en vedpanna med sugande rökgasfläkt. Pannan är konstruerad för att eldas med 50 cm vedlängd. Pannan skall dockas mot en eller flera ackumulatortankar, som laddas med en laddningsutrustning typ ESBE LTC 100 eller likvärdig.

Varmvatten tas från pannans topp och ledes till ackumulatortanken. Returvattnet från ackumulatortankarna leds via laddningspaketet till pannans botten. Från ackumulatortanken leds vatten till radiatorkretsen via en shuntventil som blandar vattnet till önskad temperatur.

Varmvattenberedning

För varmvattenberedning krävs att ackumulatortanken har en inbyggd varmvattenslinga eller likvärdigt. Varmvattnets temperatur ställs med hjälp av en blandningsventil. Den mängd varmvatten som kan tappas beror på ackumulatorns temperatur och storlek på ackumulatortank.

Förbränning

På pannans framsida sitter två luftinsläpp, spjällen styrs med två motorer vilka får en signal om syrehalt från lambdasonden för att uppnå bästa miljövärde och därmed bästa verkningsgrad. Normalt behöver man inte ändra förinställningen efter olika vedsorter och fukthalter.

Systembeskrivning

Effecta Lambda 60 har en rekommenderad ackumulatorvolym av minst 3000 liter, om en mindre volym installeras är det inte säkert att man kan utnyttja pannans prestanda optimalt.

Vid installation skall alltid ett laddningskoppel med termisk ventil anslutas tex. ESBE LTC 100. En vedpanna som ansluts mot en eller flera ackumulatortankar får en rad fördelar,

- Pannans eldstad kan alltid laddas full med ved
- Handhavaren får normalt lång tid mellan eldningstillfällena
- Förlängd livslängd på pannan och förslitningsdelar
- Pannan eldas alltid på maximal effekt
- Miljö och verkningsgrad får högsta prestanda

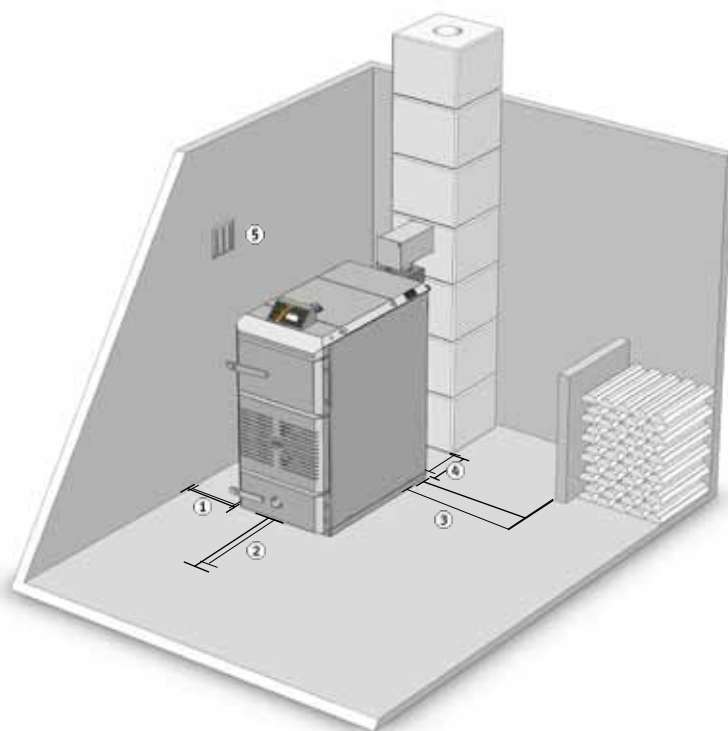
Man skall alltid försöka att dimensionera sitt ackumulatorsystem så att man aldrig behöver elda mer än en gång per dygn. När en ny eldning påbörjas startar pannans fläkt för att ge förbränningsluft och hindra inrykning. När pannan har nått en temperatur av 78 gr börjar laddningen av ackumulatortanken, laddningsutrustningen ser till att detta sker med optimal skiktning i tankarna. När ackumulatortanken är uppvärmd stannar fläkt och laddningspump. Det varma vattnet i ackumulatortanken värmer sedan huset via en shuntventil eller automatshunt. Varmvattnet regleras av en blandningsventil

■ Till installatören

Det är dags för installation av Effecta Lambda 60 vedpanna. Försök att följa de exempel vi föreskriver för en säker installation. Var noga med att efter installationen instruera kunden om hur värmesystemet och pannan fungerar, detta för att undvika onödiga komplikationer i framtiden.

Uppställning

Pannan placeras så att ytemperaturen på brännbar byggnadsdel eller fast inredning ej överstiger 80°C. Pannan skall placeras minst 15 cm (1.) från vägg. Avståndet från rökstosen till brännbar vägg försedd med tändskyddande beklädnad skall vara minst 30 cm (4.). För att kunna sota pannan krävs ett fritt avstånd på minst 1 meter (2.) framför pannan och på sidan vid konvektionsdelen samt vid eventuell renslucka på skorsten. En minst 0,5 (3.) m bred passage krävs längs en av pannans långsidor.



Pannrummet

Pannan skall installeras i ett pannrum eller pannhus. Tak och väggar skall vara försedda med tändskyddande beklädnad och golvet skall vara utfört av obrännbart material. Lägsta takhöjd vid panna är 2 meter. Pannrum eller pannhus skall förses med uteluftsintag på minst 150 x 180 (5.) mm eller med så stor fri genomskärningsarea att det inte kan uppstå undertryck i pannrummet. Luftintaget får ej vara stängbart.

Akkumulatortanken

Var noga med att ackumulatortankarna är väl isolerade, för att Effecta Lambda 60 skall få en så bra funktion som möjligt skall en ackumulatorvolym om liter 3000-5000 liter.

Skorsten

Skorstenen bör ha en diameter av minst 180 mm, har Ni en skorsten med mindre yta bör Effecta rådfrågas före installation. Draget i skorstenen bör vid låg temperatur vara ca 15 pa. Det är viktigt att skorstenen är provad och godkänd av skorstensfejarmästaren innan en ny panna installeras. Om skorstenen har ett kraftigt drag kan en dragregulator behöva installeras för en bra funktion av pannan. Om Ni har lång skorsten och en utgående rökgastemperatur under 170°C finns det risk för kondens i skorstenen, vilket på lång sikt kan förstöra skorstenen. Lämplig temperatur är 70-80°C en meter ner i skorstenspipan, be din lokala sotare för hjälp att mäta temperaturen. Om skorsten är lång och har grov area kan ett för bra drag i skorstenen innebära att man får höga rökgaser och att man får en övertändning i eldstaden. Om så är fallet måste en motdragslucka installeras.

Systemets delar

Termisk ventil

ESBE LTC 100 eller likvärdig skall alltid monteras mellan panna och ackumulatortank. Ventilen beskrivs närmare på sidan 10.



Shuntautomatik

Det är alltid att rekommendera att man monterar en shuntautomatik på radiatorkretsen. Automatiken känner temperaturen på lämplig plats i huset justerar därefter framledningstemperaturen på radiatorkretsen. Denna åtgärd kan minska din vedförbrukning med så mycket som 25% och din värmekomfort kommer även att förbättras. Tänk på att ett tryckkärl skall ha ett förtryck på 2 hekto över högsta elementet.



Expansionskärlet

Expansionskärlet tål normalt trycket 6 bar. Högsta arbetstemperatur är 99°. Kärlet är förtryckt med 2,5 bar. Volymen på ett tryckkärl är 10-12 % liter beroende på systemets storlek. Ett öppet kärll skall innehålla 5% av systemets totala volym, tänk på radiatorvolym och att pannans volym.



Säkerhetsventilen

Säkerhetsventilen, öppnar om trycket kommer upp till 1,5 bar. När ventilen öppnas droppar överflödigt vatten ut och trycket sänks i systemet trycket får under inga omständigheter överstiga 1,5 bar.



Shuntventilen

Shuntventilen monteras på radiatorkretsen dess uppgift är att blanda ackumulatortankens vattentemperatur för att få rätt temperatur på radiatorvattnet. Vid montage av shuntautomatik följ medföljande beskrivning.



Systemets delar

Ventilsatsen

Ventilsatsen monteras på varmvattenkretsen, denna monteras för att förblanda vattnet innan det når tappstället. Detta undviker brännskador och man får en enkel justering av temperatur. Om denna ej monteras kommer blandare vid tappställen att försämraras och gå sönder.



Rörledning

Normalt används kopparrör för inkoppling av systemet, koppling mellan tankar skall ej understiga 28 mm, om rörlängd är över 6 meter till första tanken rekommenderas 35 mm rör tänk på att isolera rören mellan tankar då det annars kommer att bli stora förluster från systemet.



Tänk på att alltid isolera rörledningarna i systemet.

Akkumulatortanken

Effecta Lambda 60 måste alltid jobba mot någon sorts värmelager vanligtvis är det en ackumulatortank där man får sitt tappvarmvatten och radiatorvärme. Tanken beskrivs mer ingående på (sid. 11.)

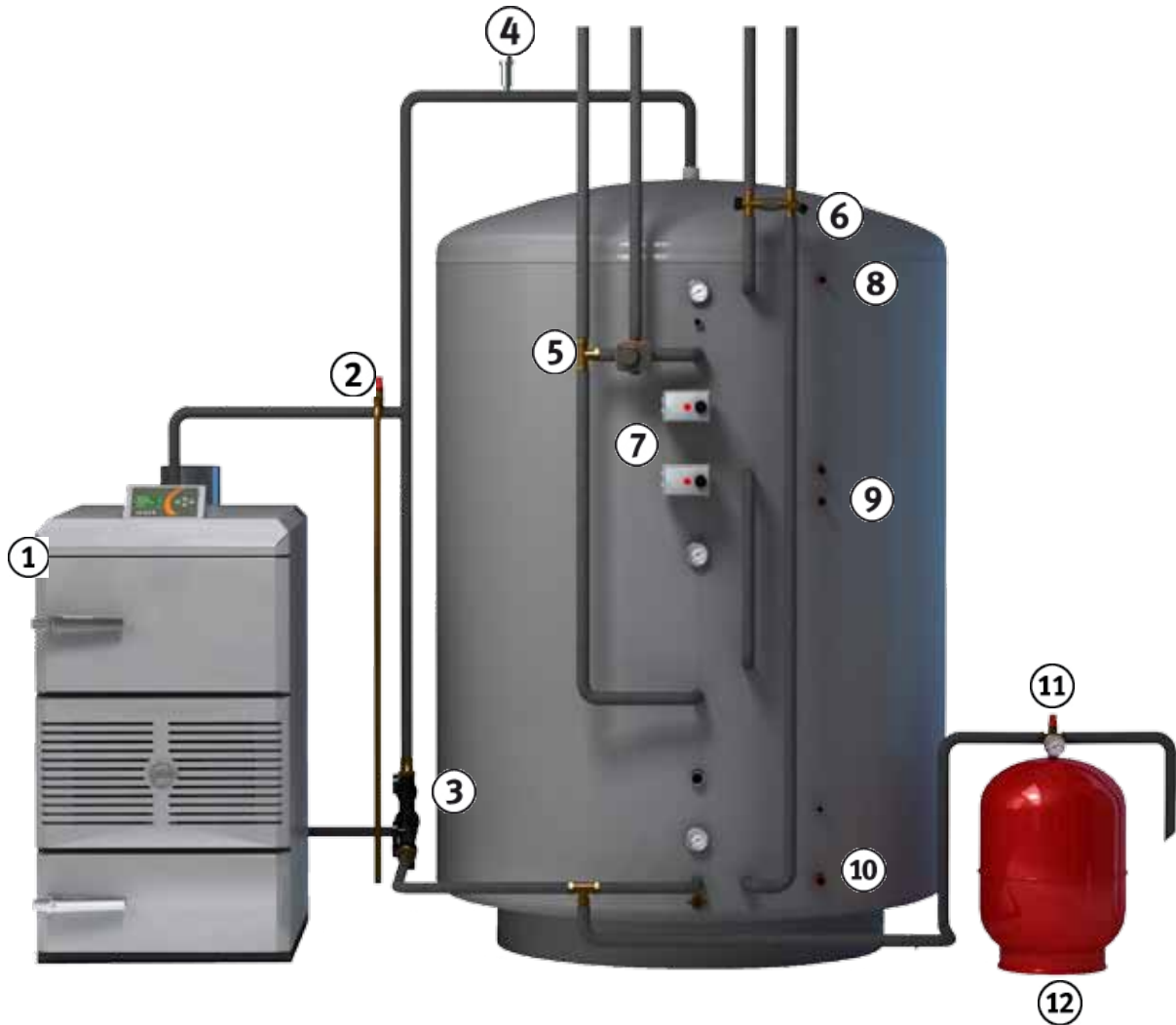


Dragbegränsare

Vi rekommenderar att man alltid installerar en sk. draglucka i skorstenen. Dragluckan kommer att ge pannan ett jämnare drag och förbättra funktionen. Dessutom stänger Effecta Lambda 60 sina luftspjäll efter avslutad eldning vilket förhindrar kallras genom pannan. Detta kan i vissa fall leda till att det blir högt mottryck vid ny eldning eftersom skorstenen är kall. Detta förhindras med en draglucka.

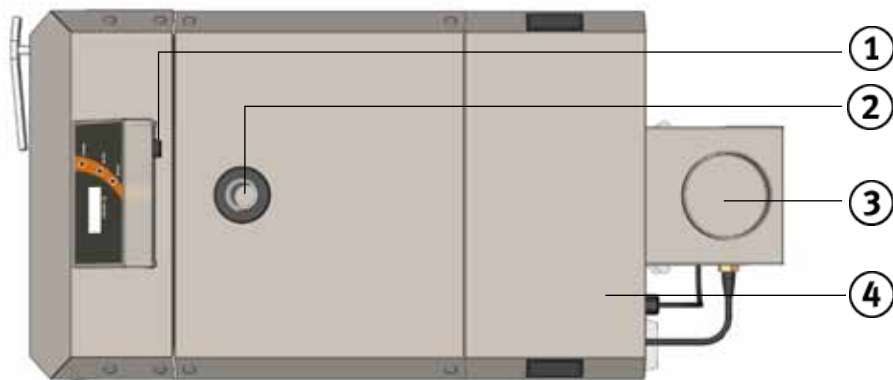
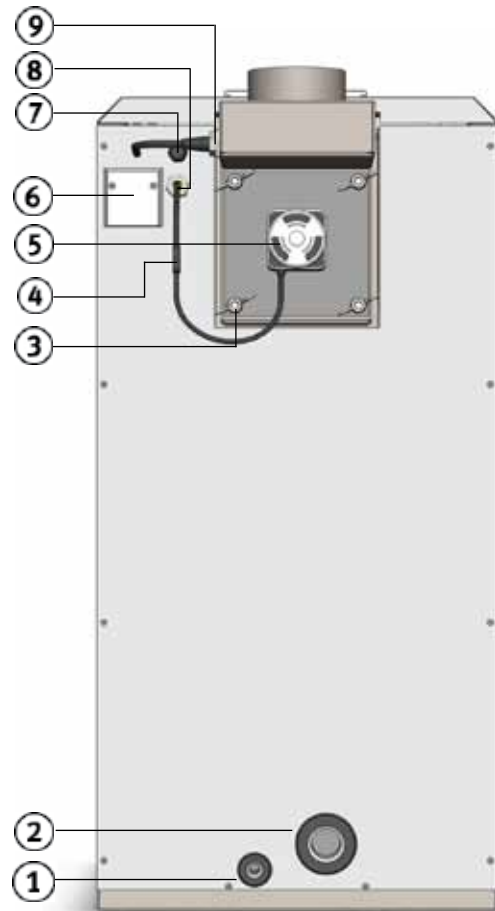
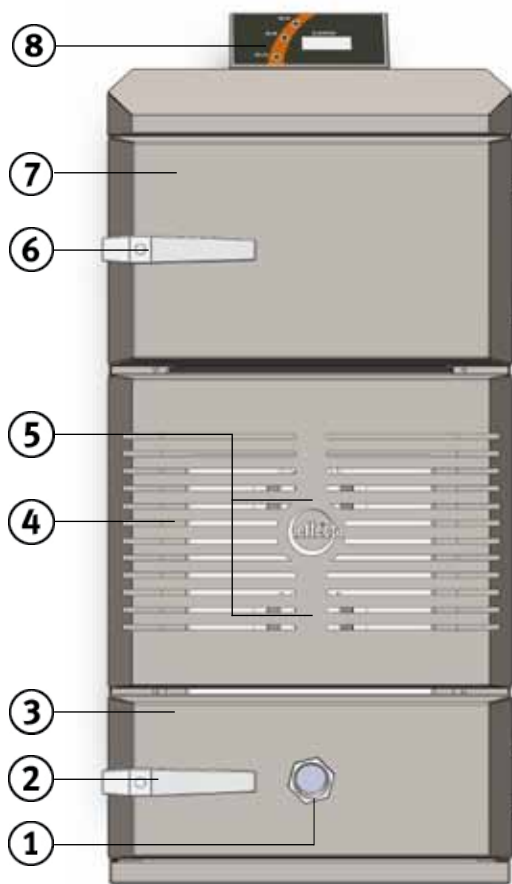


Systembeskrivning



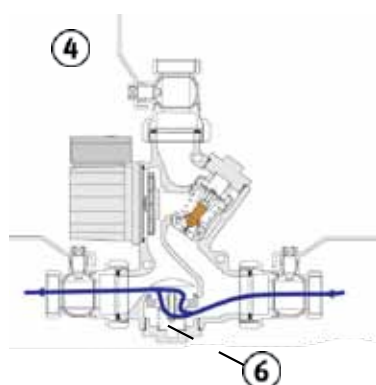
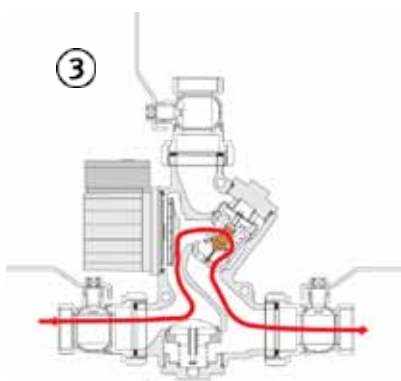
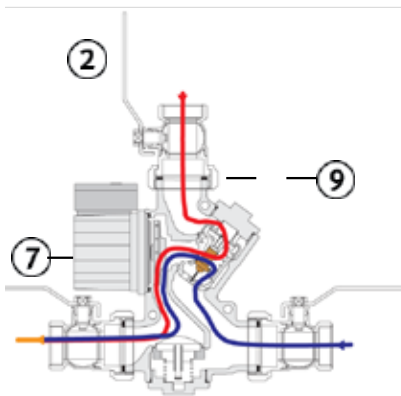
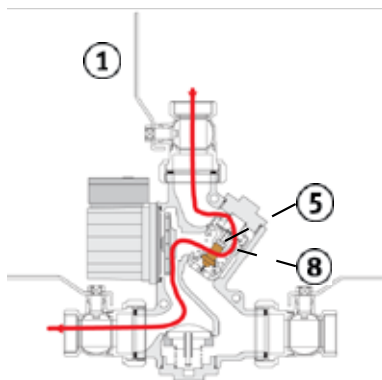
1	Vedpanna Effecta Lambda 60
2	Säkerhetsventil med spillrör
3	ESBE LTC 100 eller likvärdigt
4	Avluftare
5	Shuntventil med motor
6	Ventilkombination för varmvatten
7	Elpatroner
8	Alt. solvärme mot växlare laddning hög
9	Alt. solvärme mot växlare laddning låg
10	Retur till solfångare
11	Säkerhetsgrupp till expansionskärl
12	Expansionskärl minst 10% av volymen

Komponentplacering



	Front		Baksida		Topp
1	Inspektionsglas	1	Avtappningskran 1/2"	1	Manöverbrytare
2	Handtag sotlucka	2	Returledning 1 1/4"	2	Framledning 1 1/4"
3	Sotlucka	3	Vingmutter för demontering fläkt	3	Rökstos
4	Luftintag	4	Skarvkontakt fläkt	4	Täckplåt över sotlucka
5	Spjällmotorer (bakom plåt)	5	Fläkt		
6	Handtag eldstadslucka	6	Kopplingsbox		
7	Eldstadslucka	7	Överhettningsskydd		
8	Manöverpanel	8	Genomföring fläkt		
		9	Lambdasond		

■ Funktion Laddomat 21-100



1. **Uppstart** när pannan är under 78°C patronen har inte öppnat, käglan för självcirkulation är tät mot tanken med hjälp av pumpens tryck.

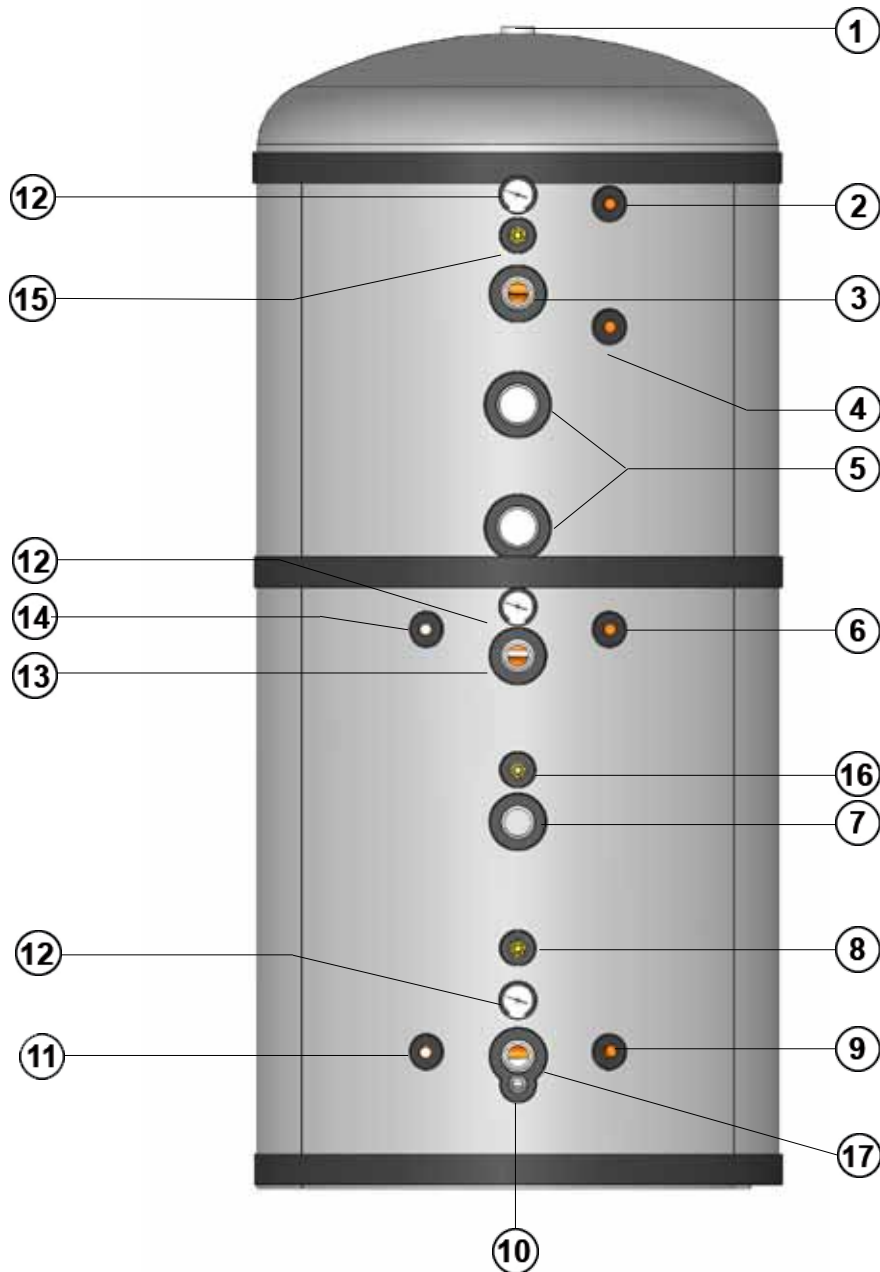
2. **Driftfas** när pannan överstiger 78°C börjar patronen öppna och blandar kallt vatten från tanken. Pannvattnets returtemp är normalt ca 70°C. Vid 90°C från pannan ger Laddomaten normalt 66°C tillbaka i pannan.

3. **Slutfas** När tanken är fulladdad kommer det in hett vatten på den kalla sidan av Laddomaten. Då öppnar kolven helt till tanken och stänger ledningen mot panntoppen. Allt flöde går nu till tanken, denna funktion är viktig för att tanken skall laddas helt.

4. **Självcirkulation** Vid ström-bortfall eller haveri på cirkulationspumpen öppnas backventilen för självcirkulation. Detta skall normalt förhindra kokning om inte tankarna är fulladdade eller rördragningen är ett hinder för cirkulation.

5	Termisk ventil
6	Backventil för självcirkulation
7	Cirkulationspump
8	Fjäder med hus
9	Påfyllningsventil för systemet

■ Muffplacering soltank 750 BBS



1	Laddning / expansion 1"	10	Avtappningskran 1/2"
2	VV ut 22mm	11	Solfångare framledning
3	Framledning radiator	12	Termometer
4	Byglas med (nr 6) 22mm	13	Dockning / Radiatorretur
5	Elpatron 2"	14	Solfångare returledning
6	Byglas med (nr 4) 22mm	15	Givare sol eller likvärdigt
7	Alternativ radiator retur / retur panna 1"	16	Givare laddomat eller likvärdigt
8	Givare sol	17	Returledning
9	KV in 22mm		

■ Första eldning

Tänk på att vid första eldningen kan pannan kännas trög och svåreldad. Detta beror på att alla plåtytor i pannan är rena och kyls mot pannvattnet, keramiken har även lite fukt som behöver torka, detta tar energi från veden därför kan pannan kännas lite trög.

Vid första eldningen finns det även väldigt mycket syre i vattnet därför kan det låta som det sjuder i pannan, detta kommer att försvinna när systemet blivit uppvärmt några gånger.

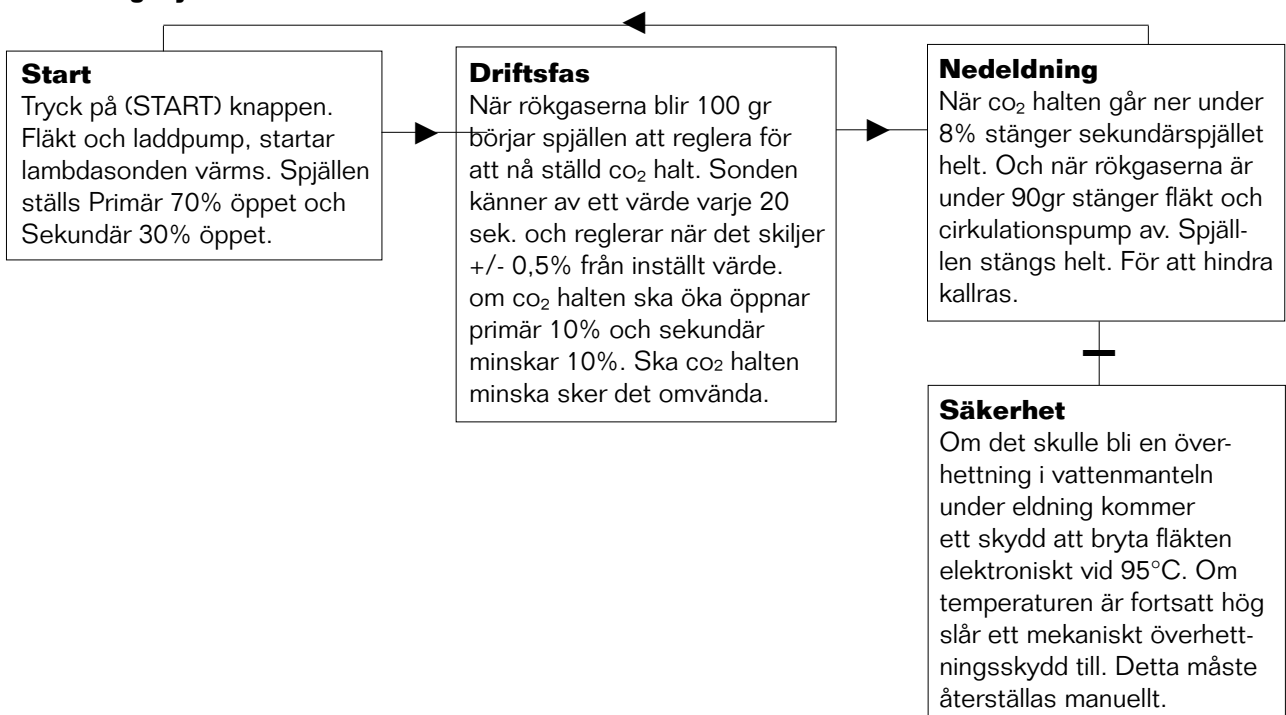
Manöverströmbrytaren skall alltid vara tillslagen, lägg en handfull finklaven torr ved i botten på eldstaden. Ta sedan rikligt med papper och lägg ovanpå veden.

- Tryck på knappen (A/start) för att starta fläkt och laddningspump tänd sedan.

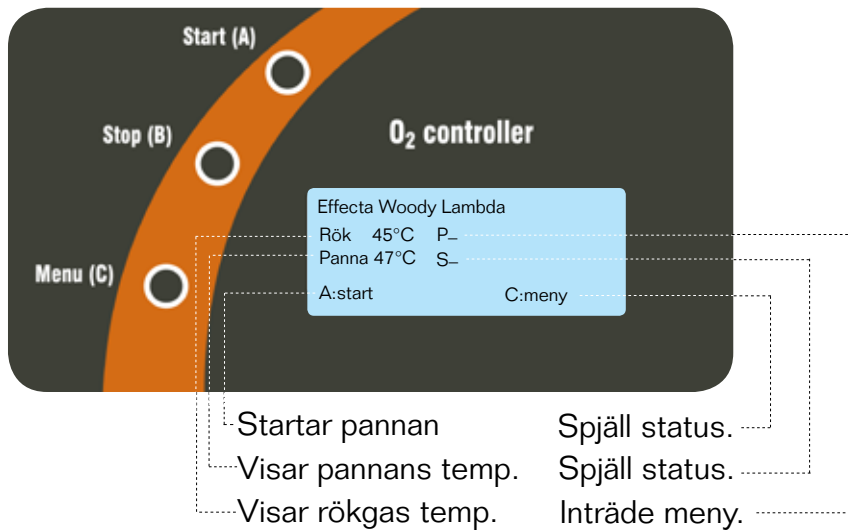
Den nedre luckan skall vara stängd och eldstadsluckan kan stå på glänt men luckan kan även vara stängd prova dig fram till vad som passar just Er. När veden tagit eld och det blivit en glödbädd kan eldstaden fyllas med ved. Börja med att lägga finare vedbitar i botten och öka storleken ju längre upp i eldstaden Ni kommer. Tänk på att stapla veden noga, detta är viktigt för att få bästa effekt på eldningen. När det har brunnit ca 15 min skall lågan fylla skålen som man ser i inspektionsglaset i den nedre luckan. Pannan brinner bäst om förbränningen får sköta sig själv, därför är det inte lämpligt att röra i eldstaden under eldning. Om Ni öppnar luckan under eldning finns risk för övertändning i eldstaden med sämre funktion som resultat.

Om Ni eldar med mycket torr ved och har kraftigt drag i skorstenen kan man höra ett fuffande ljud i luftspjällen. Detta försämrar inte pannans förbränning eller funktion, men för att undvika detta måste man installera en motdragslucka som håller ett stabilt drag i skorstenen. OBS ! Vid ett eventuellt andra ilägg finns en liten risk för inrykning, vänta därför tills rökgaserna nått en temperatur strax över 100°C. Öppna luckan försiktigt för att evakuera ev. gas och rök som finns i eldstaden.

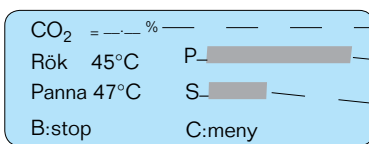
■ Eldningscykel



Menyer

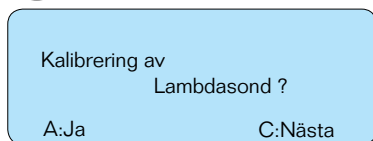


Meny vid eldning

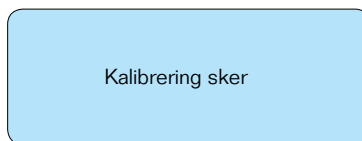


- Visar koldioxidhalten, blir aktiv vid en röktemperatur på 100°C.
- Primärluftspjäll är öppet 70%
- Sekundärluftspjäll är öppet 30%
- Stänger av pannan.

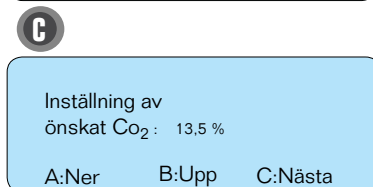
Meny för justeringar



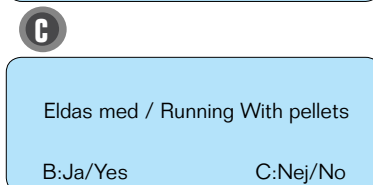
A



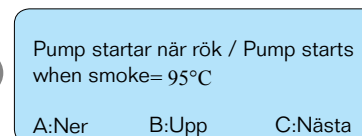
Kalibrering skall göras före första eldning, det får alltså inte vara eld i pannan.



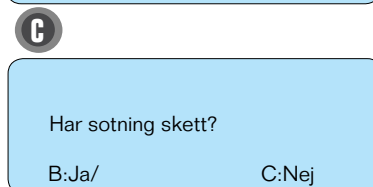
Normalt ändras inte halten. om veden är extremt torr kan den minska eller omvänt vid fuktig ved.



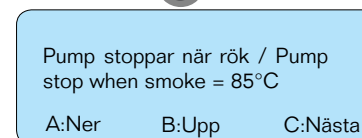
B



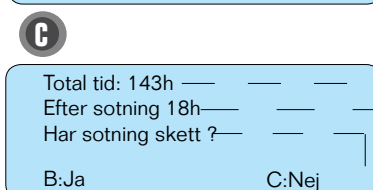
Laddpumpens start temperatur.



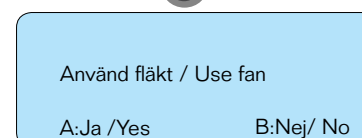
C



Laddpumpens Stopp temperatur.



C

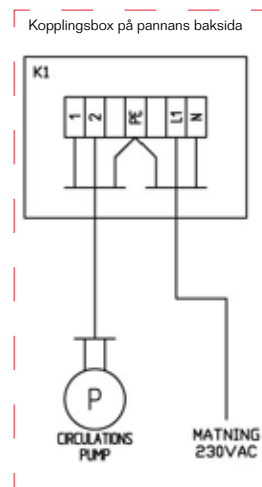
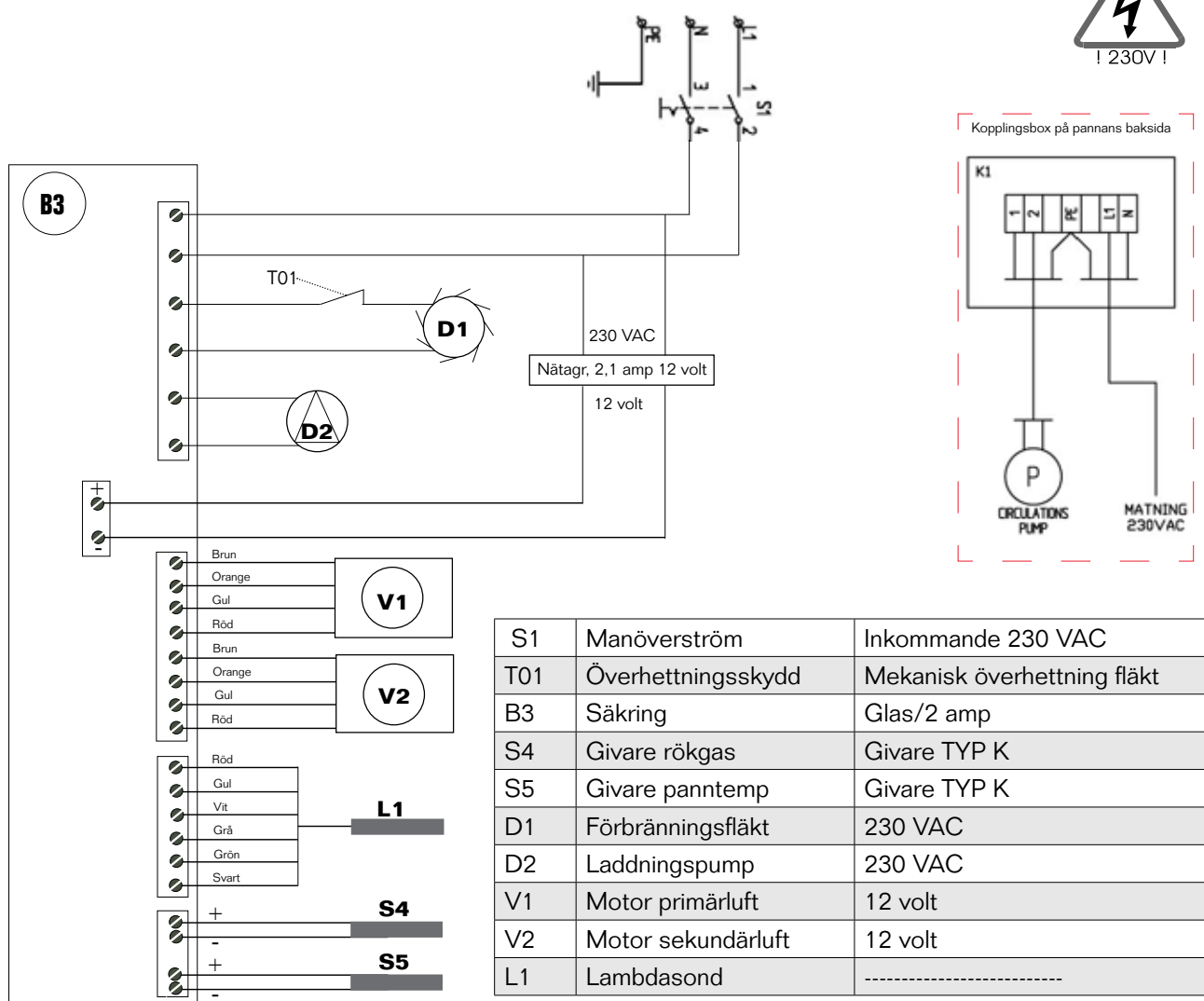


Vid dåligt drag kan pannans fläkt användas vid pelletseldning.

Tryck för att nollställa.
Visar drifttid efter sotning.
Totala drifttiden på pannan.



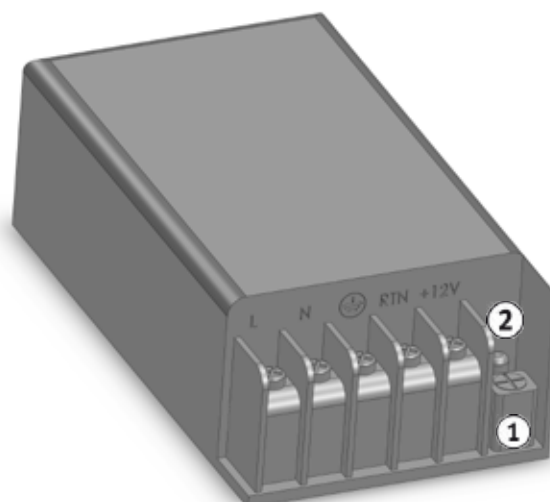
El installation



Omvandlare

Omvandlare

Under det mittersta taket på pannan ligger en omvandlare som förser kretskorten med ström. Strömstyrkan är förinställd från fabrik men ibland kan en justering behövas. Om så är fallet blinkar ljuset i displayen. Funktioner som fläkt kan också bli påverkade vid låg spänning. Justera styrkan på den ratt (1.) som sitter på omformaren med sots 1-3 mm. Om lysdioden (2.) inte lyser är omvandlaren förmodligen trasig.



■ Miljö

Omgivningen

När du eldar med ved skall du elda på ett sätt som är skonsamt för miljön och din omgivning. Det är viktigt att du tänker på de människor som bor i din omgivning. Försök att tänka på följande saker nedan.

Bränslet

Effecta Lambda 60 är utprovad för att eldas med styckeved. Valet av träslag har ingen större betydelse för pannans funktion, förutom att bok, björk och ek har ett högre energivärde än barrved. Detta innebär att ackumulatorm värmes snabbare med lövved än barrved.

Bok, björk och ek är något tyngre än barrved vilket gör att veden pressas samman bättre i eldstaden följden av detta blir en tätare och jämnare gasproduktion vilket gör pannan mer stabil under eldningen.

När du eldar skall stora och mindre klampar blandas med de största högst upp i eldstaden. Man skall inte enbart elda med finkluven ved eller omvänt, eldar man med små klampar kan pannan hamna i ett högre effektläge än den är utprovad för, följden av detta är förkortad livslängd på slitdelar som keramik mm.

Eldar man med endast större vedbitar kommer pannan förmodligen att brinna med en lägre effekt med låga rökgaser som följd, detta kan skada skorstenen då det kan bildas kondens.

Elda aldrig med miljöfarligt avfall som impregnerat eller färgat virke, hushållsavfall, plaster eller gummi etc.

Lagring av bränslet

För att Effecta Lambda 60 skall utnyttjas på bästa sätt skall vedkvaliten vara bra. Det är viktigt att veden har lagrats så att fukthalten är mellan 15-20 %, klyv veden inom ramen 5-15 cm stora bitar. Försök att utnyttja sol och vind maximalt när Ni lagrar veden, vinden skall kunna blåsa igenom veden för en snabb urtorkning. Tänk på att verkningsgraden sjunker kraftigt om veden är för fuktig.

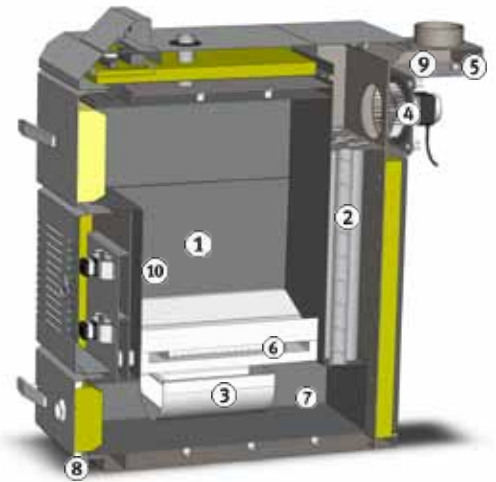
Demontering och skrotning

Det är många år kvar till din värmepanna från Effecta är förbrukad, men vi ber dig att följa gällande regler vilka finns vid den aktuella tidpunkten för demontering och skrotning av Er värmepanna.

■ Sotning och service

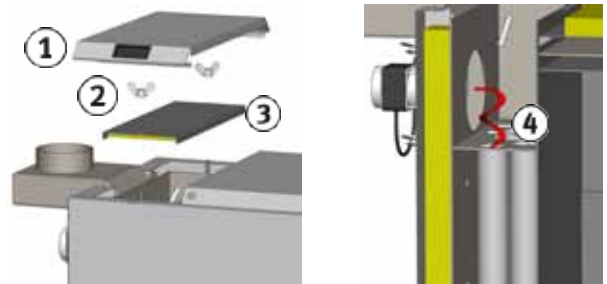
Sotningsintervall

1. Eldstad 40 timmars eldning.
2. Tuber 40 timmars eldning.
3. Brännkammare 15 timmars eldning.
4. Fläkt ca 3 gånger per år.
5. Rengöring lambdasond 1 gång per år.
6. Luftfördelare sekundärluft 40 timmars eldning.
7. Förbränningsrum.
8. Kontroll av packningar 1 gång per år.
9. Rökrörsvinkeln.
10. Hålen där primärluften släpps 1 gång per år.



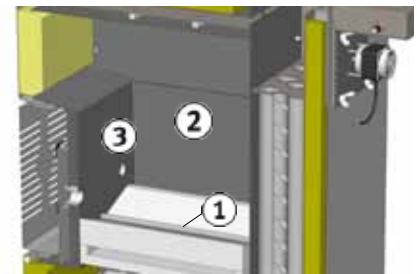
Tuberna

För att sota tuberna lyfter du av den bakre takplåten (1.) lossa sedan vingmuttrarna (2.) som håller sotluckan på plats (3.). Lyft sedan ur de 7 spiraler-
na i tuberna (4.) använd den medföljande borsten för att rengöra i tuberna.



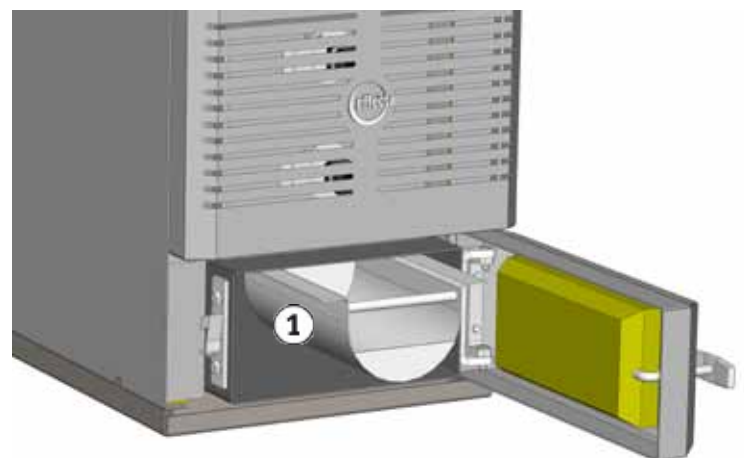
Eldstaden

Börja med att ta bort pinnen (1.) som ligger på keramikens botten. Skrapa bort kolbitar och aska ner genom spalterna i keramiken. Eldstadväggarna (2.) får normalt ett tunt lager med tjära, detta är normalt och behöver ej skrapas bort. Glöm inte att kontrollera så att ingen aska finns i de hål där primärluften (3.) släpps in i eldstaden.



Brännkammare och förbränningsrum

Innanför den nedre luckan finns efterbrännkammaren (1.), den är viktig att hålla rent för bästa effekt och prestanda. Kammaren glider på två skenor under den keramiska insatsen. Dra ur och töm kammaren på sot och aska ungefär var tredje eldning. När du gör en större rengöring skrapar du sedan rent under keramiken och i hela utrymmet där brännkammaren finns glöm inte att ta långt bak där askan från tuberna hamnar.

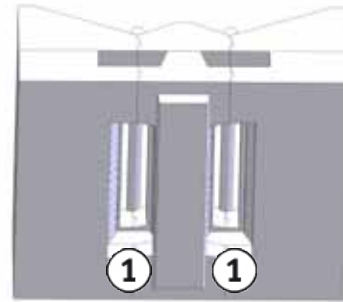


■ Sotning och service

Sekundärluften

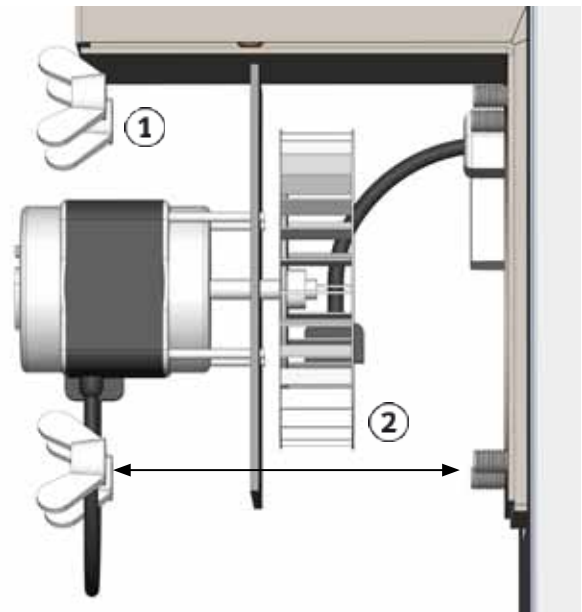
I spalterna där lågan sugts ner finns en metall platta med hål (1.) rengör plåten efter ca 40 timmar eldning. Borsta / skrapa av damm och stoft. Om hålen blir täta kommer förbränningen att försämrans avsevärt.

(Bilden ses i underluckan snett underifrån)



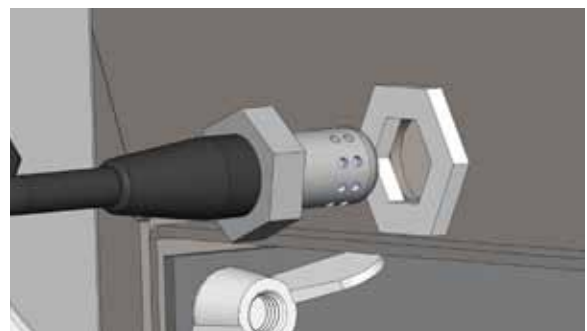
Fläkten

Vid normal vedförbrukning bör du rengöra fläkten tre gånger om året. Lossa vingmuttrarna (1.) som sitter bak på fläkthuset. Dra ut fläkten, rengör från fläktens vingar (2.) från damm och sot. Om fläkten inte rengörs kommer pannan att förlora effekt med trögare uppvärmning och sämre förbränning som följd.



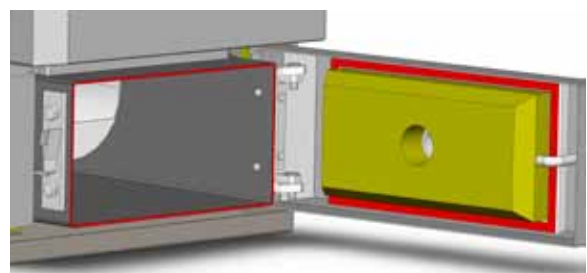
Lambdasonden

Lambdasonden sitter i rökröret och mäter syrehalten i rökgaserna. En gång om året skall lambdasonden skruvas ur sitt fäste och rengörs från eventuell sotpåbyggnad.



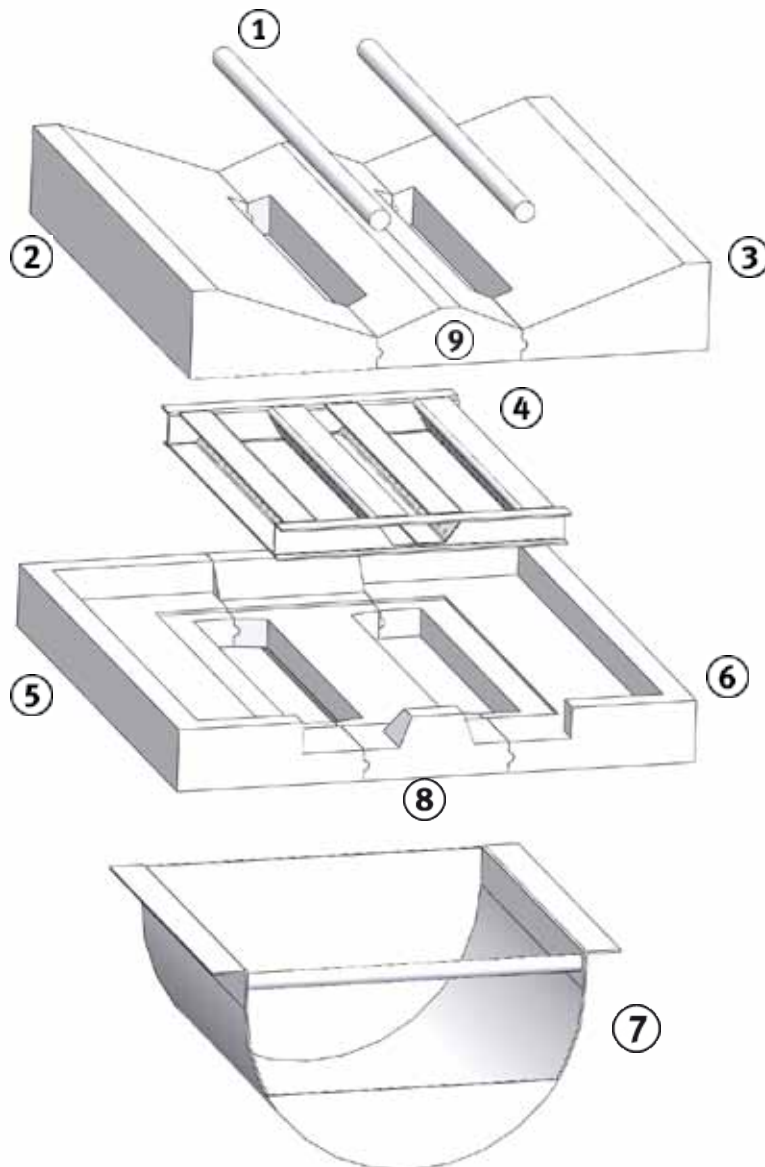
Packningar

Luckans packningar skall sluta tätt mot ramen, läcker luckorna brinner pannan sämre. Kontrollera att luckornas packningar sluter tätt mot de ramar de skall täta. Om packningarna inte sluter tätt kommer pannan att brinna sämre. Om luckorna behöver justeras se (sid. 21.).



■ Keramiksatsen

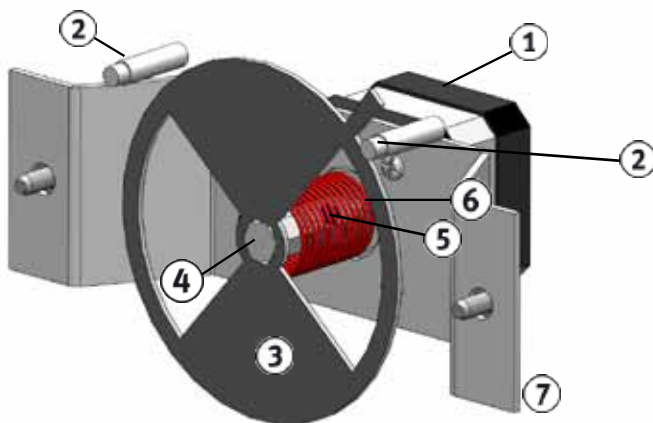
I eldstaden finns den keramiska insatsen monterad. Keramiken är till för att skilja de olika förbränningszonerna i eldstaden. Det är viktigt att man håller insatsen under uppsikt då det är en förslitningsdel. Vid normala förhållanden håller den keramiska insatsen 6-8 år. När insatsen är förbrukad försämras förbränningen och verkningsgrad avsevärt.



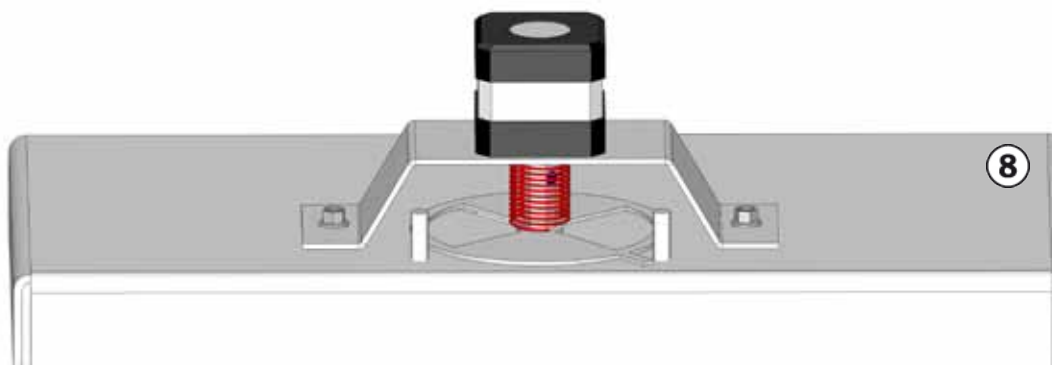
1.	Eldstadspinne
2.	Översten vänster
3.	Översten höger
4.	Fördelningsplåt sekundärluft
5.	Understen vänster
6.	Understen höger
7.	Efterbrännkammare
8.	Passbit under
9.	Passbit över

Luftspjällets komponenter

För att komma åt spjället Lossar man de fyra skruvar som håller täckplåten framför spjällmotorerna på plats. Öppna de båda luckorna för att komma åt skruvarna.



1	Spjällmotor	5	Stoppskruv
2	Stopp pinne	6	Motoraxel
3	Luftspjäll	7	Hållare motor
4	Distans	8	Luftlåda

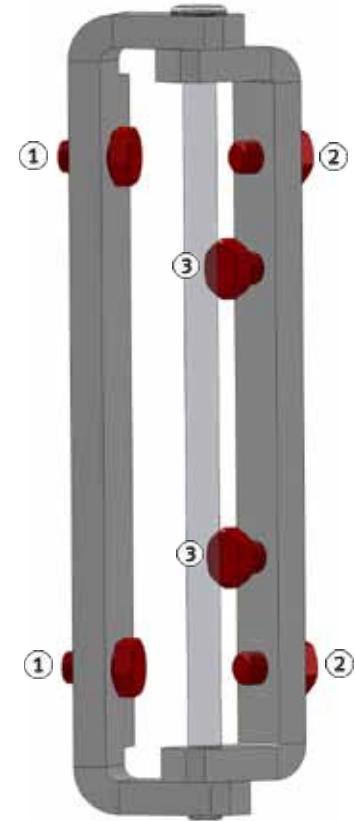


■ Justering av luckor

Det finns ett antal olika sätt att justera luckornas läge. På bilden nedan ser man gångjärnet på eldstadslucka och sotluckan för askrummet. Efter en tids användning kan vissa justeringar behöva göras så att luckorna inte drar tjuvluft.

1. Justering i djupled

Om packningen inte sluter tätt mot gångjärnssidan, lossar du de två bultarna som håller gångjärnet på plats i luckramen. Släpp bultarna ca två varv och justera luckan inåt för att spänna luckan och omvänt för att släppa trycket på packningen.



2. Justering i höjdlid

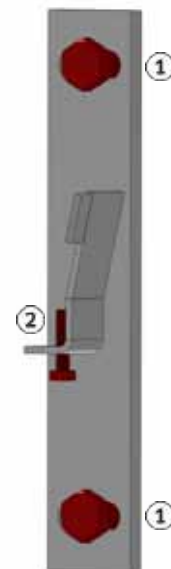
För att centrera packningen över luckramen i höjdlid lossar du de två bultarna på luckans utsida. Släpp bultarna ca två varv och justera luckan.

3. Justering i sidled

För att centrera packningen över luckramen i sidled lossar du de två enligt ovan det antal milimeter som justeringen behöver. Spänn sedan mot luckans kortsida med de två bultarna.

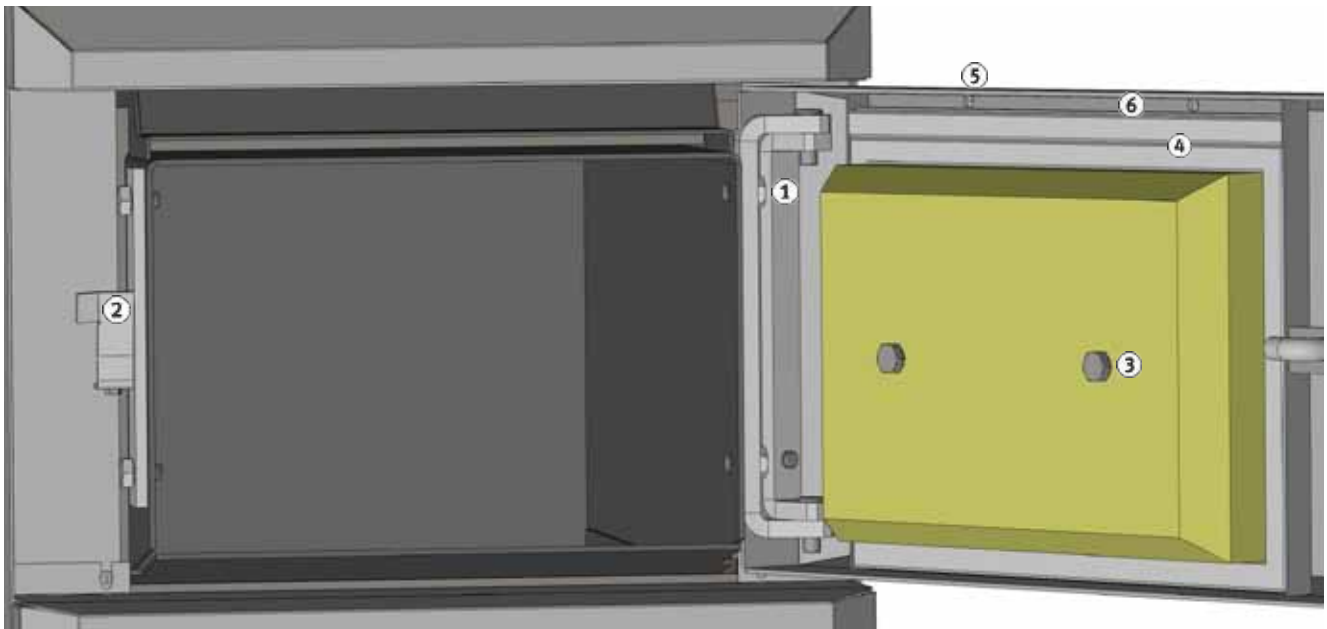
Justering av luck låsning

Om packningen inte sluter tätt på handtagssidan lossar du de två bultar (1.) som håller fästet på plats. Lossa ungefär två varv och skjut låsningen inåt för att spänna luckan och utåt för att släppa på trycket. Om luckhandtaget inte är i lodrätt position när luckan är stäng kan du justera bulten (2.) upp eller ner för att ändra positionen.



■ Ändra luckhängning

Som standard levereras Lambda 60 med luckans gångjärn på höger sida. Om du behöver byta på luckans hängning görs detta enl. nedanstående instruktion.

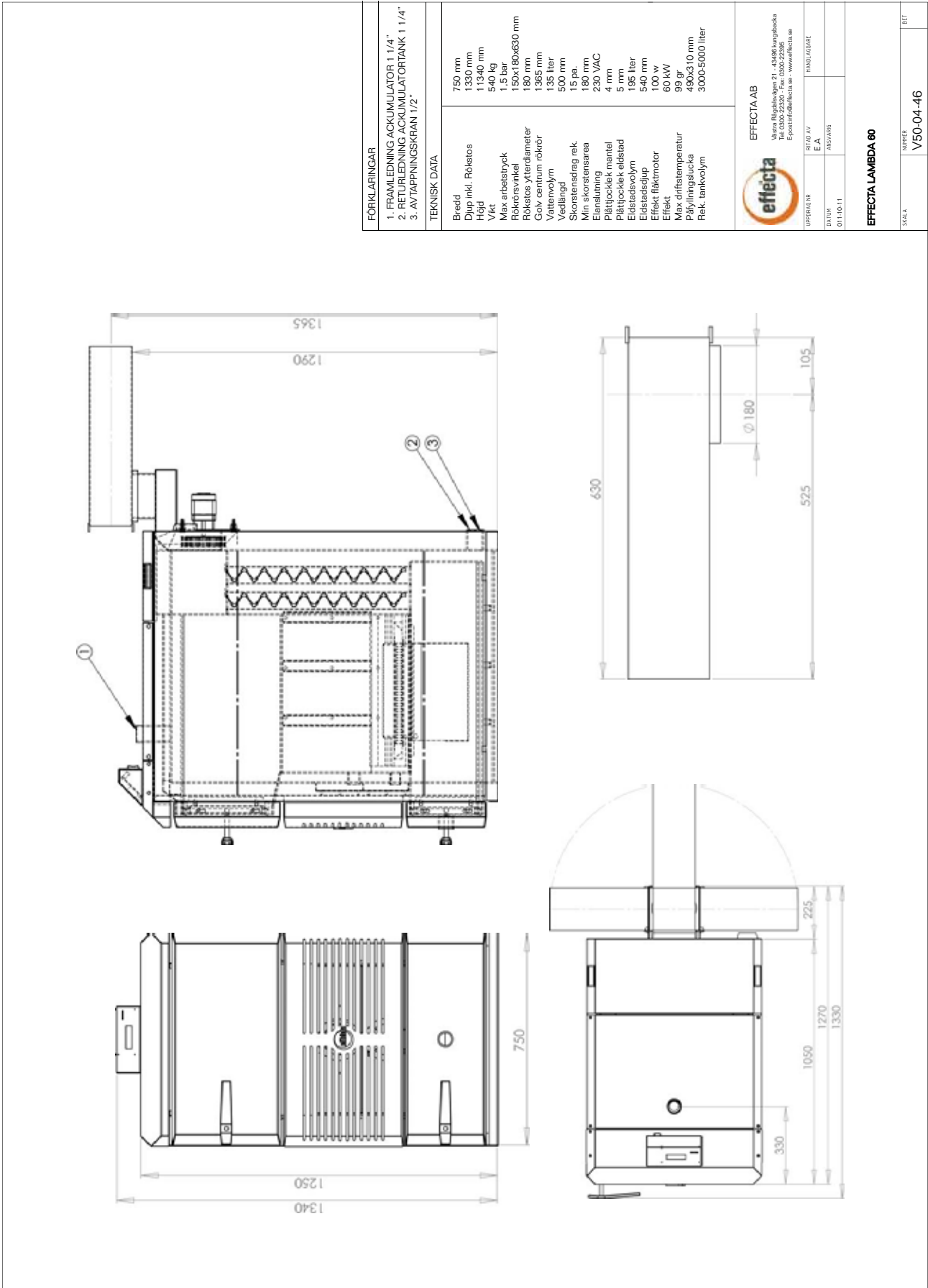


Arbetsordning övre lucka

1. Börja med att lossa de två M12 bultar som håller pannan fast i eldstadsramen. Tänk på att ha ett skydd under luckan för att undvika repor i lacken vid fortsatt arbete.
2. Lossa även de två M12 bultar som håller låsanordningen på plats. Den nya låsningen medföljer vid leverans och befintlig används ej.
3. Lossa de två M12 bultar som håller värmeskydds isoleringen på plats. Hantera isoleringen försiktigt då det lätt går flisor ur den vid kantstötning.
4. Plocka ur luckpackningarna.
5. Lossa sedan de två mindre bultar som håller fast vinkeln (6.) vilken håller den övre isoleringsremsan på plats. (Endast Lambda 35)
6. Vänd sedan värmeskyddsisoleringen ett halvt varv återmontera i de två hål som sitter ovanför ordinare montering. Återmontera sedan packningarna och sist (vinkelplåten). Tänk på att inte vrida packningen när den återmonteras. Var även noga med att du får rätt spänn mot luckans packningar så att det inte drar tjuvluft in i eldstaden.

Arbetsordning nedre lucka

Den nedre luckan vänds genom att följa steg (1-2.) och behöver inga övriga moment.



FÖRKLARINGAR	
1.	FRAMLEDNING AKKUMULATOR 1 1/4"
2.	RETURLEDNING AKKUMULATOR 1 1/4"
3.	AVTAPPNINGSKRAN 1/2"

TEKNISK DATA	
Bredd	750 mm
Djup inkl. Rökstos	1330 mm
Höjd	11340 mm
Vikt	540 kg
Max arbetstryck	1,5 bar
Rokrörsvinkel	150x180x630 mm
Rökstos ytterdiameter	180 mm
Golv centrum rökrör	1365 mm
Vattenvolym	135 liter
Vedlängd	500 mm
Skorstensdrag rek.	15 pa.
Min skorstensarea	180 mm
Elanslutning	230 VAC
Påttjocklek mantel	4 mm
Påttjocklek eldstad	5 mm
Eldstadsvolym	195 liter
Eldstadsdjup	540 mm
Effekt fläktmotor	100 w
Effekt	60 kW
Max drifttemperatur	99 gr
Påfyllningslucka	490x310 mm
Rek. tankvolym	3000-5000 liter

		EFFECTA AB Västra Rågdalsvägen 21 - 434 96 Kungsbacka Tel: 0300-22320 - Fax: 0300-22395 E-post: info@effecta.se - www.effecta.se
UPPGIFTS NR	01110111	TEKNIKGRUPP
DATER	01110111	ANSVARIG
EFFECTA LAMBDA 60		SKALA 1:1 RÖRNR V50.04-46
		BET

■ Felsökning

Problem	Tänkbara fel	Åtgärd
Det ryker in vid upptändning.	Fläkten avslagen.	Tryck (starta ny eldning).
Inrykning genom luckorna.	Packning otät.	Justera luckorna.
Fläkten startar ej.	Fel i elektronik Överhettningsskydd tillsalget.	Kontakta fabrik.
Fläkten stannar ej.	Pannan har inte haft högre rökgastemperatur än 100°C under eldningen. Panntemperaturen har inte varit över 60°C.	Elden har slocknat. Pannan behöver sotas. Trasig / dålig kontakt i dyrkrör. Ej fylld eldstad.
Tjära i konvektionsdelen.	Sotig eldstad. Lambdasond behöver rengöras. Spjällmotor trasig.	Sota pannan. Rengör Lambdasond. Kontakta fabrik.
Ingen eller ringa värme överförs till ackumulatorm	Troligen luft i systemet. Dålig ved.	Fyll systemet noggrant. Byt till torrare ved, eller klyv veden finare.
Pannan ger låg effekt och är trög-geldad.	Fuktig ved eller allt för dåligt drag i skorstenen. Pannan kan behöva sotas.	Prova torrare ved. Sota panna och fläkt.
Laddningspaketet knorrar eller dunkar, och kan sluta att pumpa.	Troligen luft i systemet. Lågt systemtryck.	Följ Laddomats anvisningar Höj trycket.
Trycket sjunker i systemet.	Det finns ett läckage i systemet. Vattnet har dunstat i kärlet. Fel förtryck tryckkärl.	Fyll vatten och lufta Justera trycket.
Syrehalten är onormalt hög.	Lyftspjällen har flyttat sig.	Justera spjällen.
Syrehalten är onormalt låg.	Lyftspjällen har flyttat sig, elden har slocknat.	Justera spjällen, kontrollera brasan.
Luftspjällen börjar inte att reglera.	Rökgaser under 100°C, elden har slocknat. Trasig rökgasgivare.	Kontrollera brasan. Ohm mät givare.
Missljud från fläkt.	Kylvingen skrapar mot pannan. Lagren i fläkten har tagit slut.	Kontrollera kylvingen på axeln mellan motor och fläkt. Kontakta din installatör.
Displayen blinkar.	Låg spänning till kort.	Justera omformaren.
Hög rökgastemperatur	Sot i tuberna.	Sota pannan.

Försäkran om överensstämmelse:

Effecta Pannan AB
Västra rågdalsvägen 21
43496 Kungsbacka



Försäkran avser under eget ansvar produkten:

Effecta Woody: Vedpanna
Nummer: 02-756697-02

Direktiv:

89/336/EEG med tilläggen 92/31/EEG, 93/68/EEG (EMC)
73/23/EEG med tillägget 93/68/EEG (LVD)
97/23/EC (PED)

Harmoniserande standarder:

SS-EN 60204-1 Elektrisk utrustning för industrimaskiner -
Del 1: Allmänna fordringar kopplat till maskin och LVD.

SS-EN 50081-2 För emission-industri (EMC –standard)
SS-EN 50082-2 För immunitet-industri (EMC- standard)

Kungsbacka 2004-12-12

Erik Andersson
Effecta Pannan AB



