

# Vattenmantlad vedkamin

- Skötsel
- Service
- Montering



Rev. 09-01-10

## ■ Bäste kund

Bäste kund, vi vill tacka dig för att du valt en produkt från Effecta. För att produkten skall fungera som den skall är det viktigt att du följer instruktionerna i anvisningen. Det är även viktigt att installatören använder manualen vid installationen av kaminen.

### **Manualen**

Manualen skall vara ett stöd till dig som använder Olivia vedkamin som värmekälla. Det är viktigt att du följer anvisningarna för att få lång livslängd och bästa effekt från kaminen. Använd inte kaminen innan du förstått hur kaminen och systemet fungerar. Effecta AB förbehåller sig rätten att ändra i manualen utan att informera dig som kund om detta, men den senaste manualen kommer att finnas på vår hemsida [www.effecta.se](http://www.effecta.se).

### **Förvaring**

Förvara manualen på ett säkert, torrt ställe. Låt den även vara enkelt tillgänglig så att användaren och installatören lätt kan konsultera den. Om du tappar bort din manual ber vi dig skriva ut en från vår hemsida eller beställa en ny hos Effecta.

### **Support**

Du skall normalt ta alla supportfrågor med din installatör, om han inte kan svara på dina frågor är du givetvis välkommen att ringa eller besöka oss på Effecta.

### **Reservdelar**

Använd endast original reservdelar till din kamin, detta är nödvändigt för att få fullgod funktion och säkerhet.

## ■ Innehållsförteckning

Inledning	2
Innehållsförteckning	3
Garanti	4
Säkerhet	5
Produktbeskrivning	6
Installation	7
Installation	8
Installation	9
Kaminens hölje	10
Kaminens dörr	11
Eldning	12
Skötsel	13
Akkumulatortanken	14
Inkoppling	15
Tekniska data	16

## ■ Garanti

Produkter från Effecta garanteras felfria i material och arbete under två år på förslitningsdelar så som packningar, elektriska komponenter från installationsdatum. 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. Effecta står för kostnader vid eventuell service eller reparation.

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. Delar som blir slitna skall bytas innan det är så slitna att det kan göra mer skada på kaminen än rimligt.



Det är helt upp till installatören att montera installera och trimma systemet enligt installationsanvisningen, installatören ansvarar även för att de regler som är gällande efterföljs vid installationen.

Det är upp till handhavaren att följa instruktioner och skötselanvisningen, personen som eldar och handhar kaminen skall vara vuxen och ha den kunskap som krävs om kaminen. Barn får och skall ej använda kaminen då det finns risk för brännskada.

### Garantivillkor:

Garantin gäller under förutsättning att:

- Installation av produkten har gjorts i enlighet med installationsanvisningarna och är fackmanna mässigt utförd.
- Lokal, plats där produkten är installerad är så beskaffad att den är lämplig för ändamålet.
- Skötsel görs enligt anvisningarna.
- Kaminen används inom de ramar av effekturtag som finns.
- Personer som arbetar med kaminen är lämpade och har kunskap om hur den skall skötas.

### 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.

Enklare service kan göras av handhavaren, men det är förbjudet att göra ingrepp i kaminen som kan leda till brand eller vattenskada kontakta därför alltid tillverkaren eller installatören innan arbete påbörjas.

Datum	
Installatör	
El- installatör	

## ■ Säkerhet



### Leveransen

När kaminen kommer är den packad i plast med ambalage av trä utanför. Det är lämpligt att demontering av embalaget inte sker innan kaminen är på platsen där den skall installeras.

Effecta har inget ansvar för eventuella person eller produktskador som uppstår vid transport av produkten tänk på att kaminen är tyngre mot fronten och har en tendens att vippa när den hanteras. Tänk på att inte låta barn leka med embalageplasten som finns på kaminen då det finns risk för kvävning



### Till installatören

- Se till att Nationella och lokala regler som finns efterföljs.
- Se till att det finns tillräckligt med luft till förbränningen.
- installera alltid den säkerhetsutrustning som krävs.
- Instruera kunden om hur produkten fungerar innan du lämnar installationen.



### Till handhavaren

När kaminen används kan den bli väldigt varm, vi ber dig därför tänka på följande saker.

- Gå ej nära kaminens sidor eller fönster då det finns risk för brännskada.
- Rör ej vid rökröret vid kaminen.
- Gör inte någon typ av rengöring under drift.
- Barn får inte vistas i närheten av kaminen.
- Använd endast bränsle vilka rekommenderas i enlighet med anvisningarna.

Tänk på att inte använda kaminen om det finns behov av service, innan eldning skall även kaminen kontrolleras.

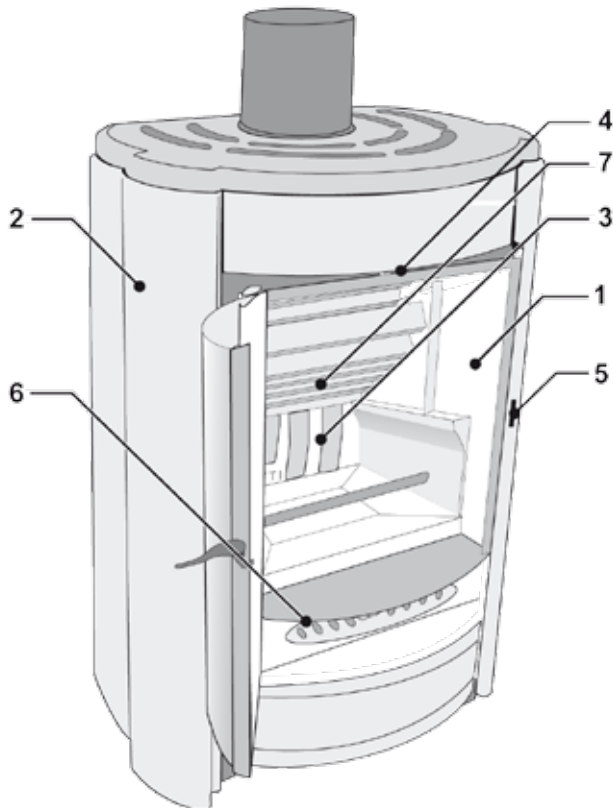
- Använd inte kaminen om det uppstått ett fel.
- Håll absolut inte vatten på kaminen för att släcka glöd.
- Luta eller ha inget brännbart material i närheten av kaminen.
- Om brand uppstår ring brandkåren och gör allt för att släcka elden efteråt.



### Till servicetekniker

- Vid service använd manualen som vägledning.
- Använd alltid säkerhetsutrustning när du servar kaminen.
- Kaminen måste vara nerkyld innan service påbörjas.

## ■ Produktbeskrivning

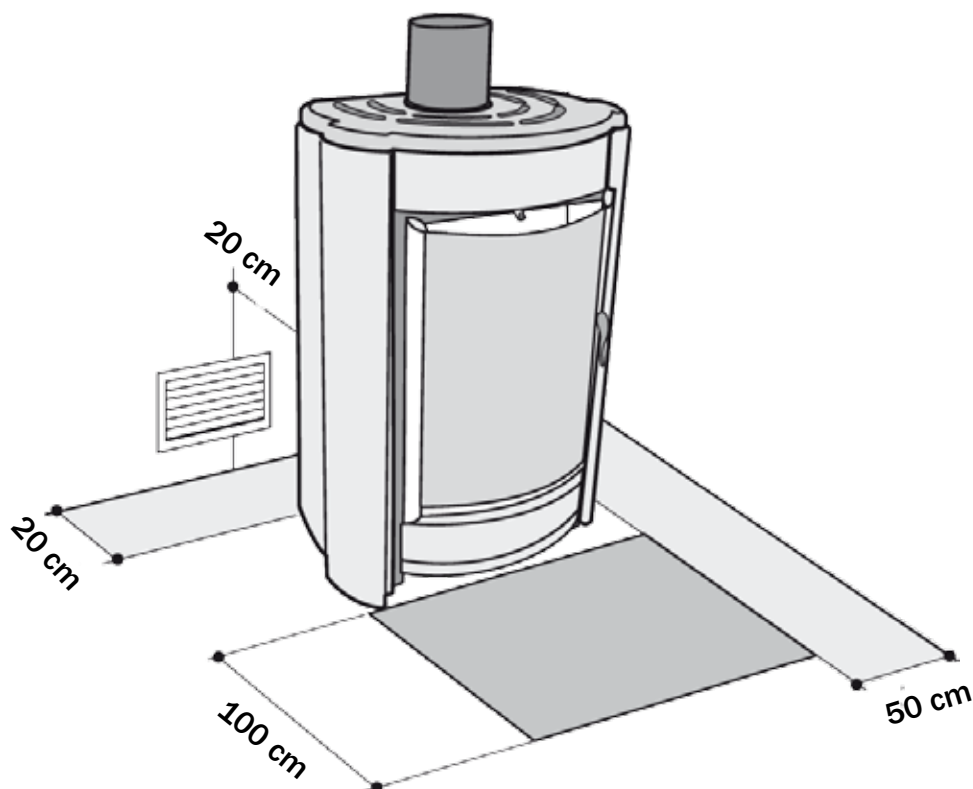


1	Dörr med pyrokeramglas (öppningsbar)
2	Ytterhölje av rostfri, keramik eller täljsten
3	Eldstadvägg i gjutjärn
4	Reglage för rengöring av glaset
5	Handtag
6	Reglage för lufttillförsel
7	Gjuten luft fördelare

Olivia är byggd för att vara en vattenmantlad vedkamin, eldstaden är tillverkad i stål och gjutjärn för lång hållbarhet. På framsidan finns en dörr i pyrokeramik som är öppningsbar. Eldstaden är helt och hållet tillverkat i gjutjärn, bakväggen är utformad så att den luft som krävs till förbränningen tillsätts optimalt för att få låga utsläpp av skadliga ämnen.

Vattenmanteln är placerad ovanför eldstaden vilken värmer ackumulatortanken, tanken förser huset med radiatorvärme och varmvatten. Kaminen avger även värme i sin omgivning genom luftkanaler bakom skalet och genom ren strålningsvärme.

## ■ Installation



### Byggnämnan

För installation av en eldstad och uppförande av skorsten måste en byggnämnan inlämnas till byggnadsnämnden.

### Eldstadsplan

Om golvet under kaminen är brännbart måste kaminen ställas på obrännbart material som täcker 300 mm framför och 100 mm vid sidorna av kaminen. Underlaget kan bestå av sten, betong, glas eller en plåt om minst 0,7 mm tjocklek.

### Bärande underlag

Innan installation sker måste underlaget där kaminen ska stå ha tillräcklig bärlighet för kaminen och skorstenen. normalt kan kaminen placeras på ett normalt träbjälklag.

### Avstånd till brännbart material

Placera kaminen så att den inte understiger mått enl skiss. Minsta avstånd till brännbart material framför kaminen är 100 cm och 20 cm vid sidan av kaminen. Tänk även på att inte ha hyllor eller andra anordningar ovanför kaminen.

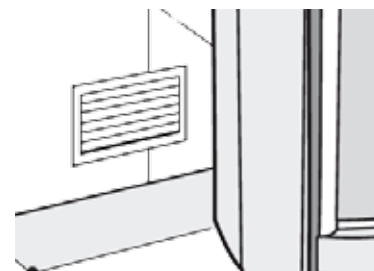
### Anslutning mot skorsten

Om kaminen installeras till en redan befintlig skorsten måste denna rengöras ordentligt innan den nya kaminen eldas. Detta för att eventuell gammal sot och tjära inte skall kunna starta en skorstensbrand. Minsta area är 150 mm och höjden minst 4 meter från kaminens stös. Du skall alltid rådgöra med din sotare innan installationen av skorstenen. Var även noga med att följa ev. medföljande skorstens anvisningar.

## ■ Installation

### Luftintaget

Borra ett hål om minst 12 cm och installera en luftventil. Placera ventil så lågt som möjligt i rummet, så nära kaminen som möjligt. Använd en ventil med insektsfilter och möjlighet till justering av luftflödet. Om det finns fler än en värmekälla i rummet måste diametern ökas ytterligare.



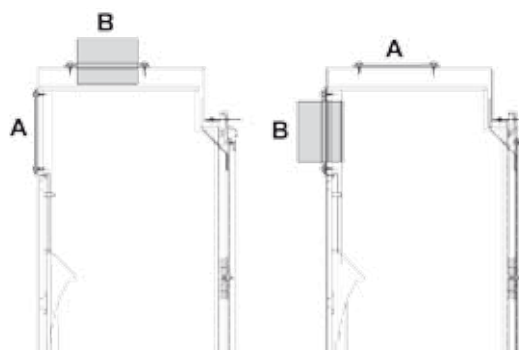
### Nivåjustering

Under kaminen finns justera fötter som skall justeras för att få kaminen i våg.

### Rökröret

Du kan välja om du vill att rökröret skall gå upp eller bakåt. Som standard sitter alltid rökröret uppåt men är enkelt att ändra innan installationen.

- Täckplåten avlägsnas genom att avlägsna de fyra skruvarna. (A)
- Flänsen med rökröret avlägsnas med hjälp av skruvarna. (B)
- Återmontera sedan plåten och flänsen där de skall sitta



Vid återmonteringen skall du vara noga med att få packningen rätt för att undvika läckage vid provtryckningen av kaminen. (obligatoriskt)

### Säkerhetsventilen

Säkerhetsventilen ser till att trycket i systemet aldrig kan bli förstört vid t.e.x strömavbrott, eller om cirkulationspumpen skulle gå sönder under eldning.

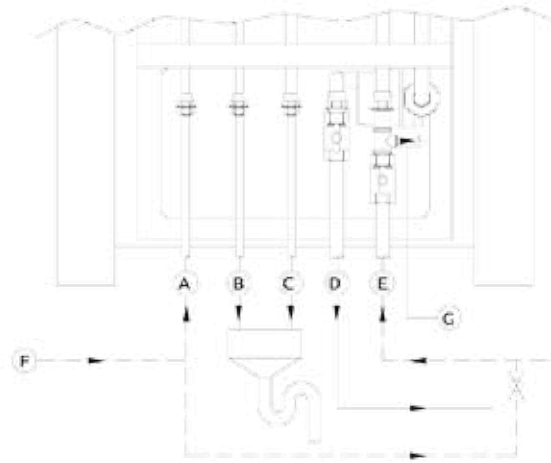
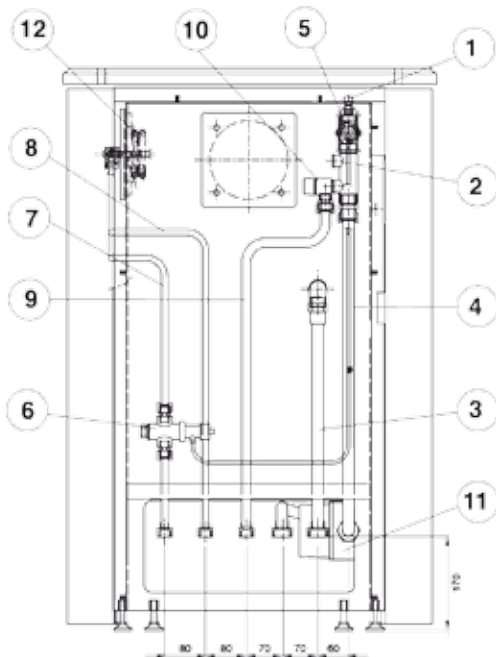
olivia är även utrustad med en sk. syrventil som tillsätter kallt i kaminens kylslinga om kaminen blir överhettad. Temperaturen då detta sker är 94-96°C detta avslutas då kaminen nått normal temperatur ca 80°C.

### Termisk ventil

En termisk ventil skall alltd kopplas till kaminen, detta för att få rätt skiktning och laddning till ackumulatortanken. Du kommer även att få bättre förbränning och en mer lätteldad kamin då kaminen håller en högre temperatur vid eldning. En annan fördel är att du kommer få varmvatten i din tank vesäntligt snabbare.



## ■ Installation



1	Avluftningsnippel
2	Givarsockel
3	Returledning 3/4"
4	Framledning 3/4"
5	Givarficka till kylningsventil
6	Värmeavledningsventil
7	Tillopp kallvatten
8	Retur kallvatten
9	Spillrör säkerhetsventil
10	Säkerhetsventil 1.5 bar
11	Cirkulationspump 230 vac
12	Säkerhetsvärmväxlare

a	Överhettningventil tillopp
b	Vattenkylning retur 1/2"
c	Övertrycksventil 1/2"
d	Centralvärme framledning 1/2"
e	Centralvärme returledning 1/2"
f	Vattenanslutning
g	Anslutning till expansionskärl

## ■ Montering av kaminens hölje

Vid leverans är kaminens hölje löst, för att skydda kaminen vid transport, och som skydd mot skador vid inbärning i huset. Alla kaminer är påklädda på fabriken för att se om det finns eventuella brister i produkten.

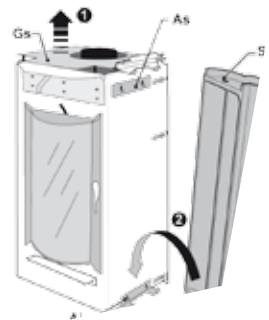
Efter att kaminen är på plats kan beklädnaden monteras och är försedd med de fästdetaljer som behövs för en snabb montering.

- 2 Sidoväggar för höger/vänster sida
- 1 övre framsida
- 1 Nedre framsida
- Övre täckskiva.

### Montering av sidorna

Sidorna är identiska, och du behöver därför inte ta hänsyn till höger/vänster. På undersidan av plåtarna finns två spår. (S)

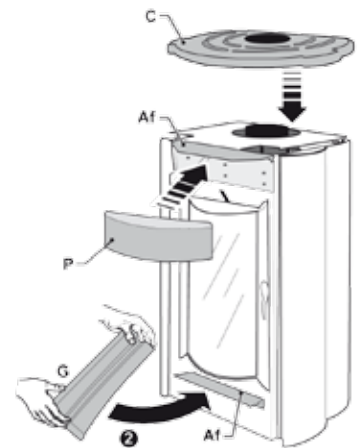
- Ta en av sidorna och ställ den lodrätt mot kaminen. den mest utstående delen skall vara framåt.
- Spåren i underkant passas in på kaminens monterade förankringskrokar. (Ai)
- Passa sedan in spåren på kaminens ovansida.



### Montering av fronten

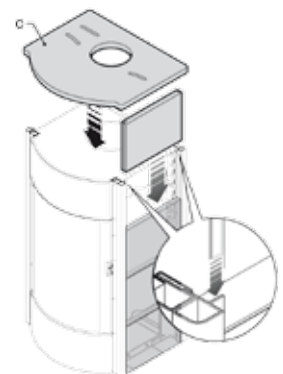
Den mindre välvda delen skall sitta på kaminens överdel (P). Den större delen placeras på nederdelen av kaminen (G), fastsättning sker på samma sätt för båda delarna.

- Placera fronten med den flata sida upp.
- Placera den mellan sidornas spår som du just monterade.
- Tryck den mot fästet som (AF) bänd sedan fästet innuti frondelen



### Montering av ovansidan

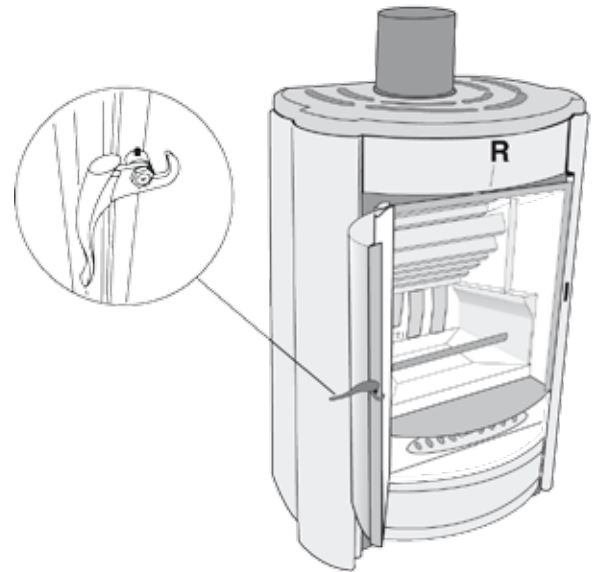
När sidoväggarna och fronten är monterad ska ovansidan placeras (C). Kontrollera noggrant att den stämmer överens med den plats som skapats av sidor och front. Ovansidan måste tryckas till ordentligt vid monteringen. Om rökröret ändrats så att det går bakåt måste täckbrickan monteras innan taket placeras.



## ■ Kaminens dörr

### Dörren

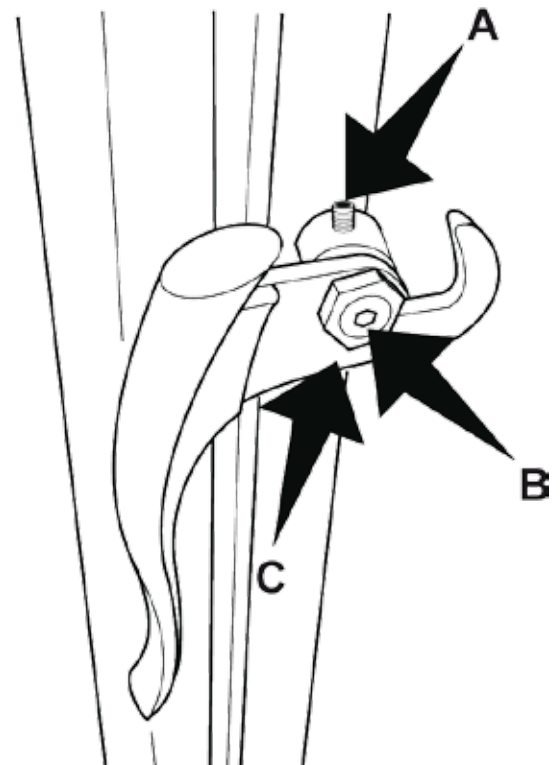
Håll i handtaget och dra utåt för att öppna kaminens dörr. Under eldning skall dörren hållas stängd. På kaminens framsida mellan dörren och den övre beklädnaden finns en reglerstång (R) som har till uppgift att leda en rengörande luftström mot glasytan. Genom att skjuta reglaget åt höger ökas luftmängden. Dörren är gjord av keramiskt glas och tål 800°C men är ömtåligt mot mekanisk belastning. Var därför försiktig när du fyller kaminen med ved, öppna dessutom försiktigt några centimeter så att ev. rök kan ventileras ut i skorstenen och inte smita in i rummet.



### Justera handtaget

På fabriken har dörren ställts så att den skall stänga optimalt. Efter någon eller några veckor kan tätlisten sätta sig lite och då kan luckan behöva finjusteras.

- Lossa skruven (A) med den medföljande nyckeln.
- Skruva på handtagets skruvstift (B). Stiftet består av två olika axlar. Genom att skruva på stiftet skjuts dörren framåt eller bakåt, på så sätt reglerar du tätheten.
- Efter justering ska skruven (A) skruvas åt igen.
- Med skruven (C) kan handtaget nu ställas in. Genom att skruva (B) blir handtaget lättare eller trögare.



## ■ Eldningen

### Första eldningen

Nu är det äntligen dags att elda, första gången kaminen eldas skall detta göras måttigt för att du skall kunna avbryta om det skulle uppstå något fel.

- Vid de första eldningarna kan en obehaglig lukt komma fråna kaminen, denna lukt är inte farlig men du gör rätt i att vädra för att slippa den.

- Börja med att lägga hopskrynklat papper och tändpinne i botten av kaminen, när det har tagit sig i kaminen kan du lägga in större vedbitar och elda på riktigt.

- När kaminen är helt kall eller vid första eldningen kan det bli kondens på insidan av glaset, du kan då ha luckan på glänt för att ventilera. Luckan måste dock vara stängd vid full brasa.



Använd aldrig alkohol, bensin, fotogen eller andra lättflyktiga vätskor till att tända i kaminen. Tändblock med kemiska tillsatser bör heller ej användas. Dessa kan skada dig och kaminens insida.

### Bränslet

För att få mest energi ur en eldning med Oliva skall du elda med torr björkved. Alla träslag har olika egenskaper och olika energivärden. Den angivna effekten på kaminen förutsätter att bra ved används vid uppvärmning. Färgbehandlat trä skall inte eldas eller impregnerad ved detta kommer skada kaminen och din omgivning.

All förbränning med ved kräver att veden är torr, Ju fuktigare ved du eldar med desto längre tid kommer det att ta att värma ackumulatortanken. Rekommenderad fukthalt på veden är 15-20%

### Förbränningen

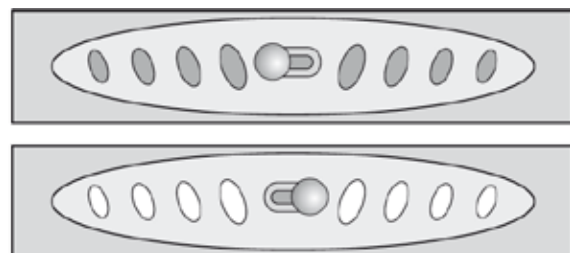
Olivia är utrustad med ett dubbelt förbränningssystem, primär och sekundärluft mixas för att få en så bra förbränning som möjligt med låga utsläpp som följd.

Primärluften kommer in i kaminen via en spalt på kaminens framsida. Och sekundärluften via en kanal till kaminens bakvägg.

Vid första eldningen eller om du har fuktig ved, bör du elda med full primärluft så du får mycket luft in i eldstaden som kan torka veden. När brasan har tagit sig kan du minska luften igen.

### Luftregleringen

skjuter du reglaget åt höger ökar du primärluften. Och det kommer att brinna mer i eldstaden (högre effekt). Skjuter du spjället åt vänster minskas luften och det kommer att brinna lugnare (lägre effekt).



## ■ Underhåll och service

### Tömning av asklåda

Asklådan finns i brännkammarens inre del och ska absolut tömmas i god tid, dvs innan den blir helt fylld. Om detta inte sker kan brännkammaren bli överhettad och den nödvändiga luften till förbränningen bli otillräcklig med sämre förbränning som följd. Det är lämpligt att tömma asklåda när kaminen är kall t.e.x innan man tänder.



### Rengöring av eldstaden

Eldstaden måste göras rent minst en gång om året. Och alltid om det bildats mycket sot. Använd en metallborste för att få bort all sot. Tänk på att en dåligt skött kamin inte kommer avge den energi som den förväntas göra.

### Rengöring av glaset

För att rengöra glaset måste dörren vara öppen. Använd en fuktad trasa eller papper, Du kan använda rengöringsmedel som är avsett för ugnar men normalt räcker det med vatten. Tänk på att glaset är ömtåligt när du tvättar glaset eller städar pannan.

### Skorstenen

Skorstenen skall rengöras av sotaren, men har det av någon anledning bildats tjära i skorstenen måste den rengöras, annars finns risk för sk. sotbrand med katastrofala följder. Tänk på att sotaren måste godkänna skorstenen innan du börjar att elda.

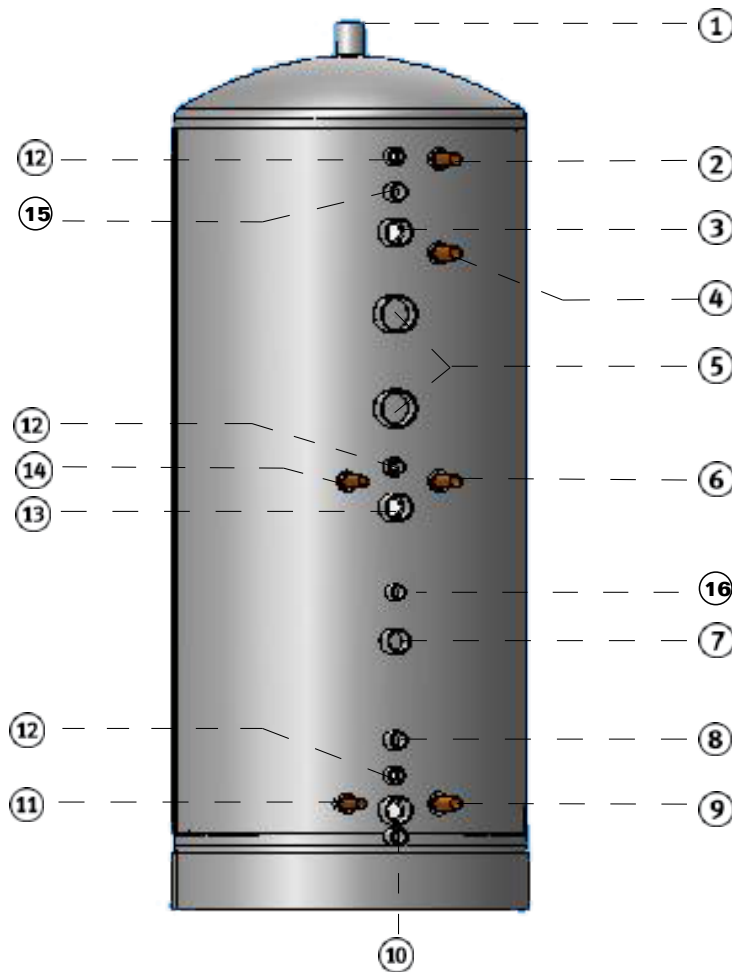


**Tänk på att sotaren måste godkänna skorstenen innan du börjar att elda.**

## ■ Muffplacering soltank 750 BBS

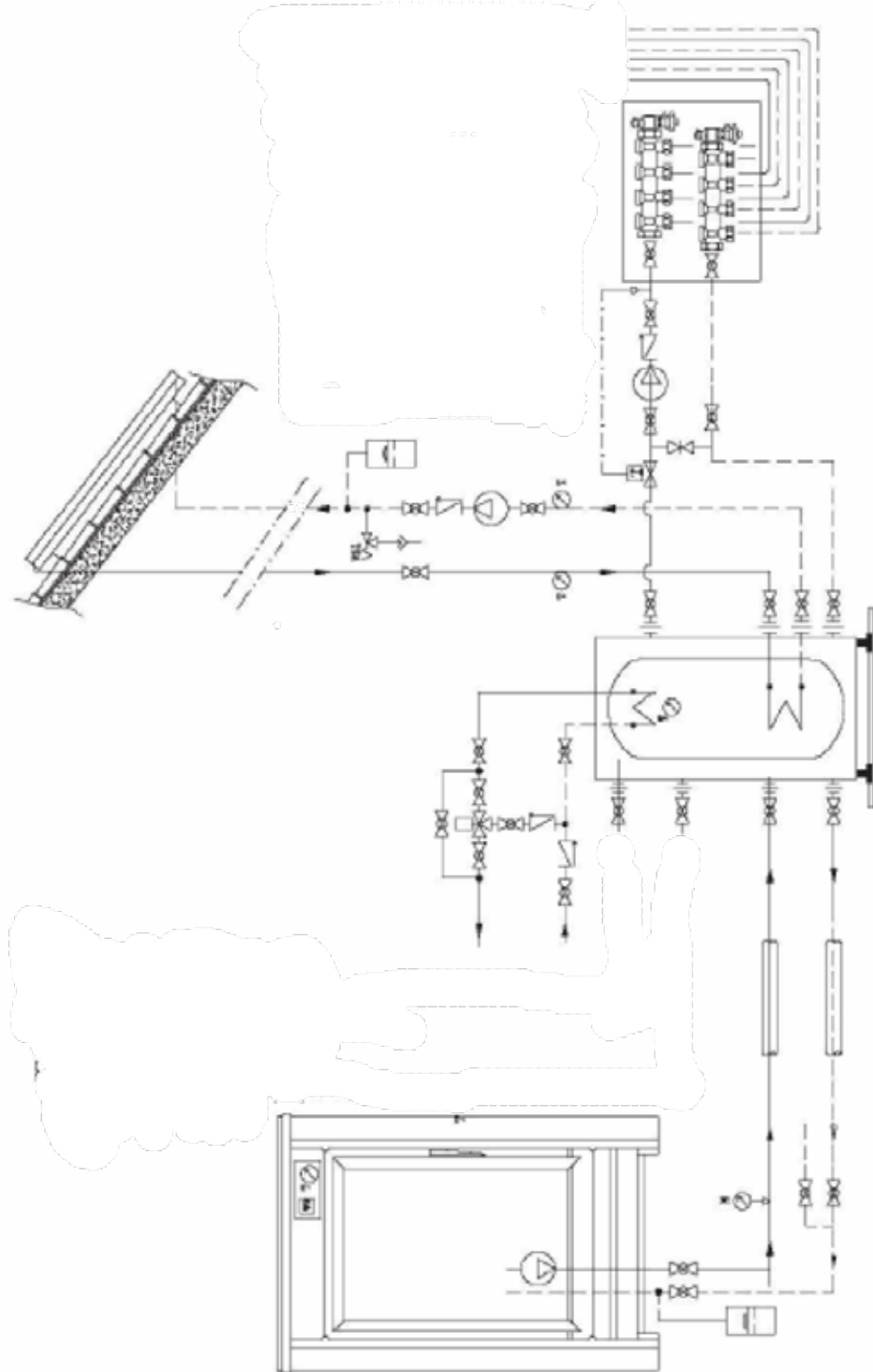
### Akkumulatortanken

Olivia skall alltid eldas mot en termisk ventil och en ackumulatortank. Ackumulatorn gör att du kan lagra energin från kaminen under en längre period. Kaminen kommer även att brinna en längre tid med bättre förbränning och verkningsgrad som följd. Ackumulatorn kan även kombineras med t.e.x solvärme och en elpatron som aktiveras när du inte hinner elda eller är bortrest.



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

## ■ Förslag till inkoppling



### Förklaring av systemet

Oliva värmer en ackumulatortank som förser huset med värme. Oliva kopplas alltid mot termiskventil eller likvärdigt. Pumpen som sitter på kaminen startas med rökastermostet eller den färdigt monterade termostaten som kan beställas. Om oliva eldas för hårt och blir överhettad kommer en ventil släppa in kallt vatten i kylslingan för att förhindra kokning. När ackumulatortanken är varm förser den huset med värme och varmvatten.

## ■ Teknisk Data

Max effekt	kW	10,7-12.3
Effekt till vattnet	kW	6,6-8
Rekomenderad vedvolym	kg/h	3-4
Max systemtryck	bar	2
Vikt	kg	220
Lämplig ackumulatorvolym	liter	500-750
Minsta luftintag	Ø	120
Minsta skorsten	Ø	150
Minsta längd skorsten	m	4
Minsta uppvärmd yta	m <sup>2</sup>	40
Största uppvärmd yta	m <sup>2</sup>	90
Vatteninnehåll	liter	12
Genomsnittlig rökgastemperatur	°C	165
Max tillåtna vattentemp	°C	95

