

2011-07-28

Introduktion

Vi gratulerar Dig till Ditt köp av en äkta Olymberyl® / Horse Flame bras kamin. Sköts de om noggrant ger dessa högkvalitets kaminer av gjutjärn en mångårig pålitlig prestation. Denna instruktionsmanual har utvecklats för att försäkra köparen om att få ut maximal prestanda från Olymberyl® / Horse Flame kaminen. Det är viktigt att Du läser igenom manualen noggrant innan Du använder din nya braskamin.

Viktigt meddelande

UNDERLÅTELSE ATT LÄSA OCH FÖLJA DESSA INSTRUKTIONER INNAN ANVÄNDNING AV PRODUKTEN KAN RESULTERA I SKADA SOM GÖR DIN GARANTI OGILTIG!

Säkerhetsinstruktioner

Denna manual beskriver kaminernas egenskaper och funktioner. För att på ett korrekt sätt få ut största möjliga njutning av, och prestanda från, denna braskamin, är det viktigt att Du noggrant följer nedan följande säkerhetsinstruktioner och uppmärksammar varningarna. Glöm aldrig bort att dessa kaminer producerar mer än tillräckligt mycket värme för att orsaka skada vid missbruk eller underlåtelse att uppmärksamma instruktionerna.

Introduktion

Innehåll	1
Kaminens säkerhet	2
Innan installation av kaminen	3
Rätt lufttillförsel	3
Isolerad skorsten	4

Skydd av brännbart material	4
Rörarbete (Endast vattenmantlad modell)	4
Uppackning och förberedelse inför installation	5
Bränsle	5
Första användandet av kaminen	6
Luftreglage	6
Påfyllning av bränsle	6
Avlägsnande av aska	7
Glaset	7
Nattlig eldning	8
Se över kaminen regelbundet	8
Att ersätta delar	8
Yt putsning	8
Vattenmantlad	9
Elden tänds inte	9
Glaset svärtas	9
Rök i rummet	9
Elden brinner för kraftigt	10
Brand i skorstenen	10
Garanti	10
Garantidetaljer	11
Installation HFB-243 , HFB-332 , HFB-443	12
Tekniska data	13
Installation HFB-317 , HFB-517	13
Installation HFB-717	13
Tekniska data	14
Avstånd vägg vid installation	15

Kaminens säkerhet

Sköts kaminen på rätt sätt kommer den att kunna erbjuda många års service. Det medföljer emellertid viktiga säkerhetsinstruktioner till dessa produkter som Du bör vara medveten om när Du använder produkten.

- Använd aldrig flytande bränslen som olja eller fotogen för att tända eller öka på elden.
- Eldande av fasta bränslen avger gaser som kan vara extremt farliga. Dessa gaser försvinner under normala förhållanden ut genom skorstenen utan att läcka ut i ditt hem. Detta kräver dock att Din kamin är installerad på ett korrekt sätt och att Du regelbundet ser över alla led för att försäkra dig om att det inte finns några sprickor eller hål.

Se även över tätningen i luckan och byt ut den om den blir sliten eller skadad.

- Använd inte kaminen i utrymmen där det finns risk för lågt tryck, som vid användande av frånluftsfläkt såvida inte tillräcklig lufttillförsel är försäkrad, eftersom detta kan få luft att passera genom kaminen och därmed försvinna ur rummet.
- Kreosot och sot kan samlas i förbindelse röret och skorstenen, vilket kan ge upphov till eldsvåda i skorstenen. Om Du misstänker att en sådan inträffar bör Du omedelbart evakuera

huset, stänga luftreglagen på kaminen och ringa brandkåren. För att förhindra att sot och kreosot samlas bör Du regelbundet se över förbindelse röret och skorstenen och rensa dem vid behov. En välbrinnande kamin ger i allmänhet mindre samlande av sot än en långsamt brinnande. Torr ved ger på samma sätt mindre sot än våt ved. Vi rekommenderar att en brandsläckare finns tillgänglig nära kaminen. Om en skorstensbrand skulle inträffa, åter tänd inte kaminen innan kaminen och skorstenen har rensats, undersökts och reparerats av skorstensfejarmästare eller sakkunnig brandpersonal, vid behov.

- Kaminer blir extremt varma och bör inte vidröras. Då barn finns i området rekommenderar vi att något slags eld vakt runt kaminen. Använd alltid skydds handskar när du lägger på mer ved.
- Över elda aldrig kaminen. Om delar av kaminen börjar lysa rött så är den över eldad och luftdraget bör då reduceras. Mixtra aldrig med luftdrags mekanismen och ställ aldrig in luftdrags inställningarna utöver de gränser som konstruerades vid tillverkandet av kaminen.
-
- Alla som använder kaminen bör vara medvetna om innehållet i denna manual. Lämna manualen vid ett ställe där kaminanvändare lätt har tillgång till den och tillåt inte att någon som inte är insatt i kaminens funktioner att använda den.
- Använd aldrig kaminen om någon del saknas eller är skadad. Använd endast originaldelar och modifiera *aldrig* kaminen.

Vi önskar dig många års bekvämlighet och behaglig värme från din braskamin, men det är viktigt den används på ett korrekt sätt!

Innan du installerar kaminen

*Konsultera alltid sakkunnig Brand eller Skorstensfejarmästare innan du påbörjar arbetet.

* Du som byggherre är skyldig att till Byggnadsnämnden skicka in en ansökan om bygglov senast tre veckor innan installation av kaminen.

* Efter installation ska alltid sakkunnig Brand eller Skorstensfejarmästare besiktiga installationen *innan* du får börja elda i kaminen. Detta gäller oavsett om du installerat kaminen till ny eller befintlig skorsten.

- Se till att lufttillförseln är tillräcklig för en effektiv förbränning av bränslet.
- Skorstenen ska vara godkänd för 350°C rökgastemperatur
- Se till att brännbara material hålls på säkert avstånd från kaminen.

Korrekt lufttillförsel

Det är av yttersta vikt att kaminen ges korrekt lufttillförsel, både för säkerhet och effektivitet.

Detta kan innebära att Du behöver förse rummet med extraluft, särskilt om det finns apparater som en köksspis eller torkskåp i närheten. Om inte detta följs kan det leda till ineffektiv bränsleförbränning vilket kan resultera i rök och att glaset svärtas. Det är normalt att kaminen avger rök och att glaset svärtas precis när det tänds, men allteftersom temperaturen stiger bör röken bli ljusare och glaset klarare. Om detta inte sker kan yttre lufttillförsel vara nödvändig. Som ett enkelt test av detta, öppna en dörr eller ett fönster och se efter om kaminen börjar brinna mer effektivt.

Isolerad skorsten

Förbindelsekanalen mellan kaminen och skorstenen ska tätas med särskild värmebeständig pasta och /eller lämplig brandsäker tätning.

Rörböjar bör undvikas i så hög grad som möjligt och vi rekommenderar att Du totalt inte böjer förbindelsekanalen mer än två gånger. Följ alltid noggrant rör tillverkarens instruktioner vid installation av rör systemet, eller låt professionell personal utföra arbetet.

Skorstenen måste befinna sig ovanför husets högsta topp och andra hinder, såsom exempelvis träd som befinner sig inom tre meters avstånd från skorstenens öppning. Om detta inte följs kan det leda till att kaminen fungerar ineffektivt samt att farliga restprodukter från förbränningen läcker in i rummet.

Skorstenskanalen får inte vara under 125mm i invändig diameter. Kaminen får inte anslutas till en rökgaskanal som har fler eldstäder.

Skydd av brännbart material

Följande avstånd bör råda mellan kaminen och allt brännbart material:

- Kaminens baksida – 400 mm
- Kaminens sidor – 400 mm

Det är viktigt att vara medveten om att inte allt brännbart material är synligt (exempelvis trä delar i väggen) och detta bör kontrolleras noggrant.

Kaminen bör placeras på en icke-brännbar yta som är minst 0,7mm tjock och denna bör sträcka sig 300mm framför kaminen, 100mm vid sidorna. Ytan kan t ex bestå av stål plåt, eller tegel.

Rörarbete [Endast vattenmantlad modell]

För anslutning av kaminen till värme systemet ,ska särskild projektering utföras av kvalificerad rör firma. Allt rörarbete ska ske i enlighet med nationell standard.

Röranslutning på din vattenmantlade kamin är 1”BSP, alla anslutnings rör bör därför vara 1”BSP

eller större.

En expansionstank måste anslutas till det utgående vattnet på kaminen och bör ventileras ovan expansionskärlet.

Vid installation av fristående ackumulatortank ska man tänka på att den totala rörlängden ej bör överstiga 7,6m mellan kamin och tank.

Eftersom det är av största vikt att ventilationsflödet ej stoppas, får det inte finnas några hinder mellan kaminen och ventilations rör.

Det får ej finnas någon ventil på röret till expansionskärlet.

OBS!! Den vattenmantlade kaminen KAN EJ ELDAS I UTAN VATTEN I systemet, då den i så fall spricker!!

Uppackning och förberedelse inför installation

1. Packa upp din kamin och placera den på golvet. Se efter om den fått några skador i transporten. Om så skulle vara fallet bör Du kontakta din försäljare/transportfirma. Försök aldrig använda en kamin som är skadad.
2. Följ noggrant instruktionerna om Du installerar kaminen själv. Om Du är osäker på någon aspekt av installationen bör Du kontakta din försäljare.
3. Öppna kamindörren, avlägsna paketlisten och andra paket delar. Se efter om alla delar till kaminen finns med. Om det mot all förmodan skulle fattas någonting, kontakta din försäljare.
5. Lägg försiktigt ned kaminen med baksidan nedåt, avlägsna skruvar från basens fyra hörn och sätt fast benen på varje hörn av kaminen. Skruva åt bulten för att försäkra Dig om att benen sitter fast. Ställ försiktigt kaminen på benen.
6. **Släpa inte kaminen**, eftersom detta kan skada benen, skruvarna eller basen.
7. Sätt ihop rör svickan med rörets utlopp och täck det andra utloppet med den lösa plattan och se till att det är förseglat.
8. Anslut röret till kaminen, försegla alla skarvar med lämpligt material. Följ tillverkarens instruktioner för rören.
9. För anslutning av kaminen (den vattenmantlade modellen) till värmesystemet skall särskild projektering utföras av auktoriserad rör firma.

Användning

Bränsle

Din kamin är utformad till att förbränna en mängd solida bränslen som kol, trä etc. den är **inte** utformad till att förbränna:

- Papper eller kartong, förutom små mängder vid tändning.
- Behandlat eller målat trä.
- Syntetiskt bränsle eller vedträ som inte har godkänts för att användas som solitt bränsle i dylika kaminer.

- Hushålls avfall.
- Flytande bränslen.
- Plast.

Förbränning av dessa produkter för vilka kaminen inte är utformad, kan skada kaminen, orsaka en brandrisk och avge giftiga gaser.

Bränslet bör förvaras i ett torrt utrymme; träet bör ha varit torrt i minst ett år. Vått trä kan ge upphov till stora mängder med kreosot, vilket kan skada rök kanal och även kaminen. Därför avråder vi starkt allt användande av vått trä. Det åtgår mycket energi för att frigöra vattnet ur veden.

Det uppskattade energivärdet per kg av de vanligaste bränslena är

Luft torkad Bok	13,1MJ/kg
Luft torkad Björk	13,5 MJ/Kg
Luft torkad Tall	14,2 MJ/kg

Första användandet av kaminen

De första eldningarna i den nya kaminen bör hållas relativt små samt öka i storlek efter användande. Vi rekommenderar ett antal mindre eldningar innan Du använder kaminen fullt ut. Låt kaminen avkylas helt mellan tillfällena.

Det kan förekomma konstig lukt och små mängder av rök från kaminen under de första eldningarna. Detta är helt normalt och beror på färgens reaktion med värmen. Öppna ett fönster eller dörr för att vädra bort lukten.

Luftreglage

Din kamin behöver luft för att kunna förbränna bränslet. Luften tillförs genom ventilen (primärluften) längst ned på dörren och genom öppningarna i glaset (sekundärluften).

Primärluften används, som namnet antyder, för den första eldningen av bränslet. Sekundärluften används för annan sekundär förbränning, vilket gör kaminen mer effektiv, reducerar utsläppen och håller glaset renare. Trä brinner bättre med luft ovanför eldstaden och bör därför förses med främst sekundärluft.

Inställningarna på båda luftreglagen beror till stor del på drag och lokala förhållanden men Du bör efter ett par eldningar på ett ungefär ha märkt vilka inställningar som är bäst. Luftreglagen bör vara helt öppna vid tändningen och kan därefter justeras. Ju mindre luft, desto långsammare förbränning, vilket kan svärta ned glaset men detta brinner bort så fort kaminen eldas ordentligt.

Hur Du eldar

Innan Du lägger på mer ved bör Du förse elden med rikligt med luft en kort stund tills det brinner kraftigt i kaminen. Detta förhindrar samlandet av farliga gaser i kaminen när dörren öppnas och gör också så att det nya bränslet brinner snabbare och inte släcker elden.

Att fylla på kaminen:

Öppna dörren och lägg försiktigt in bränslet med hjälp av en tång eller skyffel. Överfyll inte kaminen. Stäng försiktigt dörren efter att kaminen har fyllts på.

Du bör alltid bära skyddshandskar och använda tänger vid hantering av en het kamin.

Avlägsnande av aska

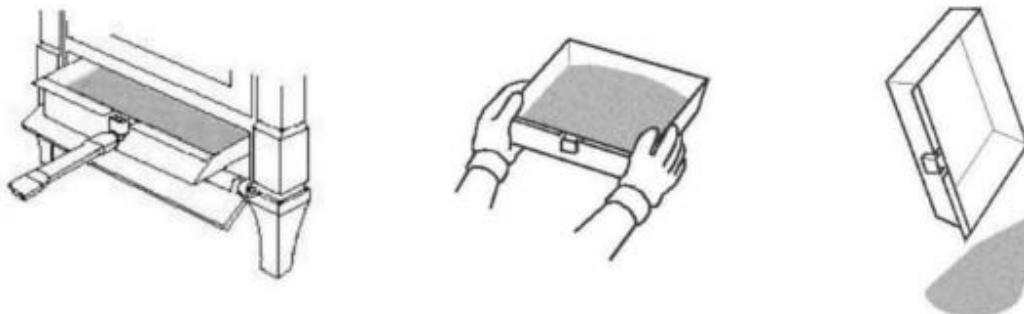
Din kamin är utrustad med ett skakgaller som underlättar avlägsnandet av askan som samlas inuti. Använd verktyget för att flytta skakvredet fram och tillbaka. Detta gör att askan faller ned i askfatet under eldstaden. Detta kan också göras genom att använda en pinne.

Underlåtelse att göra detta gör att aska samlas runt spisgallret och kan få ditt spisgaller att snedvridas eller brännas. Rensa spisgallret regelbundet.

Att avlägsna askan:

Öppna kamindörren och använd verktyget (som inkluderas) för att lyfta ur askpannan från kaminen. Om möjligt så bör detta göras innan tändning, när askan är kall. Även om askan kan tyckas vara kall så bör den placeras i en brandsäker behållare eftersom det kan finnas het aska i mitten av högen. Du bör alltid bära skyddshandskar vid avlägsnande av askan.

Kaminen är inte utrustad för att hanteras med öppen dörr. Stäng alltid dörren efter det att du tagit ut askfatet och låt den vara stängd medan du slänger askan. Öppna dörren endast för att återplacera askfatet, och stäng omedelbart efteråt.



Glaset

Ibland, särskilt när luftreglagen är på en låg inställning eller när särskilda bränslen som vått trä används, så kan glaset svärtas. Detta orsakas av bränsle som inte helt och hållet förbränns. Detta försvinner emellertid så fort en vanlig het eld skapas i kaminen.

Ibland behöver glaset rengöras. Använd en mjuk tygbit och lämpligt glasrengöringsmedel för detta ändamål. Gör detta endast när kaminen är kall.

Se till så att bränslet inte sticker ut över lucklinjen när du stänger dörren, så att glaset inte går sönder. Detta är särskilt viktigt vid förbränning av träbitar. Stäng alltid dörren **försiktigt**.

Om glaset skulle gå sönder under eldning så bör Du låta elden dö ut och inte öppna förrän kaminen är helt avkyld. Ersätt glaset innan Du använder kaminen igen.

Nattlig eldning

Din kamin är rustad för att klara av övernattlig eldning.

För att göra detta;

- Placera tillräckligt med bränsle i kaminen så att den kan brinna under ungefär 15 minuter.
- Kväv tillförseln av sekundärluften längst upp på luckan och vrid primärluftstillförseln så att den nästan stängs. Exakt vilka inställningar som är lämpliga beror på lokala förhållanden men vi föreslår att Du börjar med att ha den halvt öppen.

Om elden börjar brinna för mycket bör Du stänga till tillförseln lite mer, om den släcks bör Du öppna den lite mer. Du bör hitta rätt inställningar efter ett par nätter.

Öppna båda luftreglage helt och hållet när du återvänder, tills dess att du har en ordentlig eld, och ställ sedan in reglagen på normal nivå. Lägg inte till ytterligare bränsle förrän eldstaden är het och röd. Låt det första tillagda bränslet tändas innan du lägger till mer. Efter en nattlig eldning kan glaset svärtas men detta försvinner nästa gång du eldar effektivt.

Underhåll av kaminen

Se över kaminen regelbundet

Vi rekommenderar att du inledningsvis ser över din röckanal minst en gång i månaden. Efter ett par månader kommer du att märka var och när sot mönster bildas och samlas och kan då mer exakt bestämma vilka inspektionsintervall som är lämpliga. Andra översyner, som listas nedan, bör utföras åtminstone två gånger om året. Om du märker att någonting är fel så bör du omedelbart reparera det. Använd aldrig en kamin som är skadad eller som är ansluten till en skadad röckanal.

- Se över ditt rörsystem efter eventuella sot lagringar och sprickor. För att se över utloppet ska du avlägsna översta locket. Använd en ficklampa. Rensa och reparera vid behov. Var noggrann med att montera på locket igen innan du eldar i kaminen.
- Se till att glaset inte är sprucket eller trasigt på annat sätt samt att förslutningen är i gott skick. Ersätt vid behov.
- Använd en ficklampa när rummet är mörkt, för att se över kaminens förslutning efter läckor. Alla läckor bör repareras med tätningsmedel och skadade delar bör ersättas med riktiga reservdelar.
- Se till att kaminluckan är ordentligt tät när den stängs. Placera en pappersremsa mellan dörren och kaminen och stäng dörren; du bör känna ett visst motstånd när du försöker dra ut pappret. Använd denna metod runt om luckan.

Att ersätta delar

Använd alltid genuina reservdelar. Byt aldrig ut delar om kaminen är varm.

Yt putsning

Kaminen bör endast rengöras med hjälp av en fuktig trasa. Vissa rengöringsprodukter lämnar

fläckar på kaminens yta. Använd aldrig trasor som kan skrapa ytan. Målade kaminer kan målas om med värmetålig färg av hög kvalitet. Se till att det finns tillräckligt med ventilation vid ommålning och följ tillverkarens instruktioner. Låt färgen torka helt innan Du eldar i kaminen igen, och se till att det finns extraventilation under de första eldningarna efter ommålningen, eftersom vissa farliga ångor kan uppstå i början.

Värmeväxlaren(Endast vattenmantlade braskaminen)

Se över ytan på din panna regelbundet. Om Du hittar en samling av kreosot så kan Du skrapa bort det med en stål skrapa. Detta uppbyggande av kreosot kan isolera pannan och reducera mängden värme som absorberas av vattnet.

Felsökning

Elden tänds inte

Att elden inte tänds beror vanligtvis antingen på brist på luft och/eller felaktigt eller vått bränsle. Om bränslen inte är problemet, kontrollera:

- att luft reglagen är öppna,
- att det inte är stopp någonstans i rök kanalen,
- att den öppna änden av röret befinner sig ovanför alla närliggande obstruktioner, och
- att rummet innehåller tillräckligt med luft och att denna luft inte försvinner på grund av någon luftextraherande apparat.

Glaset svärtas

Glaset svärtas vanligen när:

- bränslet brinner effektivt på grund av dålig ventilation,
- dåligt eller vått bränsle används, och
- förhållandet mellan primär- och sekundärluften är felaktig.

Försök att få in mer luft i kaminen, särskilt genom sekundärluftsreglaget längst upp på luckan eftersom denna luft rör sig nedåt längs glaset och hjälper till att bränna loss kreosotet.

Använd alltid hög kvalitets bränsle för maximal effektivitet.

Rök i rummet

Om kaminen är korrekt installerad ska den inte släppa ut någon rök i rummet. Om detta sker så se till att rummet inte är helt lufttätt. Detta kan lättast ses efter genom att öppna en dörr eller fönster. Om röken slutar behöver du förse rummet med extra luft. Om det inte är detta som är problemet så bör Du se efter om rökkanalen är blockerat och luftdraget uppför från därför inte fungerar.

Om problemet håller i sig bör Du kontakta din Skorstensfejarmästare och be honom se över rörsystemet/skorstenen och installationen.

Elden brinner för kraftigt

Detta orsakas oftast av alltför mycket luft. Försök först att reducera lufttillförseln genom att justera luftreglagen. Om detta inte hjälper kan det vara så att kaminen är otät/skadad. Se över luckans förslutning och kaminens naturliga skarvar.

Om inget av detta löser problemet så kan det vara så att du har ett för kraftigt luftdrag i din skorsten och du kan behöva placera en dämpare i rökkanalen. Du bör inte placera en rör dämpare utan att först kontakta en specialist. Installera aldrig en dämpare som riskerar att helt och hållet blockera din skorsten. Kontakta din Skorstensfejarmästare för att diskutera detta.

Brand i skorstenen

Brand i skorstenen sker när sot och kreosot samlas i rökkanalen och fattar eld. Om kaminen sköts på ett korrekt sätt och rökkanalen ses över och rensas regelbundet så bör inte skorstensbränder inträffa. Dessa eldsvådor kan vara mycket farliga och måste undvikas. Elda kraftigt i kaminen då och då, öppna luftreglagen och låt kaminen brinna för fullt (till dess att eldstaden glöder rött) minst en gång per eldning. Se över din rökkanal regelbundet för att upptäcka samlingar av sot och kreosot och rensa vid behov.

Skorstensbränder kan upptäckas genom gnistor längst upp vid skorstenen, höga ljud från kaminen eller skorstenen eller vibrationer från någon av dessa. Om detta inträffar bör Du stänga ned luftreglagen helt, evakuera byggnaden och ringa brandkåren.

Åter tänd inte kaminen efter en skorstensbrand förrän kaminen samt förbindelse röret och skorsten har setts över och, om nödvändigt, reparerats av sakkunnig.

GARANTI

Garantin täcker endast normalt vardagligt användande. Skador orsakade av missbruk, felaktig installation, dålig skötsel, över eldning, negligering av instruktioner eller transportskador, täcks inte.

Garantin täcker inte några repor, korrosion eller missfärgning som orsakas av över eldning, slipmedel eller olämpliga kemiska rengöringsmedel. Användande av olämpliga/felaktiga reservdelar ogiltig gör garantin.

Servicetjänster som behövs efter felaktig installation täcks inte av garantin. Om kaminen av säljaren mot förmodan skulle levereras defekt (gäller ej transportskada) så reparerar eller ersätter säljaren defekten.

Reparationer som täcks av garantin och som utförs i köparens hus av en auktoriserad tekniker kräver godkännande av säljaren i förhand. Ev. arbetskostnader och reparationsarbeten som tillkommer säljaren ska innan de utförs godkännas av denne. Säljaren har rätt att besluta sig för att reparera eller ersätta vilken del som helst eller hela kaminen efter en inspektion och undersökning av defekten. Tillverkaren har också rätt att besluta sig för att upplösa garantin

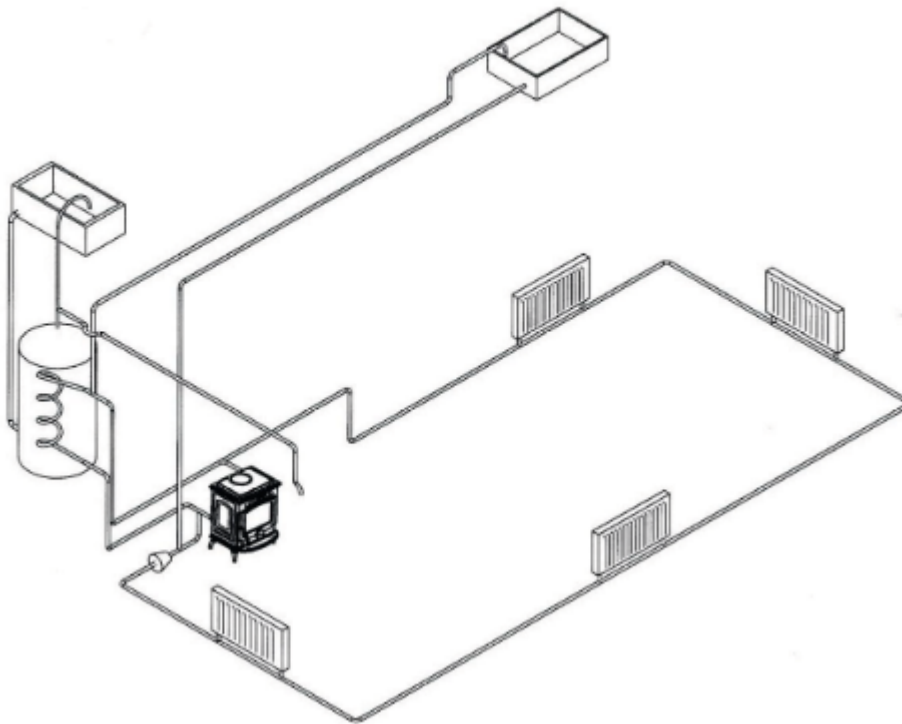
genom att återbetala reservdelens fulla pris. Säljaren är aldrig ansvarig för några speciella, indirekta skador av något slag, som överstiger det ursprungliga priset.

Garantidetaljer

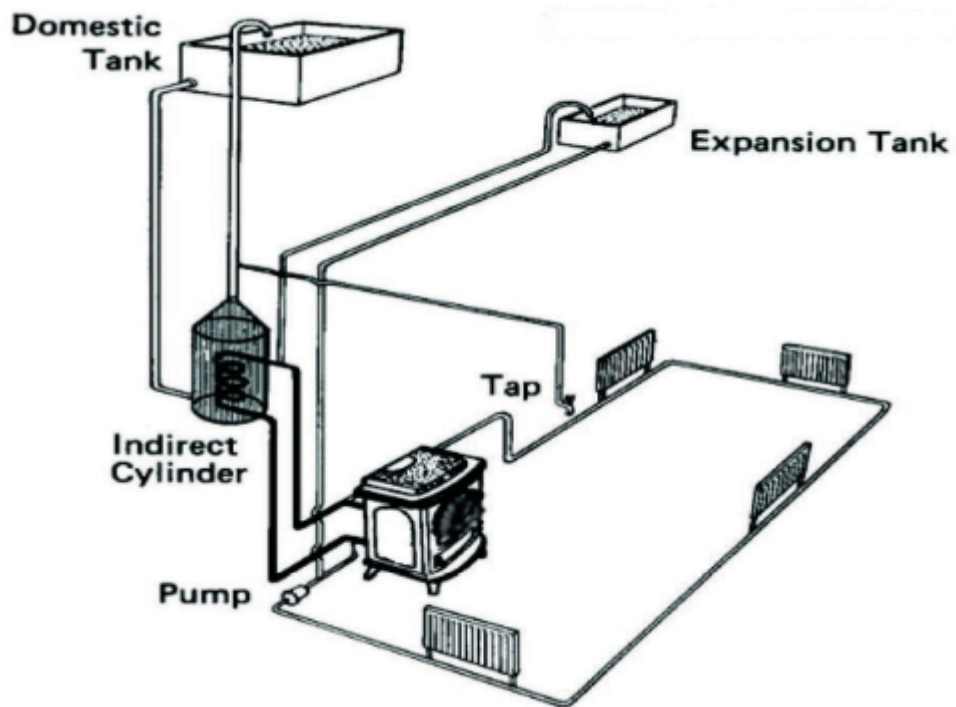
BESKRIVNING	GARANTI APPLIKATION	
		ARBETE
Eld låda (endast för svets.)	5 år	1 år
Handtags utrustning	5 år	N/A
Askfat	5 år	1 år
Gjutna metalldelar	5 år	1 år
Keramiskt glas (endast skador av hetta)	1 år	N/A

FÖRSLAG PÅ INSTALLATION FÖR VÄRME SYSTEM
GÄLLER ENBART VATTENMANTLADE KAMINER

HFB-332/HFB-243



HFB-443

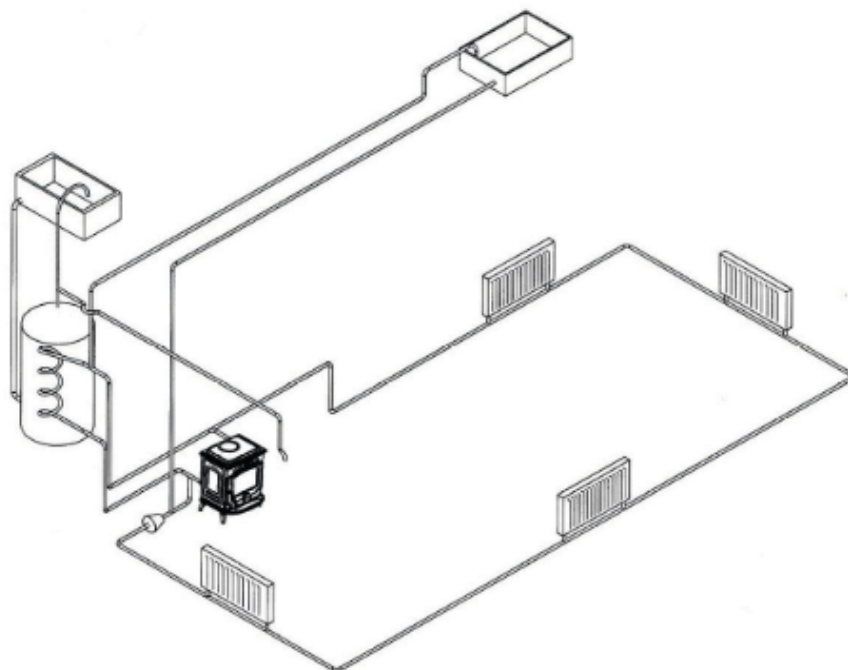


TEKNISKA DATA

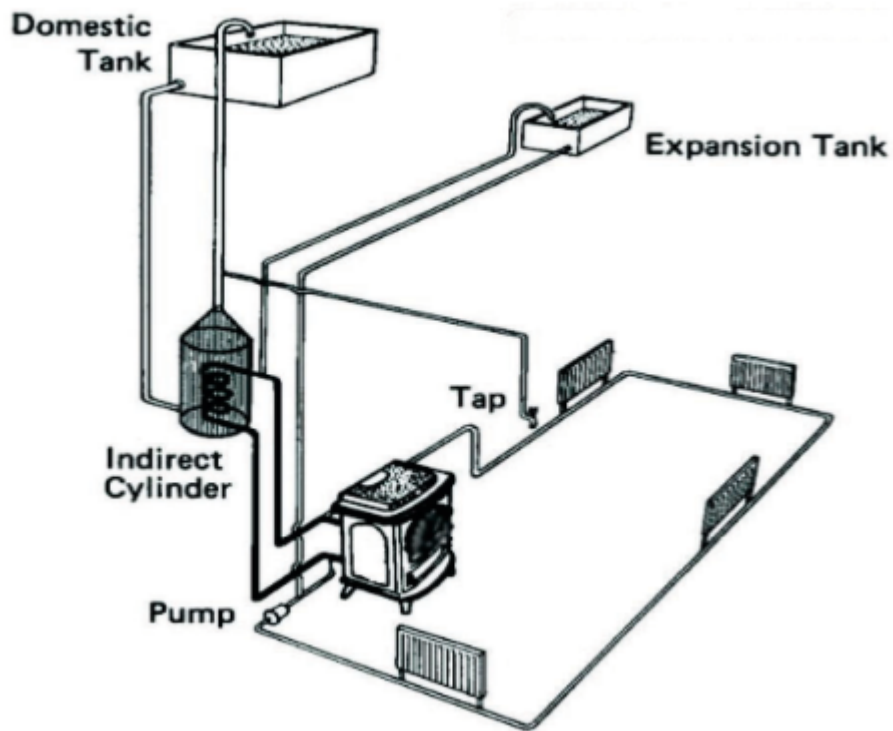
Model	Maximum Output	Overall Efficiency (%)	Size (mm) H x W x D	Flue Size (mm)	Net Weight (Kg)	
HF-332	Gabriel	6kw	70	670mmX450mmX390mm	125mm (5")	89kg
HFB-332	Paladin	7kw	75	670mmX450mmX390mm	125mm (5")	98kg
HF-233	Victoria	8kw	70	680mmX535mmX510mm	150mm (6")	116kg
HFB-243	Olive	12kw	78	680mmX535mmX510mm	150mm (6")	124kg
HF-446	Maximus	20.5kw	70	827mmX610mmX580mm	150mm (6")	206kg
HFB-443	Aidan	18.5kw	78	827mmX610mmX610mm	150mm (6")	223kg
HF-556M	Septima	10kw	70	650mmX590mmX510mm	150mm (6")	124kg
HF-556W	Vitus	10kw	70	650mmX590mmX510mm	150mm (6")	124kg

DIAGRAM FÖR VÄRMESYSTEM

HFB-317 HFB-517



HFB-717



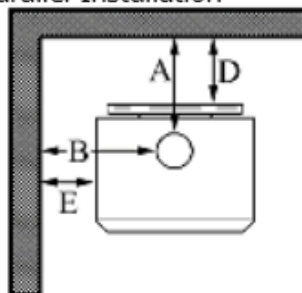
TEKNISKA DATA

Model	Maximum Output	Overall Efficiency (%)	Size (mm) H x W x D	Flue Size (mm)	Net Weight (Kg)	
HF-317	Artemis	5kw	71	660mmX526mmX438mm	125mm (5")	87kg
HFB-317	Windsor	7kw	75	660mmX526mmX438mm	125mm (5")	96kg
HF-557M	Pony	12kw	75	675mmX530mmX420mm	150 mm(6")	139kg
HF-517	Baldemar	11kw	73	715mmX556mmX518mm	150mm (6")	116kg
HFB-517	Regis	12kw	75	715mmX556mmX518mm	150mm (6")	124kg
HF-717	Elessar	18.5kw	72	860mmX701mmX583mm	150mm (6")	195kg
HFB-717	Yarrman	20.5kw	80	860mmX701mmX583mm	150mm (6")	208kg
HF-577D	Firebird 3	20.5kw	85	812mmX800mmX630mm	150mm (6")	220kg
HFB-577D	Firebird 3B	35kw	73.4	812mmX800mmX630mm	150mm (6")	232kg
HF-777D	Morston	21kw	76	865mmX828mmX583mm	150mm (6")	225kg

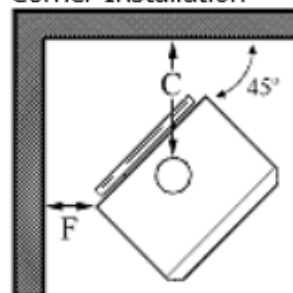
HF-777D	Morston Boiler	30kw	75	865mmX828mmX583mm	150mm (6")	240kg
HF-537I	Empery	10kw	75	560mmX690mmX450mm	150mm(6") /200mm(8")	140kg
HF-577I	Nokota	20.5kw	72	775mmX1100mmX510mm	150mm(6")	198kg
HF-337IF	Buscuit	12kw	76	530mmX718mmX427mm	150mm(6")	85kg
HF-337IFD	Percy	12kw	76	530mmX720mmX427mm	150mm(6")	88kg
HF-337IR	Kidron	12kw	76	530mmX718mmX427mm	150mm(6")	86kg
HF-337IRD	Seattle	12kw	76	530mmX718mmX427mm	150mm(6")	88kg
HF-357I	Precision Inset	5kw	81.5	750mmX520mmx410mm	150mm(6")	85kg
HFB-357ID	Oberon	15kw	78	605mmX560mmX515mm	150mm(6")	128kg
HF-905	Precision I	5kw	84.3	570mmX470mmX375mm	150mm(6")	79kg
HF-907	Precision II	8kw	86	700mmX430mmX530mm	150mm(6")	109kg
HF-910	Precision III	10kw	85	700mmX480mmX600mm	150mm(6")	127kg
HF-917A	Jameela	11kw	70	1092mmX570mmX507mm	150mm (6")	142kg
HF-917B	Ranger	11kw	70	1092mmX570mmX507mm	150mm (6")	170kg
HF-917C	Baluchi	11kw	70	1092mmX570mmX507mm	150mm (6")	159kg
HF-917D	Hispano	11kw	70	938mmX570mmX507mm	150mm (6")	138kg

AVSTÅND VÄGG VID INSTALLATION AV KAMIN

Parallel Installation



Corner Installation



	Single wall connector pipe	Double wall connector pipe
A – Chimney Connector to backwall	16.5" (419 mm)	10.5" (267 mm)
B – Chimney Connector to sidewall	22" (559 mm)	18" (457 mm)
C – Chimney Connector to cornerwall	20" (508 mm)	15" (381 mm)
D – Unit to backwall	14" (356 mm)	8" (203 mm)
E – Unit to sidewall	14" (356 mm)	10" (254 mm)
F – Unit to cornerwall	11.5" (292 mm)	6.5" (165 mm)