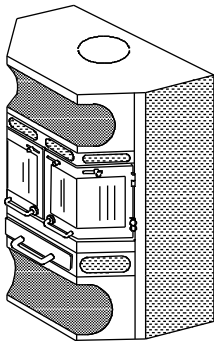


HARVIA

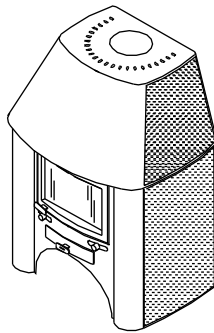
FÄRDIGA SPISAR, SPISINSATSER OCH SPISKAMINER

SV Installations- och bruksanvisning

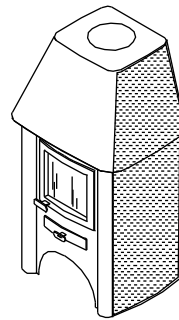
FÄRDIGA SPISAR



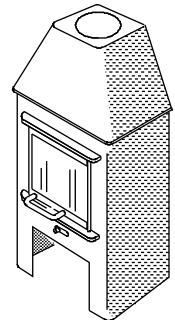
HARMONIA



FESTIA

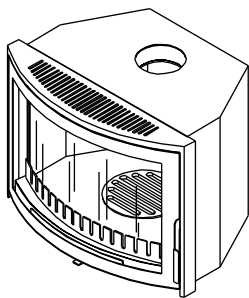


TERMIA

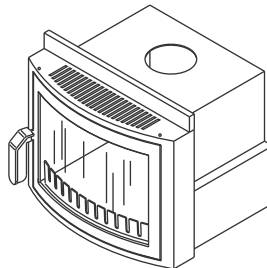


NOSTALGIA MINI

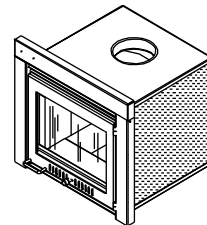
SPISINSATSER



HARVIA 650



HARVIA 550



HARVIA 400

Harvia Oy
PL 12
40951 Muurame
www.harvia.fi

INNEHÅLL

Harvia-spisar och -spiskaminer	3
Spisens konstruktion	3
Spiskaminens konstruktion	3
Tillförsel av förbränningsluft	3
Användning av Harvia-spisar	4
och -kaminer	4
Bränsle	4
Eldning	4
Tömning av aska	4
Skötsel	4
Reservdelar	4
Installation av Harvia-spisar och -kaminer	5
Röckanal	5
Installationsplats	5
Anslutning till en murad röckanal	5
Installation av Harvias spisinsatser	6
Lätta skydd och skyddsavstånd	6
Tekniska data	8

Harvia-spisar och -spiskaminer

Gratulerar till valet av eldstad! Och tack för visat förtroende! Det var klokt att tro på Harvia-produkterna. Läs noggrant igenom de här anvisningarna innan Du tar eldstaden i bruk. Och spara anvisningarna för framtida behov.

Spisarna och kaminerna är långlivade och tillförlitliga värmekällor när de används på rätt sätt. Vi har planerat Harvia-spisarna och -kaminerna så att de skall vara säkra och lätta att använda. Ändå har vi inte för ett ögonblick glömt utseendet.

Spisens konstruktion

Alla Harvia-spisar är försedda med dubbelt hölje. Denna konstruktion gör spisarna säkra och trevliga att använda, eftersom den luft som passerar mellan eldrummet och ytterhöljet effektivt kyler eldstadens utsida. Samtidigt sätter spisen rumsluften i cirkulation och värmer upp den.

De stora och stabila luckorna är försedda med keramiskt glas. Luckorna bidrar i hög grad till säkerheten och dämpar den direkta strålningsvärmern från elden. Genom glaset kan man ändå njuta av den ombonade stämning som de lekande flammorna i brasan skapar. Förbränningen kan regleras med hjälp av dragöppningarna, och luckorna förhindrar effektivt att gnistor från en sprakande brasa flyger ut i rummet.

Stommarna och ytterhöljerna på spisarna består av stålplåt målad med värmebeständig färg. Eldrummet är beroende på modellen tillverkat av hållbart gjutjärn eller stark stålplåt som beklänts med eldfasta keramiska tegel.

Alla Harvia-spisar har ett eldrum som utformats så att elden brinner lugnt och "på bred front" samtidigt som den jämnt avger sin värme till de inre delarna av spisen. Tack vare formen på rökröskeln och eldrummet övre del leds rökgaserna effektivt in i rökkanalen. Den främre delen av eldrummet har konstruerats så att brinnande material inte faller mot luckorna och så att den luft som behövs för förbränningen styrs exakt till glödelden.

I Harvia-spisar utrustade med rost av gjutjärn och med en stor asklåda är det enkelt att avlägsna askan ur eldrummet.

Spiskaminens konstruktion

Den luft som cirkulerar mellan eldrummet och ytterhöljet i Harvia-spiskaminerna värmer effektivt upp rumsluften.

Gjutjärnsluckorna är stabila och mycket täta. De spänns fast med en vertikal låsanordning.

Spiskaminerna har stomme av stålplåt och ytterhölje av målat eller emaljerat stål. Eldrummet är beroende på modellen helt tillverkat av hållbart gjutjärn eller av stålplåt beklätt med eldfasta tegel och skivor av gjutjärn. Eldrummets överdel är av gjutjärn och försett med kokplattor.

Spiskaminerna värmer upp rumsluften mycket snabbt, och kokplattorna är effektiva tack vare den tekniska lösningen med förlängd kanal för lågorna i den övre delen av eldrummet.

Tillförsel av förbränningsluft

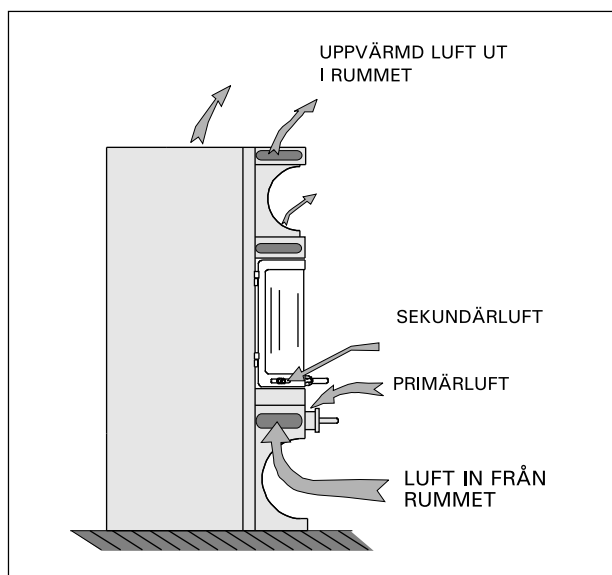
I teorin behöver ett kilo ved c. 3,7 m³ luft för att brinna. I praktiken har spisar som är försedda med luckor en luftkoefficient på 2–2,5. Det behövs med andra ord 7,5–10 m³ luft per kilo ved. Öppna spisar har en luftkoefficient på 10–30, d.v.s. det går åt 40–100 m³ luft per kilo ved.

Förbränningsluften indelas i två typer: **primärluft** och **sekundärluft**. Primärluften leds till nedre delen av brasan och kommer in antingen under eldrummet eller framifrån. Sekundärluften leds till den övre delen av eldrummet och säkerställer att gaserna förbränns helt och hållet.

I de Harvia-spisar som är utrustade med rostar leds primärluften via asklådan in under rosten i eldrummet. I de modeller som saknar rost leds primärluften längs en kanal in i främre delen av eldrummet som är konstruerat så att primärluften styrs till glödelden.

Den primärluft som behövs vid förbränningen reglerar man genom att dra ut asklådan högst 3 cm. I spisar som saknar rost och i kaminer regleras primärluften med hjälp av de luftöppningar som finns på luckorna eller nedanför dem.

I spisarna leds sekundärluften till eldrummet via de ställbara luftöppningarna i luckorna eller strax nedanför dem.



Användning av Harvia-spisar

Bland de färdiga spisar, spisinsatser och kaminer som planerats för hem och fritidsbostäder finner man enkelt en eldstad som är ekonomisk och lagom stor och som passar för rummet, stilen och ändamålet.

Oberoende av för vilket ändamål man använder spisarna eller kaminerna skall man alltid följa de anvisningar som ges i denna broschyr. Harvia-spisarna och -kaminerna avger värme synnerligen effektivt. Därför skall man välja rätt spis eller kamin för det aktuella rummet.

Att elda för häftigt i en spis eller i en kamin medför onödiga brandsäkerhetsrisker för byggnaden och hettar upp eldstaden för mycket. Vid överhettning kan formen på eldrummet och färgen på ytterhöljet förändras.

Alltid när man eldar i en spis eller i en kamin blir det yttre stålhöljet så hett att det bränner huden vid beröring. Det är därför viktigt att se till att barn inte kommer åt att beröra den heta eldstaden. På spisen eller kaminen får inga föremål uppbevaras. Det är också förbjudet att torka kläder på, ovanför eller i närheten av spisen eller kaminen.

Bränsle (ved och briketter) som förvaras intill spisen eller kaminen får inte ha en temperatur som överstiger + 80°C. Detsamma gäller för vedlådan.

För att draget skall vara bra och eldstaden fungera till belåtenhet skall man se till att det kommer in tillräckligt med ersättande luft i rummet, i synnerhet om man har maskinell utsgugning.

Lämna aldrig en brasa i en eldstad utan tillsyn. Se också alltid till att det i eldstaden inte finns glöd som kan medföra risk för os innan Du stänger spjället.

Bränsle

I Harvia-spisar och -kaminer kan man bränna ved (längd 20–30 cm), trä- och torvbriketter samt tillsammans med veden avfall som brinner lätt, t.ex. pappers- och kartongavfall. Bränslet skall vara torrt.

Det är förbjudet att bränna plast, avfall som innehåller plast, lim eller lösningsmedel samt brännbara vätskor.

Eldning

I en ny eldstad skall eldningen inledas försiktigt. De ämnen som avdunstar från eldstadens målade ytor kan på grund av färgernas egenskaper förorsaka lukt i rummet de första gångerna man eldar. Rummet skall alltså vädras ordentligt.

När Du gör upp eld behöver Du finkluven ved och tändmaterial. Näver och tidningspapper är utmärkta tändmaterial.

Till den första ugnen tar man en liten mängd ved. Rada vedträna i kors (i en spis baktill i eldrummet, i en kamin i mitten av eldrummet) och placera tändmaterialet i mellanrummen mellan de nedersta vedträna.

Öppna spjället och stäng regleringsöppningarna för förbränningsluften. Tänd eld med hjälp av tändmaterialet. Stäng luckorna till eldstaden och öppna regleringsluckan för primärluften när veden fattat eld.

Till en början kan draget vara dåligt eftersom rökkanalen är kall, men det blir bättre efter hand när rökkanalen värms upp. Håll ett öga på elden, och reglera primärluften efter behov.

När den första ugnen brunnit ut och det är nästan bara

glöd kvar fyller man på med 2–4 vedträna. När man fyller på ved skall man stänga regleringsöppningen för primärluften och försiktigt öppna luckan till eldstaden, eftersom snabba förändringar i luftströmmarna i eldstaden kan puffa ut rök i rummet.

Se upp med handtagen på luckorna, de kan vara brännheta!

När man fyller på ved lägger man vedträna vågrätt på glödbädden, i kaminer i riktning med sidorna i eldrummet och i spisar längs bakväggen och så långt från glasluckorna som möjligt.

Stäng luckorna till eldstaden när Du fyllt på ved och öppna regleringsöppningen för primärluften. Öppna regleringsöppningarna för sekundärluften helt och hållet, ge akt på elden och reglera primärluften efter behov.

När veden har brunnit upp och det har bildats en glödbädd på botten av eldrummet skall regleringsluckorna för sekundärluften stängas. Då glödbädden börjar mörkna och det bildas aska på ytan skall man röra om i glödhögen så att allting brinner upp.

När allting slutat brinna och man inte mera ser några blå lågor kan man stänga spjället i rökkanalen. **Att stänga spjället för tidigt medför risk för os.** Om man använder torvbriketter skall man notera att de brinner nästan dubbelt längre än ved.

Efter att man eldat de första gångerna är det viktigt att följa med hur det samlas aska på botten av eldrummet och i asklådan.

I de typer som är försedda med rost får askan inte nå ända upp till rosten eftersom den i så fall kan överhettas och ta skada. I typer utan rost kan glödhögen falla mot luckorna om det finns för mycket aska i eldrummet.

Tömning av aska

Vi rekommenderar att man avlägsnar askan varje gång innan man börjar elda. För askan behöver man ett kärl som är tillverkat av metall och som gärna är försett med fötter. Att ta bort asklådan av modeller Harmonia, Festia, Termia och Nostalgia Mini, måste man lyfta lådan så att stopparen gå över tröskel.

Den aska man tagit ut kan innehålla glödande material, och därför får askkärlet inte förvaras i närheten av brännbart stoff.

Skötsel

Harvia-spisarna behöver ingen speciell skötsel förutom att man regelbundet avlägsnar askan och sotar rökkanalen.

På kaminer skall man tillräckligt ofta t.ex. med hjälp av en stålborste avlägsna sot och beläggning från undersidan av kokplattorna. Sotiga glas kan rengöras med exempelvis diskmedel.

Ingrott sot lossnar från glaset t.ex. med flytande skurmedel. Man bör skölja och torka glaset när man tvättat dem. Målade och emaljerade ytor kan torkas av försiktigt med en fuktig trasa när eldstaden är kall.

Om man lägger märke till rökgasläckor skall man kontrollera att fogarna till rökkanalen och de olika delarna i eldstaden är täta. Täta fogarna och dra till anslutningarna vid behov.

Reservdelar

Reservdelar finns att få hos Harvia-återförsäljarna.

Installation av Harvia-spisar

Man skall sträva efter att placera eldstaden så centralt som möjligt. Då avger den värme jämnt. När man väljer plats för eldstaden skall också brandsäkerhetsföreskrifterna beaktas.

Reservera tillräckligt med plats för eldstaden och beakta förutom den plats som själva eldstaden behöver också skyddsavstånden och den plats man behöver när man skall använda och underhålla eldstaden.

Den som sköter eldstaden behöver ett utrymme på åtminstone 1 m x 1 m framför eldstaden. Bekanta Dig med kraven på minsta skyddsavstånd för de olika modellerna under punkten "Tekniska data".

Närmare anvisningar om brandsäkerhetsföreskrifterna ger brandskyddsmyndigheten på Din ort.

Röckanal

Draget bestäms av hur stor skillnad det är i täthet mellan gasen i skorstenen och utomhusluften samt av hur hög skorstenen är. Ju hetare gaserna som strömmar genom skorstenen är, desto större är skillnaden i täthet mellan utomhusluften och rökgaserna.

Draget i röckanalen påverkas också av terräng- och väderleksförhållanden. Om byggnaden ligger intill en högvuxen skog eller en backe måste man ha en hög skorsten. När det råder lågtryck kan det vara svårt att få bra drag i eldstaden eftersom skillnaden i täthet då är liten.

När man byter ut en gammal eldstad mot en ny eller när man i en gammal öppen spis installerar en spisinsats med luckor måste man alltid försäkra sig om att röckanalen lämpar sig för det nya ändamålet.

Om man ändrar en eldstad så att man i den börjar använda ett annat bränsle (om man t.ex. byter ut en oljekamin mot en rumseldstad för fast bränsle) skall man ta kontakt med sotaren och be honom utreda om röckanalen är lämplig och i vilket skick den är.

Den regionala alarmcentralen skall alltid underlättas om soteld i röckanalen, också i sådana fall då sotelden slocknat.

Installationsplats

Spisen placeras på ett underlag av obrännbart material. I annat fall skall underlaget skyddas med hjälp av obrännbart material, t.ex. metallplåt.

Skyddet för underlaget skall sträcka sig minst 50 mm på sidorna om och bakom eldstaden och minst 400 mm framför den.

För att leda ut rökgaserna använder man en Harvia-modulskorsten eller en murad röckanal av tegel av minst halvstenstyp (140 x 140 mm).

När man använder sig av **Harvias modulskorsten** kan man placera spisen där den är mest ändamålsenlig.

Bakpå eller ovanpå spisen finns anslutningar till modulskorstenen. Börja hopmonteringen med att montera passtycket på spisen. Närmare instruktioner finns i monteringsanvisningarna för Harvias modulskorstenar.

När det gäller montering av färdiga röckanaler skall man följa tillverkarens anvisningar samt kraven på skyddsavstånd.

Anslutning till en murad röckanal

Mät ut på muren var öppningen för anslutningen till kanalen skall placeras och gör ett hål som är något större än kanalanslutningsröret. Till sist tätas spalten mellan anslutningsröret och öppningen i muren t.ex. med eldfast mineralull. En spalt på c. 1 cm runt röret är lagom att tätas.

Fäst först kanalanslutningsröret vid kanalanslutningsstycket bakom eldstaden. Kontrollera att anslutningsröret sitter stadigt på plats. Vid behov kan man slå på det med en mjuk hammare. Kontrollera också att fogen är tät.

Flytta eldstaden till öppningen i röckanalen och skjut in den mot röckanalen. Stoppa in eldfast mineralull runt anslutningsröret och skuffa eldstaden på plats. Lämna en öppning på ungefär 50 mm mellan muren och baksidan av eldstaden.

Kontrollera att anslutningen till röckanalen är tät. Tätas vid behov med mera eldfast mineralull. **Obs! Om anslutningen till röckanalen läcker blir draget i spisen sämre och dessutom kan rök tränga in i rummet.**

Installation av Harvias spisinsatser

Harvia-spisinsatserna har som uppgift att göra en gammal öppen spis eller ugn effektivare. Uppvärmningseffekten förbättras i väsentlig grad av att den mängd luft som behövs för förbränningen kontrollerat leds in i spisinsatsen. Luftväxlingen via eldrummet är mindre än i en öppen spis.

Harvias spisinsatser lämpar sig också för nya eldstäder. I det fallet murar man av tegel ett ytterhölje av önskad typ runt spisinsatsen.

När en spisinsats installeras i en gammal öppen spis skall öppningen i spisen och djupet på eldrummet dimensioneras och utformas så att spisinsatsen passar in i det.

Om öppningen i spisen är för stor måste man förminska den och mura så att den får passande dimensioner. Om öppningen är för liten avlägsnar man så mycket tegel som behövs och ger öppningen lämplig form.

Botten av eldrummet muras jämn. Kontrollera under punkten "Tekniska data" vilka mått som rekommenderas för installationsöppningen för varje enskild modell. Kontrollera att det omedelbart ovanför öppningen för rökgaserna inte finns murade eller andra hinder som kan göra det svårt för rökgaserna att komma in i rökkanalen.

Installera spisinsatsen i öppningen så att man ytterligare kan stoppa in eldfast mineralull på sidorna och ovanpå spisinsatsen.

Montera till sist spisinsatsens täckkrage eller täcklist på plats innan spisinsatsen skuffas in i den

murade spisen. Kontrollera att spisinsatsens botten sluter tätt mot underlaget och lägg vid behov eldfast mineralull också under botten.

Man skall täta ordentligt runt spisinsatsen så att draget kontrollerat kan styras via eldrummet i spisinsatsen. Se bild.

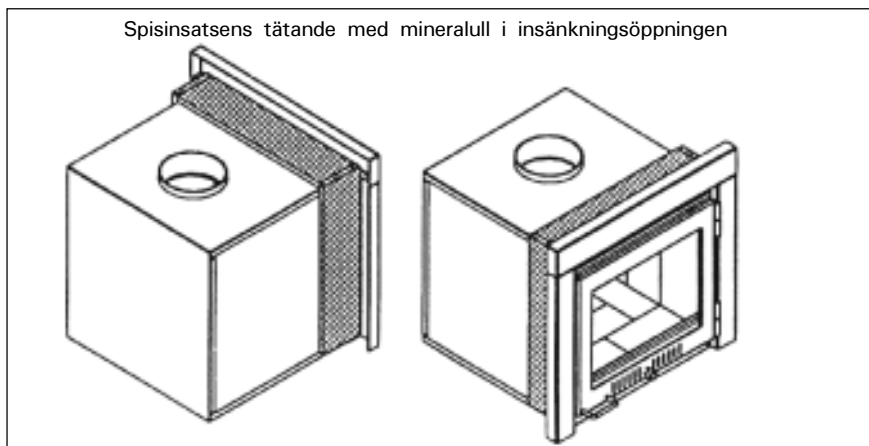
Lätta skydd och skyddsavstånd

De fastslagna skyddsavstånden till brännbara material kan minskas till hälften genom ett enkelt lätt skydd. Mellan den ytan som ska skyddas och det obrännbara materialet lämnas 30 mm tjock luftspalt.

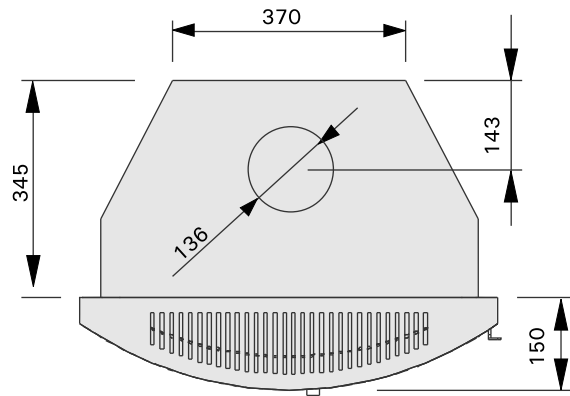
Bekanta Dig också med skyddskåporna för Harvias eldstäder. Fråga efter en separat broschyr i Din affär.

Ett enkelt lätt skydd kan man tillverka av en fiberförstärkt, obrännbar cementskiva som är minst 7 mm tjock eller av en metallplåt som är minst 1 mm tjock. Fästpunkterna måste ligga tillräckligt tätt så att konstruktionen blir stadig.

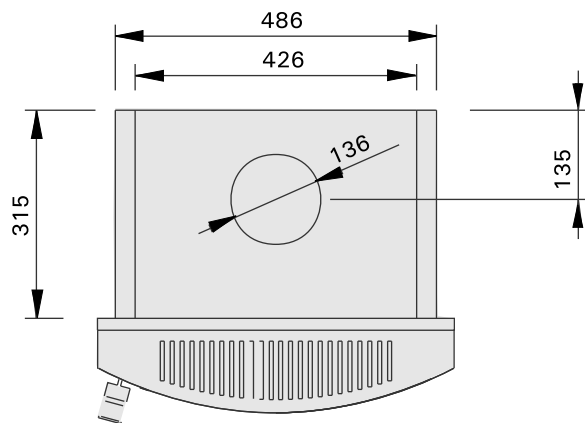
En murning som är minst 55 mm tjock motsvarar ett enkelt lätt skydd.



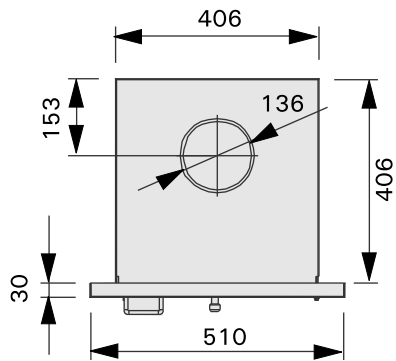
SPISINSATS 650



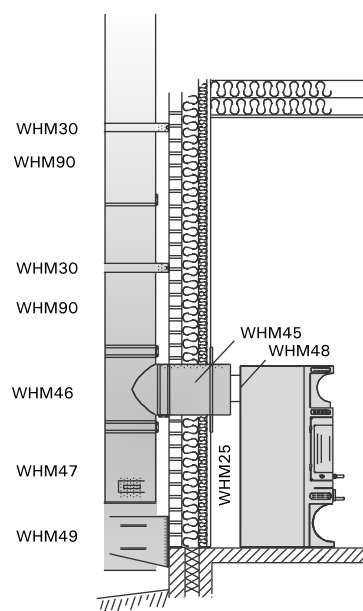
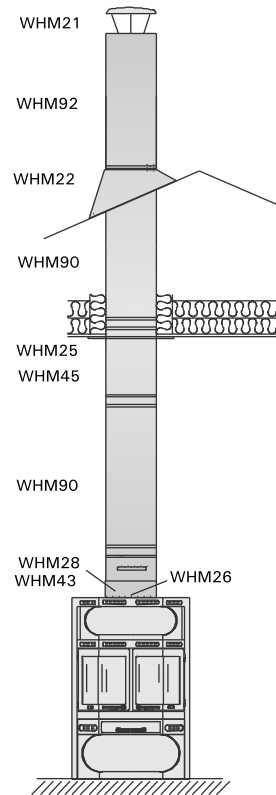
SPISINSATS 550



SPISINSATS 400



EXEMPEL PÅ MONTERING AV MODULKORSTEN



Tekniska data

FÄRDIGA SPISAR		SPISINSATSER						
	HARMONIA	FESTIA	TERMIA	NOSTALGIA MINI	HARVIA 650	HARVIA 550	HARVIA 400	
NOMINELL EFFEKT kW	16	10	7	6	12	8	5	
RUM m ³	50-600	30-250	10-130	10-100	20-100	15-65	10-50	
VIKT KG	ca 150	ca 120	ca 80	ca 65	ca 90	ca 50	ca 40	
YTTRE MÅTT mm	A B C	1070 670 530	1060 790 550	970 550 430	900 440 370	490 670 495	410 + 50 540 480	480 510 430
RÖKÖPPNINGENS PLACERING mm	F G I J ØH	900 * 140	920 * 140	845 * 140	780 * 140	 136	 136	 136
GOLVSKYDD mm	min D min E	1000 900	1000 1000	850 750	850 650	500 900	500 750	500 750
SKYDDSAVSTÅND mm	K L	500 ** 1000	500 ** 1000	500 ** 1000	500 ** 1000	500 ** 600	500 ** 600	500 ** 600
		*) Modeller som säljes i Sverige är utan den här kopplingsmöjlighet **) Skyddavstånd kan minskas genom att använda lätta skydd						
INSÄNKNINGSPÖPPNING mm	M N P					640-660 500-530 min. 380	490-520 420-440 min. 320	420-440 420-440 min. 410
ELDRUM	Stål/ tegelbeklädnad	Stål/ tegelbeklädnad	Stål/ tegelbeklädnad	Stål/ tegelbeklädnad	Gjutjärn	Stål/ tegelbeklädnad	Stål/ tegelbeklädnad	
ROST	Gjutjärn	Gjutjärn	Gjutjärn		Gjutjärn			
ASKLÅDA	Ja	Ja	Ja	Nej	Ja	Nej/askspade	Nej	
REGLERING AV PRIMÄRLUFTEN	Via asklåda	Via asklåda	Via asklåda	Reglerings öppning	Via asklåda	Lucka	Öppningar i luckan	
REGLERING AV SEKUNDÄRLUFTEN	Öppningar i luckan	Reglerings öppningar						
SKYDDSKÅPA FÖR ELDSTAD				Passar				