

Montage- och skötsel­anvisning

Insatser

mini / speedy / varia / arte





Spartherm - Världsmärket i ditt vardagsrum!



Förord - Kvalitetsfilosofi

Ni har valt en Spartherm insats, stort tack för förtroendet! Spartherms ägares Dr. Manfred Rokossas credo, i denna tid av överflöd och massproduktion:

"Förstklassig teknisk kvalitet i kombination med ändamålsenlig design och tillfredsställande kundservice, leder till fortsatta goda rekommendationer".

Vi erbjuder förstklassiga produkter, som påverkar Era upplevelser och framkallar sådana känslor som säkerhet, trygghet och komfort.

Vi ber Er läsa monteringsanvisningarna noga för att försäkra Er om ett lyckat resultat och för att snabbt bli förtrogen med produkten. Monteringsanvisning innefattar också viktiga skötselråd som gäller säkerhet och värdefulla tips och råd.

Vi är alltid tacksamma för förslag, frågor och kritiska synpunkter.

Vi hoppas Ni får mycket nöje av våra eldstäder och en vacker brasa vid alla tillfällen.

Innehållsförteckning

Allmänt.....	Sidan 4-5
-Bygganmälan	
-Kontrollera varan	
-Transportsäkringar	
-Besiktning	
-Generellt	
-Brandskydd	
-Förbränningsluft	
-Spjäll	
-Eldstadsplan	
-Varmluftscirkulation	
-Anslutning till skorsten	
-Träbalk	
-Kall hand	
-Askhantering	
Installation	sidan 6
-Monteringsföljd	
-Detaljer	
Teknisk Data	sidan 7-11
-Mini	
-Speedy	
-Varia	
-Arte	
-Magic	
Eldningsinstruktion	sidan 12

Spartherm - Allmänt

Byggnämnan

Innan du får göra en ny installation av eldstad och uppförande av skorsten krävs att en Byggnämnan görs till din byggnadsnämnd. Vänd dig till Byggnadskontoret i Din kommun för närmare anvisning och hjälp.

Kontrollera varan

Alla Spartherms insatser som kommer till Sverige kontrolleras alltid av personal på NL Brasvärmeinteriör AB. Det är därför man kan se att emballaget är brutet. Detta för att inga tveksamheter skall uppstå vid eventuella transportskador mm.

Så fort ni har fått Er insats levererad så ber vi Er kontrollera godset, så att det Ej finns några skador på produkten. Om skada syns vid mottagande av produkten så måste detta noteras på följesedel som transportbolaget har med sig.

Transportskador som Ej är synliga **måste anmälas inom sju arbetsdagar** från mottagandet.



Transportsäkring

Transportsäkringar sitter på de insatser som har hissbar luckfunktion. Dessa är markerade med en orange/röd etikett med texten Achtung!, se bild ovan.

En eller flera transportsäkringar kan sitta fast på insatsen. Den eller dessa skruvar skall alltid skruvas ur innan montering påbörjas. När transportskruvarna är borttagna, kontrollera att luckan löper fritt.

Besiktning

Ett gott råd om du avser att göra en installation till befintlig skorsten är att du innan du påbörjar installationen kontaktar Skorstensfejarmästaren för en besiktning. Han kan också ge dig nödvändiga rekommendationer vid eventuell behov av renovering. Efter att du installerat din eldstad måste installationen besiktigas av Skorstensfejarmästaren innan du får börja elda.

Generellt

Spartherms insatser levereras i två alternativ:

A. Lucka utan automatisk stängning.

- Detta ger det möjlighet att elda med öppen lucka.
- Flera rökgångar i skorstenen är Ej tillåten

A1. Lucka med automatisk stängning.

- Används enbart med stängd lucka
- Flera rökgångar i skorstenen är tillåtna (kontrollera om möjlighet finns med sotaren).

A1 insatsen måste alltid eldas med stängd lucka för att förhindra rökgasutsläpp. Luckan får endast vara öppen när vedinlägg ska göras. Det är inte tillåtet att manipulera stängningsmekanismen utan att först rådgöra med NLBVI. Om modifiering har gjorts utan medgivande gäller inte garantin.

Spartherms insatser är att betrakta som slutna eldstad.

Brandskydd

Bakom Spartherms insatser måste alltid en brandvägg av typ EI60 finnas. Mellanrummet mellan insats och brandvägg måste vara minst 7-10 cm luftat utrymme. Mot innertak måste samma typ av "brandvägg" också finnas för att ej innertaket skall bli för varmt. Mot innertak, är beroende på vilken innertakshöjd som finns i just Ert hus. En EI60 brandvägg kan bestå av t.ex. 10 cm lättbetong eller leca. OBS! Gips är Ej godkänt som brandvägg.

Avståndet till brännbara byggdelar eller möbler i direkt värmestrålning framför eller ovan måste det mist vara 80 cm. Om byggdelarna eller möblerna skyddas av ett strålningskydd kan avståndet minskas till 40 cm.

Förbränningsluft

Spartherms insatser är alltid tillverkade med en möjlighet till att koppla på förbränningsluft till insatsen. Vissa modeller har färdig anslutning, vissa modeller köper man till en tilluftsanslutning till insatsen. Den rekommenderade dimension på tilluftskanalen är \varnothing 15 cm. Denna rökoppling bör monteras med ett spjäll samt kondensisoleras för att minimera risken för att kondensvatten kommer in i huset.

I de fall som man Ej kan koppla på tilluftskanalen bör man se till att få in tillräckligt med friskluft i utrymmet där insatsen skall monteras. Insatsen förbrukar ca 360 m³ per timme och kvadratmeters öppning. Ex: en insats som har öppningen 75 x 55 cm behöver en kanal på ca 175 cm³, vilket betyder en diameter på \varnothing 15 cm.

Spjäll

Spartherms insatser ska ha ett spjäll i rökgaskanalen. Detta reglage får Ej förhindra sotning av skorstenskanalen samt att det Ej får vara självstängande.

Spartherm - Allmänt

Spjällets position (dvs. öppet eller stängt) måste kunna avläsas utifrån.

Spjället kan monteras i anslutningsröret alternativt i skorstensanslutningen.

OBS! Spjället får Ej vara tätslutande, utan måste minst vara öppet 3% eller minst 20 cm².

Eldstadsplan

Golvet framför eldstadsöppningen måste skyddas av ett eldstadsplan från ev. utfallande glöd eller gnistor. Eldstadsplanet skall bestå av icke brännbart material såsom plåt, klinker, stenmaterial etc.

Varmluftscirkulation (konvektions luft)

I murningen skall en eller flera öppningar finnas så att erforderlig luftmängd fritt kan cirkulera runt insatsen. De nedre öppningarna kan vara som öppna vedfack eller öppningar försedda med galler. Dock måste minsta storlek på dessa uppnås, se nedan.

Varmluftsutsläppen skall monteras minst 50 cm från brännbart innertak alt. möbler. Mot brännbar vägg skall det vara minst 30 cm.

Minsta storlek på in- resp. utluftning per öppning är 800 cm². Detta gäller då insatsen är försedd med en så kallad varmluftsmantel som kan direktkopplas till slang som lever värmen ut från murningen.

Om ej varmluftsmantel används rekommenderas större luftgenomsläpp (se tabell på sidan 7-9).

Anslutning till skorsten

Spartherms insatser är godkända att anslutas till skorstenar godkända för 350° Celsius. Avvikelser kan förekomma på vissa modeller. Detta möjliggör att insatsen kan anslutas till i stort sett alla på marknaden godkända skorstenar.

Spartherms insatser anslutas till skorstenar med en dimension från Ø 150 mm till Ø 300 mm beroende på modell. Vanligaste förekommande är dimension Ø 200 mm. I vissa fall kan skorstensdimensionen reduceras om en lång skorsten finns alt. monteras. Rådgör med installatören.

Skorstenen kan anslutas med s.k. toppanslutning. Alternativ är i sidled/bakåt. I dessa fall rekommenderas att anslutning görs med 45° vinkel, för att på så sätt minimera rökgasflödet. Anslutningen kan även göras horisontellt. Om anslutningen görs horisontellt rekommenderas Ej långt anslutningsrör, detta för att minimera risken för inrykningsproblem. I sådant fall kan rökgasfläkt monteras.

Vid anslutningen till murad skorsten bör inmurningsstos användas. Anslutningsrör, inmurningsstos, drevgarn mm finns att beställa från NL Brasvärmeinteriör AB.

Träbalk

Om en träbalk skall monteras tillsammans med omramningen skall följande kriterier uppfyllas:

- Träbalken får Ej komma i direkt värmestrålning från insatsen.
- Stocken får Ej bli varmare än 80°Celsius.

Kall hand

Insatsen levereras med en "kall hand", som underlättar bl.a rengöring av glaset samt hanteringen av tilluftsspjället, samt för att öppna resp. stänga luckan på vissa modeller.

Varning! Vissa delar av eldstaden blir varmare än 90° Celsius, använd den "kalla handen".



Askhantering

När askan ska tömmas är det viktigt att det inte finns någon glöd kvar. Askan ska förvaras i obrännbar behållare i minst ett dygn innan den kastas.

Askan kan med fördel återföras till naturen. Kan strös på gräsmatta och i rabatter (ej på matjord). Det är dock viktigt att askan ej sprids på sådant sätt att den är störande för grannar!

En felaktigt installerad kamin kan orsaka brand! Läs därför noggrant igenom hela monteringsanvisningen innan du påbörjar installationen. Ge akt på att vissa delar av kaminen blir mycket varma under eldning, vidtag nödvändiga åtgärder om barn befinner sig i närheten, tänk även på att minsta avstånd till brännbar inredning är 1000 mm från kaminens front.

Spartherm - Installation

Monteringsföljd

1. De justerbara benen levereras omonterade för att undvika transportskador.

2. Innan låsskruven till motvikten för luckan skruvas bort (transportlåsning vid hisslucka) luta först insatsen bakåt (ryggen) för att montera dit de justerbara benen. NOT: Muttern på de justerbara benen ska först skruvas på ca 25-30 mm för att få benen i rätt läge innan de monteras på insatsen.

3. I detta skede ska tilluftsanslutning monteras. Den skall monteras på angiven plats och fästes med låsringen som levereras med.

4. Insatsen ska stå på obrännbart golv. Närbelägna byggnadsdelar ska även de vara obrännbara.

5. Insatsen måste stå i absolut lodrät och vågrät position innan uppmurning av omramningen påbörjas.

6. Röcklocken går på de flesta modeller att justera horisontellt genom att lossa på clipsen och justera klockan till önskad position och sedan åter fästa med clipsen.

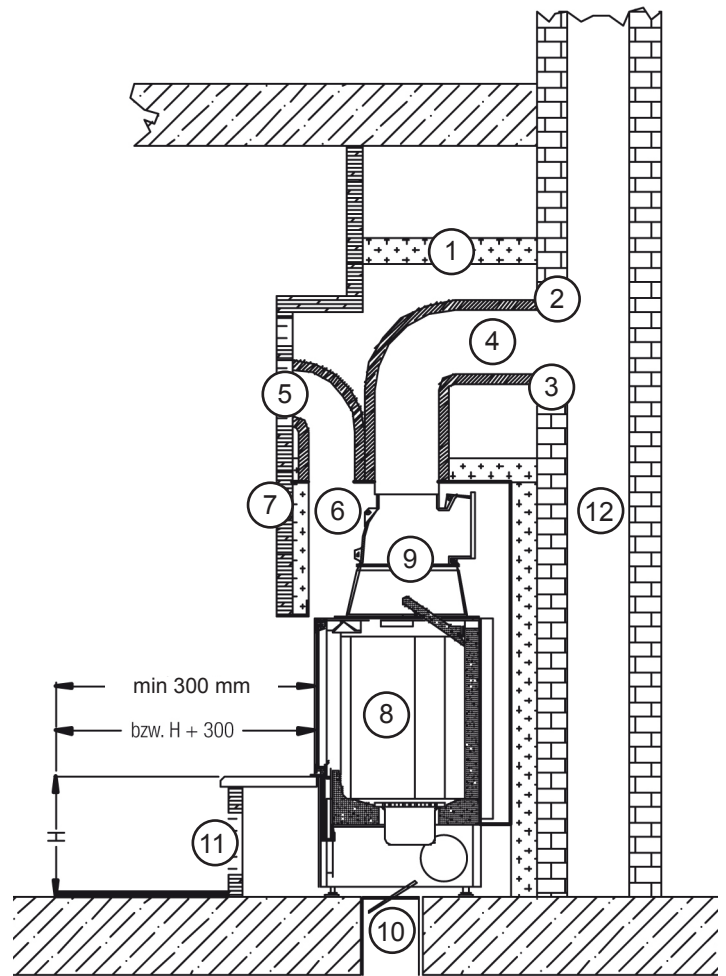
7. Förbered omramningen. **Det är viktigt** att det finns ett mellanrum (konvektion) mellan insats och murvek på 70-100 mm. Omramningen får inte stödja på eller mot insatsen!

8. Anslut insatsen till skorsten. Anslutningen går att göra bakåt eller uppåt. Skorstenen bör vara så rak som möjligt. Kontrollera skorstenen och anslutningen hos Skorstensfejarmästaren innan omramningen muras helt klar.

9. Golvet framför eldstaden ska bestå av icke brännbart material. Minsta avståndet ska vara höjden från golv till eldstadsöppning plus 30 cm.

OBS! Rådgör ofta med Skorstensfejarmästaren under uppbyggnaden för tips och godkännande.








Braskaminen och skorstenen skall anordnas så att de inte kan ge upphov till antändning av närbelägna byggnadsdelar och fast inredning. Rökkanalen ska utföras på sådant sätt att den går att sota i hela sin längd och med sotluckor lätt åtkomliga.













Detaljer

1. Isolering (runt hela brännkammaren/murverket)
2. Tätning
3. Inmurningstos
4. Rökrör
5. Inmurningsventil för varmluftutsläpp
6. Varmluftskammare
7. Byggnadsmaterial icke brännbart (ex tegel)
8. Insats
9. Röcklocka
10. Uteluftsventil
11. Cirkulationsventil
12. Skorsten























Spartherm - Teknisk data

Mini		Effekt i kW	Nominell effekt i kW	Rökrörsanslutning i diameter	Vikt i kg	Minsta yta för cirkulationsluft (cm ²)
R1V 51		4,5-6,8	5,2	160	150	650/780
R1V 57		4,5-6,5	5	160	150	600/720
R1Vh 57		4,5-6,5	5	160	150	600/720
Z1 / Z1h		4,9-9,1	7	160	160	950/1140
2L/2R / 2LRh		4,9-9,1	7	180	160	750/900
Sh		4,9-9,1	7	180	205	810/890
S-FDh		4,5-7,8	6	200	261	640/770




















Spartherm - Teknisk data

Speedy		Effekt i kW	Nominell effekt i kW	Rökrörsanslutning i diameter	Vikt i kg	Minsta yta för cirkulationsluft (cm ²)
1V 51/1V57//1Vh 51/1Vh 57		6,3-11,7	9	200	200	1420/1710
M / Mh		5,6-10,4	8	180	190	820/990
K / Kh		6,3-11,7	9	200	220	1100/1320
MR / MRh		6,3-11,7	9	180	200	930/1110
MR S / MRh S		4,9-9,1	7	180	200	1000/1200
R/Rh		6,3-11,7	9	200	210	780/930
R NSHF		7,0-13,0	10	200	210	1060/1270
Ph		4,9-9,1	7	160	175	630/750
MDRh		6,3-11,7	9	200	220	810/980
RDRh		7,7-14,3	11	200	270	860/1030
















Spartherm - Teknisk data


Varia		Effekt i kW	Nominell effekt i kW	Rörorsanslutning i diameter	Vikt i kg	Minsta yta för cirkulationsluft (cm ²)
1V 51 / 1V 57		7,7-14,3	11	200	245	1420/1710
1Vh 45 / 1Vh 51 / 1Vh 57		7,7-14,3	11	200	245	1420/1710
1V S / 1Vh S		4,9-9,1	7	200	245	900/1090
1V-100h		-	-	-	350	-
AS-2 / ASH-2		4,9-9,1	7	180	171/212	1000/1200
AS-FD-2 / AS-FDh-2		4,9-9,1	7	180	168/203	800/1000
AS-2Lh / AS-2Rh		4,9-9,1	7	180	181	1200/1400
2L-55 / 2R-55		4,9-6,1	7	180	240	860/985
2L-55h / 2R-55h		4,9-9,1	7	180	240	860/985
2L-55h / 2R-55h GET		4,9-9,1	7	180	245	810/970
2L-55h / 2R-55h GET+DH		4,9-9,1	7	180	245	810/970
2L / 2R / 2Lh / 2Rh		7,7-14,3	11	200	270	1250/1500
2L / 2R S / 2Lh / 2Rh S		4,9-9,1	7	200	270	750/900
2L-80h / 2R-80h		7,3-13,5	10,4	200	275	1200/1400
2L-100h / 2R-100h		7,7-14,3	11	250	280	1140/1330
2LR-55h / 2LRR-55h		4,9-9,1	7	180	240	860/985
2LRh / 2RRh		7,7-14,3	11	200	270	1250/1500
2LRh / 2RRh S		4,9-9,1	7	200	270	750/900
Ch		6,3-11,7	9	250	250	890/1070
C-45h		5,6-10,4	8	180	230	1220/1470
FD/FDh		7,7-14,3	11	250	340	1110/1340
Ah		7,3-13,5	10,4	200	300	1410/1690

Spartherm - Teknisk data

Varia		Effekt i kW	Nominell effekt i kW	Rökrörsanslutning i diameter	Vikt i kg	Minsta yta för cirkulationsluft (cm ²)
Ah-2		6,3-11,7	9	200	320	740/890
A-FDh		7,3-13,5	10,4	250	325	1240/1030
Sh		7,7-14,3	11	200	270	1250/1500
SRh		7,7-14,3	11	200	280	1300/1560
Eh		7,7-14,3	11	200	240	1330/1600
BEh		7,7-14,3	11	250	350	1270/1520
Bh		7,3-13,5	10,4	250	350	1190/1430
Bh S		6,3-11,7	9	250	350	1190/1430
B-FDh		7,7-14,3	11	250	350	1030/1230
B-120h		10,5-19,5	15	250	370	1600/1910
M-60h		4,9-9,1	7	200	205	870/1050
M-80h		6,3-11,7	9	200	300	1090/1310
M-100h		7,7-14,3	11	200	350	1300/1560
M-60h GET		5,6-10,4	8	180	255	960/1250
M-60h GET + DH		5,6-10,4	8	180	255	960/1250
M-80h GET		6,3-11,7	9	180	255	860/1140
M-80h GET + DH		6,3-11,7	9	180	255	860/1140
M-100h GET		7,4-13,5	10,4	180	350	860/1415
M-100h GET + DH		7,4-13,5	10,4	180	380	860/1415

Spartherm - Teknisk data

Arte		Effekt i kW	Nominell effekt i kW	Rökrörsanslutning i diameter	Vikt i kg	Minsta yta för cirkulationsluft (cm ²)
1Vh		5,6-10,4	8	180	220	1030/1240
F-1V		4,5-7,7	5,9	160	85	260/300
F-1Vh		4,5-7,7	5,9	160	100	260/300
Bh		7,7-14,3	11	200	260	1230/1480
Xh		7,7-4,3	11	250	430	1320/1580
F-FD		4,5-7,7	5,9	160	95	240/290
F-FDh		4,1-7,7	5,9	160	110	240/290
X-FDh		7,7-14,3	11	250	430	1060/1270
U-50h		6,3-11,7	9	200/250	240	930/1120
U-70h		7,7-14,3	11	200/250	375	630/760
U-90h		9,1-16,9	13	200/250	464	810/970
3RL-60h		5,3-9,8	7,5	200/250	250	940/1130
3RL-80h		6,3-11,7	9	200/250	280	630/760
3RL-100h		7,7-14,3	11	250	300	720/920
BRh		7,7-14,3	11	200	260	1110/1330

Magic		Effekt i kW	Nominell effekt i kW	Rökrörsanslutning i diameter	Vikt i kg	Minsta yta för cirkulationsluft (cm ²)
Magic		8,4-15,6	12	180	295	260/430

Eldningsinstruktion

Det är viktigt att Din kamin är rätt installerad, eldas på rätt sätt och sköts enligt bruksanvisningen. Då kommer den att hålla och ge dig nytta i många år!

Kaminen ska eldas med kluven björkved (generellt lövträd) som brinner lugnare än barrved. Det går även bra att elda ek, bok eller annat träslag med högt värmevärde men veden måste vara torr, ca 20% fukthalt, och av rätt storlek ca 320 mm långa och 50-80 mm i diameter.

Vid normal eldning är 2,5 kg ved/timme en lämplig vedmängd och max tillåten mängd är 3,5 kg/timme. Observera att den här eldstaden endast är avsedd för ved. Det är ej lämpligt att elda med alternativa bränslen såsom exempelvis pellets.

Det är förbjudet att elda tryckimpregnerat, målat eller limmat trä, spånskivor, plast eller behandlat papper typ färgbroschyrer. Dessa material utvecklar under förbränning ämnen som är skadliga för kaminen och hälsan. Dessa ämnen kan även angripa stålet i skorstenen och murningen i en murad skorsten.

Att starta upp en eld

- Öppna sekundär/primärluftsreglaget helt. Öppna dörren och lägg ner veden horisontellt korsvis. OBS! Veden skall ligga ned och placeras över rostret för bästa upptändningsresultat. Börja med mindre riktigt torr upptändningsved och använd tändpapper eller ihopskrynklad tidnindspapper att tända med. Låt dörren stå på glänt 5 till 10 minuter eller tills elden tagit sig ordentligt. Då förvärmer du även glaset och förebygger sotbeläggning.
- När elden har tagit sig stänger du dörren.
- Därefter kan grövre ved läggas in, 50 till 80 mm i tvärsnitt.
- Efter en stund, när elden tagit sig ordentligt, kan det vara nödvändigt att reducera värmen. Reglera förbränningshastigheten med reglaget.
- Mängden av förbränningsluft och värmeavgivning är beroende av vilken typ av ved du använder, fukthalt, typ av skorsten och hur bra drag du har i den (längden i förhållande till husets undertryck). Du lär dig snart hur Din kamin fungerar för att du ska få ut mesta möjliga nytta och värme av den.

Bränslepåfyllning

- När du ska lägga på mer ved ska du öppna sekundär/primärluftreglaget. Öppna dörren långsamt så undviks rökinslag.
- Jämna till glöden innan du lägger på ny ved. Då antänds det nya bränslet lättare.
- Lägg på 2-3 vedträd när veden tagit sig. Reglera sedan förbränningen med reglaget. Lägg aldrig på mera ved så länge det brinner bra kaminen.

Allmän information om eldstäder

- När du eldar första gången kan det uppstå en lätt obehaglig lukt som beror på att en viss oljebeläggning eller överflödigt färg kan finnas kvar på brännkammaren. Lukten försvinner efter några brasor.
- Kontrollera med jämna mellanrum så att inte packningen till dörren är skadad och byt den vid behov.
- Håll eldstad och rökrör rena och eldar du mycket bör du sota skorstenen någon extra gång mellan besöken av sotaren.
- Om det är kallt ute när du ska tända upp, hjälper det att tända på lite papper och hålla upp i skorstenen. Då värms luften upp i skorstenen och draget ökar.
- Sotbeläggning på glaset, beror ofta på att rätt temperatur inte har erhållits i brännkammaren. En anledning till detta kan vara fuktig ved. För att rengöra glaset kan det i vissa fall räcka med lite torrt papper. Om soten funnits en längre tid på glaset tas det lämpligast bort med ett rengöringsmedel eller ett speciellt sotborttagningsmedel. Det går även att använda samma ugnstent som till din elektriska spis. Använd aldrig rengöringsmedel som innehåller något slipmedel, då kan glaset skadas.
- När askan i asklådan ska tömmas, se då till att det inte finns någon glöd kvar. Askkan ska förvaras i obrännbar behållare i minst ett dygn innan den kastas.
- **Om en skorstensbrand uppstår eller befaras, skall förbränningsluftsspjället och luckan stängas. Kontakta om nödvändigt brandkåren för släckning. Efter en skorstensbrand skall alltid skorstenen besiktigas av skorstensfejarmästaren.**



BrasvärmelInteriör AB
Molijns väg 6
589 41 Linköping

www.brasvarminterior.se

Värme i sin vackraste form

MOS.Insats-20160316