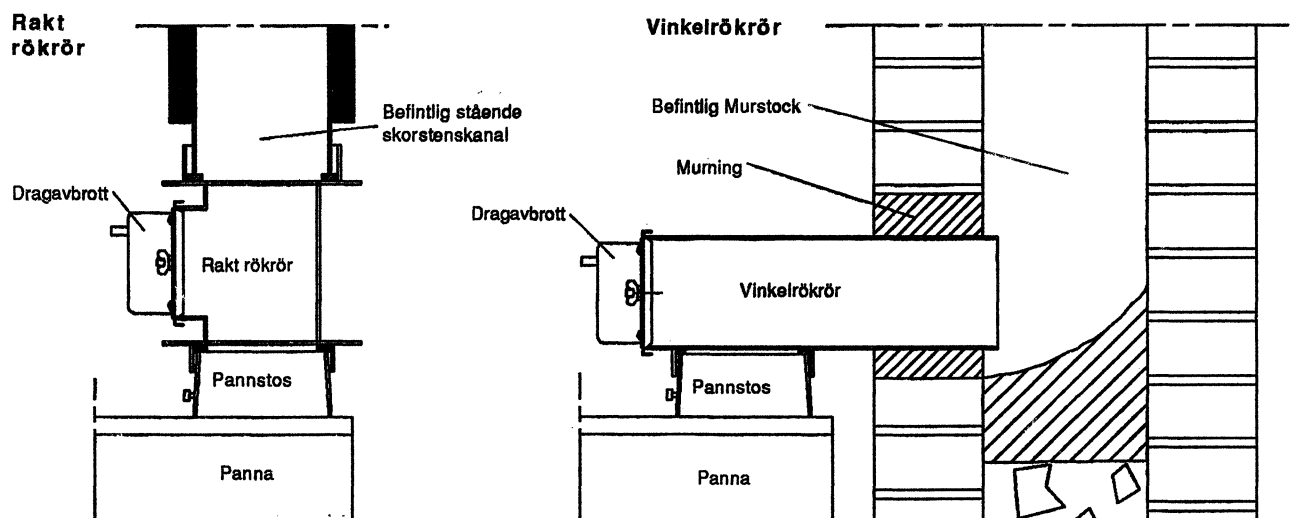


CTC Rökrörssats

Installations- och skötselanvisning Art Nr 575576-2

Vinkelrökrörssats RSK NR 624 06 76 CTC art nr 575569

Rak rökrörssats RSK NR 624 06 77 CTC art nr 575589



Beskrivning

CTC Rökrörssats är en tillbehörssats avsedd att användas ihop med CTC 1100 pannor.

CTC Rökrör:

Rökröret monteras på pannans rökrörsanslutning och förbinder pannan till husets ordinarie skorsten.

CTC Dragavbrott:

I satsen medlevereras CTC Dragavbrott, vilket monteras på rökrörets fästskruvar.

När en ny panna installeras till en äldre skorsten är ofta inte skorstenen dimensionerad för den nya pannans höga verkningsgrad, vilket gör att kondens lätt uppstår i skorstenen.

Dragavbrottet motverkar kondensbildning genom att ventilerar skorstenskanalen.

Fördelarna med monterat dragavbrott blir följande:

- Draget i pannan hålls konstant på inställt värde.
- Bränslet utnyttjas bättre.
- Risken för kondensskador minskar.
- Minskar pannans genomströmningsförluster då brännaren står stilla.

CTC Turbulatorer:

7 turbulatorer ingår i rökrörssatsen. Dessa placeras i pannans eftereldyta åtkomlig under rensluckan på pannans tak.

Turbulatorernas uppgift är att ge turbulens i rökgaserna så att mer energi överförs till pannans vatten. För många turbulatorer kan ge för låg rökgastemperatur än vad skorstenen klarar av, trots monterat dragavbrott. Därför skall antalet turbulatorer avpassas så att tillräcklig temperatur erhålls.

Rökgastemperaturen påverkas även av installerad brännareffekt.

Leveransomfattning

Följande material omfattas av denna leverans:

- Vinkelrökrör 1st (endast i vinkelrökrörssatsen)
- Rakt rökrör 1st (endast i rak rökrörssats)
- Dragavbrott 1st
- Turbulatorer art nr 567171 7st
- Vingmutter 2st, glasfiberpackning 1m
- Denna anvisning

Kontrollera att inget material saknas.

Anmäl eventuella transportskador till speditören.

OBS! Skorstenens kondition skall **alltid** kontrolleras före installation av ny panna. Vid behov skall lämpliga åtgärder utföras, tex montering av insatsrör. Kontakta din lokala skorstenfejarmästare för rådgivning och kontroll.

Om anvisningarna i denna dokumentation ej följs är CTC AB's åtagande enligt garantibestämmelserna i AA VVS 93 ej bindande. Rätt till ändringar i specifikationer och detaljer förbehålles.

Om ev driftsstörningar skulle uppstå, kontakta din installatör för sakkunnig hjälp!

MONTAGE AV VINKELRÖKRÖR

Förberedelser

Skorstensstock:

Arbetshål som anpassas till vinkelrökröret upptages i skorstensstocken.

Montage av vinkelrökröret

Vinkelrökrörets kapas så att rätt längd mellan panna och skorsten erhålls.

Tänk på att placera pannan så att kortast möjliga avstånd mellan panna och skorsten erhålls.

Placera vinkelrökröret löst på pannans rökrörsanslutning. Skjut pannan på plats så att rökröret kommer in i arbetshålet i murstocken.

Skruva fast och packa med medföljande glasfiberpackning samt pannkitt mellan panna och vinkelrökrör.

Laga arbetshålet i skorstensstocken runt rökröret med kalkbruk. Tillse att en jämn övergång mellan rökrör och skorstenskanal erhålls, samt att inga förträngningar uppkommer.

Isolera hela anslutningen (utom dragavbrottet) enl anvisningarna i BBR -94, 5:43.

MONTAGE AV RAKT RÖKRÖR

Förberedelser

Stötta skorstensröret så att det inte av egentyngden kan glida ner under monteringen.

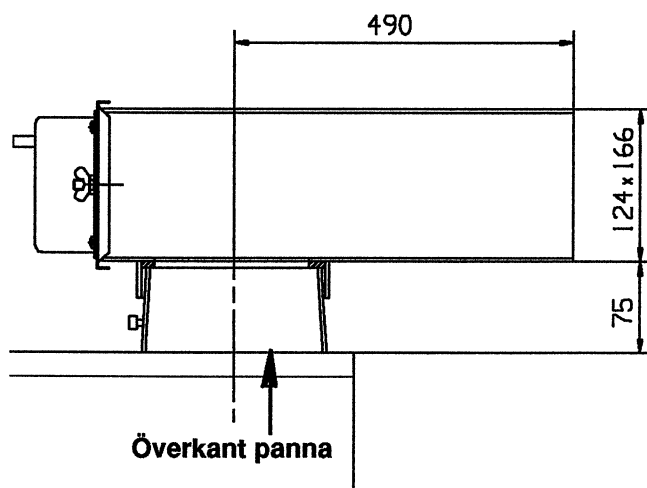
Förbered hopkopplingen mellan pannans anslutning och skorstensröret genom att kapa rätt längd av ev rörförlängning.

Montera rökrörsanslutningen löst på pannan och ställ pannan på plats.

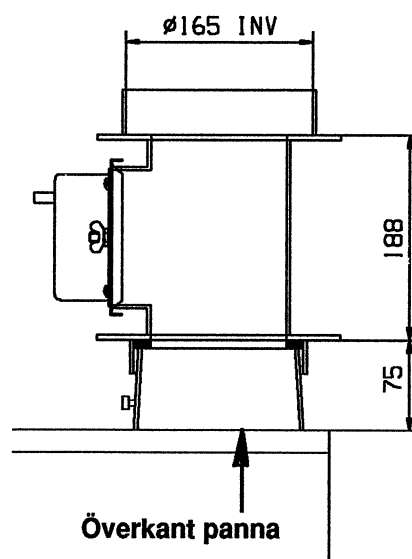
Anslut skorstensröret på rökrörsanslutningen, täta med medföljande glasfiberpackning samt pannkitt mellan panna, rökrör och skorstensrör.

Isolera hela anslutningen (utom dragavbrottet) enl anvisningarna i BBR -94, 5:43.

Vinkelrökröret monterat på pannan.



Det raka rökröret monterat på pannan.



Montage av Dragavbrottet

OBS! Dragavbrottet är en känslig detalj som innehåller ett flertal precisionsdelar. Var därför försiktig så att det inte skadas vid hanteringen. Dragavbrottet monteras på vinkelrörkrörets två fästskruvar. Använd medföljande vingmuttrar.

Montage av turbulatorer

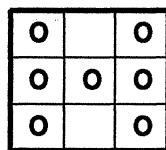
Antalet monterade turbulatorer bestäms av vilken temperatur som skorstenen kräver. Följande egenskaper gör att skorstenen behöver **högre** temperatur (= färre turbulatorer):

- Stor kanalarea, tex halvsten x helsten eller större.
- Lång skorstenskanal.
- Dåligt isolerad skorsten, tex utanpåliggande eller lång sträcka i kallutrymme (vind).
- Låg installerad brännareffekt.
- Byte till ny effektiv brännare med mindre luftöverskott och självstängande spjäll.

Turbulatorerna monteras i pannans efterreldyta under rensluckan på taket, se skissen ovan.

Placering av turbulatorerna: 7 st enl skiss nedan.

Om högre temperatur erfordras, demontera även den mittre turbulatorn. Vid 8 monterade skall mittre kanalen vara fri.



Utgående rökgastemperaturer erhålls enligt nedan.

Installerad effekt KW	7 turb monterade	8 turb monterade	9 turb monterade
15	181	152	106
16	187	157	111
17	193	163	116
18	199	169	121
19	205	174	125
20	211	180	130
21	217	185	135
22	223	191	140
23	229	197	144
24	235	202	149
25	241	208	154
26	247	214	158
27	253	219	163
28	259	225	168
29	265	231	173
30	271	236	177
31	277	242	182
32	283	248	187
33	289	253	191
34	295	259	196
35	301	265	201

Injustering av dragavbrott

Dragavbrottet är vid leverans inställt på 10 Pa differensstryck (vikten i yttersta läget). Denna inställning skall oftast inte ändras.

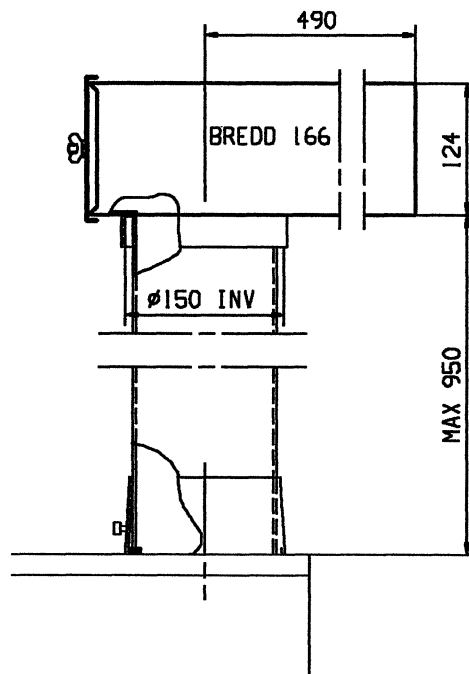
Om skorstensdraget är mycket stort, tex om skorstenen är mycket hög så att dragavbrottet står konstant fullt öppet, förloras dess reglerförmåga. Vikten kan då justeras så att differensstrycket kan ökas upp till 25 Pa.

Vid rengöring/sotning kan luckan låsas i stängt läge.

Extra tillbehör till vinkelrörkrör

Vinkelrörkröret kan kompletteras med följande skarvdelar:

- Extra förhöjning Art nr 573372 enl skiss nedan.
- Extra förlängning av vinkelrörkröret Art nr 573530 Dimension 124x166x längd 600 (ej avbildat)



Kontroll

Efter installationen skall kontrolleras:

- Att alla rökrörsanslutningar är täta.
- Att rökrörsanslutningen är isolerad.
- Att kondens inte uppstår i skorstenen, kontrollera temperaturen ca 1m ner i skorstenen. Temperaturen bör ej understiga ca 60°C. Kontrollera även vid kall väderlek.

Temperaturerna i tabellen är ett medelvärde av 5 mätpunkter i rökkanalen, mätt enl Europeanorm EN 304, vid kontinuerlig drift och 70°C panntemperatur.

OBS! Vid intermittent drift, dvs då brännaren går kortare stunder, blir rökgastemperaturerna lägre. Vid dimensionering av för skorstenen erforderlig rökgastemperatur skall hänsyn till detta beaktas.

