

Laddomat®

Rökrörstermostat 50–500°C

Tekniska data

Enkeltermostat 50–500°C	Resistiv last	16 A vid 230 V
För montering utanpå rökrör		10 A vid 400 V
Växlande kontakt		
Kapillärledning, längd 1 m	Induktiv last	5 A vid 230 V
Montagesats ingår		1 A vid 400 V
Bulbens längd 155 mm		
Bulbens diameter 4 mm		



Funktion

För start och stopp av laddningspump mellan panna och ackumulatortank.

Rökrörstermostaten startar pumpen så snart rökröret kommit upp i temperatur efter påbörjad eldning.

Vid eldning av vedpanna med självcirkulationsventil hindras kallt vatten att kyla pannbotten vid eldningens uppstart. Pannan kommer snabbare upp i drifttemperatur. Lämplig inställning är ca 50–120°C.

När vedbrasan brunnit ut stoppas pumpen så snart rökröret svalnat.

OBS Med enbart vattentermostat, som startar laddpumpen vid 80°C händer följande om både panna och tank laddas upp till 90°C:

Pumpen stannar inte förrän hela tanken och pannan är nerkyld till ca 75°C pga temperaturdifferensen i termostaten. Detta förstör skiktningen i tanken och gör att en del av den energimängd som finns i vattnet mellan 75–90°C (= ca 30% av den lagrade energin) försvinner ut i skorsten i onödan.

Montering av bulb.

Givarbulben fästs utvändigt mot rökröret med bifogad montagesats. Bulben skall inte isoleras utvändigt. **OBS bulben får ej deformeras!**

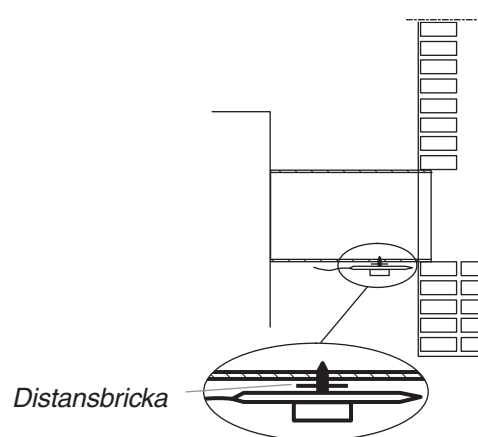
På pannor med risk för bulbtemperatur över 500°C (vanligt på överförbränningspannor) monteras bulben på undersidan av rökröret med distansbricka. Placera aldrig bulben oskyddad direkt i rökgaserna. Se figur.

OBS eldning med öppet direktspjäll kan ge 600–700°C varma rökgaser.

Montering och inkoppling

Termostatens kapsling av plast monteras så att den inte kan skadas av strålningsvärme från heta ytor. Lämpligen i närheten av arbetsbrytaren för att förkorta ledningsdragningen.

Vid inkoppling av panna utan självcirkulation fördras att en vattentermostat monteras. Dels för att förhindra kokning i pannan på efterglöden, dels som extra säkerhet. Denna termostat ställs på ca 90–95°C.



På pannor med låga rökgastemperaturer monteras den på sidan eller överdelen av rökröret utan distansbricka.

Montera och klamra kapillärröret så att det inte skadas vid sotning.

Garantivillkor: Maxtemperatur vid bulb = 500°C.

Bulben får ej deformeras.

VÄND!

På anläggningar där det är risk för överhettning av Rökrörstermostaten är montering enligt nedanstående exempel ett bra alternativ.

Dykrör tillverkas av 10 mm kopparrör som plattas till i ena änden. Änden förses med ett hål. Skruva fast kopparröret mot rökröret.

Tips

Vid montage på köksspisar med dolt rökrör kan detta montagesätt göra det möjligt att byta termostat utan att komma åt själva rökröret.

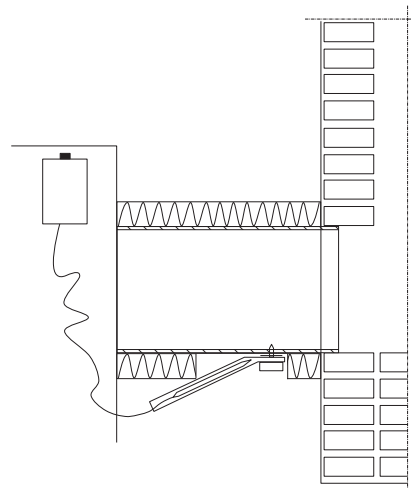
OBS-----MYCKET VIKTIGT

Montera ALDRIG bulb eller dykrör direkt i rökgaskanalen.

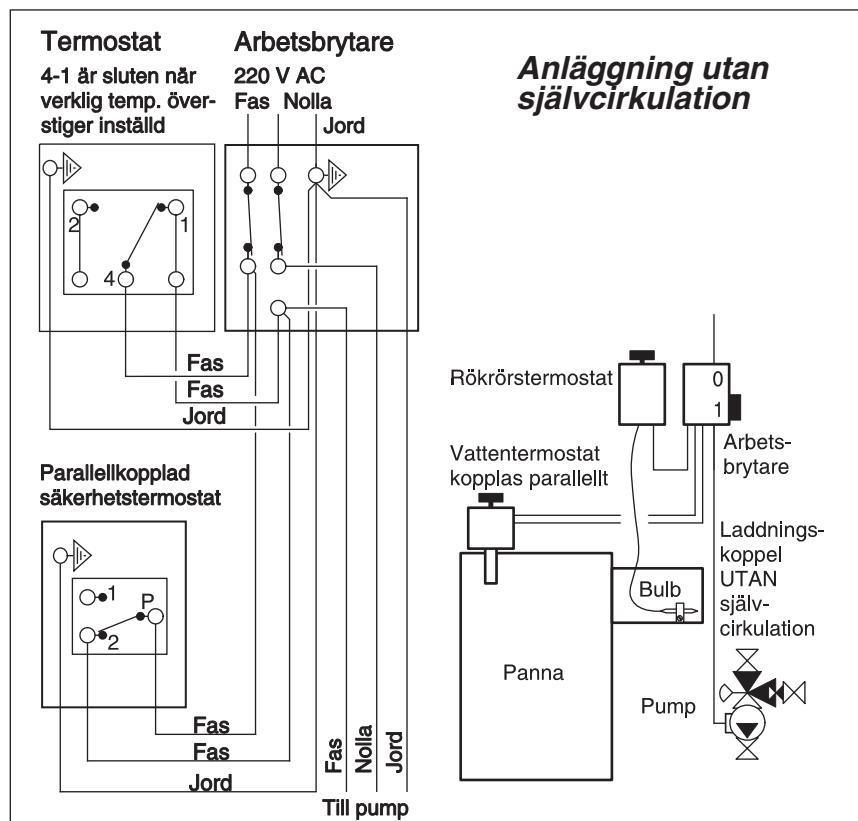
Termostatbulben får ALDRIG utsättas för högre temp än MAX 500°C. Kontrollera vid FÖRSTA eldning temperaturen på bulben genom att kolla "klickljudet". Vrid termostatratten fram och tillbaka när pannan brinner på full effekt.

Kommer klickljudet över 450°C ---- dra ut bulben något---- prova igen.

Termostaten har endast till uppgift att så snart som möjligt starta / stoppa pump vid början / avslut av eldning. Om det sker vid inställning av 50 / 80 / 100 / 120 har ingen betydelse. Huvudsaken är att det blir bra funktion på just din anläggning.



Elinkoppling



Anläggning med själv-cirkulation

