



Värmeaggregat 3004 W installeras i grund eller bjälklag. Aggregatet innehåller en fläkt och 4 st

vatten/luftväxlare med ventiler som kan styras av 2 till 4 st rumstermostater.

## TEKNISK DATA

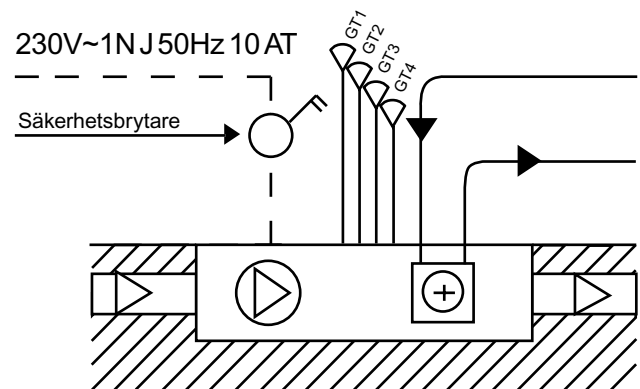
Driftspänning ..... 230V~1N J 50Hz  
Märkeffekt fläktmotor ..... 115W  
Säkring ..... 10AT  
Effekt vatten-luftväxlare ..... 55°-45° ca. 4 x 610 W  
Framledningens temp.kurva ..... 30-55°C  
Anslutning rör ..... ø15 mm  
Luftmängd..... 425-450 m<sup>3</sup>/h

Tryckfall över varje vatten-luftväxlare exkl. ventil:  
30 l/h..... 0,76 kPa  
40 l/h..... 1,27 kPa  
50 l/h..... 1,89 kPa  
60 l/h..... 2,62 kPa  
70 l/h..... 3,45 kPa  
80 l/h..... 4,38 kPa

För tryckfallsberäkning och inreglering, se produktblad E-15, Ventilinställning för värmeaggregat 3002W och 3004W.

## FUNKTION

3004 W kan styras av alternativ reglerutrustning. Rumstermostaterna styr ventilerna i aggregatet i 2 till 4 st zoner. Fläkten startar automatiskt då framledningstemperaturen är +30°C eller mer och stannar då ventilen stänger och temperaturen sjunker till ca. +27°C.



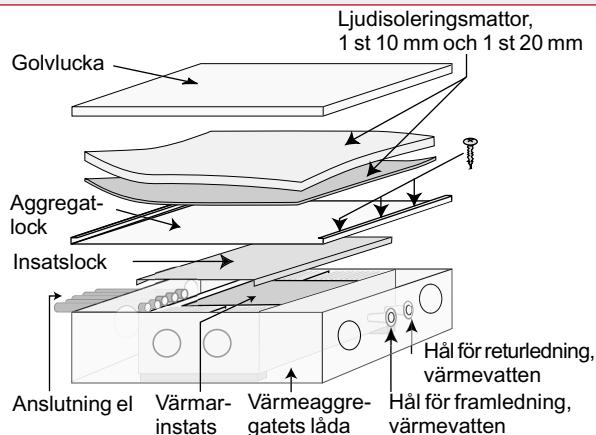
# INSTALLATION

Värmeaggregatets låda sätts på plats i samband med plattans montering och gjutning.

Efter gjutning/stomresning monteras byggvärmare enligt produktblad för byggvärmare.

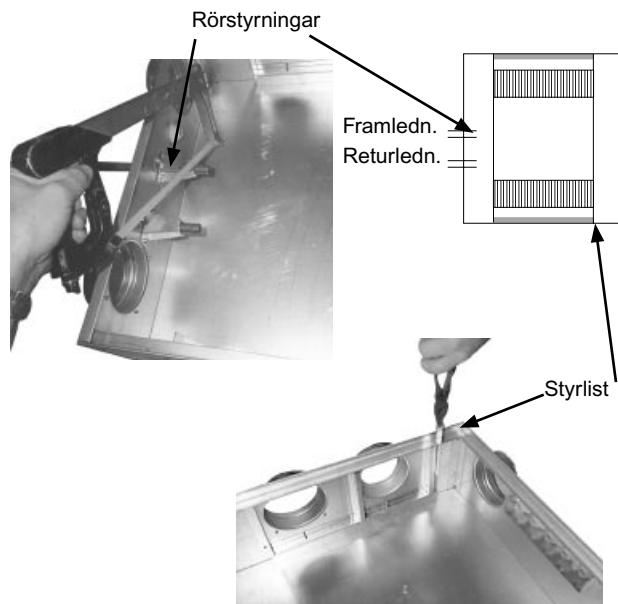
Då erforderlig uttorkning uppnåtts installeras värmarinsats enligt nedan.

1. Rengör aggregatlådan noggrant. Vatten och fukt får ej finnas i låda eller kanalsystem när värmarinsatsen installeras.



# INKOPPLING VÄRMEVATTEN

1. Kapa av vattenrören dikt rörstyrningarna i aggregatlådan, se bild.
2. Rörstyrningarna avlägsnas och används ej mer.
3. Skruva av överfallsmuttrarna och klämringarna från värmarinsatsens rörkopplingar och placera dem på rören. Montera stödhylsa i rören.
4. Drag upp de två styrlisterna, som skall fixera värmarinsatsen i sidled, se bild.
5. Värmarinsatsen läggs på sin plats så att den går fri från vattenrören och vilar på vibrationsdämpande gummiblock i aggregatlådan med anslutningsplinten vänd mot genomföringen för elanslutning.
6. Förvärmarinsatsen mot rören så att rörkopplingarna kommer i rätt läge och drag åt kopplingarna.
7. Montera styrlisterna.
8. Kontrollera att värmarinsatsen är centrerad så att det inte är mekanisk kontakt mellan den och lådan.
9. Erforderligt vattenflöde kan injusteras på ventilerna i värmarinsatsen. Se produktblad E-15, ventilinställning för värmarinsatsen 3002W och 3004W.

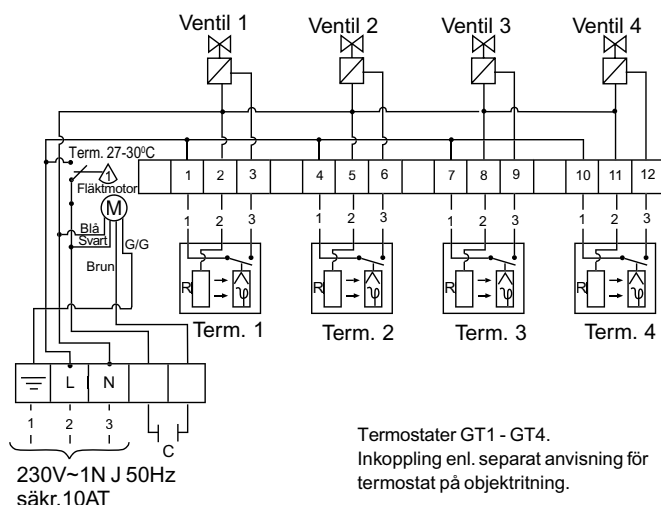


# INKOPPLING EL

1. Kontrollera eldatan så att övrigt installationsmaterial blir rätt. Installationen utförs av behörig elinstallatör.
2. Allpolig brytning med 3 mm brytaravstånd måste anordnas i den fasta installationen.
3. Anslutning till nätet sker med fast förlagd ledning.
4. Termostater ansluts.
5. VP-rören som mynnar i aggregatlådan ljudisolerar med fogmassa sedan de elektriska ledningarna monterats.
6. Insats- och aggregatlock skruvas fast. Provkör ca 1 tim. Aggregatet öppnas för kontroll. Vid behov, rengör och provkör på nytt.
7. Ljudisoleringsmattorna läggs mellan aggregatlocket och golvluckan. Golvluckans springa ljudisolerar med fogmassa. Golvbeläggningsen monterar på golvluckan. Se även produktblad för värmeaggregatets låda.

## Överhettningsskydd för fläktmotor:

1. Återställning sker genom att trycka in den röda knappen på fläktmotorns ovansida.



Vid användning av 1,2 eller 3 termostater kombineras inkopplingarna med förbindningar mellan plintarna 3, 6, 9 och 12.

Placering av termostater, se objektritning, värmesystem.