



Värmeaggregat 5000 W installeras i grund och innehåller en fläkt och 2 st vatten/luftväxlare med ventiler som kan styras av 1 eller 2 rumstermostater.

Används tillsammans med Värmeaggregatlåda 5000A.

TEKNISK DATA

Driftspänning	230V~1 N J 50Hz
Märkeffekt fläktmotor	165W
Säkring	10AT
Effekt vatten-luftväxlare	55°-45° ca. 2 x 2500 W
Framledningens temp.kurva	30-55°C
Anslutning rör	ø18 mm
Luftmängd.....	900-1000 m ³ /h

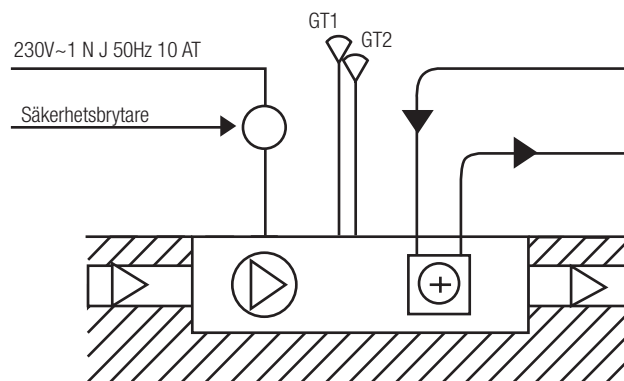
Tryckfall över varje vatten-luftväxlare exkl. ventil:

150 l/h / 0,0417 l/s	1,93 kPa
175 l/h / 0,0486 l/s	2,54 kPa
200 l/h / 0,0556 l/s	3,23 kPa
225 l/h / 0,0625 l/s	3,98 kPa
250 l/h / 0,0694 l/s	4,81 kPa

För tryckfallsberäkning och inreglering, se produkt-blad E-15, Ventilinställning för värmeaggregat 3002W, 3004W, 4000W och 5000W.

FUNKTION

5000 W styrs av rumstermostater. Rumstermostaterna styr ventilerna i aggregatet i 1 eller 2 st zoner. Fläkten startar automatiskt då framledningstemperaturen är +30°C eller mer och stannar då ventilen stänger och temperaturen sjunker till ca. +27°C.



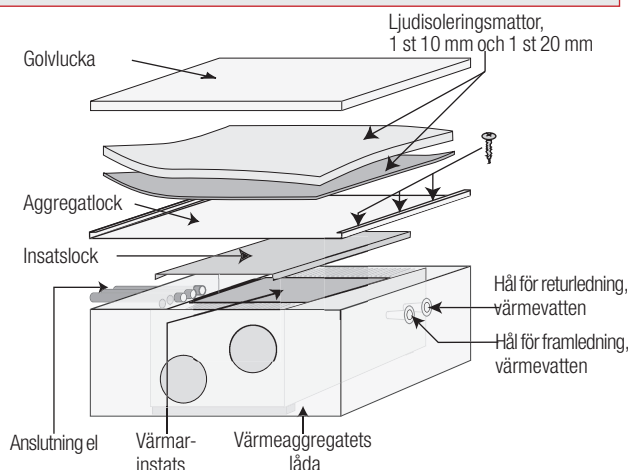
INSTALLATION

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

Efter gjutning/stomresning monteras byggvärmare enligt produktblad för byggvärmare.

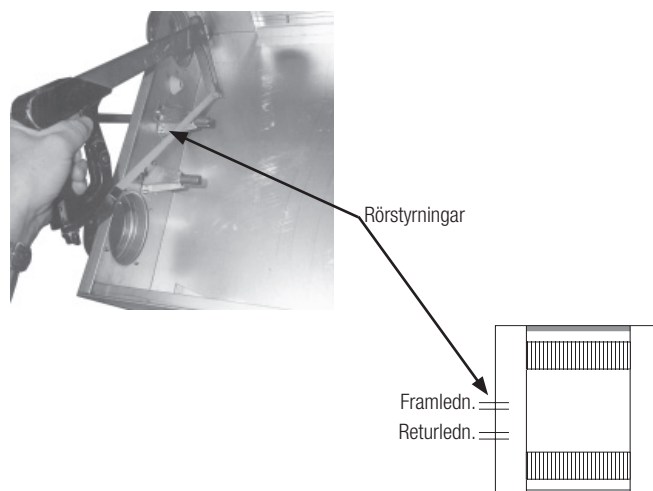
Då erforderlig uttorkning uppnåtts installeras värmarsats enligt nedan.

1. Rengör aggregatlådan noggrant. Vatten och fukt får ej finnas i låda eller kanalsystem när värmarsatsen 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 värmarsatsens rörkopplingar och placera dem på rören. Montera stödhylsa i rören.
4. Värmarsatsen läggs på sin plats så att den går fri från vattenrören och vilar på vibrationsdämpande gummiblock i aggregatlådan med anslutnings-plinten vänd mot genomföringen för elanslutning.
5. För värmarsatsen mot rören så att rörkopplingarna kommer i rätt läge och drag åt kopplingarna.
6. Kontrollera att värmarsatsen är centrerad så att det är samma avstånd på båda sidor.
7. Erforderligt vattenflöde kan injusteras på ventilerna i värmarsatsen. Se produktblad E-15, ventilinställning för värmarsatsen 3002W, 3004W, 4000W och 5000W.



INKOPPLING EL

1. Kontrollera eldatan så att övrigt installations-material 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 tätas och ljudisolerar med fogmassa. Golvbeläggningen monteras på golvluckan. Se även produktblad för värmeaggregatets låda.

