

5015-Er

Värmeaggregat, Produktblad

5015-Er är utvecklat för att fungera som ersättning och uppgradering av värmesystem med aggregat av typen IGV 5000 (T). IGV 5000 installerades i nybyggnation från 1988 fram till mitten av 90-talet. Det finns flera fördelar med 5015-Er, förutom att det återställer anläggningen till fabriksnytt skick. Befintlig kabinett återanvänds.

Varvtalstyrd fläkt och steglöst reglerad värmeeffekt ger betydligt lägre ljudnivåer och bättre värmekomfort. Systemet går till stor del av tiden på låga effektnivåer. Detta gör att det i stället är i drift under betydligt längre tid. Den positiva effekten blir att värmen hinner sprida sig mycket bättre till de perifera golvytorna innan de centrala delarna är mättade på värme. Med andra ord blir balansen mellan önskat varma och önskat svala rum bättre. Den genomsnittliga temperaturen kan hållas lägre, vilket spar energi. Värmesystemet blir mer reaktionssnabbt och minskar temperatursvängningar. Det spar också energi.

5015-Er är förberedd för uppkoppling mot internet och Modbus

Installationen är enkel och snabb. I de flesta fall är tidigare installerat kablage fullt tillräckligt.

För framtida uppdatering av mjukvara och internetjänster krävs komplettering med nätverkskabel. Systemet kan dra nytta av en utomhusgivare och då behövs även ledning för sådan förläggas till utsida yttervägg.

Värmeaggregatet är en fast installerad apparat och kräver därmed el-behörighet vid installation och servicearbeten.

**Värmeaggregat:**

Matning:	400V, 3NJ, 10A
Värmeeffekt:	0-5000W
Fläkt:	VBH0225RSLFS, 0-170W
Huvudenhet:	LEGASTYR-W4
Relä:	Solid State, 16A, 440Vac/32Vdc
Temperaturgivare:	PT1000
Kommunikation:	TCP/IP, EXOline, Modbus
Luftfuktighet:	Max 90% RH

Rumsenhet:

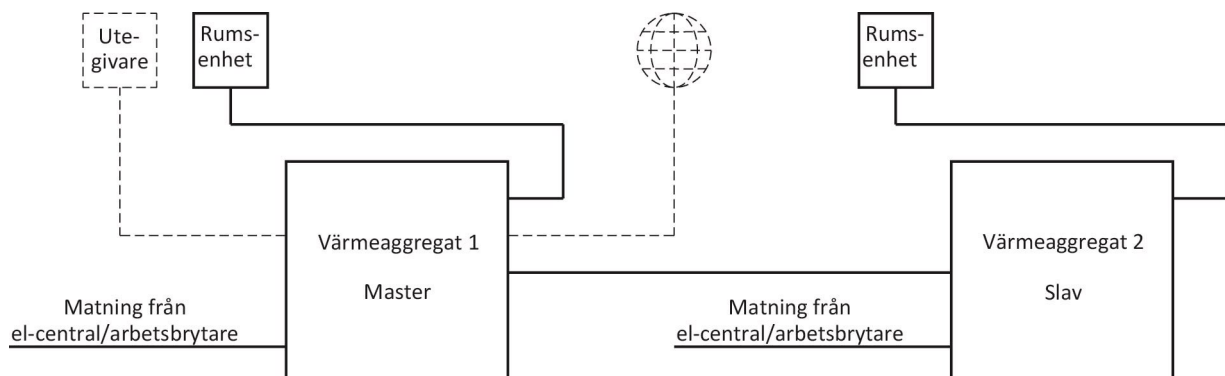
Display:	Bakgrundsbelyst, tidsbegränsad
Matning:	24 V AC, från värmeaggregat
Egenförbrukning:	25 mA
Skyddsklass:	IP 20
Luftfuktighet:	Max 90% RH
Drifttemperatur:	0-50°C
Montering:	På vägg eller över apparatdosa
Dimensioner:	95x95x28mm
Kommunikation:	EXOline, 4-ledare

5015-Er

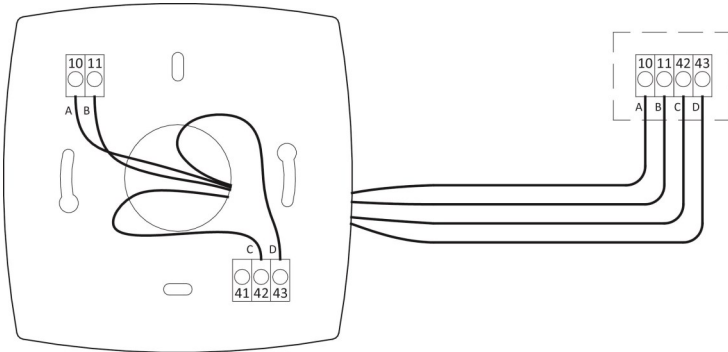
1. Bryt matningsspänning till värmesystemet.
2. Avlägsna golvluckor.
3. Avlägsna täckplåt över el-komponenter i aggregatlådans hörn.
4. Lossa kablar (matning och manöver) från kopplingsplint.
5. Skruva loss samtliga skruvar kring värmeaggregatets sidor.
6. Lyft ur det gamla värmeaggregatet.
7. Demontera den gamla rumstermostaten.
8. Kontrollera befintligt kablage. 5015-Ew kräver 4-ledare till rumsenheten. Dra ny kabel till rumsenhet vid behov. "Telefonkabel" kan användas.
9. Om möjligt, förlägg nätverkskabel mellan aggregatlåda och internetrouter.
10. Om användning av utomhusgivare önskas, förlägg kabel mellan aggregatlåda och utsida yttervägg.
11. Om anläggningen består av fler än ett värmeaggregat dras 2-ledad kommunikationsledning mellan plintarna B & A i respektive aggregat. (inget krav, men ger funktionalitet för tex internetjänster och utomhusgivare till hela anläggningen)
12. Dammsug lådan vid förekomst av smuts.
13. Täta dräneringshål i lådans botten med fogmassa.
14. Lyft i det nya värmeaggregatet.
15. Skruva i samtliga skruvar kring värmeaggregatets sidor.
16. Anslut kablage till plintar enligt anvisningar.
17. Montera sockel för den nya rumsenheten.
18. Anslut kablar till samma plintnummer som i värmeaggregatet (10,11,42,43).
19. Placera rumsenhet och ram i/på sockeln.
20. Spänningssätt värmesystemet.
21. Konfigurering behövs inte för normal funktion. Välj temperaturinställning med upp/nerpil för att konstatera funktion.
22. Bryt matningsspänningen igen och täta installationsrörens mynningar i aggregatlådan med fogmassa.
23. Montera golvluckor och sätt på strömmen. Klart.

Se manual för styrsystemet för mer information om inställningar.

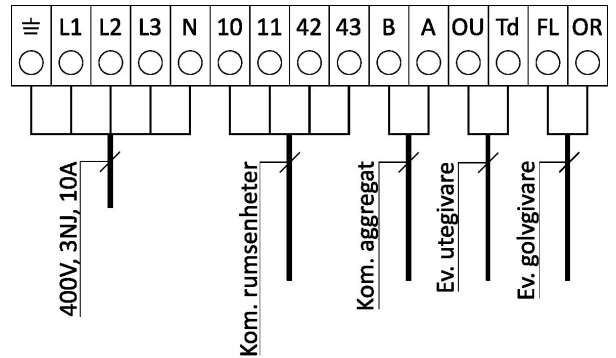
Yttre förbindningsschem (princip):



Inkoppling av rumsenhet:



Kopplingsplint i aggregat:



Internt kopplingschema:

