

Inredning luftvärmare EI (kod MIE-EL)



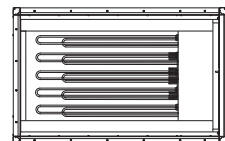
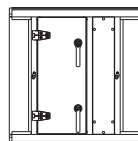
Batteri-inredning MIE-EL är avsedd för elektrisk luftvärmare (kod ELEE). Inredningen består av montage-skenor, inspektionslucka samt höljesfront för inbyggnad i standardmodul (kod EMM).

Luftvärmare EI (kod ELEE) är en elektrisk värmare i högtemperaturutförande.

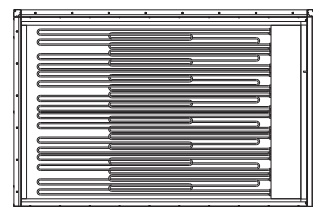
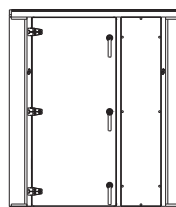
- Värmestavarna består av rostfria rörelement SS 2337 / AISI 321.
- Värmaren har dubbla övertemperaturskydd som bryter effekten vid risk för överhettning. Ett av skydden återställs manuellt.
- Skyddsform IP43 enligt SS-EN 60529.
- Finns även med integrerad styrutrustning (HS) för effektstyrning.
- Som standard finns upp till fem effektvarianter per storlek. Efter specifikation kan dock andra effekter levereras.

Tekniska data, storlek 060-950

Utförande



Storlek 060-600



Storlek 740-950

För storleksberoende tekniska data se dokumentation bifogad levererat aggregat/aggreatdel, alternativt se produktvalsprogram IV Produkt Designer.

Insatsdämpning (dB)

Oktavband mittfrekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ELEE	1	1	1	1	1	1	1	1

Inkopplingsanvisningar

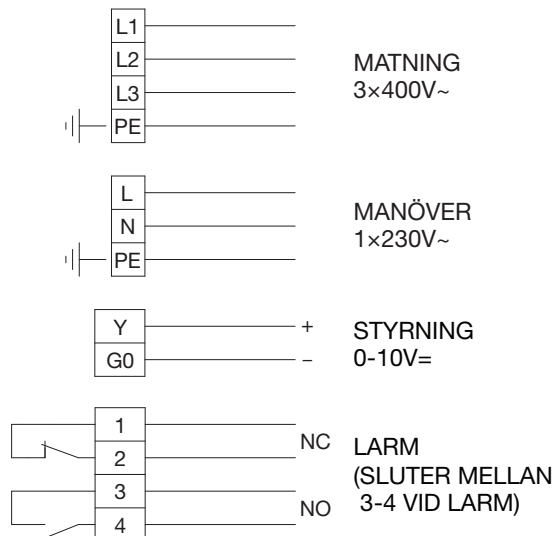
Elvärmare utan styr (HT)

Ø 1 Ø 2	Överhettningsskydd med automatisk återställning.
Ø 3 Ø 4	Överhettningsskydd med manuell återställning.
Ø 5 Ø 6 Ø 7	Anslutning av första steget: 0,2-3,5 kW 2-fas 400 V. OBS! Vid effekt över 3,5 kW är första steget 3-fas 400 V.
Ø Ø Ø	Anslutning av andra steget: 3,6-43 kW 3-fas 400 V.
Ø Ø Ø	Anslutning av tredje steget: 3,6-43 kW 3-fas 400 V.
Ø Ø Ø	Anslutning av fjärde steget: 3,6-43 kW 3-fas 400 V.

Anslutning av effektsteg sker löpande med början på plint nummer 5.

Om någon effektgrupp överstiger 43 kW måste den delas i två lika stora grupper.

Elvärmare med integrerad styr (HS)



Drift- och skötselanvisningar

Värmebatteriet består av "nakna" elstavar. Kraftig nedsmutsning kan medföra att elstavarna får för hög temperatur. Detta kan medföra att stavarnas livslängd förkortas. Det kan också medföra lukt av bränt damm och i värsta fall brandrisk.

Överhettade elstavar kan bli deformerade eller lossna från sina upphängningar och ge ojämn värmning av luften.

Kontroll

Kontrollera att elstavarna sitter på plats och inte är deformerade.

Rengöring

Ta bort eventuella föroreningar genom dammsugning eller avtorkning.

Funktion

1. Simulera minskat effektbehov genom tillfällig sänkning av temperaturinställningen (börvärudet), så att samtliga elsteg (kontaktorer) går i frånläge.
2. Öka därefter börvärdesinställningen kraftigt och kontrollera att elstegen går in.
3. Återställ temperaturinställningen.
4. Stoppa aggregatet (OBS! Bryt inte med säkerhetsbrytaren). Samtliga elsteg ska falla ur (=kontaktorerna i frånläge). Aggregatets stopp kan vara fördröjt c:a 2 – 5 minuter för att kyla bort den värmeenergi, som är lagrad i luftvärmaren.

Elbatteriet är försett med dubbla temperaturbegränsare. Det automatiskt återgående ska vara inställt på 70 °C.

Överhettningsskyddet med manuell återställning bryter vid ca 120 °C och är placerat på täcklocket på sidan av batteriet. **Innan återställning ska orsaken till överhettningen klargöras och åtgärdas.**

Observera att risken för överhettning ökar med minskat luftflöde. Lufthastigheten bör inte understiga 1,5 m/s.