

Innredning luftvarmer EI (kode MIE-EL)



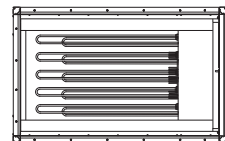
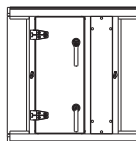
Batteriinnredning MIE-EL er ment for elektrisk luftvarmer (kode ELEE). Innredningen består av monterings Skinner, inspeksjonsluke og chassisfront for innbygging i standardmodul (kode EMM).

Luftvarmer EI (kode ELEE) er en elektrisk varmer i høytemperaturutførelse.

- Varmestavene består av rustfrie rørelementer SS 2337 / AISI 321.
- Varmeren har dobbelt overtemperaturbeskyttelse som bryter effekten hvis det oppstår fare for overoppheting. En av beskyttelsene tilbakestilles manuelt.
- Beskyttelsesform IP 43 i henhold til SS-EN 60529.
- Er også tilgjengelig med integrert automatikk (HS) for effektstyring.
- Inntil fem tilgjengelige effektvarianter per størrelse som standard. Etter spesifisering kan også andre effekter leveres.

Tekniske data, størrelse 150

Utførelse



EI-informasjon

Effekt-variant	Min. luftfløde (m ³ /s)	Total effekt (kW)	Märkström (A) vid 3x400V-50Hz
01	0,5	7,5	10,8
02	0,5	15,0	21,7
03	0,5	27,0	39,0
04	0,5	47,0	67,8
05	0,5	67,5	97,4

Effekttrinn HT (uten automatikk)

Effekt-variant	Effektsteg (kW)			
	1	2	3	4
01	7,5	–	–	–
02	15,0	–	–	–
03	1,8	3,6	7,2	14,4
04	3,2	6,3	12,5	25,0
05	4,5	9,0	18,0	36,0

Lyddemping (dB)

Oktavbånd midt-frekvens (Hz)								
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ELEE	1	1	1	1	1	1	1	1

Tilkoblingsveiledning

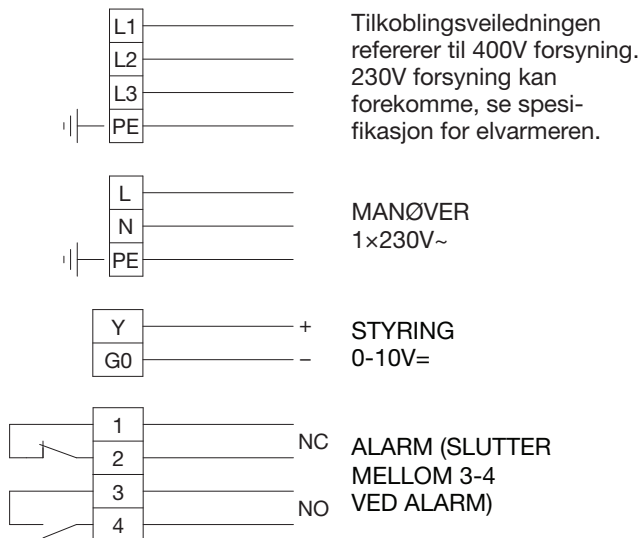
Elvarmer uten automatikk (HT)

Ø 1	Overopphetingsbeskyttelse med automatisk nullstilling.
Ø 2	
Ø 3	Overopphetingsbeskyttelse med manuell nullstilling.
Ø 4	
Ø 5	Tilkobling av første steg: 0,2-3,5 kW 2-fase 400 V.
Ø 6	
Ø 7	N.B. Uteffekter over 3,5 kW er første steget 3-fase 400 V.
Ø	Tilkobling av andre steget: 3,6-43 kW 3-fase 400 V
Ø	
Ø	Tilkobling av tredje steget: 3,6-43 kW 3-fase 400 V
Ø	
Ø	Tilkobling av fjerde steget: 3,6-43 kW 3-fase 400 V
Ø	

Tilkobling av effektstegene må utføres med begynnelse fra terminal nr 5.

Hvis en effektgruppe overstiger 43 kW, må den deles i to like store grupper.

Elvarmer med integrert automatikk (HS)



Bruks- og vedlikeholdsanvisning

Varmebatteriet består av "nakne" elstaver. Kraftig nedsmussing kan medføre at elstavene får for høy temperatur. Dette kan medføre at stavenes levetid forkortes. Det kan også medføre lukt av brent støv, og i verste fall være brannfarlig.

Overopphetede staver kan deformeres eller løsne fra opphengningene og gi ujevn oppvarming av luften.

Kontroll

Sjekk at elstavene sitter på plass og ikke er deformert.

Rengjøring

Støvsug eller tørk vekk eventuell forurensning.

Funksjon

1. Simuler redusert effektbehov ved å senke temperaturinnstillingen (børverdien) slik at samtlige elkontakter går i fraposisjon.
2. Øk deretter børverdien kraftig, og sjekk at kontaktene går inn.
3. Still tilbake til ønsket temperatur.
4. Stopp aggregatet (OBS! Ikke bruk sikkerhetsbryteren). Samtlige kontakter skal kobles fra. Aggregatets stopp kan utsettes med ca. 2-5 minutter for å kjøle varmen som er lagret i luftvarmeren.

Elbatteriet er utstyrt med doble temperaturbegrensere. Temperaturen skal være satt til 70 °C automatisk.

Overopphetingsbeskyttelsen med manuell tilbakestillingsbryter ved ca. 120 °C er plassert i lokket på siden av batteriet. **Før tilbakestilling skal årsaken til overoppheting klarlegges og repareres.**

Vær oppmerksom på at faren for overoppheting øker med mindre luftsirkulasjon. Lufthastigheten bør ikke være under 1,5 m/s.