

Montasjeanvisning for ThermoDoor LSK-LSD luftport

Arkiv : instruks\mLSK-197.docDato 09.09.97
Erstatter : instruks\mlsk196.doc Ansvarlig: BS

MOTTAKSKONTROLL.

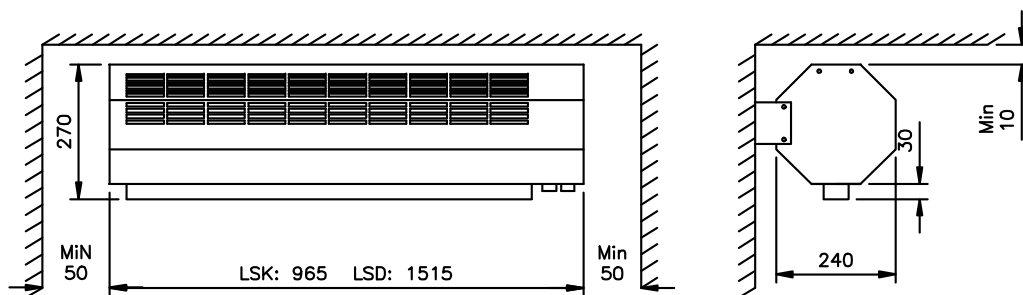
Kontroller for transportskade, riktig type produkt, korrekt spenning og effekt.

GODKJENNING / BRUKSOMRÅDE

LSK-LSD er godkjent av NEMKO har tetthetsgrad IP 21, og kan benyttes i tørre- og fuktige rom. Må ikke benyttes i eksplosjonsfarlige- eller brannfarlige rom

PLASSERING

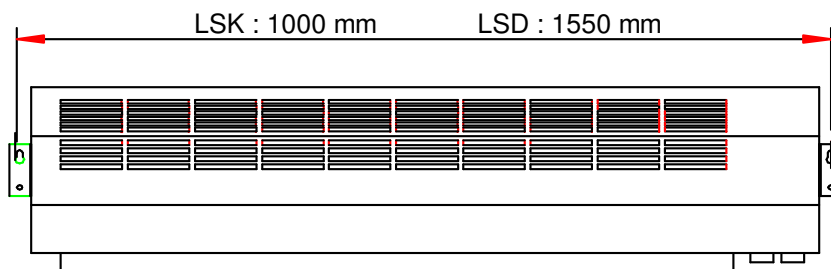
LSK-LSD monteres vanligvis på innervegg så nær overkant av dørkarm som mulig, i den hensikt å redusere trekk og hindre varmetap fra lokalet. I vindfang anbefales montering over ytterdøren. Det er viktig at luftstrømmen dekker hele bredden av døråpningen. Luftporten vil ha en dårlig effekt hvis det er undertrykk i lokalet. Anbefales på dørhøyder inntil 2,5 meter. Sikkerhetsavstander og monteringsmål, se skisse:



Dørblad må ikke bryte luftstrømmen nærmere enn 50 mm på 3 og 6 kW luftporter, 100 mm på 9 og 12 kW

MONTERING

Det medleveres 2 stk. festebraketter. Disse festes til luftportens endevegger. Det er 2 opphengsmuligheter, du kan velge mellom oppheng på vegg eller i tak. Luftportene kan også monteres vertikalt langs dørens sider.



ELEKTRISK INSTALLASJON.

Elektrisk tilkobling må utføres av autorisert elektroentreprenør.

LSK-LSD har påmontert betjeningsutstyr men kan eventuelt tilkoples fjernbetjeningsboks type BB som er ekstrautstyr. 5 x 1,5 mm² kabel legges mellom apparat og betjeningsboks. Inntil 6 apparater kan tilkobles felles fjernbetjeningsboks. Se skjema og montasjeanvisning i fjernbetjeningsboks.

Husk å ettertrekke på begge sider av klemmen før dekselet settes på plass. Det benyttes 4 mm² klemmer for styrestrøm. Det kan viderekobles med 2 stk 1,5 mm² kabel.

| El.nr. | Type | Effekt kW | Volt/fase | Regulering kW | Ampere 230/400V | Luftm. m ³ /h | Δ t °C | Lyd db(A) | Vekt kg |
|-----------|--------|-----------|----------------------|------------------|-------------------|--------------------------|--------|-----------|---------|
| 49 275 10 | LSK 3 | 3 | 230 / 2 230/400/3 | 2 - 3 1,5 - 3 | 14,3 7,6 / 4,3 | 900 /1200 | 10/7 | 42/51 | 15 |
| 49 275 11 | LSK 6 | 6 | 230/400/3 | 3 - 6 | 15 / 9 | 900 /1200 | 19/14 | 42/51 | 15 |
| 49 275 12 | LSK 9 | 9 | 230/400/3 | 4,5 - 9 | 23 / 13 | 900 /1200 | 29/21 | 42/51 | 15 |
| 49 275 13 | LSD 6 | 6 | 230/400/3 | 3 - 6 | 15 / 9 | 1400/1900 | 12/9 | 45/53 | 20 |
| 49 275 14 | LSD 9 | 9 | 230/400/3 | 4,5 - 9 | 23 / 13 | 1400/1900 | 18/14 | 45/53 | 20 |
| 49 275 15 | LSD 12 | 12 | 230/400/3 | 6 - 12 | 30 / 18 | 1400/1900 | 24/18 | 45/53 | 20 |

IGANGSETTING

Apparatet er prøvekjørt på fabrikk. **Frontdeksel er hengslet og kan åpnes ved 2 skruer.** Kontroller at eksterne kabler er korrekt koblet i henhold til skjema. Anlegget megges mot jord og mellom ledere for å avsløre eventuelle kortslutninger.

Sett på strømmen og påse at brytere, termostater etc. fungerer korrekt. Mål strømstyrken på høyeste varmetrinn. Etter at anlegget er utprøvet, instrueres driftsansvarlig på bedriften.

BRUKSANVISNING

- Apparatet har innebygget **termostat**. Innstilling av temperatur 0-40°C gjøres på innstillingsknapp i underkant av apparatets høyre side.
- Reguleringsbryter** har følgende funksjoner:
 - 0 Apparatet er slått av
 - vifte Viften starter. Varmen er slått av.
 - ½ varme Viften går og termostaten kan kople inn halv effekt
 - 1/1 varme Viften går og termostaten kan kople inn full effekt
- Hastighetsvelger** sjalter mellom høy og lav luftmengde.

FEILMULIGHETER

LSK-LSD er beskyttet mot overheting med termoutløser for varmebatteri og i viftemotor.

- Termoutløser i viftemotor slår av både viften og varmen. Den har automatisk gjeninnkobling og apparatet starter etter at motoren er avkjølt. Ved gjentatte utkoblinger, kontakt elektroentreprenør.
- Termoutløser for varme slår av varmen mens viften fortsetter å gå. Termoutløseren må resettes manuelt. Resetknappen er under frontdekslet. Overheting er forårsaket av en feil som må finnes og rettes av elektroentreprenør.

VEDLIKEHOLD

Bedriften utarbeider rutiner.

Det er viktig at gitrene på luftportens luftinntak holdes rene.

Tykke støvlag på apparatets overflate representerer brannfare.

Det må ikke oppbevares gjenstander på eller umiddelbart inntil apparatet.

Vær spesielt oppmerksom på ulyd i viftemotor, kontaktorer som brummer, løse betjeningsorganer mm.

Apparatets effekt kan kontrolleres ved å måle strømstyrken på høyeste varmetrinn.

SERVICE

Må kun utføres av autorisert elektroentreprenør. Ved bestilling av reservedeler må apparatets type og fabrikkasjonsnummer oppgis, se skjema på innsiden av luftportens frontdeksel.

