

LYNGSON

FDV-DOKUMENTASJON

Produkt: **Econ C III luftport** (for nedsenket himling)

1. PRODUKTBESKRIVELSE

Econ C III er en kompakt og stilren luftport for skjult installasjon i nedsenket himling. Enheten skaper en effektiv luftbarriere som hindrer inntrenging av kald eller varm luft, reduserer energitap og gir forbedret komfort ved døråpninger opptil 2,7 m høyde.

Modellene leveres i versjoner:

- Uten varme
- Vannbåren varme (N / NN / NX)
- Elektrisk varme (flere effekter)

2. MONTERING

- Monteres horisontalt i himling ved bruk av ZS ECON C oppheng.
- Krever stabilt bæresystem og korrekt avretting.
- Sugegrillen fungerer som serviceadgang.
- Alt elektrisk arbeid skal utføres av autorisert installatør.

3. ELEKTRISK TILKOBLING

- Elektriske modeller krever korrekt sikringsstørrelse iht. teknisk dokumentasjon.
- Kabelgjennomføringer varierer etter modell (vannbåren/elektrisk).
- Enheten må jordes i henhold til gjeldende forskrifter.
- Enheten har nødtermostat som må låses ut manuelt ved overtemperatur.

4. VARME- OG VANNBÅREN TILKOBLING

(Ved vannbåren modell)

- Tilkobling gjøres på høyre side av enheten.
- Følg markeringer for tur/retur.
- Bruk av fleksible PPH slanger anbefales av produsent.
- Systemet må luftes og gjennomskyllles før drift.
- Valgfrie ventiler: 2veis eller 3veis, termostatisk eller elektrotermisk.

5. DRIFT

Enheten kan styres via:

- ECON regulator
- Ditronic Touch (Modbus/BMS kompatibel)

Mulige funksjoner:

- Dørkontaktstyring
- Automatisk drift
- Temperaturstyring
- Tilluft- eller romsensor

6. VEDLIKEHOLD

- Koble fra strøm før service.
- Rengjør eller bytt filter månedlig (vannbårne og ikke varme modeller).
- Støvsug varmeveksler og vifteområde ved behov.
- Kontroller oppheng, innfesting og tetthet i rørtilkobling kvartalsvis.

- Ikke bruk vann direkte på motor eller elektriske komponenter.

7. FEILSØKING (KORTVERSJON)

- Enheten starter ikke → sjekk sikring, dørkontakt, regulatorposisjon.
- Lite luftmengde → filter tett eller varmeveksler skitten.
- Ingen varme → sjekk mediumtilførsel, temperatur eller ventilfunksjon.
- Overoppheting → sjekk luftgjennomstrømning, filter, nødtermostat.

8. RESIRKULERING

Produktet skal demonteres av kvalifisert personell og sorteres i henhold til lokale retningslinjer. Materialer som stål, plast og elektronikk leveres på godkjent mottak.

9. GARANTI

Garantien forutsetter korrekt montering, bruk og dokumentert vedlikehold.

Lyngson tar forbehold om skrivefeil og endringer i spesifikasjoner.