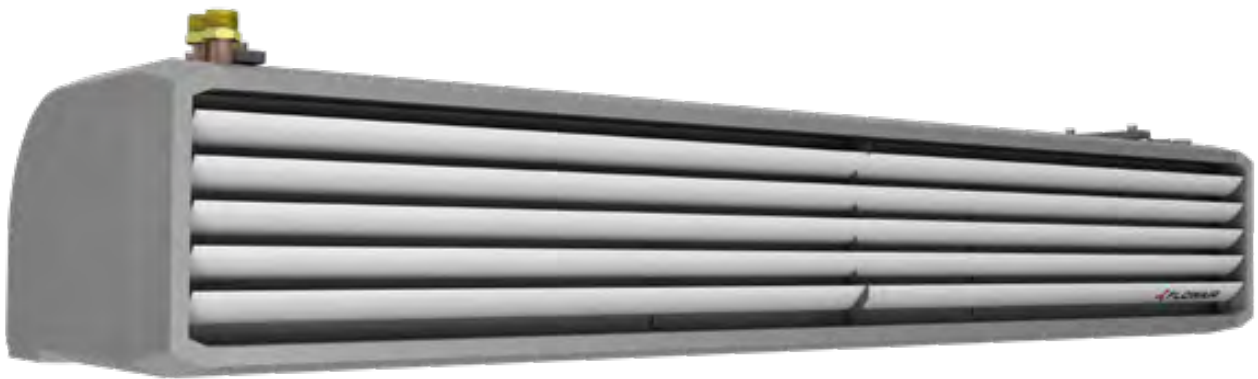


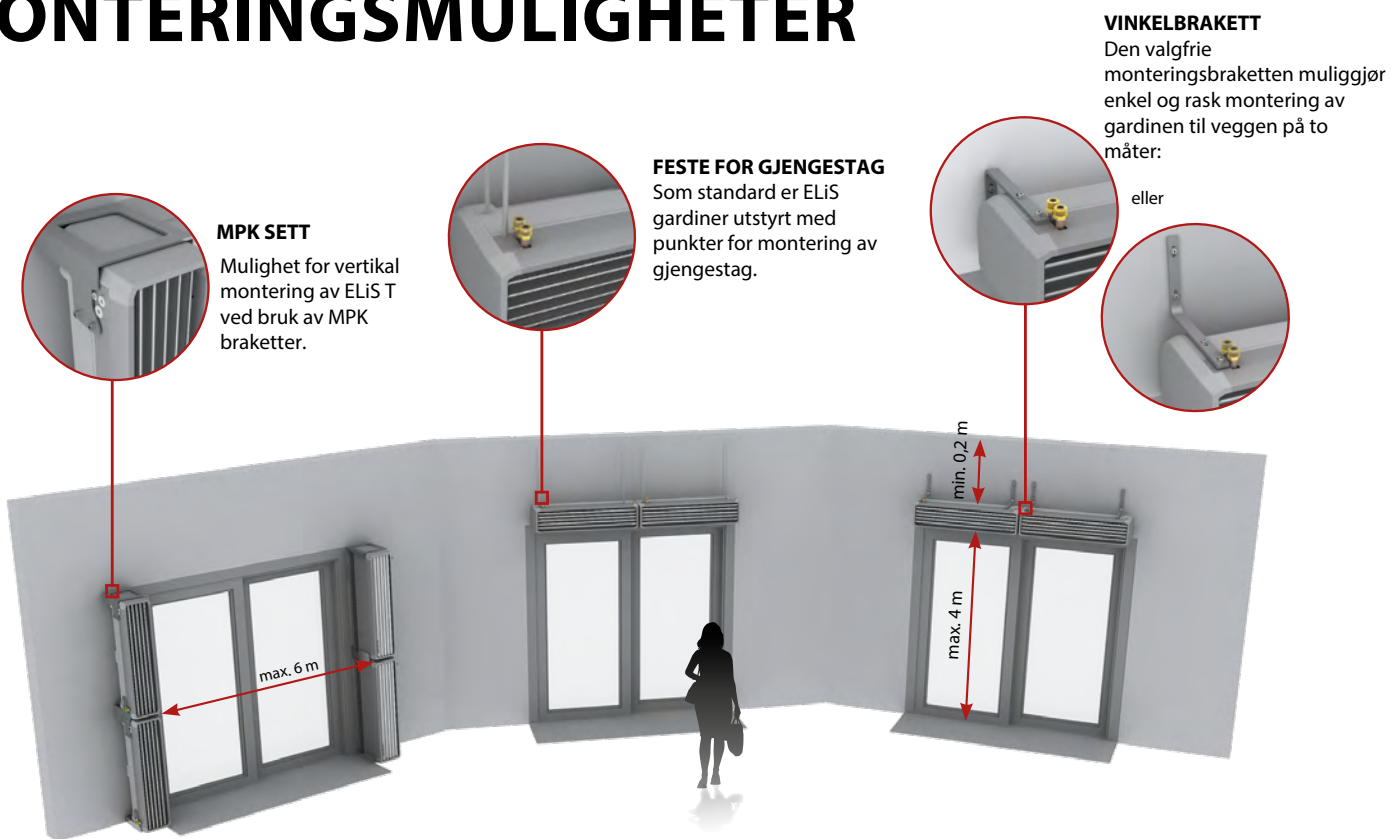
LYNGSON



By:  **FLOWAIR**
intelligent air flow

FDV dokument for ELiS T

INSTALLASJON OG MONTERINGSMULIGHETER



MONTERINGSBRAKETTER



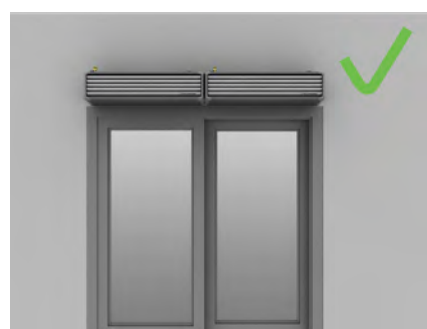
ELiS-braketter
For horisontal montering av ELiS T



MPK sett
For vertikal montering av ELiS T.

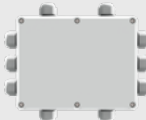
RIKTIG MONTERING

Forutsetningen for riktig drift av enheten er å gi en luftbarriere på hele overflaten av døråpningen. ELiS T luftgardiner kan skjøtes, derfor er det ikke noe problem å sikre bredere døråpninger. Feil montering i forhold til den beskyttede åpningen kan gi betydelige varmetap om vinteren og kuldetap for luftkondisjonerte rom om sommeren.



KONTROLL / STYRINGSELEMENTER

T-boks REGULERING FOR ELiS T

Kategori	Navn	Utseende	Tekniske data
Drivere	T-boks Zone smart kontroller med berøringsskjerm og sonefunksjon		Beskyttelsesgrad: IP20 Strømforsyning: 24 VDC Temperaturinnstillingsområde: +5... + 45°C Driftstemperaturområde: 0°C... + 60 °C Maks. ledertverrsnitt: 1,0 mm ²
Drivere	T-boks intelligent kontroller med berøringsskjerm		Beskyttelsesgrad: IP20 Strømforsyning: 24 VDC Temperaturinnstillingsområde: +5... + 45°C Driftstemperaturområde: 0°C... + 60 °C Maks. ledertverrsnitt: 1,0 mm ²
Kontrollere	DRV ELiS kontrollmodul		Beskyttelsesgrad: IP54 Strømforsyning: 230 V / 50 Hz Mål: 175 x 125 x 55 mm Driftstemperaturområde: -10°C... + 60°C Antall støttede enheter: 1
Begrensningssensorer	DCe magnetisk dørsensor		Driftstemperaturområde: -5°C... + 60 °C. Beskyttelsesgrad: IP64 Materiale: Plast Tilkoblingskabel lengde: 2 m Jumpere: NC Resistive kontakter belastning: 0,5 A Maks. kontaktspenning: 175 VDC Maks. kortslutning / åpningsavstand: 8 mm
Begrensningssensorer	DCm mekanisk dørbryter		Driftstemperaturområde: -10°C... + 80 °C. Beskyttelsesgrad: IP65 Materiale: Plast Tilkoblingskabel lengde: ingen Jumpere: 1xNC og 1xNO Belastningskapasitet for induktive kontakter: 3 A Maks. kontaktspenning: 300 VAC eller 250 VDC
Ventiler med aktuator	SRQ2d 1/2" toveisventil med aktuator		Beskyttelsesgrad: IP20 Forsyningsspenning: 200-240 V 50/60 Hz Maks. middels temperatur: + 93°C Maks. arbeidstrykk: 1,6 MPa Kvs: 3,0 m ³ / t Installasjon: ved retur av varmemediet fra apparatet Åpning / lukketid: 18s / 5s Mål (HxBxD): 108x86x66 mm
Ventiler med aktuator	SRQ3d 1/2" treveisventil med aktuator		Beskyttelsesgrad: IP20 Forsyningsspenning: 200-240 V 50/60 Hz Maks. middels temperatur: + 93°C Maks. arbeidstrykk: 2 MPa Kvs: 3,4 m ³ / t Installasjon: på strømforsyningen til enheten med et varmemedium. Åpning / lukketid: 18s / 5s Mål (HxBxD): 118x86x66 mm
Temperatur-sensor	PT-1000 IP65 veggmontert temperatursensor		Beskyttelsesgrad: IP65 Driftstemperaturområde: -20°C... + 80°C Maks. ledertverrsnitt: 1,5 mm ²

KONTROLL/STYRINGSELEMENTER

TS REGULERING FOR ELIS T

Kategori	Navn	Utseende	Tekniske data
Drivere	TS 3-trinns hastighetsregulator med termostat		Temperaturinnstillingsområde: +10 ... +30°C Arbeidstemperaturområde: 0 ... +40°C Sikkerhetsnivå: IP30 Kontaktlast: induktiv 5 A, resistiv 6 A
Begrensningssensorer	DCet magnetisk dørsensor		Driftstemperaturområde: -5... +60 °C. Beskyttelsesgrad: IP64 Materiale: Plast Tilkoblingskabel lengde: 2 m Jumpere: NC Resistive kontakter belastning: 0,5 A Maks. kontaktspenning: 175 VDC Maks. kortslutning / åpningsavstand: 8 mm
Begrensningssensorer	DCm mekanisk dørbryter		Driftstemperaturområde: -10... +80 °C. Beskyttelsesgrad: IP65 Materiale: Plast Tilkoblingskabel lengde: ingen Jumpere: 1xNC og 1xNO Belastningskapasitet for induktive kontakter: 3 A Maks. kontaktspenning: 300 VAC eller 250 VDC
Ventiler med aktuator	SRQ2d 1/2" toveisventil med aktuator		Beskyttelsesgrad: IP20 Forsyningsspenning: 200-240 V 50/60 Hz Maks. middels temperatur: +93°C Maks. arbeidstrykk: 1,6 MPa Kvs: 3,0 m ³ / t Installasjon: ved retur av varmemediet fra apparatet Åpning / lukketid: 18s / 5s Mål (HxBxD): 108x86x66 mm
Ventiler med aktuator	SRQ3d 1/2" treveisventil med aktuator		Beskyttelsesgrad: IP20 Forsyningsspenning: 200-240 V 50/60 Hz Maks. middels temperatur: +93°C Maks. arbeidstrykk: 2 MPa Kvs: 3,4 m ³ / t Installasjon: på strømforsyningen til enheten med et varmemedium. Åpning / lukketid: 18s / 5s Mål (HxBxD): 118x86x66 mm

T-box JUSTERING - FUNKSJONER

TOMGANG

Når døren er lukket, går gardinviftene med lavere hastighet (for innstilt forsinkelsestid). Takket være denne løsningen, når du åpner døren, minimeres forsinkelsen i dannelsen av luftbarrieren, som er forårsaket av tiden som trengs for å starte viftene.



A) Døren er stengt
- gardinviftene går med
redusert hastighet.



B) Døren åpnes - viftene
øker hastigheten.



C) Døren lukkes
- gardinviftene fortsetter å
gå med økt
rotasjonshastighet.



D) Døren er stengt
- gardinviftene går
igjen med redusert
hastighet.

PROGRAMMERT FORSINKELSE FOR NÅR GARDINEN SLUTTER Å BLÅSE

Hvis det ofte går folk gjennom døren til bygget, er det mulig å stille inn forsinkelsestiden for å slå av viftene og slå av varmesignalet. Etter at døren er lukket, fortsetter enheten å gå i en bestemt tid. Hvis døren åpnes igjen etter en stund, er det ikke nødvendig å starte gardinen på nytt eller øke kapasiteten. Denne løsningen øker levetiden til komponenter og forbedrer effektiviteten til luftbarrieren.



A) Døren er stengt
- gardinviftene går ikke.



B) Åpne dører
- gardinviftene går med
innstilt hastighet.



C) Døren er stengt.
- gardinviftene går i en
bestemt tidsperiode.

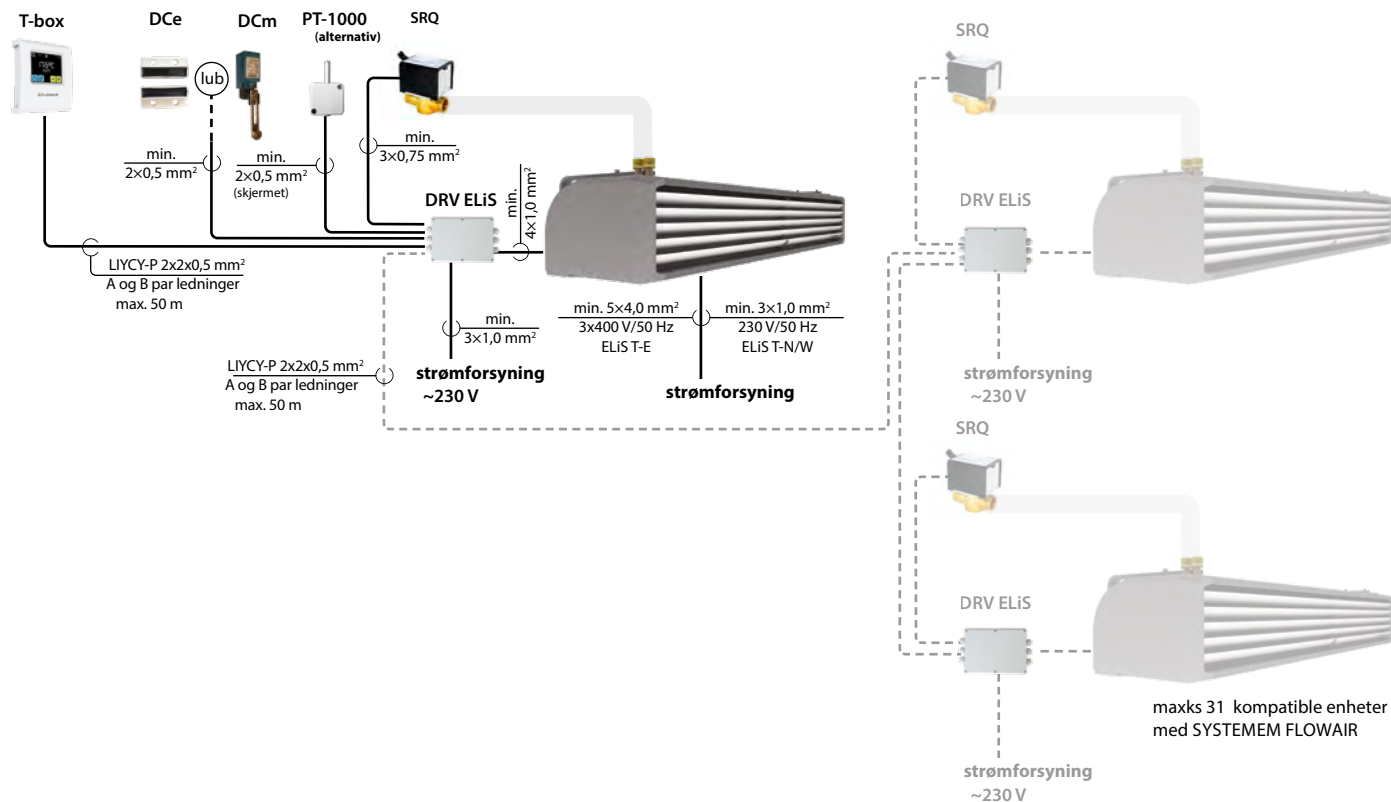


D) Døren er stengt
- gardinviftene slås av etter
den innstilte
forsinkelsestiden.

BLOKKDIAGRAMMER

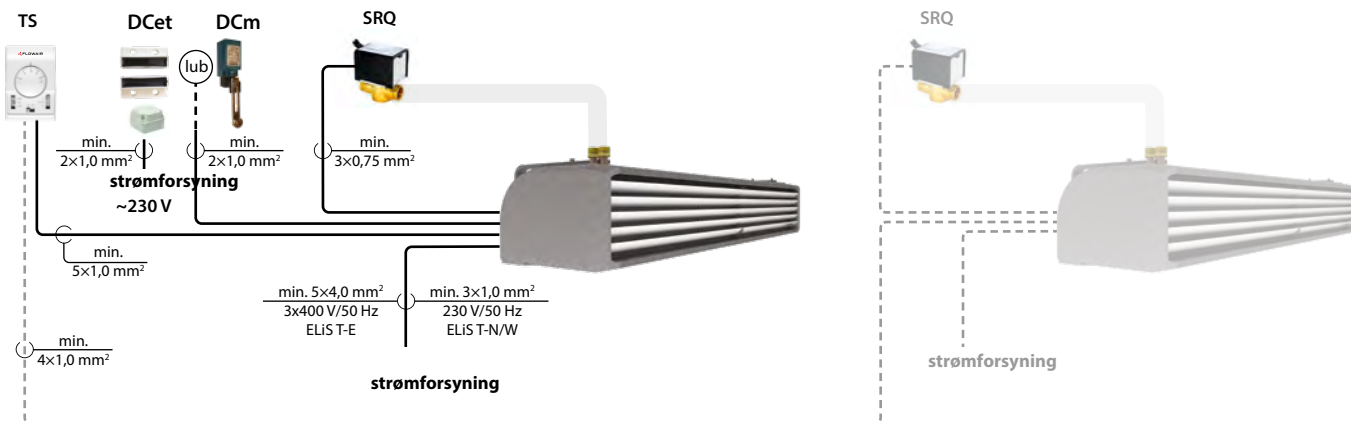
T-boks regulering FOR ELiS

Styres av DCE eller DCm dørbryter og T-Box-kontroller.



TS REGULERING FOR ELiS

Styring ved hjelp av en DCet eller DCm dørbryter og en 3-trinns hastighetsregulator med TS termostat.



Hvis du skal koble flere enheter til én TS-kontroller, bruk RX-signalsplitteren.

max. 2 enheter
ELiS T

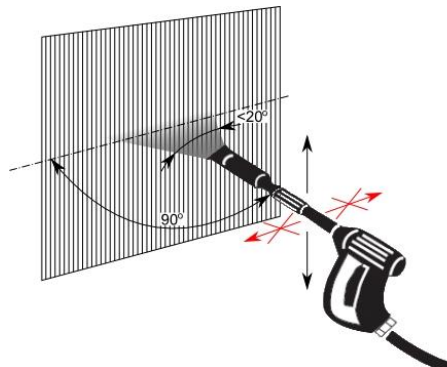
RENGJØRING OG VEDLIKEHOLD:

Rengjøring:

Sjekk periodisk (min. 2 ganger pr. år) hvor mye støv som har samlet seg på varmebatteriet. Støvsamlinger fører til redusert varmeavgivelse og en negativ påvirkning på vifteenheten.

Hvis rengjøring av varmebatteriet er påkrevet, følg instruksene under:

- Koble enheten fra strømmen
- Det anbefales å bruke trykkluft for rengjøring av lamellene i varmebatteriet.
- Luftstrømmen må rettes vinkelrett på varmebatteriet og flyttes langs lameller. Se illustrasjon.
- Det er forbudt å bruke vann eller skarpe redskap for rengjøring av varmebatteriet
- ytre flater støvtørkes eller rengjøres med mikrofiberklut (eller lett fuktig klut ved flekker). Unngå bruk av etsende rengjøringsmidler.



DAGLIG BRUK:

Enheden er designet for bruk inne i bygninger, ved temperaturer over 0°C. Ved lave temperaturer (under 0°C) er det fare for at mediet fryser.

Produsenten er ikke ansvarlig for skader på varmeveksleren som følge av frysing av medium i veksleren.

Det er forbudt å plassere noe gjenstander på luftgardinen eller å henge gjenstander på tilkoblingsrør.

Det er ikke tillatt å modifisere/endre produktet. Produkter som er modifisert av uautorisert personell vil ikke lenger være underlagt garanti.

Instruks:

- Enheten må inspiseres med jevne mellomrom. I tilfelle feil betjening av enheten skal den slås av umiddelbart.
- Det er forbudt å bruke en skadet enhet. Produsenten er ikke ansvarlig for skader som skyldes bruk av en skadet enhet.
- Hvis det er nødvendig å rengjøre varmebatteriet, må du være forsiktig så du ikke skader aluminiumslamellene. Se egen rengjøringsinstruks over.
- I forbindelse med inspeksjon eller rengjøring av enheten, må strømforsyningen kobles fra.
- I tilfelle vann dreneres fra enheten over lengre tid, skal vekslerørene tømmes med trykkluft



Avfallshåndtering:

Dette produktet er sammensatt av flere materialtyper: Aluminium, plast og stål samt elektriske komponenter.

Avfallshåndtering skal kun skje på godkjent gjenvinningsstasjon.

LYNGSON

Distributør Norge:

Lyngson as
Hovedkontor
John Strandrudsvei 16
1366 Fornebu
Tlf 67102500
Mail: firma@lyngson.no
www.lyngson.no

Lyngson as
Distriktskontor Bergen
Liamyrane 6
5132 Nyborg
Tlf: 90845908

Lyngson as
Distriktskontor Sørlandet
Vigeland Bruksvei 21
4700 Vennesla
Tlf 48844092

Lyngson as
Distriktskontor Trondheim-Nord
Sluppenveien 25
7037 Trondheim
Tlf 73847400

FLOWAIR

Produsent

FLOWAIR
ul. Chwaszczyńska
135 81-571 Gdynia
Tel. +48 58 627 57 20

export@flowair.pl

