

## DRIFTSSTOP:

### **Aggregater kører ikke:**

- Kontroller om inspektionslåge er monteret korrekt ( lågekontakt slutter)
- Kontroller at trinomskeerter og ur indikere drift

### **Indblæsning for kold:**

- Kontroller om varmeveksler er i drift afbryder og eller frisklufttermostat er ON
- Kontroller om udsugningsventiler er åbne indblæses der mere luft end der udsuges vil temperaturen falde
- Kontroller udsugningsfilter og luftindtag

## Vedligehold:

LTR indeklimateaggregat er konstrueret til kontinuerlig drift og kræver normalt udover regelmæssige filterskift ingen eftersyn.

Aggregatet er forsynet med heldækkende inspektionslåge for nem adgang til filtre, varmeveksler og ventilatorer. Ventilatorerne og rotorveksleren er monteret med el-stik og kan nemt udtages for rengøring og services

#### **Varmeveksler:**

Rotorveksleren behøver under normale driftsforhold ingen speciel rengøring . veksleren efterses en gang årlig og rengøres efter behov.

Ved rengøring kan veksleren nemt tages ud til støvsugning eller renblæses med trykluft.

#### **Ventilator:**

Indblæsning og udsugningsventilatorerne eftersyn en gang årligt og rengøres efter behov

Ved rengøring udtages ventilatorer og renblæses med trykluft eller renses med børste.

#### **Filtre**

EU-5 planfilter skiftes mindst hver 6 måned.

EU-5 / EU-7 posefilter skiftes mindst 1 gang årligt. Er der monteret filtervagt skiftes filter når indikeringslampe lyser.

#### **OBS:**

ved eftersyn og filterskift skal aggregatet afbrydes ved sikkerhedsafbryder.



## DRIFTSSTOP:

### **Aggregater kører ikke:**

- Kontroller om inspektionslåge er monteret korrekt ( lågekontakt slutter)
- Kontroller at trinomsifter og ur indikere drift

### **Indblæsning for kold:**

- Kontroller om varmeveksler er i drift afbryder og eller frisklufttermostat er ON
- Kontroller om udsugningsventiler er åbne indblæses der mere luft end der udsuges vil temperaturen falde
- Kontroller udsugningsfilter og luftindtag

## Vedligehold:

LTR indeklimateaggregat er konstrueret til kontinuerlig drift og kræver normalt udover regelmæssige filterskift ingen eftersyn.

Aggregatet er forsynet med heldækkende inspektionslåge for nem adgang til filtre, varmeveksler og ventilatorer. Ventilatorerne og rotorveksleren er monteret med el-stik og kan nemt udtages for rengøring og services

### **Varmeveksler:**

Rotorveksleren behøver under normale driftsforhold ingen speciel rengøring . veksleren efterses en gang årlig og rengøres efter behov.

Ved rengøring kan veksleren nemt tages ud til støvsugning eller renblæses med trykluft.

### **Ventilator:**

Indblæsning og udsugningsventilatorerne eftersyn en gang årligt og rengøres efter behov

Ved rengøring udtages ventilatorer og renblæses med trykluft eller renses med børste.

### **Filtre**

:

EU-5 planfilter skiftes mindst hver 6 måned.

EU-5 / EU-7 posefilter skiftes mindst 1 gang årligt. Er der monteret filtervagt skiftes filter når indikeringslampe lyser.

### **OBS:**



## Vejledning Covent LTR

---

### Betjening:

LTR indeklimaaggregat kan styres fra S1 standardstyring CS 700  
Elektronisk styring, urstyring eller IHC / CTS

#### S1 standardstyring

For enkel styring af start / stop og luftmængde regulering i 3 trin.

- 0 = anlæg stoppet
- 1 = min. Luftmængde
- 2 = normal luftmængde
- 3 = max luftmængde

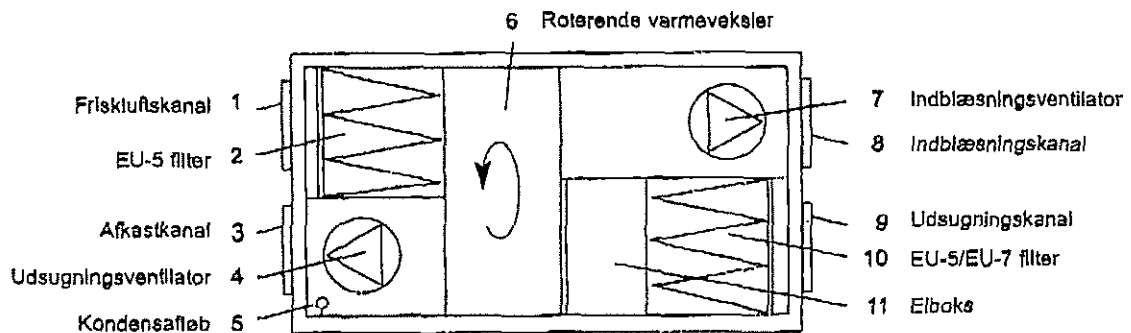
Der er monteret 1 stk. afbryder for start / stop for rotor.  
Ex. Rotorende varmeveksler kan afbrydes hvis luften inde er for varm,  
således at den kun trækker luften ind udefra, uden at genvinde den temp.  
der er i rummet, således at den kun skifter luften i rummet, uden at  
varmegenvinde den for høje lufttemp. der allerede måtte være i rummet.



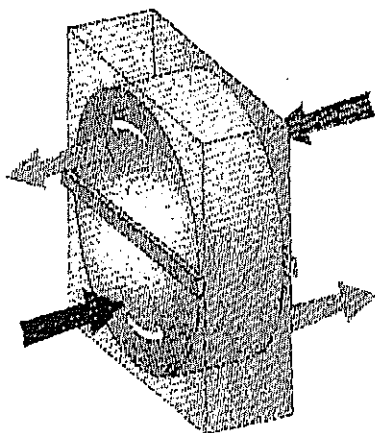
## Funktion

LTR er et energibesparende Indblæsning og udsugningsaggregat med varmegenvinding beregnet for balanceret ventilation. I den roterende varmeveksler overføres op til 90% af varmen fra den brugte udsugningsluft til den indblæste friskluft.

## Beskrivelse



## Varmeveksler



Varmeveksleren består af en cylinderformet varmeoptagende aluminiumsrotor med mange parallelle kanaler som luften strømmer igennem.

Veksleren er opdelt i to halvdele, hvor udeluften passerer gennem den ene halvdel, og udsugnings luften i modstrøm gennem den anden halvdel.

Under drift drejer rotoren langsomt rundt og overfører varmen fra den udsugede brugte luft til den indblæste friskluft.

Ved kølegenvinding sker der en energi-overføring efter samme princip.