

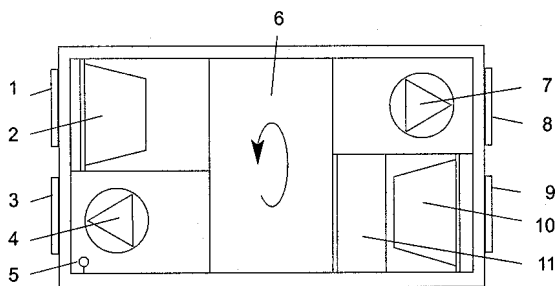
LTR 3 EC DK

LTR 3 EC DK er et komplet ventilationsaggregat med varmegenvinding beregnet for ventilation af boliger og mindre lokaler. Aggregatet behøver normalt ingen eftervarme

Egenskaber

- Rotorveksler med høj årvirkningsgrad
- Mulighed for frikøling med 100% by-pass
- Behovsstyret ventilation
- Luftmængde 50 – 300 m³/h
- Lavt energiforbrug, behøver ingen eftervarme
- Fleksibel placering, kræver ingen kondensafløb og kan monteres i alle positioner
- Servicevenlig, heldækkende inspektionslåge
- Lavt støjniveau
- Filterklasse F5 eller F7 posefilter
- Styres fra eksternt betjeningspanel IHC eller anden bygningsautomatik

Beskrivelse



- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| 1 Friskluftkanal | 7 Indblæsningsventilator |
| 2 F5 / F7 posefilter | 8 Indblæsningskanal |
| 3 Afkastkanal | 9 Udsugningskanal |
| 4 Udsugningsventilator | 10 F5 / F7 posefilter |
| 6 Roterende varmeveksler | 11 Automatik |

Aggregatet er opbygget af dobbelte galvaniserede stålplader med mellemliggende 25 mm varme og lyd-isolerende mineraluld.

Kanaltilslutninger har muffemål for tilslutning til kanal med nippel forsynet med gummitætning.

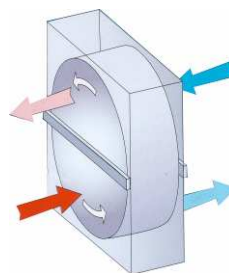
Indblæsning- og udsugningsventilatorer er med EC motorer der har indbygget styring. Ventilatorerne kan hastighedsreguleres i 4 indstillige trin

Ventilatorerne er monteret med EI-stik for enkel udtagning ved rengøring og service.



Aggregatet er standard forsynet med F5 posefilter på indblæsning og udsugning. F7 posefilter kan leveres som tilbehør.

Varmeveksler



- Høj årvirkningsgrad
- Auto. 100% by-pass
- Ingen praktisk problem med kondens og tilisning
- Fugtstabiliserende
- Sikrer stabilt og komfortabelt indeklima

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

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

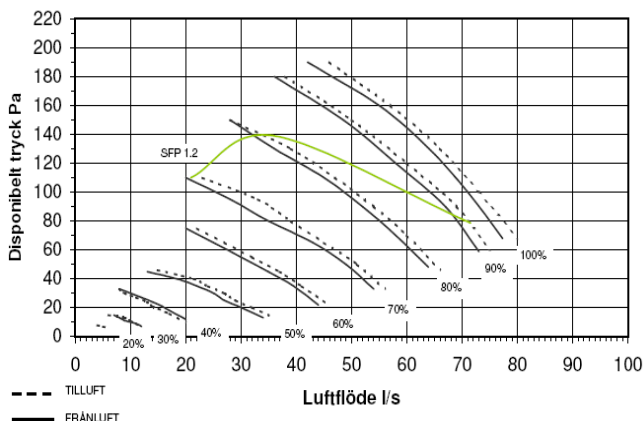
Under drift drejer rotoren langsomt rundt og overfører varmen fra den udsugede brugte luft til den indblæste friskluft.

Rotoren drives af en motor med drivrem, rotor og motor er monteret i en kassette forsynet med EI-stik for enkel udtagning ved rengøring og service.

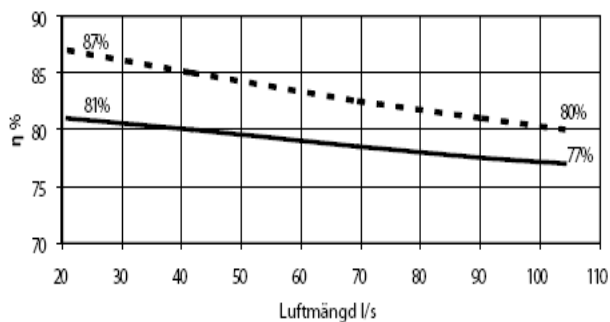
Styringen regulerer automatisk rotoren i forhold til udetemperaturen justerbar i området 10-20° ønskes frikøling, (by-pass) kan funktionen manuelt overstyres og der er digital indgang for kølegenvinding.

For at undgå tilsmudsning i perioder uden varmebehov er styringen forsynet med en renblæsningsfunktion.

Kapacitetsdiagram



Temperaturvirkningsgrad



Specifikationer

El-tilslutning:	1 x 230V 50Hz
Mærkeeffekt ventilator:	2 x 70W
Mærkeeffekt VVX	8W

Lyddata

Lydniveau til omgivelser i rum hvor aggregatet installeres, lydabsorptionsareal 10 m²

Ventilatorhastighed

Trin 1	24 dB (A)
Trin 2	33 dB (A)
Trin 3	38 dB (A)
Trin 4	43 dB (A)

Automatik

LTR 3 EC har indbygget elektronisk styring for luftmængderegulering, temperaturstyret regulering af varmegenvinding med renblæsningsfunktion og tidsbaseret filtervagt med lysindikering. Der kan tilsluttes el / vandvarmevlade til styringen

ECC betjeningspanel

Brugervenligt panel der som standard medleveres LTR3 EC indeholder hastighedsindstilling med lysindikering, omskifter for frikøling og alarmlampe



Der medfølger 20 mtr. ledning med stik for tilslutning til aggr.

På styreprintet er der mulighed for trinløs forindstilling af de 4 hastighedstrin, justering af difference mellem indblæsning / udsugning og indstill. af VVX temperatur.

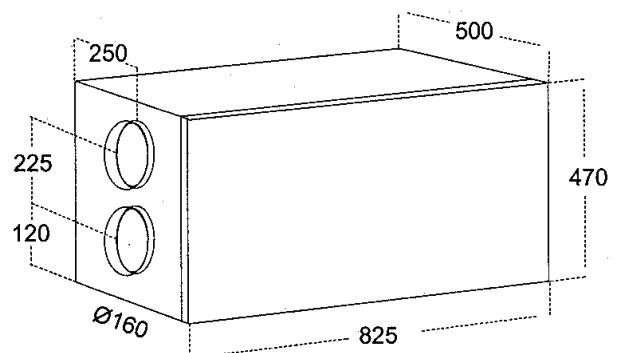
Styringen er forsynet med en overtryksfunktion der i 15 min. forcerer indblæsningen og reducerer udsugningen, funktionen aktiveres med en særskilt kontakt

For styring fra eksternt ur, IHC eller anden automatik er der digitale indgange for stop af anlæg, hastighedsregulering, kølegenvinding og overtryksfunktion.

Eksterne styresignaler opdateres til betjeningspanel og kan overstyres herfra.

Styreprintet er forsynet med en alarmindgang der ved aktivering stopper aggregatet og udsender alarmsignal

Dimensioner



Kanaltilslutninger: 4 stk. Ø160 med muffemål
Vægt: 52 kg

Monteres med låge opad eller til siden