

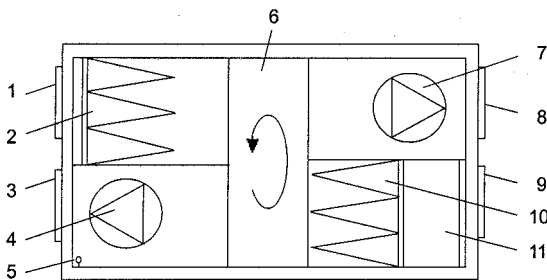
## Covent LTR 6

Covent LTR-6-300 er et komplet indeklimaaggregat med varmegenvinding beregnet for daginstitutioner, kontor- og mødelokaler. LTR 6 arbejder 100% med frisk luft.

### Egenskaber

- ❑ Høj temperaturvirkningsgrad 75 – 80%
- ❑ Mulighed for frikøling og kølegenvinding
- ❑ Balanceret ventilation
- ❑ Luftmængde 600 – 1080 m<sup>3</sup>/h
- ❑ Indbygget trafo for luftmængderegulering
- ❑ Lavt energiforbrug
- ❑ Fleksibel placering, kræver ingen kondensafløb
- ❑ Servicevenlig, heldækkende inspektionslåge
- ❑ Lavt støjniveau
- ❑ Filterklasse EU-5 eller EU-7
- ❑ Styres fra eksternt betjeningspanel

### Beskrivelse



- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| 1 Friskluftkanal         | 7 Indblæsningsventilator |
| 2 EU-5/EU-7 finfilter    | 8 Indblæsningskanal      |
| 3 Afkastkanal            | 9 Udsugningskanal        |
| 4 Udsugningsventilator   | 10 EU-5/EU-7 finfilter   |
| 5 Kondensafløb           | 11 EI-boks               |
| 6 Roterende varmeveksler |                          |

Aggregatet er opbygget af dobbelte galvaniserede stålplader med mellemliggende 50mm varme og lydisolierende mineraluld.

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

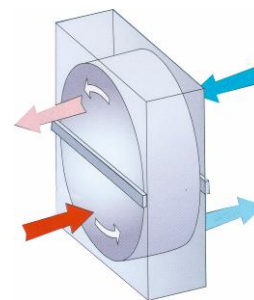
Indblæsning- og udsugningsventilatorer er direkte drevne centrifugalventilatorer med F-hjul. Begge motorer har indbygget termokontakt og er regulerbare via indbygget trafo.

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



Aggregatet er standard forsynet med EU-5 posefilter for indblæsning og udsugning. EU-7 posefilter kan leveres som tilbehør.

### Varmeveksler



- Ikke hygroskopisk aluminiumsrotor
- Dobbelte børstetætninger
- Vedligeholdelsesfri kuglelejer
- Stabil pladekabinet

Varmeveksleren består af en cylinderformet varmeoptagende aluminiumsrotor med laminare 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.

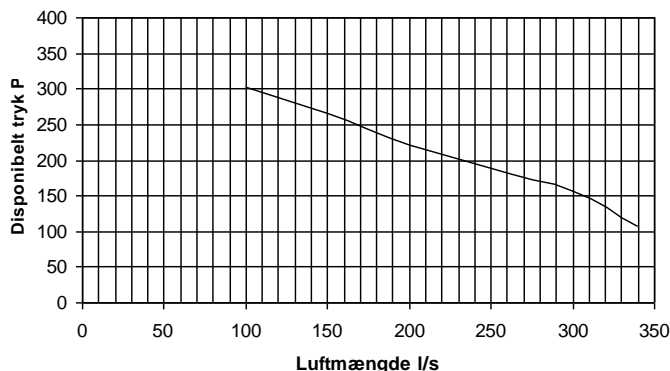
Under drift drejer rotoren langsomt rundt og overfører varmen fra den udsugede brugte luft til den indblæste friskluft.

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

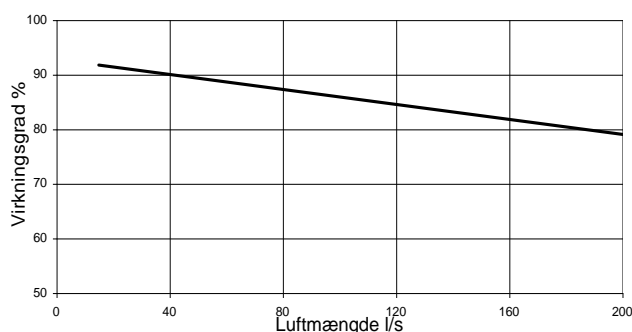
Med CS 700 styring reguleres rotoren automatisk on/off i forhold til udetemperaturen, justerbar i området 0-30° Ønskes frikøling, kan funktionen manuelt overstyres.

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

## Kapacitetsdiagram



## Temperaturvirkningsgrad



## Lyddata

Lydeffektniveau til kanal (ved nominel luftmængde)

Lydeffektniveau, dB, fordelt på oktavnådsfrekvens								
Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Indbl.	56	59	62	63	62	62	61	52
Udsug	53	56	57	48	49	46	45	39
Lydniveau til omgivelser 45 dB (A)								

## Specifikationer

El-tilslutning:	1 x 230V 50Hz
Mærkeeffekt ventilator:	2 x 560W
Max. ventilator hastighed:	1400 omd/min.
Mærkeeffekt rotor:	6W
Rotorhastighed:	8 omd/min.

Max. optaget effekt for begge ventilatorer

Trafotrin	1	2	3	4
SpændingV	130	160	190	230
EffektW	500	610	680	820
StrømA	-	-	-	6

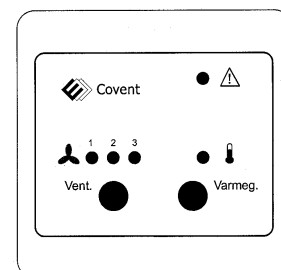
## Styring og regulering

LTR 6 leveres med luftmængderegulering i 3 trin S1 Regulering (0-min-normal-max luftmængde for eksternt placering medleveres som standard aggregat.

Alternativt kan LTR 6 leveres med elektronisk styring.

### CS 700 Styring

Betjeningspanel til CS 700 styring i Opus 66 underlag beregnet for montering på væg.



CS 700 indeholder temperaturstyret on/off regulering af varmegenvinding, start/stop og luftmængderegulering i 3 trin (min-normal-max), omsk. for frikøling, alarmlampe samt renblæsningsfunktion.

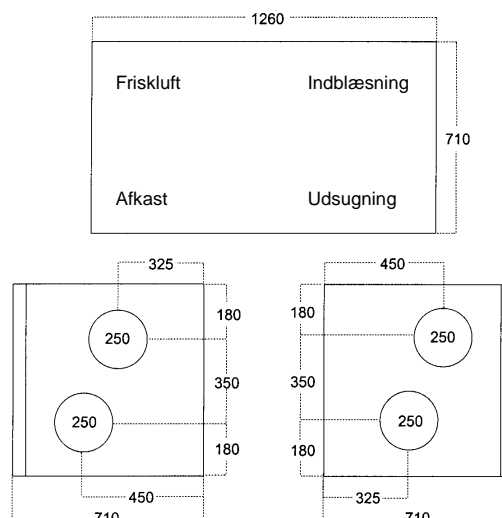
Styringen har indgange for tilslutning til CTS/IHC.

## Tilbehør

LTR 6 kan leveres med følgende tilbehør:

- Ur for automatisk start/stop og/eller natsænkning
- Hygrostat for forcering ved høj luftfugtighed
- Timer for forlænget drift
- Automatik for kølegenvinding
- Filtervagt med lysindikering
- EU-7 Posefilter
- Eftervarmeplade Vand eller EI
- Brandtermostat

## Dimensioner



Vægt: 136 kg