

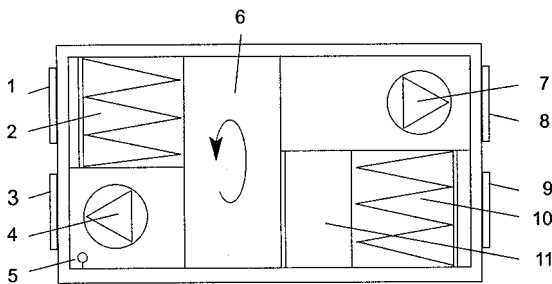
Covent LTR 6

Covent LTR-6-230 er et komplet indeklimaaggregat med varmegenvinding beregnet for større boliger, kontor- og mødelokaler. LTR 6 arbejder 100% med frisk luft og behøver normalt ingen eftervarmefflade.

Egenskaber

- Høj temperaturvirkningsgrad 80 – 90%
- Mulighed for frikøling og kølegenvinding
- Balanceret ventilation
- Luftmængde 200 – 860 m³/h
- Indbygget trafo for luftmængderegulering
- Lavt energiforbrug, behøver ingen eftervarme
- 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.

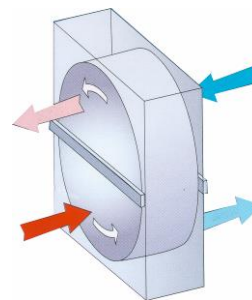
Indblæsning- og udsugningsventilatorer er direkte drevne dobbelt sugende centrifugalventilatorer med F-hjul. Begge motorer har indbygget termokontakt og er regulerbare via indbygget trafo.

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
- Dobbelt børstetætninger
- Vedligeholdelsesfri kuglelejer
- Stabil pladekabinet

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.

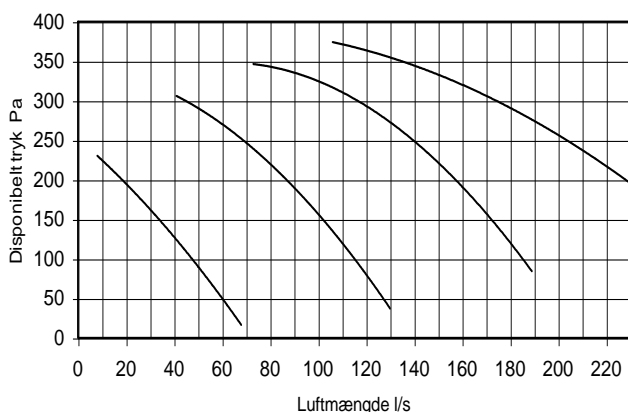
Under drift drejer rotoren langsomt rundt og overfører varmen fra den udsugede brugte luft til den indblæste friskluft.

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

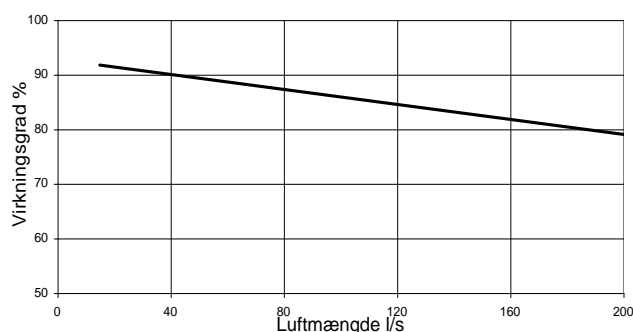
Med CS 700 styring reguleres rotoren automatisk on/off i forhold til udetemperaturen, justerbar i området 0-30° Ønskes frikøling, kan funktionen manuelt overstyres.

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 oktavbåndsfrekvens								
Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Indbl.	61	69	68	69	68	70	67	62
Udsug	49	62	59	58	51	48	46	38
Lydniveau til omgivelser 42 dB (A)								

Specifikationer

Ei-tilslutning:	1 x 230V 50Hz
Mærkeeffekt ventilator:	2 x 300W
Max. ventilator hastighed:	2050 omd/min.
Mærkeeffekt rotor:	6W
Rotorhastighed:	8 omd/min.

Max, optaget effekt for begge ventilatorer

Ventilatorcurve	1	2	3	4
SpændingV	100	140	180	230
EffektW	100	120	280	470
StrømA	-	-	-	2,1

Styring og regulering

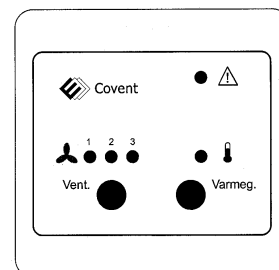
LTR 6 leveres med luftmængderegulering i henhold til ventilatorkurverne i kapacitetsdiagrammet.

S1 Regulering (0-min-normal-max luftmængde) for ekstern 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.

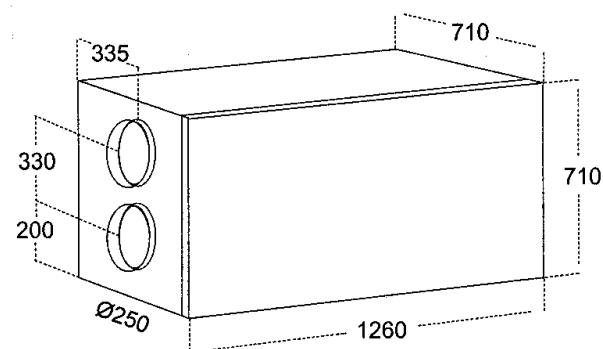
Styringen har indgange for tilslutning til CTS/IHC.

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
- Eftervarmefflade Vand eller EI
- Brandtermostat

Dimensioner



Kanaltilslutninger: 4 stk. Ø250
Vægt: 118 kg