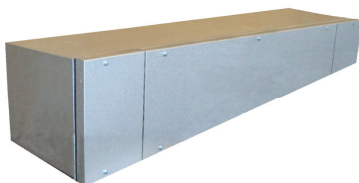


LMV250

Beskrivelse

LMV250 er et kompakt ventilationsanlæg med modstrømsvarmeveksler beregnet til ventilation af boliger.



Med anlægget følger RC1 fjernbetjening der kan installeres et valgfrit sted i boligen. Fjernbetjeningen benyttes i det daglige til at indstille og aflæse alle temperaturer samt andre driftsindstillinger.

Anvendelse

Den flade konstruktion gør den velegnet til opsætning indenfor klimaskærmen.

Lav byggehøjde sikrer at den nemt kan monteres under nedsænket loft i etagebyggerier.

Anlægget anvendes til ventilation af boliger med et boligareal fra 80-180 m², og hvor størst mulig varmegenvinding ønskes.

Bygningsreglementet foreskriver et luftskifte på ½ gang i timen.

Opbygning

LMV250 indeholder ventilatorer for udsugning af brugt luft fra boligen og indblæsning af frisk luft til boligen.

Anlægget kan både anvendes som højre og venstre model ved at bytte om på lågerne på front og bagside.

Den indbyggede modstrømsvarmeveksler sikrer genvinding af energien i udsugningsluften med helt op til 95 %.

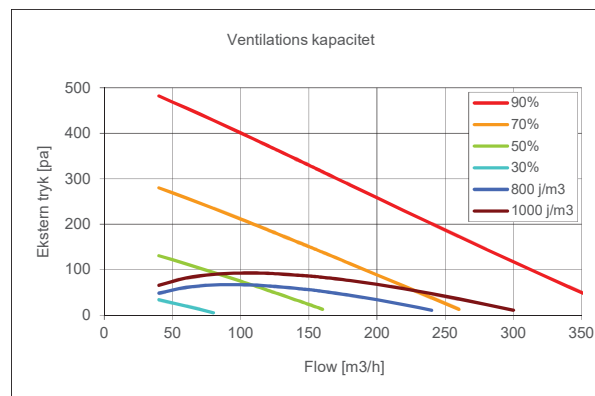
Filtre i friskluftindtaget og udsugningen sikrer at luften er rensat for snavs og partikler så, modstrømsvarmeveksleren og kanalsystemerne ikke tilsmudses med nedsat virkning til følge.

Som ekstra udstyr kan fås EU7 filtre, der er virksomme imod allergi fra pollen og lignende.

Ventilations kapacitet

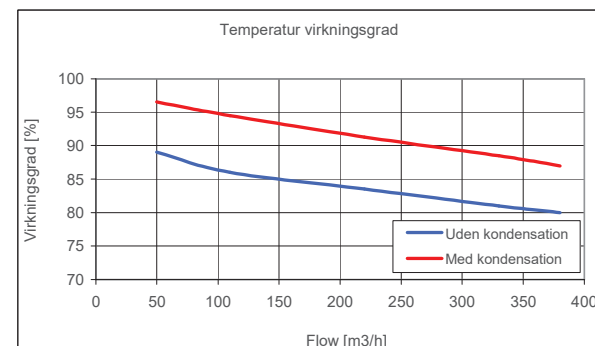
Diagrammet viser luftmængder ved forskellige ventilator hastigheder i forhold til kanaltrykket.

Desuden max. kanaltryk ved SEL = 800 og 1000 j/m³.



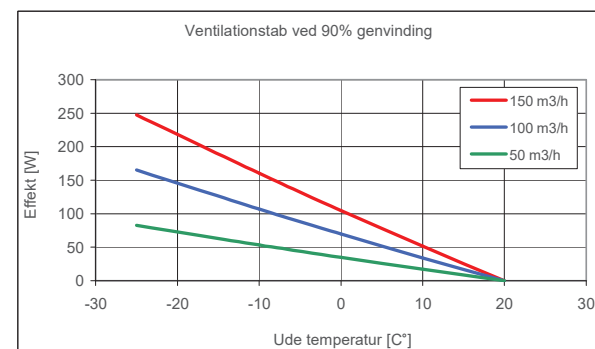
Varme genvinding

Af diagrammet fremgår hvilken temperaturvirkningsgrad der kan forventes under forskellige driftsforhold. Virkningsgraden øges når udsugningsluften har en høj relativ fugtighed.



Effektbehov

Diagrammet viser ventilationstab, ved forskellige luftmængder og forskellige udetemperaturer, ved 90 % genvinding.



Lydniveau

Lyddata er opgivet ved kanalmodtryk på 75 pa.

Luftmængde	100m ³ /h		150m ³ /h		200 m ³ /h	
	Indblæs	Udsug	Indblæs	Udsug	Indblæs	Udsug
Frekvens	Lw dB		Lw dB		Lw dB	
Hz						
125	42	44	43	46	44	47
250	46	49	47	50	48	51
500	44	47	46	50	48	51
1000	42	44	43	46	45	48
2000	39	41	41	43	43	46
4000	36	38	38	40	39	41
8000	34	34	35	37	37	39
Total LwA	46	49	48	51	50	53

Tekniske data

Spænding	230V 50Hz N + PE 10A
Effekt	170W
Ventilatorer type	EC lavenergi type 0,75A 83W 3200 RPM
Styring	IKM type MC1 230V 50Hz
Fjernbetjening	IKM type RC1 4-leder forbindelse 4 x 0,25 AWG ledning

Mål

- 1 Udsug
- 2 Friskluft
- 3 Indblæs
- 4 Afkast
- 5 Varmeveksler
- 6 Kondensafløb
- 7 Luftfilter udsug
- 8 Luftfilter friskluft
- 9 Ventilator udsug
- 10 Ventilator indblæs
- 11 El tilslutning og styring

Dimensioner

Kabinet i galvaniseret stål med 30 mm isolering

Kanaltilslutning	4 stk. ø125 med gummiringstætning
Filtre	2 stk. EU5 planfiltre
Kondensafløb	15mm afløbsstuds
Dimensioner	Bredde = 1220 mm Højde = 281 mm Dybde = 468 mm
Vægt	44 kg

Tilbehør

El-varmeelement	EKV125 230V 50Hz 1 fase 600W eller 900w
Vand varmefflade	AKV125 1200W excl. frostsikring
Planfilter	EU7 planfilter
Hygrostat	
Display	Grafisk display RC2 med MODbus tilslutning

