

## OPTIVEX HRV

Ventilationsaggregat med varmegenvinding



## Systemoversigt

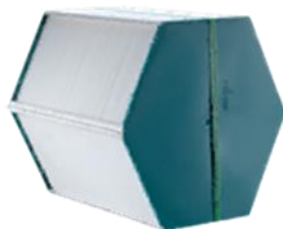
**Optivex HRV loftsmodel**

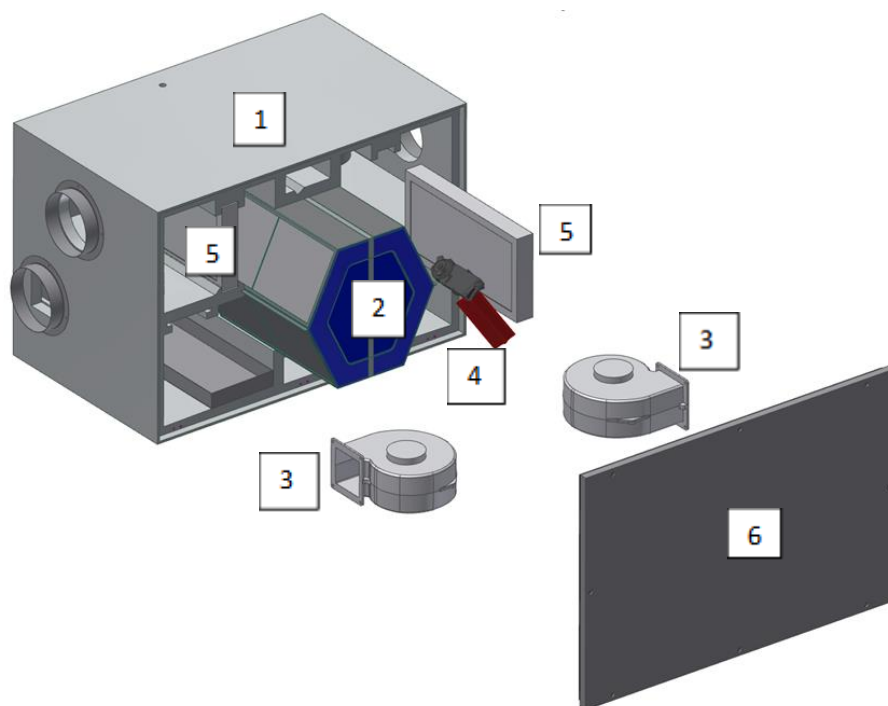


**Optivex HRV væghængt model**



**Paul HRV modstrømsveksler i kunststof**



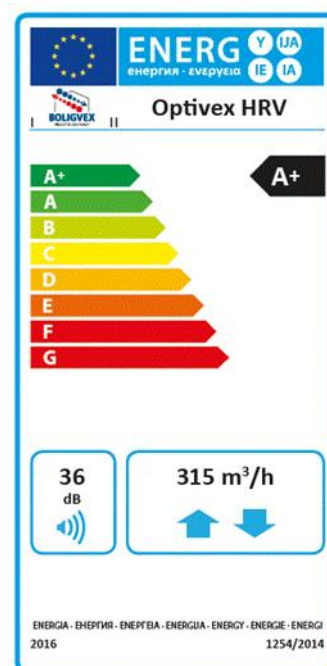


1. Kabinet i højtisolerende porskum beklædt med stålplader belagt med aluzink
2. Paul HRV modstrømsveksler
3. Volumenkonstante EC ventilatorer
4. Bypass motor og spjæld
5. Filter – standard M5 eller pollen klasse F7
6. Frontlåde i højtisolerende porskum beklædt med stålplade belagt med aluzink

# Energimærkning

## Produktdatablad – Ecodesign Optimex HRV

Energieffektivitet (SEC-klasse) - gennemsnitlig klima	A
Energieffektivitet (SEC-klasse) - koldt klima	A+
Energieffektivitet (SEC-klasse) - varmet klima	E
Specifikt energiforbrug (SEC) - gennemsnitlig klima	-42,3 kWh/m <sup>2</sup> *a
Specifikt energiforbrug (SEC) - koldt klima	-81,7 kWh/m <sup>2</sup> *a
Specifikt energiforbrug (SEC) - varmt klima	-17,1kWh/m <sup>2</sup> *a
Type	Boligventilationsaggre- gat
Type drev	Trinløs regulering
Type varmegenvindingssystem	Rekuperativt
Temperaturvirkningsgrad	92%
Maksimal volumenstrøm	315 m <sup>3</sup> /h
Tilført elektrisk effekt ved maksimal volumenstrøm	89 W
Lydeffektniveau	36 dB
Referencevolumenstrøm	0,061 m <sup>3</sup> /s (220 m <sup>3</sup> /h)
Referencetrykforskel	50 Pa
Specifikt effektoptag (SEL)	0,00018 kW/(m <sup>3</sup> /h)
Kontrolfaktor - centralt behovsstyret regulering (CTRL)	0,85
Maksimal intern lækage	1,5%
Maksimal Ekstern lækage	0,8%
Anvisning vedr. forudgående samling/demontage	<a href="http://www.boligvex.dk">www.boligvex.dk</a>
Filteralarm	Visuel filteralarm på kontrolpanel
Årlig elforbrug per 100 m <sup>2</sup> (AEC)	180 kWh/år
Årlig varmebesparelse (AHS) - gennemsnitlig klima	46,84 kWh
Årlig varmebesparelse (AHS) - koldt klima	91,63 kWh
Årlig varmebesparelse (AHS) - varmt klima	21,18 kWh



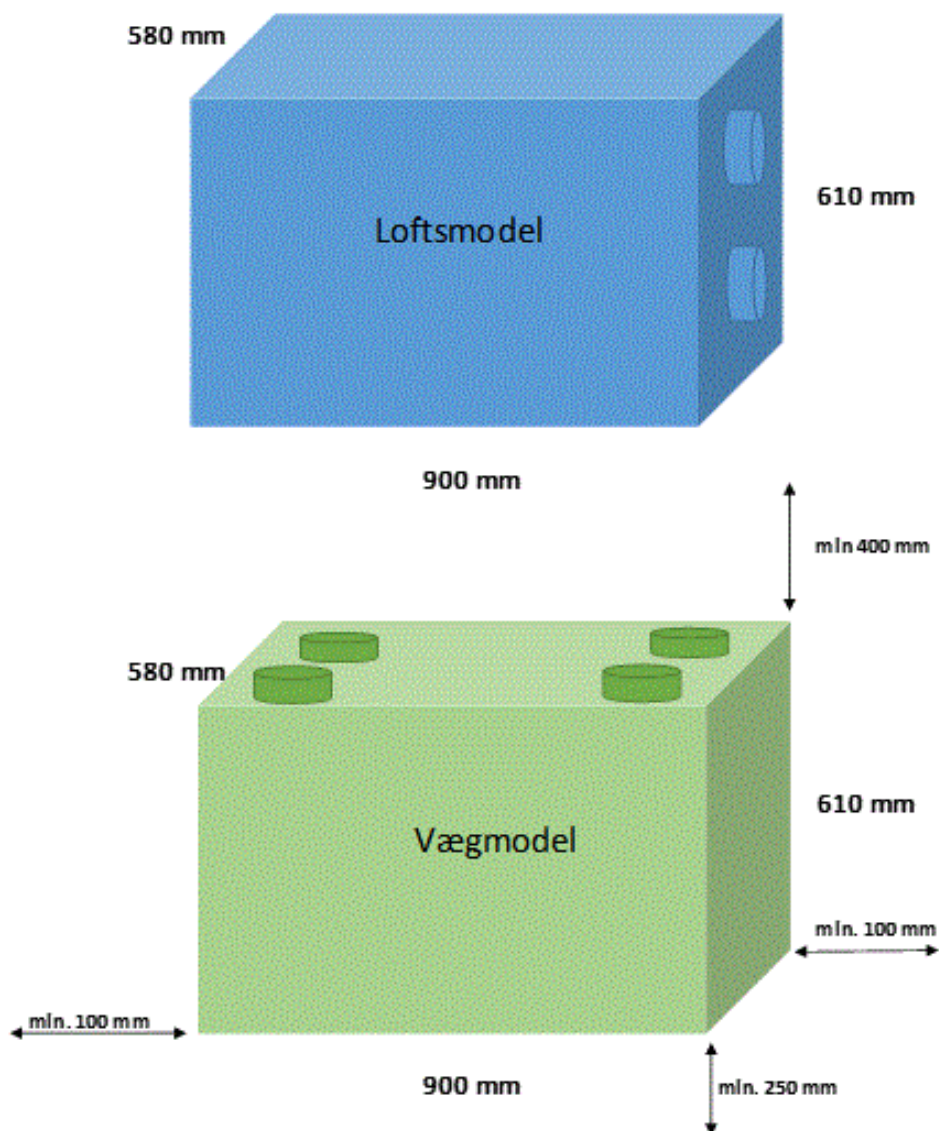
## Tekniske data

OPTIVEX ERV aggregaterne leveres i to udgaver:

Loftsmodel med vandrette rørtilslutninger.

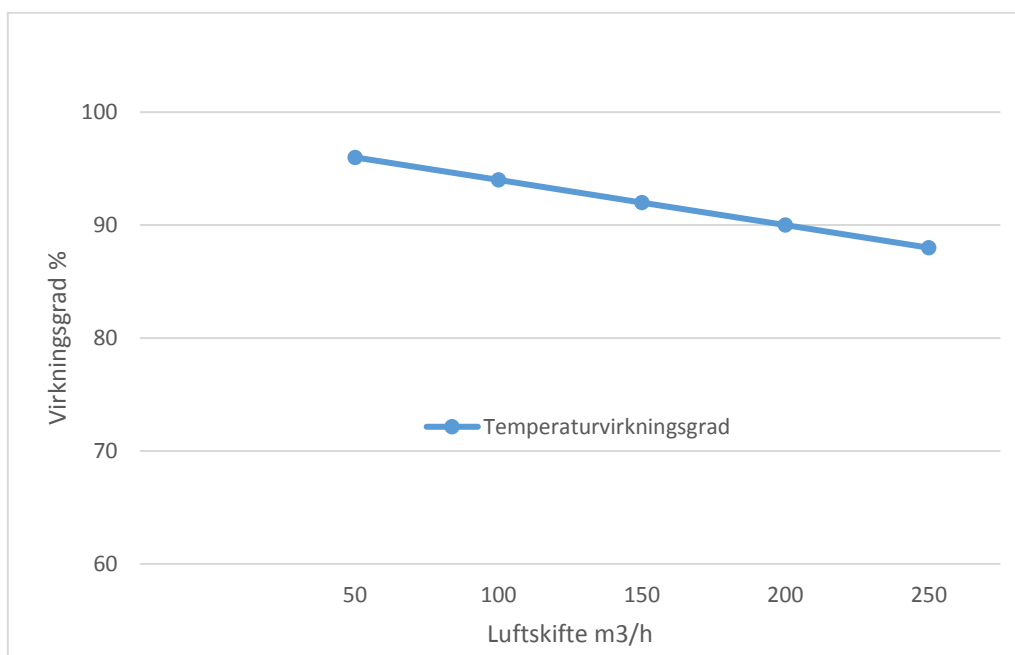
Vægmodel med lodrette rørtilslutninger.

Såvel lofts- som væg aggregaterne, kan leveres som enten højre eller venstre modeller



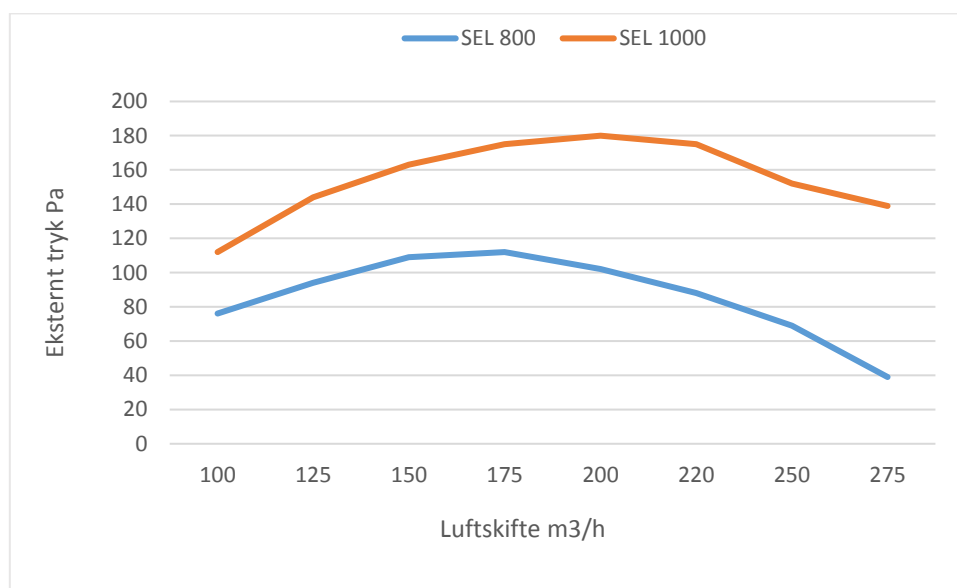
Optivex HRV		
Luftmængde	m <sup>3</sup> /h	120 - 250
Virkningsgrad	%	86-92 %
Hovedmål (h x l x d) ekskl. studse:	mm	610 x 900 x 580
Kanaltilslutninger:	Ø mm	160
Filtre Indblæsning/udsugning:	type	F7-M5
Vægt:	kg	45
Net-tilslutning	V/ Hz	230/50
Driftspænding ventilatorer	V/ Hz	230/50
Optagen effekt (max. pr. motor)	W	115
Strømforbrug (max. pr. motor)	A	0,9

## Virkningsgrad



### Virkningsgrad iht. EN 308 ved balanceret luftskifte

## SEL-værdi



### Specifikt elforbrug til lufttransport