

**INDEKLIMA**

Datablad

# Wavin Ventiza HRU360VL/R



**wavin**

orbia 

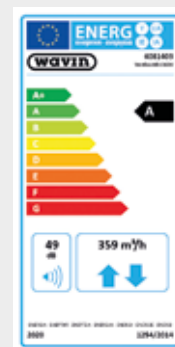
# Wavin Ventiza HRU360VL/R

- ⦿ Til ventilation med varmegenvinding af boliger op til 150 m<sup>2</sup>
- ⦿ Til boliger med loftmonterede emhætter anbefaler Wavin HRU640VL/R med emhætte prioritetsstyring.

Ventiza HRU360VL/R CCM er designet til at ventilere boliger med uovertruffen varmegenvinding og et meget lille elforbrug.

HRU360V opnår et A iht. Ecodesign direktivet, og varmebesparelser på op til 4548 kWh/år pr. 100 m<sup>2</sup>.

Ventilationsanlæg fra Wavin er nemme at installere, indregulere og vedligeholde.

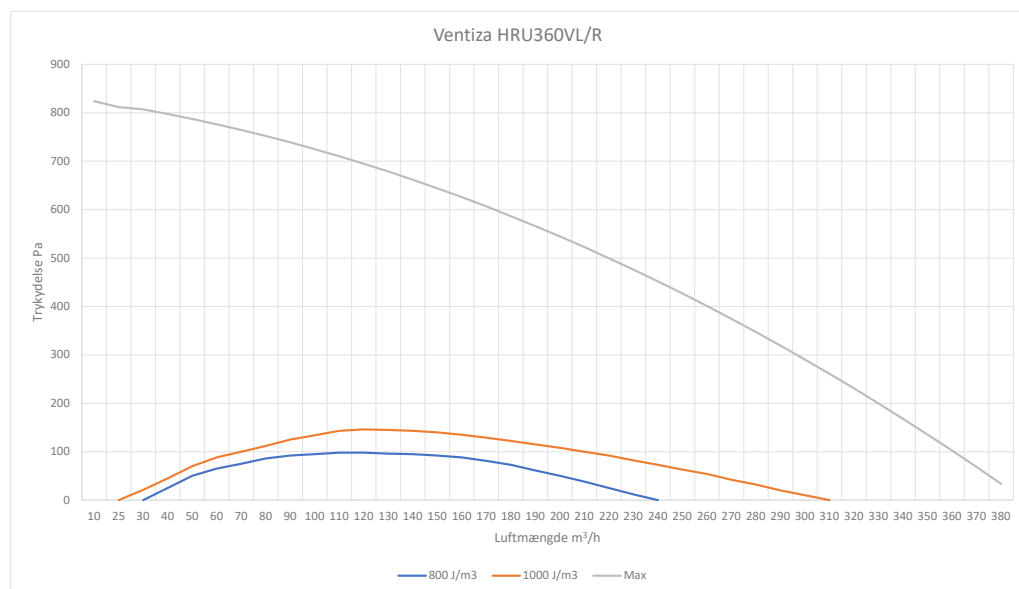


## Funktioner og fordele

- ⦿ Overholder BR18 og mere til i forhold elforbrug og genvindingsgrad
- ⦿ Højsoleret kabinet i håndteringsvenlig og formfast ekstruderet EPP
- ⦿ Letvægt anlæg i forhold til sin kapacitet
- ⦿ Mulighed for Emhætte Boost og Emhætte prioritetsstyring
- ⦿ Automatisk Filteralarm
- ⦿ Forberedt for brandautomatik
- ⦿ Forberedt til forvarme og automatisk frostbeskyttelse
- ⦿ Kan udstyres med standard eller pollenfilter (standard monteret fra fabrik)
- ⦿ Automatisk Sommer By-pass (eksempelvis luft direkte udefra om natten)
- ⦿ Mulighed for behovsstyring med:
  - Wavin Sentio rumtermostater, der har inbygget fugtsensor
  - CO<sub>2</sub> sensor option
  - VOC sensor option
- ⦿ APP styring
- ⦿ Deler styreenhed med Wavin Sentio gulvvarme (ventilation kan etableres uden gulvvarme)



## Ydelseskurver



## Udvalgte data for arbejds punkter

Luftmængde m³/h	Ekstern tryk Pa	"SEL J/m³"	Effektforbrug Watt	Virkningsgrad tør EN 13141-7	Arbejds punkt ID
126	50	621	22	89%	AP1
126	70	702	25	89%	AP2
126	100	833	29	89%	AP3
140	50	630	25	88%	AP4
140	70	712	28	88%	AP5
140	100	845	33	88%	AP6
162	50	684	31	86%	AP7
162	70	769	35	86%	AP8
162	100	876	39	86%	AP9
216	50	843	51	83%	AP10
216	70	923	55	83%	AP11
216	100	1036	62	83%	AP12

Bygningsreglementets krav om tilførsel af udeluft er 0,3 l/s pr. m² opvarmet etageareal:

Herudover skal der være mulighed for at kunne udsuge op til følgende mængder fra udvalgte rum:

Køkken = 20 l/s

Bad = 15 l/s

Toilet = 10 l/s

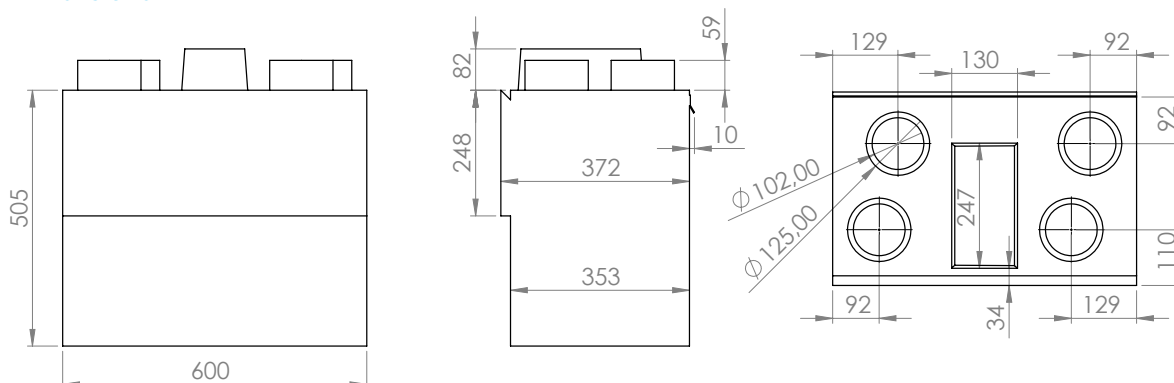
Bryggers = 10 l/s

126 m³/h = 35 l/s = 1 x køkken + 1 x badeværelse og/eller op til 116 m² opvarmet etageareal.

140 m³/h = 39 l/s = 130 m² opvarmet etageareal.

162 m³/h = 45 l/s = 1 x køkken + 1 x bad + 1 x bryggers eller toilet og/eller op til 150 m² opvarmet etageareal.

## Dimensioner



## Vægt

22 kg.

## Lyddata

Arbejds punkt ID	Kanal	Lydeffekt kanal LwA dB(A)								Kabinet LwA dB(A)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
AP1	Tilluft	35,4	52,6	45,2	45,7	42,3	34,4	24,6	23,0	34
	Fraluft	29,3	43,2	41,6	37,7	30,1	24,9	19,2	22,4	
AP2	Tilluft	37,7	58,7	48,1	48,3	45,2	38,1	26,8	23,2	36
	Fraluft	28,8	49,0	44,2	40,4	32,6	27,7	19,5	22,4	
AP3	Tilluft	38,9	55,2	51,0	50,8	47,4	40,7	29,8	24,6	37
	Fraluft	29,8	46,2	46,3	42,1	34,6	30,1	20,7	22,5	
AP4	Tilluft	37,7	58,7	48,1	48,3	45,2	38,1	26,8	23,2	36
	Fraluft	28,8	49,0	44,2	40,4	32,6	27,7	19,5	22,4	
AP5	Tilluft	38,3	57,0	49,6	49,5	46,3	39,4	28,3	23,9	37
	Fraluft	29,3	47,6	45,3	41,3	33,6	28,9	20,1	22,4	
AP6	Tilluft	39,5	53,5	52,5	52,0	48,5	42,0	31,2	25,4	38
	Fraluft	30,2	44,8	47,4	43,0	35,6	31,3	21,3	22,5	
AP7	Tilluft	38,9	55,2	51,0	50,8	47,4	40,7	29,8	24,6	37
	Fraluft	29,8	46,2	46,3	42,1	34,6	30,1	20,7	22,5	
AP8	Tilluft	40,1	51,7	53,9	53,2	49,6	43,3	32,7	26,1	39
	Fraluft	30,7	43,5	48,4	43,8	36,6	32,6	22,0	22,6	
AP9	Tilluft	41,3	48,3	56,9	55,7	51,8	45,9	35,7	27,5	41
	Fraluft	31,7	40,7	50,6	45,6	38,6	35	23,2	22,7	
AP10	Tilluft	43,1	49,0	60,5	58,1	54,3	48,7	38,7	30,6	44
	Fraluft	33,1	42,0	53,7	50,9	40,7	37,6	25,3	23,2	
AP11	Tilluft	43,7	49,7	61,6	58,9	55,1	49,5	39,6	31,7	45
	Fraluft	33,6	42,8	54,8	52,9	41,4	38,4	26,0	23,4	
AP12	Tilluft	44,2	50,3	62,7	59,6	55,9	50,3	40,5	32,8	46
	Fraluft	34	43,5	55,8	54,8	42,0	39,2	26,7	23,5	

## Ecodesign data (DK)

### Kommissionens EU Forordning 1254/2014

Leverandør	Wavin		
Produkt identifikation	HRU360V		
SEC Koldt / Gennemsnitlig / Varm klima kWh/(m <sup>2</sup> *a)	-79,5	-41,4	--16,9
SEC - Klasse	A+	A	E
Anlægstype	Tovejsventilationsanlæg til bolig		
Type drev	Trinløs regulering		
Type varmegenvindingssystem	Rekuperativ (modstrømsveksler)		
Temperaturvirkningsgrad	83%		
Maksimal volumenstrøm (m <sup>3</sup> /h) (100 Pa)	359 m <sup>3</sup> /h (100 Pa)		
Tilført elektrisk effekt til ventilatorer og styring ved maksimal volumenstrøm	68,8 W		
Lydeffektniveau LWA	48,8 dB (A)		
Referencevolumenstrøm	0,0698 m <sup>3</sup> /s (251,3 m <sup>3</sup> /h)		
Referencetrykforskel	50 Pa		
SPI (W/m <sup>3</sup> /h)	0,274 W/m <sup>3</sup> /h		
Kontrol Faktor	0,65*		
Maksimal intern lækage	<5 %		
Maksimal ekstern lækage	<5 %		
Filteralarm signal	Filterskift alarm fremkommer på Smartphone App samt fjernmonteret display (option). Instruktioner for filterskift findes i manualen.		
Anvisninger for montage og de-montage	www.wavin.com		
AEC Årlig elektrisk energiforbrug Koldt / Gennemsnitlig / Varm klima kWh/år	728	190	145
AHS Årlig varmebesparelse Koldt Klima / Gennemsnitlig Klima, Varmt Klima kWh/år**	8898	4548	2057

\*\* Pr. 100 m<sup>2</sup>

\* Ved brug af 0-10v rum sensor for lokal behovsstyring.



Wavin is part of Orbia, a community of companies working together to tackle some of the world's most complex challenges. We are bound by a common purpose: To Advance Life Around the World.

Wavin | Wavinvej 1 | DK-8450 Hammel | Telefon +45 8696 2000 | Internet www.wavin.dk  
E-mail wavin.dk@wavin.com | www.wavin.com

© 2023 Wavin Wavin reserves the right to make alterations without prior notice. Due to continuous product development, changes in technical specifications may change. Installation must comply with the installation instructions.

