

INDEKLIMA

Datablad

Wavin Ventiza HRU640VL/R



wavin

orbia 

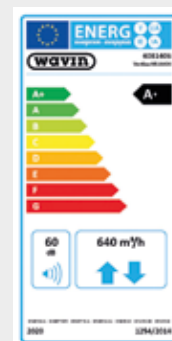
Wavin Ventiza HRU640VL/R

- ⦿ Til ventilation med varmegenvinding af boliger op til 330 m²
- ⦿ Ventiza HRU640V opfylder kravene til loftmonteret emhætteudsugning (120 l/s)

Ventiza HRU640VL/R er designet til at ventilere boliger med uovertruffen varmegenvinding og et meget lille elforbrug.

HRU640V opnår et A+ iht. Ecodesign direktivet, og dermed varmebesparelser op til 4590 kWh/år pr. 100 m².

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

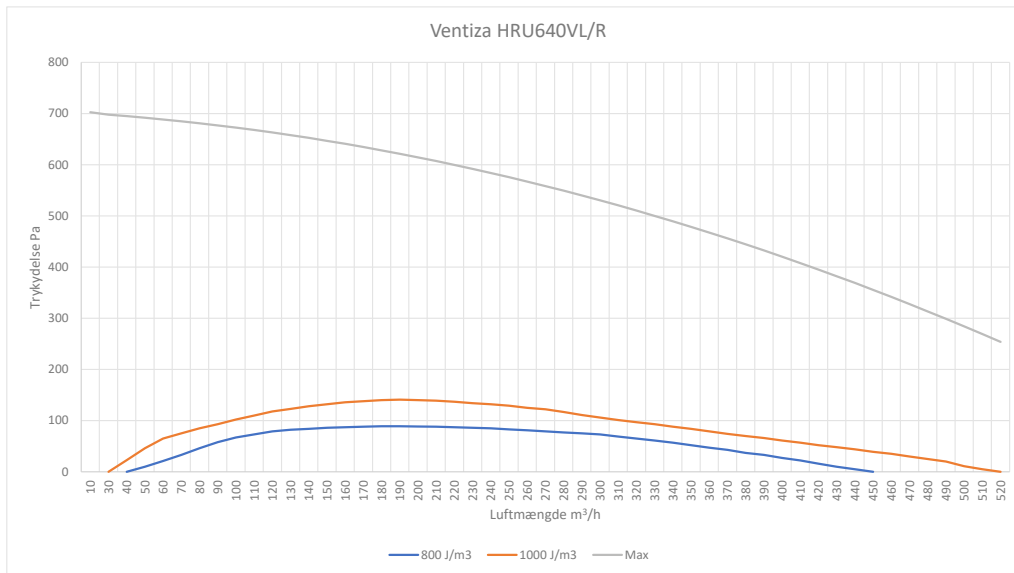


Funktioner og fordele

- ⦿ 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 (ikke loftmonteret)
- ⦿ 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
 - CO₂ 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
216	50	615	37	89%	AP1
216	70	710	43	89%	AP2
216	100	845	51	89%	AP3
288	50	690	55	88%	AP4
288	70	770	62	88%	AP5
288	100	900	72	88%	AP6
360	50	810	81	86%	AP7
360	70	920	92	86%	AP8
360	100	1090	109	86%	AP9

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

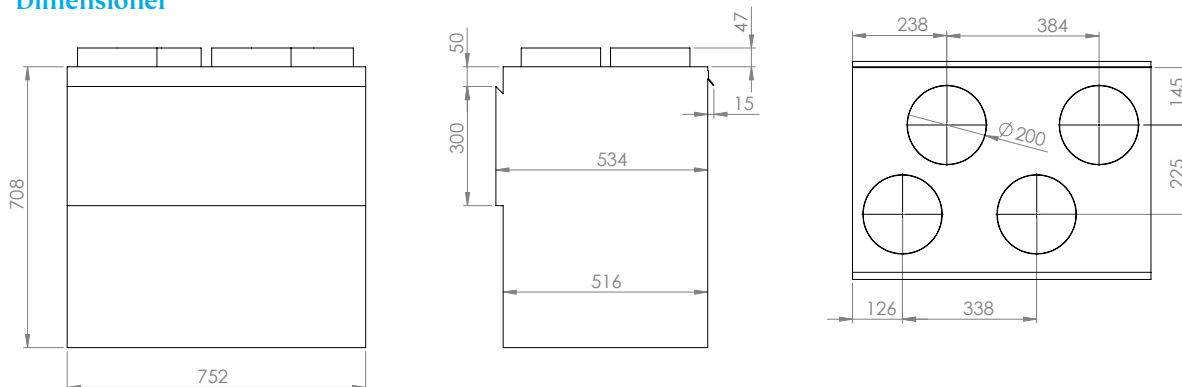
Bryggers = 10 l/s

216 m³/h = 60 l/s = 1 x køkken + 2 x bad + 1 x bryggers og/eller op til 200 m² opvarmet etageareal.

288 m³/h = 80 l/s = 1 x køkken + 2 x bad + 1 x toilet + 1 x bryggers + 1 x kælder og/eller op til 267 m² opvarmet etageareal.

360 m³/h = 95 l/s = 2 x køkken + 2 x bad + 1 x toilet + 1 x bryggers + 1 x kælder og/eller op til 330 m² opvarmet etageareal.

Dimensioner



Vægt

46 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	42,8	56,6	57,5	58,3	54,3	52,7	44,6	32,7	47,1
	Fraluft	29,5	46,3	50,7	46,1	39,3	37,2	29,4	24,1	
AP2	Tilluft	43,8	56,1	58,9	61,2	55,9	54,6	46,5	35,1	48,7
	Fraluft	30,4	45,6	53,3	48,0	40,9	39,0	30,7	24,5	
AP3	Tilluft	45,6	55,4	61,4	66,0	58,6	57,7	49,7	39,0	51,7
	Fraluft	31,8	44,6	57,6	51,2	43,7	42,1	32,9	25,2	
AP4	Tilluft	45,2	55,5	60,9	65,1	58,0	57,1	49,0	38,2	51,1
	Fraluft	31,5	44,8	56,8	50,5	43,1	41,5	32,4	25,0	
AP5	Tilluft	46,2	55,5	62,6	67,4	59,7	58,8	50,8	40,4	52,8
	Fraluft	32,5	44,6	58,8	52,2	44,6	43,1	33,7	25,6	
AP6	Tilluft	47,6	56,5	65,5	68,8	61,9	60,7	52,8	42,8	54,8
	Fraluft	34,0	45,2	60,1	54,0	46,4	44,9	35,5	26,8	
	Fraluft	34,0	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	HRU640V		
SEC Koldt / Gennemsnitlig / Varm klima kWh/(m ² *a)	-80,6	-42	-17,3
SEC - Klasse	A+	A+	E
Anlægstype	Tovejsventilationsanlæg til bolig		
Type drev	Trinløs regulering		
Type varmegenvindingsystem	Rekuperativ (modstrømsveksler)		
Temperaturvirkningsgrad	85%		
Maksimal volumenstrøm (m ³ /h) (100 Pa)	640 m ³ /h (100 Pa)		
Tilført elektrisk effekt til ventilatorer og styring ved maksimal volumenstrøm	115,4 W		
Lydeffektniveau LWA	60 dB(A)		
Referencevolumenstrøm	0,1244 m ³ /s (447,8 m ³ /h)		
Referencetrykforskel	50 Pa		
SPI (W/m ³ /h)	0,2576 W/m ³ /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 Kold / Gennemsnitlig / Varm klima kWh/år	720	180	140
AHS Årlig varmebesparelse Koldt Klima / Gennemsnitlig Klima, Varmt Klima kWh/år**	8980	4590	2080

** Pr. 100 m²

* 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.

