

Ventilation med varmegenvinding

Wavin Ventiza PP60 dHRU-01

Kvalitet i kompakt format



wavin

orbia 

Decentral varmegenvinding med vekslende luftstrøm

Ventiza PP60 dHRU-01 er den ideelle løsning til kontrolleret boligventilation og er velegnet i forbindelse med renovering af boliger eller kontorer og i alle situationer, hvor det ikke er muligt at installere et centralt ventilationsanlæg på grund af pladmangel.

Takket være den simple installation og moderne design kan Ventiza PP60 dHRU-01 nemt integreres i hjemmets opholdsrum.

Der kræves blot en åbning i væggen med en diameter på 160 mm til hurtig installation af ventilationsenheden. Ventiza PP60 dHRU-01 tillader en luftgennemstrømnings-hastighed på op til 60 m³/h og giver således tilstrækkelig luftudskiftning i selv store rum og garanterer en konstant god luftkvalitet i opholdsrum.

- ⦿ Lavet af robuste materialer af høj kvalitet.
- ⦿ Børsteløs DC-ventilator med elektronisk styring og kugleleje.
- ⦿ Lavt strømforbrug og lang levetid.
- ⦿ IPX4-beskyttelse.
- ⦿ Vipbar front, der forhindrer uønsket luftindtrængning, når ventilationsenheden er slukket.
- ⦿ Fjernbetjening med display.
- ⦿ Integreret fugtighedssensor og skumringssensor med mulighed for forskellige automatiske driftstilstande (se fjernbetjening).
- ⦿ Mulighed for styring af op til 16 enheder i et system i master/slave-tilstand med nem konfiguration via DIP-switches.
- ⦿ 3 valgbare hastigheder (plus nattilstand).



STØJSVAG DRIFT

Udvendigt ABS-gitter giver optimeret luftgennemstrømning og reducerer udefrakommende støj.

Ventilatoren sidder i væggen bag varmeveksleren.

MERE EFFEKTIV

Keramisk varmeveksler for den bedst mulige energieffektivitet (op til 93 %).

VEDLIGEHOLDELSE Hurtigt og nemt

Varmeveksleren kan nemt afmonteres uden værktøj uden at berøre ventilator og tilslutninger.

Let tilgængeligt støvfilter.

* Anslået tid for et rum på ca. 20 kvadratmeter

Fjernbetjening med display

OVERVÅGNINGSTILSTAND

Enheden er slukket, men forbliver aktiv takket være dens sensorer. Hvis luftfugtigheden er højere end den indstillede værdi, aktiveres enheden for at bringe luftfugtigheden tilbage til det ønskede niveau.

VENTILATORHASTIGHEDER

Volumenstrøm:

60 m³/h

40 m³/h

20 m³/h

LUFTFUGTIGHEDSKONTROL

90 %

60 %

40 %

AUTOMATISK TILSTAND

Automatisk driftstilstand ved varmegenvinding. Enheden styres af fugtigheds- og skumringssensorerne.

MANUEL BETJENING

Varmegenvinding ved manuelt indstillet hastighed (der tages ikke højde for sensorerne).

NATTILSTAND

Muliggør yderligere reduktion af luftstrømmen i nattetimerne.

BOOST-FUNKTION

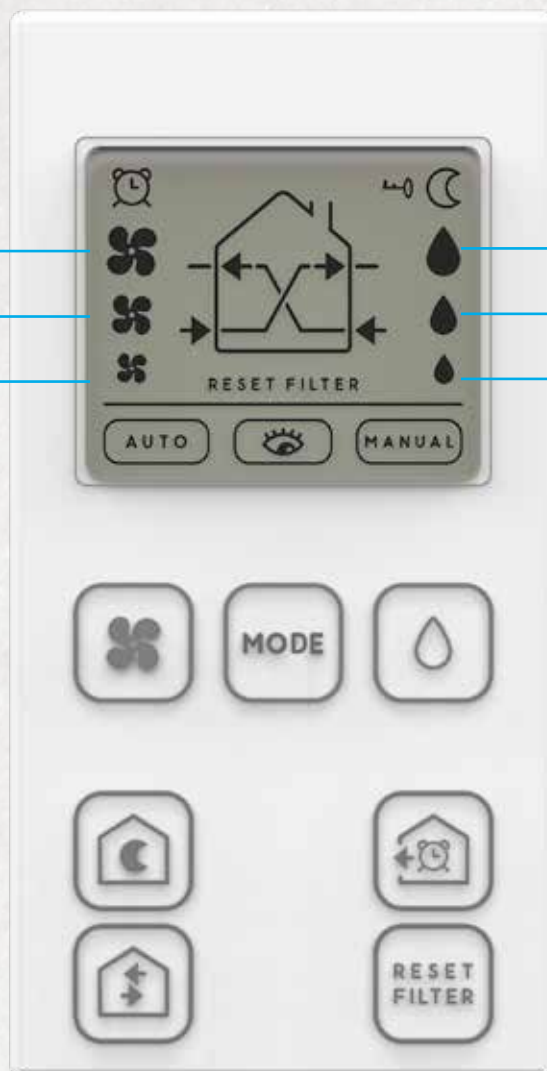
Muliggør udluftning ved maksimal hastighed i et nærmere defineret tidsrum.

STRØMNINGSFUNKTION

Giver mulighed for at vælge luftstrømmens retning.

FILTER-RESET

Vi anbefaler, at der efter 3.000 timers drift udføres rutinemæssig vedligeholdelse (rensning/udskiftning af filter) af varmevekslerenheden. Med denne knap kan du nemt genoptage normal drift efter udførelse af vedligeholdelse.



Tekniske specifikationer

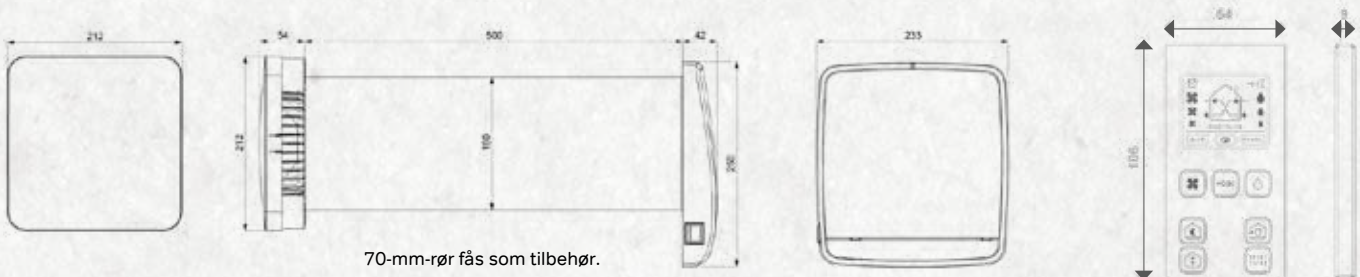
Ventilationsenhed	Måleenhed	Ventiza PP60 dHRU-01
Specifikationer for luften		
Volumenstrøm højeste trin	m ³ /h	60
Volumenstrøm mellemste trin (Reference volumenstrøm)	m ³ /h	40
Volumenstrøm mindste trin	m ³ /h	20
Volumenstrøm i nattilstand	m ³ /h	10
Dimensioner		
Mål	mm	596 x 233 x 250
Vægt	kg	5
Tilslutningens nominelle diameter	mm	160
Midtersektionens længde	mm	500
Specifikationer for varme, lyd og filtrering		
Varmeveksler	-	150 mm lang keramisk veksler kerne
Klasse SEC (tempereret klima)	-	A
Termisk virkningsgrad (1)	%	68
Lydeffekt LWA (2)	dB(A)	53
Automatisk frikøling med bypass	-	Nej
Indblæsningsfilter (3)	-	ISO coarse 45 %
Udsugningsfilter (3)	-	ISO coarse 30 %
Installationstyper		
Loftsmontage	-	Nej
Vægmontering	-	Ja
Kondensudløb	-	Ikke påkrævet
Regulering		
Ventilator	-	Konstant hastighed
Styring af volumenstrøm	-	4 trin
Kommunikation mellem flere enheder	-	Via bus

(1) Virkningsgrad i henhold til EN13141-8:2014

(2) Lydeffekt LWA ved reference volumenstrøm (sum af inde og ude)

(3) Filterklasse i henhold til ISO 16890

DIMENSIONER



Sådan virker det

Ventiza PP60 dHRU-01 suger den varme, brugte luft i rummet ud i 70 sekunder. Når luften ledes gennem luftkanalen, afgiver den sin varmeenergi, som lagres i den keramiske varmeveksler, indtil den maksimale kapacitet er opnået. Når denne fase er afsluttet, vender ventilatoren rotationsretningen og påbegynder indblæsningsfasen, som varer 70 sekunder. Den kolde udeluft, der strømmer gennem varmeveksleren, varmes op og ledes derefter ind i rummet ved en mere behagelig temperatur. Det

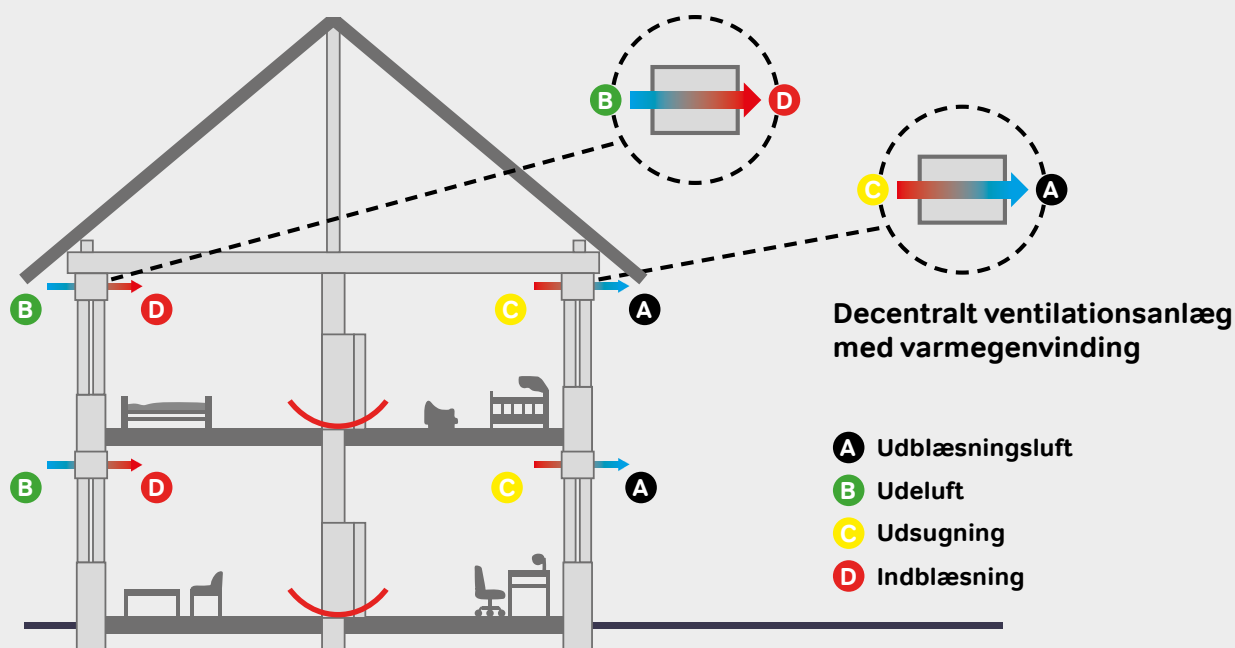
giver betydelige energibesparelser, da varmesystemet ikke kører med maksimal intensitet, som hvis man f.eks. luftede ud ved at åbne vinduerne. Hvert 70. sekund ændrer blæseren rotationsretning og skifter mellem indblæsning og udsugning. På den måde kan luften i et rum på ca. 20 kvadratmeter udskiftes hver time.



Udsugning af brugt luft



Indblæsning af frisk luft



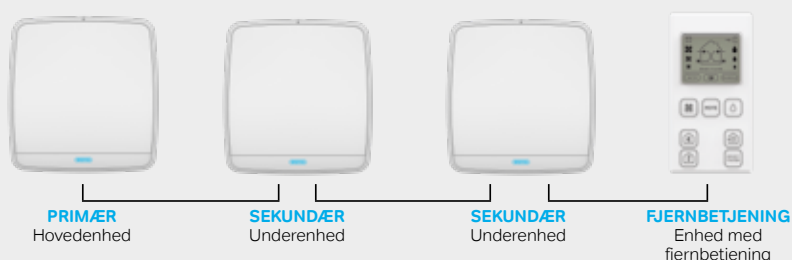
* Afhængigt af de bygningsmæssige forhold udluftes udsugningsrum separat.

PRIMÆR/SEKUNDÆR-FORBINDELSE

Der er mulighed for at forbinde flere Ventiza PP60 dHRU-01-

enheder med hinanden via en primær/sekundær-forbindelse, så hele systemet kan styres fra primær-enheden med kun én fjernbetjening.

Fugtigheds- og skumringssensorerne er kun aktive på den primære enhed og fungerer som orienteringshjælp for alle andre rum. Der kan tilsluttes op til 16 enheder.



Discover our broad portfolio at wavin.com

- Water management
- Heating and cooling
- Water and gas distribution
- Waste water drainage



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

Wavin operates a programme of continuous product development, and therefore reserves the right to modify or amend the specification of their products without notice. All information in this publication is given in good faith, and believed to be correct at the time of going to press. However, no responsibility can be accepted for any errors, omissions or incorrect assumptions.

© 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.