

# HRV



Zariadenie série HRV je vybavené hliníkovým výmenníkom tepla, ktorý zadržiava a ukladá tepelnú energiu, aby ju odovzdal vzduchu privádzanému zvonku. Vďaka tomuto riešeniu je možná výmena čerstvého vzduchu pri teplote podobnej teplote v miestnosti.

Rekuperácia umožňuje znížiť tepelné straty spôsobené vetraním v miestnosti. Úlohou rekuperátora je teda spätné získavanie tepla z odpadového vzduchu z miestnosti, v ktorej je inštalovaný.



Ø100

Som v.) **32** dB (A) **35** m<sup>3</sup>/h **1.5** IN

II (max.) **36** dB (A) **50** m<sup>3</sup>/h **2** IN

Ø125

Som v.) **39** dB (A) **50** m<sup>3</sup>/h **3** IN

II (max.) **42** dB (A) **70** m<sup>3</sup>/h **4.5** IN

Výmenník tepla je vyrobený z hliníka. Táto zliatina má jeden z najlepších koeficientov tepelnej vodivosti medzi kovmi. Jeho ďalšou výhodou je chýbajúca nasiakavosť, vďaka čomu sa na povrchu výmenníka nemnožia plesne.

Rekuperátory série HRV sú určené na nepretržitú prevádzku, pretože príkon zariadenia kolíše medzi 1,5 W až 4,5 W (v závislosti od veľkosti a prevádzkového režimu). Zariadenie sa ľahko inštaluje - nie je potrebné pripájať vetracie kanály.

Systém je navyše vybavený filtrom, ktorý čistí vzduch od pevných a kvapalných nečistôt.

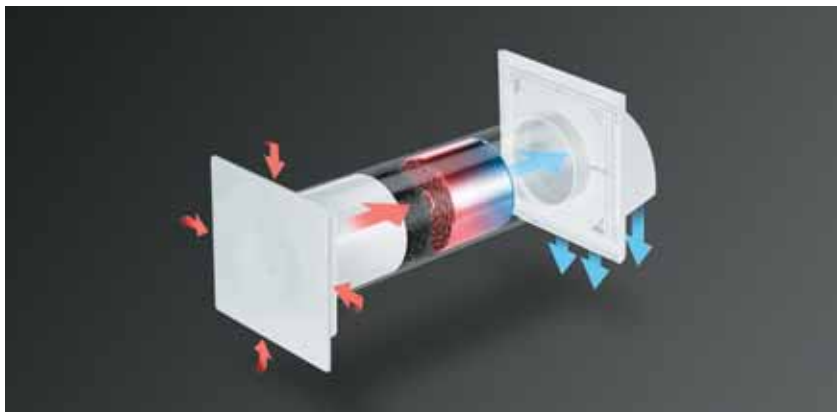


Ventilátor, ktorý je neoddeliteľnou súčasťou systému, pracuje v dvoch režimoch: odvod a prívod vzduchu - v 60-sekundových cykloch. Ďalšou výhodou je dvojrýchlostný motor a radenie prevodových stupňov sa vykonáva potiahnutím retáže umiestnenej na tele ventilátora (HRV100 / HRV125) alebo - pomocou tlačidiel diaľkového ovládania (HRV100P / HRV125P).



Verzie s diaľkovým ovládaním (HRV100P, HRV125P) umožňujú úplné vypnutie zariadenia bez odpojenia od siete.

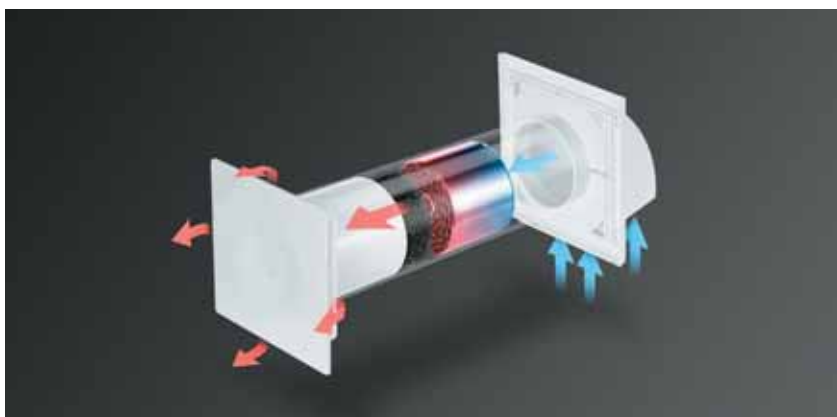
Verzie s diaľkovým ovládaním (HRV100P, HRV125P) umožňujú úplne vypnúť zariadenie bez odpojenia od siete.



### Režim výfuku

Režim odsávania vzduchu

Rekuperátor HRV sa spúšťa vždy v režime odpadového vzduchu. Vzduch, ktorý pri zapnutí vychádza z miestnosti, odovzdáva tepelnú energiu hliníkovému výmenníku. Po šesťdesiatich sekundách sa ventilátor automaticky prepne do režimu ventilátora.



### Režim prúdenia vzduchu

Režim prívodu vzduchu

Pred vstupom do miestnosti sa vzduch vháňaný zvonku ohrieva naakumulovaným teplom výmenníka. Vďaka tomu nie je cítiť tepelné straty.

## VYBAVENIE / VYBAVENIE



Svorkovnica



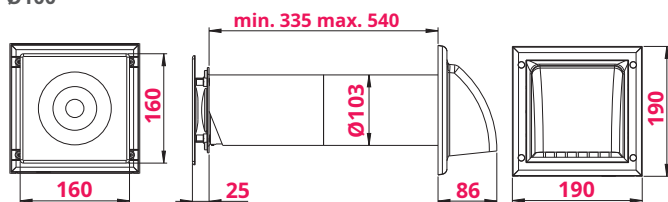
2 rýchlost'



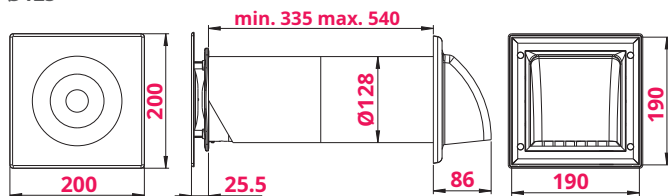
Dialkové ovládanie

## ROZMERY / ROZMERY

Ø100



Ø125



INDEX				
Ø100	HRV100	●		●
	HRV100P	●	●	●
Ø125	HRV125	●		●
	HRV125P	●	●	●



LOŽISKÁ

Guličkové ložiská



8 kolíkov  
A SKRUTKY

8 hmoždínok a skrutiek