

# HRV



Prístroj série HRV je vybavený akumuláčnym výmenníkom tepla, ktorý zadržáva a uchováva tepelnú energiu, aby ju mohol preniesť do vzduchu privádzaného z vonku. Vďaka tomuto riešeniu je možná výmena čerstvého vzduchu s teplotou blízkou teplote panujúcej v miestnosti.

Rekuperácia umožňuje obmedziť straty tepla spôsobené ventiláciou miestnosti. Úlohou rekuperátora je teda získať teplo z vyfukovaného vzduchu z miestnosti, v ktorej je nainštalovaný.

Jednotka série HRV je vybavená akumuláčnym výmenníkom tepla, ktorý zadržáva a uchováva tepelnú energiu, aby ju mohol preniesť do vzduchu privádzaného z vonku. Vďaka tomuto riešeniu je možná výmena čerstvého vzduchu s teplotou blízkou teplote panujúcej v miestnosti.

Obnova tepla dáva možnosť obmedziť tepelné straty spôsobené ventiláciou miestnosti. Úlohou rekuperátora je preto získať teplo z odpadového vzduchu z miestnosti, v ktorej je nainštalovaný.



Ø100

I (min.)	32 dB (A)	30 m <sup>3</sup> /h	1,5 W
II (max)	36 dB (A)	45 m <sup>3</sup> /h	2 W

Ø125

I (min.)	39 dB (A)	50 m <sup>3</sup> /h	3 W
II (max)	42 dB (A)	70 m <sup>3</sup> /h	4,5 W

Výmenník tepla je vyrobený z hliníka. Tento zliatin sa vyznačuje jedným z najlepších koeficientov vodivosti tepla medzi kovmi. Jeho ďalšou výhodou je absencia nasiakavosti vody, vďaka čomu sa na povrchu výmenníka nemôžu hýbať.

Výmenník tepla je vyrobený z hliníka. Táto zliatina sa vyznačuje jedným z najlepších koeficientov vodivosti tepla medzi kovmi. Jej ďalšou výhodou je absencia nasiakavosti vody, vďaka čomu sa na povrchu výmenníka nemôžu hýbať.

Rekuperátory série HRV sú určené na nepretržitú prevádzku, pretože úroveň odberu energie zariadenia sa pohybuje v rozmedzí 1,5 W – 4,5 W (v závislosti od jeho veľkosti a režimu prevádzky). Zariadenie je ľahké na inštaláciu – bez potreby pripojenia ventilačných kanálov.

HRV-série rekuperátorov sú navrhnuté na nepretržitú prevádzku, pretože úroveň spotreby energie zariadenia kolíše okolo 1,5 W – 4,5 W (v závislosti od jeho veľkosti a režimu prevádzky). Jednotka sa ľahko inštaluje - bez pripojenia ventilačných potrubí.

systém je navyše vybavený filtrom na čistenie vzduchu od pevných a kvapalných nečistôt.

Systém je navyše vybavený filtrom na čistenie vzduchu, ktorý odstraňuje pevné a kvapalné nečistoty.



Ventilátor, ktorý je neoddeliteľnou súčasťou systému, pracuje v dvoch režimoch: odťah a prívod vzduchu – v cykloch šesťdesiatich sekúnd. Ďalšou výhodou je dvojrýchlostný motor, pričom prepínanie rýchlostí sa vykonáva ťahaním reťazca umiestneného na tele ventilátora (HRV100 / HRV125) alebo - pomocou tlačidla na diaľkovom ovládaní vo verziách s touto funkciou (HRV100P / HRV125P).

Ventilátor, ktorý je neoddeliteľnou súčasťou systému, pracuje v dvoch režimoch: odťah vzduchu a prívod - v cykloch šesťdesiatich sekúnd. Ďalšou výhodou je dvojrýchlostný motor a prepínanie prevodov sa vykonáva ťahaním reťazca umiestneného na tele ventilátora (HRV100 / HRV125) alebo pomocou tlačidla na diaľkovom ovládaní vo verziách s touto funkciou (HRV100P / HRV125P).



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

Verzie s diaľkovým ovládaním (HRV100 P, HRV125P) umožňujú úplné vypnutie zariadenia bez odpojenia od siete.

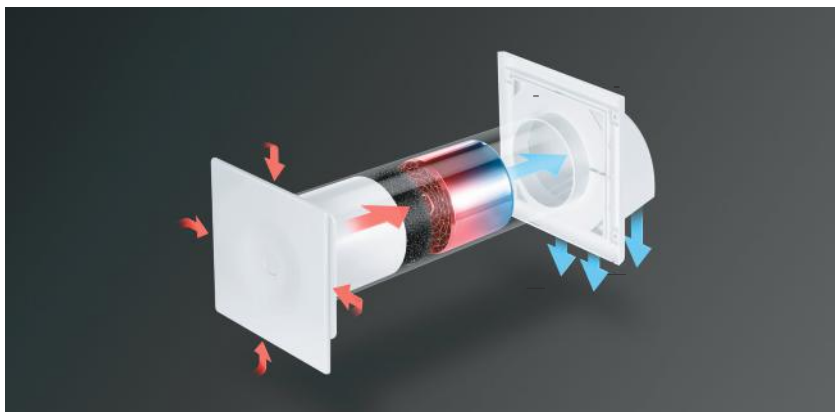


30 000

ÁRUKA

2

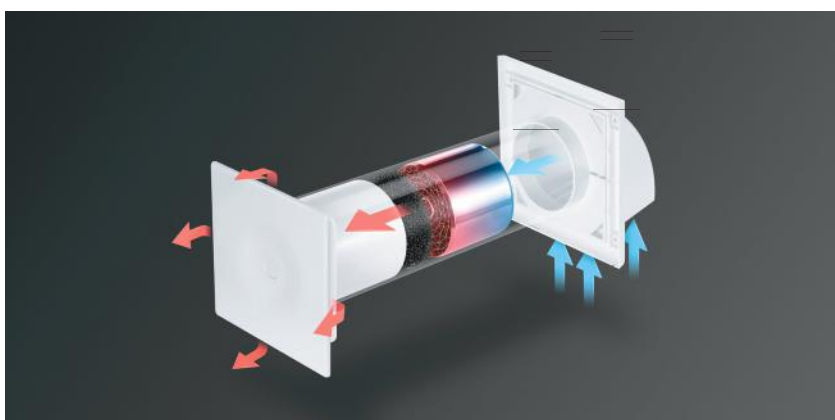
2 YEARS IPX4 h Z

**Režim odvodu**

Režim odsávania vzduchu

Rekuperator HRV sa vždy spúšťa v režime odvodu. Vzduch, ktorý sa dostáva z miestnosti po jeho zapnutí, odovzdáva tepelnú energiu hliníkovému výmenníku. Po šesťdesiatich sekundách sa ventilátor automaticky prepne do režimu prívodu.

Rekuperator HRV je vždy zapnutý v režime odvodu. Vzduch odstránený z miestnosti po jeho zapnutí prenáša tepelnú energiu na hliníkový výmenník. Po šesťdesiatich sekundách sa ventilátor automaticky prepne do režimu dodávky.

**Režim prívodu**

Režim dodávky vzduchu

Vzduch privádzaný z vonku - predtým, než sa dostane do miestnosti - je ohrievaný akumulovaný m teplom výmenníka. Vďaka takémuto postupu nie je strata tepla cítiť.

Vzduch dodávaný z vonku je pred vstupom do miestnosti ohrievaný akumulovaným teplom výmenníka. Vďaka takémuto postupu je strata tepla nepozorovateľná.

**VYBAVENIE / VYBAVENIE**

**Kocka**  
Terminálový blok



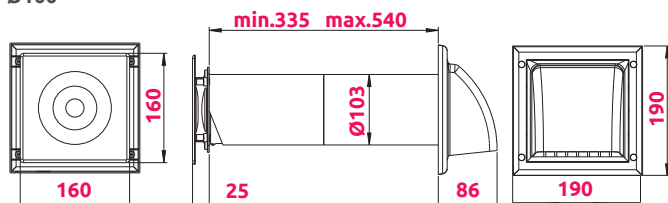
**2 rýchlosti**  
2 rýchlosti



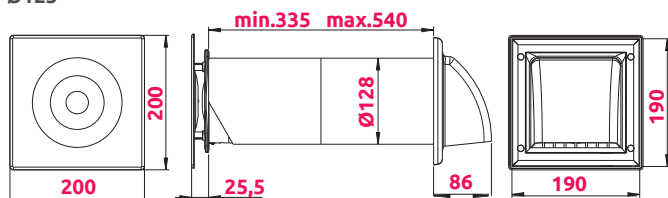
**Diaľkové ovládanie**  
Diaľkové ovládanie

**ROZMERY / ROZMERY**

Ø100



Ø125



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



**Guličkové**  
ložiská



**8 Rozperné kolíky**  
Šróby  
8 hmoždínok a skrutiek