

HRV-Vzduchotechnická jednotka s rekuperací

velký objem výměny vzduchu

vysoká účinnost rekuperace tepla

úspora nákladů na topení



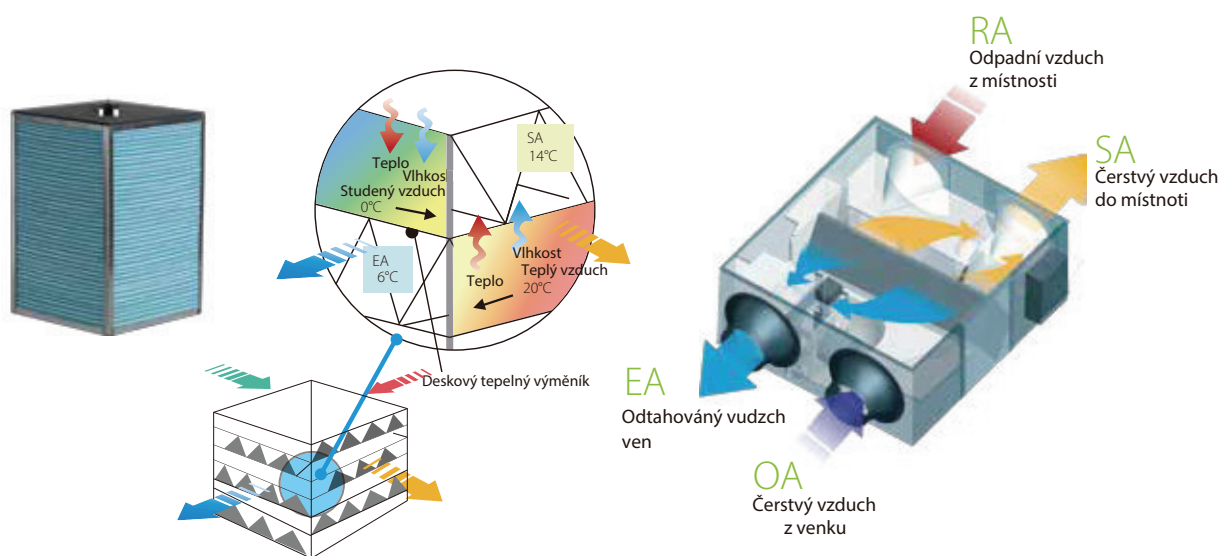
Vzduchotechnická jednotka s rekuperací tepla (HRV) zachovává tepelnou energii, která by za jiných okolností byla ztracena výměnou vzduchu v místnosti. Využitím nejmodernějších procesů a technologií má Midea HRV vynikající výkon. Jádrem tepelného výměníku je vyrobeno ze speciálního papíru zpracovaného chemickými procesy, který umožňuje lepší kontrolu nad regulací teploty a vlhkosti v místnosti. Efektivita výměny tepla je více než 65% a účinnost rekuperace vlhkosti je mezi 50-65%.

Modely

HRV-200 HRV-500
HRV-300 HRV-800
HRV-400 HRV-1000



HRV-1500
HRV-2000



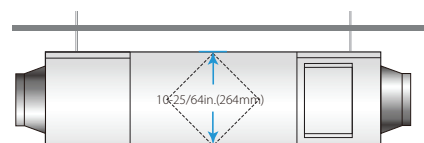
HRV

Nízká hlučnost >>

Nízkou hlučnost jednotky zajišťuje izolační materiál.

Kompaktní design, Flexibilní instalace a jednoduchá údržba >>

S min. výškou pouhých 10-25/64in (264mm) a hmotností 50lbs (23kg), jednotka poskytuje nejlepší podmínky a možnost instalace i v omezeném prostoru.



Technická data

			HRV-200	HRV-300	HRV-400	HRV-500	HRV-800	HRV-1000	HRV-1500	HRV-2000	
Napětí			V-Ph-Hz	220V-1Ph-50Hz						380V-3Ph-50Hz	
Chlazení	Účinnost rekuperace tepla	Vysoká	%	55	55	55	55	55	55	55	55
		Střední	%	55	55	55	55	55	55	/	/
		Nízká	%	60	60	60	60	60	60	/	/
	Účinnost rekuperace vlhkosti	Vysoká	%	50	50	50	50	50	50	50	50
		Střední	%	50	50	50	50	50	50	/	/
		Nízká	%	55	55	55	55	55	55	/	/
Topení	Účinnost rekuperace tepla	Vysoká	%	60	60	60	65	65	65	65	65
		Střední	%	60	60	60	65	65	65	/	/
		Nízká	%	65	65	65	70	70	70	/	/
	Účinnost rekuperace vlhkosti	Vysoká	%	55	55	60	60	60	60	60	60
		Střední	%	55	55	60	60	60	60	/	/
		Nízká	%	60	60	65	65	65	65	/	/
Vnitřní ventilátor	Materiál			ABS						metal	
	Typ			Centrifugal fan							
	Průměr	mm	Φ154	Φ194	Φ194	Φ203	Φ245	Φ245	Φ234	Φ254	
	Výška	mm	102	100	100	151	203	203	253	285	
	Příkon motoru	W	20	40	80	120	360	360	450	450	
Vnitřní statický tlak a proudění vzduchu	Vysoká	Pa/m ³ /h	75/200	75/300	80/400	80/500	100/800	100/1000	160/1500	170/2000	
	Střední	Pa/m ³ /h	58/200	60/300	65/400	68/500	82/800	85/1000	/	/	
	Nízká	Pa/m ³ /h	35/150	40/225	43/300	45/375	54/600	58/750	/	/	
Úroveň hluku jednotky	Režim rekuperace tepla	Vysoká	dB(A)	27	30	32	35	39	40	51	53
		Střední	dB(A)	26	29	31	34	38	39	/	/
		Nízká	dB(A)	20	23	25	28	32	33	/	/
	Bypass režim	Vysoká	dB(A)	28	31	33	36	40	41	52	54
		Střední	dB(A)	27	30	32	35	39	40	/	/
		Nízká	dB(A)	22	25	27	30	34	35	/	/
Rozměry (DxŠxV)			mm	866x655x264	944x722x270	944x927x270	1038x1026x270	1286x1006x388	1286x1256x388	1600x1270x540	1650x1470x540
Rozměry balení (DxŠxV)			mm	960x770x445	1020x810x452	1020x1020x452	1120x1120x452	1380x1100x573	1400x1370x573	1710x1410x720	1760x1610x720
Hmotnost/Hmotnost balení			kg	23/40	26/44	31/52	41/64	62/88	79/110	163/224	182/247
Připojovací kabely	Napájecí kabely		mm ²	2x2.5	2x2.5	2x2.5	2x2.5	2x2.5	2x2.5	4x2.5	4x2.5
	Komunikační kabely		mm ²	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75
Ovládání				Wired controller							
Přívodní potrubí	Průměr	mm	Φ144	Φ144	Φ144	Φ194	Φ242	Φ242	346x326	346x326	
	Pokles vzduchu	Pa	75	75	80	80	100	100	160	170	
Rozsah provozních teplot			°C	-7~43 DB, 80% RH or less							

Note:

1.Pro model jednotky HRV (200-1000) jsou nastavitelné 3-stupně proudění vzduchu (Vys., Stř., Níz.), ale u modelů modelů HRV (1500-2000) je k dispozici pouze jedna rychlost, kterou nelze měnit.

2Hladina zvuku je měřena 1,4 m pod středem těla v anechoické komoře.

3Hodnota účinnosti rekuperace tepla je střední hodnota mezi topením a chlazením.

4Účinnost se měří při následujících podmínkách:

*Podmínky chlazení: Teplota venkovního vzduchu: 27°C DB, 19.5°C WB, Teplota čerstvého vzduchu: 35°C DB, 28°C WB.

*Podmínky topení: Teplota venkovního vzduchu: 21°C DB, 13°C WB, Teplota čerstvého vzduchu: 5°C DB, 2°C WB.

