

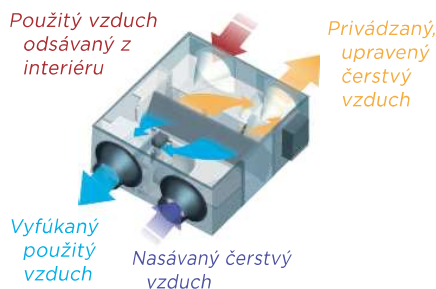
# HRV rekuperačné jednotky

## DC INVERTER

Typ				HRD-D200	HRD-D300	HRD-D400	HRD-D500
Výkon	Prietok vzduchu	vo vysokom režime	m <sup>3</sup> /h	200	300	400	500
	Statický tlak	vo vysokom režime	Pa	75	75	80	80
	Účinnosť rekuperácie tepla	vo vysokom režime	%	76,1	74,8	76,2	76,1
	Entalpičná účinnosť (chladenia)	vo vysokom režime	%	77,3	76,1	78,7	78,2
Elektrické údaje	Akustický výkon	vo vysokom režime	dB(A)	27	30	32	35
	Napájacie napätie		V, Hz, F	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50
	Typ motoru ventilátora			DC	DC	DC	DC
	Prevádzkový prúd		A	0,72	0,99	1,07	1,56
Rozmery a hmotnosť	Typ ventilátora			odstredivý	odstredivý	odstredivý	odstredivý
	Rozmery	šír. x dlž. x výš.	mm	852 × 665 × 264	928 × 734 × 270	928 × 940 × 270	1020 × 1036 × 270
	Priemer rúry		ø mm	144	144	144	194
	Netto hmotnosť		kg	25	27	32	35
Napájací drôt	Rozmer		mm <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5	2,5
Riadiaca jednotka	Typ	nástený drôtový ovládač					

Typ				HRD-D800	HRD-D1000	HRD-D1500	HRD-D2000
Výkon	Prietok vzduchu	vo vysokom režime	m <sup>3</sup> /h	800	1000	1500	2000
	Statický tlak	vo vysokom režime	Pa	100	100	160	170
	Účinnosť rekuperácie tepla	vo vysokom režime	%	76,9	75,8	77,8	77,2
	Entalpičná účinnosť (chladenia)	vo vysokom režime	%	78,1	76,9	79,2	78,7
Elektrické údaje	Akustický výkon	vo vysokom režime	dB(A)	39	40	51	53
	Napájacie napätie		V, Hz, F	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50
	Typ motoru ventilátora			DC	DC	DC	DC
	Prevádzkový prúd		A	2,28	3,10	5,29	9,11
Rozmery a hmotnosť	Typ ventilátora			odstredivý	odstredivý	odstredivý	odstredivý
	Rozmery	šír. x dlž. x výš.	mm	1276 × 1020 × 388	1276 × 1269 × 388	1600 × 1270 × 540	1650 × 1470 × 540
	Priemer rúry		ø mm	242	242	346 × 326	346 × 326
	Netto hmotnosť		kg	58	69	151	165
Napájací drôt	Rozmer		mm <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5	2,5
Riadiaca jednotka	Typ	nástený drôtový ovládač					

Jednotky HRV-200 – 1000 majú otáčky ventilátora nastaviteľné v troch stupnoch. HRV-1500 a HRV-2000 majú iba jednostupňové ventilátory. Údaje o účinnosti platia za nasledovných podmienok: Chladenie: odsávaný vzduch 27 °C DB, 19,5°C WB čerstvý vzduch 35 °C DB 28 WB Kúrenie: odsávaný vzduch 21 °C DB, 13°C WB čerstvý vzduch 5 °C DB 2 WB



- Trvalý a komfortný prívod čerstvého vzduchu, bezplesnové steny
- Nízka spotreba energie
- Jednoduchá obsluha, možnosť využitia časovača
- Veľmi tichá prevádzka
- Prevádzkové režimy: Odsávanie, Prisávanie, By-Pass Vetrание (bez rekuperácie), Rekuperačné vetrание, Automatický režim
- Kompaktný design, jednoduchá montáž a údržba
- Možnosť pripojenia na riadiacu jednotku (s inými jednotkami rady Midea)

# HRV rekuperačné jednotky

## DC INVERTER

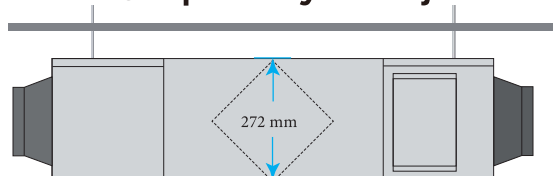


Typ				HRD-D200 (A)	HRD-D300 (A)	HRD-D400 (A)	HRD-D500 (A)
Výkon	Prietok vzduchu	vo vysokom režime	m <sup>3</sup> /h	200	300	400	500
	Statický tlak	vo vysokom režime	Pa	75	75	80	80
	Účinnosť rekuperácie tepla	vo vysokom režime	%	81,1	75,5	77,7	80,60
	Entalpiická účinnosť (chladenia)	vo vysokom režime	%	77,5	72,1	73,5	74,0
	Akustický výkon	vo vysokom režime	dB(A)	45	48	48	50
Elektrické údaje	Napájacie napätie		V, Hz, F	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50
	Typ motoru ventilátora			DC	DC	DC	DC
	Prevádzkový prúd		A	0,64	0,84	0,97	1,2
	Typ ventilátora			odstredivý	odstredivý	odstredivý	odstredivý
Rozmery a hmotnosť	Rozmery	šír. x dĺž. x výš.	mm	801 x 1195 x 272	801 x 1195 x 272	1204 x 1276 x 272	1106 x 1311 x 390
	Priemer rúry		ø mm	144	144	144	194
	Netto hmotnosť		kg	46,5	56,5	71,5	76
Napájací drôt	Rozmer		mm <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5	2,5
Riadiaca jednotka	Typ			nástený kábelový ovládač			

Typ				HRD-D800 (A)	HRD-D1000 (A)	HRD-D1500 (A)	HRD-D2000 (A)
Výkon	Prietok vzduchu	vo vysokom režime	m <sup>3</sup> /h	200	300	400	500
	Statický tlak	vo vysokom režime	Pa	75	75	80	80
	Účinnosť rekuperácie tepla	vo vysokom režime	%	78,7	82,8	75,5	77,2
	Entalpiická účinnosť (chladenia)	vo vysokom režime	%	72,3	76,0	69,4	74,7
	Akustický výkon	vo vysokom režime	dB(A)	55	54	69	70
Elektrické údaje	Napájacie napätie		V, Hz, F	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50
	Typ motoru ventilátora			DC	DC	DC	DC
	Prevádzkový prúd		A	2,4	2,9	3,80	5,7
	Typ ventilátora			odstredivý	odstredivý	odstredivý	odstredivý
Rozmery a hmotnosť	Rozmery	šír. x dĺž. x výš.	mm	1286 x 1311 x 390	1526 x 1311 x 390	1375 x 1740 x 615	1575 x 1811 x 685
	Priemer rúry		ø mm	144	144	144	194
	Netto hmotnosť		kg	80	90	181,5	208,5
Napájací drôt	Rozmer		mm <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5	2,5
Riadiaca jednotka	Typ			nástený drôtový ovládač			

Jednotky HRV-200 - 1000 majú otáčky ventilátora nastaviteľné v troch stupnoch, HRV-1500 a HRV-2000 majú iba jednostupňové ventilátory. Údaje o účinnosti platia za nasledovných podmienok:  
 Chladenie: odsávaný vzduch 27 °C DB, 19,5°C WB čerstvý vzduch 35 °C DB 28 WB  
 Kúrenie: odsávaný vzduch 21 °C DB, 13°C WB čerstvý vzduch 5 °C DB 2 WB

## Kompaktný dizajn



Zariadenie s minimálnou výškou 272 mm a 46 kg váhou umožňuje ľahkú a pohodlnú montáž aj pri menej vhodných priestoroch.