

Větrací jednotka s rekuperací



Typové označení

VN-M***HE

Větrací jednotka s rekuperací

- Větrání se zpětným získáváním tepla
- Výběr ze sedmi modelů (od 150 do 1000 m³/h vzduchu)
- Vysoce efektivní dodávka čerstvého vzduchu
- Až 75% účinnost zpětného získávání tepla
- Možnost speciálního kabelového ovládání (NRC-01HE) – volitelné příslušenství
- Čerpadlo kondenzátu (TCB-DP31HEXE) - volitelné příslušenství
- Možnost napojení na TCC-Link (pro centrální řízení)

Nová větrací rekuperační jednotka vzduch-vzduch zajišťuje přívod čerstvého vzduchu s účinným zpětným získáváním tepla z odváděného vzduchu. Snižuje spotřebu chladu nebo tepla v objektu.

Technická data

Model		VN-M150HE	VN-M250HE	VN-M350HE	VN-M500HE	VN-M650HE	VN-M800HE	VN-M1000HE	
Napájení (V)		1-fázové 220 – 240 V~50 Hz / 220 V~60 Hz							
Příkon (W)	(Nejvyšší)	68-78/76	123-138/131	165-182/209	214-238/260	262-290/307	360-383/446	532-569/622	
	Vysoký	59-67/65	99-111/105	135-145/162	176-192/206	240-258/283	339-353/408	494-538/589	
	Nízký	42-47/45	52-59/54	82-88/94	128-142/144	178-191/206	286-300/333	353-370/411	
Průtok vzduchu (m ³ /h)	(Nejvyšší)	150/150	250/250	350/350	500/500	650/650	800/800	1000/1000	
	Vysoký	150/150	250/250	350/350	500/500	650/650	800/800	1000/1000	
	Nízký	110/110	155/155	210/210	390/390	520/520	700/700	755/755	
Externí statický tlak (Pa)	(Nejvyšší)	82-102/99	80-98/97	114-125/167	134-150/181	91-107/134	142-158/171	130-150/185	
	Vysoký	52-78/59	34-65/38	56-83/33	69-99/63	58-82/68	102-132/102	97-122/120	
	Nízký	47-64/46	28-40/22	65-94/39	62-92/44	61-96/52	76-112/58	84-127/55	
Akustický tlak (dB(A))	(Nejvyšší)	26-28/27,5	29,5-30/31,5	34-35/35,5	32,5-34/33,5	34-36/35,5	37-38,5/38	39,5-40,5/41,5	
	Vysoký	24-25,5/24,5	25-27/25	30-32/29,5	29,5-31/29	33-34/34	35,5-37/35	38,5-40/39	
	Nízký	20-22/20	21-22/21	27-29/23,5	26-29/24,5	31-32,5/29,5	33,5-35/32,5	34-35,5/33,5	
Teplotní účinnost ZZT (%)	(Nejvyšší)	81,5/81,5	78/78	74,5/74,5	76,5/76,5	75/75	76,5/76,5	73,5/73,5	
	Vysoký	81,5/81,5	78/78	74,5/74,5	76,5/76,5	75/75	76,5/76,5	73,5/73,5	
	Nízký	83/83	81,5/81,5	79,5/79,5	78/78	76,5/76,5	77,5/77,5	77/77	
Entalpická účinnost ZZT (%)	Topení	(Nejvyšší)	74,5/74,5	70/70	65/65	72/72	69,5/69,5	71/71	68,5/68,5
		Vysoký	74,5/74,5	70/70	65/65	72/72	69,5/69,5	71/71	68,5/68,5
		Nízký	76/76	74/74	71,5/71,5	73,5/73,5	71,5/71,5	71,5/71,5	71,5/71,5
	Chlazení	(Nejvyšší)	69,5/69,5	65/65	60,5/60,5	64,5/64,5	61,5/61,5	64/64	60,5/60,5
		Vysoký	69,5/69,5	65/65	60,5/60,5	64,5/64,5	61,5/61,5	64/64	60,5/60,5
		Nízký	71/71	69/69	67/67	66,5/66,5	64/64	65,5/65,5	64,5/64,5
Rozměry (délka x šířka x výška)		900 x 900 x 290			1140 x 1140 x 350		1189 x 1189 x 400		
Váha (kg)		36	36	38	53	53	70	70	
Průměr připojovacího potrubí (mm)		100	150		200		250		
Účinnost filtru (%)		82							
Provozní podmínky -venkovní		-15°C~43°C, 80% rel. vlhkosti nebo méně							
Provozní podmínky- vnitřní		-10°C~40°C							