POTRUBNÍ STŘEDOTLAKÉ MDT/2

Série VRF

Středotlaké potrubní jednotky jsou vhodné pro skrytou instalaci do falešného stropu s napojením na potrubí. Nabízejí tichý provoz od 22 dB(A), snadnou instalaci, 13 modelů s výkonem 1,5 kW až 16 kW, nominální externí statický tlak 30 Pa až 50 Pa a zabudované čerpadlo kondenzátu.

Funkce

- DC — DC motory
- R410A R32 — Vhodný typ chladiva
- EEV — Integrovaný expanzní ventil
- i4 — Snímače vnitřní jednotky
- Vzduchový filtr
- Zabudované čerpadlo kondenzátu
- Kontakt pro generální alarm
- Kontakt pro dálkové ZAP/VYP

Označení vnitřní jednotky			HVSI-M15MDT/2	HVSI-M22MDT/2	HVSI-M28MDT/2	HVSI-M36MDT/2
El.napájení			1~230V/50Hz			
Chlazení	výkon	kW	1,50	2,20	2,80	3,60
	příkon	W	0,033	0,036	0,040	0,050
Vytápění	výkon	kW	1,80	2,50	3,20	4,00
	příkon	kW	0,033	0,036	0,040	0,050
Vzduchový výkon		m^3/h	280/312/343/ 375/407/438/470	300/333/367/ 400/433/467/500	320/357/393/ 430/467/503/540	335/375/415/ 455/495/535/575
Externí statický tlak		Pa	30 (10-160)	30 (10-160)	30 (10-160)	30 (10-160)
Akustický tlak (1m)		dB(A)	22/22,5/23/24/25/26/26,5	22/22,5/23/24/25/26/26,5	22/22,5/23/24/25/26/26,5	22/23/25/26/27/28/29
Akustický výkon		dB(A)	37/38,5/40/41,5/43/44,5/46	38/39,5/41/42,5/44/45,5/47	38/39,5/41/42,5/44/45,5/47	39/41/43/45/47/48,5/50
Rozměry (š x v x h)	jednotka	mm	600 × 245 × 750	600 × 245 × 750	600 × 245 × 750	600 × 245 × 750
	balení	mm	765 × 305 × 885	765 × 305 × 885	765 × 305 × 885	765 × 305 × 885
Hmotnost	jednotka	kg	18,5	18,5	18,5	18,5
	balení	kg	21	21	21	21
Připojení potrubí	kapalina	mm	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35
	plyn	mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7

Označení vnitřní jednotky			HVSI-M45MDT/2	HVSI-M56MDT/2	HVSI-M71MDT/2	HVSI-M80MDT/2
El. napájení			1~230V/50Hz			
Chlazení	výkon	kW	4,50	5,60	7,10	8,00
	příkon	W	0,070	0,070	0,096	0,102
Vytápění	výkon	kW	5,00	6,30	8,00	9,00
	příkon	kW	0,070	0,070	0,096	0,102
Vzduchový výkon		m^3/h	410/453/495/ 538/580/623/665	575/641/707/ 773/838/904/970	660/740/822/ 904/986/1068/1150	805/897/988/ 1080/1172/1263/1355
Externí statický tlak		Pa	30 (10 - 160)	30 (10 - 160)	30 (10 - 160)	40 (10 - 160)
Akustický tlak (1m)		dB(A)	24/25/26,5/28/29,5/32/33	25/26/27,5/30/31/32/33	26/27,5/29/30,5/32/33,5/35	28/29,5/31/32,5/34/35,5/37
Akustický výkon		dB(A)	41/43/45/47/49/51/53	43/45/47/49/51/53/55	45/47/48/51,5/54/56/58	47/49/51/53/55/57/59
Rozměry (š x v x h)	jednotka	mm	600 × 245 × 750	800 × 245 × 750	800 × 245 × 750	1050 × 245 × 750
	balení	mm	765 × 305 × 885	965 × 305 × 885	965 × 305 × 885	1215 × 305 × 885
Hmotnost	jednotka	kg	19,5	24	25	30
	balení	kg	22	27,5	28,5	34
Připojení potrubí	kapalina	mm	Ø6,35	Ø6,35	Ø9,52	Ø9,52
	plyn	mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø15,9	Ø15,9

Označení vnitřní jednotky			HVSI-M90MDT/2	HVSI-M112MDT/2	HVSI-M125MDT/2	HVSI-M140MDT/2	HVSI-M160MDT/2
El. napájení			1~230V/50Hz				
Chlazení	výkon	kW	9,00	11,20	12,50	14,00	16,00
	příkon	W	0,110	0,138	0,172	0,172	0,210
Vytápění	výkon	kW	10,00	12,50	14,00	16,00	18,00
	příkon	kW	0,110	0,138	0,172	0,172	0,210
Vzduchový výkon		m^3/h	835/933/1030/ 1128/1225/1323/1420	1150/1283/1417/ 1550/1683/1817/1950	1300/1434/1568/ 1703/1837/1971/2105	1300/1434/1568/ 1703/1837/1971/2105	1400/1533/1776/ 1871/2015/2160/2350
Externí statický tlak		Pa	40 (10 - 160)	40 (10 - 160)	50 (10 - 160)	50 (10 - 160)	50 (10 - 160)
Akustický tlak (1m)		dB(A)	28/29,5/31/ 32,5/34/35,5/37	28/29/31/ 33/35/37/39	29/30/32/ 34/36/38/40	29/30/32/ 34/36/38/40	31/33/34/ 36/38/40/42
Akustický výkon		dB(A)	46/48/50,5/ 53/55/57/59	50/52/53,5/ 55/56,5/58/60	53/55/57,5/ 59,5/61,5/62/64	53/55/57,5/ 59,5/61,5/62/64	52/54/56,5/ 58,5/61/63/65
Rozměry (š x v x h)	jednotka	mm	1050 × 245 × 750	1400 × 245 × 750	1400 × 245 × 750	1400 × 245 × 750	1400 × 245 × 750
	balení	mm	1215 × 305 × 885	1565 × 305 × 885	1565 × 305 × 885	1565 × 305 × 885	1565 × 305 × 885
Hmotnost	jednotka	kg	31	37	39	39	39
	balení	kg	35	42	44	44	44
Připojení potrubí	kapalina	mm	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52
	plyn	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9

Chlazení: vnitřní teplota 27°C/19°C (suchá/mokrá), venkovní teplota 35°C (suchá), ekvivalentní délka potrubí chladiva 7,5 m, bez převýšení
Vytápění: vnitřní teplota 20°C/15°C (suchá/mokrá), venkovní teplota 7°C/6°C (suchá/mokrá), ekvivalentní délka potrubí chladiva 7,5 m, bez převýšení
Akustický tlak: měřený ve vzdálenosti 1 m v anechoické komoře.