



POTRUBNÍ VYSOKOTLAKÉ MDT1/2

Série VRF

Vysokotlaké potrubní jednotky jsou vhodné pro skrytou instalaci do falešného stropu s napojením na dlouhé potrubí. Nabízejí tichý provoz od 30 dB(A), snadnou instalaci, 16 modelů s výkonem 5,6 kW až 56 kW, nominální externí statický tlak 80 Pa až 300 Pa a zabudované čerpadlo kondenzátu.



od 30
dB(A)

Tichý
provoz

EEV

Integrovaný
expanzní
ventil

R410A
R32

Vhodné pro
R410A
a R32

0-400
Pa

Externí
statický
tlak

Funkce



DC
motory

R410A
R32

Vhodný typ
chladiwa

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-M56MDT1/2	HVSI-M71MDT1/2	HVSI-M80MDT1/2	HVSI-M90MDT1/2
El. napájení			1~230V/50Hz			
Chlazení	výkon	kW	5,60	7,10	8,00	9,00
	příkon	kW	0,159	0,159	0,159	0,196
Vytápění	výkon	kW	6,30	8,00	9,00	10,00
	příkon	kW	0,159	0,159	0,159	0,196
Vzduchový výkon		m³/h	884/963/1043/ 1122/1201/1281/1360	884/963/1043/ 1122/1201/1281/1360	884/963/1043/ 1122/1201/1281/1360	975/1063/1150/ 1238/1325/1413/1500
Externí statický tlak		Pa	80 (0 - 250)	80 (0 - 250)	80 (0 - 250)	80 (0 - 250)
Akustický tlak (1m)		dB(A)	30/32/33/35/36/38/39	30/32/33/35/36/38/39	30/32/33/35/36/38/39	31/33/34/36/37/39/40
Akustický výkon		dB(A)	47/49/51/53/54/56/59	47/49/51/53/54/56/59	47/49/51/53/54/56/59	50/52/54/56/58/60/63
Rozměry (Š × v × h)	jednotka	mm	1050 × 299 × 750	1050 × 299 × 750	1050 × 299 × 750	1050 × 299 × 750
	balení	mm	1215 × 359 × 890	1215 × 359 × 890	1215 × 359 × 890	1215 × 359 × 890
Hmotnost	jednotka / balení	kg	35 / 38,5	35 / 38,5	35 / 38,5	35 / 38,5
Potrubí	kapalina / plyn	mm	Ø6,35 / Ø12,7	Ø9,52 / Ø15,9	Ø9,52 / Ø15,9	Ø9,52 / Ø15,9

Označení vnitřní jednotky			HVSI-M112MDT1/2	HVSI-M125MDT1/2	HVSI-M140MDT1/2	HVSI-M160MDT1/2
El. napájení			1~230V/50Hz			
Chlazení	výkon	kW	11,20	12,50	14,00	16,00
	příkon	kW	0,248	0,252	0,284	0,339
Vytápění	výkon	kW	12,50	14,00	16,00	18,00
	příkon	kW	0,248	0,252	0,284	0,339
Vzduchový výkon		m³/h	1391/1516/1641/ 1766/1890/2015/2140	1398/1523/1649/ 1774/1899/2025/2150	1560/1700/1840/ 1980/2120/2260/2400	1690/1842/1993/ 2145/2297/2448/2600
Externí statický tlak		Pa	80 (0 - 250)	100 (0 - 250)	100 (0 - 250)	100 (0 - 250)
Akustický tlak (1m)		dB(A)	32/34/35/37/38/40/41	33/35/36/37/39/40/41	34/36/37/39/40/42/43	35/37/38/40/41/43/44
Akustický výkon		dB(A)	52/54/56/57/59/61/63	54/56/58/60/62/64/66	55/57/58/60/62/64/67	57/59/60/62/64/66/68
Rozměry (Š × v × h)	jednotka	mm	1400 × 299 × 750	1400 × 299 × 750	1400 × 299 × 750	1400 × 299 × 750
	balení	mm	1565 × 359 × 890	1565 × 359 × 890	1565 × 359 × 890	1565 × 359 × 890
Hmotnost	jednotka / balení	kg	44,5 / 48,5	46,5 / 50,5	46,5 / 50,5	46,5 / 50,5
Potrubí	kapalina / plyn	mm	Ø9,52 / Ø15,9	Ø9,52 / Ø15,9	Ø9,52 / Ø15,9	Ø9,52 / Ø15,9

Označení vnitřní jednotky			HVSI-M200MDT1/2	HVSI-M224MDT1/2	HVSI-M252MDT1/2	HVSI-M280MDT1/2
El. napájení			1~230V/50Hz			
Chlazení	výkon	kW	20,00	22,40	25,20	28,00
	příkon	kW	0,780	0,780	0,780	0,780
Vytápění	výkon	kW	22,50	25,00	26,00	31,50
	příkon	kW	0,780	0,780	0,780	0,780
Vzduchový výkon		m³/h	2820/3133/3447/ 3760/4073/4387/4700	2820/3133/3447/ 3760/4073/4387/4700	2820/3133/3447/ 3760/4073/4387/4700	2820/3133/3447/ 3760/4073/4387/4700
Externí statický tlak		Pa	200(0 - 400)	200(0 - 400)	200(0 - 400)	200(0 - 400)
Akustický tlak (1m)		dB(A)	42/43/44/46/48/50/51	42/43/44/46/48/50/51	42/43/44/46/48/50/51	42/43/44/46/48/50/51
Akustický výkon		dB(A)	62/64/66/68/70/72/74	62/64/66/68/70/72/74	62/64/66/68/70/72/74	62/64/66/68/70/72/74
Rozměry (Š × v × h)	jednotka	mm	1300 × 580 × 900	1300 × 580 × 900	1300 × 580 × 900	1300 × 580 × 900
	balení	mm	1530 × 730 × 1060	1530 × 730 × 1060	1530 × 730 × 1060	1530 × 730 × 1060
Hmotnost	jednotka / balení	kg	125 / 150	125 / 150	125 / 150	125 / 150
Potrubí	kapalina / plyn	mm	Ø9,52 / Ø19,1	Ø9,52 / Ø19,1	Ø12,7 / Ø22,2	Ø12,7 / Ø22,2

Označení vnitřní jednotky			HVSI-M335MDT1/2	HVSI-M400MDT1/2	HVSI-M450MDT1/2	HVSI-M560MDT1/2
El. napájení			1~230V/50Hz			
Chlazení	výkon	kW	33,50	40,00	45,00	56,00
	příkon	kW	0,810	1,850	1,850	2,030
Vytápění	výkon	kW	38,00	45,00	56,00	63,00
	příkon	kW	0,810	1,850	1,850	2,030
Vzduchový výkon		m³/h	2820/3133/3447/ 3760/4073/4387/4700	4500/5000/5500/ 6000/6500/7000/7500	4500/5000/5500/ 6000/6500/7000/7500	5040/5600/6160/ 6720/7280/7840/8400
Externí statický tlak		Pa	200 (0 - 400)	300 (0 - 400)	300 (0 - 400)	300 (0 - 400)
Akustický tlak (1m)		dB(A)	43/44/46/48/49/51/52	48/49/50/52/54/56/58	48/49/50/52/54/56/58	49/51/53/54/56/58/59
Akustický výkon		dB(A)	61/63/66/68/70/72/74	67/70/72/74/76/78/79	67/70/72/74/76/78/79	69/71/73/75/77/80/81
Rozměry (Š × v × h)	jednotka	mm	1300 × 580 × 900	1850 × 580 × 900	1850 × 580 × 900	1850 × 580 × 900
	balení	mm	1530 × 730 × 1060	2080 × 730 × 1060	2080 × 730 × 1060	2080 × 730 × 1060
Hmotnost	jednotka / balení	kg	128 / 153	166 / 204	166 / 204	170 / 208
Potrubí	kapalina / plyn	mm	Ø12,7 / Ø25,4	Ø12,7 / Ø25,4	Ø15,9 / Ø28,6	Ø15,9 / Ø28,6

Chlazení: vnitřní teplota 27°C/19°C (suchá/mokrý), venkovní teplota 35°C (suchá), ekvivalentní délka potrubí chladiwa 7,5 m, bez převýšení

Vytápění: vnitřní teplota 20°C/15°C (suchá/mokrý), venkovní teplota 7°C/6°C (suchá/mokrý), ekvivalentní délka potrubí chladiwa 7,5 m, bez převýšení

Akustický tlak: měřený ve vzdálenosti 1 m v anechoické komoře.