



POTRUBNÍ NÍZKOTLAKÉ ARC

Série VRF

Nízkotlaké potrubní jednotky jsou vhodné pro skrytou instalaci do falešného stropu. Nabízejí tichý provoz od 22 dB(A), snadnou instalaci, 10 modelů s výkonem 1,5 kW až 11,2 kW, nominální externí statický tlak 10 Pa až 20 Pa a zabudované čerpadlo kondenzátu.



od 22
dB(A)

Tichý
provoz

EEV

Integrovaný
expanzní
ventil

R410A
R32

Vhodné pro
R410A
a R32

10-80
Pa

Externí
statický
tlak

Funkce



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-15T3ARC	HVSI-22T3ARC	HVSI-28T3ARC	HVSI-36T3ARC	HVSI-45T3ARC
El. napájení			1~230V/50Hz				
Chlazení	výkon	kW	1,50	2,20	2,80	3,60	4,50
	příkon	kW	0,021	0,022	0,028	0,031	0,043
Vytápění	výkon	kW	1,80	2,50	3,20	4,00	5,00
	příkon	kW	0,021	0,022	0,028	0,031	0,043
Vzduchový výkon		m³/h	290/298/307/ 320/329/335/340	295/306/314/ 322/339/347/370	300/323/351/ 380/413/431/460	320/365/414/ 453/508/557/605	435/506/557/ 629/701/770/800
Externí statický tlak		Pa	10 (10 - 50)	10 (10 - 50)	10 (10 - 50)	10 (10 - 50)	10 (10 - 50)
Akustický tlak (1m)		dB(A)	22/22,5/23,5/ 24,5/25,5/26/27	22/23,5/24,5/ 25,5/26,5/27,5/28	22/24,5/26/ 27,5/28,5/29,5/30	25/25,5/26,5/ 27,5/28,5/29,5/30	26/27,5/29/ 30,5/32/32,5/33
Akustický výkon		dB(A)	40/41/41,5/ 42/42,5/43/43,5	40/41/42/ 43/44/45/46	40/42/43,5/ 45,5/47/49/50,5	43/44,5/45,5/ 47/48/49,5/50,5	43/44,5/46/ 47,5/49/50,5/52
Rozměry (š × v × h)	jednotka	mm	550 × 199 × 450	550 × 199 × 450	550 × 199 × 450	700 × 199 × 450	900 × 199 × 450
	balení	mm	715 × 255 × 525	715 × 255 × 525	715 × 255 × 525	865 × 255 × 525	1065 × 255 × 525
Hmotnost	jednotka	kg	11,5	11,5	11,5	13	16,5
	balení	kg	13,5	13,5	13,5	15,5	19,5
Připojení potrubí	kapalina	mm	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35
	plyn	mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7

Označení vnitřní jednotky			HVSI-56T3ARC	HVSI-71T3ARC	HVSI-80T3ARC	HVSI-90T3ARC	HVSI-112T3ARC
El. napájení			1~230V/50Hz				
Chlazení	výkon	kW	5,60	7,10	8,00	9,00	11,20
	příkon	kW	0,058	0,065	0,108	0,108	0,128
Vytápění	výkon	kW	6,30	8,00	9,00	10,00	12,50
	příkon	kW	0,058	0,065	0,108	0,108	0,128
Vzduchový výkon		m³/h	470/549/603/ 682/761/800/900	580/671/763/ 860/957/1033/1145	960/1026/1095/ 1175/1249/1327/1400	960/1026/1095/ 1175/1249/1327/1400	1080/1170/1254/ 1343/1433/1522/1620
Externí statický tlak		Pa	10 (10 - 50)	10 (10 - 50)	20 (10 - 80)	20 (10 - 80)	20 (10 - 80)
Akustický tlak (1m)		dB(A)	27/29/31/ 32,5/33,5/34,5/36	29/30/31/ 32,5/34/35/37	30,5/31,5/32/ 33/34/35,5/36,5	30,5/31,5/32/ 33/34/35,5/36,5	31,5/32,5/34/ 35/36,5/38/39,5
Akustický výkon		dB(A)	44/46/48/ 50/52/54/56	47/49/50,5/ 52/54/55,5/57	49,5/51/52/ 53,5/54,5/56/57	49,5/51/52/ 53,5/54,5/56/57	50,5/52,5/54/ 55,5/57,5/59/60,5
Rozměry (š × v × h)	jednotka	mm	900 × 199 × 450	1100 × 199 × 450	1600 × 199 × 450	1600 × 199 × 450	1600 × 199 × 450
	balení	mm	1065 × 255 × 525	1300 × 255 × 525	1780 × 250 × 525	1780 × 250 × 525	1780 × 250 × 525
Hmotnost	jednotka	kg	16,5	20	28	28	28
	balení	kg	19,5	23,5	32,5	32,5	32,5
Připojení potrubí	kapalina	mm	Ø6,35	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52
	plyn	mm	Ø12,7	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.