

RPK - nástenné zariadenie s externým expanzným ventilom



Nástenné Set Free		RPK-0.6FSNH3M	RPK-0.8FSNH3M	RPK-1.0FSNH3M	RPK-1.5FSNH3M
Expanzný ventil		EV-1.5N1 ⁴	EV-1.5N1 ⁴	EV-1.5N1 ⁴	EV-1.5N1 ⁴
Nominálny chladiaci výkon ¹ (ku vonk. jednotke Utopia)	kW	-	2,0	2,5	3,6
Nominálny tepelný výkon ² (ku vonk. jednotke Utopia)	kW	-	2,2	2,8	4,0
Nominálny chladiaci výkon ¹ (ku vonk. jednotke SetFree)	kW	1,7	2,2	2,8	4,0
Nominálny tepelný výkon ² (ku vonk. jednotke SetFree)	kW	1,9	2,5	3,2	4,8
Opláštenie expanzného ventilu		Pozinkovaný ocelový plech			
Elektrické napájanie 50 Hz	V / fázy	230 / 1, expanzný ventil je regulovaný cez vnútornú jednotku			
Elektrický príkon	W	20	20	20	50
Isterenie	A	10	10	10	10
Rozmery vnútornej jednotky (V x S x H)	mm	300 x 790 x 230	300 x 790 x 230	300 x 790 x 230	300 x 900 x 230
Rozmery expanzného ventilu (V x S x H)	mm	164 x 201 x 62	164 x 201 x 62	164 x 201 x 62	164 x 201 x 62
Váha vnútornej jednotky / expanzného ventilu	kg	10,0/1,5	10,0/1,5	10,0/1,5	11,0/1,5
Hlučnosť ³ (min.~max.)	dB(A)	29/31/32/35	30/32/35/39	30/32/35/39	33/36/36/46
Množstvo vzduchu (min.~max.)	m ³ /h	360/420/450/480	390/420/480/600	390/420/480/600	450/540/660/840
Dialkové ovládanie (voľiteľné) ⁵		Kábové diaľkové ovládanie PC-ARF, infračervené diaľkové ovládanie PC-LH3B alebo iné (viď príslušenstvo)			
Chladiaci okruh		Chladivo R410A, elektronický expanzný ventil mimo vnútornej jednotky			
Priemer trubky kvapalnej strany vnútri => exp. ventil	oöl	3/8" (9,53 mm)	3/8" (9,53 mm)	3/8" (9,53 mm)	3/8" (9,53 mm)
Priemer trubky kvapalnej strany exp. ventil => systém	oöl	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Priemer trubky sacej strany (maticové pripojenie)	oöl	1/2" (12,7 mm)	1/2" (12,7 mm)	1/2" (12,7 mm)	1/2" (12,7 mm)
Prepojovacie potrubie (vnútorná => exp. ventil)		2,5	Dĺžka trubiek max. 3~5 m, výškový rozdiel max. 2 m, kábel 5 m		
Zvláštnosti		Montáž expanzného ventilu by mala byť vykonaná vo vnútornom priestore necitlivom na hluk *			

¹ Nominálny chladiaci výkon pri: teplota priestoru 27 °C (19 °C VT) a vonkajšia teplota 35 °C; dĺžka rozvodov 7,5 m; prevýšenie 0 m.

² Nominálny tepelný výkon pri: teplota priestoru 20 °C a vonkajšia teplota 7 °C (6 °C VT); dĺžka rozvodov 7,5 m; prevýšenie 0 m.

³ Hladina hlučnosti meraná vo vzdialenosti 1 m pod a 1 m pred zariadením (meraná v bezodrazovej hlučkotesnej komore).

⁴ Pri objednávke musí byť objednaný separátne.

⁵ Pri prevádzke s kábovým diaľkovým ovládaním musí byť na vnútornej jednotke deaktivovaný infračervený prijímač => dip prepínač na infračervenom prijímači. Pri prevádzke s infračerveným diaľkovým ovládačom PC-LH3B nie je potrebná žiadna modifikácia, nakoľko je infračervený prijímač v jednotke zabudovaný z výroby ako štandard.

* Expanzný ventil by mal byť namontovaný vo vnútornom priestore v zóne necitlivej na hlučnosť. Vnútorná jednotka nesmie byť prevádzkovaná bez expanzného ventilu. Poloha zabudovania expanzného ventilu nesmie byť zmenená. Uhol montáže umožňuje nástennú alebo stropnú montáž. Sacie potrubie sa na expanzný ventil nepripája. Doplnenie chladiva pre vstrekovacie potrubie 3/8" (9,53 mm) je následne 60 g/m.