

# SetFree FSVN3E



Vonkajšia jednotka Mini SetFree		RAS-4FSVN3E <sup>1</sup>	RAS-5FSVN3E <sup>1</sup>	RAS-4FSNY3E <sup>1</sup>	RAS-5FSNY3E <sup>1</sup>	RAS-6FSNY3E <sup>1</sup>
Nominálny chladiaci výkon <sup>1</sup> (Rozsah výkonu)	kW	11,2 (1,7~11,2)	14,0 (1,7~14,0)	11,2 (1,7~11,2)	14,0 (1,7~14,0)	15,5 (1,7~15,5)
Nominálny tepelný výkon <sup>2</sup> (Rozsah výkonu)	kW	12,5 (1,9~12,5)	16,0 (1,9~16,0)	12,5 (1,9~12,5)	16,0 (1,9~16,0)	18,0 (1,9~18,0)
Počet vnútorných jednotiek min.- max. (obmedzenie)		1~6 (7~8)	1~8 (9~10)	1~6 (7~8)	1~8 (9~10)	1~9 (10~12)
Nominálny pripojiteľný výkon min.-max. (KS)	%	50~130 % (2~5,2*)	50~130 % (2,5~6,5*)	50~130 % (2~5,2*)	50~130 % (2,5~6,5*)	50~130 % (3~7,8*)
Elektrické napájanie 50 Hz	V/ fázy	230/1	230/1	400/3	400/3	400/3
Nominálny elektrický príkon (chladenie/kúrenie)	kW	2,75/3,03	3,88/4,20	2,72/3,00	3,84/4,16	4,62/4,85
Energetická trieda účinnosti (chladenie / kúrenie)	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Účinnosť EER / COP (100 %)	W/W	4,07/4,13	3,61/3,81	4,12/4,17	3,65/3,85	3,35/3,71
Prevádzkový prúd chladenie/kúrenie (max.)	A	12,2/13,4 (26)	17,2/18,6 (26)	4,1/4,6 (13)	5,8/6,3 (13)	7,0/7,4 (13)
Istenie (nábehový prúd)	A	32 (26)	32 (26)	16 (13)	16 (13)	20 (13)
Rozmery vonkajšej jednotky (V x Š x H)	mm	1.380 x 950 x 370	1.380 x 950 x 370	1.380 x 950 x 370	1.380 x 950 x 370	1.380 x 950 x 370
Váha vonkajšej jednotky (náplň chladiva R410A)	kg	100 (3,6)	100 (3,6)	102 (3,6)	102 (3,6)	102 (3,6)
Hlučnosť <sup>3</sup> (chladenie / kúrenie)	dB(A)	49/51	51/53	49/51	51/53	51/53
Množstvo vzduchu (max.)	m <sup>3</sup> /h	5.400	5.400	5.400	5.400	6.000
Rozsah nasadenia vonkajšej jednotky <sup>4</sup> (max.)	°C	Chladenie: -5 ~ +43 °C ST Kúrenie: -20 ~ +15 °C VT				
<b>Chladiaci okruh</b>		R410A, elektronický expanzný ventil, zberač chladiva, sub-chladiaci systém				
Prevedenie chladiaceho okruhu		2-trubkový systém: súčasné chladenie a kúrenie nie je možné.				
Max. dĺžka rozvodov (VN=vnútorná; VO=vonkajšia)	m	75 (VN - VO), 135 (celkovo / len 125 m pri RAS-4...), 40 (od 1. rozbočky k najvzdialenejšej VN), 10 (rozbočka - VN)				
Maximálne prevýšenie	m	30 (VN - VO), 15 (medzi VN - VN), 5 (VN - rozbočka)				
Pripojenie rozvodov (kvapalná / plynná strana)	mm	9,53/15,88	9,53/15,88	9,53/15,88	9,53/15,88	9,53/15,88

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

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

<sup>3</sup> Hladina hlučnosti meraná vo vzdialenosti 1 m (merané v bezodrazovej hlučkotesnej komore).

<sup>4</sup> Neodporúča sa chladenie ako samostatný split (s jednou vnútornou jednotkou) v zime (napr. serverovne). Tepelný výmenník je príliš veľký => môže dôjsť k problémom s reguláciou.

Nominálny chladiaci výkon musí byť využitý na min. 50%. Pre chladenie pri vonkajších teplotách do -15°C musí byť vonkajšia jednotka na mieste chránenom pred vetrom a byť nakonfigurovaná.

\* KS = súčet výkonových čísel vnútorných jednotiek. U tohto modelového radu je možné pripojiť vnútorné jednotky s výkonom 0,8 KS a následne ich prepnúť na výkon 0,6 KS.

Ďalšie podmienky merania: merané pri pripojených vnútorných jednotkách s rovnakým celkovým výkonom ako je nominálny výkon vonkajšej jednotky (teda pri 100 %).

(obmedzenie): Ak má u vonkajšej jednotky počet vnútorných jednotiek dosiahnuť obmedzený rozsah, nesmú byť prekročené nasledovné parametre:

- Maximálna dĺžka rozvodov sa s ďalšou vnútornou jednotkou skracuje o 12 m. - Nainštalujte až do 2 predrozbočiek s približne rovnako dlhými dĺžkami rozvodov a približne rovnakým rozdelením výkonov.
- Použite skupinový rozdeľovač pre pripojenie vnútorných jednotiek. - Pozícia najväčších vnútorných jednotiek by mala byť na konci siete rozvodov.
- Maximálna dĺžka rozvodu medzi rozbočkou a vnútornou jednotkou nesmie prekročiť 5 m. - Zredukujte všetky prevýšenia (VN-VO / VN-VN / VN-rozbočka) ako je to len možné.
- Maximálny počet vnútorných jednotiek RPK je vždy 7 kusov (pri RAS-4FSVN(Y)3E iba 6 kusov).

Zariadenia, ktoré sú označené **1**, sú certifikované Eurovent.