

# SetFree FSN1M



Vonkajšia jednotka SetFree FSN1M		RAS-8FSN1M <sup>1</sup>	RAS-10FSN1M <sup>1</sup>	RAS-12FSN1M <sup>1</sup>
Nominálny chladiaci výkon <sup>1</sup> (Rozsah výkonu)	kW	22,4 (2,2~22,4)	28,0 (2,2~28,0)	33,5 (2,2~33,5)
Nominálny tepelný výkon <sup>2</sup> (Rozsah výkonu)	kW	25,0 (2,5~25,0)	31,5 (2,5~31,5)	37,5 (2,5~37,5)
Počet vnútorných jednotiek min.- max.		2-10 (max 8 zariadení 0,8 a 1,0PS)	2-10 (max 8 zariadení 0,8 a 1,0PS)	2-10 (max 8 zariadení 0,8 a 1,0PS)
Nominálny pripojiteľný výkon min.-max. (KS)	%	50~130 % (4~10,4*)	50~130 % (5~13,0*)	50~130 % (6~15,6*)
Elektrické napájanie 50 Hz	V / fázy	400/3	400/3	400/3
Nominálny elektrický príkon (chladenie / kúrenie)	kW	6,3/5,9	8,3/7,8	10,7/9,9
Účinnosť EER / COP (100 %)	W/W	3,56/4,24	3,21/4,04	2,70/3,79
Prevádzkový prúd chladenie / kúrenie (max.)	A	10,3/9,6 (14,0)	13,6/12,4 (18,0)	17,3/16,0 (23,0)
Istenie (nábehový prúd)	A	20 (8)	20 (8)	25 (8)
Pozmery vonkajšej jednotky (V x Š x H)	mm	1.650 x 1.100 x 390	1.650 x 1.100 x 390	1.650 x 1.100 x 390
Váha vonkajšej jednotky (náplň chladiva R410A)	kg	170 (5,0)	170 (5,5)	173 (6,5)
Hlučnosť <sup>3</sup> (chladenie / kúrenie)	dB(A)	53/55	56/58	59/61
Množstvo vzduchu (max.)	m <sup>3</sup> /h	7.260	9.000	9.780
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.		
Maximálna dĺžka rozvodov	m	100 (vnútri - vonku), 250 (celkovo), 40 (po prvej rozbočke)		
Maximálne prevýšenie	m	40 (vonkajšia jednotka vyššie), 30 (vonkajšia jednotka nižšie), 15 (medzi vnútornými jednotkami)		
Pripojenie rozvodov (kvapalná / plynná strana)	mm	9,53/ 19,05	12,7/ 22,2	12,7 / 25,4~28,6

<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 1m (merané v bezodrazovej hlučotesnej komore).

<sup>4</sup> Neodporúča sa chladenie ako samostatný split (s jednou vnútornou jednotkou) v zime (napr. severovne). 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.

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

Zariadenia, ktoré sú označené <sup>1</sup>, sú certifikované Eurovent.