

Utopia RASC



Vonkajšia jednotka Utopia RASC centrifugálne IX		RASC-4HNPE ①	RASC-5HNPE ①	RASC-6HNPE ①	RASC-8HNPE ①	RASC-10HNPE ①
Nominálny chladiaci výkon ¹	KW	10,0	12,5	14,0	20,0	24,0
Nominálny tepelný výkon ²	KW	11,2	14,0	15,5	22,4	26,0
Počet vnútorných jednotiek (prípojiteľný výkon) ⁷		1~4 (75~120%)	1~4 (75~120%)	1~4 (75~120%)	1~4 (75~120%)	1~4 (75~120%)
Počet vnútorných jednotiek (prípojiteľný výkon) ⁷		5 (75~100%)	5 (75~100%)	5 (75~100%)	6 (75~100%)	6 (75~100%)
Elektrické napájanie 50 Hz	V / fázy	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3
Nominálny elektrický príkon (chladenie / kúrenie)	KW	2,99 / 2,95	3,98 / 4,12	5,09 / 5,74	7,41 / 7,00	9,02 / 8,52
Účinnosť EER / COP	W/W	3,35 / 3,80	3,14 / 3,40	2,75 / 2,70	2,70 / 3,20	2,66 / 3,05
Sezónna európska účinnosť ESEER	W/W	6,65	6,41	6,19	6,15	6,13
Prevádzkový prúd chladenie / kúrenie (max.)	A	4,8 / 4,7 (14,1)	6,4 / 6,6 (14,1)	8,2 / 9,2 (16,0)	11,9 / 11,2 (24,7)	14,5 / 13,7 (24,7)
Istenie (nábohový prúd)	A	16~20 (menej ako 14)	16~20 (menej ako 14)	20 (menej ako 16)	25~35 (menej ako 25)	25~35 (menej ako 25)
Rozmery vonkajšej jednotky (V x Š x H)	mm	555 x 1.415 x 1.015	555 x 1.415 x 1.015	555 x 1.415 x 1.015	620 x 1.850 x 1360	620 x 1.850 x 1360
Váha vonkajšej jednotky	kg	192	192	192	300	303
Hlučnosť ³ (chladenie / kúrenie)	dB(A)	52 / 53	52 / 53	53 / 54	55 / 56	56 / 57
Množstvo vzduchu (max.)	m ³ /h	3.300	3.600	3.600	6.900	6.900
Rozsah nasadenia vonkajšej jednotky v chladení	°C	-5 ~ +46 °C ST				
Rozsah nasadenia vonkajšej jednotky v kúrení	°C	-15 ~ +15 °C VT				
Chladiaci okruh		Chladivo R410A, elektronický expanzný ventil, senzor vysokého tlaku a prepínanie bypas				
Náplň chladiva R410A (do x m)	kg	4,1 (30m)	4,2 (30m)	4,2 (30m)	5,7 (30m)	6,2 (30m)
Doplňovanie chladiva R410A (cez 30 m)	g/m	60				
Dĺžka rozvodov min.-max.	m	5~75	5~75	5~75	5~100	5~100
Maximálna celková dĺžka rozvodov ⁶	m	Dvojča 85 / Trojča 95 / maximálne 95			maximálne 100	Dvojča 115 / max. 145
Maximálna dĺžka rozvodov (rozdeľovač - vnút. jednotka)	m	10	10	10	15	15
Maximálne výškové prevýšenie ⁵	m	30 / 20 (vonkajšia jednotka vyššie / nižšie), 10 (medzi vnútornými jednotkami)				
Priemer trubky kvapalnej strany (maticové pripojenie)	odl	3/8" (9,53 mm)	3/8" (9,53 mm)	3/8" (9,53 mm)	3/8" (9,53 mm)	1/2" (12,7 mm)
Priemer trubky saovej strany (maticové pripojenie)	odl	5/8" (15,88 mm)	5/8" (15,88 mm)	5/8" (15,88 mm)	1" (25,4 mm) / príruha	1" (25,4 mm) / príruha

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

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

³ Hladina hlučnosti meraná vo vzdialenosti 1,5 m pod zariadením pri nominálnom tlaku a pripojenými VZT rozvodmi (merané v bezodrazovej hlučkotesnej komore).

⁵ Pri výškovom rozdieli medzi vnútornými jednotkami musí byť rozdeľovač umiestnený na najnižšom bode.

⁷ Kombinácie na kúrenie s vnútornými jednotkami RCI-xxFSN3 by mali byť vždy obmedzené na 100 % výkonu.

Ďalšie podmienky merania: elektrický príkon / účinnosť sa vzťahujú na pripojenie kazetových RCI-xxFSN3 vnútorných jednotiek. Pri iných modeloch vnútorných jednotiek sa hodnoty môžu mierne zmeniť. Pri kombináciách s DX Kit je nutné použiť reguláciu ako pri Set Free systémoch (maximálne 30 % z celkového výkonu pri priamej regulácii).

Zariadenia, ktoré sú označené ①, sú certifikované Eurovent.