

Dvoublokové sestavy



Označení jednotky		ZRUM220LTE6	ZRUM240LTE6	ZRUM260LTE6	ZRUM280LTE6
Moduly venk.jednotky – standardní kombinace		120 / 100	140 / 100	140 / 120	160 / 120
Chladicí výkon jmenovitý	(kW)	61,6	67,2	72,8	78,4
Topný výkon jmenovitý	(kW)	61,6	67,2	72,8	78,4
Topný výkon maximální	(kW)	69,3	75,6	81,9	88,2
Topný výkon při -15 °C (WB) a 100% využití (kW)		65,1	71,2	76,7	82,4
Jmen. příkon dle Euroventu	chlazení (kW)	19,98	20,21	23,53	27,1
	topení (kW)	13,99	14,65	16,2	17,86
EER dle Euroventu	chlazení (nom.)	3,08	3,33	3,09	2,89
COP dle Euroventu	topení (nom.)	4,40	4,59	4,49	4,39
SEER dle Euroventu		8,03	8,33	8,25	7,96
SCOP dle Euroventu		4,76	4,85	5,08	5,23
Max. počet vnitř. jednotek*		35(56)	39(61)	42(64)	45(56)
Počet kompresorů		2			
Jmenovitý proud	chlazení (A)	32.64 - 31.01 - 29.89	33.02 - 31.37 - 30.23	38.44 - 36.52 - 35.20	44.27 - 42.06 - 40.54
	topení (A)	22.86 - 21.71 - 20.93	23.93 - 22.74 - 21.92	26.47 - 25.14 - 24.23	29.18 - 27.72 - 26.72
Maximální proud	(A)	54	60	60	58
Doporučená velikost jističe	(A)	64			
Akustický tlak (1 m)*	chl. / top. (dBA)	61.3 / 62.3	61.9 / 62.9	62.5 / 63.5	62.8 / 63.8
Akustický výkon*	chl. / top. (dBA)	82.5 / 83.8	83.1 / 83.1	83.5 / 84.5	86.2 / 86.8
Průtok vzduchu (vysoké ot.)	(m³/min)	(220 × 1) + (220 × 1)		(320 × 1) + (220 × 1)	
Náplň chladiiva	R32 (kg)	17	19.9		
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq	11,475	30,749		
Rozměry	Š / V / H (mm)	(930 x 1,745 x 760) x 2		(1,240 x 1,745 x 760) x 1) + (930 x 1,745 x 760) x 1)	
Čistá hmotnost	(kg)	215 × 2		(255 × 1) + (215 × 1)	
Připojovací dimenze – Tepelné čerpadlo (viz pozn.)	kapalina (mm/coul)	Φ12.7 (1/2)	Φ12.7 (1/2)	Φ15.88 (5/8)	Φ15.88 (5/8)
	plyn (mm/coul)	Φ28.58 (1-1/8)	Φ28.58 (1-1/8)	Φ28.58 (1-1/8)	Φ28.58 (1-1/8)
Připojovací dimenze – Rekuperace tepla (viz pozn.)	kapalina (mm/coul)	Φ12.7 (1/2)	Φ12.7 (1/2)	Φ15.88 (5/8)	Φ15.88 (5/8)
	nízkotlaký plyn	Φ28.58 (1-1/8)	Φ28.58 (1-1/8)	Φ28.58 (1-1/8)	Φ28.58 (1-1/8)
	vysokotlaký plyn	Φ22.2 (7/8)	Φ22.2 (7/8)	Φ22.2 (7/8)	Φ22.2 (7/8)

SPOLEČNÉ HODNOTY PRO DVOUBLOKOVÉ JEDNOTKY	
Napájení (fáze, V, Hz)	3f, 380~415, 50
Napájecí a komunikační kabely	viz poznámky za technickými parametry a kapitola Instalace, návrh – el.propojení
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %	50~160 %
Statický externí tlak ventilátoru (Pa)	standardně 20 / max. 80 (nastavením DIP přepínače na jednotce)
Odstín RAL	RAL 7038 / 7037
Garantovaný chod – tepelné čerpadlo, chlazení	-10 ~ 52 °C suchý tepl.(pod -5°C a nad 48°C není garantován výkon)
Garantovaný chod – tepelné čerpadlo, topení	-30 ~ 18 °C morký tepl. (pod -25°C není garantován výkon)
Garantovaný chod – rekuperace tepla, chlazení	-15 ~ 27 °C suchý tepl.(pod -10°C není garantován výkon)
Garantovaný chod – rekuperace tepla, topení	-10 ~ 16 °C morký tepl.

PŘÍSLUŠENSTVÍ (bližší popis a ceny viz kapitola Řídicí systémy a příslušenství)	
El. deska pro napojení na MaR (sběrnice RS485)	standardně v jednotce
Centrální ovladače a brány	veškeré centrální ovladače a brány uvedené v kapitole Řídicí systémy a příslušenství
Vstupní / výstupní modul (I/O modul)	PVDSMN000
Přepínač chlazení / topení	PRDSBM
Sada pro celoroční chlazení	PRVC2
Řídicí boxy pro VZT	PAHCMR000 / PAHCMS000 / PAHCMC000 / PAHCMM000
Řídicí skříně pro VZT	PAHCNM000
Expanzní ventily pro VZT	PRLK048A0 / PRLK096A0 / PRLK396A0 / PRLK594A0
Vodní komunikační modul	PAHCMW000
Ukazatel spotřeby el. energie PDI	PPWRDB000 / PQNUD1S40

* Další informace a vysvětlivky viz Poznámky za tabulkami s technickými parametry