

## Dvoublokové sestavy



Označení jednotky		ARUM280LTE6	ARUM300LTE6	ARUM320LTE6
Moduly venk. jednotky – standardní kombinace		160 / 120	180 / 120	200 / 120
Chladicí výkon jmenovitý	(kW)	<b>78,4</b>	<b>84</b>	<b>89,6</b>
Topný výkon jmenovitý	(kW)	<b>78,4</b>	<b>84</b>	<b>89,6</b>
Topný výkon maximální	(kW)	88,2	94,5	100,8
Topný výkon při -15 °C (WB) a 100% využití (kW)		78,3	83,8	89,3
Jmen. příkon dle Euroventu	chlazení (kW)	27,1	26,04	29,19
	topení (kW)	17,86	18,36	20,41
EER dle Euroventu	chlazení (nom.)	2,89	3,23	3,07
COP dle Euroventu	topení (nom.)	4,39	4,58	4,39
SEER dle Euroventu		7,96	8,30	8,18
SCOP dle Euroventu		5,22	4,90	5,06
Max. počet vnitř. jednotek*		45 (56)	49 (60)	52 (64)
Počet kompresorů			3	
Jmenovitý proud	chlazení (A)	44,27 – 42,06 – 40,54	42,54 – 40,41 – 38,95	47,69 – 45,3 – 43,67
	topení (A)	29,18 – 27,72 – 26,72	29,99 – 28,5 – 27,47	33,34 – 31,68 – 30,53
Maximální proud	(A)	58	78	80
Doporučená velikost jističe	(A)	63	80	80
Akustický tlak (1 m)*	chl. / top. (dBA)	62,8 / 63,8	63,1 / 64,1	63,8 / 65,1
Akustický výkon*	chl. / top. (dBA)	86,2 / 87,1	87,8 / 88,5	87 / 90
Průtok vzduchu (vysoké ot.)	(m³/min)		320 + 220	
Náplň chladiva	R410A (kg)	22,5	25,5	25,5
Ekvivalent CO <sub>2</sub>	t-CO <sub>2</sub> eq	46,969	53,231	53,231
Rozměry	Š / V / H (mm)	((1240 / 1745 / 760) × 1) + ((930 / 1745 / 760) × 1)		
Čistá hmotnost	(kg)	240 + 215	300 + 215	300 + 215
Přípojovací dimenze – kapalina (mm/coul)		Φ 19,05 (3/4)	Φ 19,05 (3/4)	Φ 19,05 (3/4)
Tepelné čerpadlo (viz pozn.)	plyn (mm/coul)	Φ 34,9 (1–3/8)	Φ 34,9 (1–3/8)	Φ 34,9 (1–3/8)
	kapalina (mm/coul)	Φ 19,05 (3/4)	Φ 19,05 (3/4)	Φ 19,05 (3/4)
Přípojovací dimenze – Rekuperace tepla (viz pozn.)	nízkotlaký plyn	Φ 34,9 (1–3/8)	Φ 34,9 (1–3/8)	Φ 34,9 (1–3/8)
	vysokotlaký plyn	Φ 28,58 (1–1/8)	Φ 28,58 (1–1/8)	Φ 28,58 (1–1/8)

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	-15 ~ 52 °C suchý tepl. (pod -10°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.

MOŽNOSTI KOMBINACÍ VENKOVNÍCH JEDNOTEK	
Označení jednotky	Možné kombinace jednotek ARUMxxxLTE6
ARUM280LTE6	080+200 / 100+180 / 2x 140 / 2x 100+080 / 2x 080+120
ARUM300LTE6	100+200 / 140+160 / 2x 080+140 / 3x 100 / 080+100+120
ARUM320LTE6	140+180 / 2x 160 / 080+100+140 / 2x 080+160 / 2x 100+120 / 2x 120+080

Benefitem víceblokových kombinací je obvykle vyšší účinnost (nižší příkon - sdělíme na vyžádání), v některých případech nižší hluk a cena, často i lepší dostupnost (nutno vždy prověřit).

Nevýhodou jsou větší rozměry a hmotnost.

U víceblokových kombinací je nutno uvažovat s rozbočkou venkovních jednotek - model ARCNN21, resp. ARCNN31 u tříblokových kombinací.

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 skříň 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