

Jednoblokové jednotky



Doporučujeme
prověřit dostupnost
tohoto výrobku



Označení jednotky		ARWM160LAS5	ARWM180LAS5	ARWM200LAS5
Chladicí výkon	nom. (kW)	44,8	50,4	56
Topný výkon	nom. (kW)	50,4	56,7	63
Jmenovitý příkon	chlazení (kW)	7,32	8,4	10,69
	topení (kW)	8,06	8,72	11,05
EER	chlazení (nom.)	6,12	6	5,24
COP	topení (nom.)	6,25	6,5	5,7
Max. počet vnitř. jednotek*		26 (40)	29 (45)	32 (50)
Jmenovitý proud	chl. / top. (A)	11,81 / 13,17	13,49 / 14,25	17,2 / 18,05
Maximální proud	(A)	30	31	33
Doporučená velikost jističe	(A)	32	35	35
Akustický tlak (1 m)*	chl. / top. (dBA)	52 / 56	54 / 57	55 / 56
Akustický výkon*	chl. / top. (dBA)	64 / 68	66 / 69	67 / 68
Tlak. ztráta výměníku tepla	(kPa)	37,7	24,6	29,9
Jmenovitý průtok vody	(l/min)	154	173	192
Rozsah vodního průtoku	(l/min)	77 ~ 175	96 ~ 240	96 ~ 240
Náplň chladiva	R410A (kg)	3,5		
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq	7,306		
Rozměry	Š / V / H (mm)	772 / 1120 / 547		
Čistá hmotnost	(kg)	149		
Odstín RAL		7038 / 7037		
Dimenze vodního potrubí	vstup (mm)	závitová trubka PT40 (vnitřní závit)		
	výstup (mm)	závitová trubka PT40 (vnitřní závit)		
Odtok kondenzátu	(mm)	20 (vnější závit)		
Připojovací dimenze chladiva	kapalina (mm/coul)	Φ 12,7 (1/2)	Φ 15,88 (5/8)	Φ 15,88 (5/8)
– Tepelné čerpadlo	plyn (mm/coul)	Φ 28,58 (1–1/8)	Φ 28,58 (1–1/8)	Φ 28,58 (1–1/8)
Připojovací dimenze chladiva	kapalina (mm)	Φ 12,7 (1/2)	Φ 15,88 (5/8)	Φ 15,88 (5/8)
– Rekuperace tepla	nízkotlaký plyn	Φ 28,58 (1–1/8)	Φ 28,58 (1–1/8)	Φ 28,58 (1–1/8)
	vysokotlaký plyn	Φ 22,2 (7/8)	Φ 22,2 (7/8)	Φ 22,2 (7/8)

SPOLEČNÉ HODNOTY PRO JEDNOBLOKOVÉ JEDNOTKY

Napájení (fáze, V, Hz)		3f, 380~415, 50
Napájecí a komunikační kabely		viz poznámky za technickými parametry a kapitola Instalace, návrh – el.připojení
Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) %		50~200 % (dvoublokové jednotky max. 160 %, třiblokové jednotky max. 130 %)
Garantovaný chod – chlazení	teplota vstup.vody (°C)	10 ~ 45
	vnitřní teplota (°C)	14 ~ 25
Garantovaný chod – topení	teplota vstup.vody (°C)	-5 ~ 45
	vnitřní teplota (°C)	15 ~ 27
Garantovaný chod – současně chlazení a topení	teplota vstup.vody (°C)	15 ~ 40 (doporučená teploty vody je v rozmezí 20 ~ 35°C)
	vnitřní teplota (°C)	15 ~ 27

PŘÍSLUŠENSTVÍ (bližší popis a ceny viz kapitola Řídící 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 Řídící systémy a příslušenství
Vstupní / výstupní modul (I/O modul)	PVDSMN000
Přepínač chlazení / topení	PRDSBM
Modul pro řízení proměnného průtoku vody	PWFCKN000
Řídící boxy pro VZT	PAHCMR000 / PAHCM5000 / PAHCMC000 / PAHCM000
Řídící skříň pro VZT	PAHCNM000
Expanzní ventily pro VZT	PRLK048A0 / PRLK096A0 / PRLK396A0 / PRLK594A0
Ukazatel spotřeby el. energie PDI	PPWRDB000 / PQNUD1S40

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

Technické parametry a ceny víceblokových jednotek vycházejí z kombinací uvedených na úvodní straně této kapitoly, v případě zájmu je sdělíme na vyžádání.