

Komerční klimatizace SPLIT CAC – COMPACT INVERTOR

Kanálové jednotky nízkotlaké



Vnitřní jednotka	Označení	CL18F.N60	CL24F.N30
Chladicí výkon sestavy	min./nom./max. (kW)	1,8 / 4,7 / 5,1	2,7 / 6,8 / 7,5
Jmenovitý citelný výkon	(kW)	3,9	4,96
Chladicí výkon celk. / citelný při t _i = 20 °C (such. t.) (kW)		2,94 / 2,63	3,99 / 3,35
Topný výkon sestavy	min./nom./max. (kW)	2,1 / 5,2 / 5,7	3,0 / 7,5 / 8,6
Topný výkon při t _e = -10 °C (mokrý tepl.) (kW)		3,4	6,45
El. příkon sestavy (chl.)	min./nom./max. (kW)	0,34 / 1,62 / 1,99	0,4 / 2,12 / 2,54
El. příkon sestavy (top.)	min./nom./max. (kW)	0,3 / 1,53 / 1,99	0,5 / 2,41 / 3,13
EER / COP	chl. / top. (nom.)	2,9 / 3,4	3,21 / 3,11
SEER / SCOP koef. roční energet. účinnosti chl. / top.		5,1 / 3,8	6 / 4,1
Odvlhčení	(l/hod)	1,47	2,35
Akustický tlak (1,5 m)	chl. / top. (dBA)	35 / 30 / 27	35 / 30 / 27
Akustický výkon	chl. / top. (dBA)	55	55
Průtok vzduchu	(m³/min)	11,5 / 9,5 / 8	11,5 / 9,5 / 8
Externí statický tlak – nastavený / rozsah (Pa)		0 / 0–50	
Rozměry	Š / V / H (mm)	1100 / 190 / 460	1100 / 190 / 700
Čistá hmotnost	(kg)	20,9	26
Odvod kondenzátu	venk. / vnitř. (mm)	32 / 26	

Venkovní jednotka	Označení	UUA1.U10	UUB1.U20
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220~240, 50 (napájení pouze do venkovní jednotky)	
Provozní proud sestavy	chl. / top. (A)	7,2 / 6,8	9,3 / 10,5
Vypočítaný proud dle max. příkonu sestavy (A)		10,1	17,8
Doporučené / max. jištění	(A)	16 / 16	20 / 20
Napájecí kabel	počet žil x mm²	CYKY 3C x 2,5 (vztahuje se k dopor. jištění, reálnou velikost určuje elektrikář)	
Komunikační kabel	počet žil x mm²	CYKY 4 x 1,5	
Energetická třída	chl. / top.	A / A	A+ / A+
Roční spotřeba energie	chl. / top. (kWh)	323 / 995	397 / 1434
Odstín RAL		7044	
Akustický tlak (1 m)	chl. / top. (dBA)	49 / 52	48 / 53
Akustický výkon	chl. / top. (dBA)	65 / -	65 / -
Rozměry	Š / V / H (mm)	770 / 545 / 288	870 / 650 / 330
Čistá hmotnost	(kg)	33,3	44,5
Náplň chladiva	R32 (g)	1000	1200
Doplnění chladiva	(g/m)	20 g/m nad 10 m	40 g/m nad 10 m
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq	0,675	0,81
Průtok vzduchu	(m³/min)	28	50
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7**	6,35 / 12,7
Min. / Max. délka potrubí	(m)	5 / 30	5 / 30
Max. převýšení	(m)	30	30
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-10~48	
	topení (°C)	-10~18	

PŘÍSLUŠENSTVÍ	
Kabelový ovladač	všechny modely kabelových ovladačů (preferovaný model PREMTB101)
Infra ovladač	PWLSSB21H (pouze ve spojení s infra přijímačem PWLRVN000)
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300 / PDRYCB320 / PDRYCB500
Integrovaný beznapěťový kontakt	ano (zapnuto / vypnuto)
El. deska pro napojení na MaR (sběrnice RS485)	PMNFP14A1 (do venkovní jednotky)
Ovládání přes Wi-Fi	PWFMD200
Kabely skupinového ovládání	PZCWRCG3
Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0
Zónový ovladač	ABZCA
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr*
Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
Centrální ovladače	PQCS2250S0 / PACEZA000 / PACS5A000 / PACP5A000 / PACM5A000
Brána BACnet / Lonworks	PQNFB17C0 / PLNWKB000
Ukazatel spotřeby el. energie PDI Standard / Premium	PPWRDB000 / PQNUD1S40

** Nutná redukce – připojení venkovní jednotky je 6,35 / 9,52 mm