

Komerční klimatizace SPLIT CAC

Kanálové jednotky nízkotlaké



Vnitřní jednotka	Označení	CL09F.N50	CL12F.N50	CL18F.N60	CL24F.N30
Chladicí výkon sestavy	min./nom./max. (kW)	1,5 / 2,5 / 3,2	1,5 / 3,4 / 4,7	2 / 5 / 5,8	2,7 / 6,8 / 7,8
Topný výkon sestavy	min./nom./max. (kW)	1,8 / 3,2 / 4	1,8 / 4 / 4,9	2,3 / 5,8 / 6,7	3 / 7,5 / 9
El.příkon sestavy (chl.)	min./nom./max. (kW)	0,3 / 0,67 / 0,93	0,33 / 1,05 / 1,84	0,3 / 1,35 / 1,89	0,4 / 2,03 / 2,84
El.příkon sestavy (top.)	min./nom./max. (kW)	0,38 / 0,75 / 1,63	0,33 / 1,08 / 1,63	0,4 / 1,77 / 2,48	0,4 / 2,13 / 3,3
EER / COP	chl. / top. (nom.)	3,8 / 4,3	3,23 / 3,71	3,71 / 3,28	3,35 / 3,52
SEER / SCOP koef. roční energet. účinnosti chl. / top.		6,1 / 4	5,6 / 3,8	6,1 / 3,9	6,2 / 3,9
Odvlhčení	(l/hod)	0,19	0,78	1,64	2,5
Akustický tlak (1,5 m)*	chl. / top. (dBA)	35 / 30 / 27	35 / 30 / 27	34 / 31 / 29	39 / 35 / 32
Akustický výkon*	chl. / top. (dBA)	55	55	56	58
Průtok vzduchu	(m³/min)	11,5 / 9,5 / 8	11,5 / 9,5 / 8	15 / 12 / 10	20 / 16 / 12
Externí statický tlak – nastavený / rozsah (Pa)*		0 / 0 ~ 50			
Rozměry	Š / V / H (mm)	900 / 190 / 460	900 / 190 / 460	1100 / 190 / 460	1100 / 190 / 700
Čistá hmotnost	(kg)	18	18	20,9	26
Odvod kondenzátu	venk. / vnitř. (mm)	32 / 26			

Venkovní jednotka	Označení	UUA1.U10		UUB1.U20	UUC1.U40
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220~240, 50 (napájení pouze do venkovní jednotky)			
Provozní proud sestavy	chl. / top. (A)	3 / 3,3	4,7 / 4,8	7,5 / 8,3	9 / 9,4
Vypočítaný proud dle max.příkonu sestavy (A)*		7,3	11,1	14,4	19,2
Doporučené / max.jištění	(A)*	10 / 16	16 / 16	16 / 20	20 / 25
Napájecí kabel*	počet žil x mm²	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 2,5 (vztahuje se k dop.jištění, vel.určuje elektrikář)		
Komunikační kabel	počet žil x mm²	CYKY 4 x 1,5			
Energetická třída	chl. / top.	A++ / A+	A+ / A	A++ / A	A++ / A
Roční spotřeba energie	chl. / top. (kWh)	143 / 1015	213 / 1068	287 / 1472	384 / 1938
Odstín RAL		7044			
Akustický tlak (1 m)*	chl. / top. (dBA)	49 / 52		47 / 52	48 / 52
Akustický výkon*	chl. / top. (dBA)	65 / -		63 / -	65 / -
Rozměry	Š / V / H (mm)	770 / 545 / 288		870 / 650 / 330	950 / 834 / 330
Čistá hmotnost	(kg)	33,3		44,5	59
Náplň chladiva	R32 (g)	1000		1200	1900
Doplnění chladiva	(g/m)	20 g/m nad 10 m			55 g/m nad 20 m
GWP (Global warming potential)		675			675
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq	0,675		0,81	1,283
Průtok vzduchu	(m³/min)	28		50	58
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52		6,35 / 12,7	9,52 / 15,88
Min / Max.délka potrubí	(m)	5 / 30		5 / 30	5 / 50
Max.převýšení	(m)	30		30	30
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-15 ~ 48			
	topení (°C)	-18 ~ 18			

PŘÍSLUŠENSTVÍ (bližší popis a ceny viz kapitola Řídicí systémy a příslušenství)	
Kabelový ovladač (barevný, čeština)	PREMTB101 (bílý rámeček) / PREMTBB11 (černý rámeček)
Kabelový ovladač (černobílý, angličtina)	PREMTB001 (bílý rámeček) / PREMTBB01 (černý rámeček)
Infra ovladač	PWLSSB21H (pouze ve spojení s infra přijímačem PWLRVN000)
Dotykový kabelový ovladač s češtinou	PREMTA000(-A, -B)
Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0QW (bílý rámeček) / PQRCVCL0Q (černý rámeček)
Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHCA0QW (bílý rámeček) / PQRCHCA0Q (černý rámeček)
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 WiFi	PWFMD200
Kabely skupinového ovládání	PZCWRG3
Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0
Zónový ovladač	ABZCA
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr*
Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
Centrální ovladač AC EZ / AC EZ Touch	PQCSZ250S0 / PACEZA000
Centrální ovladač AC Smart / ACP / AC Manager	PACS5A000 / PACP5A000 / PACM5A000
Brána BACnet / Lonworks	PQNFB17C0 / PLNWKB000
Ukazatel spotřeby el.energie PDI Standard / Premium	PPWRDB000 / PQNUD1S40

Další informace a vysvětlivky viz Poznámky za tabulkami s technickými parametry