

Komerční klimatizace SPLIT CAC

Kanálové jednotky nízkotlaké



Vnitřní jednotka	Označení	CL09F.N50	CL12F.N50	CL18F.N60	CL24F.N30
Chladicí výkon	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	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 - chlazení	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 - topení	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
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	3 / 3,3	4,7 / 4,8	7,5 / 8,3	9 / 9,4
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
Komunikační kabel	počet žil x mm2	5*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
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			
Max.jištění doporučené výr.závodem, vč.rezervy (A)*		16 (viz pozn.)	16 (viz pozn.)	20 (viz pozn.)	25 (viz pozn.)
Vypočítaný proud dle max.výkonu sestavy (A)*		7,28	11,14	14,44	19,23
Napájecí kabel*	počet žil x mm2	CYKY 3C x 2,5 (vztahuje se k max.dopor.jištění, reálnou velikost určuje elektrikář)			
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	57,7
Náplň chladiva	R32 (g)	1000		1200	1900
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20			40
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)	15		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)	PREMTB100 (bílý rámeček) / PREMTBB10 (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
El.deska pro napojení na MaR (sběrnice RS485)	PMNFP14A1 (do venkovní jednotky)
Ovládání přes WiFi	PWFMDD200
Kabely skupinového ovládání	PZCWRCG3
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

* pozn. - pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.