

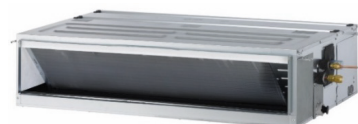
Komerční klimatizace SPLIT CAC – COMPACT INVERTOR

Kanálové jednotky středotlaké

s možností svislé instalace (vel.18~30)



230V



Vnitřní jednotka	Označení	CM18F.NA0	CM24F.NA0	UM30F.NA0	UM36F.N21
Chladicí výkon sestavy	min./nom./max. (kW)	1,8 / 5,0 / 5,6	2,7 / 6,8 / 7,5	3,0 / 7,5 / 8,3	3,8 / 9,5 / 10,5
Jmenovitý citelný výkon	(kW)	3,9	4,96	5,55	7,79
Chladicí výkon celk. / citelný při t _i = 20 °C (such. t.) (kW)		2,94 / 2,63	3,99 / 3,35	4,4 / 3,74	5,58 / 5,25
Topný výkon sestavy	min./nom./max. (kW)	2,2 / 5,5 / 6,3	3,0 / 7,4 / 8,2	3,2 / 8,0 / 8,8	4,3 / 10,8 / 11,5
Topný výkon při t _e = -10 °C (mokrý tepl.) (kW)		3,4	6,45	6,75	9,23
El. příkon sestavy (chl.)	min./nom./max. (kW)	0,35 / 1,67 / 1,92	0,5 / 2,34 / 2,81	0,5 / 2,57 / 3,08	0,6 / 3,16 / 3,86
El. příkon sestavy (top.)	min./nom./max. (kW)	0,32 / 1,58 / 1,95	0,4 / 2,17 / 2,82	0,5 / 2,25 / 2,93	0,6 / 3,03 / 3,48
EER / COP	chl. / top. (nom.)	3 / 3,5	2,91 / 3,41	2,92 / 3,56	3,01 / 3,57
SEER / SCOP koef. roční energet. účinnosti chl. / top.		5,7 / 3,8	5,7 / 4,1	5,6 / 3,9	5,9 / 4
Odvlhčení	(l/hod)	1,23	2,48	2,61	3,2
Akustický tlak (1,5 m)	chl. / top. (dBA)	31 / 29 / 28	36 / 32 / 29	38 / 33 / 30	36 / 34 / 33
Akustický výkon	chl. / top. (dBA)	60	62	65	60
Průtok vzduchu	(m ³ /min)	14 / 12 / 10	18 / 15 / 12	20 / 15,5 / 13	32 / 28 / 24
Externí statický tlak – nastavený / rozsah (Pa)		59 / 20~147	59 / 20~147	59 / 25~147	59 / 39~147
Rozměry	Š / V / H (mm)	900 / 245 / 700			1250 / 270 / 700
Čistá hmotnost	(kg)	24,7	24,7	29,1	38,5
Odvod kondenzátu	venk. / vnitř. (mm)	32 / 26 (při použití čerpadla) / 25,4 / 19,4 (gravitační odtok)			

Venkovní jednotka	Označení	UUA1.U0	UUB1.U20		UUC1.U40
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220~240, 50 (napájení pouze do venkovní jednotky)			
Provozní proud sestavy	chl. / top. (A)	7,4 / 7	10,3 / 9,7	11 / 9,7	14 / 13,4
Vypočítaný proud dle max. příkonu sestavy (A)		9,6	17	18,6	20,4
Doporučené / max. jistění	(A)	16 / 16	20 / 20	20 / 20	25 / 25
Napájecí kabel	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 2,5 (vztahuje se k dopor. jistění, vel. určuje elektrikář)			CYKY 3C x 4,0
Komunikační kabel	počet žil x mm ²	CYKY 4 x 1,5			
Energetická třída	chl. / top.	A+ / A	A+ / A+	A+ / A	A+ / A+
Roční spotřeba energie	chl. / top. (kWh)	307 / 1032	418 / 1400	469 / 1544	564 / 1924
Odstín RAL		7044			
Akustický tlak (1 m)	chl. / top. (dBA)	49 / 52	48 / 53	50 / 54	54 / 56
Akustický výkon	chl. / top. (dBA)	65 / -	65 / -	67 / -	70 / -
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	40 g/m nad 10 m		55 g/m nad 20 m
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq	0,675	0,81		1,283
Průtok vzduchu	(m ³ /min)	28	50		58
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7**	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)	-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
UV Nano filtrační box	PBM13M2UA0 (pouze model UM36F.N21)
Filtr s vysokou účinností	FBM13M2UA0 (pouze model UM36F.N21)
Čerpadlo kondenzátu	standardně
Sada pro vertikální instalaci	ABDAMA0 (pouze vel.18~30)
Centrální ovladače	PQCSZ250S0 / 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