

# Komerční klimatizace SPLIT CAC

## Kanálové jednotky středotlaké



Vnitřní jednotka	Označení	UM36F.N21	UM42F.N21	UM48F.N31	UM60F.N31
Chladicí výkon sestavy	min./nom./max. (kW)	3,8 / 9,5 / 12,54	4,8 / 12 / 14,04	5,4 / 13,4 / 15,68	5,8 / 14,6 / 15,77
Topný výkon sestavy	min./nom./max. (kW)	4,3 / 10,8 / 13,39	5,4 / 13,5 / 15,8	6,2 / 15,5 / 17,52	6,7 / 16,8 / 18,14
El.příkon sestavy (chl.)	min./nom./max. (kW)	0,5 / 2,5 / 3,8	0,7 / 3,48 / 4,52	0,9 / 4,32 / 5,62	1 / 4,95 / 5,54
El.příkon sestavy (top.)	min./nom./max. (kW)	0,6 / 2,77 / 3,77	0,8 / 3,74 / 4,86	0,9 / 4,31 / 5,26	0,9 / 4,6 / 5,29
EER / COP	chl. / top. (nom.)	3,8 / 3,9	3,45 / 3,61	3,1 / 3,6	2,95 / 3,65
SEER / SCOP koef. roční energet. účinnosti chl. / top.		5,8 / 3,9	5,6 / 3,9	5,8 / 4	5,6 / 4
Odvlhčení	(l/hod)	2,88	4,44	4,81	4,68
Akustický tlak (1,5 m)*	chl. / top. (dBA)	36 / 34 / 33	36 / 34 / 33	39 / 38 / 36	42 / 40 / 39
Akustický výkon*	chl. / top. (dBA)	60	62	65 / 66	65 / 66
Průtok vzduchu	(m³/min)	32 / 28 / 24	38 / 33 / 28	40 / 34 / 28	50 / 45 / 40
Externí statický tlak – nastavený / rozsah (Pa)*		59 / 39~147	59 / 49~147	59 / 39~147	59 / 39~147
Rozměry	Š / V / H (mm)	1250 / 270 / 700	1250 / 270 / 700	1250 / 360 / 700	1250 / 360 / 700
Čistá hmotnost	(kg)	38,5	38,5	43,5	43,5
Odvod kondenzátu	venk. / vnitř. (mm)	32 / 26 (při použití čerpadla) / 25,4 / 19,4 (gravitační odtok)			

Venkovní jednotka	Označení	UUD3.U30			
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380~415, 50 (napájení pouze do venkovní jednotky)			
Provozní proud sestavy	chl. / top. (A)	4 / 4,5	5,5 / 5,9	6,8 / 6,5	7,7 / 7,2
Vypočítaný proud dle max.příkonu sestavy (A)*		12,9	16	18,7	18,3
Doporučené / max.jištění	(A)*	16 / 20	16 / 20	20 / 20	20 / 20
Napájecí kabel*	počet žil x mm²	CYKY 5C x 2,5 (vztahuje se k doporučenému 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)	573 / 3410	750 / 3410	1386 / 3325	1564 / 3325
Odstín RAL		7044			
Akustický tlak (1 m)*	chl. / top. (dBA)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
Akustický výkon*	chl. / top. (dBA)	66 / -	69 / -	69 / 69	71 / 71
Rozměry	Š / V / H (mm)	950 / 1380 / 330			
Čistá hmotnost	(kg)	87,5			
Náplň chladiva	R32 (g)	3000			
Doplnění chladiva	nad 20 m (g/m)	50			
GWP (Global warming potential)		675			
Ekvivalent CO <sub>2</sub>	t-CO <sub>2</sub> eq	2,025			
Průtok vzduchu	(m³/min)	110			
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88			
Min / Max.délka potrubí	(m)	5 / 85			
Max.převýšení	(m)	30			
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-15 ~ 48			
	topení (°C)	-18 ~ 18			

PŘÍSLUŠENSTVÍ (bližší popis a ceny viz kapitola Řídící 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*
UV Nano filtrační box	PBM13M2UA0 / PBM13M3UA0
Filtr s vysokou účinností	FBM13M2UA0 / FBM13M3UA0
Čerpadlo kondenzátu	standardně (u předchozích modelů UM36~42F.N20 a UM48~60.N30 jako přísluř.)
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