

# Komerční klimatizace SPLIT CAC

## Kanálové jednotky středotlaké



Vnitřní jednotka	Označení	UM36F.N20	UM42F.N20	UM48F.N30	UM60F.N30
Chladicí výkon	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	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 - chlazení	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 - topení	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
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	4 / 4,5	5,5 / 5,9	6,8 / 6,5	7,7 / 7,2
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
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	5*1,5			
Energetická třída	chl / top	A+ / A	A+ / A	-	-
Roční spotřeba energie	chl / top (kWh)	573 / 3410	750 / 3410	1386 / 3325	1564 / 3325
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	(m <sup>3</sup> /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			
Max.jištění doporučené výr.závodem, vč.rezervy (A)*		20 (viz pozn.)			
Vypočítaný proud dle max.výkonu sestavy (A)*		12,9	16,01	18,65	18,32
Napájecí kabel*	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 5C x 2,5 (vztahuje se k max.dopor.jištění, reálnou velikost určuje elektrikář)			
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 7,5 m (g/m)	40			
GWP (Global warming potential)		675			
Ekvivalent CO <sub>2</sub>	t-CO <sub>2</sub> eq	2,025			
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /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)	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	PWFMD200
Kabely skupinového ovládání	PZCWRCG3
Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0
Zónový ovladač	ABZCA
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr*
Čerpadlo kondenzátu	ABDPG
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