

Komerční klimatizace SPLIT CAC
Kazetové jednotky 840×840 mm
s dvojitou lamelou



230V



Vnitřní jednotka	Označení	CT24F.NB0	UT30F.NB0
	Čelní panel	PT-AAGW0 / PT-AFGW0 / PT-AEGW00	
Chladicí výkon sestavy*	min./nom./max. (kW)	2,7 / 6,8 / 8,0	3,2 / 8,0 / 9,2
Jmenovitý citelný výkon*	(kW)	5,1	5,92
Chladicí výkon celk. / citelný při $t_i = 20$ °C (such. t.) (kW)*		3,99 / 3,44	4,7 / 3,99
Topný výkon sestavy*	min./nom./max. (kW)	3 / 7,5 / 9,0	3,6 / 8,9 / 10,1
Topný výkon při $t_e = -15$ °C (mokrý tepl.) (kW)*		6,32	6,75
El. příkon sestavy (chl.)	min./nom./max. (kW)	0,4 / 1,93 / 2,66	0,5 / 2,45 / 3,14
El. příkon sestavy (top.)	min./nom./max. (kW)	0,4 / 1,96 / 2,84	0,5 / 2,62 / 3,25
EER / COP	chl. / top. (nom.)	3,52 / 3,83	3,27 / 3,4
SEER / SCOP koef. roční energet. účinnosti chl. / top.		7,4 / 4,3	7,1 / 4,3
Odvlhčení	(l/hod)	2,8	2,8
Akustický tlak (1,5 m)*	chl. / top. (dBA)	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35
Akustický výkon*	chl. / top. (dBA)	53	57
Průtok vzduchu	(m ³ /min)	17 / 15 / 13	19 / 17 / 15,5
Rozměry	jednotka Š / V / H (mm)	840 / 204 / 840	
	čelní panel Š / V / H (mm)	950 / 35 / 950	
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	21,1	
	čelní panel (kg)	7,1	
Odvod kondenzátu	venk. / vnitř. (mm)	32 / 25	
Barva čelního panelu		RAL 9003	

Venkovní jednotka	Označení	UUC1.U40	
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220~240, 50 (napájení pouze do venkovní jednotky)	
Provozní proud sestavy	chl. / top. (A)	8,6 / 8,7	10,9 / 11,6
Vypočítaný proud dle max.příkonu sestavy (A)*		16,5	18,8
Doporučené / max. jistiění	(A)*	20 / 25	
Napájecí kabel*	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 2,5 (vztahuje se k dopor. jistiění, reálnou velikost určuje elektrikář)	
Komunikační kabel	počet žil x mm ²	CYKY 4 x 1,5	
Energetická třída	chl. / top.	A++ / A+	
Roční spotřeba energie	chl. / top. (kWh)	322 / 1823	394 / 1823
Odstín RAL		7044	
Akustický tlak (1 m)*	chl. / top. (dBA)	48 / 52	50 / 52
Akustický výkon*	chl. / top. (dBA)	65 / -	68 / -
Rozměry	Š / V / H (mm)	950 / 834 / 330	
Čistá hmotnost	(kg)	59	
Náplň chladiva	R32 (g)	1900	
Doplňení chladiva	nad 20 m (g/m)	55	
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq	1,283	
Průtok vzduchu	(m ³ /min)	58	
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88	
Min. / Max. délka potrubí	(m)	5 / 50	
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)

Čelní panel	PT-AAGW0 (preferovaný model) / PT-AFGW0 / PT-AEGW00
Obvodový kryt kazetové jednotky	PTDCA (jen s panely PT-AAGW0 / PT-AFGW0)
Kabelový ovladač	všechny modely kabelových ovladačů (preferovaný model PREMTB101) - viz pozn.**
Infra ovladač	PWLSSB21H
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
Zabudované čidlo vlhkosti	standardně (ve spojení s ovladačem PREMTB101, PREMTBB11)
Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr (filtrační sada jako příslušenství – viz kapitola Příslušenství)
Ionizátor	PAS-NATDR2 (nutno prověřit dostupnost)
Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
Centrální ovladače	PQCSZ250S0 / PACEZA000 / PACS5A000 / PACP5A000 / PACM5A000
Brána BACnet / Lonworks	PQNFB17C0 / PLNWKB000
Ukazatel spotřeby el. energie PDI Standard / Premium	PPWRDB000 / PQNUD1S40

* Blíže informace a vysvětlivky viz Poznámky za tabulkami s technickými parametry

** Ostatní kabelové ovladače mimo model PREMTB101 / PREMTBB11 nedisponují funkcí dvojitě lamely

Komerční klimatizace SPLIT CAC

Kazetové jednotky 840×840 mm

s dvojitou lamelou



230V



Vnitřní jednotka	Označení	UT36F.NA0	UT42F.NA0	UT48F.NA0	UT60F.NA0
	Čelní panel	PT-AAGW0 / PT-AFGW0 / PT-AEGW00			
Chladicí výkon sestavy*	min./nom./max. (kW)	3,8 / 9,5 / 12,54	4,8 / 12,1 / 14,16	5,4 / 13,4 / 15,68	5,8 / 14,6 / 15,77
Jmenovitý citelný výkon*	(kW)	7,6	9,2	9,78	10,5
Chladicí výkon celk. / citelný při $t_i = 20\text{ °C}$ (such. t.) (kW)*		5,58 / 5,12	7,1 / 6,2	7,87 / 6,59	8,81 / 7,08
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	6,8 / 16,9 / 18,25
Topný výkon při $t_e = -15\text{ °C}$ (mokry tepl.) (kW)*		8,64	10,8	11,63	13,13
El. příkon sestavy (chl.)	min./nom./max. (kW)	0,5 / 2,26 / 3,44	0,7 / 3,31 / 4,3	0,9 / 4,25 / 5,53	1 / 5,21 / 5,84
El. příkon sestavy (top.)	min./nom./max. (kW)	0,5 / 2,43 / 3,3	0,7 / 3,51 / 4,56	0,9 / 4,37 / 5,33	1 / 5,12 / 5,89
EER / COP	chl. / top. (nom.)	4,2 / 4,45	3,66 / 3,85	3,15 / 3,55	2,8 / 3,3
SEER / SCOP koef. roční energet. účinnosti chl. / top.		7 / 4,3	7 / 4,3	6,5 / 4,2	6,2 / 4,2
Odvlhčení	(l/hod)	2,38	4,46	5,73	6,58
Akustický tlak (1,5 m)*	chl. / top. (dBA)	44 / 42 / 41	44 / 42 / 41	46 / 44 / 42	46 / 44 / 42
Akustický výkon*	chl. / top. (dBA)	61	61	62 / 63	62 / 63
Průtok vzduchu	(m ³ /min)	27,5 / 25 / 22,5	27,5 / 25 / 22,5	30 / 27,5 / 25	30 / 27,5 / 25
Rozměry	jednotka Š / V / H (mm)	840 / 288 / 840			
	čelní panel Š / V / H (mm)	950 / 35 / 950			
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	25,3			
	čelní panel (kg)	7,1			
Odvod kondenzátu	venk. / vnitř. (mm)	32 / 25			
Barva čelního panelu		RAL 9003			

Venkovní jednotka	Označení	UUD1.U30			
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220~240, 50 (napájení pouze do venkovní jednotky)			
Provozní proud sestavy	chl. / top. (A)	10,1 / 10,7	14,6 / 15	18,7 / 19	23,1 / 22,7
Vypočítaný proud dle max.příkonu sestavy (A)*		19,3	25,9	31,5	33,3
Doporučené / max. jištění (A)*		25 / 40	32 / 40	40 / 40	40 / 40
Napájecí kabel*	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 4,0, resp. 3C x 6,0 (vztahuje se k dopor. jištění, velikost určuje elektrikář)			
Komunikační kabel	počet žil x mm ²	CYKY 4 x 1,5			
Energetická třída	chl. / top.	A++ / A+	-	-	-
Roční spotřeba energie	chl. / top. (kWh)	475 / 3093	1037 / 3093	1237 / 3167	1413 / 3167
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 / 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			
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq	2,025			
Průtok vzduchu	(m ³ /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)	-20~18			

PŘÍSLUŠENSTVÍ (bližší popis a ceny viz kapitola Řídicí systémy a příslušenství)	
Čelní panel	PT-AAGW0 (preferovaný model) / PT-AFGW0 / PT-AEGW00
Obvodový kryt kazetové jednotky	PTDCA (jen s panely PT-AAGW0 / PT-AFGW0)
Kabelový ovladač	všechny modely kabelových ovladačů (preferovaný model PREMTB101) - viz pozn.**
Infra ovladač	PWLSSB21H
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
Zabudované čidlo vlhkosti	standardně (ve spojení s ovladačem PREMTB101, PREMTBB11)
Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr (filtrační sada jako příslušenství – viz kapitola Příslušenství)
Ionizátor	PAS-NATDR2 (nutno prověřit dostupnost)
Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
Centrální ovladače	PQCSZ250S0 / PACEZA000 / PACS5A000 / PACP5A000 / PACM5A000
Brána BACnet / Lonworks	PQNFB17C0 / PLNWKB000
Ukazatel spotřeby el. energie PDI Standard / Premium	PPWRDB000 / PQNUD1S40

* Blíže informace a vysvětlivky viz Poznámky za tabulkami s technickými parametry

** Ostatní kabelové ovladače mimo model PREMTB101 / PREMTBB11 nedisponují funkcí dvojitě lamely

Komerční klimatizace SPLIT CAC
Kazetové jednotky 840×840 mm
s dvojitou lamelou



400V



Vnitřní jednotka	Označení	UT36F.NA0	UT42F.NA0	UT48F.NA0	UT60F.NA0
	Čelní panel	PT-AAGW0 / PT-AFGW0 / PT-AEGW00			
Chladicí výkon sestavy*	min./nom./max. (kW)	3,8 / 9,5 / 12,54	4,8 / 12,1 / 14,16	5,4 / 13,4 / 15,68	5,8 / 14,6 / 15,77
Jmenovitý citelný výkon*	(kW)	7,6	9,2	9,78	10,5
Chladicí výkon celk. / citelný při t _i = 20 °C (such. t.) (kW)*		5,58 / 5,12	7,1 / 6,2	7,87 / 6,59	8,81 / 7,08
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	6,8 / 16,9 / 18,25
Topný výkon při t _e = -15 °C (mokrý tepl.) (kW)*		8,64	10,8	11,63	13,13
El. příkon sestavy (chl.)	min./nom./max. (kW)	0,5 / 2,26 / 3,44	0,7 / 3,31 / 4,3	0,9 / 4,25 / 5,53	1 / 5,21 / 5,84
El. příkon sestavy (top.)	min./nom./max. (kW)	0,5 / 2,43 / 3,3	0,7 / 3,51 / 4,56	0,9 / 4,37 / 5,33	1 / 5,12 / 5,89
EER / COP	chl. / top. (nom.)	4,2 / 4,45	3,66 / 3,85	3,15 / 3,55	2,8 / 3,3
SEER / SCOP koef. roční energet. účinnosti chl. / top.		7 / 4,3	7 / 4,3	6,5 / 4,2	6,2 / 4,2
Odvlhčení	(l/hod)	2,38	4,46	5,73	6,58
Akustický tlak (1,5 m)*	chl. / top. (dBA)	44 / 42 / 41	44 / 42 / 41	46 / 44 / 42	46 / 44 / 42
Akustický výkon*	chl. / top. (dBA)	61	61	62 / 63	62 / 63
Průtok vzduchu	(m ³ /min)	27,5 / 25 / 22,5	27,5 / 25 / 22,5	30 / 27,5 / 25	30 / 27,5 / 25
Rozměry	jednotka Š / V / H (mm)	840 / 288 / 840			
	čelní panel Š / V / H (mm)	950 / 35 / 950			
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	25,3			
	čelní panel (kg)	7,1			
Odvod kondenzátu	venk. / vnitř. (mm)	32 / 25			
Barva čelního panelu		RAL 9003			

Venkovní jednotka	Označení	UUD3.U30			
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380~415, 50 (napájení pouze do venkovní jednotky)			
Provozní proud sestavy	chl. / top. (A)	3,8 / 3,9	5,2 / 5,4	6,6 / 6,7	8,1 / 7,9
Vypočítaný proud dle max.příkonu sestavy (A)*		11,7	15	18,3	19,3
Doporučené / max. jistění (A)*		16 / 20	16 / 20	20 / 20	20 / 20
Napájecí kabel*	počet žil x mm ²	CYKY 5C x 2,5 (vztahuje se k dopor. jistění, reálnou velikost určuje elektrikář)			
Komunikační kabel	počet žil x mm ²	CYKY 4 x 1,5			
Energetická třída	chl. / top.	A++ / A+	-	-	-
Roční spotřeba energie	chl. / top. (kWh)	475 / 3093	1037 / 3093	1237 / 3167	1413 / 3167
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 / 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			
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq	2,025			
Průtok vzduchu	(m ³ /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)	-20~18			

PŘÍSLUŠENSTVÍ (bližší popis a ceny viz kapitola Řídicí systémy a příslušenství)	
Čelní panel	PT-AAGW0 (preferovaný model) / PT-AFGW0 / PT-AEGW00
Obvodový kryt kazetové jednotky	PTDCA (jen s panely PT-AAGW0 / PT-AFGW0)
Kabelový ovladač	všechny modely kabelových ovladačů (preferovaný model PREMTB101) - viz pozn.**
Infra ovladač	PWLSSB21H
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
Zabudované čidlo vlhkosti	standardně (ve spojení s ovladačem PREMTB101, PREMTBB11)
Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr (filtrační sada jako příslušenství - viz kapitola Příslušenství)
Ionizátor	PAS-NATDR2 (nutno prověřit dostupnost)
Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
Centrální ovladače	PQCSZ250S0 / PACEZA000 / PACS5A000 / PACP5A000 / PACM5A000
Brána BACnet / Lonworks	PQNFB17C0 / PLNWKB000
Ukazatel spotřeby el. energie PDI Standard / Premium	PPWRDB000 / PQNUD1S40

* Bližší informace a vysvětlivky viz Poznámky za tabulkami s technickými parametry

** Ostatní kabelové ovladače mimo model PREMTB101 / PREMTBB11 nedisponují funkcí dvojitě lamely