

Komerční klimatizace SPLIT CAC – COMPACT INVERTOR

Kazetové jednotky

570*570 mm / 840*840 mm



230V



Vnitřní jednotka	Označení	CT18F.NQ0	CT24F.NB0	UT30F.NB0	UT36F.NA0
	Čelní panel	PT-QAGW0	PT-AAGW0 / PT-AFGW0 / PT-AEGW00		
Chladicí výkon sestavy	min./nom./max. (kW)	1,8 / 5,0 / 5,5	2,7 / 6,8 / 7,5	3,0 / 7,5 / 8,3	3,8 / 9,5 / 10,8
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)	2,1 / 5,2 / 5,7	3,0 / 7,5 / 8,6	3,2 / 7,9 / 8,7	4,3 / 10,8 / 11,7
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)	0,34 / 1,76 / 2,11	0,4 / 2 / 2,4	0,5 / 2,31 / 2,77	0,6 / 2,79 / 3,57
El. příkon sestavy (top.)	min./nom./max. (kW)	0,3 / 1,45 / 1,87	0,4 / 2,21 / 2,87	0,5 / 2,37 / 3,08	0,6 / 2,77 / 3,3
EER / COP	chl. / top. (nom.)	2,85 / 3,6	3,4 / 3,39	3,25 / 3,34	3,4 / 3,9
SEER / SCOP koef. roční energet. účinnosti chl. / top.		6,3 / 3,9	7,0 / 4,2	6,8 / 4,2	6,7 / 4,3
Odvlhčení	(l/hod)	1,84	2,61	3,1	2,5
Akustický tlak (1,5 m)	chl. / top. (dBA)	41 / 39 / 37	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35	44 / 42 / 41
Akustický výkon	chl. / top. (dBA)	57	53	57	61
Průtok vzduchu	(m³/min)	13 / 12 / 11	17 / 15 / 13	19 / 17 / 15,5	27,5 / 25 / 22,5
Rozměry	jednotka Š / V / H (mm)	570 / 256 / 570	840 / 204 / 840	840 / 204 / 840	840 / 288 / 840
	čelní panel Š / V / H (mm)	620 / 35 / 620	950 / 35 / 950	950 / 35 / 950	
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	13,9	21,1	21,1	25,3
	čelní panel (kg)	3	7,1	7,1	7,1
Odvod kondenzátu	venk. / vnitř. (mm)	32 / 25			
Barva čelního panelu		RAL 9003			

Venkovní jednotka	Označení	UUA1.U10	UUB1.U20		UUC1.U40
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220~240, 50 (napájení pouze do venkovní jednotky)			
Provozní proud sestavy	chl. / top. (A)	7,8 / 6,4	8,8 / 9,6	10,1 / 10,4	12,4 / 12,3
Vypočítaný proud dle max. příkonu sestavy (A)		10,2	16,3	17,5	18,9
Doporučené / max. jistění	(A)	16 / 16	20 / 20	20 / 20	20 / 25
Napájecí kabel	počet žil x mm²	CYKY 3C x 2,5 (vztahuje se k dopor. jistění, reálnou velikost určuje elektrikář)			
Komunikační kabel	počet žil x mm²	CYKY 4 x 1,5			
Energetická třída	chl. / top.	A++ / A	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie	chl. / top. (kWh)	275 / 1005	340 / 1367	386 / 1367	496 / 1823
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	(m³/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	
Čelní panel (pro CT18F)	PT-QAGW0 (pro CT18F) / PT-AAGW0 / PT-AFGW0 / PT-AEGW0 (pro CT24F ~ UT36F)
Obvodový kryt kazetové jednotky	PTDCA (jen pro CT24F ~ UT36F, 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 Wi-Fi	PWFMD200
Kabely skupinového ovládání	PZCWRCG3
Zabudované čidlo vlhkosti	standardně (ve spojení s ovladačem PREMTB101, PREMTBB11) – jednotky vel.24~36
Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr (filtrační sada jako 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

** Nutná redukce – připojení venkovní jednotky je 6,35 / 9,52 mm

*** Ostatní kabelové ovladače mimo model PREMTB101 / PREMTBB11 nedispunují funkcí dvojité lamely