

Komerční klimatizace SPLIT CAC – COMPACT INVERTOR

Podstropní jednotky



Vnitřní jednotka	Označení	UV18F.N10	UV24F.N10	UV30F.N10	UV36F.N20
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 / 10,5
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 / 5,3 / 5,8	2,9 / 7,3 / 8,4	3,2 / 8,0 / 8,8	4,1 / 10,3 / 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)	0,32 / 1,62 / 1,93	0,4 / 2,06 / 2,47	0,5 / 2,42 / 2,9	0,7 / 3,28 / 3,87
El. příkon sestavy (top.)	min./nom./max. (kW)	0,3 / 1,44 / 1,86	0,4 / 2,23 / 2,9	0,5 / 2,48 / 3,22	0,6 / 2,78 / 3,45
EER / COP	chl. / top. (nom.)	3,1 / 3,7	3,3 / 3,28	3,1 / 3,23	2,9 / 3,7
SEER / SCOP koef. roční energet. účinnosti chl. / top.		6,6 / 4,6	6,6 / 4,2	6,6 / 4,3	6,1 / 4,2
Odvlhčení	(l/hod)	1,67	2,42	2,84	3,6
Akustický tlak (1 m)	chl. / top. (dBA)	42 / 40 / 39	46 / 45 / 43	46 / 44 / 43	46 / 43 / 40
Akustický výkon	chl. / top. (dBA)	55	61	62	62 / -
Průtok vzduchu	(m³/min)	13 / 12 / 11	16 / 15 / 14	19 / 17,5 / 16	28 / 24 / 20
Rozměry	Š / V / H (mm)	1200 / 235 / 690			1600 / 235 / 690
Čistá hmotnost	(kg)	27,3	28	28	36,7
Odvod kondenzátu	venk. / vnitř. (mm)	25 / 20,5			
Barevný odstín		RAL 9001			

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)	7,2 / 6,4	9 / 9,7	10,6 / 10,8	14,6 / 12,3
Vypočítaný proud dle max. příkonu sestavy (A)		10,8	16,5	18,3	20,5
Doporučené / max. jištění	(A)	16 / 16	20 / 20	20 / 20	25 / 25
Napájecí kabel	počet žil x mm²	CYKY 3C x 2,5 (vztahuje se k dopor. jištění, vel. určuje elektrikář)			CYKY 3C x 4,0
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)	265 / 883	361 / 1433	398 / 1433	545 / 1833
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	nad 7,5 m (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

Kabelový ovladač	všechny modely kabelových ovladačů (preferovaný model PREMTB101) - viz pozn.***
Infra ovladač	standardně
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	PZCWRG3
Zabudované čidlo vlhkosti	standardně (ve spojení s ovladačem PREMTB101, PREMTBB11)
Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje, nenabízíme
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

*** Zjednodušený / hotelový ovladač nelze použít