Komerční klimatizace SPLIT CAC

Nástěnné jednotky





Vnitřní jednotka	Označení	US30F.NR0	US36F.NR0
Chladicí výkon sestavy*	min./nom./max. (kW)	3,2 / **8,0** / 9,0	3,8 / **9,5** / 12,54
Jmenovitý citelný výkon*	(kW)	5,92	7,6
Chladicí výkon celk. / citelný při t_i = 20 °C (such. t.) (kW)*		4,7 / 3,99	5,58 / 5,12
Topný výkon sestavy*	min./nom./max. (kW)	3,6 / **9,0** / 10,0	4,3 / **10,8** / 13,39
Topný výkon při t_e = −15 °C (mokrý tepl.) (kW)*		6,75	8,64
El. příkon sestavy (chl.)	min./nom./max. (kW)	0,5 / 2,28 / 3,17	0,3 / 2,57 / 3,91
El. příkon sestavy (top.)	min./nom./max. (kW)	0,5 / 2,5 / 3,2	0,5 / 2,77 / 3,77
EER / COP	chl. / top. (nom.)	3,51 / 3,6	3,7 / 3,9
SEER / SCOP koef. roční energet. účinnosti chl. / top.		7 / 4,3	6,1 / 3,85
Odvlhčení	(l/hod)	2,9	3,83
Akustický tlak (1 m)*	chl. / top. (dBA)	46 / 42 / 38	51 / 46 / 42
Akustický výkon*	chl. / top. (dBA)	62 / -	65 / -
Průtok vzduchu	(m³/min)	21 / 17 / 13	25 / 21 / 17
Rozměry	Š / V / H (mm)	1200 / 360 / 265	
Čistá hmotnost	(kg)	18,3	
Odvod kondenzátu	venk. / vnitř. (mm)	16,5 / 14,5	
Barevný odstín		RAL 9016	

Venkovní jednotka	Označení	UUC1.U40	UUD1.U30	UUD3.U30
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220~240, 50	1f, 220~240, 50	3f, 380~415, 50
Provozní proud sestavy	chl. / top. (A)	10,1 / 11,1	11,4 / 12,2	4,1 / 4,4
Vypočítaný proud dle max.příkonu sestavy (A)*		19	21,9	13,3
Doporučené / max.jištění	(A)*	20 / 25	25 / 40	16 / 20
Napájecí kabel*	počet žil x mm²	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 4,0	CYKY 5C x 2,5
		napájecí kabel se vztahuje k dopor. 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)	400 / 1758	545 / 3164	
Odstín RAL		7044		
Akustický tlak (1 m)*	chl. / top. (dBA)	50 / 52	50 / 50	
Akustický výkon*	chl. / top. (dBA)	68 / -	66 / -	
Rozměry	Š / V / H (mm)	950 / 834 / 330	950 / 1380 / 330	
Čistá hmotnost	(kg)	59	87,5	
Náplň chladiva	R32 (g)	1900	3000	
Doplnění chladiva	(g/m)	55 g/m nad 20 m	50 g/m nad 20 m	
Ekvivalent CO_2	t-CO_2 eq	1,283	2,025	
Průtok vzduchu	(m³/min)	58	110	
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88		
Min. / Max.délka potrubí	(m)	5 / 50	5 / 85	
Max. převýšení	(m)	30	30	
Garantovaný chod*	chlazení (°C)	−15~48	−15~48	
	topení (°C)	−18~18	−20~18	

PŘÍSLUŠENSTVÍ (bližší popis a ceny viz kapitola Řídící systémy a příslušenství)	
Kabelový ovladač	všechny modely kabelových ovladačů (preferovaný model PREMTB101)
Infra ovladač	standardně
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300 / PDRYCB320 / PDRYCB500
El. deska pro napojení na MaR (sběrnice RS485)	PMNFP14A1 (do venkovní jednotky)
Ovládání přes WiFi	standardně zabudováno
Kabely skupinového ovládání	PZCWRCG3
Dálkové čidlo teploty	nelze
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr, ionizátor*
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

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

Nástěnné jednotky



Vnitřní jednotka	Označení	US30F.NR0	US36F.NR0
Chladicí výkon sestavy*	min./nom./max. (kW)	3,0 / **7,5** / 8,3	3,8 / **9,5** / 10,6
Jmenovitý citelný výkon*	(kW)	5,55	7,79
Chladicí výkon celk. / citelný při ti = 20 °C (such. t.) (kW)*		4,4 / 3,74	5,58 / 5,25
Topný výkon sestavy*	min./nom./max. (kW)	3,1 / **7,7** / 8,5	4,3 / **10,8** / 11,5
Topný výkon při te = −10 °C (mokrý tepl.) (kW)*		6,75	9,23
El. příkon sestavy (chl.)	min./nom./max. (kW)	0,5 / 2,31 / 2,77	0,6 / 3,03 / 3,67
El. příkon sestavy (top.)	min./nom./max. (kW)	0,4 / 2,14 / 2,78	0,6 / 3 / 3,72
EER / COP	chl. / top. (nom.)	3,25 / 3,6	3,1 / 3,6
SEER / SCOP koef. roční energet. účinnosti chl. / top.		6,8 / 4,1	6,4 / 4,1
Odvlhčení	(l/hod)	3,01	3,5
Akustický tlak (1 m)*	chl. / top. (dBA)	46 / 42 / 38	51 / 46 / 42
Akustický výkon*	chl. / top. (dBA)	62 / -	65 / -
Průtok vzduchu	(m³/min)	21 / 17 / 13	25 / 21 / 17
Rozměry	Š / V / H (mm)	1200 / 360 / 265	
Čistá hmotnost	(kg)	18,3	
Odvod kondenzátu	venk. / vnitř. (mm)	16,5 / 14,5	
Barevný odstín		RAL 9016	

Venkovní jednotka	Označení	UUB1.U20	UUC1.U40
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220~240, 50 (napájení pouze do venkovní jednotky)	
Provozní proud sestavy	chl. / top. (A)	10,1 / 9,3	13,6 / 13,3
Vypočítaný proud dle max. příkonu sestavy (A)*		16,6	21,1
Doporučené / max. jištění	(A)*	20 / 20	25 / 25
Napájecí kabel*	počet žil x mm²	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 4,0
		(vztahuje se k dopor. 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)	386 / 1468	520 / 1980
Odstín RAL		7044	
Akustický tlak (1 m)*	chl. / top. (dBA)	50 / 54	54 / 56
Akustický výkon*	chl. / top. (dBA)	67 / -	70 / -
Rozměry	Š / V / H (mm)	870 / 650 / 330	950 / 834 / 330
Čistá hmotnost	(kg)	44,5	59
Náplň chladiva	R32 (g)	1200	1900
Doplnění chladiva	(g/m)	40 g/m nad 10 m	55 g/m nad 20 m
Ekvivalent CO_2	t-CO_2 eq	0,81	1,283
Průtok vzduchu	(m³/min)	50	58
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88
Min. / Max.délka potrubí	(m)	5 / 30	5 / 50
Max. převýšení	(m)	30	30
Garantovaný chod*	chlazení (°C)	−10~48	
	topení (°C)	−10~18	

PŘÍSLUŠENSTVÍ (bližší popis a ceny viz kapitola Řídící systémy a příslušenství)	
Kabelový ovladač	všechny modely kabelových ovladačů (preferovaný model PREMTB101)
Infra ovladač	standardně
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300 / PDRYCB320 / PDRYCB500
El. deska pro napojení na MaR (sběrnice RS485)	PMNFP14A1 (do venkovní jednotky)
Ovládání přes Wi-Fi	standardně zabudováno
Kabely skupinového ovládání	PZCWRCG3
Dálkové čidlo teploty	nelze
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr, ionizátor*
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

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

Nástěnná jednotka **US30~36F**

