

Komerční klimatizace SPLIT CAC

Podstropní jednotky



Vnitřní jednotka	Označení	UV18F.N10	UV24F.N10	UV30F.N10
Chladicí výkon sestavy*	min./nom./max. (kW)	2,0 / 5,0 / 5,8	2,7 / 6,7 / 8,0	3,1 / 7,7 / 8,8
Jmenovitý citelný výkon*	(kW)	3,55	5,1	5,92
Chladicí výkon celk. / citelný při t _i = 20 °C (such. t.) (kW)*		2,94 / 2,39	3,99 / 3,44	4,7 / 3,99
Topný výkon sestavy*	min./nom./max. (kW)	2,3 / 5,8 / 6,7	3 / 7,5 / 9,0	3,4 / 8,6 / 9,6
Topný výkon při t _e = -15 °C (mokrý tepl.) (kW)*		4,64	6,32	6,75
El. příkon sestavy (chl.)	min./nom./max. (kW)	0,3 / 1,33 / 1,86	0,4 / 1,99 / 2,69	0,5 / 2,25 / 3,08
El. příkon sestavy (top.)	min./nom./max. (kW)	0,4 / 1,76 / 2,46	0,4 / 2,2 / 3,08	0,5 / 2,5 / 3,2
EER / COP	chl. / top. (nom.)	3,75 / 3,29	3,37 / 3,41	3,42 / 3,44
SEER / SCOP koef. roční energet. účinnosti chl. / top.		6,6 / 4,3	7,2 / 4,2	6,8 / 4,4
Odvlhčení	(l/hod)	1,8	2,7	3
Akustický tlak (1 m)*	chl. / top. (dBA)	42 / 40 / 39	46 / 45 / 43	46 / 44 / 43
Akustický výkon*	chl. / top. (dBA)	55	61	62
Průtok vzduchu	(m ³ /min)	13 / 12 / 11	16 / 15 / 14	19 / 17,5 / 16
Rozměry	Š / V / H (mm)		1200 / 235 / 690	
Čistá hmotnost	(kg)	27,3	28	28
Odvod kondenzátu	venk. / vnitř. (mm)		25 / 20,5	
Barevný odstín			RAL 9001	

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)	7,5 / 8,3	8,8 / 9,8	10 / 11,1
Vypočítaný proud dle max.příkonu sestavy (A)*		14,4	17,9	18,5
Doporučené / max. jištění	(A)*	16 / 20	20 / 25	20 / 25
Napájecí kabel*	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 2,5 (vztahuje se k dopor. jištění, 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)	265 / 1368	326 / 1633	396 / 1718
Odstín RAL		7044		
Akustický tlak (1 m)*	chl. / top. (dBA)	47 / 52	48 / 52	50 / 52
Akustický výkon*	chl. / top. (dBA)	63 / -	65 / -	68 / -
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)	20 g/m nad 10 m	55 g/m nad 20 m	
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq	0,81	1,283	
Průtok vzduchu	(m ³ /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		
Garantovaný chod*	chlazení (°C)	-15~48		
	topení (°C)	-18~18		

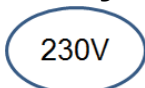
PŘÍSLUŠENSTVÍ (bližší popis a ceny viz kapitola Řídící systémy a příslušenství)	
Kabelový ovladač	všechny modely kabelových ovladačů (preferovaný model PREMTB101) - viz pozn.**
Infra ovladač	standardně
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300 / PDRYCB320 / PDRYCB500
Integrovaný beznapěťový kontakt	ano (zapnuto / vypnuto)
El. deska pro napojení na MaR (sběrnice RS485)	PMNFP14A1 (do venkovní jednotky)
Ovládání přes WiFi	PWFMD200
Kabely skupinového ovládání	PZCWRCG3
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

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

** Zjednodušený / hotelový ovladač nelze použít

Komerční klimatizace SPLIT CAC

Podstropní jednotky



Vnitřní jednotka	Označení	UV36F.N20	UV42F.N20	UV48F.N20	UV60F.N20
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 / 14,4 / 15,55
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	6,7 / 16,8 / 18,14
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 / 2,65 / 4,03	0,8 / 3,9 / 5,07	0,9 / 4,5 / 5,85	1,1 / 5,33 / 5,97
El. příkon sestavy (top.)	min./nom./max. (kW)	0,5 / 2,6 / 3,54	0,8 / 3,75 / 4,88	0,9 / 4,77 / 5,82	1,1 / 5,6 / 6,44
EER / COP	chl. / top. (nom.)	3,59 / 4,15	3,1 / 3,6	2,98 / 3,25	2,7 / 3
SEER / SCOP koef. roční energet. účinnosti chl. / top.		6,3 / 4,1	6,3 / 4,1	5,9 / 4,1	5,7 / 4,1
Odvlhčení	(l/hod)	3,6	5,52	6,28	7,13
Akustický tlak (1 m)*	chl. / top. (dBA)	46 / 43 / 40	46 / 43 / 40	46 / 43 / 40	46 / 43 / 40
Akustický výkon*	chl. / top. (dBA)	62 / -	62 / 66	63 / 67	63 / 67
Průtok vzduchu	(m ³ /min)	28 / 24 / 20			
Rozměry	Š / V / H (mm)	1600 / 235 / 690			
Čistá hmotnost	(kg)	36,7			
Odvod kondenzátu	venk. / vnitř. (mm)	25 / 20,5			
Barevný odstín		RAL 9001			

Venkovní jednotka	Označení	UUD1.U30			
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220~240, 50 (napájení pouze do venkovní jednotky)			
Provozní proud sestavy	chl. / top. (A)	11,7 / 11,4	17 / 16,5	19,7 / 20,6	23,6 / 24,6
Vypočítaný proud dle max.příkonu sestavy (A)*		22,5	29,6	33,5	35,8
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)	528 / 3244	1152 / 3244	1363 / 3244	1516 / 3244
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 Řídící systémy a 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 WiFi	PWFMD200
Kabely skupinového ovládání	PZCWRG3
Zabudované čidlo vlhkosti	standardně (ve spojení s ovladačem PREMTB101, PREMTB11)
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

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

** Zjednodušený / hotelový ovladač nelze použít

Komerční klimatizace SPLIT CAC

Podstropní jednotky



Vnitřní jednotka	Označení	UV36F.N20	UV42F.N20	UV48F.N20	UV60F.N20
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 / 14,4 / 15,55
Jmenovitý citelný výkon*	(kW)	7,6	9,2	9,78	10,5
Chladicí výkon celk. / citelný při ti = 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	6,7 / 16,8 / 18,14
Topný výkon při te = -15 °C (mokrý tepl.) (kW)*		8,64	10,8	11,63	13,13
El. příkon sestavy (chl.)	min./nom./max. (kW)	0,5 / 2,65 / 4,03	0,8 / 3,9 / 5,07	0,9 / 4,5 / 5,85	1,1 / 5,33 / 5,97
El. příkon sestavy (top.)	min./nom./max. (kW)	0,5 / 2,6 / 3,54	0,8 / 3,75 / 4,88	0,9 / 4,77 / 5,82	1,1 / 5,6 / 6,44
EER / COP	chl. / top. (nom.)	3,59 / 4,15	3,1 / 3,6	2,98 / 3,25	2,7 / 3
SEER / SCOP koef. roční energet. účinnosti chl. / top.		6,3 / 4,1	6,3 / 4,1	5,9 / 4,1	5,7 / 4,1
Odvlhčení	(l/hod)	3,6	5,52	6,28	7,13
Akustický tlak (1 m)*	chl. / top. (dBA)	46 / 43 / 40	46 / 43 / 40	46 / 43 / 40	46 / 43 / 40
Akustický výkon*	chl. / top. (dBA)	62 / -	62 / 66	63 / 67	63 / 67
Průtok vzduchu	(m³/min)	28 / 24 / 20			
Rozměry	Š / V / H (mm)	1600 / 235 / 690			
Čistá hmotnost	(kg)	36,7			
Odvod kondenzátu	venk. / vnitř. (mm)	25 / 20,5			
Barevný odstín		RAL 9001			

Venkovní jednotka	Označení	UUD3.U30			
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380~415, 50 (napájení pouze do venkovní jednotky)			
Provozní proud sestavy	chl. / top. (A)	4,2 / 4,1	6,1 / 5,9	7 / 7,3	8,2 / 8,5
Vypočítaný proud dle max. příkonu sestavy (A)*		13,6	17,2	19,4	20
Doporučené / max. jistění	(A)*	16 / 20	16 / 20	20 / 20	20 / 20
Napájecí kabel*	počet žil x mm²	CYKY 5C 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+	-	-	-
Roční spotřeba energie	chl. / top. (kWh)	528 / 3244	1152 / 3244	1363 / 3244	1516 / 3244
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			
Doplňení chladiva	nad 20 m (g/m)	50			
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq	2,025			
Průtok vzduchu	(m³/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 Řídící systémy a 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 WiFi	PWFMDD200
Kabely skupinového ovládání	PZCWRCG3
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

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

** Zjednodušený / hotelový ovladač nelze použít