

Komerční klimatizace SPLIT CAC

Kanálové jednotky vysokotlaké



Vnitřní jednotka	Označení	UB200.N80	UB250.N80
Chladicí výkon sestavy*	min./nom./max. (kW)	8,0 / 20,0 / 22,0	9,2 / 23,0 / 25,3
Jmenovitý citelný výkon*	(kW)	17,25	18,63
Chladicí výkon celk. / citelný při t _i = 20 °C (such. t.) (kW)		11,74 / 11,63	13,5 / 12,56
Topný výkon sestavy*	min./nom./max. (kW)	10,0 / 23,0 / 25,3	10,8 / 25,0 / 27,5
Topný výkon při t _e = -15 °C (mokrý tepl.) (kW)		18,4	20,0
El. příkon sestavy (chl.)	min./nom./max. (kW)	2,2 / 6,1 / 7,6	2,9 / 7,9 / 9,1
El. příkon sestavy (top.)	min./nom./max. (kW)	2,1 / 5,7 / 7,1	2,4 / 6,6 / 7,8
EER / COP	chl. / top. (nom.)	3,30 / 4,0	2,9 / 3,79
SEER / SCOP koef. roční energet. účinnosti chl. / top.		5,14 / 3,83	5,1 / 3,83
Odvlhčení	(l/hod)	5,14	5,14
Akustický tlak (1,5 m)*	chl. / top. (dBA)	45 / 43 / 42 (při 69 Pa)	
Akustický výkon*	chl. / top. (dBA)	77 / 77 (při 69 Pa)	
Průtok vzduchu	(m ³ /min)	70 / 65 / 60	80 / 72 / 64
Externí statický tlak – nastavený / rozsah (Pa)*		69 / 59~176	
Rozměry	Š / V / H (mm)	1562 / 460 / 688	
Čistá hmotnost	(kg)	87	
Odvod kondenzátu	venk. / vnitř. (mm)	32 / 25 (při použití čerpadla) / 25,4 / 20,4 (gravitační odtok)	

Venkovní jednotka	Označení	UU200W.U80A0	UU250W.U80A0
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380~415, 50 (napájení pouze do venkovní jednotky)	
Provozní proud sestavy	chl. / top. (A)	9,4 / 8,9	12,3 / 10,2
Doporučené jištění	(A)*	32	
Napájecí kabel*	počet žil x mm ²	CYKY 5C x 4,0 (vztahuje se k dopor. jištění, reálnou velikost určuje elektrikář)	
Komunikační kabel	počet žil x mm ²	CYKY 4 x 1,5	
Roční spotřeba energie	chl. / top. (kWh)	2335 / 6434	2705 / 6434
Odstín RAL		RAL 7044	
Akustický tlak (1 m)*	chl. / top. (dBA)	62 / 64	
Akustický výkon*	chl (dBA)	77 / 77	
Rozměry	Š / V / H (mm)	1090 / 1625 / 380	
Čistá hmotnost	(kg)	131	
Náplň chladiva	R32 (g)	4950	
Doplnění chladiva	(g/m)	70 g/m nad 30 m	
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq	3,341	
Průtok vzduchu	(m ³ /min)	110	
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	12,7 / 22,2	
Min. / Max.délka potrubí	(m)	5 / 75	
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)
Infra ovladač	PWLSSB21H (infra ovladač nedoporučujeme)
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300 / PDRYCB320 / PDRYCB500
Integrovaný senzor úniku chladiva	standardně ve vnitřní jednotce
El. deska pro napojení na MaR (sběrnice RS485)	PMNFP14A1 (do venkovní jednotky)
Ovládání přes WiFi	PWFMD200
Kabely skupinového ovládání	PZCWRG3
Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0
Zónový ovladač	ABZCA
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr*
Čerpadlo kondenzátu	PBDP9
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

Komerční klimatizace SPLIT CAC

Kanálové jednotky vysokotlaké



Vnitřní jednotka	Označení	UB70.N95	UB85.N95
Chladicí výkon sestavy*	min./nom./max. (kW)	7,6 / 19,0 / 20,9	9,2 / 23,0 / 25,3
Jmenovitý citelný výkon*	(kW)	17,78	19,55
Chladicí výkon celk. / citelný při t _i = 20 °C (such. t.) (kW)		11,15 / 11,04	13,5 / 13,18
Topný výkon sestavy*	min./nom./max. (kW)	9 / 22,4 / 24,6	10,8 / 27,0 / 29,7
Topný výkon při t _e = -15 °C (mokrý tepl.) (kW)		13,15	16,63
El. příkon sestavy (jmen.)	chl. / top. (kW)	6,69 / 6,4	8,19 / 8,31
EER / COP	chl. / top. (nom.)	2,84 / 3,5	2,81 / 3,25
Odvlhčení	(l/hod)	1,81	5,14
Akustický tlak (1,5 m)*	chl. / top. (dBA)	43 / 41 / 40 (při 59 Pa) / 49 / 48 / 47 (při 176 Pa)	
Akustický výkon*	chl (dBA)	61 (při 59 Pa) / 65 (při 127 Pa)	
Průtok vzduchu	(m ³ /min)	70 / 65 / 60	80 / 72 / 64
Externí statický tlak – nastavený / rozsah (Pa)*		127 / 59~245	
Rozměry	Š / V / H (mm)	1562 / 460 / 688	
Čistá hmotnost	(kg)	86	
Odvod kondenzátu	venk. / vnitř. (mm)	32 / 25	

Venkovní jednotka	Označení	UU70W.U34	UU85W.U74
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380~415, 50 (napájení pouze do venkovní jednotky)	
Provozní proud sestavy	chl. / top. (A)	11,5 / 10,7	13,5 / 13,6
Doporučené jištění	(A)*	32	
Napájecí kabel*	počet žil x mm ²	CYKY 5C x 4,0 (vztahuje se k dopor. jištění, reálnou velikost určuje elektrikář)	
Komunikační kabel	počet žil x mm ²	CYKY 4 x 1,5	
Akustický tlak (1 m)*	chl. / top. (dBA)	55 / 58	59 / 60
Akustický výkon*	chl (dBA)	73	74
Rozměry	Š / V / H (mm)	950 / 1380 / 330	1090 / 1625 / 380
Čistá hmotnost	(kg)	110	139
Náplň chladiva	R410A (g)	5200	5500
Doplňení chladiva	(g/m)	70 g/m nad 25 m	70 g/m nad 15 m
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq	10,9	11,5
Průtok vzduchu	(m ³ /min)	110	116
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 25,4 (**viz pozn. níže)	12,7 / 22,2
Max. délka potrubí	(m)	75	
Max. převýšení	(m)	30	
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-20~48	
	topení (°C)	-18~18	

PŘÍSLUŠENSTVÍ (bližší popis a ceny viz kapitola Řídící systémy a příslušenství)	
Kabelový ovladač	všechny modely kabelových ovladačů (preferovaný model PREMTB101)
Infra ovladač	PWLSSB21H (infra ovladač nedoporučujeme)
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300 / PDRYCB320 / PDRYCB500
El. deska pro napojení na MaR (sběrnice RS485)	PMNFP14A1 (do venkovní jednotky)
Kabely skupinového ovládání	PZCWRCG3
Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0
Zónový ovladač	ABZCA
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr*
Čerpadlo kondenzátu	PBDP9
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

** Připojovací dimenze sestavy UU70W + UB70 – jelikož není potrubí průměru 25,4 mm na trhu k dispozici, pro krátké trasy (max. do 20 m) použijte dimenzi 22,2 mm, pro větší vzdálenosti doporučujeme 28,58 mm.