

CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

UJ30 / UJ36

Nástěnná jednotka

Standardní invertor napájení 230 V / 3x 400 V



PQWRHQ0FDB



UU30W

UU36W
UU37W

CAC SPLIT

Označení	Vnitřní jednotka	UJ30 NV2	UJ36 NV2
	Venkovní jednotka	UU30W U44	UU36W U02
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	3,5 / 7,8 / 8,5	4 / 9,5 / 10,5
Topný výkon	min/nom/max (kW)	4 / 8,4 / 9,2	4,4 / 10,5 / 11,5
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	2,29 / 2,46	2,79 / 3,08
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	10 / 10,7	12,1 / 13,4
Napájení	(fáze, V, Hz)		
Doporučené jištění*	max. (A)	25	32
Napájecí kabel**	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 5,0
Komunikační kabel	počet žil x mm ²		5*1,5
EER	chlazení (nom.)		3,41
COP	topení (nom.)		3,41
Energetická třída	chlazení	A++	A
	topení		A
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	448	615
	topení (kWh)	2262	2505
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		6,11	5,41
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		3,91	3,81
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní (dBA)	45 / 42 / 40	48 / 45 / 41
	venkovní chl/top (dBA)	48 / 52	53 / 54
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)	61	63
	venkovní (dBA)	65	66
Průtok vzduchu	vnitřní (m ³ /min)	22 / 19 / 16	27 / 24 / 20
	venkovní (m ³ /min)	58	90
Počet otáček	vent/chlazení/topení		3 / 4 / 4
Odvlhčování	(l/hod)	3	3,4
Náplň chladiva	R410a (g)	2000	2800
Doplňení chladiva	nad 7,5 m (g/m)	40	40
Max. délka potrubí	celkem (m)	50	50
Max. převýšení	(m)	30	30
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)		1190*346*265
	venkovní Š*V*H (mm)	950*834*330	950*1170*330
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)		18,5
	venkovní (kg)	60	81
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)		9,52 / 15,88
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)		21,5 / 16
Garantovaný chod	chlazení (°C)		-15 - 48
	topení (°C)		-18 - 18

Příslušenství

	Infra ovladač	standardně - PQWRHQ0FDB
Ovládání	Kabelový ovladač	PREMTB001, PREMTB01
	Dotykový kabelový ovladač	PREMTA000(-A,-B)
Filtrace	Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
	Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr, trojitý deodorizační filtr
Ostatní	Cerpadlo kondenzátu	neobsahuje (nenabízíme)
	Rřízení výfukové lamely	vlevo / vpravo ručně, nahoru / dolů automaticky

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB

Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 350 provozních hodinách zařízení za norm. podmínek v režimu chlazení, resp. 1.400 hodinách v režimu topení.

* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

** Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

*** Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Uváděné hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

**** Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za normálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

Venkovní jednotka Multi F,
napájení 230 V



CAC MULTI

Označení	Venkovní jednotka	MU4M25 U43	MU4M27 U43	MU5M30 U43	MU5M40 U02
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)*	1,3 / 7 / 8,5	1,3 / 7,9 / 9,5	1,3 / 8,8 / 10,6	0,9 / 11,2 / 13,5
Topný výkon	min/nom/max (kW)*	1,5 / 8,4 / 9,4	1,5 / 9,1 / 10,6	1,5 / 10,1 / 12,1	1 / 12,5 / 15
Max.počet vnitř.jednotek		4	4	5	5
El. příkon - chlazení	min/nom/max (kW)*	0,4 / 1,7 / 2,6	0,4 / 2 / 3	0,4 / 2,2 / 3,4	0,8 / 2,7 / 4,2
El. příkon - topení	min/nom/max (kW)*	0,5 / 1,8 / 3	0,5 / 2 / 3,6	0,5 / 2,2 / 3,7	0,8 / 2,8 / 4,5
Provozní proud chlazení	min/nom/max (A)	2 / 7,2 / 11,1	2 / 8,5 / 13,2	2 / 9,9 / 16,2	3,5 / 12,1 / 18,4
Provozní proud topení	min/nom/max (A)	2,2 / 8,1 / 12,8	2,2 / 9,1 / 15,8	2,2 / 9,8 / 16,5	3,6 / 12,5 / 19,7
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Doporučené jištění**	(A)	25	25	25	30
Napájecí kabel***	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 3,5
Komunikační kabel	počet žil x mm ²			5*1,5	
EER	chlazení (nom.)	4,21	3,99	4	4,1
COP	topení (nom.)	4,69	4,52	4,6	4,45
Energetická třída	chlazení			A++	
	topení			A+	
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	350	394	434	643
	topení (kWh)	2549	2549	2584	4236
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		7,01	7,01	7,01	6,1
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		4,01	4,01	4,01	3,9
Akustický tlak (1 m)****	chl / top (dBA)	51 / 53	51 / 53	51 / 53	53 / 55
Akustický výkon****	(dBA)	62	63	64	67
Průtok vzduchu	(m ³ /min)	60	60	60	90
Náplň chladiva	R410A (g)	3200	3200	3200	3800
Předplnění na vzdálenost	(m)			37,5	
Doplnění chladiva	(g/m)				
Max. délka jedné větve	(m)	20	20	20	20
Max. součtová délka potrubí	(m)			25	
Max. převýšení mezi venkovní a vnitřními jedn.	(m)	70	70	75	85
Max. převýšení mezi vnitřními jednotkami	(m)			15	
Rozměry	Š*V*H (mm)	950*834*330	950*834*330	950*834*330	950*1170*330
Čistá hmotnost	(kg)	64	64	64	84
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52 * 4	6,35 / 9,52 * 4	6,35 / 9,52 * 5	6,35 / 9,52 * 5
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48
	topení (°C)	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB

Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

Doporučená minimální kapacita vnitřních jednotek činí 40 %.

* Hodnota max. chladicího, resp. topného výkonu a el. příkonu je závislá na počtu a velikosti vnitřních jednotek

** Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

*** Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofíc. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář

**** Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu

***** Akustické výkony jsou měřeny v dozrakové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

Nástěnné jednotky ARTCOOL



Deluxe

ARTCOOL Gallery

Označení – Deluxe		MS07AQ NBO	MS09AQ NBO	MS12AQ NBO	MS18AQ NCO	MS24AQ NCO
Chladicí výkon	(kW)	2,1	2,6	3,5	5,3	6,7
Topný výkon	(kW)	2,3	2,9	3,9	5,8	7,5
El. příkon	(W)	20	20	20	40	60
Počet otáček	vent / chl / top			5 / 6 / 6		
Provozní proud chlazení	(A)	0,1	0,15	0,15	0,28	0,28
Akustický tlak (1 m)*	vys / stř / níž (dBA)	31 / 28 / 25	33 / 30 / 27	39 / 36 / 31	37 / 33 / 28	42 / 39 / 36
Akustický výkon*	max (dBA)	58	58	58	58	64
Průtok vzduchu	(m³/min)	5,6 / 5 / 4,6	7 / 6,5 / 6	9,5 / 9 / 8,5	16,2 / 14,2 / 12,3	20,4 / 17 / 13,2
Rozměry	S*V*H (mm)	895*289*210	895*289*210	895*289*210	1030*325*250	1030*325*250
Čistá hmotnost	(kg)	9,5	9,5	9,5	13,8	13,8
Odvlhčení	(l/h)	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)			21,5 / 16		

Označení – Standard		MS05SQ NWO	MS07SQ NWO	MS09SQ NBO	MS12SQ NBO
Chladicí výkon	(kW)	1,5	2,1	2,6	3,5
Topný výkon	(kW)	1,6	2,3	2,9	3,9
El. příkon	(W)	20	20	20	20
Počet otáček	vent / chl / top			3 / 4 / 4	
Provozní proud chlazení	(A)	0,1	0,1	0,15	0,15
Akustický tlak (1 m)*	vys / stř / níž (dBA)	36 / 30 / 27	36 / 30 / 27	33 / 30 / 27	39 / 36 / 31
Akustický výkon*	max (dBA)	53	53	58	58
Průtok vzduchu	(m³/min)	8,1 / 6,9 / 6,3	8,1 / 6,9 / 6,3	7 / 6,5 / 6	9,5 / 9 / 8,5
Rozměry	S*V*H (mm)	756*270*190	756*270*190	895*289*215	895*289*215
Čistá hmotnost	(kg)	7,2	7,2	9	9
Odvlhčení	(l/h)	0,9	0,9	1,1	1,2
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)			21,5 / 16	

Označení – Standard		MS15SQ NBO	MS18SQ NCO	MS24SQ NCO
Chladicí výkon	(kW)	4,2	5,3	6,7
Topný výkon	(kW)	5,4	5,8	7,5
El. příkon	(W)	20	40	60
Počet otáček	vent / chl / top		3 / 4 / 4	
Provozní proud chlazení	(A)	0,2	0,28	0,28
Akustický tlak (1 m)*	vys / stř / níž (dBA)	43 / 39 / 34	37 / 33 / 28	42 / 39 / 36
Akustický výkon*	max (dBA)	55	58	64
Průtok vzduchu	(m³/min)	10,5 / 9 / 7	16,2 / 14,2 / 12,3	20,4 / 17 / 13,2
Rozměry	S*V*H (mm)	895*289*215	1030*325*255	1030*325*255
Čistá hmotnost	(kg)	9	13	13
Odvlhčení	(l/h)	1,2	1,9	2,6
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)		21,5 / 16	

Označení – Artcool – čelní panel v provedení „Zrcadlo“		MS07AWR NBO	MS09AWR NBO	MS12AWR NBO	MS18AWR NCO	MS24AWR NCO
Označení – Artcool – čelní panel v provedení „Stříbro“		MS07AWV NBO	MS09AWV NBO	MS12AWV NBO	MS18AWV NCO	MS24AWV NCO
Označení – Artcool – čelní panel v provedení „Bílá“		MS07AWW NBO	MS09AWW NBO	MS12AWW NBO	MS18AWW NCO	MS24AWW NCO
Chladicí výkon	(kW)	2,1	2,6	3,5	5,3	6,7
Topný výkon	(kW)	2,3	2,9	3,9	5,8	7,5
El. příkon	(W)	20	20	20	40	60
Počet otáček	vent / chl / top			5 / 6 / 6		
Provozní proud chlazení	(A)	0,1	0,15	0,15	0,28	0,28
Akustický tlak (1 m)*	vys / stř / níž (dBA)	31 / 28 / 25	33 / 30 / 27	39 / 36 / 31	37 / 33 / 28	42 / 39 / 36
Akustický výkon*	max (dBA)	58	58	58	58	64
Průtok vzduchu	(m³/min)	5,6 / 5 / 4,6	7 / 6,5 / 6	9,5 / 9 / 8,5	16,2 / 14,2 / 12,3	20,4 / 17 / 13,2
Rozměry	S*V*H (mm)	895*289*205	895*289*205	895*289*205	1030*325*245	1030*325*245
Čistá hmotnost	(kg)	10,2	10,2	10,2	14,2	14,2
Odvlhčení	(l/h)	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)			21,5 / 16		

Označení – Artcool Gallery		MA09AHT NF1	MA12AHT NF1
Chladicí výkon	(kW)	2,6	3,5
Topný výkon	(kW)	2,9	3,9
El. příkon	(W)		40
Počet otáček	vent / chl / top		3 / 4 / 3
Provozní proud chlazení	(A)		0,08
Akustický tlak (1 m)*	vys / stř / níž (dBA)	38 / 32 / 27	44 / 38 / 32
Akustický výkon*	max (dBA)	52	54
Průtok vzduchu	(m³/min)	7,7 / 5,9 / 4,4	8,9 / 7,3 / 5,6
Rozměry	S*V*H (mm)	600*600*146	
Čistá hmotnost	(kg)	15	
Odvlhčení	(l/h)	1,2	1,4
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	21,5 / 16	

Všechny uvedené jednotky jsou standardně vybaveny infra ovladačem. Kromě Artcool Gallery je u všech typů možnost kabelového ovládání, stejně tak suchého kontaktu.

* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Uváděné hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!
 ** Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.