

# CAC MULTI F - kondenzační jednotky



Označení	Venkovní jednotka	MU2R15.U10	MU2R17.U10	MU3R19.U21	MU3R21.U21
Max.počet vnitř.jednotek		2	2	3	3
Max.součtový kapacitní index vnitřních jednotek		21	24	30	33
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)*	0,9 / 4,1 / 4,7	0,9 / 4,7 / 5,4	1,1 / 5,3 / 6,3	1,1 / 6,2 / 7,3
Topný výkon	min/nom/max (kW)*	1,0 / 4,7 / 5,4	1,0 / 5,3 / 5,7	1,2 / 6,3 / 7,3	1,2 / 7,0 / 7,8
El.příkon - chlazení	min/nom/max (kW)*	0,2 / 1,0 / 1,4	0,2 / 1,3 / 1,7	0,2 / 1,3 / 2,2	0,2 / 1,4 / 2,5
El.příkon - topení	min/nom/max (kW)*	0,2 / 1,1 / 1,4	0,2 / 1,3 / 1,6	0,3 / 1,3 / 2,2	0,3 / 1,5 / 2,4
Provozní proud chlazení	min/nom/max (A)	1,1 / 4,6 / 6,4	1,1 / 5,6 / 7,9	1,1 / 5,7 / 10	1,1 / 5,7 / 10
Provozní proud topení	min/nom/max (A)	1,1 / 4,9 / 6,6	1,1 / 5,5 / 7,6	1,1 / 5,7 / 9,9	1,1 / 5,7 / 9,9
EER	chlazení (nom.)	4,14	3,75	5	4,28
COP	topení (nom.)	4,38	4,22	4,4	4,6
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		8,5	7,8	8,5	8,5
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		4,2	4,2	4,4	4,4
Náпряжение	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Doporučené jištění**	(A)	16 (viz pozn.)	16 (viz pozn.)	20 (viz pozn.)	20 (viz pozn.)
Napájecí kabel***	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 2,5			
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	5*1,5			
Energetická třída	chlazení	A+++	A++	A+++	A+++
	topení	A+	A+	A+	A+
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	169	210	217	253
	topení (kWh)	1367	1367	1654	1654
Akustický tlak (1 m)****	chl / top (dBA)	48 / 51	48 / 51	48 / 53	49 / 54
Akustický výkon*****	(dBA)	61	63	63	64
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	28,2	28,2	50	50
Náplň chladiva	R32 (g)	1100	1100	1400	1400
Předplněno na vzdálenost	(m)	15	15	22,5	22,5
Doplnění chladiva	(g/m)	20	20	20	20
Ekvivalent CO <sub>2</sub>	t-CO <sub>2</sub> eq	0,74	0,74	0,95	0,95
GWP (Global warming potential)		675			
Součtová délka potrubí max.	(m)	30	30	50	50
Délka 1 potrubní větve max.	(m)	20	20	25	25
Převýšení mezi venkovní a vnitřní jedn.max. (m)		15			
Převýšení mezi vnitřními jednotkami max. (m)		7,5			
Rozměry	Š*V*H (mm)	770*545*288	770*545*288	870*650*330	870*650*330
Čistá hmotnost	(kg)	36	36	46,2	46,4
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52 * 2	6,35 / 9,52 * 2	6,35 / 9,52 * 3	6,35 / 9,52 * 3
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-10 ~ 48			
	topení (°C)	-18 ~ 18			

PŘÍSLUŠENSTVÍ (bližší popis a ceny viz kapitola Řídící systémy a příslušenství)	
El.deska pro napojení na MaR (sběrnice RS485)	PMNFP14A1 (do venkovní jednotky) - nelze u jednotek MU2R15~17 U10
Brána BACnet	PQNFB17C0 - nelze u jednotek MU2R15~17 U10
Brána Lonworks	PLNWKB000
Centrální ovladač AC EZ / AC EZ Touch	PQCSZ250S0 / PACEZA000 - nelze u jednotek MU2R15~17 U10
Centrální ovladač AC Smart / ACP / AC Manager	PACS5A000 / PACP5A000 / PACM5A000
Brána BACnet / Lonworks	PQNFB17C0 / PLNWKB000 - nelze u jednotek MU2R15~17 U10
Ukazatel spotřeby el.energie PDI Standard /	PPWRDB000 / PQNUD1S40 - nelze u jednotek MU2R15~17 U10

**Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.**