

# CAC MULTI F – kondenzační jednotky

230V

R32



Označení	Venkovní jednotka	MU2R15.U13	MU2R17.U13	MU3R19.U23	MU3R21.U23
Max. počet vnitř. jednotek		2	2	3	3
Max. součtový kapacitní index vnitřních jednotek		21	24	30	33
Chladicí výkon	min / nom / max (kW)*	<b>0,9 / 4,1 / 4,7</b>	<b>0,9 / 4,7 / 5,4</b>	<b>1,1 / 5,3 / 6,3</b>	<b>1,1 / 6,2 / 7,3</b>
Topný výkon	min / nom / max (kW)*	<b>1,0 / 4,7 / 5,4</b>	<b>1,0 / 5,1 / 5,5</b>	<b>1,2 / 6,3 / 7,3</b>	<b>1,2 / 7,0 / 7,8</b>
Topný výkon při te = -15 °C (mokrý tepl.) (kW)**		2,91	3,06	4,18	4,36
El. příkon – chlazení	min / nom / max (kW)*	0,2 / 1,0 / 1,4	0,2 / 1,2 / 1,8	0,3 / 1,2 / 1,8	0,3 / 1,5 / 2,4
El. příkon – topení	min / nom / max (kW)*	0,2 / 1,1 / 1,5	0,2 / 1,2 / 1,5	0,3 / 1,3 / 1,9	0,3 / 1,6 / 2,2
EER	chlazení (nom.)	4,10	3,84	4,43	4,15
COP	topení (nom.)	4,40	4,25	4,80	4,51
SEER koeficient roční energet. účinnosti – chlazení		8,60	8,60	8,60	8,5
SCOP koeficient roční energet. účinnosti – topení		4,61	4,61	4,65	4,65
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220~240, 50 (napájení pouze do venkovní jednotky)			
Provozní proud chlazení	min / nom / max (A)*	1,1 / 4,6 / 6,4	1,1 / 5,6 / 7,9	1,3 / 5,0 / 9,2	1,3 / 6,5 / 11,1
Provozní proud topení	min / nom / max (A)*	1,1 / 4,9 / 6,6	1,1 / 5,5 / 7,6	1,3 / 5,7 / 9,2	1,3 / 6,9 / 10,8
Maximální proud	(A)*	11	11	14	14
Doporučené / max. jištění	(A)*	16			
Napájecí kabel*	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 2,5 (vztahuje se k dopor. jištění, reálnou velikost určuje elektrikář)			
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 4 x 1,5			
Energetická třída	chlazení	A+++	A+++	A+++	A+++
	topení	A++	A++	A++	A++
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	167	193	215	253
	topení (kWh)	1095	1095	1505	1505
Akustický tlak (1 m)*	chl. / top. (dBA)	45 / 48	46 / 49	47 / 50	48 / 51
Akustický výkon*	chlazení (dBA)	60	61	61	62
Průtok vzduchu	(m <sup>3</sup> /min)	35	35	50	50
Náplň chladiva	R32 (g)	1040	1040	1400	1400
Předplněno na vzdálenost	(m)	30	30	30	30
Doplňení chladiva	(g/m)	20	20	20	20
Ekvivalent CO <sub>2</sub>	t-CO <sub>2</sub> eq	0,702	0,702	0,945	0,945
GWP (Global warming potential)		675			
Součtová délka potrubí max.	(m)	30	30	50 (40 s jedn.UQ)	50 (40 s jedn.UQ)
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	S / V / H (mm)	770 / 545 / 288	770 / 545 / 288	870 / 650 / 330	870 / 650 / 330
Čistá hmotnost	(kg)	32,5	32,5	44,5	44,5
Barva RAL		RAL 7044			
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52 x 2	6,35 / 9,52 x 2	6,35 / 9,52 x 3	6,35 / 9,52 x 3
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-10 ~ 48			
	topení (°C)	-15 ~ 18			

Ceníková cena bez DPH a PHE	<b>44 520 CZK</b>	<b>47 880 CZK</b>	<b>50 120 CZK</b>	<b>56 000 CZK</b>
-----------------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

PŘÍSLUŠENSTVÍ (bližší popis a ceny viz kapitola Řídicí systémy a příslušenství)	
El. deska pro napojení na MaR (sběrnice RS485)	PMNFP14A1 (do venkovní jednotky) – nelze u jednotek MU2R15~17
Centrální ovladač AC EZ / AC EZ Touch	PQCSZ250S0 / PACEZA000 – nelze u jednotek MU2R15~17
Centrální ovladač AC Smart / ACP / AC Manager	PACS5A000 / PACP5A000 / PACM5A000
Brána BACnet / Modbus	PACS5A000, popř. výrobky externích společností – nelze u jednotek MU2R15~17
Brána Lonworks	PACP5A000 + rozšiřující modul U60FT externí společnosti
Ukazatel spotřeby el. energie PDI	PPWRDB000 / PQNUD1S40 – nelze u jednotek MU2R15~17

\* Další informace a vysvětlivky viz Poznámky za tabulkami s technickými parametry.

\*\* Topný výkon při te = -15 °C se vztahuje k testovací kombinaci vnitřních jednotek, jejíž součtový kapacitní index odpovídá indexu venkovní jednotky.