

CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

MU2M15 / MU2M17 / MU3M19 / MU3M21

Venkovní jednotka Multi F,
napájení 230 V



CAC MULTI

Označení	Venkovní jednotka	MU2M15 UL3	MU2M17 UL3	MU3M19 UE3	MU3M21 UE3
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)*	0,9 / 4,1 / 5,4	0,9 / 4,7 / 5,4	1,4 / 5,3 / 6,3	1,4 / 6,2 / 7,3
Topný výkon	min/nom/max (kW)*	1,0 / 4,7 / 5,7	1 / 5,3 / 5,7	1,4 / 6,3 / 7,3	1,5 / 7 / 7,8
Max. počet vnitř. jednotek		2	2	3	3
El. příkon - chlazení	min/nom/max (kW)*	0,3 / 1,0 / 1,6	0,3 / 1,3 / 1,6	0,1 / 1,3 / 2,1	0,1 / 1,6 / 2,4
El. příkon - topení	min/nom/max (kW)*	0,3 / 1,1 / 1,7	0,3 / 1,3 / 1,7	0,2 / 1,5 / 2,6	0,2 / 1,7 / 2,7
Provozní proud chlazení	min/nom/max (A)	1,3 / 4,6 / 7,4	1,3 / 5,8 / 7,4	0,6 / 6 / 9	0,6 / 6,6 / 10,3
Provozní proud topení	min/nom/max (A)	1,3 / 4,9 / 7,5	1,3 / 5,8 / 7,5	0,8 / 7 / 11,5	0,9 / 7,4 / 11,8
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Doporučené jistiění**	(A)	15	15	20	20
Napájecí kabel***	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 2,5			
Komunikační kabel	počet žil x mm ²	5*1,5			
EER	chlazení (nom.)	4.02	3.72	4.09	3.89
COP	topení (nom.)	4.34	4.12	4.14	4.11
Energetická třída	chlazení	A++			
	topení	A+			
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	199	228	258	314
	topení (kWh)	1529	1529	1696	1762
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		7.2	7.2	7.2	6.9
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		4.12	4.12	4.21	4.21
Akustický tlak (1 m)****	chl / top (dBA)	49 / 51	49 / 51	50 / 52	51 / 53
Akustický výkon*****	(dBA)	62	62	64	64
Průtok vzduchu	(m ³ /min)	28.2	28.2	50	50
Náplň chladiva	R410A (g)	1400	1400	1700	1800
Předplněno na vzdálenost	(m)	15	15	22.5	22.5
Doplňení chladiva	(g/m)	20	20	20	20
Max. délka jedné větve	(m)	20	20	25	25
Max. součtová délka potrubí	(m)	30	30	50	50
Max. převýšení mezi venkovní a vnitřními jedn.	(m)	15			
Max. převýšení mezi vnitřními jednotkami	(m)	7.5			
Rozměry	Š*V*H (mm)	770*545*288	770*545*288	870*655*320	870*655*320
Čistá hmotnost	(kg)	37	37	45	45
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 - 46	-10 - 46	-10 - 48	-10 - 48
	topení (°C)	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18

Příslušenství - možnosti ovládání

ELdeska PI485 typ PMNFP14	nelze	nelze	0	0
Centrální ovladač AC EZ typ PQCSZ250S0	nelze	nelze	0	0
Dotykový ovladač AC EZ Touch typ PACEZA000	nelze	nelze	0	0
Centrální ovladač AC Smart IV typ PACS4B00	nelze	nelze	0	0
Centrální řídicí modul ACP IV typ PACP4B000	nelze	nelze	0	0
Řídicí software AC Manager IV typ PACM4B000	nelze	nelze	0	0
Převodník Lonworks typ PLNWKB000	nelze	nelze	0	0
Převodník BACnet typ PQNFB17C0	nelze	nelze	0	0
Indikátor el.spotřeba PDI typ PQNUD1S000	nelze	nelze	0	0

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 %.

Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A).

* 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 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 nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.