

CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

MU4M25 / MU4M27 / MU5M30 / MU5M40

Venkovní jednotka Multi F,
napájení 230 V



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 jističení**	(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
Předplněno na vzdálenost	(m)	37.5			
Doplnění chladiva	(g/m)	20	20	20	20
Max. délka jedné větve	(m)	25			
Max. součtová délka potrubí	(m)	70	70	75	85
Max. převýšení mezi venkovní a vnitřními jedn.	(m)	15			
Max. převýšení mezi vnitřními jednotkami	(m)	7.5			
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

Příslušenství - možnosti ovládání

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