



230V



Označení	Venkovní jednotka	MU4R25.U24A0	MU4R27.U24A0	MU5R30.U36A0	MU5R36.U36A0
Max. počet vnitř. jednotek		4	4	5	5
Max. součtový kapacitní index vnitřních jednotek		39	41	48	57
Chladicí výkon	nom. (kW)*	7,03	7,91	8,80	10,55
	min. ~ max. (kW)*	1,1~8,5	1,1~9,0	1,3~10,6	1,3~12,1
Topný výkon	nom. (kW)*	8,10	8,60	10,10	11,43
	min. ~ max. (kW)*	1,2~9,1	1,2~10,0	1,5~12,1	1,5~12,5
Topný výkon při te = -15 °C (mokrý tepl.) (kW)*		6,08	6,46	7,58	8,56
El. příkon – chlazení	nom. / max. (kW)*	1,85 / 3,44	2,33 / 3,44	2,09 / 4,04	3,2 / 4,28
El. příkon – topení	nom. / max. (kW)*	1,93 / 3,35	2,21 / 3,57	2,15 / 4,02	2,72 / 4,28
EER	chlazení (nom.)	3,80	3,40	4,20	3,3
COP	topení (nom.)	4,20	3,89	4,70	4,2
SEER koeficient roční energet. účinnosti – chlazení		8,00	7,70	8,50	8,0
SCOP koeficient roční energet. účinnosti – topení		4,40	4,40	4,61	4,61
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220~240, 50 (napájení pouze do venkovní jednotky)			
Maximální provozní proud	(A)*	17	17	21	21
Doporučené jištění	(A)*	20	20	25	25
Napájecí kabel*	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 4,0	CYKY 3C x 4,0
		(napájecí kabel se vztahuje k dopor. jištění, reálnou velikost určuje elektrikář)			
Komunikační kabel	počet žil x mm ²	CYKY 4*1,5			
Energetická třída	chlazení	A++	A++	A+++	A++
	topení	A+	A+	A++	A++
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	308	360	362	462
	topení (kWh)	1909	1909	2187	2187
Akustický tlak (1 m)*	chl. / top. (dBA)	49 / 51	49 / 52	49 / 52	50 / 53
Akustický výkon*	(dBA)	62	63	64	64
Průtok vzduchu	(m ³ /min)	60	60	70	70
Náplň chladiva	R32 (g)	1750	1750	2500	2500
Předplněno na vzdálenost	(m)	45	45	45	45
Doplnění chladiva	(g/m)	20			
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq	1,181	1,181	1,688	1,688
Součtová délka potrubí max.	(m)	70 (50 s jedn.UQ)	70 (50 s jedn.UQ)	75	85
Délka 1 potrubní větve max.	(m)	25			
Převýšení mezi venkovní a vnitřní jedn. max. (m)		15			
Převýšení mezi vnitřními jednotkami max. (m)		7,5			
Rozměry	Š / V / H (mm)	870 / 650 / 330	870 / 650 / 330	950 / 834 / 330	950 / 834 / 330
Čistá hmotnost	(kg)	44,6	44,6	61,5	61,5
Barva RAL		RAL 7044			
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52 x 4	6,35 / 9,52 x 4	6,35 / 9,52 x 5	6,35 / 9,52 x 5
Garantovaný chod	chlazení (°C such.tepl.)	-10~48			
	topení (°C mokrý tepl.)	-18~18			

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

* 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.

Kondenzační jednotka MU5R30~36.U36A0

