

CAC MULTI FDX – kondenzační jednotky



Označení	Venkovní jednotka	FM40AH.U34	FM48AH.U34	FM56AH.U34
Chladicí výkon	min / nom / max (kW)*	2,8 / 12,3 / 15,4	3,3 / 14,1 / 17	4 / 15,5 / 18,5
Jmen. chladicí výkon při $t_i = 20\text{ °C}$ (such. tepl.) (kW)*		10,7	12,2	13,5
Topný výkon	min / nom / max (kW)*	3,1 / 13,5 / 16,2	3,7 / 16 / 17,3	4,5 / 17,4 / 18,8
Jmen. topný výkon při $t_e = -15\text{ °C}$ (mokrý tepl.) (kW)*		10,6	12,5	13,6
Max. počet vnitř. jednotek		7	8	9
Součtový kapacitní index vnitřních jednotek (max.)		72	78	84
Počet připojitelných distribučních boxů		3		
El. příkon – chlazení	min / nom / max (kW)*	0,8 / 2,4 / 4,9	1 / 3,1 / 5,3	1,2 / 3,9 / 5,6
El. příkon – topení	min / nom / max (kW)*	0,9 / 2,9 / 5,1	1,1 / 3,8 / 5,4	1,3 / 4,3 / 5,8
SEER koeficient roční energet. účinnosti – chlazení		7,4	7,2	6,9
SCOP koeficient roční energet. účinnosti – topení		4,2	4,2	4,2
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220~240, 50 (napájení pouze do venkovní jednotky)		
Provozní proud chlazení	min / nom / max (A)*	3,7 / 11 / 22,2	4,4 / 14,1 / 24	5,3 / 17,5 / 25,4
Provozní proud topení	min / nom / max (A)*	4 / 13 / 23,1	4,8 / 17 / 24,5	5,9 / 19,7 / 26,3
Doporučené jištění	(A)*	40		
Napájecí kabel*	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 6,0 (reálnou velikost určuje elektrikář)		
Komunikační kabely	počet žil x mm ²	CYKY 4*1,5		
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	981	1167	1348
	topení (kWh)	2867	3167	3167
Akustický tlak (1 m)*	chl. / top. (dBA)	51 / 53	53 / 55	53 / 55
Akustický výkon*	chl. / top. (dBA)	69 / 70	71 / 72	73 / 74
Průtok vzduchu	venkovní j. (m ³ /min)	110		
Náplň chladiva	R410A (g)	4200		
Předplněno na vzdálenost	(m)	5 (hl. trasa) / 35 (odbočky)	5 (hl. trasa) / 40 (odbočky)	5 (hl. trasa) / 45 (odbočky)
Doplňení chladiva	(g/m)	50 (hlavní potrubí) + 20 (odbočky)		
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq	8,77		
GWP (Global warming potential)		2088		
Rozměry	Š / V / H (mm)	950 / 1380 / 330		
Čistá hmotnost	(kg)	87		
Barva RAL		RAL 7044		
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 19,05		
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-10 ~ 48		
	topení (°C)	-25 ~ 18		
Max. součtová délka potrubí (m)		125	135	145
Hlavní větev od venkovní jednotky k distributoru (m)		55		
Potrubní větve k vnitřním jednotkám – součet (m)		70	80	90
Jednotlivé větve k vnitřním jednotkám (m)		15		
Převýšení mezi venkovní a vnitřní jednotkou (m)		30		
Převýšení mezi vnitřními jednotkami (m)		15		

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 $t_e = -15\text{ °C}$ se vztahuje k testovací kombinaci vnitřních jednotek, jejíž součtový kapacitní index odpovídá indexu venkovní jednotky.