

CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

FM40AH / FM48AH / FM56AH

Venkovní jednotka Multi FDx,
napájení 230 V



Platí pouze pro FM40AH



Označení	Venkovní jednotka	FM40AH UO2	FM48AH U32	FM56AH U32
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)*	2,8 / 11,2 / 13,5	3,3 / 14 / 17	4 / 15,5 / 18,5
Topný výkon	min/nom/max (kW)*	3,1 / 12,5 / 15	3,7 / 16 / 17,3	4,5 / 17,4 / 18,8
Max.počet vnitř.jednotek		7	8	9
El.příkon - chlazení	min/nom/max (kW)*	0,8 / 2,7 / 4,2	0,8 / 3,2 / 5,1	1 / 3,9 / 5,9
El.příkon - topení	min/nom/max (kW)*	0,8 / 2,8 / 4,5	1,3 / 3,7 / 5,2	1,5 / 4,2 / 6,2
Provozní proud chlazení	min/nom/max (A)	3,5 / 12,1 / 18,4	3,9 / 13,2 / 22,3	4,6 / 16,1 / 25,7
Provozní proud topení	min/nom/max (A)	3,6 / 12,5 / 19,7	6,9 / 15,6 / 22,7	7,4 / 16,8 / 27,2
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50	1f, 220-240, 50	1f, 220-240, 50
Doporučené jištění**	(A)	30	40	40
Napájecí kabel***	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 3,5	CYKY 3C x 4,0	CYKY 3C x 4,0
Komunikační kabely	počet žil x mm ²	5*1,5	5*1,5	5*1,5
EER	chlazení (nom.)	4,1	4,41	4,01
COP	topení (nom.)	4,45	4,37	4,18
Energetická třída	chlazení	A++	-	-
	topení	A	-	-
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	643	-	-
	topení (kWh)	4236	-	-
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		6,1	-	-
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		3,9	-	-
Akustický tlak (1 m)****	chl / top (dBA)	53 / 55	54 / 56	54 / 56
Akustický výkon*****	(dBA)	67	68	69
Průtok vzduchu	venkovní j.(m ³ /min)	90	120	120
Náplň chladiva	R410A (g)	3800	4400	4400
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20
Rozměry	Š*V*H (mm)	950*1170*330	950*1380*330	950*1380*330
Čistá hmotnost	(kg)	82	96	96
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 19,05	9,52 / 19,05	9,52 / 19,05
Garantovaný chod	chlazení (°C)		-10 - 48	
	topení (°C)		-18 - 18	
Maximální délky potrubí	(m)			
Součtová délka		100	135	145
Hlavní větve (od venk.jednotky k distributoru)		50	55	55
Potrubní větve celkem (k vnitř.jednotkám)		50	80	90
Jednotlivé větve k vnitř.jednotkám		15	15	15
Převýšení mezi venkovní a vnitřní jednotkou			30	
Převýšení mezi vnitřními jednotkami			15	
Příslušenství - možnosti ovládání				
El.deska PI485 typ PMNFP14A1	0	0	0	
Centrální ovladač AC EZ typ PQCSZ250S0	0	0	0	
Dotykový ovladač AC EZ Touch typ PACEZA000	0	0	0	
Centrální ovladač AC Smart IV typ PACS4B00	0	0	0	
Centrální řídicí modul ACP IV typ PACP4B000	0	0	0	
Řídicí software AC Manager IV typ PACM4B000	0	0	0	
Převodník Lonworks typ PLNWKB000	0	0	0	
Převodník BACnet typ PQNFB17C0	0	0	0	
Indikátor el.spotřeby PDI typ PQNUD1S000	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 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. Udávané 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.