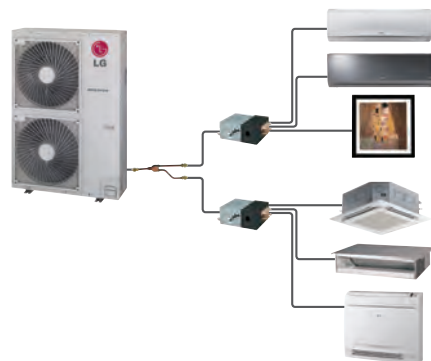


# CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

## FM41AH / FM49AH / FM57AH

Venkovní jednotka Multi FDx,  
napájení 3x 400 V



Označení	Venkovní jednotka	FM41AH U32	FM49AH U32	FM57AH U32
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)*	2,8 / 12,1 / 14,1	3,3 / 14 / 17	4 / 15,5 / 18,5
Topný výkon	min/nom/max (kW)*	3,2 / 12,5 / 15,2	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 / 2,4 / 3,8	0,8 / 3,2 / 5,1	1 / 3,9 / 5,9
EL. příkon - topení	min/nom/max (kW)*	0,9 / 2,5 / 4,7	1,3 / 3,7 / 5,2	1,5 / 4,2 / 6,2
Provozní proud chlazení	min/nom/max (A)	1,5 / 3,3 / 5,7	1,8 / 4,4 / 7,3	2,3 / 5,4 / 8,4
Provozní proud topení	min/nom/max (A)	1,7 / 3,3 / 6,9	2,1 / 5,1 / 7,5	2,5 / 5,5 / 9
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50	3f, 380-415, 50	3f, 380-415, 50
Doporučené jištění**	(A)		20	
Napájecí kabel***	počet žil x mm <sup>2</sup>		CYKY 5C x 2,5	
Komunikační kabely	počet žil x mm <sup>2</sup>	5*1,5	5*1,5	5*1,5
EER	chlazení (nom.)	4,68	4,41	4,01
COP	topení (nom.)	4,92	4,37	4,18
Akustický tlak (1 m)****	chl / top (dBA)	53 / 55	54 / 56	54 / 56
Akustický výkon*****	(dBA)	67	68	69
Průtok vzduchu	venkovní j. (m <sup>3</sup> /min)	120	120	120
Náplň chladiva	R410A (g)	4400	4400	4400
Doplňení chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20
Rozměry	Š*V*H (mm)	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330
Čistá hmotnost	(kg)	96	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		125	135	145
Hlavní větev (od venk. jednotky k distributoru)		55	55	55
Potrubní větve celkem (k vnitř. jednotkám)		70	80	90
Jednotlivé větve k vnitř. jednotkám		15	15	15
Převýšení mezi venkovní a vnitřní jednotkou		30	30	30
Převýšení mezi vnitřními jednotkami		15	15	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. 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.