

CAC MULTI

Výpočet doplnění chladiva – MULTI FDx

Fáze	Výkon (kBtu/hod.)	Délka hlavního potrubí		Délka vedlejšího po	
		Standardní délka (m)	Dodatečné chla- divo (g/m)	Standardní délka (m)	Dodate divc
1Ø	40	5	50	5	
	48	5	50	5	
	56	5	50	5	
3Ø	42	5	50	5	
	48	5	50	5	
	56	5	50	5	

- Modely s možností montáže více potrubí

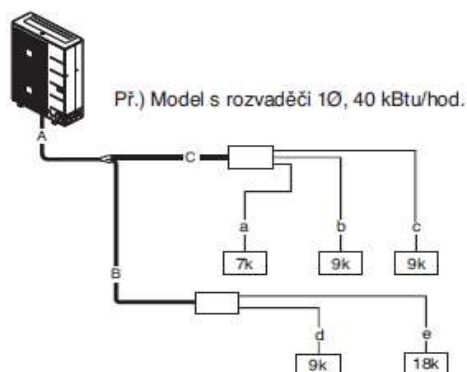
Dodatečná náplň (g) = ((A montážní délka místnosti – standardní délka) x 20 g/m + (B délka místnosti – standardní délka) x 20 g/m + ..) – CF (Korekční faktor 150)

※ CF = Max. počet připojitelných vnitřních jednotek - celkový počet připojených vnitřních j

- Modely s rozvaděči

Dodatečná náplň (g) = ((Celková délka hlavního potrubí - standardní délka hlavního potrubí 50 g/m + (A Délka vedlejšího potrubí místnosti – standardní délka) x 20 g/m + (B Délka vedlejšího potrubí místnosti – standardní délka) x 20 g/m + (C Délka vedlejšího potrubí místnosti – standardní délka) x 20 g/m + ..) – CF (Korekční faktor) x 100

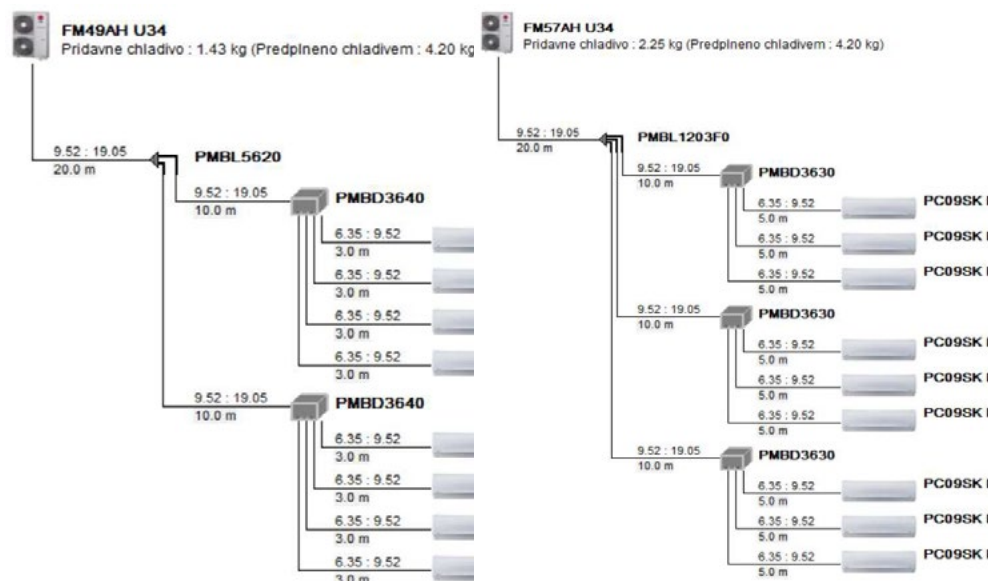
※ CF = Max. počet připojitelných vnitřních jednotek - celkový počet připojených vnitřních j



- Celková délka hlavního potrubí (A+B+C)
- Každé vedlejší potrubí
a = 10m
b = 8m
c = 5m
d = 3m
e = 10m

*Dodatečná náplň
= ((30-5) x 50 + (10-5) x 20 + (8-5) x 20 + (5-5) x 20 + (3-5) x 20 + (10-5) x 20) - (7-5) x 100 = 1270g

Příklady



FM49AH + 8 nástěnných jednotek, 2 distribuční boxy
potrubí 6/10 mm – 24 m / 10/19 mm – 40 m
nutno doplnit 1,43 kg chladiva R410A

FM57AH + 9 nástěnných jednotek, 3 distribuční boxy
potrubí 6/10 mm – 45 m / 10/19 mm – 50 m
nutno doplnit 2,25 kg chladiva R410A