

CAC MULTI

Výpočet doplnění chladiva – MULTI F

Fáze	Výkon (kBtu/hod.)	Standardní délka (m)	Max. potrubí pro jednu místnost (m)	Maximální celková délka potrubí	Dodatečná náplň (g/m)
1Ø	14/16	7.5	20	30	20
	18	7.5	25	50	20
	21	7.5	25	50	20
	24/27	7.5	25	70	20
	30	7.5	25	75	20
	40	7.5	25	85	20

Výpočet množství chladiva:

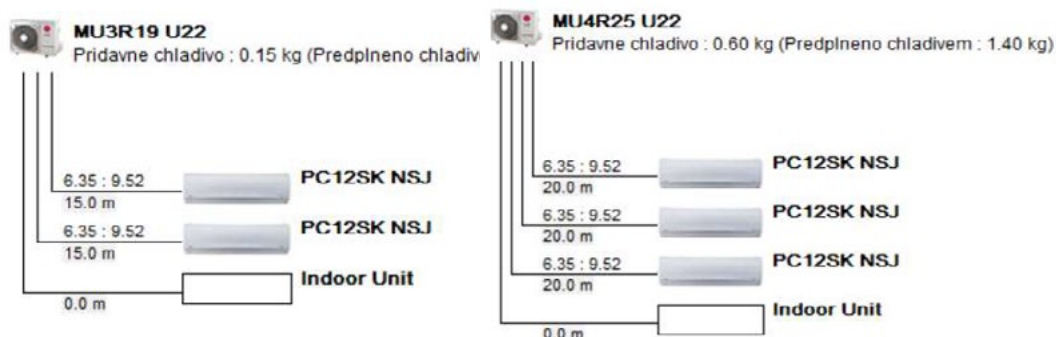
Chladivo předplněno na 7,5 m délky pro každou vnitřní jednotku. Nad tuto délku je potřeba doplnit 20 g/m.

Dále je nutno odečíst korekční faktor (max. počet napojitelných jednotek na danou kondenz. jednotku — počet skutečně připojených jednotek) x 150

Např.: MU5M40, 4 potrubní větve délek 5 m / 10 m / 15 m / 25 m

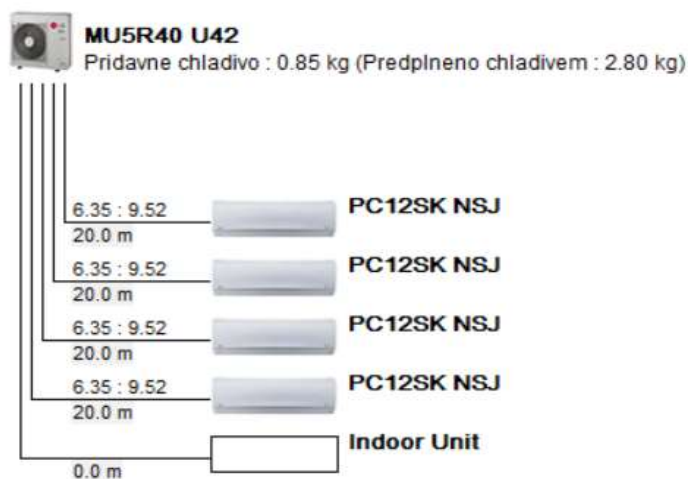
Množství chladiva: $(5-7,5) \times 20 + (10-7,5) \times 20 + (15-7,5) \times 20 + (25-7,5) \times 20 - (5-4) \times 150 = 400 \text{ g}$

Příklady



MU3R19 + 2 nástěnné jednotky, 2x 15 m (6/10 mm)
nutno doplnit 0,15 kg chladiva R32

MU4R25 + 3 nástěnné jednotky, 3x 20 m (6/10 mm)
nutno doplnit 0,6 kg chladiva R32



MU5M40 + 4 nástěnné jednotky, 4x 15 m (6/10 mm)
nutno doplnit 0,85 kg chladiva R32