

Systém SYNCHRO je určen pro prostory, kde je požadováno **společné řízení vnitřních jednotek, pomocí kabelového ovladače** - 1 vnitřní jednotka je tedy řídicí, ostatní jsou na ni plně závislé (Master / Slave). Maximální počet napojitelných vnitřních jednotek je 4 ks.

Vnitřní jednotky musí být umístěny v rámci jednoho podlaží - je zde povolena pouze minimální výšková diference.

U systému SYNCHRO **nelze použít bezdrátový ovladač**, je možný pouze standardní kabelový, popř. jednoduchý centrální ovladač - viz tabulka níže.

U systému SYNCHRO lze použít pouze určité modely a velikosti vnitřních jednotek, a to kanálové jednotky středotlaké / nízkotlaké a 4 cestné kazetové, dle tabulky níže.

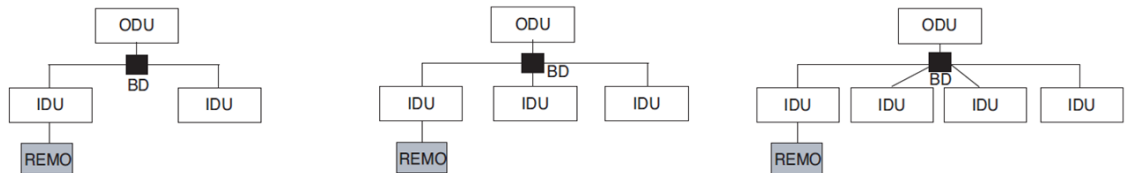
Lze použít pouze 1 velikost venkovní jednotky UUD1 U30 (230V), resp. UUD3 U30 (400V) s chladicím výkonem **9.5 ~ 14.6 kW**

**Za určitých podmínek je možné použití i větších kondenzačních jednotek UU70~85W - nutno konzultovat se zástupcem LG.**

U vnitřních jednotek systému Synchro není možné automatické přepínání režimů dle nastavené teploty (možné jen u split systémů).



## Kombinace



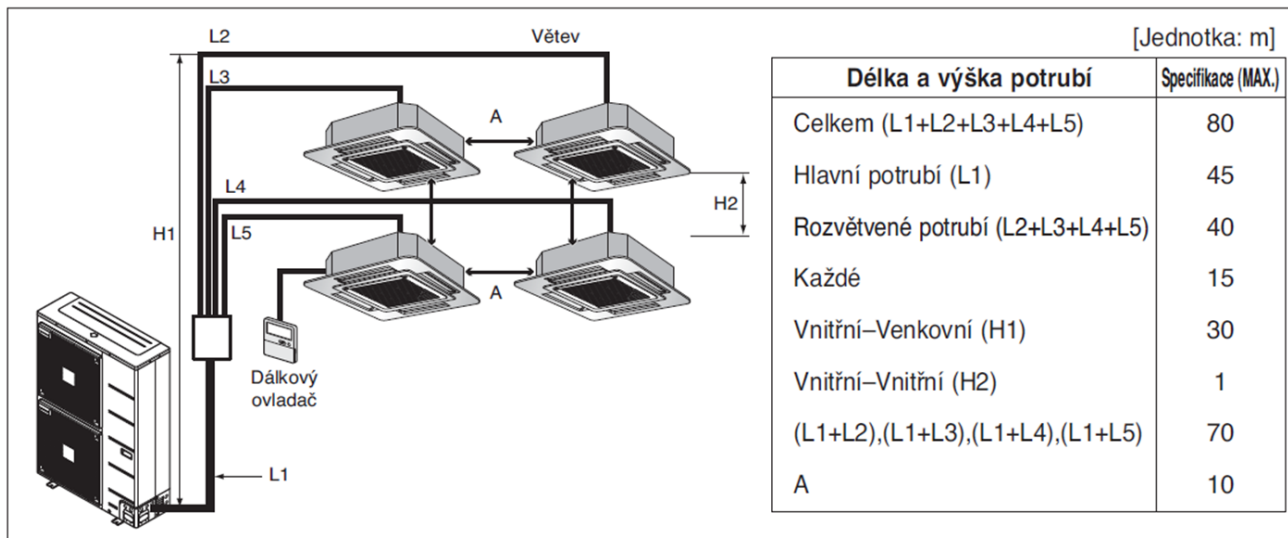
	DUO		TRIO		QUARTET	
Venkovní jednotka	4 cestné kazety	Kanálové středotlaké	4 cestné kazety	Kanálové nízkotlaké / středotlaké	4 cestné kazety	Kanálové nízkotlaké
<b>UUD1.U30 / UUD3.U30</b>	2x CT18F NQ0	2x CM18F N10	3x CT12F NR0	3x CL12F N50	4x CT12F NR0	4x CL12F N50
	2x CT24F NB0	2x CM24F N10	3x CT18F NQ0	3x CM18F N10	-	-
	2x UT30F NB0	2x UM30F N10	-	-	-	-
<b>Povinné příslušenství</b>						
Cu rozbočka	PMUB11A		PMUB111A		PMUB1111A	
Čelní panel kazety	CT12~18F - typ PT-QAGW0 / CT24 ~ UT30 - doporučený typ PT-AAGW0 (bližší popis viz Řídící prvky a příslušenství)					
Kabelový ovladač	PREMTB100 (bílý rámeček) / PREMTBB10 (černý rámeček) / PREMTB001 (bílý rámeček) / PREMTBB01 (černý rámeček)					
<b>Volitelné příslušenství</b>						
Centrální ovladač	PQCSZ250S0 / PACEZA000					
El.deska pro MaR	PMNFP14A1					

## Tabulka el.příkonů (max.hodnoty)







	2x CT18F NQ0	2x CM18F N10	2x CT24F NB0	2x CM24F N10	2x UT30F NB0	2x UM30F N10
El.příkon (chl) kW	4,2	4,2	5,85	5,85	6,15	6,15
El.příkon (top) kW	3,8	3,8	5,92	5,92	6,48	6,48
	3x CT12F NR0	3x CL12F N50	3x CT18F NQ0	3x CM18F N10	4x CT12F NR0	4x CL12F N50
El.příkon (chl) kW	4,3	4,3	6,02	6,02	5,94	5,94
El.příkon (top) kW	4	4	6,27	6,27	6,01	6,01

# SYNCHRO

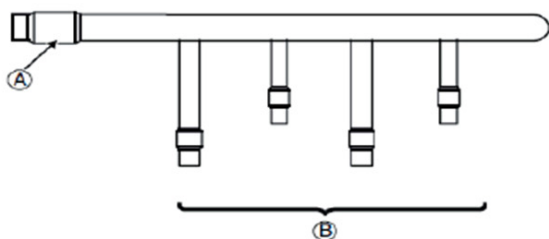
## Délky potrubí



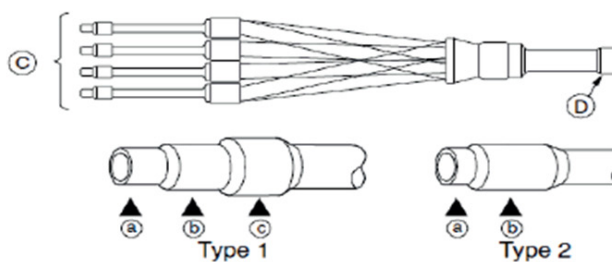
## Potrubní rozbočovač

POUŽITÍ PRO	MODEL	PLYNOVÉ POTRUBÍ	KAPALINOVÉ POTRUBÍ
2 jednotky	PMUB11A	 (1:1)	 (1:1)
3 jednotky	PMUB111A	 (1:1:1)	 (1:1:1)
4 jednotky	PMUB1111A	 (1:1:1:1)	 (1:1:1:1)

Rozbočovač plynu



Rozbočovač kapaliny

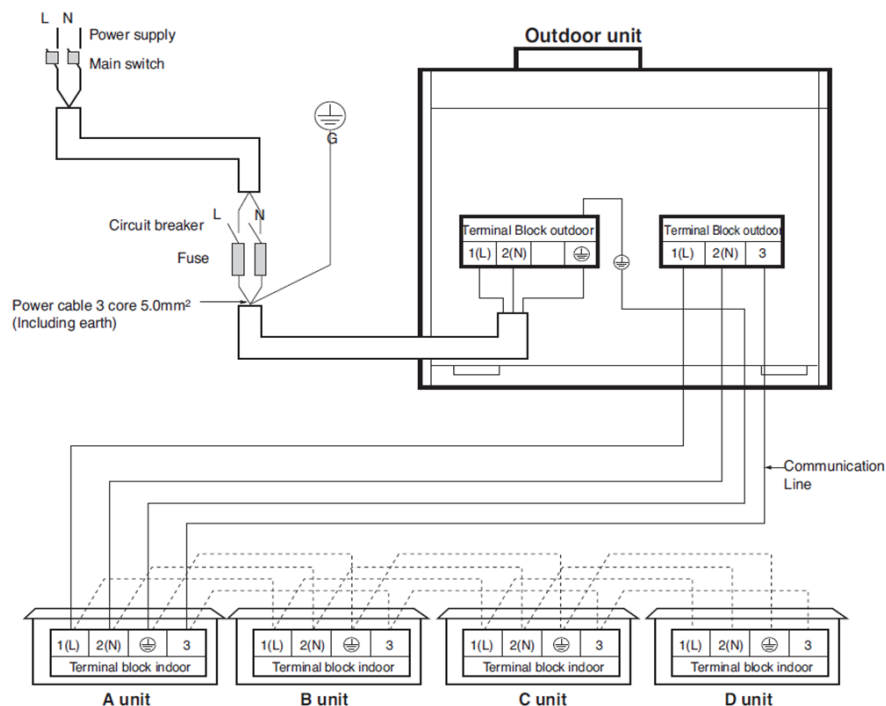


Vnitř.přůměr	a	b	c	Typ
Ⓐ	Ø15.88(5/8)	Ø19.05(3/4)	Ø25.4(1)	1
Ⓑ	Ø9.52(3/8) Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2) Ø15.88(5/8)	-	2
Ⓒ	Ø6.35(1/4)	Ø9.52(3/8)	-	2
Ⓓ	Ø9.52(3/8)	Ø12.7(1/2)	-	2

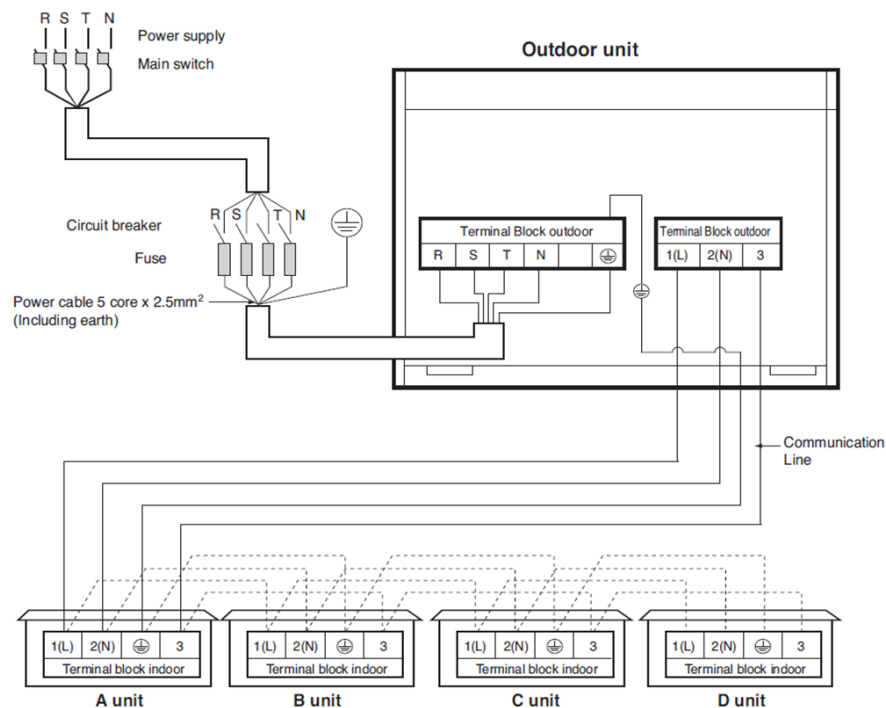
Název modelu	Ceníková cena bez DPH a PHE	Určení
<b>PMUB11A</b>	<b>3 780 CZK</b>	pro 2 jednotky
<b>PMUB111A</b>	<b>3 948 CZK</b>	pro 3 jednotky
<b>PMUB1111A</b>	<b>4 900 CZK</b>	pro 4 jednotky

# SYNCHRO

## Elektrické zapojení - 230V



## Elektrické zapojení - 3x 400V



Napájení je vedeno pouze k venkovní jednotce.

Velikost napájecího kabelu je závislá na jeho délce, umístění a velikosti venkovní jednotky. Doporučené velikosti napájecích kabelů jsou uvedeny v tabulkách u systémů SPLIT.

Přívodní kabely vnitřních jednotek (zároveň komunikační) - 5x 1,5 mm<sup>2</sup>, stíněný

Komunikační kabel ovládání (pouze u řídicí jednotky) - 3 žilový kabel (průřez 0,75 mm<sup>2</sup>) - v dodávce kabelového ovladače