

## SYNCHRO

Systém SYNCHRO je určen pro velkoplošné kanceláře a prostory, kde je požadováno **společné řízení vnitřních jednotek, a to pomocí 1 kabelového ovladače** - 1 vnitřní jednotka je tedy řídicí, ostatní jsou na ni plně závislé (Master / Slave).

Je nutno si dále uvědomit, že vnitřní jednotky musí být umístěny v rámci jednoho podlaží - je zde povolena pouze minimální výšková diference mezi vnitřními jednotkami.

U systému Synchro nelze použít bezdrátový ovladač, je možný pouze kabelový ovladač typ PREMTB001 nebo PREMTBB01 - viz následující strana, popř. jednoduchý centrální ovladač.

U systému SYNCHRO lze použít pouze vybrané modely vnitřních jednotek, a to kanálové jednotky střednětlaké a nízkotlaké, podstropní a 4 cestné kazetové.

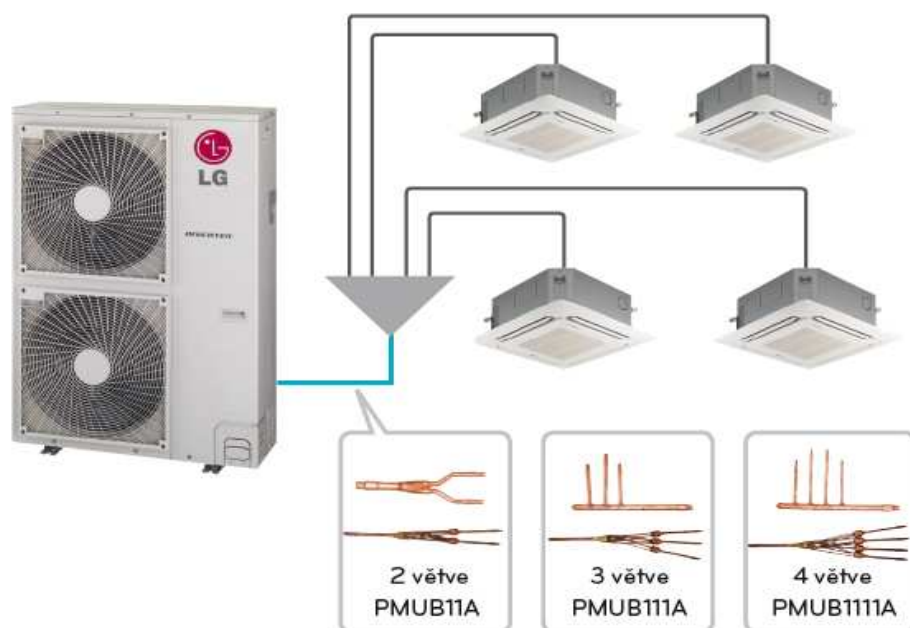
Maximální počet napojitelných vnitřních jednotek je 4 ks.

Jmenovité chladicí výkony :

**Standard invertor : 12,5 / 14 / 15 / 19 / 23 kW**



Parametry a ceny vnitřních i venkovních jednotek viz předchozí kapitola "**Split systémy CAC - komerční klimatizace**"

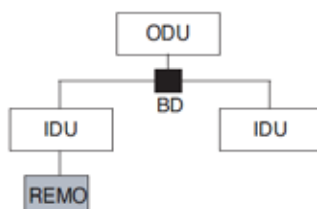


U vnitřních jednotek systému Synchro není možné automatické přepínání režimů dle nastavené teploty (možné jen u split systémů).

# SYNCHRO

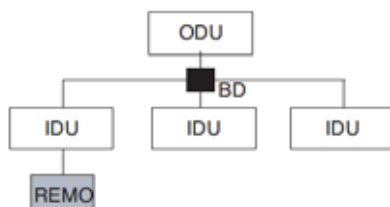
## Kombinační tabulky

### System DUO



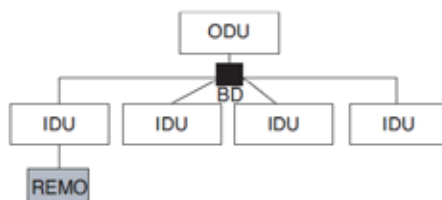
Venkovní jednotka	Jmen.chladičí / topný výkon (kW)	4 cestné kazety	Kanálové střednětlaké	Kanálové nízkotlaké	Podstropní
<b>UU42W / UU43W</b>	12,5 / 14	<b>2x CT24 NP4</b>	<b>2x CM24 N14</b>	<b>2x CB24L N32</b>	<b>2x CV24 NJ2</b>
<b>UU48W / UU49W</b>	14 / 15,4	<b>2x CT24 NP4</b>	<b>2x CM24 N14</b>	<b>2x CB24L N32</b>	<b>2x CV24 NJ2</b>
<b>UU60W / UU61W</b>	14,8 / 16,8	<b>2x UT30 NP4</b>	<b>2x UM30 N14</b>	<b>x</b>	<b>2x UV30 NJ2</b>
<b>UU70W</b>	19 / 22,4	<b>2x UT36 NN2</b>	<b>2x UM36 N24</b>	<b>x</b>	<b>2x UV36 NK2</b>
<b>UU85W</b>	23 / 27	<b>2x UT42 NM2</b>	<b>2x UM42 N24</b>	<b>x</b>	<b>2x UV42 NL2</b>
<b>Příslušenství</b>					
Čelní panel		2x PT-UMC1	x	x	x
Cu rozbočka		PMUB11A			
Kabelový ovladač (povinný)		v ceně jednotek	v ceně jednotek	v ceně jednotek	PREMTB001/PREMTBB01
Centrální ovladač (volitelné příslušenství)		PQCSZ250S0			

### System TRIO



Venkovní jednotka	Jmen.chladičí / topný výkon (kW)	4 cestné kazety	Kanálové střednětlaké	Kanálové nízkotlaké	Podstropní
<b>UU42W / UU43W</b>	12,5 / 14	<b>3x CT18 NQ4</b>	<b>3x CM18 N14</b>	<b>3x CB18L N22</b>	<b>3x CV18 NJ2</b>
<b>UU48W / UU49W</b>	14 / 15,4	<b>3x CT18 NQ4</b>	<b>3x CM18 N14</b>	<b>3x CB18L N22</b>	<b>3x CV18 NJ2</b>
<b>UU60W / UU61W</b>	14,8 / 16,8	<b>3x CT18 NQ4</b>	<b>3x CM18 N14</b>	<b>3x CB18L N22</b>	<b>3x CV18 NJ2</b>
<b>UU70W</b>	19 / 22,4	<b>3x CT24 NP4</b>	<b>3x CM24 N14</b>	<b>3x CB24L N32</b>	<b>3x CV24 NJ2</b>
<b>UU85W</b>	23 / 27	<b>3x CT24 NP4</b>	<b>3x CM24 N14</b>	<b>3x CB24L N32</b>	<b>3x CV24 NJ2</b>
<b>Příslušenství</b>					
Čelní panel (pro CT18 NQ2)		3x PT-UQC	x	x	x
Čelní panel (pro CT24 NP2)		3x PT-UMC1	x	x	x
Cu rozbočka		PMUB111A			
Kabelový ovladač (povinný)		v ceně jednotek	v ceně jednotek	v ceně jednotek	PREMTB001/PREMTBB01
Centrální ovladač (volitelné příslušenství)		PQCSZ250S0			

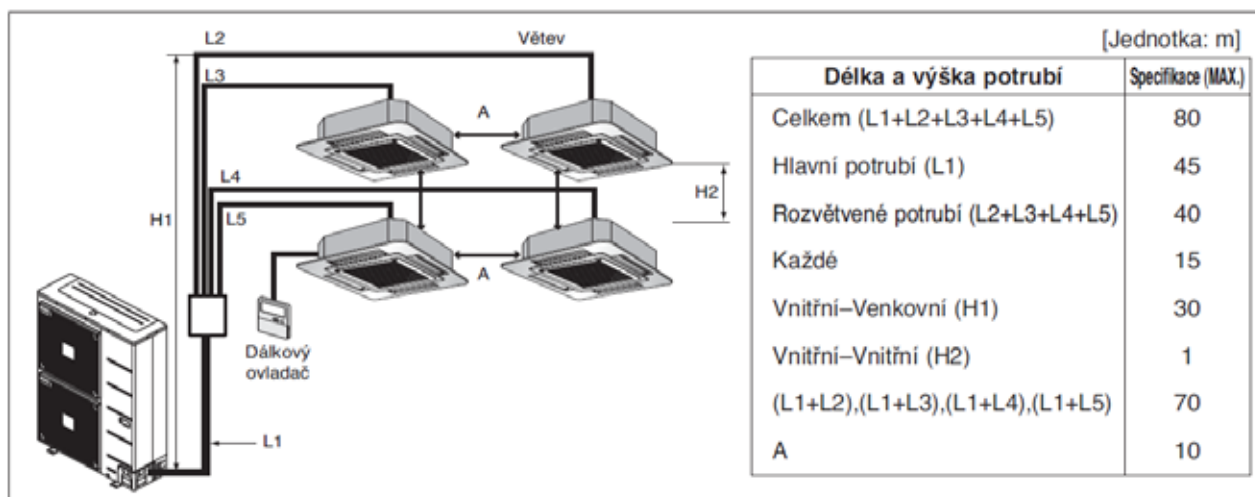
### System QUARTET



Venkovní jednotka	Jmen.chladičí / topný výkon (kW)	4 cestné kazety	Kanálové střednětlaké	Kanálové nízkotlaké	Podstropní
<b>UU42W / UU43W</b>	12,5 / 14	<b>4x CT12 NR2</b>	<b>x</b>	<b>4x CB12L N22</b>	<b>x</b>
<b>UU48W / UU49W</b>	14 / 15,4	<b>4x CT12 NR2</b>	<b>x</b>	<b>4x CB12L N22</b>	<b>x</b>
<b>UU60W / UU61W</b>	14,8 / 16,8	<b>4x CT12 NR2</b>	<b>x</b>	<b>4x CB12L N22</b>	<b>x</b>
<b>UU70W</b>	19 / 22,4	<b>4x CT18 NQ4</b>	<b>4x CM18 N14</b>	<b>4x CB18L N22</b>	<b>4x CV18 NJ2</b>
<b>UU85W</b>	23 / 27	<b>4x CT18 NQ4</b>	<b>4x CM18 N14</b>	<b>4x CB18L N22</b>	<b>4x CV18 NJ2</b>
<b>Příslušenství</b>					
Čelní panel		4x PT-UQC	x	x	x
Cu rozbočka		PMUB1111A			
Kabelový ovladač (povinný)		v ceně jednotek	v ceně jednotek	v ceně jednotek	PREMTB001/PREMTBB01
Centrální ovladač (volitelné příslušenství)		PQCSZ250S0			

# SYNCHRO

## Délky potrubí



## Elektrické příkony kondenzačních jednotek (hodnoty jsou v kW)

### System DUO

Venkovní jednotka	4 cestné kazety	Kanálové střednětlaké	Kanálové nízkotlaké	Podstrovní	El.příkon chl/top (kW)
UU42W / UU43W	2x CT24 NP4	2x CM24 N14	2x CB24L N32	2x CV24 NJ2	4,6/4,6
UU48W / UU49W	2x CT24 NP4	2x CM24 N14	2x CB24L N32	2x CV24 NJ2	5,06/5,06
UU60W / UU61W	2x UT30 NP4	2x UM30 N14	x	2x UV30 NJ2	5,8/5,7
UU70W	2x UT36 NN2	2x UM36 N24	x	2x UV36 NK2	8,71/7,86
UU85W	2x UT42 NM2	2x UM42 N24	x	2x UV42 NL2	8,61/8,73

### System TRIO

Venkovní jednotka	4 cestné kazety	Kanálové střednětlaké	Kanálové nízkotlaké	Podstrovní	El.příkon chl/top (kW)
UU42W / UU43W	3x CT18 NQ4	3x CM18 N14	3x CB18L N22	3x CV18 NJ2	5,2/5,2
UU48W / UU49W	3x CT18 NQ4	3x CM18 N14	3x CB18L N22	3x CV18 NJ2	5,75/5,2
UU60W / UU61W	3x CT18 NQ4	3x CM18 N14	3x CB18L N22	3x CV18 NJ2	5,2/5,0
UU70W	3x CT24 NP4	3x CM24 N14	3x CB24L N32	3x CV24 NJ2	8,26/7,46
UU85W	3x CT24 NP4	3x CM24 N14	3x CB24L N32	3x CV24 NJ2	8,18/8,29

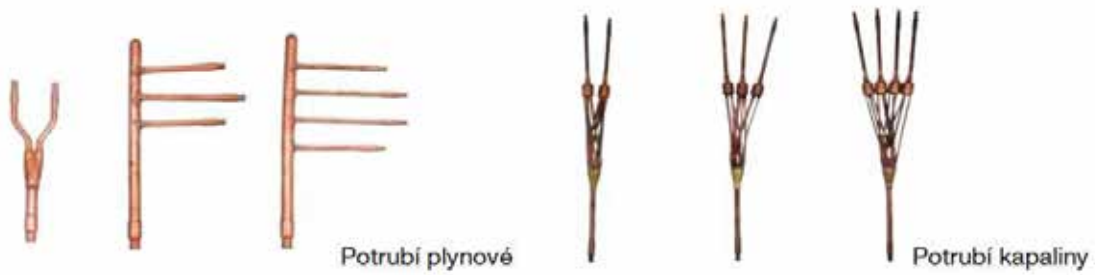
### System QUARTET

Venkovní jednotka	4 cestné kazety	Kanálové střednětlaké	Kanálové nízkotlaké	Podstrovní	El.příkon chl/top (kW)
UU42W / UU43W	4x CT12 NR2	x	4x CB12L N22	x	4,82/4,82
UU48W / UU49W	4x CT12 NR2	x	4x CB12L N22	x	4,82/5,12*
UU60W / UU61W	4x CT12 NR2	x	4x CB12L N22	x	4,82/4,89
UU70W	4x CT18 NQ4	4x CM18 N14	4x CB18L N22	4x CV18 NJ2	7,84/7,07
UU85W	4x CT18 NQ4	4x CM18 N14	4x CB18L N22	4x CV18 NJ2	7,75/7,86





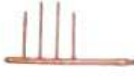

\* v kombinaci s jednotkou UU49W činí el.příkon 4,89 / 5,22 kW

# SYNCHRO

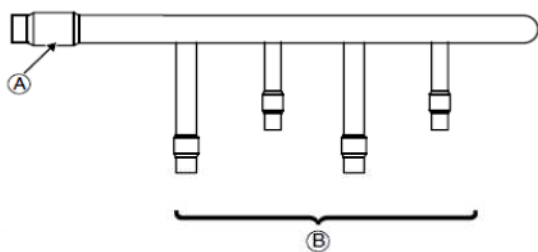
## Potrubi rozbočovač



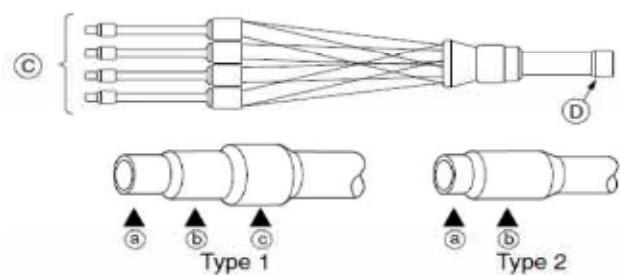
Název modelu	Ceníková cena	Určení
PMUB11A	3 826 CZK	pro 2 jednotky
PMUB111A	3 990 CZK	pro 3 jednotky
PMUB1111A	4 962 CZK	pro 4 jednotky

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



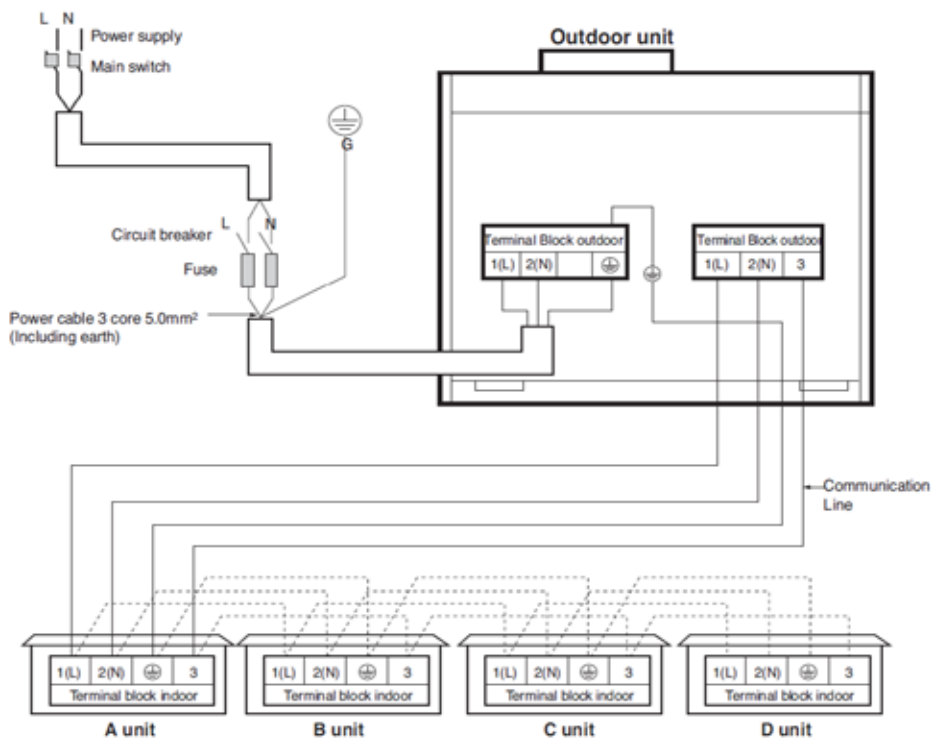
Rozbočovač kapaliny



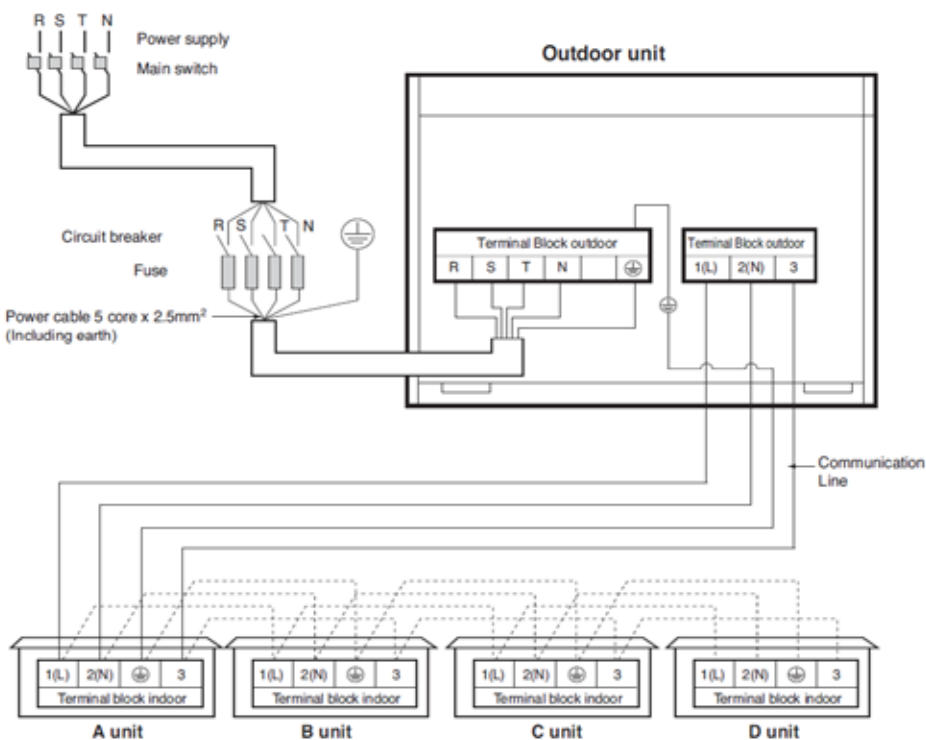
Vnitř.přůměr	a	b	c	Typ
Ⓐ	Ø15.88(5/8)	Ø19.05(3/4)	Ø25.4(1)	1
Ⓑ	Ø9.52(3/8) Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2) Ø15.88(5/8)	-	2
Ⓒ	Ø6.35(1/4)	Ø9.52(3/8)	-	2
Ⓓ	Ø9.52(3/8)	Ø12.7(1/2)	-	2

# 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