

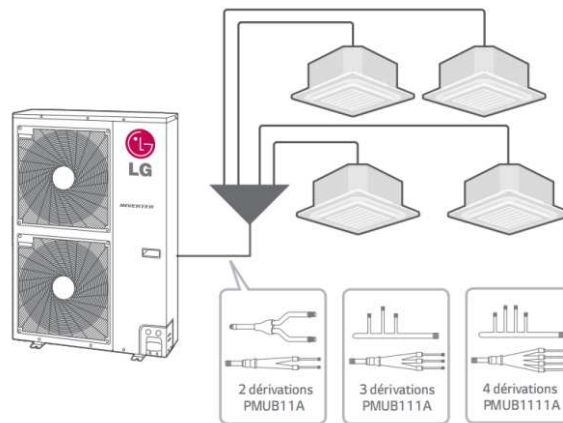
Pourquoi LG ?

- ✓ **Fonctionnement simultané** des unités intérieures (1 cycle)
- ✓ **Jusqu'à 4 unités intérieures** raccordables
- ✓ **Montage facile** avec distributeurs
- ✓ **Groupes extérieurs** en alimentation monophasée et triphasée
- ✓ **Haute efficacité**

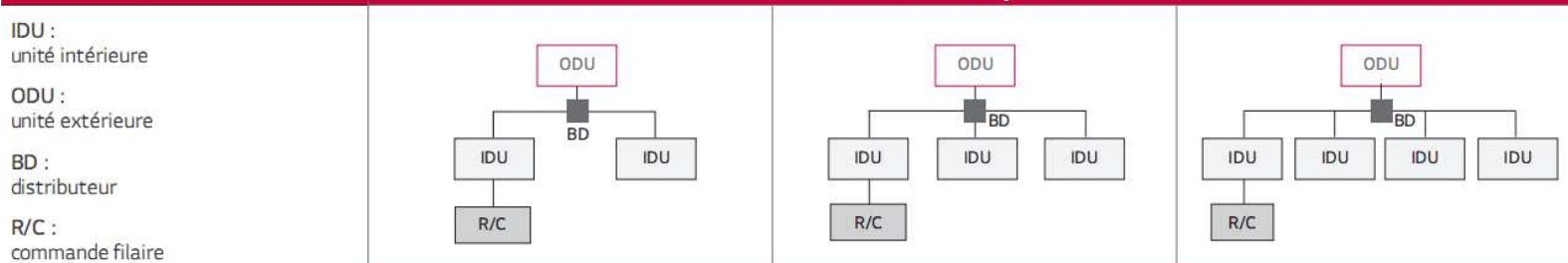


Fonctionnement SYNCHRO

- Raccordement de plusieurs unités intérieures à une seule unité extérieure
- Utilisation simultanée des unités intérieures
- Jusqu'à 4 unités intérieures à raccorder à une seule unité extérieure
- Connexions à l'aide des distributeurs (à braser)



Combinaisons possibles



Unité extérieure	Capacité (kW)		Cassettes	Gainables	Plafonniers	Cassettes	Gainables	Plafonniers	Cassettes	Gainables	Plafonniers
	Refr.	Chauf.									
UU42W U32 UU43W U32	12,5	14,0	CT24.NP4 *2	CM24 N14 *2 CB24L N32 *2	CV24 NJ2 *2	CT18 NQ4 *3	CM18 N14 *3 CB18L N22 *3	CV18 NJ2 *3	CT12 NR2 *4	CB12L N22 *4	-
UU48W U32 UU49W U32	14,0	16,0	CT24.NP4 *2	CM24 N14 *2 CB24L N32 *2	CV24 NJ2 *2	CT18 NQ4 *3	CM18 N14 *3 CB18L N22 *3	CV18 NJ2 *3	CT12 NR2 *4	CB12L N22 *4	-
UU60W U32 UU61W U32	15,0	17,0	UT30 NP4 *2	UM30 N24 *2	UV30 NJ2*2	CT18 NQ4 *3	CM18 N14 *3 CB18L N22 *3	CV18 NJ2 *3	CT12 NR2 *4	CB12L N22 *4	-
UU70W	19,0	22,4	UT36 NN2*2	UM36 N24*2	UV36 NK2*2	CT24 NP4 *3	CM24 N14 *3 CB24L N32 *3	CV24 NJ2 *3	CT18 NQ4 *4	CM18 N14 *4 CB18L N22 *4	CV18 NJ2 *4
UU85W	23,0	27,0	UT42 NM2*2	UM42 N24*2	UV42 NL2*2	CT24 NP2 *3	CM24 N14 *3 CB24L N32 *3	CV24 NJ2 *3	CT18 NQ4 *4	CM18 N14 *4 CB18L N22 *4	CV18 NJ2 *4
Accessoires	Commande Filaire*		PREMTB001 (incluse dans l'unité intérieure)								
	Joint de répartiteur		PMUB11A.ENCXLEU			PMUB111A.ENCXLEU			PMUB1111A.ENCXLEU		

*Pour les plafonniers, la télécommande filaire doit être commandée en option.

GROUPE MONOPHASÉ



UU42W / UU48W / UU60W Groupe monophasé

Unité intérieure compatible

Puissance	Refr.	Mn/Nom/Max	kW
	Chauf.	Mn/Nom/Max	kW
Puissance absorbée	Refr.	Nom	kW
	Chauf.	Nom	kW
Intensité absorbée	Refr./Chauf.	Nom	A
Alimentation électrique			øV/Hz
EER			
COP			
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")
	Gaz		mm (")
	Condensats	ext./int.	mm
Débit d'air		Max/Moy/Min	m³/min
Pression sonore (1 m)	Refr.	Max/Moy/Min	dBA
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA
Débit de déshumidification			l/h
Dimensions	Corps	LxHxP	mm
Poids net	Corps		kg

CT12 / CT18 / CT24 / UT30 / CM18 / CM24 / UM30 / CB12L /
CB18L / CB24L / CV18 / CV24 / UV30

*Se référer au tableau de combinaison

*Se référer aux tableaux des données techniques des unités intérieures

*Les fonctions suivantes ne sont pas disponibles en opération Synchro :

- Groupe Control
- Zone Control
- Contact Sec
- Auto Changeover

UNITÉ EXTERIEURE

Compresseur	Type		
Débit d'air		Nom	m³/min
	Refr.	Nom	dBA
Pression sonore (1 m)	Chauf.	Nom	dBA
	Refr.	Max	dBA
Dimensions	LxHxP		mm
Poids net			kg
Refrigérant	Type		
	Précharge		g
	Complément de charge		g/m
Limites de fonctionnement	Refr.	Mn-Max	°C BS
	Chauf.	Mn-Max	°C BH
Alimentation électrique			øV/Hz
Câble d'alimentation électrique			mm²
Câble de raccordement UE-UI			mm²
Disjoncteur			A
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")
	Gaz		mm (")
	Totale (principale+branches)		m
Longueurs maxi inter-unités	Principale		m
	Total des branches		m
	Par branche		m
	Dénivelés maxi inter-unités	UE-UI	
	UI-UI		m

UU42W.U32

UU48W.U32

UU60W.U32

Compresseur	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Débit d'air	110	110	110
Pression sonore (1 m)	52	52	52
Puissance sonore	54	54	54
Dimensions	67	68	71
Poids net	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
	920	920	920
Refrigérant	R410A	R410A	R410A
	3,400	3,400	3,400
	*Se référer au Product Data Book ou au manuel d'installation		
Limites de fonctionnement	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Alimentation électrique	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Câble d'alimentation électrique	3G6	3G6	3G6
Câble de raccordement UE-UI	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Disjoncteur	D25A	D32A	D32A
Diamètres frigorifiques	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)
Longueurs maxi inter-unités	80	80	80
	45	45	45
	40	40	40
	15	15	15
Dénivelés maxi inter-unités	30	30	30
	1	1	1



*Garantie main d'œuvre sous conditions de mise en service effectuée par un partenaire Station Technique Agréé LG.

Contactez votre interlocuteur commercial LG pour en savoir plus.

Rendez-vous sur le Portail Partenaires LG dédié aux professionnels <http://partner.lge.com/fr>



GROUPE TRIPHASÉ



UU43W / UU49W
UU61W / UU70W / UU85W
Groupe triphasé

Unité intérieure compatible

CT18 / CT24 / UT42 / CM18
CM24 / UM42 / CV18 / CV24 / UV42

Puissance	Refr.	Min/Nom/Max	kW
	Chauf.	Min/Nom/Max	kW
Puissance absorbée	Refr.	Nom	kW
	Chauf.	Nom	kW
Intensité absorbée	Refr./Chauf.	Nom	A
Alimentation électrique			øV/Hz
EER			
COP			
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")
	Gaz		mm (")
	Condensats	ext./int	mm
Débit d'air		Max/Moy/Min	m³/min
Pression sonore (1 m)	Refr.	Max/Moy/Min	dBA
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA
Débit de déshumidification			l/h
Dimensions	Corps	LxHxP	mm
Poids net	Corps		kg

*Se référer au tableau de combinaison

*Se référer aux tableaux des données techniques des unités intérieures

*Les fonctions suivantes ne sont pas disponibles en opération Synchro :

- Groupe Control
- Zone Control
- Contact Sec
- Auto Changeover

UNITE EXTERIEURE

				UU43W.U32	UU49W.U32	UU61W.U32	UU70W.U34	UU85W.U74
Compresseur	Type			Rotatif	Rotatif	Rotatif	Scroll	Scroll
Débit d'air		Nom	m³/min	110	110	110	110	110
Pression sonore (1 m)	Refr.	Nom	dBA	52	52	52	55	59
	Chauf.	Nom	dBA	54	54	54	58	60
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	67	68	71	73	74
Dimensions	LxHxP		mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	1.090 x 1,625 x 380
Poids net			kg	96.0	96.0	96.0	110	144.0
	Type			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Précharge		g	3,400	3,400	3,400	5,200	5,500
Refrigérant	Complément de charge		g/m	*Se référer au Product Data Book ou au manuel d'installation				
	Refr.	Min-Max	°C BS	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-20 - 48	-20 - 48
Limites de fonctionnement	Chauf.	Min-Max	°C BH	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
	Alimentation électrique		øV/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Câble d'alimentation électrique			mm²	5G2,5	5G2,5	5G2,5	5G4	5G6
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Disjoncteur			A	D16A	D16A	D16A	D20A	D20A
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	12.7 (1/2)
	Gaz		mm (")	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 25.4 (1/1)	22.2 (7/8)
Longueurs maxi inter-unités	Totale (principale+branches)		m	80	80	80	80	80
	Principale		m	45	45	45	40	40
	Total des branches		m	40	40	40	40	40
	Par branche		m	15	15	15	10	10
Dénivelés maxi inter-unités	UE-UI		m	30	30	30	30	30
	UI-UI		m	1	1	1	1	1



*Garantie main d'œuvre sous conditions de mise en service effectuée par un partenaire Station Technique Agréé LG.

Contactez votre interlocuteur commercial LG pour en savoir plus.

Rendez-vous sur le Portail Partenaires LG dédié aux professionnels <http://partner.lge.com/fr>

