





UNITÉS EXTÉRIEURES

MODÈLES	kBTU	12	18	24	30
	kW	3,5	5,0	7,1	8,0
Monophasé	 	UUD1.U30			
Triphasé	 	UUD3.U30			

UNITÉS INTÉRIEURES

MODÈLES	kBTU	12	18	24	30
	kW	3,5	5,0	7,1	8,0
Cassette 4 voies	   *en option	CT12FNRO	CT18FNQO	-	-
Cassette 4 voies Dual Vane	  *en option	-	-	CT24FNBO	-
Gainable Basse Pression	  *en option	CL12FN50	-	-	-
Gainable Haute Pression	  *en option	-	CM18FN10	CM24FN10	UM30FN10

CONDITIONS DE MESURE

REFROIDISSEMENT

- Intérieur : 27 °C BS / 19 °C BH
- Extérieur : 35 °C BS / 24 °C BH
- Longueur frigorifique : 7,5 m
- Dénivelé : 0 m

CHAUFFAGE

- Intérieur : 20 °C BS / 15 °C BH
- Extérieur : 7 °C BS / 6 °C BH
- Longueur frigorifique : 7,5 m
- Dénivelé : 0 m

GARANTIES

**GARANTIE
COMPRESSEUR**

5 ans

**GARANTIE
PIÈCES**

3 ans

**GARANTIE
MAIN-D'OEUVRE**

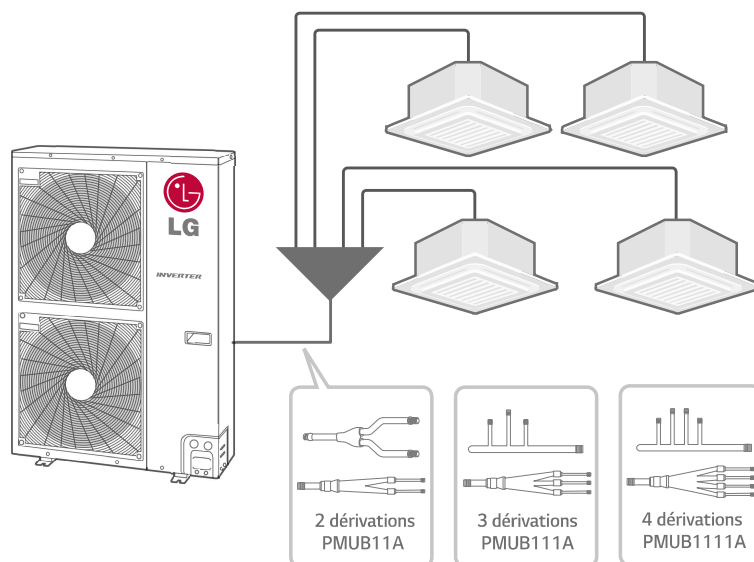
1 an*

*Sous condition de mise en service effectuée par un partenaire Station Technique Agréée LG.

COMBINAISONS & GROUPES EXTÉRIEURS

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 (de type *dudgeon*)



COMBINAISONS POSSIBLES									
UI : unité intérieure UE : unité extérieure DIS : distributeur TEL : commande filaire									
UNITÉ EXTÉRIEURE	Puissance (kW)		TWIN		TRIPLE		QUADRI		
	Refr.	Chauf.	Cassettes 4 voies	Gainables	Cassettes 4 voies	Gainables	Cassettes 4 voies	Gainables	
Monophasé UUD1.U30 ou Triphasé UUD3.U30	12,5	14,0	CT18FNQ0 x 2	CM18FN10 x 2	CT12FNR0 x 3	CL12FN50 x 3	CT12FNR0 x 4	CL12FN50 x 4	
	13,9	15,3	CT24FNB0 x 2	CM24FN10 x 2	CT18FNQ0 x 3	CM18FN10 x 3	-	-	
	14,6	16,9	UT30FNB0 x 2	UM30FN10 x 2	-	-	-	-	
Accessoires	Commande Filaire		PREMTB100 (en option, non incluse dans les unités intérieures ci-dessus)						
	Distributeur		PMUB11A.ENCXLEU		PMUB111A.ENCXLEU		PMUB1111A.ENCXLEU		
	Commande centralisée		Toutes les commandes centralisées sont compatibles. L'ajout d'une carte PI485 (référence PMNFP14A1) est nécessaire.						

DISTRIBUTEURS

Modèle	Nombre d'unités intérieures	Rapport de capacité unités intérieures (%)	Prix unitaire HT
PMUB11A.ENCXLEU	2 unités	50:50 (1:1)	165 €
PMUB111A.ENCXLEU	3 unités	33:33:33 (1:1:1)	236 €
PMUB1111A.ENCXLEU	4 unités	25:25:25:25 (1:1:1:1)	389 €

COMBINAISONS & GROUPES EXTÉRIEURS

Monophasé et Triphasé



UUD1
Groupe monophasé

UUD3
Groupe triphasé

UNITÉ INTÉRIEURE COMPATIBLE				CT12F / CT18F / CT24F / UT30F / CM18F / CM24F / UM30F / CL12F			
Puissance restituée	Froid	Min. /Nom. /Max.	W	* Se référer au tableau de combinaison			
	Chaud +7°C	Min. /Nom. /Max.	W				
Puissance absorbée	Chaud -7°C	Max.	W				
	Froid	Nom.	W				
Puissance absorbée (UI)	Chaud	Nom.	W				
	Froid	Min. /Nom. /Max.	W				
EER						* Se référer aux tableaux de données techniques des unités intérieures * Les fonctions suivantes ne sont pas disponibles en opération Synchro : - Groupe Control - Zone Control - Contact sec - Auto Changeover	
COP							
Déshumidification			l/h				
Intensité absorbée	Froid		A				
	Chaud		A				
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)				
	Gaz		mm (pouce)				
Alimentation	Condensats	Ext./Int.	mm				
Dimensions (L x H x P)			ø/V/Hz				
Poids net			mm				
			kg				
UNITÉ EXTÉRIEURE				UUD1.U30	UUD3.U30		
Type de compresseur				Scroll	Scroll		
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max.	°C BS	-20-52	-20-52		
	Chaud	Min.-Max.	°C BH	-25-18	-25-18		
Pression sonore	Froid	Nom.	dBA	50	50		
	Chaud	Nom.	dBA	50	50		
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	66	66		
	Chaud	Max.	dBA	66	66		
Débit d'air		Nom.	m³/h	6600	6600		
Longueurs frigorifiques	Longueur totale		m	85	85		
	Longueur par branche		m	15	15		
Dénivelé	UE-UI	Max.	m	30	30		
	UI-UI	Max.	m	1	1		
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)		
	Gaz		mm (pouce)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)		
Réfrigérant	Type			R32	R32		
	Précharge (7,5m)		kg	3,000	3,000		
	Complément de charge		g/m	40	40		
	PRP* / Hermétiquement scellé			675 / Non	675 / Non		
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	2,025	2,025		
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 380-415 / 50		
Disjoncteur			A	40	20		
Câble d'alimentation			mm²	3G10	5G2,5		
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5		
Dimensions (L x H x P)			mm	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330		
Poids net			kg	85	85		
				UUD1.U30	UUD3.U30		
Prix unitaire HT unité extérieure				3 414 €	3 479 €		
Éco-participation (unité extérieure)				6,67 €	6,67 €		

*PRP : Potentiel de Réchauffement Planétaire

Les protections et les sections de câble sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées dans le respect des normes en vigueur. Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modifications sans obligation de préavis. Les images des produits et accessoires ont une vocation purement indicative, pour des exigences graphiques, les couleurs des produits peuvent différer de la réalité. Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

CASSETTE



CASSETTE 4 VOIES
CT12F
CT18F



COMMANDE FILAIRE RS3
EN OPTION
(Réf. : PREMTB100)



CASSETTE 4 VOIES
DUAL VANE
CT24F
UT30F

UNITÉ				12K	18K	24K	30K
UNITÉ INTÉRIEURE				CT12F.NRO	CT18F.NQ0	CT24F.NB0	UT30F.NB0
Puissance restituée	Froid	Min. /Nom. /Max.	W	1500 / 3400 / 4500	2000 / 5000 / 5800	2700 / 6800 / 8000	3200 / 8000 / 9200
	Chaud +7°C	Min. /Nom. /Max.	W	1800 / 4100 / 5000	2300 / 5700 / 6600	3000 / 7500 / 9000	3600 / 8900 / 10100
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	3870	5460	7200	8470
	Chaud -7°C	Nom.	W	980	1570	1930	2450
Puissance absorbée (UI)	Froid	Nom.	W	1110	1520	1960	2620
	Chaud +7°C	Nom.	W	20 / 24 / 28	22 / 26 / 30	21 / 26 / 36	26 / 33 / 40
EER				3,50	3,19	3,52	3,27
SEER				6,70	6,40	7,40	7,10
COP				3,70	3,74	3,83	3,40
SCOP				4,00	4,30	4,30	4,30
P design (@-10°C)	Chaud		kW	2,80	4,10	5,60	5,60
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			A++	A++	A++	A++
	Chaud			A+	A+	A++	A+
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	178	273	322	394
	Chaud		kWh	980	1335	1823	1823
Pression sonore (1m)	Froid	Min. /Moy. /Max.	dB(A)	32 / 35 / 38	37 / 39 / 41	34 / 36 / 38	35 / 37 / 40
Puissance sonore	Froid	Max.	dB(A)	52	57	53	57
Débit d'air		Min. /Moy. /Max.	m³/h	420 / 480 / 570	660 / 720 / 780	780 / 900 / 1020	900 / 1020 / 1140
Déshumidification			l/h	1,26	2,0	2,7	2,8
Intensité absorbée	Froid		A	4,4	8,0	8,6	10,9
	Chaud		A	4,9	7,8	8,7	11,6
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø12,7 (1/2)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)
Alimentation	Condensats	Ext./Int.	mm	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0
			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
Poids net			kg	12,4	13,9	21,1	21,1
Façade	Référence			PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
	Couleur		RAL	Blanc 9003	Blanc 9003	Blanc 9003	Blanc 9003
	Dimensions (L x H x P)		mm	620 x 35 x 620	620 x 35 x 620	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	Poids		kg	2,85	2,85	7,1	7,1
				12K	18K	24K	30K
Prix unitaire HT unité intérieure				960 €	1 003 €	1 088 €	1 436 €
Prix unitaire HT Façade				233 €	233 €	361 €	361 €
Prix unitaire HT Commande filaire RS3 PREMTB100.ENCXCOM				210 €	210 €	210 €	210 €
Éco-participation (unité intérieure / façade / commande filaire)				1,30 € / 0,25 € / 0,12 €	1,30 € / 0,25 € / 0,12 €	1,30 € / 0,55 € / 0,12 €	1,30 € / 0,25 € / 0,12 €

Les protections et les sections de câble sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées dans le respect des normes en vigueur. Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modifications sans obligation de préavis. Les images des produits et accessoires ont une vocation purement indicative, pour des exigences graphiques, les couleurs des produits peuvent différer de la réalité. Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

GAINABLE



GAINABLE BASSE PRESSION
CL12F



COMMANDE FILAIRE RS3
EN OPTION
(Réf.: PREMTB100)



GAINABLE HAUTE PRESSION
CM18F
CM24F
UM30F

● POMPE DE RELEVAGE INCLUSE

● POMPE DE RELEVAGE EN OPTION
(Réf.: ABDPG)

UNITÉ			12K	18K	24K	30K
UNITÉ INTÉRIEURE			CL12F.N50	CM18F.N10	CM24F.N10	UM30F.N10
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max. W	1500 / 3400 / 4700	2000 / 5000 / 5800	2700 / 6800 / 8000	3100 / 7800 / 9000
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max. W	1800 / 4000 / 4900	2300 / 5800 / 6700	3000 / 7500 / 9000	3600 / 9000 / 10100
	Chaud -7°C	Max. W	3790	5570	7200	8550
Puissance absorbée	Froid	Nom. W	1060	1330	1950	2230
	Chaud +7°C	Nom. W	1080	1760	2270	2640
Puissance absorbée (UI)		Min. / Nom. / Max. W	13 / 15 / 21	110 / 130 / 150	130 / 150 / 180	180 / 200 / 220
EER			3,20	3,75	3,49	3,50
SEER			5,60	6,40	6,60	6,10
COP			3,70	3,30	3,31	3,41
SCOP			3,80	4,10	3,90	4,00
P design (@-10°C)		Chaud kW	2,90	4,10	5,40	5,40
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid		A+	A++	A++	A++
	Chaud		A	A+	A+	A+
Conso énergétique annuelle	Froid	kWh	213	273	361	448
	Chaud	kWh	1068	1400	1938	1890
Pression sonore (1 m)	Froid	Min. / Moy. / Max. dBA	27 / 30 / 35	30 / 32 / 34	32 / 34 / 35	34 / 35 / 37
Puissance sonore	Froid	Max. dBA	55	59	60	62
Débit d'air		Min. / Moy. / Max. m ³ /h	480 / 570 / 690	780 / 870 / 990	870 / 990 / 1080	1080 / 1200 / 1320
Déshumidification		l/h	0,78	1,24	2,5	2,4
Intensité absorbée	Froid	A	4,7	7,4	8,7	9,9
	Chaud	A	4,8	8,3	10,1	11,7
Raccords frigorifiques	Liquide	mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Gaz	mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø12,7 (1/2)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)
	Condensats	Ext. / Int. mm	ø32,0 / 26,0	ø32,0 / 26,0	ø32,0 / 26,0	ø32,0 / 26,0
Alimentation		ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)		mm	900 x 190 x 460	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Poids net		kg	18	24,6	24,6	26,2
Pression statique disponible		Min.-Max. mmCE (Pa)	0-5 (0-49)	2,5-15 (25-147)	2,5-15 (25-147)	2,5-15 (25-147)
Dimensions pour plenum	Reprise d'air (L x H)	mm	900 x 155	850 x 231	850 x 231	850 x 231
	Soufflage d'air (L x H)	mm	860 x 148	857 x 200	857 x 200	857 x 200
Pompe de relevage compatible (en option)			-	ABDPG.ENCXLEU	ABDPG.ENCXLEU	ABDPG.ENCXLEU
			12K	18K	24K	30K
Prix unitaire HT unité intérieure			719 €	1 166 €	1 203 €	1 254 €
Prix unitaire HT Commande filaire RS3 PREMTB100.ENCXCOM			210 €	210 €	210 €	210 €
Prix unitaire HT Pompe de relevage ABDPG.ENCXLEU			-	260 €	260 €	260 €
Éco-participation (commande filaire)			0,12 €	0,12 €	0,12 €	0,12 €

Les protections et les sections de câble sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées dans le respect des normes en vigueur. Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modifications sans obligation de préavis. Les images des produits et accessoires ont une vocation purement indicative, pour des exigences graphiques, les couleurs des produits peuvent différer de la réalité. Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.