



Double soufflerie réglable: la double soufflerie

réglable permet de régler le flux d'air optimal dans

## Tableau de combinaison Cassette

LG élargit la double gamme Single Split, qui triple avec différents modèles d'unités intérieures.

		Cassette	Cassette	Cassette
Btu/ heure	kW	Nouv	Pau	
9k	2,5	UT09FH .NQ0	CT09F.NR0	
12k	3,4	UT12FH.NQ0	CT12F.NR0	
18k	5,0	UT18FH .NB0	CT18F.NR0	CT18F.NQ0
24k	6,8	UT24FH .NA0	CT24F.NB0	CT24F .NB0
30k	8,0	UT30FH .NA0	UT30F.NB0	UT30F .NB0
36k	9,5	UT36FH .NA0	UT36F.NA0	UT36F .NA0
42k	12,0	UT42FH .NA0	UT42F.NA0	
48k	13,4	UT48FH .NA0	UT48F.NA0	
60k	14,6	UT60FH .NA0	UT60F .NA0	

APERÇU	DESCRIPTION
H- INVERTER (R32) HEER A*** - A**	Haute performance  - Adapté à des fonctions de haute qualité  - Longueur de tuyauterie maximale 85 m*  - Détecteur au sol (standard)  - Plage de fonctionnement en mode refroidissement (-15°C - 48°C) et puissance 100 % à 48°C*  - Plage de fonctionnement en mode chauffage (-18°C - 18°C) et puissance 100 % à -15°C*
NVERTER STANDARD R32) EER A'' - A'	Applications tertiaires multiples  - Adapté à de multiples applications tertiaires  - Longueur de tuyauterie maximale 85 m*  - Fonction synchronisation pour les modèles d'une puissance de 36k (4 unités intérieures maximum)  - Modem WiFi et détecteur au sol (en option)  - Plage de fonctionnement en mode refroidissement (-15°C - 48°C)*  - Plage de fonctionnement en mode chauffage (-18°C - 18°C)*
NVERTER COMPACT (R32)	Compact et économique  - Adapté aux espaces très fréquentés et petits magasins  - Extrêmement compact et simple à installer  - Longueur de tuyauterie maximale 50m*

- Plage de fonctionnement en mode refroidissement (-10°C - 48°C)\*

- Plage de fonctionnement en mode chauffage (-10°C - 18°C)\*

Modem WiFi et détecteur au sol (en option)

Les caractéristiques techniques peuvent différer selon le modèle ou la combinaisor

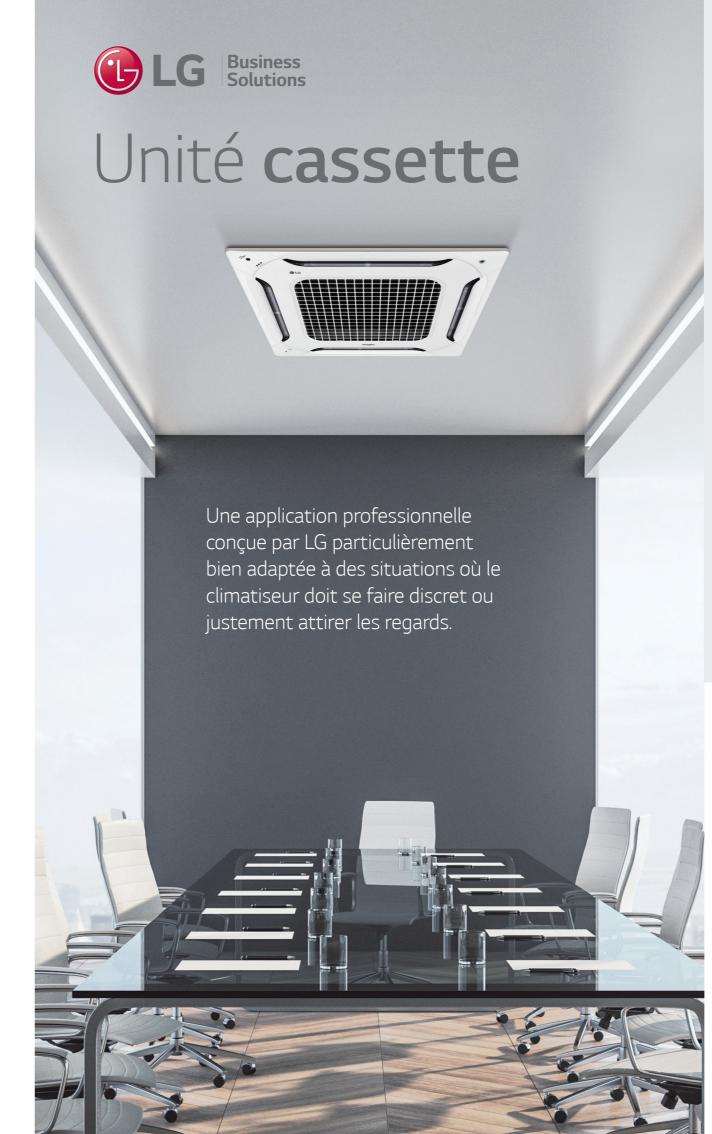
En raison du développement continu de produit, LG se réserve le droit de modifier les

© LG Electronics. Sous réserve d'erreur typographique et d'impression.

### www.lgclimat.be



950 × 1380 × 330



## Pourquoi choisir l'unité cassette de LG?

### Promesses marketing

• Double ailette

Efficacité et confort ont orienté la conception de la toute dernière cassette 4 voies à double ailette. La double soufflerie réglable permet de varier rapidement la température. Les différentes positions de flux d'air assurent par ailleurs une répartition optimale dans tous les espaces. Et ce n'est pas tout. L'application lorsque personne n'est présent, soit une économie d'énergie LG ThinQ permet de contrôler et de piloter à distance la caissette double ailette. Avec à la clef économie d'énergie et meilleure qualité de l'air.

• Purificateur d'air

Le purificateur d'air, disponible en option, se compose d'un système d'assainissement 2 en 1 (refroidissement et filtration de l'air) capable de filtrer particules, germes pathogènes et facteurs de pollution tels que smog et fumée.

### • Détection de présence

Les modèles cassette équipés d'un détecteur de présence sont beaucoup plus sobres en consommation d'énergie. Le détecteur vérifie régulièrement la présence de personnes et de mouvement dans la pièce. La cassette ralentit ou s'éteint automatiquement

### • Commande wifi

En outre, la cassette se pilote à distance à l'aide du module WiFi et de l'application LG ThinQ. Il est ainsi possible de régler la température intérieure chez soi ou dans des bureaux depuis

### Commandes adaptées



PREMTB001 PREMTBB01



PREMTBB10

Les unités cassette de LG sont des systèmes de climatisation intégrés. Elles ont été spécialement conçues pour des situations où un climatiseur doit rester discret. Les unités cassette conviennent à presque tous les types de locaux professionnels: boutiques, bureaux, cabinets médicaux, pharmacies et restaurants. Les unités sont en grande partie intégrées au faux plafond. L'esthétique de la partie visible (la grille) est élégante et ne se remarque donc presque pas. Il est aussi possible d'ajouter un détecteur de présence (optionnel) pour un plus grand confort et pour réaliser des économies d'énergie. Le module en WiFi permet de commander les unités à distance à l'aide de l'application LG Thinq.

## **LG** Air Solution

## Fournisseur de solutions intégrées économique pour système

La division Air Solution de LG Electronics offre des solutions intégrées économiques pour systèmes CVCA. Nous proposons un vaste choix de produits de climatisation pour toutes sortes de bâtiments: maisons contiquës, gratte-ciels, très grandes usines et salles de concert gigantesques, tout est possible. LG équipe même les plus grands bâtiments et complexes industriels en systèmes de climatisation centralisés, telles que installations de refroidissement et systèmes de commande efficaces.

L'histoire de notre division commerciale en climatisation remonte à 1968, lorsque LG (GoldStar à l'époque) lance le premier climatiseur résidentiel sur le marché sud-coréen. En 1970, la société entreprend la production de systèmes de refroidissement pour les bâtiments non résidentiels. Depuis, le secteur de la climatisation tertiaire a connu une croissance exponentielle, notamment ces 20 dernières années. En 2008, LG vend son 100 millionième climatiseur, devenant ainsi la première entreprise du secteur à franchir cette étape. Le succès de ses climatiseurs a fait de LG un acteur incontournable du secteur CVCA très concurrentiel.

C'est en améliorant l'infrastructure B2B et en concevant des solutions innovantes pour le secteur CVCA que LG est devenue spécialiste dans le domaine de solutions CVCA intégrées. L'introduction de solutions CVCA fiables et économiques, ainsi que l'exploration de nouvelles opportunités ont permis une croissance soutenue de son chiffre d'affaires et de ses parts de marché. Ces excellents résultats, constants, sont le fruit d'une base internationale solide en R&D et d'une production de pointe.

# MODÈLES CASSETTE

UUD3.U30

### H- INVERTER (R32)

UT30FH.NA0





















UUB1.U20



UUD3.U30

UUC1.U40

	COMBINA	ISON		9	12	18	24	30
	Refroidissement	Min. ~ Nom.~ Max.	kW	1,6 / 2,5 / 4	1,6 / 3,4 / 4,8	2,0 / 5,0 / 6,0	2,7 / 6,8 / 8,3	3,2 / 8,0 / 9,5
Capacité	Chauffage	Min. ~ Nom~ Max.	kW	1,7 / 3,2 / 4,5	1,7 / 4,1 / 5,8	2,3 / 5,8 / 7,0	3,2 / 7,9 / 9,9	3,6 / 9,0 / 10,7
EER / COP			kWh / kWh	4,10 / 4,30	3,50 / 4,00	4,00 / 3,95	4,10 / 4,48	3,77 / 4,20
SEER / SCOP			kWh / kWh	7,0 / 4,0	6,8 / 4,0	7,6 / 4,4	8,5 / 4,8	7,8 / 4,8
P - design	Chauffage @ -10°C		kW	2,8	2,8	4,1	5,5	5,5
Étiquette énergétique	Climatisation / chauf	fage	=	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A+++ / A++	A++ / A++
Consommation annuelle d'énergie	Climatisation / chauf	fage	kWh	125 / 980	175 / 980	230 / 1 305	280 / 1 604	359 / 1 604
Pression sonore	Climatisation / chauffage	Nom.	dB(A)	49 / 52	49 / 52	47 / 52	48 / 52	50 / 52
Plage de fonctionne- ment (extérieur)	Refroidissement	Min.~ Max.		-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Chauffage	Min.~ Max.		-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
	INTÉRIE	UR		UT09FH.NQ0	UT12FH.NQ0	UT18FH.NB0	UT24FH.NA0	UT30FH.NA0
Dimensions		LxHxP	mm	570 × 256 × 570	570 × 256 × 570	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840	840 × 288 × 840
Poids			kg	13,9	13,9	21,1	25,3	25,3
Pression sonore	Refroidissement	Max / Moy / Min	dB(A)	41 / 39 / 37	41 / 39 / 37	37 / 36 / 34	42 / 41 / 40	42 / 41 / 40
	EXTÉRII	EUR		UUA1	1.ULO	UUB1.U20	UUC	1.U40
Alimentation			Ø, V, Hz	1, 220 -	240, 50	1, 220 - 240, 50	1, 220 -	- 240, 50
Disjoncteur		Min.	A	1	5	20	2	25
Câble d'alimentation (mi	s à la terre)		No. x mm <sup>3</sup>	3 C	× 2,5	3 C x 2,5	3 C	x 2,5
Dimensions	Net	LxHxP	mm	770 × 54	45 × 288	870 × 650 × 330	950 × 8	34 × 330
Poids	Net		kg	33	3,3	44,5	5	7,7

### H- INVERTER (R32)

UT36FH.NA0 UT42FH.NA0 UT48FH.NA0



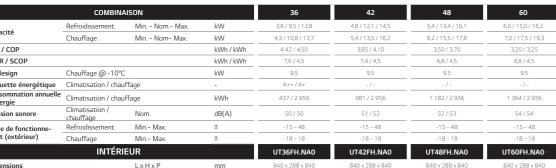












Plage de fonctionne-	Refroidissement	Min.~ Max.		-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
ment (extérieur)	Chauffage	Min.~ Max.		-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
	INTÉRII	EUR		UT36FH.NA0	UT42FH.NA0	UT48FH.NA0	UT60FH.NA0
Dimensions		LxHxP	mm	840 × 288 × 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Poids			kg	27,2	27,2	27,2	27,2
Pression sonore	Refroidissement	Max / Moy / Min	dB(A)	44 / 42 / 41	44 / 42 / 41	45 / 43 / 41	45 / 43 / 41
	EXTÉRI	EUR			UUDS	3.U30	
Alimentation			Ø, V, Hz		3, 380 -	415, 50	
Disjoncteur		Min.	Α		2	10	
Câble d'alimentation (m	is à la terre)		No. x mm <sup>3</sup>		5 C	x 2,5	
Dimensions	Net	LxHxP	mm	950 x 1,380 x 330			
Poids	Net		kg		8	15	
	Туре		-	R32			
Fluide frigorigène	GWP (Global Warming Potential, potentiel de réchauffement planétaire)		-	675			
Longueur totale de tuya	auterie	Min. / Max.	m	5/85			
Dénivelé	Unité intérieure - Unité extérieure	Max.	m		3	0	

<sup>\*</sup> Monophasé 220V disponible sur demande

### **INVERTER STANDARD (R32)**

CT09F.NR0 CT12F.NR0 CT18F.NR0 CT24F.NB0 UT30F.NB0



Chauffage @ -10°C











sommation annuelle iergie	Climatisation / chauf	fage	kWh	131 / 980	178/980	273 / 1 335	322 / 1 823	394 / 1 823
ssion sonore	Climatisation / chauffage	Nom.	dB(A)	49 / 52	49 / 52	47 / 52	48 / 52	50 / 52
ge de fonctionne-	Refroidissement	Min.~ Max.	2	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
nt (extérieur)	Chauffage	Min.~ Max.	2	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
	INTÉRIE	UR		CT09F.NR0	CT12F.NR0	CT18F.NR0	CT24F.NB0	UT30F.NB0
ensions		LxHxP	mm	570 × 214 × 570	570 × 214 × 570	570 × 256 × 570	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
ds			kg	12,4	12,4	13,9	21,1	21,1
ssion sonore	Refroidissement	Max / Moy / Min	dB(A)	36/33/30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 37	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35
	EXTÉRIE	EUR		UUA	1.UL0	UUB1.U20	UUC	I.U40
nentation			Ø, V, Hz	1, 220 -	240, 50	1, 220 - 240, 50	1, 220 -	240, 50
oncteur		Min.	A	1	5	20	2	5
le d'alimentation (mis	à la terre)		No. x mm <sup>3</sup>	3 C	x 2,5	3 C x 2,5	3 C	x 2,5
ensions	** .							
	Net	LxHxP	mm	770 × 5	45 × 288	870 x 650 x 330	950 × 8	34 × 330
ds	Net	LxHxP	mm kg		45 × 288 3,3	870 × 650 × 330 44,5		34 × 330 7,7
		LxHxP			3,3			7,7
	Net Type	ng Potential, potentiel de		3: R:	3,3	44,5	5	7,7
de frigorigène gueur totale de tuyal	Net Type GWP (Global Warmir réchauffement plané	ng Potential, potentiel de		3: R:	3,3	44,5 R32	5: R:	7,7

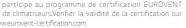
### **INVERTER STANDARD (R32)**

UT36F.NA0 UT42F.NA0 UT48F.NA0 UT60F.NA0









CERTIFIED PERFORMANCE eurovent-certification.com	LG participe au programme de certification EUROVE AC de climatiseurs.Vérifier la validité de la certification : www.eurovent-certification.com.

www.eurovenb-certification.com							
	COMBINA	AISON		36	42	48	60
	Refroidissement	Min. ~ Nom.~ Max.	kW	3,8 / 9,5 / 12,5	4,8 / 12,1 / 14,1	5,4 / 13,4 / 15,7	6,0 / 15,0 / 15,8
Capacité	Chauffage	Min. ~ Nom~ Max.	kW	4,3 / 10,8 / 13,4	5,4 / 13,5 / 15,8	6,2 / 15,5 / 17,5	7,0 / 17,5 / 18,3
EER / COP			kWh / kWh	4,20 / 4,45	3,66 / 3,85	3,15 / 3,55	2,80 / 3,30
SEER / SCOP			kWh / kWh	7,0 / 4,3	7,0 / 4,3	6,5 / 4,2	6,2 / 4,2
P - design	Chauffage @ -10°0	2	kW	9,5	9,5	9,5	9,5
tiquette énergétique	Climatisation / chau	ıffage	-	A++ / A+	-/-	-/-	-/-
Consommation annuelle d'énergie	Climatisation / chau	ıffage	kWh	475 / 3 093	1 037 / 3 093	1 237 / 3 167	1 413 / 3 167
Pression sonore	Climatisation / chauffage	Nom.	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
Plage de fonctionne-	Refroidissement	Min.~ Max.		-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
ment (extérieur)	Chauffage	Min.~ Max.	<b>3</b>	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
	INTÉRI	EUR		UT36F.NA0	UT42F.NA0	UT48F.NA0	UT60F.NA0
Dimensions		LxHxP	mm	840 x 288 x 840			
Poids			kg	25,3	25,3	25,3	25,3
Pression sonore	Refroidissement	Max / Moy / Min	dB(A)	44 / 42 / 41	44 / 42 / 41	46 / 44 / 42	46 / 44 / 42
	EXTÉR	IEUR			UUD	3.U30	
Alimentation			Ø, V, Hz		3, 380	- 415, 50	
Disjoncteur		Min.	A			20	
Câble d'alimentation (mi	s à la terre)		No. x mm <sup>3</sup>		5.0	× 2,5	
Dimensions	Net	LxHxP	mm		950 x 1,	380 x 330	
Poids	Net		kg			85	
	Туре		-	R32			
Fluide frigorigène	GWP (Global Warm réchauffement plan	ing Potential, potentiel de létaire)	-	675			
Longueur totale de tuya	uterie	Min. / Max.	m		5,	/85	
Dénivelé	Unité intérieure - Unité extérieure	Max.	m			30	

\* Monophasé 220V disponible sur demande

### **INVERTER COMPACT (R32)**

CT24F.NB0 UT30F.NB0



Chauffage @ -10°C





UUA1.UL0







## **CASSETTE SUPENDUE (RONDE)**





LG participe au programme de certification EUROVENT AC limatiseurs.Vérifier la validité de la certification sur www.

	COMBINA	ISON		36	48
Committé	Refroidissement	Min. ~ Nom.~ Max.	kW	3,80 / 11,00 / 12,54	5,40 / 13,40 / 15,68
Capacité	Chauffage	Min. ~ Nom~ Max.	kW	4,30 / 12,20 / 13,39	6,20 / 15,50 / 17,52
EER / COP			kWh / kWh	3,60 / 3,90	3,05 / 3,40
SEER / SCOP			kWh / kWh	6,80 / 4,30	6,50 / 4.30
P - design	Chauffage @ -10°C		kW		
Étiquette énergétique	Climatisation / chauf	ffage			
Consommation annuelle d'énergie	Climatisation / chauf	ffage	kWh	566 / 2 931	1 237 / 2 931
Pression sonore	Climatisation / chauffage	Nom.	dB(A)	50/50	52/53
Plage de fonctionne-	Refroidissement	Min.~ Max.	Ø	-15 ~ 48	-15 ~ 48
ment (extérieur)	Chauffage	Min.~ Max.		-20 ~ 18	-20 ~ 18
	INTÉRI	EUR		UT36F.NY0	UT48F.NY0
Dimensions		LxHxP	mm	1,050 x 330 x 1,050	1,050 × 330 × 1,050
Poids			kg	30	30
ь .	D-f:d:	5.6 (5.6 (5.6)	4D(A)	44 / 40 / 30	47/44/40

		kg	30	30	
Refroidissement	Max / Moy / Min	dB(A)	44 / 40 / 38	47 / 44 / 40	
EXTÉRI	EUR		UUD3.U30		
		Ø, V, Hz	380-415	5,3,50	
	Min.	A 20			
Câble d'alimentation (mis à la terre)			5 C x 2,5		
nensions Net LxHxP		mm	950 x 1,380 x 330		
Poids Net		kg	58		
Туре	Туре		R32		
GWP (Global Warming Potential, potentiel de réchauffement planétaire)		-	675		
Longueur totale de tuyauterie Min. / Max.		m	5 / 85		
Unité intérieure - Unité extérieure	Max.	m	3		
	mis à la terre)  Net  Net  Type  GWP (Global Warm réchauffement plan yauterie  Unité intérieure -	Min.  mis à la terre)  Net Lx Hx P  Net  Type  GWP (Global Warming Potential, potentiel de réchauffement planétaire)  yauterie  Unité intérieure - Max	Refroidissement Max / Moy / Min dB(A)  EXTÉRIEUR  Ø, V, Hz  Min. A  mis à la terre) No. x mm³  Net L x H x P mm  Net kg  Type GWP (Global Warming Potential, potentiel de réchauffement planétaire)  Journel of Min. / Max m  Unité intérieure - Max	Refroidissement   Max / Moy / Min   dB(A)	



## Caractéristiques principales

• Ailettes en céramique pour un réglage précis à 6 positions

• Technique avancée de flux d'air

• Faible niveau sonore

 Grâce à son design compact et au groupement des conduites, la cassette LG supendue (ronde) s'intègre harmonieusement dans chaque espace ouvert.

