



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.

Module 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 du magasin ou des bureaux depuis n'importe quel endroit.

Détecteur de présence et détection au sol (en option)

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 lorsque personne n'est présent, soit une économie d'énergie notable.

Double ailette (en option)

Double soufflerie réglable: la double soufflerie réglable permet de régler le flux d'air optimal dans chaque pièce.



Tableau de combinaison Cassette

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

PUISSANCE	H- INVERTER (R32)	INVERTER STANDARD (R32)	INVERTER COMPACT (R32)
		Cassette	Cassette
Btu/heure			
KW			
9k	2,5	UT09FH.NQ0	CT09F.NR0
12k	3,4	UT12FH.NQ0	CT12F.NR0
18k	5,0	UT18FH.NB0	CT18F.NR0
24k	6,8	UT24FH.NA0	CT24F.NB0
30k	8,0	UT30FH.NA0	UT30F.NB0
36k	9,5	UT36FH.NA0	UT36F.NA0
42k	12,0	UT42FH.NA0	UT42F.NA0
48k	13,4	UT48FH.NA0	UT48F.NA0
60k	14,6	UT60FH.NA0	UT60F.NA0

Unités extérieures usuelles	UUA1.UJL0	UUB1.UJ20	UUC1.UJ40	UUD1.UJ30 (1Φ) UUD3.UJ30 (3Φ)
	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	950 x 1380 x 330

APERÇU	DESCRIPTION
H- INVERTER (R32) SEER 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*
INVERTER STANDARD (R32) SEER 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)*
INVERTER COMPACT (R32) SEER A+ - A	Compact et économique - Adapté aux espaces très fréquentés et petits magasins - Extrêmement compact et simple à installer - Longueur de tuyauterie maximale 50m* - Modem WiFi et détecteur au sol (en option) - Plage de fonctionnement en mode refroidissement (-10°C - 48°C)* - Plage de fonctionnement en mode chauffage (-10°C - 18°C)*

* Les caractéristiques techniques peuvent différer selon le modèle ou la combinaison.

En raison du développement continu de produit, LG se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques et la conception sans avis préalable.

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

www.lgclimat.be



Unité cassette



Une application professionnelle conçue par LG particulièrement bien adaptée à des situations où le climatiseur doit se faire discret ou justement attirer les regards.

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 LG ThinQ permet de contrôler et de piloter à distance la cassette 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 lorsque personne n'est présent, soit une économie d'énergie notable.
- 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 n'importe quel endroit.

Commandes adaptées



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 CVCA

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 contiguës, grattes-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

H- INVERTER (R32)

UT09FH.NQO
UT12FH.NQO
UT18FH.NBO
UT24FH.NAO
UT30FH.NAO



LG participe au programme de certification EUROVENT AC de climatiseurs. Vérifier la validité de la certification sur www.eurovent-certification.com.

COMBINAISON				9	12	18	24	30
Capacité	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
	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 / chauffage		-	A++ / A+				
Consommation annuelle d'énergie	Climatisation / chauffage		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
	Refroidissement	Min. - Max.	°C	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
Plage de fonctionnement (extérieur)	Chauffage	Min. - Max.	°C	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18

INTÉRIEUR		UT09FH.NQO	UT12FH.NQO	UT18FH.NBO	UT24FH.NAO	UT30FH.NAO	
Dimensions	L x H x P	mm	570 x 256 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840	
Poids		kg	13,9	13,9	21,1	25,3	
Pression sonore	Refroidissement	Max / Moy / Min	dB(A)	41 / 39 / 37	41 / 39 / 37	37 / 36 / 34	42 / 41 / 40

EXTÉRIEUR		UUA1.ULO	UUB1.U20	UUC1.U40		
Alimentation	Ø, V, Hz	1, 220 - 240, 50	1, 220 - 240, 50	1, 220 - 240, 50		
Disjoncteur	Min.	A	20	25		
Câble d'alimentation (mis à la terre)		No. x mm ²	3 C x 2,5	3 C x 2,5		
Dimensions	Net L x H x P	mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330		
Poids	Net	kg	33,3	44,5	57,7	
Fluide frigorigène	Type		R32	R32	R32	
	GWP (Global Warming Potential, potentiel de réchauffement planétaire)		675	675	675	
Longueur totale de tuyauterie	Min. / Max.	m	5 / 30	5 / 30	5 / 50	
Dénivelé	Unité intérieure - Unité extérieure	Max.	m	30	30	30

* Monophasé 220V disponible sur demande

H- INVERTER (R32)

UT36FH.NAO
UT42FH.NAO
UT48FH.NAO
UT60FH.NAO



LG participe au programme de certification EUROVENT AC de climatiseurs. Vérifier la validité de la certification sur www.eurovent-certification.com.

COMBINAISON				36	42	48	60
Capacité	Refroidissement	Min. - Nom. - Max.	kW	3,8 / 9,5 / 12,8	4,8 / 12,1 / 14,5	5,4 / 13,4 / 16,1	6,0 / 15,0 / 16,2
	Chauffage	Min. - Nom. - Max.	kW	4,3 / 10,8 / 13,7	5,4 / 13,5 / 16,2	6,2 / 15,5 / 17,8	7,0 / 17,5 / 19,3
EER / COP			kWh / kWh	4,42 / 4,50	3,85 / 4,10	3,50 / 3,70	3,20 / 3,25
SEER / SCOP			kWh / kWh	7,6 / 4,5	7,4 / 4,5	6,8 / 4,5	6,6 / 4,5
P - design	Chauffage @ -10°C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Étiquette énergétique	Climatisation / chauffage		-	A++ / A+	- / -	- / -	- / -
Consommation annuelle d'énergie	Climatisation / chauffage		kWh	437 / 2 956	981 / 2 956	1 182 / 2 956	1 364 / 2 956
Pression sonore	Climatisation / chauffage	Nom.	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
	Refroidissement	Min. - Max.	°C	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
Plage de fonctionnement (extérieur)	Chauffage	Min. - Max.	°C	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18

INTÉRIEUR		UT36FH.NAO	UT42FH.NAO	UT48FH.NAO	UT60FH.NAO	
Dimensions	L x H x P	mm	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	
Poids		kg	27,2	27,2	27,2	
Pression sonore	Refroidissement	Max / Moy / Min	dB(A)	44 / 42 / 41	44 / 42 / 41	45 / 43 / 41

EXTÉRIEUR		UUA1.ULO	UUB1.U20	UUC1.U40	UUD3.U30	
Alimentation	Ø, V, Hz				3, 380 - 415, 50	
Disjoncteur	Min.	A	20	25	20	
Câble d'alimentation (mis à la terre)		No. x mm ²	3 C x 2,5	3 C x 2,5	5 C x 2,5	
Dimensions	Net L x H x P	mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 1 380 x 330	
Poids	Net	kg	33,3	44,5	57,7	
Fluide frigorigène	Type		R32	R32	R32	
	GWP (Global Warming Potential, potentiel de réchauffement planétaire)		675	675	675	
Longueur totale de tuyauterie	Min. / Max.	m	5 / 30	5 / 30	5 / 85	
Dénivelé	Unité intérieure - Unité extérieure	Max.	m	30	30	30

* Monophasé 220V disponible sur demande

INVERTER STANDARD (R32)

CT09F.NRO
CT12F.NRO
CT18F.NBO
CT24F.NBO
CT30F.NBO



LG participe au programme de certification EUROVENT AC de climatiseurs. Vérifier la validité de la certification sur www.eurovent-certification.com.

COMBINAISON				9	12	18	24	30
Capacité	Refroidissement	Min. - Nom. - Max.	kW	1,5 / 2,5 / 3,2	1,5 / 3,4 / 4,5	2,0 / 5,0 / 5,8	2,7 / 6,8 / 8,0	3,2 / 8,0 / 9,2
	Chauffage	Min. - Nom. - Max.	kW	1,8 / 3,2 / 3,7	1,8 / 4,1 / 5,0	2,3 / 5,7 / 6,6	3,0 / 7,5 / 9,0	3,6 / 8,9 / 10,1
EER / COP			kWh / kWh	4,10 / 4,30	3,50 / 3,70	3,19 / 3,74	3,52 / 3,83	0,327 / 0,340
SEER / SCOP			kWh / kWh	6,7 / 4,0	6,7 / 4,0	6,4 / 4,3	7,4 / 4,3	7,1 / 4,3
P - design	Chauffage @ -10°C		kW	2,8	2,8	4,1	5,6	5,6
Étiquette énergétique	Climatisation / chauffage		-	A++ / A+				
Consommation annuelle d'énergie	Climatisation / chauffage		kWh	131 / 980	178 / 980	273 / 1 335	322 / 1 823	394 / 1 823
Pression sonore	Climatisation / chauffage	Nom.	dB(A)	49 / 52	49 / 52	47 / 52	48 / 52	50 / 52
	Refroidissement	Min. - Max.	°C	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
Plage de fonctionnement (extérieur)	Chauffage	Min. - Max.	°C	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18

INTÉRIEUR		CT09F.NRO	CT12F.NRO	CT18F.NBO	CT24F.NBO	CT30F.NBO	
Dimensions	L x H x P	mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	
Poids		kg	12,4	12,4	13,9	21,1	
Pression sonore	Refroidissement	Max / Moy / Min	dB(A)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 37	38 / 36 / 34

EXTÉRIEUR		UUA1.ULO	UUB1.U20	UUC1.U40		
Alimentation	Ø, V, Hz	1, 220 - 240, 50	1, 220 - 240, 50	1, 220 - 240, 50		
Disjoncteur	Min.	A	15	20		
Câble d'alimentation (mis à la terre)		No. x mm ²	3 C x 2,5	3 C x 2,5		
Dimensions	Net L x H x P	mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330		
Poids	Net	kg	33,3	44,5	57,7	
Fluide frigorigène	Type		R32	R32	R32	
	GWP (Global Warming Potential, potentiel de réchauffement planétaire)		675	675	675	
Longueur totale de tuyauterie	Min. / Max.	m	5 / 30	5 / 30	5 / 50	
Dénivelé	Unité intérieure - Unité extérieure	Max.	m	30	30	30

* Monophasé 220V disponible sur demande

INVERTER STANDARD (R32)

UT36F.NAO
UT42F.NAO
UT48F.NAO
UT60F.NAO



LG participe au programme de certification EUROVENT AC de climatiseurs. Vérifier la validité de la certification sur www.eurovent-certification.com.

COMBINAISON				36	42	48	60
Capacité	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
	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°C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Étiquette énergétique	Climatisation / chauffage		-	A++ / A+	- / -	- / -	- / -
Consommation annuelle d'énergie	Climatisation / chauffage		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
	Refroidissement	Min. - Max.	°C	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
Plage de fonctionnement (extérieur)	Chauffage	Min. - Max.	°C	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18

INTÉRIEUR		UT36F.NAO	UT42F.NAO	UT48F.NAO	UT60F.NAO	
Dimensions	L x H x P	mm	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	
Poids		kg	25,3	25,3	25,3	
Pression sonore	Refroidissement	Max / Moy / Min	dB(A)	44 / 42 / 41	44 / 42 / 41	46 / 44 / 42

EXTÉRIEUR		UUA1.ULO	UUB1.U20	UUC1.U40	UUD3.U30	
Alimentation	Ø, V, Hz				3, 380 - 415, 50	
Disjoncteur	Min.	A	20	25	20	
Câble d'alimentation (mis à la terre)		No. x mm ²	3 C x 2,5	3 C x 2,5	5 C x 2,5	
Dimensions	Net L x H x P	mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 1 380 x 330	
Poids	Net	kg	33,3	44,5	57,7	
Fluide frigorigène	Type		R32	R32	R32	
	GWP (Global Warming Potential, potentiel de réchauffement planétaire)		675	675	675	
Longueur totale de tuyauterie	Min. / Max.	m	5 / 30	5 / 30	5 / 85	
Dénivelé	Unité intérieure - Unité extérieure	Max.	m	30	30	30

* Monophasé 220V disponible sur demande

INVERTER COMPACT (R32)

CT18F.NQO
CT24F.NBO
UT30F.NBO
UT36F.NAO



LG participe au programme de certification EUROVENT AC de climatiseurs. Vérifier la validité de la certification sur www.eurovent-certification.com.

COMBINAISON				18	24	30	36
Capacité	Refroidissement	Min. - Nom. - Max.	kW	1,8 / 5,0 / 5,5	2,7 / 6,8 / 7,5	3,0 / 7,5 / 8,3	3,8 / 9,5 / 10,8
	Chauffage	Min. - Nom. - Max.	kW	2,1 / 5,2 / 5,7	3,0 / 7,5 / 8,6	3,2 / 7,9 / 8,7	4,3 / 10,8 / 11,7
EER / COP			kWh / kWh	2,85 / 3,60	3,40 / 3,39	3,25 / 3,34	3,40 / 3,90
SEER / SCOP			kWh / kWh	6,3 / 3,9	7,0 / 4,2	6,8 / 4,2	6,7 / 4,3
P - design	Chauffage @ -10°C		kW	2,8	4,1	4,1	5,6
Étiquette énergétique	Climatisation / chauffage		-	A++ / A	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consommation annuelle d'énergie	Climatisation / chauffage		kWh	278 / 1 005	340 / 1 367	386 / 1 367	496 / 1 823
Pression sonore	Climatisation / chauffage	Nom.	dB(A)	49 / 52	48 / 53	50 / 54	54 / 56
	Refroidissement	Min. - Max.	°C	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48	-15 - 48
Plage de fonctionnement (extérieur)	Chauffage	Min. - Max.	°C	-10 - 18	-10 - 18	-10 - 18	-10 - 18

INTÉRIEUR		CT18F.NQO	CT24F.NBO	UT30F.NBO	CT36F.NAO	
Dimensions	L x H x P	mm	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840	
Poids		kg	13,9	21,1	25,3	
Pression sonore	Refroidissement	Max / Moy / Min	dB(A)	41 / 39 / 37	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35

EXTÉRIEUR		UUA1.ULO	UUB1.U20	UUC1.U40
Alimentation	Ø, V, Hz	1, 220 - 240, 50	1, 220 - 240, 50	1, 220 - 240, 50
Disjoncteur	Min.	A	15	20
Câble d'alimentation (mis à la terre)		No. x mm ²	3 C x 2,5	3 C x 2,5
Dimensions	Net L x H x P	mm	770 x 545 x 28	