

CASSETTE 4 VOIES

_DESIGN DISCRET ET DIFFUSION D'AIR OPTIMALE

SOLUTIONS

Bureaux, Restaurants, Banques,
Commerces, Hôtels.



LES PLUS PRODUIT

- Disponible en H-Inverter de 4 à 15,5 kW et en Inverter de 3 à 17 kW (Mode Chaud).
- Rapidité d'installation et maintenance facilitée.
- Dimensions ultra compactes.
- Simplicité d'utilisation grâce à la commande filaire.
- Balayage multidirectionnel : diffusion d'air uniforme pour plus de confort.
- Double sonde de température.

UNE MEILLEURE DIFFUSION D'AIR POUR PLUS DE CONFORT

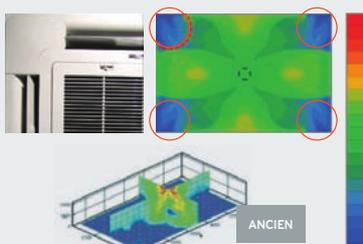
• DIFFUSION D'AIR OPTIMALE



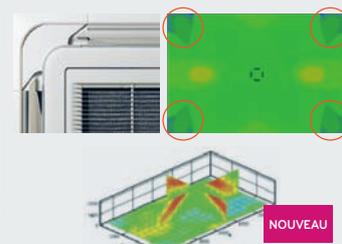
Volets plus longs de 80 mm



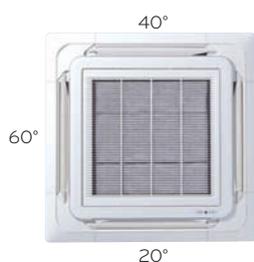
Mauvaise efficacité des flux d'air



Bonne efficacité des flux d'air



• CONTRÔLE INDÉPENDANT DES VOILETS



Réglages de l'inclinaison des volets indépendants



Fonctionnement normal



Fonctionnement d'un seul volet



• OPTIMISATION DE LA TEMPÉRATURE GRÂCE À LA DOUBLE SONDE

L'unité intérieure et la télécommande filaire sont équipées d'une sonde de température.

2 choix de contrôle :

- Utilisation des deux sondes : prise en compte de la température la plus critique (la plus basse en Mode Chaud et la plus haute en Mode Froid).
- Utilisation de la sonde de l'unité ou de celle de la télécommande.

FACILITÉ ET RAPIDITÉ D'INSTALLATION

• SIMPLICITÉ D'INSTALLATION



Installation facile grâce à deux boutons-poussoirs permettant de détacher la façade

• UNITÉ ULTRA COMPACTE PLUS FACILE À INSTALLER



CASSETTE 4 VOIES H-INVERTER MONOPHASÉE

GROUPE EXTÉRIEUR		UU12WH.UE1	UU18WH.UE1	UU21WH.U41	UU24WH.U41	UU36WH.U31	UU42WH.U31	UU48WH.U31	
PUISSANCES ET CARACTÉRISTIQUES									
FROID	Puissance Froid - Nom.	W	3500	5000	6000	7000	10000	12500	13400
	Puissance Froid - Min.-Max.	W	1400-4200	2000-5500	2800-8000	2800-8400	4500-13000	5000-14900	5500-16000
	Consommation Froid - Nom.	W	990	1350	1530	1920	2600	3660	4150
	EER	-	3,54	3,70	3,92	3,65	3,85	3,42	3,23
Label Énergétique Froid		-	A	A	A	A	A	A	
CHAUD	Puissance Chaud - Nom. à +7°C	W	4200	5500	7000	8000	11200	14000	15500
	Puissance Chaud - Min.-Max. à +7°C	W	1600-5000	2200-6050	3200-9000	3200-9400	4900-14000	5500-16800	6400-17900
	Consommation Chaud - Nom. à +7°C	W	1040	1350	1660	1930	2510	3410	4070
	COP à +7°C	-	4,04	4,07	4,22	4,15	4,46	4,11	3,81
	Label Énergétique Chaud à +7°C	-	A	A	A	A	A	A	A
Puissance Chaud à -7°C	W	4110	5340	7110	7910	11090	13870	15260	
Débit d'Air	m ³ /h	3000	3480	3480	3480	3300x2	3300x2	3300x2	
Niveau Sonore à 1 m - Nom./Mode Nuit	dB(A)	48/39	50/39	50/44	50/44	53/47	53/47	53/47	
Dimensions - LxHxP	mm	870x655x320	870x808x320	950x834x330	950x834x330	950x1380x330	950x1380x330	950x1380x330	
Poids	kg	46	58	63	63	103	103	103	
Plage de Fonctionnement Froid	°C BS	-10-48	-10-48	-10-48	-10-48	-10-48	-10-48	-10-48	
Plage de Fonctionnement Chaud	°C BH	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	
CONNEXIONS FRIGORIFIQUES									
Diamètre Liquide - Gaz	Pouce	1/4-3/8	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	
Longueur préchargée	m	10	10	10	10	7,5	7,5	7,5	
Longueur Min.-Max.	m	5-30	5-50	5-50	5-50	5-75	5-75	5-75	
Dénivelé Max.	m	20	30	30	30	30	30	30	
Piège à huile	-	Si dénivelé ≥ 10 m							
Charge de réfrigérant R410A	g	1250	2000	2200	2200	3600	3600	3600	
Complément de charge	g/m	20	20	40	40	40	40	40	
CONNEXIONS ÉLECTRIQUES									
Tension	V/Hz	220-240/50 ⁽¹⁾							
Tension Min.-Max.	V	198-264	198-264	198-264	198-264	198-264	198-264	198-264	
Intensité Max.	A	6,3	8,4	9,6	11,9	14,4	21	23,4	
Disjoncteur*	A	D10A	D10A	D10A	D16A	D16A	D25A	D25A	
Câble d'alimentation*	mm ²	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G4	3G4	3G6	
Interconnexion	mm ²	4x1,5							
CASSETTE 4 VOIES		UT12H.NP1	UT18H.NP1	UT21H.NN1	UT24H.NN1	UT36H.NM1	UT42H.NM1	UT48H.NM1	
RÉFÉRENCE FAÇADE		PT-UMC							
Débit d'Air - PV/MV/GV	m ³ /h	600/720/780	780/900/1020	960/1080/1260	960/1080/1260	1212/1566/1920	1290/1602/1920	1368/1644/1920	
Niveau Sonore à 1 m - PV/MV/GV	dB(A)	31/33/35	34/37/39	36/38/40	36/38/40	42/45/47	42/45/47	42/45/47	
Déshumidification	l/h	1,3	2,1	2,7	2,7	2,7	3,6	3,6	
Dimensions - LxHxP	mm	840x840x204	840x840x204	840x840x246	840x840x246	840x840x288	840x840x288	840x840x288	
Dimensions Grille - LxHxP	mm	950x950x25							
Poids	kg	26	26	28,5	28,5	33	33	33	
Diamètre Condensats - Extérieur	mm	32	32	32	32	32	32	32	

Alimentation : ⁽¹⁾ Unité extérieure.

Remarques :

* Valeurs données à titre indicatif. La pose et la section des câbles et des conducteurs sont soumises à la norme NF C15-100 ainsi qu'aux préconisations du manuel technique du constructeur.

CONDITIONS DE MESURE

Cf. page de couverture de l'onglet Solutions Tertiaires Mono-Split.



PARTICULARITÉS

- Gold Fin™ (U. Ext.)
- Pompe de relevage intégrée
- Auto-Changeover
- Déshumidification
- Redémarrage automatique
- Verrouillage de la télécommande



- Télécommande filaire
- Horloge 24h Marche / Arrêt
- Programmation 7 jours
- Double sonde de température

ACCESSOIRES OPTIONNELS - Cf. onglet Accessoires.

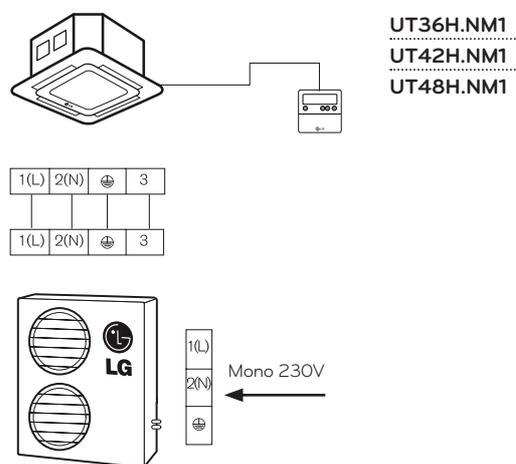
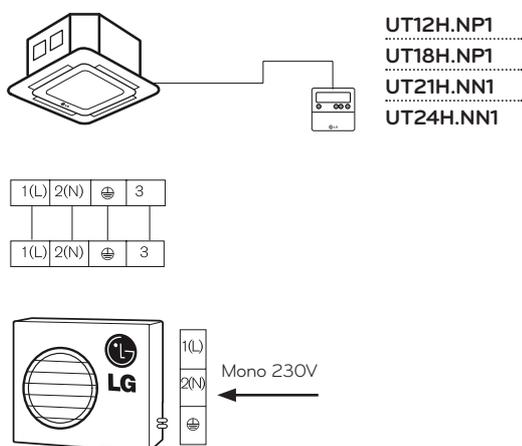


TAILLE 840x840

UT12H.NP1	3 500W / 4 200W
UT18H.NP1	5 000W / 5 500W
UT21H.NN1	6 000W / 7 000W
UT24H.NN1	7 000W / 8 000W
UT36H.NM1	10 000W / 11 200W
UT42H.NM1	12 500W / 14 000W
UT48H.NM1	13 400W / 15 500W



SCHÉMAS DE CÂBLAGES RECOMMANDÉS



UNITÉS EXTÉRIEURES



UU12WH.UE1



UU18WH.UE1



UU21WH.U41
UU24WH.U41



UU36WH.U31 **UU48WH.U31**
UU42WH.U31

CASSETTE 4 VOIES H-INVERTER TRIPHASÉE

GROUPE EXTÉRIEUR		UU37WH.U31	UU43WH.U31	UU49WH.U31	
PUISSANCES ET CARACTÉRISTIQUES					
FROID	Puissance Froid - Nom.	W	10000	12500	13400
	Puissance Froid - Min. - Max.	W	4500-13000	5000-14900	5500-16000
	Consommation Froid - Nom.	W	2600	4180	3700
	EER	-	3,85	3	3,62
Label Énergétique Froid		-	A	A	A
CHAUD	Puissance Chaud - Nom. à +7°C	W	11200	14000	15500
	Puissance Chaud - Min. - Max. à +7°C	W	4200-13700	5400-16300	6200-17800
	Consommation Chaud - Nom. à +7°C	W	2570	4200	3490
	COP à +7°C	-	4,36	3,33	4,44
	Label Énergétique Chaud à +7°C	-	A	C	A
	Puissance Chaud à -7°C	W	10940	13600	15210
	Débit d'Air	m³/h	3300x2	3300x2	3300x2
Niveau Sonore à 1 m - Nom./Mode Nuit	dB(A)	53/47	53/47	53/47	
Dimensions - LxHxP	mm	950x1380x330	950x1380x330	950x1380x330	
Poids	kg	103	103	103	
Plage de Fonctionnement Froid	°C BS	-10-48	-10-48	-10-48	
Plage de Fonctionnement Chaud	°C BH	-15-24	-15-25	-15-24	
CONNEXIONS FRIGORIFIQUES					
Diamètre Liquide - Gaz	Pouce	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	
Longueur préchargée	m	7,5	7,5	7,5	
Longueur Min. - Max.	m	5-75	5-75	5-75	
Dénivelé Max.	m	30	30	30	
Piège à huile	-	Si dénivelé ≥ 10 m	Si dénivelé ≥ 10 m	Si dénivelé ≥ 10 m	
Charge de réfrigérant R410A	g	3600	3600	3600	
Complément de charge	g/m	40	40	40	
CONNEXIONS ÉLECTRIQUES					
Tension	V/Hz	380-415/50 ⁽¹⁾	380-415/50 ⁽¹⁾	380-415/50 ⁽¹⁾	
Tension Min. - Max.	V	352-457	352-457	352-457	
Intensité Max.	A	6,6	7,7	8,6	
Disjoncteur*	A	D10A	D10A	D10A	
Câble d'alimentation*	mm²	5G1,5	5G1,5	5G2,5	
Interconnexion	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	
CASSETTE 4 VOIES		UT36H.NM1	UT42H.NM1	UT48H.NM1	
RÉFÉRENCE FAÇADE		PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	
Débit d'Air - PV/MV/GV	m³/h	1212/1566/1920	1290/1602/1920	1368/1644/1920	
Niveau Sonore à 1 m - PV/MV/GV	dB(A)	42/45/47	42/45/47	42/45/47	
Déshumidification	l/h	2,7	3,6	3,6	
Dimensions - LxHxP	mm	840x840x288	840x840x288	840x840x288	
Dimensions Grille - LxHxP	mm	950x950x25	950x950x25	950x950x25	
Poids	kg	33	33	33	
Diamètre Condensats - Extérieur	mm	32	32	32	

Alimentation : ⁽¹⁾ Unité extérieure.

Remarques :

* Valeurs données à titre indicatif. La pose et la section des câbles et des conducteurs sont soumises à la norme NF C15-100 ainsi qu'aux préconisations du manuel technique du constructeur.

CONDITIONS DE MESURE

Cf. page de couverture de l'onglet Solutions Tertiaires Mono-Split.



PARTICULARITÉS

- Gold Fin™ (U. Ext.)
- Pompe de relevage intégrée
- Auto-Changeover
- Déshumidification
- Redémarrage automatique
- Verrouillage de la télécommande

- Télécommande filaire
- Horloge 24h Marche / Arrêt
- Programmation 7 jours
- Double sonde de température

ACCESSOIRES OPTIONNELS - Cf. onglet Accessoires.

NOUVEAU

Commande centralisée tactile AC Smart II.

Commande centralisée.

Commande filaire individuelle tactile Delux.

TAILLE 840x840

UT36H.NM1 10 000W/11 200W

UT42H.NM1 12 500W/14 000W

UT48H.NM1 13 400W/15 500W

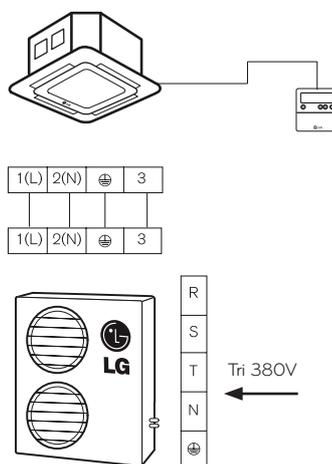


SCHÉMAS DE CÂBLAGES RECOMMANDÉS

UT36H.NM1

UT42H.NM1

UT48H.NM1



UNITÉS EXTÉRIEURES



UU37WH.U31 **UU49WH.U31**
UU43WH.U31