

GAINABLE

_FACILITÉ ET FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION

SOLUTIONS

Restaurants, Open-Space, Hôtels,
et Bâtiments qui exigent une installation
invisible.



LES PLUS PRODUIT

- Disponible en **H-Inverter de 6 à 15,5 kW** et en **Inverter de 5,9 à 17 kW** (Mode Chaud).
- **Haute pression statique** disponible.
- **Installation invisible** dans le plafond, idéal pour les bâtiments qui exigent une installation discrète.
- **Facilité d'installation** grâce aux gaines sans avoir à modifier les dispositifs déjà présents dans le plafond.
- **Confort et économie d'énergie** grâce à l'option Zone Controller.
- **Double sonde de température.**

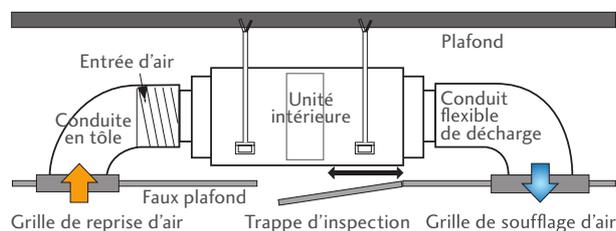
INFORMATIONS BÂTIMENT ERP

- Les unités intérieures de type « gainable » sont conformes aux installations dans des ERP de 2^e groupe (boutiques, petits restaurants...) inférieurs à 300 m² (sauf dans un ensemble de bâtiments classés 1^{er} groupe).
- Pour les installations dans des ERP de 1^{er} groupe (centres commerciaux), reportez-vous aux solutions « Kits de connexion sur Centrales de Traitement d'Air » disponibles ou sur le catalogue 2011 pour les gammes systèmes tertiaires Mono-Split et Systèmes Tertiaires DRV Multi V.

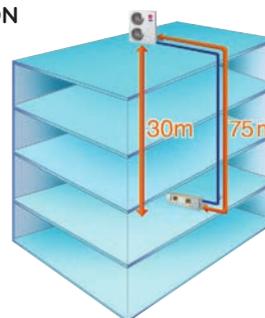
FACILITÉ ET FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION

FACILE À INSTALLER

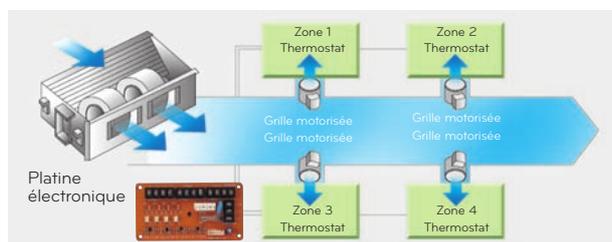
Grâce à sa conception, le Gainable LG est facile à installer. Pratique d'accès, il vous permettra un entretien simplifié.



INSTALLATION FLEXIBLE

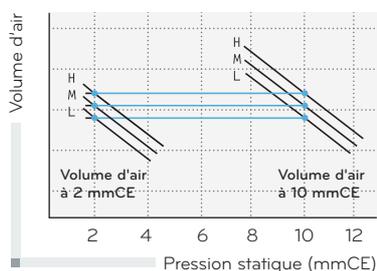


UNE INSTALLATION FLEXIBLE GRÂCE À L'OPTION ZONE CONTROLLER



- Jusqu'à 4 zones contrôlées séparément.
- Utilisation d'une grille à volets motorisés et d'un thermostat pour choisir localement la température et réaliser des économies d'énergie dans les pièces vides.
- Installation facilitée grâce à l'absence de by-pass motorisé.

CONTRÔLE DE LA PUISSANCE ET SILENCE POUR UN CONFORT OPTIMAL



La fonction E.S.P. permet :

- d'optimiser et de simplifier les installations,
- de garder de la puissance disponible,
- de préserver le niveau sonore.

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 Chauffage et la plus haute en Mode Froid).
- Utilisation de la sonde de l'unité ou de celle de la télécommande.

GAINABLE H-INVERTER MONOPHASÉ

GROUPE EXTÉRIEUR		UU18WH.UE1	UU21WH.U41	UU24WH.U41	UU36WH.U31	UU42WH.U31	UU48WH.U31	
NOUVEAU								
PUISSANCES ET CARACTÉRISTIQUES								
FROID	Puissance Froid - Nom.	W	5000	6000	7100	10000	12500	13400
	Puissance Froid - Min.-Max.	W	2500-6000	2400-6600	2840-7810	4800-14100	5000-15000	5600-16000
	Consommation Froid - Nom.	W	1350	1730	2090	2690	3670	4150
	EER	-	3,70	3,47	3,40	3,72	3,41	3,23
	Label Énergétique Froid	-	A	A	A	A	A	A
CHAUD	Puissance Chaud - Nom. à +7°C	W	6000	7000	8000	11200	14000	15500
	Puissance Chaud - Min.-Max. à +7°C	W	3000-7200	2800-7700	3200-8800	5200-14500	5600-17600	6600-18500
	Consommation Chaud - Nom. à +7°C	W	1490	1740	1990	2510	3250	3820
	COP à +7°C	-	4,03	4,02	4,02	4,46	4,31	4,06
	Label Énergétique Chaud à +7°C	-	A	A	A	A	A	A
	Puissance Chaud à -7°C	W	5940	6950	7910	11690	14390	15470
	Débit d'Air	m³/h	3480	3480	3480	3300x2	3300x2	3300x2
	Niveau Sonore à 1 m - Nom./Mode Nuit	dB(A)	50/39	50/44	50/44	53/47	53/47	53/47
	Dimensions - LxHxP	mm	870x808x320	950x834x330	950x834x330	950x1380x330	950x1380x330	950x1380x330
	Poids	kg	58	63	63	103	103	103
	Plage de Fonctionnement Froid	°C BS	-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	-15-25	-15-24
CONNEXIONS FRIGORIFIQUES								
	Diamètre Liquide - Gaz	Pouce	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	7,5	7,5	7,5
	Longueur Min.-Max.	m	5-50	5-50	5-50	5-75	5-75	5-75
	Dénivelé Max.	m	30	30	30	30	30	30
	Piège à huile	-	Si dénivelé ≥ 10 m					
	Charge de réfrigérant R410A	g	2000	2200	2200	3600	3600	3600
	Complément de charge	g/m	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
	Intensité Max.	A	8,4	9,6	11,9	14,4	21	23,4
	Disjoncteur*	A	D10A	D10A	D16A	D16A	D25A	D25A
	Câble d'alimentation*	mm²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G4	3G4	3G6
	Interconnexion	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
GAINABLE**			UB18H.NG1	UB21H.NG1	UB24H.NG1	UB36H.NR1	UB42H.NR1	UB48H.NR1
	Débit d'Air - PV/MV/GV	m³/h	780/900/1020	840/1200/1500	840/1200/1500	1200/1620/2040	1440/1860/2220	1680/2040/2400
	Niveau Sonore à 1 m - PV/MV/GV	dB(A)	27/28/30	29/33/37	29/33/37	36/37/38	37/38/39	37/38/39
	Déshumidification	l/h	1,2	0,37	1,36	4	5	5
	Dimensions - LxPxH	mm	1180x298x450	1180x298x450	1180x298x450	1230x380x590	1230x380x590	1230x380x590
	Poids	kg	34	35	35	53	53	53
	Diamètre Condensats - Extérieur	mm	32	32	32	32	32	32
	Pression statique	mmCE	2,5-10	2,5-10	2,5-10	4-12	5-12	5-12

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.

** Information ERP page 137.

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.



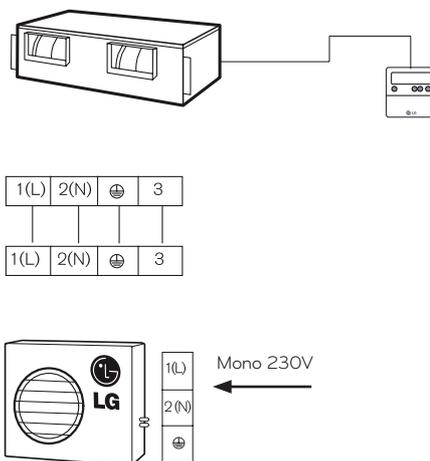
Commande filaire individuelle tactile Deluxe.

UB18H.NG1	5 000W / 6 000W
UB21H.NG1	6 000W / 7 000W
UB24H.NG1	7 100W / 8 000W
UB36H.NR1	10 000W / 11 200W
UB42H.NR1	12 500W / 14 000W
UB48H.NR1	13 400W / 15 500W



SCHEMAS DE CÂBLAGES RECOMMANDÉS

- UB18H.NG1**
- UB21H.NG1**
- UB24H.NG1**
- UB36H.NR1**
- UB42H.NR1**
- UB48H.NR1**



UNITÉS EXTÉRIEURES



UU18WH.UE1



UU21WH.U41
UU24WH.U41



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

GAINABLE H-INVERTER TRIPHASÉ

GROUPE EXTÉRIEUR		UU37WH.U31	UU43WH.U31	UU49WH.U31	
PUISSANCES ET CARACTÉRISTIQUES					
FROID	Puissance Froid – Nom.	W	10000	12500	13400
	Puissance Froid – Min.-Max.	W	4800-14100	5000-15000	5600-16000
	Consommation Froid – Nom.	W	2690	3670	4150
	EER	-	3,72	3,41	3,23
	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	5200-14500	5600-17600	6600-18500
	Consommation Chaud – Nom. à +7°C	W	2510	3250	3820
	COP à +7°C	-	4,46	4,31	4,06
	Label Énergétique Chaud à +7°C	-	A	A	A
	Puissance Chaud à -7°C	W	11690	14390	15470
	Débit d'Air	m ³ /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	-15~24	-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	10	7,5	
Longueur Min.-Max.	m	7,5	7,5	7,5	
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	7,8	8,6	
Disjoncteur*	A	D10A	D10A	D10A	
Câble d'alimentation*	mm ²	5G1,5	5G1,5	5G2,5	
Interconnexion	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	
GAINABLE**		UB36H.NR1	UB42H.NR1	UB48H.NR1	
Débit d'Air – PV/MV/GV	m ³ /h	1200/1620/2040	1440/1860/2220	1680/2040/2400	
Niveau Sonore à 1 m – PV/MV/GV	dB(A)	36/37/38	37/38/39	37/38/39	
Déshumidification	l/h	4	5	5	
Dimensions – LxPxH	mm	1230x380x590	1230x380x590	1230x380x590	
Poids	kg	53	53	53	
Diamètre Condensats – Extérieur	mm	32	32	32	
Pression statique	mmCE	4-12	5-12	5-12	

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.

** Information ERP page 137.

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 Deluxe.

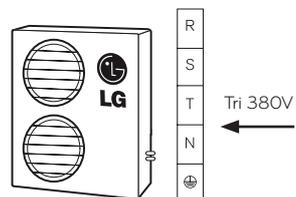
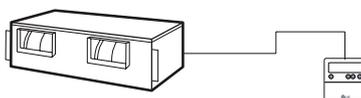


UB36H.NR1 10 000W / 11 200W
UB42H.NR1 12 500W / 14 000W
UB48H.NR1 13 400W / 15 500W



SCHEMAS DE CÂBLAGES RECOMMANDÉS

UB36H.NR1
UB42H.NR1
UB48H.NR1



UNITÉS EXTÉRIEURES



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

GAINABLE INVERTER MONOPHASÉ

NOUVEAU
DONNÉES
PRÉLIMINAIRES

GROUPE EXTÉRIEUR		UU18W.UED1	UU24W.UED	UU30W.UED	UU36W.UED	UU48W.U3D	UU60W.U3D	
PUISSANCES ET CARACTÉRISTIQUES								
FROID	Puissance Froid - Nom.	W	4950	7100	8000	9800	14000	14800
	Puissance Froid - Min.-Max.	W	1980-5440	2840-7810	3200-8800	4000-11000	5600-15400	5920-16300
	Consommation Froid - Nom.	W	1540	2620	2650	3250	4650	5260
	EER	-	3,21	2,71	3,02	3,02	3,01	2,81
	Label Énergétique Froid	-	A	D	B	B	C	C
CHAUD	Puissance Chaud - Nom. à +7°C	W	6000	8000	9000	11200	16400	16800
	Puissance Chaud à -7°C	W	NC	7160	8060	10010	14800	15210
	Puissance Chaud - Min.-Max. à +7°C	W	2400-6600	3200-8800	3600-9900	4480-12300	6600-18200	6800-18700
	Consommation Chaud - Nom. à +7°C	W	1660	2750	2490	3280	4540	4570
	COP à +7°C	-	3,61	2,91	3,61	3,41	3,61	3,68
	Label Énergétique Chaud à +7°C	-	A	D	A	C	A	A
Débit d'Air	m ³ /h	3000	3480	3480	1920x2	3300x2	3300x2	
Niveau Sonore à 1 m - Nom./Mode Nuit	dB(A)	45/51	46/52	46/52	52/56	51/55	51/55	
Dimensions - LxHxP	mm	870x655x320	870x808x320	870x808x320	870x1060x320	950x1380x330	950x1380x330	
Poids	kg	48	60	60	75	103	103	
Plage de Fonctionnement Froid	°C BS	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	
Plage de Fonctionnement Chaud	°C BH	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	
CONNEXIONS FRIGORIFIQUES								
Diamètre Liquide - Gaz	Pouce	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	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
Longueur Min.-Max.	m	4-40	4-50	4-50	4-50	4-75	4-75	
Dénivelé Max.	m	30	30	30	30	30	30	
Piège à huile	-	Si dénivelé ≥ 10 m						
Charge de réfrigérant R410A	g	1500	2000	2000	2500	3600	3600	
Complément de charge	g/m	20	35	35	50	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	
Intensité Max.	A	8,8	13,4	16,3	17,8	26,8	32,1	
Disjoncteur*	A	D10A	D16A	D20A	D20A	D32A	D32A	
Câble d'alimentation*	mm ²	3G2.5	3G4	3G4	3G4	3G6	3G6	
Interconnexion	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	
GAINABLE**								
Débit d'Air - PV/MV/GV	m ³ /h	780/870/990	840/990/1080	1200/1380/1590	1560/1740/1920	1800/2100/2400	2400/2700/3000	
Niveau Sonore à 1 m - PV/MV/GV	dB(A)	32/34/36	34/36/38	35/38/40	36/39/42	40/42/44	42/44/46	
Déshumidification	l/h	2	2,5	3,3	4	6	6,5	
Dimensions - LxPxH	mm	880x260x450	880x260x450	1180x298x450	1180x298x450	1230x380x590	1230x380x590	
Poids	kg	35	35	38	38	60	62	
Diamètre Condensats - Extérieur	mm	32	32	32	32	32	32	
Pression statique	mmCE	8	8	10	10	15	15	

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.

** Information ERP page 137.

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 Deluxe.

PRESSION STATIQUE 8 mmCE

UB18.NHD	4950W/6000W
UB24.NHD	7100W/8000W

PRESSION STATIQUE 10 mmCE

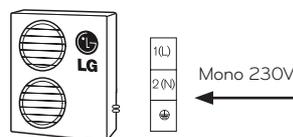
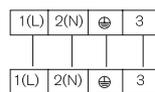
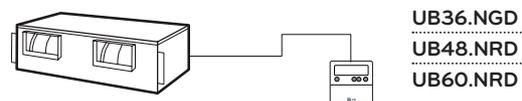
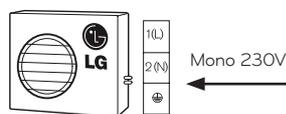
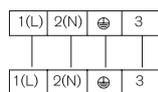
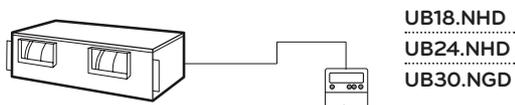
UB30.NGD	8000W/9000W
UB36.NGD	9800W/11200W

PRESSION STATIQUE 15 mmCE

UB48.NRD	14000W/16400W
UB60.NRD	14800W/16800W



SCHÉMAS DE CÂBLAGES RECOMMANDÉS



UNITÉS EXTÉRIEURES



UU18W.UED1



UU24W.UED
UU30W.UED



UU36W.UED



UU48W.U3D
UU60W.U3D

GAINABLE INVERTER TRIPHASÉ

GROUPE EXTÉRIEUR		UU37W.UED	UU49W.U3D	UU61W.U3D	
PUISSANCES ET CARACTÉRISTIQUES					
FROID	Puissance Froid - Nom.	W	10000	14000	14800
	Puissance Froid - Min.-Max.	W	4000-11000	5600-15400	5920-16300
	Consommation Froid - Nom.	W	3510	4650	5260
	EER	-	2,85	3,01	2,81
	Label Énergétique Froid	-	C	B	C
CHAUD	Puissance Chaud - Nom. à +7°C	W	11200	16700	17000
	Puissance Chaud à -7°C	W	10010	14800	15210
	Puissance Chaud - Min.-Max. à +7°C	W	4480-12300	6600-18200	6800-18700
	Consommation Chaud - Nom. à +7°C	W	3490	4570	4700
	COP à +7°C	-	3,21	3,65	3,62
	Label Énergétique Chaud à +7°C	-	C	A	A
Débit d'Air	m ³ /h	1920x2	3300x2	3300x2	
Niveau Sonore à 1 m - Nom./ Mode Nuit	dB(A)	50/54	51/55	51/55	
Dimensions - LxHxP	mm	870x1060x320	950x1380x330	950x1380x330	
Poids	kg	80	103	103	
Plage de Fonctionnement Froid	°C BS	-10-43	-10-43	-10-43	
Plage de Fonctionnement Chaud	°C BH	-15-24	-15-24	-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	4-50	4-75	4-75	
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	2650	3600	3600	
Complément de charge	g/m	45	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*	mm ²	5G1,5	5G1,5	5G2,5	
Interconnexion	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	
GAINABLE**		UB36.NGD	UB48.NRD	UB60.NRD	
Débit d'Air - PV/MV/GV	m ³ /h	1560/1740/1920	1800/2100/2400	2400/2700/3000	
Niveau Sonore à 1 m - PV/MV/GV	dB(A)	36/39/42	40/42/44	42/44/46	
Déshumidification	l/h	4	6	6,5	
Dimensions - LxPxH	mm	1180x298x450	1230x380x590	1230x380x590	
Poids	kg	38	60	62	
Diamètre Condensats - Extérieur	mm	32	32	32	
Pression statique	mmCE	10	15	15	

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.

** Information ERP page 137.

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 Deluxe.



PRESSION STATIQUE 10 mmCE

UB36.NGD 10 000W/11 200W

PRESSION STATIQUE 15 mmCE

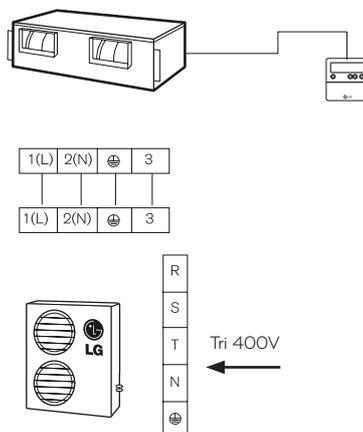
UB48.NRD 14 000W / 16 700W

UB60.NRD 14 800W/17 000W



SCHEMAS DE CÂBLAGES RECOMMANDÉS

UB36.NGD
UB48.NRD
UB60.NRD



UNITÉS EXTÉRIEURES



UU37W.UED



UU49W.U3D
UU61W.U3D