

SYSTÈMES MONO-SPLIT TERTIAIRES

Les **PLUS** de la gamme Mono-Split Tertiaires

- **Technologie H-Inverter**

Hautes performances et optimisation de l'installation

- **Technologie Inverter**

66 % d'économies d'énergie par rapport à un climatiseur conventionnel

- **Large choix d'unités intérieures disponibles**

H-Inverter / Inverter : cassettes 4 voies, gainables, convertibles et plafonniers, muraux.

- **Installation flexible** grâce aux longueurs frigorifiques (75 m) et au dénivelé (30 m)





Cassettes 4 voies H-Inverter et Inverter	145
Gainables H-Inverter et Inverter	153
Consoles convertibles et plafonniers H-Inverter et Inverter	164
Consoles double flux Inverter	172
Armoires Inverter	175
Muraux Inverter	177
Vues techniques unités extérieures et intérieures	181

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 main d'œuvre sous conditions de mise en service effectuée par un partenaire Station Technique Agréé LG.

SYSTÈMES MONO-SPLIT TERTIAIRE

Hautes performances & flexibilité

GAMME H-INVERTER



kBTu	Type kW	Cassettes 4 voies	Gainables	Plafonniers	Unités extérieures	
					Monophasées	Triphasées
9	2,5					
12	3,5					
18	5,0					
24	7,1		 UB24H NG1	 UV24H NK1		
30	8,0					
36	10,0	 UT36H NM4	 UB36H NR3	 UV36H NL4	 UU36WH U34	 UU37WH U33
42	12,5	 UT42H NM4	 UB42H NR3	 UV42H NL4	 UU42WH U34	 UU43WH U33
48	14,0	 UT48H NM4	 UB48H NR3	 UV48H NL4	 UU48WH U34	 UU49WH U33
60	15,0					

GAMME INVERTER

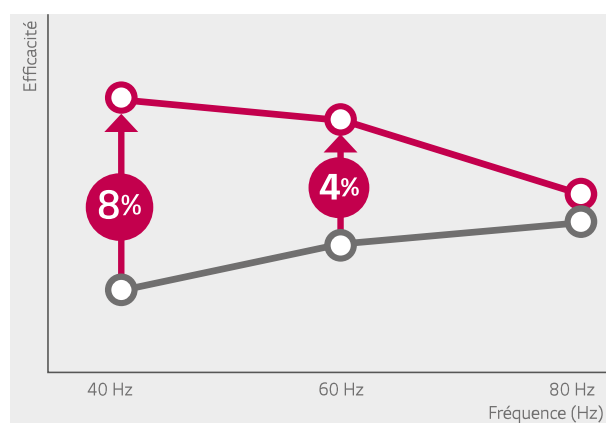
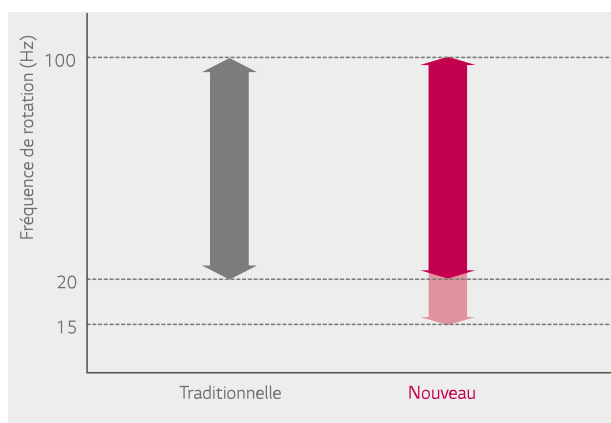


kBTu	Type kW	Cassettes 4 voies	Gainables		Convertibles Plafonniers	Consoles	Muraux Armoire	Unités extérieures	
			HP 150 Pa	BP 50 Pa				Monophasées	Triphasées
9	2,5	 CT09 NR2		 CB09L N12	 CV09 NE2	 CQ09 NA0		 UU09W ULD	
12	3,5	 CT12 NR2		 CB12L N22	 CV12 NE2	 CQ12 NA0		 UU12W ULD	
18	5,0	 CT18 NQ4	 CM18 N14	 CB18L N22	 CV18 NJ2			 UU18W UE4	
24	7,1	 CT24 NP4	 CM24 N14	 CB24L N32	 CV24 NJ2			 UU24W U44	
30	8,0	 UT30 NQ4	 UM30 N14		 UV30 NJ2		 UJ30 NV2	 UU30W U44	
36	10,0	 UT36 NN2	 UM36 N24		 UV36 NK2		 UJ36 NV2	 UU36W U02	 UU37W U02
42	12,5	 UT42 NM2	 UM42 N24		 UV42 NL2			 UU42W U32	 UU43W U32
48	14,0	 UT48 NM2	 UM48 N34		 UV48 NL2		 UP48NT2	 UU48W U32	 UU49W U32
60	15,0	 UT60 NM2	 UM60 N34		 UV60 NL2			 UU60W U32	 UU61W U32
70	20,0		 UB70 N94						 UU70W U34
80	25,0		 UB85 N94						 UU85W U74

EFFICACITÉ

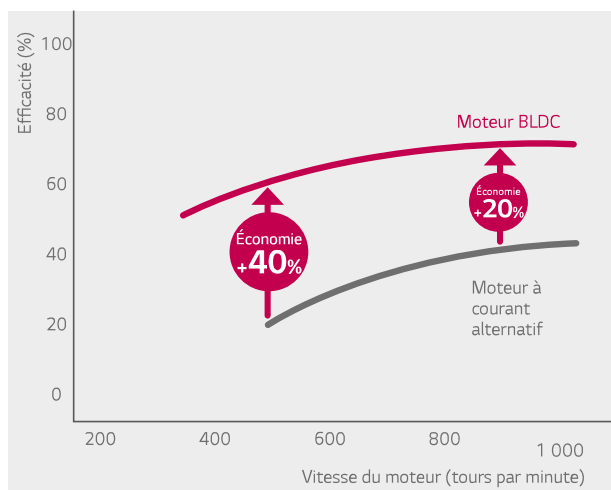
Compresseur BLDC

Les unités extérieures de la gamme tertiaire sont équipées de compresseurs BLDC munis de moteurs à aimants néodymes. Ces compresseurs se démarquent par une efficacité énergétique supérieure à celle des compresseurs inverter traditionnels pour garantir une efficacité énergétique saisonnière élevée.



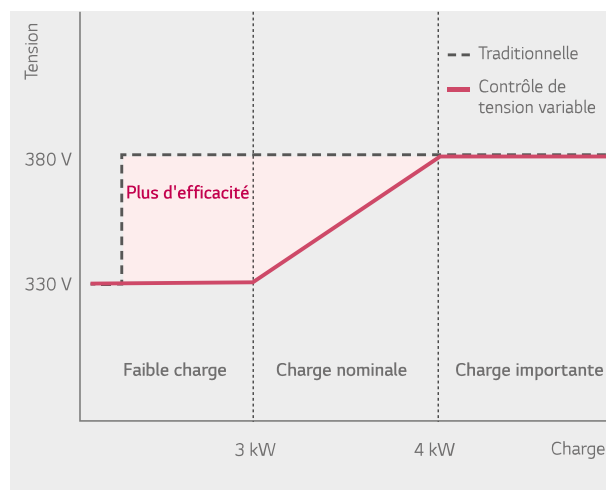
Moteur de ventilation BLDC

Le moteur de ventilation BLDC est plus efficace par rapport au moteur à courant alternatif traditionnel et affiche une économie énergétique jusqu'à 40 % à hauts régimes de rotation et jusqu'à 20 % à bas régimes.



Contrôle de tension variable

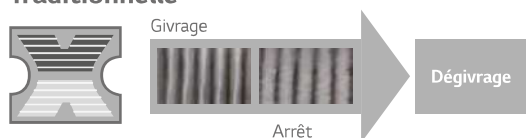
L'efficacité des compresseurs des nouveaux modèles H-Inverter a été optimisée grâce au contrôle de tension variable régulé selon la charge du compresseur.



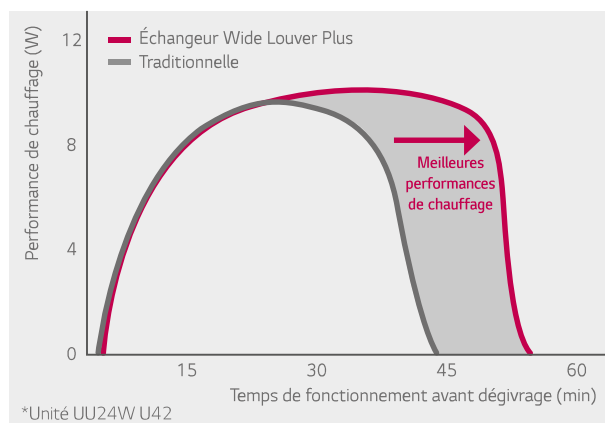
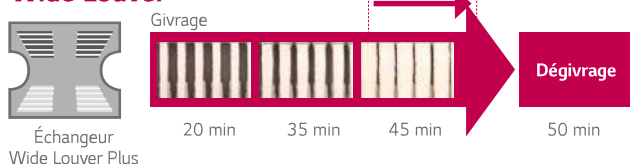
Échangeur Wide Louver Plus

L'échangeur à ailettes Wide Louver Plus est appliqué sur les unités extérieures. Le travail particulier sur ces ailettes permet d'augmenter la puissance de l'échangeur de 11 % à parité de surface par rapport à un échangeur traditionnel. De plus, il ralentit la formation de givre sur l'échangeur, ce qui induit un temps de chauffage plus long et un COP augmenté de 6 %.

Traditionnelle



Wide Louver

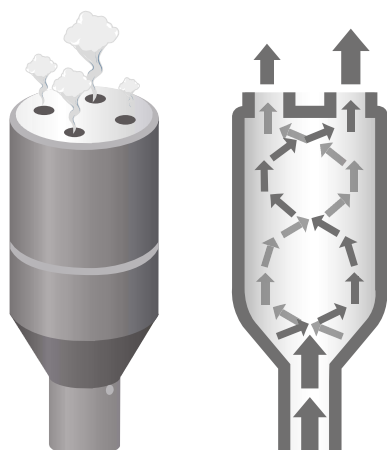


Distribution uniforme du réfrigérant

Les nouveaux distributeurs de réfrigérant dans les unités extérieures permettent de réduire les turbulences et d'améliorer la répartition des flux pour une utilisation maximale des surfaces d'échange. Cette innovation garantit une augmentation de l'efficacité énergétique de l'ordre de 5 %.

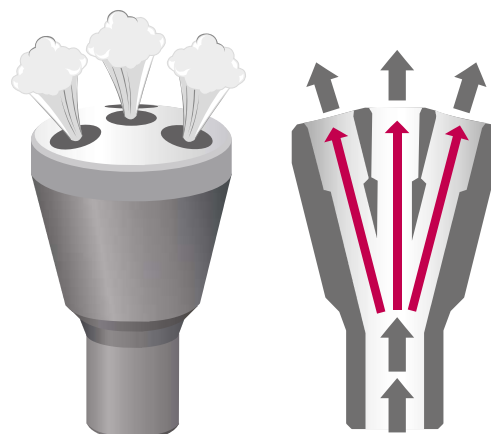
Traditionnelle

Distribution non uniforme



Nouveau

Distribution uniforme



CHAUFFAGE ET REFROIDISSEMENT RAPIDES

Régulation par sonde de pression

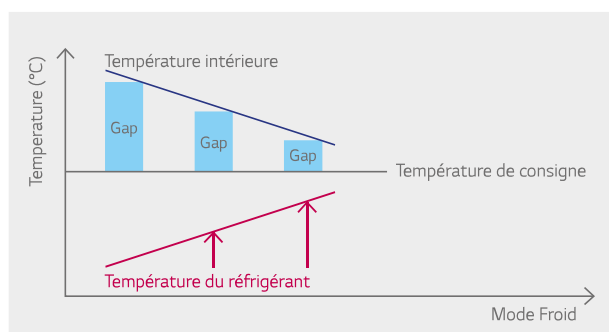
Les nouvelles unités fonctionnent avec un contrôle basé sur les pressions du réfrigérant dans le circuit. La nouvelle technologie appliquée à ces produits permet d'obtenir les résultats escomptés dans des délais plus courts, de mieux gérer le fonctionnement du compresseur dans des conditions de charge partielle et d'aboutir à de considérables réductions du courant électrique absorbé.



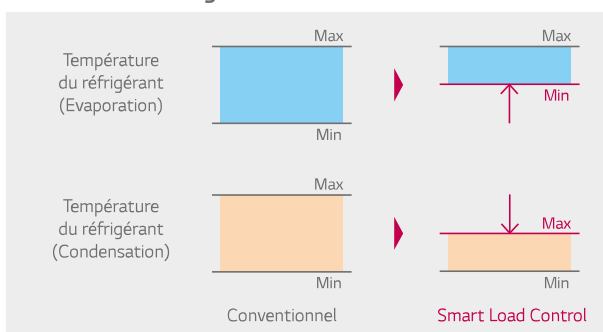
Smart Load Control

En ajustant la température du réfrigérant, le climatiseur fait automatiquement changer la température de soufflage de l'unité intérieure en fonction de la différence de température entre l'ambiance et le point de consigne. Ce procédé permet d'améliorer le confort tout en réduisant la consommation d'énergie.

Confort intérieur



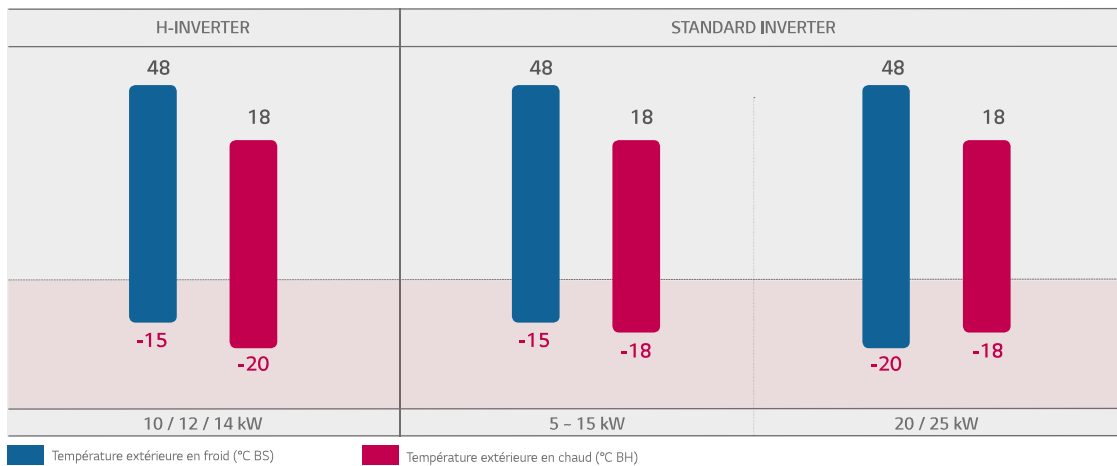
Économies d'énergies



PERFORMANCES FIABLES

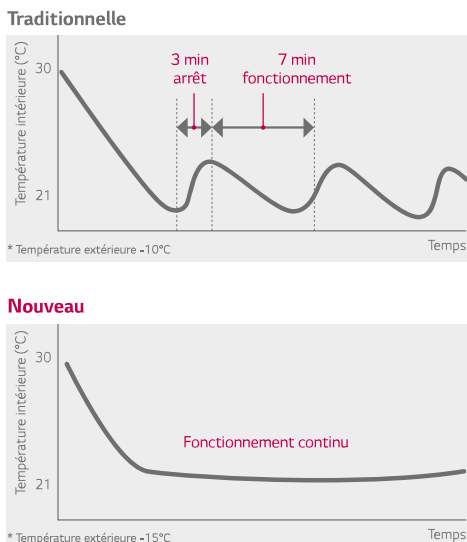
Plage de fonctionnement agrandie et contrôle de condensation

Les unités extérieures de la gamme tertiaire peuvent fonctionner en mode refroidissement et chauffage dans les conditions les plus extrêmes. La présence, en équipement de série, du contrôle de condensation pour le mode refroidissement, les rend compatibles avec toutes les applications où il est nécessaire de refroidir l'air, même en cas de températures extérieures basses (par ex. restaurants, salles de sport, locaux de serveurs).

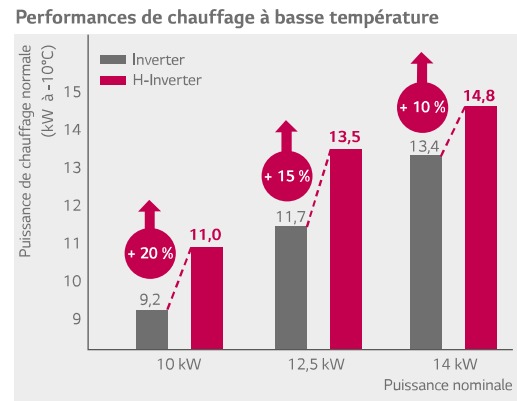


Fonctionnement stable

Performances de refroidissement à basse température élevées et stables.



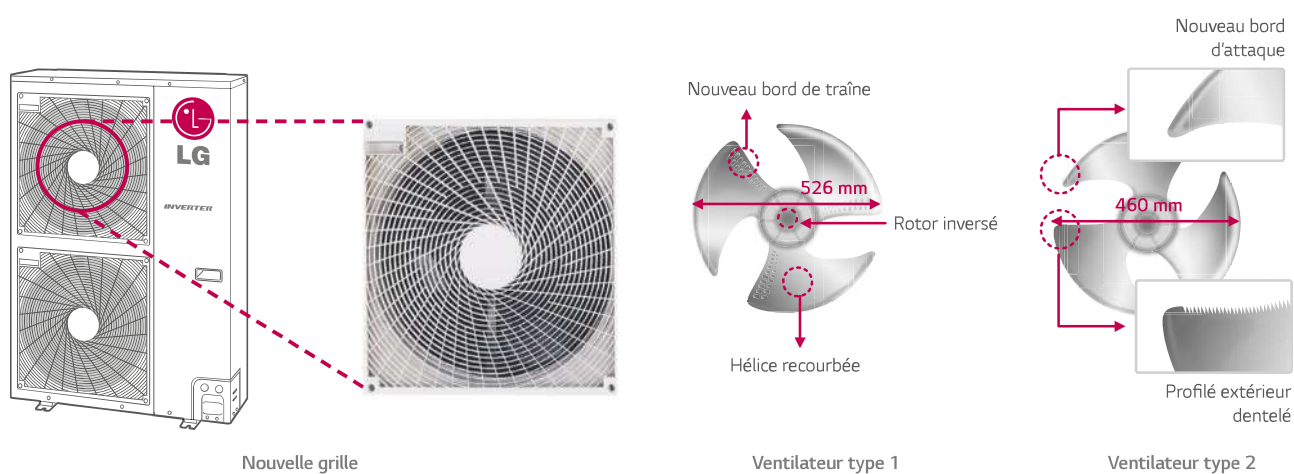
Puissances de chauffage importantes à basse température



SILENCE MAXIMUM

Nouvelles grilles et ventilateurs

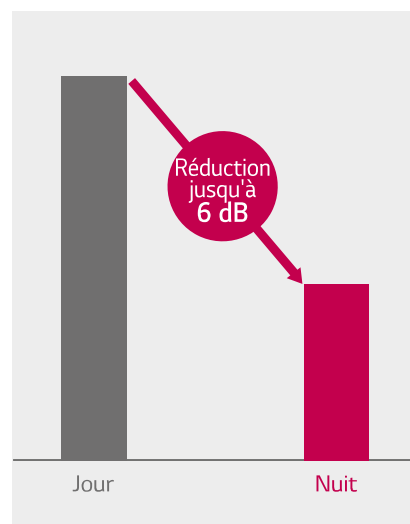
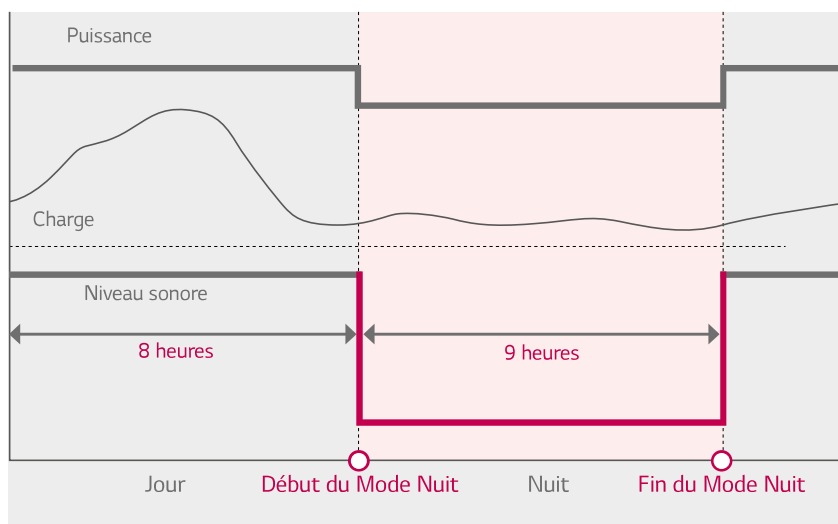
L'adoption d'une nouvelle grille de protection des ventilateurs et le recours à des ventilateurs spécialement conçus pour l'optimisation aérodynamique ont permis de réduire le niveau sonore des unités extérieures d'environ 2 dB(A).



Mode Nuit

Le Mode Nuit permet de réduire jusqu'à 6 dB le niveau sonore du groupe grâce à un réglage sur la platine électronique.

Mode Refroidissement

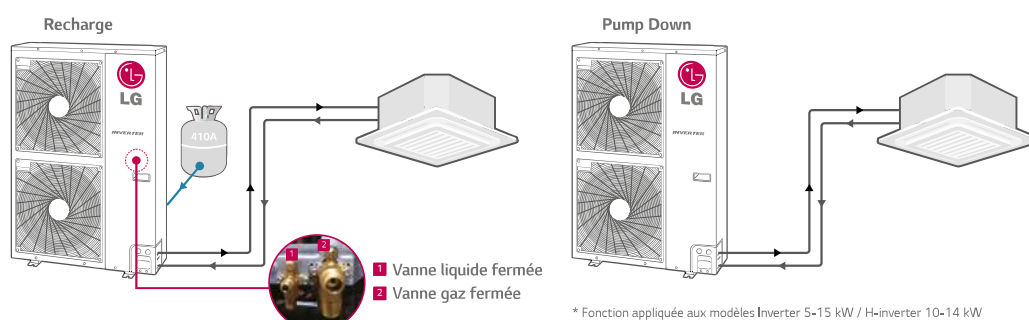


* Sauf modèles UU09W ULD / UU12W ULD

EXPLOITATION ET MAINTENANCE SIMPLES

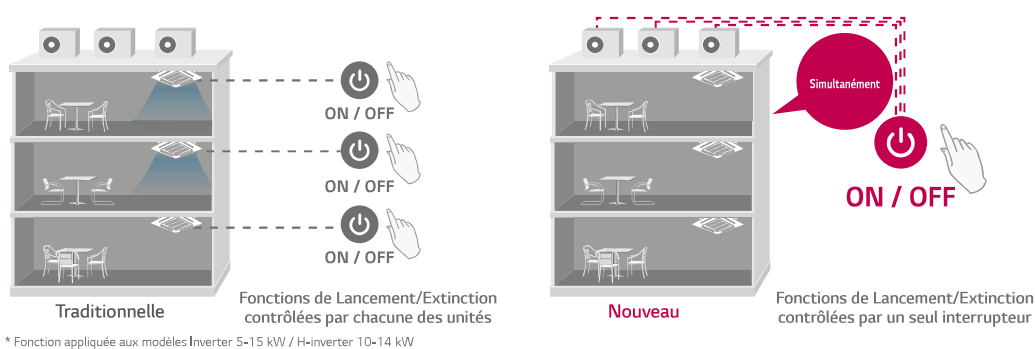
Mode froid forcé

L'opération froid forcé permet de rapatrier le fluide lors des interventions de maintenance sur le système quelle que soit la température extérieure.



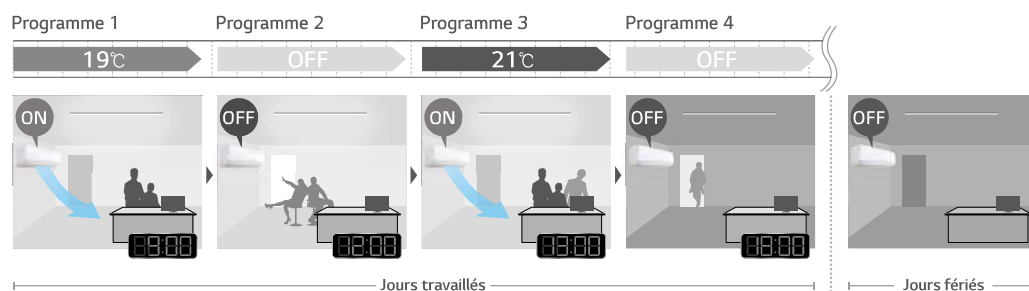
Fonction ON/OFF sur l'unité extérieure

Possibilité de couper l'ensemble du système par l'intermédiaire d'un contact sec intégré dans le groupe extérieur.



Programmation hebdomadaire

Avec les nouvelles unités de la gamme tertiaire, il est possible de configurer 2 programmations par jour jusqu'à 14 programmations hebdomadaires.

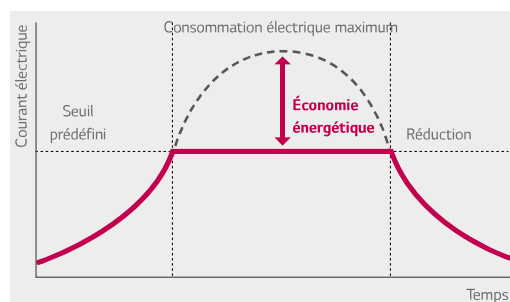


ÉCONOMIE ÉNERGÉTIQUE

Contrôle du courant absorbé

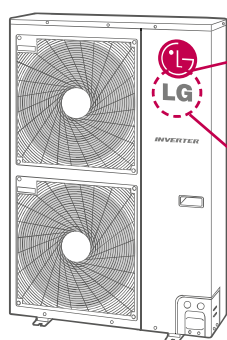
Cette fonction permet de maintenir la consommation électrique maximum de l'unité dans une limite prédéfinie pour limiter la consommation et éviter à l'installation de disjoncter.

* Fonction appliquée aux modèles H-Inverter 10-14 kW et Inverter 20-25 kW



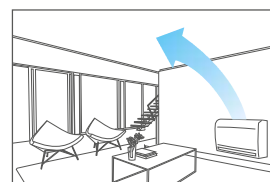
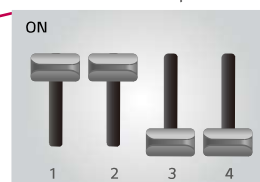
Blocage du mode de fonctionnement

En réglant les interrupteurs DIP switch, il est possible de bloquer le mode de fonctionnement en refroidissement seul ou chauffage seul.

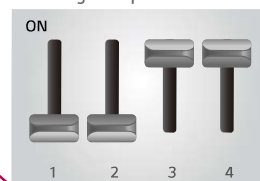


* Fonction appliquée aux modèles H-Inverter 10-14 kW et Inverter 20-25 kW. Pour les autres modèles, télécommande filaire Premium nécessaire.

Refroidissement uniquement



Chauffage uniquement

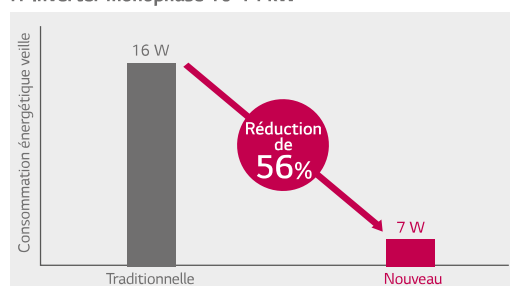


Consommation électrique réduite en mode veille

Cette innovation permet de couper l'alimentation électrique des composants du système pendant la phase de veille de l'installation.

De cette manière, les consommations électriques de veille des nouvelles unités extérieures H-Inverter s'avèrent inférieures de 90 % par rapport aux versions précédentes.

H-Inverter monophasé 10-14 kW



MONO-SPLIT CASSETTES 4 VOIES



MONO-SPLIT
TERTIAIRE

CASSETTES 4 VOIES

Dimensions compactes

Les dimensions des cassettes 4 voies sont étudiées pour réduire au minimum les encombrements en hauteur des unités et permettre l'installation de ces produits dans toutes les situations possibles et imaginables.

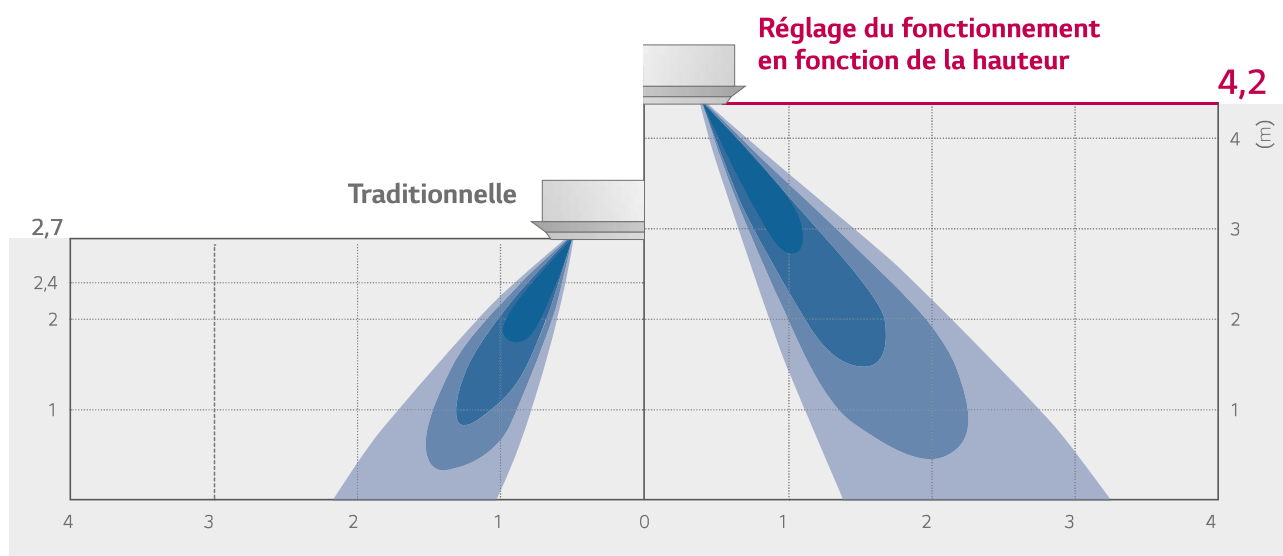


L x P : 840 x 840 mm

Standard inverter	Hauteur
7,1-8,0 kW	204 mm
10,0 kW	246 mm
12,5-15 kW	288 mm

Réglage du fonctionnement du ventilateur en fonction de la hauteur du lieu d'installation

Avec les cassettes 4 voies LG, il est possible de sélectionner la vitesse de rotation du moteur en fonction de la hauteur du local pour pouvoir adapter le flux au type d'installation. En d'autres termes, il est possible de faire fonctionner le ventilateur à une vitesse d'autant plus élevée que la hauteur du sol à l'unité augmente. La vitesse de rotation du ventilateur peut être sélectionnée à l'aide de la commande filaire.



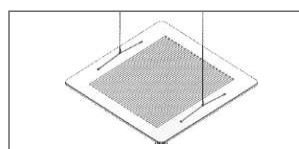
CASSETTES 4 VOIES

Grille mobile pour le nettoyage du filtre

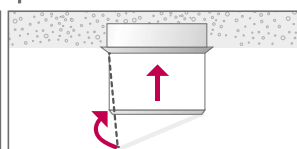
- Installation sur l'unité intérieure
- Contrôle de la stabilité pendant le mouvement
- 4 points d'ancrage
- Mémoire de la hauteur de descente
- Descente max 4,5 m



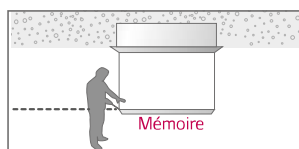
4 points d'ancrage



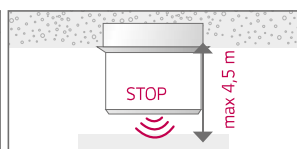
Contrôle de la stabilité pendant le mouvement



Mémoire de la hauteur de descente



Arrêt automatique au sol

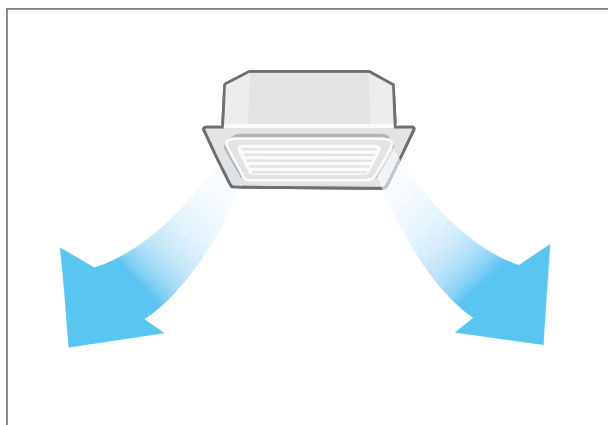


- Fonctionnement avec commande filaire PQRCVSL0QW et commande à distance comprise dans la grille PTEGM0.
- Pour les cassettes 840x840
- Appliqué à la façade PT-UMC1

Orientation indépendante

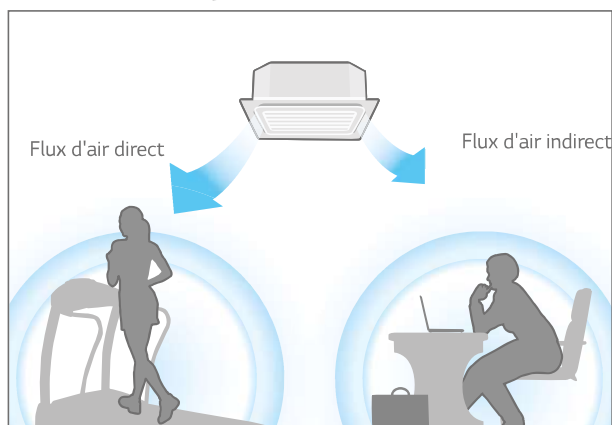
Chacun des volets d'air peut être orienté de façon indépendante pour mieux gérer le flux d'air en adéquation avec la géométrie des espaces (fonction disponible en cas d'utilisation de la commande filaire*).

Orientation simultanée



* avec commande filaire PQRCVSL0QW

Orientation indépendante



CASSETTES 4 VOIES MONOPHASÉES



UT36H / UT42H / UT48H



UU24WH



UU36WH

UU42WH

UU48WH

UNITE INTERIEURE				UT36H NM4	UT42H NM4	UT48H NM4
Puissance	Refr.	Min/Nom/Max	kW	4.5 / 9.5 / 13.0	5.0 / 12.1 / 14.5	5.5 / 13.4 / 16.0
	Chauf.	Min/Nom/Max	kW	5.0 / 10.8 / 13.7	5.5 / 13.5 / 16.5	6.1 / 15.5 / 18.0
Puissance à -7°C	Chauf.	Max	kW	11.5	13.9	15.3
	Refr.	Nom	kW	2.15	3.13	3.80
Puissance absorbée	Chauf.	Nom	kW	2.39	3.35	4.05
	Refr.	Nom	kW	2.15	3.13	3.80
Puissance absorbée (UI)		Min/Nom/Max	W	40 / 190 / 210	50 / 190 / 210	50 / 190 / 210
Intensité absorbée		Nom	A	9.1 / 11.2	14.2 / 15.3	17.4 / 17.8
Alimentation électrique			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				4.42	3.87	3.53
COP				4.53	4.03	3.83
SEER				7.30	-	-
SCOP				4.60	-	-
Pdesign (@-10°C)			kW	10.0	-	-
Classe d'efficacité	Refr./Chauf.			A++ / A++	-	-
Consommation annuelle	Refr./Chauf.		kWh	455 / 3,043	-	-
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (")	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)
	Condensats	ext./int.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Débit d'air		Max/Moy/Min	m³/min	32.0 / 26.1 / 20.2	33.0 / 28.0 / 21.0	33.0 / 28.0 / 22.0
Pression sonore (1 m)	Refr.	Max/Moy/Min	dBA	44 / 40 / 36	45 / 41 / 37	45 / 41 / 38
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	62	62	62
Débit de déshumidification			l/h	1.5	3.3	4.4
Dimensions	Corps	LxHxP	mm	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Poids net	Corps		kg	28.0	28.0	28.0
Façade	Référence			PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Couleur		RAL	9003	9003	9003
	Dimensions	LxHxP	mm	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Poids		kg	5.0	5.0	5.0
UNITE EXTERIEURE				UU36WH U34	UU42WH U34	UU48WH U34
Compresseur	Type			Rotatif	Rotatif	Rotatif
Débit d'air		Nom	m³/min	110	110	110
Pression sonore (1 m)	Refr.	Nom	dBA	51	52	52
	Chauf.	Nom	dBA	53	54	54
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	66	67	68
Dimensions	LxHxP		mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Poids net			kg	91.5	91.5	91.5
Refrigérant	Type			R410A	R410A	R410A
	Précharge		g	3,400	3,400	3,400
	Complément de charge (après 7.5m)		g/m	40	40	40
Limites de fonctionnement	Refr.	Min~Max	°C BS	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Chauf.	Min~Max	°C BH	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18
Alimentation électrique			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Câble d'alimentation électrique			mm²	3G6	3G6	3G6
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Disjoncteur			A	D32A	D32A	D32A
Longueur frigorifique		Min~Max	m	5 ~ 75	5 ~ 75	5 ~ 75
Dénivelé frigorifique		Max	m	30	30	30
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (")	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)

Les protections et sections de câbles sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100.
 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.

CASSETTES 4 VOIES TRIPHASÉES



UT36H / UT42H / UT48H



UU37WH
UU43WH
UU49WH



UNITE INTERIEURE				UT36H NM4	UT42H NM4	UT48H NM4
Puissance	Refr.			4.5 / 9.5 / 13.0	5.0 / 12.1 / 14.5	5.5 / 13.4 / 16.0
	Chauf.	Min/Nom/Max	kW	5.0 / 10.8 / 13.7	5.5 / 13.5 / 16.5	6.1 / 15.5 / 18.0
Puissance à -7°C	Chauf.	Max	kW	11.5	13.9	15.3
	Refr.	Nom	kW	2.15	3.13	3.80
Puissance absorbée	Chauf.	Nom	kW	2.39	3.35	4.05
	Refr.	Nom	kW	2.15	3.13	3.80
Puissance absorbée (UI)		Min/Nom/Max	W	40 / 190 / 210	50 / 190 / 210	50 / 190 / 210
Intensité absorbée		Nom	A	3.8 / 4.2	5.5 / 5.9	6.7 / 7.1
Alimentation électrique			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				4.42	3.87	3.53
COP				4.53	4.03	3.83
SEER				6.80	-	-
SCOP				4.60	-	-
Pdesign (@-10°C)			kW	10.0	-	-
Classe d'efficacité	Refr/Chauf.			A++ / A++	-	-
Consommation annuelle	Refr/Chauf.		kWh	489 / 3,043	-	-
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (")	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)
	Condensats	ext./int.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Débit d'air		Max/Moy/Min	m³/min	32.0 / 26.1 / 20.2	33.0 / 28.0 / 21.0	33.0 / 28.0 / 22.0
Pression sonore (1 m)	Refr.	Max/Moy/Min	dBA	44 / 40 / 36	45 / 41 / 37	45 / 41 / 38
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	62	62	62
Débit de déshumidification			l/h	1.5	3.3	4.4
Dimensions	Corps	LxHxP	mm	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Poids net	Corps		kg	28.0	28.0	28.0
Façade	Référence			PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Couleur		RAL	9003	9003	9003
	Dimensions	LxHxP	mm	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Poids		kg	5.0	5.0	5.0
UNITE EXTERIEURE				UU37WH U33	UU43WH U33	UU49WH U33
Compresseur	Type			Rotatif	Rotatif	Rotatif
Débit d'air		Nom	m³/min	110	110	110
Pression sonore (1 m)	Refr.	Nom	dBA	51	52	52
	Chauf.	Nom	dBA	53	54	54
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	66	67	68
Dimensions	LxHxP		mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Poids net			kg	93.0	93.0	93.0
Refrigérant	Type			R410A	R410A	R410A
	Précharge		g	3,400	3,400	3,400
	Complément de charge (après 7.5m)		g/m	40	40	40
Limites de fonctionnement	Refr.	Min-Max	°C BS	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Chauf.	Min-Max	°C BH	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18
Alimentation électrique			Ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Câble d'alimentation électrique			mm²	5G2,5	5G2,5	5G2,5
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Disjoncteur			A	D20A	D20A	D20A
Longueur frigorifique		Min-Max	m	5 ~ 75	5 ~ 75	5 ~ 75
Dénivelé frigorifique		Max	m	30	30	30
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (")	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)

Les protections et sections de câbles sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100.
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.

CASSETTES 4 VOIES MONOPHASÉES



CT09 / CT12 / CT18
/ CT24 / UT30



UNITE INTERIEURE				CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ4	CT24 NP4	UT30 NP4
Puissance	Refr.			1.0 / 2.5 / 2.8	1.4 / 3.4 / 3.7	2.0 / 4.7 / 5.5	2.8 / 7.1 / 7.8	3.2 / 8.0 / 8.8
	Chauf.	Min/Nom/Max	kW	1.2 / 3.0 / 3.3	1.6 / 4.0 / 4.4	2.2 / 5.5 / 6.1	3.2 / 8.0 / 8.8	3.6 / 9.0 / 9.9
Puissance à -7°C	Chauf.	Max	kW	2.7	3.6	4.9	7.2	8.1
Puissance absorbée	Refr.	Nom	kW	0.75	1.06	1.56	1.92	2.49
	Chauf.	Nom	kW	0.81	1.10	1.66	2.21	2.72
Puissance absorbée (UI)		Min/Nom/Max	W	10 / 20 / 20	10 / 20 / 20	10 / 30 / 40	20 / 50 / 60	30 / 70 / 80
Intensité absorbée		Nom	A	3.3/3.5	4.61/4.78	7.1 / 7.5	8.3 / 9.6	10.8 / 11.8
Alimentation électrique			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.33	3.21	3.22	3.70	3.21
COP				3.70	3.64	3.62	3.62	3.31
SEER				5.11	5.61	6.10	6.80	6.30
SCOP				3.81	3.91	4.25	4.20	4.00
Pdesign (@-10°C)			kW	2.8	3.0	4.1	6.3	6.8
Classe d'efficacité	Refr./Chauf.			A / A	A+ / A	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consommation annuelle	Refr./Chauf.		kWh	172 / 1,032	213 / 1,077	297 / 1,351	350 / 2,110	444 / 2,380
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (")	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 12.7 (1/2)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)
	Condensats	ext./int.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Débit d'air		Max/Moy/Min	m³/min	8.5 / 7.0 / 6.0	9.5 / 8.0 / 7.0	13.0 / 12.0 / 11.0	17.0 / 15.0 / 13.0	19.0 / 17.0 / 15.0
Pression sonore (1 m)	Refr.	Max/Moy/Min	dBA	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	48	51	57	57	57
Débit de déshumidification			l/h	1.4	1.7	2.1	2.4	2.5
Dimensions	Corps	LxHxP	mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
Poids net	Corps		kg	14.0	14.0	15.3	20.5	20.5
Façade	Référence			PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UMC1	PT-UMC1
	Couleur		RAL	9003	9003	9003	9003	9003
	Dimensions	LxHxP	mm	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Poids		kg	3.0	3.0	3.0	5.0	5.0
UNITE EXTERIEURE				UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UE4	UU24W U44	UU30W U44
Compresseur	Type			Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Débit d'air		Nom	m³/min	32	32	50	58	58
Pression sonore (1 m)	Refr.	Nom	dBA	47	47	47	48	48
	Chauf.	Nom	dBA	48	48	52	52	52
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	56	57	63	67	68
Dimensions	LxHxP		mm	770 x 540 x 245	770 x 540 x 245	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Poids net			kg	32.0	32.0	44.6	56.1	58.0
Refrigérant	Type			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Précharge		g	1,000	1,000	1,300	2,000	2,000
	Complément de charge (après 7.5m)		g/m	20	20	20	40	40
Limites de fonctionnement	Refr.	Min-Max	°C BS	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Chauf.	Min-Max	°C BH	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Alimentation électrique			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Câble d'alimentation électrique			mm²	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G4	3G4
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Disjoncteur			A	D6A	D10A	D20A	D25A	D25A
Longueur frigorifique		Min-Max	m	5 ~ 15	5 ~ 15	5 ~ 30	5 ~ 50	5 ~ 50
Dénivelé frigorifique		Max	m	10	10	30	30	30
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (")	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 12.7 (1/2)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)

Les protections et sections de câbles sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100.
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.

CASSETTES 4 VOIES MONOPHASÉES



UT36 / UT42 /
UT48 / UT60



UU36W



UU42W
UU48W
UU60W



UNITE INTERIEURE				UT36 NM2	UT42 NM2	UT48 NM2	UT60 NM2
Puissance	Refr.			4.0/10.0/11.0	5.0/12.5/13.8	5.5/13.9/15.7	5.9/14.6/16.3
	Chauf.	Min/Nom/Max	kW	4.4/11.0/12.1	5.0/14.0/15.4	6.4/15.4/17.6	6.8/16.9/18.7
Puissance à -7°C	Chauf.	Max	kW	9.8	12.5	14.3	15.2
	Refr.	Nom	kW	2.82	3.89	4.62	5.40
Puissance absorbée	Chauf.	Nom	kW	3.09	3.88	4.49	5.50
		Min/Nom/Max	W	40/130/140	70/190/210	80/190/210	80/190/210
Puissance absorbée (UI)		Nom	A	12.3/13.4	16.9/16.9	20.1/19.6	23.5/23.9
Intensité absorbée							
Alimentation électrique			ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
EER				3.55	3.21	3.01	2.70
COP				3.56	3.61	3.41	3.07
SEER				5.41	-	-	-
SCOP				3.81	-	-	-
Pdesign (@-10°C)			kW	7.6	-	-	-
Classe d'efficacité	Refr./Chauf.			A/A	-	-	-
Consommation annuelle	Refr./Chauf.		kWh	648/2,800	-	-	-
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (")	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)
	Condensats	ext./int.	mm	32/25	32/25	32/25	32/25
Débit d'air		Max/Moy/Min	m³/min	24.0/22.0/19.0	30.0/28.0/26.0	34.0/32.0/30.0	34.0/32.0/30.0
Pression sonore (1 m)	Refr.	Max/Moy/Min	dBA	43/40/37	46/44/43	49/47/45	49/47/45
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	62	65	66	66
Débit de déshumidification			l/h	2.7	3.6	4.4	5.5
Dimensions	Corps	LxHxP	mm	840x246x840	840x288x840	840x288x840	840x288x840
Poids net	Corps		kg	22.3	24.6	24.6	24.6
Façade	Référence			PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Couleur		RAL	9003	9003	9003	9003
	Dimensions	LxHxP	mm	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Poids		kg	5.0	5.0	5.0	5.0
UNITE EXTERIEURE				UU36W UO2	UU42W U32	UU48W U32	UU60W U32
Compresseur	Type			Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Débit d'air		Nom	m³/min	90	110	110	110
Pression sonore (1 m)	Refr.	Nom	dBA	53	52	52	52
	Chauf.	Nom	dBA	54	54	54	54
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	66	67	68	71
Dimensions	LxHxP		mm	950x1,170x330	950x1,380x330	950x1,380x330	950x1,380x330
Poids net			kg	81.0	92.0	92.0	92.0
Refrigérant	Type			R410A	R410A	R410A	R410A
	Précharge		g	2,800	3,400	3,400	3,400
	Complément de charge (après 7.5m)		g/m	40	40	40	40
Limites de fonctionnement	Refr.	Min-Max	°C BS	-15-48	-15-48	-15-48	-15-48
	Chauf.	Min-Max	°C BH	-18-18	-18-18	-18-18	-18-18
Alimentation électrique			ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Câble d'alimentation électrique			mm²	3G6	3G6	3G6	3G10
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Disjoncteur			A	D32A	D32A	D32A	D40A
Longueur frigorifique		Min-Max	m	5-50	5-75	5-75	5-75
Dénivelé frigorifique		Max	m	30	30	30	30
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (")	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)

Les protections et sections de câbles sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100.
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.

CASSETTES 4 VOIES TRIPHASÉES



UT36 / UT42 /
UT48 / UT60



UU37W



UU43W

UU49W

UU61W

UNITE INTERIEURE				UT36 NN2	UT42 NM2	UT48 NM2	UT60 NM2
Puissance	Refr.			4.0/10.0/11.0	5.0/12.5/13.8	5.5/13.9/15.7	5.9/14.6/16.3
	Chauf.	Min/Nom/Max	kW	4.4/11.0/12.1	5.0/14.0/15.4	6.4/15.3/17.6	6.8/16.9/18.7
Puissance à -7°C	Chauf.	Max	kW	9.8	12.5	14.3	15.2
	Refr.	Nom	kW	2.82	3.89	4.62	5.40
Puissance absorbée	Chauf.	Nom	kW	3.09	3.88	4.49	5.50
		Min/Nom/Max	W	40/130/140	70/190/210	80/190/210	80/190/210
Intensité absorbée		Nom	A	4.1/4.5	5.6/5.6	6.7/6.5	7.8/8.0
Alimentation électrique			ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
EER				3.55	3.21	3.01	2.70
COP				3.56	3.61	3.41	3.07
SEER				5.41	-	-	-
SCOP				3.81	-	-	-
Pdesign (@-10°C)			kW	7.6	-	-	-
Classe d'efficacité	Refr./Chauf.			A/A	-	-	-
Consommation annuelle	Refr./Chauf.		kWh	648/2,800	-	-	-
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (")	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)
	Condensats	ext./int.	mm	32/25	32/25	32/25	32/25
Débit d'air		Max/Moy/Min	m³/min	24.0/22.0/19.0	30.0/28.0/26.0	34.0/32.0/30.0	34.0/32.0/30.0
Pression sonore (1 m)	Refr.	Max/Moy/Min	dBA	43/40/37	46/44/43	49/47/45	49/47/45
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	62	65	66	66
Débit de déshumidification			l/h	2.7	3.6	4.4	5.5
Dimensions	Corps	LxHxP	mm	840x246x840	840x288x840	840x288x840	840x288x840
Poids net	Corps		kg	22.3	24.6	24.6	24.6
Façade	Référence			PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Couleur		RAL	9003	9003	9003	9003
	Dimensions	LxHxP	mm	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Poids		kg	5.0	5.0	5.0	5.0
UNITE EXTERIEURE				UU37W UO2	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Compresseur	Type			Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Débit d'air		Nom	m³/min	90	110	110	110
Pression sonore (1 m)	Refr.	Nom	dBA	53	52	52	52
	Chauf.	Nom	dBA	54	54	54	54
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	66	67	68	71
Dimensions	LxHxP		mm	950x1,170x330	950x1,380x330	950x1,380x330	950x1,380x330
Poids net			kg	85.0	96.0	96.0	96.0
Refrigerant	Type			R410A	R410A	R410A	R410A
	Précharge		g	2,800	3,400	3,400	3,400
	Complément de charge (après 7.5m)		g/m	40	40	40	40
Limites de fonctionnement	Refr.	Min-Max	°C BS	-15-48	-15-48	-15-48	-15-48
	Chauf.	Min-Max	°C BH	-18-18	-18-18	-18-18	-18-18
Alimentation électrique			ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Câble d'alimentation électrique			mm²	5G2,5	5G2,5	5G2,5	5G2,5
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Disjoncteur			A	D16A	D16A	D16A	D16A
Longueur frigorifique		Min-Max	m	5-50	5-75	5-75	5-75
Dénivelé frigorifique		Max	m	30	30	30	30
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (")	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)

Les protections et sections de câbles sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100.
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.

GAINABLES

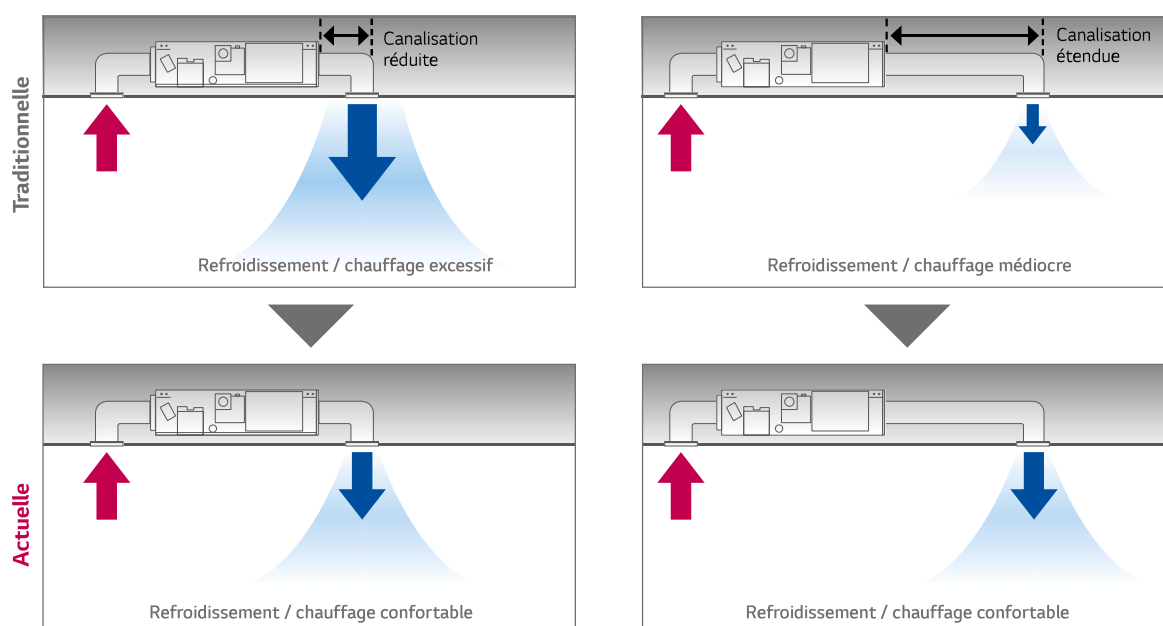


MONO-SPLIT
TERTIAIRE

GAINABLES

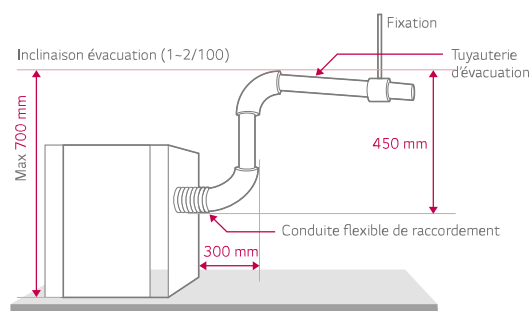
Ajustement de la pression statique

La vitesse des ventilateurs peut être modifiée à l'aide de commande filaire. Grâce à ce réglage, il est possible de modifier la vitesse de rotation du ventilateur de l'unité intérieure et d'associer la machine au réseau de gaine installé.



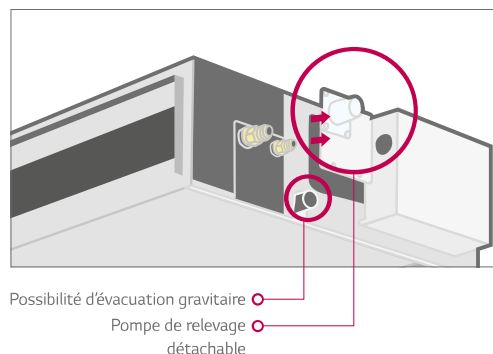
Pompe de relevage

Pompe de relevage incluse dans les Gainables H-Inverter et Inverter Basse Pression.
Pompe de relevage non incluse dans les gainables Inverter Haute Pression (Accessoire ABDPG).



Facilité d'installation et de maintenance

La pompe de relevage est installée sur le côté du produit et s'enlève facilement. De cette manière, les opérations de maintenance peuvent être effectuées de façon simple et rapide.



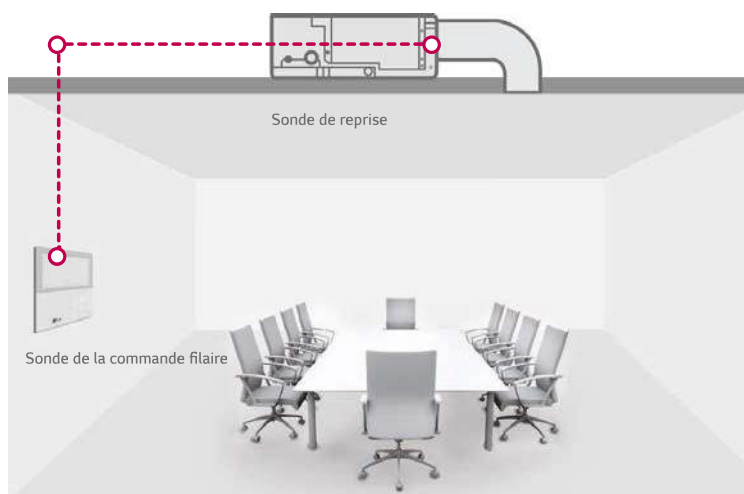
GAINABLES

Contrôle par la double sonde

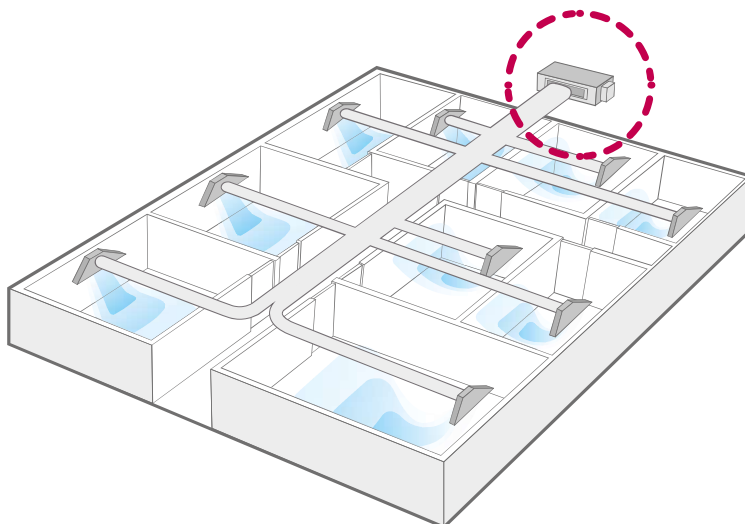
En cas d'utilisation de la commande filaire, la température ambiante présente dans les locaux peut être relevée selon 3 modalités différentes :

- par la sonde placée dans la commande filaire ;
- par la sonde présente à la reprise d'air du gainable ;
- par les deux sondes, en utilisant comme valeur de référence la plus défavorable des deux.

Le contrôle associé à la double sonde est en mesure d'optimiser la température intérieure, pour un environnement plus confortable.



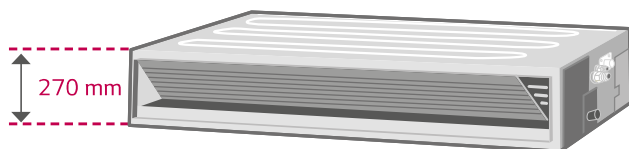
Possibilité de traiter plusieurs espaces en même temps



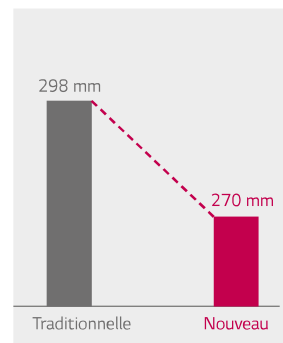
GAINABLES

Hauteur réduite

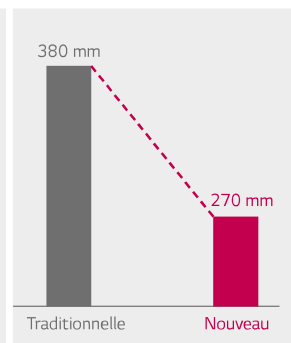
Les nouvelles unités gainables haute pression représentent la solution idéale pour les installations dans des petits espaces.



8/10 kW

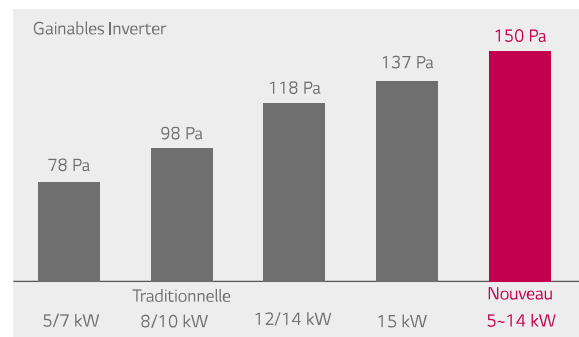


12,5 kW



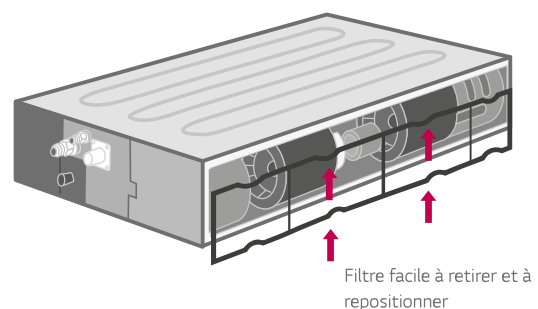
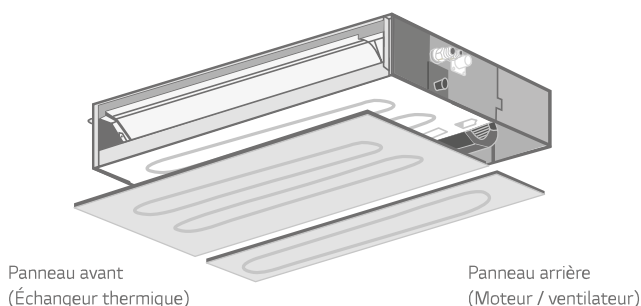
Pression statique disponible

La pression statique disponible des nouveaux gainables haute pression a été optimisée jusqu'à 150 Pa.



Facilité d'installation et de maintenance

Il est inutile d'ouvrir tout le panneau pour les activités de manutention ou de réparation car ce panneau est divisé en un panneau pour l'échangeur thermique et un autre pour le moteur / ventilateur. Le filtre peut être enlevé et repositionné facilement même dans des espaces confinés.



GAINABLES MONOPHASÉS



HAUTE PRESSION STATIQUE
UB36H / UB42H / UB48H



UU36WH
UU42WH
UU48WH



UNITE INTERIEURE				UB36H NR3	UB42H NR3	UB48H NR3
Puissance	Refr.	Min/Nom/Max	kW	4.8/9.5/13.0	5.1/12.1/14.5	5.5/13.4/16.0
	Chauf.	Min/Nom/Max	kW	5.3/10.8/13.7	5.6/13.5/16.5	6.1/15.5/18.0
Puissance à -7°C	Chauf.	Max	kW	11.2	14.0	15.5
	Refr.	Nom	kW	2.16	3.16	3.88
Puissance absorbée	Chauf.	Nom	kW	2.57	3.50	4.18
	ESP mini	Min/Max	W	80/180	90/190	100/220
Puissance absorbée (UI)	ESP maxi	Min/Max	W	100/200	120/220	190/280
Intensité absorbée	Refr./Chauf.	Nom	A	10.0/12.0	14.5/16.2	18.1/19.4
Alimentation électrique			ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
EER				4.40	3.83	3.45
COP				4.21	3.86	3.71
SEER				6.54	-	-
SCOP				4.23	-	-
Pdesign (@-10°C)			kW	11.0	-	-
Classe d'efficacité	Refr./Chauf.			A++/A+	-	-
Consommation annuelle	Refr./Chauf.		kWh	508/3,641	-	-
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (")	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)
	Condensats	ext./int.	mm	32/25	32/25	32/25
Débit d'air		Max/Moy/Min	m³/min	34.0/28.0/21.0	37.0/31.0/24.0	40.0/34.0/28.0
Pression sonore (1 m)	Refr.	Max/Moy/Min	dBA	39/37/35	40/38/36	41/39/37
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	60	62	62
Débit de déshumidification			l/h	1.6	3.7	4.5
Dimensions	Corps	LxHxP	mm	1,230x380x590	1,230x380x590	1,230x380x590
Poids net	Corps		kg	53.0	53.0	53.0
Pression statique disponible		Min~Max	mmCE (Pa)	4~12(39~118)	5~12(49~118)	5~12(49~118)
UNITE EXTERIEURE				UU36WH U34	UU42WH U34	UU48WH U34
Compresseur	Type			Rotatif	Rotatif	Rotatif
Débit d'air		Nom	m³/min	110	110	110
Pression sonore (1 m)	Refr.	Nom	dBA	51	52	52
	Chauf.	Nom	dBA	53	54	54
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	66	67	68
Dimensions	LxHxP		mm	950x1,380x330	950x1,380x330	950x1,380x330
Poids net			kg	91.5	91.5	91.5
Refrigérant	Type			R410A	R410A	R410A
	Précharge		g	3,400	3,400	3,400
	Complément de charge (après 7.5m)		g/m	40	40	40
Limites de fonctionnement	Refr.	Min~Max	°C BS	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Chauf.	Min~Max	°C BH	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18
Alimentation électrique			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Câble d'alimentation électrique			mm²	3G6	3G6	3G6
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Disjoncteur			A	D32A	D32A	D32A
Longueur frigorifique		Min~Max	m	5 ~ 75	5 ~ 75	5 ~ 75
Dénivelé frigorifique		Max	m	30	30	30
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (")	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)

Les protections et sections de câbles sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100.
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.

GAINABLES TRIPHASÉS



HAUTE PRESSION STATIQUE
UB36H / UB42H / UB48H



UU37WH
UU43WH
UU49WH



UNITE INTERIEURE				UB36H NR3	UB42H NR3	UB48H NR3
Puissance	Refr.	Min/Nom/Max	kW	4.8/9.5/13.0	5.1/12.1/14.5	5.5/13.4/16.0
	Chauf.	Min/Nom/Max	kW	5.3/10.8/13.7	5.6/13.5/16.5	6.1/15.5/18.0
Puissance à -7°C	Chauf.	Max	kW	11.2	14.0	15.5
	Refr.	Nom	kW	2.16	3.16	3.88
Puissance absorbée	Chauf.	Nom	kW	2.57	3.50	4.18
	ESP mini	Min/Max	W	80/180	90/190	100/220
Puissance absorbée (UI)	ESP maxi	Min/Max	W	100/200	120/220	190/280
Intensité absorbée	Refr./Chauf.	Nom	A	3.8/4.5	5.6/6.2	6.9/7.4
Alimentation électrique			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				4.40	3.83	3.45
COP				4.21	3.86	3.71
SEER				6.54	-	-
SCOP				4.23	-	-
Pdesign (@-10°C)			kW	11.0	-	-
Classe d'efficacité	Refr./Chauf.			A++ / A+	-	-
Consommation annuelle	Refr./Chauf.		kWh	508 / 3,641	-	-
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (")	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)
	Condensats	ext./int.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Débit d'air		Max/Moy/Min	m³/min	34.0 / 28.0 / 21.0	37.0 / 31.0 / 24.0	40.0 / 34.0 / 28.0
Pression sonore (1 m)	Refr.	Max/Moy/Min	dBA	39 / 37 / 35	40 / 38 / 36	41 / 39 / 37
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	60	62	62
Débit de déshumidification			l/h	1.6	3.7	4.5
Dimensions	Corps	LxHxP	mm	1,230 x 380 x 590	1,230 x 380 x 590	1,230 x 380 x 590
Poids net	Corps		kg	53.0	53.0	53.0
Pression statique disponible		Min-Max	mmCE (Pa)	4-12(39-118)	5-12(49-118)	5-12(49-118)
UNITE EXTERIEURE				UU37WH U33	UU43WH U33	UU49WH U33
Compresseur	Type			Rotatif	Rotatif	Rotatif
Débit d'air		Nom	m³/min	110	110	110
Pression sonore (1 m)	Refr.	Nom	dBA	51	52	52
	Chauf.	Nom	dBA	53	54	54
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	66	67	68
Dimensions	LxHxP		mm	950x1,380x330	950x1,380x330	950x1,380x330
Poids net			kg	93.0	93.0	93.0
Refrigérant	Type			R410A	R410A	R410A
	Précharge		g	3,400	3,400	3,400
	Complément de charge (après 7.5m)		g/m	40	40	40
Limites de fonctionnement	Refr.	Min-Max	°C BS	-15-48	-15-48	-15-48
	Chauf.	Min-Max	°C BH	-20-18	-20-18	-20-18
Alimentation électrique			ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Câble d'alimentation électrique			mm²	5G2,5	5G2,5	5G2,5
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Disjoncteur			A	D20A	D20A	D20A
Longueur frigorifique		Min-Max	m	5-75	5-75	5-75
Dénivelé frigorifique		Max	m	30	30	30
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (")	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)

Les protections et sections de câbles sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100.
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.

GAINABLES MONOPHASÉS



HAUTE PRESSION STATIQUE
CM18 / CM24 / UM30



UU18W



UU24W
UU30W



UNITE INTERIEURE				CM18 N14	CM24 N14	UM30 N14
Puissance	Refr.	Min/Nom/Max	kW	2.0 / 5.0 / 5.4	2.8 / 7.1 / 7.8	3.2 / 7.8 / 8.8
	Chauf.	Min/Nom/Max	kW	2.4 / 6.0 / 6.6	3.2 / 8.0 / 8.8	3.6 / 9.0 / 9.9
Puissance à -7°C	Chauf.	Max	kW	5.4	7.2	8.1
	Refr.	Nom	kW	1.46	2.28	2.22
Puissance absorbée	Chauf.	Nom	kW	1.66	2.49	2.43
	ESP mini	Min/Max	W	50 / 80	50 / 90	90 / 150
Puissance absorbée (UI)	ESP maxi	Min/Max	W	90 / 160	100 / 180	160 / 240
	Refr./Chauf.	Nom	A	6.3 / 7.2	10.3 / 10.8	10.1 / 10.7
Alimentation électrique			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.41	3.11	3.51
COP				3.61	3.21	3.70
SEER				5.11	5.21	5.71
SCOP				3.81	3.81	4.01
Pdesign (@-10°C)			kW	3.8	6.0	6.5
Classe d'efficacité	Refr./Chauf.			A / A	A / A	A+ / A+
Consommation annuelle	Refr./Chauf.		kWh	339 / 1,396	477 / 2,205	478 / 2,269
	Liquide		mm (")	ø 6.35 (1/4)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
Diamètres frigorifiques	Gaz		mm (")	ø 12.7 (1/2)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)
	Condensats	ext./int.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Débit d'air		Max/Moy/Min	m³/min	16.5 / 14.5 / 13.0	18.0 / 16.5 / 14.5	22.0 / 20.0 / 18.0
Pression sonore (1 m)	Refr.	Max/Moy/Min	dBA	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	59	60	62
Débit de déshumidification			l/h	2.0	2.5	2.8
Dimensions	Corps	LxHxP	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Poids net	Corps		kg	23.8	24.2	25.3
Pression statique disponible		Min-Max	mmCE (Pa)	2.5-15(25-147)	2.5-15(25-147)	2.5-15(25-147)
UNITE EXTERIEURE				UU18W UE4	UU24W U44	UU30W U44
Compresseur	Type			Rotatif	Rotatif	Rotatif
Débit d'air		Nom	m³/min	50	58	58
Pression sonore (1 m)	Refr.	Nom	dBA	47	48	48
	Chauf.	Nom	dBA	52	52	52
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	63	67	68
Dimensions	LxHxP		mm	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Poids net			kg	44.6	56.1	58.0
Refrigérant	Type			R410A	R410A	R410A
	Précharge		g	1,300	2,000	2,000
	Complément de charge (après 7.5m)		g/m	20	40	40
Limites de fonctionnement	Refr.	Min-Max	°C BS	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Chauf.	Min-Max	°C BH	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Alimentation électrique			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Câble d'alimentation électrique			mm²	3G2,5	3G4	3G4
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Disjoncteur			A	D20A	D25A	D25A
Longueur frigorifique		Min-Max	m	5 ~ 30	5 ~ 50	5 ~ 50
Dénivelé frigorifique		Max	m	30	30	30
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø 6.35 (1/4)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (")	ø 12.7 (1/2)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)

Les protections et sections de câbles sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100.
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.

GAINABLES MONOPHASÉS



HAUTE PRESSION STATIQUE
UM36 / UM42 / UM48 / UM60



UU36W



UU42W
UU48W
UU60W



UNITE INTERIEURE				UM36 N24	UM42 N24	UM48 N34	UM60 N34
Puissance	Refr.	Min/Nom/Max	kW	4.0 / 10.0 / 11.0	5.0 / 12.1 / 13.2	5.6 / 14.0 / 15.4	5.9 / 15.0 / 16.3
	Chauf.	Min/Nom/Max	kW	4.5 / 11.2 / 12.3	5.6 / 14.0 / 15.0	6.6 / 15.8 / 18.2	6.8 / 16.8 / 18.7
Puissance à -7°C	Chauf.	Max	kW	10.0	12.5	14.8	15.2
	Refr.	Nom	kW	3.12	3.76	4.10	4.53
Puissance absorbée	Chauf.	Nom	kW	3.19	3.86	4.39	4.79
	ESP mini	Min/Max	W	120 / 210	140 / 260	100 / 220	220 / 290
Puissance absorbée (UI)	ESP maxi	Min/Max	W	200 / 360	230 / 380	220 / 340	300 / 430
	Refr/Chauf.	Nom	A	13.6 / 13.9	16.6 / 17.2	17.3 / 18.5	19.1 / 20.2
Alimentation électrique			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.21	3.22	3.41	3.31
COP				3.51	3.63	3.60	3.51
SEER				5.11	-	-	-
SCOP				3.81	-	-	-
Pdesign (@-10°C)			kW	7.8	-	-	-
Classe d'efficacité	Refr/Chauf.		A / A	-	-	-	-
Consommation annuelle	Refr/Chauf.		kWh	685 / 2,866	-	-	-
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (")	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)
	Condensats	ext./int.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Débit d'air		Max/Moy/Min	m³/min	32.0 / 28.0 / 24.0	38.0 / 33.0 / 28.0	40.0 / 34.0 / 28.0	50.0 / 45.0 / 40.0
Pression sonore (1 m)	Refr.	Max/Moy/Min	dBA	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	60	62	65	66
Débit de déshumidification			l/h	3.2	3.6	4.5	5.0
Dimensions	Corps	LxHxP	mm	1,250 x 270 x 700	1,250 x 270 x 700	1,250 x 360 x 700	1,250 x 360 x 700
Poids net	Corps		kg	36.0	37.0	42.5	42.5
Pression statique disponible		Min-Max	mmCE (Pa)	4-15(39-147)	5-15(49-147)	5-15(49-147)	5-15(49-147)
UNITE EXTERIEURE				UU36W UO2	UU42W U32	UU48W U32	UU60W U32
Compresseur	Type			Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Débit d'air		Nom	m³/min	90	110	110	110
Pression sonore (1 m)	Refr.	Nom	dBA	53	52	52	52
	Chauf.	Nom	dBA	54	54	54	54
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	66	67	68	71
Dimensions	LxHxP		mm	950 x 1,170 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Poids net			kg	81.0	92.0	92.0	92.0
Refrigérant	Type			R410A	R410A	R410A	R410A
	Précharge		g	2,800	3,400	3,400	3,400
	Complément de charge (après 7.5m)		g/m	40	40	40	40
Limites de fonctionnement	Refr.	Min-Max	°C BS	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Chauf.	Min-Max	°C BH	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Alimentation électrique			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Câble d'alimentation électrique			mm²	3G6	3G6	3G6	3G10
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Disjoncteur			A	D32A	D32A	D32A	D40A
Longueur frigorifique		Min-Max	m	5-50	5-75	5-75	5-75
Dénivelé frigorifique		Max	m	30	30	30	30
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (")	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)

Les protections et sections de câbles sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100.
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.

GAINABLES TRIPHASÉS



HAUTE PRESSION STATIQUE
UM36 / UM42 / UM48 / UM60



UU37W



UU43W
UU49W
UU61W



MONO-SPLIT
TERTIAIRE

UNITE INTERIEURE				UM36 N24	UM42 N24	UM48 N34	UM60 N34
Puissance	Refr.	Min/Nom/Max	kW	4.0 / 10.0 / 11.0	5.0 / 12.5 / 13.8	5.6 / 14.0 / 15.4	5.9 / 15.0 / 16.3
	Chauf.	Min/Nom/Max	kW	4.5 / 11.2 / 12.3	5.6 / 14.0 / 15.4	6.6 / 16.4 / 18.2	6.8 / 16.8 / 18.7
Puissance à -7°C	Chauf.	Max	kW	10.0	12.5	14.8	15.2
	Refr.	Nom	kW	3.12	3.76	4.10	4.53
Puissance absorbée	Chauf.	Nom	kW	3.19	3.86	4.39	4.79
	ESP mini	Min/Max	W	120 / 210	140 / 260	100 / 220	220 / 290
Puissance absorbée (UI)	ESP maxi	Min/Max	W	200 / 360	230 / 380	220 / 340	300 / 430
	Refr./Chauf.	Nom	A	4.7 / 4.9	5.4 / 5.6	6.0 / 6.5	6.6 / 7.1
Alimentation électrique			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.21	3.22	3.41	3.31
COP				3.51	3.63	3.60	3.51
SEER				5.11	-	-	-
SCOP				3.81	-	-	-
Pdesign (@-10°C)			kW	7.8	-	-	-
Classe d'efficacité	Refr./Chauf.		A / A	-	-	-	-
Consommation annuelle	Refr./Chauf.		kWh	685 / 2,866	-	-	-
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (")	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)
	Condensats	ext./int.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Débit d'air		Max/Moy/Min	m³/min	32.0 / 28.0 / 24.0	38.0 / 33.0 / 28.0	40.0 / 34.0 / 28.0	50.0 / 45.0 / 40.0
Pression sonore (1 m)	Refr.	Max/Moy/Min	dBA	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	60	62	65	66
Débit de déshumidification			l/h	3.2	3.6	4.5	5.0
Dimensions	Corps	LxHxP	mm	1,250 x 270 x 700	1,250 x 270 x 700	1,250 x 360 x 700	1,250x360x700
Poids net	Corps		kg	36.0	37.0	42.5	42.5
Pression statique disponible		Min-Max	mmCE (Pa)	4-15(39-147)	5-15(49-147)	5-15(49-147)	5-15(49-147)
UNITE EXTERIEURE				UU37W UO2	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Compresseur	Type			Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Débit d'air		Nom	m³/min	90	110	110	110
Pression sonore (1 m)	Refr.	Nom	dBA	53	52	52	52
	Chauf.	Nom	dBA	54	54	54	54
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	66	67	68	71
Dimensions	LxHxP		mm	950 x 1,170 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Poids net			kg	85.0	96.0	96.0	96.0
Refrigérant	Type			R410A	R410A	R410A	R410A
	Précharge		g	2,800	3,400	3,400	3,400
	Complément de charge (après 7.5m)		g/m	40	40	40	40
Limites de fonctionnement	Refr.	Min-Max	°C BS	-15-48	-15-48	-15-48	-15-48
	Chauf.	Min-Max	°C BH	-18-18	-18-18	-18-18	-18-18
Alimentation électrique			ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Câble d'alimentation électrique			mm²	5G2,5	5G2,5	5G2,5	5G2,5
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Disjoncteur			A	D16A	D16A	D16A	D16A
Longueur frigorifique		Min-Max	m	5-50	5-75	5-75	5-75
Dénivelé frigorifique		Max	m	30	30	30	30
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (")	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)

Les protections et sections de câbles sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100.
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.

GAINABLES TRIPHASÉS



HAUTE PRESSION STATIQUE
UB70 / UB85



UU70W



UU85W



UNITE INTERIEURE				UB70 N94	UB85 N94
Puissance	Refr.	Min/Nom/Max	kW	7.6 / 19.0 / 20.9	9.2 / 23.0 / 25.3
	Chauf.	Min/Nom/Max	kW	9.0 / 22.4 / 24.6	10.8 / 27.0 / 29.7
Puissance à -7°C	Chauf.	Max	kW	18.0	24.0
	Refr.	Nom	kW	6.69	8.19
Puissance absorbée	Chauf.	Nom	kW	6.4	8.31
	ESP mini	Min/Max	W	360 / 550	420 / 725
Puissance absorbée (UI)	ESP maxi	Min/Max	W	550 / 760	610 / 920
	Refr./Chauf.	Nom	A	11.5 / 10.7	13.5 / 13.6
Intensité absorbée					
Alimentation électrique			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				2.84	2.81
COP				3.50	3.25
SEER				-	-
SCOP				-	-
Pdesign (@-10°C)			kW	-	-
Classe d'efficacité	Refr./Chauf.			-	-
Consommation annuelle	Refr./Chauf.		kWh	-	-
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)
	Gaz		mm (")	Ø 25.4 (1/1)	Ø 22.2 (7/8)
	Condensats	ext./int.	mm	32 / 25	32 / 25
Débit d'air		Max/Moy/Min	m³/min	70.0 / 65.0 / 60.0	80.0 / 72.0 / 64.0
Pression sonore (1 m)	Refr.	Max/Moy/Min	dBA	43 / 41 / 40	43 / 41 / 40
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	61	61
Débit de déshumidification			l/h	1.81 (4.2)	5.14 (11.9)
Dimensions	Corps	LxHxP	mm	1,563 x 458 x 791	1,563 x 458 x 791
Poids net	Corps		kg	90.0	90.0
Pression statique disponible		Min-Max	mmCE (Pa)	6-25 (60-250)	6-25 (60-250)
UNITE EXTERIEURE				UU70W U34	UU85W U74
Compresseur	Type			Scroll	Scroll
Débit d'air		Nom	m³/min	110	190
Pression sonore (1 m)	Refr.	Nom	dBA	55	59
	Chauf.	Nom	dBA	58	60
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	73	74
Dimensions	LxHxP		mm	950 x 1,380 x 330	1,090 x 1,625 x 380
Poids net			kg	110	144.0
Refrigérant	Type			R410A	R410A
	Précharge		g	5,200	5,500
	Complément de charge (après 7.5m)		g/m	*70	**70
Limites de fonctionnement	Refr.	Min-Max	°C BS	-20 - 48	-20 - 48
	Chauf.	Min-Max	°C BH	-18 - 18	-18 - 18
Alimentation électrique			Ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Câble d'alimentation électrique			mm²	5G2,5	3G4
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Disjoncteur			A	D20A	D25A
Longueur frigorifique		Min-Max	m	75	75
Dénivelé frigorifique		Max	m	30	30
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	Ø 9.53 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)
	Gaz		mm (")	Ø 25.4 (1/1)	22.2 (7/8)

Les protections et sections de câbles sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100.
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.

GAINABLES MONOPHASÉS



BASSE PRESSION STATIQUE
CB09L / CB12L / CB18L / CB24L



UU09W
UU12W



UU18W



UU24W



UNITE INTERIEURE				CB09L N12	CB12L N22	CB18L N22	CB24L N32
Puissance	Refr.	Min/Nom/Max	kW	1.1 / 2.5 / 3.2	1.4 / 3.4 / 3.7	2.0 / 5.0 / 6.0	4.0 / 7.1 / 7.7
	Chauf.	Min/Nom/Max	kW	1.2 / 3.2 / 3.6	1.6 / 4.0 / 4.5	2.2 / 6.0 / 7.3	2.4 / 8.0 / 8.8
Puissance à -7°C	Chauf.	Max	kW	3.5	4.4	6.7	8.7
	Refr.	Nom	kW	0.72	1.00	1.61	2.36
Puissance absorbée	Chauf.	Nom	kW	0.91	1.05	1.76	2.22
	Refr.	Nom	kW	0.72	1.00	1.61	2.36
Puissance absorbée (UI)	ESP mini	Min/Max	W	30 / 50	80 / 95	95 / 120	90 / 150
	ESP maxi	Min/Max	W	40 / 60	80 / 100	100 / 140	110 / 160
Intensité absorbée	Refr./Chauf.	Nom	A	3.1 / 4.0	4.3 / 4.6	7.0 / 7.7	10.3 / 9.6
Alimentation électrique			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.48	3.41	3.11	3.01
COP				3.51	3.81	3.41	3.61
SEER				5.11	5.61	4.61	5.11
SCOP				3.81	3.81	3.81	3.81
Pdesign (@-10°C)			kW	2.8	3.0	3.8	5.8
Classe d'efficacité	Refr./Chauf.			A / A	A+ / A	B / A	A / A
Consommation annuelle	Refr./Chauf.		kWh	172 / 1,032	213 / 1,105	377 / 1,400	487 / 2,137
	Liquide		mm (")	ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)	ø 9.52 (3/8)
Diamètres frigorifiques	Gaz		mm (")	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 12.7 (1/2)	ø 15.88 (5/8)
	Condensats	ext./int.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Débit d'air		Max/Moy/Min	m³/min	9.0 / 7.0 / 5.5	10.0 / 8.5 / 7.0	15.0 / 12.5 / 10.0	20.0 / 16.0 / 12.0
Pression sonore (1 m)	Refr.	Max/Moy/Min	dBA	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	49	52	54	58
Débit de déshumidification			l/h	1.1	1.2	1.7	2.2
Dimensions	Corps	LxHxP	mm	700 x 190 x 700	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700	1,100 x 190 x 700
Poids net	Corps		kg	17.5	23.0	23.0	27.0
Pression statique disponible		Min~Max	mmCE (Pa)	0-5(0-49)	0-5(0-49)	0-5(0-49)	0-5(0-49)
UNITE EXTERIEURE				UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UE4	UU24W U44
Compresseur	Type			Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Débit d'air		Nom	m³/min	32	32	50	58
Pression sonore (1 m)	Refr.	Nom	dBA	47	47	47	48
	Chauf.	Nom	dBA	48	48	52	52
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	56	57	63	67
Dimensions	LxHxP		mm	770 x 540 x 245	770 x 540 x 245	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330
Poids net			kg	32.0	32.0	44.6	56.1
Refrigerant	Type			R410A	R410A	R410A	R410A
	Précharge		g	1,000	1,000	1,300	2,000
	Complément de charge (après 7.5m)		g/m	20	20	20	40
Limites de fonctionnement	Refr.	Min~Max	°C BS	-10-43	-10-43	-15 - 48	-15 - 48
	Chauf.	Min~Max	°C BH	-18-18	-18 -18	-18 - 18	-18 - 18
Alimentation électrique			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Câble d'alimentation électrique			mm²	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G4
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Disjoncteur			A	D6A	D10A	D20A	D25A
Longueur frigorifique		Min~Max	m	5-15	5-15	5 - 30	5 - 50
Dénivelé frigorifique		Max	m	10	10	30	30
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)	ø 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (")	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 12.7 (1/2)	ø 15.88 (5/8)

Les protections et sections de câbles sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100.
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.

CONVERTIBLES & PLAFONNIERS



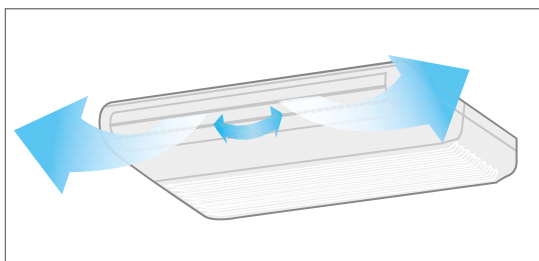
CONVERTIBLES & PLAFONNIERS

Contrôle de la direction du flux d'air

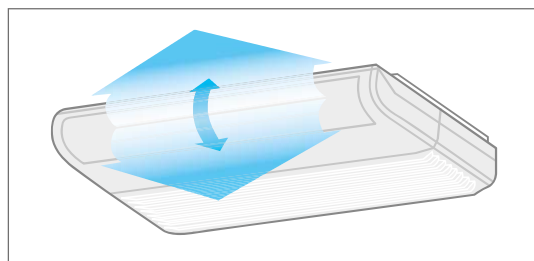
L'inclinaison des déflecteurs peut être contrôlée de façon différenciée par couples, selon les exigences du local où l'appareil est installé. La possibilité de contrôler l'inclinaison des déflecteurs permet d'adapter le flux d'air expulsé de l'appareil aux

exigences imposées par la géométrie du local où il est installé et contribue à la résolution de tout problème éventuel lié aux courants d'air gênants. L'inclinaison des déflecteurs se règle facilement à l'aide de la commande à distance.

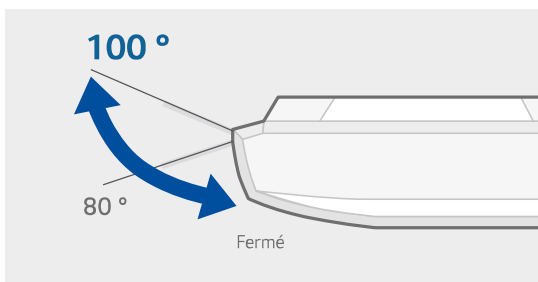
Horizontal



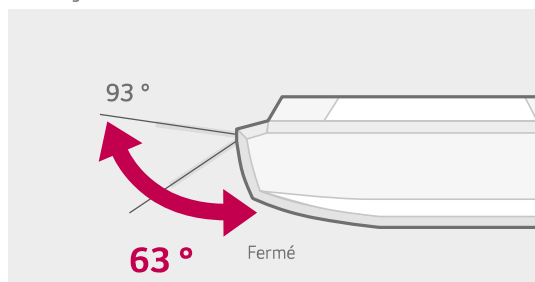
Verticale



Refroidissement

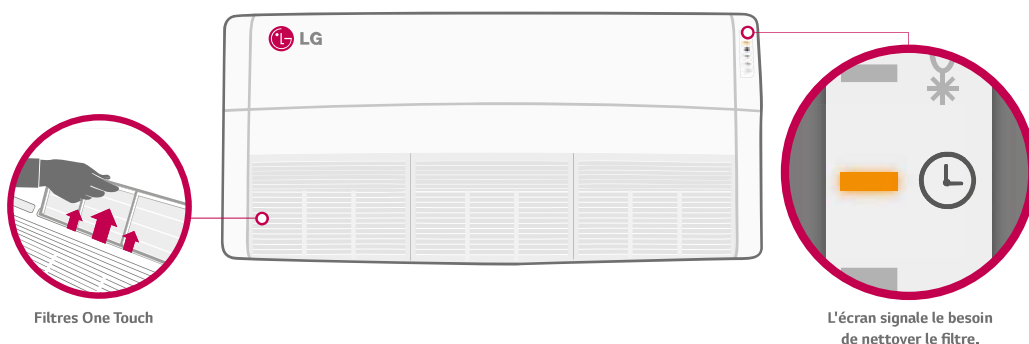


Chauffage



Filtre One Touch

Le filtre des unités convertibles / plafonnier peut être extrait d'un simple geste pour faciliter les opérations de nettoyage. Ces unités sont munies d'une alarme temporisée pour la signalisation du besoin de procéder au nettoyage des filtres.



CONSOLES CONVERTIBLES MONOPHASÉES



CV09 / CV12



UU09W
UU12W



UNITE INTERIEURE				CV09 NE2	CV12 NE2
Puissance	Refr.	Min/Nom/Max	kW	1.0 / 2.5 / 2.8	1.3 / 3.3 / 3.6
	Chauf.	Min/Nom/Max	kW	1.2 / 3.0 / 3.3	1.5 / 3.8 / 4.2
Puissance à -7°C	Chauf.	Max	kW	3.1	3.4
Puissance absorbée	Refr.	Nom	kW	0.75	1.09
	Chauf.	Nom	kW	0.83	1.18
Puissance absorbée (UI)		Min/Max	W	10 / 30	20 / 40
Intensité absorbée	Refr./Chauf.	Nom	A	3.26 / 3.61	4.74 / 5.13
Alimentation électrique			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.33	3.03
COP				3.61	3.22
SEER				5.11	5.31
SCOP				3.81	3.81
Pdesign (@-10°C)			kW	3.0	3.0
Classe d'efficacité	Refr./Chauf.			A / A	A / A
Consommation annuelle	Refr./Chauf.		kWh	172 / 1,102	218 / 1,102
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)
	Gaz		mm (")	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Condensats	ext./int.	mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Débit d'air		Max/Moy/Min	m³/min	7.6 / 6.9 / 6.2	9.2 / 7.6 / 6.6
Pression sonore (1 m)	Refr.	Max/Moy/Min	dBA	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	52	56
Débit de déshumidification			l/h	1.2	1.2
Dimensions	Corps	LxHxP	mm	900 x 200 x 490	900 x 200 x 490
Poids net	Corps		kg	13.7	13.7
UNITE EXTERIEURE				UU09W ULD	UU12W ULD
Compresseur	Type			Rotatif	Rotatif
Débit d'air		Nom	m³/min	32	32
Pression sonore (1 m)	Refr.	Nom	dBA	47	47
	Chauf.	Nom	dBA	48	48
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	56	57
Dimensions	LxHxP		mm	770 x 540 x 245	770 x 540 x 245
Poids net			kg	32.0	32.0
Refrigérant	Type			R410A	R410A
	Précharge		g	1,000	1,000
	Complément de charge (après 7.5m)		g/m	20	20
Limites de fonctionnement	Refr.	Min-Max	°C BS	-10 ~ 43	-10 ~ 43
	Chauf.	Min-Max	°C BH	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Alimentation électrique			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Câble d'alimentation électrique			mm²	3G1,5	3G1,5
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Disjoncteur			A	D6A	D10A
Longueur frigorifique		Min-Max	m	5-15	5-15
Dénivelé frigorifique		Max	m	10	10
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)
	Gaz		mm (")	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)

Les protections et sections de câbles sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100.
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.

PLAFONNIERS MONOPHASÉS



UV36H / UV42H / UV48H



UNITE INTERIEURE				UV36H NL4	UV42H NL4	UV48H NL4
Puissance	Refr.	Min/Nom/Max	kW	4.5 / 9.5 / 13.0	5.0 / 12.1 / 14.5	5.5 / 13.4 / 16.0
	Chauf.	Min/Nom/Max	kW	5.0 / 10.8 / 13.7	5.5 / 13.5 / 16.5	6.1 / 15.0 / 18.0
Puissance à -7°C	Chauf.	Max	kW	11.1	13.9	15.2
Puissance absorbée	Refr.	Nom	kW	2.36	3.43	4.01
	Chauf.	Nom	kW	2.57	3.64	4.44
Puissance absorbée (UI)		Min/Max	W	80 / 160	80 / 160	85 / 160
Intensité absorbée	Refr./Chauf.	Nom	A	11.4 / 12.1	16.2 / 17.2	18.9 / 20.0
Alimentation électrique			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				4.02	3.53	3.34
COP				4.21	3.71	3.38
SEER				6.43	-	-
SCOP				4.36	-	-
Pdesign (@-10°C)			kW	11.0	-	-
Classe d'efficacité	Refr./Chauf.			A++ / A+	-	-
Consommation annuelle	Refr./Chauf.		kWh	517 / 3,532	-	-
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (")	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)
	Condensats	ext./int.	mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Débit d'air		Max/Moy/Min	m³/min	28.6 / 26.9 / 25.2	28.6 / 26.9 / 25.2	31.5 / 29.7 / 28.0
Pression sonore (1 m)	Refr.	Max/Moy/Min	dBA	47 / 46 / 44	47 / 46 / 44	48 / 47 / 45
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	65	66	67
Débit de déshumidification			l/h	3.4	5	5.8
Dimensions	Corps	LxHxP	mm	1,750 x 220 x 650	1,750 x 220 x 650	1,750 x 220 x 650
Poids net	Corps		kg	36.0	36.0	36.0
UNITE EXTERIEURE				UU36WH U34	UU42WH U34	UU48WH U34
Compresseur	Type			Rotatif	Rotatif	Rotatif
Débit d'air		Nom	m³/min	110	110	110
Pression sonore (1 m)	Refr.	Nom	dBA	51	52	52
	Chauf.	Nom	dBA	53	54	54
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	66	67	68
Dimensions	LxHxP		mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Poids net			kg	91.5	91.5	91.5
Refrigérant	Type			R410A	R410A	R410A
	Précharge		g	3,400	3,400	3,400
	Complément de charge (après 7.5m)		g/m	40	40	40
Limites de fonctionnement	Refr.	Min-Max	°C BS	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Chauf.	Min-Max	°C BH	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18
Alimentation électrique			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Câble d'alimentation électrique			mm²	3G6	3G6	3G6
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Disjoncteur			A	D32A	D32A	D32A
Longueur frigorifique		Min-Max	m	5-75	5-75	5-75
Dénivelé frigorifique		Max	m	30	30	30
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (")	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)

Les protections et sections de câbles sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100.
 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.

PLAFONNIERS TRIPHASÉS



UV36H / UV42H / UV48H



UU37WH
UU43WH
UU49WH



UNITE INTERIEURE				UV36H NL4	UV42H NL4	UV48H NL4
Puissance	Refr.	Min/Nom/Max	kW	4.5 / 9.5 / 13.0	5.0 / 12.1 / 14.5	5.5 / 13.4 / 16.0
	Chauf.	Min/Nom/Max	kW	5.0 / 10.8 / 13.7	5.5 / 13.5 / 16.5	6.1 / 15.0 / 18.0
Puissance à -7°C	Chauf.	Max	kW	11.1	13.9	15.2
	Refr.	Nom	kW	2.36	3.43	4.01
Puissance absorbée	Chauf.	Nom	kW	2.57	3.64	4.44
	Refr.	Nom	W	80 / 160	80 / 160	85 / 160
Puissance absorbée (UI)	Refr./Chauf.	Min/Max	W	80 / 160	80 / 160	85 / 160
Intensité absorbée	Refr./Chauf.	Nom	A	4.2 / 4.5	6.1 / 6.5	7.1 / 8.1
Alimentation électrique			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				4.02	3.53	3.34
COP				4.21	3.71	3.38
SEER				6.43	-	-
SCOP				4.36	-	-
Pdesign (@-10°C)			kW	11.0	-	-
Classe d'efficacité	Refr./Chauf.			A++ / A+	-	-
Consommation annuelle	Refr./Chauf.		kWh	517 / 3,532	-	-
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (")	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)
	Condensats	ext./int.	mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Débit d'air		Max/Moy/Min	m³/min	28.6 / 26.9 / 25.2	28.6 / 26.9 / 25.2	31.5 / 29.7 / 28.0
Pression sonore (1 m)	Refr.	Max/Moy/Min	dBA	47 / 46 / 44	47 / 46 / 44	48 / 47 / 45
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	65	66	67
Débit de déshumidification			l/h	3.4	5	5.8
Dimensions	Corps	LxHxP	mm	1,750 x 220 x 650	1,750 x 220 x 650	1,750 x 220 x 650
Poids net	Corps		kg	36.0	36.0	36.0
UNITE EXTERIEURE				UU37WH U33	UU43WH U33	UU49WH U33
Compresseur	Type			Rotatif	Rotatif	Rotatif
Débit d'air		Nom	m³/min	110	110	110
Pression sonore (1 m)	Refr.	Nom	dBA	51	52	52
	Chauf.	Nom	dBA	53	54	54
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	66	67	68
Dimensions	LxHxP		mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Poids net			kg	93.0	93.0	93.0
Refrigérant	Type			R410A	R410A	R410A
	Précharge		g	3,400	3,400	3,400
	Complément de charge (après 7.5m)		g/m	40	40	40
Limites de fonctionnement	Refr.	Min-Max	°C BS	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Chauf.	Min-Max	°C BH	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18
Alimentation électrique			ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Câble d'alimentation électrique			mm²	5G2,5	5G2,5	5G2,5
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Disjoncteur			A	D20A	D20A	D20A
Longueur frigorifique		Min-Max	m	5-75	5-75	5-75
Dénivelé frigorifique		Max	m	30	30	30
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (")	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)

Les protections et sections de câbles sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100.
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.

PLAFONNIERS MONOPHASÉS



CV18 / CV24 / UV30



UNITE INTERIEURE				CV18 NJ2	CV24 NJ2	UV30 NJ2
Puissance	Refr.	Min/Nom/Max	kW	1.9 / 4.8 / 5.3	2.8 / 7.0 / 7.7	3.0 / 7.6 / 8.4
	Chauf.	Min/Nom/Max	kW	2.0 / 5.0 / 5.6	3.1 / 7.6 / 8.5	3.4 / 8.2 / 9.2
Puissance à -7°C	Chauf.	Max	kW	4.6	6.9	7.5
Puissance absorbée	Refr.	Nom	kW	1.41	2.18	2.52
	Chauf.	Nom	kW	1.46	2.37	2.72
Puissance absorbée (UI)		Min/Max	W	30 / 50	40 / 60	40 / 60
Intensité absorbée	Refr./Chauf.	Nom	A	6.1 / 6.3	9.5 / 10.3	11.0 / 11.8
Alimentation électrique			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.40	3.21	3.02
COP				3.42	3.21	3.01
SEER				5.11	5.51	5.31
SCOP				3.81	3.81	3.81
Pdesign (@-10°C)			kW	4.0	5.8	6.3
Classe d'efficacité	Refr./Chauf.			A / A	A / A	A / A
Consommation annuelle	Refr./Chauf.		kWh	329 / 1,474	445 / 2,137	502 / 2,321
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø 6.35 (1/4)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (")	ø 12.7 (1/2)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)
	Condensats	ext./int.	mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Débit d'air		Max/Moy/Min	m³/min	12.4 / 11.4 / 10.4	13.9 / 12.9 / 11.9	13.9 / 12.9 / 11.9
Pression sonore (1 m)	Refr.	Max/Moy/Min	dBA	42 / 40 / 39	44 / 43 / 41	44 / 43 / 41
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	57	61	62
Débit de déshumidification			l/h	2.3	3.2	3.5
Dimensions	Corps	LxHxP	mm	950 x 220 x 650	950 x 220 x 650	950 x 220 x 650
Poids net	Corps		kg	22.0	23.0	23.0
UNITE EXTERIEURE				UU18W UE4	UU24W U44	UU30W U44
Compresseur	Type			Rotatif	Rotatif	Rotatif
Débit d'air		Nom	m³/min	50	58	58
Pression sonore (1 m)	Refr.	Nom	dBA	47	48	48
	Chauf.	Nom	dBA	52	52	52
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	63	67	68
Dimensions	LxHxP		mm	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Poids net			kg	44.6	56.1	58.0
Refrigérant	Type			R410A	R410A	R410A
	Précharge		g	1,300	2,000	2,000
	Complément de charge (après 7.5m)		g/m	20	40	40
Limites de fonctionnement	Refr.	Min-Max	°C BS	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Chauf.	Min-Max	°C BH	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Alimentation électrique			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Câble d'alimentation électrique			mm²	3G2,5	3G4	3G4
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Disjoncteur			A	D20A	D25A	D25A
Longueur frigorifique		Min-Max	m	5 ~ 30	5 ~ 50	5 ~ 50
Dénivelé frigorifique		Max	m	30	30	30
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø 6.35 (1/4)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (")	ø 12.7 (1/2)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)

Les protections et sections de câbles sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100.
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.

PLAFONNIERS MONOPHASÉS



UV36 / UV42 / UV48 / UV60



UV36



UV42, UV48, UV60



UU36W



UU42W
UU48W
UU60W



UNITE INTERIEURE				UV36 NK2	UV42 NL2	UV48 NL2	UV60 NL2
Puissance	Refr.	Min/Nom/Max	kW	3.8 / 9.5 / 10.5	5.0 / 12.5 / 13.8	5.3 / 13.3 / 14.6	5.7 / 14.4 / 15.7
	Chauf.	Min/Nom/Max	kW	4.2 / 10.5 / 11.6	5.6 / 13.6 / 15.4	6.4 / 15.3 / 17.6	6.8 / 16.8 / 18.7
Puissance à -7°C	Chauf.	Max	kW	9.4	12.5	14.3	15.2
	Refr.	Nom	kW	2.78	3.89	4.28	5.24
Puissance absorbée	Chauf.	Nom	kW	3.08	3.68	4.49	5.42
	Refr.	Nom	kW	2.78	3.89	4.28	5.24
Puissance absorbée (UI)		Min/Max	W	40 / 90	80 / 130	90 / 140	100 / 150
Intensité absorbée	Refr./Chauf.	Nom	A	12.1 / 13.4	16.9 / 16.0	18.6 / 19.5	22.8 / 23.6
Alimentation électrique			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.42	3.21	3.11	2.75
COP				3.41	3.70	3.41	3.10
SEER				5.11	-	-	-
SCOP				3.81	-	-	-
Pdesign (@-10°C)			kW	7.6	-	-	-
Classe d'efficacité	Refr./Chauf.			A / A	-	-	-
Consommation annuelle	Refr./Chauf.		kWh	652 / 2,800	-	-	-
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (")	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)
	Condensats	ext./int.	mm	21.5/16.0	21.5/16.0	21.5/16.0	21.5/16.0
Débit d'air		Max/Moy/Min	m³/min	21.4 / 19.8 / 18.2	28.6 / 26.9 / 25.2	30.0 / 28.3 / 26.6	31.5 / 29.7 / 28.0
Pression sonore (1 m)	Refr.	Max/Moy/Min	dBA	45 / 44 / 41	46 / 44 / 43	47 / 46 / 44	48 / 47 / 45
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	63	63	63	63
Débit de déshumidification			l/h	3.5	4.5	5.8	6.2
Dimensions	Corps	LxHxP	mm	1,350 x 220 x 650	1,750 x 220 x 650	1,750 x 220 x 650	1,750 x 220 x 650
Poids net	Corps		kg	34.1	42.5	42.5	42.5
UNITE EXTERIEURE				UU36W UO2	UU42W U32	UU48W U32	UU60W U32
Compresseur	Type			Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Débit d'air		Nom	m³/min	90	110	110	110
Pression sonore (1 m)	Refr.	Nom	dBA	53	52	52	52
	Chauf.	Nom	dBA	54	54	54	54
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	66	67	68	71
Dimensions	LxHxP		mm	950 x 1,170 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Poids net			kg	81.0	92.0	92.0	92.0
Refrigérant	Type			R410A	R410A	R410A	R410A
	Précharge		g	2,800	3,400	3,400	3,400
	Complément de charge (après 7.5m)		g/m	40	40	40	40
Limites de fonctionnement	Refr.	Min-Max	°C BS	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Chauf.	Min-Max	°C BH	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Alimentation électrique			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Câble d'alimentation électrique			mm²	3G6	3G6	3G6	3G10
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Disjoncteur			A	D32A	D32A	D32A	D40A
Longueur frigorifique		Min-Max	m	5-50	5-75	5-75	5-75
Dénivelé frigorifique		Max	m	30	30	30	30
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (")	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)

Les protections et sections de câbles sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100.
 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.

PLAFONNIERS TRIPHASÉS



UV36 / UV42 / UV48 / UV60



UV36



UV42, UV48, UV60



UU37W



UU43W
UU49W
UU61W



UNITE INTERIEURE				UV36 NK2	UV42 NL2	UV48 NL2	UV60 NL2
Puissance	Refr.	Min/Nom/Max	kW	3.8 / 9.5 / 10.5	5.0 / 12.5 / 13.8	5.3 / 13.3 / 14.6	5.7 / 14.4 / 15.7
	Chauf.	Min/Nom/Max	kW	4.2 / 10.5 / 11.6	5.6 / 13.6 / 15.4	6.4 / 15.3 / 17.6	6.8 / 16.8 / 18.7
Puissance à -7°C	Chauf.	Max	kW	9.4	12.5	14.3	15.2
	Refr.	Nom	kW	2.78	3.89	4.28	5.24
Puissance absorbée	Chauf.	Nom	kW	3.08	3.68	4.49	5.42
	Refr.	Nom	kW	2.78	3.89	4.28	5.24
Puissance absorbée (UI)		Min/Max	W	40 / 90	80 / 130	90 / 140	100 / 150
Intensité absorbée	Refr./Chauf.	Nom	A	4.0 / 4.4	5.6 / 5.3	6.2 / 6.5	7.6 / 7.9
Alimentation électrique			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.42	3.21	3.11	2.75
COP				3.41	3.70	3.41	3.10
SEER				5.11	-	-	-
SCOP				3.81	-	-	-
Pdesign (@-10°C)			kW	7.6	-	-	-
Classe d'efficacité	Refr./Chauf.			A / A	-	-	-
Consommation annuelle	Refr./Chauf.		kWh	652 / 2,800	-	-	-
	Liquide		mm (")	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
Diamètres frigorifiques	Gaz		mm (")	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)
	Condensats	ext./int.	mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Débit d'air		Max/Moy/Min	m³/min	21.4 / 19.8 / 18.2	28.6 / 26.9 / 25.2	30.0 / 28.3 / 26.6	31.5 / 29.7 / 28.0
Pression sonore (1 m)	Refr.	Max/Moy/Min	dBA	45 / 44 / 41	46 / 44 / 43	47 / 46 / 44	48 / 47 / 45
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	63	63	63	63
Débit de déshumidification			l/h	3.5	4.5	5.8	6.2
Dimensions	Corps	LxHxP	mm	1,350 x 220 x 650	1,750 x 220 x 650	1,750 x 220 x 650	1,750 x 220 x 650
Poids net	Corps		kg	34.1	42.5	42.5	42.5
UNITE EXTERIEURE				UU37W UO2	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Compresseur	Type			Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Débit d'air		Nom	m³/min	90	110	110	110
Pression sonore (1 m)	Refr.	Nom	dBA	53	52	52	52
	Chauf.	Nom	dBA	54	54	54	54
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	66	67	68	71
Dimensions	LxHxP		mm	950 x 1,170 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Poids net			kg	85.0	96.0	96.0	96.0
Refrigérant	Type			R410A	R410A	R410A	R410A
	Précharge		g	2,800	3,400	3,400	3,400
	Complément de charge (après 7.5m)		g/m	40	40	40	40
Limites de fonctionnement	Refr.	Min-Max	°C BS	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Chauf.	Min-Max	°C BH	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Alimentation électrique			ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Câble d'alimentation électrique			mm²	5G2,5	5G2,5	5G2,5	5G2,5
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Disjoncteur			A	D16A	D16A	D16A	D16A
Longueur frigorifique		Min-Max	m	5-50	5-75	5-75	5-75
Dénivelé frigorifique		Max	m	30	30	30	30
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (")	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)

Les protections et sections de câbles sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100.
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.

CONSOLES DOUBLE FLUX

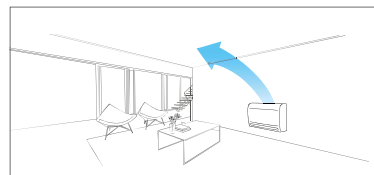


CONSOLES DOUBLE FLUX

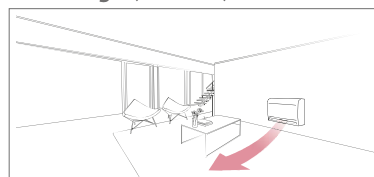
Flux d'air optimisés pour le refroidissement et le chauffage

En mode refroidissement, les ailettes sont réglées de manière à garantir la sortie de l'air froid par la partie supérieure. En mode chauffage, les ailettes envoient l'air chaud vers le bas et vers le haut pour équilibrer la température de la pièce (mode Floor Heating).

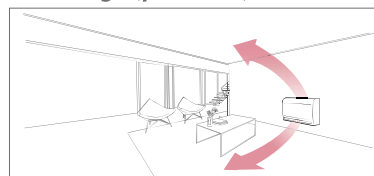
Refroidissement



Chauffage (Normal)

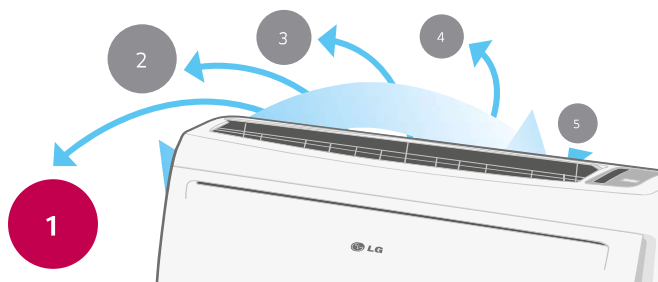


Chauffage (par le sol)



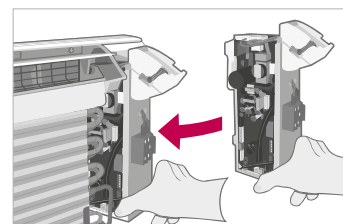
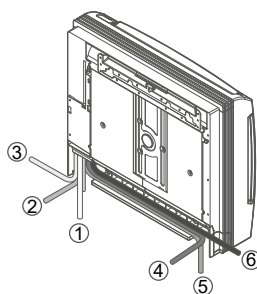
Contrôle de position de l'ailette direction air

Le déflecteur des consoles peut être simplement orienté au moyen de la commande à infrarouges en choisissant parmi les 5 positions différentes. De cette manière, il est possible de personnaliser le flux d'air au gré des préférences personnelles



Flexibilité d'installation et maintenance facilitée

Les tuyauteries de réfrigérant peuvent être raccordées aux unités intérieures Console par 6 différentes directions pour rendre l'installation simple et flexible.



CONSOLES DOUBLE FLUX MONOPHASÉES



CQ09 / CQ12 / CQ18



UNITE INTERIEURE				CQ09 NAO	CQ12 NAO	CQ18 NAO
Puissance	Refr.	Min/Nom/Max	kW	1.3 / 2.6 / 3.4	1.4 / 3.5 / 3.7	2.0 / 4.6 / 5.5
	Chauf.	Min/Nom/Max	kW	1.4 / 3.1 / 4.2	1.6 / 4.0 / 4.4	2.2 / 4.8 / 6.0
Puissance à -7°C	Chauf.	Max	kW	3.4	3.6	4.9
	Refr.	Nom	kW	0.64	1.06	1.49
Puissance absorbée	Refr.	Nom	kW	0.74	1.08	1.40
	Chauf.	Nom	kW	0.74	1.08	1.40
Puissance absorbée (UI)		Min/Max	W	10 / 20	10 / 30	20 / 40
Intensité absorbée	Refr./Chauf.	Nom	A	3.42 / 3.87	5.02 / 5.03	6.5 / 6.1
Alimentation électrique			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.98	3.30	3.09
COP				4.19	3.70	3.43
SEER				5.11	5.31	4.71
SCOP				3.81	3.81	3.81
Pdesign (@-10°C)			kW	2.8	3.0	3.8
Classe d'efficacité	Refr./Chauf.			A / A	A / A	B / A
Consommation annuelle	Refr./Chauf.		kWh	172 / 1,032	231 / 1,105	343 / 1,396
	Liquide		mm (")	ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)
Diamètres frigorifiques	Gaz		mm (")	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 12.7 (1/2)
	Condensats	ext./int.	mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Débit d'air		Max/Moy/Min	m³/min	8.5 / 6.7 / 5.0	9.0 / 6.9 / 5.2	10.1 / 8.6 / 7.2
Pression sonore (1 m)	Refr.	Max/Moy/Min	dBA	38 / 32 / 27	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	53	56	60
Débit de déshumidification			l/h	12	14	23
Dimensions	Corps	LxHxP	mm	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
Poids net	Corps		kg	14.0	14.0	14.0
UNITE EXTERIEURE				UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UE4
Compresseur	Type			Rotatif	Rotatif	Rotatif
Débit d'air		Nom	m³/min	32	32	50
Pression sonore (1 m)	Refr.	Nom	dBA	47	47	47
	Chauf.	Nom	dBA	48	48	52
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	56	57	63
Dimensions	LxHxP		mm	770 x 540 x 245	770 x 540 x 245	870 x 655 x 320
Poids net			kg	32.0	32.0	44.6
Refrigerant	Type			R410A	R410A	R410A
	Précharge		g	1,000	1,000	1,300
	Complément de charge (après 7.5m)		g/m	20	20	20
Limites de fonctionnement	Refr.	Min-Max	°C BS	-10 - 43	-10 - 43	-15 - 48
	Chauf.	Min-Max	°C BH	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Alimentation électrique			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Câble d'alimentation électrique			mm²	3G1,5	3G1,5	3G2,5
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Disjoncteur			A	D6A	D10A	D20A
Longueur frigorifique		Min-Max	m	5-15	5-15	5 - 30
Dénivelé frigorifique		Max	m	10	10	30
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)
	Gaz		mm (")	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 12.7 (1/2)

Les protections et sections de câbles sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100.
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.

ARMOIRES

Design moderne

La nouvelle armoire, vainqueur du Red Dot Design Award en 2013, est parfaite pour les environnements modernes à l'intérieur de locaux commerciaux, restaurants et salles de sport.

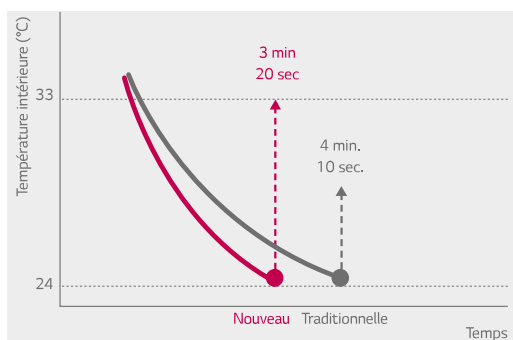


MONO-SPLIT
TERTIAIRE

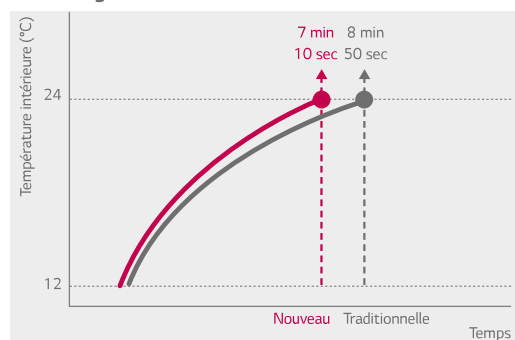
Refroidissement et chauffage rapides

L'armoire adapte la position des déflecteurs en fonction des modes de fonctionnement pour obtenir un chauffage et un refroidissement rapides.

Refroidissement

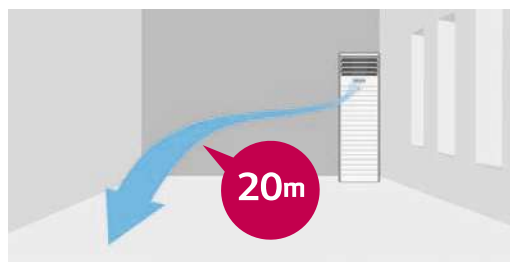


Chauffage



Flux d'air puissant

L'armoire est en mesure de couvrir de grandes surfaces grâce au flux d'air puissant capable d'atteindre des zones jusqu'à 20 mètres de distance du produit.



ARMOIRES MONOPHASÉES ET TRIPHASÉES



UP48



UU48W
UU49W

UNITE INTERIEURE				UP48 NT2	
Puissance	Refr.	Min/Nom/Max	kW	6.0 / 13.4 / 15.2	6.0 / 13.4 / 15.2
	Chauf.	Min/Nom/Max	kW	6.0 / 15.5 / 17.1	6.0 / 15.5 / 17.1
Puissance à -7°C	Chauf.	Max	kW	16.0	16.0
Puissance absorbée	Refr.	Nom	kW	4.2	4.2
	Chauf.	Nom	kW	4.5	4.5
Puissance absorbée (UI)		Min/Max	W	70 / 200	70 / 200
Intensité absorbée	Refr./Chauf.	Nom	A	18.1 / 19.5	5.76 / 6.20
Alimentation électrique			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.21	3.21
COP				3.41	3.41
SEER				-	-
SCOP				-	-
Pdesign (@-10°C)			kW	-	-
Classe d'efficacité	Refr./Chauf.			-	-
Consommation annuelle	Refr./Chauf.		kWh	-	-
	Liquide		mm (")	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
Diamètres frigorifiques	Gaz		mm (")	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)
	Condensats	ext./int.	mm	32 / 25	32 / 25
Débit d'air		Max/Moy/Min	m³/min	31 / 27 / 23	31 / 27 / 23
Pression sonore (1 m)	Refr.	Max/Moy/Min	dBA	52 / 49 / 45	52 / 49 / 45
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	59	59
Débit de déshumidification			l/h	5.0	5.0
Dimensions	Corps	LxHxP	mm	590 x 1,840 x 460	590 x 1,840 x 460
Poids net	Corps		kg	50.0	50.0
UNITE EXTERIEURE				UU48W U32	UU49W U32
Compresseur	Type			Rotatif	Rotatif
Débit d'air		Nom	m³/min	110	110
Pression sonore (1 m)	Refr.	Nom	dBA	52	52
	Chauf.	Nom	dBA	54	54
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	68	68
Dimensions	LxHxP		mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Poids net			kg	92.0	96.0
Refrigérant	Type			R410A	R410A
	Précharge		g	3,400	3,400
	Complément de charge (après 7.5m)		g/m	40	40
Limites de fonctionnement	Refr.	Min-Max	°C BS	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Chauf.	Min-Max	°C BH	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Alimentation électrique			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50
Câble d'alimentation électrique			mm²	3G6	5G2,5
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Disjoncteur			A	D32A	D16A
Longueur frigorifique		Min-Max	m	75	75
Dénivelé frigorifique		Max	m	30	30
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (")	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)

Les protections et sections de câbles sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100.
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.



MURAUX



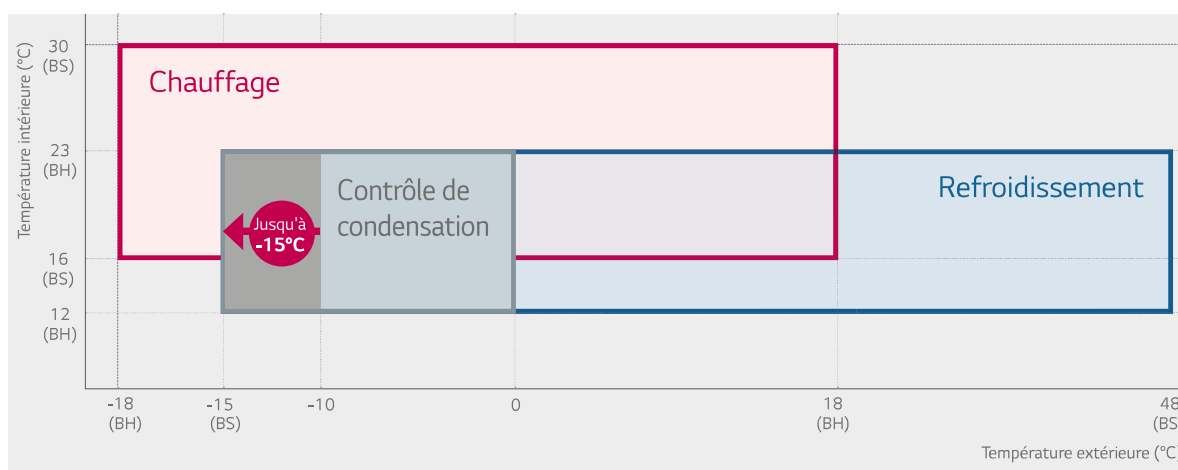
MONO-SPLIT
TERTIAIRE

MURAUX

Plage de fonctionnement agrandie et contrôle de condensation

Les unités extérieures de la gamme tertiaire peuvent fonctionner en mode refroidissement et chauffage dans les conditions les plus extrêmes. La présence, en équipement de série, du contrôle de condensation

pour le mode refroidissement, les rend compatibles avec toutes les applications où il est nécessaire de refroidir l'air, même en cas de températures extérieures basses (par ex. restaurants, salles de sport, locaux de serveurs).

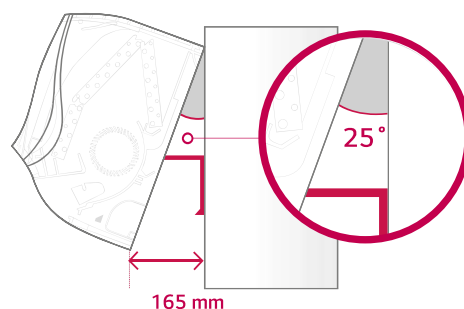
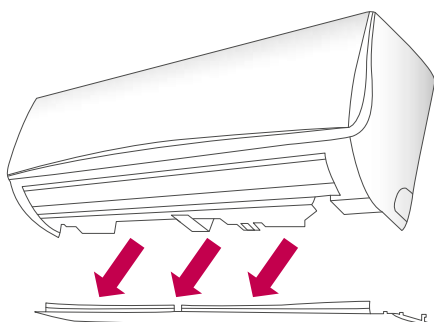


Facile et rapide à installer

Le panneau inférieur des unités intérieures murales est amovible pour faciliter l'accès aux connexions électriques et aux tuyauteries. Il est donc superflu de démonter l'appareil et le soutenir manuellement et l'installation peut être effectuée par une seule personne.

Clip de soulèvement

Un clip de soulèvement permet de maintenir le produit incliné par rapport à la Muraux pour faciliter les opérations de raccordement des tuyauteries et des câbles électriques.



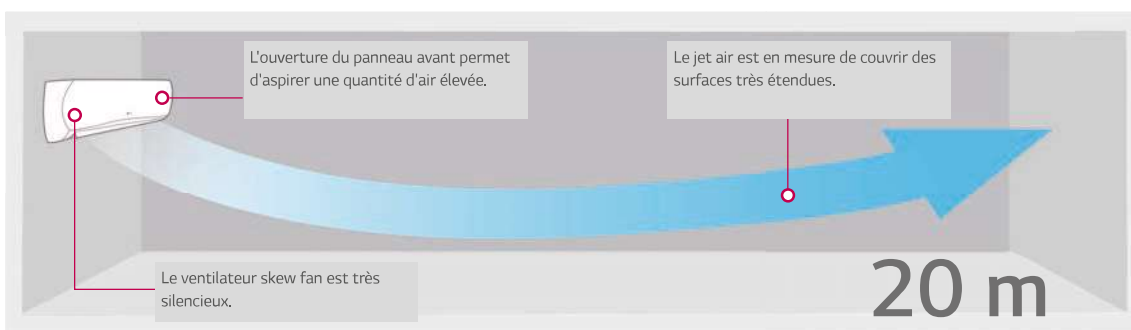
Haute efficacité énergétique

Les nouvelles unités murales tertiaires, en combinaison avec les unités extérieures Inverter, offrent des performances de haut niveau et une efficacité énergétique élevée.

	8,0 kW	10 kW
SEER	6,1 (A++)	5,4 (A)
SCOP	3,9 (A)	3,8 (A)

Chauffage et refroidissement rapides

Flux d'air de 20 mètres



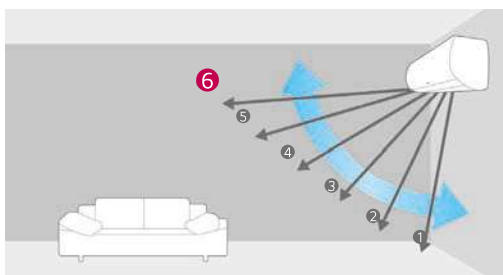
Contrôle de position du volet d'air

Le volet d'air des unités à Muraux peut être simplement orienté au moyen de la commande à infrarouges en choisissant 6 positions différentes horizontales. De cette manière, il est possible de personnaliser le flux d'air au gré des préférences personnelles pour refroidir et chauffer les espaces de façon plus rapide et conviviale.

Refroidissement et chauffage rapides

Le refroidissement et le chauffage rapides vous font profiter d'une température confortable en seulement 3 minutes.

6 positions verticales



MURAUX MONOPHASÉS ET TRIPHASÉS



UJ30 / UJ36



UU30W



UU36W
UU37W



UNITE INTERIEURE				UJ30 NV2	UJ36 NV2	UJ36 NV2
Puissance	Refr.	Min/Nom/Max	kW	3.5 / 7.8 / 8.5	4.0 / 9.5 / 10.5	4.0 / 9.5 / 10.5
	Chauf.	Min/Nom/Max	kW	4.0 / 8.4 / 9.2	4.4 / 10.5 / 11.5	4.4 / 10.5 / 11.5
Puissance à -7°C	Chauf.	Max	kW	7.5	9.4	9.4
	Refr.	Nom	kW	2.29	2.79	2.79
Puissance absorbée	Chauf.	Nom	kW	2.46	3.08	3.08
Puissance absorbée (UI)		Min/Max	W	50 / 140	60 / 160	60 / 160
Intensité absorbée	Refr./Chauf.	Nom	A	10.0 / 10.7	12.1 / 13.4	4.0 / 4.4
Alimentation électrique			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.41	3.41	3.41
COP				3.41	3.41	3.41
SEER				6.11	5.41	5.41
SCOP				3.91	3.81	3.81
Pdesign (@-10°C)			kW	6.3	7.6	7.6
Classe d'efficacité	Refr./Chauf.			A++ / A	A / A	A / A
Consommation annuelle	Refr./Chauf.		kWh	447 / 2,256	615 / 2,793	615 / 2,793
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (")	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)
	Condensats	ext./int.	mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Débit d'air		Max/Moy/Min	m³/min	23.0 / 20.0 / 17.0	26.0 / 23.0 / 19.0	26.0 / 23.0 / 19.0
Pression sonore (1 m)	Refr.	Max/Moy/Min	dBA	45 / 42 / 40	48 / 45 / 41	48 / 45 / 41
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	61	63	63
Débit de déshumidification			l/h	3.0	3.4	3.4
Dimensions	Corps	LxHxP	mm	1,190 x 346 x 265	1,190 x 346 x 265	1,190 x 346 x 265
Poids net	Corps		kg	15.7	16.0	16.0
UNITE EXTERIEURE				UU30W U44	UU36W U02	UU37W U02
Compresseur	Type			Rotatif	Rotatif	Rotatif
Débit d'air		Nom	m³/min	58	90	90
Pression sonore (1 m)	Refr.	Nom	dBA	48	53	53
	Chauf.	Nom	dBA	52	54	54
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	68	66	66
Dimensions	LxHxP		mm	950 x 834 x 330	950 x 1,170 x 330	950 x 1,170 x 330
Poids net			kg	58.0	81.0	85.0
Refrigérant	Type			R410A	R410A	R410A
	Précharge		g	2,000	2,800	2,800
	Complément de charge (après 7.5m)		g/m	40	40	40
Limites de fonctionnement	Refr.	Min-Max	°C BS	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Chauf.	Min-Max	°C BH	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Alimentation électrique			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50
Câble d'alimentation électrique			mm²	3G4	3G6	5G2,5
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Disjoncteur			A	D25A	D32A	D16A
Longueur frigorifique		Min-Max	m	5 ~ 50	5-50	5-50
Dénivelé frigorifique		Max	m	30	30	30
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (")	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)

Les protections et sections de câbles sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100.
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.

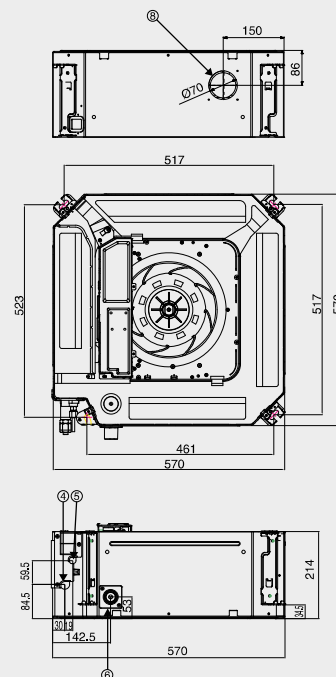
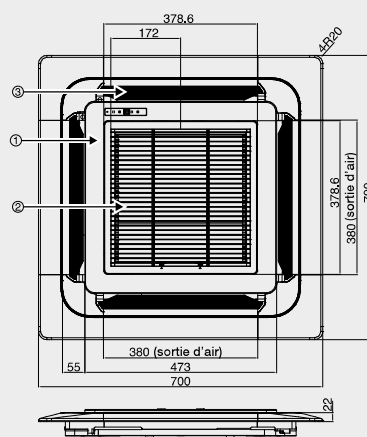
VUES TECHNIQUES UNITÉS INTÉRIEURES

CASSETTES 4 VOIES INVERTER

CT09_{NR2} / CT12_{NR2}

(Unité : mm)

Désignation	
1	Façade (PT-UQC)
2	Aspiration d'air
3	Soufflage d'air
4	Tuyauterie de gaz
5	Tuyauterie de liquide
6	Condensats
7	Connexions électriques
8	Entrée air neuf

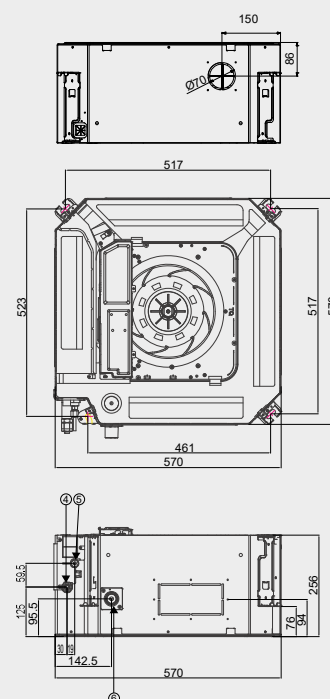
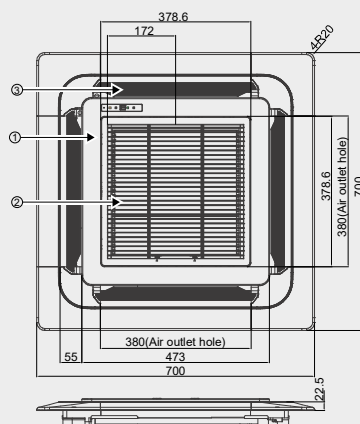


MONO-SPLIT
TERTIAIRE

CT18_{NQ4}

(Unité : mm)

Désignation	
1	Façade
2	Grille de reprise
3	Volet de soufflage
4	Connexion gaz
5	Connexion liquide
6	Tuyaux condensats
7	Connexion électrique
8	Piquage air neuf (Ø70)



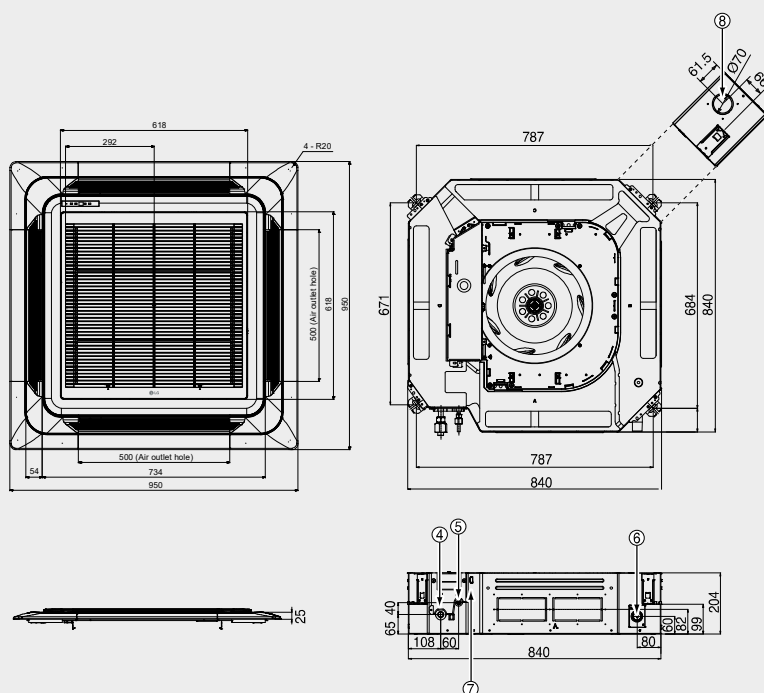
VUES TECHNIQUES UNITÉS INTÉRIEURES

CASSETTES 4 VOIES INVERTER

CT24 NP4 / UT30 NP4

(Unité : mm)

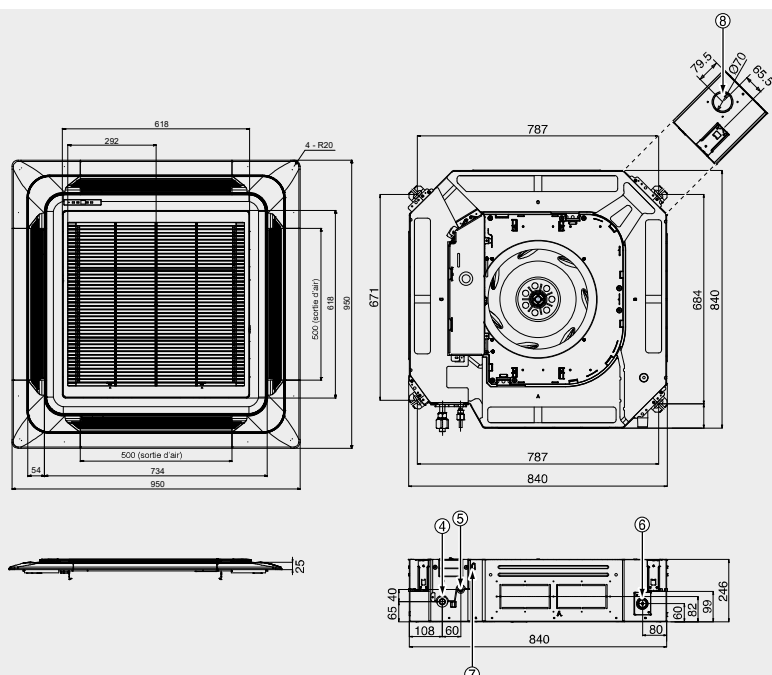
Désignation	
1	Façade
2	Grille de reprise
3	Volet de soufflage
4	Connexion gaz
5	Connexion liquide
6	Tuyaux condensats
7	Connexion électrique
8	Piquage air neuf (Ø70)



UT36 NN2

(Unité : mm)

Désignation	
1	Façade (PT-UQC)
2	Aspiration d'air
3	Soufflage d'air
4	Tuyauterie de gaz
5	Tuyauterie de liquide
6	Condensats
7	Connexions électriques
8	Entrée air neuf



VUES TECHNIQUES UNITÉS INTÉRIEURES

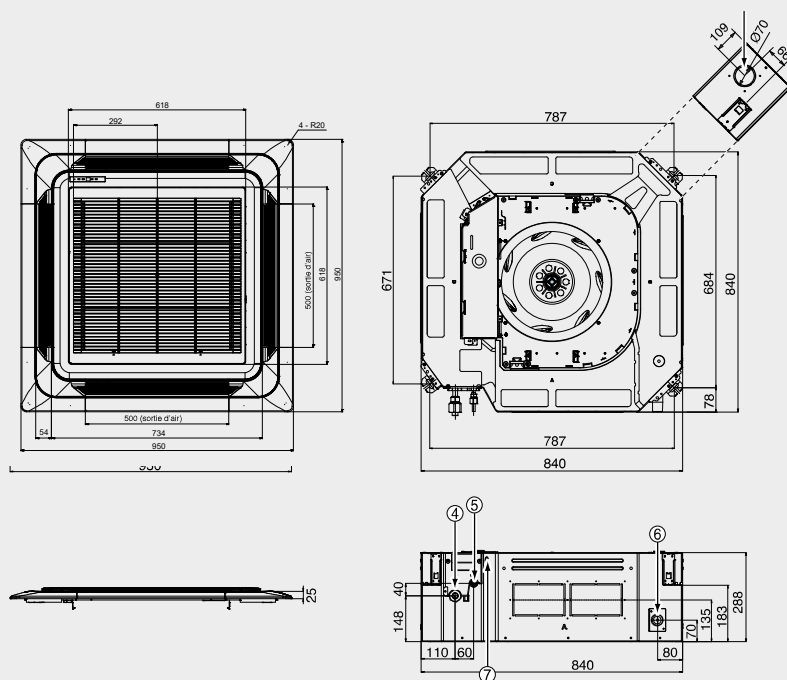
CASSETTES 4 VOIES INVERTER ET H-INVERTER

GAINABLES H-INVERTER

UT42_{NM2} / UT48_{NM2} / UT60_{NM2}
 UT36H_{NM4} / UT42H_{NM4} / UT48H_{NM4}

(Unité : mm)

Désignation	
1	Façade (PT-UQC)
2	Aspiration d'air
3	Soufflage d'air
4	Tuyauterie de gaz
5	Tuyauterie de liquide
6	Condensats
7	Connexions électriques
8	Entrée air neuf

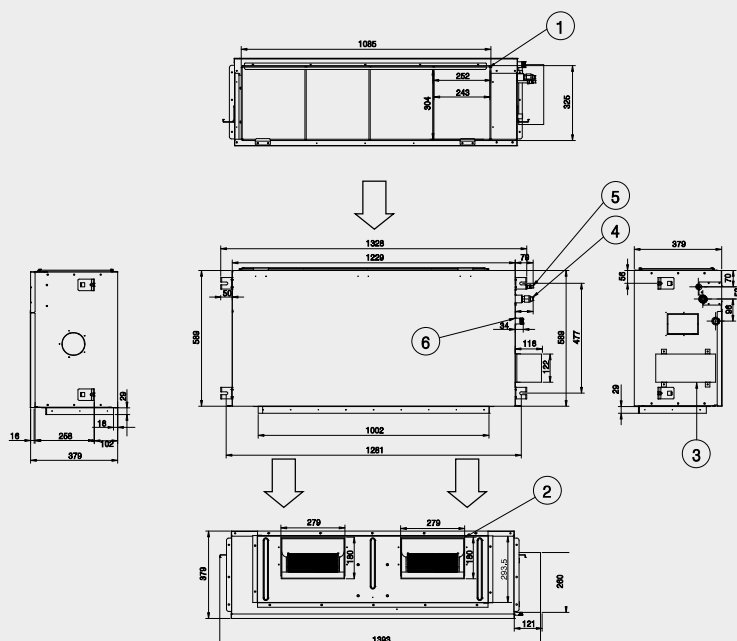


MONO-SPLIT
TERTIAIRE

UB36H_{NR3} / UB42H_{NR3} / UB48H_{NR3}

(Unité : mm)

Désignation	
1	Aspiration d'air
2	Soufflage d'air
3	Connexions électriques
4	Tuyauterie de gaz
5	Tuyauterie de liquide
6	Condensats



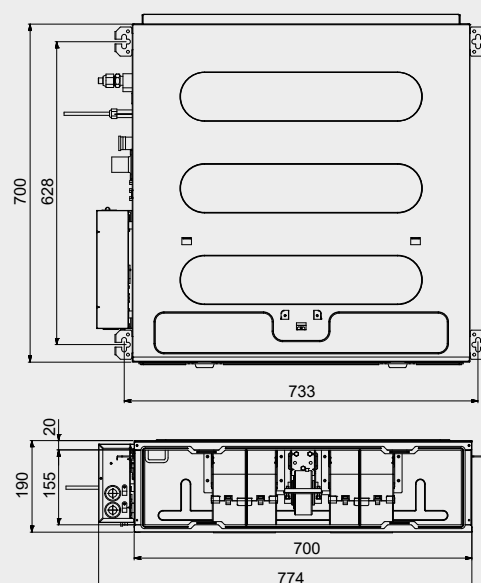
VUES TECHNIQUES UNITÉS INTÉRIEURES

GAINABLES INVERTER

CB09L_{N12}

(Unité : mm)

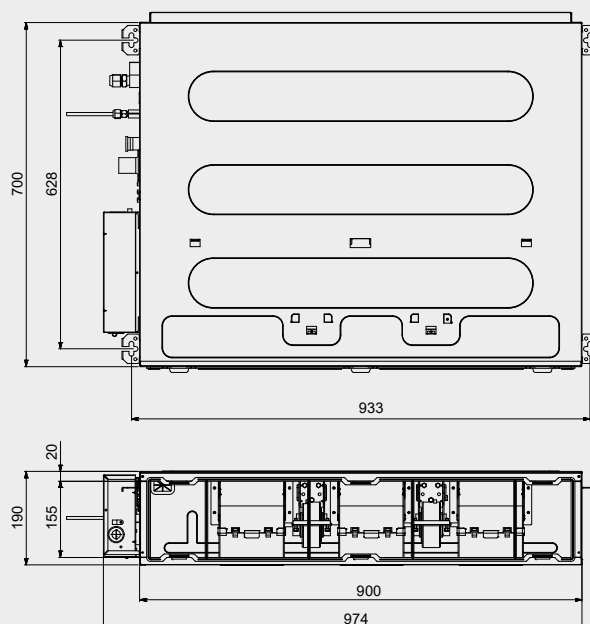
Désignation	
1	Tuyauterie de liquide
2	Tuyauterie de gaz
3	Condensats
4	Connexions électriques
5	Soufflage d'air
6	Aspiration d'air



CB12L_{N22} / CB18L_{N22}

(Unité : mm)

Désignation	
1	Tuyauterie de liquide
2	Tuyauterie de gaz
3	Condensats
4	Connexions électriques
5	Soufflage d'air
6	Aspiration d'air



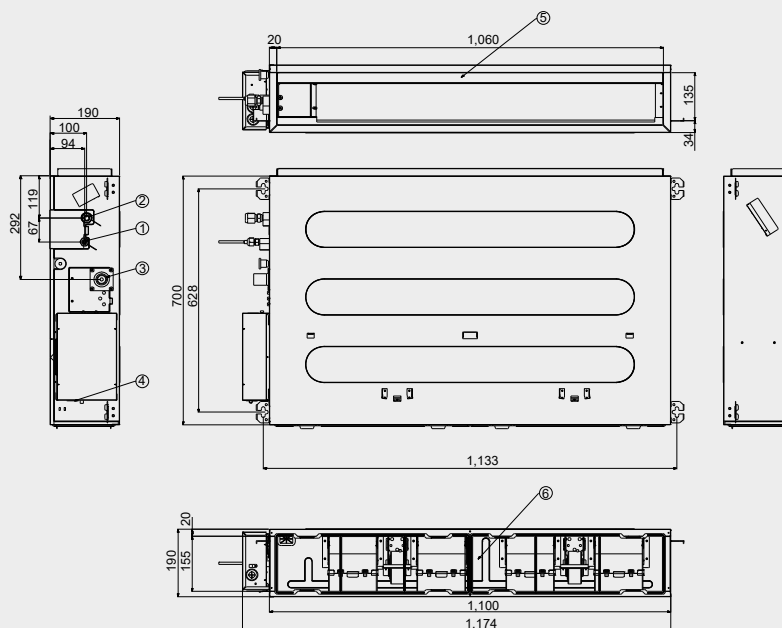
VUES TECHNIQUES UNITÉS INTÉRIEURES

GAINABLES INVERTER

CB24L N32

(Unité : mm)

Désignation	
1	Tuyauterie de liquide
2	Tuyauterie de gaz
3	Condensats
4	Connexions électriques
5	Soufflage d'air
6	Aspiration d'air

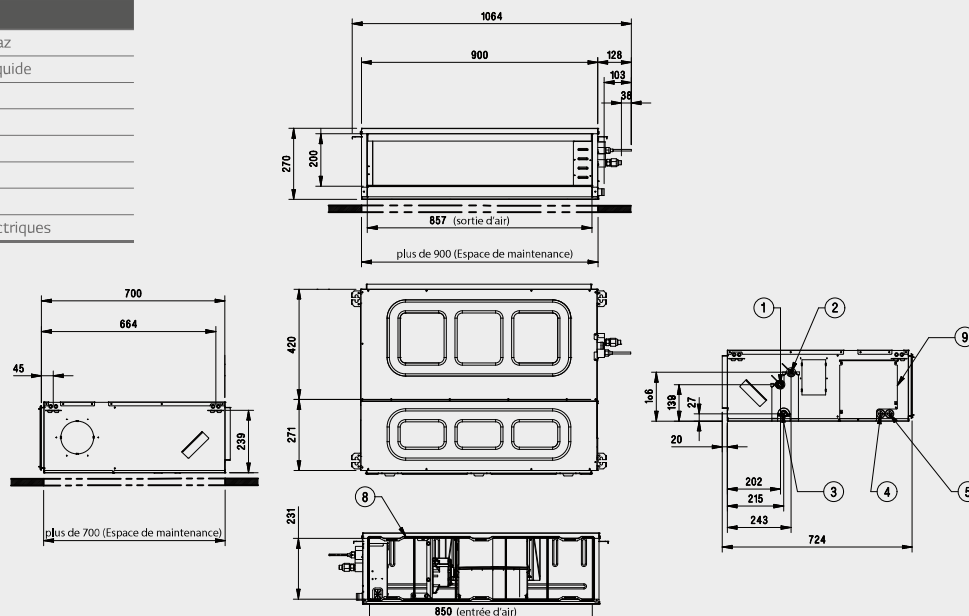


MONO-SPLIT
TERTIAIRE

CM18 N14 / CM24 N14 / UM30 N14

(Unité : mm)

Désignation	
1	Tuyauterie de gaz
2	Tuyauterie de liquide
3	Condensats
4/5	Passage câbles
6	Soufflage d'air
7	Tour d'air
8	Filtre air
9	Connexions électriques

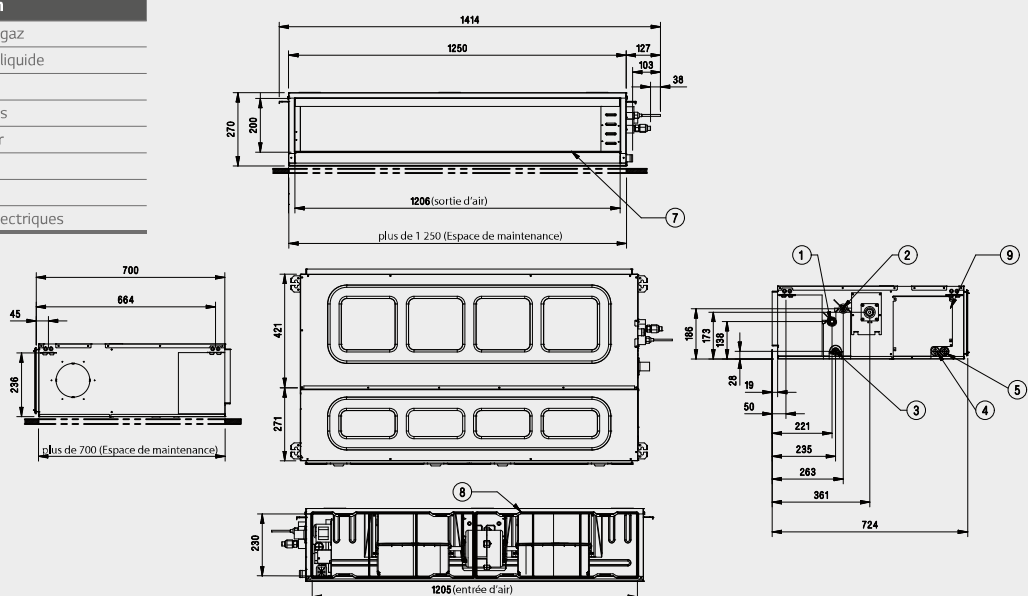


VUES TECHNIQUES UNITÉS INTÉRIEURES GAINABLES INVERTER

UM36_{N24} / UM42_{N24}

(Unité : mm)

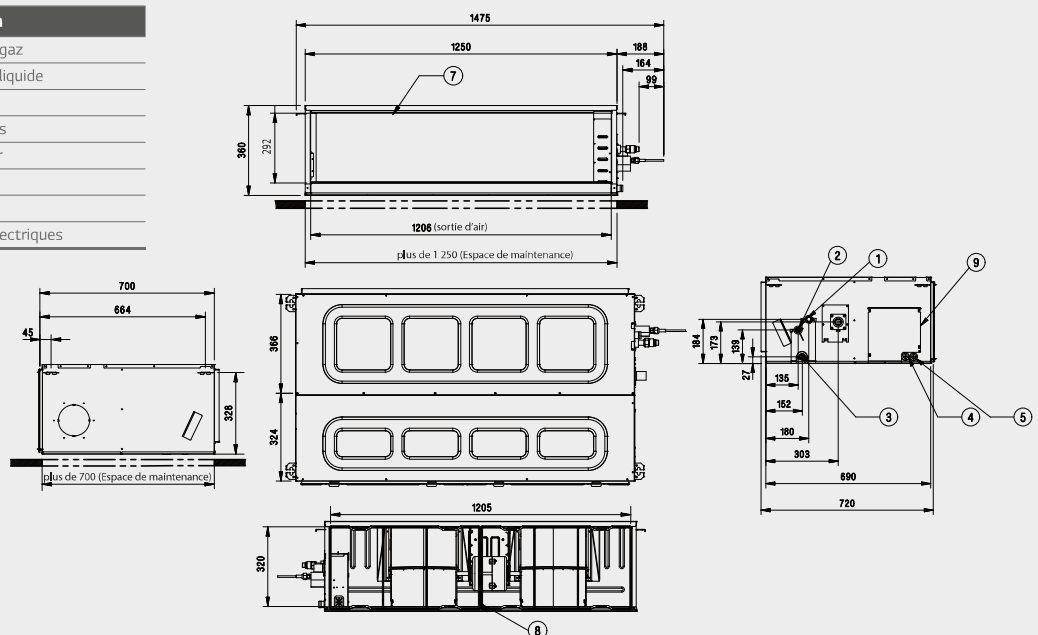
Désignation	
1	Tuyauterie de gaz
2	Tuyauterie de liquide
3	Condensats
4/5	Passage câbles
6	Soufflage d'air
7	Tour d'air
8	Filtre air
9	Connexions électriques



UM48_{N34} / UM60_{N34}

(Unité : mm)

Désignation	
1	Tuyauterie de gaz
2	Tuyauterie de liquide
3	Condensats
4/5	Passage câbles
6	Soufflage d'air
7	Tour d'air
8	Filtre air
9	Connexions électriques



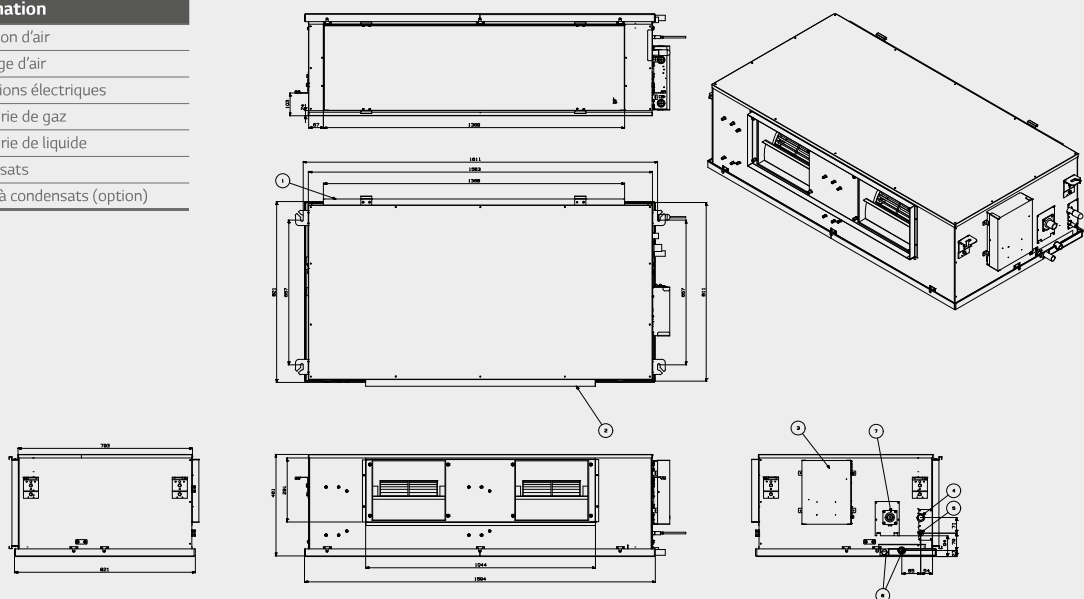
VUES TECHNIQUES UNITÉS INTÉRIEURES

GAINABLES ET MURAUX INVERTER

UB70 N94 / UB85 N94

(Unité : mm)

Désignation	
1	Aspiration d'air
2	Soufflage d'air
3	Connexions électriques
4	Tuyauterie de gaz
5	Tuyauterie de liquide
6	Condensats
7	Pompe à condensats (option)

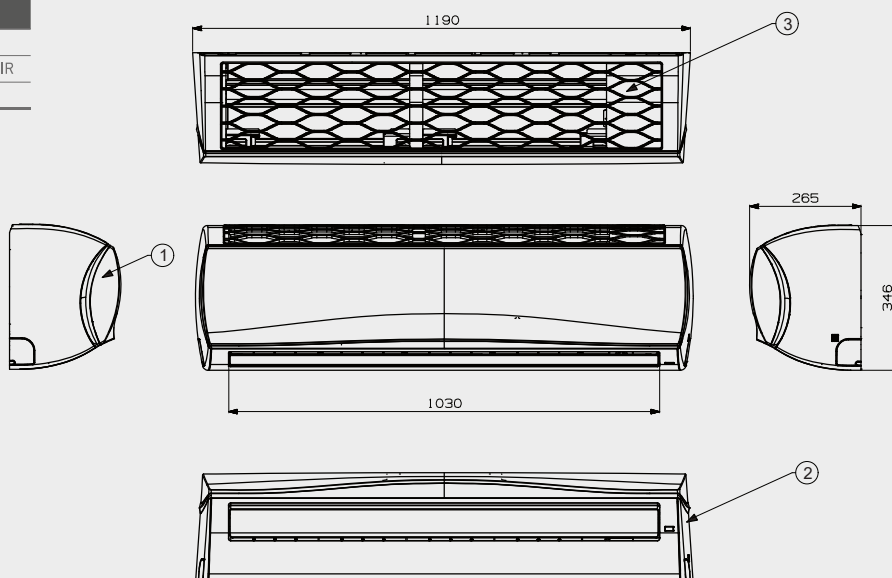


MONO-SPLIT
TERTIAIRE

UJ30 NV2 / UJ36 NV2

(Unité : mm)

Désignation	
1	Panneau avant
2	Afficheur et récepteur commande IR
3	Aspiration d'air



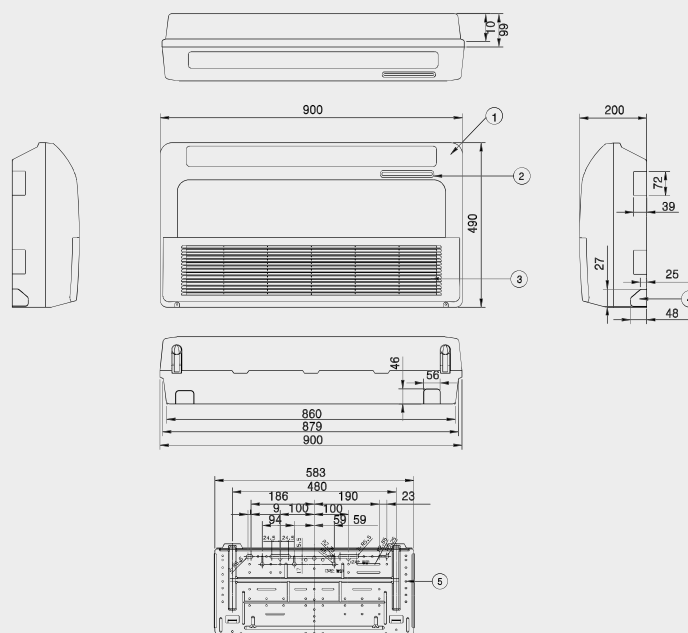
VUES TECHNIQUES UNITÉS INTÉRIEURES

CONSOLES CONVERTIBLES ET PLAFONNIERS INVERTER

CV09_{NE2} / CV12_{NE2}

(Unité : mm)

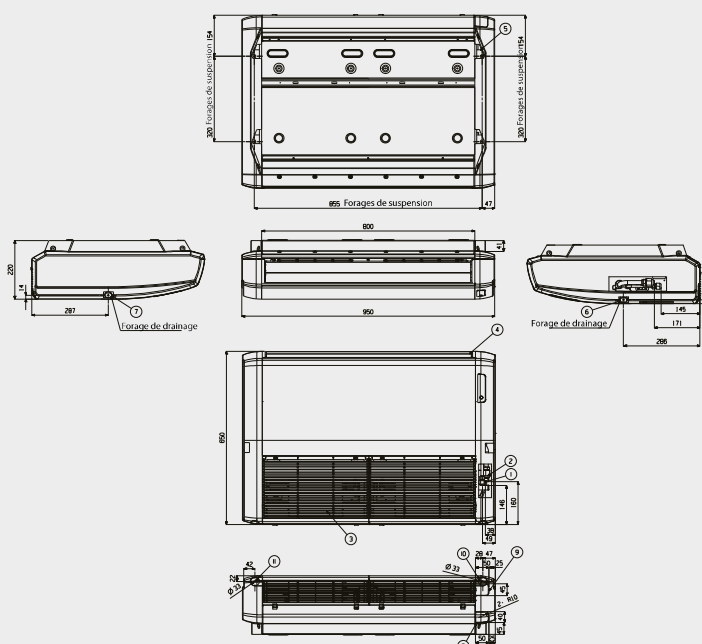
Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Afficheur et récepteur commande IR
3	Aspiration d'air
4	Préperçage passage tuyauteries
5	Plaque d'installation



CV18_{NJ2} / CV24_{NJ2} / UV30_{NJ2}

(Unité : mm)

Désignation	
1	Tuyauterie de liquide
2	Tuyauterie de gaz
3	Aspiration d'air
4	Soufflage d'air
5	Trous pour suspension
6	Condensats côté droit
7	Condensats côté gauche
8	Connexions électriques
9	Tuyauteries de raccordement
10	Passage du tuyau de condensats côté droit
11	Passage du tuyau de condensats côté gauche



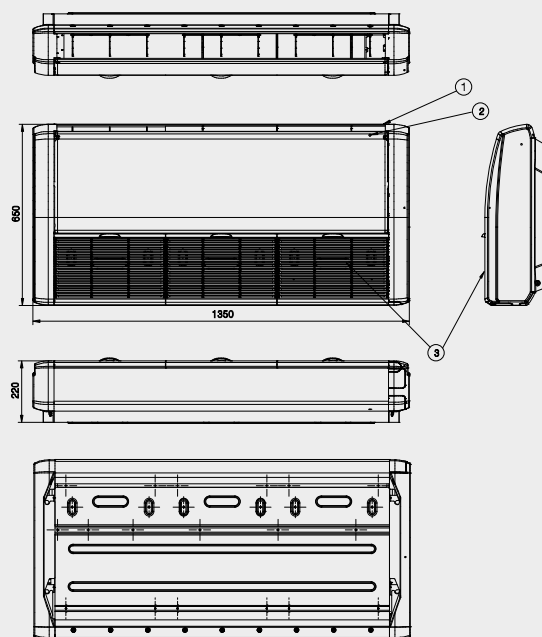
VUES TECHNIQUES UNITÉS INTÉRIEURES

CONSOLES CONVERTIBLES ET PLAFONNIERS INVERTER ET H-INVERTER

UV36_{NK2}

(Unité : mm)

Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Afficheur et récepteur commande IR
3	Aspiration d'air

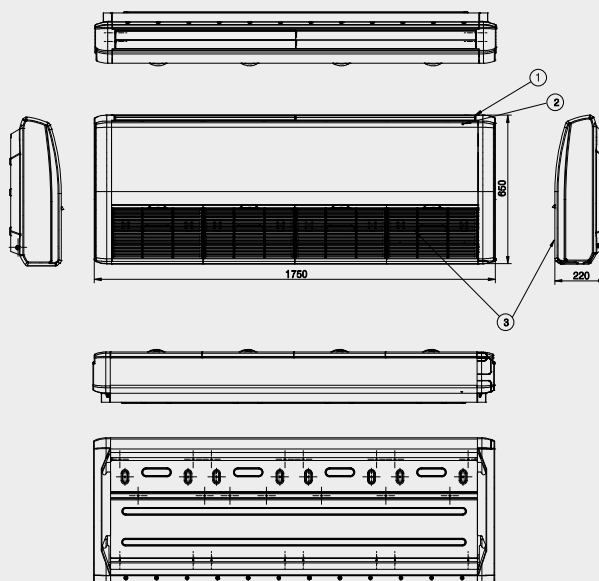


MONO-SPLIT
TERTIAIRE

UV42_{NL2} / UV48_{NL2} / UV60_{NL2} / UV36H_{NL4} / UV42H_{NL4} / UV48H_{NL4}

(Unité : mm)

Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Afficheur et récepteur commande IR
3	Aspiration d'air



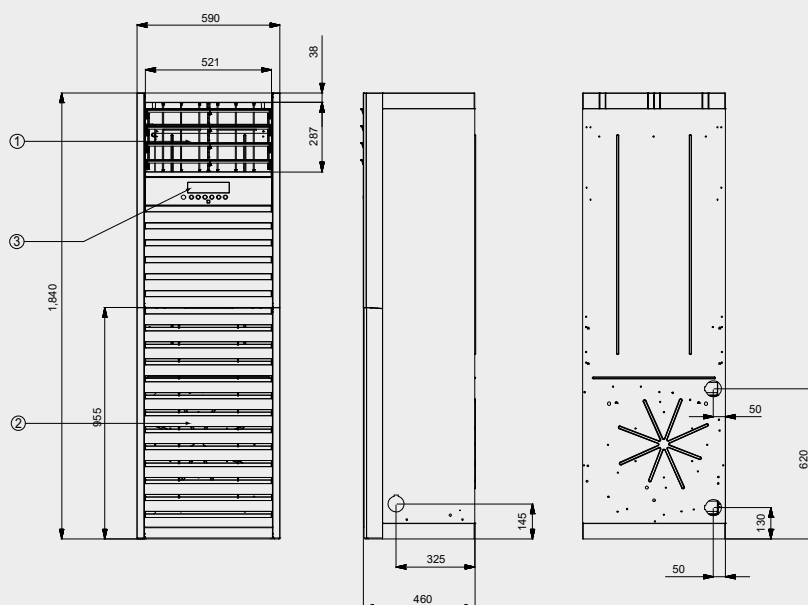
VUES TECHNIQUES UNITÉS INTÉRIEURES

ARMOIRES ET CONSOLES DOUBLE FLUX INVERTER

UP48 NT2

(Unité : mm)

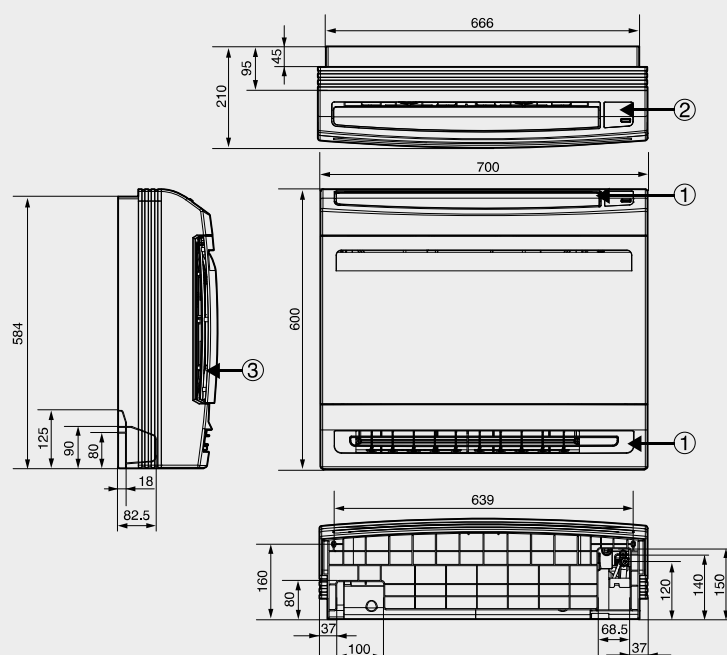
Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Aspiration d'air
3	Afficheur et récepteur commande IR



CQ09_{NA0} / CQ12_{NA0} / CQ18_{NA0}

(Unité : mm)

Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Afficheur et récepteur commande IR
3	Aspiration d'air



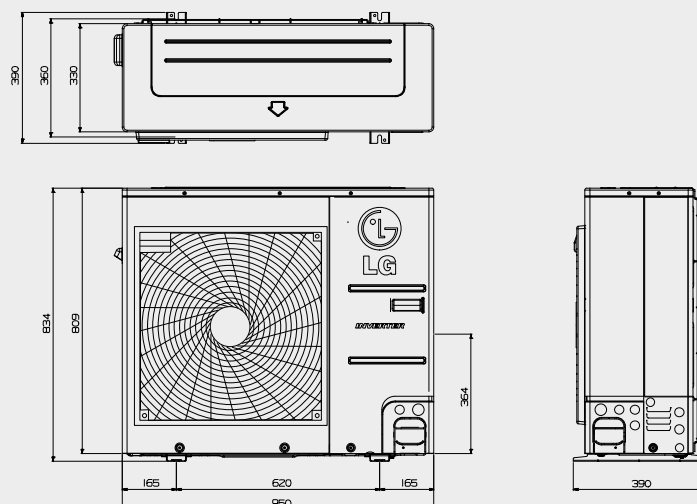
VUES TECHNIQUES

UNITÉS EXTÉRIEURES H-INVERTER ET INVERTER

UU24W_{U42} / UU30W_{U42}

(Unité : mm)

Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Tuyauterie de gaz
3	Tuyauterie de liquide
4	Connexions électriques
5	Terminaux de terre
6	Couvercle vannes de service

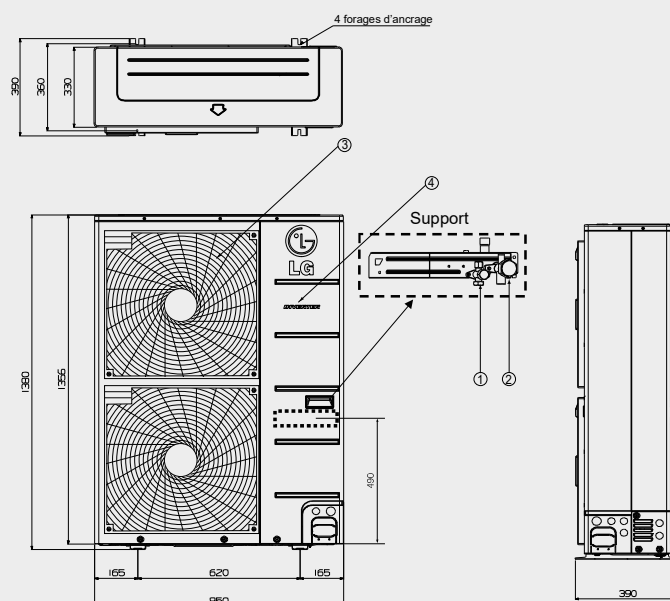


MONO-SPLIT
TERTIAIRE

UU36WH_{U34} / UU42WH_{U34} / UU48WH_{U34} / UU37WH_{U33} UU43WH_{U33} / UU49WH_{U33} / UU42W_{U32} / UU48W_{U32} UU60W_{U32} / UU43W_{U32} / UU49W_{U32} / UU61W_{U32} / UU70W_{U34}

(Unité : mm)

Désignation	
1	Tuyauterie de liquide
2	Tuyauterie de gaz
3	Soufflage d'air
4	Connexions électriques



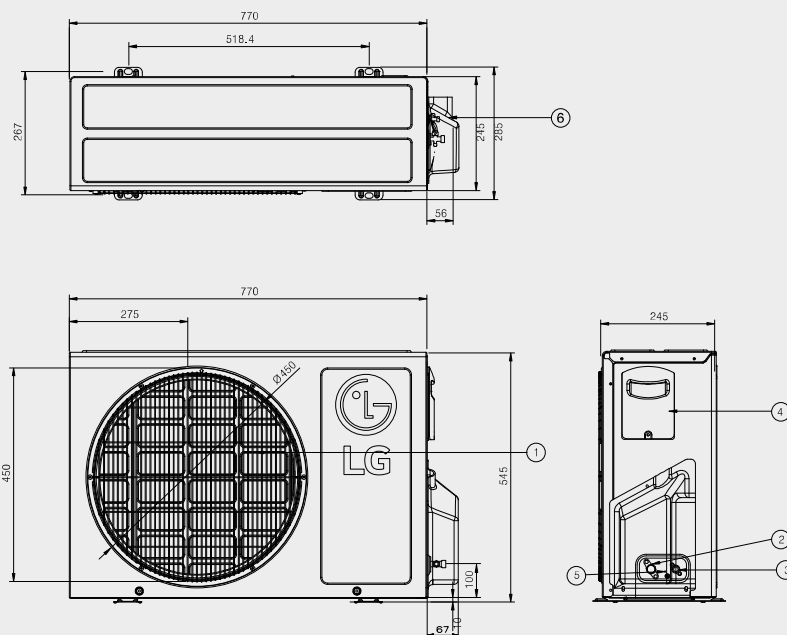
VUES TECHNIQUES

UNITÉS EXTÉRIEURES INVERTER

UU09W ULD / UU12W ULD

(Unité : mm)

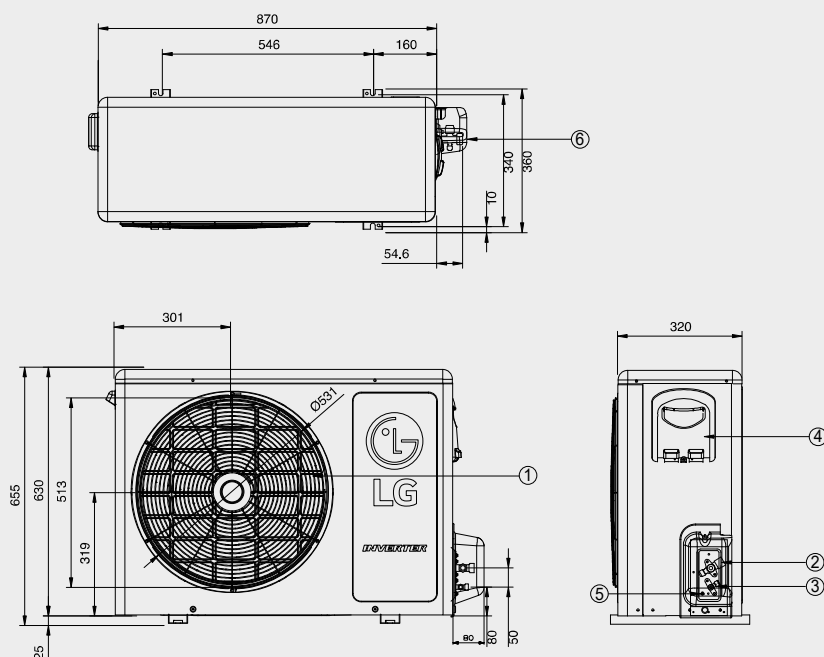
Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Tuyauterie de gaz
3	Tuyauterie de liquide
4	Connexions électriques
5	Terminaux de terre
6	Couvercle vannes de service



UU18W UE4

(Unité : mm)

Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Tuyauterie de gaz
3	Tuyauterie de liquide
4	Connexions électriques
5	Terminaux de terre
6	Couvercle vannes de service



MONO-SPLIT
TERTIAIRE

(Unité : mm)

Part Name
1 Soufflage d'air
2 Tuyauterie de gaz
3 Tuyauterie de liquide
4 Connexions électriques

Désignation	
1	Tuyauterie de gaz
2	Tuyauterie de liquide
3	Reprise d'air
4	Soufflage d'air
5	Condensat
6	Câblage électrique & communication
7	Câblage électrique & communication
8	Câblage électrique & communication