

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
COMPRESSEUR
5ANS



GARANTIE
PIÈCES
3ANS



GARANTIE
MAIN-D'ŒUVRE
1AN*

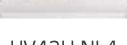
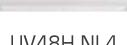
* Garantie main d'œuvre sous conditions de mise en service effectuée par un partenaire Station Technique Agréé LG.

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					
30	8,0					
36	10,0					
42	12,5					
48	14,0					
60	15,0					

GAMME INVERTER



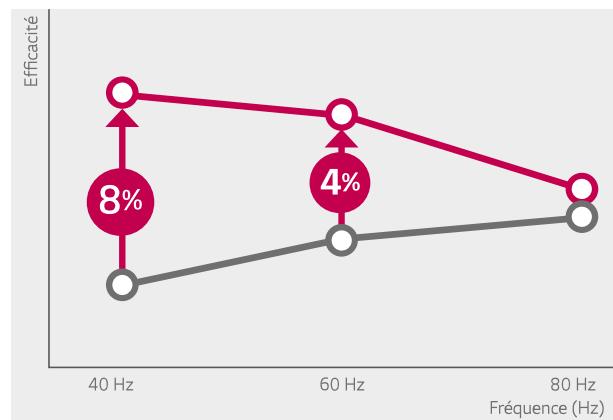
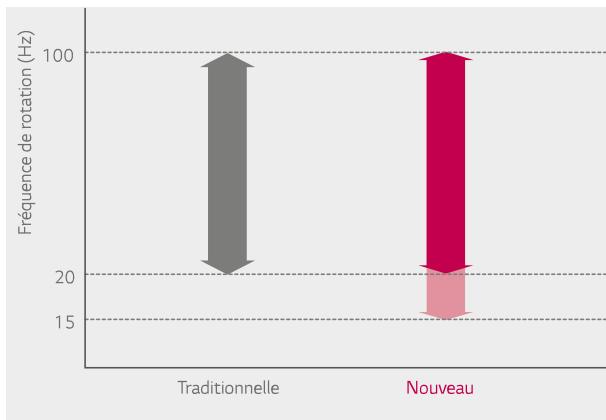
kBtu	Type kW	Cassettes 4 voies	Gainables		Convertibles Plafonniers	Consoles	Muraux Armoire	Unités extérieures	
			HP 150 Pa	BP 50 Pa				Monophasées	Triphasées
9	2,5								
12	3,5								
18	5,0								
24	7,1								
30	8,0								
36	10,0								
42	12,5								
48	14,0								
60	15,0								
70	20,0								
80	25,0								



EFFICACITÉ

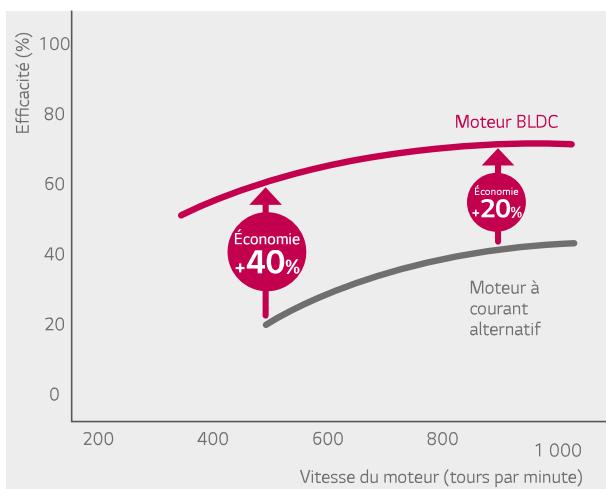
Compresseur BLDC

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.



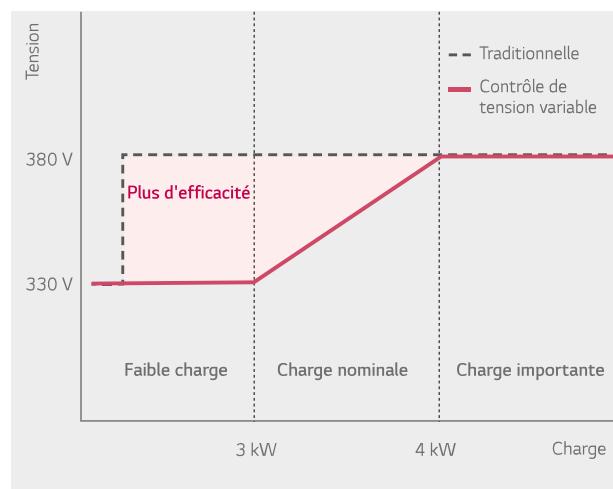
Moteur de ventilation BLDC

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

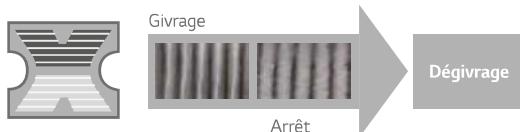
L'efficacité des compresseurs des nouveaux modèles H-Inverter a été optimisée grâce au contrôle de tension variable réglé selon la charge du compresseur.



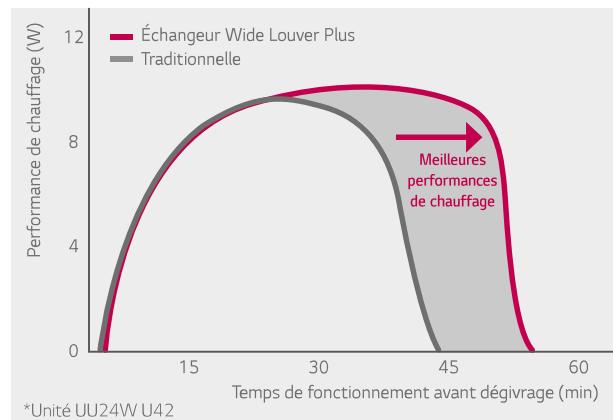
Échangeur Wide Louver Plus

L'échangeur à ailettes Wide Louver Plus est appliquée 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

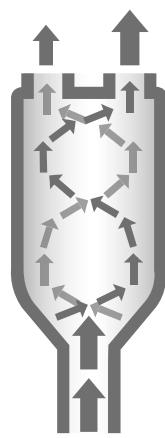


Distribution uniforme du réfrigérant

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 %.

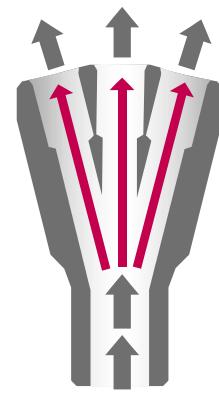
Traditionnelle

Distribution non uniforme



Nouveau

Distribution uniforme



CHAUFFAGE ET REFROIDISSEMENT RAPIDES

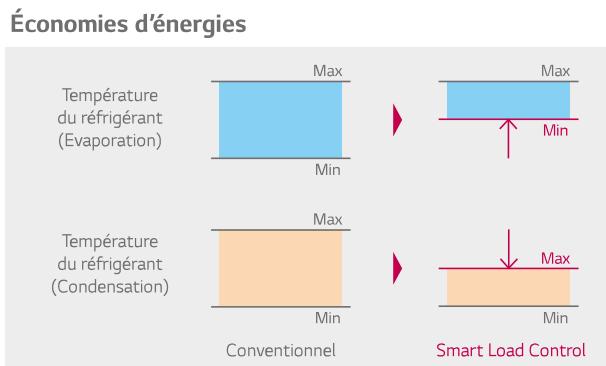
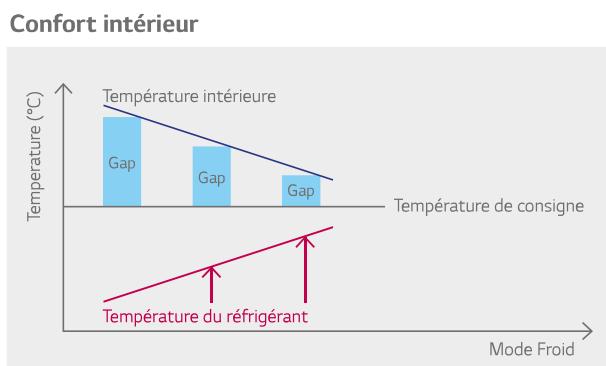
Régulation par sonde de pression

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.



PERFORMANCES FIABLES

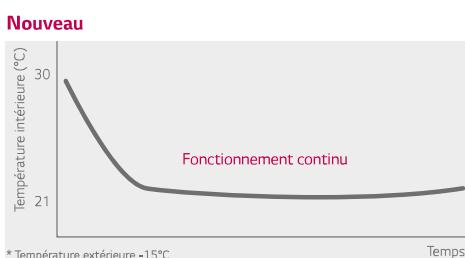
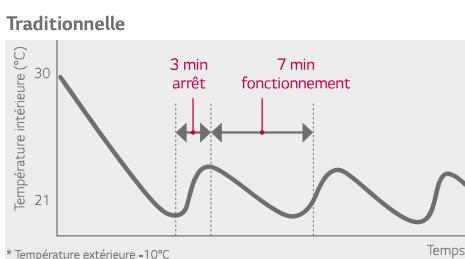
Plage de fonctionnement agrandie et contrôle de condensation

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).



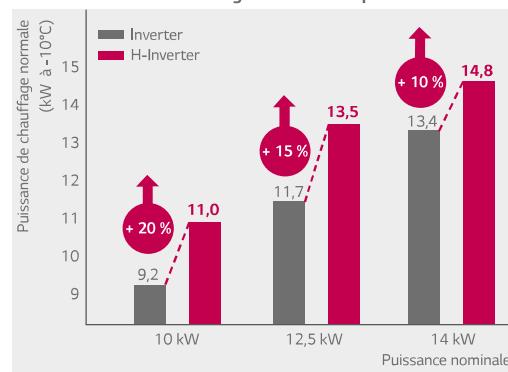
Fonctionnement stable

Performances de refroidissement à basse température élevées et stables.



Puissances de chauffage importantes à basse température

Performances de chauffage à basse température

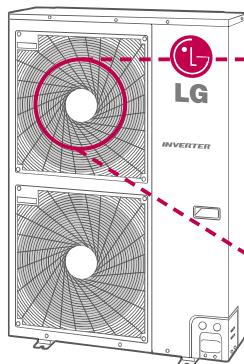




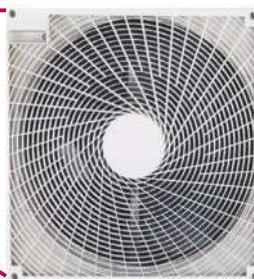
SILENCE MAXIMUM

Nouvelles grilles et ventilateurs

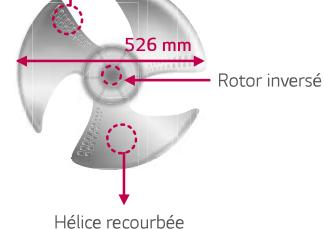
L'adoption d'une nouvelle grille de protection des ventilateurs et le recours à des ventilateurs spécialement conçus pour l'optimisation aérodynamique ont permis de réduire le niveau sonore des unités extérieures d'environ 2 dB(A).



Nouvelle grille

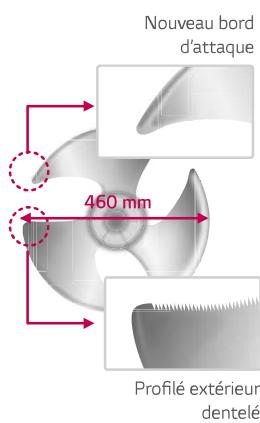


Nouveau bord de traîne



Hélice recourbée

Rotor inversé



Nouveau bord d'attaque

Profilé extérieur dentelé

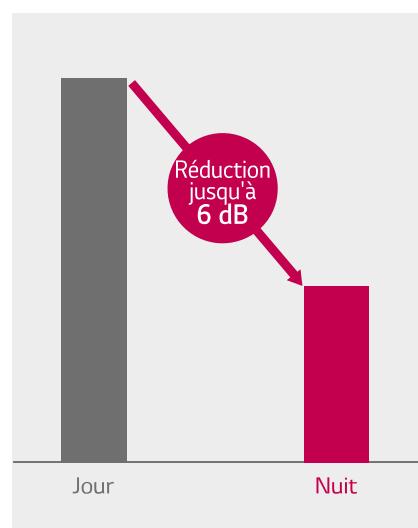
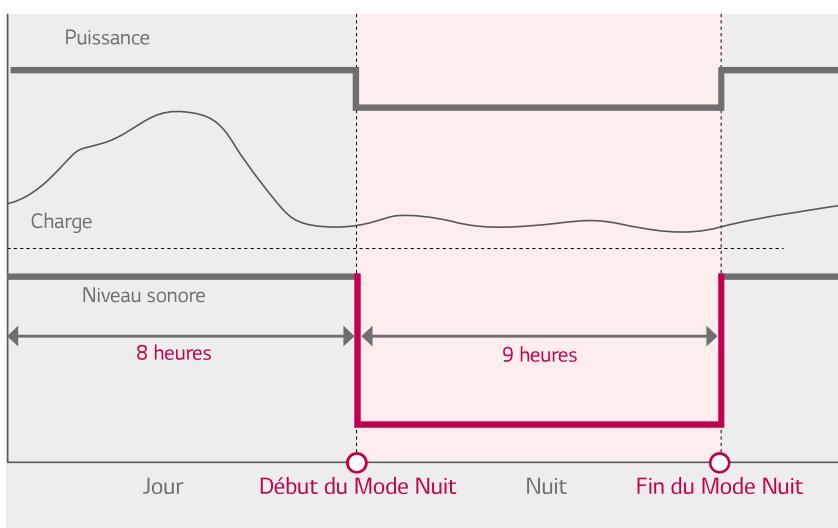
Ventilateur type 1

Ventilateur type 2

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

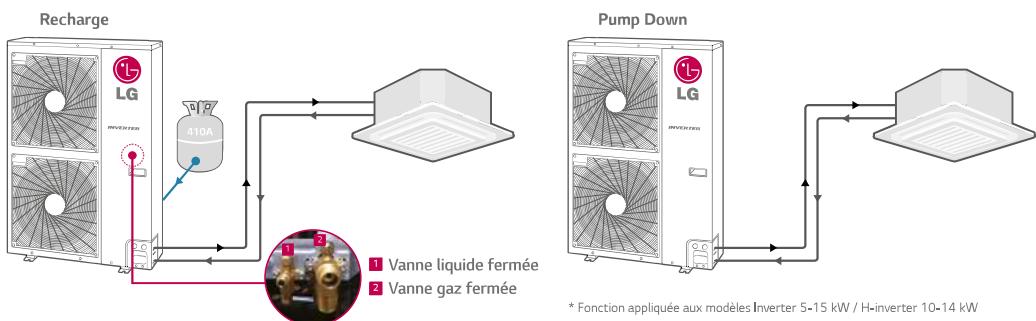


* Sauf modèles UU09W ULD / UU12W ULD

EXPLOITATION ET MAINTENANCE SIMPLES

Mode froid forcé

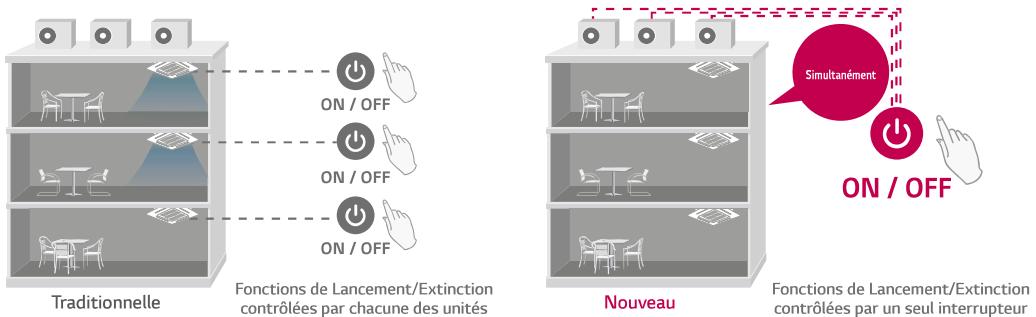
L'opération froid forcé permet de rapatrier le fluide lors des interventions de maintenance sur le système quelle que soit la température extérieure.



MONO-SPLIT
TERTIAIRE

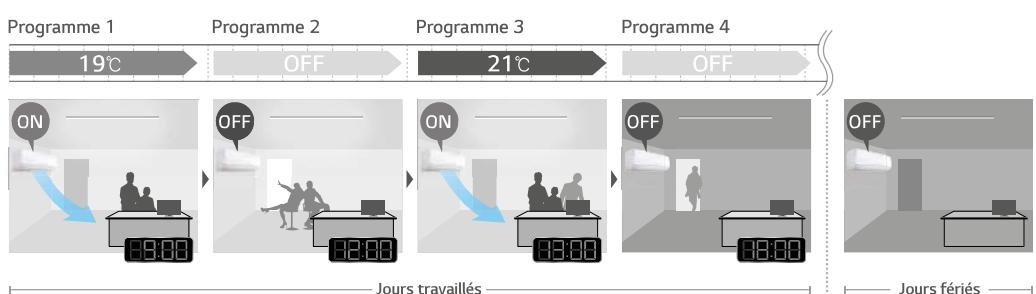
Fonction ON/OFF sur l'unité extérieure

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.



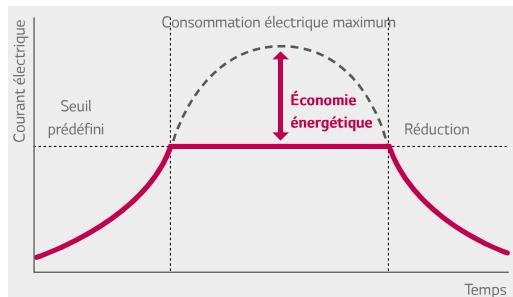


ÉCONOMIE ÉNERGÉTIQUE

Contrôle du courant absorbé

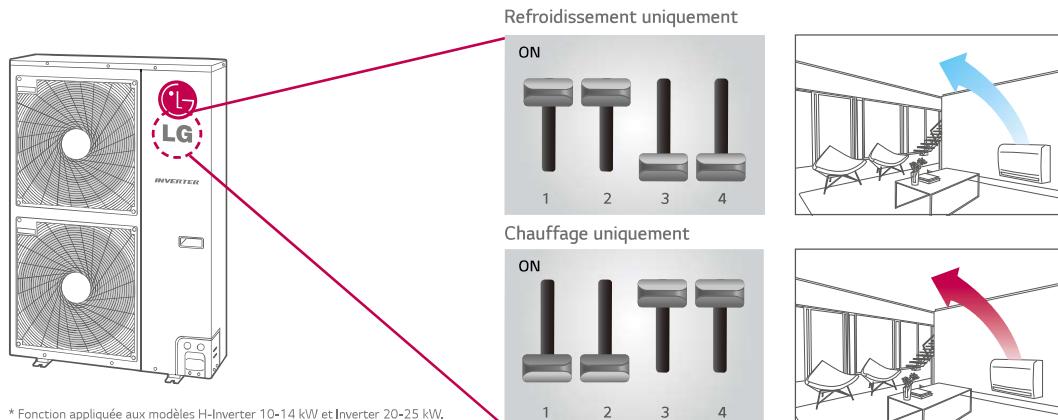
Cette fonction permet de maintenir la consommation électrique maximum de l'unité dans une limite prédéfinie pour limiter la consommation et éviter à l'installation de disjoncter.

* 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.



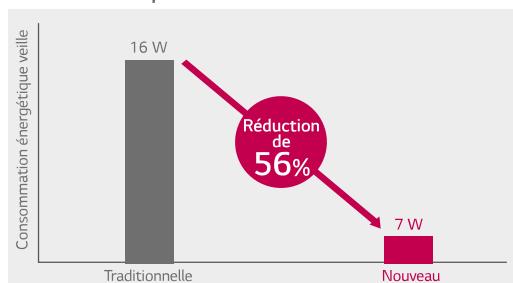
* Fonction appliquée aux modèles H-Inverter 10-14 kW et Inverter 20-25 kW.
Pour les autres modèles, télécommande filaire Premium nécessaire.

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.

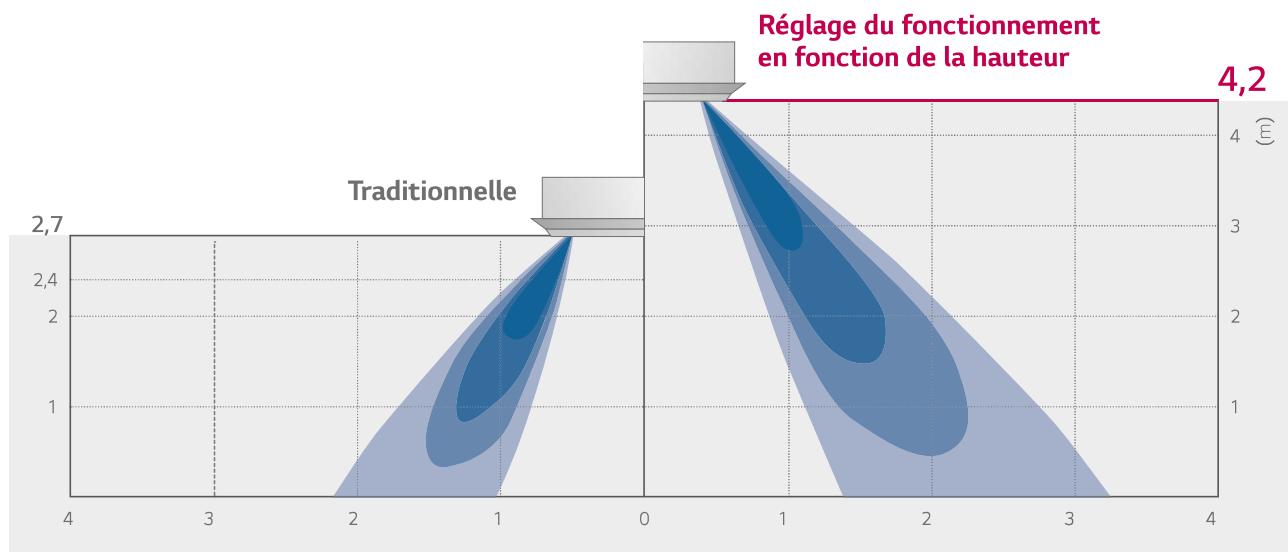


L x P : 840 x 840 mm

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

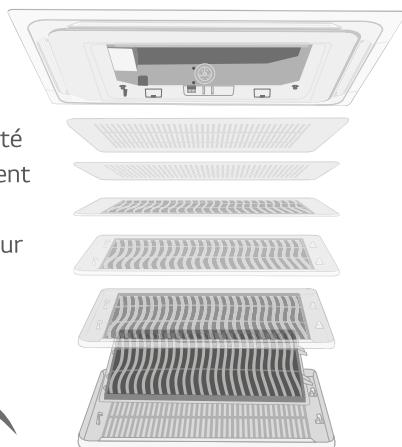
Avec les cassettes 4 voies LG, il est possible de sélectionner la vitesse de rotation du moteur en fonction de la hauteur du local pour pouvoir adapter le flux au type d'installation. En d'autres termes, il est possible de faire fonctionner le ventilateur à une vitesse d'autant plus élevée que la hauteur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



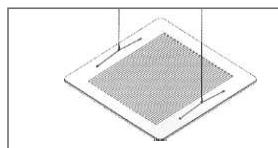
CASSETTES 4 VOIES

Grille mobile pour le nettoyage du filtre

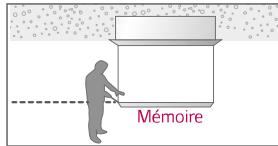
- Installation sur l'unité intérieure
- Contrôle de la stabilité pendant le mouvement
- 4 points d'ancrage
- Mémoire de la hauteur de descente
- Descente max 4,5 m



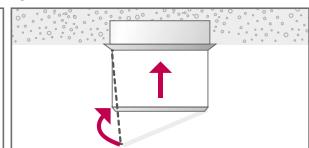
4 points d'ancrage



Mémoire de la hauteur de descente



Contrôle de la stabilité pendant le mouvement



Arrêt automatique au sol

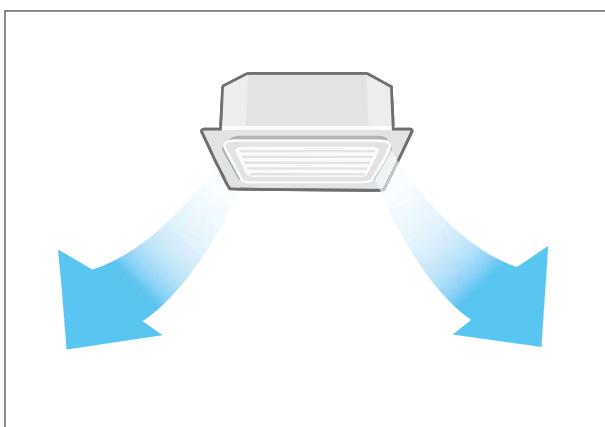


- Fonctionnement avec commande filaire PQRCVSL0QW et commande à distance compris dans la grille PTEGMO.
- Pour les cassettes 840x840
- Appliquée à la façade PT-UMC1

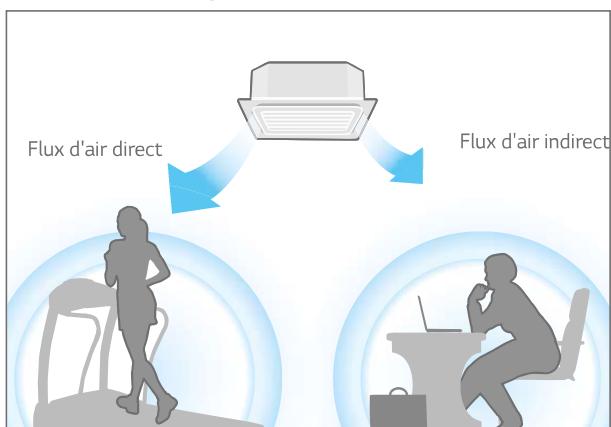
Orientation indépendante

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



Orientation indépendante



* avec commande filaire PQRCVSL0QW

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
	Chauf.	Min/Nom/Max kW	5.0 / 10.8 / 13.7	5.5 / 13.5 / 16.5
Puissance à -7°C	Chauf.	Max kW	11.5	13.9
Puissance absorbée	Refr.	Nom kW	2.15	3.13
	Chauf.	Nom kW	2.39	3.35
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	-
	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.	32 / 25	32 / 25
Débit d'air	Max/Moy/Min	m³/min	32.0 / 26.1 / 20.2	33.0 / 28.0 / 21.0
Pression sonore (1 m)	Refr.	Max/Moy/Min	dBA	44 / 40 / 36
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	62
Débit de déshumidification		l/h	1.5	3.3
Dimensions	Corps	LxHxP	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Poids net	Corps	kg	28.0	28.0
	Référence		PT-UMC1	PT-UMC1
Facade	Couleur	RAL	9003	9003
	Dimensions	LxHxP	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Poids	kg	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
	Refr.	dBA	51	52
Pression sonore (1 m)	Chauf.	dBA	53	54
Puissance sonore	Refr.	Max	66	67
Dimensions	LxHxP	mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Poids net		kg	91.5	91.5
	Type	R410A	R410A	R410A
Refrigérant	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	-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
Câble de raccordement UE-UI		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Disjoncteur		A	D32A	D32A
Longueur frigorifique	Min-Max	m	5 ~ 75	5 ~ 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.

CASSETTES 4 VOIES TRIPHASEES



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
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	-	-
	Liquide	mm (")	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)
	Condensats	ext/int.	mm	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
	Référence		PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
Façade	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.	Norm dBA	51	52	52
	Chauf.	Norm 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
	Type		R410A	R410A	R410A
Refrigérant	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
Puissance à -7°C	Chauf.	Max	kW	2.7	3.6	4.9	8.1
	Refr.	Nom	kW	0.75	1.06	1.56	1.92
Puissance absorbée	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
	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)
Diamètres frigorifiques	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
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
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	48	51	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
Poids net	Corps		kg	14.0	14.0	15.3	20.5
	Référence			PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UMC1
Façade	Couleur	RAL		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
Poids		kg		3.0	3.0	3.0	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
	Refr.	dB(A)	47	47	47	48	48
Pression sonore (1 m)	Chauf.	Nom	dBA	48	48	52	52
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	56	57	63	68
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
	Type		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Refrigérant	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
	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	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



MONO-SPLIT
TERTIAIRE

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	6.4/15.4/17.6
Puissance à -7°C	Chauf.	Max	kW	9.8	12.5	14.3
Puissance absorbée	Refr.	Nom	kW	2.82	3.89	4.62
	Chauf.	Nom	kW	3.09	3.88	4.49
Puissance absorbée (UI)	Min/Nom/Max	W	40/130/140	70/190/210	80/190/210	80/190/210
Intensité absorbée	Nom	A	12.3/13.4	16.9/16.9	20.1/19.6	23.5/23.9
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	-	-	-
	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	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
Pression sonore (1 m)	Refr.	Max/Moy/Min	dBA	43/40/37	46/44/43	49/47/45
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	62	65	66
Débit de déshumidification		l/h		2.7	3.6	4.4
Dimensions	Corps	LxHxP	mm	840x246x840	840x288x840	840x288x840
Poids net	Corps		kg	22.3	24.6	24.6
	Référence			PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
Façade	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			UU36W U02	UU42W U32	UU48W U32	UU60W U32
Compresseur	Type		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Débit d'air		Nom	m³/min	90	110	110
Pression sonore (1 m)	Refr.	Nom	dBA	53	52	52
	Chauf.	Nom	dBA	54	54	54
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	66	67	68
Dimensions	LxHxP		mm	950x1,170x330	950x1,380x330	950x1,380x330
Poids net		kg		81.0	92.0	92.0
	Type			R410A	R410A	R410A
Refrigérant	Précharge	g		2,800	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	-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		3G6	3G6	3G10
Câble de raccordement UE-UI		mm²		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Disjoncteur		A		D32A	D32A	D40A
Longueur frigorifique		Min-Max	m	5-50	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 TRIPHASEES



UT36 / UT42 /
UT48 / UT60



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
Puissance à -7°C	Chauf.	Max	kW	9.8	12.5	14.3
Puissance absorbée	Refr.	Nom	kW	2.82	3.89	4.62
	Chauf.	Nom	kW	3.09	3.88	4.49
Puissance absorbée (UI)	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	-	-	-
Pdésign (@-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
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
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	62	65	66
Débit de déshumidification		l/h	2.7	3.6	4.4	5.5
Dimensions	Corps	LxHxP	mm	840x246x840	840x288x840	840x288x840
Poids net	Corps		kg	22.3	24.6	24.6
	Référence			PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
Façade	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			UU37W U02	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
	Chauf.	Nom	dBA	54	54	54
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	66	67	68
Dimensions	LxHxP		mm	950x1,170x330	950x1,380x330	950x1,380x330
Poids net		kg		85.0	96.0	96.0
	Type			R410A	R410A	R410A
Refrigérant	Précharge	g		2,800	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	-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
Câble de raccordement UE-U1		mm²		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Disjoncteur		A		D16A	D16A	D16A
Longueur frigorifique	Min-Max	m		5-50	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



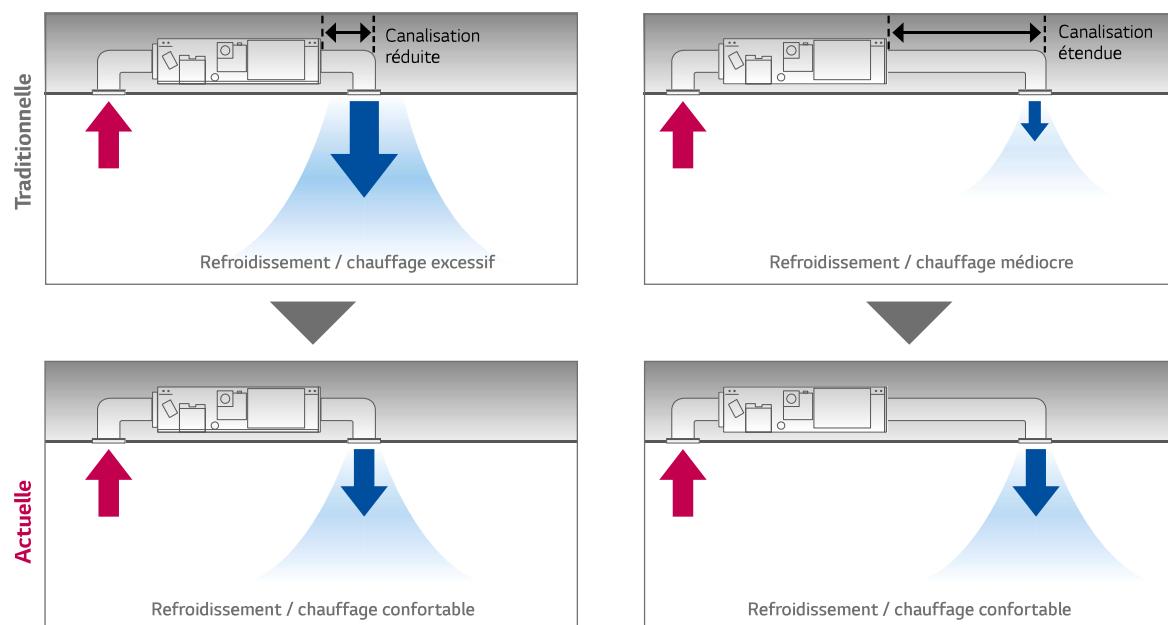
MONO-SPLIT
TERTIAIRE



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.



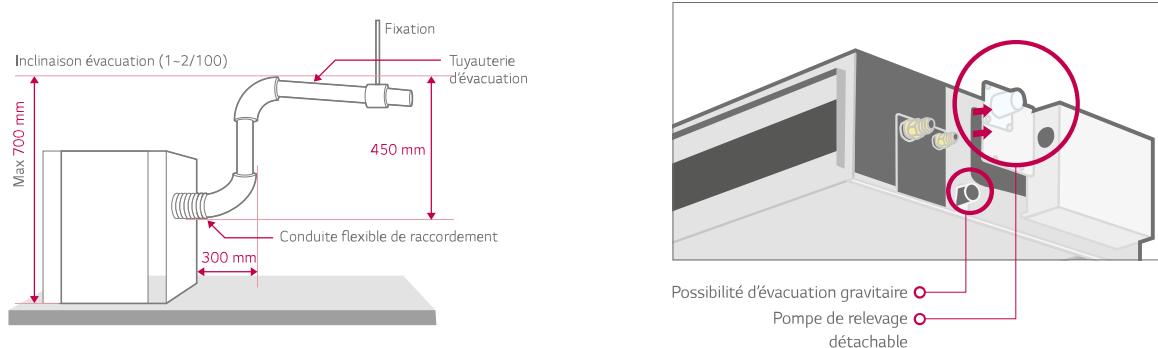
Pompe de relevage

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.



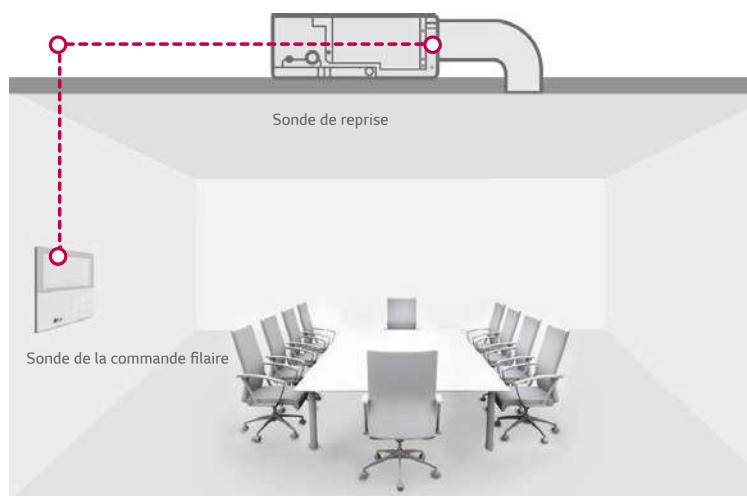
GAINABLES

Contrôle par la double sonde

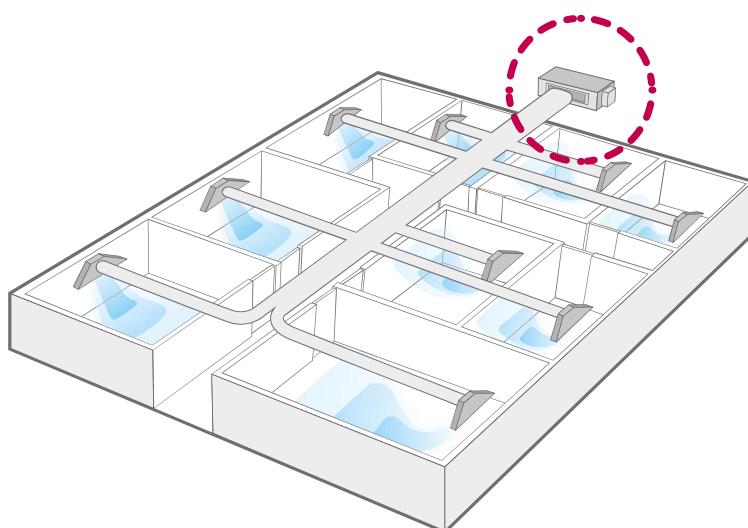
En cas d'utilisation de la commande filaire, la température ambiante présente dans les locaux peut être relevée selon 3 modalités différentes :

- 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

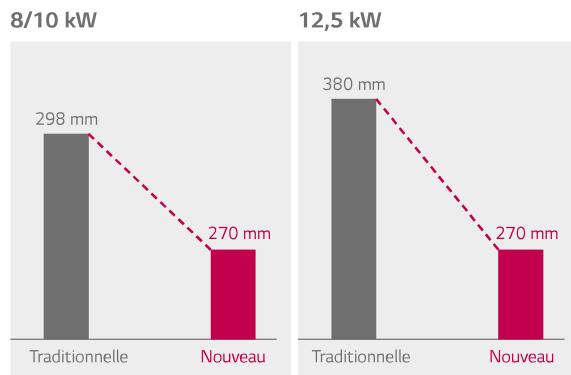
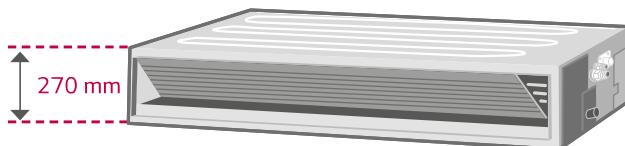




GAINABLES

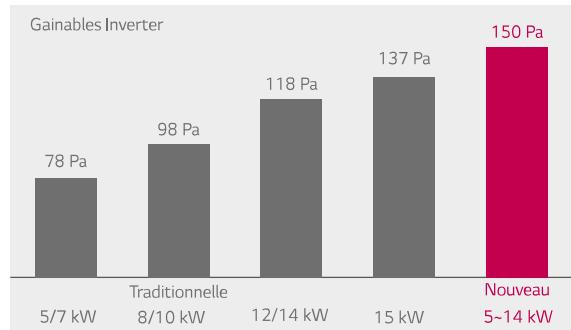
Hauteur réduite

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



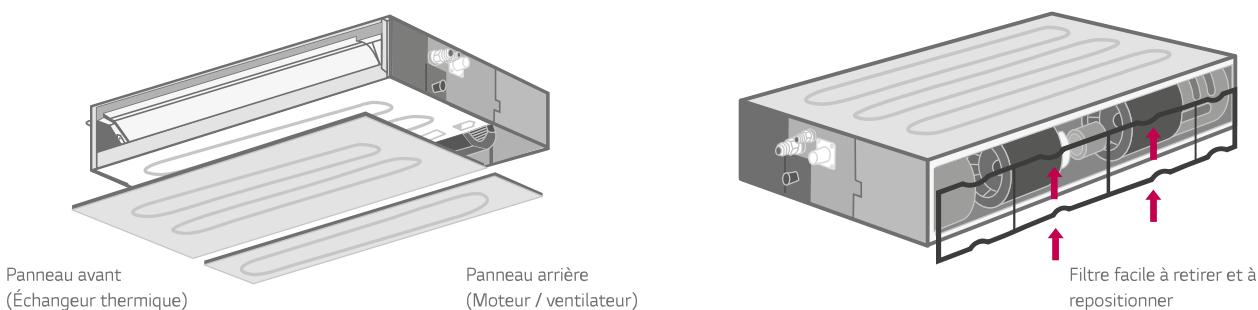
Pression statique disponible

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	-	-
	Liquide	mm ("')	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)
	Condensats	ext./int.	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.	dBA	51	52	52
	Chauf.	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
	Type		R410A	R410A	R410A
Refrigérant	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-UJ		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
Puissance absorbée	Refr.	Nom kW	2.16	3.16	3.88
	Chauf.	Nom kW	2.57	3.50	4.18
Puissance absorbée (UI)	ESP mini	Min/Max W	80/180	90/190	100/220
	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.	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	41 / 39 / 37
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	60	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
Poids net	Corps		kg	53.0	53.0
Pression statique disponible		Min-Max	mmCE (Pa)	4-12(39-118)	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.	dBA	51	52	52
	Chauf.	dBA	53	54	54
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	66	67
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-U1		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



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
Puissance absorbée	Refr.	Nom kW	1.46	2.28	2.22
	Chauf.	Nom kW	1.66	2.49	2.43
Puissance absorbée (UI)	ESP mini	Min/Max W	50 / 80	50 / 90	90 / 150
	ESP maxi	Min/Max W	90 / 160	100 / 180	160 / 240
Intensité absorbée	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
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.	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	37 / 35 / 34
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	59	60
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
Poids net	Corps		kg	23.8	24.2
Pression statique disponible		Min-Max	mmCE (Pa)	2.5-15(25-147)	2.5-15(25-147)
UNITE EXTERIEURE			UU18W UE4	UU24W UE4	UU30W U44
Compresseur	Type		Rotatif	Rotatif	Rotatif
Débit d'air	Nom	m³/min	50	58	58
Pression sonore (1 m)	Refr.	dBa	47	48	48
	Chauf.	dBa	52	52	52
Puissance sonore	Refr.	Max	dBa	63	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
Puissance absorbée	Refr.	Nom kW	3.12	3.76	4.10	4.53
	Chauf.	Nom kW	3.19	3.86	4.39	4.79
Puissance absorbée (UI)	ESP mini	Min/Max W	120 / 210	140 / 260	100 / 220	220 / 290
	ESP maxi	Min/Max W	200 / 360	230 / 380	220 / 340	300 / 430
Intensité absorbée	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	-	-	-
	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.	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 U02	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.	dBa	53	52	52	52
	Chauf.	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
	Type		R410A	R410A	R410A	R410A
Refrigérant	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



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
	Chauf.	Min/Nom/Max kW	4.5 / 11.2 / 12.3	5.6 / 14.0 / 15.4	6.6 / 16.4 / 18.2
Puissance à -7°C	Chauf.	Max kW	10.0	12.5	14.8
	Refr.	Nom kW	3.12	3.76	4.10
Puissance absorbée	Chauf.	Nom kW	3.19	3.86	4.39
Puissance absorbée (UI)	ESP mini	Min/Max W	120 / 210	140 / 260	100 / 220
	ESP maxi	Min/Max W	200 / 360	230 / 380	220 / 340
Intensité absorbée	Refr./Chauf.	Nom A	4.7 / 4.9	5.4 / 5.6	6.0 / 6.5
Alimentation électrique		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER			3.21	3.22	3.41
COP			3.51	3.63	3.60
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	-	-
	Liquide	mm (")	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)
	Condensats	ext/int.	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
Pression sonore (1 m)	Refr.	Max/Moy/Min dBA	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36
Puissance sonore	Refr.	Max dBA	60	62	65
Débit de déshumidification		l/h	3.2	3.6	4.5
Dimensions	Corps	LxHxP mm	1,250 x 270 x 700	1,250 x 270 x 700	1,250 x 360 x 700
Poids net	Corps	kg	36.0	37.0	42.5
Pression statique disponible		Min-Max mmCE (Pa)	4-15(39-147)	5-15(49-147)	5-15(49-147)
UNITE EXTERIEURE		UU37W U02	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Compresseur	Type		Rotatif	Rotatif	Rotatif
Débit d'air	Nom	m³/min	90	110	110
	Refr.	dBA	53	52	52
Pression sonore (1 m)	Chauf.	dBA	54	54	54
Puissance sonore	Refr.	Max dBA	66	67	68
Dimensions	LxHxP	mm	950 x 1,170 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Poids net		kg	85.0	96.0	96.0
	Type		R410A	R410A	R410A
Refrigérant	Précharge	g	2,800	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	-18-18	-18-18	-18-18
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	D16A	D16A	D16A
Longueur frigorifique	Min-Max	m	5-50	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
UB70 / UB85



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
Puissance absorbée	Refr.	Nom kW	6.69	8.19
	Chauf.	Nom kW	6.4	8.31
Puissance absorbée (UI)	ESP mini	Min/Max W	360 / 550	420 / 725
	ESP maxi	Min/Max W	550 / 760	610 / 920
Intensité absorbée	Refr./Chauf.	Nom A	11.5 / 10.7	13.5 / 13.6
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	-	-
	Liquide	mm ("")	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)
Diamètres frigorifiques	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



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
	Chauf.	Min/Nom/Max kW	1.2 / 3.2 / 3.6	1.6 / 4.0 / 4.5	2.2 / 6.0 / 7.3
Puissance à -7°C	Chauf.	Max kW	3.5	4.4	6.7
	Refr.	Nom kW	0.72	1.00	1.61
Puissance absorbée	Chauf.	Nom kW	0.91	1.05	1.76
	ESP mini	Min/Max W	30 / 50	80 / 95	95 / 120
Puissance absorbée (UI)	ESP maxi	Min/Max W	40 / 60	80 / 100	100 / 140
Intensité absorbée	Refr./Chauf.	Nom A	3.1 / 4.0	4.3 / 4.6	7.0 / 7.7
Alimentation électrique		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER			3.48	3.41	3.11
COP			3.51	3.81	3.41
SEER			5.11	5.61	4.61
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	213 / 1,105	377 / 1,400
	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.	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
Pression sonore (1 m)	Refr.	Max/Moy/Min dBA	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31
Puissance sonore	Refr.	Max dBA	49	52	54
Débit de déshumidification		l/h	1.1	1.2	1.7
Dimensions	Corps	LxHxP mm	700 x 190 x 700	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700
Poids net	Corps	kg	17.5	23.0	23.0
Pression statique disponible		Min-Max mmCE (Pa)	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
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
	Type		R410A	R410A	R410A
Refrigérant	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.



CONVERTIBLES & PLAFONNIERS



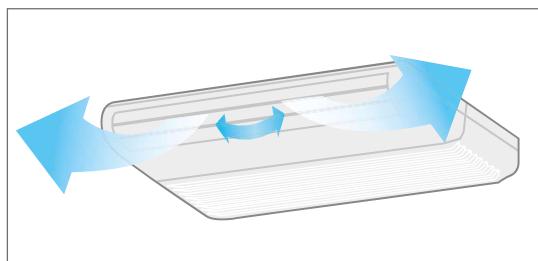
CONVERTIBLES & PLAFONNIERS

Contrôle de la direction du flux d'air

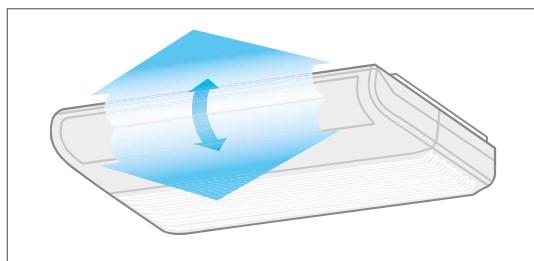
L'inclinaison des déflecteurs peut être contrôlée de façon différenciée par couples, selon les exigences du local où l'appareil est installé. La possibilité de contrôler l'inclinaison des déflecteurs permet d'adapter le flux d'air expulsé de l'appareil aux

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.

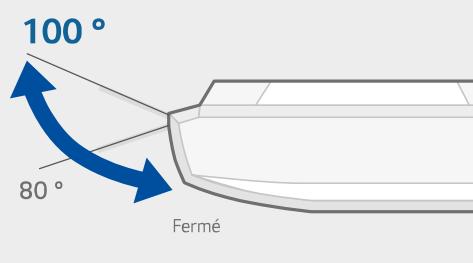
Horizontal



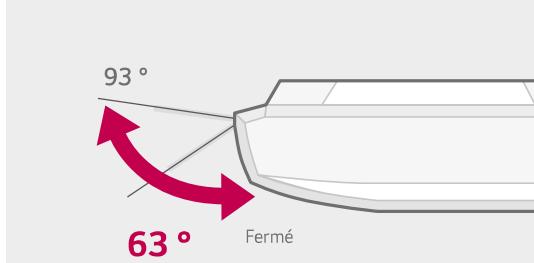
Verticale



Refroidissement

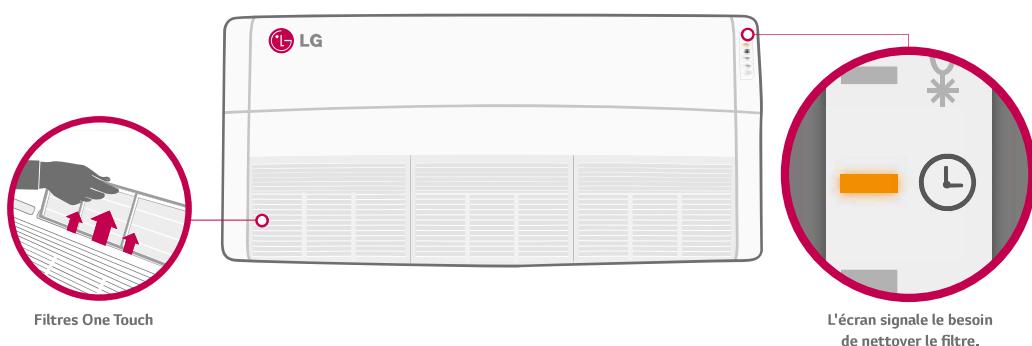


Chauffage



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



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
	Liquide		mm ("")	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
Diamètres frigorifiques	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



MONO-SPLIT
TERTIAIRE

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.	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Débit d'air		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
Puissance absorbée (UI)	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	-	-
	Liquide	mm ("')	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)
	Condensats	ext./int.	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	48 / 47 / 45
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	65	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
Poids net	Corps	kg		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
	Refr.	Nom	dBA	51	52
Pression sonore (1 m)	Chauf.	Nom	dBA	53	54
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	66	67
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	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



MONO-SPLIT
TERTIAIRE

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
	Refr.	Nom kW	1.41	2.18	2.52
Puissance absorbée	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
	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.	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
	Refr.	Nom dBA	47	48	48
Pression sonore (1 m)	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
	Type		R410A	R410A	R410A
Refrigérant	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
Puissance absorbée	Refr.	Nom kW	2.78	3.89	4.28	5.24
	Chauf.	Nom kW	3.08	3.68	4.49	5.42
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	-	-	-
	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.	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 U02	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
Puissance absorbée	Refr.	Nom kW	2.78	3.89	4.28	5.24
	Chauf.	Nom kW	3.08	3.68	4.49	5.42
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.	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 dB(A)	45 / 44 / 41	46 / 44 / 43	47 / 46 / 44	48 / 47 / 45
Puissance sonore	Refr.	Max dB(A)	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 U02	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 dB(A)	53	52	52	52
	Chauf.	Nom dB(A)	54	54	54	54
Puissance sonore	Refr.	Max dB(A)	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

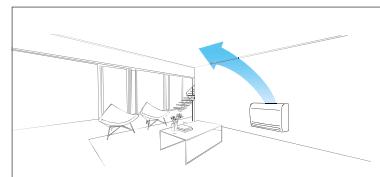


CONSOLES DOUBLE FLUX

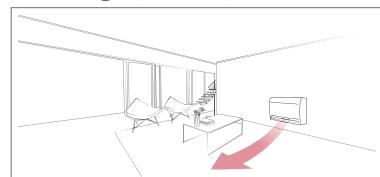
Flux d'air optimisés pour le refroidissement et le chauffage

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).

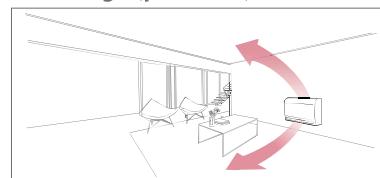
Refroidissement



Chaudage (Normal)

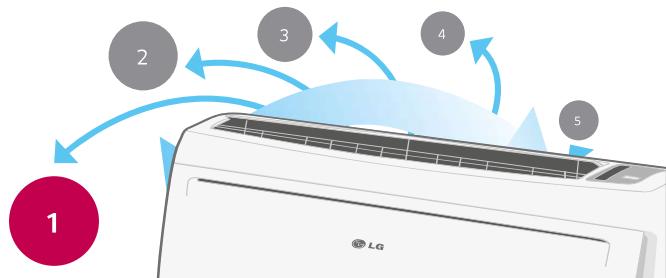


Chaudage (par le sol)



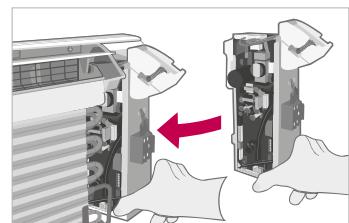
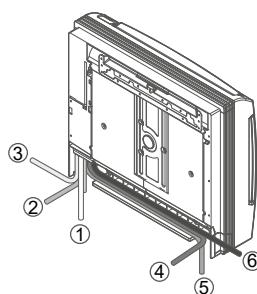
Contrôle de position de l'ailette direction air

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



UU09W
UU12W



UU18W



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
	Chauf.	Min/Nom/Max	kW	1.4 / 3.1 / 4.2	1.6 / 4.0 / 4.4
Puissance à -7°C	Chauf.	Max	kW	3.4	3.6
	Refr.	Nom	kW	0.64	1.06
Puissance absorbée	Chauf.	Nom	kW	0.74	1.08
Puissance absorbée (UI)		Min/Max	W	10 / 20	10 / 30
Intensité absorbée	Refr./Chauf.	Nom	A	3.42 / 3.87	5.02 / 5.03
Alimentation électrique			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.98	3.30
COP				4.19	3.70
SEER				5.11	5.31
SCOP				3.81	3.81
Pdesign (@-10°C)			kW	2.8	3.0
Classe d'efficacité	Refr./Chauf.			A / A	A / A
Consommation annuelle	Refr./Chauf.		kWh	172 / 1,032	231 / 1,105
	Liquide		mm ("')	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
Diamètres frigorifiques	Gaz		mm ("')	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)
	Condensats	ext./int.	mm	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
Pression sonore (1 m)	Refr.	Max/Moy/Min	dBA	38 / 32 / 27	39 / 32 / 27
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	53	56
Débit de déshumidification			l/h	12	1.4
Dimensions	Corps	LxHxP	mm	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
Poids net	Corps		kg	14.0	14.0
UNITE EXTERIEURE			UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UE4
Compresseur	Type			Rotatif	Rotatif
Débit d'air		Nom	m³/min	32	32
	Refr.	Nom	dBA	47	47
Pression sonore (1 m)	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
Limites de fonctionnement	Complément de charge (après 7.5m)	g/m		20	20
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	3G2,5
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 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.



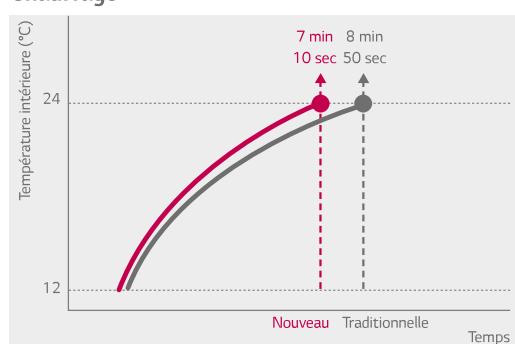
Refroidissement et chauffage rapides

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

Refroidissement

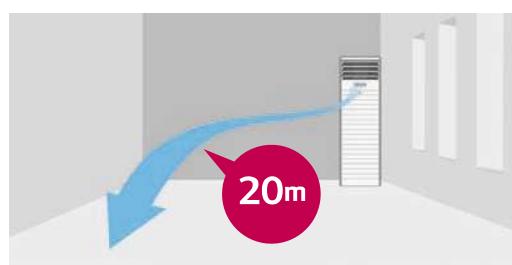


Chauffage



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
	Refr.	Nom	kW	4.2	4.2
Puissance absorbée	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
	Type			R410A	R410A
Refrigérant	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



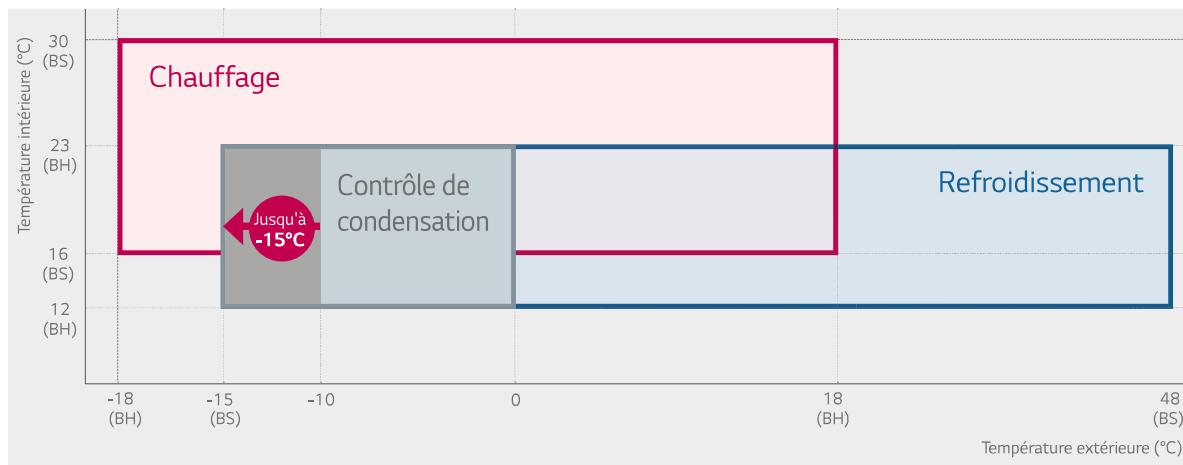
MONO-SPLIT
TERTIAIRE



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),

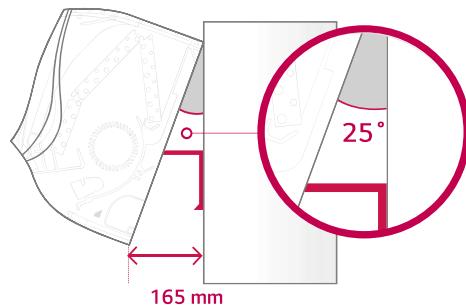
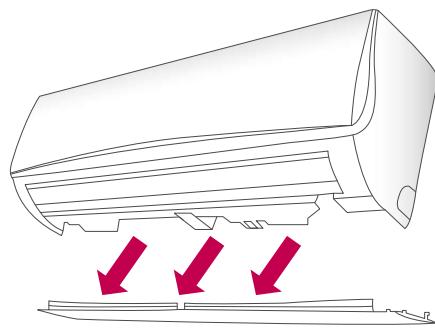


Facile et rapide à installer

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.





MURAUX

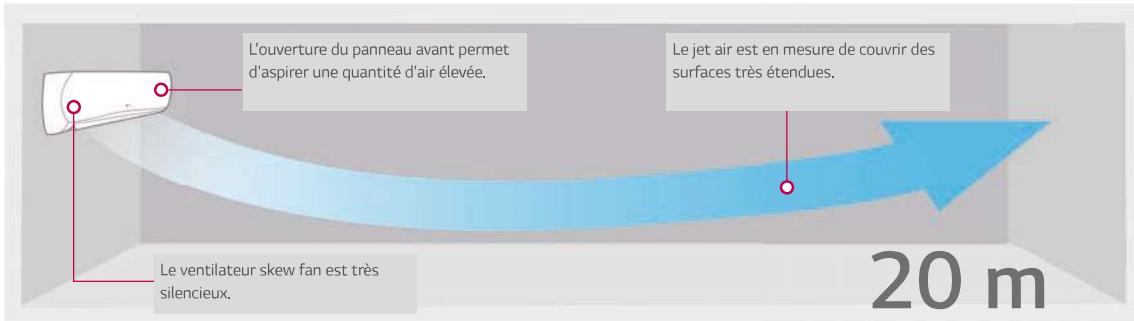
Haute efficacité énergétique

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



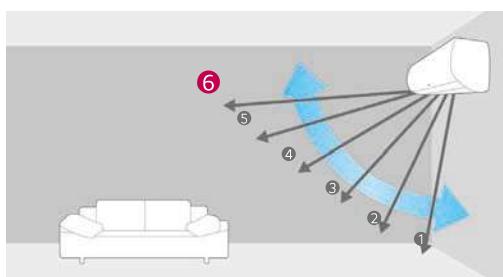
Contrôle de position du volet d'air

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
	Liquide	mm (")	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)
	Condensats	ext./int.	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Débit d'air		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
	Refr.	dBA	48	53	53
Pression sonore (1 m)	Chauf.	Nom	52	54	54
Puissance sonore	Refr.	Max	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
	Type		R410A	R410A	R410A
Refrigérant	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)

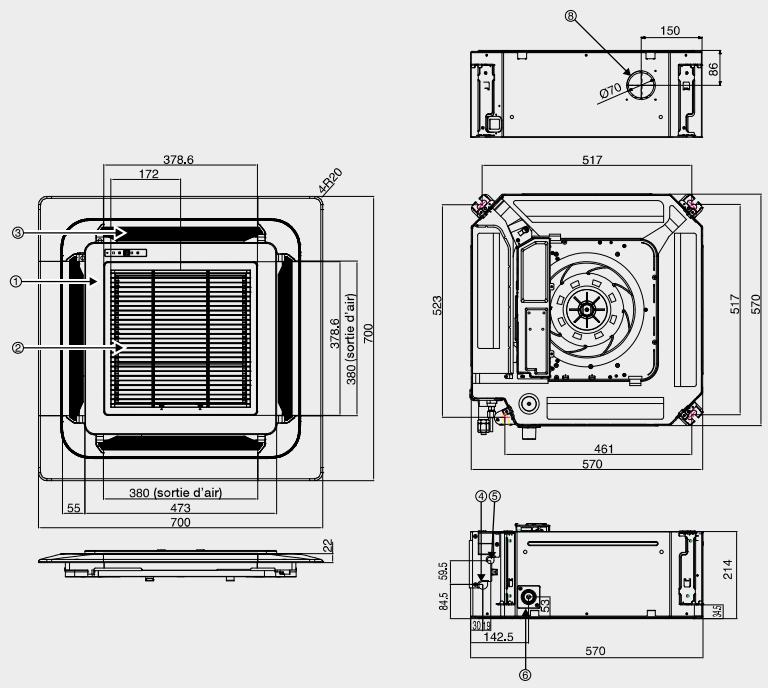
Les protections et sections de câbles sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100. Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous 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)

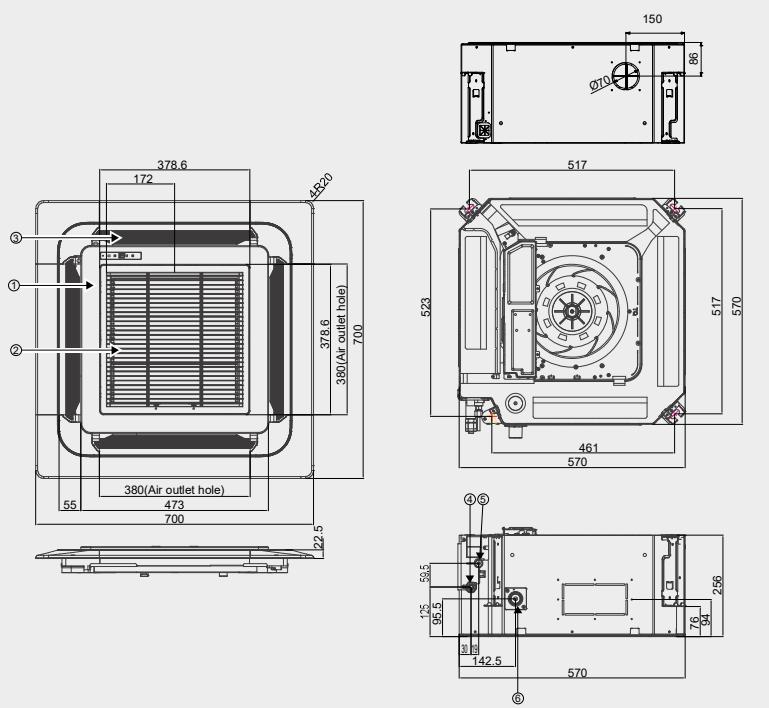
Désignation	
1	Façade (PT-UQC)
2	Aspiration d'air
3	Soufflage d'air
4	Tuyauterie de gaz
5	Tuyauterie de liquide
6	Condensats
7	Connexions électriques
8	Entrée air neuf



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)

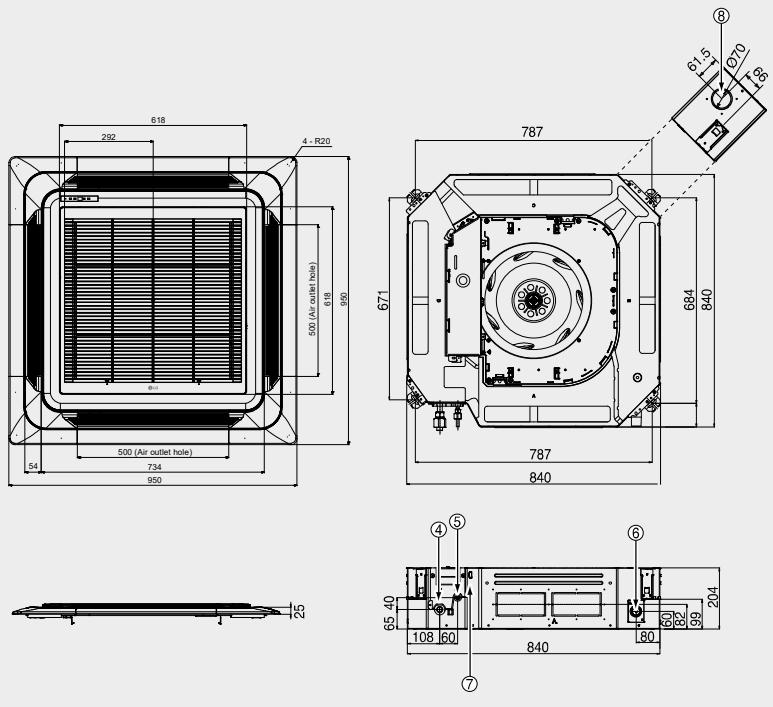


VUES TECHNIQUES UNITÉS INTÉRIEURES CASSETTES 4 VOIES INVERTER

CT24 NP4 / UT30 NP4

(Unité : mm)

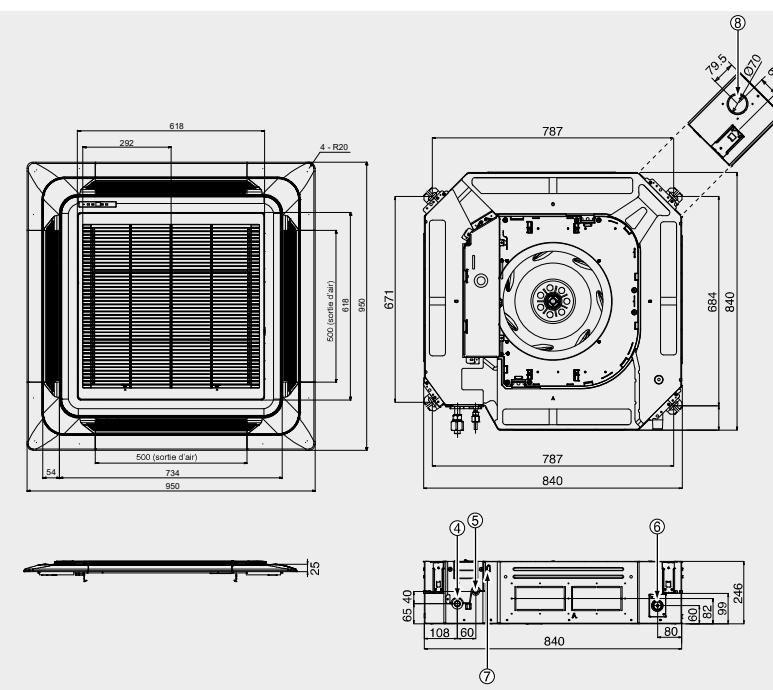
Désignation	
1	Façade
2	Grille de reprise
3	Volet de soufflage
4	Connexion gaz
5	Connexion liquide
6	Tuyaux condensats
7	Connexion électrique
8	Piquage air neuf (Ø70)



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

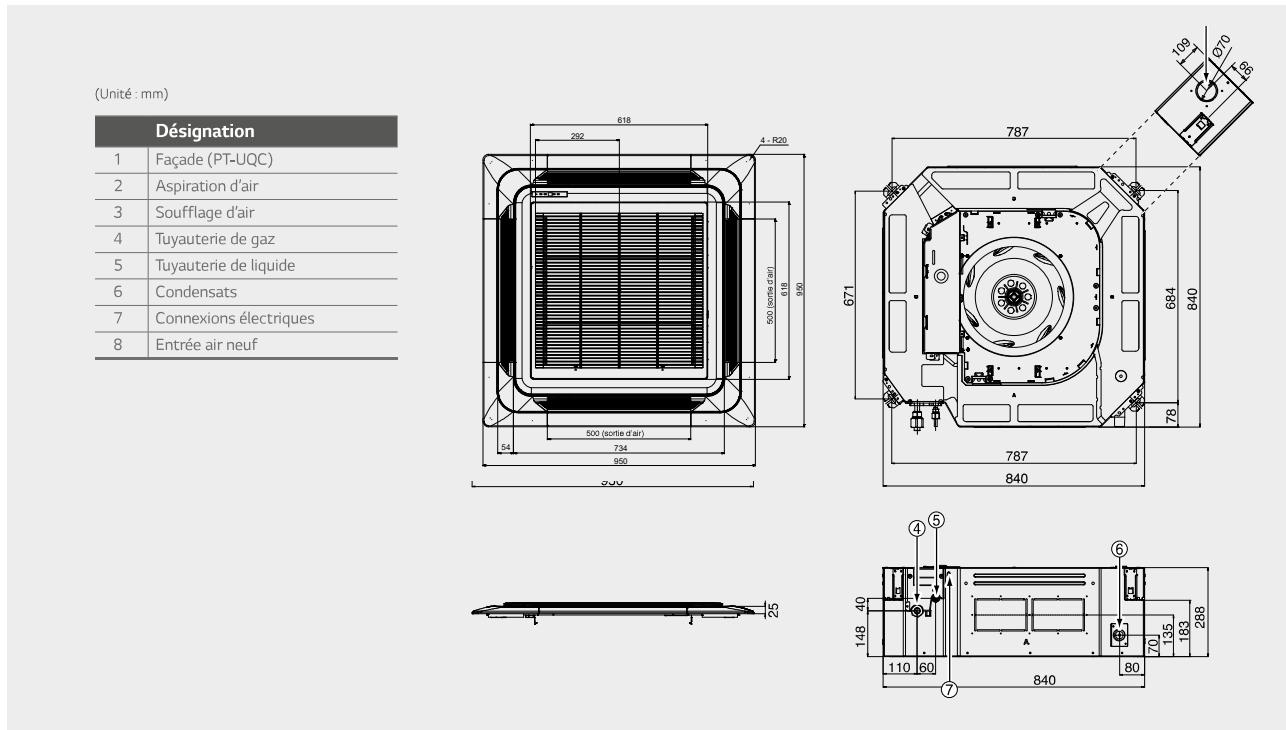


VUES TECHNIQUES UNITÉS INTÉRIEURES

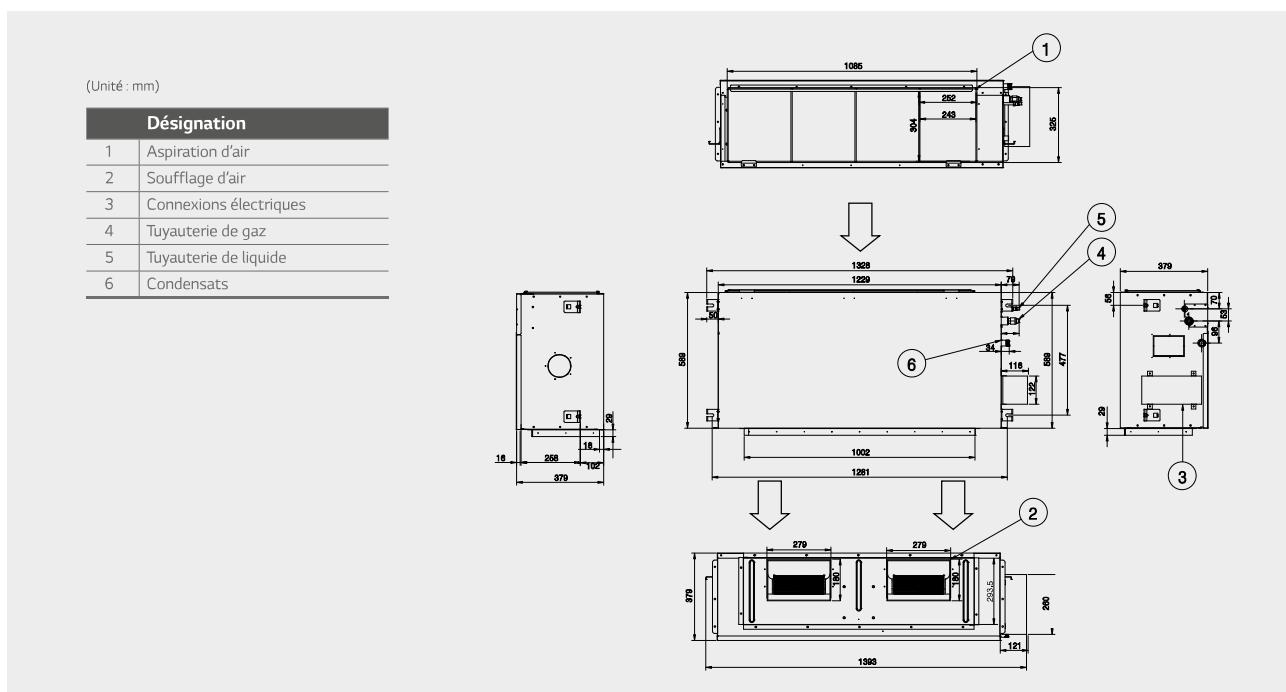
CASSETTES 4 VOIES INVERTER ET H-INVERTER

GAINABLES H-INVERTER

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



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

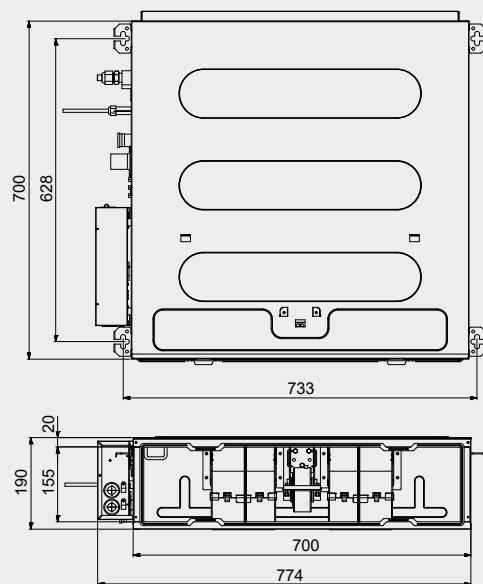


VUES TECHNIQUES UNITÉS INTÉRIEURES GAINABLES INVERTER

CB09L_{N12}

(Unité : mm)

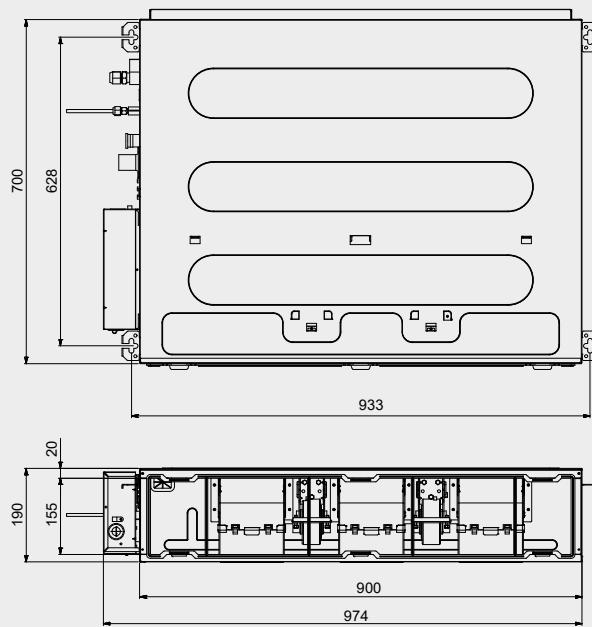
Désignation	
1	Tuyauterie de liquide
2	Tuyauterie de gaz
3	Condensats
4	Connexions électriques
5	Soufflage d'air
6	Aspiration d'air



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

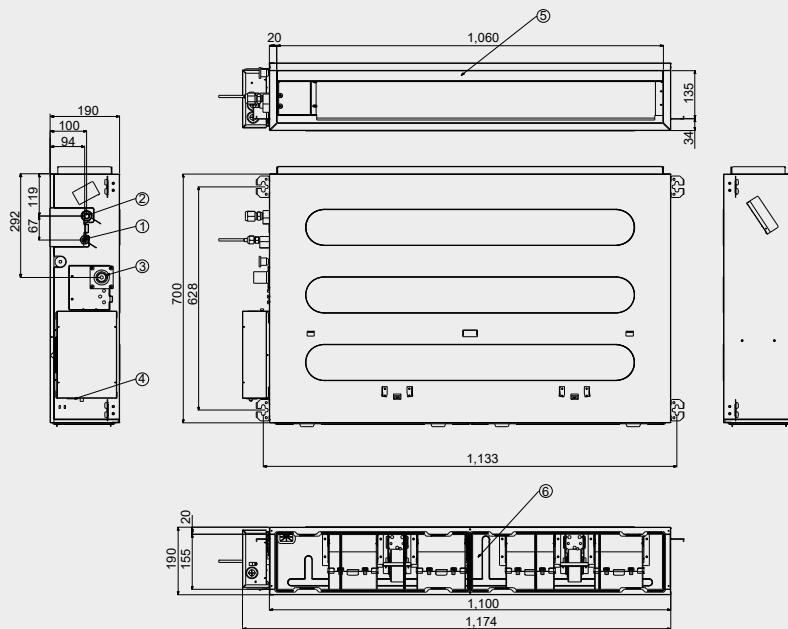


VUES TECHNIQUES UNITÉS INTÉRIEURES GAINABLES INVERTER

CB24L N32

(Unité : mm)

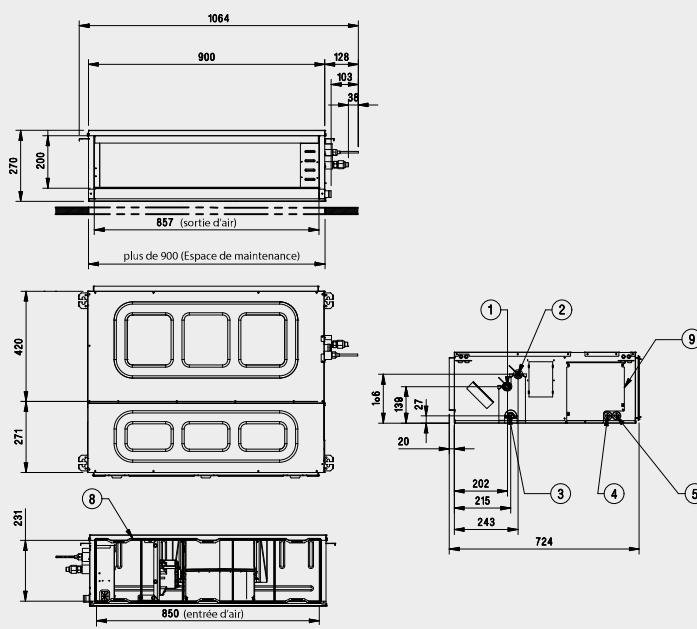
Désignation	
1	Tuyauterie de liquide
2	Tuyauterie de gaz
3	Condensats
4	Connexions électriques
5	Soufflage d'air
6	Aspiration d'air



CM18 N14 / CM24 N14 / UM30 N14

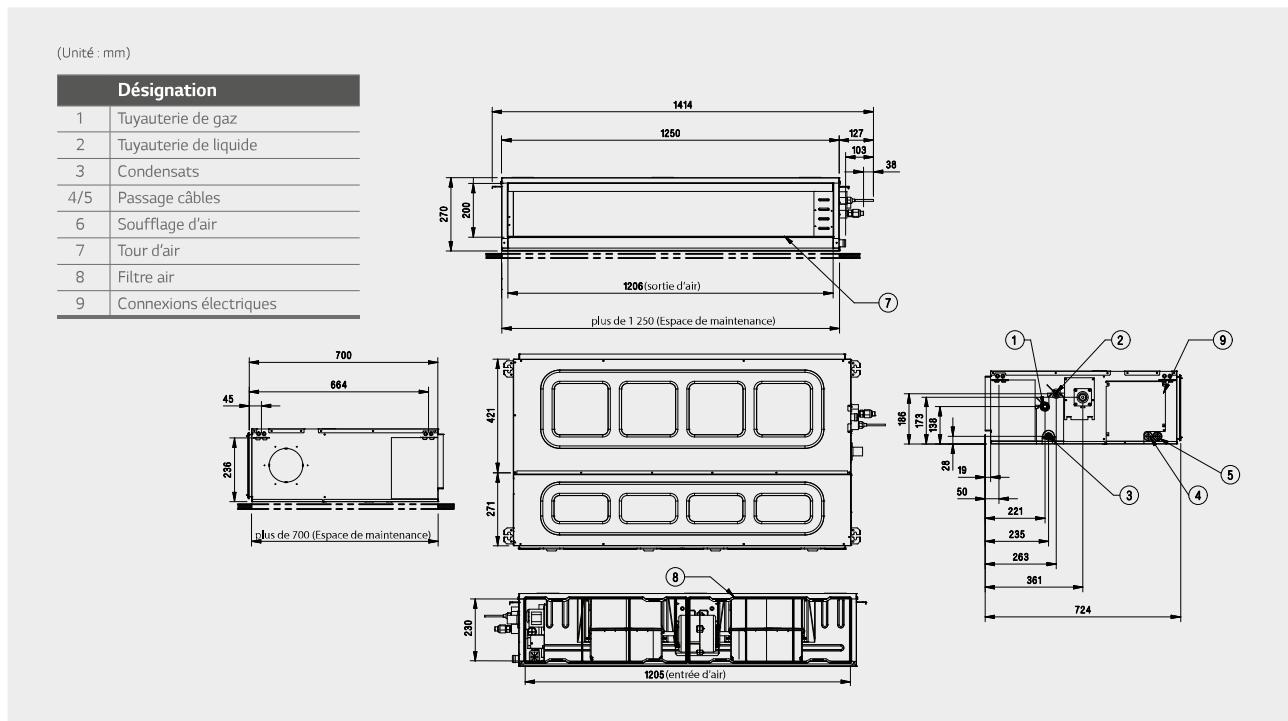
(Unité : mm)

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

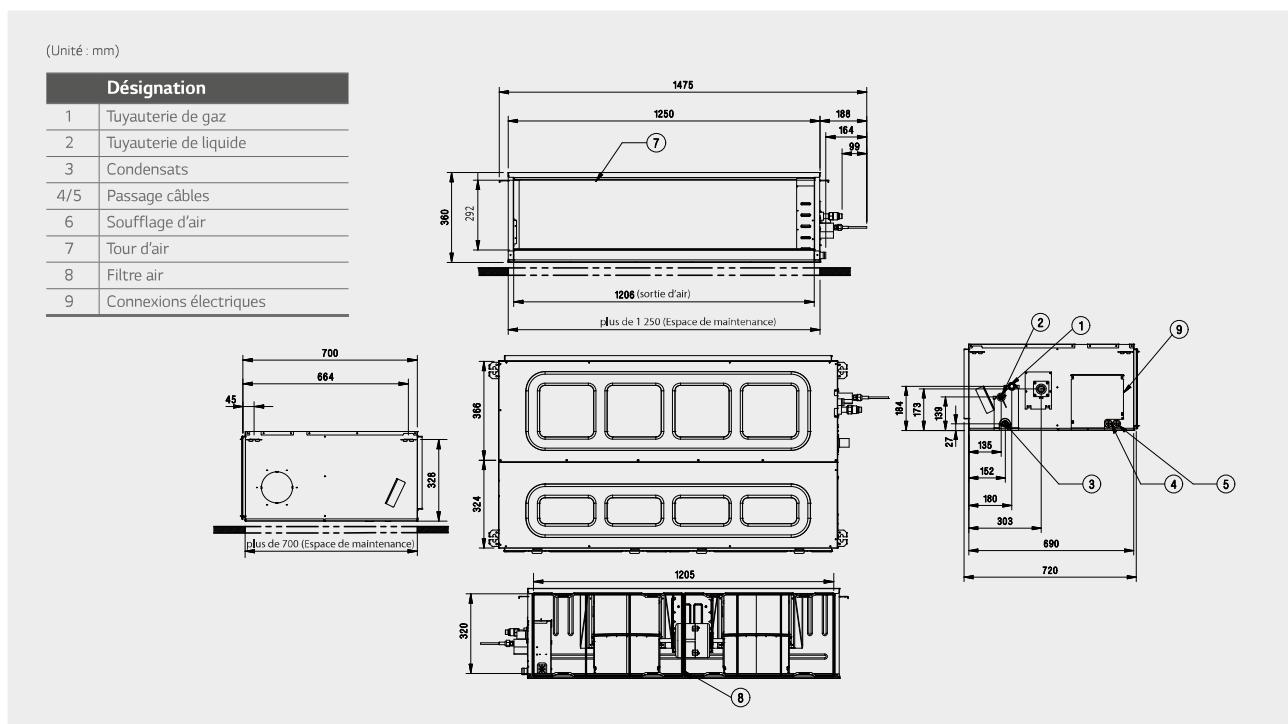


VUES TECHNIQUES UNITÉS INTÉRIEURES GAINABLES INVERTER

UM36 N24 / UM42 N24



UM48 N34 / UM60 N34

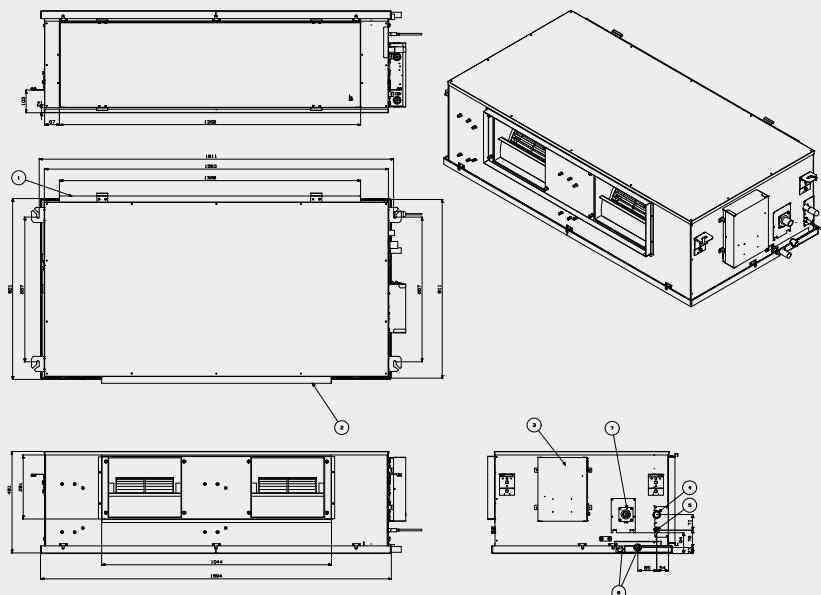


VUES TECHNIQUES UNITÉS INTÉRIEURES GAINABLES ET MURAUX INVERTER

UB70 N94 / UB85 N94

(Unité : mm)

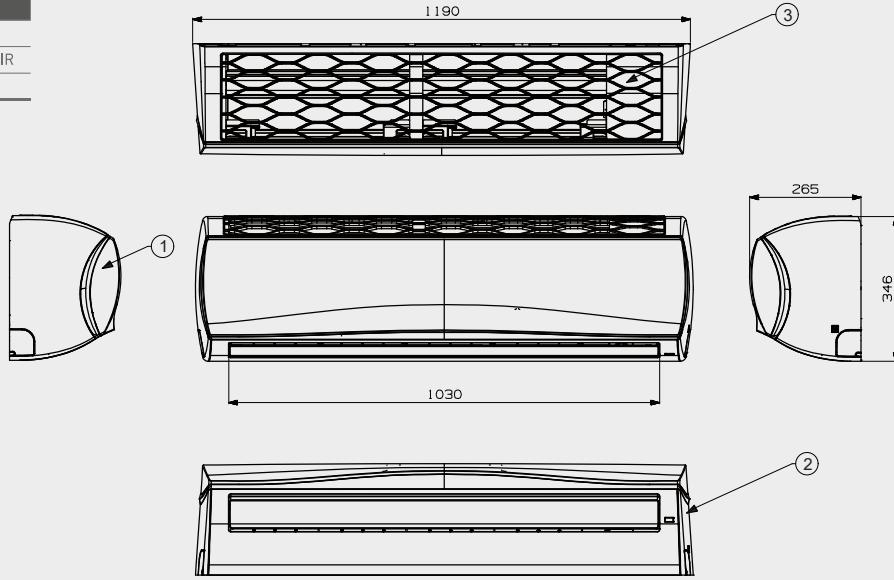
Désignation	
1	Aspiration d'air
2	Soufflage d'air
3	Connexions électriques
4	Tuyauterie de gaz
5	Tuyauterie de liquide
6	Condensats
7	Pompe à condensats (option)



UJ30 NV2 / UJ36 NV2

(Unité : mm)

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



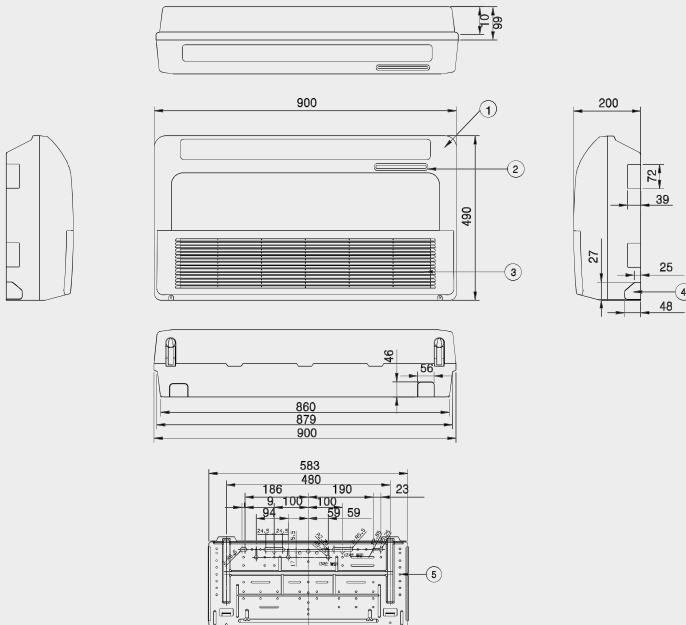
VUES TECHNIQUES UNITÉS INTÉRIEURES

CONSOLES CONVERTIBLES ET PLAFONNIERS INVERTER

CV09_{NE2} / CV12_{NE2}

(Unité : mm)

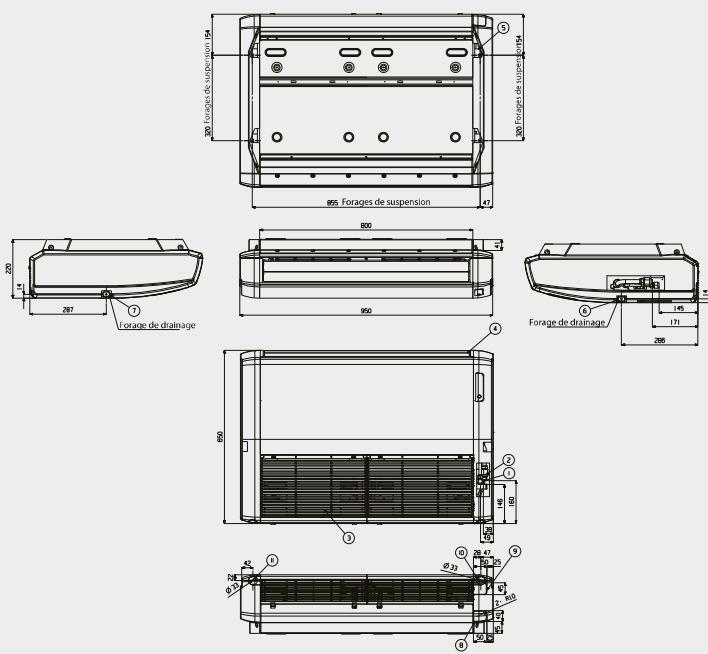
Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Afficheur et récepteur commande IR
3	Aspiration d'air
4	Prépercage passage tuyauterie
5	Plaque d'installation



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



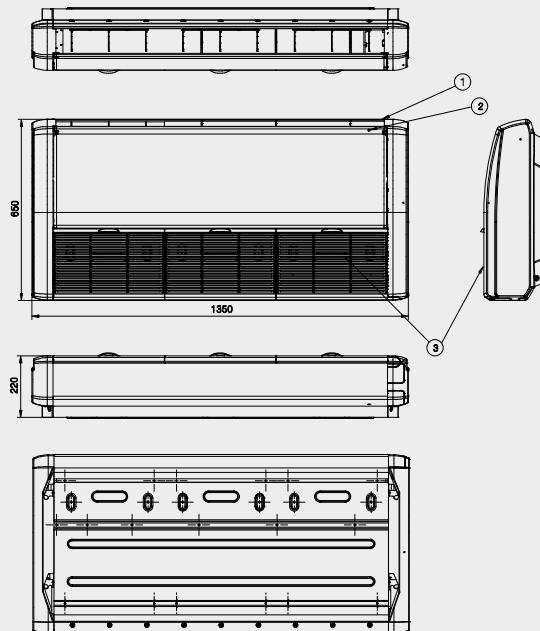
VUES TECHNIQUES UNITÉS INTÉRIEURES

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

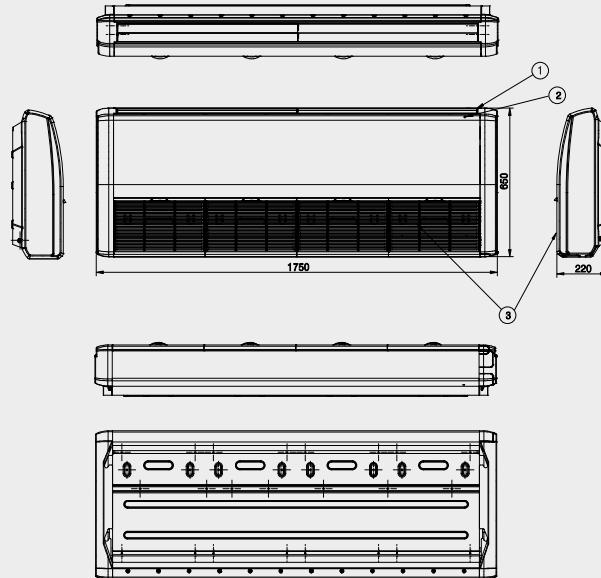


MONO-SPLIT
TERTIAIRE

UV42 NL2 / UV48 NL2 / UV60 NL2 / UV36H NL4 / UV42H NL4 / UV48H NL4

(Unité : mm)

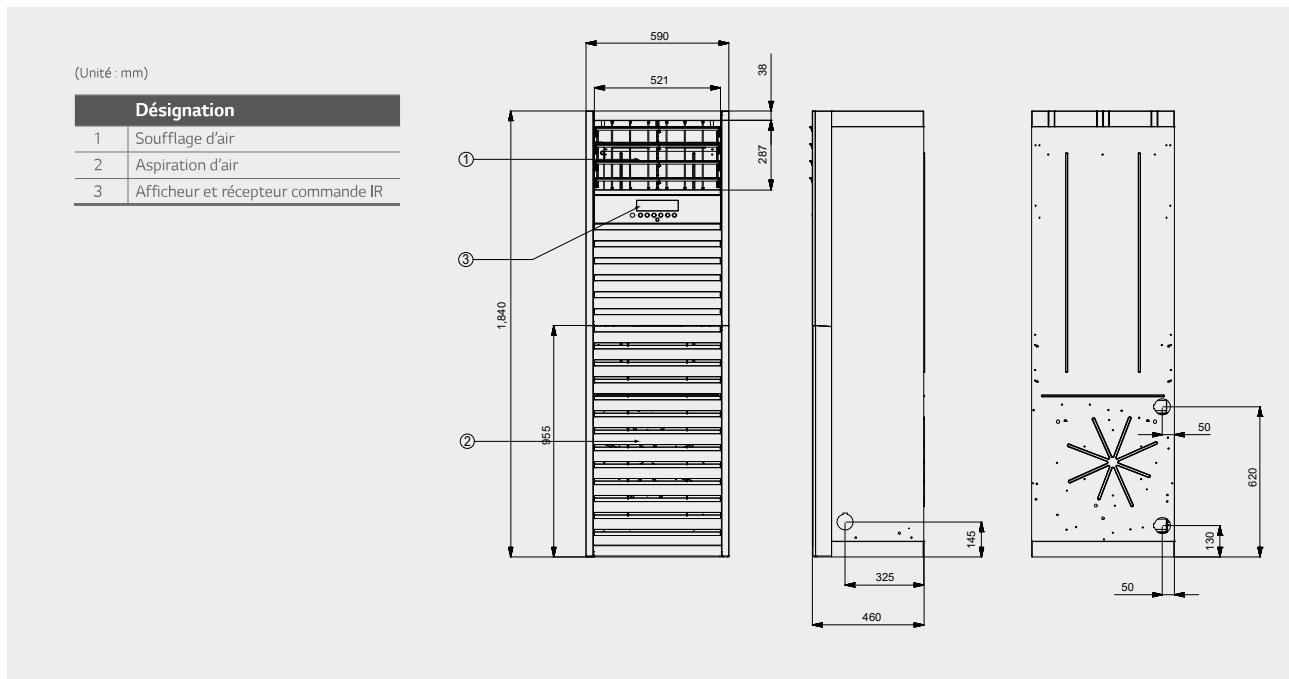
Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Afficheur et récepteur commande IR
3	Aspiration d'air



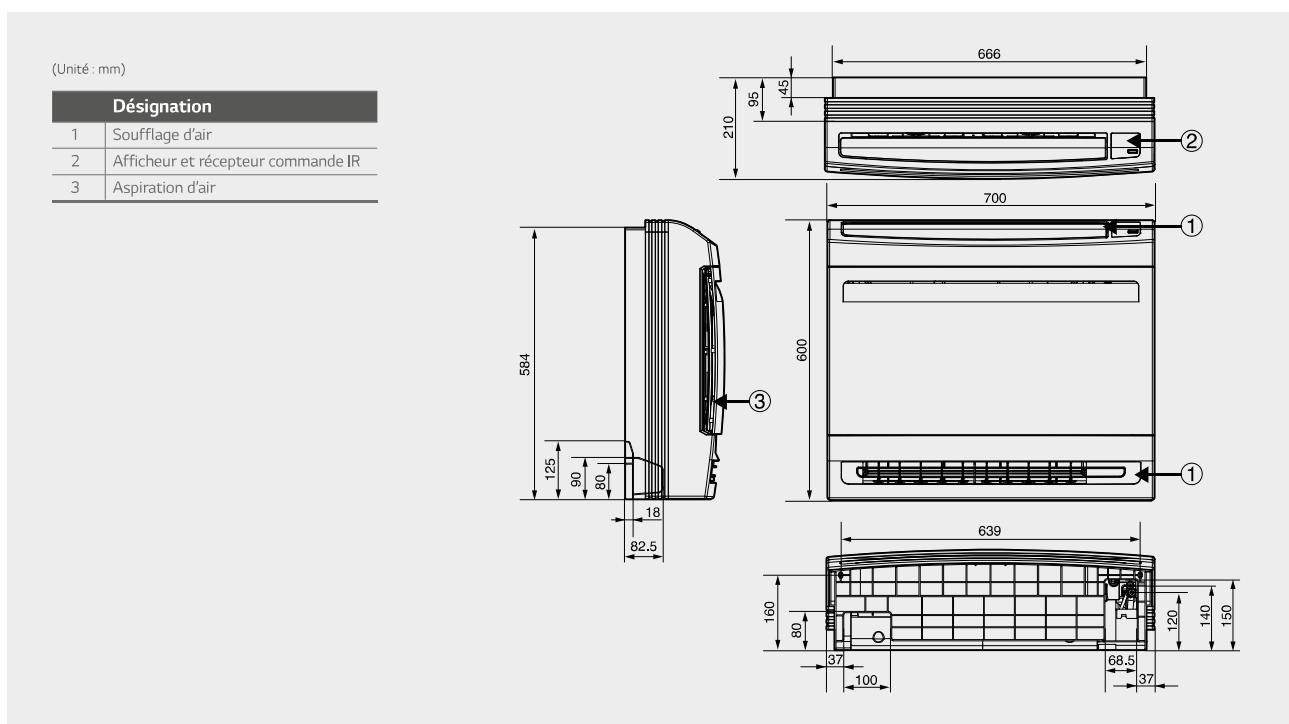
VUES TECHNIQUES UNITÉS INTÉRIEURES

ARMOIRES ET CONSOLES DOUBLE FLUX INVERTER

UP48 NT2



CQ09 NAO / CQ12 NAO / CQ18 NAO



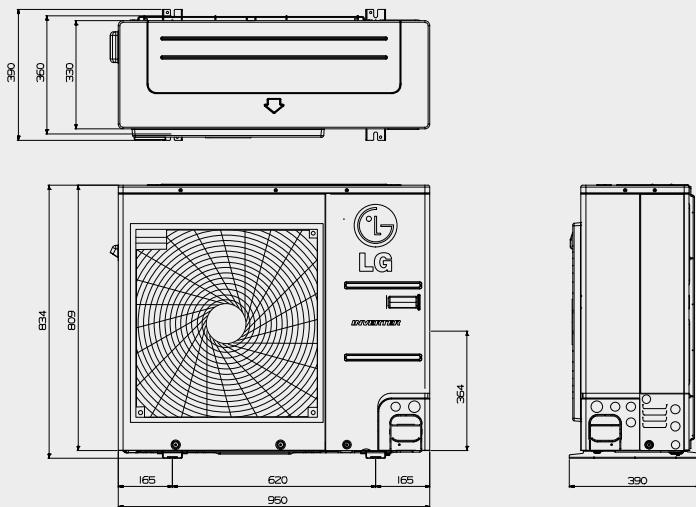
VUES TECHNIQUES

UNITÉS EXTÉRIEURES H-INVERTER ET INVERTER

UU24W U42 / UU30W U42

(Unité : mm)

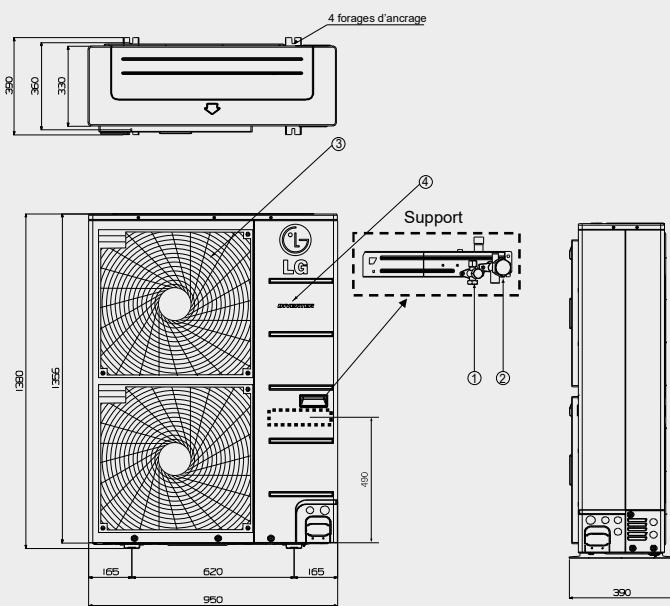
Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Tuyauterie de gaz
3	Tuyauterie de liquide
4	Connexions électriques
5	Terminaux de terre
6	Couvercle vannes de service



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



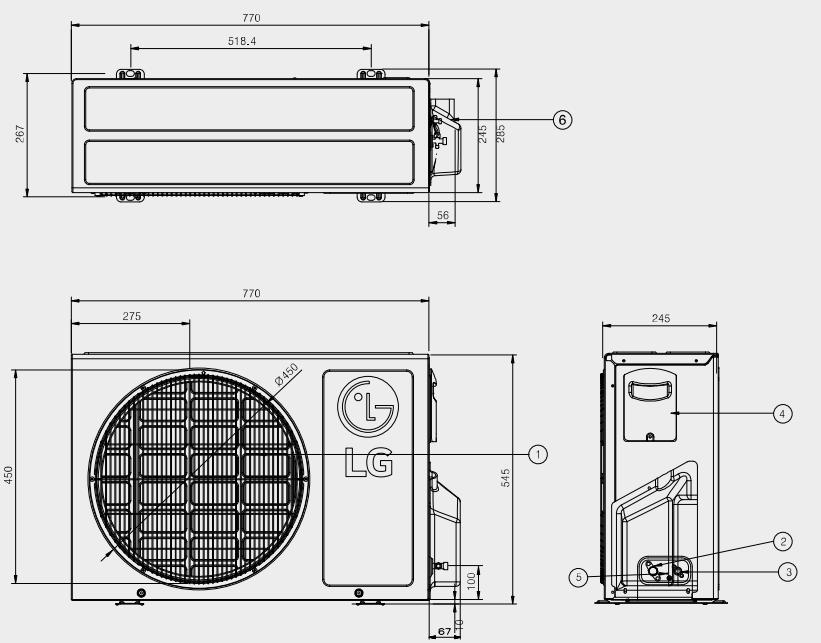
VUES TECHNIQUES

UNITÉS EXTÉRIEURES INVERTER

UU09W ULD / UU12W ULD

(Unité : mm)

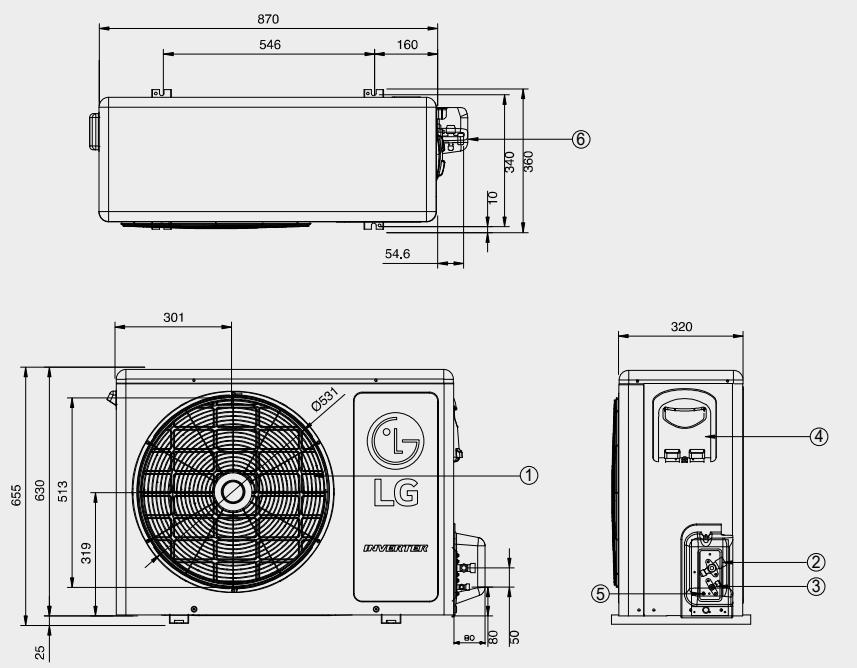
Désignation
1 Soufflage d'air
2 Tuyauterie de gaz
3 Tuyauterie de liquide
4 Connexions électriques
5 Terminaux de terre
6 Couvercle vannes de service



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



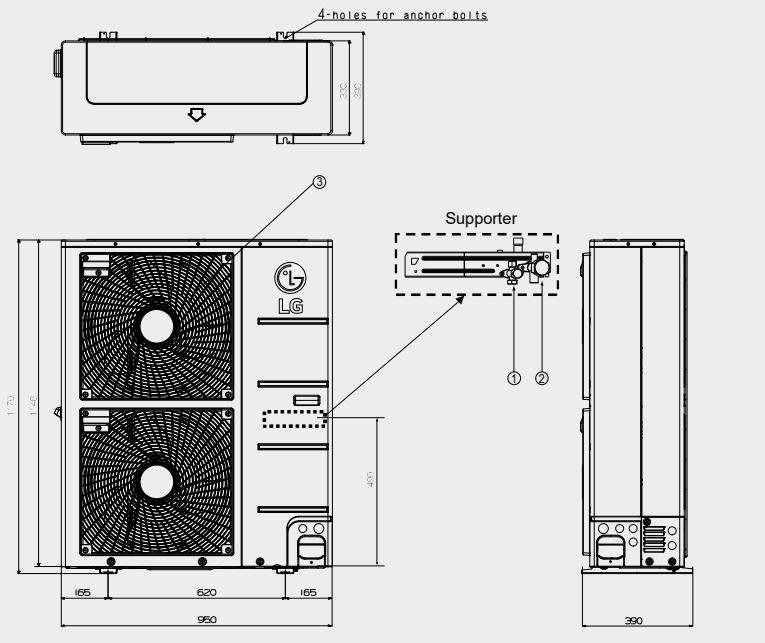
VUES TECHNIQUES

UNITÉS EXTÉRIEURES INVERTER

UU36W UO4 / UU37W UO4

(Unité : mm)

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



UU85W U74

(Unité : mm)

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

