

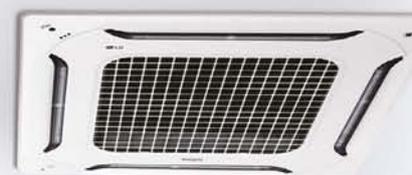
# CASSETTE

## Les **PLUS** de la gamme Mono-Split Tertiaire

- **Technologie Inverter**

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

- **Installation flexible** grâce aux longueurs frigorifiques (85 m) et au dénivelé (30 m)





## CASSETTE MONOPHASÉE

2,5 KW À 5,0 KW  
6,8 KW À 14,6 KW



2,5 KW À 14,6 KW



## CASSETTE TRIPHASÉE

9,5 KW À 14,6 KW



10 KW À 14,6 KW



### 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



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

# LA GAMME

MODÈLE	VERROUILLAGE DE MODE POUR RT2012	COMPATIBILITÉ DES OPTIONS	
		TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	CARTE CONTACTS SECS
TOUS MODÈLES	•	• RS3 blanche (PREMTB100) RS3 noire (PREMTBB10)	•

## UNITÉS INTÉRIEURES

○ Uniquement Mono-Split ○● Mono-Split et Multi-Split

MODÈLES	kBTU kW	9	12	18	24	30	36	42	48	60
		2,5	3,5	5,0	6,8	8,0	9,5	12,0	13,4	14,6
Cassette 4 voies Monophasé     <b>CHANGEMENT RÉFÉRENCE</b>		○● CT09FNRO	○● CT12FNRO	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	○● CT18FNQ0	-	-	-	-	-	-
Cassette 4 voies Dual Vane Monophasé     <b>NOUVEAU</b>		-	-	-	○● CT24FNBO	○ UT30FNBO	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	○ UT36FNA0	○ UT42FNA0	○ UT48FNA0	○ UT60FNA0
Cassette 4 voies Monophasé     <b>NOUVEAU</b>		○● CT09.NR2	○● CT12.NR2	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	○● CT18.NQ4	○● CT24.NP4	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	○ UT30.NP4	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	○ UT36.NN2	○ UT42.NM2	○ UT48.NM2	○ UT60.NM2
Cassette 4 voies Dual Vane Triphasé     <b>NOUVEAU</b>		-	-	-	-	-	○ UT36FNA0	○ UT42FNA0	○ UT48FNA0	○ UT60FNA0
		-	-	-	-	-	○ UT36.NN2	○ UT42.NM2	○ UT48.NM2	○ UT60.NM2
Cassette 4 voies Triphasé   		-	-	-	-	-	○ UT36.NN2	○ UT42.NM2	○ UT48.NM2	○ UT60.NM2

MODÈLES	VERROUILLAGE DE MODE POUR RT2012	COMMANDE CENTRALISÉE
R410A : UU09W / UU12W	•	-
R410A : UU18W À UU60W	•	•*
R32 : UUA1 À UUD3	•	•*

\* Carte de communication en option (réf PMNFP14A1)

## UNITÉS EXTÉRIEURES

○ Uniquement Mono-Split

MODÈLES	kBTU	9	12	18	24	30	36	42	48	60
	kW	2,5	3,5	5,0	6,8	8,0	9,5	12,0	13,4	14,6
Cassette 4 voies Monophasé	 	○ UUA1.UL0	○ UUA1.UL0	-	-	-	-	-	-	-
	 	-	-	○ UUB1.U20	-	-	-	-	-	-
<b>NOUVEAU</b>										
Cassette 4 voies Dual Vane Monophasé	 	-	-	-	○ UUC1.U40	○ UUC1.U40	-	-	-	-
	 	-	-	-	-	-	○ UUD1.U30	○ UUD1.U30	○ UUD1.U30	○ UUD1.U30
<b>NOUVEAU</b>										
Cassette 4 voies Monophasé	 	○ UU09W.UL0	○ UU12W.UL0	-	-	-	-	-	-	-
	 	-	-	○ UU18W.UE4	○ UU24W.U44	-	-	-	-	-
	 	-	-	-	-	○ UU30W.U44	-	-	-	-
	 	-	-	-	-	-	○ UU36W.U02	○ UU42W.U32	○ UU48W.U32	○ UU60W.U32
Cassette 4 voies Dual Vane Triphasé	 	-	-	-	-	-	○ UUD3.U30	○ UUD3.U30	○ UUD3.U30	○ UUD3.U30
<b>NOUVEAU</b>										
Cassette 4 voies Triphasé	 	-	-	-	-	-	○ UU37W.U02	○ UU43W.U32	○ UU49W.U32	○ UU61W.U32

# CASSETTE 4 VOIES

## Efficacité énergétique



Conforme  
RT 2012



- **Classe énergétique** jusqu'à **A++** en froid et jusqu'à **A++** en chaud (sur une échelle de A+++ à D)
- **Consommation d'énergie réduite** par rapport à un climatiseur traditionnel grâce à la technologie Inverter
- Fonctionnement au réfrigérant R410A ou au **réfrigérant R32** plus respectueux de l'environnement (potentiel de réchauffement global indice 675 pour le R32 contre 2088 pour le R410A)
- Conforme **RT 2012** et **certifié EUROVENT** (Eurovent certifie les performances de produits de climatisation et de réfrigération en accord avec les normes européennes et internationales)

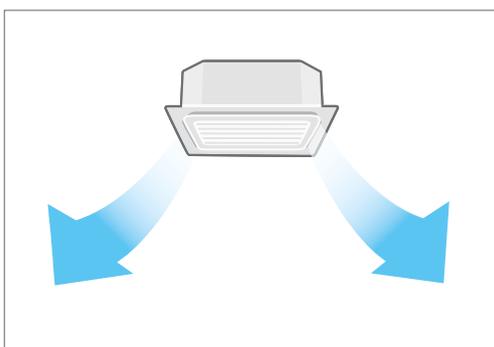
## Fiabilité

- **Garantie compresseur 5 ans**
- **Protection améliorée contre la corrosion** grâce aux traitements epoxy anticorrosion Gold Fin™ et Ocean Black Fin™

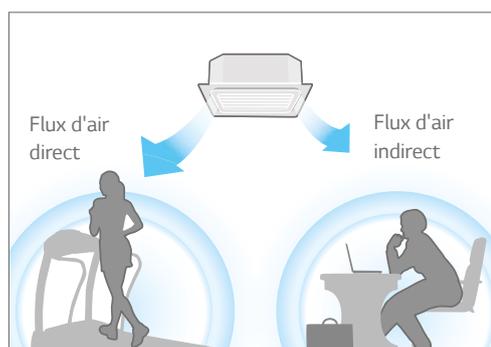
## Confort

- **Orientation indépendante des volets** : 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 d'une commande filaire).

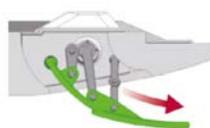
Orientation simultanée



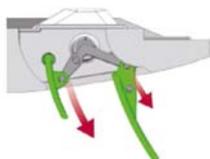
Orientation indépendante



- **Double flux d'air** (uniquement sur les nouvelles cassettes 4 voies dual vane) : chaque déflecteur a été allongé et a la possibilité de s'ouvrir en deux pour un double flux d'air.



Flux d'air indirect



Flux d'air direct



- **Flux d'air puissant** : sélectionnez la vitesse de rotation du moteur en fonction de la hauteur du local pour pouvoir adapter le flux d'air au type d'installation.
- **Détecteur de température au sol** : améliore le confort des utilisateurs en ajustant le flux d'air de la cassette (puissance, refroidissement et chauffage) en fonction de la température de la pièce et de la température au sol. Cette fonction n'est disponible qu'avec la façade PT-AFGW0.



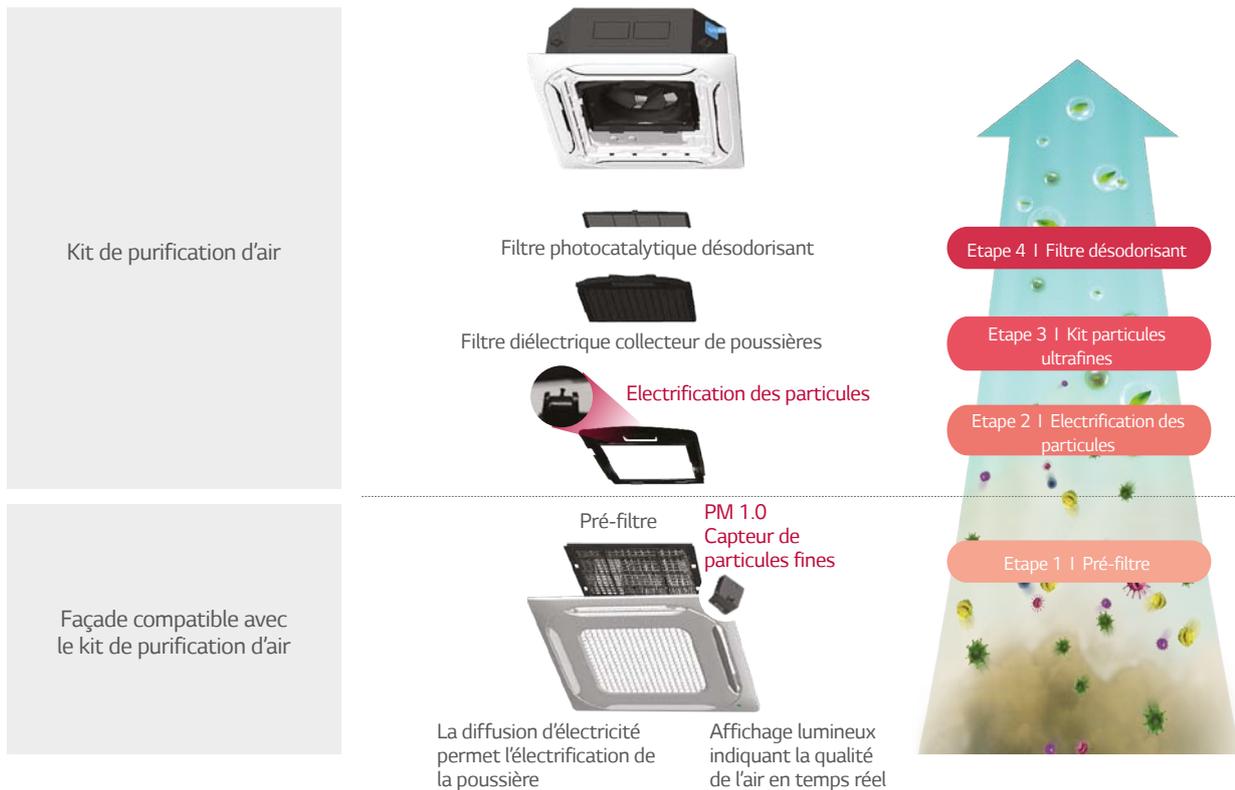
- **Détecteur de présence** : permet d'adapter le flux d'air en fonction de la présence d'une ou plusieurs personnes et de leurs préférences en termes de confort. Cette fonction nécessite l'accessoire détecteur de présence PTVSMA0 (compatible avec la façade PT-MCHW0) et PTVSAA0 (compatible avec les façades PT-AAGW0, PT-AEGW0 et PT-AFGW0).



# CASSETTE 4 VOIES

## Kit de purification d'air

• **Kit de purification d'air** : permet de tuer les particules ultrafines inférieures à 0,1 micromètres, les plus dangereuses, présentes dans l'air. Le nouveau filtre magnétique à longue durée capture les poussières et neutralise les bactéries pour un air intérieur plus sain. Cette fonction n'est disponible qu'avec l'option kit de purification d'air compatible avec la façade PT-AFGWO.



### Gestion des cycles

Pré-filtre	Electrification de la poussière	Kit poussières ultrafines	Filtre désodorisant
Facilement amovible	-	Laver tous les 6 mois	Nettoyer tous les 6 mois

Un signal lumineux permet d'être informé en temps réel de la qualité de l'air intérieur. Il est également possible de suivre ces informations depuis un smartphone (module Wi-Fi en option et application LG ThinQ).

### LED sur la façade de la cassette

Indique la qualité de l'air intérieur en temps réel

<span style="color: blue;">■</span> Bonne	<span style="color: orange;">■</span> Mauvaise
<span style="color: green;">■</span> Normale	<span style="color: red;">■</span> Très mauvaise

### Télécommande

Indique la qualité de l'air intérieur et la concentration en particules fines

Fine Dust Status

Comprehensive Indicator

PM 10	16
PM 2.5	8
PM 1.0	8

Good

Filter cleaning (remaining time): 168h

Good Normal Bad Severe Use ThinQ

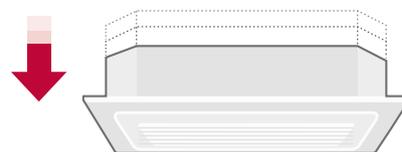
## Design

• **Design** : le design des nouvelles cassettes 4 voies dual vane a été retravaillé pour être encore plus esthétique et se fondre encore mieux dans les espaces. En plus des doubles déflecteurs, la nouvelle façade est encore plus blanche et la grille d'air a été agrandie.



## Installation et maintenance simplifiées

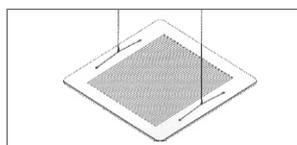
• **Compact** : les dimensions des cassettes 4 voies sont étudiées pour réduire au minimum les encombrements en hauteur des unités et permettre l'installation de ces produits dans toutes les situations possibles et imaginables.



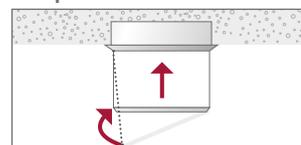
• **Grille mobile pour le nettoyage du filtre**



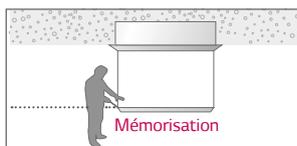
4 points d'ancrage



Contrôle de la stabilité pendant le mouvement



Mémorisation de la hauteur de l'utilisateur

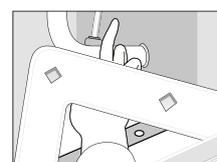
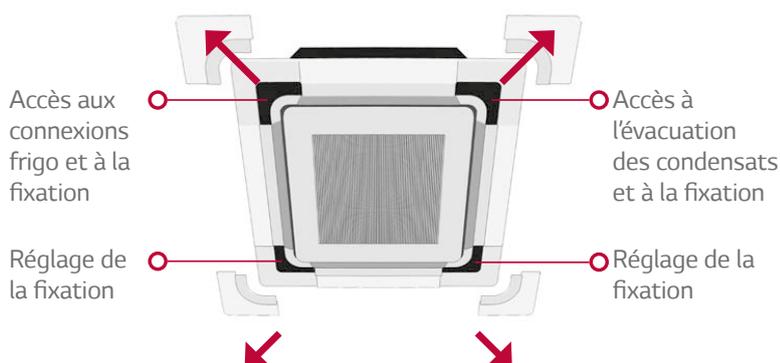


Détection du sol

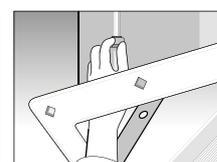


- Fonctionnement avec commande filaire PREMTB001 et commande à distance compris dans la grille PTEGMO (compatible avec la façade PT-UMC1)
- Kit de motorisation de grille de série dans la façade PT-AEGW0

• **Simple à installer** : les angles peuvent être retirés pour faciliter l'accès à l'unité intérieure.



Accès à l'évacuation des condensats et à la fixation



Réglage de la fixation

# CASSETTE 4 VOIES MONOPHASÉE



Standard Inverter



CT09F  
CT12F  
CT18F

CASSETTE 4 VOIES



CT24F  
UT30F

CASSETTE 4 VOIES  
DUAL VANE

COMMANDE FILAIRE RS3  
EN OPTION (Réf.: PREMTB100)  
DUAL VANE : UNIQUEMENT  
COMPATIBLE AVEC CETTE COMMANDE



UUA1



UUB1



UUC1

UNITÉ				9K	12K	18K	24K	30K
UNITÉ INTÉRIEURE				CT09F.NR0	CT12F.NR0	CT18F.NQ0	CT24F.NB0	UT30F.NB0
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	1500 / 2500 / 3200	1500 / 3400 / 4500	2000 / 5000 / 5800	2700 / 6800 / 8000	3200 / 8000 / 9200
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	1800 / 3200 / 3700	1800 / 4100 / 5000	2300 / 5700 / 6600	3000 / 7500 / 8000	3600 / 8900 / 10100
	Chaud -7°C	Max.	W	3020	3870	5460	7200	8470
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	610	980	1570	1930	2450
	Chaud +7°C	Nom.	W	750	1110	1520	1960	2620
Puissance absorbée (UI)		Min. / Nom. / Max.	W	19 / 22 / 26	20 / 24 / 28	22 / 26 / 30	21 / 26 / 36	26 / 33 / 40
EER				4,10	3,50	3,19	3,52	3,27
SEER				6,70	6,70	6,40	7,40	7,10
COP				4,30	3,70	3,74	3,83	3,40
SCOP				4,00	4,00	4,30	4,30	4,30
P design (@-10°C)	Chaud		kW	2,80	2,80	4,10	5,60	5,60
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			A++	A++	A++	A++	A++
	Chaud			A+	A+	A+	A++	A+
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	131	178	273	322	394
	Chaud		kWh	980	980	1335	1823	1823
Pression sonore (1 m)	Froid	Min. / Moy. / Max.	dBA	30 / 33 / 36	32 / 35 / 38	37 / 39 / 41	34 / 36 / 38	35 / 37 / 40
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	52	52	57	53	57
Débit d'air		Min. / Moy. / Max.	m <sup>3</sup> /h	360 / 420 / 510	420 / 480 / 570	660 / 720 / 780	780 / 900 / 1020	900 / 1020 / 1140
Déshumidification			l/h	0,63	1,26	2,0	2,7	2,8
Intensité absorbée	Froid		A	2,7	4,4	8,0	8,6	10,9
	Chaud		A	3,3	4,9	7,8	8,7	11,6
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø12,7 (1/2)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)
	Condensats	Ext. / Int.	mm	ø32,0 / 25,0				
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
Poids net			kg	12,4	12,4	13,9	21,1	21,1
Façade	Référence			PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
	Couleur		RAL	Blanc 9001	Blanc 9001	Blanc 9001	Blanc 9003	Blanc 9003
	Dimensions (L x H x P)		mm	620 x 34 x 620	620 x 34 x 620	620 x 34 x 620	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	Poids		kg	3	3	3	7,1	7,1
UNITÉ				9K Monophasé	12K Monophasé	18K Monophasé	24K Monophasé	30K Monophasé
UNITÉ EXTÉRIEURE				UUA1.U0	UUB1.U20	UUC1.U40		
Type de compresseur				Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary		
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max.	°C BS	-15-50	-15-50	-20-50		
	Chaud	Min.-Max.	°C BH	-20-18	-20-18	-20-18		
Pression sonore	Froid	Nom.	dBA	49	47	48	50	
	Chaud	Nom.	dBA	52	52	52	52	
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	65	63	65	68	
Débit d'air		Nom.	m <sup>3</sup> /h	1680	3000	3480		
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min./Max.	m	5 / 30	5 / 30	5 / 50		
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	30	30	30		
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø9,52 (3/8)		
	Gaz		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø12,7 (1/2)	ø15,88 (5/8)		
Réfrigérant	Type			R32	R32	R32		
	Précharge (7,5m)		kg	1,000	1,200	1,900		
	Équivalent CO <sub>2</sub> du F-GAS		t. eq CO <sub>2</sub>	0,675	0,81	1,283		
	Complément		kg/m	0,020	0,020	0,035		
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50		
Disjoncteur			A	16	20	25		
Câble d'alimentation			mm <sup>2</sup>	3G1,5	3G2,5	3G4		
Câble de raccordement UE-UI			mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5		
Dimensions (L x H x P)			mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330		
Poids net			kg	33,3	44,5	57,7		
				9K	12K	18K	24K	30K
Prix Unitaire HT Unité intérieure				623 €	893 €	932 €	1 011 €	1 322 €
Prix Unitaire HT Unité extérieure				1 212 €	1 212 €	1 736 €	2 113 €	2 113 €
Prix Unitaire HT Façade				216 €	216 €	216 €	341 €	341 €
Prix Unitaire HT Commande filaire RS3 PREMTB100.ENCXCOM				198 €	198 €	198 €	198 €	198 €
<b>PRIX ENSEMBLE HT (UI + UE + façade + commande, hors éco-participation)</b>				<b>2 249 €</b>	<b>2 519 €</b>	<b>3 082 €</b>	<b>3 663 €</b>	<b>3 974 €</b>
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €

Les protections et les sections de câble sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées dans le respect des normes en vigueur.

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.



CASSETTE 4 VOIES  
DUAL VANE

UT36F  
UT42F  
UT48F  
UT60F



DUAL VANE UNIQUEMENT  
COMPATIBLE AVEC  
COMMANDE FILAIRE RS3  
EN OPTION (Réf.: PREMTB100)



UUD1

UNITÉ				36K	42K	48K	60K
UNITÉ INTÉRIEURE				UT36F.NAO	UT42F.NAO	UT48F.NAO	UT60F.NAO
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	3800 / 9500 / 12540	4800 / 12100 / 14160	5400 / 13400 / 15680	5800 / 14600 / 15770
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	4300 / 10800 / 13390	5400 / 13500 / 15800	6200 / 15500 / 17520	6800 / 16900 / 18250
	Chaud -7°C	Max.	W	10370	12960	14720	16130
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	2260	3310	4250	5210
	Chaud +7°C	Nom.	W	2430	3510	4370	5120
Puissance absorbée (UI)		Min. / Nom. / Max.	W	45 / 50 / 60	45 / 50 / 60	50 / 60 / 80	50 / 60 / 80
EER				4,20	3,66	3,15	2,80
SEER				7,00	7,00	6,50	6,20
COP				4,45	3,85	3,55	3,30
SCOP				4,30	4,30	4,20	4,20
P design (@-10°C)	Chaud		kW	9,50	9,50	9,50	9,50
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			A++	-	-	-
	Chaud			A+	-	-	-
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	475	1037	1237	1413
	Chaud		kWh	3093	3093	3167	3167
Pression sonore (1 m)	Froid	Min. / Moy. / Max.	dBA	41 / 42 / 44	41 / 42 / 44	41 / 44 / 47	41 / 44 / 47
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	61	61	64	66
Débit d'air		Min. / Moy. / Max.	m³/h	1350 / 1500 / 1650	1350 / 1500 / 1650	1320 / 1680 / 1980	1320 / 1680 / 1980
Déshumidification			l/h	2,38	4,49	5,73	6,58
Intensité absorbée	Froid		A	10,1	14,6	18,7	23,4
	Chaud		A	10,7	15,0	19,0	24,3
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (pouce)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)
	Condensats	Ext. / Int.	mm	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	840 x 288 x 840			
Poids net			kg	25,3	25,3	25,3	25,3
Façade	Référence			PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
	Couleur		RAL	Blanc 9003	Blanc 9003	Blanc 9003	Blanc 9003
	Dimensions (L x H x P)		mm	950 x 35 x 950			
	Poids		kg	7,1	7,1	7,1	7,1
UNITÉ				36K Monophasé	42K Monophasé	48K Monophasé	60K Monophasé
UNITÉ EXTÉRIEURE				UUD1.U30			
Type de compresseur				Scroll			
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max.	°C BS	-20-52			
	Chaud	Min.-Max.	°C BH	-25-18			
Pression sonore	Froid	Nom.	dBA	50	51	52	54
	Chaud	Nom.	dBA	50	52	53	54
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	66	69	69	71
Débit d'air		Nom.	m³/h	6600			
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min./Max.	m	5 / 85			
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	30			
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)			
	Gaz		mm (pouce)	ø15,88 (5/8)			
Réfrigérant	Type			R32			
	Précharge (7,5m)		kg	3,000			
	Équivalent CO <sub>2</sub> du F-GAS		t. eq CO <sub>2</sub>	2,025			
	Complément		kg/m	0,040			
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50			
Disjoncteur			A	40			
Câble d'alimentation			mm²	3G10			
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5			
Dimensions (L x H x P)			mm	950 x 1380 x 330			
Poids net			kg	85			
				36K	42K	48K	60K
Prix Unitaire HT Unité intérieure				1 544 €	1 759 €	1 908 €	2 382 €
Prix Unitaire HT Unité extérieure				3 144 €	3 144 €	3 144 €	3 144 €
Prix Unitaire HT Façade				341 €	341 €	341 €	341 €
Prix Unitaire HT Commande filaire RS3 PREMTB100.ENCXCOM				198 €	198 €	198 €	198 €
<b>PRIX ENSEMBLE HT (UI + UE + façade + commande, hors éco-participation)</b>				<b>5 227 €</b>	<b>5 442 €</b>	<b>5 591 €</b>	<b>6 065 €</b>
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €

Les protections et les sections de câble sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées dans le respect des normes en vigueur.  
 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.

# CASSETTE 4 VOIES MONOPHASÉE

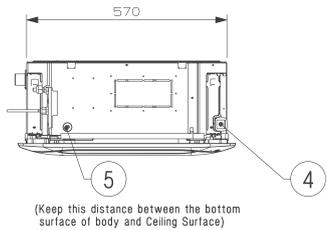
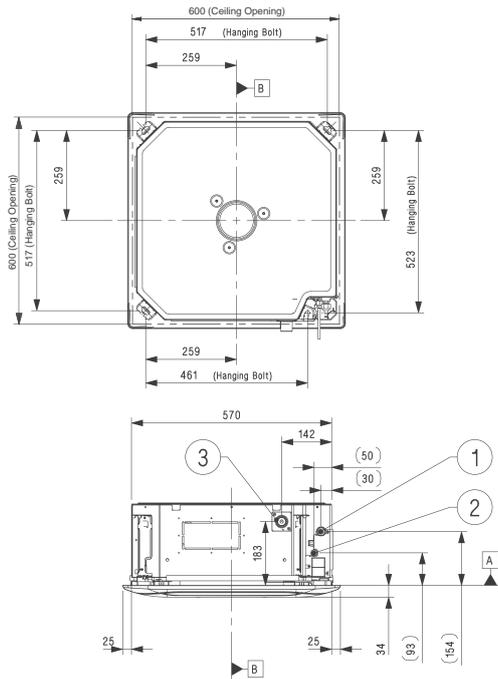


Standard Inverter

## CT09F.NR0 / CT12F.NR0

(Unité : mm)

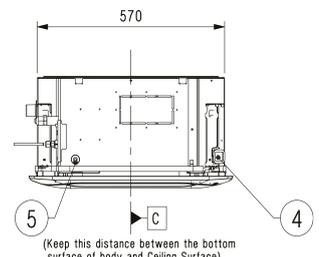
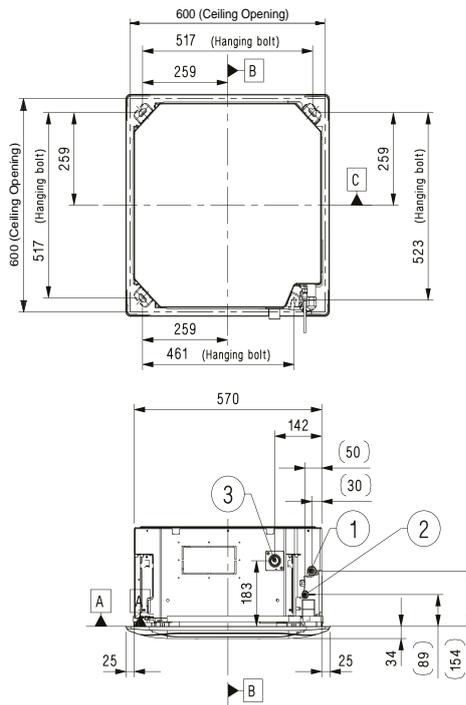
Désignation	
1	Connexion du tuyau de gaz
2	Connexion du tuyau de liquide
3	Connexion du tuyau de condensats
4	Connexion électrique
5	Connexion commande filaire



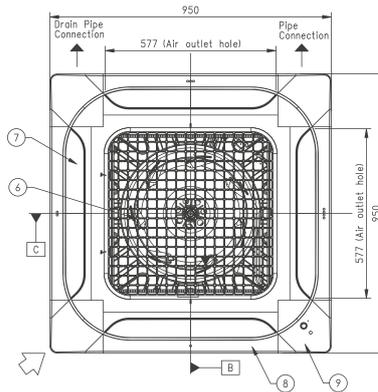
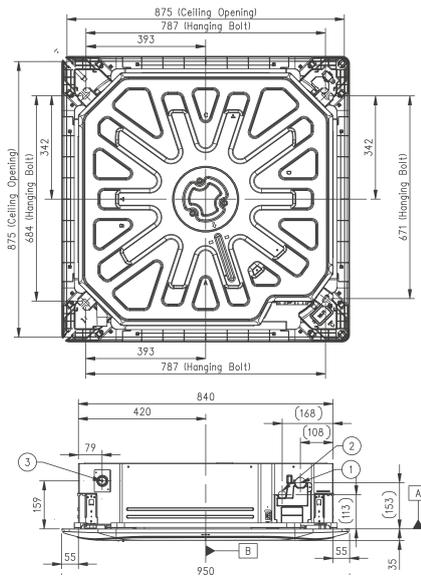
## CT18F.NQ0

(Unité : mm)

Désignation	
1	Connexion du tuyau de gaz
2	Connexion du tuyau de liquide
3	Connexion du tuyau de condensats
4	Connexion électrique
5	Connexion commande filaire



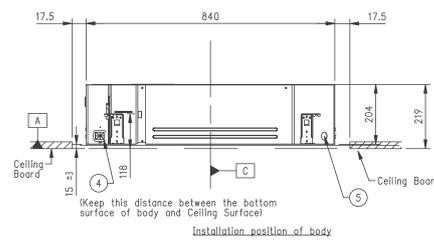
## CT24F.NB0 / UT30F.NB0



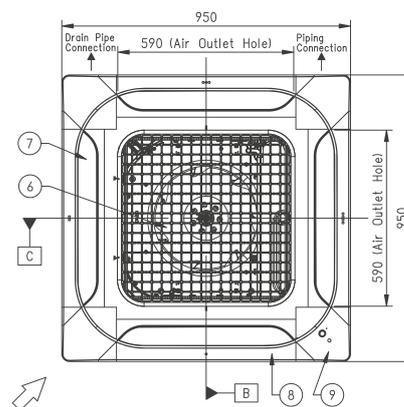
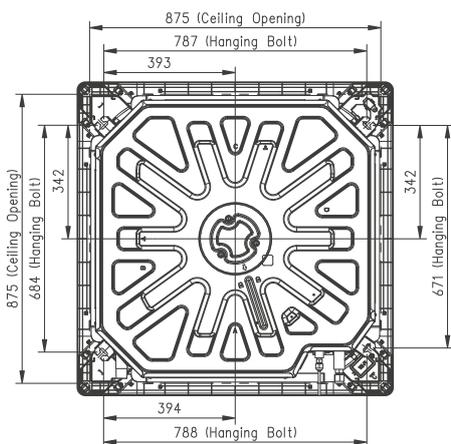
(Unité : mm)

### Désignation

1	Connexion du tuyau de gaz
2	Connexion du tuyau de liquide
3	Connexion du tuyau de condensats
4	Connexion électrique
5	Connexion commande filaire
6	Entrée d'air
7	Sortie d'air
8	Façade
9	Cache



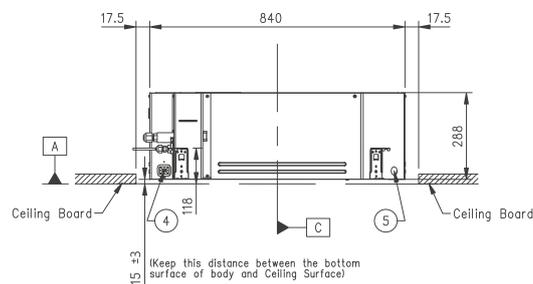
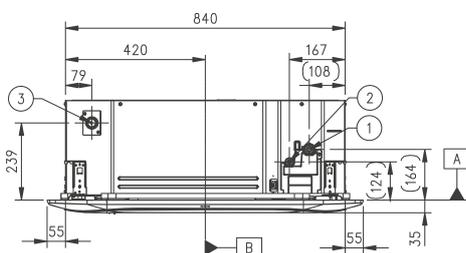
## UT36F.NA0 / UT42F.NA0 / UT48F.NA0 / UT60F.NA0



(Unité : mm)

### Désignation

1	Connexion du tuyau de gaz
2	Connexion du tuyau de liquide
3	Connexion du tuyau de condensats
4	Connexion électrique
5	Connexion commande filaire
6	Entrée d'air
7	Sortie d'air
8	Façade
9	Cache



# CASSETTE 4 VOIES MONOPHASÉE

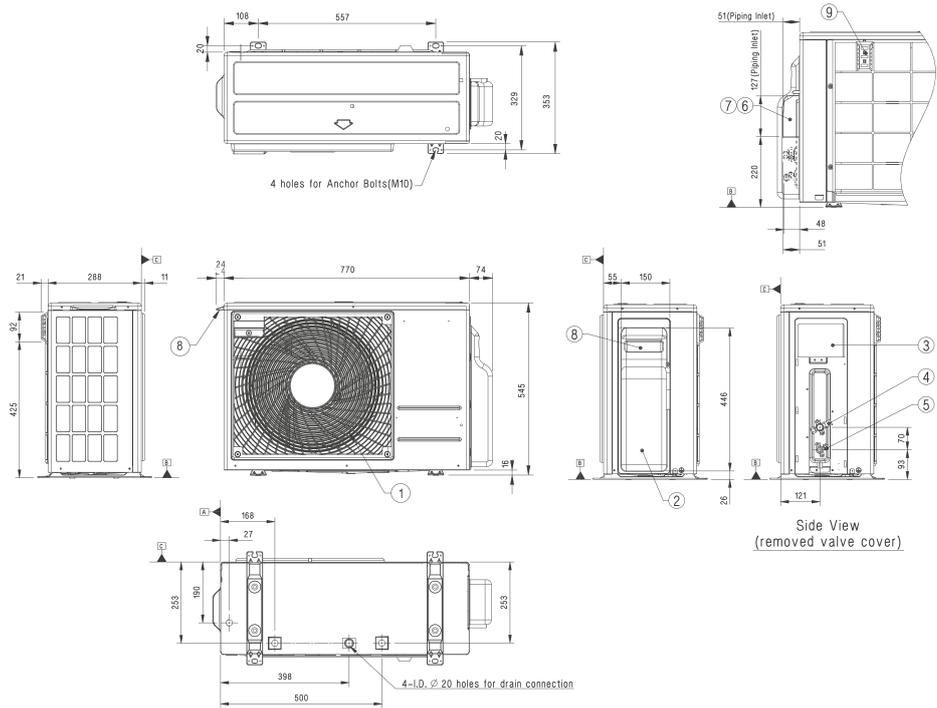


Standard Inverter

## UUA1.ULO

(Unité : mm)

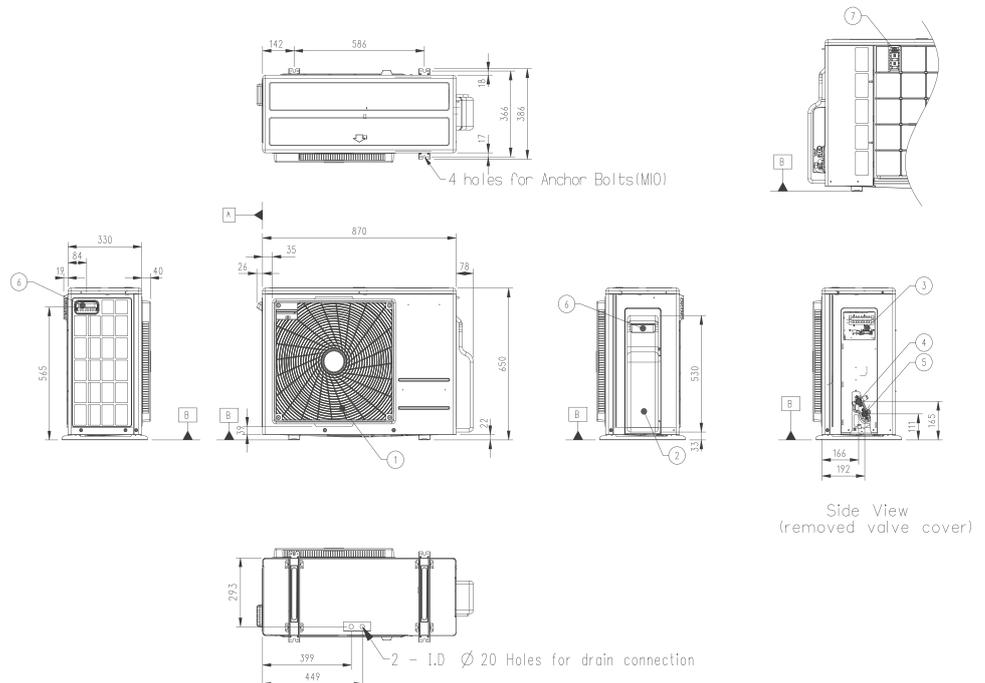
Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Couvercle de vanne de service
3	Connexion électrique
4	Connexion du tuyau de gaz
5	Connexion du tuyau de liquide
6	Prédécoupe - tuyaux et câbles
7	Connexion du tuyau de condensats
8	Poignée
9	Couvercle de la sonde



## UUB1.U20

(Unité : mm)

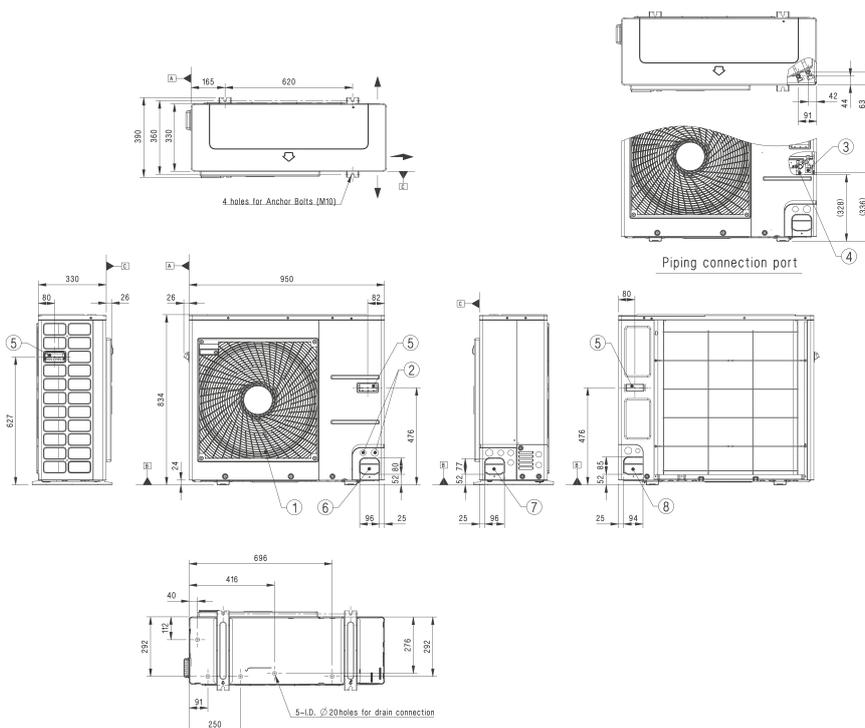
Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Couvercle de vanne de service
3	Connexion électrique
4	Connexion du tuyau de gaz
5	Connexion du tuyau de liquide
6	Poignée
7	Couvercle de la sonde



## UUC1.U40

(Unité : mm)

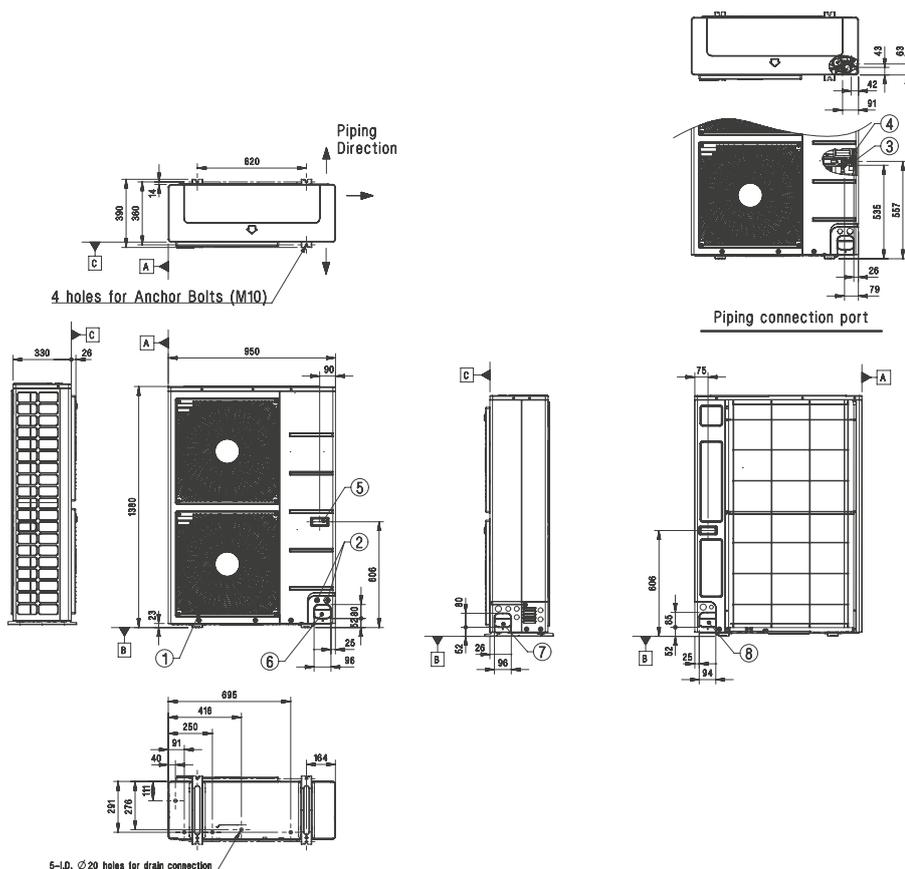
Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Connexion électrique
3	Connexion du tuyau de gaz
4	Connexion du tuyau de liquide
5	Poignée
6	Connexion du tuyau de condensats (devant)
7	Connexion du tuyau de condensats (côté)
8	Connexion du tuyau de condensats (derrière)



## UUD1.U30

(Unité : mm)

Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Connexion électrique
3	Connexion du tuyau de gaz
4	Connexion du tuyau de liquide
5	Poignée
6	Connexion du tuyau de condensats (devant)
7	Connexion du tuyau de condensats (côté)
8	Connexion du tuyau de condensats (derrière)



## CASSETTE 4 VOIES MONOPHASÉE

R410A

Standard Inverter



CT09  
CT12  
CT18  
CT24  
UT30



TÉLÉCOMMANDE  
INCLUSE  
(Réf.:PREMTB001)



UU09W  
UU12W



UU18W



UU24W  
UU30W

UNITÉ				9K	12K	18K	24K	30K
UNITÉ INTÉRIEURE				CT09.NR2	CT12.NR2	CT18.NQ4	CT24.NP4	UT30.NP4
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	1000 / 2500 / 2800	1400 / 3400 / 3700	2000 / 5000 / 5500	2800 / 6800 / 7800	3200 / 8000 / 8800
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	1200 / 3000 / 3300	1600 / 4000 / 4400	2200 / 5800 / 6800	3200 / 8000 / 8800	3600 / 9000 / 9900
	Chaud -7°C	Max.	W	2700	3600	4900	7200	8100
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	750	1060	1560	2000	2490
	Chaud +7°C	Nom.	W	810	1100	1660	2220	2720
Puissance absorbée (UI)		Min. / Nom. / Max.	W	20	20	40	60	80
EER				3,33	3,21	3,22	3,70	3,21
SEER				6,40	6,50	6,10	6,80	6,30
COP				3,70	3,64	3,62	3,62	3,31
SCOP				4,00	4,10	4,30	4,20	4,00
P design (@-10°C)	Chaud		kW	2,80	3,00	4,10	6,30	6,80
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			A++	A++	A++	A++	A++
	Chaud			A+	A+	A+	A+	A+
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	136	184	287	350	444
	Chaud		kWh	930	1024	1351	2110	2350
Pression sonore (1 m)	Froid	Min. / Moy. / Max.	dB(A)	30 / 33 / 36	32 / 35 / 38	36 / 39 / 41	34 / 36 / 38	35 / 37 / 40
Puissance sonore	Froid	Max.	dB(A)	52	52	57	57	58
Débit d'air		Min. / Moy. / Max.	m³/h	360 / 420 / 510	420 / 480 / 570	660 / 720 / 780	780 / 900 / 1020	900 / 1020 / 1140
Déshumidification			l/h	1,4	1,7	2,1	2,4	2,5
Intensité absorbée	Froid		A	3,3	4,61	7,1	8,9	10,8
	Chaud		A	3,5	4,8	7,5	9,7	11,8
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø12,7 (1/2)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)
	Condensats	Ext. / Int.	mm	ø32,0 / 25,0				
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
Poids net			kg	14	14	15,5	20,5	20,5
Façade	Référence			PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UMC1	PT-UMC1
	Couleur		RAL	Blanc 9001				
	Dimensions (L x H x P)		mm	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Poids		kg	3	3	3	5	5
UNITÉ				9K Monophasé	12K Monophasé	18K Monophasé	24K Monophasé	30K Monophasé
UNITÉ EXTÉRIEURE				UU09W.ULO	UU12W.ULO	UU18W.UE4	UU24W.U44	UU30W.U44
Type de compresseur				Twin Rotary				
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max.	°C BS	-15-48	-15-48	-15-48	-15-48	-15-48
	Chaud	Min.-Max.	°C BH	-18-18	-18-18	-18-18	-18-18	-18-18
Pression sonore	Froid	Nom.	dB(A)	47	49	47	48	48
	Chaud	Nom.	dB(A)	50	52	52	52	52
Puissance sonore	Froid	Max.	dB(A)	65	65	63	67	68
Débit d'air		Nom.	m³/h	1680	1680	3000	3480	3480
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min./Max.	m	5 / 20	5 / 20	5 / 30	5 / 50	5 / 50
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	15	15	20	30	30
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø12,7 (1/2)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)
Réfrigérant	Type			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Précharge (7,5m)		kg	1,100	1,100	1,300	2,000	2,000
	Équivalent CO <sub>2</sub> du F-GAS		t. eq CO <sub>2</sub>	2,3	2,3	2,7	4,2	4,2
	Complément		kg/m	0,020	0,020	0,020	0,040	0,040
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Disjoncteur			A	10	10	20	25	25
Câble d'alimentation			mm²	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G4	3G4
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5				
Dimensions (L x H x P)			mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Poids net			kg	33,8	33,8	44,6	56,1	58
				9K	12K	18K	24K	30K
Prix Unitaire HT Unité intérieure				781 €	1 038 €	1 075 €	1 150 €	1 281 €
Prix Unitaire HT Unité extérieure				1 254 €	1 394 €	1 825 €	2 221 €	2 625 €
Prix Unitaire HT Façade				187 €	187 €	187 €	244 €	244 €
PRIX ENSEMBLE HT (UI + UE + façade, hors éco-participation)				2 222 €	2 619 €	3 087 €	3 615 €	4 150 €
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €

Les protections et les sections de câble sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées dans le respect des normes en vigueur.

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.



UT36  
UT42  
UT48  
UT60



TÉLÉCOMMANDE  
INCLUSE  
(Réf: PREMTB001)

UU36W



UU42W  
UU48W  
UU60W

UNITÉ				36K	42K	48K	60K
UNITÉ INTÉRIEURE				UT36.NN2	UT42.NM2	UT48.NM2	UT60.NM2
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	4000 / 10000 / 11000	5000 / 12500 / 13800	5500 / 13900 / 15700	5900 / 14600 / 16300
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	4400 / 11000 / 12100	5000 / 14000 / 15400	6400 / 15300 / 17600	6800 / 16900 / 18700
	Chaud -7°C	Max.	W	9800	12500	14300	15200
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	2820	3890	4620	5400
	Chaud +7°C	Nom.	W	3090	3880	4490	5550
Puissance absorbée (UI)		Min. / Nom. / Max.	W	140	210	210	210
EER				3,55	3,21	3,01	2,70
SEER				6,10	5,40	5,40	5,30
COP				3,56	3,61	3,41	3,07
SCOP				3,80	3,55	3,55	3,55
P design (@-10°C)	Chaud		kW	7,60	12,8	12,8	12,8
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			A++	-	-	-
	Chaud			A	-	-	-
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	574	-	-	-
	Chaud		kWh	2800	-	-	-
Pression sonore (1 m)	Froid	Min. / Moy. / Max.	dBA	37 / 40 / 43	43 / 44 / 46	49 / 47 / 45	49 / 47 / 45
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	62	65	66	66
Débit d'air		Min. / Moy. / Max.	m³/h	1140 / 1320 / 1440	1560 / 1680 / 1800	1800 / 1920 / 2040	1800 / 1920 / 2040
Déshumidification			l/h	2,7	3,6	4,4	5,5
Intensité absorbée	Froid		A	12,3	16,9	12,3	23,5
	Chaud		A	13,4	16,9	13,4	23,9
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (pouce)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)
	Condensats	Ext. / Int.	mm	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Poids net			kg	22,3	24,6	24,6	24,6
Façade	Référence			PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Couleur		RAL	Blanc 9001	Blanc 9001	Blanc 9001	Blanc 9001
	Dimensions (L x H x P)		mm	950 x 25 x 950			
	Poids		kg	5	5	5	5
UNITÉ				36K Monophasé	42K Monophasé	48K Monophasé	60K Monophasé
UNITÉ EXTÉRIEURE				UU36W.UO2	UU42W.U32	UU48W.U32	UU60W.U32
Type de compresseur				Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max.	°C BS	-15-48	-15-48	-15-48	-15-48
	Chaud	Min.-Max.	°C BH	-18-18	-18-18	-18-18	-18-18
Pression sonore	Froid	Nom.	dBA	53	52	52	52
	Chaud	Nom.	dBA	54	54	54	54
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	66	72	72	73
Débit d'air		Nom.	m³/h	5400	6600	6600	6600
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min./Max.	m	5 / 50	5 / 75	5 / 75	5 / 75
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	30	30	30	30
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (pouce)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)
Réfrigérant	Type			R410A	R410A	R410A	R410A
	Précharge (7,5m)		kg	2,800	3,400	3,400	3,400
	Équivalent CO <sub>2</sub> du F-GAS		t. eq CO <sub>2</sub>	5,8	7,1	7,1	7,1
	Complément		kg/m	0,040	0,040	0,040	0,040
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Disjoncteur			A	25	32	32	40
Câble d'alimentation			mm²	3G4	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
Dimensions (L x H x P)			mm	950 x 1170 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330
Poids net			kg	81	92	92	92
				<b>36K</b>	<b>42K</b>	<b>48K</b>	<b>60K</b>
<b>Prix Unitaire HT Unité intérieure</b>				<b>1 659 €</b>	<b>1 864 €</b>	<b>2 006 €</b>	<b>2 457 €</b>
<b>Prix Unitaire HT Unité extérieure</b>				<b>3 283 €</b>	<b>3 625 €</b>	<b>3 888 €</b>	<b>4 678 €</b>
<b>Prix Unitaire HT Façade</b>				<b>244 €</b>	<b>244 €</b>	<b>244 €</b>	<b>244 €</b>
<b>PRIX ENSEMBLE HT (UI + UE + façade, hors éco-participation)</b>				<b>5 186 €</b>	<b>5 733 €</b>	<b>6 138 €</b>	<b>7 379 €</b>
<b>éco-participation (Unité extérieure)</b>				<b>6,67 €</b>	<b>6,67 €</b>	<b>6,67 €</b>	<b>6,67 €</b>

Les protections et les sections de câble sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées dans le respect des normes en vigueur.  
 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.

# CASSETTE 4 VOIES MONOPHASÉE

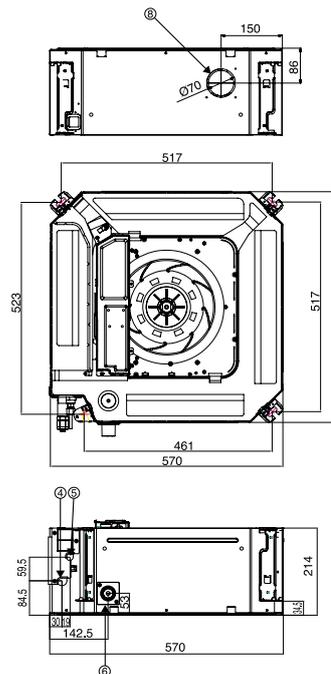
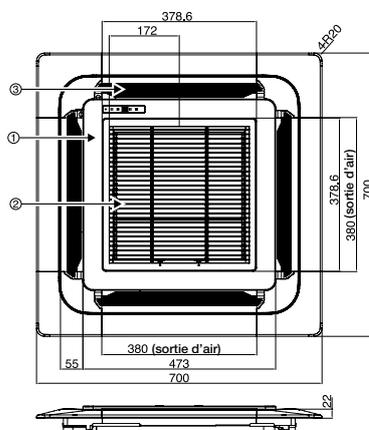


Standard Inverter

## CT09.NR2 / CT12.NR2

(Unité : mm)

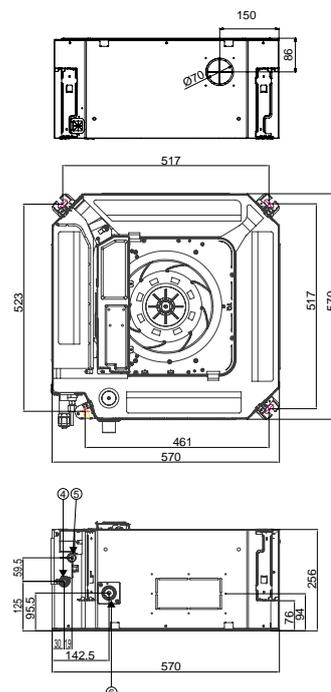
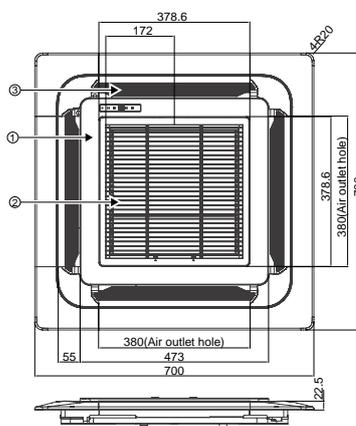
Désignation	
1	Façade
2	Aspiration d'air
3	Soufflage d'air
4	Connexion du tuyau de gaz
5	Connexion du tuyau de liquide
6	Connexion du tuyau de condensats
7	Connexion électrique
8	Entrée d'air



## CT18.NQ4

(Unité : mm)

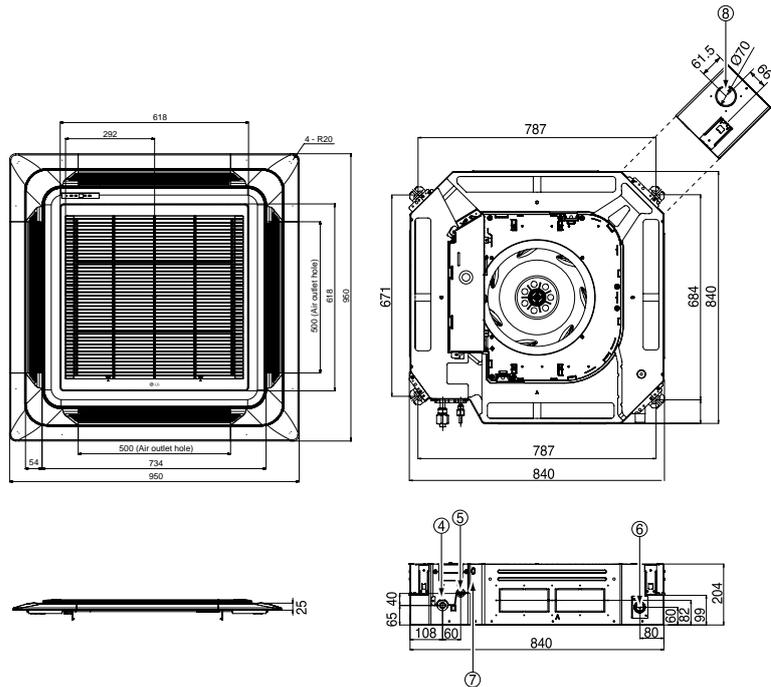
Désignation	
1	Façade
2	Aspiration d'air
3	Soufflage d'air
4	Connexion du tuyau de gaz
5	Connexion du tuyau de liquide
6	Connexion du tuyau de condensats
7	Connexion électrique
8	Entrée d'air



## CT24.NP4 / UT30.NP4

(Unité : mm)

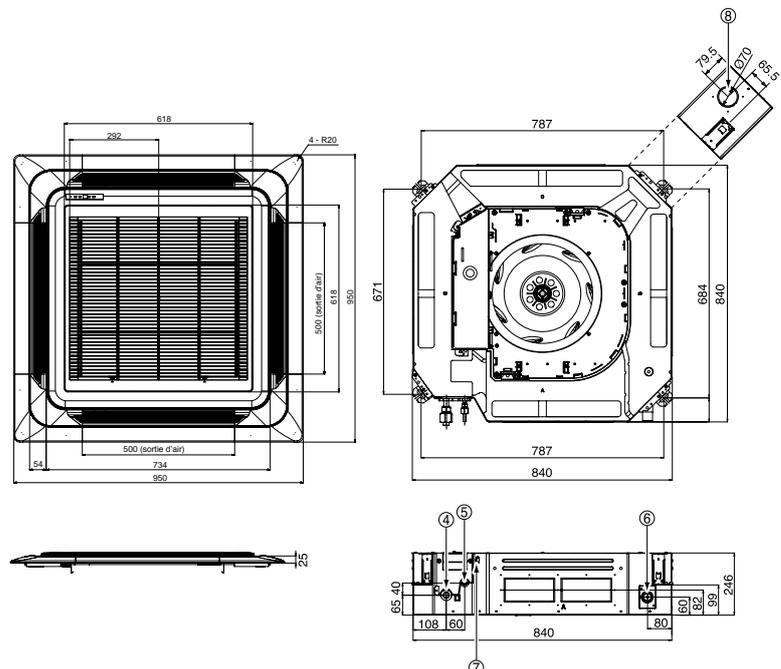
Désignation	
1	Façade
2	Aspiration d'air
3	Soufflage d'air
4	Connexion du tuyau de gaz
5	Connexion du tuyau de liquide
6	Connexion du tuyau de condensats
7	Connexion électrique
8	Entrée d'air



## UT36.NN2

(Unité : mm)

Désignation	
1	Façade
2	Aspiration d'air
3	Soufflage d'air
4	Connexion du tuyau de gaz
5	Connexion du tuyau de liquide
6	Connexion du tuyau de condensats
7	Connexion électrique
8	Entrée d'air



# CASSETTE 4 VOIES MONOPHASÉE

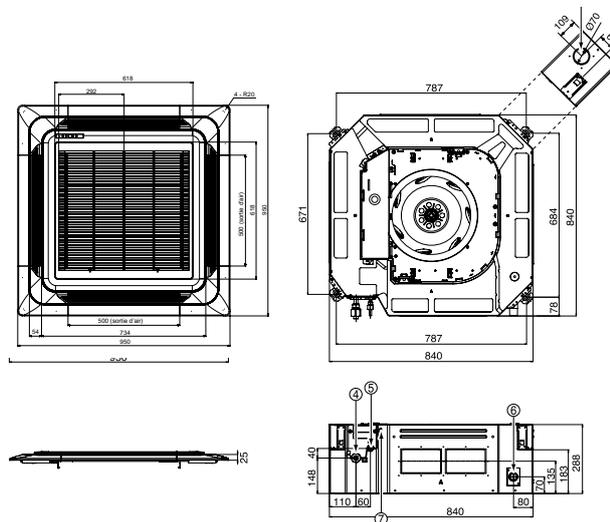


Standard Inverter

## UT42.NM2 / UT48.NM2 / UT60.NM2

(Unité : mm)

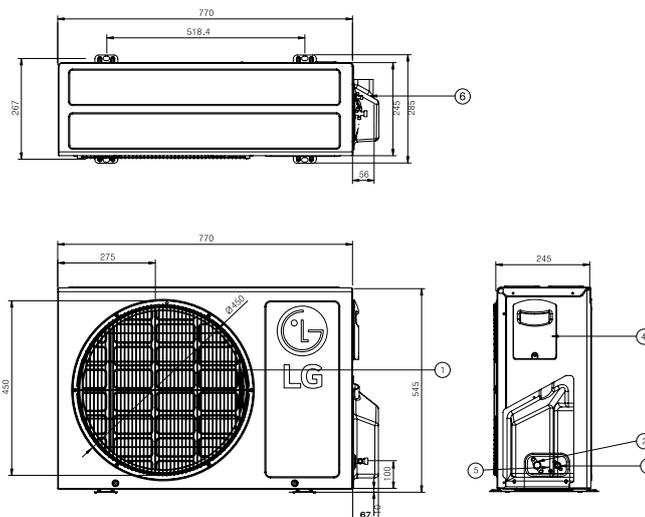
Désignation	
1	Façade
2	Aspiration d'air
3	Soufflage d'air
4	Connexion du tuyau de gaz
5	Connexion du tuyau de liquide
6	Connexion du tuyau de condensats
7	Connexion électrique
8	Entrée d'air



## UU09W.ULO / UU12W.ULO

(Unité : mm)

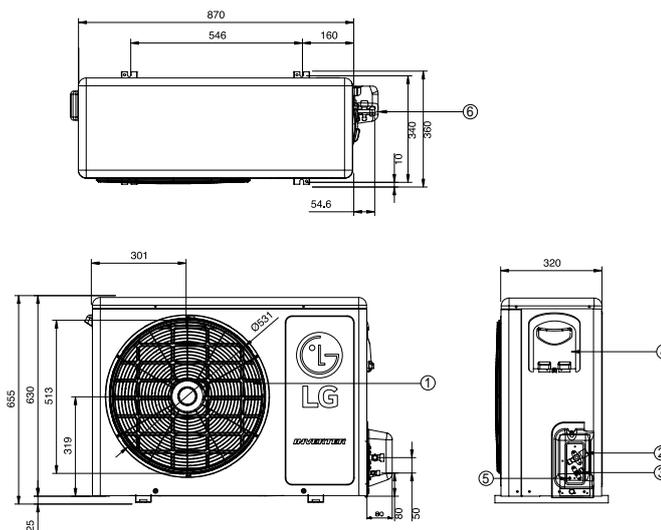
Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Connexion du tuyau de gaz
3	Connexion du tuyau de liquide
4	Connexion électrique
5	Connexion du câble terre
6	Couvercle de vanne de service



## UU18W.UE4

(Unité : mm)

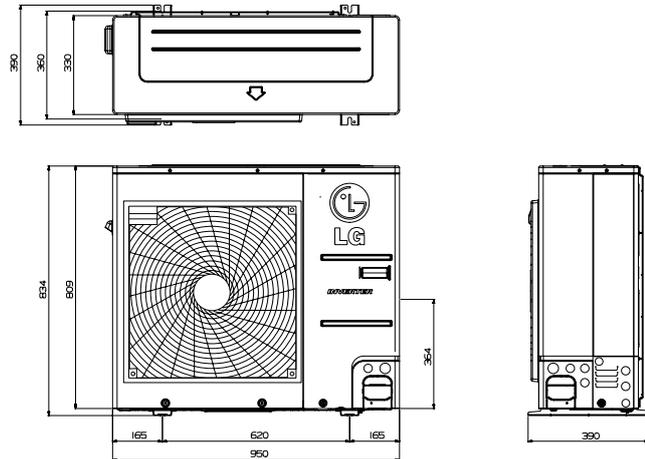
Désignation	
1	Façade
2	Connexion du tuyau de gaz
3	Connexion du tuyau de liquide
4	Connexion électrique
5	Connexion du câble terre
6	Couvercle de vanne de service



## UU24W.U44 / UU30W.U44

(Unité : mm)

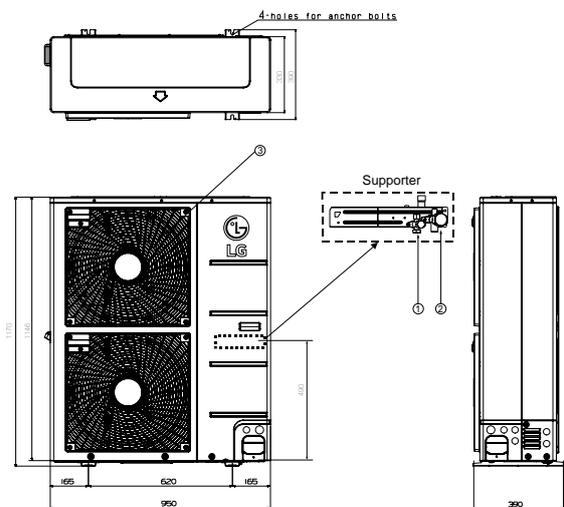
Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Connexion du tuyau de gaz
3	Connexion du tuyau de liquide
4	Connexion électrique
5	Connexion du câble terre
6	Couvercle de vanne de service



## UU36W.U02

(Unité : mm)

Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Connexion du tuyau de gaz
3	Connexion du tuyau de liquide
4	Connexion électrique
5	Connexion du câble terre
6	Couvercle de vanne de service



## UU42W.U32 / UU48W.U32 / UU60W.U32

(Unité : mm)

Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Connexion du tuyau de gaz
3	Connexion du tuyau de liquide
4	Connexion électrique
5	Connexion du câble terre
6	Couvercle de vanne de service

