

## 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)





## GAINABLE BASSE PRESSION

2,5 KW À 7,1 KW



2,5 KW À 7,1 KW



## GAINABLE HAUTE PRESSION

5 KW À 15 KW



5 KW À 23 KW



## GAINABLE GRANDE PUISSANCE

19 ET 23 KW



## ZONING

SOLUTION  
SMART  
ZONE 4.0



### 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

Gainables 9 à 30 kBTU

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
		2,5	3,5	5,0	7,1	8,0
Gainable Basse Pression  <b>CHANGEMENT RÉFÉRENCE</b>		○● CLO9FN50	○● CL12FN50	-	-	-
		-	-	○● CL18FN60	-	-
		-	-	-	○● CL24FN30	-
Gainable Basse Pression		○● CB09LN22	○● CB12LN22	-	-	-
		-	-	○● CB18LN22	○● CB24LN32	-
Gainable Haute Pression Monophasé  <b>CHANGEMENT RÉFÉRENCE</b>		-	-	○● CM18FN10	-	-
		-	-	-	○● CM24FN10	○ UM30FN10
Gainable Haute Pression Monophasé		-	-	○● CM18.N14	○● CM24.N14	-
		-	-	-	-	○ UM30.N14

Gainables 36 à 85 kBTU sur la double page suivante

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
	kW	2,5	3,5	5,0	7,1	8,0
Gainable Basse Pression	 R32	○ UUA1.U10	○ UUA1.U10	-	-	-
	 R32	-	-	○ UUB1.U20	-	-
	 R32	-	-	-	○ UUC1.U40	-
Gainable Basse Pression	 R410A	○ UU09W.U10	○ UU12W.U10	-	-	-
	 R410A	-	-	○ UU18W.UE4	○ UU24W.U44	-
Gainable Haute Pression Monophasé	 R32	-	-	○ UUB1.U20	-	-
	 R32	-	-	-	○ UUC1.U40	○ UUC1.U40
Gainable Haute Pression Monophasé	 R410A	-	-	○ UU18W.UE4	○ UU24W.U44	-
	 R410A	-	-	-	-	○ UU30W.U44

# LA GAMME

Gainables 36 à 85 kBTU

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	36	42	48	60	70	85
		10,0	12,5	14,0	15,0	20,0	25,0
Gainable Haute Pression Monophasé   <b>CHANGEMENT RÉFÉRENCE</b>		○ UM36FN20	○ UM42FN20	○ UM48FN30	○ UM60FN30	-	-
Gainable Haute Pression Monophasé  		○ UM36.N24	○ UM42.N24	○ UM48.N34	○ UM60.N34	-	-
Gainable Haute Pression Triphasé   <b>CHANGEMENT RÉFÉRENCE</b>		○ UM36FN20	○ UM42FN20	○ UM42FN20	○ UM60FN30	-	-
Gainable Haute Pression Triphasé  		○ UM36.N24	○ UM42.N24	○ UM48.N34	○ UM60.N34	-	-
Gainable Grande Puissance  		-	-	-	-	○ UB70.N94	○ UB85.N94

Gainables 9 à 30 kBTU sur la double page précédente

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	36	42	48	60	70	85
	kW	10,0	12,5	14,0	15,0	20,0	25,0
Gainable Haute Pression Monophasé <b>NOUVEAU</b>	 	○ UUD1.U30	○ UUD1.U30	○ UUD1.U30	○ UUD1.U30	-	-
Gainable Haute Pression Monophasé	 	○ UU36W.U02	○ UU42W.U32	○ UU48W.U32	○ UU48W.U32	-	-
Gainable Haute Pression Triphasé <b>NOUVEAU</b>	 	○ UUD3.U30	○ UUD3.U30	○ UUD3.U30	○ UUD3.U30	-	-
Gainable Haute Pression Triphasé	 	○ UU37W.U02	○ UU43W.U32	○ UU49W.U32	○ UU61W.U32	-	-
Gainable Grande Puissance	 	-	-	-	-	○ UU70W.U34	○ UU85W.U74

# LES AVANTAGES DE LA GAMME

## Efficacité énergétique



Conforme  
RT 2012



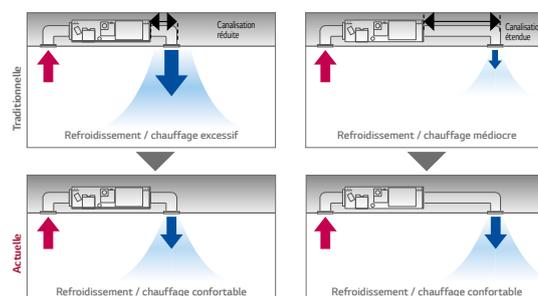
- **Classe énergétique** jusqu'à **A++** en froid et jusqu'à **A+** en chaud (sur une échelle de A+++ à D)
- **Consommation d'énergie réduite** par rapport à un climatiseur traditionnel grâce à la technologie Inverter
- Fonctionnement au réfrigérant R410A ou au **réfrigérant R32** plus respectueux de 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

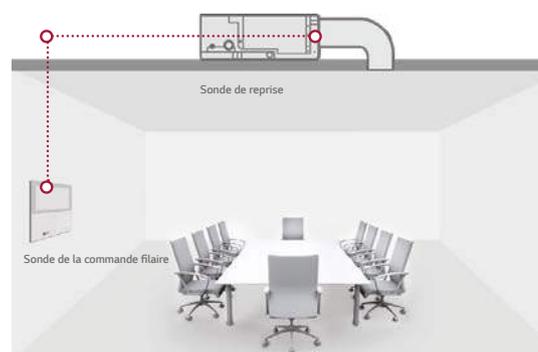
- **Ajustement de la pression statique** : la vitesse des ventilateurs peut être modifiée à l'aide d'une commande filaire. Grâce à ce réglage, il est possible de modifier la vitesse de rotation du ventilateur de l'unité intérieure et d'associer la machine au réseau de gaine installé.



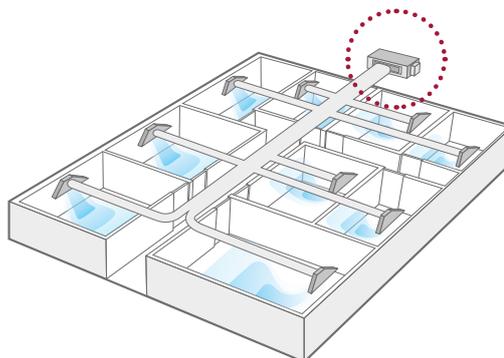
- **La pression statique disponible** des gainables haute pression a été optimisée jusqu'à 150 Pa.

- **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,
  - 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.



- Avec les gainables Standard Inverter, vous avez la **possibilité de traiter plusieurs espaces en même temps.**

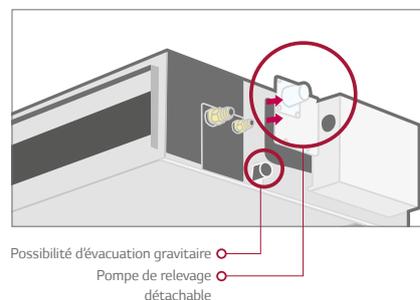
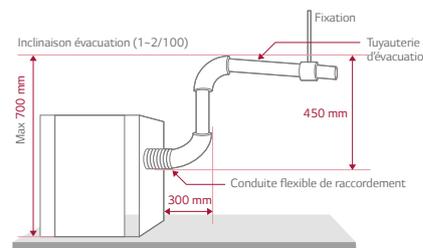


## Installation et maintenance simplifiées

- La pompe de relevage est incluse dans les Gainables Basse Pression.
- La pompe de relevage n'est pas incluse dans les Gainables Haute Pression. La référence compatible est spécifiée en option dans le tableau des caractéristiques.

- 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.

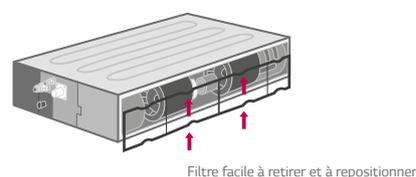
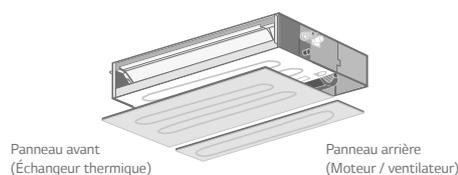
- Si vous ne souhaitez pas utiliser la pompe de relevage, vous pouvez la déconnecter pour bénéficier d'une évacuation gravitaire. Et dans ce cas, la détection de niveau d'eau reste active pour prévenir tout débordement du bac à condensats.



- Les gainables haute pression représentent la solution idéale pour les installations dans des petits espaces grâce à leur **hauteur réduite.**



- 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.



# BASSE PRESSION

## Standard Inverter

R32



CL09F  
CL12F  
CL18F  
CL24F



COMMANDE  
FILAIRE RS3  
EN OPTION  
(Réf. : PREMTB100)



UUA1



UUB1



UUC1

● POMPE DE RELEVAGE INCLUSE

UNITÉ				9K	12K	18K	24K
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>				<b>CL09F.N50</b>	<b>CL12F.N50</b>	<b>CL18F.N60</b>	<b>CL24F.N30</b>
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	1500 / 2500 / 3200	1500 / 3400 / 4700	2000 / 5000 / 5800	2700 / 6800 / 7800
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	1800 / 3200 / 4000	1800 / 4000 / 4900	2300 / 5800 / 6700	3000 / 7500 / 9000
	Chaud -7°C	Max.	W	3020	3790	5570	7200
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	670	1060	1350	2030
	Chaud +7°C	Nom.	W	750	1080	1770	2130
Puissance absorbée (UI)		Min. / Nom. / Max.	W	13 / 15 / 21	13 / 15 / 21	80 / 90 / 100	110 / 130 / 150
EER				3,80	3,20	3,71	3,35
SEER				6,10	5,60	6,10	6,20
COP				4,30	3,70	3,28	3,52
SCOP				4,00	3,80	3,90	3,90
P design (@-10°C)	Chaud		kW	2,90	2,90	4,10	5,40
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			A++	A+	A++	A++
	Chaud			A+	A	A	A
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	143	213	287	384
	Chaud		kWh	1015	1068	1472	1938
Pression sonore (1 m)	Froid	Min. / Moy. / Max.	dBA	27 / 30 / 35	27 / 30 / 35	29 / 31 / 34	32 / 35 / 39
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	55	55	56	58
Débit d'air		Min. / Moy. / Max.	m³/h	480 / 570 / 690	480 / 570 / 690	600 / 720 / 900	720 / 960 / 1200
Déshumidification			l/h	0,19	0,78	1,64	2,5
Intensité absorbée	Froid		A	3,0	4,7	7,5	9,0
	Chaud		A	3,3	4,8	8,3	9,4
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø12,7 (1/2)	ø15,88 (5/8)
	Condensats	Ext. / Int.	mm	ø32,0 / 26,0	ø32,0 / 26,0	ø32,0 / 26,0	ø32,0 / 26,0
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	900 x 190 x 460	900 x 190 x 460	1100 x 190 x 460	1100 x 190 x 700
Poids net			kg	18	18	20,9	26
Pression statique disponible		Min.-Max.	mmCE (Pa)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)
Dimensions pour plenum	Reprise d'air (L x H)		mm	900 x 155	900 x 155	1100 x 155	1100 x 155
	Soufflage d'air (L x H)		mm	860 x 148	860 x 148	1060 x 148	1060 x 148
<b>UNITÉ</b>				<b>9K</b>	<b>12K</b>	<b>18K</b>	<b>24K</b>
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>				<b>UUA1.ULO</b>		<b>UUB1.U20</b>	<b>UUC1.U40</b>
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	GV	dBA	49		47	48
	Chaud	GV	dBA	52		52	52
Puissance sonore	Froid	GV	dBA	65		63	65
Débit d'air		GV	m³/h	1680		3000	3480
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min. / Max.	m	5 / 30		5 / 30	5 / 50
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	15		30	30
Raccords frigorifiques	Liquide	Extérieur	mm (pouce)	ø6,35 (1/4)		ø6,35 (1/4)	ø9,52 (3/8)
	Gaz	Extérieur	mm (pouce)	ø9,52 (3/8)		ø12,7 (1/2)	ø15,88 (5/8)
Réfrigérant	Type			R32		R32	R32
	Précharge (7,5 m)		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 de charge		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 électrique			mm²	3G1,5		3G2,5	3G4
Câble de raccordement UE-UI			mm²	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
				<b>9K</b>	<b>12K</b>	<b>18K</b>	<b>24K</b>
<b>Prix Unitaire HT Unité intérieure</b>				<b>534 €</b>	<b>668 €</b>	<b>826 €</b>	<b>983 €</b>
<b>Prix Unitaire HT Unité extérieure</b>				<b>1 212 €</b>	<b>1 212 €</b>	<b>1 736 €</b>	<b>2 113 €</b>
<b>Prix Unitaire HT Commande filaire RS3 PREMTB100.ENCXCOM</b>				<b>198 €</b>	<b>198 €</b>	<b>198 €</b>	<b>198 €</b>
<b>PRIX ENSEMBLE HT (UI + UE + commande, hors éco-participation)</b>				<b>1 944 €</b>	<b>2 078 €</b>	<b>2 760 €</b>	<b>3 294 €</b>
<b>éco-participation (Unité extérieure)</b>				<b>6,67 €</b>	<b>6,67 €</b>	<b>6,67 €</b>	<b>6,67 €</b>

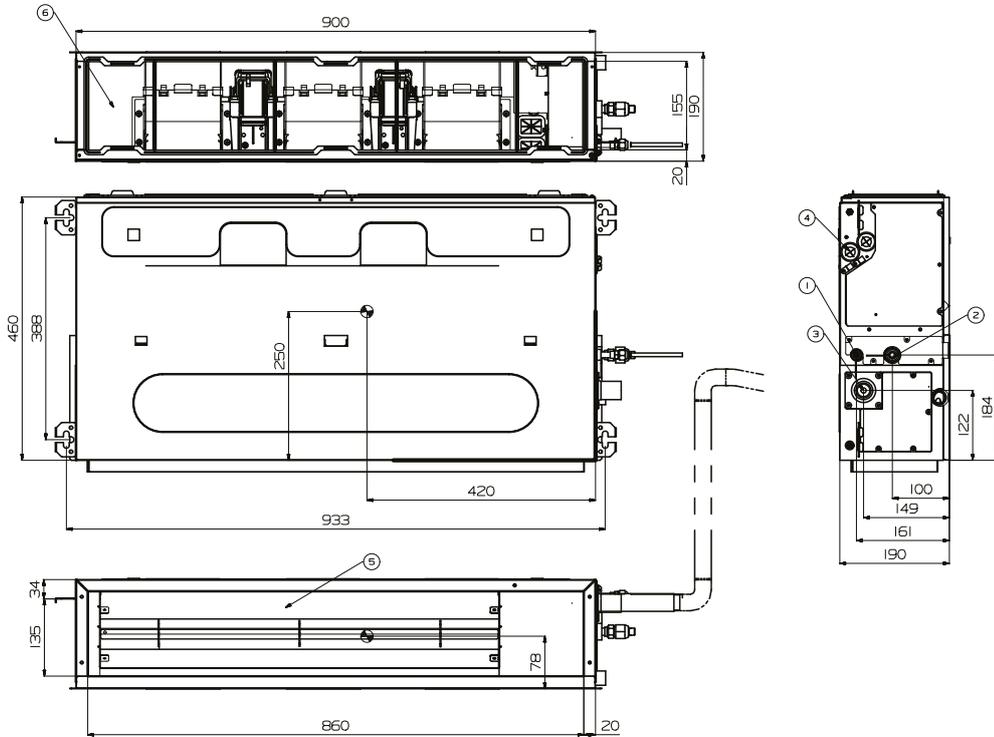
Les protections et les sections de câble sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées dans le respect des normes en vigueur.

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.

## CL09F.N50 / CL12F.N50

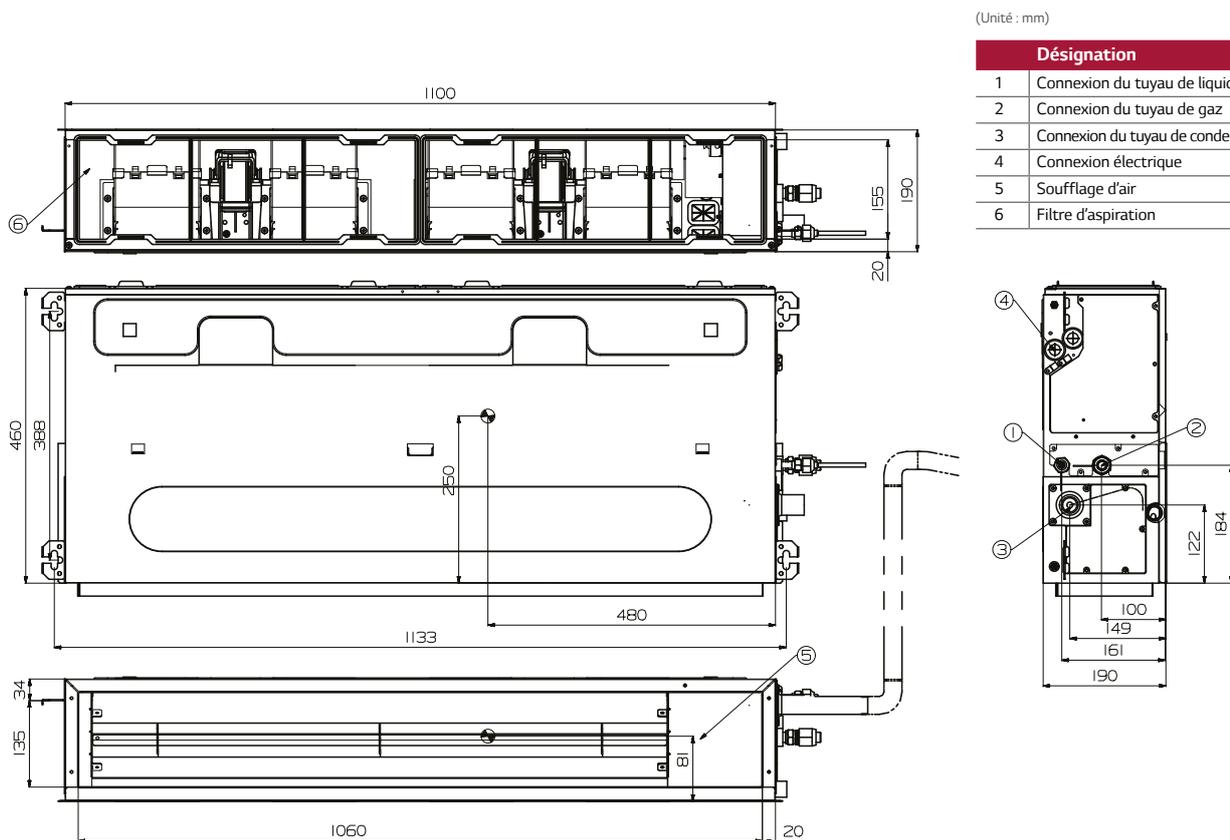


(Unité : mm)

### Désignation

1	Connexion du tuyau de liquide
2	Connexion du tuyau de gaz
3	Connexion du tuyau de condensats
4	Connexion électrique
5	Soufflage d'air
6	Filtre d'aspiration

## CL18F.N60



(Unité : mm)

### Désignation

1	Connexion du tuyau de liquide
2	Connexion du tuyau de gaz
3	Connexion du tuyau de condensats
4	Connexion électrique
5	Soufflage d'air
6	Filtre d'aspiration

# BASSE PRESSION

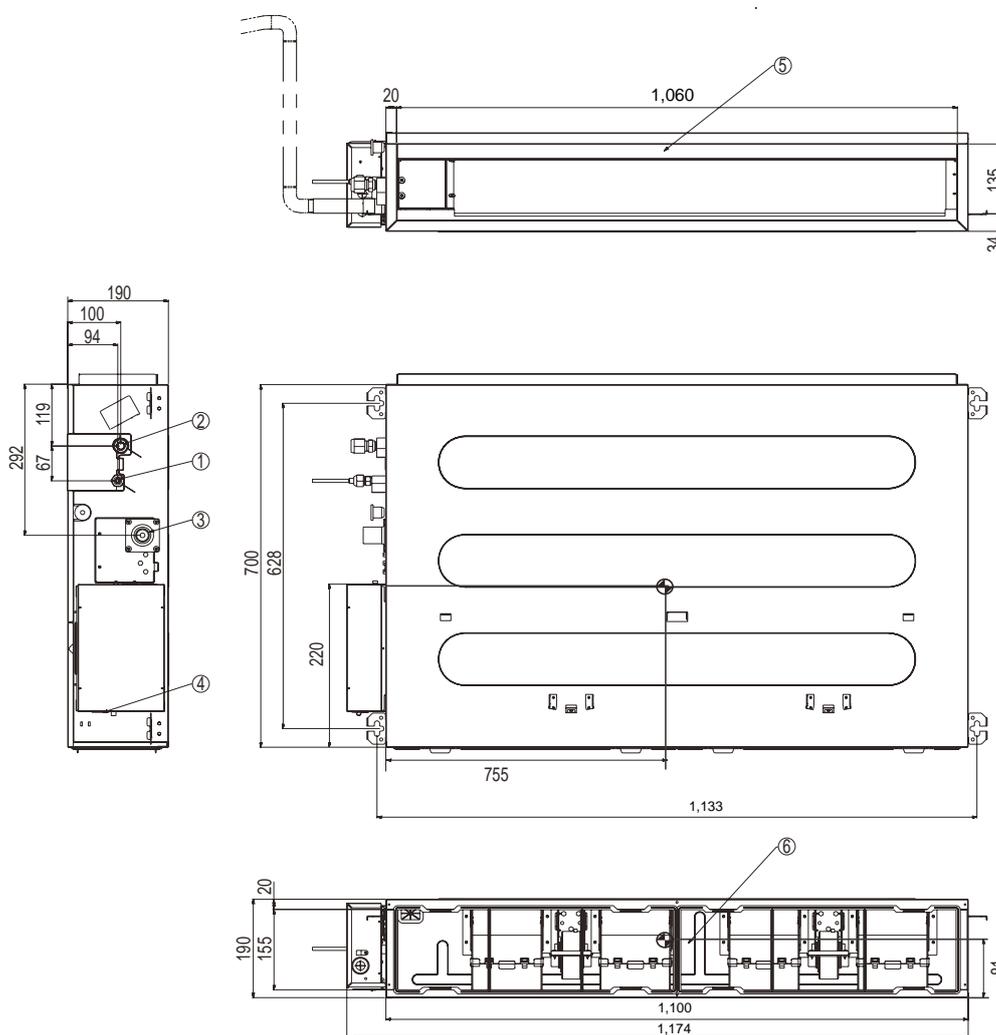
Standard Inverter



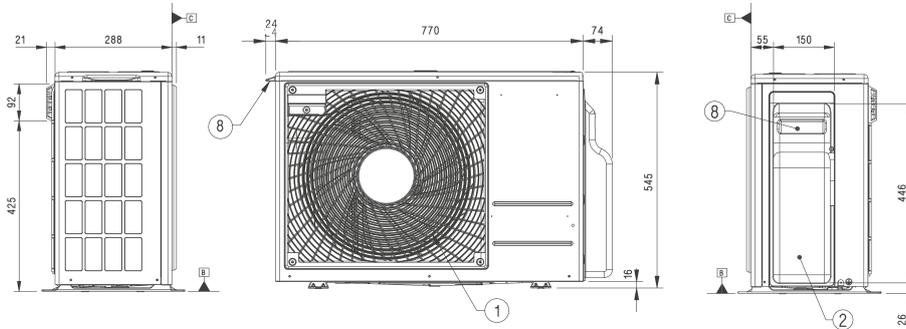
## CL24FN30

(Unité : mm)

Désignation	
1	Connexion du tuyau de liquide
2	Connexion du tuyau de gaz
3	Connexion du tuyau de condensats
4	Connexion électrique
5	Soufflage d'air
6	Filtre d'aspiration



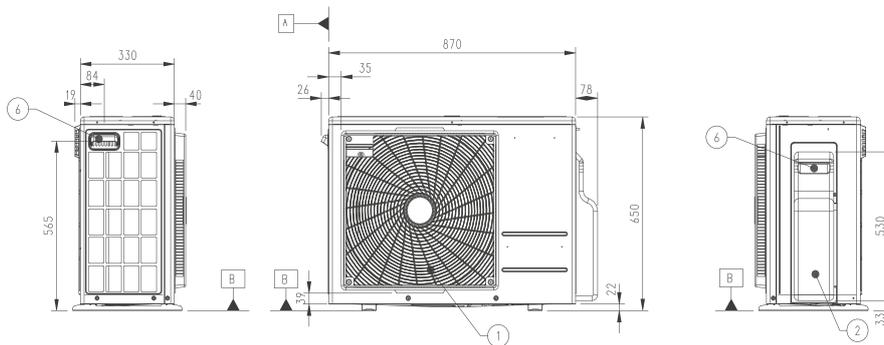
## UUA1.ULO



(Unité : mm)

Désignation	
1	Soufflage d'air
8	Poignée

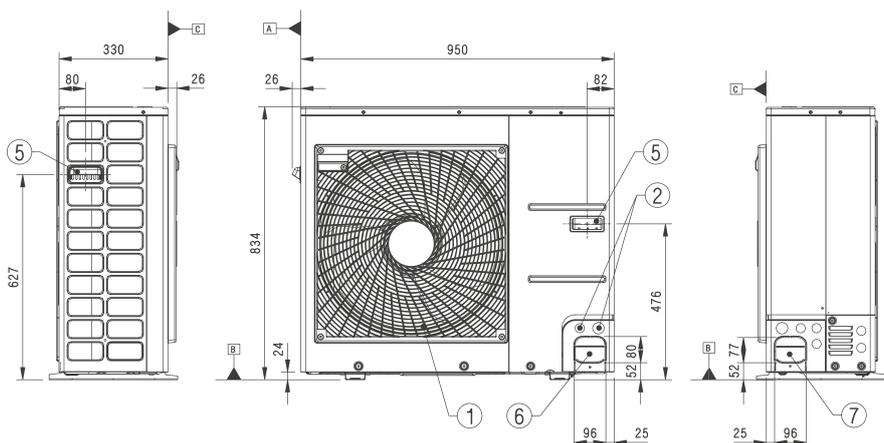
## UUB1.U20



(Unité : mm)

Désignation	
1	Soufflage d'air
6	Poignée

## UUC1.U40



(Unité : mm)

Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Connexion électrique
5	Poignée
6	Connexion du tuyau de condensats (devant)

# BASSE PRESSION

## Standard Inverter



CB09L  
CB12L  
CB18L  
CB24L



TÉLÉCOMMANDE  
INCLUDE  
(Réf.: PREMTB001)

● POMPE DE RELEVAGE INCLUSE



UU09W  
UU12W



UU18W



UU24W

UNITÉ				9K	12K	18K	24K
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>				<b>CB09L.N22</b>	<b>CB12L.N22</b>	<b>CB18L.N22</b>	<b>CB24L.N32</b>
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	1100 / 2500 / 2900	1400 / 3400 / 3700	2000 / 5000 / 6000	4000 / 7100 / 7700
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	1200 / 3200 / 3600	1600 / 4000 / 4500	2200 / 6000 / 7200	2000 / 7500 / 8250
	Chaud -7°C	Max.	W	3500	4400	6700	8200
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	660	950	1550	2360
	Chaud +7°C	Nom.	W	800	1050	1500	2050
Puissance absorbée (UI)		Min./Max.	W	40 / 60	80 / 100	100 / 140	110 / 160
EER				3,48	3,41	3,11	3,01
SEER				6,28	6,28	6,10	5,60
COP				3,51	3,81	3,41	3,61
SCOP				4,00	4,00	3,95	3,90
P design (@-10°C)	Chaud		kW	2,80	3,00	4,00	5,80
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			A++	A++	A++	A+
	Chaud			A+	A+	A	A
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	139	189	287	444
	Chaud		kWh	1050	1050	1418	2082
Pression sonore (1 m)	Froid	Min. / Moy. / Max.	dBA	27 / 28 / 31	27 / 28 / 31	31 / 34 / 36	32 / 35 / 39
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	52	52	54	58
Débit d'air		Min. / Moy. / Max.	m <sup>3</sup> /h	420 / 510 / 600	420 / 510 / 600	600 / 750 / 900	720 / 960 / 1200
Déshumidification			l/h	1,1	1,2	1,7	2,2
Intensité absorbée	Froid		A	2,9	4,2	6,8	10,4
	Chaud		A	3,5	4,6	8,4	9,0
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø12,7 (1/2)	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 HxP)			mm	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700	1100 x 190 x 700
Poids net			kg	23	23	23	27
Pression statique disponible		Min.-Max.	mmCE (Pa)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)
Dimensions pour plenum	Reprise d'air (L x H)		mm	900 x 155	900 x 155	900 x 155	1100 x 155
	Soufflage d'air (L x H)		mm	860 x 148	860 x 148	860 x 148	1060 x 148
<b>UNITÉ</b>				<b>9K</b>	<b>12K</b>	<b>18K</b>	<b>24K</b>
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>				<b>UU09W.ULO</b>	<b>UU12W.ULO</b>	<b>UU18W.UE4</b>	<b>UU24W.U44</b>
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	GV	dBA	47	49	47	48
	Chaud	GV	dBA	50	52	52	52
Puissance sonore	Froid	GV	dBA	65	65	63	67
Débit d'air		GV	m <sup>3</sup> /h	1680	1680	50	58
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min. / Max.	m	5 / 20	5 / 20	5 / 30	5 / 50
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	15	15	30	30
Raccords frigorifiques	Liquide	Extérieur	mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø9,52 (3/8)
	Gaz	Extérieur	mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø12,7 (1/2)	ø15,88 (5/8)
Réfrigérant	Type			R410A	R410A	R410A	R410A
	Précharge (7,5 m)		kg	1,100	1,100	1,300	2,000
	Équivalent CO <sub>2</sub> du F-GAS		t. eq CO <sub>2</sub>	2,3	2,3	2,7	4,2
	Complément de charge		kg/m	0,020	0,020	0,020	0,040
Alimentation			ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Disjoncteur			A	10	10	20	25
Câble d'alimentation électrique			mm <sup>2</sup>	3G1,5	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	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
Poids net			kg	33,8	33,8	44,8	56,1
				<b>9K</b>	<b>12K</b>	<b>18K</b>	<b>24K</b>
<b>Prix Unitaire HT Unité intérieure</b>				<b>696 €</b>	<b>824 €</b>	<b>974 €</b>	<b>1 124 €</b>
<b>Prix Unitaire HT Unité extérieure</b>				<b>1 254 €</b>	<b>1 394 €</b>	<b>1 825 €</b>	<b>2 221 €</b>
<b>PRIX ENSEMBLE HT (hors éco-participation)</b>				<b>1 950 €</b>	<b>2 218 €</b>	<b>2 799 €</b>	<b>3 345 €</b>
<b>éco-participation (Unité extérieure)</b>				<b>6,67 €</b>	<b>6,67 €</b>	<b>6,67 €</b>	<b>6,67 €</b>

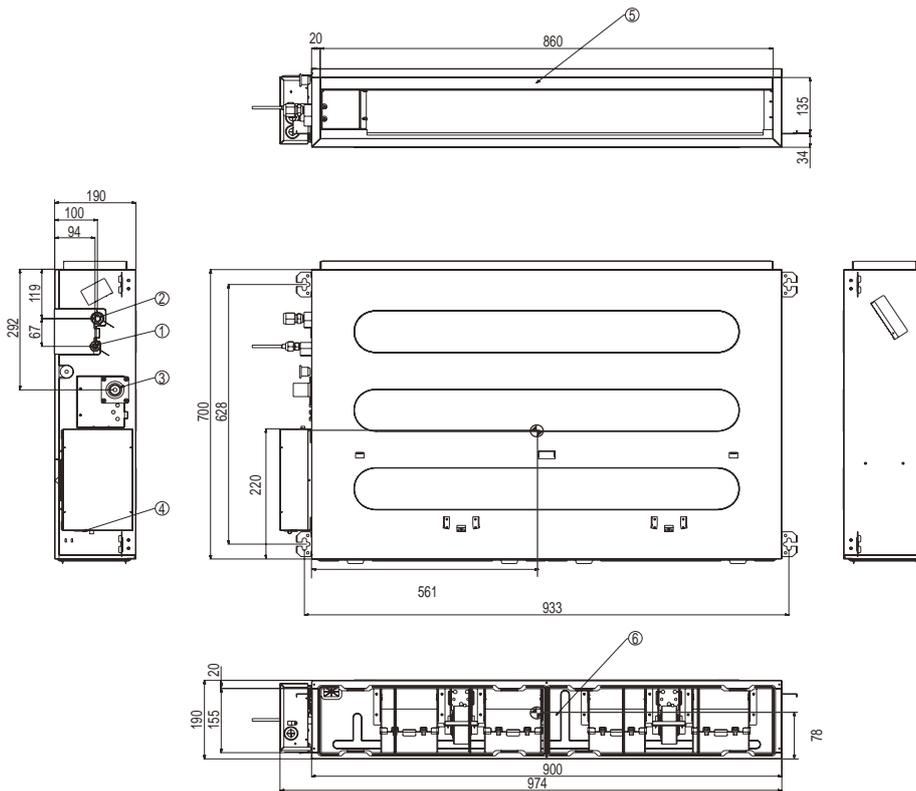
Les protections et les sections de câble sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées dans le respect des normes en vigueur.

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.

## CB09L.N22

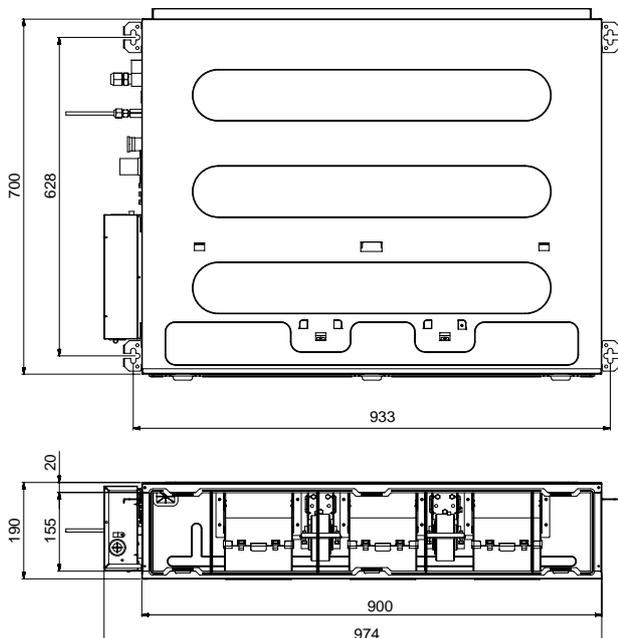


(Unité : mm)

### Désignation

1	Connexion du tuyau de liquide
2	Connexion du tuyau de gaz
3	Connexion du tuyau de condensats
4	Connexion électrique
5	Soufflage d'air
6	Aspiration d'air

## CB12L.N22 / CB18L.N22



(Unité : mm)

### Désignation

1	Soufflage d'air
2	Couvercle de vanne de service

# BASSE PRESSION

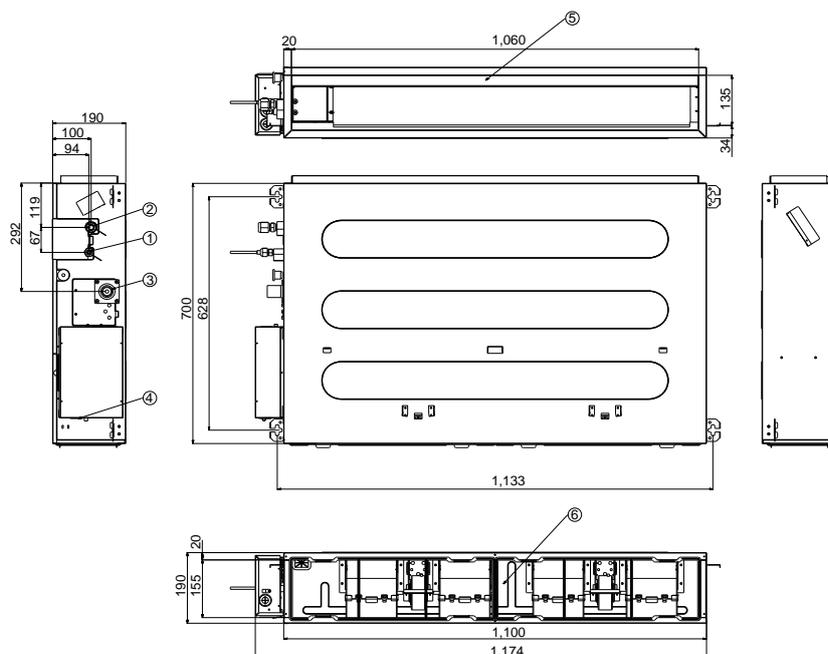
Standard Inverter



## CB24L.N32

(Unité : mm)

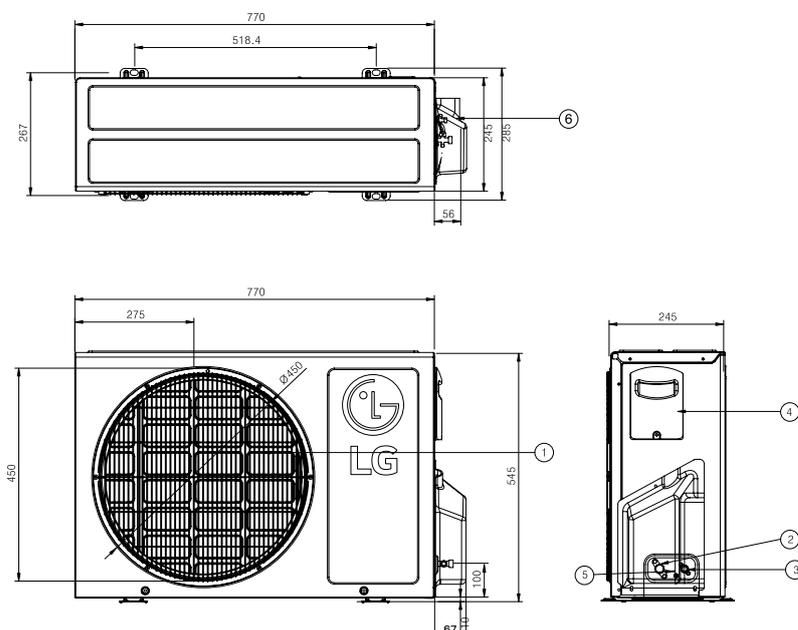
Désignation	
1	Connexion du tuyau de liquide
2	Connexion du tuyau de gaz
3	Connexion du tuyau de condensats
4	Connexion électrique
5	Soufflage d'air
6	Aspiration d'air



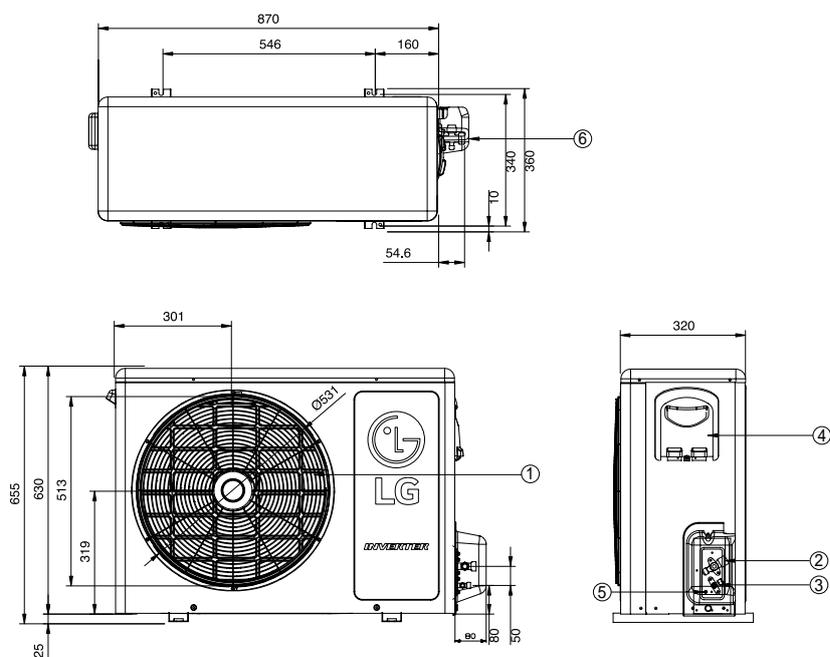
## UU09W.ULO / UU12W.ULO

(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



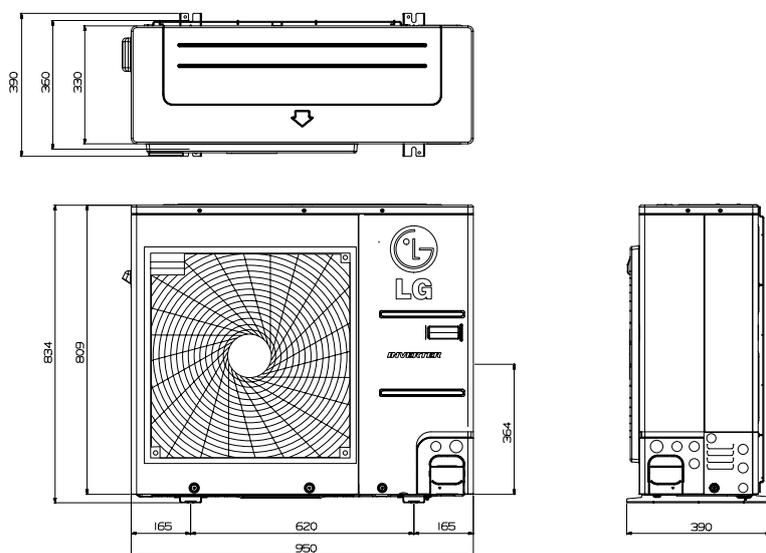
## UU18W.UE4



(Unité : mm)

Désignation	
1	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

## UU24W.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

# HAUTE PRESSION MONOPHASÉ



## Standard Inverter



CM18F  
CM24F  
UM30F



COMMANDE  
FILAIRE RS3  
EN OPTION  
(Réf.: PREMTB100)



UUB1



UUC1

- POMPE DE RELEVAGE EN OPTION  
(Réf.: ABDPG)

UNITÉ				18K	24K	30K
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>				<b>CM18F.N10</b>	<b>CM24F.N10</b>	<b>UM30F.N10</b>
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	2000 / 5000 / 5800	2700 / 6800 / 8000	3100 / 7800 / 9000
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	2300 / 5800 / 6700	3000 / 7500 / 9000	3600 / 9000 / 10100
Puissance absorbée	Chaud -7°C	Max.	W	5570	7200	8550
	Froid	Nom.	W	1330	1950	2230
Puissance absorbée (UI)	Chaud +7°C	Nom.	W	1760	2270	2640
		Min. / Nom. / Max.	W	110 / 130 / 150	130 / 150 / 180	180 / 200 / 220
EER				3,75	3,49	3,50
SEER				6,40	6,60	6,10
COP				3,30	3,31	3,41
SCOP				4,10	3,90	4,00
P design (@-10°C)	Chaud		kW	4,10	5,40	5,40
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			A++	A++	A++
	Chaud			A+	A+	A+
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	273	361	448
	Chaud		kWh	1400	1938	1890
Pression sonore (1 m)	Froid	Min. / Moy. / Max.	dBA	30 / 32 / 34	32 / 34 / 35	34 / 35 / 37
	Puissance sonore	Max.	dBA	59	60	62
Débit d'air		Min. / Moy. / Max.	m³/h	780 / 870 / 990	870 / 990 / 1080	1080 / 1200 / 1320
Déshumidification			l/h	1,24	2,5	2,4
Intensité absorbée	Froid		A	7,4	8,7	9,9
	Chaud		A	8,3	10,1	11,7
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (pouce)	ø12,7 (1/2)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)
	Condensats	Ext. / Int.	mm	ø32,0 / 26,0	ø32,0 / 26,0	ø32,0 / 26,0
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Poids net			kg	24,6	24,6	26,2
Pression statique disponible		Min.-Max.	mmCE (Pa)	2,5-15 (25-147)	2,5-15 (25-147)	2,5-15 (25-147)
Dimensions pour plenum	Reprise d'air (L x H)		mm	850 x 231	850 x 231	850 x 231
	Soufflage d'air (L x H)		mm	857 x 200	857 x 200	857 x 200
<b>UNITÉ</b>				<b>18K Monophasé</b>	<b>24K Monophasé</b>	<b>30K Monophasé</b>
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>				<b>UUB1.U20</b>	<b>UUC1.U40</b>	
Type de compresseur				Twin Rotary	Twin Rotary	
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max.	°C BS	-15-50	-20-50	
	Chaud	Min.-Max.	°C BH	-20-18	-20-18	
Pression sonore	Froid	GV	dBA	47	48	50
	Chaud	GV	dBA	52	52	52
Puissance sonore	Froid	GV	dBA	63	65	68
Débit d'air			m³/h	3000	3480	
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min. / Max.	m	5 / 30	5 / 50	
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	30	30	
Raccords frigorifiques	Liquide	Extérieur	mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø9,52 (3/8)	
	Gaz	Extérieur	mm (pouce)	ø12,7 (1/2)	ø15,88 (5/8)	
Réfrigérant	Type			R32	R32	
	Précharge (7,5 m)		kg	1,200	1,900	
	Équivalent CO <sub>2</sub> du F-GAS		t. eq CO <sub>2</sub>	0,81	1,283	
	Complément de charge		kg/m	0,020	0,035	
Alimentation			ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Disjoncteur			A	20	25	
Câble d'alimentation électrique			mm²	3G2,5	3G4	
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	
Dimensions (L x H x P)			mm	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	
Poids net			kg	44,5	57,7	
Pompe de relevage compatible (en option)				ABDPG.ENCXLEU	ABDPG.ENCXLEU	
				<b>18K</b>	<b>24K</b>	<b>30K</b>
Prix Unitaire HT Unité intérieure				1 084 €	1 118 €	1 155 €
Prix Unitaire HT Unité extérieure				1 736 €	2 113 €	2 113 €
Prix Unitaire HT Commande filaire RS3 PREMTB100.ENCXCOM				198 €	198 €	198 €
<b>PRIX ENSEMBLE HT (UI + UE + commande, hors éco-participation)</b>				<b>3 018 €</b>	<b>3 429 €</b>	<b>3 466 €</b>
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €	6,67 €
Prix Unitaire HT Pompe de relevage ABDPG.ENCXLEU				245 €	245 €	245 €

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.



UM36F  
UM42F  
UM48F  
UM60F



COMMANDE  
FILAIRE RS3  
EN OPTION  
(Réf.: PREMTB100)

UUD1



● POMPE DE RELEVAGE EN OPTION  
(Réf.: ABDPG)

UNITÉ				36K	42K	48K	60K
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>				<b>UM36F.N20</b>	<b>UM42F.N20</b>	<b>UM48F.N30</b>	<b>UM60F.N30</b>
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	3800 / 9500 / 12540	4800 / 12000 / 14040	5400 / 13400 / 15680	5800 / 14600 / 15770
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	4300 / 10800 / 13390	5400 / 13500 / 15800	6200 / 15500 / 17520	6700 / 16800 / 18140
Puissance absorbée	Chaud -7°C	Max.	W	10370	12960	14720	15960
	Froid	Nom.	W	2500	3480	4320	4950
Puissance absorbée (UI)	Chaud +7°C	Nom.	W	2770	3740	4310	4600
		Min. / Nom. / Max.	W	101 / 134 / 183	145 / 200 / 266	124 / 159 / 242	242 / 287 / 342
EER				3,80	3,45	3,10	2,95
SEER				5,80	5,60	5,80	5,60
COP				3,90	3,61	3,60	3,65
SCOP				3,90	3,90	4,00	4,00
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	573	750	1386	1564
	Chaud		kWh	3410	3410	3325	3325
Pression sonore (1 m)	Froid	Min. / Moy. / Max.	dBA	33 / 34 / 36	34 / 36 / 38	36 / 38 / 39	39 / 40 / 42
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	60	62	65	66
Débit d'air		Min. / Moy. / Max.	m³/h	1440 / 1680 / 1920	1680 / 1980 / 2280	1680 / 2040 / 2400	2400 / 2700 / 3000
Déshumidification			l/h	2,88	4,44	4,81	4,68
Intensité absorbée	Froid		A	11,1	15,3	19,0	21,6
	Chaud		A	12,6	16,4	18,4	20,4
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 / 26,0	ø32,0 / 26,0	ø32,0 / 26,0	ø32,0 / 26,0
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	1250 x 270 x 700	1250 x 270 x 700	1250 x 360 x 700	1250 x 360 x 700
Poids net			kg	38,5	38,5	43,5	43,5
Pression statique disponible		Min.-Max.	mmCE (Pa)	4-15 (39-147)	5-15 (49-147)	5-15 (49-147)	5-15 (49-147)
Dimensions pour plenum	Reprise d'air (L x H)		mm	1205 x 230	1205 x 230	1205 x 320	1205 x 320
	Soufflage d'air (L x H)		mm	1206 x 200	1206 x 200	1206 x 291	1206 x 291
<b>UNITÉ</b>				<b>36K Monophasé</b>	<b>42K Monophasé</b>	<b>48K Monophasé</b>	<b>60K Monophasé</b>
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>				<b>UUD1.U30</b>			
Type de compresseur				Scroll			
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max.	°C BS	-20-52			
	Chaud	Min.-Max.	°C BH	-25-18			
Pression sonore	Froid	GV	dBA	50	51	52	54
	Chaud	GV	dBA	50	52	53	54
Puissance sonore	Froid	GV	dBA	66	69	69	71
Débit d'air		GV	m³/h	6600			
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min. / Max.	m	5 / 85			
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	30			
Raccords frigorifiques	Liquide	Extérieur	mm (pouce)	ø9,52 (3/8)			
	Gaz	Extérieur	mm (pouce)	ø15,88 (5/8)			
Réfrigérant	Type			R32			
	Précharge (7,5 m)		kg	3,000			
	Équivalent CO <sub>2</sub> du F-GAS		t. eq CO <sub>2</sub>	2,025			
	Complément de charge		kg/m	0,040			
Alimentation			ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50			
Disjoncteur			A	40			
Câble d'alimentation électrique			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			
Pompe de relevage compatible (en option)				ABDPG.ENCXLEU			
				<b>36K</b>	<b>42K</b>	<b>48K</b>	<b>60K</b>
<b>Prix Unitaire HT Unité intérieure</b>				<b>1 196 €</b>	<b>1 296 €</b>	<b>1 504 €</b>	<b>2 183 €</b>
<b>Prix Unitaire HT Unité extérieure</b>				<b>3 144 €</b>	<b>3 144 €</b>	<b>3 144 €</b>	<b>3 144 €</b>
<b>Prix Unitaire HT Commande filaire RS3 PREMTB100.ENCXCOM</b>				<b>198 €</b>	<b>198 €</b>	<b>198 €</b>	<b>198 €</b>
<b>PRIX ENSEMBLE HT (UI + UE + commande, hors éco-participation)</b>				<b>4 538 €</b>	<b>4 638 €</b>	<b>4 846 €</b>	<b>5 525 €</b>
<b>éco-participation (U.EXT)</b>				<b>6,67 €</b>	<b>6,67 €</b>	<b>6,67 €</b>	<b>6,67 €</b>
<b>Prix Unitaire HT Pompe de relevage ABDPG.ENCXLEU</b>				<b>245 €</b>	<b>245 €</b>	<b>245 €</b>	<b>245 €</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.

# HAUTE PRESSION MONOPHASÉ

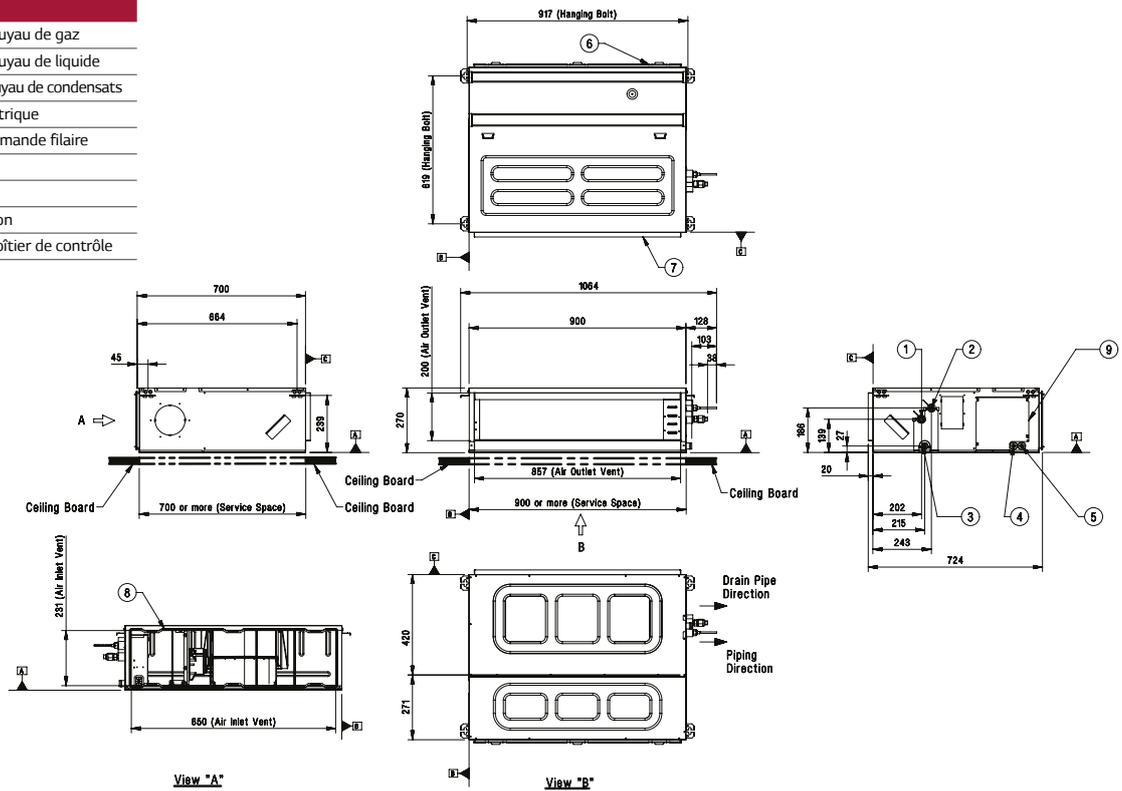
Standard Inverter



## CM18F.N10 / CM24F.N10 / UM30F.N10

(Unité : mm)

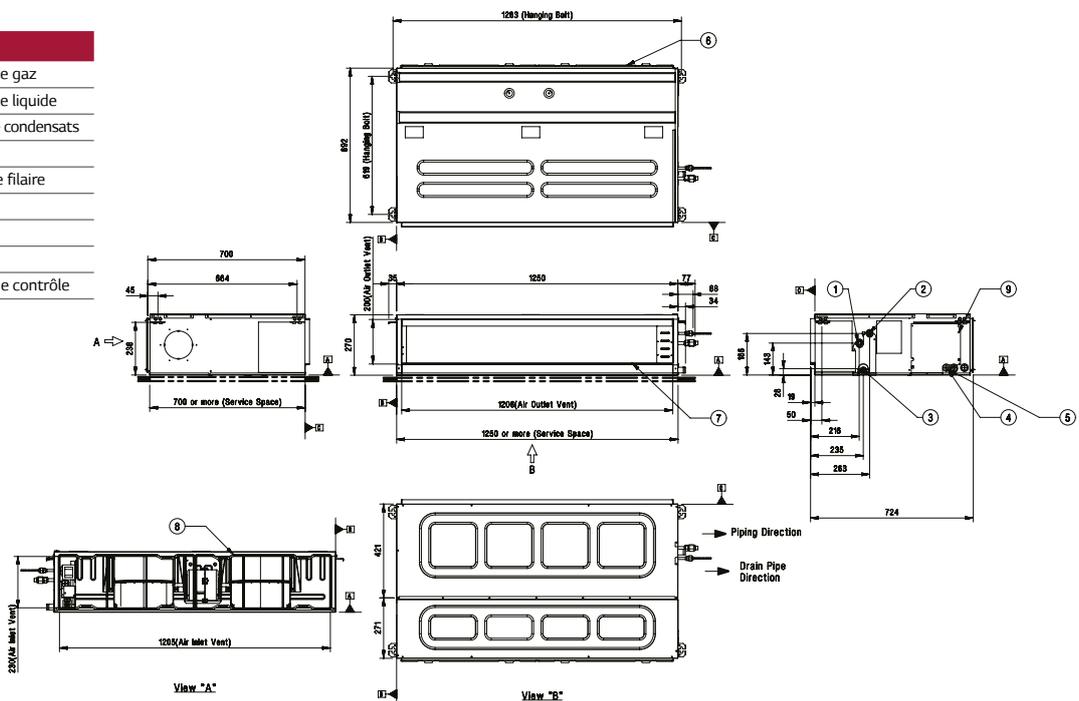
Désignation	
1	Connexion du tuyau de gaz
2	Connexion du tuyau de liquide
3	Connexion du tuyau de condensats
4	Connexion électrique
5	Connexion commande filaire
6	Aspiration d'air
7	Soufflage d'air
8	Filtre d'aspiration
9	Couvercle du boîtier de contrôle



## UM36F.N20 / UM42F.N20

(Unité : mm)

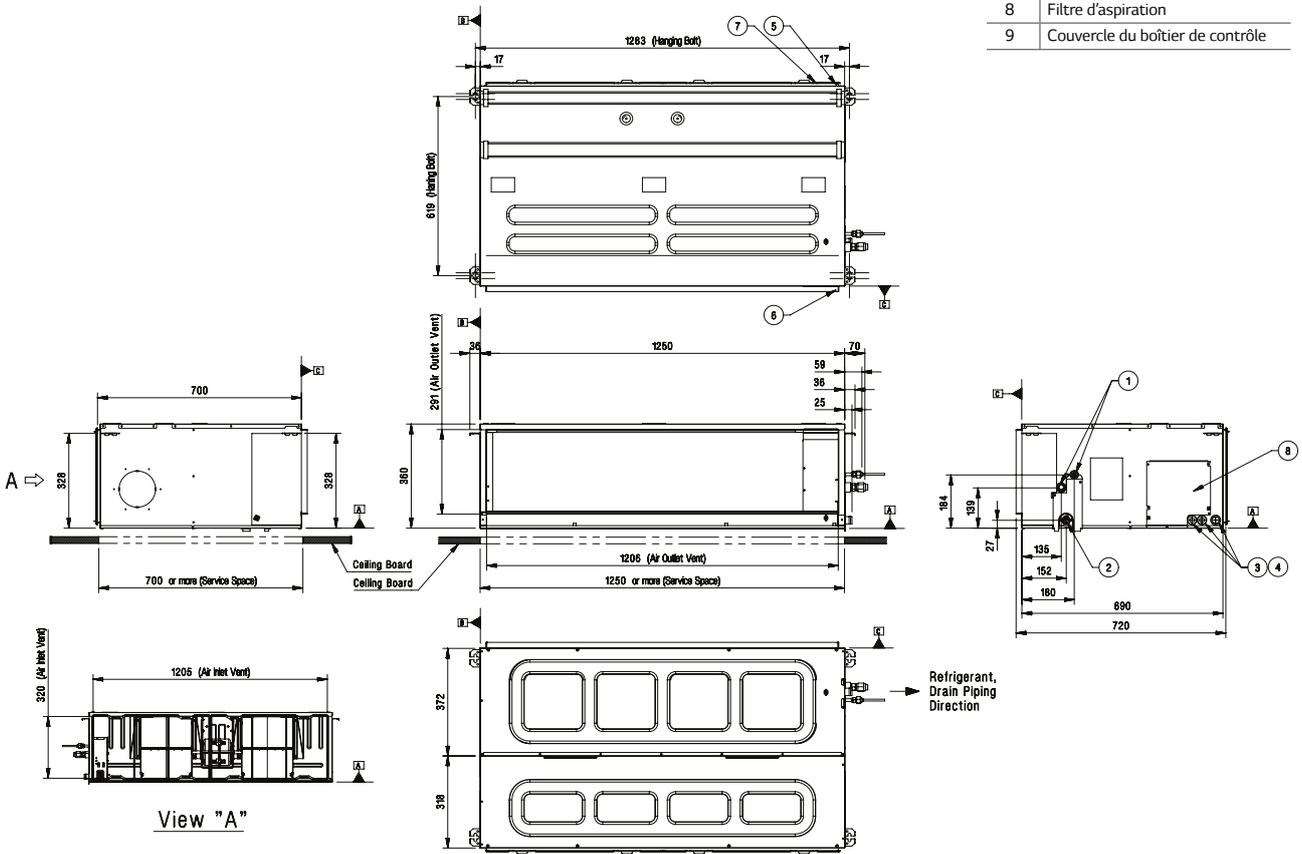
Désignation	
1	Connexion du tuyau de gaz
2	Connexion du tuyau de liquide
3	Connexion du tuyau de condensats
4	Connexion électrique
5	Connexion commande filaire
6	Aspiration d'air
7	Soufflage d'air
8	Filtre d'aspiration
9	Couvercle du boîtier de contrôle



UM48F.N30 / UM60F.N30

(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	Aspiration d'air
7	Soufflage d'air
8	Filtre d'aspiration
9	Couvercle du boîtier de contrôle



# HAUTE PRESSION MONOPHASÉ

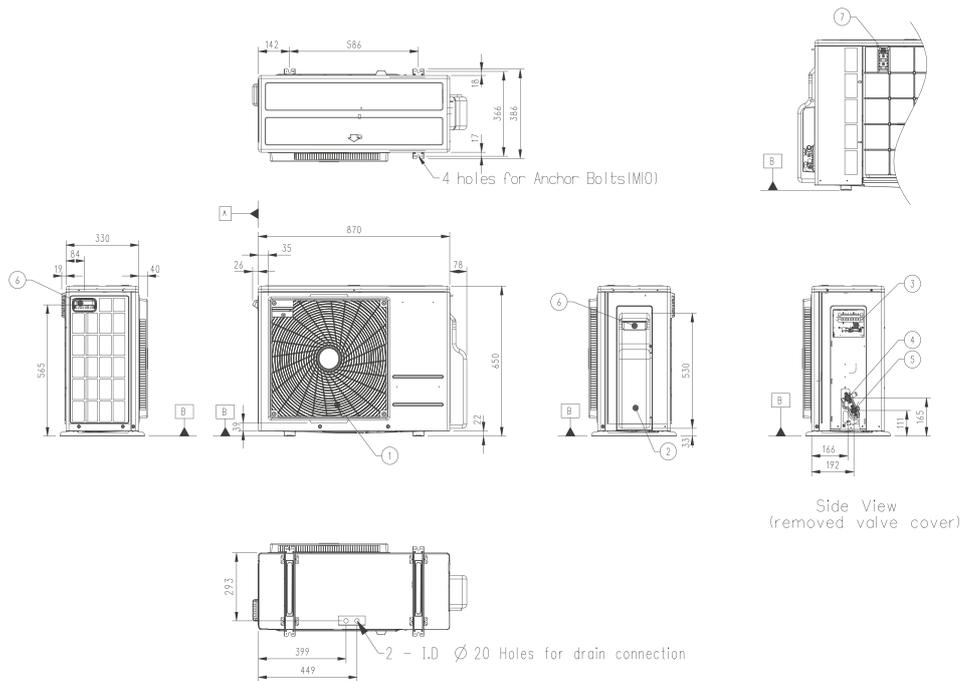


Standard Inverter

## UUB1.U20

(Unité : mm)

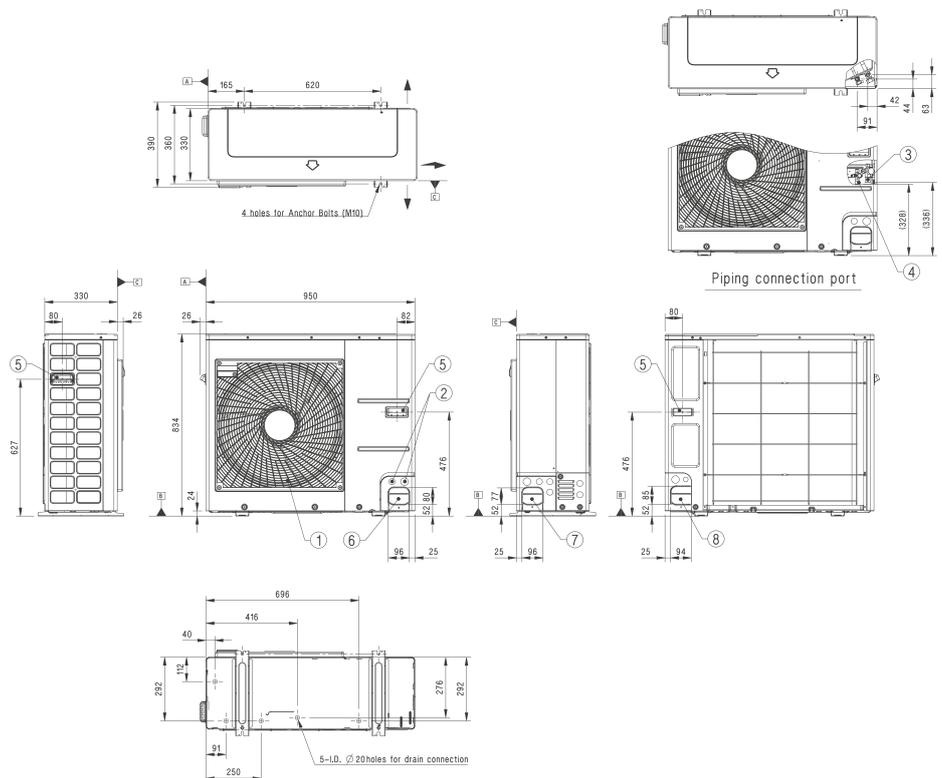
Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Couvercle de vanne de service
3	Connexion électrique
4	Connexion du tuyau de gaz
5	Connexion du tuyau de liquide
6	Poignée
7	Couvercle de la sonde



## UUC1.U40

(Unité : mm)

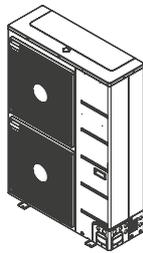
Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Connexion électrique
3	Connexion du tuyau de gaz
4	Connexion du tuyau de liquide
5	Poignée
6	Connexion du tuyau de condensats (devant)
7	Connexion du tuyau de condensats (côté)
8	Connexion du tuyau de condensats (derrière)



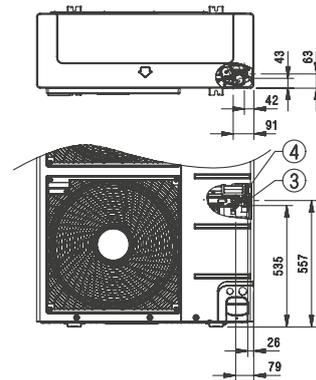
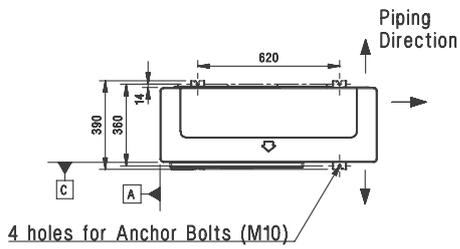
# UUD1.U30

(Unité : mm)

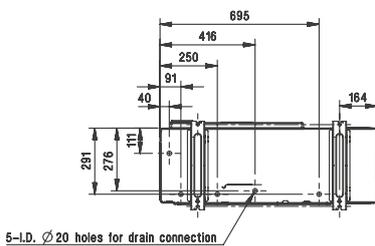
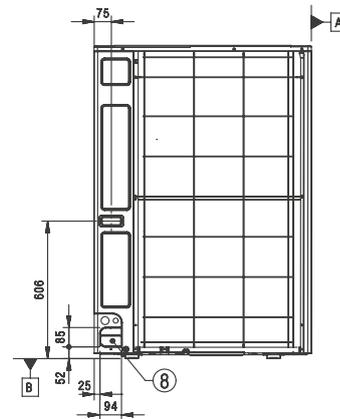
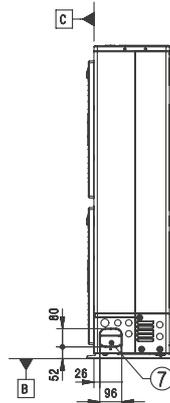
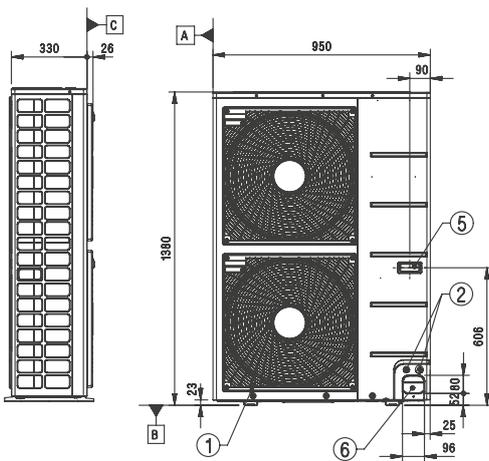
Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Connexion électrique
3	Connexion du tuyau de gaz
4	Connexion du tuyau de liquide
5	Poignée
6	Connexion du tuyau de condensats (devant)
7	Connexion du tuyau de condensats (côté)
8	Connexion du tuyau de condensats (derrière)



3D View



Piping connection port



5-LD. Ø 20 holes for drain connection

# HAUTE PRESSION MONOPHASÉ



## Standard Inverter



CM18  
CM24  
UM30



TÉLÉCOMMANDE INCLUSE  
(Réf.:PREMTB001)

UU18W



UU24W  
UU30W



● POMPE DE RELEVAGE EN OPTION  
(Réf.: ABDPG)

UNITÉ				18K	24K	30K
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>				<b>CM18.N14</b>	<b>CM24.N14</b>	<b>UM30.N14</b>
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	1800 / 5000 / 6000	2800 / 6800 / 7500	3200 / 7800 / 8800
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	2200 / 6000 / 7200	3200 / 7500 / 8300	3600 / 9000 / 9900
Puissance absorbée	Chaud -7°C	Max.	W	5400	7200	8100
	Froid	Nom.	W	1460	2070	2410
Puissance absorbée (UI)	Chaud +7°C	Nom.	W	1660	2340	2620
		Min. / Max.	W	90 / 160	100 / 180	160 / 240
EER				3,41	3,11	3,51
SEER				6,10	6,10	6,10
COP				3,61	3,21	3,70
SCOP				4,15	3,90	4,00
P design (@-10°C)	Chaud		kW	4,10	6,00	6,50
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			A++	A++	A++
	Chaud			A+	A	A+
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	287	390	448
	Chaud		kWh	1383	2154	2275
Pression sonore (1 m)	Froid	Min. / Moy. / Max.	dB(A)	30 / 32 / 34	32 / 34 / 35	34 / 35 / 37
	Puissance sonore	Max.	dB(A)	59	60	62
Débit d'air		Min. / Moy. / Max.	m³/h	780 / 870 / 990	870 / 990 / 1080	1080 / 1200 / 1320
	Déshumidification		l/h	2,0	2,5	2,8
Intensité absorbée	Froid		A	6,5	9,1	10,1
	Chaud		A	7,6	10,3	10,7
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (pouce)	ø12,7 (1/2)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)
	Condensats	Ext. / Int.	mm	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
Dimensions (L x H x P)			mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Poids net			kg	23,8	24,2	25,3
Pression statique disponible		Min.-Max.	mmCE (Pa)	2,5-15 (25-147)	2,5-15 (25-147)	2,5-15 (25-147)
Dimensions pour plenum	Reprise d'air (L x H)		mm	850 x 231	850 x 231	850 x 231
	Soufflage d'air (L x H)		mm	857 x 200	857 x 200	857 x 200
UNITÉ				18K Monophasé	24K Monophasé	30K Monophasé
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>				<b>UU18W.UE4</b>	<b>UU24W.U44</b>	<b>UU30W.U44</b>
Type de compresseur				Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max.	°C BS	-15-48	-15-48	-15-48
	Chaud	Min.-Max.	°C BH	-18-18	-18-18	-18-18
Pression sonore	Froid	GV	dB(A)	47	48	48
	Chaud	GV	dB(A)	52	52	52
Puissance sonore	Froid	GV	dB(A)	63	67	68
Débit d'air		GV	m³/h	3000	3480	3480
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min. / Max.	m	5 / 30	5 / 50	5 / 50
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	20	30	30
Raccords frigorifiques	Liquide	Extérieur	mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Gaz	Extérieur	mm (pouce)	ø12,7 (1/2)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)
Réfrigérant	Type			R410A	R410A	R410A
	Précharge (7,5 m)		kg	1,300	2,000	2,000
	Équivalent CO <sub>2</sub> du F-GAS		t. eq CO <sub>2</sub>	2,7	4,2	4,2
	Complément de charge		kg/m	0,020	0,040	0,040
Alimentation			ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Disjoncteur			A	20	25	25
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
Dimensions (L x H x P)			mm	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Poids net			kg	44,6	56,1	58
Pompe de relevage compatible (en option)				ABDPG.ENCXLEU	ABDPG.ENCXLEU	ABDPG.ENCXLEU
				<b>18K</b>	<b>24K</b>	<b>30K</b>
Prix Unitaire HT Unité intérieure				1 220 €	1 252 €	1 265 €
Prix Unitaire HT Unité extérieure				1 825 €	2 221 €	2 625 €
<b>PRIX ENSEMBLE HT (hors éco-participation)</b>				<b>3 045 €</b>	<b>3 473 €</b>	<b>3 890 €</b>
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €	6,67 €
Prix Unitaire HT Pompe de relevage ABDPG.ENCXLEU				245 €	245 €	245 €

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.



UM36  
UM42  
UM48  
UM60



TÉLÉCOMMANDE  
INCLUDE  
(Réf. : PREMTB001)

UU36W



UU42W  
UU48W  
UU60W



● POMPE DE RELEVAGE EN OPTION  
(Réf. : ABDPG)

UNITÉ				36K	42K	48K	60K
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>				<b>UM36.N24</b>	<b>UM42.N24</b>	<b>UM48.N34</b>	<b>UM60.N34</b>
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	4000 / 10000 / 11000	5000 / 12100 / 13200	5600 / 14000 / 15400	5900 / 15000 / 16300
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	4500 / 11200 / 12300	5600 / 14000 / 15000	6600 / 15800 / 18200	6800 / 16800 / 18700
Puissance absorbée	Chaud -7°C	Max.	W	10000	12500	14800	15200
	Froid	Nom.	W	3120	3760	4100	4530
Puissance absorbée (UI)	Chaud +7°C	Nom.	W	3190	3860	4390	4790
		Min. / Max.	W	200 / 360	230 / 380	230 / 340	300 / 430
EER				3,21	3,22	3,41	3,31
SEER				5,11	5,10	5,20	5,10
COP				3,51	3,63	3,6	3,51
SCOP				3,81	3,58	3,65	3,65
P design (@-10°C)	Chaud		kW	7,80	11,5	12,0	12,0
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			A	-	-	-
	Chaud			A	-	-	-
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	685	-	-	-
	Chaud		kWh	2866	-	-	-
Pression sonore (1 m)	Froid	Min. / Moy. / Max.	dB(A)	33 / 34 / 36	34 / 36 / 38	35 / 37 / 39	38 / 40 / 42
Puissance sonore	Froid	Max.	dB(A)	60	62	65	66
Débit d'air		Min. / Moy. / Max.	m³/h	1440 / 1680 / 1920	1680 / 1980 / 2280	1680 / 2040 / 2400	2400 / 2700 / 3000
Déshumidification			l/h	3,2	3,6	4,5	5,0
Intensité absorbée	Froid		A	13,6	16,6	17,3	19,1
	Chaud		A	13,9	17,2	18,5	20,2
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	1250 x 270 x 700	1250 x 270 x 700	1250 x 360 x 700	1250 x 360 x 700
Poids net			kg	36	37	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)
Dimensions pour plenum	Reprise d'air (L x H)		mm	1205 x 230	1205 x 230	1205 x 320	1205 x 320
	Soufflage d'air (L x H)		mm	1206 x 200	1206 x 200	1206 x 291	1206 x 291
<b>UNITÉ</b>				<b>36K Monophasé</b>	<b>42K Monophasé</b>	<b>48K Monophasé</b>	<b>60K Monophasé</b>
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>				<b>UU36W.U02</b>	<b>UU42W.U32</b>	<b>UU48W.U32</b>	<b>UU60W.U32</b>
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	GV	dB(A)	53	52	52	52
	Chaud	GV	dB(A)	54	54	54	54
Puissance sonore	Froid	GV	dB(A)	66	72	72	73
Débit d'air		GV	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	Extérieur	mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Gaz	Extérieur	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 (7,5 m)		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 de charge		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 électrique			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
Pompe de relevage compatible (en option)				ABDPG.ENCXLEU	ABDPG.ENCXLEU	ABDPG.ENCXLEU	ABDPG.ENCXLEU
				<b>36K</b>	<b>42K</b>	<b>48K</b>	<b>60K</b>
Prix Unitaire HT Unité intérieure				1 302 €	1 397 €	1 591 €	2 226 €
Prix Unitaire HT Unité extérieure				3 283 €	3 625 €	3 888 €	4 678 €
<b>PRIX ENSEMBLE HT (hors éco-participation)</b>				<b>4 585 €</b>	<b>5 022 €</b>	<b>5 479 €</b>	<b>6 904 €</b>
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €
Prix Unitaire HT Pompe de relevage				233 €	233 €	233 €	233 €

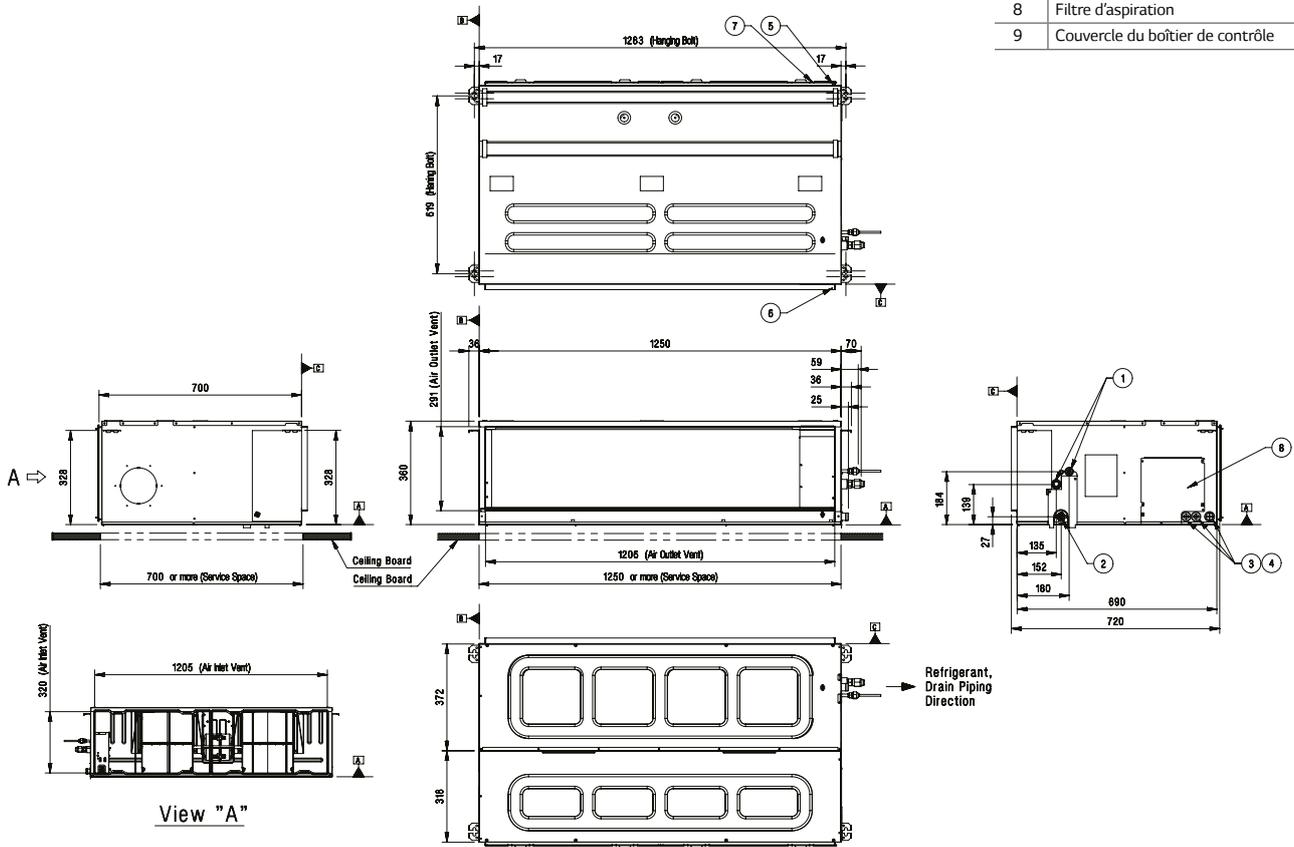
Les protections et les sections de câble sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées dans le respect des normes en vigueur.  
 Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modifications 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.



UM48.N34 / UM60.N34

(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	Aspiration d'air
7	Soufflage d'air
8	Filtre d'aspiration
9	Couvercle du boîtier de contrôle



# HAUTE PRESSION MONOPHASÉ

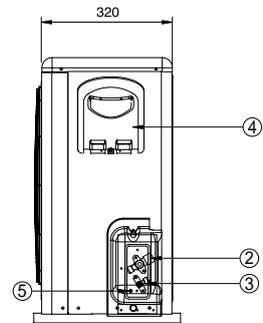
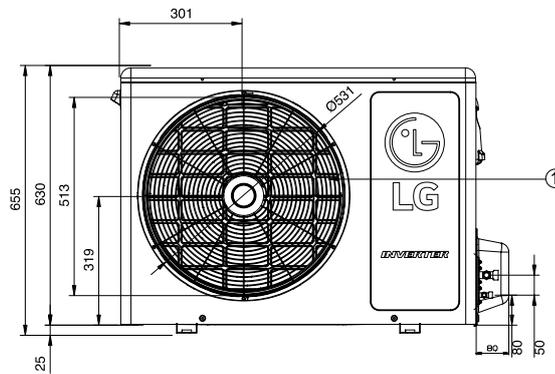
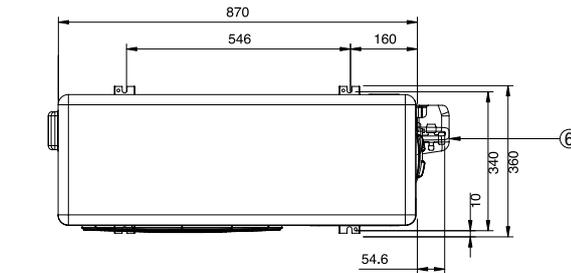


Standard Inverter

## UU18W.UE4

(Unité : mm)

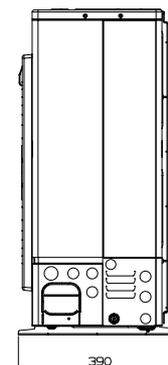
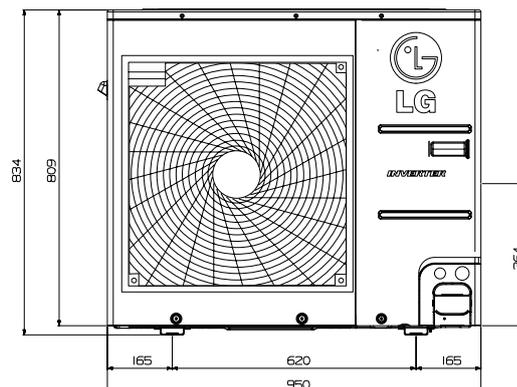
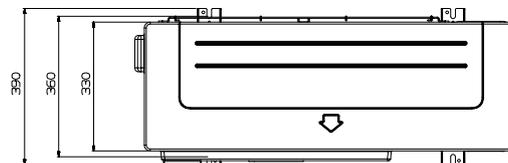
Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Connexion du tuyau de gaz
3	Connexion du tuyau de liquide
4	Connexion électrique
5	Connexion du câble terre
6	Couvercle de vanne de service



## UU24W.U44

(Unité : mm)

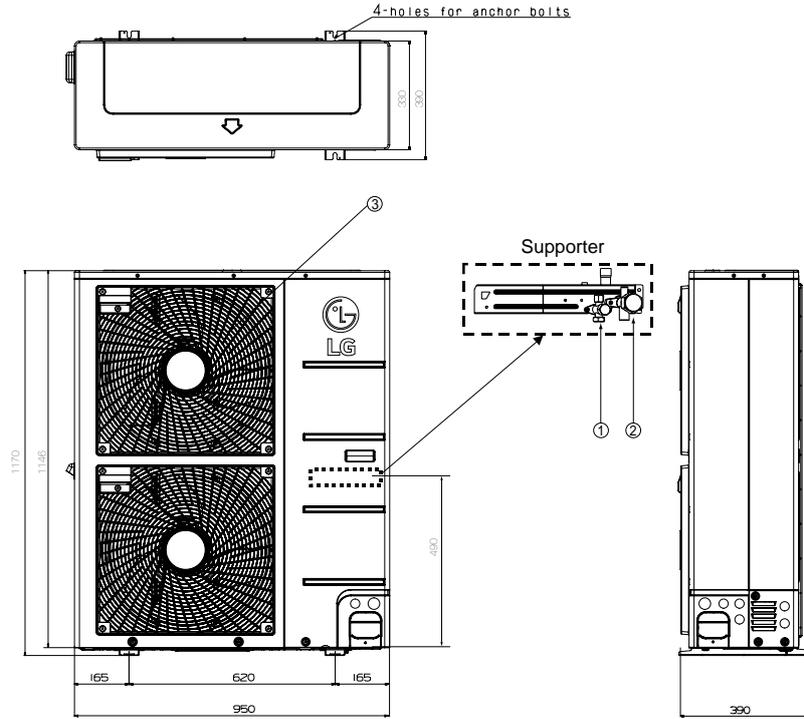
Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Connexion du tuyau de gaz
3	Connexion du tuyau de liquide
4	Connexion électrique
5	Connexion du câble terre
6	Couvercle de vanne de service



## UU36W.U02

(Unité : mm)

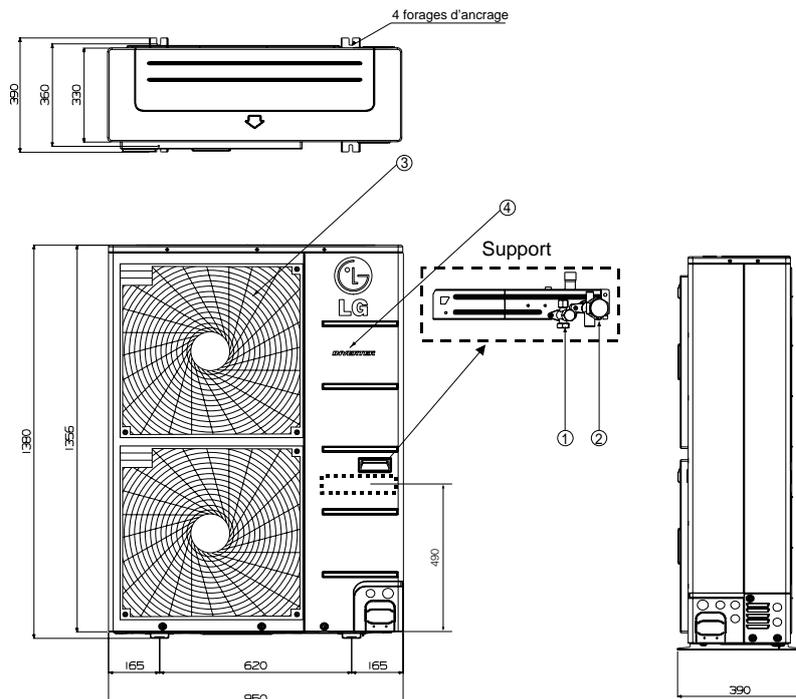
Désignation	
1	Connexion du tuyau de gaz
2	Connexion du tuyau de liquide
3	Sortie d'air
4	Connexion électrique



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

(Unité : mm)

Désignation	
1	Connexion du tuyau de gaz
2	Connexion du tuyau de liquide
3	Sortie d'air
4	Connexion électrique



# HAUTE PRESSION TRIPHASÉ

## Standard Inverter



UM36F  
UM42F  
UM48F  
UM60F



COMMANDE  
FILAIRE RS3  
EN OPTION  
(Réf.: PREMTB100)

UUD3



● POMPE DE RELEVAGE EN OPTION  
(Réf.: ABDPG)

UNITÉ				36K	42K	48K	60K
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>				<b>UM36F.N20</b>	<b>UM42F.N20</b>	<b>UM48F.N30</b>	<b>UM60F.N30</b>
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	3800 / 9500 / 12540	4800 / 12000 / 14040	5400 / 13400 / 15680	5800 / 14600 / 15770
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	4300 / 10800 / 13390	5400 / 13500 / 15800	6200 / 15500 / 17520	6700 / 16800 / 18140
Puissance absorbée	Chaud -7°C	Max.	W	10370	12960	14720	15960
	Froid	Nom.	W	2500	3480	4320	4950
Puissance absorbée (UI)	Chaud +7°C	Nom.	W	2770	3740	4310	4600
		Min. / Nom. / Max.	W	101 / 134 / 183	145 / 200 / 266	124 / 159 / 242	242 / 287 / 342
EER				3,80	3,45	3,10	2,95
SEER				3,90	3,61	3,60	3,65
COP				5,80	5,60	5,80	5,60
SCOP				3,90	3,90	4,00	4,00
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	573	750	1386	1564
	Chaud		kWh	3410	3410	3325	3325
Pression sonore (1 m)	Froid	Min. / Moy. / Max.	dBA	33 / 34 / 36	34 / 36 / 38	36 / 38 / 39	39 / 40 / 42
	Puissance sonore	Max.	dBA	60	62	65	66
Débit d'air		Min. / Moy. / Max.	m³/h	1440 / 1680 / 1920	1680 / 1980 / 2280	1680 / 2040 / 2400	2400 / 2700 / 3000
Déshumidification			l/h	2,88	4,44	4,81	4,68
Intensité absorbée	Froid		A	4,0	5,5	6,8	7,7
	Chaud		A	4,5	5,9	6,5	7,2
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 / 26,0	ø32,0 / 26,0	ø32,0 / 26,0	ø32,0 / 26,0
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	1250 x 270 x 700	1250 x 270 x 700	1250 x 360 x 700	1250 x 360 x 700
Poids net			kg	38,5	38,5	43,5	43,5
Pression statique disponible		Min.-Max.	mmCE (Pa)	4-15 (39-147)	5-15 (49-147)	5-15 (49-147)	5-15 (49-147)
Dimensions pour plenum	Reprise d'air (L x H)		mm	1205 x 230	1205 x 230	1205 x 320	1205 x 320
	Soufflage d'air (L x H)		mm	1206 x 200	1206 x 200	1206 x 291	1206 x 291
<b>UNITÉ</b>				<b>36K Triphasé</b>	<b>42K Triphasé</b>	<b>48K Triphasé</b>	<b>60K Triphasé</b>
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>				<b>UUD3.U30</b>			
Type de compresseur				Scroll			
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max.	°C BS	-20-52			
	Chaud	Min.-Max.	°C BH	-25-18			
Pression sonore	Froid	GV	dBA	50	51	52	54
	Chaud	GV	dBA	50	52	53	54
Puissance sonore	Froid	GV	dBA	66	69	69	71
Débit d'air		GV	m³/h	6600			
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min. / Max.	m	5 / 85			
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	30			
Raccords frigorifiques	Liquide	Extérieur	mm (pouce)	ø9,52 (3/8)			
	Gaz	Extérieur	mm (pouce)	ø15,88 (5/8)			
Réfrigérant	Type			R32			
	Précharge (7,5 m)		kg	3,000			
	Équivalent CO <sub>2</sub> du F-GAS		t. eq CO <sub>2</sub>	2,025			
	Complément de charge		kg/m	0,040			
Alimentation			ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50			
Disjoncteur			A	20			
Câble d'alimentation électrique			mm²	5G2,5			
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			
Pompe de relevage compatible (en option)				ABDPG.ENCXLEU			
				<b>36K</b>	<b>42K</b>	<b>48K</b>	<b>60K</b>
<b>Prix Unitaire HT Unité intérieure</b>				<b>1 196 €</b>	<b>1 296 €</b>	<b>1 504 €</b>	<b>2 183 €</b>
<b>Prix Unitaire HT Unité extérieure</b>				<b>3 203 €</b>	<b>3 203 €</b>	<b>3 203 €</b>	<b>3 203 €</b>
<b>Prix Unitaire HT Commande filaire RS3 PREMTB100.ENCXCOM</b>				<b>198 €</b>	<b>198 €</b>	<b>198 €</b>	<b>198 €</b>
<b>PRIX ENSEMBLE HT (UI + UE + commande, hors éco-participation)</b>				<b>4 597 €</b>	<b>4 697 €</b>	<b>4 905 €</b>	<b>5 584 €</b>
<b>éco-participation (Unité extérieure)</b>				<b>6,67 €</b>	<b>6,67 €</b>	<b>6,67 €</b>	<b>6,67 €</b>
<b>Prix Unitaire HT Pompe de relevage ABDPG.ENCXLEU</b>				<b>245 €</b>	<b>245 €</b>	<b>245 €</b>	<b>245 €</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.

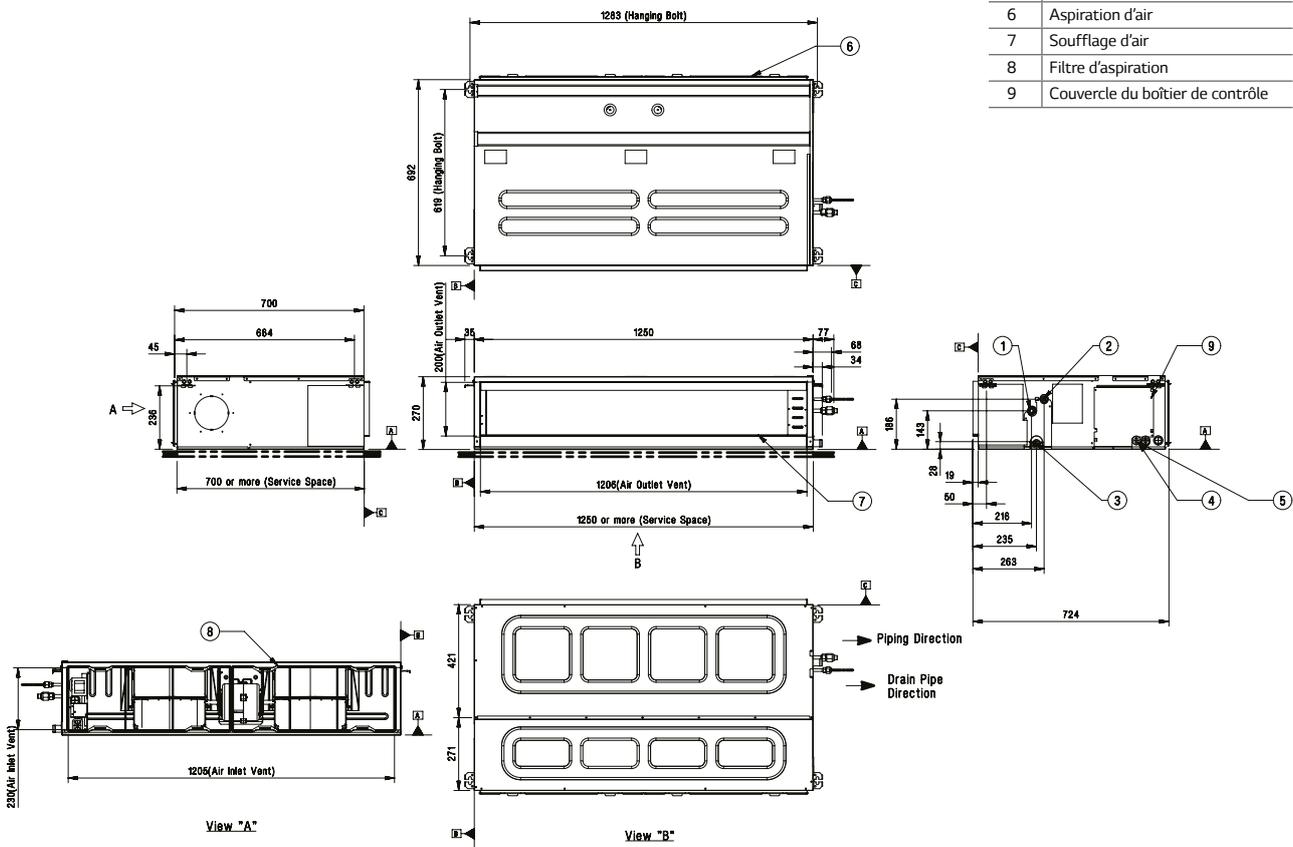
Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

## UM36F.N20 / UM42F.N20

(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	Aspiration d'air
7	Soufflage d'air
8	Filtre d'aspiration
9	Couvercle du boîtier de contrôle



# HAUTE PRESSION TRIPHASÉ

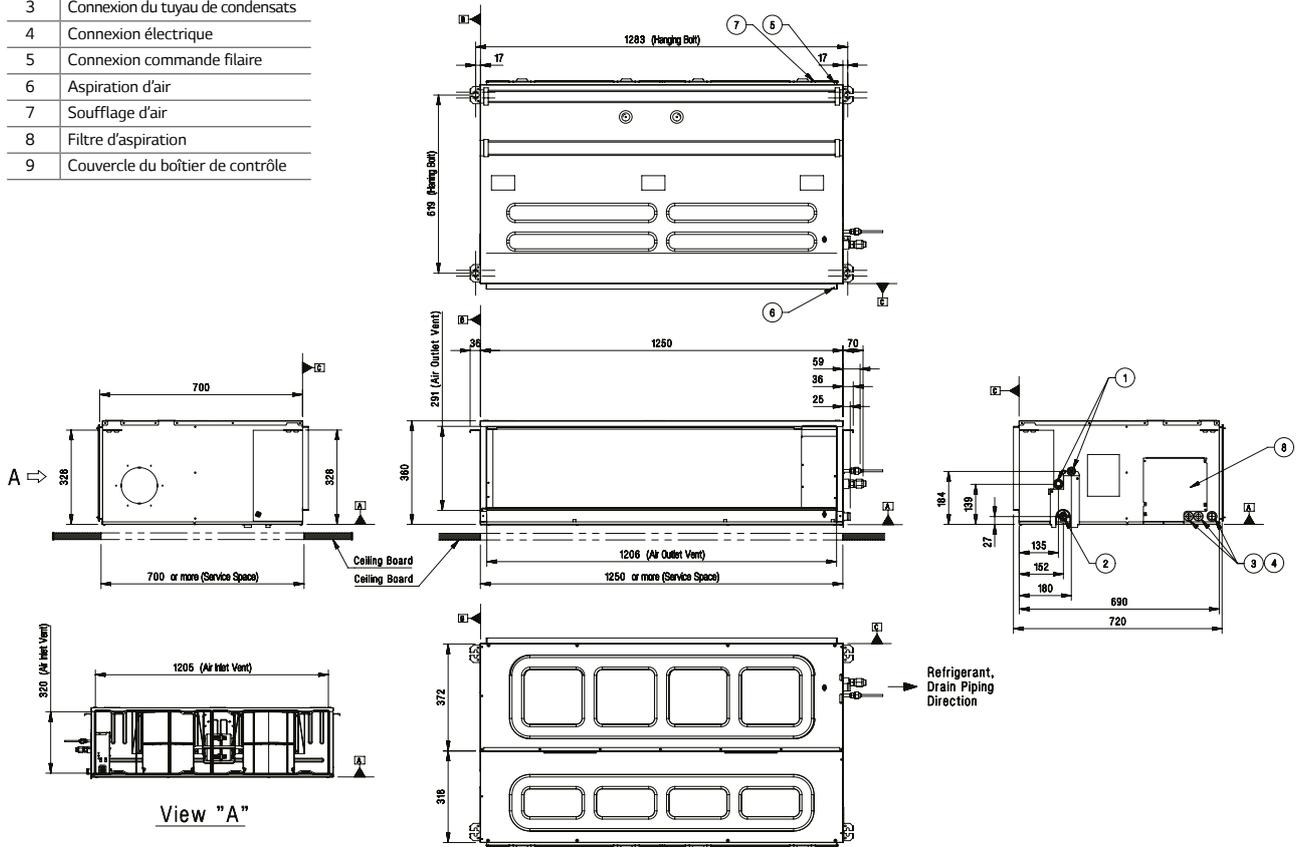


Standard Inverter

## UM48F.N30 / UM60F.N30

(Unité : mm)

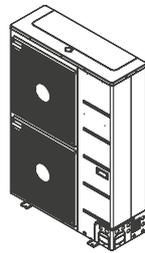
Désignation	
1	Connexion du tuyau de gaz
2	Connexion du tuyau de liquide
3	Connexion du tuyau de condensats
4	Connexion électrique
5	Connexion commande filaire
6	Aspiration d'air
7	Soufflage d'air
8	Filtre d'aspiration
9	Couvercle du boîtier de contrôle



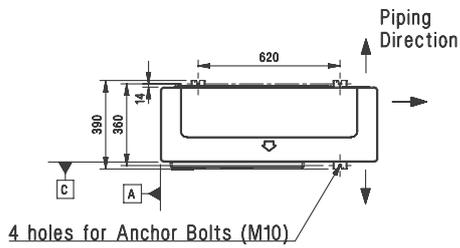
## UUD3.U30

(Unité : mm)

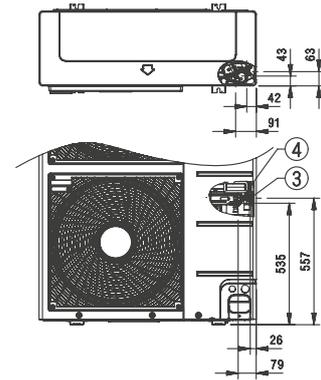
Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Connexion électrique
3	Connexion du tuyau de gaz
4	Connexion du tuyau de liquide
5	Poignée
6	Connexion du tuyau de condensats (devant)
7	Connexion du tuyau de condensats (côté)
8	Connexion du tuyau de condensats (derrière)



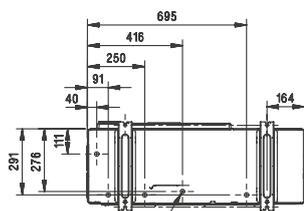
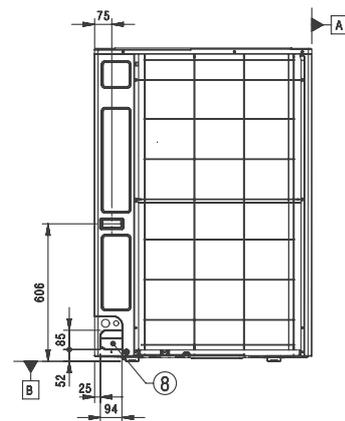
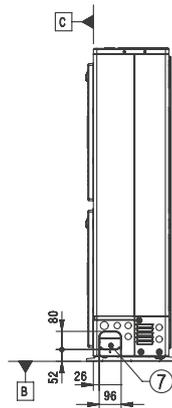
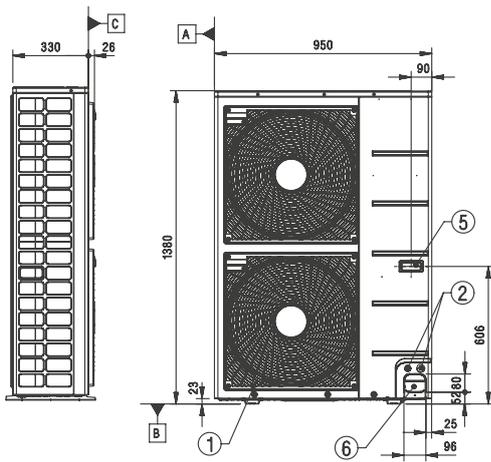
3D View



4 holes for Anchor Bolts (M10)



Piping connection port



5-L.D. Ø 20 holes for drain connection

# HAUTE PRESSION TRIPHASÉ



## Standard Inverter



UM36  
UM42  
UM48  
UM60



TÉLÉCOMMANDE INCLUSE  
(Réf. : PREMTB001)

UU37WR



UU43WR  
UU49WR  
UU61WR



● POMPE DE RELEVAGE EN OPTION  
(Réf. : ABDPG)

UNITÉ				36K	42K	48K	60K
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>				<b>UM36.N24</b>	<b>UM42.N24</b>	<b>UM48.N34</b>	<b>UM60.N34</b>
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	4000 / 10000 / 11000	5000 / 12100 / 13200	5600 / 14000 / 15400	5900 / 15000 / 16300
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	4500 / 11200 / 12300	5600 / 14000 / 15000	6600 / 15800 / 18200	6800 / 16800 / 18700
Puissance absorbée	Chaud -7°C	Max.	W	10000	12500	14800	15200
	Froid	Nom.	W	3120	3760	4100	4530
Puissance absorbée (UI)	Chaud +7°C	Nom.	W	3190	3860	4390	4790
		Min. / Max.	W	200 / 360	230 / 380	230 / 340	300 / 430
EER				3,21	3,22	3,41	3,31
SEER				3,51	3,63	3,60	3,51
COP				5,11	5,10	5,20	5,10
SCOP				3,81	3,58	3,65	3,65
P design (@-10°C)	Chaud		kW	7,80	11,5	12,0	12,0
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			A	-	-	-
	Chaud			A	-	-	-
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	685	-	-	-
	Chaud		kWh	2866	-	-	-
Pression sonore (1 m)	Froid	Min. / Moy. / Max.	dBA	33 / 34 / 36	34 / 36 / 38	35 / 37 / 39	38 / 40 / 42
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	60	62	65	66
Débit d'air		Min. / Moy. / Max.	m³/h	1440 / 1680 / 1920	1680 / 1980 / 2280	1680 / 2040 / 2400	2400 / 2700 / 3000
Déshumidification			l/h	3,2	3,6	4,5	5,0
Intensité absorbée	Froid		A	4,7	5,4	6,0	6,6
	Chaud		A	4,9	5,6	6,5	7,1
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	1250 x 270 x 700	1250 x 270 x 700	1250 x 360 x 700	1250 x 360 x 700
Poids net			kg	36	37	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)
Dimensions pour plenum	Reprise d'air (L x H)		mm	1205 x 230	1205 x 230	1205 x 320	1205 x 320
	Soufflage d'air (L x H)		mm	1206 x 200	1206 x 200	1206 x 291	1206 x 291
<b>UNITÉ</b>				<b>36k Triphasé</b>	<b>42k Triphasé</b>	<b>48k Triphasé</b>	<b>60k Triphasé</b>
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>				<b>UU37W.U02</b>	<b>UU43W.U32</b>	<b>UU49W.U32</b>	<b>UU61W.U32</b>
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	GV	dBA	53	52	52	52
	Chaud	GV	dBA	54	54	54	54
Puissance sonore	Froid	GV	dBA	66	67	68	71
Débit d'air		GV	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	Extérieur	mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Gaz	Extérieur	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 (7,5 m)		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 de charge		kg/m	0,040	0,040	0,040	0,040
Alimentation			ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Disjoncteur			A	16	16	16	20
Câble d'alimentation électrique			mm²	5G1,5	5G1,5	5G1,5	5G2,5
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
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	85	96	96	96
Pompe de relevage compatible (en option)				ABDPG.ENCXLEU	ABDPG.ENCXLEU	ABDPG.ENCXLEU	ABDPG.ENCXLEU
				<b>36K</b>	<b>42K</b>	<b>48K</b>	<b>60K</b>
Prix Unitaire HT Unité intérieure				1 302 €	1 397 €	1 591 €	2 226 €
Prix Unitaire HT Unité extérieure				3 366 €	3 724 €	3 988 €	4 821 €
<b>PRIX ENSEMBLE HT (hors éco-participation)</b>				<b>4 668 €</b>	<b>5 121 €</b>	<b>5 579 €</b>	<b>7 047 €</b>
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €
Prix Unitaire HT Pompe de relevage ABDPG.ENCXLEU				245 €	245 €	245 €	245 €

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.

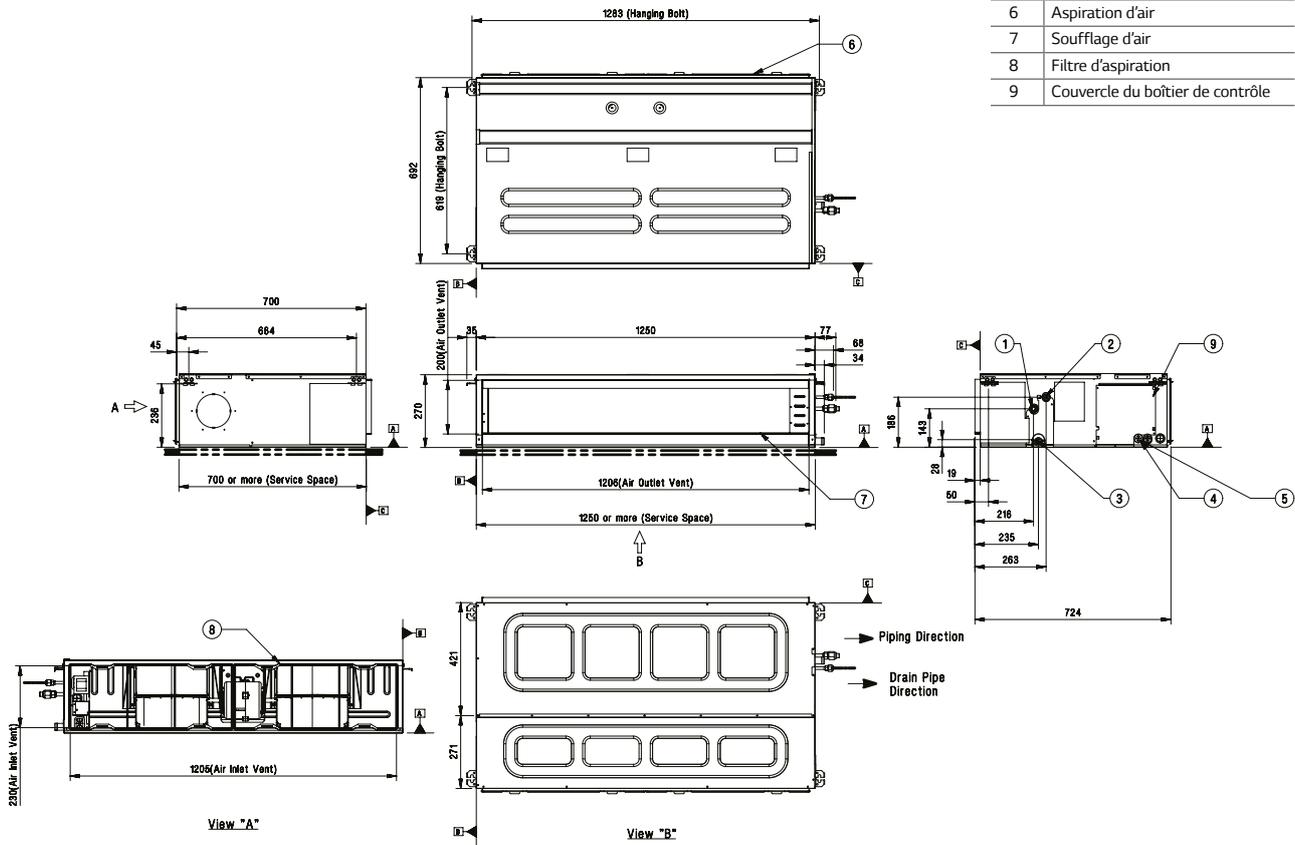
Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

## UM36.N24 / UM42.N24

(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	Aspiration d'air
7	Soufflage d'air
8	Filtre d'aspiration
9	Couvercle du boîtier de contrôle



# HAUTE PRESSION TRIPHASÉ

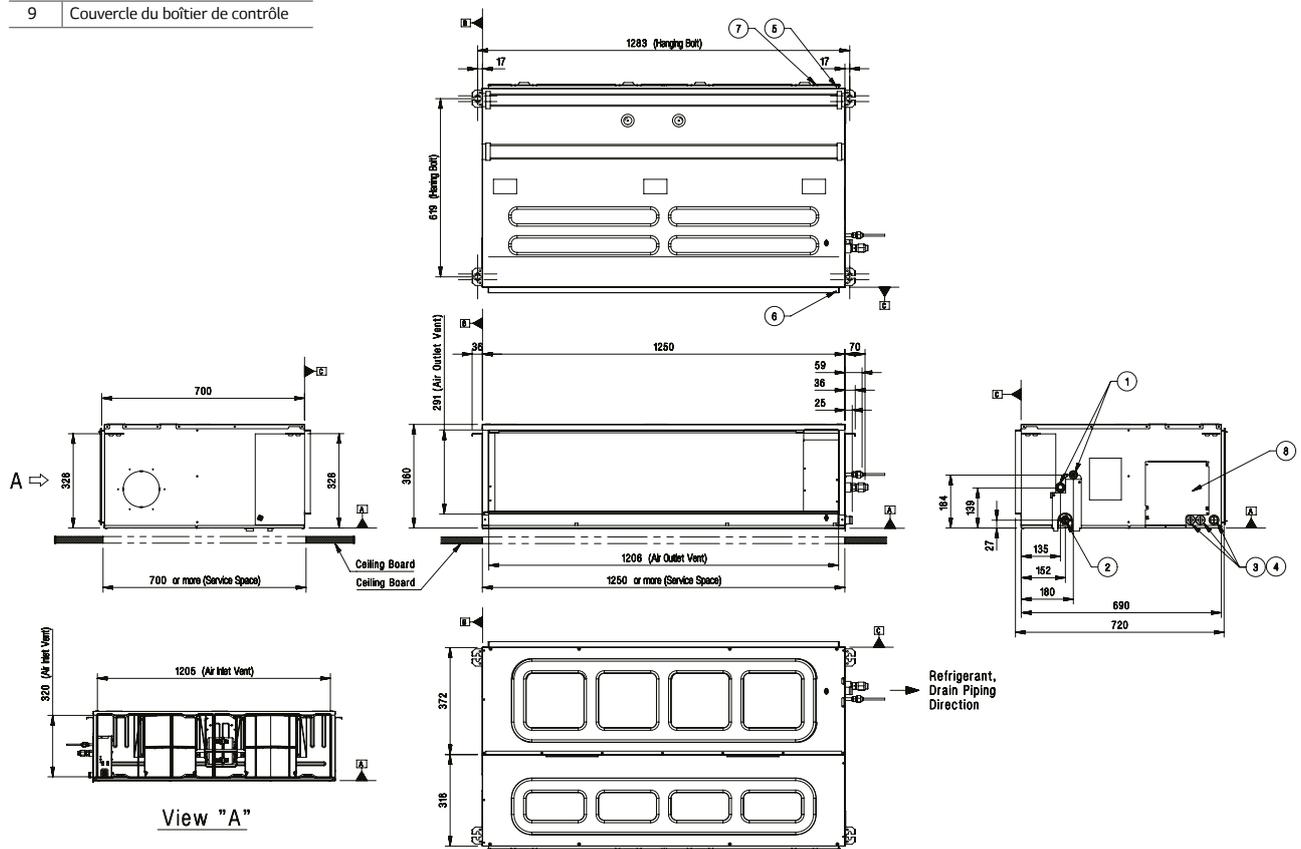


Standard Inverter

## UM48.N34 / UM60.N34

(Unité : mm)

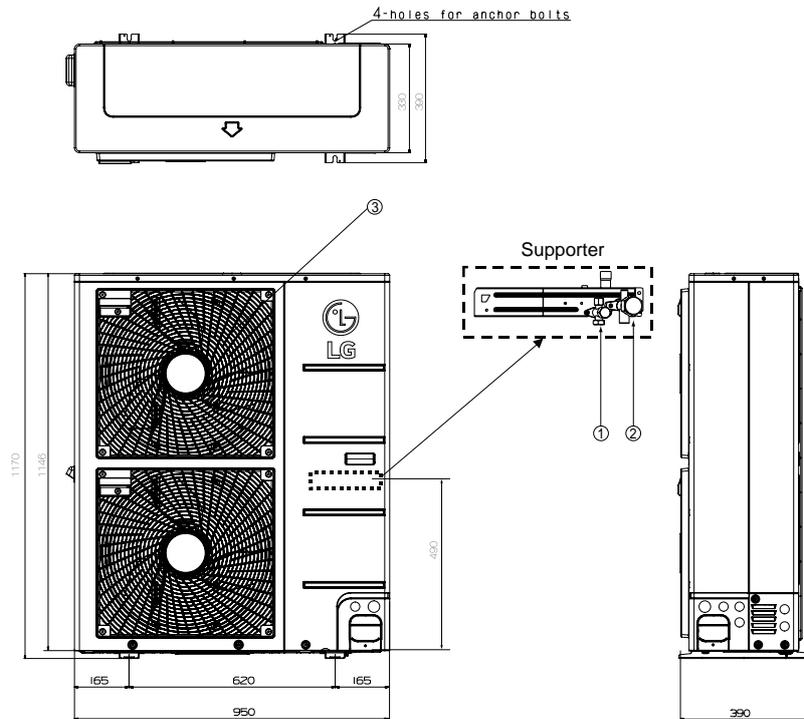
Désignation	
1	Connexion du tuyau de gaz
2	Connexion du tuyau de liquide
3	Connexion du tuyau de condensats
4	Connexion électrique
5	Connexion commande filaire
6	Aspiration d'air
7	Soufflage d'air
8	Filtre d'aspiration
9	Couvercle du boîtier de contrôle



## UU37W.U02

(Unité : mm)

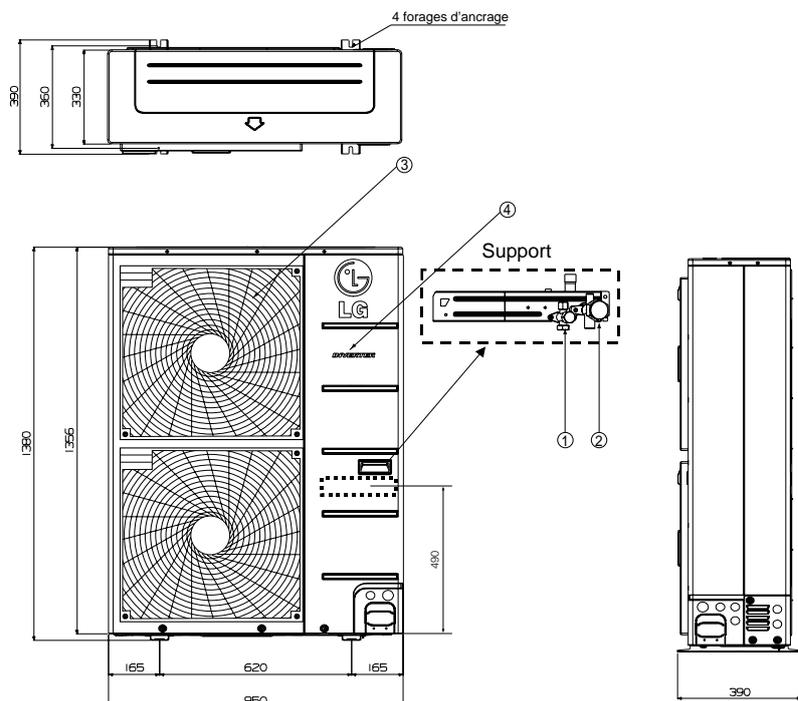
Désignation	
1	Connexion du tuyau de gaz
2	Connexion du tuyau de liquide
3	Sortie d'air
4	Connexion électrique



## UU43W.U32 / UU49W.U32 / UU61W.U32

(Unité : mm)

Désignation	
1	Connexion du tuyau de gaz
2	Connexion du tuyau de liquide
3	Sortie d'air
4	Connexion électrique



## GRANDE PUISSANCE

R410A

## Standard Inverter

UB70  
UB85TÉLÉCOMMANDE INCLUSE  
(Réf. : PREMTB001)

UU70W



UU85W



● POMPE DE RELEVAGE EN OPTION  
(Réf. : PBDP9)

UNITÉ				70K	85K
UNITÉ INTÉRIEURE				UB70.N94	UB85.N94
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	7600 / 19000 / 20900	9200 / 23000 / 25300
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	9000 / 22400 / 24600	10800 / 27000 / 29700
	Chaud -7°C	Max.	W	18000	24000
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	6690	8190
	Chaud +7°C	Nom.	W	6400	8310
Puissance absorbée (UI)		Min. / Max.	W	550 / 760	610 / 920
EER				2,84	2,81
SEER				4,60	4,80
COP				3,50	3,25
SCOP				3,53	3,51
P design (@-10°C)	Chaud		kW	13,4	18,5
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			-	-
	Chaud			-	-
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	-	-
	Chaud		kWh	-	-
Pression sonore (1 m)	Froid	Min. / Moy. / Max.	dBA	40 / 41 / 43	40 / 41 / 43
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	61	61
Débit d'air		Min. / Moy. / Max.	m³/h	3600 / 3900 / 4200	3840 / 4320 / 4800
	Déshumidification		l/h	1,81	5,14
Intensité absorbée	Froid		A	11,5	13,5
	Chaud		A	10,7	13,6
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø12,7 (1/2)
	Gaz		mm (pouce)	ø25,4 (1/1)	ø22,2 (7/8)
	Condensats	Ext. / Int.	mm	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	1562 x 460 x 688	1562 x 460 x 688
Poids net			kg	86	86
Pression statique disponible		Min.-Max.	mmCE (Pa)	6-25 (60-250)	6-25 (60-250)
Dimensions pour plenum	Reprise d'air (L x H)		mm	1044 x 286	1044 x 286
	Soufflage d'air (L x H)		mm	1368 x 392	1368 x 392
UNITÉ				70K Triphasé	85K Triphasé
UNITÉ EXTÉRIEURE				UU70W.U34	UU85W.U74
Type de compresseur				Scroll	Scroll
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max.	°C BS	-20-48	-20-48
	Chaud	Min.-Max.	°C BH	-18-18	-18-18
Pression sonore	Froid	GV	dBA	55	59
	Chaud	GV	dBA	58	60
Puissance sonore	Froid	GV	dBA	73	74
Débit d'air		GV	m³/h	6600	6960
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min. / Max.	m	5 / 75	5 / 75
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	30	30
Raccords frigorifiques	Liquide	Extérieur	mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø12,7 (1/2)
	Gaz	Extérieur	mm (pouce)	ø25,4 (1/1)	ø22,2 (7/8)
Réfrigérant	Type			R410A	R410A
	Précharge (7,5 m)		kg	5,200	5,500
	Équivalent CO <sub>2</sub> du F-GAS		t. eq CO <sub>2</sub>	10,9	11,5
	Complément de charge		kg/m	0,070	0,070
	Alimentation			ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50
Disjoncteur			A	20	25
Câble d'alimentation électrique			mm²	5G2,5	5G4
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Dimensions (L x H x P)			mm	950 x 1380 x 330	1090 x 1625 x 380
Poids net			kg	110	139
Pompe de relevage compatible (en option)				PBDP9.ENCXLEU	PBDP9.ENCXLEU
				18K	24K
Prix Unitaire HT Unité intérieure				2 972 €	3 633 €
Prix Unitaire HT Unité extérieure				5 946 €	7 589 €
<b>PRIX ENSEMBLE HT (hors éco-participation)</b>				<b>8 918 €</b>	<b>11 222 €</b>
éco-participation (Unité extérieure)				3,55 €	3,55 €
Prix Unitaire HT Pompe de relevage PBDP9.ENCXLEU				245 €	245 €

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.

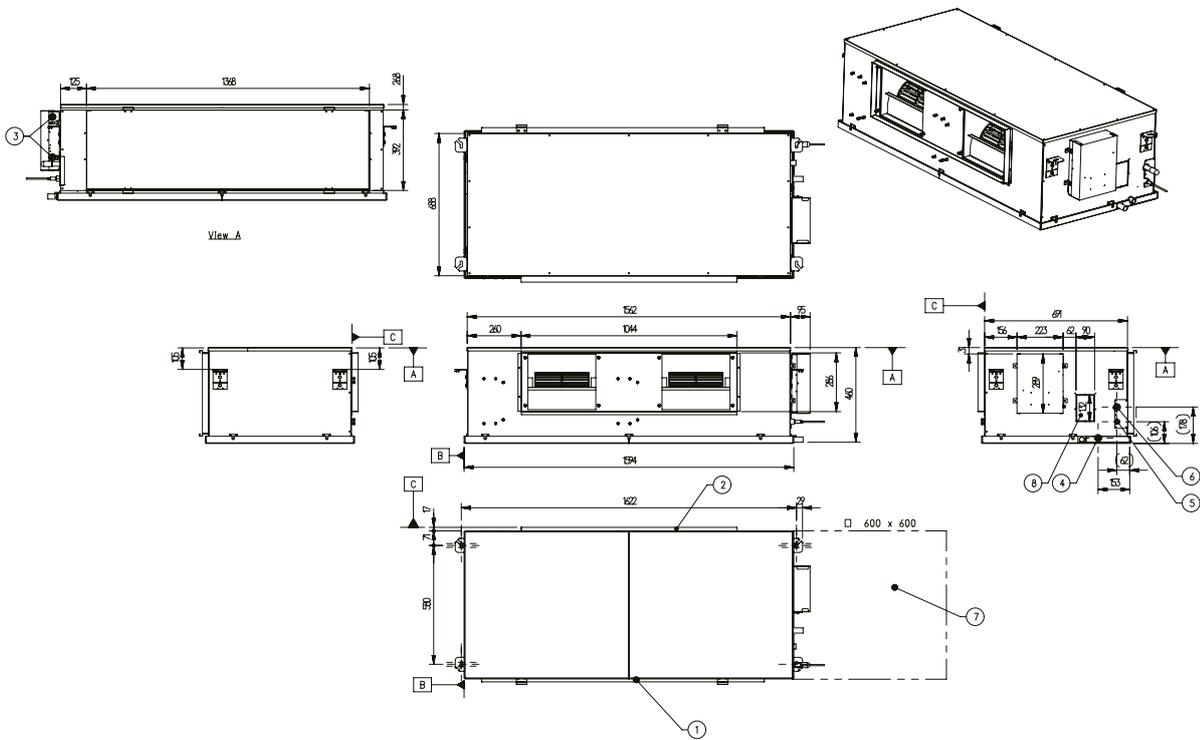
Les images des produits et accessoires ont une vocation purement indicative, pour des exigences graphiques, les couleurs des produits peuvent différer de la réalité.

Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

## UB70.N94 / UB85.N94

(Unité : mm)

Désignation	
1	Aspiration d'air
2	Soufflage d'air
3	Boîtier de contrôle
4	Connexion du tuyau de gaz
5	Connexion du tuyau de liquide
6	Connexion du tuyau de condensats
7	Pompe de relevage (en option)



# GRANDE PUISSANCE

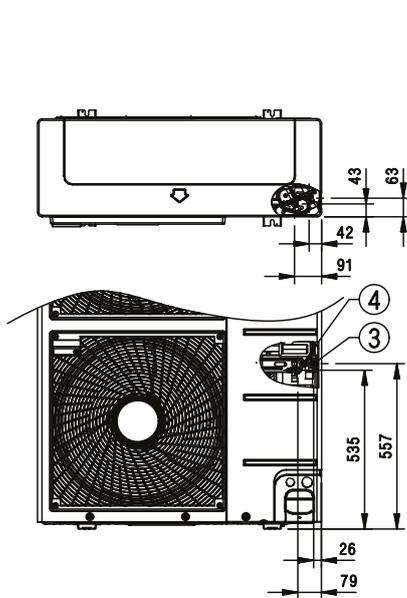
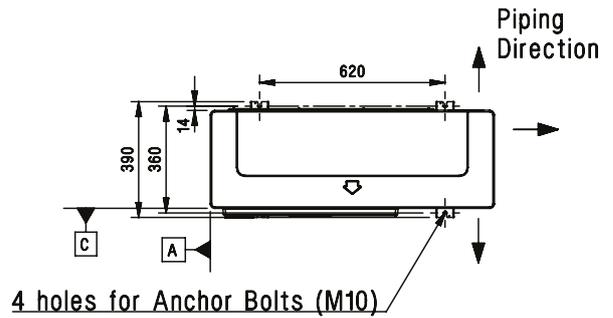


Standard Inverter

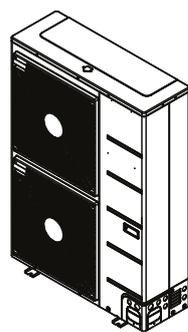
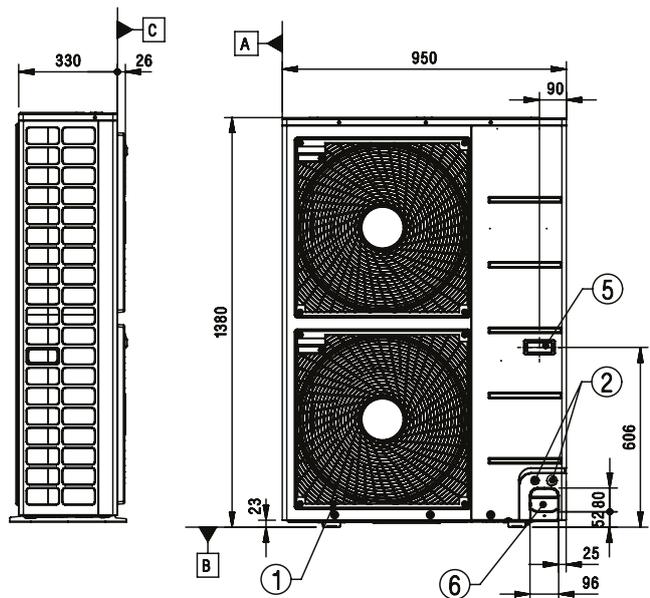
## UU70W.U34

(Unité : mm)

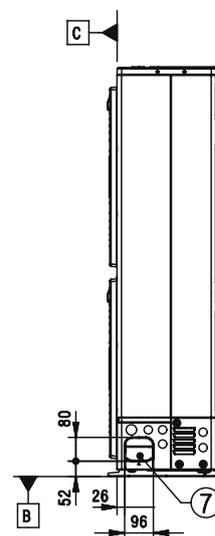
Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Connexion du tuyau de gaz
3	Connexion du tuyau de liquide
4	Connexion électrique
5	Poignée
6	Connexion du tuyau de condensats (devant)
7	Connexion du tuyau de condensats (côté)



Piping connection port



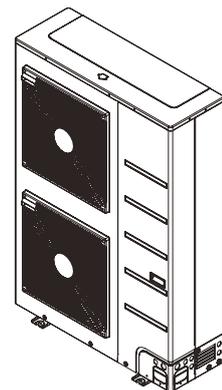
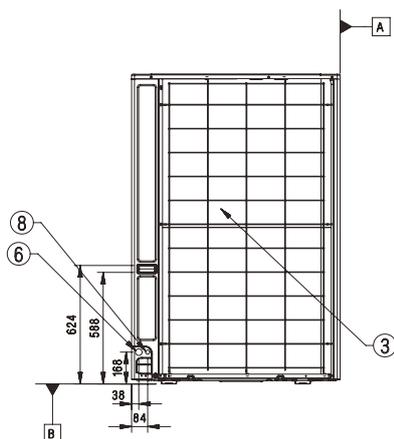
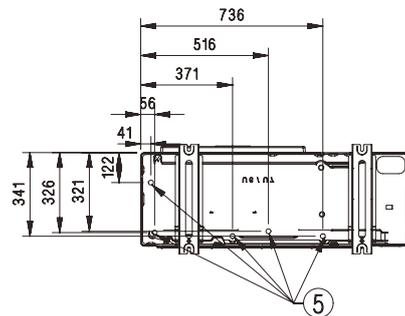
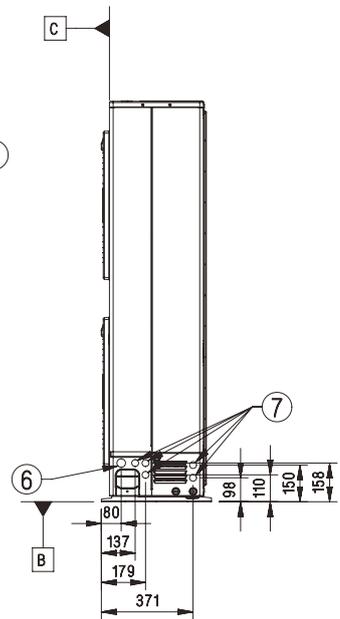
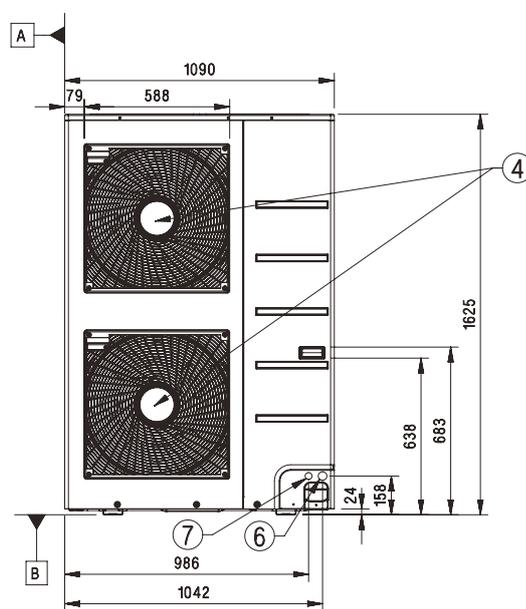
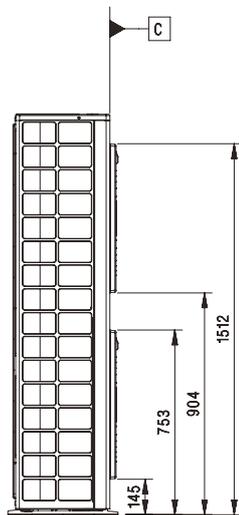
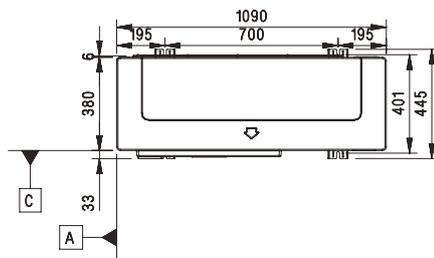
3D View



## UU85W.U74

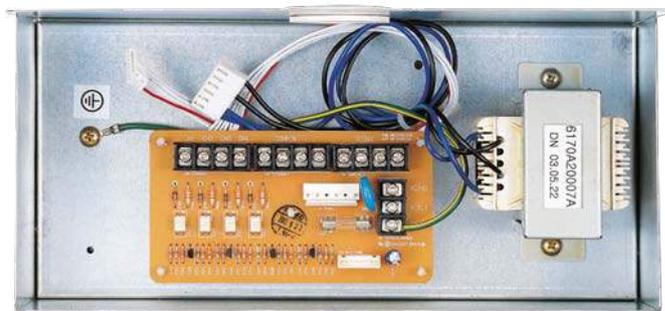
(Unité : mm)

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



# SOLUTION SMART ZONE 4.0

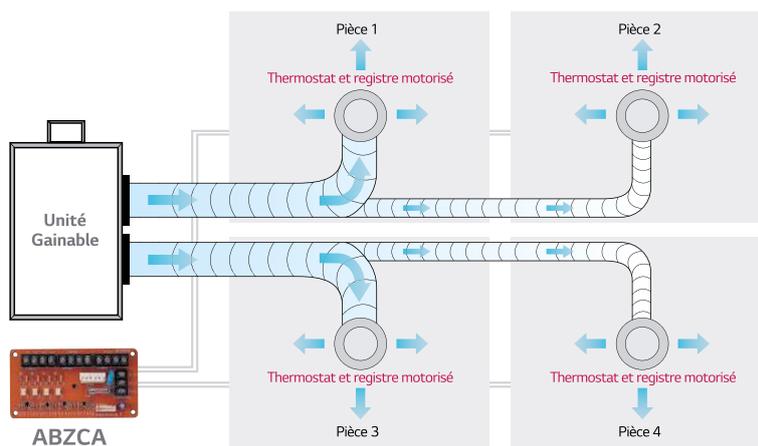
## ABZCA.ENCXLEU



Référence	Caractéristiques principales des produits	Prix unitaire HT
ABZCA.ENCXLEU	Kit Zone Controller pour gainable (4 zones maxi)	583 €

## FONCTIONS

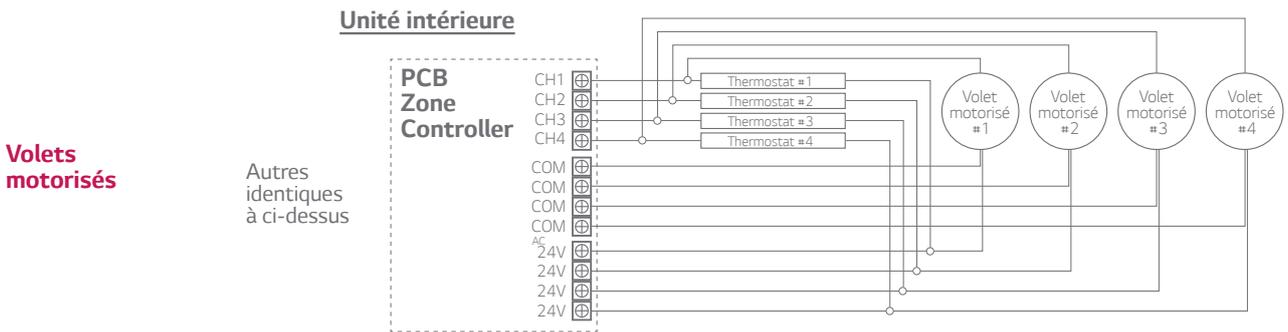
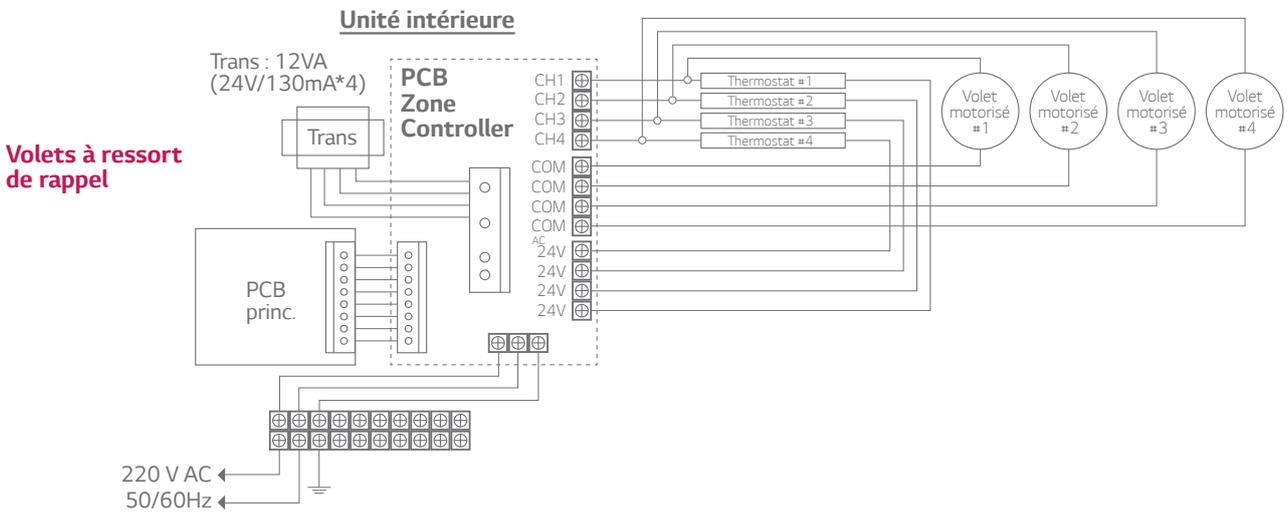
- Permet de faire varier la vitesse de ventilation du gainable en fonction du nombre de zones en demande
- Le débit de chaque vitesse peut-être réglé pour pallier aux pertes de charge (réglage de l'ESP)
- Arrête le gainable lorsque toutes les zones ont atteint leur température de consigne respective
- Le moteur de chaque volet doit être en 24V AC (1 moteur par zone)
- Une télécommande ou une carte contacts secs est nécessaire pour le changement de mode



## COMPATIBILITÉ

- Toutes les unités intérieures gainables

# SCHÉMA DE CÂBLAGE



Bornes CH1 à CH4 : entrées des signaux 24V  
 Bornes COM : Neutre  
 Bornes 24 : Alimentation 24V  
 \* Si les registres motorisés ne sont pas en 24V, ajouter des relais