GAINABLE

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 (75 m) et au dénivelé (30 m)

GAINABLES BASSE PRESSION

2,5 KW À 7,1 KW — R32

2,5 KW À 7,1 KW — R410A

GAINABLES HAUTE PRESSION

5 KW À 15 KW — R32

5 KW À 23 KW — R410A

GAMME GRANDES PUISSANCES

19 ET 23 KW — R410A

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 COMPRESSEUR 5 ANS

GARANTIE PIÈCES 3 ANS

GARANTIE MAIN-D'ŒUVRE 1 AN*

** 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

UNITÉS INTÉRIEURES

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

MODÈLES	kBTU	9	12	18	24	30
	kW	2,5	3,5	5,0	7,1	8,0
Gainable Basse Pression	R32	○● CL09R.N20	○● CL12R.N20	-	-	-
		-	-	○● CL18R.N20	-	-
		-	-	-	○● CL24R.N30	-
Gainable Basse Pression	R410A	○● CB09L.N22	○● CB12L.N22	-	-	-
		-	-	○● CB18L.N22	○● CB24L.N32	-
Gainable Haute Pression Monophasé	R32	-	-	○● CM18R.N10	-	-
		-	-	-	○● CM24R.N10	○ UM30R.N10
Gainable Haute Pression Monophasé	R410A	-	-	○● CM18.N14	○● CM24.N14	-
		-	-	-	-	○ UM30.N14

Isolation M0/M1 : nous consulter

Gainables 36 à 85 kBTU sur la double page suivante

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	○ UU09WR.UL0	○ UU12WR.UL0	-	-	-
	R32	-	-	○ UU18WR.U20	-	-
	R32	-	-	-	○ UU24WR.U40	-
Gainable Basse Pression	R410A	○ UU09W.UL0	○ UU12W.UL0	-	-	-
	R410A	-	-	○ UU18W.UE4	○ UU24W.U44	-
Gainable Haute Pression Monophasé	R32	-	-	○ UU18WR.U20	-	-
	R32	-	-	-	○ UU24WR.U40	○ UU30WR.U40
Gainable Haute Pression Monophasé	R410A	-	-	○ UU18W.UE4	○ UU24W.U44	-
	R410A	-	-	-	-	○ UU30W.U44

LA GAMME

Gainables 36 à 85 kBTU

UNITÉS INTÉRIEURES

○ Uniquement Mono-Split ○● Mono-Split et Multi-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	R32	○ UM36R.N20	○ UM42R.N20	○ UM48R.N30	○ UM60R.N30	-	-
	R410A	○ UM36.N24	○ UM42.N24	○ UM48.N34	○ UM60.N34	-	-
Gainable Haute Pression Triphasé	R32	○ UM36R.N20	○ UM42R.N20	○ UM42R.N20	○ UM60R.N30	-	-
Gainable Haute Pression Triphasé	R410A	○ UM36.N24	○ UM42.N24	○ UM48.N34	○ UM60.N34	-	-
Gainable Grande Puissance	R410A	-	-	-	-	○ UB70.N94	○ UB85.N94

Isolation M0/M1 : nous consulter

Gainables 9 à 30 kBTU sur la double page précédente

UNITÉS EXTÉRIEURES

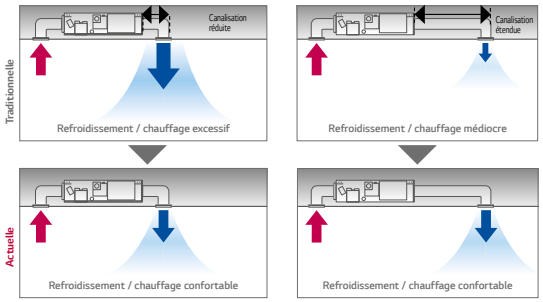
○ Uniquement Mono-Split

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	R32	○ UU36WR.U30	○ UU42WR.U30	○ UU48WR.U30	○ UU60WR.U30	-	-
	R410A	○ UU36W.UO2	○ UU42W.U32	○ UU48W.U32	○ UU48W.U32	-	-
Gainable Haute Pression Triphasé	R32	○ UU37WR.U30	○ UU43WR.U30	○ UU49WR.U30	○ UU61WR.U30	-	-
Gainable Haute Pression Triphasé	R410A	○ UU37W.UO2	○ UU43W.U32	○ UU49W.U32	○ UU61W.U32	-	-
Gainable Grande Puissance	R410A	-	-	-	-	○ UU70W.U34	○ UU85W.U74

LES AVANTAGES DE LA GAMME

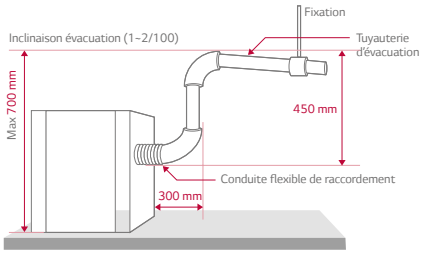
Ajustement de la pression statique

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



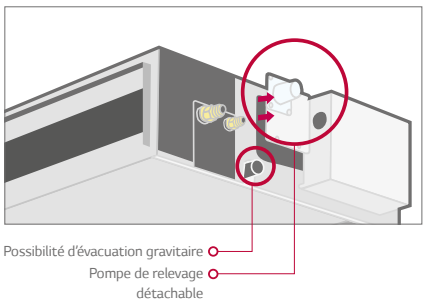
Pompe de relevage

La pompe de relevage est incluse dans les Gainables Standard Inverter Basse Pression.
La pompe de relevage n'est pas incluse dans les Gainables Standard Inverter Haute Pression.



Facilité d'installation et de maintenance

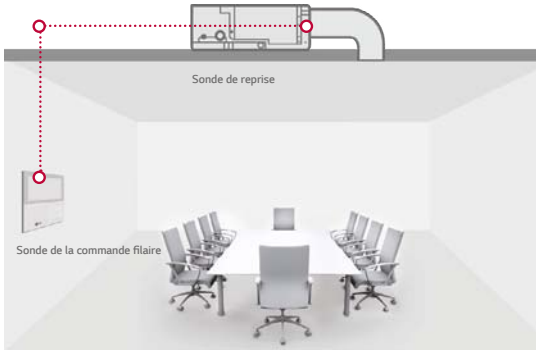
La pompe de relevage est installée sur le côté du produit et s'enlève facilement. De cette manière, les opérations de maintenance peuvent être effectuées de façon simple et rapide.



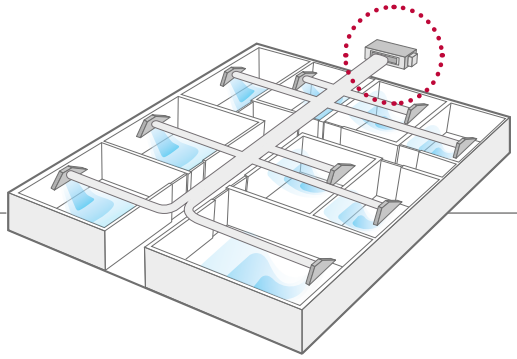
Contrôle par la double sonde

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.

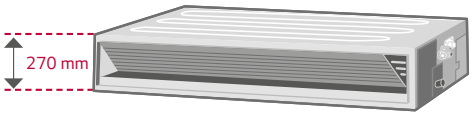


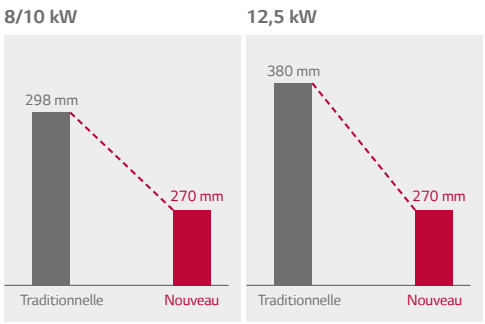
Possibilité de traiter plusieurs espaces en même temps



Hauteur réduite

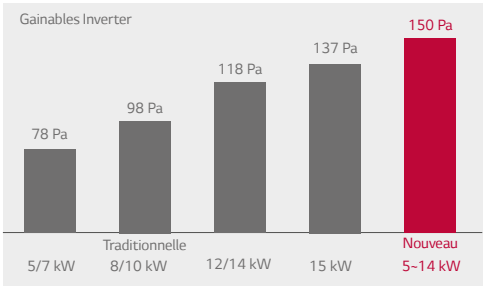
Les nouvelles unités gainables haute pression représentent la solution idéale pour les installations dans des petits espaces.





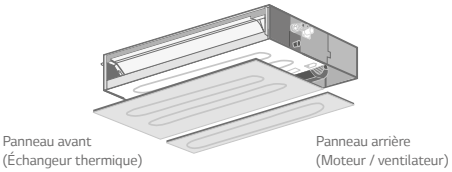
Pression statique disponible

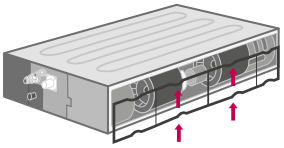
La pression statique disponible des nouveaux gainables haute pression a été optimisée jusqu'à 150 Pa.



Facilité d'installation et de maintenance

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





Filtre facile à retirer et à repositionner

BASSE PRESSION

Standard Inverter

R32

CL09R
CL12R
CL18R
CL24R

TÉLÉCOMMANDE INCLUSE
(Réf : PREMTB001)

● POMPE DE RELEVAGE INCLUSE

UU09WR
UU12WR

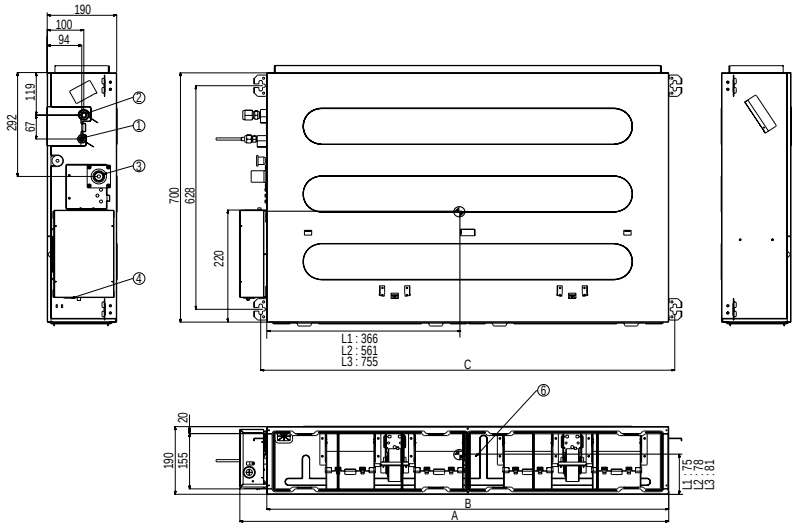
UU18WR

UU24WR

UNITÉ				9K	12K	18K	24K
UNITÉ INTÉRIEURE				**CL09R.N20**	**CL12R.N20**	**CL18R.N20**	**CL24R.N30**
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	1100 / 2500 / 3200	1400 / 3400 / 3900	2000 / 5000 / 6000	4000 / 7100 / 7700
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	1200 / 3200 / 3600	1600 / 4000 / 4700	2200 / 6000 / 7200	2000 / 7500 / 8200
	Chaud -7°C	Max.	W	3500	4400	6700	8200
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	640	990	1520	2150
	Chaud +7°C	Nom.	W	740	1000	1760	2060
Puissance absorbée (UI)		Min./Max.	W	80 / 95	80/95	95 / 120	90 / 150
EER				3,9	3,42	3,3	3,3
COP				4,3	4,0	3,41	3,65
SEER				6,28	6,28	6,3	6,6
SCOP				4,0	4,0	3,95	4,2
P design (@-10°C)			kW	3,0	3,0	4,1	5,4
Classe énergétique (de A++ à E)	Froid			A++	A++	A++	A++
	Chaud			A+	A+	A+	A+
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	139	189	278	377
	Chaud		kWh	1050	1050	1453	1798
Pression sonore (1 m)	Froid	Max. / Moy. / Min.	dBA	31 / 28 / 27	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	55	55	54	58
Débit d'air		Max. / Moy. / Min.	m^3/h	600 / 510 / 420	600 / 510 / 420	900 / 750 / 600	1200 / 960 / 720
Déshumidification			l/h	0,5	1,1	1,6	2,6
Intensité absorbée	Froid		A	2,8	4,2	6,8	9,5
	Chaud		A	3,2	4,6	7,8	9,1
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø9,5 (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	32,0 / 25,0	32,0 / 25,0	32,0 / 25,0	32,0 / 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	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700	1100 x 190 x 700
Poids net			kg	24	24	24	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
UNITÉ				**9K**	**12K**	**18K**	**24K**
UNITÉ EXTÉRIEURE				**UU09WR.UL0**	**UU12WR.UL0**	**UU18WR.U20**	**UU24WR.U40**
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^3/h	1920	1920	3000	3480
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min. / Max.	m	5 / 20	5 / 20	5 / 30	5 / 50
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	10	10	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			R32	R32	R32	R32
	Précharge (7,5 m)		g	900	900	1100	1600
	Équivalent CO_2 du F-GAS		t. eq CO_2	0,61	0,61	0,74	1,08
	Complément de charge		g/m	20	20	20	35
Alimentation			ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Disjoncteur			A	16	16	20	25
Câble d'alimentation électrique			mm^2	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G4
Câble de raccordement UE-UI			mm^2	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 650 x 330	950 x 834 x 330
Poids net			kg	33,8	33,8	44,8	56,1
				9K	**12K**	**18K**	**24K**
Prix Unitaire U.INT HT				**696 €**	**824 €**	**974 €**	**1 124 €**
Prix Unitaire U.EXT HT				**1 134 €**	**1 263 €**	**1 653 €**	**2 012 €**
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco-participation)				**1 830 €**	**2 087 €**	**2 627 €**	**3 136 €**
éco-participation (U.EXT)				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.

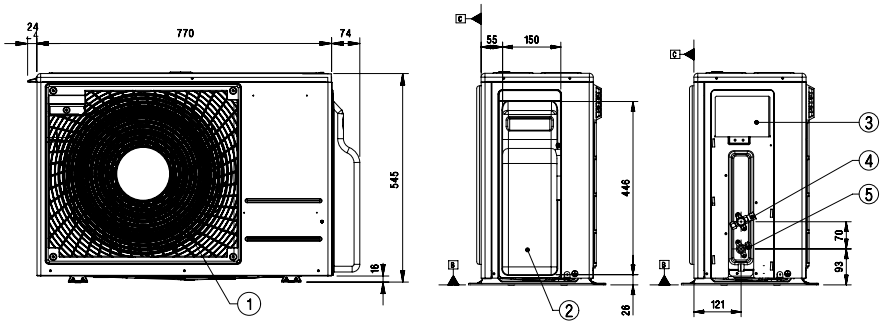
CL09R.N20 / CL12R.N20 / CL18R.N20 / CL24R.N30



(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

UU09WR.UL0 / UU12WR.UL0



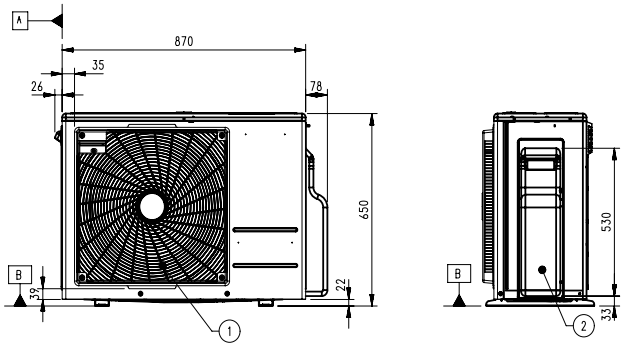
(Unité : mm)

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

UU18WR.U20

(Unité : mm)

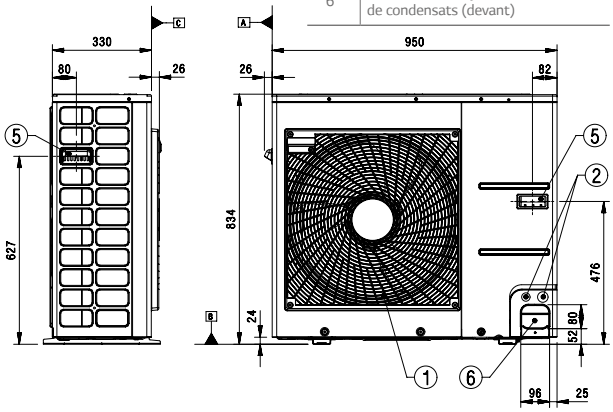
	Désignation
1	Soufflage d'air
2	Couvercle de vanne de service



UU24WR.U40

(Unité : mm)

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



BASSE PRESSION

R410A

Standard Inverter

CB09L
CB12L
CB18L
CB24L

● POMPE DE RELEVAGE INCLUSE

TÉLÉCOMMANDE INCLUSE
(Réf. : PREMTB001)

UU09W
UU12W

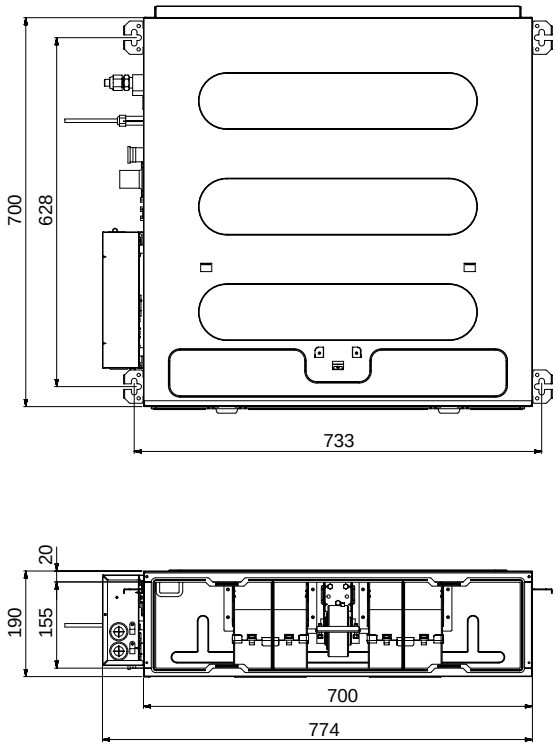
UU18W

UU24W

UNITÉ				9K	12K	18K	24K
UNITÉ INTÉRIEURE				**CB09L.N22**	**CB12L.N22**	**CB18L.N22**	**CB24L.N32**
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	1100 / 2500 / 3200	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 / 8300
	Chaud -7°C	Max.	W	3500	4400	6700	8200
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	720	1000	1550	2360
	Chaud +7°C	Nom.	W	910	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
COP				3,51	3,81	3,41	3,61
SEER				5,11	5,61	6,1	5,6
SCOP				3,81	3,81	3,95	3,9
P design (@-10°C)			kW	2,8	3,0	4,0	5,8
Classe énergétique (de A++ à E)	Froid			A	A+	A++	A++
	Chaud			A	A	A	A
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	172	213	287	444
	Chaud		kWh	1032	1105	1418	2082
Pression sonore (1 m)	Froid	Max. / Moy. / Min.	dBA	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	49	52	54	58
Débit d'air		Max. / Moy. / Min.	m^3/h	540 / 420 / 330	600 / 510 / 420	900 / 750 / 600	1200 / 960 / 720
Déshumidification			l/h	1,1	1,2	1,7	2,2
Intensité absorbée	Froid		A	3,1	4,3	6,8	10,4
	Chaud		A	4,0	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	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
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	17,5	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
UNITÉ				**9K**	**12K**	**18K**	**24K**
UNITÉ EXTÉRIEURE				**UU09W.UL0**	**UU12W.UL0**	**UU18W.UE4**	**UU24W.U44**
Type de compresseur				Rotary	Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max.	°C BS	-10~43	-10~43	-15~48	-15~48
	Chaud	Min.-Max.	°C BH	-18~18	-18~18	-18~18	-18~18
Pression sonore	Froid	GV	dBA	47	47	47	48
	Chaud	GV	dBA	48	48	52	52
Puissance sonore	Froid	GV	dBA	56	57	63	67
Débit d'air		GV	m^3/h	1920	1920	50	58
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min. / Max.	m	5 / 15	5 / 15	5 / 30	5 / 50
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	10	10	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)		g	1000	1000	1300	2000
	Équivalent CO_2 du F-GAS		t. eq CO_2	2,1	2,1	2,7	4,2
	Complément de charge		g/m	20	20	20	40
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^2	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G4
Câble de raccordement UE-UI			mm^2	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 540 x 245	770 x 540 x 245	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330
Poids net			kg	32	32	44,8	56,1
				9K	**12K**	**18K**	**24K**
Prix Unitaire U.INT HT				**696 €**	**824 €**	**974 €**	**1 124 €**
Prix Unitaire U.EXT HT				**1 254 €**	**1 394 €**	**1 825 €**	**2 221 €**
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco-participation)				**1 950 €**	**2 218 €**	**2 799 €**	**3 345 €**
éco-participation (U.EXT)				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.

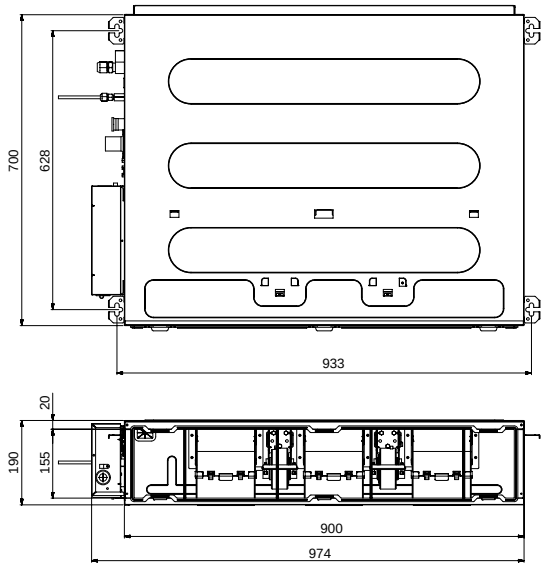
CB09L.N22



(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

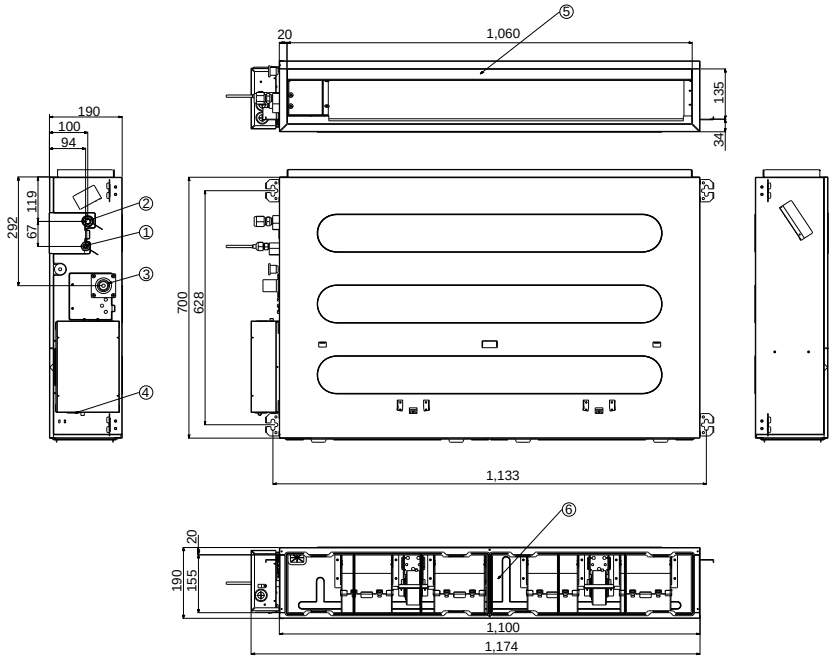
Standard Inverter

R32

CB24L.N32

(Unité : mm)

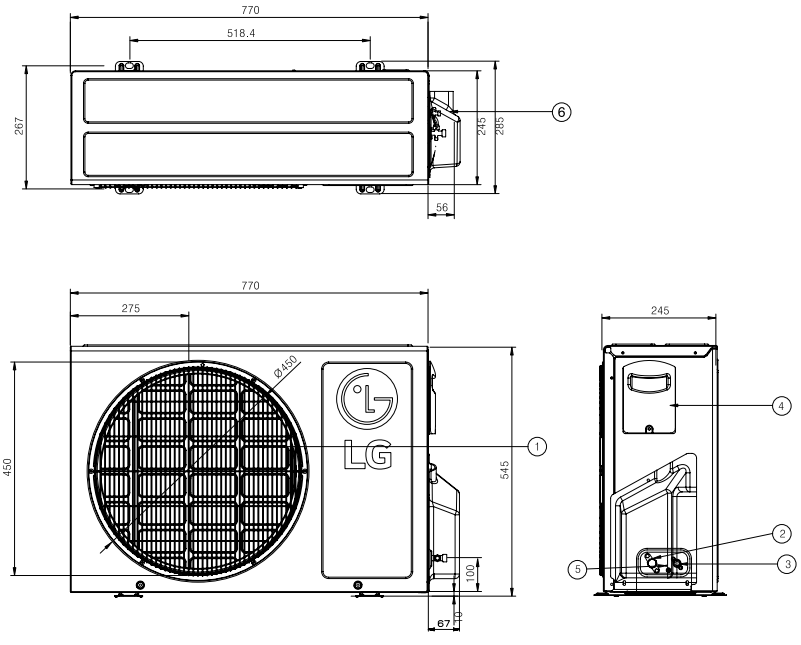
	Désignation
1	Connexion du tuyau de liquide
2	Connexion du tuyau de gaz
3	Connexion du tuyau de condensats
4	Connexion électrique
5	Soufflage d'air
6	Aspiration d'air



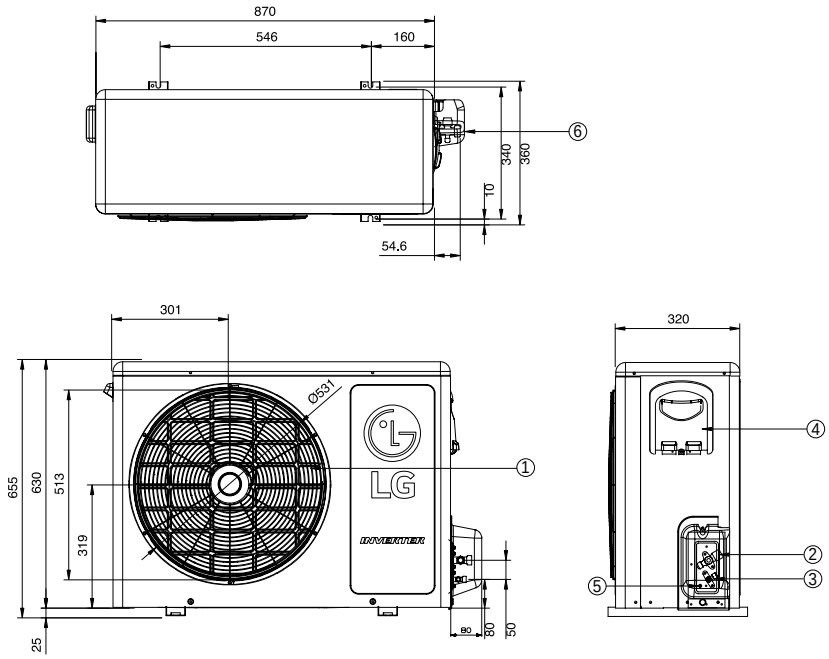
UU09W.UL0 / UU12W.UL0

(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



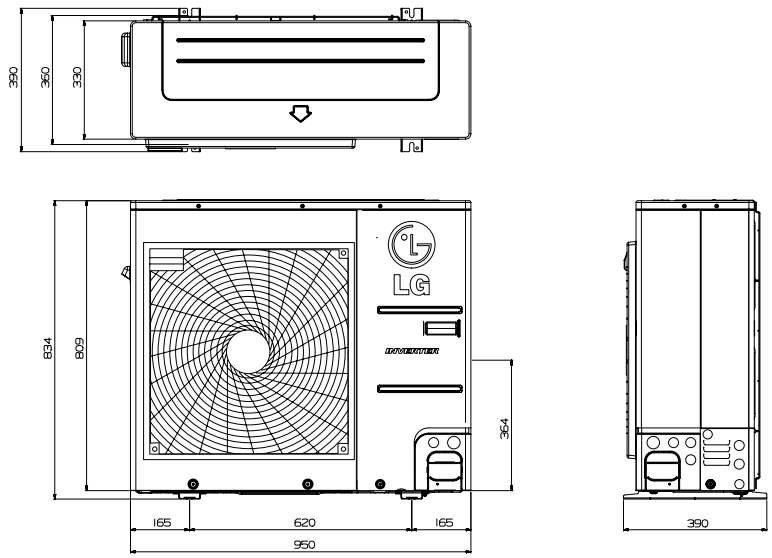
UU18W.UE4



(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

R32

Standard Inverter

CM18
CM24
UM30
UM36

TÉLÉCOMMANDE INCLUSE
(Réf. : PREMTB001)

UU18WR

UU24WR
UU30WR

UU36WR

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

UNITÉ				18K	24K	30K	36K
UNITÉ INTÉRIEURE				**CM18R.N10**	**CM24R.N10**	**UM30R.N10**	**UM36R.N20**
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	1800 / 5000 / 6000	2800 / 6800 / 7800	3200 / 7800 / 9500	4500 / 9500 / 13000
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	2200 / 6000 / 7200	3200 / 7500 / 8300	3600 / 9000 / 9900	5000 / 10800 / 13700
	Chaud -7°C	Max.	W	5400	7200	8100	10000
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	1460	2030	2310	2430
	Chaud +7°C	Nom.	W	1660	2200	2620	2850
Puissance absorbée (UI)		Min./Max.	W	90 / 160	100 / 180	160 / 240	200 / 360
EER				3,42	3,35	3,37	3,91
COP				3,74	3,4	3,44	3,79
SEER				6,3	6,81	6,1	5,62
SCOP				4,15	4,01	4,0	4,04
P design (@-10°C)			kW	4,1	5,4	6,3	8,05
Classe énergétique (de A++ à E)	Froid			A++	A++	A++	A+
	Chaud			A+	A+	A+	A+
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	278	350	448	594
	Chaud		kWh	1383	1890	1890	2800
Pression sonore (1 m)	Froid	Max. / Moy. / Min.	dBA	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34	36 / 34 / 33
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	59	60	62	60
Débit d'air		Max. / Moy. / Min.	m^3/h	990 / 870 / 780	1080 / 990 / 870	1320 / 1200 / 1080	1920 / 1680 / 1440
Déshumidification			l/h	1,5	2,5	2,5	2,6
Intensité absorbée	Froid		A	6,5	9,0	9,9	10,6
	Chaud		A	7,1	9,8	11,7	12,4
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (pouce)	ø12,7 (1/2)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)
	Condensats	Ext. / Int.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
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 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	1250 x 270 x 700
Poids net			kg	24,5	24,2	26,2	38,5
Pression statique disponible		Min.-Max.	mmCE (Pa)	2,5-15 (25-147)	2,5-15 (25-147)	2,5-15 (25-147)	4-15 (39-147)
Dimensions pour plenum	Reprise d'air (L x H)		mm	850 x 231	850 x 231	850 x 231	1205 x 230
	Soufflage d'air (L x H)		mm	857 x 200	857 x 200	857 x 200	1206 x 200
UNITÉ				18K Monophasé	24K Monophasé	30K Monophasé	36K Monophasé
UNITÉ EXTÉRIEURE				**UU18WR.U20**	**UU24WR.U40**	**UU30WR.U40**	**UU36WR.U30**
Type de compresseur				Twin Rotary	Twin Rotary	R-Scroll	R-Scroll
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	-27~18	-27~18
Pression sonore	Froid	GV	dBA	47	48	50	52
	Chaud	GV	dBA	52	52	52	54
Puissance sonore	Froid	GV	dBA	63	67	68	66
Débit d'air		GV	m^3/h	3000	3480	3600	6600
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min. / Max.	m	5 / 30	5 / 50	5 / 50	5 / 85
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	30	30	30	30
Raccords frigorifiques	Liquide	Extérieur	mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Gaz	Extérieur	mm (pouce)	ø12,7 (1/2)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)
Réfrigérant	Type			R32	R32	R32	R32
	Précharge (7,5 m)		g	1100	1600	1900	3000
	Équivalent CO_2 du F-GAS		t. eq CO_2	0,74	1,08	1,283	2,03
	Complément de charge		g/m	20	35	40	40
Alimentation			ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Disjoncteur			A	20	25	25	40
Câble d'alimentation électrique			mm²	3G2,5	3G4	3G4	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	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 1380 x 330
Poids net			kg	44,8	56,1	57,3	87,5
Pompe de relevage compatible (en option)				ABDPG.ENCXLEU	ABDPG.ENCXLEU	ABDPG.ENCXLEU	ABDPG.ENCXLEU
				18K	**24K**	**30K**	**36K**
Prix Unitaire U.INT HT				**1 220 €**	**1 252 €**	**1 265 €**	**1 327 €**
Prix Unitaire U.EXT HT				**1 653 €**	**2 012 €**	**2 500 €**	**2 975 €**
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco-participation)				**2 873 €**	**3 264 €**	**3 765 €**	**4 302 €**
éco-participation (U.EXT)				6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €
Prix Unitaire Pompe de relevage HT				**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.

UM42
UM48
UM60

TÉLÉCOMMANDE INCLUSE
(Réf. : PREMTB001)

UU42WR
UU48WR
UU60WR

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

UNITÉ				42K	48K	60K
UNITÉ INTÉRIEURE				**UM42R.N20**	**UM48R.N30**	**UM60R.N30**
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	5100 / 12000 / 14500	5500 / 13400 / 16000	5900 / 15000 / 16300
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	5500 / 13500 / 16500	6100 / 15500 / 18000	6800 / 16800 / 18700
	Chaud -7°C	Max.	W	12500	14800	15200
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	3450	4000	4750
	Chaud +7°C	Nom.	W	3650	4400	4800
Puissance absorbée (UI)		Min./Max.	W	230 / 380	230 / 340	300 / 430
EER				3,48	3,35	3,16
COP				3,7	3,52	3,5
SEER				5,5	5,51	5,45
SCOP				4,0	3,96	3,92
P design (@-10°C)			kW	8,05	9,3	9,3
Classe énergétique (de A++ à E)	Froid			A	-	-
	Chaud			A+	-	-
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	764	1459	1651
	Chaud		kWh	2800	3288	3321
Pression sonore (1 m)	Froid	Max. / Moy. / Min.	dBA	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	62	65	66
Débit d'air		Max. / Moy. / Min.	m^3/h	2280 / 1980 / 1680	2400 / 2040 / 1680	3000 / 2700 / 2400
Déshumidification			l/h	3,6	4,5	5,0
Intensité absorbée	Froid		A	15,0	17,4	20,7
	Chaud		A	15,9	19,1	20,9
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	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)
	Condensats	Ext. / Int.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Alimentation			ø/V/Hz	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 360 x 700	1250 x 360 x 700
Poids net			kg	38,5	43,5	43,5
Pression statique disponible		Min.-Max.	mmCE (Pa)	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 320	1205 x 320
	Soufflage d'air (L x H)		mm	1206 x 200	1206 x 291	1206 x 291
UNITÉ				**42K Monophasé**	**48K Monophasé**	**60K Monophasé**
UNITÉ EXTÉRIEURE				**UU42WR.U30**	**UU48WR.U30**	**UU60WR.U30**
Type de compresseur				R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max.	°C BS	-15~48	-15~48	-15~48
	Chaud	Min.-Max.	°C BH	-27~18	-27~18	-27~18
Pression sonore	Froid	GV	dBA	52	52	52
	Chaud	GV	dBA	54	54	54
Puissance sonore	Froid	GV	dBA	67	68	68
Débit d'air		GV	m^3/h	6600	6600	6600
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min. / Max.	m	5 / 85	5 / 85	5 / 85
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	30	30	30
Raccords frigorifiques	Liquide	Extérieur	mm (pouce)	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)
Réfrigérant	Type			R32	R32	R32
	Précharge (7,5 m)		g	3000	3000	3000
	Équivalent CO_2 du F-GAS		t. eq CO_2	2,03	2,03	2,03
	Complément de charge		g/m	40	40	40
Alimentation			ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Disjoncteur			A	40	40	40
Câble d'alimentation électrique			mm^2	3G10	3G10	3G10
Câble de raccordement UE-UI			mm^2	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Dimensions (L x H x P)			mm	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330
Poids net			kg	87,5	87,5	87,5
Pompe de relevage compatible (en option)				ABDPG.ENCXLEU	ABDPG.ENCXLEU	ABDPG.ENCXLEU
				42K	**48K**	**60K**
Prix Unitaire U.INT HT				**1 423 €**	**1 621 €**	**2 268 €**
Prix Unitaire U.EXT HT				**3 285 €**	**3 520 €**	**4 232 €**
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco-participation)				**4 708 €**	**5 141 €**	**6 500 €**
éco-participation (U.EXT)				6,67 €	6,67 €	6,67 €
Prix Unitaire Pompe de relevage HT				**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.

HAUTE PRESSION MONOPHASÉ

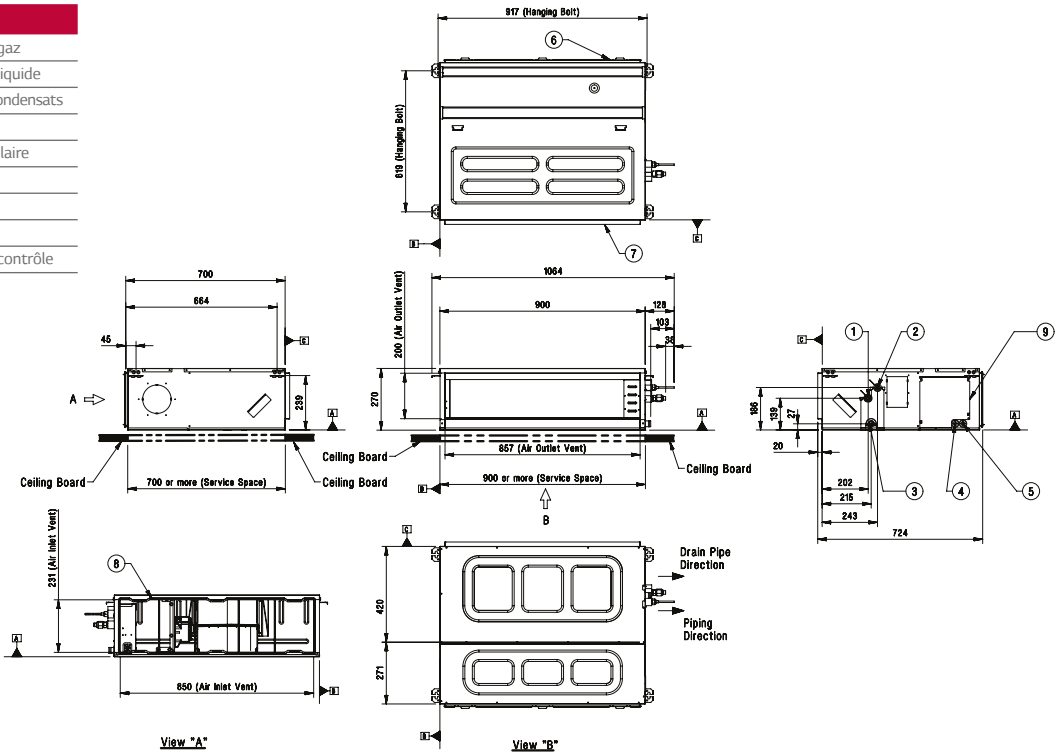
R32

Standard Inverter

CM18R.N10 / CM24R.N10 / UM30R.N10

(Unité : mm)

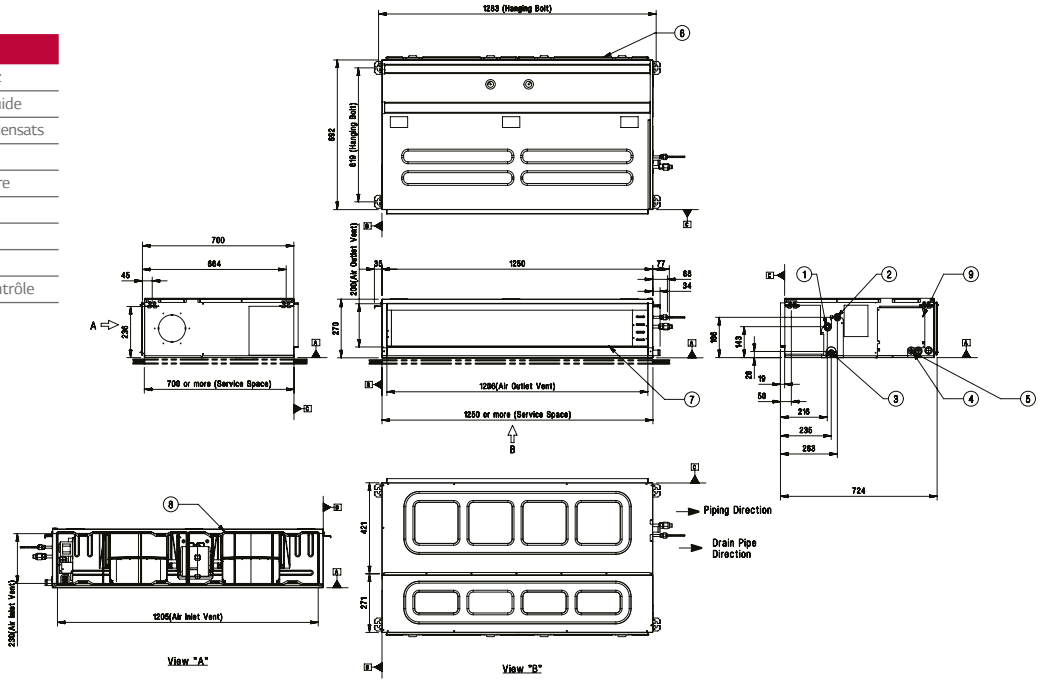
	Désignation
1	Connexion du tuyau de gaz
2	Connexion du tuyau de liquide
3	Connexion du tuyau de condensats
4	Connexion électrique
5	Connexion commande filaire
6	Aspiration d'air
7	Soufflage d'air
8	Filtre d'aspiration
9	Couvercle du boîtier de contrôle



UM36R.N20 / UM42R.N20

(Unité : mm)

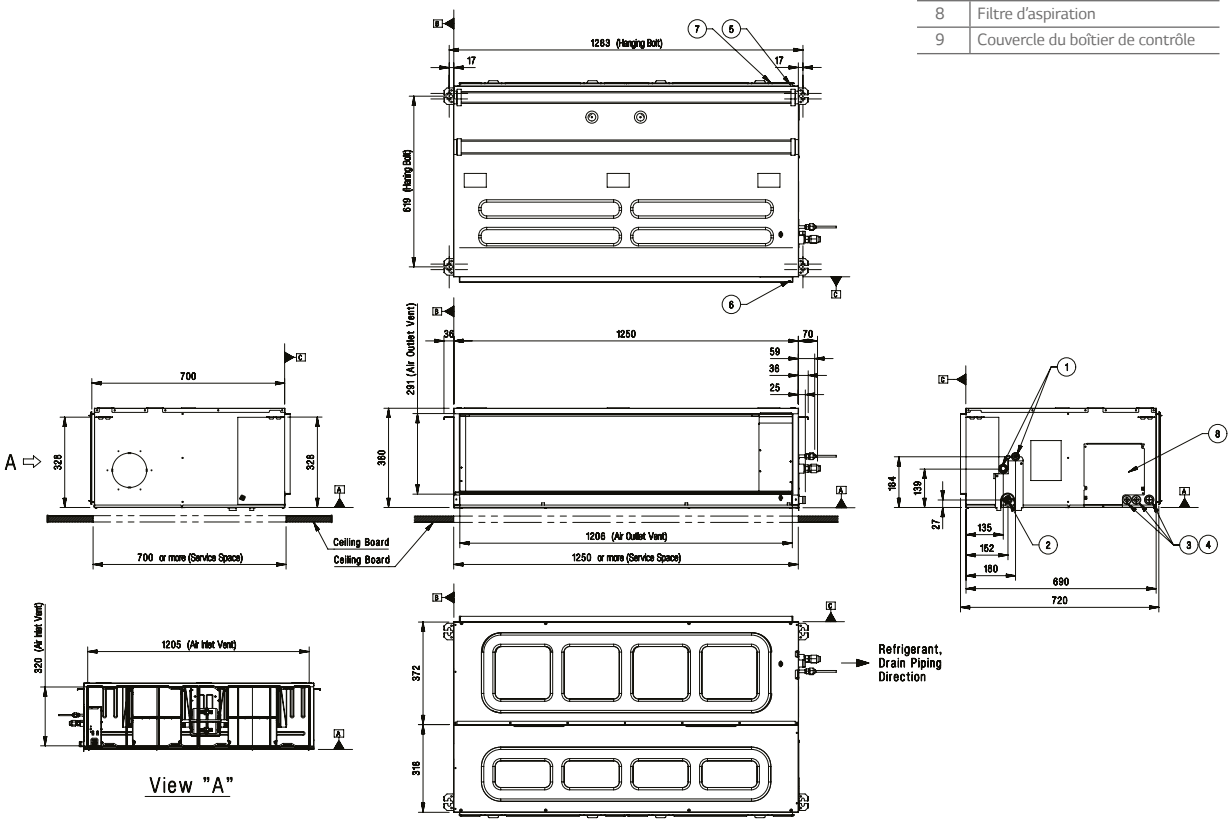
	Désignation
1	Connexion du tuyau de gaz
2	Connexion du tuyau de liquide
3	Connexion du tuyau de condensats
4	Connexion électrique
5	Connexion commande filaire
6	Aspiration d'air
7	Soufflage d'air
8	Filtre d'aspiration
9	Couvercle du boîtier de contrôle



UM48R.N30 / UM60R.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

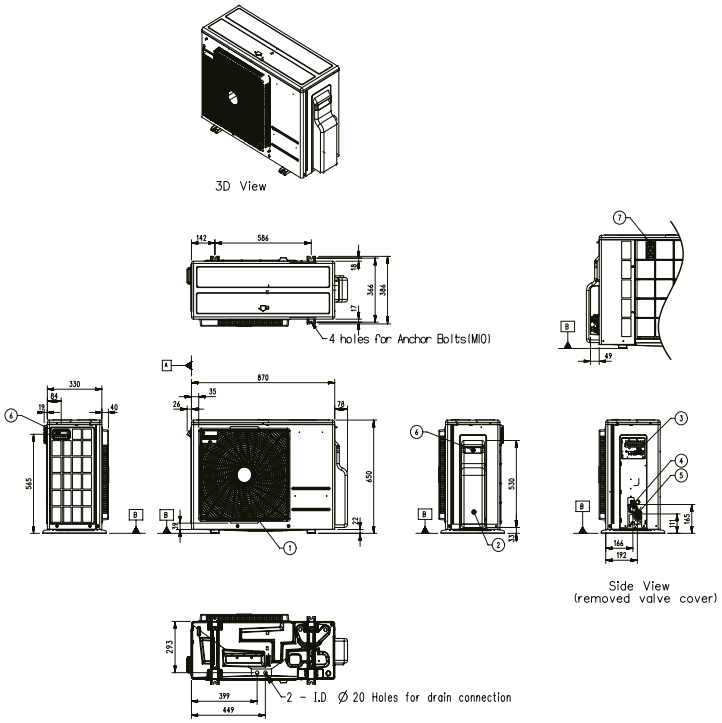
R32

Standard Inverter

UU18WR.U20

(Unité : mm)

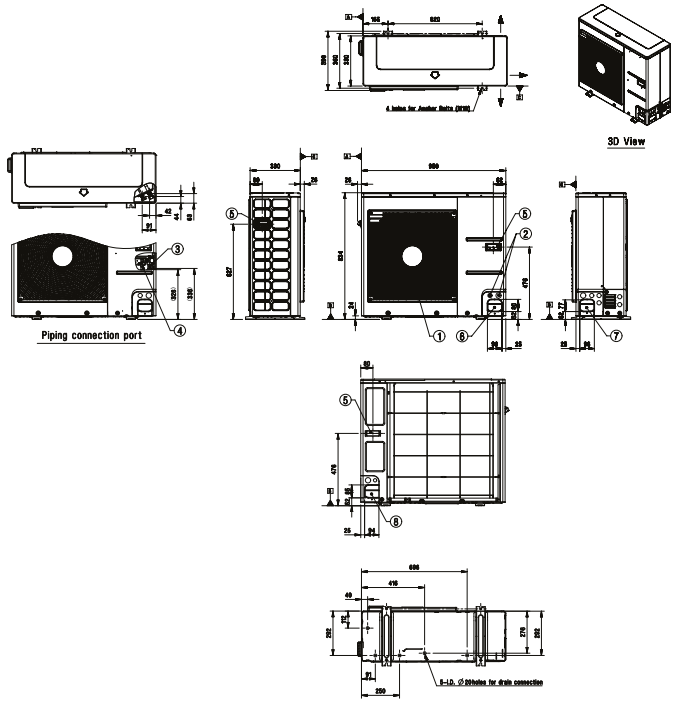
	Désignation
1	Soufflage d'air
2	Couvercle de vanne de service
3	Connexion électrique
4	Connexion du tuyau de gaz
5	Connexion du tuyau de liquide
6	Poignée
7	Couvercle de la sonde



UU24WR.U40 / UU30WR.U40

(Unité : mm)

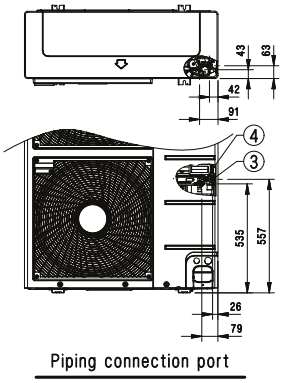
	Désignation
1	Soufflage d'air
2	Connexion électrique
3	Connexion du tuyau de gaz
4	Connexion du tuyau de liquide
5	Poignée
6	Connexion du tuyau de condensats (devant)

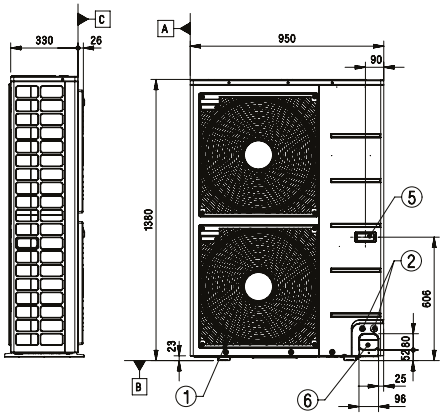


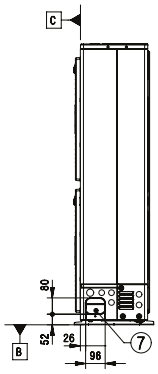
UU36WR.U30 / UU42WR.U30 / UU48WR.U30 / UU60WR.U30

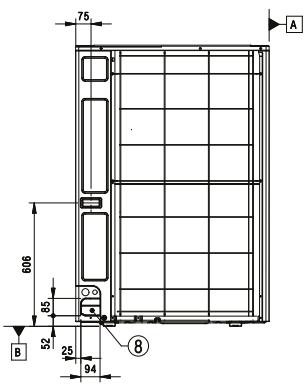
(Unité : mm)

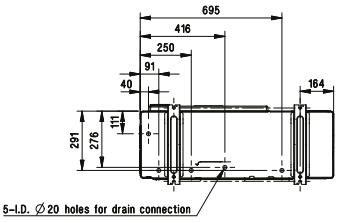
	Désignation
1	Soufflage d'air
2	Prédécoupe - tuyaux et câbles
3	Connexion du tuyau de gaz
4	Connexion du tuyau de liquide
5	Poignée
6	Connexion du tuyau de condensats (devant)
6	Connexion du tuyau de condensats (côté)
6	Connexion du tuyau de condensats (derrière)











HAUTE PRESSION MONOPHASÉ

R410A

Standard Inverter

CM18
CM24
UM30

TÉLÉCOMMANDE INCLUSE
(Réf. : PREMTB001)

UU18W

UU24W
UU30W

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

UNITÉ				18K	24K	30K
UNITÉ INTÉRIEURE				**CM18.N14**	**CM24.N14**	**UM30.N14**
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
	Chaud -7°C	Max.	W	5400	7200	8100
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	1460	2070	2410
	Chaud +7°C	Nom.	W	1660	2340	2620
Puissance absorbée (UI)		Min./Max.	W	90 / 160	100 / 180	160 / 240
EER				3,41	3,11	3,51
COP				3,61	3,21	3,7
SEER				6,1	6,1	6,1
SCOP				4,25	3,9	4,0
P design (@-10°C)			kW	4,1	6,0	6,5
Classe énergétique (de A++ à E)	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	Max. / Moy. / Min.	dBA	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	59	60	62
Débit d'air		Max. / Moy. / Min.	m^3/h	990 / 870 / 780	1080 / 990 / 870	1320 / 1200 / 1080
Déshumidification			l/h	2	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	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	990 x 270 x 700	990 x 270 x 700	990 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**
UNITÉ EXTÉRIEURE				**UU18W.UE4**	**UU24W.U44**	**UU30W.U44**
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	dBA	47	48	48
	Chaud	GV	dBA	52	52	52
Puissance sonore	Froid	GV	dBA	63	67	68
Débit d'air		GV	m^3/h	3000	3480	3480
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min. / Max.	m	5 / 30	5 / 50	5 / 50
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	30	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)		g	1300	2000	2000
	Équivalent CO_2 du F-GAS		t. eq CO_2	2,7	4,2	4,2
	Complément de charge		g/m	20	40	40
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			mm^2	3G2,5	3G4	3G4
Câble de raccordement UE-UI			mm^2	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
				18K	**24K**	**30K**
Prix Unitaire U.INT HT				**1 220 €**	**1 252 €**	**1 265 €**
Prix Unitaire U.EXT HT				**1 825 €**	**2 221 €**	**2 625 €**
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco-participation)				**3 045 €**	**3 473 €**	**3 890 €**
éco-participation (U.EXT)				6,67 €	6,67 €	6,67 €
Prix Unitaire Pompe de relevage HT				**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.

UM36
UM42
UM48
UM60

TÉLÉCOMMANDE INCLUSE
(Réf. : PREMTB001)

UU36W

UU42W
UU48W
UU60W

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

UNITÉ				36K	42K	48K	60K
UNITÉ INTÉRIEURE				UM36.N24	UM42.N24	UM48.N34	UM60.N34
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	4000 / 10000 / 11000	5000 / 12100 / 13200	5600 / 14000 / 15400	5900 / 14800 / 16300
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	4500 / 11200 / 12300	5600 / 14000 / 15000	6600 / 15800 / 18200	6800 / 16800 / 18700
	Chaud -7°C	Max.	W	10000	12500	14800	15200
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	3120	3760	4100	4530
	Chaud +7°C	Nom.	W	3190	3860	4390	4790
Puissance absorbée (UI)		Min./Max.	W	200 / 360	230 / 380	230 / 340	300 / 430
EER				3,21	3,22	3,41	3,31
COP				3,51	3,63	3,6	3,51
SEER				5,11	5,1	5,2	5,1
SCOP				3,81	3,58	3,65	3,65
P design (@-10°C)			kW	7,8	11,5	12,0	12,0
Classe énergétique (de A++ à E)	Froid			A	-	-	-
	Chaud			A	-	-	-
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	685	-	-	-
	Chaud		kWh	2866	-	-	-
Pression sonore (1 m)	Froid	Max. / Moy. / Min.	dBA	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	60	60	65	66
Débit d'air		Max. / Moy. / Min.	m^3/h	1920 / 1680 / 1440	2280 / 1980 / 1680	2400 / 2040 / 1680	3000 / 2700 / 2400
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	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
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	35	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
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	GV	dBA	53	52	52	52
	Chaud	GV	dBA	54	54	54	54
Puissance sonore	Froid	GV	dBA	66	72	72	73
Débit d'air		GV	m^3/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)		g	2800	3400	3400	3400
	Équivalent CO_2 du F-GAS		t. eq CO_2	5,8	7,1	7,1	7,1
	Complément de charge		g/m	40	40	40	40
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			mm^2	3G4	3G6	3G6	3G10
Câble de raccordement UE-UI			mm^2	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
				36K	42K	48K	60K
Prix Unitaire U.INT HT				**1 302 €**	**1 397 €**	**1 591 €**	**2 226 €**
Prix Unitaire U.EXT HT				**3 283 €**	**3 625 €**	**3 888 €**	**4 678 €**
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco-participation)				**4 585 €**	**5 022 €**	**5 479 €**	**6 904 €**
éco-participation (U.EXT)				6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €
Prix Unitaire Pompe de relevage HT				**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.

HAUTE PRESSION MONOPHASÉ

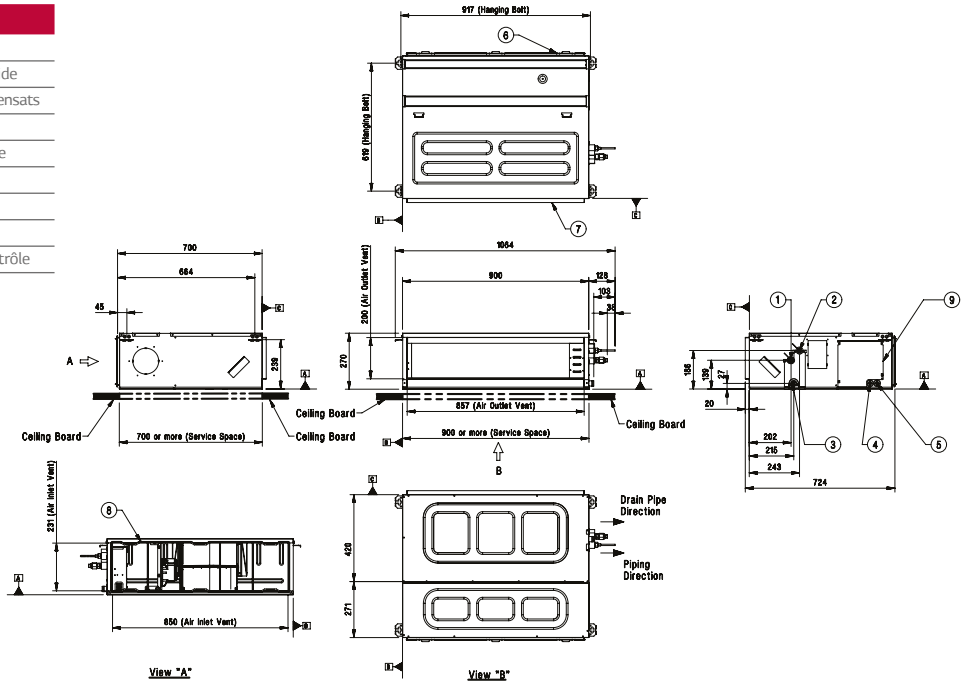
R410A

Standard Inverter

CM18.N14 / CM24.N14 / UM30.N14

(Unité : mm)

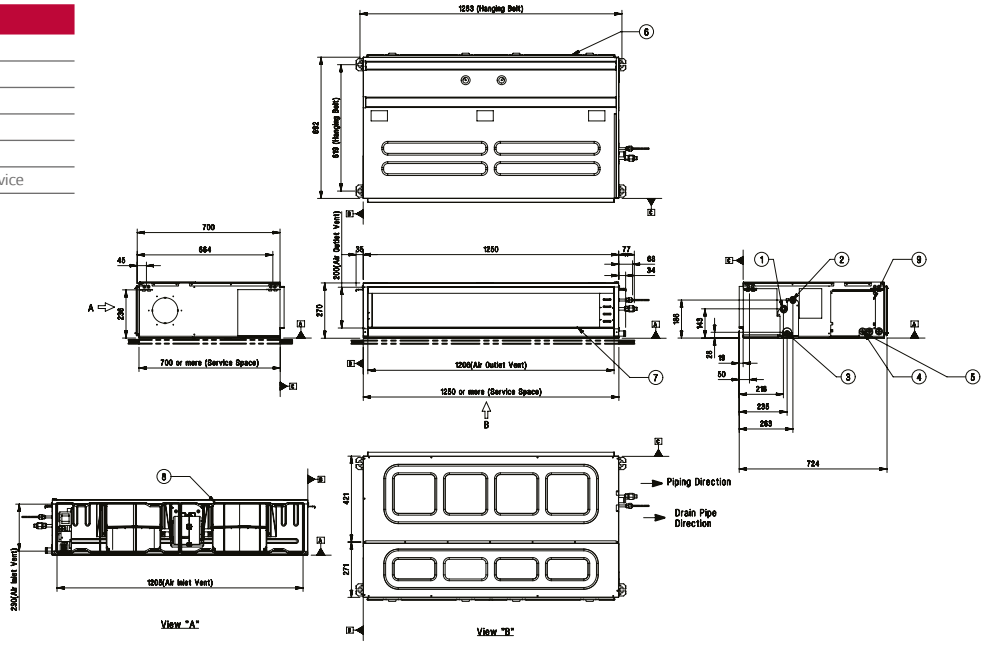
	Désignation
1	Connexion du tuyau de gaz
2	Connexion du tuyau de liquide
3	Connexion du tuyau de condensats
4	Connexion électrique
5	Connexion commande filaire
6	Aspiration d'air
7	Soufflage d'air
8	Filtre d'aspiration
9	Couvercle du boîtier de contrôle



UM36.N24 / UM42.N24

(Unité : mm)

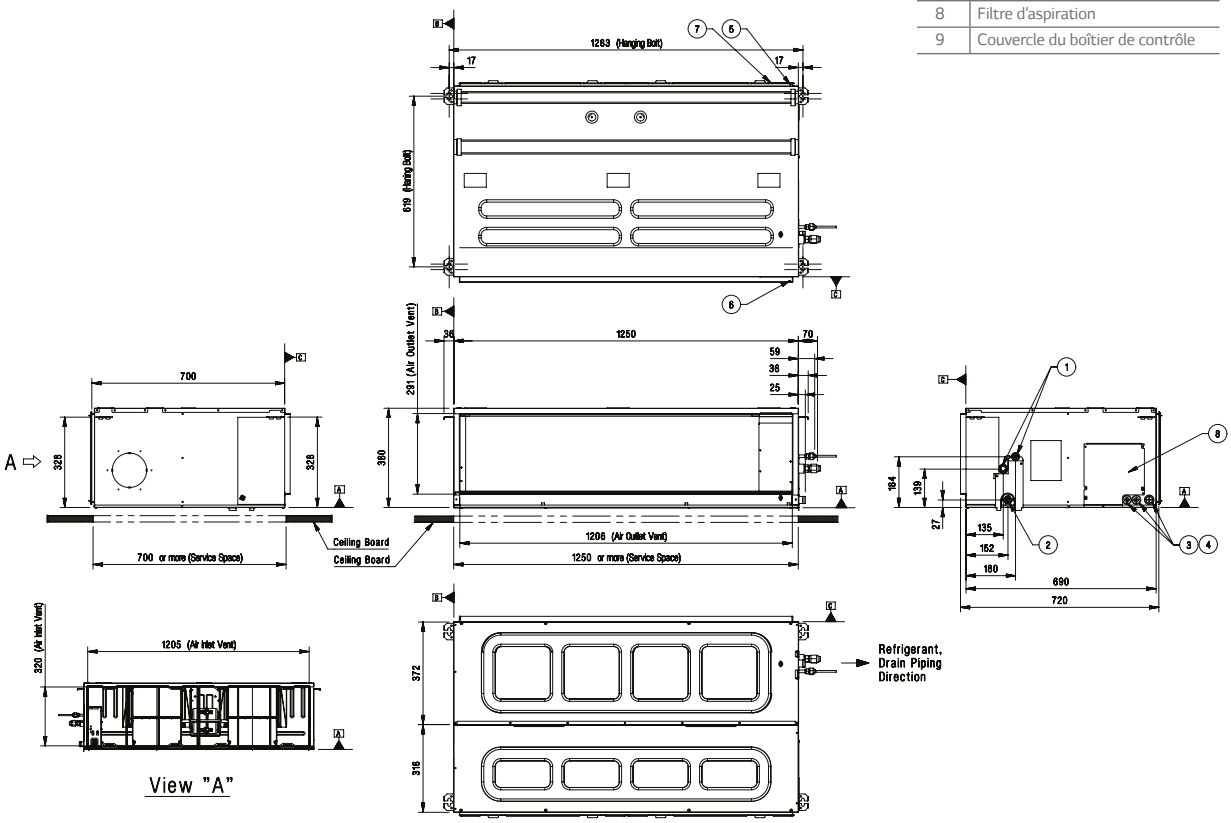
	Désignation
1	Soufflage d'air
2	Tuyauterie de gaz
3	Tuyauterie de liquide
4	Connexions électriques
5	Terminaux de terre
6	Couvercle vannes de service



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

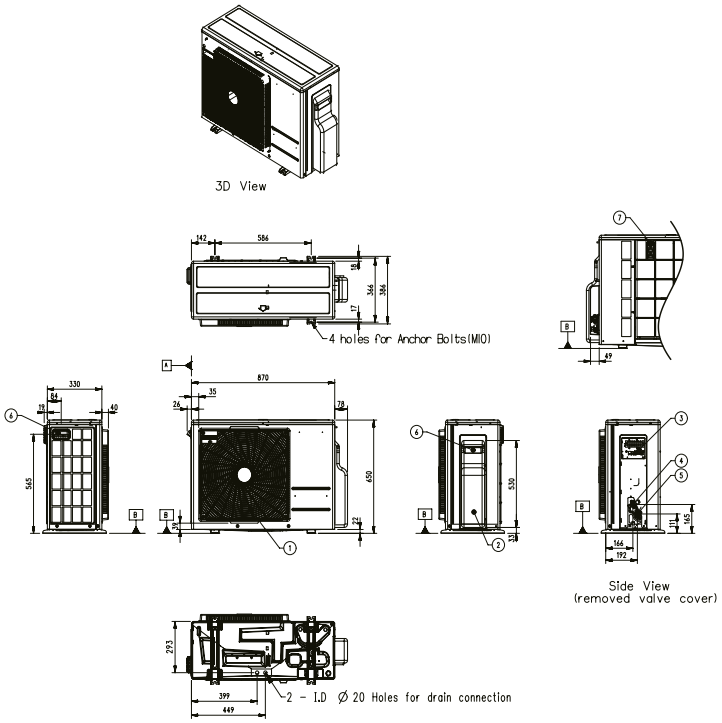
R410A

Standard Inverter

UU18.UE4

(Unité : mm)

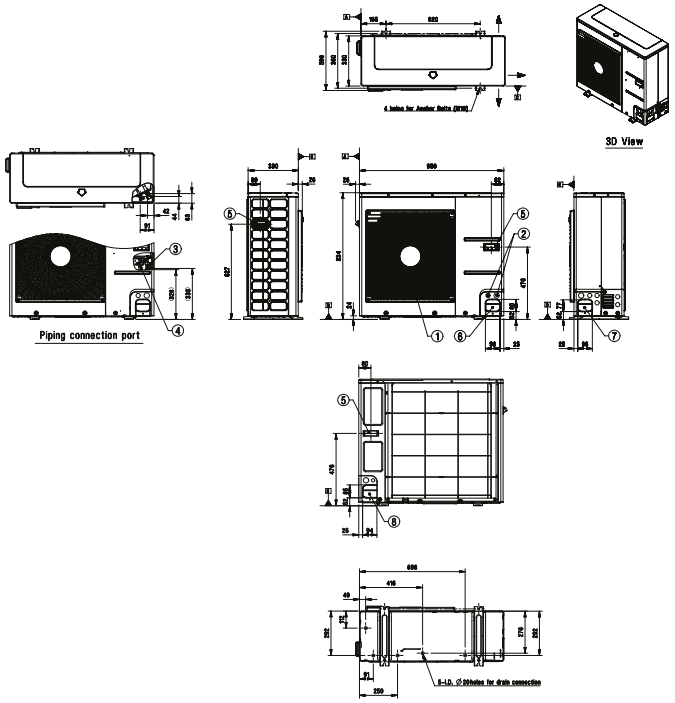
	Désignation
1	Soufflage d'air
2	Couvercle de vanne de service
3	Connexion électrique
4	Connexion du tuyau de gaz
5	Connexion du tuyau de liquide
6	Poignée
7	Couvercle de la sonde



UU24W.U44

(Unité : mm)

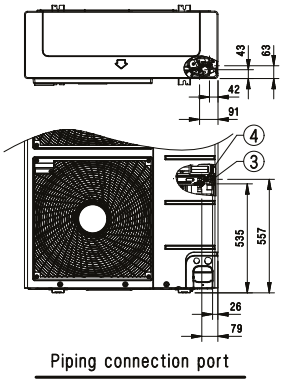
	Désignation
1	Soufflage d'air
2	Connexion électrique
3	Connexion du tuyau de gaz
4	Connexion du tuyau de liquide
5	Poignée
6	Connexion du tuyau de condensats (devant)

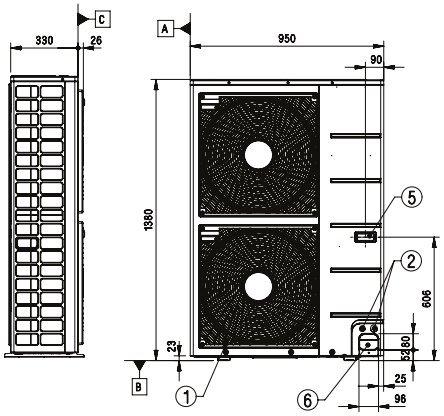


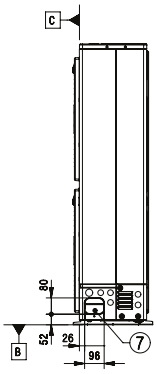
UU36W.UO2 / UU42W.U32 / UU48W.U32 / UU60W.U32

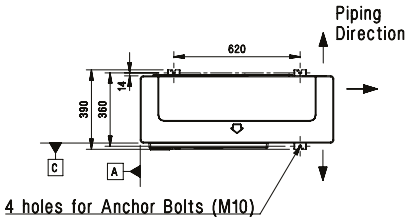
(Unité : mm)

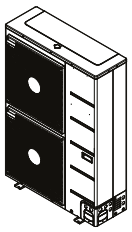
	Désignation
1	Soufflage d'air
2	Prédécoupe - tuyaux et câbles
3	Connexion du tuyau de gaz
4	Connexion du tuyau de liquide
5	Poignée
6	Connexion du tuyau de condensats (devant)
6	Connexion du tuyau de condensats (côté)
6	Connexion du tuyau de condensats (derrière)

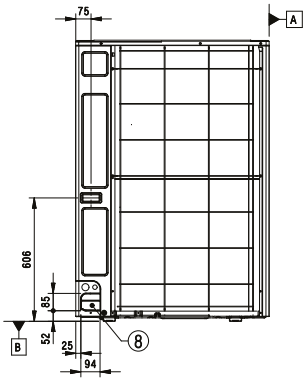


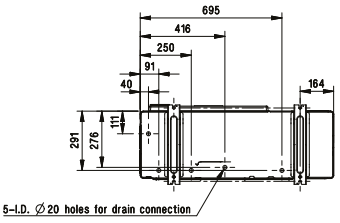












HAUTE PRESSION TRIPHASÉ

R32

Standard Inverter

CM18
CM24
UM30

TÉLÉCOMMANDE INCLUSE
(Réf. : PREMTB001)

UU37WR

UU43WR
UU49WR
UU61WR

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

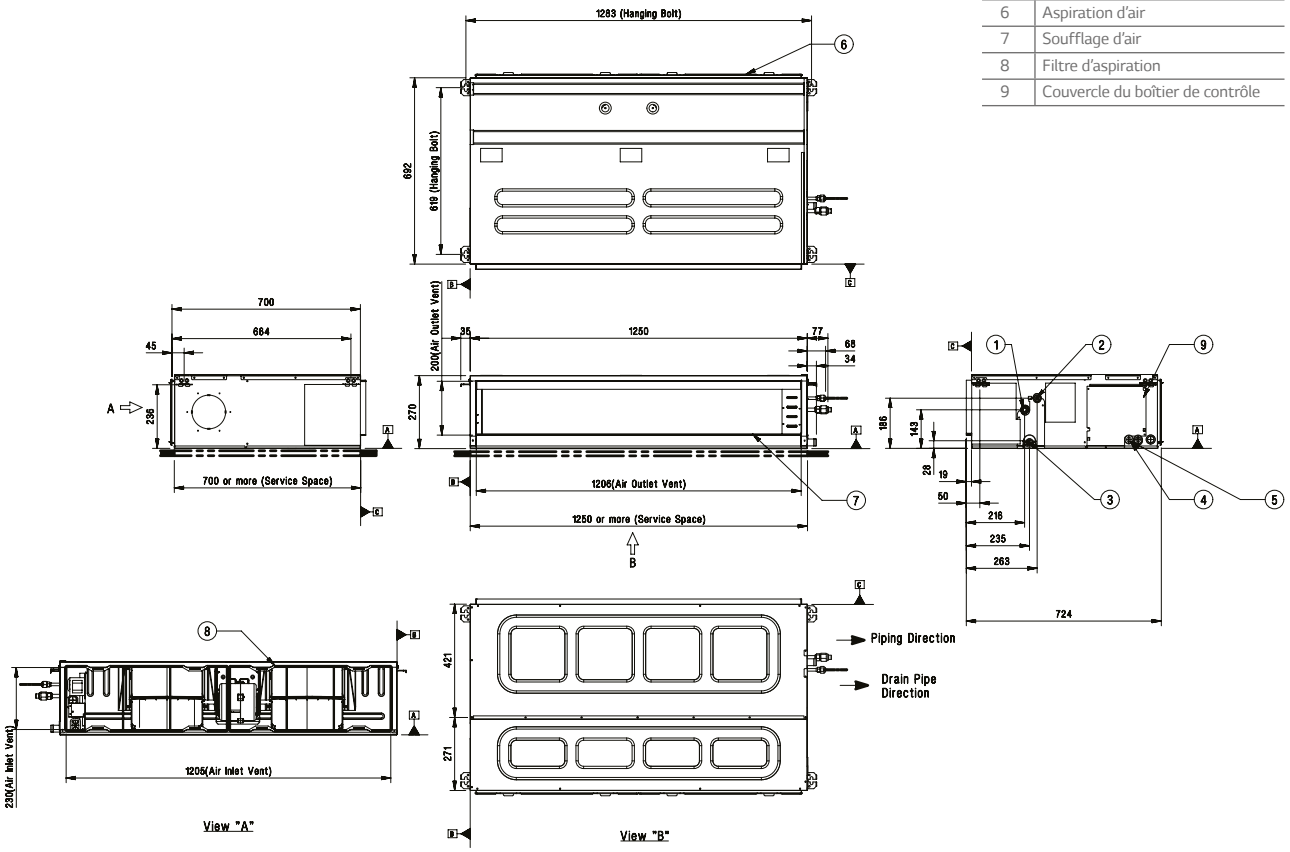
UNITÉ				18K	24K	24K	36K
UNITÉ INTÉRIEURE				**UM36R.N20**	**UM42R.N20**	**UM48R.N30**	**UM60R.N30**
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	4500 / 9500 / 13000	5100 / 12000 / 14500	5500 / 13400 / 16000	5900 / 15000 / 16300
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	5000 / 10800 / 13700	5500 / 13500 / 16500	6100 / 15500 / 18000	6800 / 16800 / 18700
	Chaud -7°C	Max.	W	10000	12500	14800	15200
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	2430	3450	4000	4750
	Chaud +7°C	Nom.	W	2850	3650	4400	4800
Puissance absorbée (UI)		Min./Max.	W	200 / 360	230 / 380	230 / 340	300 / 430
EER				3,91	3,48	3,35	3,16
COP				3,79	3,7	3,52	3,5
SEER				5,62	5,5	5,51	5,45
SCOP				4,04	4,0	3,96	3,92
P design (@-10°C)			kW	8,05	8,05	9,3	9,3
Classe énergétique (de A++ à E)	Froid			A+	A	-	-
	Chaud			A+	A+	-	-
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	594	764	1459	1651
	Chaud		kWh	2800	2800	3288	3321
Pression sonore (1 m)	Froid	Max. / Moy. / Min.	dBA	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	60	62	65	66
Débit d'air		Max. / Moy. / Min.	m^3/h	1920 / 1680 / 1440	2280 / 1980 / 1680	2400 / 2040 / 1680	3000 / 2700 / 2400
Déshumidification			l/h	2,6	3,6	4,5	5,0
Intensité absorbée	Froid		A	10,6	15,0	17,4	20,7
	Chaud		A	12,4	15,9	19,1	20,9
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	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
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
UNITÉ				36K Triphasé	42K Triphasé	48K Triphasé	60K Triphasé
UNITÉ EXTÉRIEURE				**UU37WR.U30**	**UU43WR.U30**	**UU49WR.U30**	**UU61WR.U30**
Type de compresseur				R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max.	°C BS	-15~48	-15~48	-15~48	-15~48
	Chaud	Min.-Max.	°C BH	-27~18	-27~18	-27~18	-27~18
Pression sonore	Froid	GV	dBA	52	52	52	52
	Chaud	GV	dBA	54	54	54	54
Puissance sonore	Froid	GV	dBA	66	67	68	68
Débit d'air		GV	m^3/h	6600	6600	6600	6600
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min. / Max.	m	5 / 85	5 / 85	5 / 85	5 / 85
	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			R32	R32	R32	R32
	Précharge (7,5 m)		g	3000	3000	3000	3000
	Équivalent CO_2 du F-GAS		t. eq CO_2	2,03	2,03	2,03	2,03
	Complément de charge		g/m	40	40	40	40
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 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330
Poids net			kg	87,5	87,5	87,5	87,5
Pompe de relevage compatible (en option)				ABDPG.ENCXLEU	ABDPG.ENCXLEU	ABDPG.ENCXLEU	ABDPG.ENCXLEU
				36K	**42K**	**48K**	**60K**
Prix Unitaire U.INT HT				**1 327 €**	**1 423 €**	**1 621 €**	**2 268 €**
Prix Unitaire U.EXT HT				**3 350 €**	**3 371 €**	**3 611 €**	**4 360 €**
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco-participation)				**4 677 €**	**4 794 €**	**5 232 €**	**6 628 €**
éco-participation (U.EXT)				6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €
Prix Unitaire Pompe de relevage HT				**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.

UM36R.N20 / UM42R.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

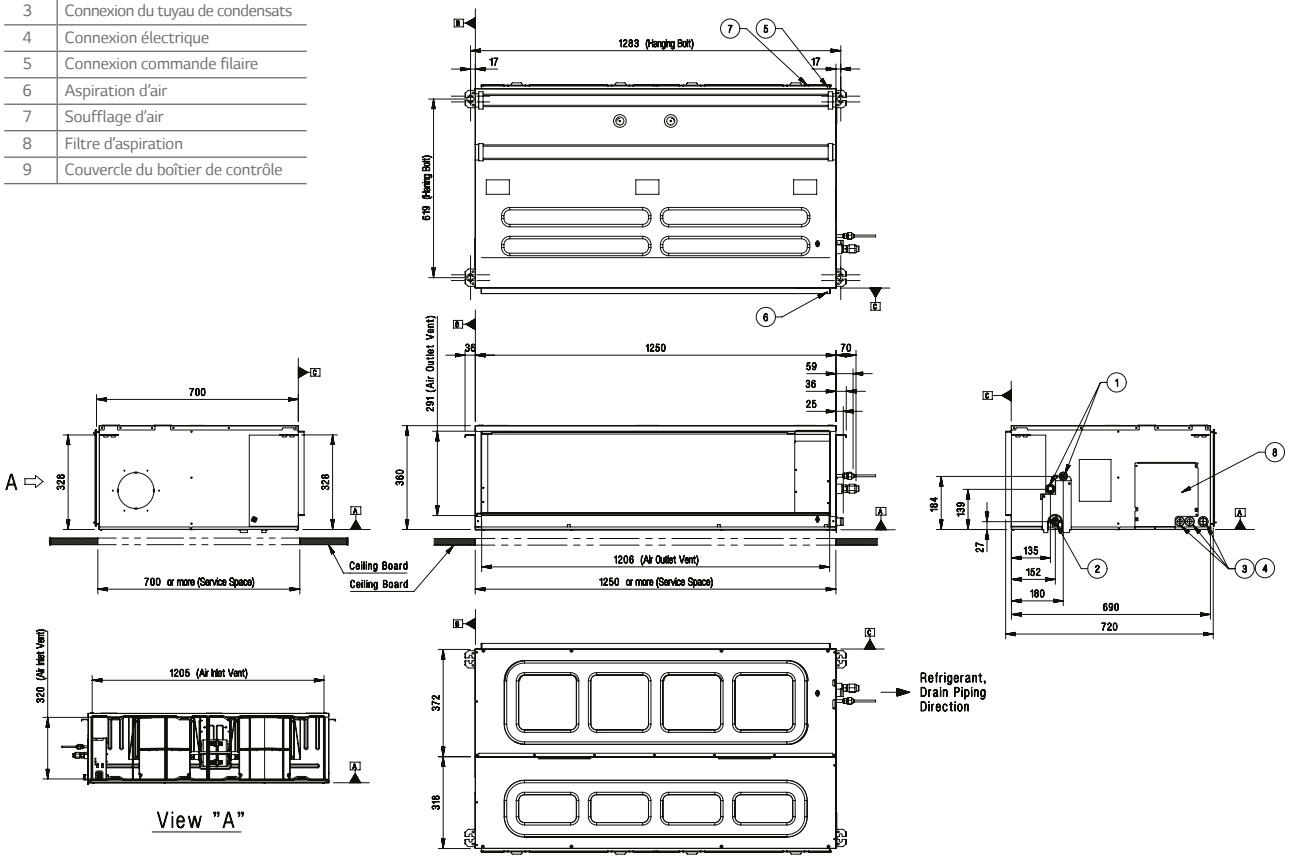
R32

Standard Inverter

UM48R.N30 / UM60R.N30

(Unité : mm)

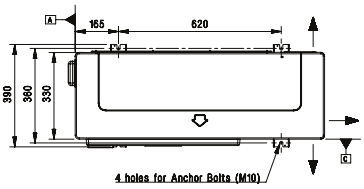
	Désignation
1	Connexion du tuyau de gaz
2	Connexion du tuyau de liquide
3	Connexion du tuyau de condensats
4	Connexion électrique
5	Connexion commande filaire
6	Aspiration d'air
7	Soufflage d'air
8	Filtre d'aspiration
9	Couvercle du boîtier de contrôle

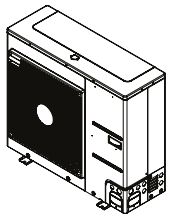


UU37WR.U30 / UU43WR.U30 / UU49WR.U30 / UU61WR.U30

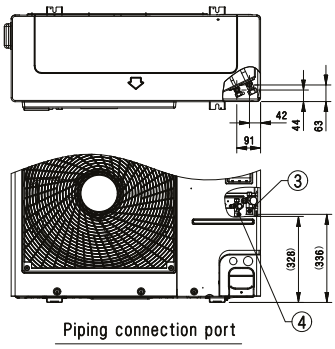
(Unité : mm)

	Désignation
1	Soufflage d'air
2	Prédécoupe - tuyaux et câbles
3	Connexion du tuyau de gaz
4	Connexion du tuyau de liquide
5	Poignée
6	Connexion du tuyau de condensats (devant)
6	Connexion du tuyau de condensats (côté)
6	Connexion du tuyau de condensats (derrière)

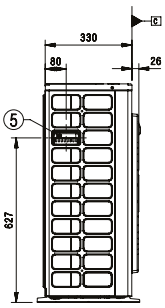


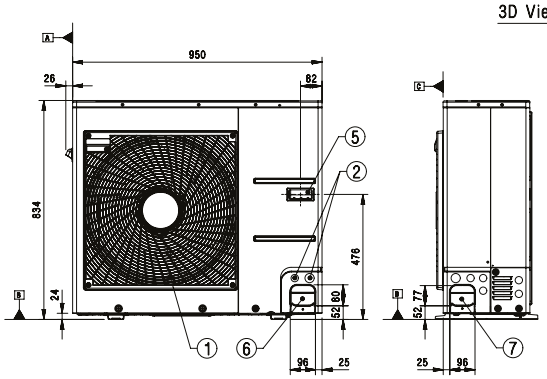


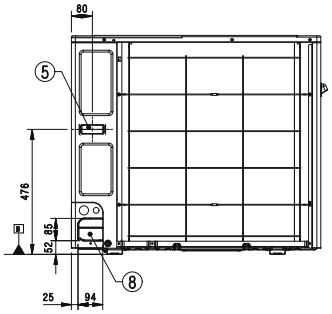
3D View

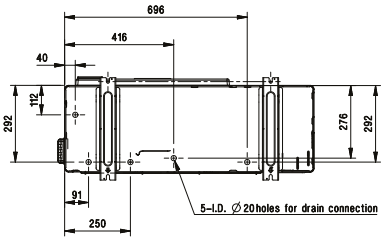


Piping connection port









HAUTE PRESSION TRIPHASÉ

R410A

Standard Inverter

UM36
UM42
UM48
UM60

TÉLÉCOMMANDE INCLUSE
(Réf. : PREMTB001)

UU37WR

UU43WR
UU49WR
UU61WR

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

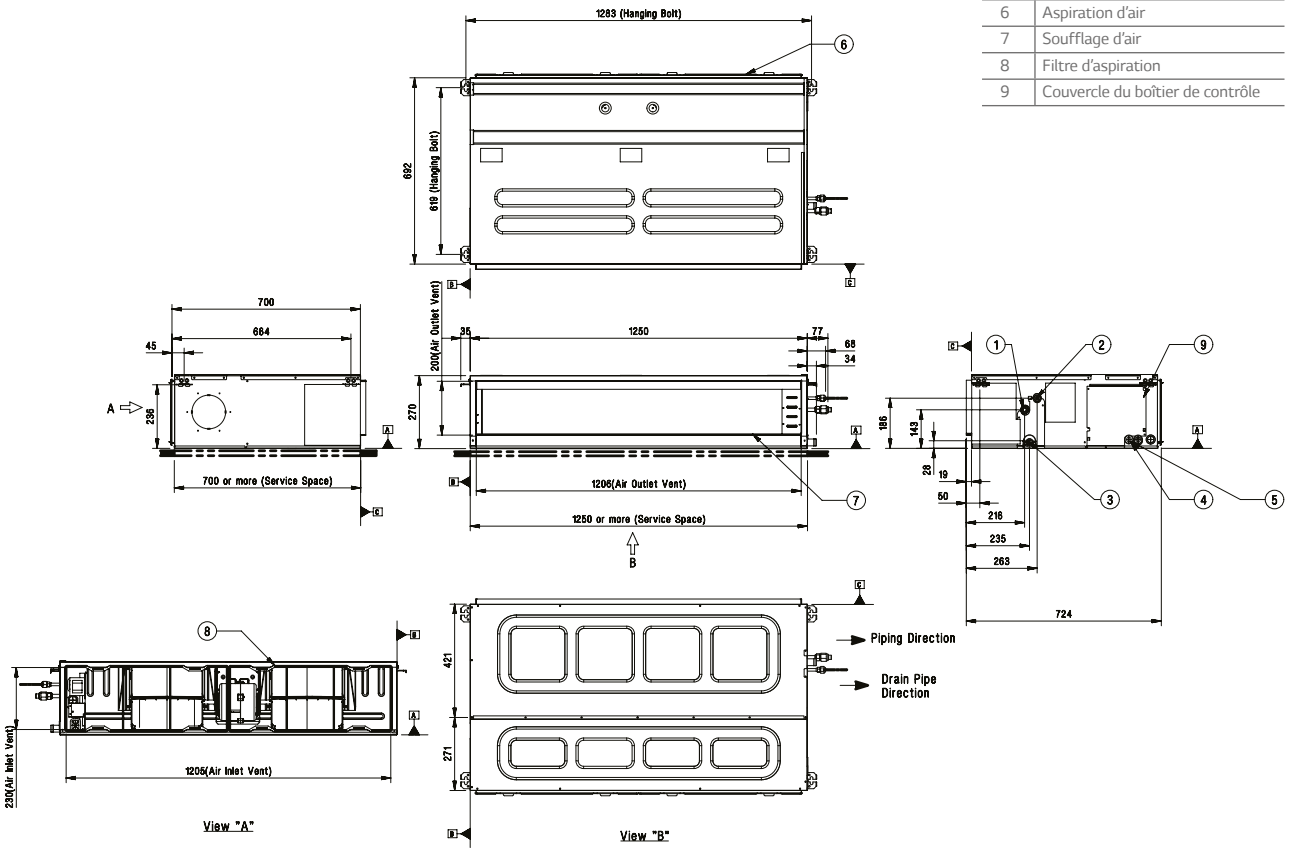
UNITÉ				36K	42K	48K	60K
UNITÉ INTÉRIEURE				UM36.N24	UM42.N24	UM48.N34	UM60.N34
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	4000 / 10000 / 11000	5000 / 12100 / 13200	5600 / 14000 / 15400	5900 / 14800 / 16300
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	4500 / 11200 / 12300	5600 / 14000 / 15000	6600 / 15800 / 18200	6800 / 16800 / 18700
	Chaud -7°C	Max.	W	10000	12500	14800	15200
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	3120	3760	4100	4530
	Chaud +7°C	Nom.	W	3190	3860	4390	4790
Puissance absorbée (UI)		Min./Max.	W	200 / 360	230 / 380	230 / 340	300 / 430
EER				3,21	3,22	3,41	3,31
COP				3,51	3,63	3,6	3,51
SEER				5,11	5,1	5,2	5,1
SCOP				3,81	3,58	3,65	3,65
P design (@-10°C)			kW	7,8	11,5	12,0	12,0
Classe énergétique (de A++ à E)	Froid			A	-	-	-
	Chaud			A	-	-	-
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	685	-	-	-
	Chaud		kWh	2866	-	-	-
Pression sonore (1 m)	Froid	Max. / Moy. / Min.	dBA	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	60	60	65	66
Débit d'air		Max. / Moy. / Min.	m^3/h	1920 / 1680 / 1440	2280 / 1980 / 1680	2400 / 2040 / 1680	3000 / 2700 / 2400
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	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
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	35	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
UNITÉ				36k Triphasé	42k Triphasé	48k Triphasé	60k Triphasé
UNITÉ EXTÉRIEURE				UU37W.UO2	UU43W.U32	UU49W.U32	UU61W.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	GV	dBA	53	52	52	52
	Chaud	GV	dBA	54	54	54	54
Puissance sonore	Froid	GV	dBA	66	72	72	73
Débit d'air		GV	m^3/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)		g	2800	3400	3400	3400
	Équivalent CO_2 du F-GAS		t. eq CO_2	5,8	7,1	7,1	7,1
	Complément de charge		g/m	40	40	40	40
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			mm^2	5G1,5	5G1,5	5G1,5	5G2,5
Câble de raccordement UE-UI			mm^2	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
				36K	42K	48K	60K
Prix Unitaire U.INT HT				**1 302 €**	**1 397 €**	**1 591 €**	**2 226 €**
Prix Unitaire U.EXT HT				**3 366 €**	**3 724 €**	**3 988 €**	**4 821 €**
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco-participation)				**4 668 €**	**5 121 €**	**5 579 €**	**7 047 €**
éco-participation (U.EXT)				6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €
Prix Unitaire Pompe de relevage HT				**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.

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

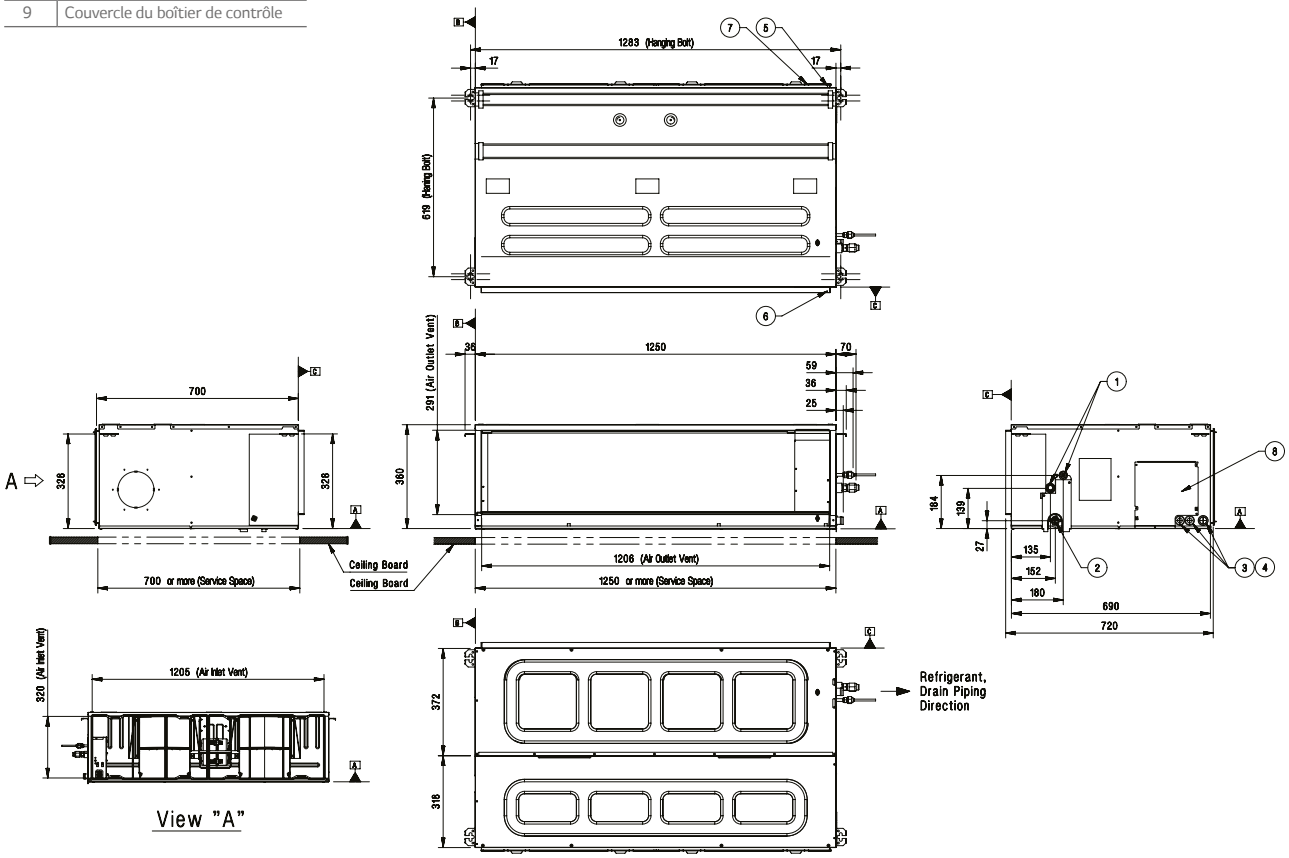
R410A

Standard Inverter

UM48.N34 / UM60.N34

(Unité : mm)

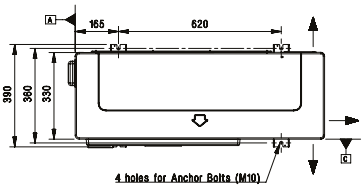
	Désignation
1	Connexion du tuyau de gaz
2	Connexion du tuyau de liquide
3	Connexion du tuyau de condensats
4	Connexion électrique
5	Connexion commande filaire
6	Aspiration d'air
7	Soufflage d'air
8	Filtre d'aspiration
9	Couvercle du boîtier de contrôle

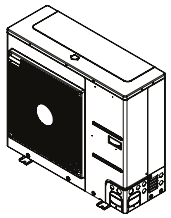


UU37W.UO2 / UU43W.U32 / UU49W.U32 / UU61W.U32

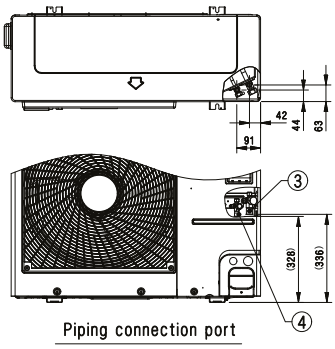
(Unité : mm)

	Désignation
1	Soufflage d'air
2	Prédécoupe - tuyaux et câbles
3	Connexion du tuyau de gaz
4	Connexion du tuyau de liquide
5	Poignée
6	Connexion du tuyau de condensats (devant)
6	Connexion du tuyau de condensats (côté)
6	Connexion du tuyau de condensats (derrière)

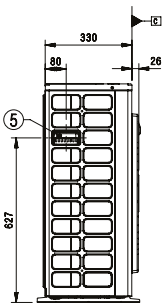


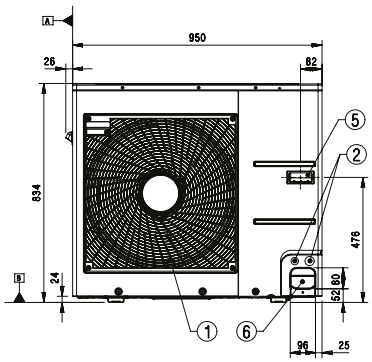


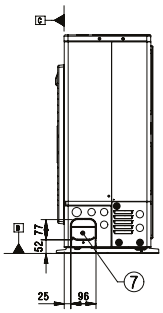
3D View

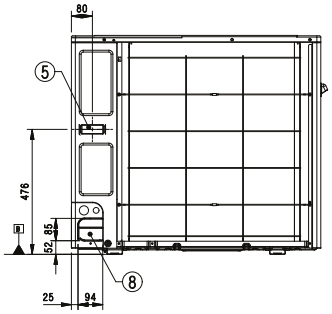


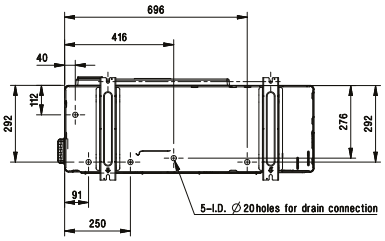
Piping connection port











GRANDE PUISSANCE

R410A

Standard Inverter

UB70
UB85

UU70W

UU85W

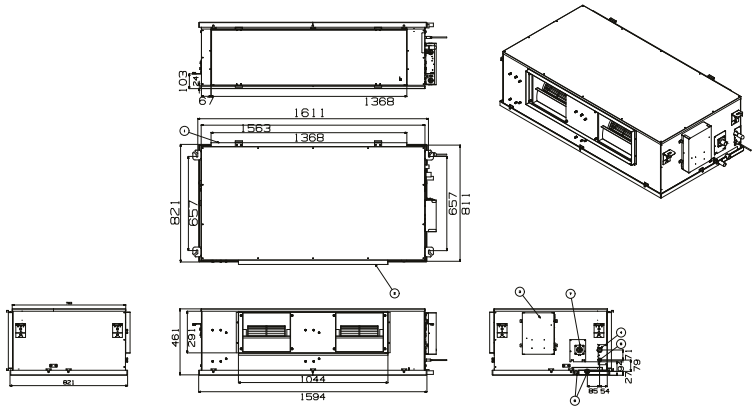
● POMPE DE RELEVAGE EN OPTION
(Réf. : PBDP9)

TÉLÉCOMMANDE INCLUSE
(Réf. : PREMTB001)

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
COP				3,5	3,25
SEER				4,6	4,8
SCOP				3,53	3,51
P design (@-10°C)			kW	13,4	18,5
Classe énergétique (de A++ à E)	Froid			-	-
	Chaud			-	-
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	-	-
	Chaud		kWh	-	-
Pression sonore (1 m)	Froid	Max. / Moy. / Min.	dBA	43 / 41 / 40	43 / 41 / 40
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	73	75
Débit d'air		Max. / Moy. / Min.	m^3/h	4200 / 3900 / 3600	4800 / 4320 / 3840
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	32 / 25	32 / 25
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	1563 x 460 x 688	1563 x 460 x 688
Poids net			kg	90	90
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				Hermetically Sealed Scroll	Hermetically Sealed 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	75	75
Débit d'air		GV	m^3/h	6600	11400
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)		g	5200	5500
	Équivalent CO_2 du F-GAS		t. eq CO_2	10,9	11,5
	Complément de charge		g/m	70	70
Alimentation			ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Disjoncteur			A	20	25
Câble d'alimentation électrique			mm^2	5G2,5	5G4
Câble de raccordement UE-UI			mm^2	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	144
Pompe de relevage compatible (en option)				PBDP9.ENCXLEU	PBDP9.ENCXLEU
				18K	**24K**
Prix Unitaire U.INT HT				**2 972 €**	**3 633 €**
Prix Unitaire U.EXT HT				**5 946 €**	**7 589 €**
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco-participation)				**8 918 €**	**11 222 €**
éco-participation (U.EXT)				3,00 €	3,00 €
Prix Unitaire Pompe de relevage HT				**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.

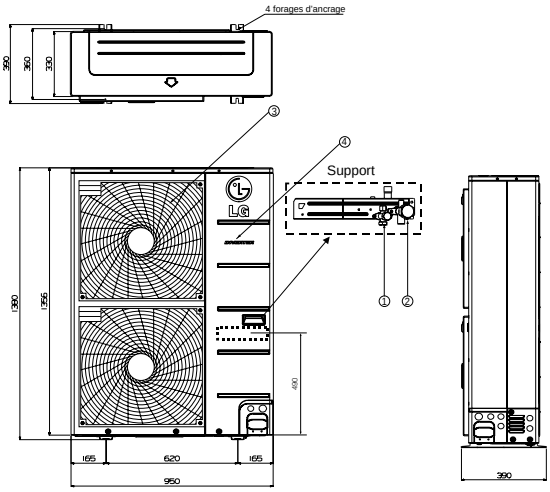
UB70.N94 / UB85.N94



(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)

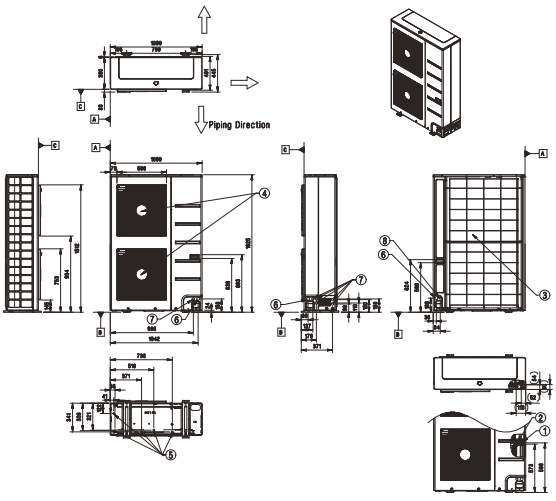
UU70W.U34



(Unité : mm)

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

UU85W.U74

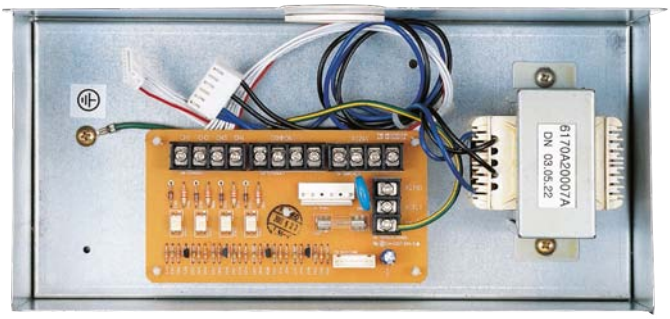


(Unité : mm)

	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

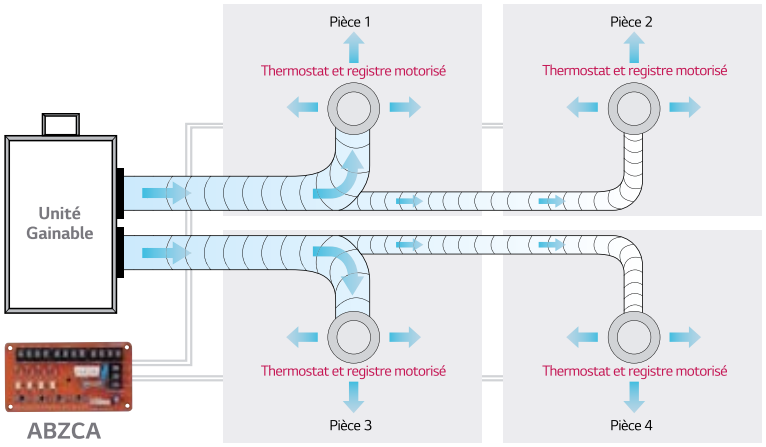
ABZCA.ENCXLEU



Référence	Caractéristiques principales des produits	Prix unitaire HT
ABZCA.ENCXLEU	Kit Zone Controller pour gainable (4 zones maxi)	255 €

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 consigne respective
- Le moteur de chaque volet est en 24V AC (1 moteur par zone)
- Une télécommande ou une carte contacts secs est nécessaire pour le changement de mode

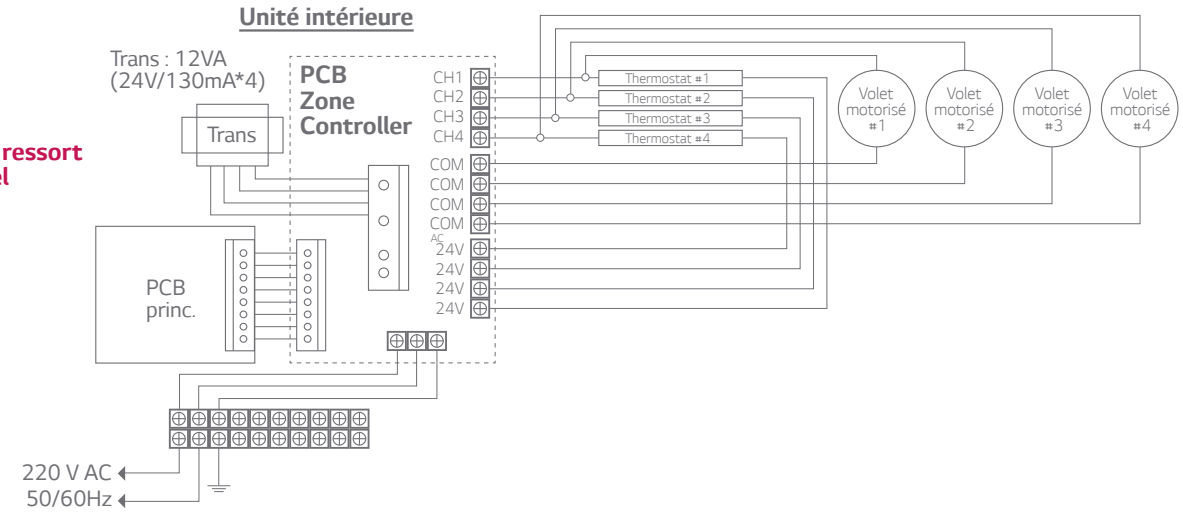


COMPATIBILITÉ

- Toutes les unités intérieures gainables

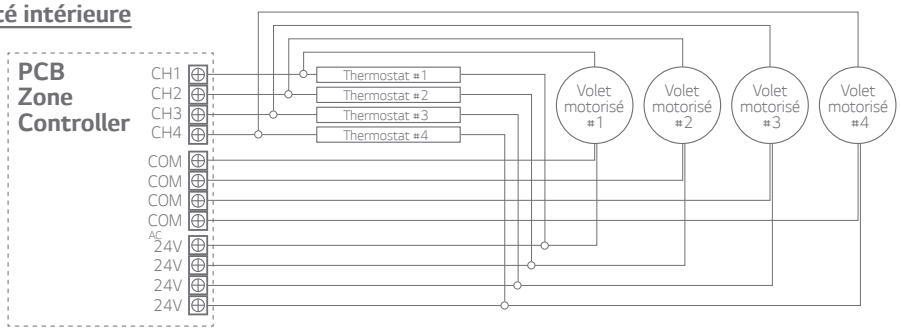
SCHÉMA DE CÂBLAGE

Volets à ressort de rappel



Volets motorisés

Autres identiques à ci-dessus



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