

GAINABLE

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

■ Technologie Inverter

Economies d'énergie par rapport à un climatiseur conventionnel

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



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.

GAMME GAINABLES

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

Unité intérieure / Unité extérieure

MODÈLES	kBTU kW	9	12	18	24	30	36	42	48	60	
		2,5	3,5	5,0	6,8	8,0	9,5	12,0	13,4	14,6	
Gainable basse pression 		○ ● CL09FN50	○ ● CL12FN50	-	-	-	-	-	-	-	
		○ UUA1.U10	○ UUA1.U10	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	○ ● CL18FN60	-	-	-	-	-	-	-
Gainable Haute Pression 		-	-	○ ● CM18FN10	-	-	-	-	-	-	
		-	-	○ UUB1.U20	○ ● CM24FN10	○ UM30FN10	-	-	-	-	
		-	-	-	○ UUC1.U40	○ UUC1.U40	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	○ UV36FN20	○ UV42FN20	○ UV48FN20	○ UV60FN20	-	
-	-	-	-	-	-	(ø1) ○ UUD1.U30 (ø3) ○ UUD3.U30	(ø1) ○ UUD1.U30 (ø3) ○ UUD3.U30	(ø1) ○ UUD1.U30 (ø3) ○ UUD3.U30	(ø1) ○ UUD1.U30 (ø3) ○ UUD3.U30	-	

MODÈLES	kBTU kW	70	85
		20,0	25,0
Gainable Grande Puissance 		○ UB70.N94	○ UU70W.U34
			○ UB85.N94
			○ UU85W.U74

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

MODÈLES	VERROUILLAGE DE MODE POUR RT2012	COMMANDE CENTRALISÉE
R32 : UUA1 À UUD3	•	*•

* Carte de communication en option (réf PMNFP14A1)

LES AVANTAGES DE LA GAMME

Efficacité énergétique



Conforme
RT 2012



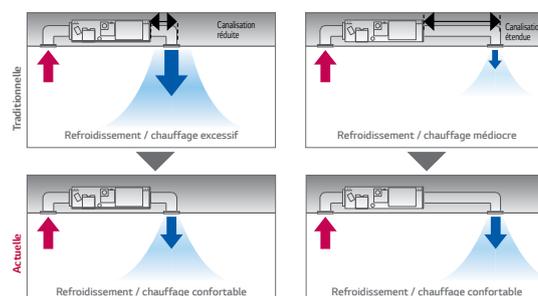
- **Classe énergétique** jusqu'à **A++** en froid et jusqu'à **A+** en chaud (sur une échelle de A+++ à D)
- **Consommation d'énergie réduite** par rapport à un climatiseur traditionnel grâce à la technologie Inverter
- Fonctionnement au réfrigérant R410A ou au **réfrigérant R32** plus respectueux de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

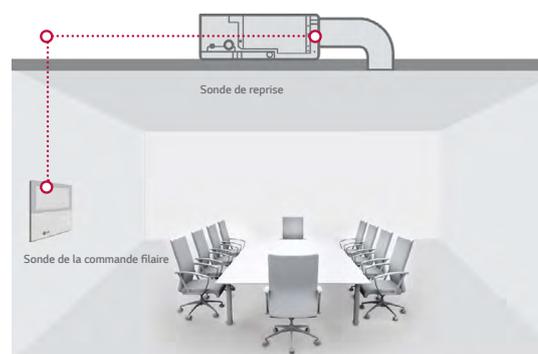
- **Ajustement de la pression statique** : la vitesse des ventilateurs peut être modifiée à l'aide d'une commande filaire. Grâce à ce réglage, il est possible de modifier la vitesse de rotation du ventilateur de l'unité intérieure et d'associer la machine au réseau de gaine installé.



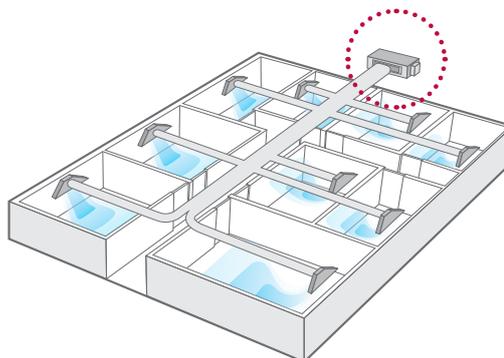
- **La pression statique disponible** des gainables haute pression a été optimisée jusqu'à 150 Pa.

- **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.

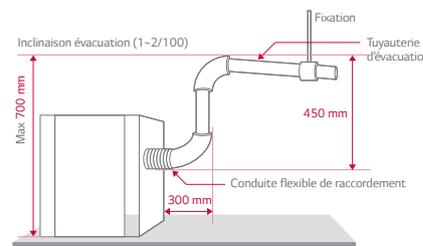


- Avec les gainables Standard Inverter, vous avez la **possibilité de traiter plusieurs espaces en même temps.**

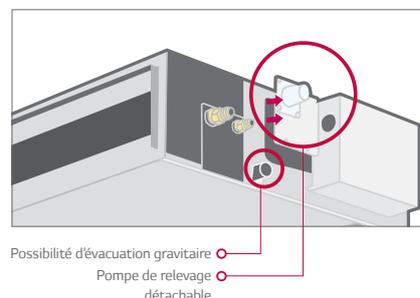


Installation et maintenance simplifiées

- 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.

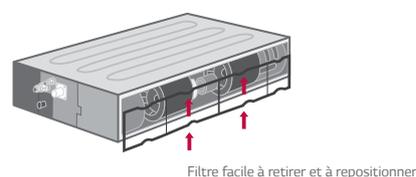
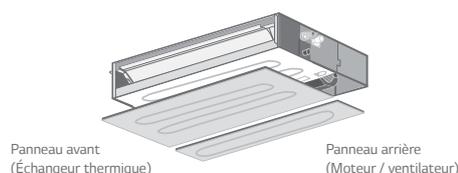


- Si vous ne souhaitez pas utiliser la pompe de relevage, vous pouvez la déconnecter pour bénéficier d'une évacuation gravitaire. Et dans ce cas, la détection de niveau d'eau reste active pour prévenir tout débordement du bac à condensats.

- 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

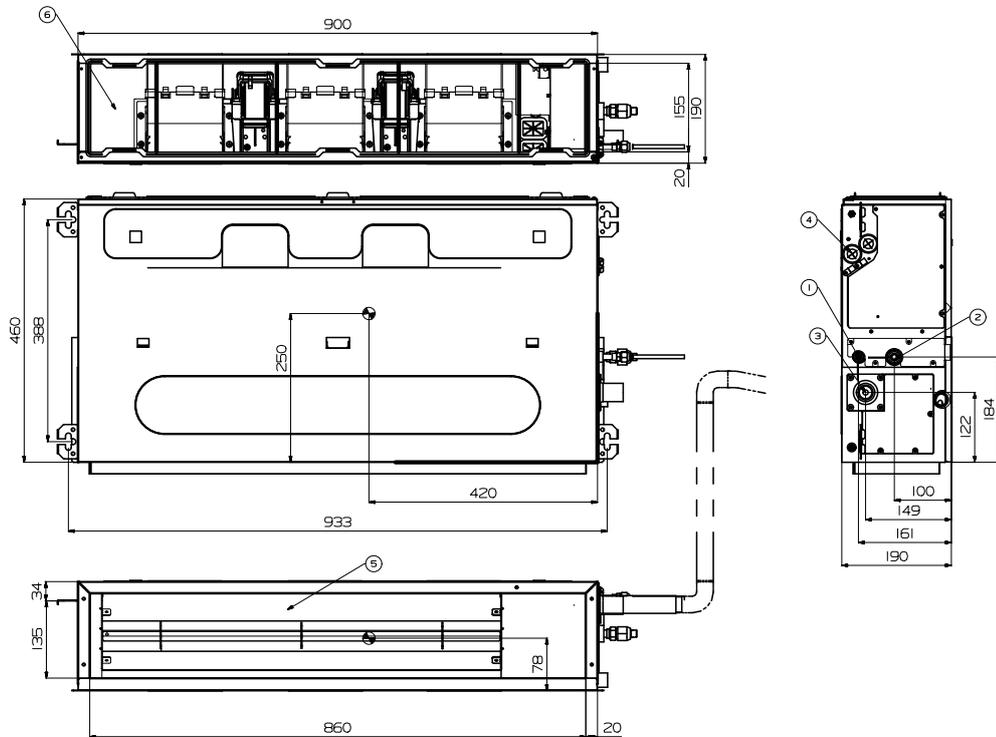
● POMPE DE RELEVAGE INCLUSE

UNITÉ				9K	12K	18K	24K
UNITÉ INTÉRIEURE				CL09F.N50	CL12F.N50	CL18F.N60	CL24F.N30
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
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	3020	3790	5570	7200
	Chaud +7°C	Nom.	W	670	1060	1350	2030
Puissance absorbée (UI)	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	750	1080	1770	2130
	Chaud +7°C	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
	Chaud	Max.	dBA	55	55	56	58
Débit d'air	Froid	Min. / Moy. / Max.	m³/h	480 / 570 / 690	480 / 570 / 690	600 / 720 / 900	720 / 960 / 1200
	Chaud		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
UNITÉ				9K	12K	18K	24K
UNITÉ EXTÉRIEURE				UUA1.U10	UUB1.U20	UUC1.U40	
Type de compresseur				Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max.	°C BS	-15-50	-15-50	-20-50	
	Chaud	Min.-Max.	°C BH	-20-18	-20-18	-20-18	
Pression sonore	Froid	GV	dBA	49	47	48	
	Chaud	GV	dBA	52	52	52	
Puissance sonore	Froid	GV	dBA	65	63	65	
	Chaud	GV	dBA	65	63	65	
Débit d'air	UE-UI	Min. / Max.	m³/h	1680	3000	3480	
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	5 / 30	5 / 30	5 / 50	
Longueurs frigorifiques	Liquide	Extérieur	mm (pouce)	15	30	30	
	Gaz	Extérieur	mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø9,52 (3/8)	
Raccords frigorifiques	Liquide	Extérieur	mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø12,7 (1/2)	ø15,88 (5/8)	
	Gaz	Extérieur	mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø12,7 (1/2)	ø15,88 (5/8)	
	Type			R32	R32	R32	
Réfrigérant	Précharge (7,5 m)		kg	1,000	1,200	1,900	
	Complément de charge		g/m	20	20	40	
	PRP* / Hermétiquement scellé			675 / Non	675 / Non	675 / Non	
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	0,675	0,810	1,283	
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	
				9K	12K	18K	24K
Prix Unitaire HT Unité intérieure				542 €	678 €	838 €	998 €
Prix Unitaire HT Unité extérieure				1 230 €	1 230 €	1 762 €	2 145 €
Prix Unitaire HT Commande filaire RS3 PREMTB100.ENCXCOM				198 €	198 €	198 €	198 €
PRIX ENSEMBLE HT (UI + UE + commande, hors éco-participation)				1 970 €	2 106 €	2 798 €	3 341 €
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €

*PRP: Potentiel de Réchauffement Planétaire

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

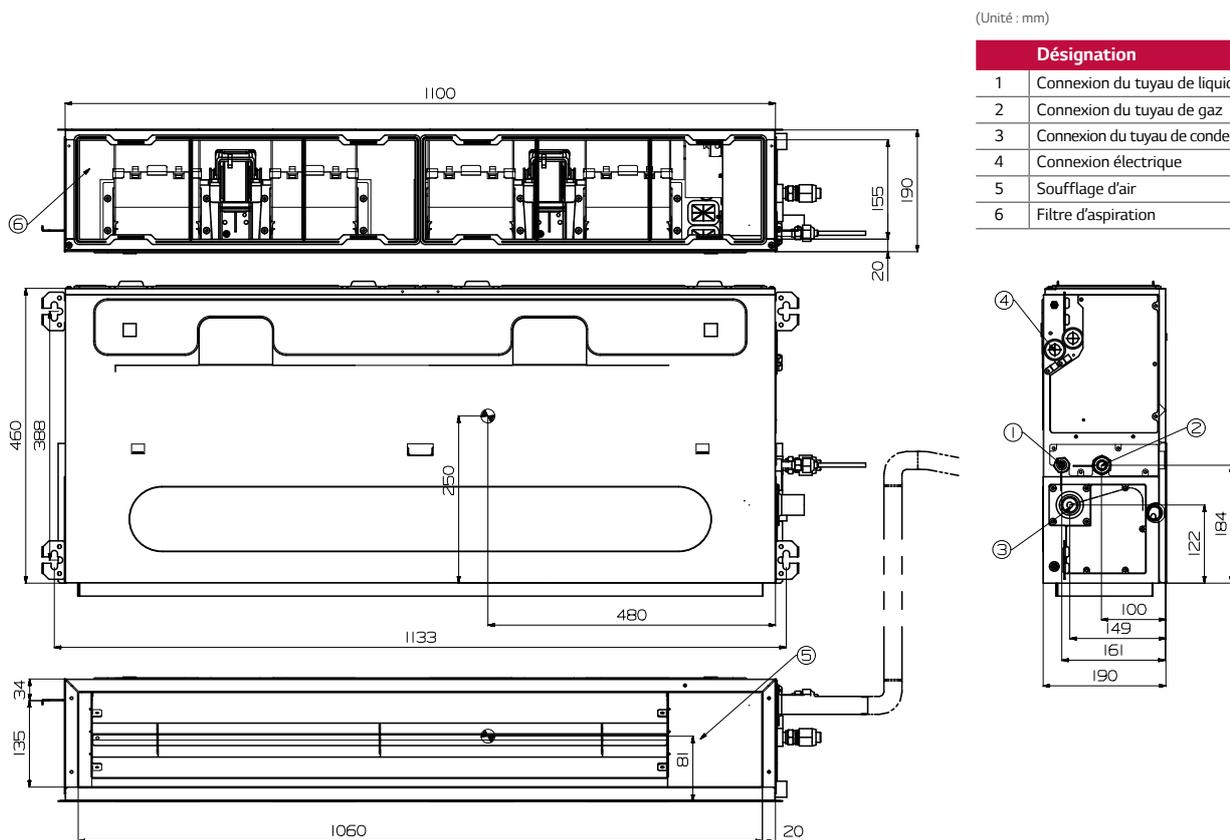


(Unité : mm)

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

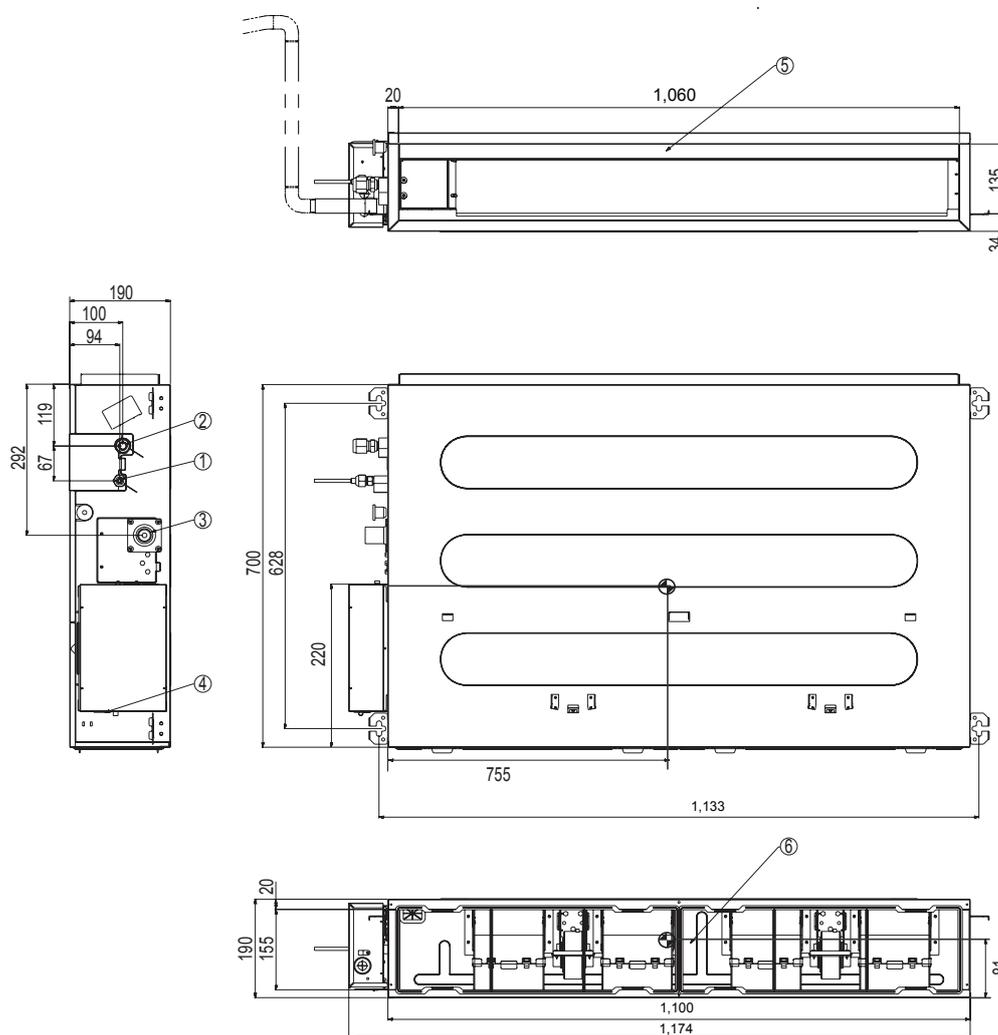
Standard Inverter



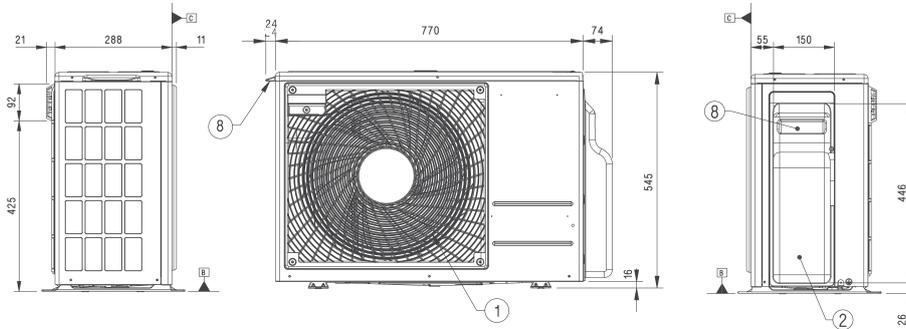
CL24FN30

(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



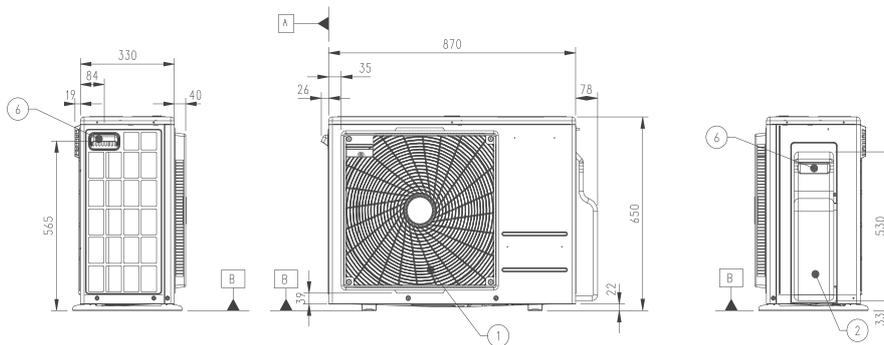
UUA1.ULO



(Unité : mm)

Désignation	
1	Soufflage d'air
8	Poignée

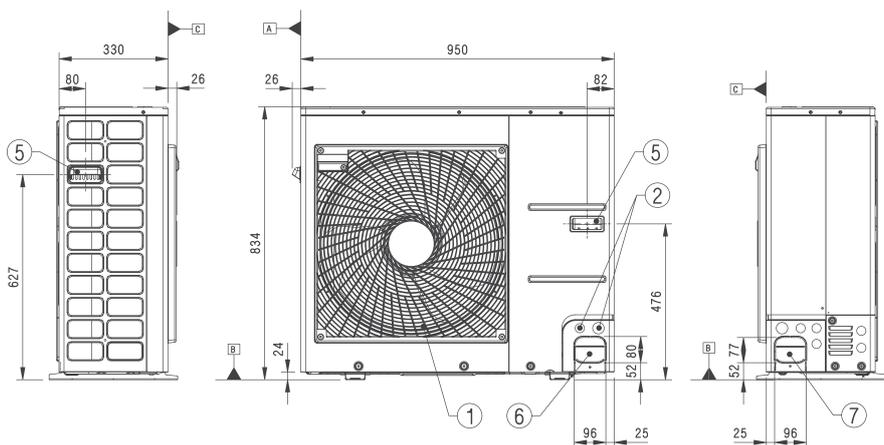
UUB1.U20



(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)

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
UNITÉ INTÉRIEURE			CM18F.N10	CM24F.N10	UM30F.N10
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
	Froid	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	Froid	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
UNITÉ			18K Monophasé	24K Monophasé	30K Monophasé
UNITÉ EXTÉRIEURE			UUB1.U20	UUC1.U40	
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
	Chaud	GV dBA	63	65	68
Débit d'air		GV 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	
	Complément de charge	g/m	20	40	
	PRP* / Hermétiquement scellé		675 / Non	675 / Non	
	Équivalent CO ₂ du F-GAS	t. eq CO ₂	0,810	1,283	
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	
			18K	24K	30K
Prix Unitaire HT Unité intérieure			1 100 €	1 135 €	1 172 €
Prix Unitaire HT Unité extérieure			1 762 €	2 145 €	2 145 €
Prix Unitaire HT Commande filaire RS3 PREMTB100.ENCXCOM			198 €	198 €	198 €
PRIX ENSEMBLE HT (UI + UE + commande, hors éco-participation)			3 060 €	3 478 €	3 515 €
éco-participation (Unité extérieure)			6,67 €	6,67 €	6,67 €
Prix Unitaire HT Pompe de relevage ABDPG.ENCXLEU			245 €	245 €	245 €

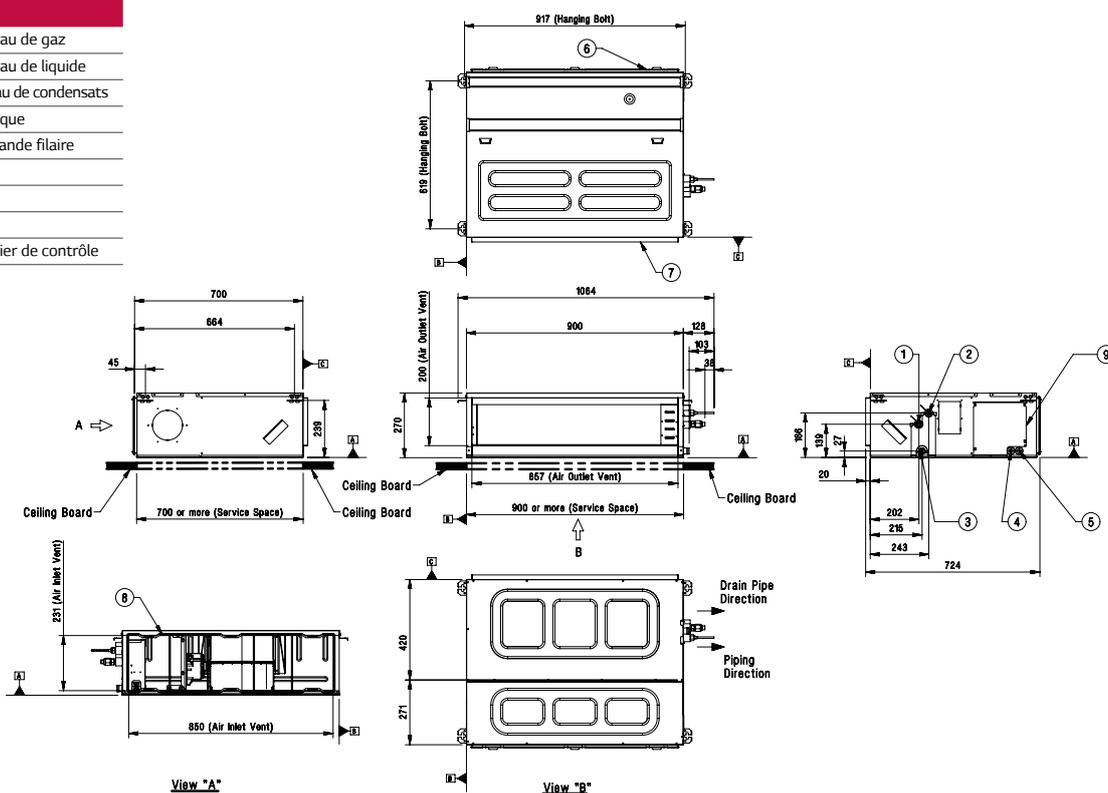
*PRP: Potentiel de Réchauffement Planétaire

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.

CM18F.N10 / CM24F.N10 / UM30F.N10

(Unité : mm)

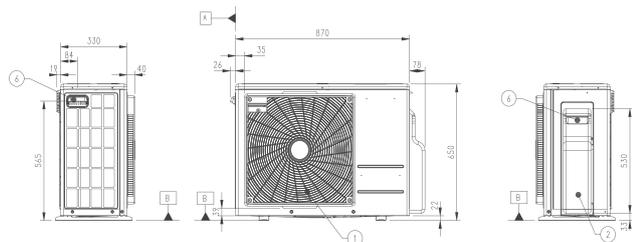
Désignation	
1	Connexion du tuyau de gaz
2	Connexion du tuyau de liquide
3	Connexion du tuyau de condensats
4	Connexion électrique
5	Connexion commande filaire
6	Aspiration d'air
7	Soufflage d'air
8	Filtre d'aspiration
9	Couvercle du boîtier de contrôle



UUB1.U20

(Unité : mm)

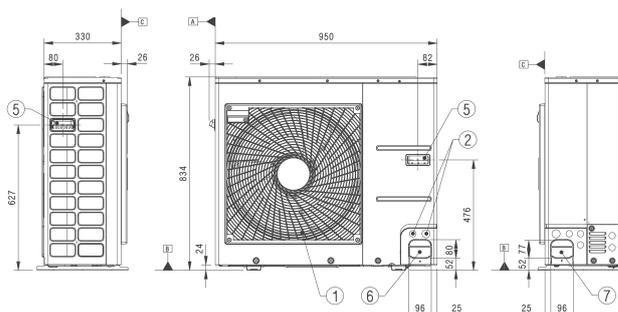
Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Couvercle de vanne de service
6	Poignée



UUC1.U40

(Unité : mm)

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



HAUTE PRESSION MONOPHASÉ



Standard Inverter



UM36F
UM42F
UM48F
UM60F



COMMANDE
FILAIRE RS3
EN OPTION
(Réf.: PREMTB100)

UUD1



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

UNITÉ				36K	42K	48K	60K
UNITÉ INTÉRIEURE				UM36F.N20	UM42F.N20	UM48F.N30	UM60F.N30
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
	Chaud -7°C	Max.	W	10370	12960	14720	15960
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	2500	3480	4320	4950
	Chaud +7°C	Nom.	W	2770	3740	4310	4600
Puissance absorbée (UI)		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
	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
UNITÉ				36K Monophasé	42K Monophasé	48K Monophasé	60K Monophasé
UNITÉ EXTÉRIEURE				UUD1.U30			
Type de compresseur				Scroll			
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max.	°C BS	-20-52			
	Chaud	Min.-Max.	°C BH	-25-18			
Pression sonore	Froid	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			
	Complément de charge		g/m	40			
	PRP* / Hermétiquement scellé			675 / Non			
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	2,025			
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			
				36K	42K	48K	60K
Prix Unitaire HT Unité intérieure				1 214 €	1 315 €	1 527 €	2 216 €
Prix Unitaire HT Unité extérieure				3 191 €	3 191 €	3 191 €	3 191 €
Prix Unitaire HT Commande filaire RS3 PREMTB100.ENCXCOM				198 €	198 €	198 €	198 €
PRIX ENSEMBLE HT (UI + UE + commande, hors éco-participation)				4 603 €	4 704 €	4 916 €	5 605 €
éco-participation (U.EXT)				6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €
Prix Unitaire HT Pompe de relevage ABDPG.ENCXLEU				245 €	245 €	245 €	245 €

*PRP: Potentiel de Réchauffement Planétaire

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 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
UNITÉ INTÉRIEURE				UM36F.N20	UM42F.N20	UM48F.N30	UM60F.N30
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	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	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
UNITÉ				36K Triphasé	42K Triphasé	48K Triphasé	60K Triphasé
UNITÉ EXTÉRIEURE				UUD3.U30			
Type de compresseur				Scroll			
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max.	°C BS	-20-52			
	Chaud	Min.-Max.	°C BH	-25-18			
Pression sonore	Froid	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			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			
	Complément de charge		g/m	40			
	PRP* / Hermétiquement scellé			675 / Non			
Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	2,025				
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			
				36K	42K	48K	60K
Prix Unitaire HT Unité intérieure				1 214 €	1 315 €	1 527 €	2 216 €
Prix Unitaire HT Unité extérieure				3 251 €	3 251 €	3 251 €	3 251 €
Prix Unitaire HT Commande filaire RS3 PREMTB100.ENCXCOM				198 €	198 €	198 €	198 €
PRIX ENSEMBLE HT (UI + UE + commande, hors éco-participation)				4 663 €	4 764 €	4 976 €	5 665 €
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €
Prix Unitaire HT Pompe de relevage ABDPG.ENCXLEU				245 €	245 €	245 €	245 €

*PRP: Potentiel de Réchauffement Planétaire

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

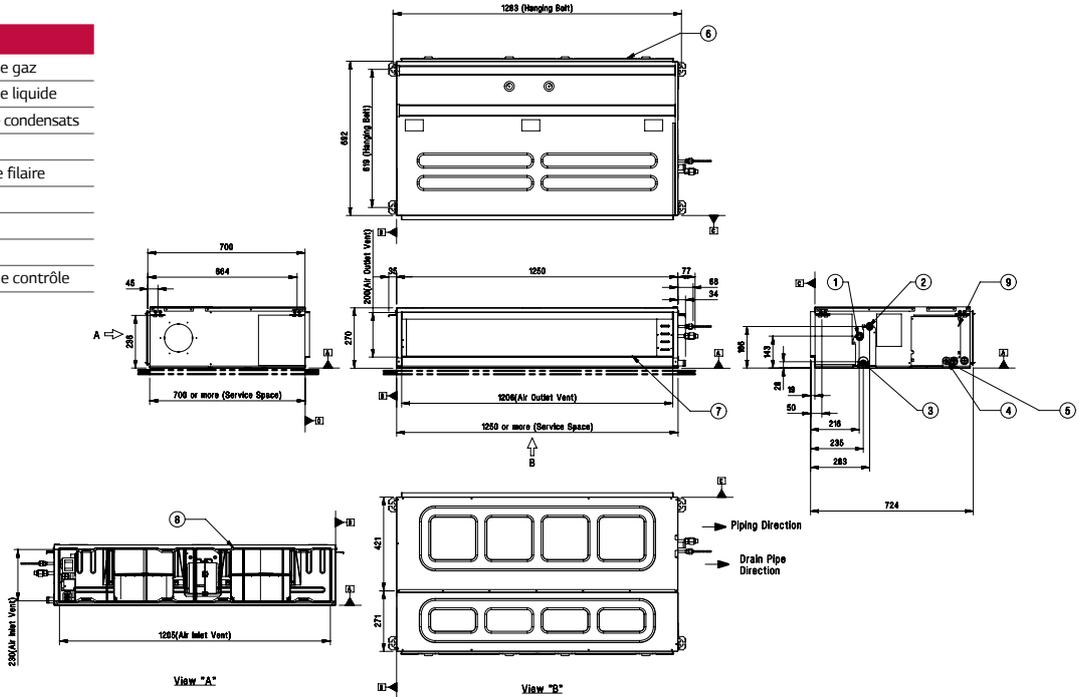
Standard Inverter



UM36F.N20 / UM42F.N20

(Unité : mm)

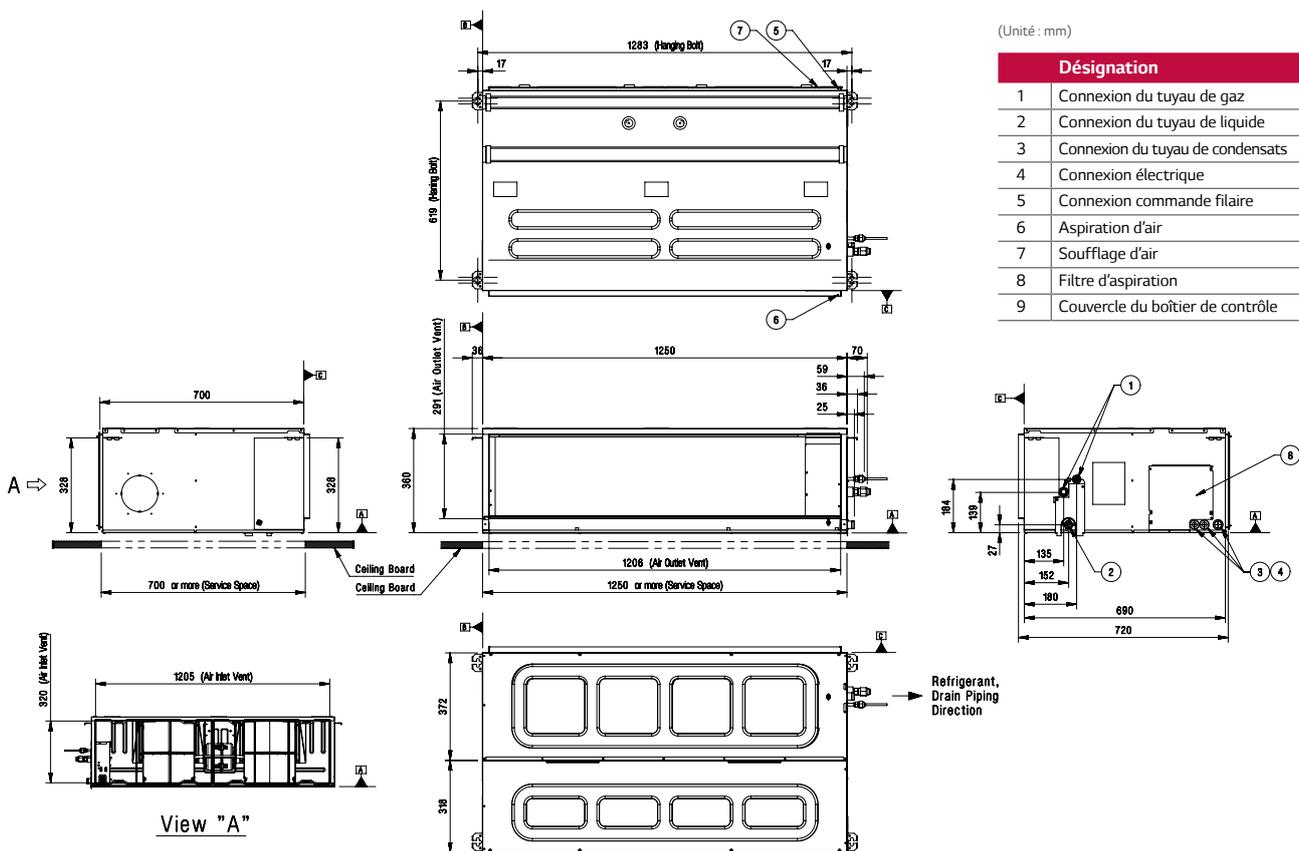
Désignation	
1	Connexion du tuyau de gaz
2	Connexion du tuyau de liquide
3	Connexion du tuyau de condensats
4	Connexion électrique
5	Connexion commande filaire
6	Aspiration d'air
7	Soufflage d'air
8	Filter d'aspiration
9	Couvercle du boîtier de contrôle



UM48F.N30 / UM60F.N30

(Unité : mm)

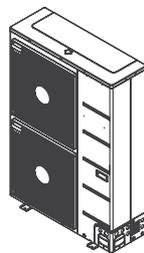
Désignation	
1	Connexion du tuyau de gaz
2	Connexion du tuyau de liquide
3	Connexion du tuyau de condensats
4	Connexion électrique
5	Connexion commande filaire
6	Aspiration d'air
7	Soufflage d'air
8	Filter d'aspiration
9	Couvercle du boîtier de contrôle



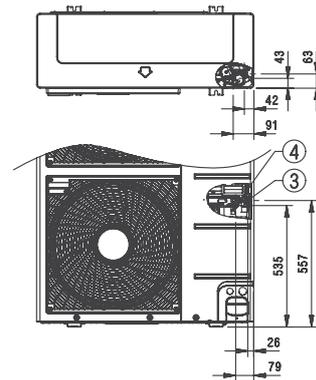
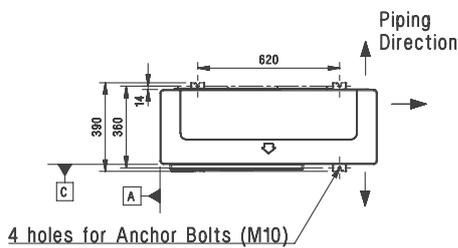
UUD1.U30 / UUD3.U30

(Unité : mm)

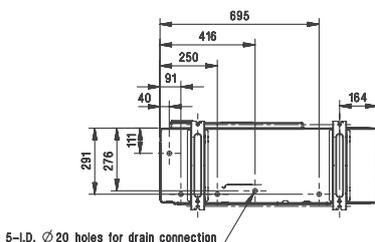
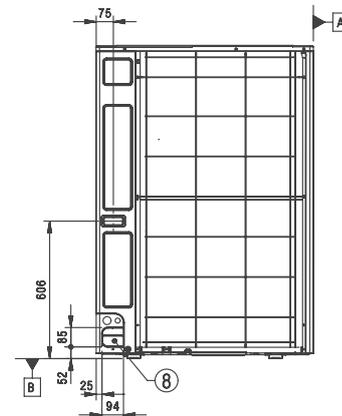
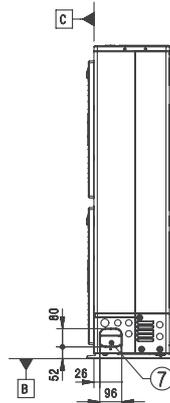
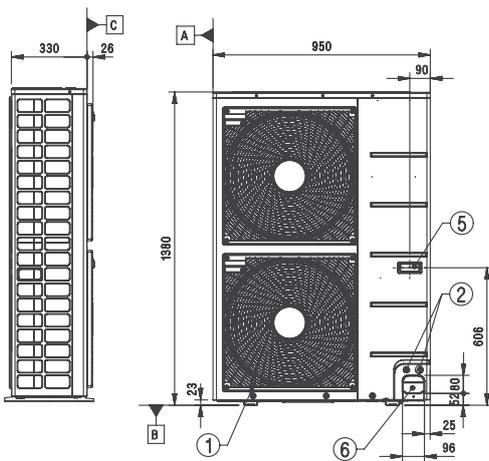
Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Connexion électrique
3	Connexion du tuyau de gaz
4	Connexion du tuyau de liquide
5	Poignée
6	Connexion du tuyau de condensats (devant)
7	Connexion du tuyau de condensats (côté)
8	Connexion du tuyau de condensats (derrière)



3D View



Piping connection port



5-LD, Ø 20 holes for drain connection

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	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	1368 x 392	1368 x 392
	Soufflage d'air (L x H)		mm	1044 x 286	1044 x 286
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			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		kg	(25m) 5,200	(15m) 5,500
	Complément de charge		g/m	70	70
	PRP* / Hermétiquement scellé			2088 / Oui	2088 / Oui
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	10,855	11,481
Alimentation			ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	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
				70K	85K
Prix Unitaire HT Unité intérieure				3 017 €	3 687 €
Prix Unitaire HT Unité extérieure				6 035 €	7 703 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco-participation)				9 052 €	11 390 €
éco-participation (Unité extérieure)				3,55 €	3,55 €
Prix Unitaire HT Pompe de relevage PBDP9.ENCXLEU				245 €	245 €

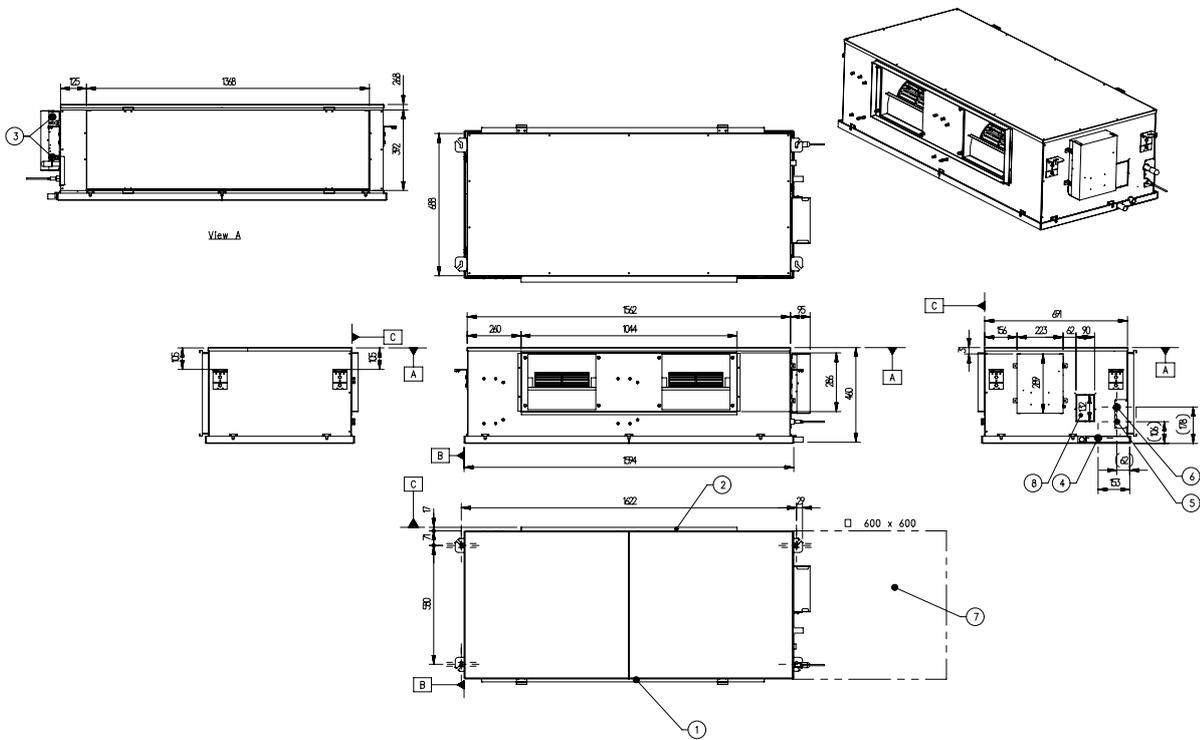
*PRP : Potentiel de Réchauffement Planétaire

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

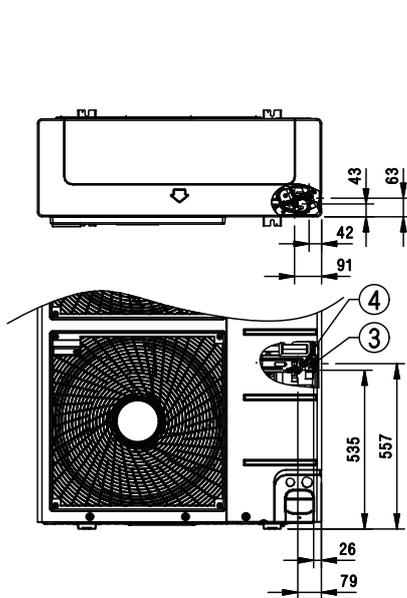
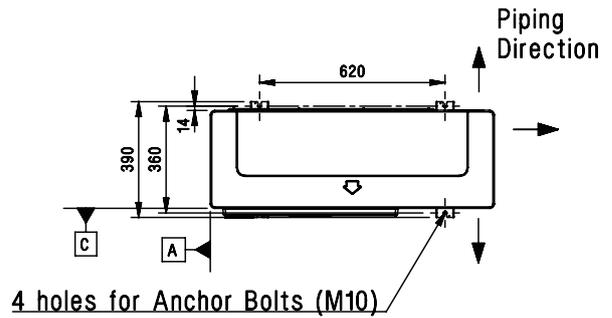


Standard Inverter

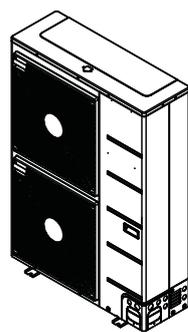
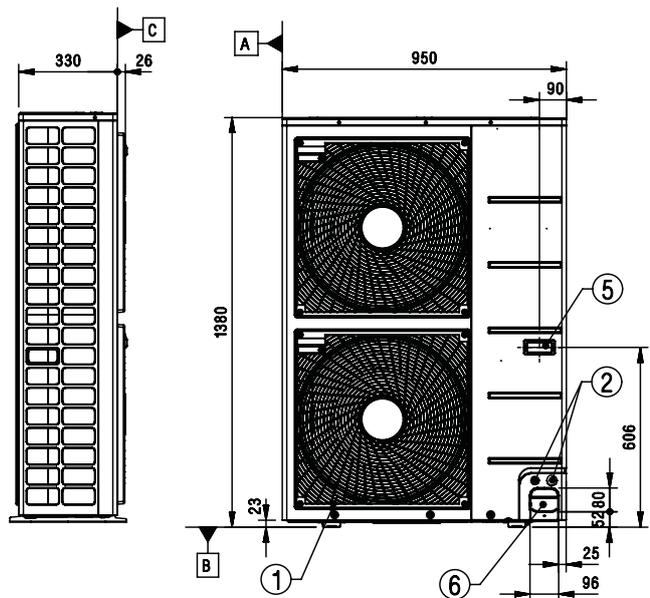
UU70W.U34

(Unité : mm)

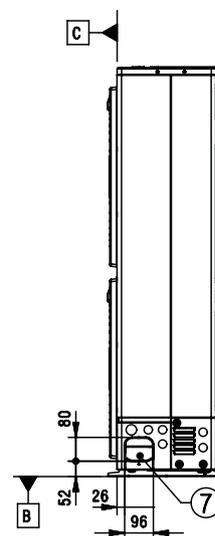
Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Connexion du tuyau de gaz
3	Connexion du tuyau de liquide
4	Connexion électrique
5	Poignée
6	Connexion du tuyau de condensats (devant)
7	Connexion du tuyau de condensats (côté)



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

