PLAFONNIER

PLAFONNIER

Standard Inverter

R32

Wi-Fi
en option

Verrouillage de mode pour RT2012 et RE2020

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET ÉCONOMIES

- **Classe énergétique A++ en froid et A+ en chaud**(1)
- **EER jusqu'à 3,90 et COP jusqu'à 3,67**
- **Consommation d'énergie réduite**, par rapport à une ancienne génération LG, grâce à la technologie LG Inverter
- Réfrigérant R32 pour un **impact réduit sur l'environnement**(2)
- Climatiseur **conforme RT2012, RE2020** et **certifié EUROVENT**(3)

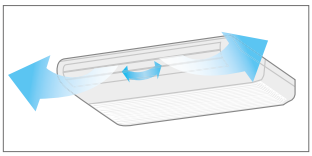
CONFORT ET PERFORMANCES

- **Contrôle de la direction du flux d'air** : contrôlez l'inclinaison des déflecteurs de façon différencié par couples, selon les exigences du local où l'appareil est installé et selon votre confort. L'inclinaison des déflecteurs se règle facilement à l'aide de la télécommande
- **Protection améliorée contre la corrosion** grâce au traitement epoxy anticorrosion Gold Fin™

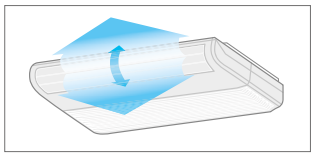
SIMPLE ET CONNECTÉ

- **Télécommande sans fil** qui affiche la température ambiante, vous permet de changer la température, le mode ou créer vos programmes
- **Contrôlez votre climatiseur à distance** depuis votre smartphone *(Android et iOS)* ou avec votre voix via une enceinte connectée compatible(4) grâce à l'application LG ThinQ *(module Wi-Fi LG en option)*

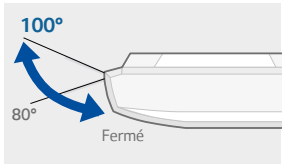
Horizontale



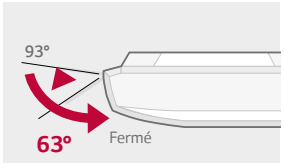
Verticale



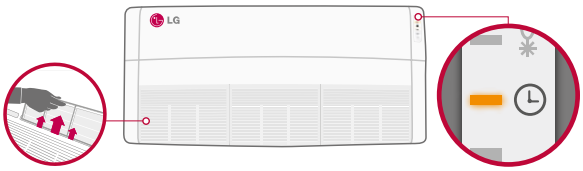
Refroidissement



Chauffage



- **Maintenance simplifiée** : le préfiltre des plafonniers peut être enlevé d'un simple geste pour faciliter les opérations de nettoyage. Les plafonniers sont munis d'une alarme qui signale la nécessité de procéder au nettoyage du préfiltre.



Préfiltre facilement amovible

Alarme et signal lumineux

QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

- **Le préfiltre** capture les poussières et particules au-dessus de 10 micromètres(5) pour une qualité de l'air intérieur améliorée. Facilement amovible, il peut être nettoyé avec un chiffon sec ou par un rinçage rapide sous l'eau.

COMPATIBILITÉS

PUISSANCES (kBtu/h)	VERROUILLAGE DE MODE POUR RT2012 ET RE2020	COMPATIBILITÉ DES OPTIONS			
		Wi-Fi	TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	CARTE CONTACTS SECS	COMMANDE CENTRALISÉE
18 / 24 / 30 / 36 / 42 / 48 / 60	•	• Module Wi-Fi LG (PWFMDD200)	• RS3 blanche (PREMTB100) RS3 noire (PREMTBB10)	•	•

** Carte de communication en option (réf. PMNFP14A1)*

GARANTIES

GARANTIE COMPRESSEUR	GARANTIE PIÈCES	GARANTIE MAIN-D'OEUVRE
5 ans	3 ans	1 an(6)

(1) Sur une échelle de A+++ à D. - (2) Potentiel de Réchauffement Planétaire (PRP) indice 675 pour le R32 contre 2088 pour le R410A. - (3) EUROVENT certifie les performances des produits de climatisation et de réfrigération en accord avec les normes européennes et internationales. - (4) Enceinte connectée compatible LG, Google Home et Amazon Alexa, enceinte non livrée avec les produits LG. - (5) D'après le rapport n°12-002-1-2 publié le 19 Mars 2012 suite à des tests effectués en Corée du Sud par le laboratoire indépendant KITECH. - (6) Sous condition de mise en service effectuée par un partenaire Station Technique Agréée LG.

PLAFONNIER

Standard Inverter - Monophasé

R32

UV18F
UV24F
UV30F

TÉLÉCOMMANDE INCLUSE
(Réf. : PWLSSB21H)

COMMANDE FILAIRE RS3
EN OPTION
(Réf. : PREMTB100)

UUB1

UUC1

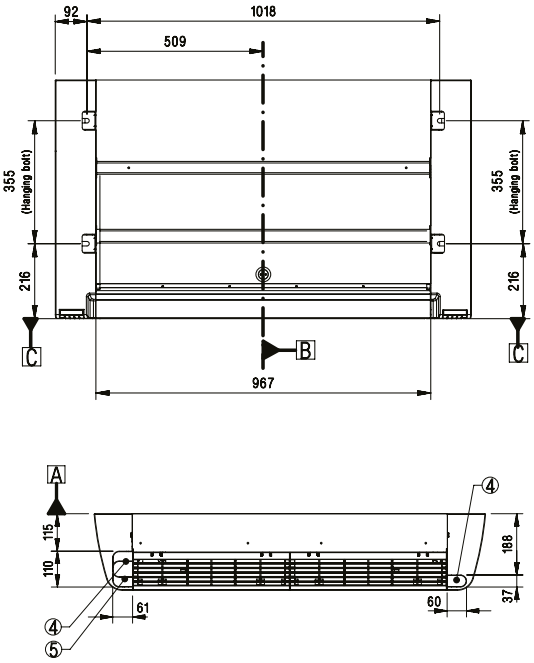
UNITÉ				18K	24K	30K
UNITÉ INTÉRIEURE				**UV18F.N10**	**UV24F.N10**	**UV30F.N10**
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	2000 / 5000 / 6000	2700 / 6700 / 8000	3100 / 7700 / 8800
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	2300 / 5800 / 7000	3000 / 7500 / 9000	3400 / 8600 / 9600
	Chaud -7°C	Max.	W	5570	7200	8210
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	1280	1990	2250
	Chaud +7°C	Nom.	W	1580	2200	2500
Puissance absorbée (UI)		Min. / Nom. / Max.	W	13 / 15 / 17	19 / 26 / 33	33 / 40 / 47
EER				3,90	3,37	3,42
SEER				7,60	7,20	6,80
COP				3,67	3,41	3,44
SCOP				4,40	4,20	4,40
P design (@-10°C)	Chaud		kW	4,20	4,90	5,40
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			A++	A++	A++
	Chaud			A+	A+	A+
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	230	326	396
	Chaud		kWh	1368	1633	1718
Pression sonore (1 m)	Froid	Min. / Moy. / Max.	dBA	39 / 40 / 42	43 / 45 / 46	43 / 44 / 46
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	55	61	62
Débit d'air		Min. / Moy. / Max.	m^3/h	660 / 720 / 780	840 / 900 / 960	960 / 1050 / 1140
Déshumidification			l/h	1,85	2,7	3,0
Intensité absorbée	Froid	Nom.	A	7,3	8,8	10,0
	Chaud	Nom.	A	8,0	9,8	11,1
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	1200 x 235 x 690	1200 x 235 x 690	1200 x 235 x 690
Poids net			kg	27,3	28	28
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
Débit d'air		GV	m^3/h	3000	3480	
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min. / Max.	m	5 / 30	5 / 50	
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	30	30	
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø9,52 (3/8)	
	Gaz		mm (pouce)	ø12,7 (1/2)	ø15,88 (5/8)	
	Condensats	Ext./Int.	mm	ø25,0 / 20,5	ø25,0 / 20,5	
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			mm^2	3G2,5	3G4	
Câble de raccordement UE-UI			mm^2	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	45	59	
				18K	**24K**	**30K**
Prix unitaire HT unité intérieure				**662 €**	**754 €**	**970 €**
Prix unitaire HT unité extérieure				**1 885 €**	**2 295 €**	**2 295 €**
PRIX ENSEMBLE HT (UI + UE, hors éco-participation)				**2 547 €**	**3 049 €**	**3 265 €**
Prix unitaire HT commande filaire RS3 PREMTB100.ENCXCOM				210 €	210 €	210 €
Éco-participation (unité extérieure / commande filaire)				6,67 € / 0,12 €	6,67 € / 0,12 €	6,67 € / 0,12 €

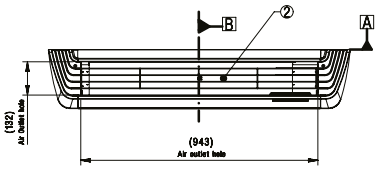
*PRP : Potentiel de Réchauffement Planétaire

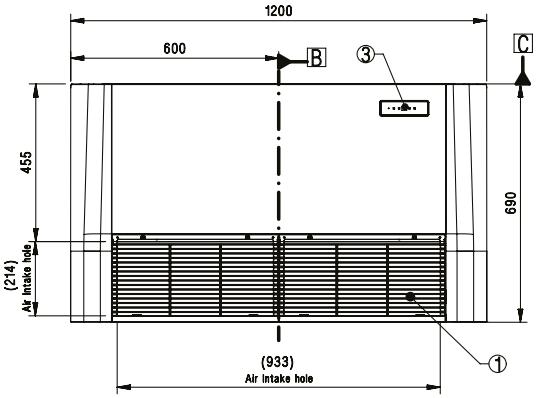
Les protections et les sections de câble sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées dans le respect des normes en vigueur. Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modifications sans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

Retrouvez le manuel d'installation en scannant le QR code suivant avec votre smartphone ou en cliquant ici : lien

UV18F.N10 / UV24F.N10 / UV30F.N10







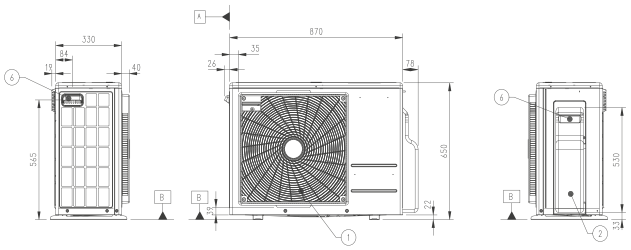
(Unité : mm)

	Désignation
1	Aspiration d'air
2	Soufflage d'air
3	Récepteur infrarouge
4	Connexion du tuyau de liquide
5	Connexion du tuyau de gaz

UUB1.U20

(Unité : mm)

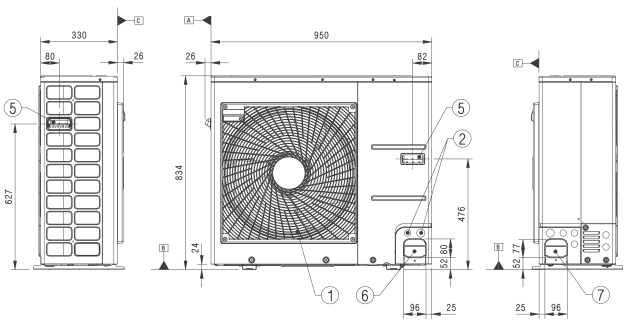
	Désignation
1	Soufflage d'air
2	Couvercle de vanne de service
6	Poignée



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)



PLAFONNIER

Standard Inverter - Monophasé

R32

UV36F
UV42F
UV48F
UV60F

TÉLÉCOMMANDE INCLUSE
(Réf. : PWLSSB21H)

COMMANDE FILAIRE RS3
EN OPTION
(Réf. : PREMTB100)

UUD1

UNITÉ				36K	42K	48K	60K
UNITÉ INTÉRIEURE				**UV36F.N20**	**UV42F.N20**	**UV48F.N20**	**UV60F.N20**
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	3800 / 9500 / 12800	4800 / 12100 / 14160	5400 / 13400 / 15680	5800 / 14400 / 15500
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	4300 / 10800 / 13700	5400 / 13500 / 15800	6200 / 15500/17520	6700 / 16800 / 18140
	Chaud -7°C	Max.	W	10370	12960	14720	15960
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	2500	3900	4500	5330
	Chaud +7°C	Nom.	W	2540	3750	4770	5600
Puissance absorbée (UI)		Min. / Nom. / Max.	W	28 / 35 / 50	28 / 35 / 50	28 / 40 / 59	28 / 40 / 59
EER				3,80	3,10	2,98	2,70
SEER				6,70	6,30	5,90	5,70
COP				4,25	3,60	3,25	3,00
SCOP				4,30	4,10	4,10	4,10
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	496	1152	1363	1516
	Chaud		kWh	3093	3244	3244	3244
Pression sonore (1 m)	Froid	Min. / Moy. / Max.	dBA	40 / 43 / 46	40 / 43 / 46	40 / 44 / 48	40 / 44 / 48
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	62	62	62	62
Débit d'air		Min. / Moy. / Max.	m^3/h	1200 / 1440 / 1680	1200 / 1440 / 1680	1200 / 1500 / 1800	1200 / 1500 / 1800
Déshumidification			l/h	3,8	5,52	6,28	7,13
Intensité absorbée	Froid	Nom.	A	11,1	17,0	19,7	23,6
	Chaud	Nom.	A	11,4	16,5	20,6	24,6
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	1600 x 235 x 690	1600 x 235 x 690	1600 x 235 x 690	1600 x 235 x 690
Poids net			kg	36,7	36,7	36,7	36,7
UNITÉ				36K Monophasé	42K Monophasé	48K Monophasé	60K Monophasé
UNITÉ EXTÉRIEURE				**UUD1.U30**			
Type de compresseur				Scroll			
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max.	°C BS	-20~52			
	Chaud	Min.-Max.	°C BH	-25~18			
Pression sonore	Froid	Nom.	dBA	50	51	52	54
	Chaud	Nom.	dBA	50	52	53	54
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	66	69	69	71
Débit d'air		Nom.	m^3/h	6600			
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min. / Max.	m	5 / 85			
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	30			
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)			
	Gaz		mm (pouce)	ø15,88 (5/8)			
	Condensats	Ext./Int.	mm	ø25,0 / 20,5			
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			mm^2	3G10			
Câble de raccordement UE-UI			mm^2	4 x 1,5			
Dimensions (L x H x P)			mm	950 x 1380 x 330			
Poids net			kg	89			
				36K	**42K**	**48K**	**60K**
Prix unitaire HT unité intérieure				**1 181 €**	**1 311 €**	**1 421 €**	**1 749 €**
Prix unitaire HT unité extérieure				**3 414 €**	**3 414 €**	**3 414 €**	**3 414 €**
PRIX ENSEMBLE HT (UI + UE, hors éco-participation)				**4 595 €**	**4 725 €**	**4 835 €**	**5 163 €**
Prix unitaire HT commande filaire RS3 PREMTB100.ENCXCOM				210 €	210 €	210 €	210 €
Éco-participation (unité extérieure / commande filaire)				6,67 € / 0,12 €	6,67 € / 0,12 €	6,67 € / 0,12 €	6,67 € / 0,12 €

*PRP : Potentiel de Réchauffement Planétaire

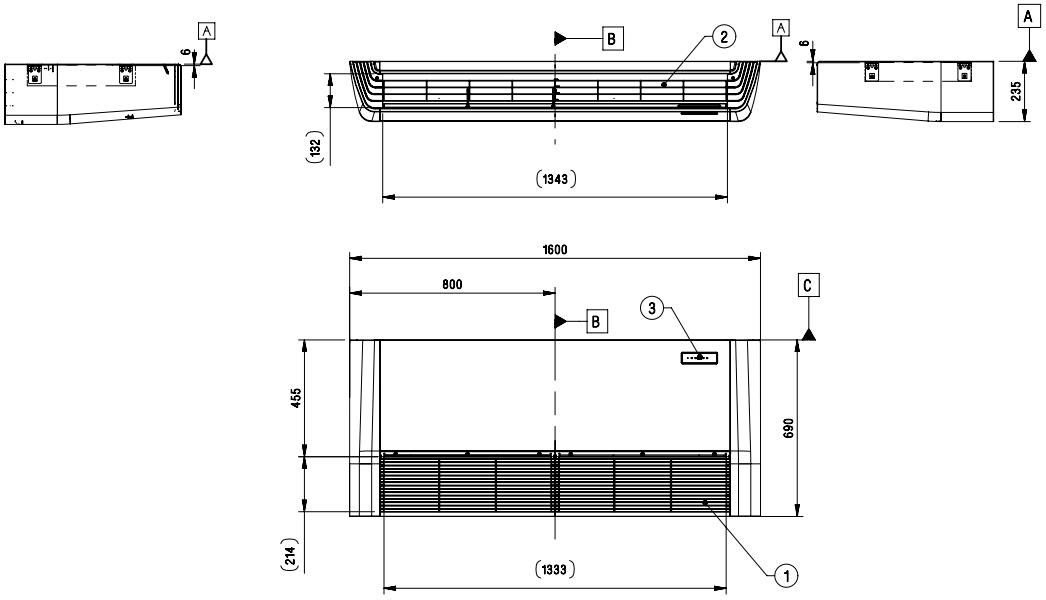
Les protections et les sections de câble sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées dans le respect des normes en vigueur. Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modifications sans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

Retrouvez le manuel d'installation en scannant le QR code suivant avec votre smartphone ou en cliquant ici : lien

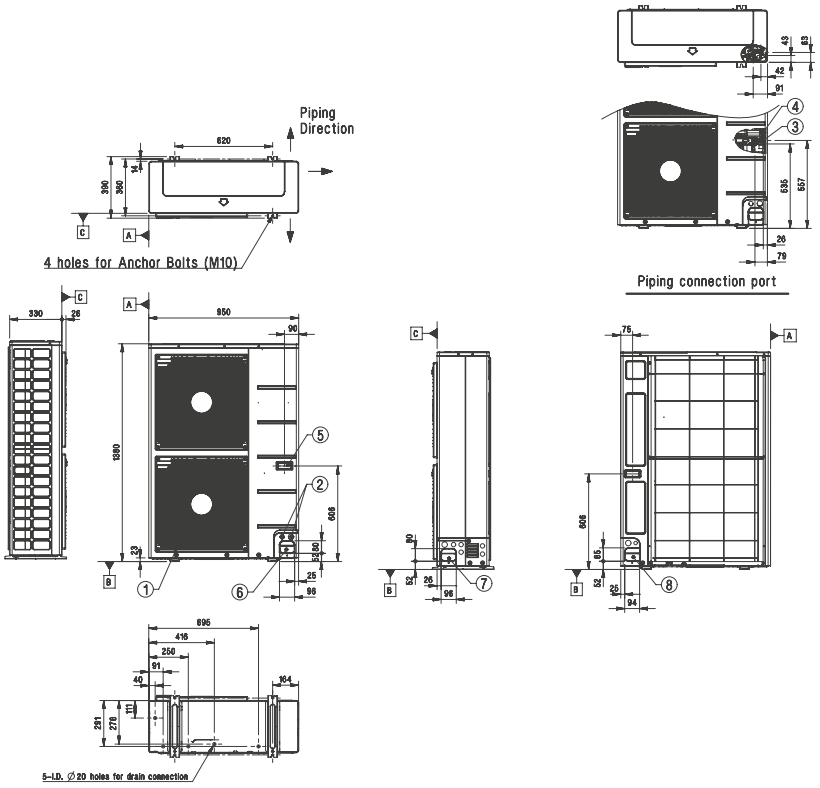
UV36F.N20 / UV42F.N20 / UV48F.N20 / UV60F.N20

(Unité : mm)

	Désignation
1	Aspiration d'air
2	Soufflage d'air
3	Récepteur infrarouge



UUD1.U30



(Unité : mm)

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

PLAFONNIER

Standard Inverter - Triphasé

R32

UV36F
UV42F
UV48F
UV60F

TÉLÉCOMMANDE INCLUSE
(Réf. : PWLSSB21H)

COMMANDE FILAIRE RS3
EN OPTION
(Réf. : PREMTB100)

UUD3

UNITÉ				36K	42K	48K	60K
UNITÉ INTÉRIEURE				**UV36F.N20**	**UV42F.N20**	**UV48F.N20**	**UV60F.N20**
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	3800 / 9500 / 12800	4800 / 12100 / 14160	5400 / 13400 / 15680	5800 / 14400 / 15500
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	4300 / 10800 / 13700	5400 / 13500 / 15800	6200 / 15500/17520	6700 / 16800 / 18140
	Chaud -7°C	Max.	W	10370	12960	14720	15960
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	2500	3900	4500	5330
	Chaud +7°C	Nom.	W	2540	3750	4770	5600
Puissance absorbée (UI)		Min. / Nom. / Max.	W	28 / 35 / 50	28 / 35 / 50	28 / 40 / 59	28 / 40 / 59
EER				3,80	3,10	2,98	2,70
SEER				6,70	6,30	5,90	5,70
COP				4,25	3,60	3,25	3,00
SCOP				4,30	4,10	4,10	4,10
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	496	1152	1363	1516
	Chaud		kWh	3093	3244	3244	3244
Pression sonore (1 m)	Froid	Min. / Moy. / Max.	dBA	40 / 43 / 46	40 / 43 / 46	40 / 44 / 48	40 / 44 / 48
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	62	62	62	62
Débit d'air		Min. / Moy. / Max.	m^3/h	1200 / 1440 / 1680	1200 / 1440 / 1680	1200 / 1500 / 1800	1200 / 1500 / 1800
Déshumidification			l/h	3,8	5,52	6,28	7,13
Intensité absorbée	Froid	Nom.	A	4,0	6,1	7,0	8,20
	Chaud	Nom.	A	4,1	5,9	7,3	8,50
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	1600 x 235 x 690	1600 x 235 x 690	1600 x 235 x 690	1600 x 235 x 690
Poids net			kg	36,7	36,7	36,7	36,7
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	Nom.	dBA	50	51	52	54
	Chaud	Nom.	dBA	50	52	53	54
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	66	69	69	71
Débit d'air		Nom.	m^3/h	6600			
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min. / Max.	m	5 / 85			
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	30			
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)			
	Gaz		mm (pouce)	ø15,88 (5/8)			
	Condensats	Ext./Int.	mm	ø25,0 / 20,5			
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			mm^2	5G2,5			
Câble de raccordement UE-UI			mm^2	4 x 1,5			
Dimensions (L x H x P)			mm	950 x 1380 x 330			
Poids net			kg	89			
				36K	**42K**	**48K**	**60K**
Prix unitaire HT unité intérieure				**1 181 €**	**1 311 €**	**1 421 €**	**1 749 €**
Prix unitaire HT unité extérieure				**3 479 €**	**3 479 €**	**3 479 €**	**3 479 €**
PRIX ENSEMBLE HT (UI + UE, hors éco-participation)				**4 660 €**	**4 790 €**	**4 900 €**	**5 228 €**
Prix unitaire HT commande filaire RS3 PREMTB100.ENCXCOM				210 €	210 €	210 €	210 €
Éco-participation (unité extérieure / commande filaire)				6,67 € / 0,12 €	6,67 € / 0,12 €	6,67 € / 0,12 €	6,67 € / 0,12 €

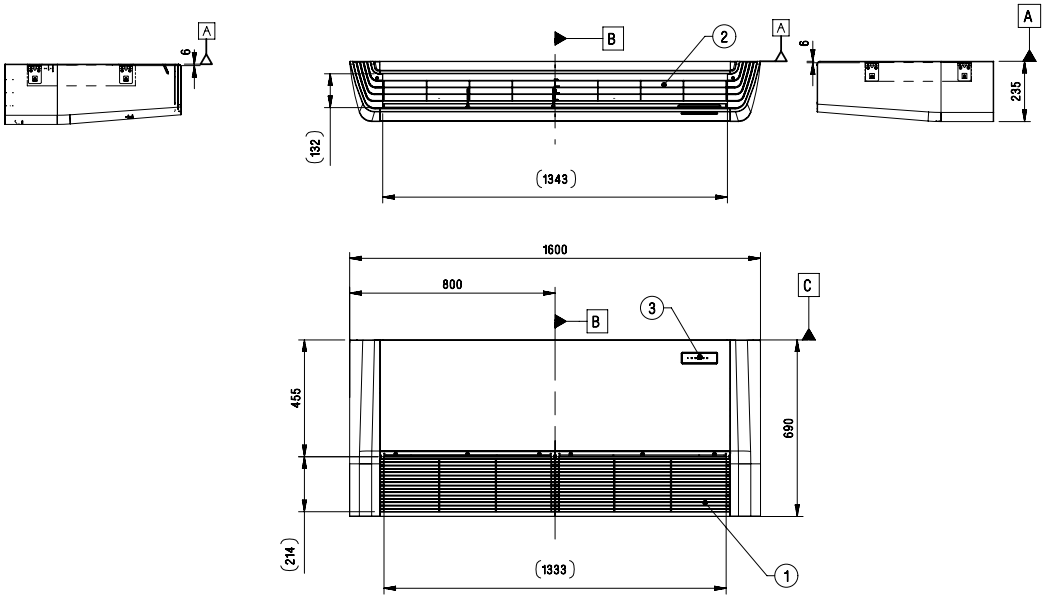
PRP : Potentiel de Réchauffement Planétaire
Les protections et les sections de câble sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées dans le respect des normes en vigueur. Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées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

Retrouvez le manuel d'installation en scannant le QR code suivant avec votre smartphone ou en cliquant ici : lien

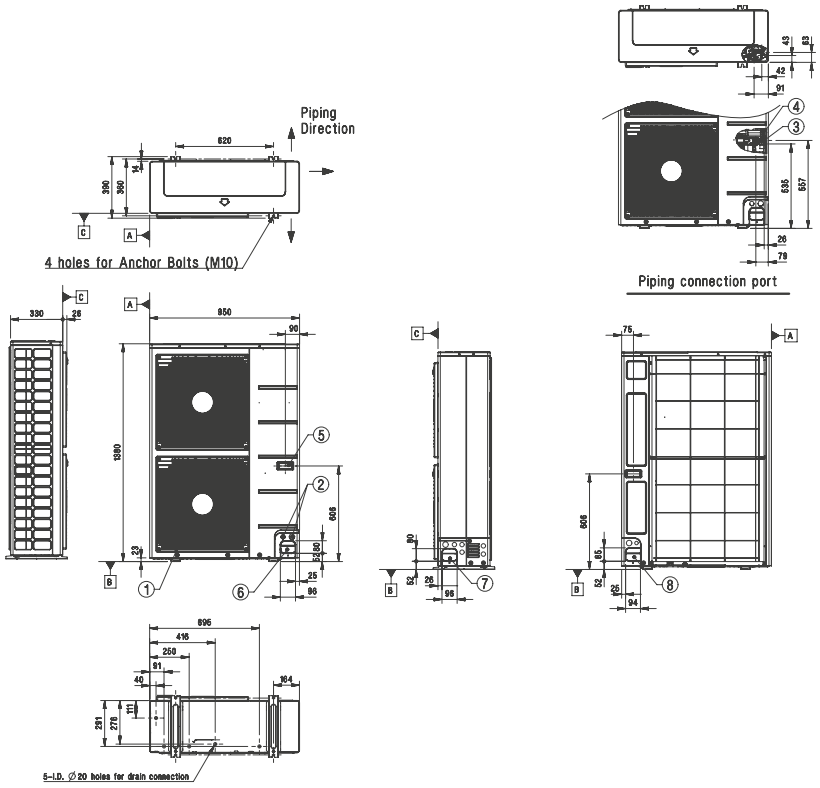
UV36F.N20 / UV42F.N20 / UV48F.N20 / UV60F.N20

(Unité : mm)

	Désignation
1	Aspiration d'air
2	Soufflage d'air
3	Récepteur infrarouge



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)