



Distributeur de grandes marques
SANITOR

La solution professionnelle

65, Boulevard Lazer
13010 MARSEILLE
Tél. 04 91 78 59 59
Fax. 04 91 80 02 28

Distributeur de grandes marques
SANITECH

La solution professionnelle

Z.I. Secteur C8 - Allée des Serruriers
06700 SAINT LAURENT DU VAR
Tél. 04 92 27 92 92
Fax. 04 92 27 92 91

Découvrez votre portail professionnel LG

<http://partner.lge.com/fr>

Actualités, formation, documentation technique et commerciale

LG CLIM PRO : UN NUMÉRO UNIQUE

0 892 56 36 56 Service 0,15 € / min
+ prix appel

• Formations, mises en services, interventions, pièces détachées et hotline.
Une équipe réactive à votre écoute du lundi au vendredi de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h15.

ADMINISTRATION DES VENTES :

Passez vos commandes par fax

01 49 89 88 69

ou par mail

adv.siege@lge.com



Pour plus d'informations, consultez le site :
www.eurovent-certification.com



* Sous conditions : 1) Mise En Service par LG ; 2) Preuve d'un contrat d'entretien sur 3 ans.

PEFC 10-31-1222 / Certifié PEFC / Ce produit est issu de forêts gérées durablement et de sources contrôlées. / pefc-france.org

LGFEFS AE - CATALOGUE GÉNÉRAL - Tarif de base 2018 - Life's Good - La vie est belle.



CHAUFFAGE, CLIMATISATION ET EnR • CATALOGUE GÉNÉRAL

2018

Distributeur de grandes marques
SANITOR

La solution professionnelle

Distributeur de grandes marques
SANITECH

La solution professionnelle

2018

CATALOGUE GÉNÉRAL

CHAUFFAGE, CLIMATISATION ET EnR



A modern, minimalist interior space with large windows on the left, a potted plant in the center, and a dark ceiling with recessed lighting. The floor is light-colored and polished.

CATALOGUE GÉNÉRAL
2018 / 2019

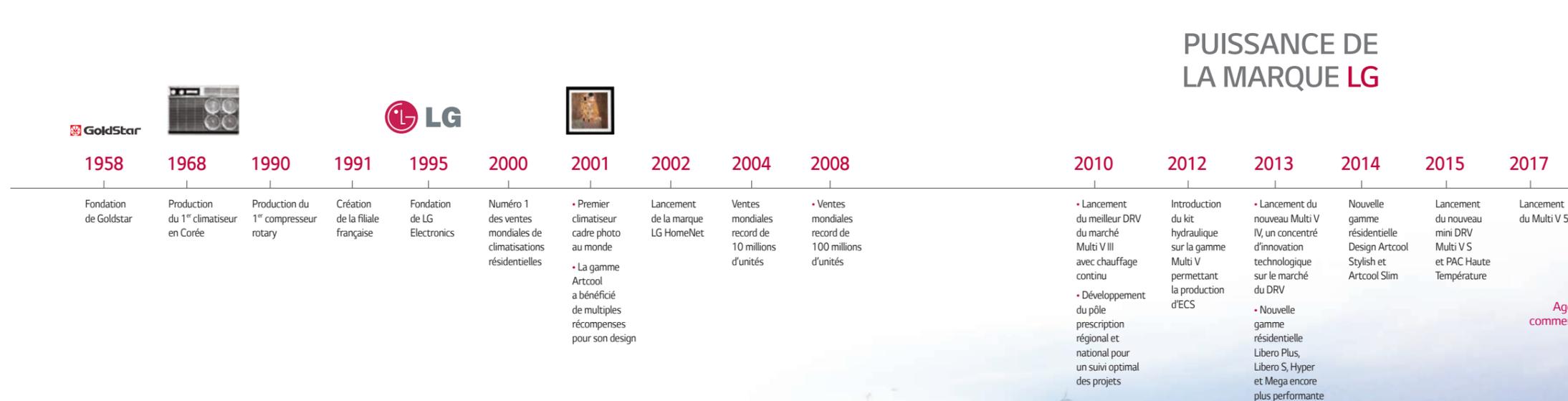
CHAUFFAGE, CLIMATISATION ET EnR

sommaire

- LA MARQUE, SES INNOVATIONS
- SERVICES & FORMATIONS
- MURAL
- CONSOLE, CONVERTIBLE & PLAFONNIER
- CASSETTE
- GAINABLE
- ARMOIRE
- TRAITEMENT D'AIR
- MULTI SPLIT
- UNITÉS INTÉRIEURES MULTI SPLIT
- TWIN / TRIPLE / QUADRI
- PAC AIR / EAU
- SYSTÈMES DE CONTRÔLE
- ACCESSOIRES
- DRV - MULTI V

LA MARQUE ET SES INNOVATIONS

Synonyme d'innovation technologique et de qualité



PUISSANCE DE LA MARQUE LG



Solutions énergétiques globales

La performance et la fiabilité par l'innovation

LG place l'innovation et la technologie au cœur de ses gammes de produits.

Grâce aux innovations telles que le nouveau compresseur Full Inverter 4G, une meilleure gestion du réfrigérant, le nouveau concept d'échangeur, le Multi V IV possède des performances exceptionnelles (COP de 5,7 et d'un ESEER de 7,9) et un confort maximal (Chauffage jusqu'à -25°C).

Le Multi V IV est désormais la solution performante et fiable du marché DRV.



50 ans d'expérience sur le marché du chauffage et de la climatisation.

89 filiales et 28 bureaux régionaux dans le monde.

17 millions de groupes extérieurs fabriqués par an.
Des unités intérieures reconnues pour leur **design** et leurs **performances**.

85 Stations Techniques Agréées capables d'intervenir partout en France.

10 ans de garantie compresseur
5 ans de garantie pièces.

LG, UN GROUPE INTERNATIONAL

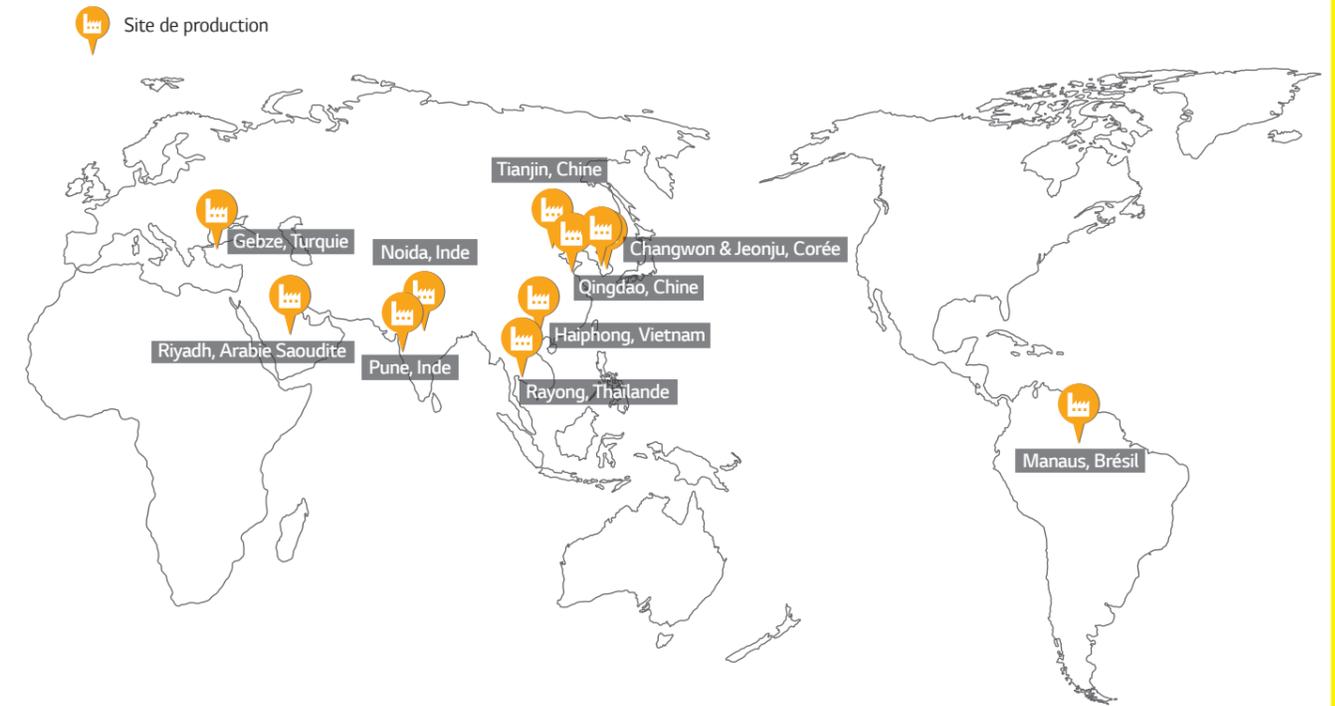
Engagé dans l'innovation et le service

-  Siège européen LG Europe B2B
-  Siège national
-  Centre de formation LG Academy
-  Stock central LG Europe
-  LG Energy Lab
-  Site de production



LG, UN GROUPE INTERNATIONAL

L'innovation au cœur de nos engagements



 **LG ENERGY LAB**
S'engager aujourd'hui pour l'environnement de demain

Toujours soucieux d'offrir aux consommateurs des produits répondant à leurs besoins mais également aux exigences réglementaires en matière d'économies d'énergie et de respect de l'environnement, LG Electronics a souhaité pousser cette démarche encore plus loin.

En effet, une maison expérimentale dédiée aux produits tertiaires et résidentiels de la gamme chauffage, climatisation et nouvelles énergies, le "LG Energy Lab" a pour vocation de tester, dans les conditions réelles, les performances de ses solutions de chauffage, de climatisation et d'énergies renouvelables.

Une équipe dédiée d'ingénieurs du pôle Recherche & Développement basée en France, Finlande et Corée mesure et analyse les performances de l'ensemble des produits pour garantir efficacité et fiabilité.



CENTRES R&D CORÉE

LG
Centres de Recherche et Développement

Plaçant l'innovation au cœur de son développement, LG est en constante recherche pour améliorer la fiabilité et la performance de ses produits en tenant compte des exigences environnementales, réglementaires et clients.

Objectif : améliorer sa compétitivité et toujours répondre aux besoins du marché.

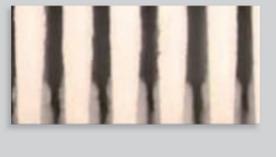
Laboratoire de recherche Corporate



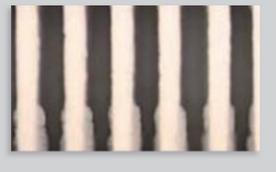
Laboratoire de recherche Bureaux



Centres R&D AC



Centres de recherche Design



MIEUX VIVRE

dans son environnement, notre engagement

Comprendre les enjeux de la Réglementation Thermique 2012

- Le secteur du bâtiment est **le plus gros consommateur d'énergie en France** parmi l'ensemble des secteurs économiques (42 % de l'énergie finale totale).
- Orientation vers la généralisation des bâtiments dits **"basse consommation"**.
- Différenciation des **zones climatiques** en France.
- En 2020, les bâtiments neufs seront non seulement **autosuffisants en énergie**, mais ils pourront **produire plus d'énergie qu'ils n'en consomment**. On parle de bâtiments à énergie positive.
- **La RT 2012** est LE maillon essentiel pour parvenir à la réalisation de ces objectifs ambitieux, uniques au monde!

La Réglementation Thermique "Grenelle Environnement 2012" est avant tout une réglementation d'objectifs de performance globale



Les exigences de résultats de la RT 2012



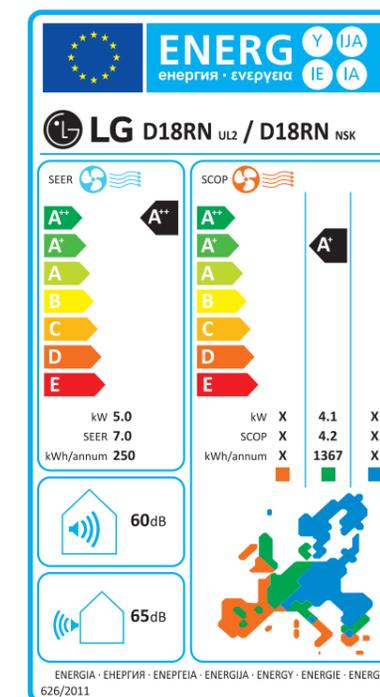
MIEUX VIVRE

c'est s'engager aujourd'hui pour l'environnement et préserver la vie demain

Labels énergétiques

Le respect de l'environnement est devenu depuis maintenant quelques années une véritable préoccupation sociétale pour le grand public, et aussi pour les entreprises. Le nouvel étiquetage énergétique imposé par la directive ErP est pour toutes les pompes à chaleur Air/Air (supérieur ou égale à 12kW) garantissant une transparence des informations pour l'utilisateur final :

- La classe énergétique tant en mode chaud qu'en mode froid pour la zone climatique "tempérée" (SCOP et SEER) ;
- La consommation énergétique annuelle ;
- La puissance délivrée ;
- Les niveaux sonores.



Cette marque est délivrée par l'Afaq-Afnor aux PAC géothermiques et aérothermiques d'une puissance inférieure ou égale à 50 kW. Le COP (performance énergétique de la pompe à chaleur en mode chaud), la puissance thermique et le niveau de puissance acoustique sont les éléments pris en considération pour l'obtention de cette certification. Les produits LG bénéficiant de cette marque, portent le logo NF PAC.



Les machines LG basse pression sont en accord avec la Conformité Européenne.



Eurovent Certification certifie les performances des produits de LG climatisation en accord avec les normes européennes et internationales ; un laboratoire indépendant assure ces tests.

La directive ROHS*

Depuis le 1^{er} juillet 2006, la directive européenne RoHS vise à restreindre l'utilisation de substances dangereuses dans la conception des équipements électriques et électroniques.

LG Electronics s'est véritablement engagé dans une démarche plus respectueuse de l'environnement en suivant désormais à la lettre cette directive.

* RoHS (Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment)

DEEE*

Dans le cadre de sa politique Environnementale, LG Electronics France a conclu un contrat avec Eco-Systèmes (www.eco-systeme.fr) pour collecter, dépolluer et recycler les Déchets des Équipements Électriques et Électroniques professionnels usagés (DEEE). Dans le cas où LG Electronics France est le metteur sur le marché de produits Pro (vente aux installateurs), ces derniers pourront prendre contact avec Eco-Systèmes pour l'enlèvement de leurs DEEE Pro.

*Article R543-174 du code de l'environnement

Le Fluide R410A

Protéger l'environnement d'aujourd'hui pour mieux vivre demain. Pour réduire l'effet des gaz de type HCFC, l'un des principaux agents destructeurs de notre couche d'ozone, LG Electronics utilise le réfrigérant vert R410A, contribuant ainsi à la sauvegarde de notre précieux écosystème.

RÉFRIGÉRANT R32

L'écologie au cœur de nos priorités



RÉFRIGÉRANT ÉCO À HAUTE EFFICACITÉ

Le R32, fluide écoresponsable réduisant l'empreinte écologique

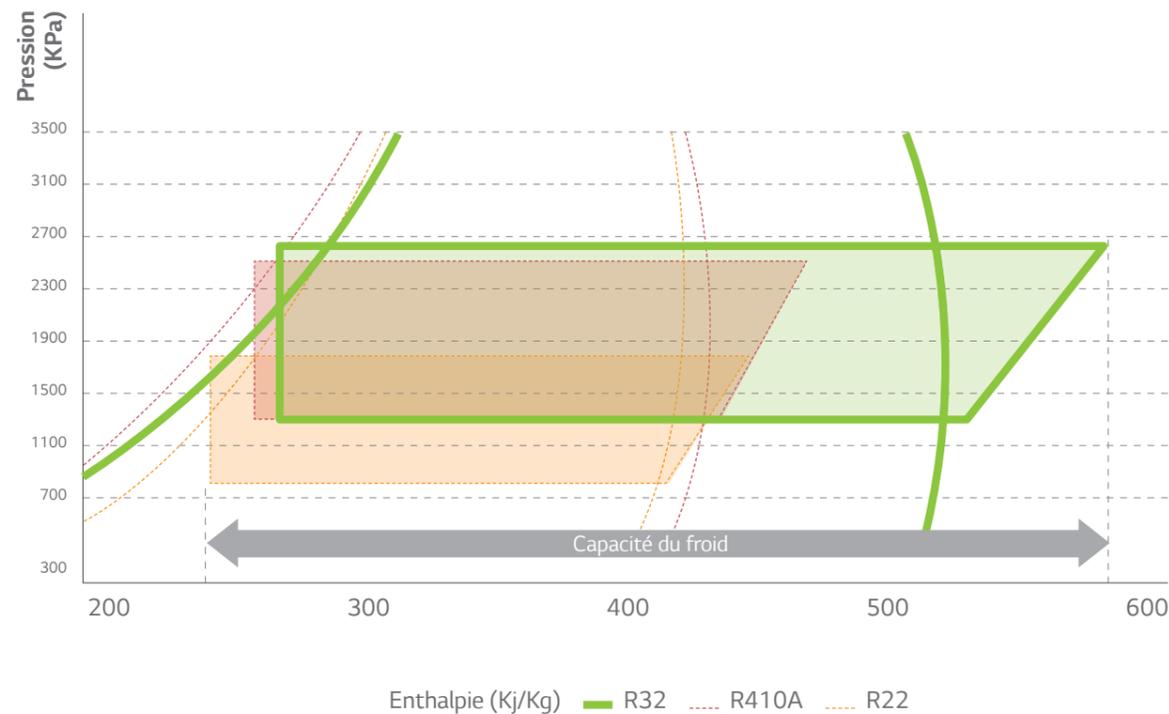
Doté de hautes performances énergétiques, le R32 affiche une charge équivalente moindre en CO₂

La quantité de réfrigérant R32 utilisé est considérablement inférieure au réfrigérant R410A. Par conséquent, cela entraîne une diminution des répercussions sur le réchauffement climatique. Des études de cas comparatives des deux réfrigérants sont exposées dans le tableau ci-dessous :

Une plus grande capacité de refroidissement

Les propriétés du fluide frigorigère R32 permettent une réduction comparative de la quantité de réfrigérant pour une même capacité par rapport au R410A & R22.

	R410A	R32
Composition	Alliage de R32 (50%) + R125 (50%)	R32 pure (pas de mélange)
PRG (Potentiel de réchauffement global)	2087.5	675



LES TECHNOLOGIES LG

Innovation et hautes performances pour un confort optimal

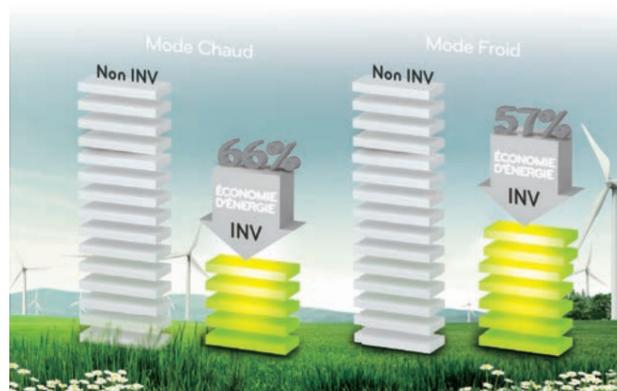
Technologie Inverter : économies et performances



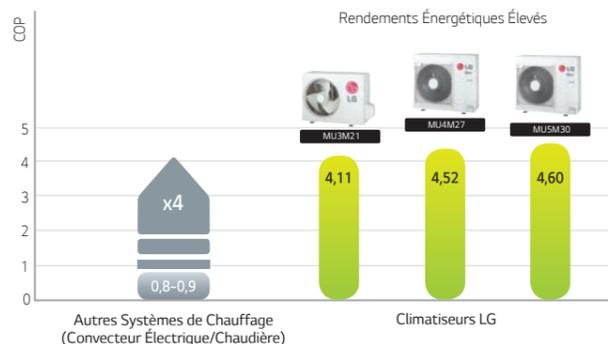
La technologie Inverter DC des climatiseurs LG Electronics permet de réaliser jusqu'à 66 % d'économies d'énergie par rapport à un climatiseur conventionnel.

En utilisant un compresseur à vitesse variable Inverter DC, qui adapte sa vitesse et donc sa puissance restituée et consommée aux déperditions thermiques de la pièce traitée, les climatiseurs LG sont parmi les plus économes du marché (Label Énergétique A).

Par conséquent, le coût de fonctionnement est largement inférieur aux unités classiques, et grâce à leur conception, elles sont aussi beaucoup moins bruyantes.



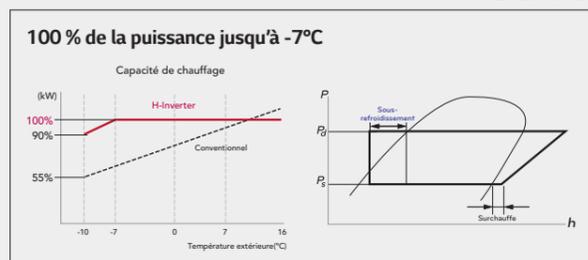
Compresseur DC Inverter.



En consommant, 1 kW d'énergie du réseau électrique, vous restituez plus de 4 kW en rendements énergétiques, ainsi vous divisez par 4 votre consommation d'énergie et faites des économies.

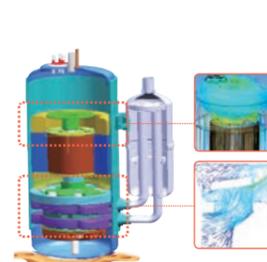
NOUVELLE TECHNOLOGIE H-INVERTER

Grâce à l'adoption d'un échangeur haute performance d'une plus grande surface, d'un nouveau compresseur BLDC et d'une gestion de sous refroidissement optimisée, la nouvelle gamme H.INVERTER conserve 100 % de la puissance jusqu'à -7°C et permet d'augmenter les coefficients de performances au-delà de 4 (COP > 4).



NOUVEAU COMPRESSEUR BLDC

Les nouveaux climatiseurs H-Inverter sont dotés de nouveaux compresseurs BLDC qui, grâce à un aimant reodynium fort et une optimisation de la circulation d'huile, permettent d'obtenir des rendements énergétiques supérieurs à 4.



Optimisation du retour d'huile et adoption d'un système de séparation d'huile

Optimisation de la circulation d'huile dans les hautes fréquences

Afin d'augmenter la fiabilité de ses compresseurs, LG a amélioré le système de circulation d'huile :

- Performance + 5 %
- Usure - 40 %



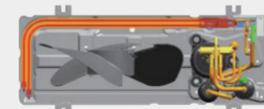
- 1 Minimiser l'huile en circulation**
 - Séparateur d'huile
 - Refoulement optimisé
- 2 Augmentation du rendement**
 - Moteur DC IPM sans broche
 - Moteur 4 pôles à bobinages
 - Aimant NdFeB
- 3 Compression optimisée**
 - Nouveau système de refoulement
 - Nouveau système d'aspiration
- 4 Minimiser le bruit et les vibrations**
 - Double palette
 - Plage de fonctionnement étendue
- 5 Augmentation de la fiabilité**
 - Longévité des éléments tournants
 - Réceptacle d'huile PVE/POE

NOUVEL ÉCHANGEUR

Plus grande surface d'échanges thermiques

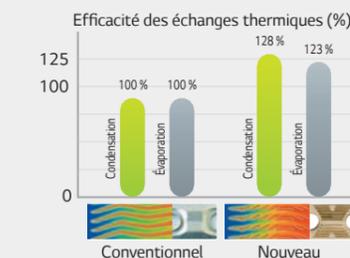
Longueur : + 6 %
Hauteur : + 8 %

Augmentation du rendement énergétique



Échangeur haut rendement

Surface des échanges thermiques augmentée de 28 %
• Traitement anti corrosion (Gold Fin™)



NOUVEAU VENTILATEUR

Moteur à ventilateur à courant continu

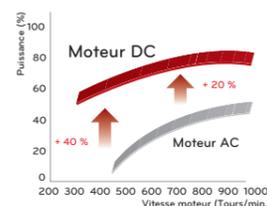
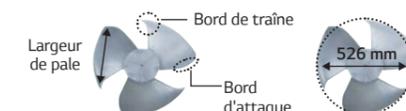
Le moteur BLDC permet une économie d'énergie supplémentaire en fonctionnement. Comparé avec des moteurs AC, le moteur BLDC peut développer 35 % d'énergie en plus à pleine vitesse.



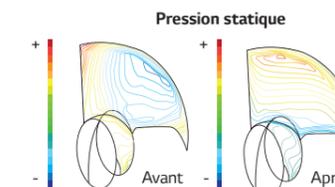
Moteur BLDC

Ventilateur Axial

Adoption d'un nouveau ventilateur composé de 3 pales, plus performant et moins bruyant.



La nouvelle forme de grille participe à l'optimisation du courant de sortie d'air extérieur donc augmente l'efficacité d'échange de chaleur et réduit le niveau sonore.



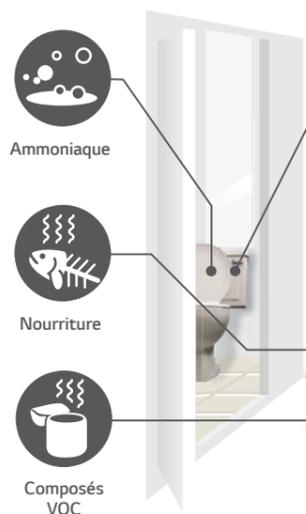
LES TECHNOLOGIES LG

Pour votre confort

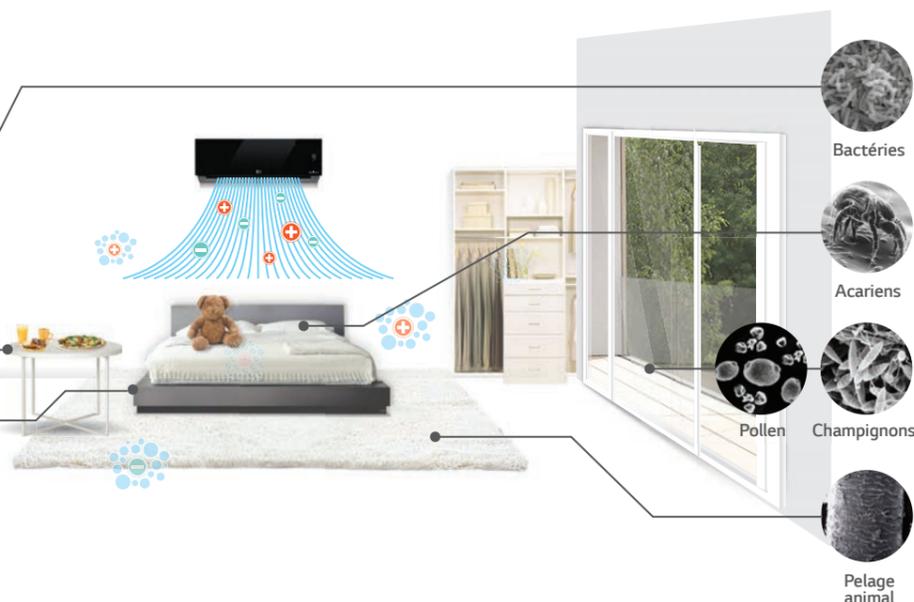
Plasmaster™ Ionizer^{PLUS}

L'ioniseur Plasmaster Plus protège des odeurs et des substances nocives, grâce à 3 millions d'ions qui purifient non seulement l'air qui passe à travers le climatiseur, mais aussi les surfaces extérieures à l'unité, pour des environnements plus sains et propres.

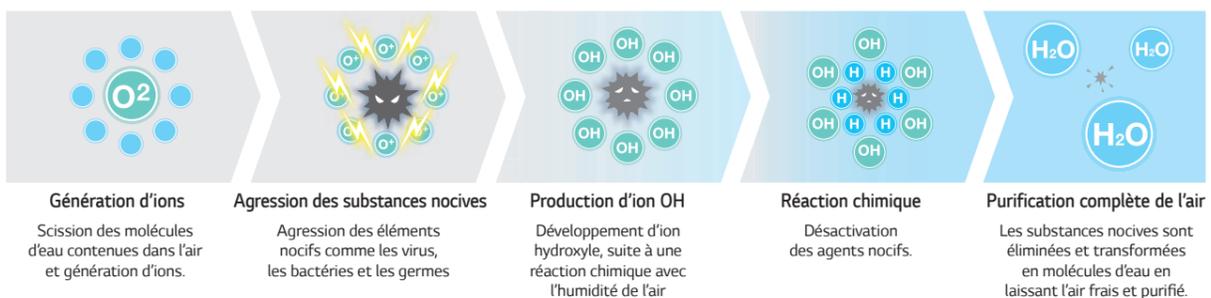
ÉLIMINATION DES MAUVAISES ODEURS



PURIFICATION DE L'AIR



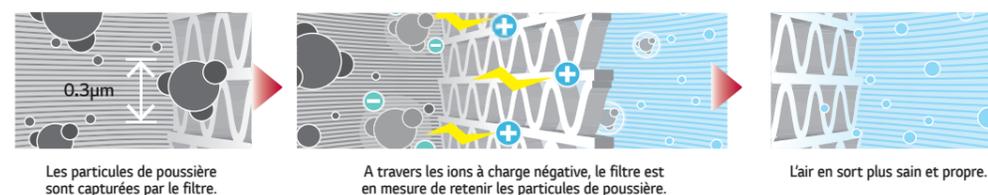
MODE DE FONCTIONNEMENT



Filtre MiCRO protection avec technologie 3M

Une charge électrostatique sur la surface du filtre capture et retient les substances nocives microscopiques (0,3 µm).

MODE DE FONCTIONNEMENT



Filtre DUAL Protection

Le filtre à longue durée capture les poussières aux dimensions supérieures à 10 µm et dispose d'une fonction de neutralisation des bactéries.



Autonettoyant

La cause principale des odeurs émanant des climatiseurs est la moisissure qui se multiplie dans l'évaporateur. La fonction autonettoyante automatique sèche l'évaporateur pour empêcher la prolifération des bactéries et moisissure épargnant ainsi des efforts fréquents de nettoyage.



LES TECHNOLOGIES LG

Pour votre confort

Active Energy Control

Grâce à cette fonction, il est possible de limiter le régime de rotation maximum du compresseur afin de diminuer la puissance du produit et sa consommation énergétique.



NORMAL
100 % de la puissance de refroidissement à 100 % de consommation énergétique.

ÉTAPE 1
Appuyer une fois sur le bouton "ENERGY CONTROL" pour limiter à 80 % la puissance de refroidissement. L'efficacité énergétique augmentera de 21 %.



ÉTAPE 2
Appuyer deux fois sur le bouton "ENERGY CONTROL" pour limiter à 60 % la puissance de refroidissement. L'efficacité énergétique augmentera de 42 %.



ÉTAPE 3
Appuyer 3 fois sur le bouton "ENERGY CONTROL" pour limiter à 40 % la puissance de refroidissement. L'efficacité énergétique augmentera de 57 %.



Energy Display

Cette fonction permet de suivre le niveau de consommation directement sur l'écran de l'unité intérieure afin de maîtriser la consommation et d'effectuer des économies d'énergie.

Affichage de la consommation instantanée ou cumulée
Objectif : informer et modifier selon les besoins, les configurations du produit, dans le but de réduire la facture énergétique



Flux 4 directions

Les climatiseurs LG rafraîchissent chaque angle de votre pièce avec rapidité et efficacité. Par le biais de la commande infrarouge de l'unité intérieure, il est possible de contrôler la direction des flux d'air afin de l'orienter dans toutes les directions.



La direction verticale des déflecteurs air peut être réglée dans 6 positions différentes, de gauche à droite, pour pouvoir adapter le flux de l'air à la géométrie des locaux.



La direction du déflecteur air sur l'axe horizontal peut être réglée dans 5 positions différentes pour rafraîchir plus vite des zones spécifiques.

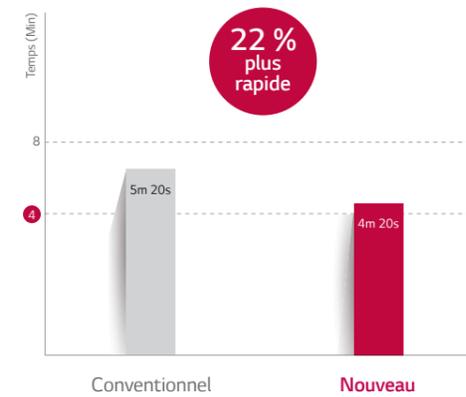
Jet Cool

La fonction Jet Cool™ permet un rafraîchissement rapide de la pièce. Pendant 30 minutes maximum, un flux d'air frais et puissant est projeté à grande vitesse pour diminuer rapidement la température ambiante.

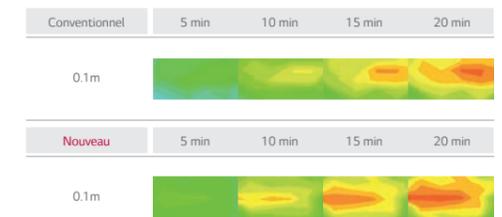


Chauffage rapide

La fonction chauffage rapide permet une action de chauffage immédiate, naturelle et à basse consommation pour assurer le confort de l'environnement.



RÉPARTITION DE LA CHALEUR À 20 MINUTES



La fonction chauffage rapide permet une action de chauffage immédiate, naturelle et à basse consommation pour assurer le confort de l'environnement.

Confort

Afin d'améliorer encore plus l'environnement de l'utilisateur, cette fonction, activable via la télécommande, permet de diffuser l'air de manière indirecte grâce à l'ajustement automatique de l'angle des volets de soufflage.



CAS 1 : INCLINATION D'UN ANGLE À 70° MAX.



CAS 1 : BAISSÉ À UN ANGLE MAX. DE 0°

LES TECHNOLOGIES LG

Pour votre confort

Mode silencieux

La conception des nouveaux ventilateurs tangentiels et moteurs permet d'obtenir un niveau sonore de 19 dB(A) en mode nuit. Elle permet ainsi de préserver le calme et la sérénité de votre environnement.

Mode silence -3dB (Groupe extérieur)

Le Mode Silencieux assure le confort à l'utilisateur en réduisant la nuisance sonore pendant les heures de repos et de détente. Il est possible de diminuer la fréquence de rotation du compresseur et du ventilateur de l'unité extérieure en baissant le niveau de puissance sonore à 3 dB par rapport aux conditions nominales. Cela contribue également à réduire le niveau sonore de l'unité intérieure.

APPUYER SUR LE BOUTON SILENCE



CONTRÔLE DU COMPRESSEUR DU GROUPE

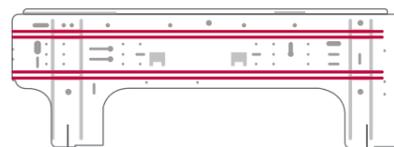


Installation facile

Installation simple et facilitée : 1 seule personne est nécessaire

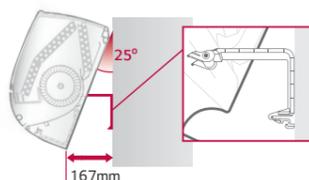
PLAQUE D'INSTALLATION AVEC VIS D'ANCRAGE

La plaque d'installation des unités intérieures est très rigide et permet un ancrage optimal aux parois. La coque de l'unité peut être fixée à la plaque avec des vis pour faciliter la fermeture.



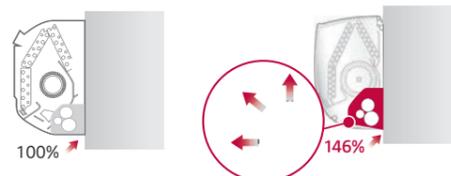
CLIP DE SOULÈVEMENT

Un clip de soulèvement permet de maintenir le produit incliné par rapport à la paroi pour faciliter les opérations de raccordement des tuyauteries et des câbles électriques.



PLUS GRAND ESPACE POUR LES TUYAUTERIES

Dans les unités intérieures, un espace généreux est disponible au fond du produit pour loger les tuyauteries. Ainsi, peu importe le parcours des tuyauteries, il est toujours facile de réaliser une installation nette et ordonnée de l'unité.



Smart Diagnosis

Grâce à la fonction LG Tag ON, il est possible de visualiser sur son smartphone l'état de fonctionnement et les éventuelles erreurs du climatiseur.



Traitement Anti-corrosion Gold Fin™

Les échangeurs de nos groupes extérieurs sont traités contre la corrosion et la pollution. Ce traitement garantit la pérennité des systèmes et un haut niveau de performance.



TEST AU SPRAY SALIN

Conventionnel



Gold Fin™



* Résultat après 360 heures d'exposition au spray salin

LES TECHNOLOGIES LG

Pour votre confort

Wifi incorporé

Pilotez facilement vos unités intérieures grâce à l'application LG disponible sur Android et iOS.

LG ThinQ



Cherchez "LG ThinQ" sur Google Play ou sur l'Apple Store et téléchargez l'application.



Comment ça marche ?

MODULE WIFI INCORPORÉ

Cherchez "LG Smart ThinQ" sur votre unité intérieure.



Avec le module Wifi incorporé, soyez prêts pour une innovation sans limites.



INSCRIPTION ET CONNEXION FACILES

Suivez les étapes de configuration facile afin d'activer la fonction Smart ThinQ.



CONNECTIVITÉ WIFI

Laissez chaque membre de votre famille choisir leur propre température et vitesse de ventilation. Ces paramètres enregistrés sur leur application pourront être exécutés en un clic au moment souhaité.

MULTIPLE DEVICES



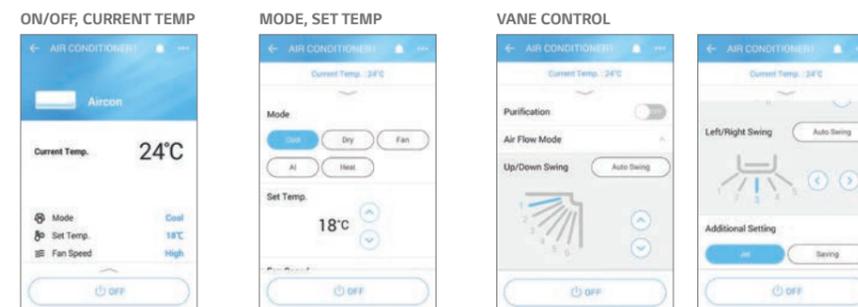
MULTI-CONTROL



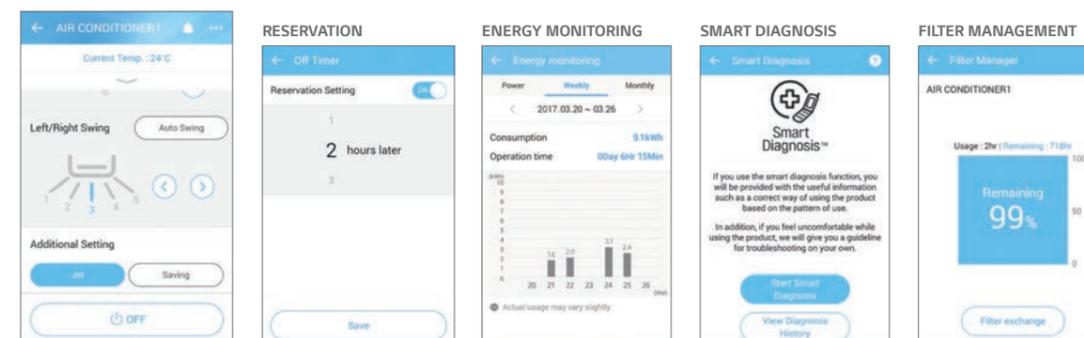
* Peut être contrôlé par plusieurs utilisateurs, mais pas simultanément

Avantages

UNE SIMPLE OPÉRATION POUR DE MULTIPLES FONCTIONNALITÉS



GESTION EN UN SEUL CLIC



CONTRÔLEZ VOS APPAREILS ÉLECTROMÉNAGERS À DISTANCE

Contrôlez tous vos appareils LG depuis un même lieu.



CONTRÔLEZ VOTRE CLIMATISEUR À DISTANCE

Grâce à une unité intérieure avec wifi incorporé ainsi que l'application LG ThinQ.



Les PLUS services et formations

- Réseau technique de proximité *via* les experts techniques régionaux (ETR) et les stations techniques agréées LG (STA)
- Flexibilité, disponibilité d'aide au diagnostic et interventions
- Garanties étendues
Jusqu'à 10 ans de garantie compresseurs et garantie main-d'œuvre 3 ans
- Procédure des commandes de pièces détachées facilitée
- Formations flexibles et adaptées aux besoins



LG Clim Pro	22
LG Network	23
Les garanties par LG	24
Pièces détachées et mises en service	25
LG Partner Portail : Extranet Professionnel LG	26

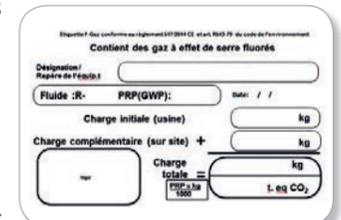


cf conditions de garanties page 20

New
NOUVELLE GARANTIE
COMPRESSEUR LG*

ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX

- F-GAS : Règlement N°517/2014 applicable depuis le 01/01/2015 sur l'ensemble de l'UE.
- L'ensemble de nos équipements sont livrés scellés et contiennent des gaz à effet de serre fluorés
- Gaz contenu dans nos produits : R 410A
Valeur du Potentiel de Réchauffement Planétaire (PRP) du R410A : 2088
- Valeur du Potentiel de Réchauffement Planétaire (PRP) du R134A : 1430
- Valeur équivalente en tonnes de CO₂ de 1 Kg de R410A :
1 x 2088/1000 soit 2,088 tonnes de CO₂
- Valeur équivalente en tonnes de CO₂ de 1 Kg de R134A :
1 x 1430/1000 soit 1,430 tonnes de CO₂



Label figurant sur tous nos produits contenant des gaz à effet de serre fluorés :

LG CLIM PRO

Un numéro unique à votre écoute

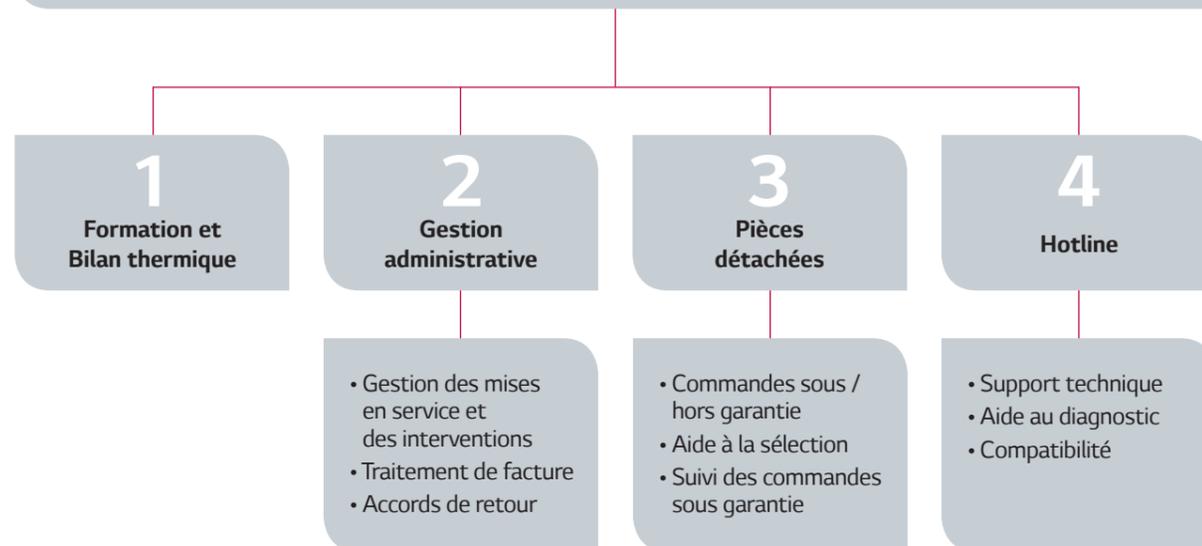
Les Plus "Service"

- Un numéro unique pour optimiser le traitement de vos demandes
- Une équipe réactive est à votre écoute du lundi au vendredi de 9h à 12h 30 et de 13h 30 à 17h 15



UN NUMÉRO UNIQUE POUR JOINDRE LA HOTLINE LG CLIM PRO

0 892 56 36 56 Service 0,15 € / min + prix appel



LG NETWORK

Notre réseau partenaire à votre service

Les Plus "Service"

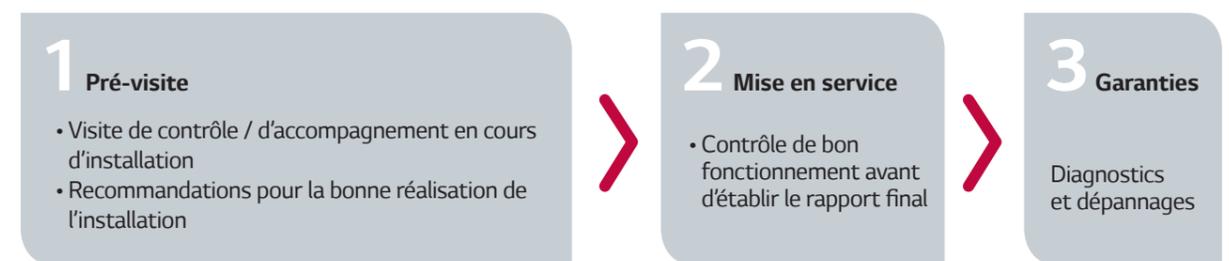
- **Accompagnement par des professionnels** avant, pendant et après la réalisation
- Des professionnels **formés** pour **les mises en service et la maintenance**
- **Réactivité d'intervention** grâce aux Stations Techniques dans toute la France métropolitaine

NOTRE RÉSEAU, LE RÉSULTAT D'UN CHOIX RIGoureux

Sur tout le territoire français, **85 partenaires Stations Techniques LG** suivies et accompagnées localement par le Service Manager, ainsi que l'ensemble des Experts Techniques Régionaux répondent à vos besoins et sont à votre disposition :

- Attestation de capacité requise
- Formation à nos produits
- Respect des prix recommandés
- Implantation de proximité
- Audit qualité du réseau

UN ACCOMPAGNEMENT EN TROIS PHASES



POUR RECEVOIR LA LISTE DES STATIONS TECHNIQUES PARTENAIRES CONTACTEZ :

LG CLIM PRO **0 892 56 36 56** Service 0,15 € / min + prix appel

LA GARANTIE

par LG

Être accompagné

En plus de proposer de nombreux systèmes de chauffage et de climatisation, LG vous accompagne durant la réalisation de vos prestations en proposant des **pré-visites et / ou des mises en service** donnant droit à des garanties supplémentaires.

Actuellement, LG garantit **jusqu'à 10 ans ses compresseurs, jusqu'à 5 ans les pièces** de climatisation et de chauffage et jusqu'à 3 ans de main-d'œuvre.

Pour encore plus de tranquillité, lors d'une mise en service effectuée par un partenaire Station Technique Agréée LG, vous bénéficiez de la **garantie main-d'œuvre de 1 an** à compter de la date de mise en service.

CONDITIONS DES GARANTIES COMPRESSEUR, PIÈCES ET MAIN-D'ŒUVRE 2018

TYPE DE PRODUITS		PRESTATION	DURÉE DE LA GARANTIE, EN ANNÉE			
			COMPRESSEUR	PIÈCES	MAIN D'ŒUVRE	
SOLUTIONS AIR / AIR	SYSTÈME DRV Multi V	MES Obligatoire	Sans MES LG	GARANTIE 1 AN	GARANTIE 1 AN	-
			Avec MES LG	GARANTIE 5 ANS	GARANTIE 3 ANS	GARANTIE 1 AN
			Avec MES LG + contrat de maintenance	GARANTIE 5 ANS	GARANTIE 3 ANS	GARANTIE 3 ANS
	GAMME MONOSPLIT Artcool Stylist - Artcool wifi - Prestige - Deluxe wifi - Standard Plus wifi - Standard	Sans MES LG	GARANTIE 10 ANS	GARANTIE 3 ANS	-	
		Avec MES LG	GARANTIE 10 ANS	GARANTIE 3 ANS	GARANTIE 1 AN	
	GAMME MULTISPLIT	Sans MES LG	GARANTIE 5 ANS	GARANTIE 3 ANS	-	
Avec MES LG		GARANTIE 5 ANS	GARANTIE 3 ANS	GARANTIE 1 AN		
SOLUTIONS AIR / EAU	THERMA V	MES Obligatoire	Sans MES LG	GARANTIE 1 AN	GARANTIE 1 AN	-
			Avec MES LG	GARANTIE 5 ANS	GARANTIE 3 ANS	GARANTIE 1 AN
SOLUTIONS DE GESTION CENTRALISÉE	COMMANDE CENTRALISÉE ET PASSERELLES DE SUPERVISION	MES Obligatoire	Sans MES LG	-	GARANTIE 1 AN	-
			Avec MES LG	-	GARANTIE 1 AN	GARANTIE 1 AN

Conditions de garantie applicables en France métropolitaine et Corse.

PIÈCES DÉTACHÉES ET MISES EN SERVICE

par LG

Procédures pièces détachées

LES PLUS "SERVICE"

- Une procédure simplifiée pour vos demandes de pièces détachées.
- Envoi des pièces détachées sous garantie gratuitement.
- Disponibilité des pièces supérieure à 96 %.
- Livraison express en moins de 48 H avec frais de port inclus.

Pièces Sous Garantie

- Document type à envoyer à notre partenaire externe par mail ou par fax.
- Document incluant les modèles, numéro de série, panne, etc.

Plus d'informations
LG CLIM PRO

0 892 56 36 56 Service 0,15 € / min + prix appel Choix 3



Pièces Hors Garantie

GSFS
Global Service Front System

- Accès aux vues éclatées, réf., prix, dispo, etc.
- Suivi des commandes
- Délai de livraison court (48 h)
- Prix compétitifs

Ou

LG CLIM PRO

0 892 56 36 56 Service 0,15 € / min + prix appel

- Possibilité d'avoir un devis
- Sélection des pièces par notre partenaire externe
- Commande facile (fax, mail, site Internet)
- Suivi des commandes sur le site de notre partenaire ou par tél.

Durée de disponibilité des pièces détachées

En application de l'article L 111-3 du Code de la consommation, modifié par la loi Hamon du 17/03/2014, et du Décret n° 2014-1482 du 09/12/2014 relatif aux modalités et conditions d'information et de fourniture concernant les pièces détachées indispensables à l'utilisation d'un bien, LG Electronics France vous informe que les pièces détachées indispensables à l'utilisation des modèles figurant dans le présent catalogue seront, à compter du 1^{er} janvier 2016, disponibles pendant une durée de 7 (sept) ans à compter de la date d'arrêt de production dudit modèle par LG Electronics.

Procédures de mise en service

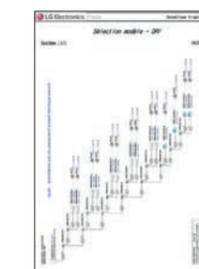
LES PLUS "SERVICE"

- Pré-visites gratuites
- Disponibilité et réactivité des intervenants

Plus d'informations
LG CLIM PRO

0 892 56 36 56 Service 0,15 € / min + prix appel

Choix 2



Check list + Métré réel de l'installation + Bon de Commande

LE NOUVEAU LG PARTNER PORTAIL

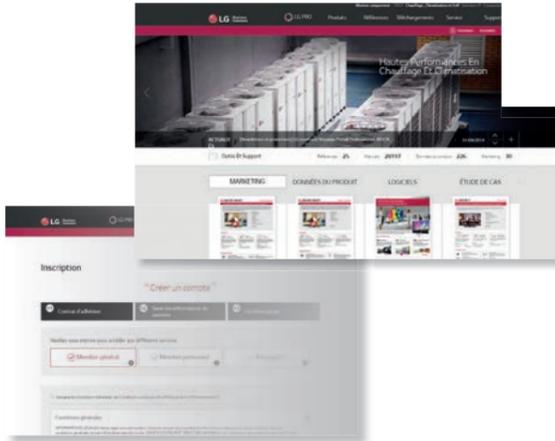
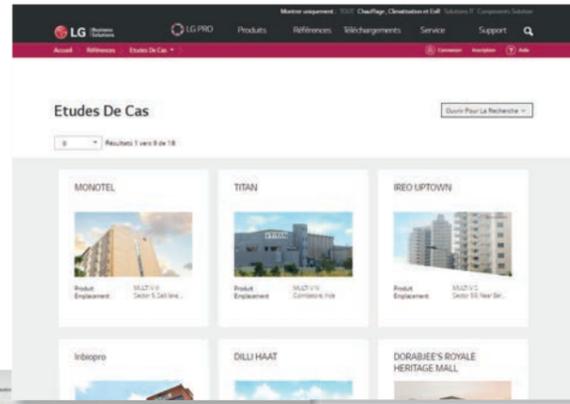
Un outil ergonomique d'aide au quotidien

Les Plus "Service"

Accès plus rapide à toutes les informations produits

Accès libre à l'ensemble des outils et supports techniques, marketing et commerciaux

Un contenu et des services attractifs adaptés à vos besoins : actualités, produits, sites de référence, contacts, etc.



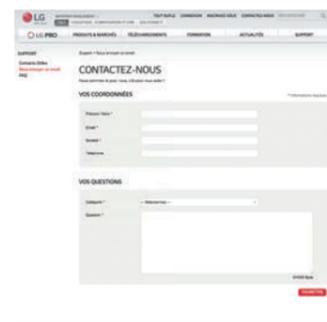
Comment s'inscrire ?

Pour vous inscrire et devenir membre LG, il vous suffit de :

Vous rendre sur <http://partner.lge.com/fr>

Remplir le formulaire d'inscription avec vos coordonnées pour recevoir votre accès personnalisé.

Entrer et découvrir notre site grâce à vos codes d'accès reçus par e-mail.



LG Partner Portail est une plate-forme pensée pour nos collaborateurs.

Notre nouveau service extranet vous donne l'accès à de nombreuses ressources.

Vous pouvez retrouver instantanément sur le portail les informations que vous recherchez en naviguant dans les cinq grandes catégories de notre site web.

<http://partner.lge.com/fr>

OUTILS D'AIDE

au dépannage et à la maintenance

LGMV (LG Monitoring View)

L'outil LGMV Wifi, permet aux metteurs au point de contrôler et de surveiller les unités très facilement via un smartphone.

Très simple à mettre en œuvre et à utiliser, il permet d'accéder en temps réel à l'ensemble des variables de fonctionnement du système (Températures, pressions, fréquences, état des électrovannes...etc).

Il se connecte au groupe par câble et transmet les informations en Wifi au smartphone.

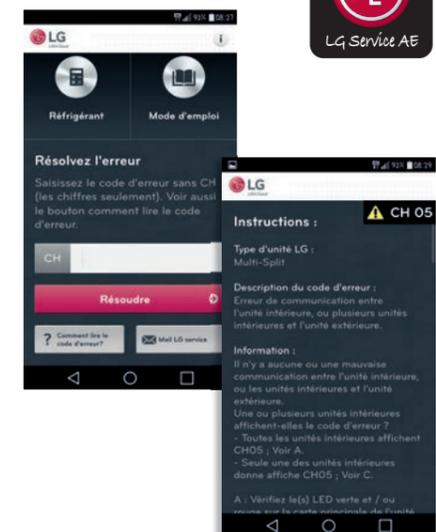


Référence PLGMWW100 (Tarif: nous consulter)

APPLICATION CODES DÉFAUTS (LG Service App)

Cette application smartphone, donne les explications de l'ensemble des codes défauts de la gamme LG climatisation.

Ce qui en fait un outil indispensable pour l'exploitation et le dépannage en totale autonomie.



Les PLUS de la gamme

- **Hautes performances en chauffage**
Des COP jusqu'à 5,61 et des SCOP à 5,3
(Modèle Prestige)
- **Large choix d'unités intérieures design**
Gamme design Artcool, muraux WiFi et Standard
- **Design harmonieux et élégant**
Facilité d'intégration dans l'intérieur de l'utilisateur final
- **Environnement sain**
Filtration Dual, Ioniser, Nettoyage automatique.
- **Installation simple et rapide**
- **Économies d'énergie**
Technologie Inverter, fonction Active Energy Control et Energy Display



GAMME DESIGN

ARTCOOL
STYLIST

R410A



ARTCOOL
WIFI

R410A



GAMME MURAL

PRESTIGE

R410A



DELUXE
WIFI

R32



STANDARD
PLUS WIFI

R32



STANDARD

R32



GAMME TERTIAIRE

GRANDES
PUISSANCES



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

NEW



* Vous référer à la page 22 du tableau des Garanties.

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

LA GAMME



Se référer au tableau des garanties p.24

Smart Inverter

Efficacité énergétique
■ Froid ■ Chaud

INTELLIGENT EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE LONGÉVITÉ

WiFi connecté	Smart Diagnosis	Active Energy Control	Affichage indicatif de la consommation	Gold Fin™
---------------	-----------------	-----------------------	--	-----------

Modèle	Efficacité énergétique				INTELLIGENT	EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE	LONGÉVITÉ
	9K	12K	18K	24K			
ARTCOOL Stylist R410A	A+ / A	A+ / A			● ¹ (en option)		●
ARTCOOL WiFi R410A	A++ / A+				●	●	●
Prestige R410A	A+++ / A+++	A+++ / A+++			● ¹ (en option)	●	●
Deluxe WiFi R32	A++ / A++	A++ / A+			●	●	●
Standard Plus WiFi R32	A++ / A+				●	●	●
Standard R32	A++ / A+	A++ / A			● ¹ (en option)	●	●
Grandes Puissances Monophasé et triphasé R410A	A++ / A++	A / A			● ¹ (en option)	● 30k	●

¹ Option WiFi en utilisant l'accessoire LG-IR-WF-1

PURIFICATION DE L'AIR CHAUFFAGE ET RAFFRAÎCHISSEMENT RAPIDES CONFORT

Ionizer Plus Plasmaster	Filtre Dual Protection	Auto-nettoyant	Jet Cool	Flux 4 directions	Chauffage rapide	Ventilation confort	Niveau sonore 19 dB	Mode silence 3 dB	Installation facile et rapide
-------------------------	------------------------	----------------	----------	-------------------	------------------	---------------------	---------------------	-------------------	-------------------------------

	●	●	●	● 3 directions	●		●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	● 9k & 12k	●	●
●	●	●	●	●	●		● 17 dB	●	●
●	●	●	●	●	●		● 9k & 12k	●	●
	●	●	●	●	●		● 9k & 12k	●	●
	●	●	●	● 2 directions	●		● 9k & 12k	●	●
●			●	● 2 directions	●			●	●

ARTCOOL Stylist

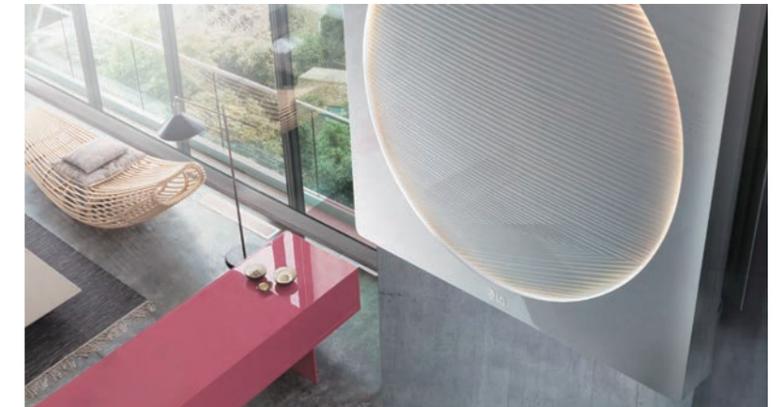
Smart Inverter



Produit design et innovant, unique en son genre, le nouvel ARTCOOL Stylist réunit les fonctionnalités d'un climatiseur et d'un éclairage d'ambiance, grâce au panneau lumineux LED.

Un Design unique

Son look minimaliste et sophistiqué ainsi que sa façade ultra fine de 12 cm s'intègrent parfaitement dans tous les environnements.



Confort optimal

Le flux d'air tri-directionnel garantit une distribution uniforme. Le réglage de la direction du flux d'air via la télécommande est également disponible pour encore plus de confort.



Éclairage d'ambiance

Équipé d'un panneau lumineux LED dont les couleurs sont personnalisables via la télécommande, le Artcool Stylist apporte bien être et esthétique dans l'environnement de l'utilisateur.



ARTCOOL Stylist

R410A

Smart Inverter



TÉLÉCOMMANDE INCLUSE

Design esthétique

Flux 3 directions

Jet Cool

Chauffage rapide

Filtre Dual Protection

Auto-nettoyant

Niveau sonore 19 dB

Mode silence 3 dB

Installation facile et rapide

Wi-Fi Connecté

En option

UNITÉ				9k	12k
Unité intérieure				G09WL.NS3	G12WL.NS3
Puissance restituée	Froid	Min./Nom./Max	W	1300 / 2500 / 3500	1300 / 3500 / 4000
	Chaud +7°C	Min./Nom./Max	W	1300 / 3000 / 4200	1300 / 3500 / 5000
Puissance absorbée	Chaud -7°C	Nom.	W	3200	3700
	Froid	Nom.	W	690	1090
EER	Chaud +7°C	Nom.	W	830	970
	Froid	Nom.	W/W	3.61	3.21
S.E.E.R	Chaud	Nom./Max.	A	4 / 6.0	5
	Froid	Nom./Max.	A	4 / 7.0	4.5
P design F	Chaud	Nom.	A	4	5
	Froid	Nom.	A	4	4.5
COP	Chaud	Nom.	A	4	4.5
	Froid	Nom.	A	4	4.5
S.C.O.P	Chaud	Nom.	A	4	4.5
	Froid	Nom.	A	4	4.5
P design C	Chaud	Nom.	A	4	4.5
	Froid	Nom.	A	4	4.5
Classe énergétique	Chaud	Nom.	A	4	4.5
	Froid	Nom.	A	4	4.5
Conso énergétique annuelle	Chaud	Nom.	A	4	4.5
	Froid	Nom.	A	4	4.5
Pression sonore (1m)	Chaud	Nom.	A	4	4.5
	Froid	Nom.	A	4	4.5
Puissance sonore	Chaud	Nom.	A	4	4.5
	Froid	Nom.	A	4	4.5
Débit d'air	Chaud	Nom.	A	4	4.5
	Froid	Nom.	A	4	4.5
Dés humidification	Chaud	Nom.	A	4	4.5
	Froid	Nom.	A	4	4.5
Intensité absorbée	Chaud	Nom.	A	4	4.5
	Froid	Nom.	A	4	4.5
Intensité démarrage	Chaud	Nom.	A	4	4.5
	Froid	Nom.	A	4	4.5
Alimentation	Chaud	Nom.	A	4	4.5
	Froid	Nom.	A	4	4.5
Disjoncteur	Chaud	Nom.	A	4	4.5
	Froid	Nom.	A	4	4.5
Câble d'alimentation électrique	Chaud	Nom.	A	4	4.5
	Froid	Nom.	A	4	4.5
Câble de raccordement UI-UE	Chaud	Nom.	A	4	4.5
	Froid	Nom.	A	4	4.5
Dimensions (LxHxP)	Chaud	Nom.	A	4	4.5
	Froid	Nom.	A	4	4.5
Poids net	Chaud	Nom.	A	4	4.5
	Froid	Nom.	A	4	4.5

UNITÉ				G09WL.UL2	G12WL.UL2
Unité extérieure					
Plage de fonctionnement	Froid	Min-Max	°C BS	-10-48	-10-48
	Chaud	Min-Max	°C BH	-15-24	-15-24
Pression sonore	Froid	Nom.	dBA	45	45
	Chaud	Nom.	dBA	45	45
Puissance sonore	Froid	Nom.	dBA	65	65
	Chaud	Nom.	dBA	65	65
Débit d'air	Froid	Nom.	m³/h	1980	1980
	Chaud	Nom.	m³/h	1980	1980
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min	m	-	-
		Max	m	15	15
Raccord frigorifiques	Dé nivelé UE-UI	Max	m	10	10
	Liquide	Extérieur	mm	6.35	6.35
Gaz	Extérieur	pouce	(1/4)	(1/4)	
	Extérieur	mm	9.52	9.52	
Condensats	Extérieur	pouce	(3/8)	(3/8)	
	Extérieur	mm	21.5	21.5	
Réfrigérant	Extérieur	pouce	0.85	0.85	
	Type		R410A	R410A	
Type de compresseur	Précharge (7.5m)	q	1000	1000	
	Equivalent CO ₂ du F-GAS	t. eq CO ₂	2.09	2.09	
Poids net	Complément de charge	q/m	20	20	
			Rotary	Rotary	
Dimensions (LxHxP)			mm	770*545*288	770*545*288

	9k	12k
Prix Unitaire U.INT HT	1 164 €	1 234 €
Prix Unitaire U.EXT HT	1 412 €	1 611 €
éco participation (U.EXT)	6,67 €	6,67 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco participation)	2 576 €	2 845 €

Les protections et sections de câble sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100. Pour notre politique de perfectionnement constant des 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.

Compatibilité

MODÈLES	PUISSANCES (kBtu/h)	BLOQUAGE DE MODE POUR RT2012	COMPATIBILITÉ DES OPTIONS		
			TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	CARTE CONTACTS SECS	COMMANDE CENTRALISÉES
ARTCOOL STYLIST	9 / 12	•	•	•	-

G09WL.NS3 / G12WL.NS3

(Unité : mm)

Désignation	
1	Façade
2	Récepteur infrarouge
3	Platine d'installation

G09WL.UL2 / G12WL.UL2

(Unité : mm)

Désignation	
1	Grille de soufflage d'air
2	Connexion gaz
3	Connexion liquide
4	Coffret électrique
5	Connexion terre

ARTCOOL WiFi

Smart Inverter



Outre les lignes modernes et élégantes, le ARTCOOL Wifi constitue l'une des solutions de chauffage et de climatisation les plus complètes à travers une série de caractéristiques innovantes et fonctionnelles.

Design et compact

La façade compacte et raffinée avec effet miroir et l'affichage lumineux intégré au panneau indiquant la température et la consommation en font un objet High tech et esthétique.



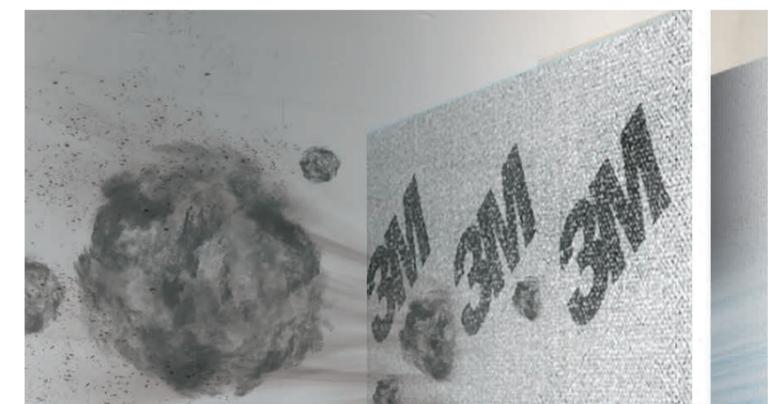
Maîtrise des consommations

Grâce à la technologie Inverter et à la fonction Active Energy Control qui ajuste rapidement la consommation énergétique en fonction des différents besoins en froid, les consommations sont contrôlées augmentant les économies d'énergie.



Air pur et confort maximal

Le filtre Microprotection permet de retenir les substances nocives microscopiques, y compris les pollens et poussières fines ainsi que tous les éléments allergènes pour un intérieur sain.





TÉLÉCOMMANDE INCLUSE
(Réf.: PQWRHQFDB)



UNITÉ				9k	12k	18k
Unité intérieure				AM09BP.NSJ	AM12BP.NSJ	AM18BP.NSK
Puissance restituée	Froid	Min./Nom./Max	W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4040	900 5000 / 5525
	Chaud +7°C	Min./Nom./Max	W	890 / 3200 / 4100	890 / 3800 / 5100	900 5800 / 6438
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	670	1080	1587
	Chaud +7°C	Nom.	W	840	1000	1611
EER			W/W	3.73	3.24	3.15
S.E.E.R				6.5	6.4	6.5
P design F			kW	2.5	3.5	5.0
COP			W/W	3.81	3.8	3.6
S.C.O.P				4.0	4.0	4.0
P design C			kW	2.4	2.5	3.9
Classe énergétique	Froid			A++	A++	A++
	Chaud			A+	A+	A+
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	134	191	269
	Chaud		kWh	840	875	1365
Pression sonore (1m)	Froid	MN/PV/MV/GV	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44
	Chaud	PV/MV/GV	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44
Puissance sonore	Froid	GV	dB(A)	59	59	60
	Chaud	GV	dB(A)	59	59	60
Débit d'air	Froid	MN/PV/MV/GV	m³/h	180 / 252 / 450 / 600	180 / 252 / 450 / 600	480 / 630 / 780 / 870
	Chaud	PV/MV/GV	m³/h	336 / 432 / 600	336 / 432 / 600	660 / 810 / 960
Déshumidification			l/h	1.1	1.3	1.8
Intensité absorbée	Froid	Nom./Max.	A	3.0	4.7	6.9
	Chaud	Nom./Max.	A	3.7	4.5	7.1
Intensité démarrage	Froid	Nom.	A	3.0	4.7	6.9
	Chaud	Nom.	A	3.7	4.5	7.1
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Disjoncteur			A	15	15	20
Câble d'alimentation électrique			mm²	3*1.0	3*1.0	3*1.5
Câble de raccordement UI-UE			mm²	4*1.0	4*1.0	4*1.0
Dimensions (LxHxP)			mm	837*302*193	837*302*193	998*330*214
Poids net			kg	8.5	8.5	11.6
Unité extérieure				AM09BP.UA3	AM12BP.UA3	AM18BP.UL2
Plage de fonctionnement	Froid	Min-Max	°C BS	-10-48	-10-48	-15-48
	Chaud	Min-Max	°C BH	-10-24	-10-24	-10-24
Pression sonore	Froid	GV	dB(A)	49	49	53
	Chaud	GV	dB(A)	50	50	55
Puissance sonore	Froid	GV	dB(A)	65	65	65
Débit d'air		GV	m³/h	1620	1620	2100
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min	m	3	3	3
		Max	m	15	15	20
	Dénivelé UE-UI	Max	m	7	7	10
Raccords frigorifiques	Liquide	Extérieur	mm	6.35	6.35	6.35
		Extérieur	pouce	(1/4)	(1/4)	(1/4)
	Gaz	Extérieur	mm	9.52	9.52	12.7
		Extérieur	pouce	(3/8)	(3/8)	(1/2)
	Condensats	Extérieur	mm	21.5	21.5	21.5
Extérieur	pouce		0.85	0.85	0.85	
Réfrigérant	Type			R410A	R410A	R410A
	Précharge (7.5m)	q		950	950	1200
	Equivalent CO ₂ du F-GAS	t. eq CO ₂		1.98	1.98	2.51
	Complément de charge	q/m		20	20	20
Type de compresseur				1P Rotary	1P Rotary	Twin Rotary
Poids net			kg	29	29	36.7
Dimensions (LxHxP)			mm	717*483*230	717*483*230	770*545*288
				9k	12k	18k
Prix Unitaire U.INT HT				690 €	845 €	1 150 €
Prix Unitaire U.EXT HT				915 €	1 025 €	1 350 €
éco participation (U.EXT)				6,67 €	6,67 €	6,67 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco participation)				1 605 €	1 870 €	2 500 €

Les protections et sections de câble sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100. Pour notre politique de perfectionnement constant des 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.

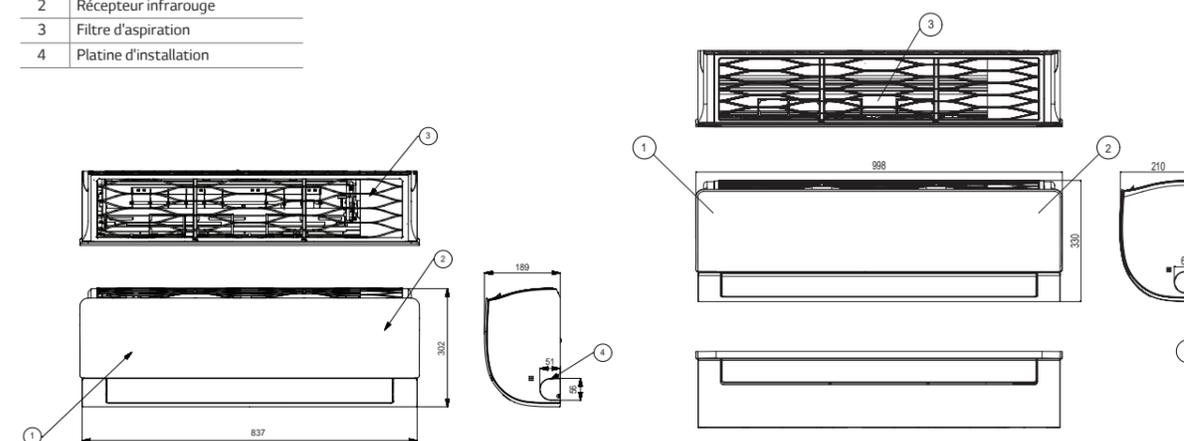
Compatibilité

MODÈLES	PUISSANCES (kBtu/h)	BLOQUAGE DE MODE POUR RT2012	COMPATIBILITÉ DES OPTIONS		
			TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	CARTE CONTACTS SECS	COMMANDE CENTRALISÉES
ARTCOOL WiFi	9 / 12 / 18	•	•	•	-

AM09BP.NSJ / AM12BP.NSJ / AM18BP.NSK

(Unité : mm)

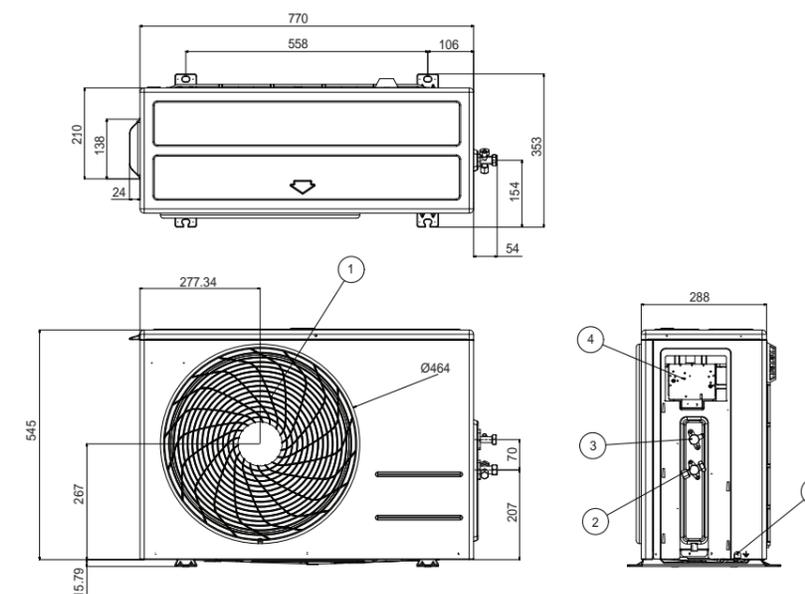
Désignation	
1	Façade
2	Récepteur infrarouge
3	Filtre d'aspiration
4	Platine d'installation



AM09BP.UA3 / AM12BP.UA3 / AM18BP.UL2

(Unité : mm)

Désignation	
1	Grille de soufflage d'air
2	Connexion gaz
3	Connexion liquide
4	Coffret électrique
5	Connexion terre



PRESTIGE

Smart Inverter



Le mural Prestige LG est l'une des solutions les plus complètes en chauffage et climatisation, grâce à une exceptionnelle efficacité énergétique en chaud et à son silence de fonctionnement.

Performances élevées en chauffage

Grâce à la technologie LG, en consommant 1kW, le Prestige restitue plus de 5kW en chaud.
Résultat : plus de 80% d'économies par rapport aux appareils de chauffage électrique.



Ultra-silencieux

Grâce à une technologie de pointe développée sur les moteurs de ventilation BLDC et sur les ventilateurs skew fan, le Prestige LG fonctionne à de bas niveaux sonores (17 dBA en mode nuit).



Ioniseur Plasmaster Plus

Plus de 3 millions d'ions Plasmaster purifient l'air en rendant inactives les bactéries aériennes et en éliminant les virus, germes et mauvaises odeurs présentes dans l'environnement.




 TÉLÉCOMMANDE
 INCLUSE
 (Réf. : PQWRHQQDFB)

 Active Energy Control
 Flux 4 directions
 Jet Cool
 Chauffage rapide

 Ionizer Plus Plasmaster
 Filtre Dual Protection
 Auto Nettoyant
 Niveau sonore 17 dB
 Mode Silence 3 dB
 Installation facile et rapide
 WiFi connecté

En option

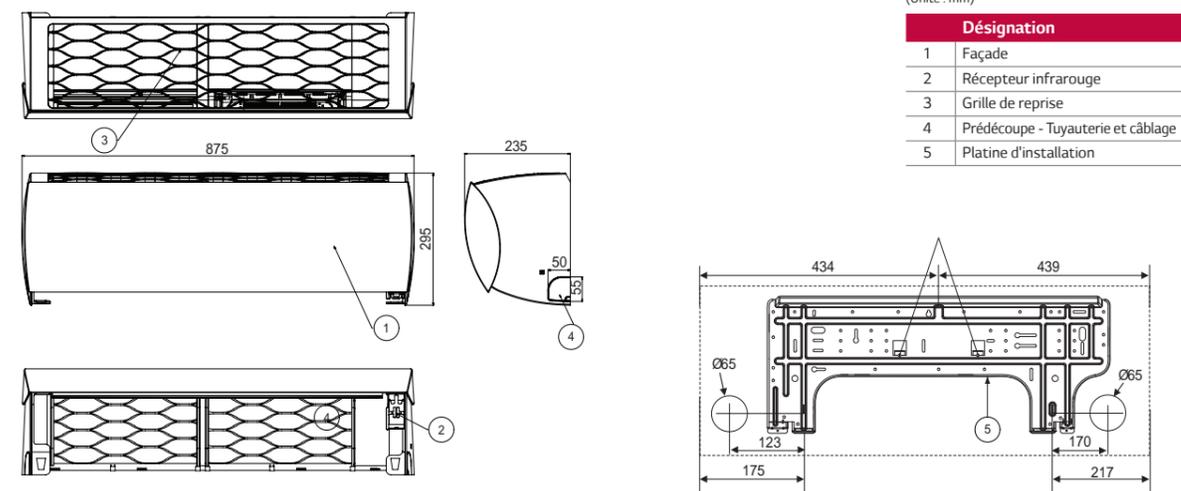
UNITÉ				9k	12k
Unité intérieure				H09AP.NSM	H12AP.NSM
Puissance restituée	Froid	Min./Nom./Max	W	300 / 2500 / 3800	300 / 3500 / 4040
	Chaud +7°C	Min./Nom./Max	W	300 / 3200 / 6600	300 / 4000 / 6800
	Chaud -7°C	Nom.	W	4300	3800
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	490	1587
	Chaud +7°C	Nom.	W	570	1611
EER			W/W	5.1	3.15
S.E.E.R				9.4	6.5
P design F			kW	2.5	5.0
COP			W/W	5.61	3.6
S.C.O.P				5.3	4.0
P design C			kW	3.2	3.9
Classe énergétique	Froid			A+++	A++
	Chaud			A+++	A+
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	94	269
	Chaud		kWh	862	1365
Pression sonore (1m)	Froid	MN/PV/MV/GV	dB(A)	17	31 / 34 / 39 / 44
	Chaud	PV/MV/GV	dB(A)	25	34 / 39 / 44
Puissance sonore	Froid		dB(A)	60	60
	Chaud		dB(A)	60	60
Débit d'air	Froid	MN/PV/MV/GV	m³/h	300	480 / 630 / 780 / 870
		Max	m³/h	930	930
	Chaud	PV/MV/GV	m³/h	570	660 / 810 / 960
Déshumidification			l/h	1.5	1.8
Intensité absorbée	Froid	Nom./Max.	A	2.5	6.9
	Chaud	Nom./Max.	A	2.9	7.1
Intensité démarrage	Froid	Nom.	A	2.5	6.9
	Chaud	Nom.	A	2.9	7.1
Alimentation			ø/V/Hz	1	1 / 220-240 / 50
Disjoncteur			A	15	20
Câble d'alimentation électrique			mm²	3*1.0	3*1.5
Câble de raccordement UI-UE			mm²	4*1.0	4*1.0
Dimensions (LxHxP)			mm	875*295*235	998*330*214
Poids net			kg	11.5	11.6
Unité extérieure				H09AP.U24	H12AP.U24
Plage de fonctionnement	Froid	Min-Max	°C BS	-10-48	-15-48
	Chaud	Min-Max	°C BH	-15-24	-10-24
Pression sonore	Froid		dB(A)	48	53
	Chaud		dB(A)	48	55
Puissance sonore	Froid		dB(A)	65	65
	Chaud		dB(A)	65	65
Débit d'air	Froid		m³/h	2400	2100
	Chaud		m³/h	2400	2100
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min	m	3	3
		Max	m	20	20
	Dénivelé UE-UI	Max	m	10	10
Raccords frigorifiques	Liquide	Extérieur	mm	6.35	6.35
		Extérieur	pouce	(1/4)	(1/4)
	Gaz	Extérieur	mm	9.52	12.7
		Extérieur	pouce	(3/8)	(1/2)
	Condensats	Extérieur	mm	21.5	21.5
Extérieur	pouce	0.85	0.85		
Réfrigérant	Type			R410A	R410A
	Précharge (7.5m)		q	1150	1200
	Equivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	2.4	2.51
	Complément de charge		q/m	20	20
Type de compresseur				Twin Rotary	Twin Rotary
Poids net			kg	42	36.7
Dimensions (LxHxP)			mm	870*655*320	770*545*288
				9k	12k
Prix Unitaire U.INT HT			€	1 107 €	1 254 €
Prix Unitaire U.EXT HT			€	1 337 €	1 516 €
éco participation (U.EXT)			€	6,67 €	6,67 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco participation)			€	2 444 €	2 770 €

Les protections et sections de câble sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100. Pour notre politique de perfectionnement constant des 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.

Compatibilité

MODÈLES	PUISSANCES (kBTU/h)	BLOCAGE DE MODE POUR RT2012	COMPATIBILITÉ DES OPTIONS		
			TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	CARTE CONTACTS SECS	COMMANDE CENTRALISÉES
PRESTIGE	9 / 12	•	•	•	-

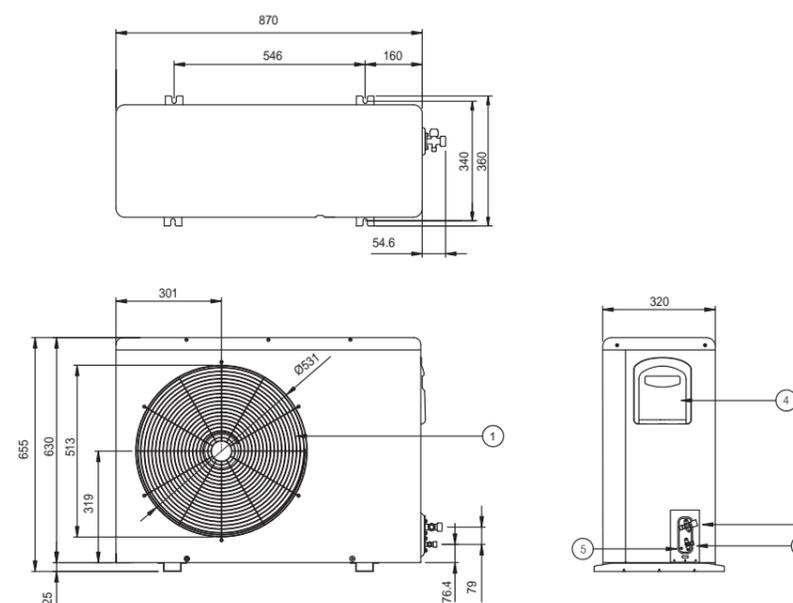
H09AP.NSM / H12AP.NSM



(Unité : mm)

Désignation	
1	Façade
2	Récepteur infrarouge
3	Grille de reprise
4	Prédécoupe - Tuyauterie et câblage
5	Platine d'installation

H09AP.U24 / H12AP.U24



(Unité : mm)

Désignation	
1	Grille de soufflage d'air
2	Connexion gaz
3	Connexion liquide
4	Coffret électrique
5	Connexion terre

DELUXE WiFi

Smart Inverter



Le DELUXE WiFi allie technologie et sobriété en incluant le WiFi

Haute efficacité énergétique

La technologie de pointe Inverter LG et les fonctions d'économies d'énergie du nouveau Deluxe garantissent une excellente performance en réduisant la consommation d'énergie (Label A++).



Débit d'air ultra puissant

De par la conception de son ventilateur haute pression et des hélices hautes performances du groupe extérieur, le Deluxe possède un débit d'air allant jusqu'à 9 m.



Facilité d'installation

La finesse de sa façade et son design ultra épuré garantissent une installation facile et rapide.





UNITÉ				9k	12k
Unité intérieure				DC09RQ.NSJ	DC12RQ.NSJ
Puissance restituée	Froid	Min./Nom./Max	W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4040
	Chaud +7°C	Min./Nom./Max	W	890 / 3200 / 5000	890 / 4040 / 6000
Puissance absorbée	Chaud -7°C	Nom.	W	3200	3500
	Froid	Nom.	W	572	933
EER	Chaud +7°C	Nom.	W	711	976
	Froid		W/W	4.37	3.75
S.E.E.R			W/W	7.9	7.6
P design F			kW	2.5	3.5
COP			W/W	4.5	4.1
S.C.O.P				4.6	4.6
P design C			kW	2.8	2.9
Classe énergétique	Froid			A++	A++
	Chaud			A++	A++
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	111	161
	Chaud		kWh	852	883
Pression sonore (1m)	Froid	MN/PV/MV/GV	dBA	19 / 27 / 37 / 42	19 / 27 / 37 / 42
	Chaud	PV/MV/GV	dBA	27 / 37 / 42	27 / 37 / 42
Puissance sonore	Froid	GV	dBA	60	60
	Chaud	GV	dBA	60	60
Débit d'air	Froid	MN/PV/MV/GV	m³/h	210	210
	Chaud	Max	m³/h	780	780
Déshumidification	Froid	PV/MV/GV	m³/h	390	390
	Chaud		l/h	1.1	1.3
Intensité absorbée	Froid	Nom./Max.	A	2.5	4.0
	Chaud	Nom./Max.	A	3.2	4.3
Intensité démarrage	Froid	Nom.	A	2.5	4.0
	Chaud	Nom.	A	3.2	4.3
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Disjoncteur			A	15	15
Câble d'alimentation électrique			mm²	3*1.0	3*1.0
Câble de raccordement UI-UE			mm²	4*1.0	4*1.0
Dimensions (LxHxP)			mm	837*308*189	837*308*189
Poids net			kg	9.1	9.1
Unité extérieure				DC09RQ.UL2	DC12RQ.UL2
Plage de fonctionnement	Froid	Min-Max	°C BS	-15-48	-15-48
	Chaud	Min-Max	°C BH	-15-24	-15-24
Pression sonore	Froid	GV	dBA	49	49
	Chaud	GV	dBA	51	51
Puissance sonore	Froid	GV	dBA	65	65
	Chaud	GV	dBA	65	65
Débit d'air	Froid	GV	m³/h	2100	2100
	Chaud	GV	m³/h	2100	2100
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min	m	3	3
		Max	m	20	20
Raccords frigorifiques	Dénivelé UE-UI	Max	m	10	10
	Liquide	Extérieur	mm	6.35	6.35
Gaz	Extérieur	pouce		(1/4)	(1/4)
	Extérieur	mm		9.52	9.52
	Extérieur	pouce		(3/8)	(3/8)
	Extérieur	mm		21.5	21.5
Condensats	Extérieur	mm		21.5	21.5
	Extérieur	pouce		0.85	0.85
Réfrigérant	Type			R32	R32
	Précharge (7,5m)		g	800	800
	Equivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	0.54	0.54
	Complément de charge		g/m	20	20
Type de compresseur				Twin Rotary	Twin Rotary
Poids net			kg	34.1	34.1
Dimensions (LxHxP)			mm	770*545*288	770*545*288
				9k	12k
Prix Unitaire U.INT HT			€	628 €	737 €
Prix Unitaire U.EXT HT			€	942 €	1 053 €
éco participation (U.EXT)			€	6,67 €	6,67 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco participation)			€	1 570 €	1 770 €

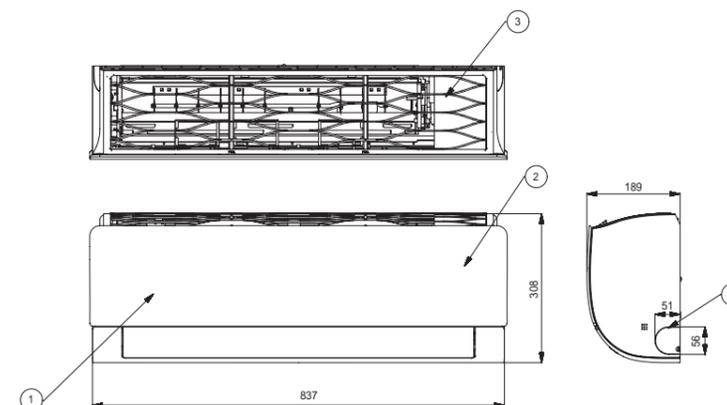
Les protections et sections de câble sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100. Pour notre politique de perfectionnement constant des produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve 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.

Compatibilité

MODÈLES	PUISSANCES (kBtu/h)	BLOQUAGE DE MODE POUR RT2012	COMPATIBILITÉ DES OPTIONS		
			TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	CARTE CONTACTS SECS	COMMANDE CENTRALISÉES
DELUXE WiFi	9 / 12	•	•	•	•

* Carte de communication en option (réf PMNFP14A1)

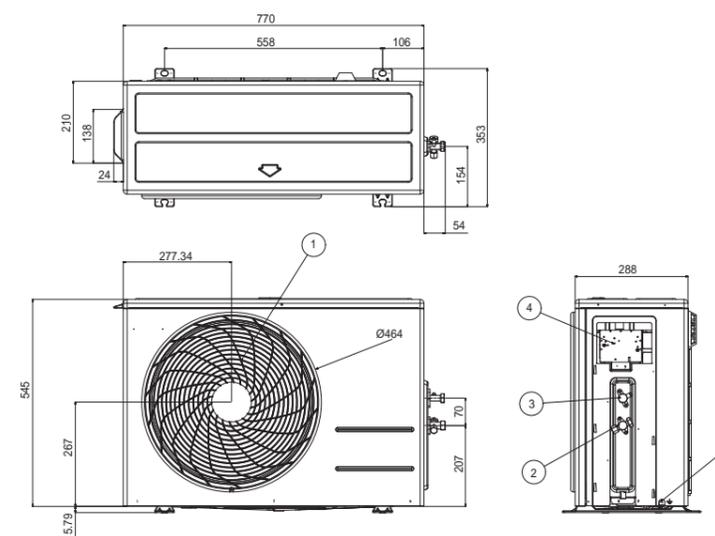
DC09RQ.NSJ / DC12RQ.NSJ



(Unité : mm)

Désignation	
1	Façade
2	Récepteur infrarouge
3	Filtre d'aspiration
4	Platine d'installation

DC09RQ.UL2 / DC12RQ.UL2



(Unité : mm)

Désignation	
1	Grille de soufflage d'air
2	Connexion gaz
3	Connexion liquide
4	Coffret électrique
5	Connexion terre

* This product contains Fluorinated greenhouse gases (R410A).

DELUXE WiFi

Smart Inverter



Disponible Juillet 2018

UNITÉ				18k	24k
Unité intérieure				DC18RQ.NSK	DC24RQ.NSK
Puissance restituée	Froid	Min./Nom./Max	W	900 / 5000 / 5525	7000
	Chaud +7°C	Min./Nom./Max	W	900 / 5800 / 6438	7700
	Chaud -7°C	Nom.	W	4200	
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	1562	
	Chaud +7°C	Nom.	W	1611	
EER			W/W	3.2	
S.E.E.R				7	
P design F			kW	5.0	
COP			W/W	3.6	
S.C.O.P				4.3	
P design C			kW	3.9	
Classe énergétique	Froid			A++	
	Chaud			A+	
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	250	
	Chaud		kWh	1270	
Pression sonore (1m)	Froid	MN/PV/MV/GV	dBA	31 / 34 / 39 / 44	
	Chaud	PV/MV/GV	dBA	34 / 39 / 44	
Puissance sonore	Froid	GV	dBA	60	
Débit d'air	Froid	MN/PV/MV/GV	m³/h	480	
		Max	m³/h	930	
	Chaud	PV/MV/GV	m³/h	660	
Déshumidification			l/h	1.8	
Intensité absorbée	Froid	Nom./Max.	A	6.9	
	Chaud	Nom./Max.	A	7.1	
Intensité démarrage	Froid	Nom.	A	6.9	
	Chaud	Nom.	A	7.1	
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	
Disjoncteur			A	20	
Câble d'alimentation électrique			mm²	3*1.5	
Câble de raccordement UI-UE			mm²	4*1.0	
Dimensions (LxHxP)			mm	998*345*210	998*345*210
Poids net			kg	11.9	12
Unité extérieure				DC18RQ.UL2	DC24RQ.U24
Plage de fonctionnement	Froid	Min-Max	°C BS	-15-48	-15-48
	Chaud	Min-Max	°C BH	-10-24	-10-24
Pression sonore	Froid	GV	dBA	53	
	Chaud	GV	dBA	55	
Puissance sonore	Froid	GV	dBA	65	
Débit d'air		GV	m³/h	2100	
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min	m	3	
		Max	m	20	
	Dénivelé UE-UI	Max	m	10	
Raccords frigorifiques	Liquide	Extérieur	mm	6.35	
		Extérieur	pouce	(1/4)	
	Gaz	Extérieur	mm	12.7	
		Extérieur	pouce	(1/2)	
	Condensats	Extérieur	mm	21.5	
		Extérieur	pouce	0.85	
Réfrigérant	Type			R32	
	Précharge (7,5m)		g	1000	
	Equivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	0.675	
	Complément de charge		g/m	20	
Type de compresseur				Twin Rotary	
Poids net			kg	34.4	
Dimensions (LxHxP)			mm	770*545*288	870*655*320
				18k	24k
Prix Unitaire U.INT HT			€	1 052	1 275
Prix Unitaire U.EXT HT			€	1 408	1 795
éco participation (U.EXT)			€	6,67	6,67
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco participation)			€	2 460	3 070

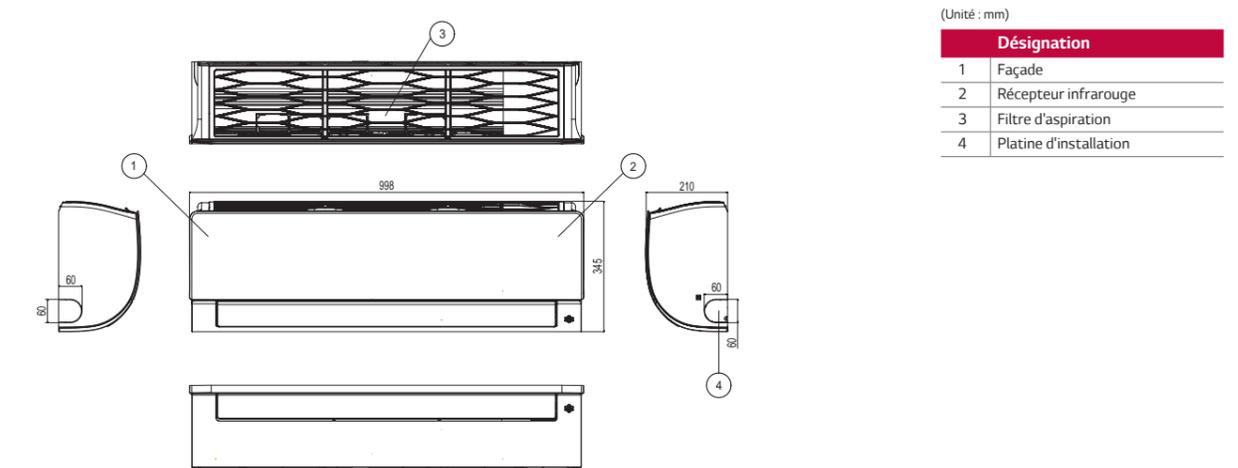
Les protections et sections de câble sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100. Pour notre politique de perfectionnement constant des produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve 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.

Compatibilité

MODÈLES	PUISSANCES (kBtu/h)	BLOPAGE DE MODE POUR RT2012	COMPATIBILITÉ DES OPTIONS		
			TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	CARTE CONTACTS SECS	COMMANDE CENTRALISÉES
DELUXE WiFi	18 / 24	•	•	•	•

* Carte de communication en option (réf PMNFP14A1)

DC18RQ.NSK / DC24RQ.NSK



DC18RQ.UL2



DC24RQ.U24



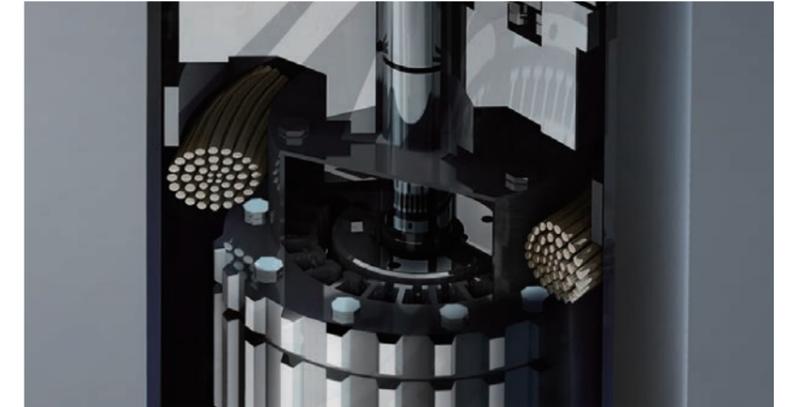
STANDARD PLUS WiFi



La gamme STANDARD PLUS WiFi possède un design sobre mais efficace incluant la fonction WiFi.

Haute efficacité énergétique

Des labels énergétiques A++ en froid et A+ en chaud garantissent un environnement confortable, tout en assurant des économies d'énergies.



Optimisation de la circulation d'air

Pour plus de confort, en mode froid, le flux d'air est horizontal afin d'empêcher le souffle direct. En mode chauffage, celui-ci est dirigé verticalement pour fournir un air chaud naturel.



Entretien facilité

Facilité d'accès au porte filtre pour le nettoyage.





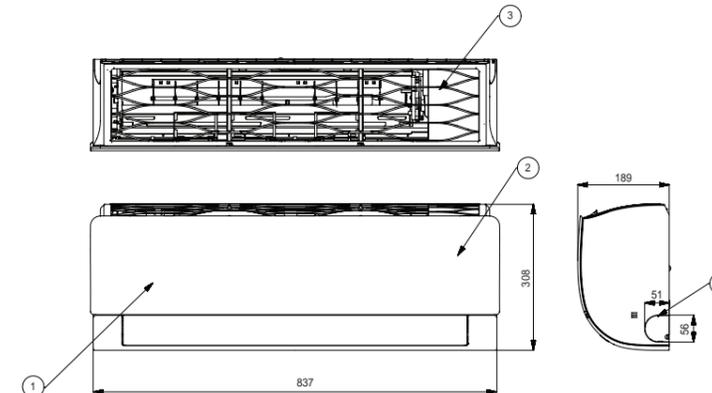
UNITÉ				9k	12k
Unité intérieure				PC09SQ.NSJ	PC12SQ.NSJ
Puissance restituée	Froid	Min./Nom./Max	W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4040
	Chaud +7°C	Min./Nom./Max	W	890 / 3300 / 4100	890 / 4000 / 5100
Puissance absorbée	Chaud -7°C	Nom.	W	2600	3000
	Froid	Nom.	W	656	1080
EER	Chaud +7°C	Nom.	W	800	1050
	Froid		W/W	3.81	3.24
S.E.E.R			W/W	7.0	6.6
P design F			kW	2.5	3.5
COP			W/W	4.13	3.81
S.C.O.P				4.0	4.0
P design C			kW	2.5	2.5
Classe énergétique	Froid			A++	A++
	Chaud			A+	A+
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	125	186
	Chaud		kWh	875	875
Pression sonore (1m)	Froid	MN/PV/MV/GV	dBA	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41
	Chaud	PV/MV/GV	dBA	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41
Puissance sonore	Froid	GV	dBA	59	59
	Chaud	GV	dBA	59	59
Débit d'air	Froid	MN/PV/MV/GV	m³/h	180 / 252 / 450 / 600	180 / 252 / 450 / 600
	Chaud	PV/MV/GV	m³/h	336 / 432 / 600	336 / 432 / 600
Déshumidification	Froid		l/h	1.1	1.3
	Chaud		l/h	1.1	1.3
Intensité absorbée	Froid	Nom./Max.	A	3.0 / 6.0	4.7 / 6.0
	Chaud	Nom./Max.	A	4.0 / 7.0	4.7 / 7.0
Intensité démarrage	Froid	Nom.	A	3.0	4.7
	Chaud	Nom.	A	4.0	4.7
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Disjoncteur			A	15	15
Câble d'alimentation électrique			mm²	3*1.0	3*1.0
Câble de raccordement UI-UE			mm²	4*1.0	4*1.0
Dimensions (LxHxP)			mm	837*308*189	837*308*189
Poids net			kg	8.7	8.7
Unité extérieure				PC09SQ.UA3	PC12SQ.UA3
Plage de fonctionnement	Froid	Min-Max	°C BS	-10-48	-10-48
	Chaud	Min-Max	°C BH	-10-24	-10-24
Pression sonore	Froid	GV	dBA	48	48
	Chaud	GV	dBA	50	50
Puissance sonore	Froid	GV	dBA	65	65
	Chaud	GV	dBA	65	65
Débit d'air	Froid	GV	m³/h	1620	1620
	Chaud	GV	m³/h	1620	1620
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min	m	3	3
	UE-UI	Max	m	15	15
Raccordements frigorifiques	Liquide	Extérieur	mm	6.35	6.35
	Gaz	Extérieur	pouce	(1/4)	(1/4)
Condensats	Extérieur	mm	9.52	9.52	
	Extérieur	pouce	(3/8)	(3/8)	
Réfrigérant	Extérieur	mm	21.5	21.5	
	Extérieur	pouce	0.85	0.85	
Type de compresseur				Twin Rotary	Twin Rotary
Poids net			kg	25.1	25.1
Dimensions (LxHxP)			mm	717*483*230	717*483*230
				9k	12k
Prix Unitaire U.INT HT				520 €	630 €
Prix Unitaire U.EXT HT				851 €	945 €
éco participation (U.EXT)				6,67 €	6,67 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco participation)				1 371 €	1 575 €

Les protections et sections de câble sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100. Pour notre politique de perfectionnement constant des 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.

Compatibilité

MODÈLES	PUISSANCES (kBtu/h)	BLOCAGE DE MODE POUR RT2012	COMPATIBILITÉ DES OPTIONS		
			TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	CARTE CONTACTS SECS	COMMANDE CENTRALISÉES
STANDARD PLUS WiFi	9 / 12	•	•	•	-

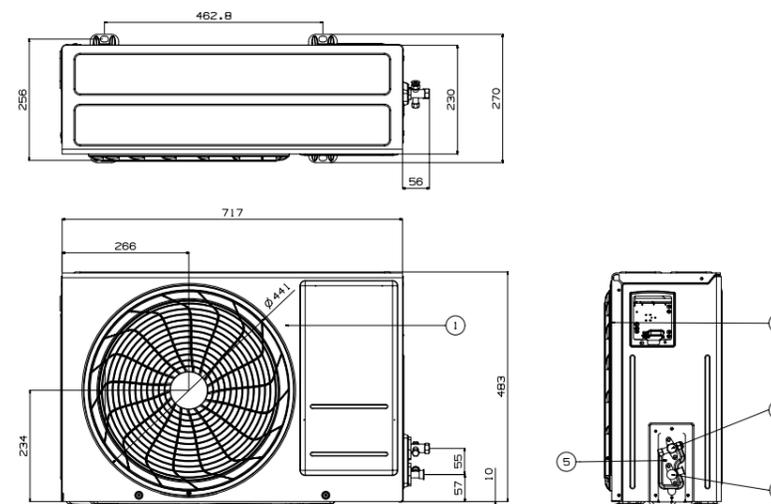
PC09SQ.NSJ / PC12SQ.NSJ



(Unité : mm)

Désignation	
1	Façade
2	Récepteur infrarouge
3	Grille de reprise
4	Prédécoupe - Tuyauterie et câblage
5	Platine d'installation

PC09SQ.UA3 / PC12SQ.UA3



(Unité : mm)

Désignation	
1	Grille de soufflage d'air
2	Connexion gaz
3	Connexion liquide
4	Coffret électrique
5	Connexion terre

* This product contains Fluorinated greenhouse gases (R410A).

STANDARD PLUS WiFi



Disponible Juillet 2018

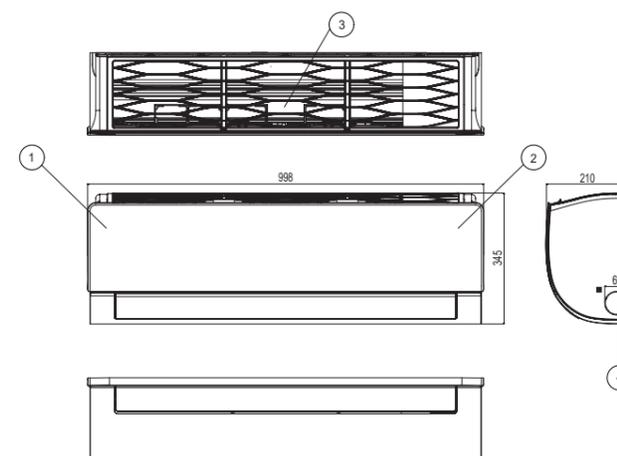
UNITÉ				18k	24k
Unité intérieure				PC18SQ.NSK	PC24SQ.NSK
Puissance restituée	Froid	Min./Nom./Max	W	900 / 5000 / 5500	6600
	Chaud +7°C	Min./Nom./Max	W	900 / 5800 / 6400	7500
	Chaud -7°C	Nom.	W	4200	
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	1562	
	Chaud +7°C	Nom.	W	1611	
EER			W/W	3.2	
S.E.E.R				7	
P design F			kW	5.0	
COP			W/W	3.6	
S.C.O.P				4.3	
P design C			kW	3.9	
Classe énergétique	Froid			A++	
	Chaud			A+	
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	250	
	Chaud		kWh	1270	
Pression sonore (1m)	Froid	MN/PV/MV/GV	dB(A)	31 / 34 / 39 / 44	
	Chaud	PV/MV/GV	dB(A)	34 / 39 / 44	
Puissance sonore	Froid	GV	dB(A)	60	
	Chaud	MN/PV/MV/GV	m³/h	480 / 630 / 780 / 870	
Débit d'air	Froid	Max	m³/h	930	
	Chaud	PV/MV/GV	m³/h	660 / 810 / 960	
Déshumidification			l/h	1.8	
Intensité absorbée	Froid	Nom./Max.	A	6.9 / 9.0	
	Chaud	Nom./Max.	A	7.1 / 9.5	
Intensité démarrage	Froid	Nom.	A	6.9	
	Chaud	Nom.	A	7.1	
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	
Disjoncteur			A	20	
Câble d'alimentation électrique			mm²	3*1.5	
Câble de raccordement UI-UE			mm²	4*1.0	
Dimensions (LxHxP)			mm	998*345*210	998*345*210
Poids net			kg	11.9	12.8
Unité extérieure				PC18SQ.UL2	PC24SQ.U24
Plage de fonctionnement	Froid	Min-Max	°C BS	-15-48	-15-48
	Chaud	Min-Max	°C BH	-10-24	-10-24
Pression sonore	Froid	GV	dB(A)	53	
	Chaud	GV	dB(A)	55	
Puissance sonore	Froid	GV	dB(A)	65	
Débit d'air	Froid	GV	m³/h	2100	
	Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min	m	3
Raccords frigorifiques	Dénivelé UE-UI	Max	m	20	
	Liquide	Extérieur	mm	6.35	
Gaz	Extérieur	pouce		(1/4)	
	Extérieur	mm		12.7	
Condensats	Extérieur	pouce		(1/2)	
	Extérieur	mm		21.5	
Réfrigérant	Type			R410A	
	Précharge (7.5m)		g	1000	
Type de compresseur	Equivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	0.675	
	Complément de charge		g/m	20	
Poids net			kg	34.4	
Dimensions (LxHxP)			mm	770*545*288	870*655*320
Prix Unitaire U.INT HT			€	900 €	1 100 €
Prix Unitaire U.EXT HT			€	1 240 €	1 520 €
éco participation (U.EXT)			€	6,67 €	6,67 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco participation)			€	2 140 €	2 620 €

Les protections et sections de câble sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100. Pour notre politique de perfectionnement constant des produits, les caractéristiques et les données sumentionnées 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.

Compatibilité

MODÈLES	PUISSANCES (kBTU/h)	BLOPAGE DE MODE POUR RT2012	COMPATIBILITÉ DES OPTIONS		
			TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	CARTE CONTACTS SECS	COMMANDE CENTRALISÉES
STANDARD PLUS WiFi	18 / 24	•	•	•	-

PC18SQ.NSK / PC24SQ.NSK



(Unité : mm)

Désignation

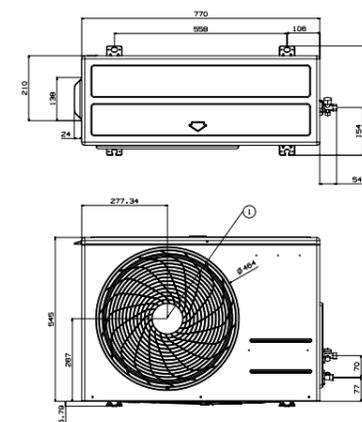
1	Façade
2	Récepteur infrarouge
3	Filter d'aspiration
4	Platine d'installation

PC18SQ.UL2

(Unité : mm)

Désignation

1	Grille de soufflage d'air
2	Connexion gaz
3	Connexion liquide
4	Coffret électrique
5	Connexion terre

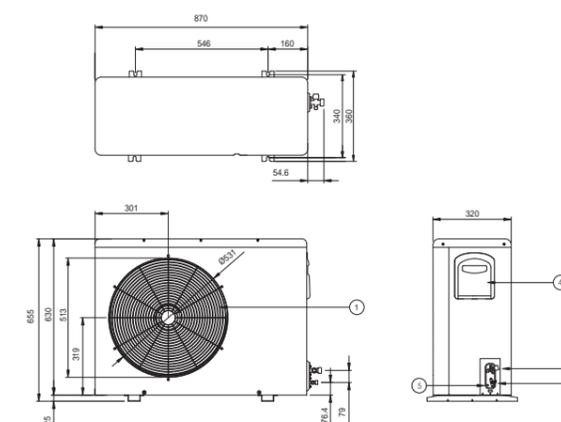


PC24SQ.U24

(Unité : mm)

Désignation

1	Grille de soufflage d'air
2	Connexion gaz
3	Connexion liquide
4	Coffret électrique
5	Connexion terre



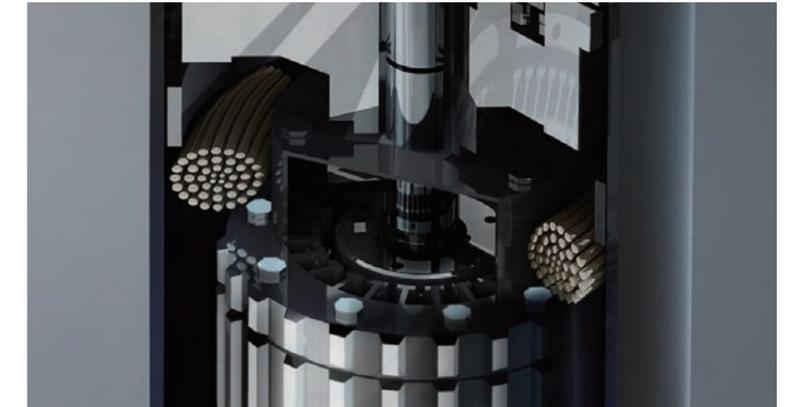
STANDARD



Le Standard possède les fonctions essentielles
mais avec la technologie LG la plus avancée.

Haute efficacité énergétique

Des labels énergétiques A++ en froid et A+ en chaud garantissent un environnement confortable, tout en assurant des économies d'énergies.



Optimisation de la circulation d'air

Pour plus de confort, en mode froid, le flux d'air est horizontal afin d'empêcher le souffle direct. En mode chauffage, celui-ci est dirigé verticalement pour fournir un air chaud naturel.



Entretien facilité

Facilité d'accès au porte filtre pour le nettoyage.



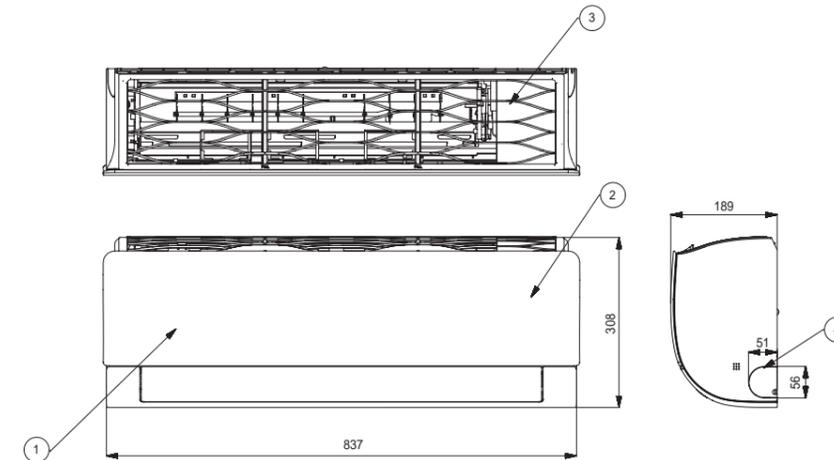


UNITÉ				9k	12k
Unité intérieure				S09EQ.NSJ	S12EQ.NSJ
Puissance restituée	Froid	Min./Nom./Max	W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4040
	Chaud +7°C	Min./Nom./Max	W	890 / 3300 / 4100	890 / 4000 / 5100
Puissance absorbée	Chaud -7°C	Nom.	W	2600	3000
	Froid	Nom.	W	656	1080
EER	Chaud +7°C	Nom.	W/W	800	1050
	Froid		W/W	3.81	3.24
S.E.E.R			W/W	7.0	6.6
P design F			kW	2.5	3.5
COP			W/W	4.13	3.8
S.C.O.P				4.0	4.0
P design C			kW	2.5	2.5
Classe énergétique	Froid			A++	A++
	Chaud			A+	A+
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	125	186
	Chaud		kWh	875	875
Pression sonore (1m)	Froid	MN/PV/MV/GV	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41
	Chaud	PV/MV/GV	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41
Puissance sonore	Froid	GV	dB(A)	59	59
	Chaud	GV	dB(A)	59	59
Débit d'air	Froid	MN/PV/MV/GV	m³/h	180 / 252 / 450 / 600	180 / 252 / 450 / 600
	Chaud	PV/MV/GV	m³/h	336 / 432 / 600	336 / 432 / 600
Déshumidification	Froid		l/h	1.1	1.3
	Chaud		l/h	1.1	1.3
Intensité absorbée	Froid	Nom./Max.	A	3.0 / 6.0	4.7 / 6.0
	Chaud	Nom./Max.	A	3.7 / 7.0	4.5 / 7.0
Intensité démarrage	Froid	Nom.	A	3.0	4.7
	Chaud	Nom.	A	3.7	4.5
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Disjoncteur			A	15	15
Câble d'alimentation électrique			mm²	3*1.0	3*1.0
Câble de raccordement UI-UE			mm²	4*1.0	4*1.0
Dimensions (LxHxP)			mm	837*308*189	837*308*189
Poids net			kg	8.7	8.7
Unité extérieure				S09EQ.UA3	S12EQ.UA3
Plage de fonctionnement	Froid	Min-Max	°C BS	-10-48	-10-48
	Chaud	Min-Max	°C BH	-10-24	-10-24
Pression sonore	Froid	GV	dB(A)	48	48
	Chaud	GV	dB(A)	50	50
Puissance sonore	Froid	GV	dB(A)	65	65
	Chaud	GV	dB(A)	65	65
Débit d'air	Froid	GV	m³/h	1620	1620
	Chaud	GV	m³/h	1620	1620
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min	m	3	3
	UE-UI	Max	m	15	15
Raccords frigorifiques	Liquide	Extérieur	mm	6.35	6.35
	Gaz	Extérieur	pouce	(1/4)	(1/4)
Condensats	Extérieur	mm	9.52	9.52	
	Extérieur	pouce	(3/8)	(3/8)	
Réfrigérant	Extérieur	mm	21.5	21.5	
	Extérieur	pouce	0.85	0.85	
Type de compresseur				1P Rotary	1P Rotary
Poids net			kg	25.1	25.1
Dimensions (LxHxP)			mm	717*483*230	717*483*230
				9k	12k
Prix Unitaire U.INT HT				471 €	543 €
Prix Unitaire U.EXT HT				769 €	810 €
éco participation (U.EXT)				6,67 €	6,67 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco participation)				1 240 €	1 353 €

Compatibilité

MODÈLES	PUISSANCES (kBtu/h)	BLOCAGE DE MODE POUR RT2012	COMPATIBILITÉ DES OPTIONS		
			TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	CARTE CONTACTS SECS	COMMANDE CENTRALISÉES
STANDARD	9 / 12	•	-	-	-

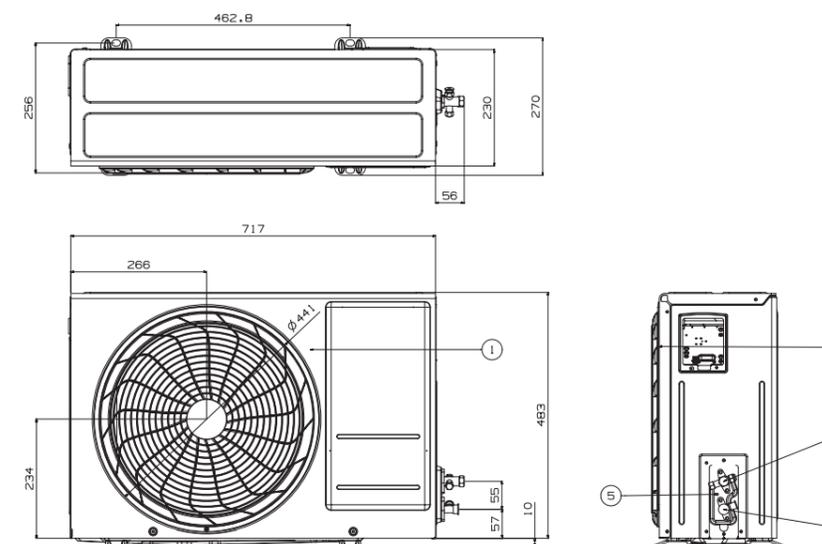
S09EQ.NSJ / S12EQ.NSJ



(Unité : mm)

Désignation
1 Façade
2 Récepteur infrarouge
3 Grille de reprise
4 Platine d'installation

S09EQ.UA3 / S12EQ.UA3



(Unité : mm)

Désignation
1 Grille de soufflage d'air
2 Connexion gaz
3 Connexion liquide
4 Coffret électrique
5 Connexion terre

Les protections et sections de câble sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100. Pour notre politique de perfectionnement constant des produits, les caractéristiques et les données sumentionnées 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.



TÉLÉCOMMANDE INCLUSE (Réf. : PQWRHQ0FDB)

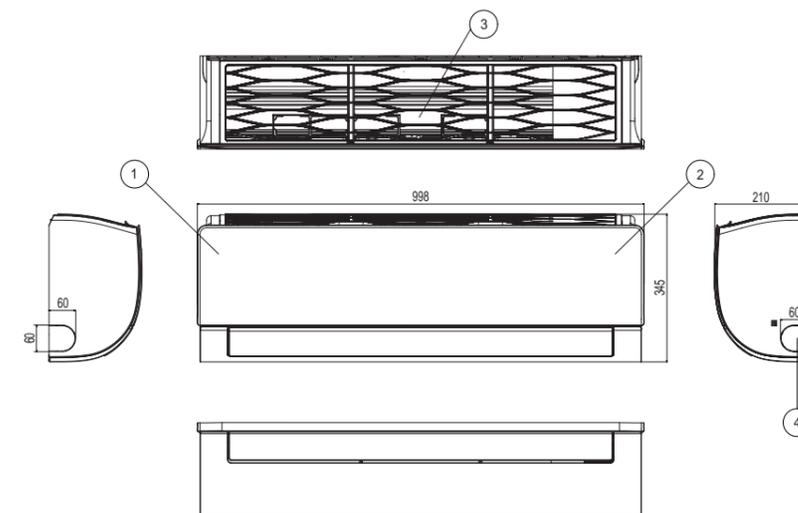
En option

UNITÉ		18k		24k	
		S18EQ.NSK		S24EQ.NSK	
Disponible Juillet 2018					
Unité intérieure					
Puissance restituée	Froid	Min./Nom./Max	W	900 / 5000 / 5500	900 / 6600 / 7420
	Chaud +7°C	Min./Nom./Max	W	900 / 5800 / 6400	900 / 7500 / 8640
	Chaud -7°C	Nom.	W	4200	
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	1562	
	Chaud +7°C	Nom.	W	1611	
EER			W/W	3.2	
S.E.E.R				7.0	
P design F			kW	5.0	
COP			W/W	3.6	
S.C.O.P				4.3	
P design C			kW	3.9	
Classe énergétique	Froid			A++	
	Chaud			A+	
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	250	
	Chaud		kWh	1270	
Pression sonore (1m)	Froid	MN/PV/MV/GV	dB(A)	31 / 34 / 39 / 44	
	Chaud	PV/MV/GV	dB(A)	34 / 39 / 44	
Puissance sonore	Froid	GV	dB(A)	60	
	Débit d'air	Froid	MN/PV/MV/GV	m³/h	480 / 630 / 780 / 870
		Max	m³/h	930	
	Chaud	PV/MV/GV	m³/h	660 / 810 / 960	
Déshumidification			l/h	1.8	
Intensité absorbée	Froid	Nom./Max.	A	6.9 / 9.0	
	Chaud	Nom./Max.	A	7.1 / 9.5	
Intensité démarrage	Froid	Nom.	A	6.9	
	Chaud	Nom.	A	7.1	
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	
Disjoncteur			A	20	
Câble d'alimentation électrique			mm²	3*1.5	
Câble de raccordement UI-UE			mm²	4*1.0	
Dimensions (LxHxP)			mm	998*345*210	998*345*210
Poids net			kg	11.9	12.8
Unité extérieure					
Plage de fonctionnement	Froid	Min-Max	°C BS	-15-48	-15-48
	Chaud	Min-Max	°C BH	-10-24	-10-24
Pression sonore	Froid	GV	dB(A)	53	
	Chaud	GV	dB(A)	55	
Puissance sonore	Froid	GV	dB(A)	65	
Débit d'air		GV	m³/h	2100	
	Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min	m	3
		Max	m	20	
Raccords frigorifiques	Dénivelé UE-UI	Max	m	10	
	Liquide	Extérieur	mm	6.35	
Extérieur		pouce	(1/4)		
Gaz		Extérieur	mm	12.7	
Extérieur		pouce	(1/2)		
Condensats	Extérieur	mm	21.5		
	Extérieur	pouce	0.85		
	Réfrigérant	Type		R32	
	Précharge (7,5m)	g	1000		
	Equivalent CO ₂ du F-GAS	t. eq CO ₂	0.675		
	Complément de charge	g/m	20		
Type de compresseur				Twin Rotary	
Poids net			kg	34.4	
Dimensions (LxHxP)			mm	770*545*288	870*655*320
				18k	24k
Prix Unitaire U.INT HT				772 €	929 €
Prix Unitaire U.EXT HT				1 043 €	1 481 €
éco participation (U.EXT)				6,67 €	6,67 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco participation)				1 815 €	2 410 €

Compatibilité

MODÈLES	PUISSANCES (kBtu/h)	BLOQUAGE DE MODE POUR RT2012	COMPATIBILITÉ DES OPTIONS		
			TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	CARTE CONTACTS SECS	COMMANDE CENTRALISÉES
STANDARD	18 / 24	•	-	-	-

S18EQ.NSK / S24EQ.NSK



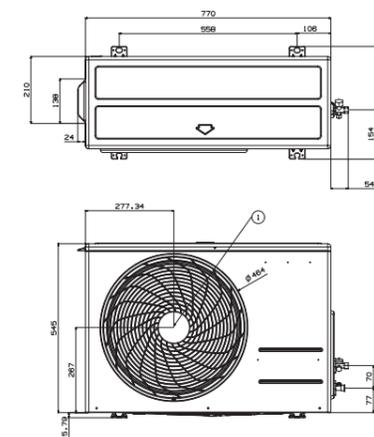
(Unité : mm)

Désignation
1 Façade
2 Récepteur infrarouge
3 Filtre d'aspiration
4 Platine d'installation

S18EQ.UL2

(Unité : mm)

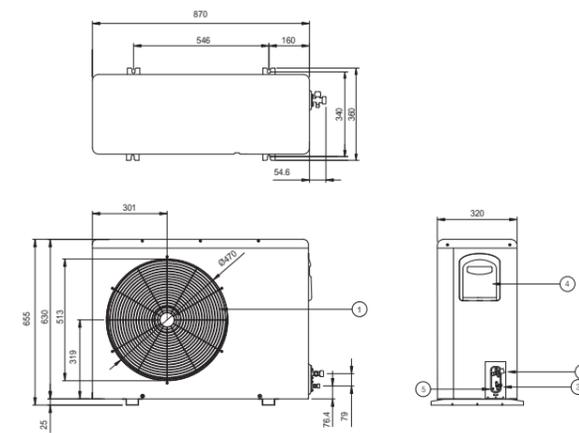
Désignation
1 Grille de soufflage d'air
2 Connexion gaz
3 Connexion liquide
4 Coffret électrique
5 Connexion terre



S24EQ.U24

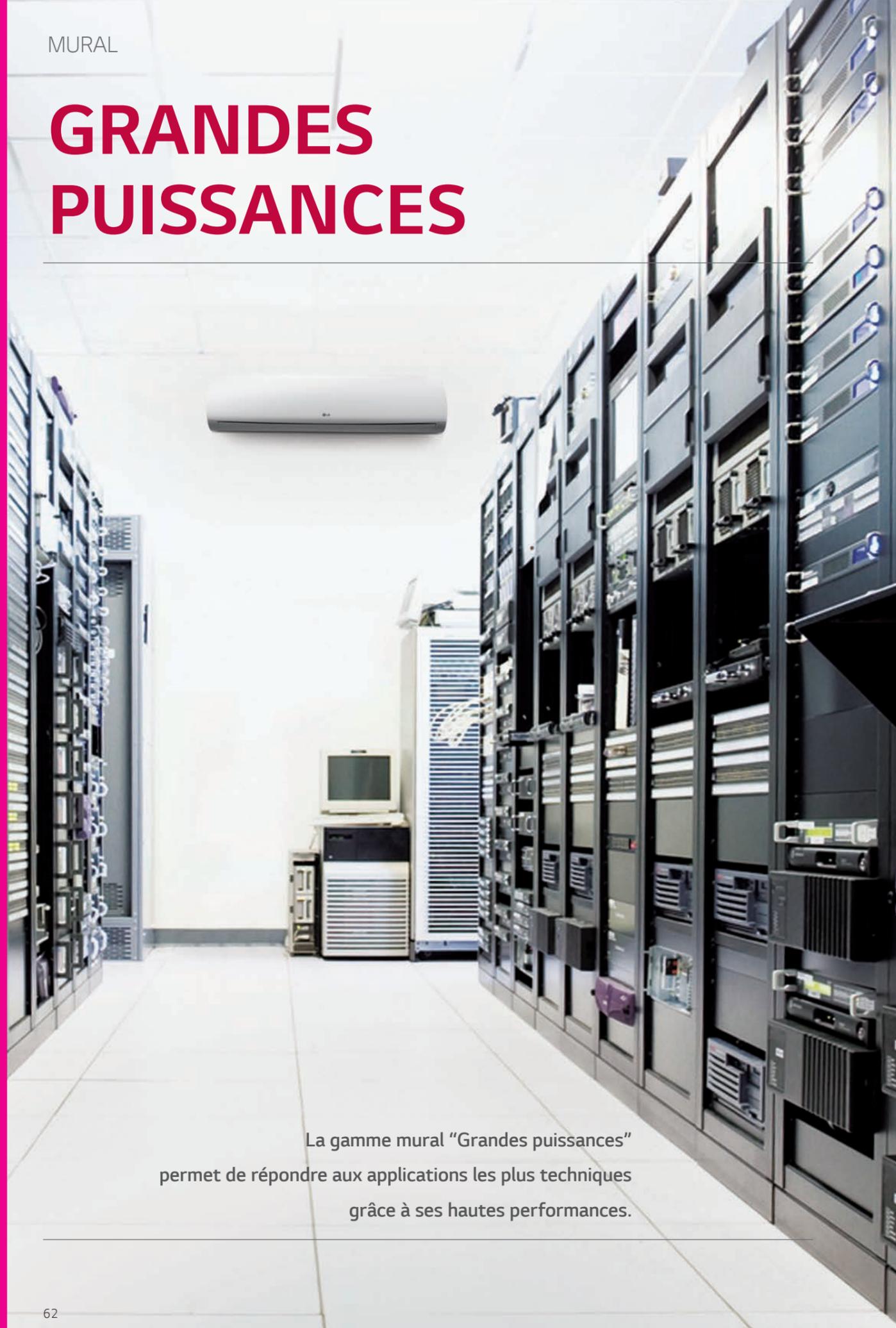
(Unité : mm)

Désignation
1 Grille de soufflage d'air
2 Connexion gaz
3 Connexion liquide
4 Coffret électrique
5 Connexion terre



Les protections et sections de câble sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100. Pour notre politique de perfectionnement constant des 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.

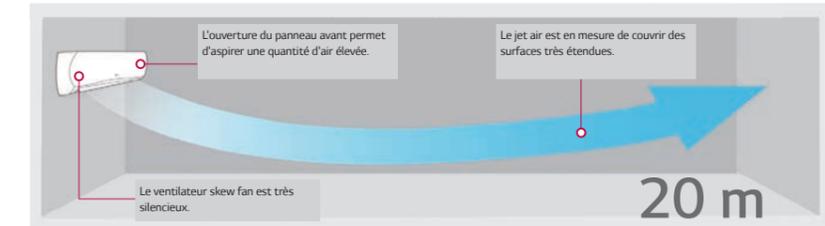
GRANDES PUISSANCES



La gamme mural "Grandes puissances" permet de répondre aux applications les plus techniques grâce à ses hautes performances.

Chauffage et refroidissement rapides

Flux d'air de 20 mètres



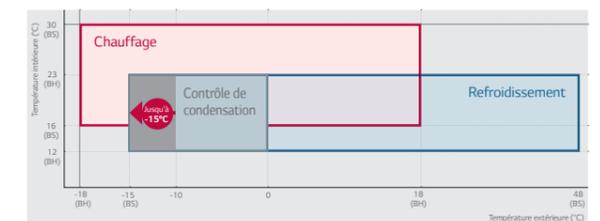
Haute efficacité énergétique

Les nouvelles unités murales tertiaires, en combinaison avec les unités extérieures Inverter, offrent des performances de haut niveau et une efficacité énergétique élevée.

	8,0 kW	10 kW
SEER	6,1 (A++)	5,4 (A)
SCOP	3,9 (A)	3,8 (A)

Plage de fonctionnement agrandie et contrôle de condensation

Les unités extérieures de la gamme tertiaire peuvent fonctionner en mode refroidissement et chauffage dans les conditions les plus extrêmes. La présence, en équipement de série, du contrôle de condensation pour le mode refroidissement, les rend compatibles avec toutes les applications où il est nécessaire de refroidir l'air, même en cas de températures extérieures basses (par ex. restaurants, salles de sport, locaux de serveurs).

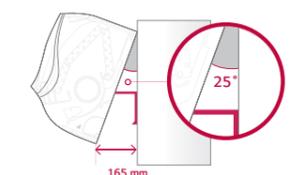
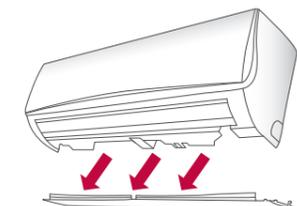


Facile et rapide à installer

Le panneau inférieur des unités intérieures murales est amovible pour faciliter l'accès aux connexions électriques et aux tuyauteries. Il est donc superflu de démonter l'appareil et le soutenir manuellement et l'installation peut être effectuée par une seule personne.

Clip de soulèvement

Un clip de soulèvement permet de maintenir le produit incliné par rapport à la platine pour faciliter les opérations de raccordement des tuyauteries et des câbles électriques.

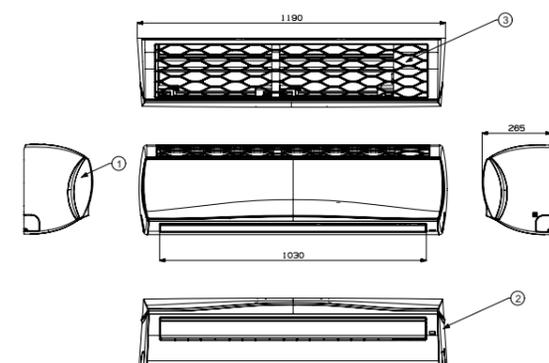




TÉLÉCOMMANDE
INCLUSE
(Réf.: PQWRHQFDB)

UNITÉ			30k Monophasé	36k Monophasé	36k Triphasé
Unité intérieure			UJ30.NV2	UJ36.NV3	UJ36.NV3
Puissance restituée	Froid	Min./Nom./Max	3500 / 7800 / 8500	4000 / 9500 / 1050	4000 / 9500 / 1050
	Chaud +7°C	Min./Nom./Max	4000 / 8400 / 9200	4400 / 1050 / 1150	4400 / 1050 / 1150
Puissance à -7°C	Chaud	Max	7500	9400	9400
	Puissance absorbée	Nom.	2290	2790	2790
Puissance absorbée (UI)	Chaud	Nom.	2460	3080	3080
			140	160	160
Intensité absorbée	Froid / Chaud	A	10.0 / 10.7	12.1 / 13.4	4.0 / 4.4
Alimentation		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER			3.41	3.41	3.41
COP			3.41	3.41	3.41
SEER			6.11	5.41	5.41
SCOP			3.91	3.81	3.81
P design (@-10°C)		kW	6.3	7.6	7.6
Classe énergétique	Froid		A++	A	A
	Chaud		A	A	A
Conso énergétique annuelle	Froid	kWh	448	615	615
	Chaud	kWh	2262	2793	2793
Diamètres frigorifiques	Liquide	mm (")	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)
	Gaz	mm (")	ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)
	Condensats	Ext./Int.	mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Débit d'air		Max/Moy/Mini.	1320 / 1140 / 960	1620 / 1440 / 1200	1620 / 1440 / 1200
Pression sonore (1m)	Froid	Max/Moy/Mini.	45 / 42 / 40	48 / 45 / 41	48 / 45 / 41
Puissance sonore	Froid	Max	61	63	63
Déshumidification		l/h	3.0	3.4	3.4
Dimensions (LxHxP)		mm	1190*346*265	1190*346*265	1190*346*265
Poids net		kg	15.7	16.0	16.0
Unité extérieure			UU30W.U44	UU36W.U02	UU37W.U02
Compresseur	Type		Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Débit d'air	Nom.	m³/h	3480	5400	5400
Pression sonore	Froid	Nom.	48	53	53
	Chaud	Nom.	52	54	54
Puissance sonore	Froid	Max	68	66	66
Dimensions (LxHxP)	UE-UI	Min	950*834*330	950*1170*330	950*1170*330
Poids net		kg	58	81	85
Réfrigérant	Type		R410A	R410A	R410A
	Précharge (7,5m)	g	2000	2800	2800
	Equivalent CO ₂ du F-GAS	t. eq CO ₂	4.18	5.85	5.85
	Complément	g/m	40	40	40
Limites de fonctionnement	Froid	°C BS	-15-48	-15-48	-15-48
	Chaud	°C BH	-18-18	-18-18	-18-18
Alimentation		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50
Câble d'alimentation		mm²	3G4 / 3G6	3G6	5G2.5
Câble de raccordement UE-UI		mm²	4*1.5	4*1.5	4*1.5
Disjoncteur		A	D25A	D32A	D16A
Longueur frigorifique	Min-Max	m	5-50	5-50	5-50
Dénivelé frigorifique	Max	m	30	30	30
Diamètres frigorifiques	Liquide	mm (")	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)
	Gaz	mm (")	ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)
Dimensions (LxHxP)			UJ30/UU30	UJ36/UU36	UJ36/UU37
Prix Unitaire U.INT HT			1 060 €	1 230 €	1 230 €
Prix Unitaire U.EXT HT			2 283 €	2 855 €	2 927 €
éco participation (U.EXT)			6,67 €	6,67 €	6,67 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco participation)			3 343 €	4 085 €	4 157 €

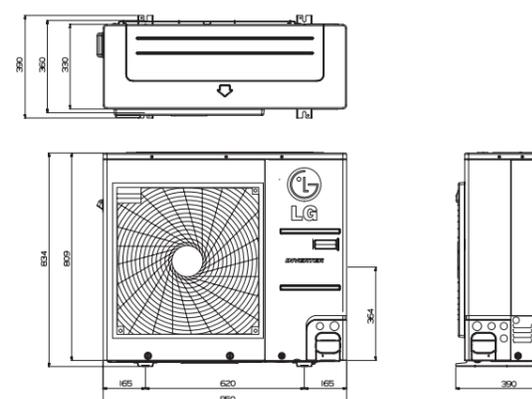
UJ30.NV2 / UJ36.NV3



(Unité : mm)

Désignation	
1	Panneau avant
2	Afficheur et récepteur commande IR
3	Aspiration d'air

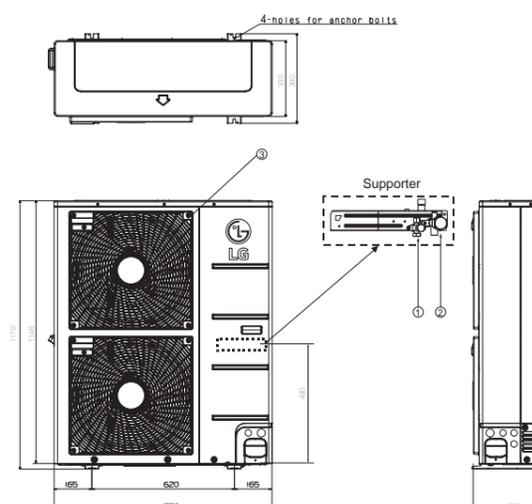
UU30W.U44



(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

UU36W.U02 / UU37W.U02



(Unité : mm)

Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Tuyauterie de gaz
3	Tuyauterie de liquide
4	Connexions électriques

CONSOLE, CONVERTIBLE ET PLAFONNIER



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)

CONSOLES DOUBLE FLUX & CONVERTIBLE

CONSOLE DOUBLE FLUX
2,6 KW À 5 KW

R410A



CONSOLE CONVERTIBLE
2,5 KW À 3,3 KW

R410A



PLAFONNIERS

5 KW À 14 KW

R32



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.

CONSOLE DOUBLE FLUX

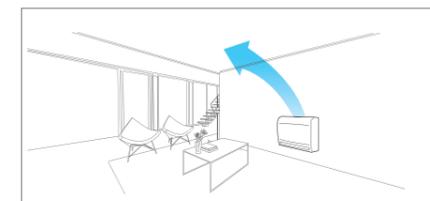


Flux d'air optimisés pour le refroidissement et le chauffage

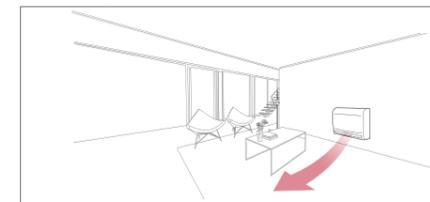
En mode refroidissement, les ailettes sont réglées de manière à garantir la sortie de l'air froid par la partie supérieure.

En mode chauffage, les ailettes envoient l'air chaud vers le bas et vers le haut pour équilibrer la température de la pièce (mode Floor Heating).

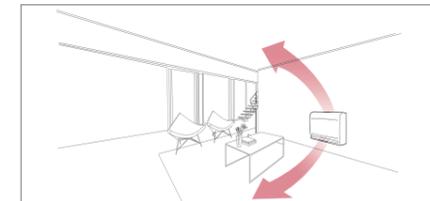
Refroidissement



Chauffage (Normal)

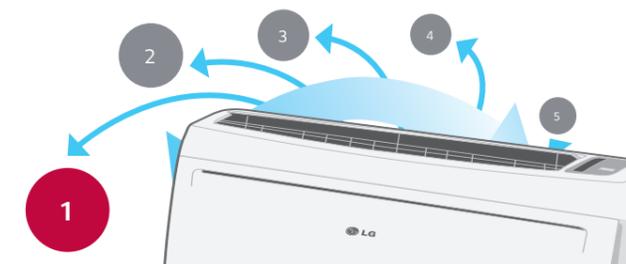


Chauffage (par le sol)



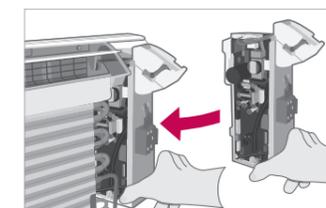
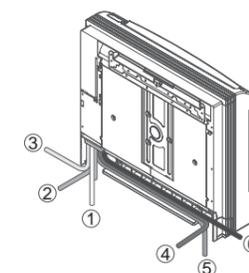
Contrôle de position de l'ailette direction air

Le déflecteur des consoles peut être simplement orienté au moyen de la commande à infrarouges en choisissant parmi les 5 positions différentes. De cette manière, il est possible de personnaliser le flux d'air au gré des préférences personnelles.



Flexibilité d'installation et maintenance facilitée

Les tuyauteries de réfrigérant peuvent être raccordées aux unités intérieures Console par 6 différentes directions pour rendre l'installation simple et flexible.



CONSOLE DOUBLE FLUX

R410A



TÉLÉCOMMANDE INCLUSE

UU09W
UU12W



UU18W

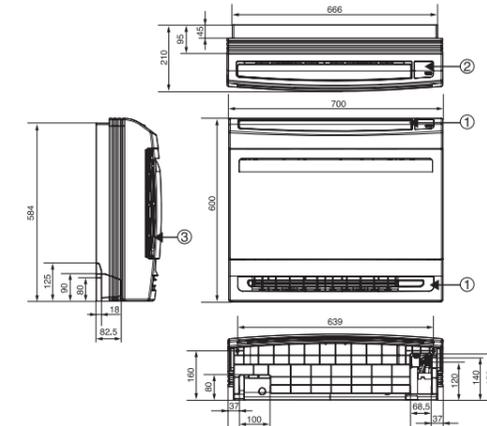
UNITÉ				9k	12k	18k
Unité intérieure				CQ09.NAO	CQ12.NAO	CQ18.NAO
Puissance restituée	Froid	Min./Nom./Max	W	1300 / 2600 / 3400	1400 / 3500 / 3700	2200 / 5000 / 5600
	Chaud	Min./Nom./Max	W	1400 / 3100 / 4200	1600 / 4000 / 4400	2200 / 4800 / 5800
Puissance à -7°C	Chaud	Max	W	3400	3600	4900
	Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	640	1060
Puissance absorbée (UI)	Chaud	Nom.	W	740	1080	1500
			W	20	30	40
Intensité absorbée	Froid / Chaud		A	3.42 / 3.87	5.02 / 5.03	7.0 / 6.9
Alimentation		Ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.98	3.03	3.23
COP				4.19	3.7	3.2
SEER				6.44	6.50	6.2
SCOP				4.0	4.1	3.81
P design (@-10°C)			kW	2.8	3.0	3.8
Classe énergétique	Froid			A++	A++	A++
	Chaud			A+	A+	A
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	136	184	282
	Chaud		kWh	981	1024	1396
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm(")	ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)
	Gaz		mm(")	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø12.7(1/2)
Condensats		Ext./Int.	mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Débit d'air		Max/Moy/Mini.	m³/h	510 / 402 / 300	540 / 414 / 312	606 / 516 / 432
Pression sonore (1m)	Froid	Max/Moy/Mini.	dBA	38 / 32 / 27	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Puissance sonore	Froid	Max	dBA	65	65	60
Déshumidification			l/h	1.2	1.4	2.3
Dimensions (LxHxP)			mm	700*600*210	700*600*210	700*600*210
Poids net			kg	14.0	14.0	14.0
Unité extérieure				UU09W.ULO	UU12W.ULO	UU18W.UE4
Compresseur	Type			Rotary	Rotary	Twin Rotary
Débit d'air		Nom.	m³/h	1920	1920	3000
Pression sonore	Froid	Nom.	dBA	47	47	47
	Chaud	Nom.	dBA	48	48	52
Puissance sonore	Froid	Max	dBA	56	57	63
Dimensions (LxHxP)	UE-UI	Min	mm	770*545*245	770*545*288	870*655*320
Poids net			kg	32	32	44.6
	Réfrigérant	Type		R410A	R410A	R410A
	Précharge (7,5m)		g	1000	1000	1300
	Equivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	2.09	2.09	2.71
	Complément		g/m	20	20	20
Limites de fonctionnement	Froid	°C BS		-10-43	-10-43	-15-48
	Chaud	°C BH		-18-18	-18-18	-18-18
Alimentation		Ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Câble d'alimentation			mm²	3*2.5	3*2.5	3*2.5
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4*0.75	4*0.75	4*0.75
Disjoncteur			A	15	15	20
Longueur frigorifique		Min-Max	m	5-15	5-15	5-30
Dénivelé frigorifique		Max	m	10	10	30
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)
	Gaz		mm (")	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø12.7(1/2)
				9k	12k	18k
Prix Unitaire U.INT HT				1 065 €	1 140 €	1 250 €
Prix Unitaire U.EXT HT				1 090 €	1 212 €	1 587 €
éco participation (U.EXT)				6,67 €	6,67 €	6,67 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco participation)				2 155 €	2 352 €	2 837 €

Les protections et sections de câbles sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100. 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.

CQ09.NAO / CQ12.NAO / CQ18.NAO

(Unité : mm)

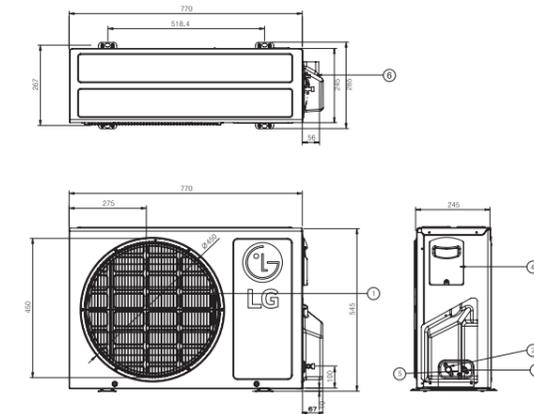
Désignation
1 Soufflage d'air
2 Afficheur et récepteur commande IR
3 Aspiration d'air



UU09W.ULO / UU12W.ULO

(Unité : mm)

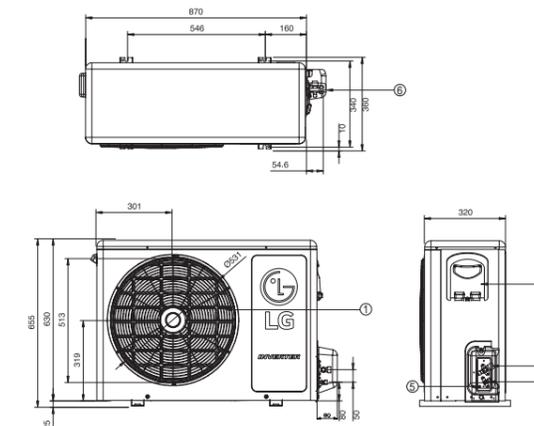
Désignation
1 Soufflage d'air
2 Tuyauterie de gaz
3 Tuyauterie de liquide
4 Connexions électriques
5 Terminaux de terre
6 Couvercle vannes de service



UU18W.UE4

(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



CONSOLE CONVERTIBLE & PLAFONNIER



Contrôle de la direction du flux d'air

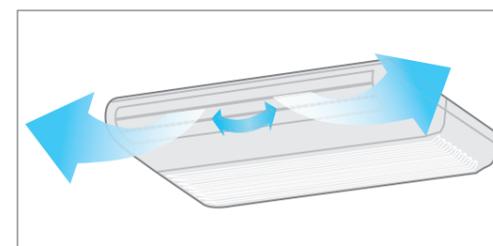
L'inclinaison des déflecteurs peut être contrôlée de façon différenciée par couples, selon les exigences du local où l'appareil est installé.

La possibilité de contrôler l'inclinaison des déflecteurs permet d'adapter le flux d'air expulsé de l'appareil

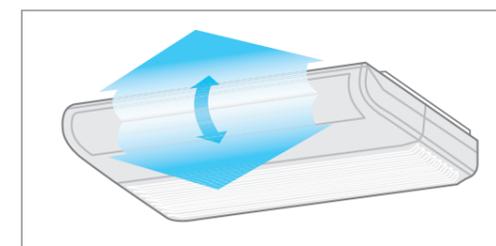
aux exigences imposées par la géométrie du local où il est installé et contribue à la résolution de tout problème éventuel lié aux courants d'air gênants.

L'inclinaison des déflecteurs se règle facilement à l'aide de la commande à distance.

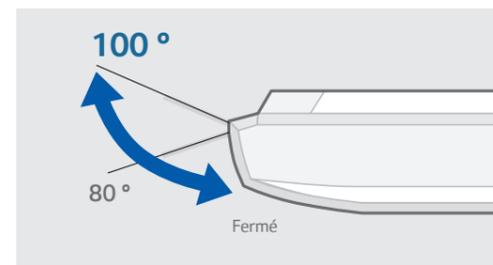
Horizontal



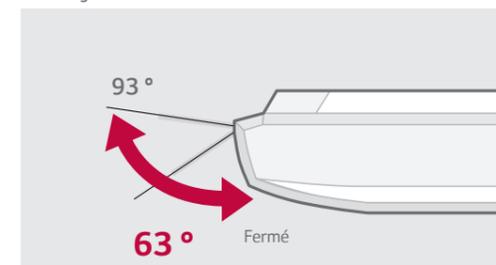
Verticale



Refroidissement

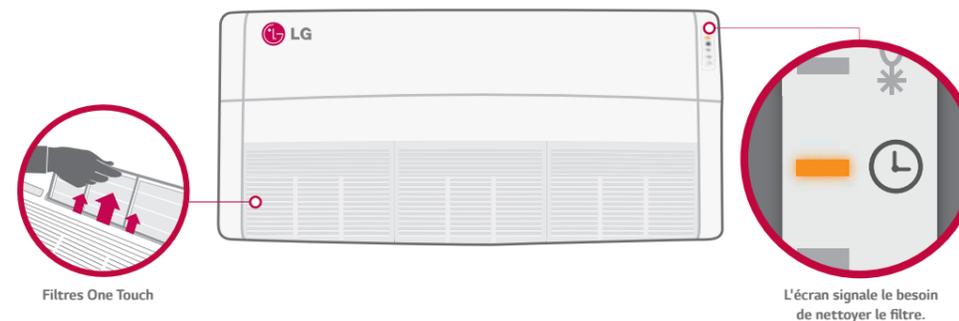


Chauffage



Filtre One Touch

Le filtre des unités convertibles / plafonniers peut être extrait d'un simple geste pour faciliter les opérations de nettoyage. Ces unités sont munies d'une alarme temporisée pour la signalisation du besoin de procéder au nettoyage des filtres.



Filtres One Touch

L'écran signale le besoin de nettoyer le filtre.

CONSOLE CONVERTIBLE & PLAFONNIER R410A



TÉLÉCOMMANDE INCLUSE (Réf. : PQWRHQ0FDB)



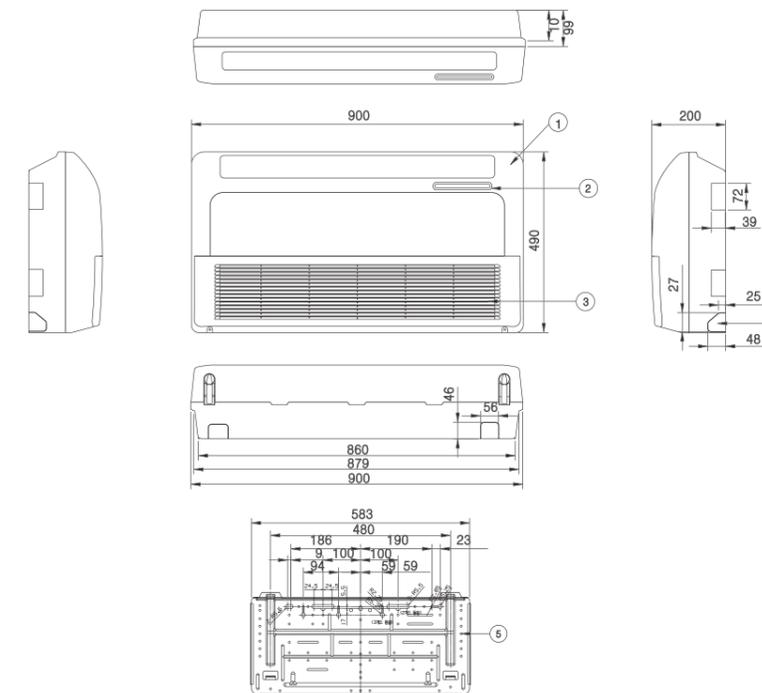
UU09W
UU12W

UNITÉ			9k	12k
Unité intérieure			CV09.NE2	CV12.NE2
Puissance restituée	Froid	Min./Nom./Max	1000 / 2500 / 2800	1300 / 3300 / 3600
	Chaud	Min./Nom./Max	1200 / 3000 / 3300	1500 / 3800 / 4200
Puissance à -7°C	Chaud	Max	3100	3400
Puissance absorbée	Froid	Nom.	750	1090
	Chaud	Nom.	830	1180
Puissance absorbée (UI)		W	30	40
Intensité absorbée	Froid / Chaud	A	3.26	4.74
Alimentation		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER			3.33	3.03
COP			3.61	3.22
SEER			5.11	5.31
SCOP			3.81	3.81
P design (@-10°C)		kW	3.0	3.0
Classe énergétique	Froid		A++	A++
	Chaud		A+	A+
Conso énergétique annuelle	Froid	kWh	136	184
	Chaud	kWh	981	1024
Diamètres frigorifiques	Liquide	mm(")	ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)
	Gaz	mm(")	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)
	Condensats	Ext./Int.	mm	21.5 / 16.0
Débit d'air		Max/Moy/Mini.	456 / 414 / 372	552 / 456 / 396
Pression sonore (1m)	Froid	Max/Moy/Mini.	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31
Puissance sonore	Froid	Max	65	65
Déshumidification		l/h	1.2	1.2
Dimensions (LxHxP)		mm	900*490*200	900*490*200
Poids net		kg	13.7	13.7
Unité extérieure			UU09W.ULO	UU12W.ULO
Compresseur	Type		Rotary	Rotary
Débit d'air	Nom.	m³/h	1920	1920
Pression sonore	Froid	Nom.	47	47
	Chaud	Nom.	48	48
Puissance sonore	Froid	Max	56	57
Dimensions (LxHxP)	UE-UI	Min	770*545*245	770*545*288
Poids net		kg	32	32
Réfrigérant	Type		R410A	R410A
	Précharge (7,5m)	g	1000	1000
	Equivalent CO ₂ du F-GAS	t. eq CO ₂	2.09	2.09
	Complément	g/m	20	20
Limites de fonctionnement	Froid	°C BS	-10-43	-10-43
	Chaud	°C BH	-18-18	-18-18
Alimentation		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Câble d'alimentation		mm²	3*2.5	3*2.5
Câble de raccordement UE-UI		mm²	4*0.75	4*0.75
Disjoncteur		A	15	15
Longueur frigorifique	Min-Max	m	5-15	5-15
Dénivelé frigorifique	Max	m	10	10
Diamètres frigorifiques	Liquide	mm(")	ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)
	Gaz	mm(")	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)
			9k	12k
Prix Unitaire U.INT HT			621 €	643 €
Prix Unitaire U.EXT HT			1 090 €	1 212 €
éco participation (U.EXT)			6,67 €	6,67 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco participation)			1 711 €	1 855 €

CV09.NE2 / CV12.NE2

(Unité : mm)

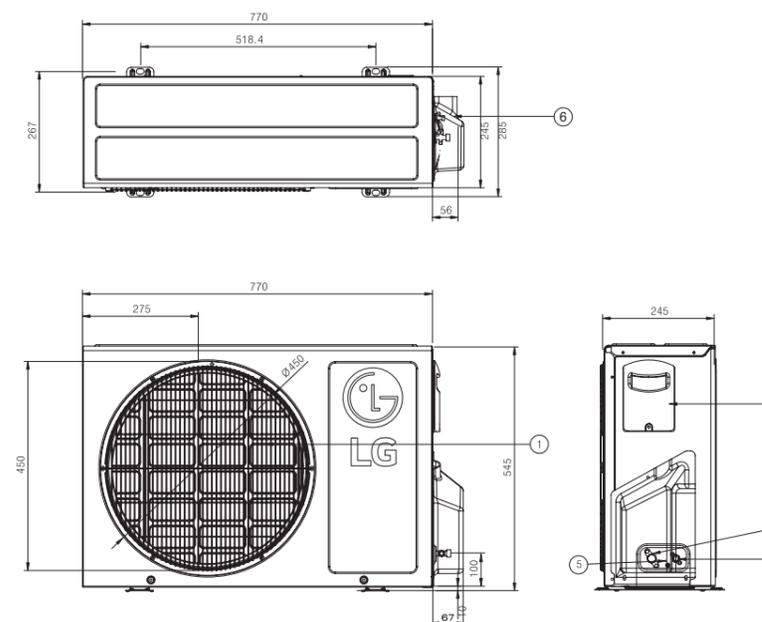
Désignation
1 Soufflage d'air
2 Afficheur et récepteur commande IR
3 Aspiration d'air
4 Préperçage passage tuyauteries
5 Plaque d'installation



UU09W.ULO / UU12W.ULO

(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



Les protections et sections de câbles sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100. 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.

PLAFONNIER MONOPHASÉ



Inverter



TÉLÉCOMMANDE
INCLUSE

UU18WR



UU24WR

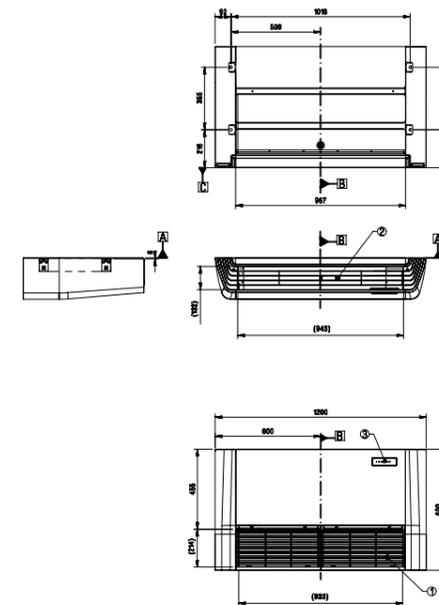


UNITÉ				18k	24k
Unité intérieure				UV18R.N10	UV24R.N10
Puissance restituée	Froid	Min./Nom./Max	W	1920 / 5000 / 6000	2800 / 6800 / 7500
	Chaud	Min./Nom./Max	W	2000 / 5200 / 6300	3000 / 7500 / 8300
Puissance à -7°C	Chaud	Max	W	4600	6900
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	1380	1970
	Chaud	Nom.	W	1520	2450
Puissance absorbée (UI)			W	25	60
Intensité absorbée	Froid / Chaud		A	6.7 / 6.7	8.7 / 9.8
Alimentation			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.62	3.45
COP				3.42	3.4
SEER				6.5	7.1
SCOP				4.3	4.3
P design (@-10°C)			kW	4.1	5.4
Classe énergétique	Froid			A++	A++
	Chaud			A+	A+
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	269	335
	Chaud		kWh	1335	1758
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm(")	ø6.35(1/4)	ø9.52(3/8)
	Gaz		mm(")	ø12.7(1/2)	ø15.88(5/8)
	Condensats	Ext./Int.	mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Débit d'air		Max/Moy/Mini.	m³/h	780 / 720 / 660	960 / 900 / 840
Pression sonore (1m)	Froid	Max/Moy/Mini.	dBa	42 / 40 / 39	44 / 43 / 41
Puissance sonore	Froid	Max	dBa	55	61
Déshumidification			l/h	1.9	3.0
Dimensions (LxHxP)			mm	1200*235*690	1200*235*690
Poids net			kg	27.3	28.0
Unité extérieure				UU18WR.U20	UU24WR.U40
Compresseur	Type			Twin Rotary	Twin Rotary
Débit d'air	Nom.		m³/h	3000	3480
Pression sonore	Froid	Nom.	dBa	47	48
	Chaud	Nom.	dBa	52	52
Puissance sonore	Froid	Max	dBa	63	67
Dimensions (LxHxP)	UE-UI	Min	mm	870*650*320	950*834*330
Poids net			kg	44.8	56.1
Réfrigérant	Type			R32	R32
	Précharge (7,5m)		g	1100	1600
	Equivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	0.74	1.08
	Complément		g/m	20	35
Limites de fonctionnement	Froid		°C BS	-15-48	-15-48
	Chaud		°C BH	-18-18	-18-18
Alimentation			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Câble d'alimentation			mm²	3*2.5	3*2.5
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4*0.75	4*0.75
Disjoncteur			A	20	25
Longueur frigorifique	Min-Max		m	5-30	5-50
Dénivelé frigorifique	Max		m	30	30
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm(")	ø6.35(1/4)	ø9.52(3/8)
	Gaz		mm(")	ø12.7(1/2)	ø15.88(5/8)
				18k	24k
Prix Unitaire U.INT HT				720 €	795 €
Prix Unitaire U.EXT HT				1 545 €	1 880 €
éco participation (U.EXT)				6,67 €	6,67 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco participation)				2 265 €	2 675 €

UV18R.N10 / UV24R.N10

(Unité : mm)

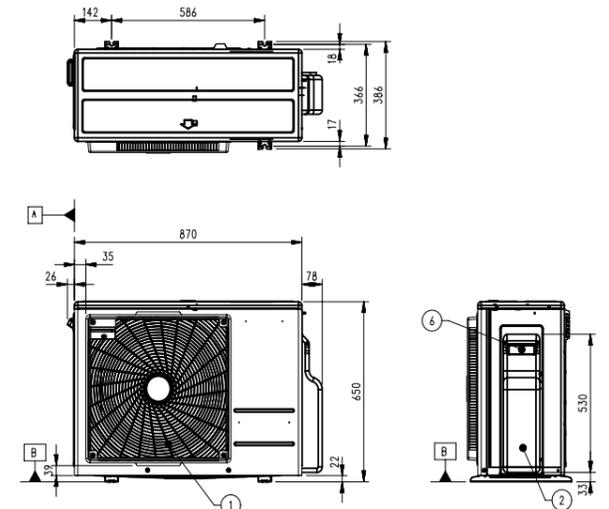
Désignation
1 Tuyauterie de liquide
2 Tuyauterie de gaz
3 Aspiration d'air
4 Soufflage d'air
5 Trous pour suspension
6 Condensats côté droit
7 Condensats côté gauche



UU18WR.U20

(Unité : mm)

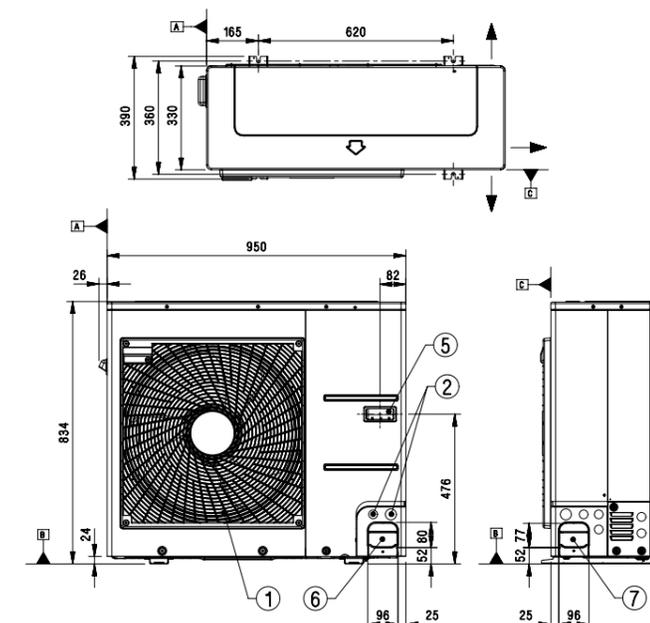
Désignation
1 Soufflage d'air
2 Tuyauterie de gaz
3 Tuyauterie de liquide
4 Connexions électriques
5 Terminaux de terre
6 Couverture vanne de service



UU24WR.U40

(Unité : mm)

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



Les protections et sections de câbles sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100. 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.

PLAFONNIER MONOPHASÉ



Inverter



UV36R
UV42R
UV48R
UV60R



TÉLÉCOMMANDE
INCLUSE

UU36WR



UU42WR
UU49WR
UU61WR



UNITÉ				36k	42k	48k	60k
Unité intérieure				UV36R.N20	UV42R.N20	UV48R.N20	UV60R.N20
Puissance restituée	Froid	Min./Nom./Max	W	4500/9500/13000	5000/12000/14500	5500/13400/16000	5700/14400/15700
	Chaud	Min./Nom./Max	W	5000/10800/13700	5500/13500/16500	6100/15500/18000	6800/16800/18700
Puissance à -7°C	Chaud	Max	W	9400	12500	14300	15200
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	2300	3650	4150	4900
	Chaud	Nom.	W	2750	4000	4900	5550
Puissance absorbée (UI)			W	90	130	140	150
Intensité absorbée	Froid / Chaud		A	10.0 / 12.0	16.9 / 16.0	18.0 / 21.3	21.3 / 24.1
Alimentation		Ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				4.13	3.28	3.23	2.94
COP				3.93	3.37	3.16	3.03
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	Froid			A+	A+	-	-
	Chaud			A+	A+	-	-
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	594	764	1459	1650
	Chaud		kWh	2800	2800	3288	3320
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm(")	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)
	Gaz		mm(")	ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)
Condensats	Ext./Int.		mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Débit d'air		Max/Moy/Mini.	m³/h	1680 / 1440 / 1200	1680 / 1440 / 1200	1800 / 1500 / 1200	1800 / 1500 / 1200
Pression sonore (1m)	Froid	Max/Moy/Mini.	dBA	46 / 43 / 40	46 / 43 / 40	48 / 44 / 40	48 / 44 / 40
Puissance sonore	Froid	Max	dBA	63	63	63	63
Déshumidification			l/h	3.8	5.8	6.3	7.1
Dimensions (LxHxP)			mm	1600*690*235	1600*690*235	1600*690*235	1600*690*235
Poids net			kg	36.5	36.5	36.5	36.5

Unité extérieure				UU36WR.U30	UU42WR.U30	UU48WR.U30	UU60WR.U30
Compresseur	Type			R - Scroll	R - Scroll	R - Scroll	R - Scroll
Débit d'air	Nom.	m³/h		6600	6600	6600	6600
Pression sonore	Froid	Nom.	dBA	52	52	52	52
	Chaud	Nom.	dBA	54	54	54	54
Puissance sonore	Froid	Max	dBA	66	67	68	68
Dimensions (LxHxP)	UE-UI	Min	mm	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330
Poids net			kg	87	87	87	87
Réfrigérant	Type			R32	R32	R32	R32
	Précharge (7,5m)		g	3000	3000	3000	3000
	Equivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	2.03	2.03	2.03	2.03
	Complément		g/m	40	40	40	40
Limites de fonctionnement	Froid		°C BS	-15-48	-15-48	-15-48	-15-48
	Chaud		°C BH	-25-18	-25-18	-25-18	-25-18
Alimentation		Ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Câble d'alimentation			mm²	5*2.5	5*6.0	3*6.0	3*6.0
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4*0.75	4*0.75	4*0.75	4*0.75
Disjoncteur			A	20	40	40	40
Longueur frigorifique		Min-Max	m	5-85	5-85	5-85	5-85
Dénivelé frigorifique		Max	m	30	30	30	30
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)
	Gaz		mm (")	ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)

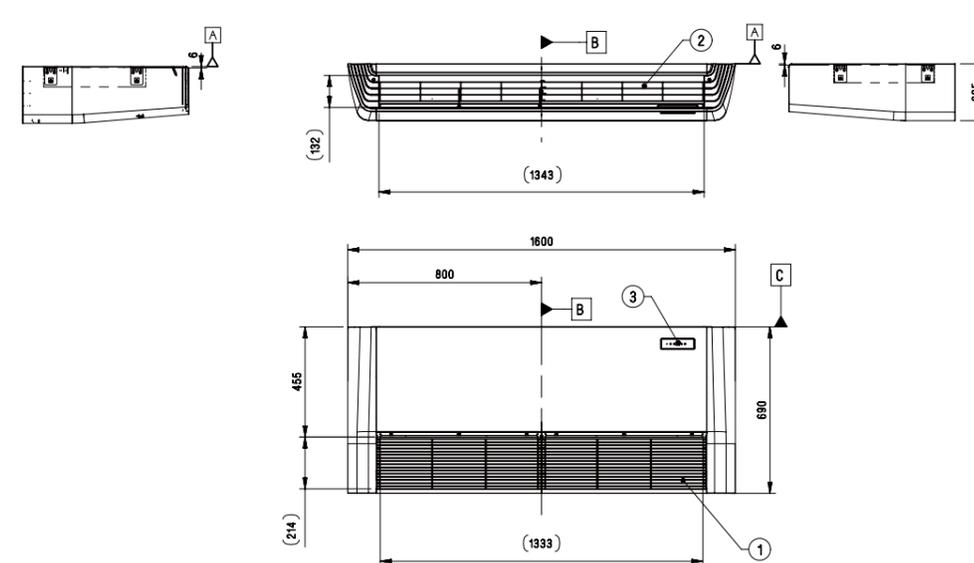
	36k	42k	48k	60k
Prix Unitaire U.INT HT	1 145 €	1 250 €	1 340 €	1 610 €
Prix Unitaire U.EXT HT	2 780 €	3 070 €	3 290 €	3 955 €
éco participation (U.EXT)	6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco participation)	3 925 €	4 320 €	4 630 €	5 565 €

Les protections et sections de câbles sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100. 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.

UV36R.N20 / UV42R.N20 / UV48R.N20 / UV60R.N20

(Unité : mm)

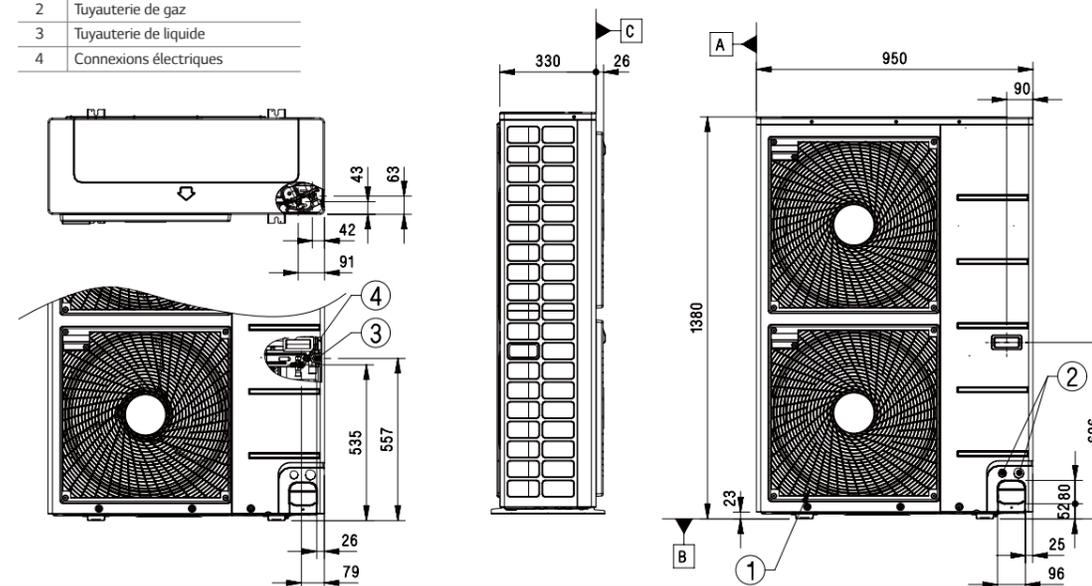
Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Afficheur et récepteur commande IR
3	Aspiration d'air



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

(Unité : mm)

Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Tuyauterie de gaz
3	Tuyauterie de liquide
4	Connexions électriques



PLAFONNIER TRIPHASÉ



UV36R
UV42R
UV48R
UV60R



TÉLÉCOMMANDE
INCLUSE

UU36WR



UU42WR
UU49WR
UU61WR



UNITÉ				36k	42k	48k	60k
Unité intérieure				UV36R.N20	UV42R.N20	UV48R.N20	UV60R.N20
Puissance restituée	Froid	Min./Nom./Max	W	4500/9500/13000	5000/12000/14500	5500/13400/16000	5700/14400/15700
	Chaud	Min./Nom./Max	W	5000/10800/13700	5500/13500/16500	6100/15500/18000	6800/16800/18700
Puissance à -7°C	Chaud	Max	W	9400	12500	14300	15200
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	2300	3650	4150	4900
	Chaud	Nom.	W	2750	4000	4900	5550
Puissance absorbée (UI)			W	90	130	140	150
Intensité absorbée	Froid / Chaud		A	3.3 / 4.0	5.6 / 5.3	6.0 / 7.1	7.1 / 8.0
Alimentation		Ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				4.13	3.21	3.11	2.94
COP				3.93	3.37	3.41	3.03
SEER				5.6	5.5	-	5.45
SCOP				4.0	4.0	-	3.92
P design (@-10°C)			kW	8.05	8.05	-	9.3
Classe énergétique	Froid			A+	A	-	-
	Chaud			A+	A+	-	-
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	594	764	1459	1651
	Chaud		kWh	2800	2800	3288	3321
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm(")	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)
	Gaz		mm(")	ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)
Condensats	Ext./Int.		mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Débit d'air		Max/Moy/Mini.	m³/h	1680 / 1440 / 1200	1680 / 1440 / 1200	3600 / 1500 / 1200	3600 / 1500 / 1200
Pression sonore (1m)	Froid	Max/Moy/Mini.	dBA	46 / 43 / 40	46 / 43 / 40	48 / 44 / 40	48 / 44 / 40
Puissance sonore	Froid	Max	dBA	63	63	63	63
Déshumidification			l/h	3.8	5.8	6.3	7.1
Dimensions (LxHxP)			mm	1600*690*235	1600*690*235	1600*690*235	1600*690*235
Poids net			kg	36.5	36.5	36.5	36.5

Unité extérieure				UU37WR.U30	UU43WR.U30	UU49WR.U30	UU61WR.U30
Compresseur	Type			R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll
Débit d'air	Nom.	m³/h		6600	6600	6600	6600
Pression sonore	Froid	Nom.	dBA	52	52	52	52
	Chaud	Nom.	dBA	54	54	54	54
Puissance sonore	Froid	Max	dBA	66	67	68	71
Dimensions (LxHxP)	UE-UI	Min	mm	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330
Poids net			kg	87.5	87.5	87.5	87.5
Réfrigérant	Type			R32	R32	R32	R32
	Précharge (7,5m)		g	3000	3000	3000	3000
	Equivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	2.03	2.03	2.03	2.03
	Complément		g/m	40	40	40	40
Limites de fonctionnement	Froid		°C BS	-15-48	-15-48	-15-48	-15-48
	Chaud		°C BH	-25-18	-25-18	-25-18	-25-18
Alimentation		Ø/V/Hz		3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Câble d'alimentation			mm²	5*2.5	5*2.5	5*2.5	5*2.5
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4*0.75	4*0.75	4*0.75	4*0.75
Disjoncteur			A	20	20	20	20
Longueur frigorifique		Min-Max	m	5-85	5-85	5-85	5-85
Dénivelé frigorifique		Max	m	30	30	30	30
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)
	Gaz		mm (")	ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)

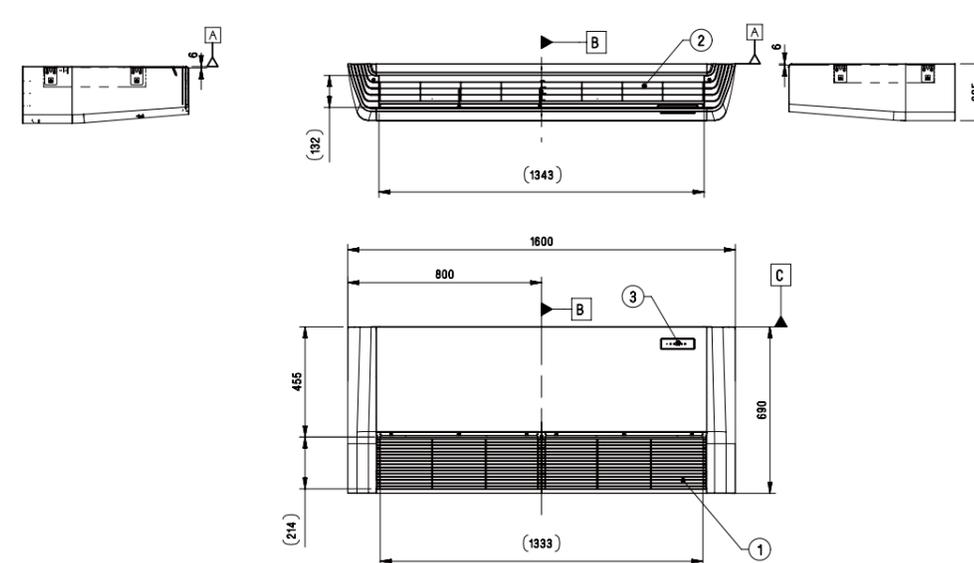
	36k	42k	48k	60k
Prix Unitaire U.INT HT	1 145 €	1 250 €	1 340 €	1 610 €
Prix Unitaire U.EXT HT	2 850 €	3 150 €	3 375 €	4 075 €
éco participation (U.EXT)	6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco participation)	3 995 €	4 400 €	4 715 €	5 685 €

Les protections et sections de câbles sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100. 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.

UV36R.N20 / UV42R.N20 / UV48R.N20 / UV60R.N20

(Unité : mm)

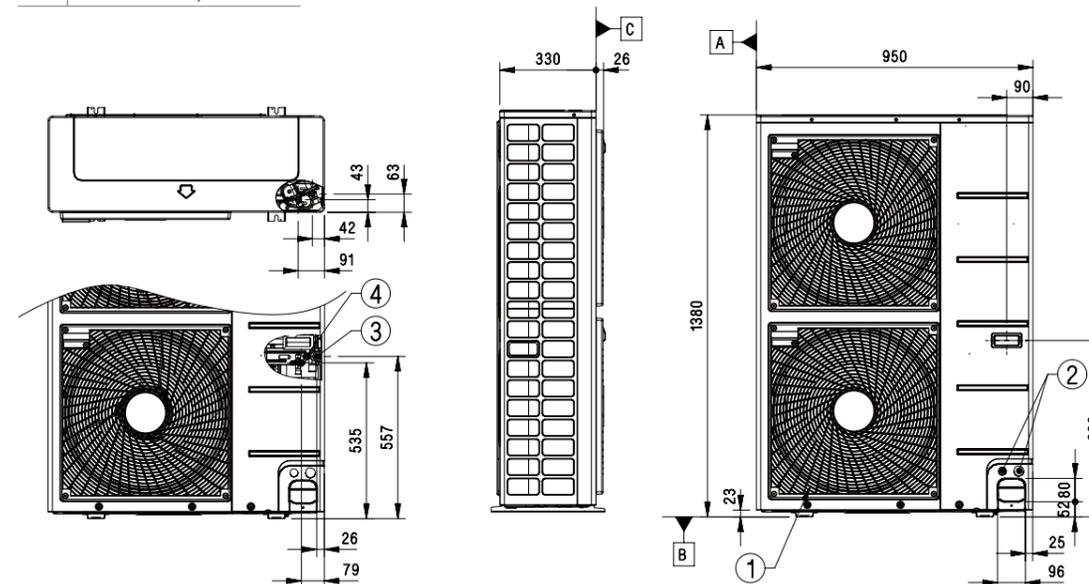
Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Afficheur et récepteur commande IR
3	Aspiration d'air



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

(Unité : mm)

Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Tuyauterie de gaz
3	Tuyauterie de liquide
4	Connexions électriques



CASSETTE



Les PLUS de la gamme Mono-Split Tertiaire

■ Technologie Inverter

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

■ **Installation flexible** grâce aux longueurs frigorifiques (75 m) et au dénivelé (30 m)

CASSETTE MONOPHASÉE

2.5 KW À 14.6 KW



10 KW À 14.6 KW



CASSETTE TRIPHASÉE

2.5 KW À 14.6 KW



10 KW À 14.6 KW



CONDITIONS DE MESURE

REFROIDISSEMENT

- Intérieur : 27 °C BS / 19 °C BH
- Extérieur : 35 °C BS / 24 °C BH
- Longueur frigorifique : 7,5 m
- Dénivelé : 0 m

CHAUFFAGE

- Intérieur : 20 °C BS / 15 °C BH
- Extérieur : 7 °C BS / 6 °C BH
- Longueur frigorifique : 7,5 m
- Dénivelé : 0 m

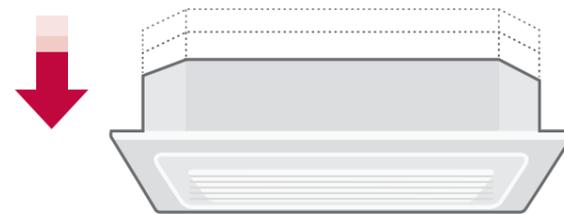


* Garantie main d'œuvre sous conditions de mise en service effectuée par un partenaire Station Technique Agréé LG.

CASSETTE 4 VOIES

Dimensions compactes

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

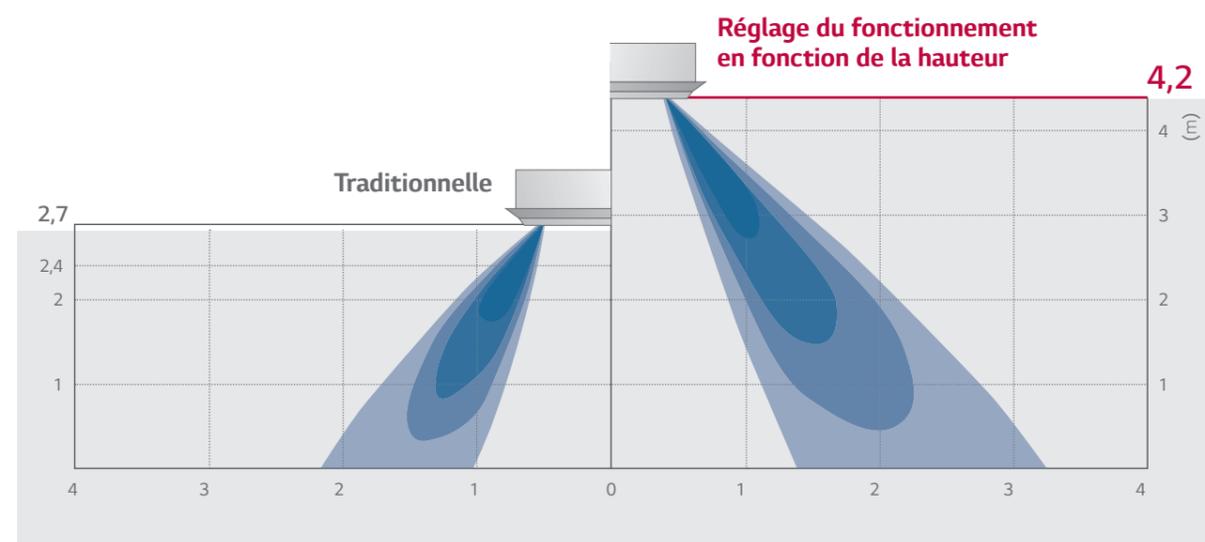


L x P : 840 x 840 mm

Standard inverter	Hauteur
7,1-8,0 kW	204 mm
10,0 kW	246 mm
12,5-15 kW	288 mm

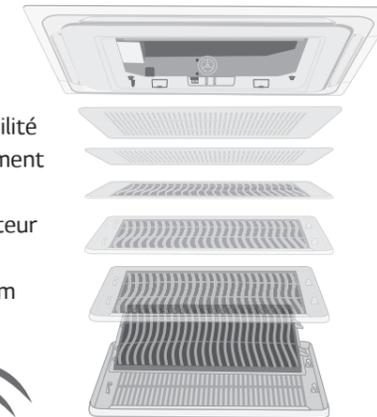
Réglage du fonctionnement du ventilateur en fonction de la hauteur du lieu d'installation

Avec les cassettes 4 voies LG, il est possible de sélectionner la vitesse de rotation du moteur en fonction de la hauteur du local pour pouvoir adapter le flux au type d'installation. En d'autres termes, il est possible de faire fonctionner le ventilateur à une vitesse d'autant plus élevée que la hauteur du sol à l'unité augmente. La vitesse de rotation du ventilateur peut être sélectionnée à l'aide de la commande filaire.

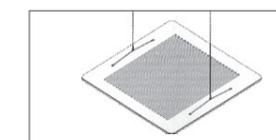


Grille mobile pour le nettoyage du filtre

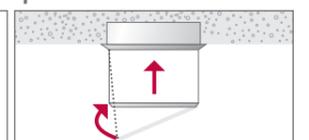
- Installation sur l'unité intérieure
- Contrôle de la stabilité pendant le mouvement
- 4 points d'ancrage
- Mémoire de la hauteur de descente
- Descente max 4,5 m



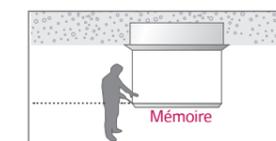
4 points d'ancrage



Contrôle de la stabilité pendant le mouvement



Mémoire de la hauteur de descente



Arrêt automatique au sol

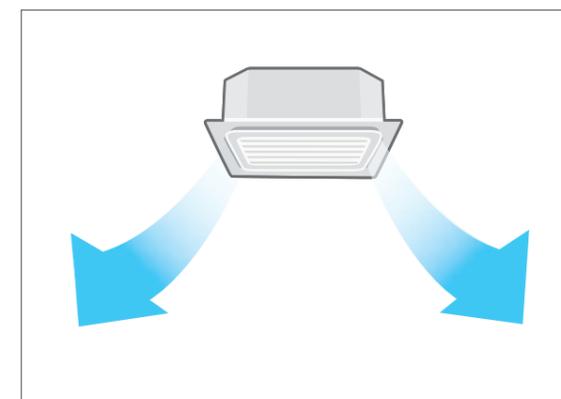


- Fonctionnement avec commande filaire PQRCVSLQW et commande à distance compris dans la grille PTEGMO.
- Pour les cassettes 840x840
- Appliqué à la façade PT-UMC1

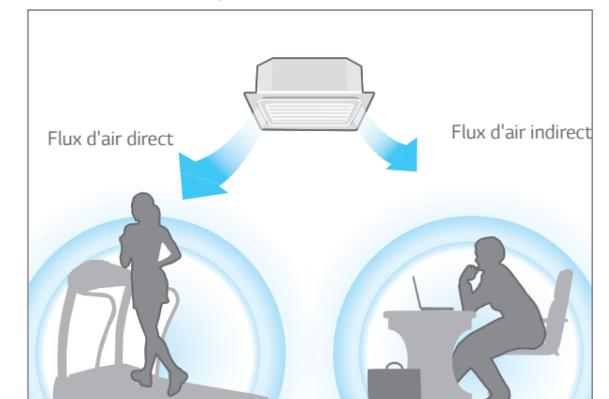
Orientation indépendante

Chacun des volets d'air peut être orienté de façon indépendante pour mieux gérer le flux d'air en adéquation avec la géométrie des espaces (fonction disponible en cas d'utilisation de la commande filaire*).

Orientation simultanée



Orientation indépendante



* avec commande filaire PQRCVSLQW

CASSETTE 4 VOIES MONOPHASÉE



UNITÉ				9k Monophasé	12k Monophasé	18k Monophasé	24k Monophasé
Unité intérieure				CT09R.NRO	CT12R.NRO	CT18R.NQO	CT24R.NPO
Puissance restituée	Froid	Min./Nom./Max	W	1000 / 2500 / 2800	1400 / 3400 / 3900	2000 / 5000 / 5700	2800 / 6800 / 7800
	Chaud +7°C	Min./Nom./Max	W	1200 / 3200 / 3400	1600 / 4000 / 4600	2200 / 5800 / 6800	3200 / 8000 / 8800
Puissance à -7°C	Chaud	Max	W	2700	3600	4900	7200
	Froid	Nom.	W	630	970	1560	1940
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	750	1120	1660	2000
	Chaud	Nom.	W	20	20	40	60
Puissance absorbée (UI)			W	2.7 / 3.5	4.3 / 5.0	7.1 / 7.5	8.6 / 8.8
Intensité absorbée	Froid / Chaud		A	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50		1 / 220-240 / 50
Alimentation		Ø/V/Hz		4.00	3.51	3.21	3.51
EER				4.00	3.58	3.49	4.0
COP				6.77	6.58	6.25	7.7
SEER				4.36	4.40	4.25	4.6
SCOP				3.0	3.0	4.1	5.8
P design (@-10°C)			kW	A++	A++	A++	A++
Classe énergétique	Froid			A+	A+	A+	A+
	Chaud			129	181	280	309
Conso énergétique annuelle	Froid	kWh		963	955	1351	1765
	Chaud	kWh		32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Diamètres frigorifiques	Liquide	mm(")		ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)	ø9.52(3/8)
	Gaz	mm(")		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
	Max/Moy./Mini.	m³/h		510 / 420 / 360	570 / 480 / 420	780 / 720 / 660	1020 / 900 / 780
Pression sonore (1m)	Froid	Max/Moy./Mini.	dB	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34
Puissance sonore	Froid	Max	dB	52	52	57	57
Déshumidification			l/h	0.9	1.4	2.0	2.7
Dimensions (LxHxP)			mm	570*214*570	570*214*570	570*256*570	840*204*840
Poids net			kg	14.0	14.0	15.3	20.5
Façade	Référence			PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-MCHW0
	Couleur			120-4	120-4	120-4	120-4
	Dimensions	L*H*P		700*22*700	700*22*700	700*22*700	950*25*950
	Poids			3.0	3.0	3.0	5.0
Unité extérieure				UU09WR.ULO	UU12WR.ULO	UU18WR.U20	UU24WR.U40
Compresseur	Type			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Débit d'air	Nom.	m³/h		1920	1920	3000	3480
	Nom.	dB		47	49	47	48
Pression sonore	Froid	Nom.	dB	50	52	52	52
	Chaud	Nom.	dB	65	65	63	67
Puissance sonore	Froid	Max	dB	770*545*288	770*545*288	870*655*320	950*834*330
	Chaud	Max	dB	33.8	33.8	44.8	56.1
Dimensions (LxHxP)	UE-UI	Min	mm				
Poids net			kg				
Réfrigérant	Type			R32	R32	R32	R32
	Précharge (7,5m)	g		900	900	1100	1600
	Equivalent CO ₂ du F-GAS	t. eq CO ₂		0.61	0.61	0.74	1.08
	Complément	g/m		20	20	20	35
Limites de fonctionnement	Froid	°C BS		-15-48	-15-48	-15-48	-15-48
	Chaud	°C BH		-18-18	-18-18	-18-18	-18-18
Alimentation		Ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Câble d'alimentation		mm²		3*2.5	3*2.5	3*2.5	3*2.5
Câble de raccordement UE-UI		mm²		4*0.75	4*0.75	4*0.75	4*0.75
Disjoncteur		A		15	15	20	25
Longueur frigorifique	Min-Max	m		5-20	5-20	5-30	5-50
	Max	m		15	15	30	30
Diamètres frigorifiques	Liquide	mm (")		ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)	ø9.52(3/8)
	Gaz	mm (")		ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø12.7(1/2)	ø15.88(5/8)
Dimensions (LxHxP)							
				9k	12k	18k	24k
Prix Unitaire U.INT HT			€	730 €	970 €	1 005 €	1 075 €
Prix unitaire FAÇADE HT			€	178 €	178 €	178 €	232 €
Prix Unitaire U.EXT HT			€	1 060 €	1 180 €	1 545 €	1 880 €
éco participation (U.EXT)			€	6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco participation)			€	1 968 €	2 328 €	2 728 €	3 187 €

UNITÉ				36k Monophasé	42k Monophasé	48k Monophasé	60k Monophasé
Unité intérieure				UT36R.NMO	UT42R.NMO	UT48R.NMO	UT60R.NMO
Puissance restituée	Froid	Min./Nom./Max	W	4500 / 9500 / 13000	5000 / 12500 / 14500	5500 / 13400 / 16000	5900 / 14600 / 16300
	Chaud +7°C	Min./Nom./Max	W	5000 / 10800 / 13700	5500 / 13500 / 16500	6100 / 15500 / 18000	6800 / 16900 / 18700
Puissance à -7°C	Chaud	Max	W	9800	12500	14300	15200
	Froid	Nom.	W	2470	3500	4350	5380
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	2800	3750	4820	5600
	Chaud	Nom.	W	190	190	190	190
Puissance absorbée (UI)			W	10.7 / 12.2	15.2 / 16.3	18.9 / 21.0	23.4 / 24.3
Intensité absorbée	Froid / Chaud		A	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Alimentation		Ø/V/Hz		3.85	3.43	3.08	2.7
EER				3.86	3.6	3.22	3.02
COP				6.5	6.1	5.87	5.57
SEER				4.3	4.1	4.04	3.92
SCOP				8.05	8.05	9.3	9.3
P design (@-10°C)			kW	A++	A++	-	-
Classe énergétique	Froid			A+	A+	-	-
	Chaud			512	689	1370	1573
Conso énergétique annuelle	Froid	kWh		2605	2732	1223	3321
	Chaud	kWh		32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Diamètres frigorifiques	Liquide	mm(")		ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)
	Gaz	mm(")		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
	Max/Moy./Mini.	m³/h		1800 / 1500 / 1200	1980 / 1680 / 1320	1980 / 1680 / 1320	1980 / 1680 / 1320
Pression sonore (1m)	Froid	Max/Moy./Mini.	dB	46 / 43 / 40	47 / 44 / 41	47 / 44 / 41	47 / 44 / 41
Puissance sonore	Froid	Max	dB	62	64	64	66
Déshumidification			l/h	2.7	4.2	5.2	6.2
Dimensions (LxHxP)			mm	840*288*840	840*288*840	840*288*840	840*288*840
Poids net			kg	24.6	24.6	24.6	24.6
Façade	Référence			PT-MCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0
	Couleur			120-4	120-4	120-4	120-4
	Dimensions	L*H*P		950*25*950	950*25*950	950*25*950	950*25*950
	Poids			6.3	6.3	6.3	6.3
Unité extérieure				UU36WR.U30	UU42WR.U30	UU48WR.U30	UU60WR.U30
Compresseur	Type			R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll
Débit d'air	Nom.	m³/h		6600	6600	6600	6600
	Nom.	dB		52	52	52	52
Pression sonore	Froid	Nom.	dB	54	54	54	54
	Chaud	Nom.	dB	66	67	68	68
Puissance sonore	Froid	Max	dB	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330
	Chaud	Max	dB	87.5	87.5	87.5	87.5
Dimensions (LxHxP)	UE-UI	Min	mm				
Poids net			kg				
Réfrigérant	Type			R32	R32	R32	R32
	Précharge (7,5m)	g		3000	3000	3000	3000
	Equivalent CO ₂ du F-GAS	t. eq CO ₂		2.03	2.03	2.03	2.03
	Complément	g/m		40	40	40	40
Limites de fonctionnement	Froid	°C BS		-15-48	-15-48	-15-48	-15-48
	Chaud	°C BH		-25-18	-25-18	-25-18	-25-18
Alimentation		Ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Câble d'alimentation		mm²		3*6.0	3*6.0	3*6.0	3*6.0
Câble de raccordement UE-UI		mm²		4*0.75	4*0.75	4*0.75	4*0.75
Disjoncteur		A		40	40	40	40
Longueur frigorifique	Min-Max	m		5-85	5-85	5-85	5-85
	Max	m		30	30	30	30
Diamètres frigorifiques	Liquide	mm (")		ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)
	Gaz	mm (")		ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)
Dimensions (LxHxP)							
				36k	42k	48k	60k
Prix Unitaire U.INT HT			€	1 580 €	1 775 €	1 910 €	2 340 €
Prix unitaire FAÇADE HT			€	232 €	232 €	232 €	232 €
Prix Unitaire U.EXT HT			€	2 780 €	3 070 €	3 290 €	3 955 €
éco participation (U.EXT)			€	6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco participation)			€	4 592 €	5 077 €	5 432 €	6 527 €

Les protections et sections de câbles sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100.
 Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modifications sans obligation de préavis.
 Les images des produits et accessoires ont une vocation purement indicative, pour des exigences graphiques, les couleurs des produits peuvent différer de la réalité.
 Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

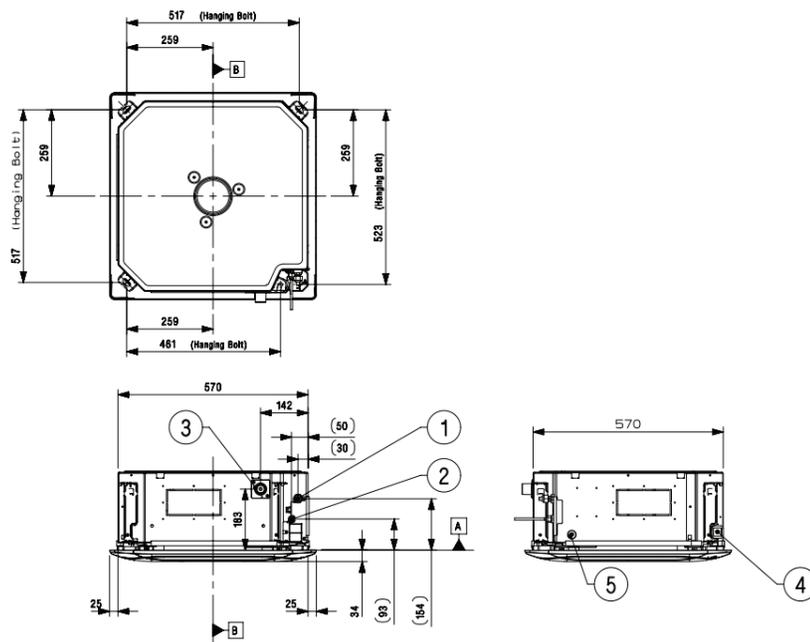
CASSETTE 4 VOIES MONOPHASÉE



CT09R.NR0 / CT12R.NR0

(Unité : mm)

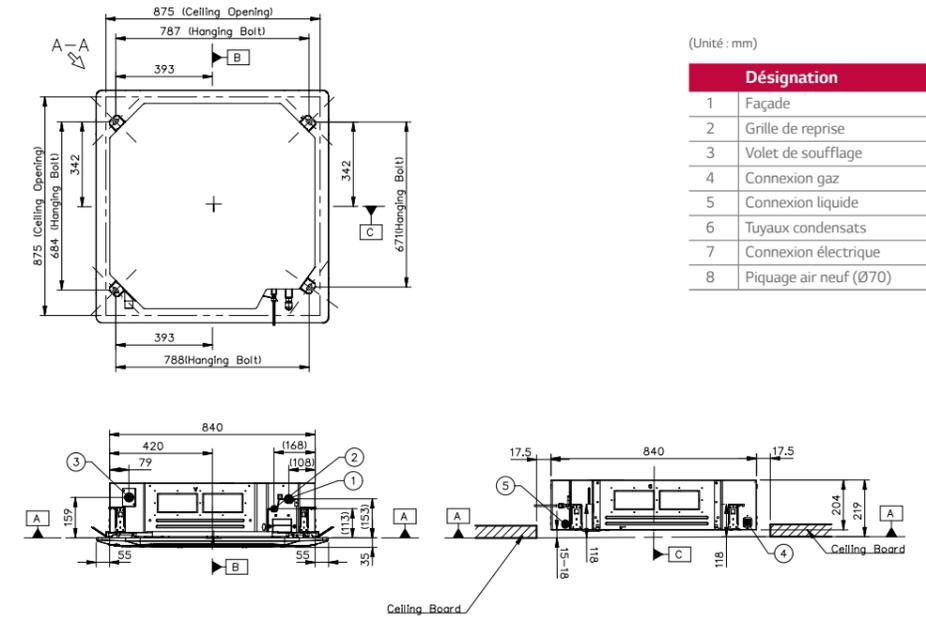
Désignation	
1	Façade (PT-UQC)
2	Aspiration d'air
3	Soufflage d'air
4	Tuyauterie de gaz
5	Tuyauterie de liquide



CT24R.NP0

(Unité : mm)

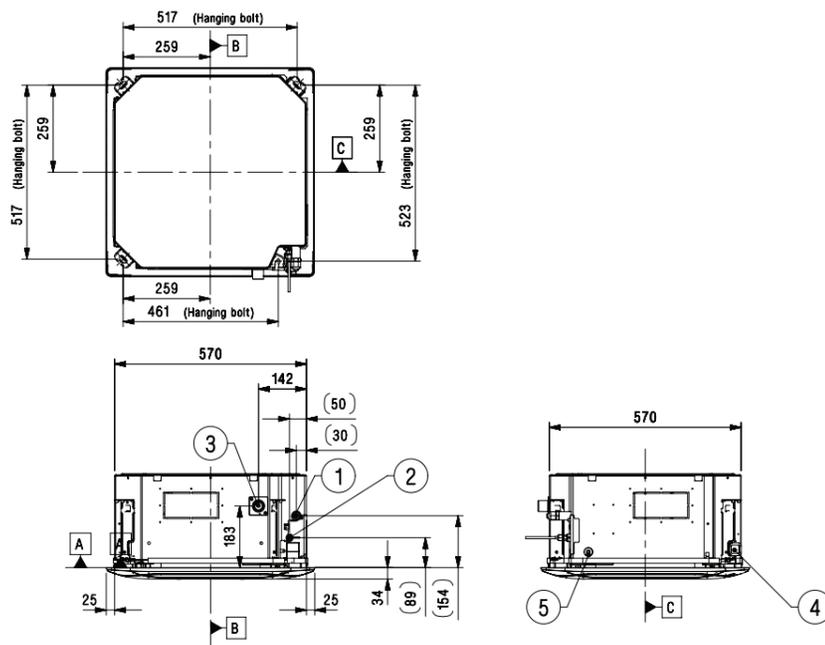
Désignation	
1	Façade
2	Grille de reprise
3	Volet de soufflage
4	Connexion gaz
5	Connexion liquide
6	Tuyaux condensats
7	Connexion électrique
8	Piquage air neuf (Ø70)



CT18R.NQ0

(Unité : mm)

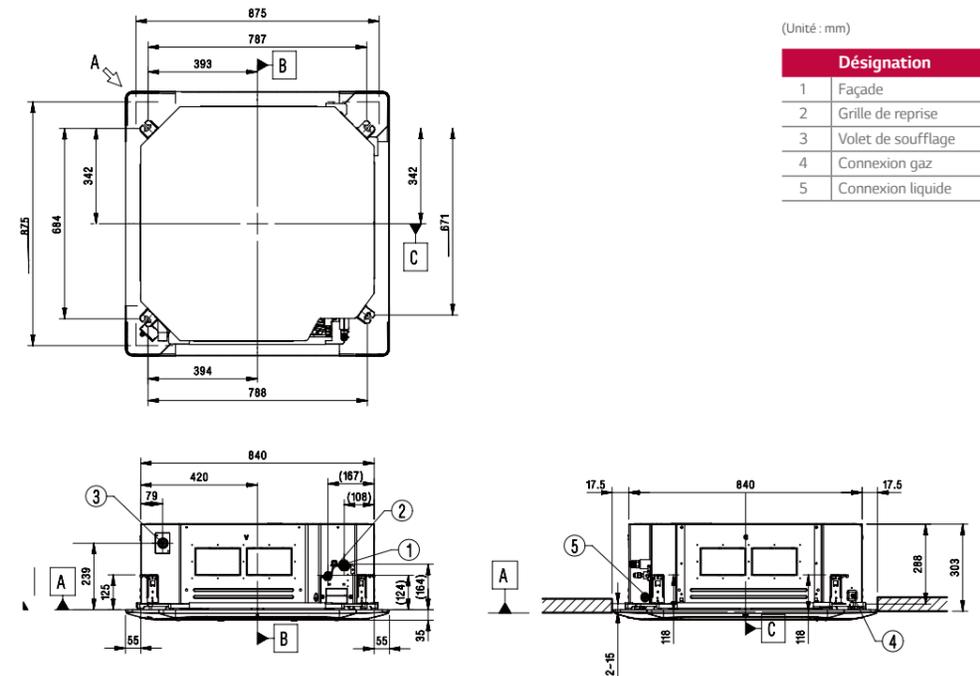
Désignation	
1	Façade
2	Grille de reprise
3	Volet de soufflage
4	Connexion gaz
5	Connexion liquide
6	Tuyaux condensats
7	Connexion électrique
8	Piquage air neuf (Ø70)



UT36R.NM0 / UT42R.NM0 / UT48R.NM0 / UT60R.NM0

(Unité : mm)

Désignation	
1	Façade
2	Grille de reprise
3	Volet de soufflage
4	Connexion gaz
5	Connexion liquide



CASSETTE 4 VOIES MONOPHASÉE

R410A



Inverter



FAÇADE CLASSIQUE 600*600
(réf. PT-UQC)

Tailles 9K / 12K / 18K



FAÇADE 900*900
(réf. PT-UMC1)

Tailles 24K / 30K

TÉLÉCOMMANDE INCLUSE
(Réf. PREMTB001)



UU09W
UU12W

UU18W

UU24W
UU30W



FAÇADE 900*900
(réf. PT-UMC1)
36K / 42K / 48K / 60K



TÉLÉCOMMANDE INCLUSE
(Réf. PREMTB001)



UU42W
UU48W
UU60W

UNITÉ				9k Mono	12k Mono	18k Mono	24k Mono	30k Mono
Unité intérieure				CT09.NR2	CT12.NR2	CT18.NQ4	CT24.NP4	UT30.NP4
Puissance restituée	Froid	Min./Nom./Max	W	1000/2500/2800	1400/3400/3700	2000/5000/5500	2800/6800/7800	3200/8000/8800
	Chaud +7°C	Min./Nom./Max	W	1200/3000/3300	1600/4000/4400	2200/5800/6800	3200/8000/8800	3600/9000/9900
Puissance à -7°C	Chaud	Max	W	3000	3600	4900	7200	8100
	Froid	Nom.	W	750	1060	1560	2000	2490
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	810	1100	1660	2220	2720
	Chaud	Nom.	W	20	20	40	60	80
Puissance absorbée (UI)	Froid / Chaud		W					
Intensité absorbée	Froid / Chaud		A	3.3 / 3.5	4.61 / 4.78	7.7 / 7.5	8.9 / 9.7	10.8 / 11.8
Alimentation			∅/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.33	3.21	3.22	3.7	3.21
COP				3.7	3.64	3.62	3.62	3.31
SEER				6.44	6.5	6.1	6.8	6.3
SCOP				4	4.1	4.25	4.2	4.0
P design (@-10°C)			kW	2.8	3.0	4.1	6.3	6.8
Classe énergétique	Froid		A	A++	A++	A++	A++	A++
	Chaud		A	A+	A+	A+	A+	A+
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	136	184	287	350	444
	Chaud		kWh	981	1024	1351	2110	2380
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm(°)	∅6.35(1/4)	∅6.35(1/4)	∅6.35(1/4)	∅9.52(3/8)	∅9.52(3/8)
	Gaz		mm(°)	∅9.52(3/8)	∅9.52(3/8)	∅12.7(1/2)	∅15.88(5/8)	∅15.88(5/8)
	Condensats	Ext./Int.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Débit d'air			m³/h	510/420/360	570/480/420	780/720/660	1020/900/780	1140/1020/900
Pression sonore (1m)	Froid	Max/Moy./Mini.	dB(A)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35
	Puissance sonore	Froid	Max	48	51	57	57	58
Déshumidification			l/h	1.4	1.7	2.1	2.4	2.5
Dimensions (LxHxP)			mm	570*214*570	570*214*570	570*256*570	840*204*840	840*204*840
	Poids net		kg	14.0	14.0	15.3	20.5	20.5
Façade	Référence			PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UMC1	PT-UMC1
	Couleur			120-4	120-4	120-4	120-4	120-4
	Dimensions		L*H*P	700*22*700	700*22*700	700*22*700	950*25*950	950*25*950
	Poids			3.0	3.0	3.0	5.0	5.0
Unité extérieure				UU09W.UO	UU12W.UO	UU18W.UE4	UU24W.U44	UU30W.U44
Compresseur	Type			Rotary	Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Débit d'air		Nom.	m³/h	1920	1920	3000	3480	3480
	Pression sonore	Froid	Nom.	47	47	47	48	48
Puissance sonore	Chaud	Nom.	48	48	52	52	52	
	Froid	Max	56	57	63	67	68	
Dimensions (LxHxP)	UE-UI	Min	mm	770*545*288	770*545*288	870*655*320	950*834*330	950*834*330
	Poids net		kg	34	34	44.6	56.1	58
Régfrigérant	Type			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Précharge (7,5m)		g	1100	1100	1300	2000	2000
	Equivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	2.3	2.3	2.71	4.18	4.18
	Complément		g/m	20	20	20	40	40
Limites de fonctionnement	Froid	°C BS		-10-43	-10-43	-15-48	-15-48	-15-48
	Chaud	°C BH		-18-18	-18-18	-18-18	-18-18	-18-18
Alimentation			∅/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Câble d'alimentation			mm²	3*2.5	3*2.5	3*2.5	3*2.5	3*2.5
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4*0.75	4*0.75	4*0.75	4*0.75	4*0.75
Disjoncteur			A	15	15	20	25	30
Longueur frigorifique		Min-Max	m	5-15	5-15	5-30	5-50	5-50
Dénivelé frigorifique		Max	m	10	10	30	30	30
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (°)	∅6.35(1/4)	∅6.35(1/4)	∅6.35(1/4)	∅9.52(3/8)	∅9.52(3/8)
	Gaz		mm (°)	∅9.52(3/8)	∅9.52(3/8)	∅12.7(1/2)	∅15.88(5/8)	∅15.88(5/8)
				9k	12k	18k	24k	30k
Prix Unitaire U.INT HT				730 €	970 €	1 005 €	1 075 €	1 220 €
Prix unitaire FAÇADE HT				178 €	178 €	178 €	232 €	232 €
Prix Unitaire U.EXT HT				1 090 €	1 102 €	1 587 €	1 931 €	2 283 €
éco participation (U.EXT)				6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco participation)				1 998 €	2 250 €	2 770 €	3 238 €	3 735 €

UNITÉ				36k Mono	42k Mono	48k Mono	60k Mono
Unité intérieure				UT36.NN2	UT42.NM2	UT48.NM2	UT60.NM2
Puissance restituée	Froid	Min./Nom./Max	W	4000/10000/11000	5000/12500/13800	5500/13900/15700	5900/14600/16300
	Chaud +7°C	Min./Nom./Max	W	4400/11000/12100	5000/14000/15400	6400/15400/17600	6800/16900/18700
Puissance à -7°C	Chaud	Max	W	9800	12500	14300	15200
	Froid	Nom.	W	2820	3890	4620	5400
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	3090	3880	4510	5500
	Chaud	Nom.	W	140	210	210	210
Puissance absorbée (UI)	Froid / Chaud		W				
Intensité absorbée	Froid / Chaud		A	12.3 / 13.4	16.9 / 16.9	20.1 / 19.6	23.5 / 23.9
Alimentation			∅/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.55	3.21	3.01	2.7
COP				3.56	3.61	3.41	3.07
SEER				5.41	-	-	-
SCOP				3.81	-	-	-
P design (@-10°C)			kW	7.6	-	-	-
Classe énergétique	Froid		A	-	-	-	-
	Chaud		A	-	-	-	-
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	172	-	-	-
	Chaud		kWh	1032	-	-	-
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm(°)	∅9.52(3/8)	∅9.52(3/8)	∅9.52(3/8)	∅9.52(3/8)
	Gaz		mm(°)	∅15.88(5/8)	∅15.88(5/8)	∅15.88(5/8)	∅15.88(5/8)
	Condensats	Ext./Int.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Débit d'air			m³/h	1440/1320/1140	1800/1680/1560	2040/1920/1800	2040/1920/1800
Pression sonore (1m)	Froid	Max/Moy./Mini.	dB(A)	43 / 40 / 37	46 / 44 / 43	49 / 47 / 45	49 / 47 / 45
	Puissance sonore	Froid	Max	62	65	66	66
Déshumidification			l/h	2.7	3.6	4.4	5.5
Dimensions (LxHxP)			mm	840*246*840	840*288*840	840*288*840	840*288*840
	Poids net		kg	22.3	24.6	24.6	24.6
Façade	Référence			PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Couleur			120-4	120-4	120-4	120-4
	Dimensions		L*H*P	950*25*950	950*25*950	950*25*950	950*25*950
	Poids			5.0	5.0	5.0	5.0
Unité extérieure				UU36W.UO2	UU42W.U32	UU48W.U32	UU60W.U32
Compresseur	Type			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Débit d'air		Nom.	m³/h	5400	6600	6600	6600
	Pression sonore	Froid	Nom.	53	52	52	52
Puissance sonore	Chaud	Nom.	54	54	54	54	
	Froid	Max	66	67	68	71	
Dimensions (LxHxP)	UE-UI	Min	mm	950*1170*330	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330
	Poids net		kg	81	92	92	92
Régfrigérant	Type			R410A	R410A	R410A	R410A
	Précharge (7,5m)		g	2800	3400	3400	3400
	Equivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	5.85	7.1	7.1	7.1
	Complément		g/m	40	40	40	40
Limites de fonctionnement	Froid	°C BS		-15-48	-15-48	-15-48	-15-48
	Chaud	°C BH		-18-18	-18-18	-18-18	-18-18
Alimentation			∅/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Câble d'alimentation			mm²	3*5.0	3*5.0	3*5.0	3*5.0
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4*0.75	4*0.75	4*0.75	4*0.75
Disjoncteur			A	40	40	40	40
Longueur frigorifique		Min-Max	m	5-50	5-75	5-75	5-75
Dénivelé frigorifique		Max	m	30	30	30	30
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (°)	∅9.52(3/8)	∅9.52(3/8)	∅9.52(3/8)	∅9.52(3/8)
	Gaz		mm (°)	∅15.88(5/8)	∅15.88(5/8)	∅15.88(5/8)	∅15.88(5/8)
				36k	42k	48k	60k
Prix Unitaire U.INT HT				1 580 €	1 775 €	1 910 €	2 340 €
Prix unitaire FAÇADE HT				232 €	232 €	232 €	232 €
Prix Unitaire U.EXT HT				2 855 €	3 152 €	3 381 €	4 068 €
éco participation (U.EXT)				6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco participation)				4 667 €	5 159 €	5 523 €	6 640 €

Les protections et sections de câbles sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100. Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modifications sans obligation de préavis. Les images des produits et accessoires ont une vocation purement indicative, pour des exigences graphiques, les couleurs des produits peuvent différer de la réalité. Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

CASSETTE 4 VOIES MONOPHASÉE

R410A

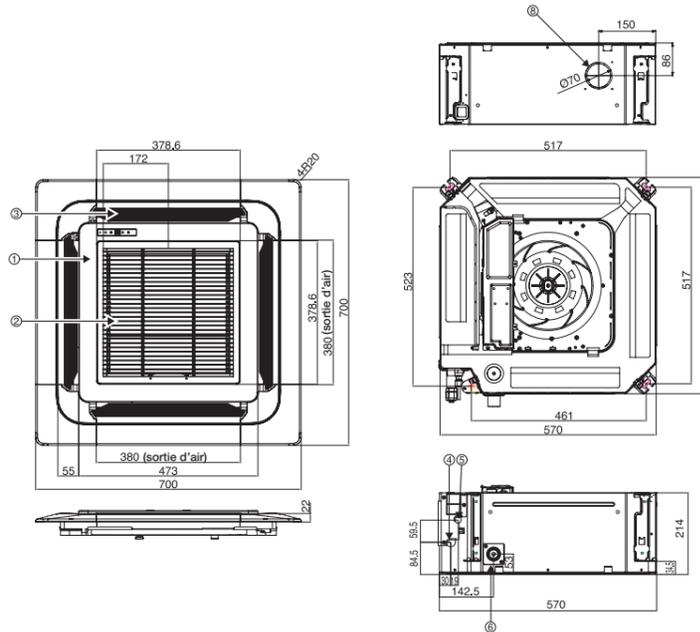
Inverter



CT09.NR2 / CT12.NR2

(Unité : mm)

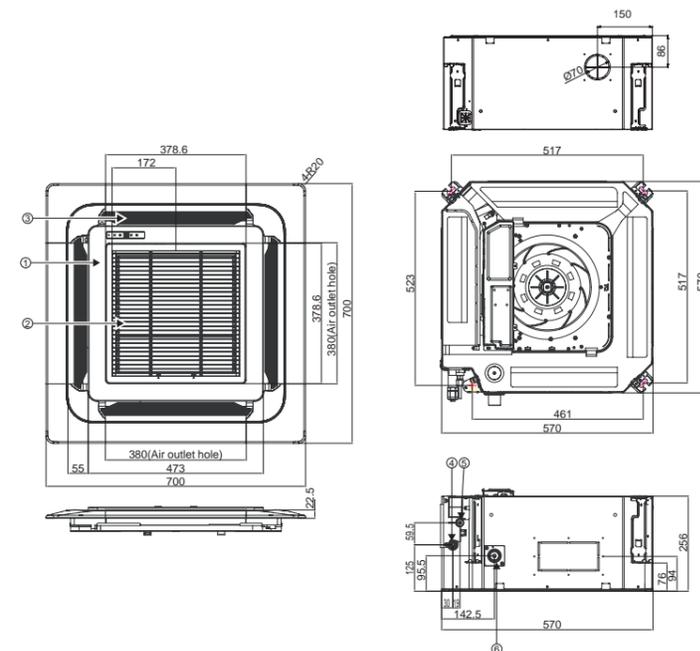
Désignation	
1	Façade (PT-UQC)
2	Aspiration d'air
3	Soufflage d'air
4	Tuyauterie de gaz
5	Tuyauterie de liquide
6	Condensats
7	Connexions électriques
8	Entrée air neuf



CT18.NQ4

(Unité : mm)

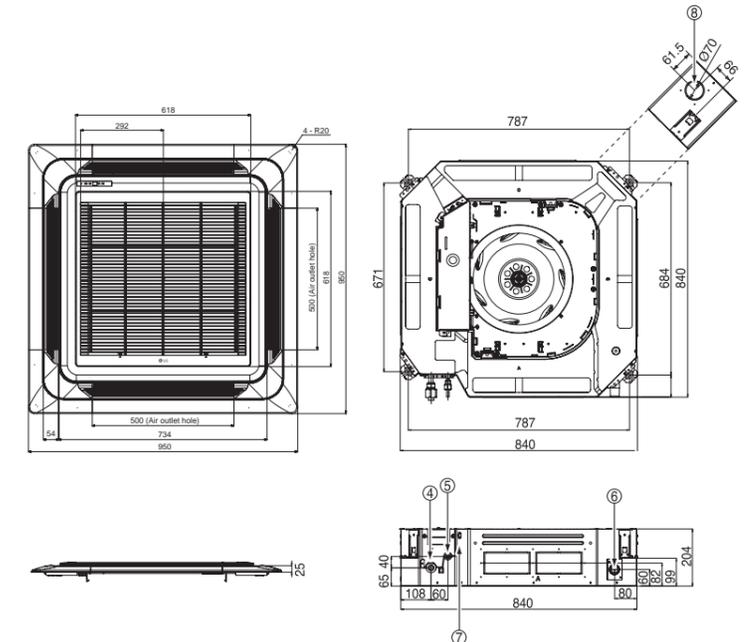
Désignation	
1	Façade
2	Grille de reprise
3	Volet de soufflage
4	Connexion gaz
5	Connexion liquide
6	Tuyaux condensats
7	Connexion électrique
8	Piquage air neuf (Ø70)



CT24.NP4 / UT30.NP4

(Unité : mm)

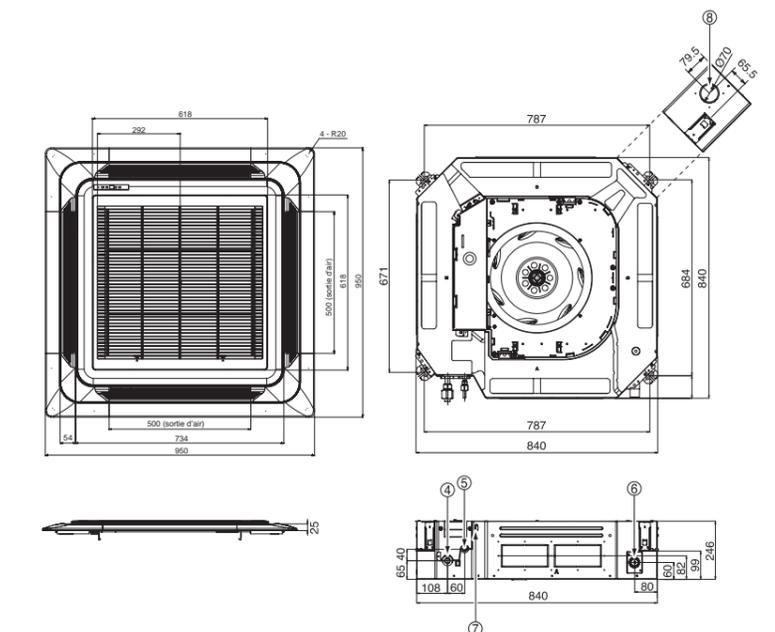
Désignation	
1	Façade
2	Grille de reprise
3	Volet de soufflage
4	Connexion gaz
5	Connexion liquide
6	Tuyaux condensats
7	Connexion électrique
8	Piquage air neuf (Ø70)



UT36.NN2

(Unité : mm)

Désignation	
1	Façade (PT-UQC)
2	Aspiration d'air
3	Soufflage d'air
4	Tuyauterie de gaz
5	Tuyauterie de liquide
6	Condensats
7	Connexions électriques
8	Entrée air neuf



CASSETTE 4 VOIES MONOPHASÉE

R410A

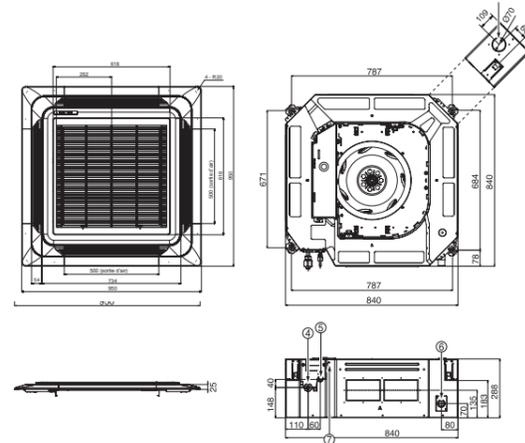
Inverter



UT42.NM2 / UT48.NM2 / UT60.NM2

(Unité : mm)

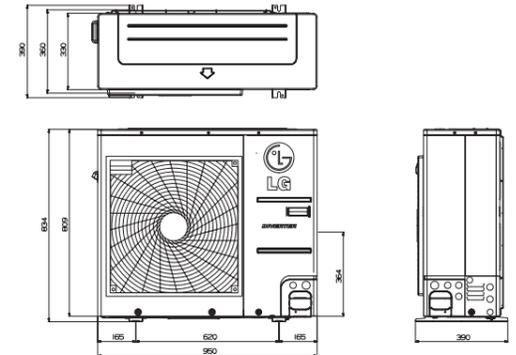
Désignation	
1	Façade (PT-UQC)
2	Aspiration d'air
3	Soufflage d'air
4	Tuyauterie de gaz
5	Tuyauterie de liquide
6	Condensats
7	Connexions électriques
8	Entrée air neuf



UU24W.U44 / UU30W.U44

(Unité : mm)

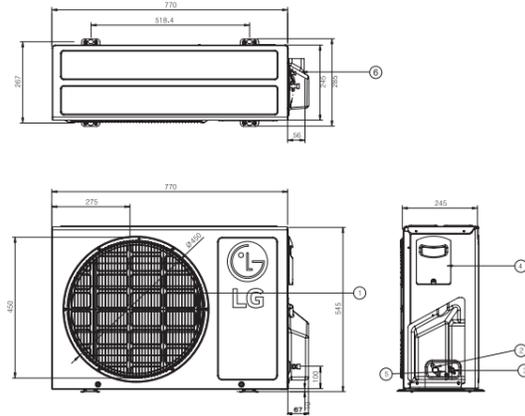
Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Tuyauterie de gaz
3	Tuyauterie de liquide
4	Connexions électriques
5	Terminaux de terre
6	Couvercle vannes de service



UU09W.ULD / UU12W.ULD

(Unité : mm)

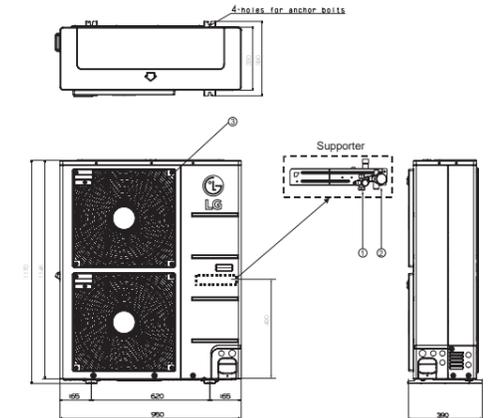
Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Tuyauterie de gaz
3	Tuyauterie de liquide
4	Connexions électriques
5	Terminaux de terre
6	Couvercle vannes de service



UU36W.U02

(Unité : mm)

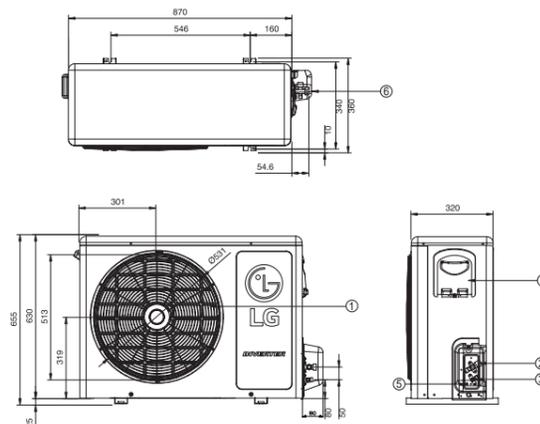
Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Tuyauterie de gaz
3	Tuyauterie de liquide
4	Connexions électriques



UU18W.UE4

(Unité : mm)

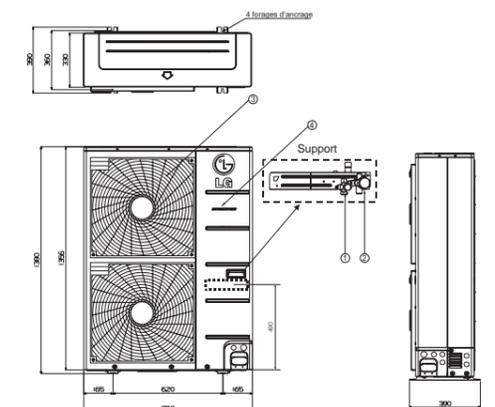
Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Tuyauterie de gaz
3	Tuyauterie de liquide
4	Connexions électriques
5	Terminaux de terre
6	Couvercle vannes de service



UU42W.U32 / UU48W.U32 / UU60W.U32

(Unité : mm)

Désignation	
1	Tuyauterie de liquide
2	Tuyauterie de gaz
3	Soufflage d'air
4	Connexions électriques



CASSETTE 4 VOIES TRIPHASÉE



FAÇADE 900*900
(réf. PT-UMC1)
Tailles 36K / 42K / 48K / 60K



TÉLÉCOMMANDE
INCLUSE
(Réf. PREMTB001)



UU37W

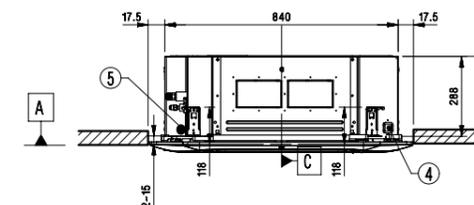
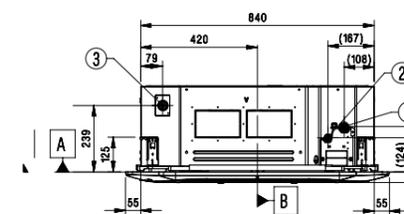
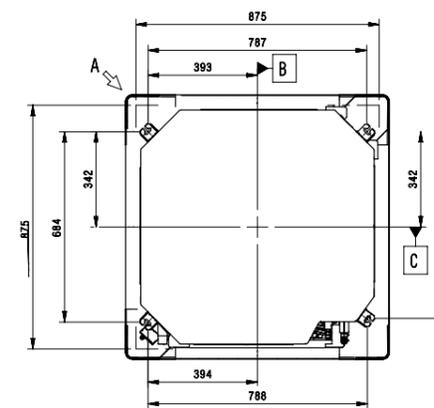
UU43W
UU49W
UU61W



UNITÉ				36k Triphasé	42k Triphasé	48k Triphasé	60k Triphasé
Unité intérieure				UT36R.NMO	UT42R.NMO	UT48R.NMO	UT60R.NMO
Puissance restituée	Froid	Min./Nom./Max	W	4500/9500/13000	5000/12500/14500	5500/13400/16000	5900/14600/16300
	Chaud +7°C	Min./Nom./Max	W	5000/10800/13700	5500/13500/16500	6100/15500/18000	6800/16900/18700
Puissance à -7°C	Chaud	Max	W	9800	12500	14300	15200
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	2470	3500	4350	5380
	Chaud	Nom.	W	2800	3750	4820	5600
Puissance absorbée (UI)			W	190	190	190	190
Intensité absorbée	Froid / Chaud	A		10.7 / 12.2	15.2 / 16.3	18.9 / 21.0	23.4 / 24.3
Alimentation		Ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.85	3.43	3.08	2.7
COP				3.86	3.6	3.22	3.02
SEER				6.5	6.1	5.87	5.57
SCOP				4.3	4.1	4.04	3.92
P design (@-10°C)			kW	8.05	8.05	9.3	9.3
Classe énergétique	Froid			A++	A++	-	-
	Chaud			A+	A+	-	-
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	512	689	1370	1573
	Chaud		kWh	2605	2732	1223	3321
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm(")	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)
	Gaz		mm(")	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
Débit d'air		Max/Moy/Mini.	m³/h	1800 / 1500 / 1200	1980 / 1680 / 1320	1980 / 1680 / 1320	1980 / 1680 / 1320
Pression sonore (1m)	Froid	Max/Moy/Mini.	dB(A)	46 / 43 / 40	47 / 44 / 41	47 / 44 / 41	47 / 44 / 41
Puissance sonore	Froid	Max	dB(A)	62	64	64	66
Déshumidification			l/h	2.7	4.2	5.2	6.2
Dimensions (LxHxP)			mm	840*288*840	840*288*840	840*288*840	840*288*840
Poids net			kg	24.6	24.6	24.6	24.6
	Référence			PT-MCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0
Façade	Couleur			120-4	120-4	120-4	120-4
	Dimensions	L*H*P		950*25*950	950*25*950	950*25*950	950*25*950
	Poids			6.3	6.3	6.3	6.3
Unité extérieure				UU37WR.U30	UU43WR.U30	UU49WR.U30	UU61WR.U30
Compresseur	Type			R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll
Débit d'air		Nom.	m³/h	6600	6600	6600	6600
Pression sonore	Froid	Nom.	dB(A)	52	52	52	52
	Chaud	Nom.	dB(A)	54	54	54	54
Puissance sonore	Froid	Max	dB(A)	66	67	68	68
Dimensions (LxHxP)	UE-UI	Min	mm	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330
Poids net			kg	87.5	87.5	87.5	87.5
Réfrigérant	Type			R32	R32	R32	R32
	Précharge (7,5m)		g	3000	3000	3000	3000
	Equivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	2.03	2.03	2.03	2.03
	Complément		g/m	40	40	40	40
Limites de fonctionnement	Froid	°C BS		-15-48	-15-48	-15-48	-15-48
	Chaud	°C BH		-25-18	-25-18	-25-18	-25-18
Alimentation		Ø/V/Hz		3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Câble d'alimentation			mm²	5*2.5	3*6.0	5*2.5	5*2.5
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4*0.75	4*0.75	4*0.75	4*0.75
Disjoncteur			A	20	40	20	20
Longueur frigorifique		Min-Max	m	5-85	5-85	5-85	5-85
Dénivelé frigorifique		Max	m	30	30	30	30
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)
	Gaz		mm (")	ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)
				36k	42k	48k	60k
				1 580 €	1 775 €	1 910 €	2 340 €
				232 €	232 €	232 €	232 €
				2 850 €	3 150 €	3 375 €	4 075 €
				6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €
				4 662 €	5 157 €	5 517 €	6 647 €

Les protections et sections de câbles sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100. 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.

UT36R.NMO / UT42R.NMO / UT48R.NMO / UT60R.NMO



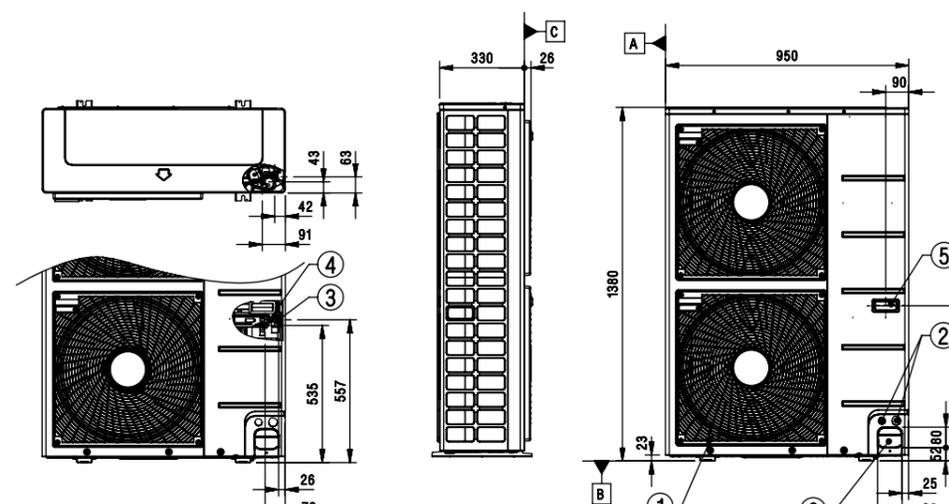
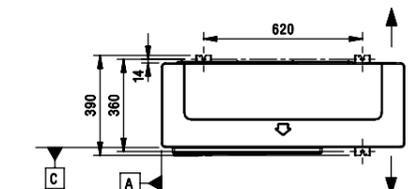
(Unité : mm)

Désignation	
1	Façade
2	Grille de reprise
3	Volet de soufflage
4	Connexion gaz
5	Connexion liquide

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

(Unité : mm)

Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Tuyauterie de gaz
3	Tuyauterie de liquide
4	Connexions électriques



CASSETTE 4 VOIES TRIPHASÉE

R410A

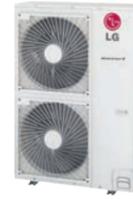
Inverter

FAÇADE 900*900
(réf. PT-UMC1)

Tailles 36K / 42K / 48K / 60K

TÉLÉCOMMANDE INCLUSE
(Réf. PREMTB001)

UU37W

UU43W
UU49W
UU61W

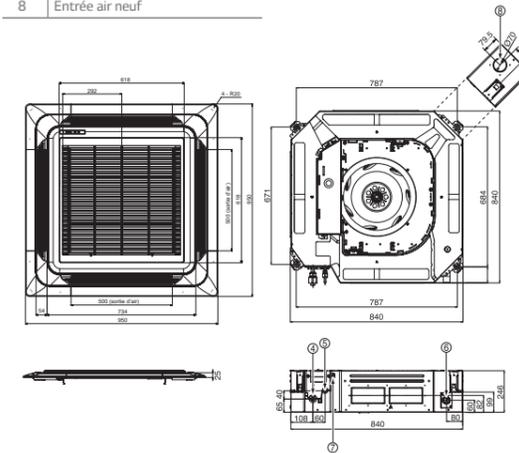
UNITÉ				36k Triphasé	42k Triphasé	48k Triphasé	60k Triphasé
Unité intérieure				UT36 NN2	UT42 NM2	UT48 NM2	UT60 NM2
Puissance restituée	Froid	Min./Nom./Max	W	4000/10000/11000	5000/12500/13800	5500/13900/15700	5900/14600/16300
	Chaud +7°C	Min./Nom./Max	W	4400/11000/12100	5000/14000/15400	6400/15400/17600	6800/16900/18700
Puissance à -7°C	Chaud	Max	W	9800	12500	14300	15200
	Froid	Nom.	W	2820	3890	4620	5400
Puissance absorbée	Chaud	Nom.	W	3090	3880	4510	5500
	Froid	Nom.	W	140	210	210	210
Puissance absorbée (UI)			W	12.3 / 13.4	16.9 / 16.9	20.1 / 19.6	23.5 / 23.9
Intensité absorbée	Froid / Chaud		A	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Alimentation			Ø/V/Hz	3.55	3.21	3.01	2.7
EER				3.56	3.61	3.41	3.07
COP				5.41	-	-	-
SEER				3.81	-	-	-
SCOP				7.6	-	-	-
P design (@-10°C)			kW	A	-	-	-
Classe énergétique	Froid		A	-	-	-	-
	Chaud		A	-	-	-	-
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	172	-	-	-
	Chaud		kWh	1032	-	-	-
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm(")	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)
	Gaz		mm(")	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
	Débit d'air	Max/Moy./Mini.	m³/h	1440/1320/1140	1800/1680/1560	2040/1920/1800	2040/1920/1800
Pression sonore (1m)	Froid	Max/Moy./Mini.	dBA	43 / 40 / 37	46 / 44 / 43	49 / 47 / 45	49 / 47 / 45
	Puissance sonore	Froid	Max	dBA	62	65	66
Déshumidification			l/h	2.7	3.6	4.4	5.5
Dimensions (LxHxP)			mm	840*246*840	840*288*840	840*288*840	840*288*840
Poids net			kg	22.3	24.6	24.6	24.6
Façade	Référence			PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Couleur			120-4	120-4	120-4	120-4
	Dimensions		L*H*P	950*25*950	950*25*950	950*25*950	950*25*950
	Poids			5.0	5.0	5.0	5.0
Unité extérieure				UU37W.U02	UU43W.U32	UU49W.U32	UU61W.U32
Compresseur	Type			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Débit d'air	Nom.	m³/h		5400	6600	6600	6600
	Nom.	dBA		53	52	52	52
Pression sonore	Froid	Nom.	dBA	54	54	54	54
	Chaud	Nom.	dBA	66	67	68	71
Dimensions (LxHxP)	UE-UI	Min	mm	950*1170*330	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330
	Poids net		kg	85	96	96	96
Réfrigérant	Type			R410A	R410A	R410A	R410A
	Précharge (7,5m)		g	2800	3400	3400	3400
	Equivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	5.85	7.1	7.1	7.1
	Complément		g/m	40	40	40	40
Limites de fonctionnement	Froid	°C BS		-15-48	-15-48	-15-48	-15-48
	Chaud	°C BH		-18-18	-18-18	-18-18	-18-18
Alimentation			Ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Câble d'alimentation			mm²	5*2.5	5*2.5	5*2.5	5*2.5
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4*0.75	4*0.75	4*0.75	4*0.75
Disjoncteur			A	20	20	20	20
Longueur frigorifique	Min-Max	m		5-50	5-75	5-75	5-75
	Dénivelé frigorifique	Max	m	30	30	30	30
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)
	Gaz		mm (")	ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)
				36k	42k	48k	60k
Prix Unitaire U.INT HT				1 580 €	1 775 €	1 910 €	2 340 €
Prix unitaire FAÇADE HT				232 €	232 €	232 €	232 €
Prix Unitaire U.EXT HT				2 927 €	3 238 €	3 468 €	4192 €
éco participation (U.EXT)				6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco participation)				4 739 €	5 245 €	5 610 €	6 764 €

Les protections et sections de câbles sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100.
 Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modifications sans obligation de préavis.
 Les images des produits et accessoires ont une vocation purement indicative, pour des exigences graphiques, les couleurs des produits peuvent différer de la réalité.
 Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

UT36.NN2

(Unité : mm)

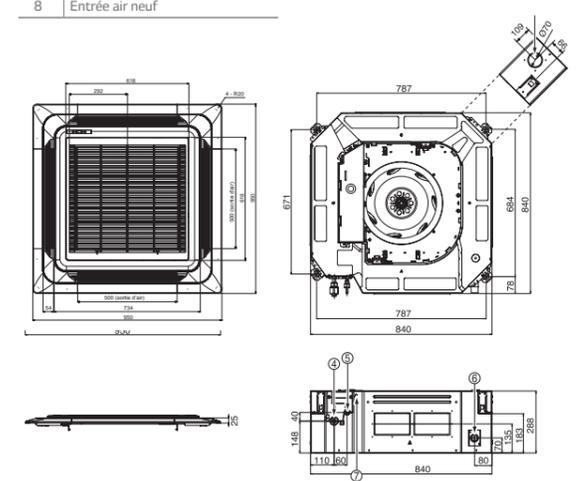
Désignation	
1	Façade (PT-UQC)
2	Aspiration d'air
3	Soufflage d'air
4	Tuyauterie de gaz
5	Tuyauterie de liquide
6	Condensats
7	Connexions électriques
8	Entrée air neuf



UT42.NM2 / UT48.NM2 / UT60.NM2

(Unité : mm)

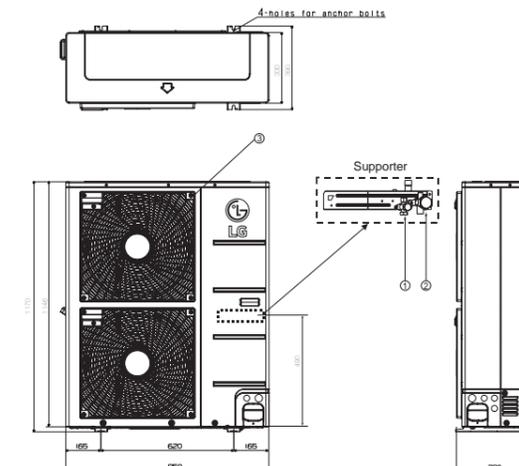
Désignation	
1	Façade (PT-UQC)
2	Aspiration d'air
3	Soufflage d'air
4	Tuyauterie de gaz
5	Tuyauterie de liquide
6	Condensats
7	Connexions électriques
8	Entrée air neuf



UU37W.U02

(Unité : mm)

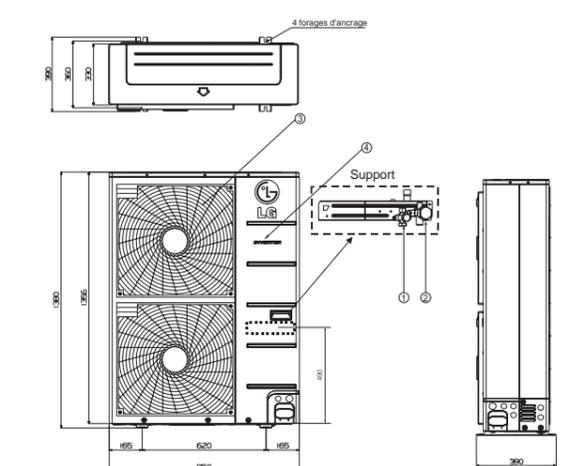
Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Tuyauterie de gaz
3	Tuyauterie de liquide
4	Connexions électriques



UU43W.U32 / UU49W.U32 / UU61W.U32

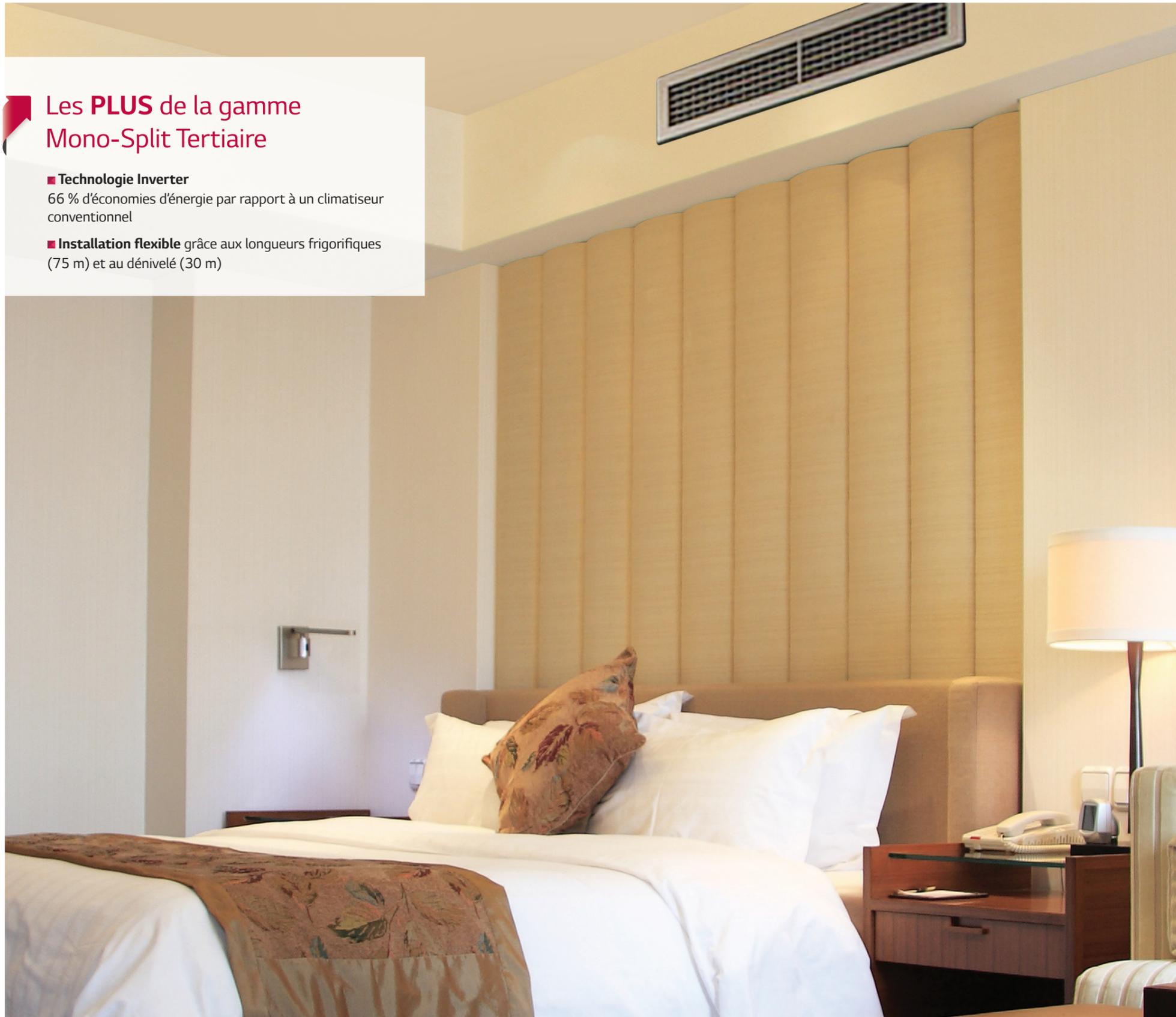
(Unité : mm)

Désignation	
1	Tuyauterie de liquide
2	Tuyauterie de gaz
3	Soufflage d'air
4	Connexions électriques



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 BASSES PRESSIONS

2.5 KW À 7 KW



2.5 KW À 7 KW



GAINABLES HAUTES PRESSIONS

5 KW À 15 KW



5 KW À 15 KW



GAMME GRANDES PUISSANCES

20 ET 25 KW



ZONING

SOLUTION SMART ZONE 4.0



CONDITIONS DE MESURE

REFROIDISSEMENT

- Intérieur : 27 °C BS / 19 °C BH
- Extérieur : 35 °C BS / 24 °C BH
- Longueur frigorifique : 7,5 m
- Dénivelé : 0 m

CHAUFFAGE

- Intérieur : 20 °C BS / 15 °C BH
- Extérieur : 7 °C BS / 6 °C BH
- Longueur frigorifique : 7,5 m
- Dénivelé : 0 m

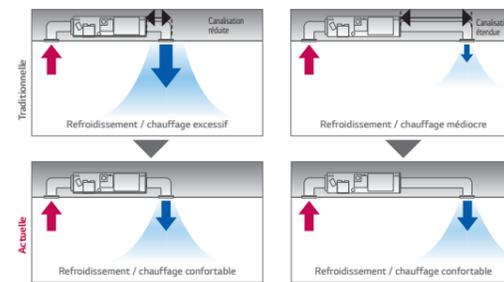


* Garantie main d'œuvre sous conditions de mise en service effectuée par un partenaire Station Technique Agréé LG.

LES AVANTAGES DE LA GAMME

Ajustement de la pression statique

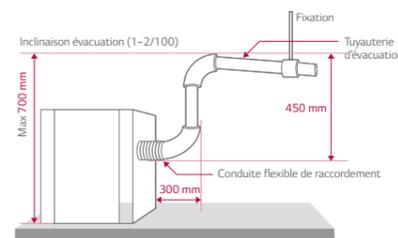
La vitesse des ventilateurs peut être modifiée à l'aide de commande filaire. Grâce à ce réglage, il est possible de modifier la vitesse de rotation du ventilateur de l'unité intérieure et d'associer la machine au réseau de gaine installé.



Pompe de relevage

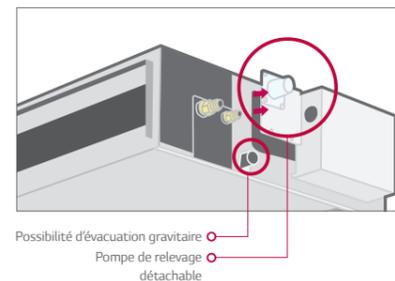
Pompe de relevage incluse dans les Gainables H-Inverter et Inverter Basse Pression.

Pompe de relevage non incluse dans les gainables 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.

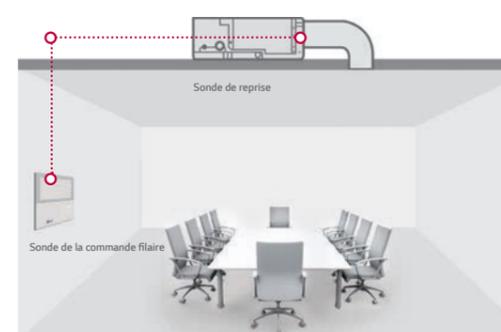


Contrôle par la double sonde

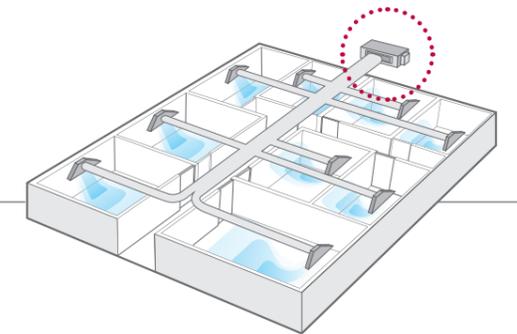
En cas d'utilisation de la commande filaire, la température ambiante présente dans les locaux peut être relevée selon 3 modalités différentes :

- 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.

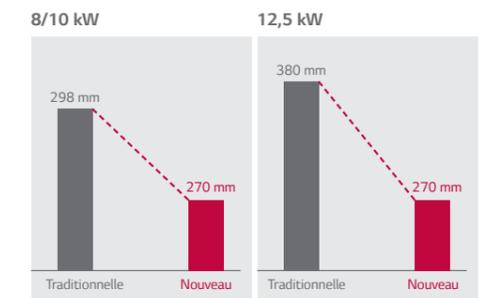


Possibilité de traiter plusieurs espaces en même temps



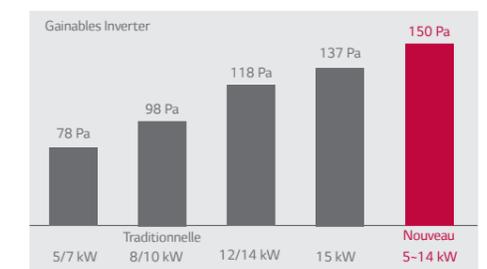
Hauteur réduite

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



Pression statique disponible

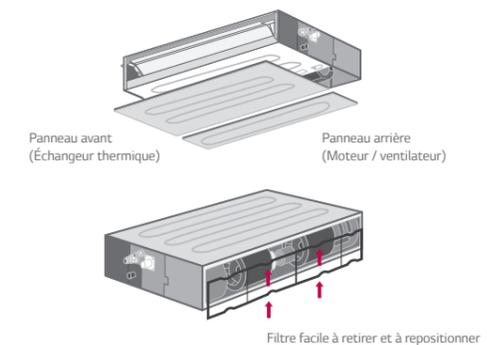
La pression statique disponible des nouveaux gainables haute pression a été optimisée jusqu'à 150 Pa.



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.



BASSES PRESSIONS

Inverter



TÉLÉCOMMANDE INCLUSE
(Réf. PREMTB001)

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
Puissance à -7°C	Chaud	Max	W	3500	4400	6700	8200
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	640	1000	1520	2150
	Chaud	Nom.	W	740	1000	1760	2060
Puissance absorbée (UI)			W	80 / 100	80 / 100	100 / 140	110 / 160
Intensité absorbée	Froid / Chaud		A	2.8 / 3.2	4.2 / 4.6	6.8 / 7.8	9.5 / 9.1
Alimentation			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
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	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
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm(°)	ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)	ø9.52(3/8)
	Gaz		mm(°)	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
Débit d'air		Max/Moy/Mini.	m³/h	600/510/420	600/510/420	900/750/600	1200/960/720
Pression sonore (1m)	Froid	Max/Moy/Mini.	dB(A)	31 / 28 / 27	31	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Puissance sonore	Froid	Max	dB(A)	55	55	54	
Déshumidification			l/h	0.5	1.1	1.6	
Dimensions (LxHxP)			mm	900*190*700	900*190*700	900*190*700	
Poids net			kg	24.0	24.0	24.0	
Pression statique disponible		Min-Max	mmCE (Pa)	0-5(0-49)	0-5(0-49)	0-5(0-49)	

Unité extérieure				UU09WR.ULO	UU12WR.ULO	UU18WR.U20	UU24WR.U40
Compresseur	Type			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Débit d'air	Nom.	m³/h		1920	1920	3000	3480
Pression sonore	Froid	Nom.	dB(A)	47	49	47	48
	Chaud	Nom.	dB(A)	50	52	52	52
Puissance sonore	Froid	Max	dB(A)	65	65	63	67
Dimensions (LxHxP)	UE-UI	Min	mm	770*545*288	770*545*288	870*655*320	950*834*330
Poids net			kg	33.8	33.8	44.8	56.1
Réfrigérant	Type			R32	R32	R32	R32
	Précharge (7,5m)	g		900	900	1100	1600
	Equivalent CO ₂ du F-GAS	t. eq CO ₂		0.61	0.61	0.74	1.08
	Complément	g/m		20	20	20	35
Limites de fonctionnement	Froid	°C BS		-15-48	-15-48	-15-48	-15-48
	Chaud	°C BH		-18-18	-18-18	-18-18	-18-18
Alimentation		Ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Câble d'alimentation		mm²		3*2.5	3*2.5	3*2.5	3*2.5
Câble de raccordement UE-UI		mm²		4*0.75	4*0.75	4*0.75	4*0.75
Disjoncteur		A		15	15	20	25
Longueur frigorifique		Min-Max	m	5-20	5-20	5-30	5-50
Dénivelé frigorifique		Max	m	15	15	30	30
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm(°)	ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)	ø9.52(3/8)
	Gaz		mm(°)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø12.7(1/2)	ø15.88(5/8)

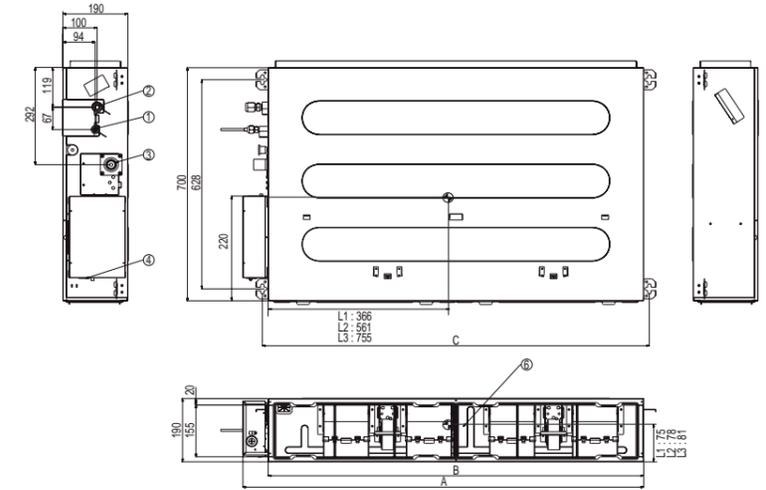
	9k	12k	18k	24k
Prix Unitaire U.INT HT	650 €	770 €	910 €	1 070 €
Prix Unitaire U.EXT HT	1 060 €	1 180 €	1 545 €	1 880 €
éco participation (U.EXT)	6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco participation)	1 710 €	1 950 €	2 455 €	2 950 €

Les protections et sections de câbles sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100. 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.N20

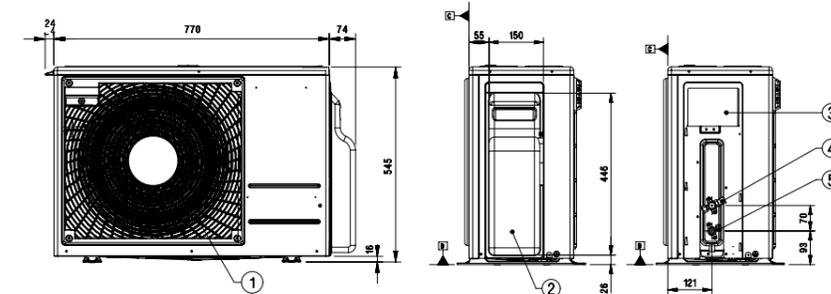
(Unité : mm)

Désignation	
1	Tuyauterie de liquide
2	Tuyauterie de gaz
3	Condensats
4	Connexions électriques
5	Soufflage d'air
6	Aspiration d'air



UU09WR.ULO / UU12WR.ULO

(Unité : mm)

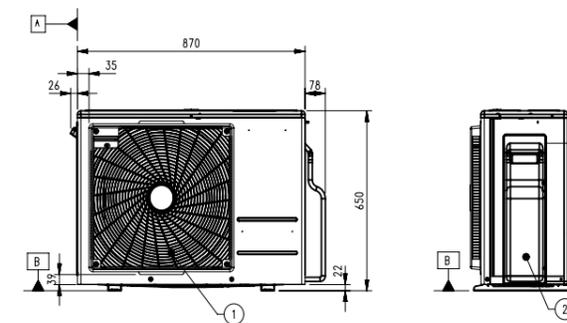


Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Tuyauterie de gaz
3	Tuyauterie de liquide
4	Connexions électriques
5	Terminaux de terre
6	Couvercle vannes de service

UU18WR.U20

(Unité : mm)

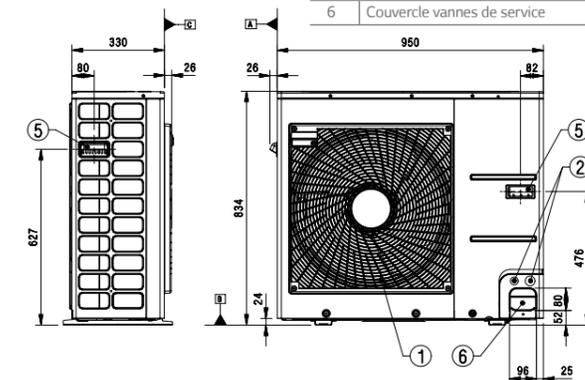
Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Tuyauterie de gaz



UU24WR.U40

(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



TÉLÉCOMMANDE INCLUSE
(Réf.: PREMTB001)

UU18W



UU09W

UU12W



UU24W

- POMPE DE RELEVAGE INCLUSE

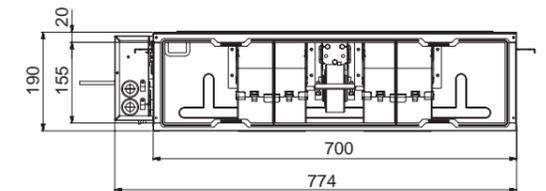
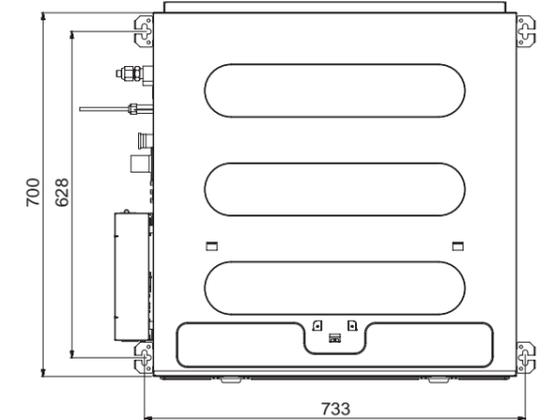
UNITÉ				9K	12K	18k	24k
Unité intérieure				CB09L.N22	CB12L.N22	CB18L.N22	CB24L.N32
Puissance restituée	Froid	Min./Nom./Max	W	1100/2500/3200	1400/3400/3700	2000/5000/6000	4000/7100/7700
	Chaud +7°C	Min./Nom./Max	W	1200/3200/3600	1600/4000/4500	2200/6000/7200	2000/7500/8300
Puissance à -7°C	Chaud	Max	W	3500	4400	6700	8200
	Froid	Nom.	W	720	1000	1550	2360
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	910	1050	1500	2050
	Chaud	Nom.	W	40 / 60	80 / 100	100 / 140	110 / 160
Puissance absorbée (UI)			W	3.1 / 4.0	4.3 / 4.6	6.8 / 8.4	10.4 / 9.0
Intensité absorbée	Froid / Chaud		A				
Alimentation			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.48	3.41	3.11	3.01
COP				3.51	3.81	3.41	3.61
SEER				6.28	5.61	6.1	5.6
SCOP				4.0	3.81	3.95	3.9
P design (@-10°C)			kW	2.8	3.0	4.0	5.8
Classe énergétique	Froid			A++	A++	A++	A+
	Chaud			A+	A+	A	A
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	139	213	287	444
	Chaud		kWh	1050	1105	1418	2082
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm(")	ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)	ø9.52(3/8)
	Gaz		mm(")	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
Débit d'air		Max/Moy/Mini.	m³/h	540/420/330	600/510/420	900/750/600	1200/960/720
Pression sonore (1m)	Froid	Max/Moy/Mini.	dBA	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
	Puissance sonore	Max	dBA	49	52	54	58
Déshumidification			l/h	1.1	1.2	1.7	2.2
Dimensions (LxHxP)			mm	900*190*700	900*190*700	900*190*700	1100*190*700
Poids net			kg	23.0	23.0	23.0	27.0
Pression statique disponible		Min-Max	mmCE (Pa)	0-5(0-49)	0-5(0-49)	0-5(0-49)	0-5(0-49)
Unité extérieure				UU09W.ULO	UU12W.ULO	UU18W.UE4	UU24W.U44
Compresseur	Type			Rotary	Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Débit d'air	Nom.		m³/h	1920	1920	3000	3480
	Pression sonore	Froid	Nom.	dBA	47	47	47
Puissance sonore	Chaud	Nom.	dBA	48	48	52	52
	Froid	Max	dBA	56	57	63	67
Dimensions (LxHxP)	UE-UI	Min	mm	770*545*288	770*545*288	870*655*320	950*834*330
Poids net			kg	34	34	44.6	56.1
Réfrigérant	Type			R410A	R410A	R410A	R410A
	Précharge (7,5m)		g	1100	1100	1300	2000
	Equivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	2.3	2.3	2.71	4.18
	Complément		g/m	20	20	20	40
Limites de fonctionnement	Froid		°C BS	-10-43	-10-43	-15-48	-15-48
	Chaud		°C BH	-18-18	-18-18	-18-18	-18-18
Alimentation			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Câble d'alimentation			mm²	3*2.5	3*2.5	3*2.5	3*2.5
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4*0.75	4*0.75	4*0.75	4*0.75
Disjoncteur			A	15	15	20	25
	Longueur frigorifique	Min-Max	m	5-15	5-15	5-30	5-50
Dénivelé frigorifique		Max	m	10	10	30	30
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)	ø9.52(3/8)
	Gaz		mm (")	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø12.7(1/2)	ø15.88(5/8)
				9k	12k	18k	24k
Prix Unitaire U.INT HT			€	650 €	770 €	910 €	1 070 €
Prix Unitaire U.EXT HT			€	1 090 €	1 102 €	1 587 €	1 931 €
éco participation (U.EXT)			€	6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco participation)			€	1 740 €	1 872 €	2 497 €	3 001 €

Les protections et sections de câbles sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100.
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.N12

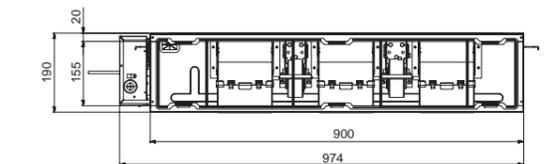
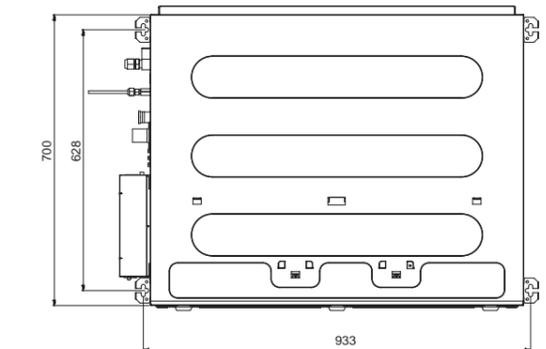
(Unité : mm)

Désignation	
1	Tuyauterie de liquide
2	Tuyauterie de gaz
3	Condensats
4	Connexions électriques
5	Soufflage d'air
6	Aspiration d'air

**CB12L.N22 / CB18L.N22**

(Unité : mm)

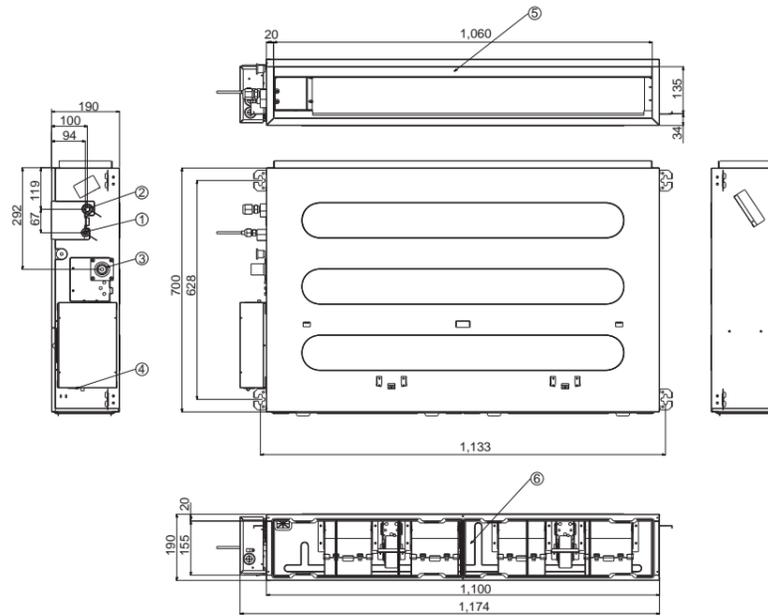
Désignation	
1	Tuyauterie de liquide
2	Tuyauterie de gaz
3	Condensats
4	Connexions électriques
5	Soufflage d'air
6	Aspiration d'air



CB24L.N32

(Unité : mm)

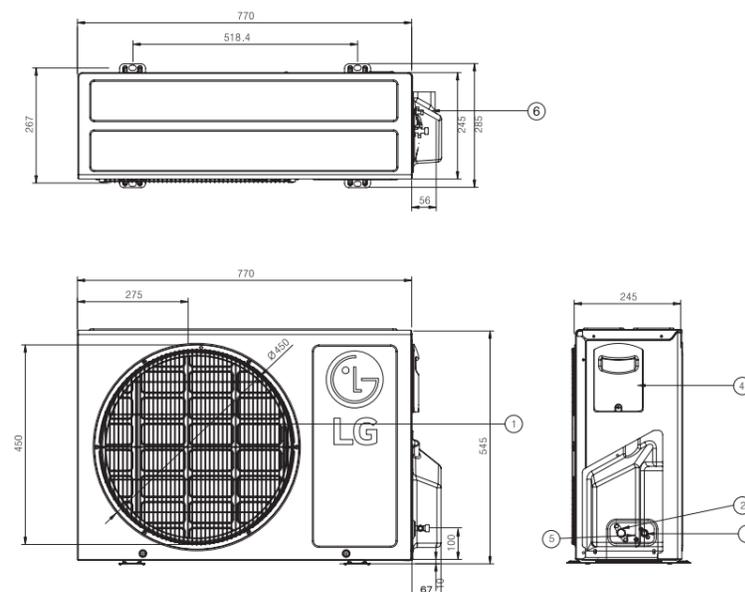
Désignation	
1	Tuyauterie de liquide
2	Tuyauterie de gaz
3	Condensats
4	Connexions électriques
5	Soufflage d'air
6	Aspiration d'air



UU09W.ULD / UU12W.ULD

(Unité : mm)

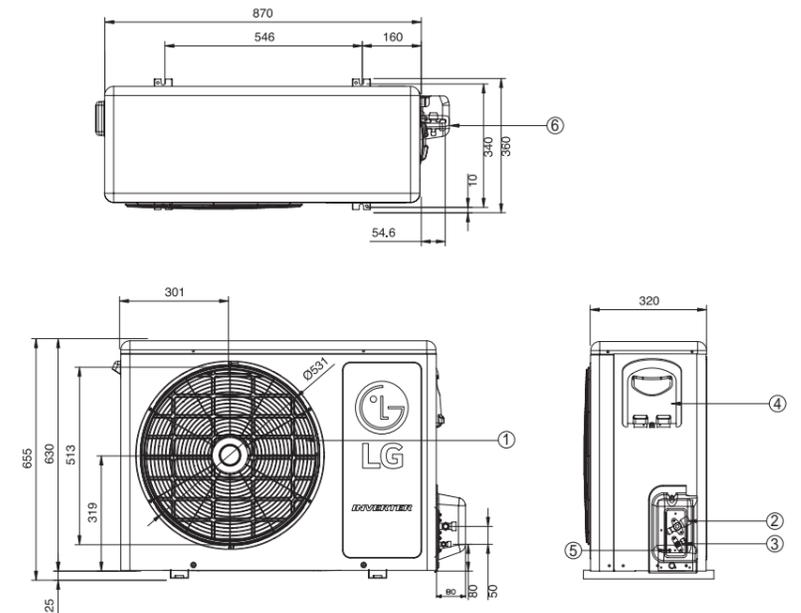
Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Tuyauterie de gaz
3	Tuyauterie de liquide
4	Connexions électriques
5	Terminaux de terre
6	Couvercle vannes de service



UU18W.UE4

(Unité : mm)

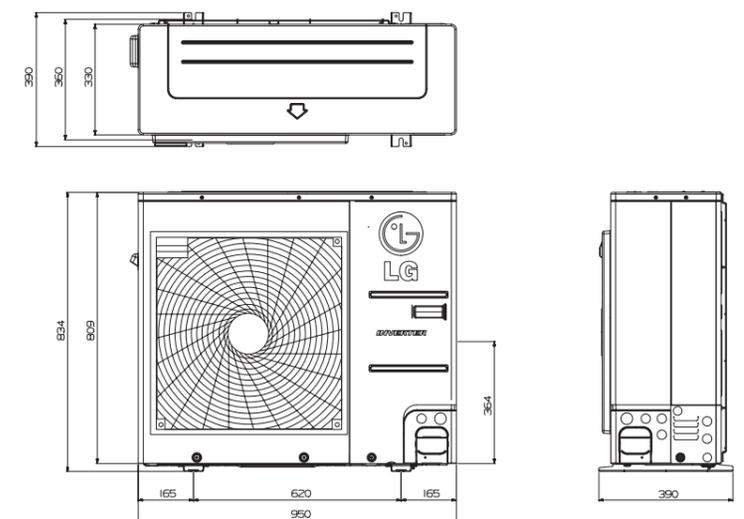
Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Tuyauterie de gaz
3	Tuyauterie de liquide
4	Connexions électriques
5	Terminaux de terre
6	Couvercle vannes de service



UU24W.U44

(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



HAUTES PRESSIONS MONOPHASÉ



Inverter



UNITÉ				18k Monophasé	24k Monophasé	36k Monophasé
Unité intérieure				CM18R.N10	CM24R.N10	UM36R.N20
Puissance restituée	Froid	Min./Nom./Max	W	1800/5000/6000	2800/6800/7800	4500/9500/13000
	Chaud +7°C	Min./Nom./Max	W	2200/6000/7200	3200/7500/8300	5000/10800/13700
Puissance à -7°C	Chaud	Max	W	5400	7200	10000
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	1460	2030	2430
	Chaud	Nom.	W	1660	2200	2850
Puissance absorbée (UI)			W	90 / 160	100 / 180	200 / 360
Intensité absorbée	Froid / Chaud		A	6.5 / 7.1	9.0 / 9.8	10.6 / 12.4
Alimentation			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.42	3.35	3.91
COP				3.74	3.4	3.79
SEER				6.3	6.81	5.62
SCOP				4.15	4.0	4.04
P design (@-10°C)			kW	4.1	5.4	8.05
Classe énergétique	Froid			A++	A++	A+
	Chaud			A+	A+	A+
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	287	350	594
	Chaud		kWh	1383	1890	2800
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm(")	ø6.35(1/4)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)
	Gaz		mm(")	ø12.7(1/2)	ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)
	Condensats	Ext./Int.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Débit d'air		Max/Moy/Mini.	m³/h	990/870/780	1080/990/870	1920/1680/1440
Pression sonore (1m)	Froid	Max/Moy/Mini.	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	36 / 34 / 33
Puissance sonore	Froid	Max	dB(A)	59	60	60
Déshumidification			l/h	1.5	2.5	3.2
Dimensions (LxHxP)			mm	900*270*700	900*270*700	1250*270*700
Poids net			kg	26.5	26.5	35.0
Pression statique disponible		Min-Max	mmCE (Pa)	2.5-15(25-147)	2.5-15(25-147)	4-15(39-147)
Unité extérieure				UU18WR.U20	UU24WR.U40	UU36WR.U30
Compresseur	Type			Twin Rotary	Twin Rotary	R-Scroll
Débit d'air		Nom.	m³/h	3000	3480	6600
Pression sonore	Froid	Nom.	dB(A)	47	48	52
	Chaud	Nom.	dB(A)	52	52	54
Puissance sonore	Froid	Max	dB(A)	63	67	66
Dimensions (LxHxP)	UE-UI	Min	mm	870*655*320	950*834*330	950*1380*330
Poids net			kg	44.8	56.1	87.5
Réfrigérant	Type			R32	R32	R32
	Précharge (7,5m)		g	1100	1600	3000
	Equivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	0.74	1.08	2.03
	Complément		g/m	20	35	40
Limites de fonctionnement	Froid		°C BS	-15-48	-15-48	-15-48
	Chaud		°C BH	-18-18	-18-18	-25-18
Alimentation			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Câble d'alimentation			mm²	3*2.5	3*2.5	3*6.0
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4*0.75	4*0.75	4*0.75
Disjoncteur			A	20	25	40
Longueur frigorifique		Min-Max	m	5-30	5-50	5-85
Dénivelé frigorifique		Max	m	30	30	30
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm(")	ø6.35(1/4)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)
	Gaz		mm(")	ø12.7(1/2)	ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)
				18k	24k	36k
Prix Unitaire U.INT HT			€	1 140 €	1 170 €	1 240 €
Prix Unitaire U.EXT HT			€	1 545 €	1 880 €	2 780 €
éco participation (U.EXT)			€	6,67 €	6,67 €	6,67 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco participation)			€	2 685 €	3 050 €	4 020 €

Les protections et sections de câbles sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100. 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.



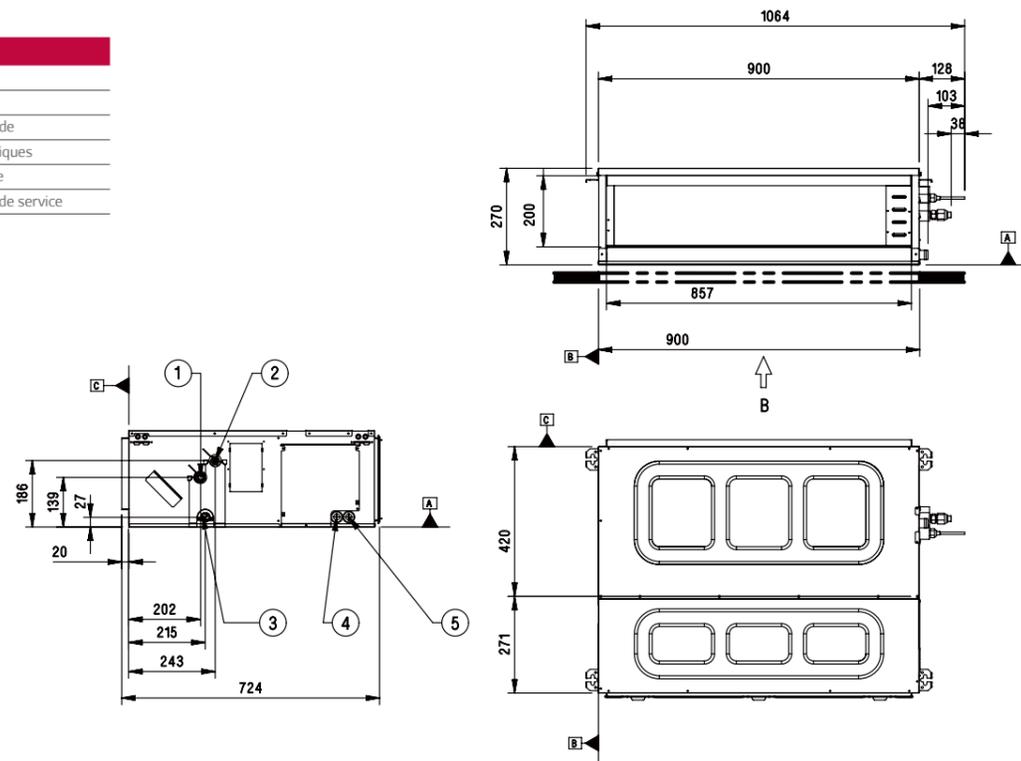
UNITÉ				42k Monophasé	48k Monophasé	60k Monophasé
Unité intérieure				UM42R.N20	UM48R.N30	UM60R.N30
Puissance restituée	Froid	Min./Nom./Max	W	5100/12000/14500	5500/13400/16000	5900/15000/16300
	Chaud +7°C	Min./Nom./Max	W	5500/13500/16500	6100/15500/18000	6800/16800/18700
Puissance à -7°C	Chaud	Max	W	12500	14800	15200
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	3450	4000	4750
	Chaud	Nom.	W	3650	4400	4800
Puissance absorbée (UI)			W	230 / 380	230 / 340	300 / 430
Intensité absorbée	Froid / Chaud		A	15.0 / 15.9	17.4 / 19.1	20.7 / 20.9
Alimentation			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
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	Froid			A	-	-
	Chaud			A+	-	-
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	764	1459	1651
	Chaud		kWh	2800	3288	3321
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm(")	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)
	Gaz		mm(")	ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)
	Condensats	Ext./Int.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Débit d'air		Max/Moy/Mini.	m³/h	2281/1980/1680	2400/2040/1680	3000/2700/2400
Pression sonore (1m)	Froid	Max/Moy/Mini.	dB(A)	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38
Puissance sonore	Froid	Max	dB(A)	60	65	66
Déshumidification			l/h	3.6	4.5	5
Dimensions (LxHxP)			mm	1250*270*700	1250*360*700	1250*360*700
Poids net			kg	37.0	42.5	42.5
Pression statique disponible		Min-Max	mmCE (Pa)	5-15(49-147)	5-15(49-147)	5-15(49-147)
Unité extérieure				UU42WR.U30	UU48WR.U30	UU60WR.U30
Compresseur	Type			R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll
Débit d'air		Nom.	m³/h	6600	6600	6600
Pression sonore	Froid	Nom.	dB(A)	52	52	52
	Chaud	Nom.	dB(A)	54	54	54
Puissance sonore	Froid	Max	dB(A)	67	68	68
Dimensions (LxHxP)	UE-UI	Min	mm	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330
Poids net			kg	87.5	87.5	87.5
Réfrigérant	Type			R32	R32	R32
	Précharge (7,5m)		g	3000	3000	3000
	Equivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	2.03	2.03	2.03
	Complément		g/m	40	40	40
Limites de fonctionnement	Froid		°C BS	-15-48	-15-48	-15-48
	Chaud		°C BH	-25-18	-25-18	-25-18
Alimentation			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Câble d'alimentation			mm²	3*6.0	3*6.0	3*6.0
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4*0.75	4*0.75	4*0.75
Disjoncteur			A	40	40	40
Longueur frigorifique		Min-Max	m	5-85	5-85	5-85
Dénivelé frigorifique		Max	m	30	30	30
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm(")	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)
	Gaz		mm(")	ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)
				42k	48k	60k
Prix Unitaire U.INT HT			€	1 330 €	1 515 €	2 120 €
Prix Unitaire U.EXT HT			€	3 070 €	3 290 €	3 955 €
éco participation (U.EXT)			€	6,67 €	6,67 €	6,67 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco participation)			€	4 400 €	4 805 €	6 075 €



CM18R.N10 / CM24R.N10

(Unité : mm)

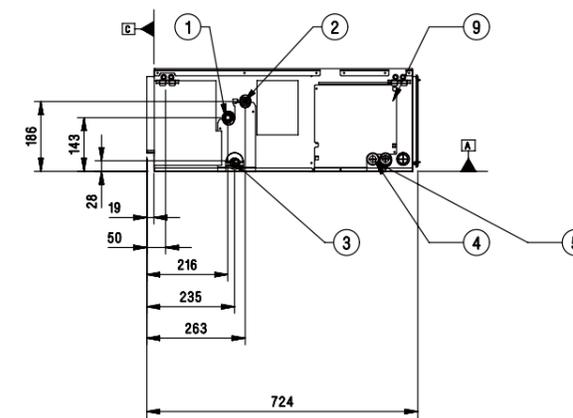
Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Tuyauterie de gaz
3	Tuyauterie de liquide
4	Connexions électriques
5	Terminaux de terre
6	Couvercle vannes de service



UM36R.N20 / UM42R.N20

(Unité : mm)

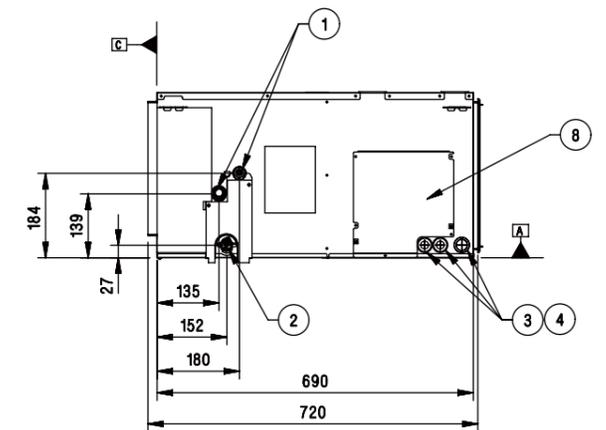
Désignation	
1	Tuyauterie de gaz
2	Tuyauterie de liquide
3	Condensats
4/5	Passage câbles
6	Soufflage d'air
7	Tour d'air
8	Filtre air
9	Connexions électriques



UM48R.N30 / UM60R.N30

(Unité : mm)

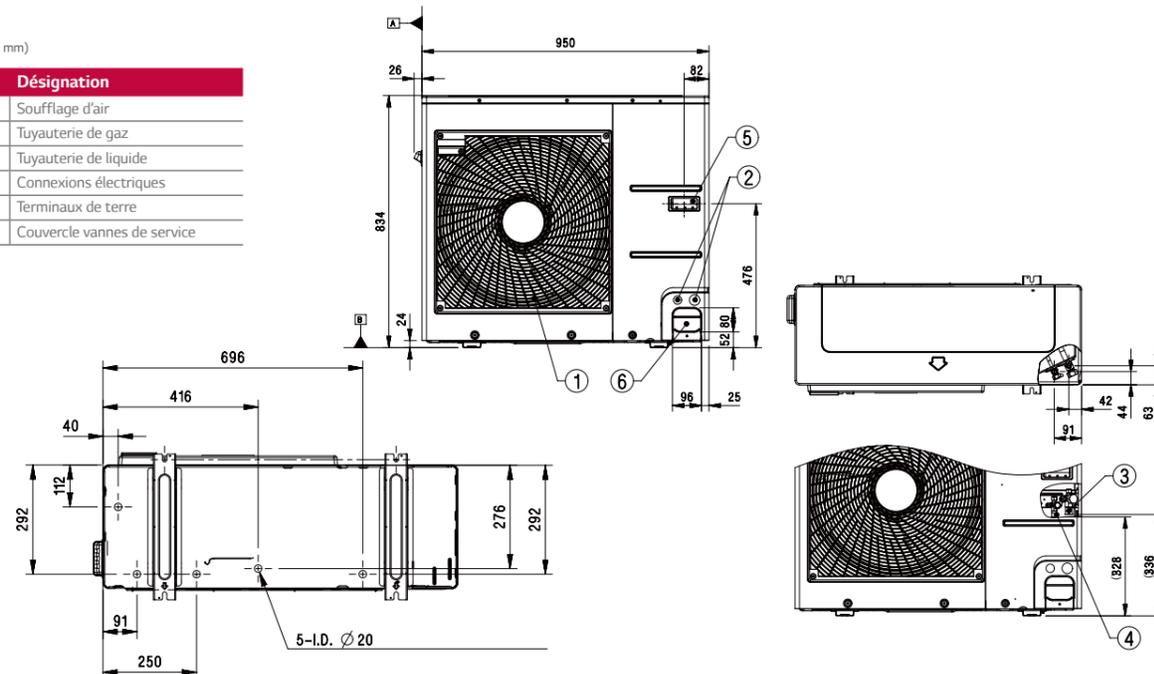
Désignation	
1	Tuyauterie de gaz
2	Tuyauterie de liquide
3	Condensats
4/5	Passage câbles
6	Soufflage d'air
7	Tour d'air
8	Filtre air
9	Connexions électriques



UU24WR.U40

(Unité : mm)

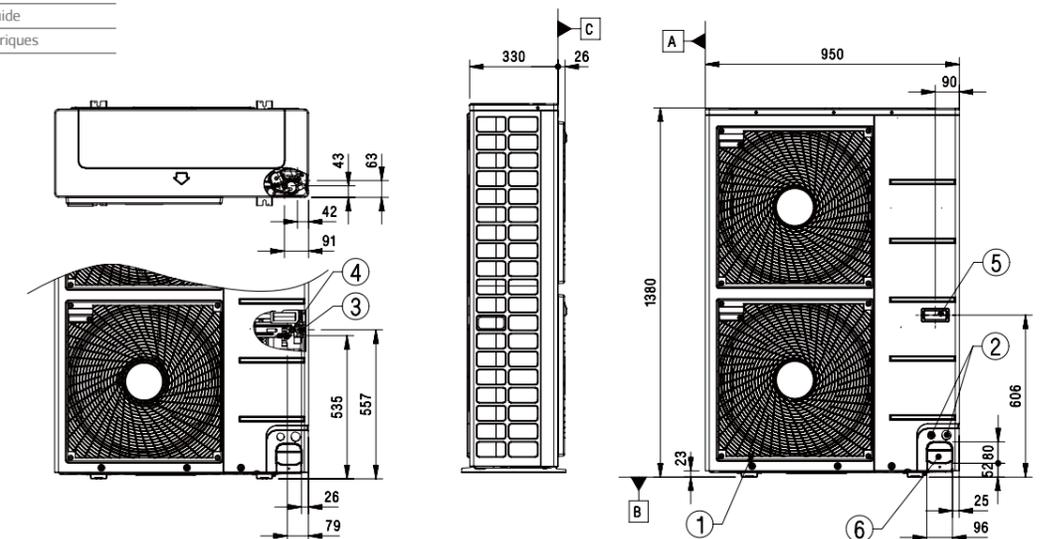
Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Tuyauterie de gaz
3	Tuyauterie de liquide
4	Connexions électriques
5	Terminaux de terre
6	Couvercle vannes de service



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

(Unité : mm)

Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Tuyauterie de gaz
3	Tuyauterie de liquide
4	Connexions électriques



HAUTES PRESSIONS MONOPHASÉ

R410A

Inverter



● POMPE DE RELEVAGE EN OPTION

TÉLÉCOMMANDE INCLUSE
(Réf: PREMTB001)

UU18W



UU24W



UU30W



● POMPE DE RELEVAGE EN OPTION

TÉLÉCOMMANDE INCLUSE
(Réf: PREMTB001)

UU36W



UU42W

UU48W

UU60W



UNITÉ				18k Monophasé	24k Monophasé	30k Monophasé
Unité intérieure				CM18.N14	CM24.N14	UM30.N14
Puissance restituée	Froid	Min./Nom./Max	W	1800/5000/6000	2800/6800/7800	3200/7800/8800
	Chaud +7°C	Min./Nom./Max	W	2200/6000/7200	3200/7500/8300	3600/9000/9900
Puissance à -7°C	Chaud	Max	W	5400	7200	8100
	Froid	Nom.	W	1460	2070	2410
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	1660	2340	2620
	Chaud	Nom.	W	1660	2340	2620
Puissance absorbée (UI)		W		90 / 160	100 / 180	160 / 240
Intensité absorbée	Froid / Chaud	A		6.5 / 7.6	9.1 / 10.3	10.1 / 10.7
Alimentation		Ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
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	Froid			A++	A++	A++
	Chaud			A+	A	A+
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	287	390	448
	Chaud		kWh	1383	2154	2275
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm(°)	ø6.35(1/4)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)
	Gaz		mm(°)	ø12.7(1/2)	ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)
Débit d'air		Ext./Int.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25
		Max/Moy/Mini.	m³/h	990/870/780	1080/990/870	1320/1200/1080
Pression sonore (1m)	Froid	Max/Moy/Mini.	dBA	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34
Puissance sonore	Froid	Max	dBA	59	60	62
Déshumidification			l/h	2.0	2.5	2.8
Dimensions (LxHxP)			mm	900*270*700	900*270*700	900*270*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)
Unité extérieure				UU18W.UE4	UU24W.U44	UU30W.U44
Compresseur	Type			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Débit d'air		Nom.	m³/h	3000	3480	3480
		Nom.	dBA	47	48	48
Pression sonore	Froid	Nom.	dBA	52	52	52
	Chaud	Nom.	dBA	52	52	52
Puissance sonore	Froid	Max	dBA	63	67	68
	Chaud	Max	dBA	63	67	68
Dimensions (LxHxP)	UE-UI	Min	mm	870*655*320	950*834*330	950*834*330
Poids net			kg	44.6	56.1	58
Réfrigérant	Type			R410A	R410A	R410A
	Précharge (7,5m)		q	1300	2000	2000
	Equivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	2.71	4.18	4.18
	Complément		g/m	20	40	40
Limites de fonctionnement	Froid		°C BS	-15-48	-15-48	-15-48
	Chaud		°C BH	-18-18	-18-18	-18-18
Alimentation		Ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Câble d'alimentation			mm²	3*2.5	3*2.5	3*2.5
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4*0.75	4*0.75	4*0.75
Disjoncteur			A	20	25	30
Longueur frigorifique		Min-Max	m	5-30	5-50	5-50
Dénivelé frigorifique		Max	m	30	30	30
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm(°)	ø6.35(1/4)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)
	Gaz		mm(°)	ø12.7(1/2)	ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)
				18k	24k	30k
Prix Unitaire U.INT HT			€	1 140 €	1 170 €	1 205 €
Prix Unitaire U.EXT HT			€	1 587 €	1 931 €	2 283 €
éco participation (U.EXT)			€	6,67 €	6,67 €	6,67 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco participation)			€	2 727 €	3 101 €	3 488 €

Les protections et sections de câbles sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100. 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.

UNITÉ				36k Monophasé	42k Monophasé	48k Monophasé	60k Monophasé
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
Puissance à -7°C	Chaud	Max	W	10000	12500	14800	15200
	Froid	Nom.	W	3120	3760	4100	4530
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	3190	3860	4390	4790
	Chaud	Nom.	W	3190	3860	4390	4790
Puissance absorbée (UI)		W		200 / 360	230 / 380	230 / 340	300 / 430
Intensité absorbée	Froid / Chaud	A		13.6 / 13.9	16.6 / 17.2	17.3 / 18.5	19.1 / 20.2
Alimentation		Ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
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	Froid			A	-	-	-
	Chaud			A	-	-	-
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	685	-	-	-
	Chaud		kWh	2866	-	-	-
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm(°)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)
	Gaz		mm(°)	ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)
Débit d'air		Ext./Int.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
		Max/Moy/Mini.	m³/h	1920/1680/1440	2280/1980/1680	2400/2040/1680	3000/2700/2400
Pression sonore (1m)	Froid	Max/Moy/Mini.	dBA	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38
Puissance sonore	Froid	Max	dBA	60	60	65	66
Déshumidification			l/h	3.2	3.6	4.5	5
Dimensions (LxHxP)			mm	1250*270*700	1250*270*700	1250*360*700	1250*360*700
Poids net			kg	35.0	37.0	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)
Unité extérieure				UU36W.U02	UU42W.U32	UU48W.U32	UU60W.U32
Compresseur	Type			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Débit d'air		Nom.	m³/h	5400	6600	6600	6600
		Nom.	dBA	53	52	52	52
Pression sonore	Froid	Nom.	dBA	54	54	54	54
	Chaud	Nom.	dBA	54	54	54	54
Puissance sonore	Froid	Max	dBA	66	67	68	71
	Chaud	Max	dBA	66	67	68	71
Dimensions (LxHxP)	UE-UI	Min	mm	950*1170*330	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330
Poids net			kg	81	92	92	92
Réfrigérant	Type			R410A	R410A	R410A	R410A
	Précharge (7,5m)		q	2800	3400	3400	3400
	Equivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	5.85	7.1	7.1	7.1
	Complément		g/m	40	40	40	40
Limites de fonctionnement	Froid		°C BS	-15-48	-15-48	-15-48	-15-48
	Chaud		°C BH	-18-18	-18-18	-18-18	-18-18
Alimentation		Ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Câble d'alimentation			mm²	3*5.0	3*5.0	3*5.0	3*5.0
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4*0.75	4*0.75	4*0.75	4*0.75
Disjoncteur			A	40	40	40	40
Longueur frigorifique		Min-Max	m	5-50	5-75	5-75	5-75
Dénivelé frigorifique		Max	m	30	30	30	30
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm(°)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)
	Gaz		mm(°)	ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)
				36k	42k	48k	60k
Prix Unitaire U.INT HT			€	1 240 €	1 330 €	1 515 €	2 120 €
Prix Unitaire U.EXT HT			€	2 855 €	3 152 €	3 381 €	4 068 €
éco participation (U.EXT)			€	6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco participation)			€	4 095 €	4 482 €	4 896 €	6 188 €

HAUTES PRESSIONS MONOPHASÉ

R410A

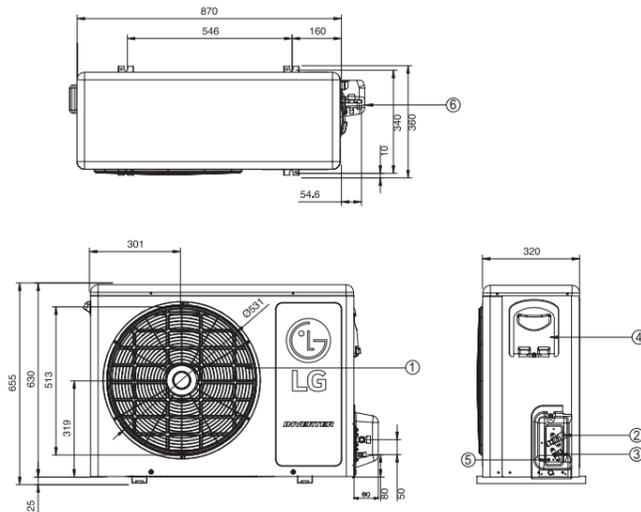
Inverter



UU18W.UE4

(Unité : mm)

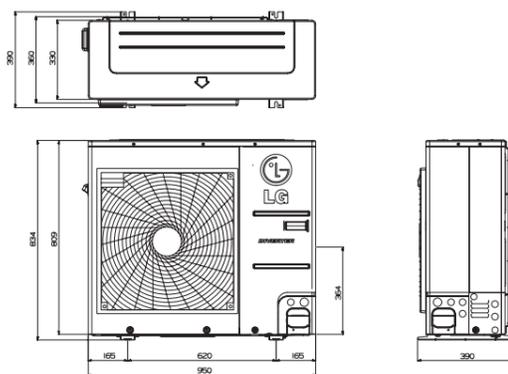
Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Tuyauterie de gaz
3	Tuyauterie de liquide
4	Connexions électriques
5	Terminaux de terre
6	Couvercle vannes de service



UU24W.U44

(Unité : mm)

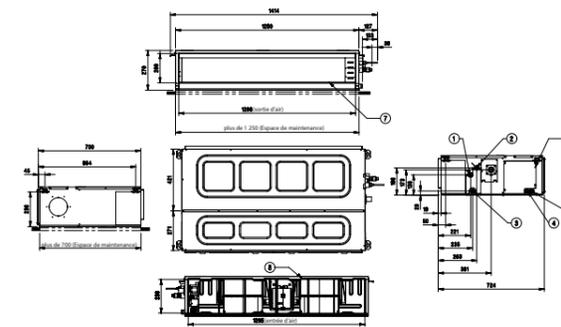
Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Tuyauterie de gaz
3	Tuyauterie de liquide
4	Connexions électriques
5	Terminaux de terre
6	Couvercle vannes de service



UM36.N24 / UM42.N24

(Unité : mm)

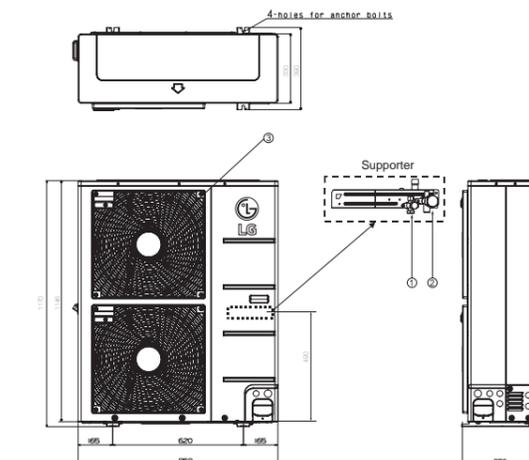
Désignation	
1	Tuyauterie de gaz
2	Tuyauterie de liquide
3	Condensats
4/5	Passage câbles
6	Soufflage d'air
7	Tour d'air
8	Filtre air
9	Connexions électriques



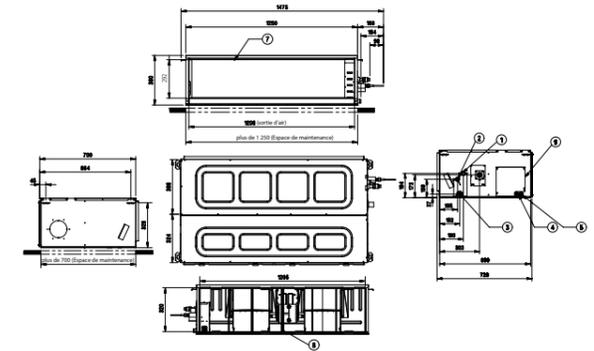
UU36W.U02

(Unité : mm)

Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Tuyauterie de gaz
3	Tuyauterie de liquide
4	Connexions électriques



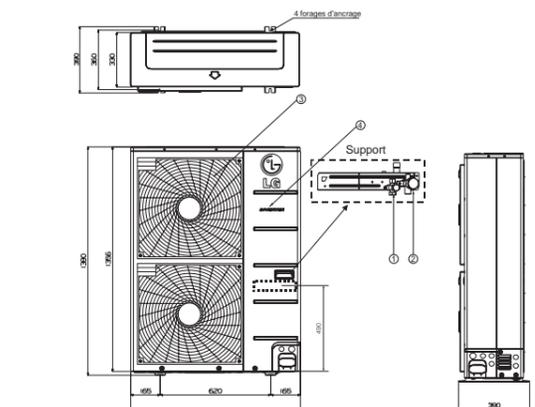
UM48.N34 / UM60.N34



UU42W.U32 / UU48W.U32 / UU60W.U32

(Unité : mm)

Désignation	
1	Tuyauterie de liquide
2	Tuyauterie de gaz
3	Soufflage d'air
4	Connexions électriques



HAUTES PRESSIONS TRIPHASÉ

Inverter



UU36WR

UU42WR
UU48WR
UU60WR

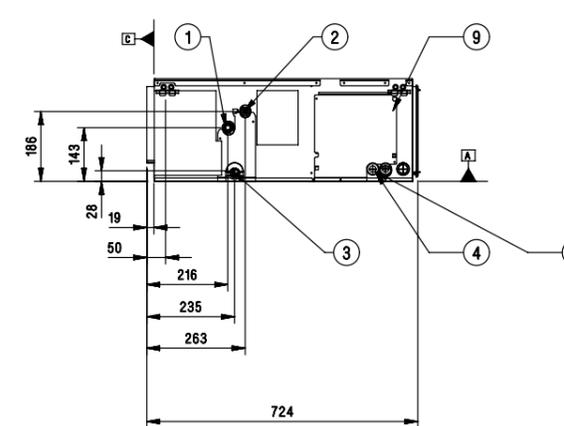
UNITÉ				36k Monophasé	42k Monophasé	48k Monophasé	60k Monophasé
Unité intérieure				UM36R.N20	UM42R.N20	UM48R.N30	UM60R.N30
Puissance restituée	Froid	Min./Nom./Max	W	4500/9500/13000	5100/12000/14500	5500/13400/16000	5900/15000/16300
	Chaud +7°C	Min./Nom./Max	W	5000/10800/13700	5500/13500/16500	6100/15500/18000	6800/16800/18700
Puissance à -7°C	Chaud	Max	W	10000	12500	14800	15200
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	2430	3450	4000	4750
	Chaud	Nom.	W	2850	3650	4400	4800
Puissance absorbée (UI)			W	200 / 360	230 / 380	230 / 340	300 / 430
Intensité absorbée	Froid / Chaud		A	10.6 / 12.4	15.0 / 15.9	17.4 / 19.1	20.7 / 20.9
Alimentation			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
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	Froid			A+	A	-	-
	Chaud			A+	A+	-	-
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	594	764	1459	1651
	Chaud		kWh	2800	2800	3288	3321
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm(")	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)
	Gaz		mm(")	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
Débit d'air		Max/Moy/Mini.	m³/h	1920/1680/1440	2280/1980/1680	2400/2040/1680	3000/2700/2400
Pression sonore (1m)	Froid	Max/Moy/Mini.	dBa	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38
Puissance sonore	Froid	Max	dBa	60	60	65	66
Déshumidification			l/h	3.2	3.6	4.5	5
Dimensions (LxHxP)			mm	1250*270*700	1250*270*700	1250*360*700	1250*360*700
Poids net			kg	35.0	37.0	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)
Unité extérieure				UU37WR.U30	UU43WR.U30	UU49WR.U30	UU61WR.U30
Compresseur	Type			R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll
Débit d'air	Nom.		m³/h	6600	6600	6600	6600
Pression sonore	Froid	Nom.	dBa	52	52	52	52
	Chaud	Nom.	dBa	54	54	54	54
Puissance sonore	Froid	Max	dBa	66	67	68	68
Dimensions (LxHxP)	UE-UI	Min	mm	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330
Poids net			kg	87.5	87.5	87.5	87.5
Réfrigérant	Type			R32	R32	R32	R32
	Précharge (7,5m)		g	3000	3000	3000	3000
	Equivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	2.03	2.03	2.03	2.03
Limites de fonctionnement	Froid		°C BS	-15-48	-15-48	-15-48	-15-48
	Chaud		°C BH	-25-18	-25-18	-25-18	-25-18
Alimentation			Ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Câble d'alimentation			mm²	5*2.5	3*6.0	5*2.5	5*2.5
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4*0.75	4*0.75	4*0.75	4*0.75
Disjoncteur			A	20	40	20	20
Longueur frigorifique	Min-Max		m	5-85	5-85	5-85	5-85
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)
	Gaz		mm (")	ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)
				36k	42k	48k	60k
Prix Unitaire U.INT HT				1 240 €	1 330 €	1 515 €	2 120 €
Prix Unitaire U.EXT HT				2 850 €	3 150 €	3 375 €	4 075 €
éco participation (U.EXT)				6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco participation)				4 090 €	4 480 €	4 890 €	6 195 €

Les protections et sections de câbles sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100.
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 / UM42.N20

(Unité : mm)

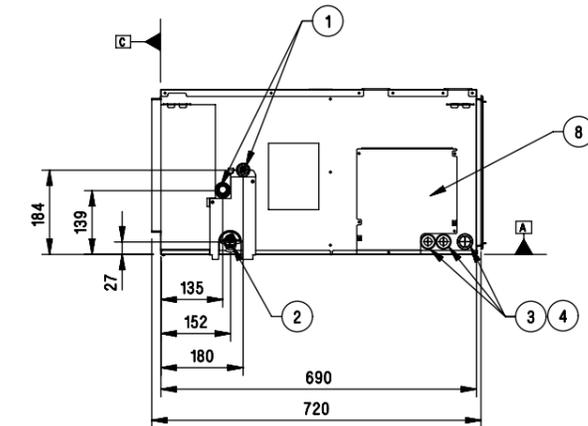
Désignation
1 Tuyauterie de gaz
2 Tuyauterie de liquide
3 Condensats
4/5 Passage câbles
6 Soufflage d'air
7 Tour d'air
8 Filtre air
9 Connexions électriques



UM48.N30 / UM60.N30

(Unité : mm)

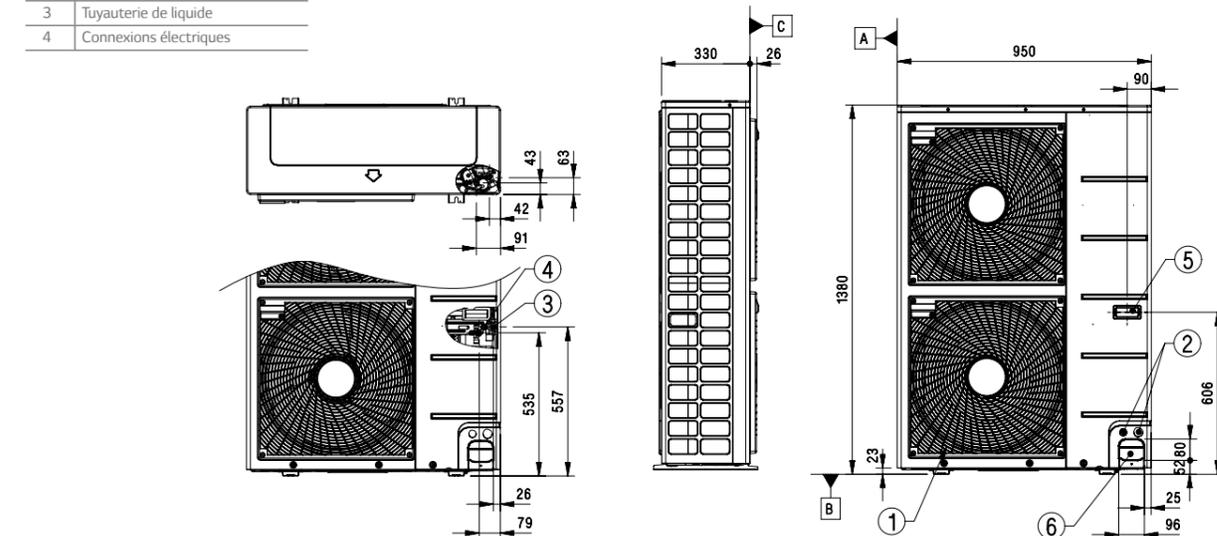
Désignation
1 Tuyauterie de gaz
2 Tuyauterie de liquide
3 Condensats
4/5 Passage câbles
6 Soufflage d'air
7 Tour d'air
8 Filtre air
9 Connexions électriques



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

(Unité : mm)

Désignation
1 Soufflage d'air
2 Tuyauterie de gaz
3 Tuyauterie de liquide
4 Connexions électriques



HAUTES PRESSIONS TRIPHASÉ

R410A

Inverter

TÉLÉCOMMANDE INCLUSE
(Réf. PREMTB001)

● POMPE DE RELEVAGE EN OPTION

UU37W



UU43W



UU49W

UU61W

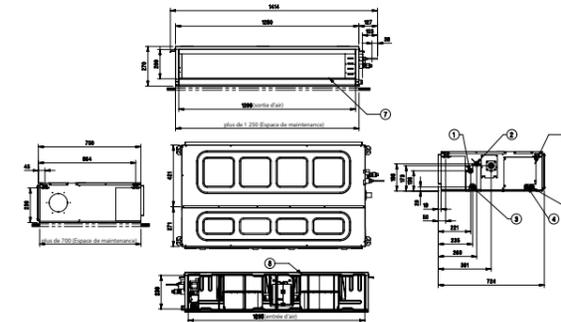
UNITÉ				36k Monophasé	42k Monophasé	48k Monophasé	60k Monophasé
Unité intérieure				UM36.N24	UM42.N24	UM48.N34	UM60.N34
Puissance restituée	Froid	Min./Nom./Max	W	4000/10000/11000	5000/12100/13200	5600/14000/15400	5900
	Chaud +7°C	Min./Nom./Max	W	4500/11200/12300	5600/14000/15000	6600/15800/18200	6800
Puissance à -7°C	Chaud	Max	W	10000	12500	14800	15200
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	3120	3760	4100	4530
	Chaud	Nom.	W	3190	3860	4390	4790
Puissance absorbée (UI)			W	200 / 360	230 / 380	230 / 340	300
Intensité absorbée	Froid / Chaud	A		13.6 / 13.9	16.6 / 17.2	17.3 / 18.5	19.1
Alimentation			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
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	Froid		A	-	-	-	-
	Chaud		A	-	-	-	-
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	685	-	-	-
	Chaud		kWh	2866	-	-	-
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm(°)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)
	Gaz		mm(°)	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
Débit d'air		Max/Moy/Mini.	m³/h	1920/1680/1440	2280/1980/1680	2400/2040/1680	3000/2700/2400
		Max/Moy/Mini.	dBA	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38
Puissance sonore	Froid	Max	dBA	60	60	65	66
Déshumidification			l/h	3.2	3.6	4.5	5
Dimensions (LxHxP)			mm	1250*270*700	1250*270*700	1250*360*700	1250*360*700
Poids net			kg	35.0	37.0	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)
Unité extérieure				UU37W.U02	UU43W.U32	UU49W.U32	UU61W.U32
Compresseur	Type			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Débit d'air		Nom.	m³/h	5400	6600	6600	6600
		Nom.	dBA	53	52	52	52
Pression sonore	Chaud	Nom.	dBA	54	54	54	54
	Froid	Max	dBA	66	67	68	71
Dimensions (LxHxP)	UE-UI	Min	mm	950*1170*330	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330
Poids net			kg	85	96	96	96
Réfrigérant	Type			R410A	R410A	R410A	R410A
	Précharge (7,5m)		g	2800	3400	3400	3400
	Equivalent CO ₂ du F-GAS		t eq CO ₂	5.85	7.1	7.1	7.1
	Complément		g/m	40	40	40	40
Limites de fonctionnement	Froid		°C BS	-15-48	-15-48	-15-48	-15-48
	Chaud		°C BH	-18-18	-18-18	-18-18	-18-18
Alimentation			Ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Câble d'alimentation			mm²	5*2.5	5*2.5	5*2.5	5*2.5
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4*0.75	4*0.75	4*0.75	4*0.75
Disjoncteur			A	20	20	20	20
Longueur frigorifique		Min-Max	m	5-50	5-75	5-75	5-75
Dénivelé frigorifique		Max	m	30	30	30	30
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (°)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)
	Gaz		mm (°)	ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)
				36k	42k	48k	60k
Prix Unitaire U.INT HT			€	1 240 €	1 330 €	1 515 €	2 120 €
Prix Unitaire U.EXT HT			€	2 927 €	3 238 €	3 468 €	4 192 €
éco participation (U.EXT)			€	6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco participation)			€	4 167 €	4 568 €	4 983 €	6 312 €

Les protections et sections de câbles sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100. 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.

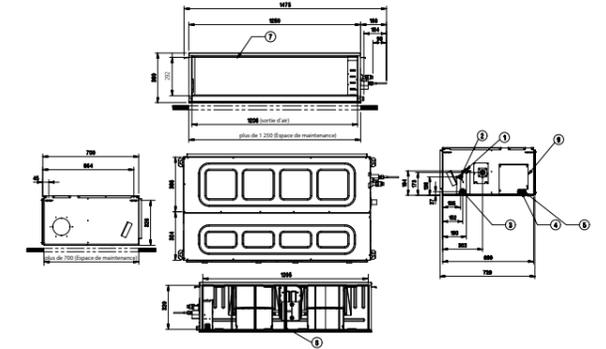
UM36.N24 / UM42.N24

(Unité : mm)

Désignation
1 Tuyauterie de gaz
2 Tuyauterie de liquide
3 Condensats
4/5 Passage câbles
6 Soufflage d'air
7 Tour d'air
8 Filtre air
9 Connexions électriques



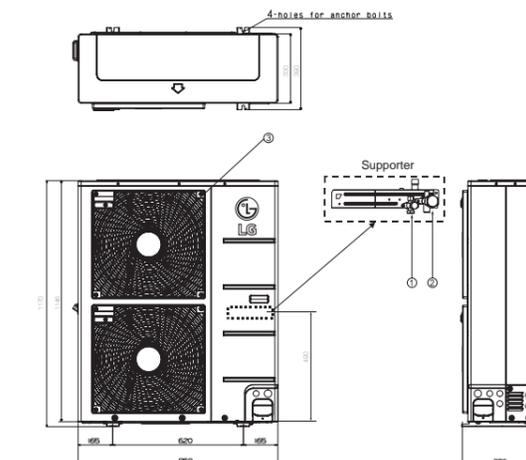
UM48.N34 / UM60.N34



UU37W.U02

(Unité : mm)

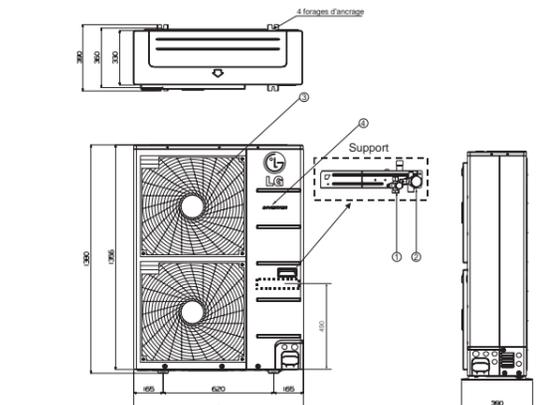
Désignation
1 Soufflage d'air
2 Tuyauterie de gaz
3 Tuyauterie de liquide
4 Connexions électriques



UU43W.U32 / UU49W.U32 / UU61W.U32

(Unité : mm)

Désignation
1 Tuyauterie de liquide
2 Tuyauterie de gaz
3 Soufflage d'air
4 Connexions électriques





● POMPE DE RELEVAGE
EN OPTION

UU70W



TÉLÉCOMMANDE INCLUSE
(Réf: PREMTB001)

UU85W



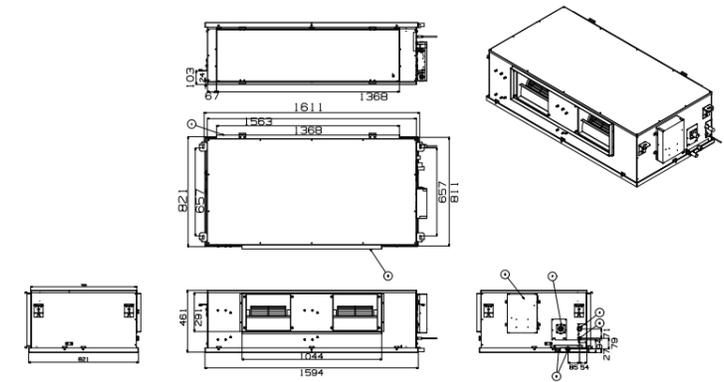
UNITÉ				70k	85k
Unité intérieure				UB70.N94	UB85.N94
Puissance restituée	Froid	Min./Nom./Max	W	7600 / 19000 / 20900	9200 / 23000 / 25300
	Chaud +7°C	Min./Nom./Max	W	9000 / 22400 / 24600	10800 / 27000 / 29700
Puissance à -7°C	Chaud	Max	W	18000	24000
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	6690	8190
	Chaud	Nom.	W	6400	8310
Puissance absorbée (UI)			W	550 / 760	610 / 920
Intensité absorbée	Froid / Chaud		A	11.5 / 10.7	13.5 / 13.6
Alimentation			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				2.84	3.22
COP				3.5	3.63
SEER				-	-
SCOP				-	-
P design (@-10°C)			kW	-	-
Classe énergétique	Froid			-	-
	Chaud			-	-
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	-	-
	Chaud		kWh	-	-
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm(")	ø9.52(3/8)	ø12.7(1/2)
	Gaz		mm(")	ø25.4(1/1)	ø22.2(7/8)
	Condensats	Ext./Int.	mm	32 / 25	32 / 25
Débit d'air		Max/Moy/Mini.	m³/h	4200/3900/3600	4800/4320/3840
Pression sonore (1m)	Froid	Max/Moy/Mini.	dBA	43 / 41 / 40	43 / 41 / 40
Puissance sonore	Froid	Max	dBA	61	60
Déshumidification			l/h	1.81	5.14
Dimensions (LxHxP)			mm	1563*458*791	1563*458*791
Poids net			kg	90.0	90.0
Pression statique disponible		Min-Max	mmCE (Pa)	6-25(60-250)	6-25(60-250)
Unité extérieure				UU70W.U34	UU85W.U74
Compresseur	Type			Hermetically Sealed Scroll	Hermetically Sealed Scroll
Débit d'air		Nom.	m³/h	6600	11400
Pression sonore	Froid	Nom.	dBA	55	59
	Chaud	Nom.	dBA	58	60
Puissance sonore	Froid	Max	dBA	73	74
Dimensions (LxHxP)	UE-UI	Min	mm	950*1380*330	1090*1625*380
Poids net			kg	110	144
Réfrigérant	Type			R410A	R410A
	Précharge (7,5m)		q	5200	5500
	Equivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	10.86	11.48
	Complément		g/m	70	70
Limites de fonctionnement	Froid	°C BS		-20-48	-20-48
	Chaud	°C BH		-18-18	-18-18
Alimentation			Ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Câble d'alimentation			mm²	3*2.5	5*2.5
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4*1.0	4*1.0
Disjoncteur			A	30	30
Longueur frigorifique		Min-Max	m	75	75
Dénivelé frigorifique		Max	m	30	30
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø9.52(3/8)	ø12.7(1/2)
	Gaz		mm (")	ø25.4(1/1)	ø22.2(7/8)
				70k	85k
Prix Unitaire U.INT HT				2 830 €	3 460 €
Prix Unitaire U.EXT HT				5 170 €	6 599 €
éco participation (U.EXT)				3,00 €	3,00 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco participation)				8 000 €	10 059 €

Les protections et sections de câbles sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100. 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)

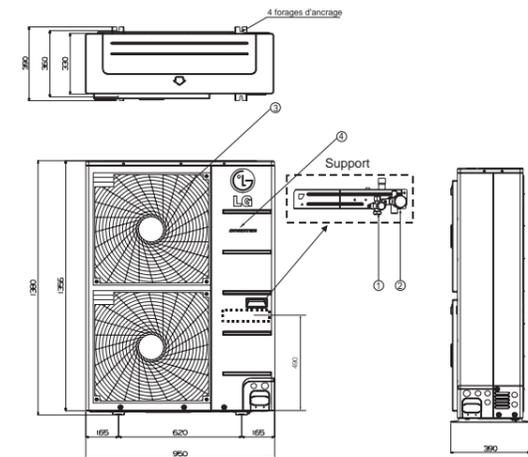
Désignation
1 Aspiration d'air
2 Soufflage d'air
3 Connexions électriques
4 Tuyauterie de gaz
5 Tuyauterie de liquide
6 Condensats
7 Pompe à condensats (option)



UU70W.U34

(Unité : mm)

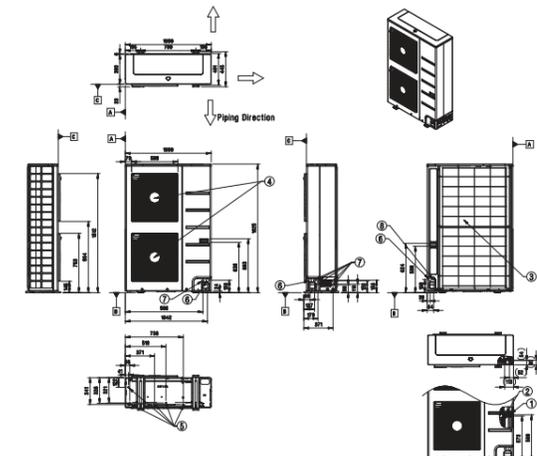
Désignation
1 Tuyauterie de liquide
2 Tuyauterie de gaz
3 Soufflage d'air
4 Connexions électriques



UU85W.U74

(Unité : mm)

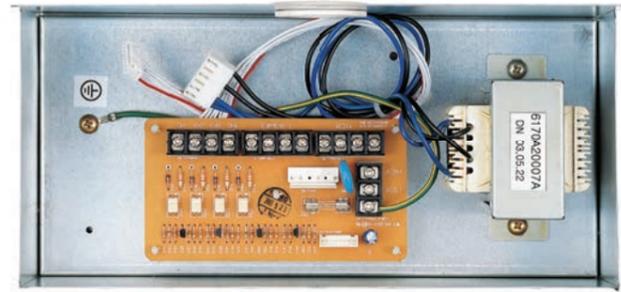
Désignation
1 Tuyauterie de gaz
2 Tuyauterie de liquide
3 Reprise d'air
4 Soufflage d'air
5 Condensat
6 Câblage électrique & communication
7 Câblage électrique & communication
8 Câblage électrique & communication



SOLUTION SMART ZONE 4.0

Raccords obligatoires Applications Synchro Inverter & H-Inverter

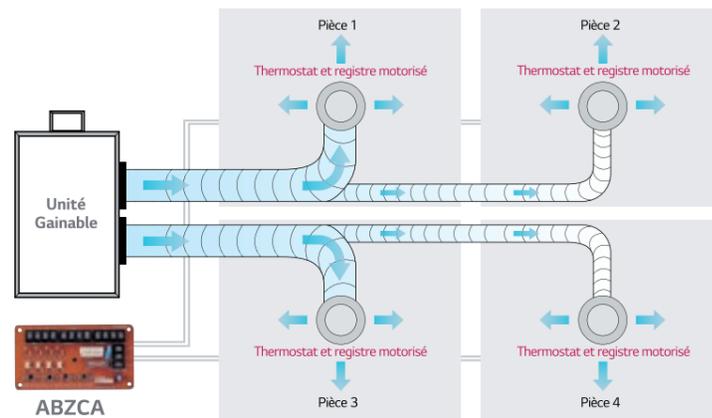
ABZCA.ENCXLEU



Référence	Caractéristiques principales des produits	Prix unitaire HT
ABZCA.ENCXLEU	Kit Zone Controller pour gainable (4 zones maxi)	529 €

FONCTIONS

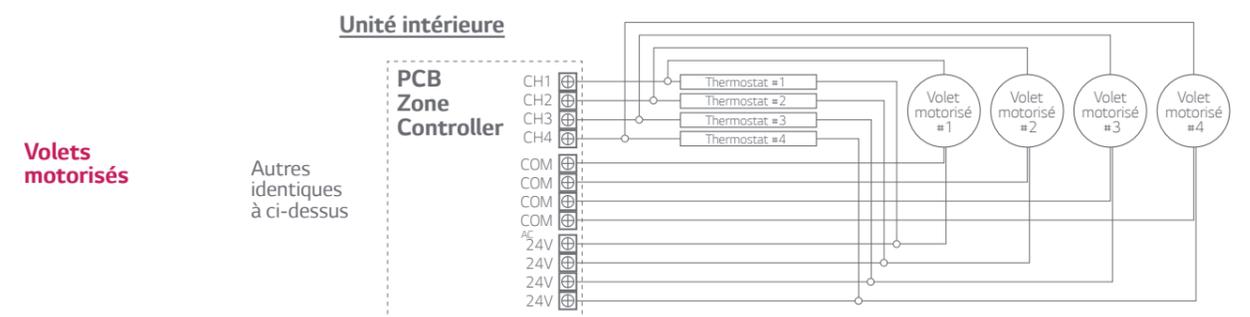
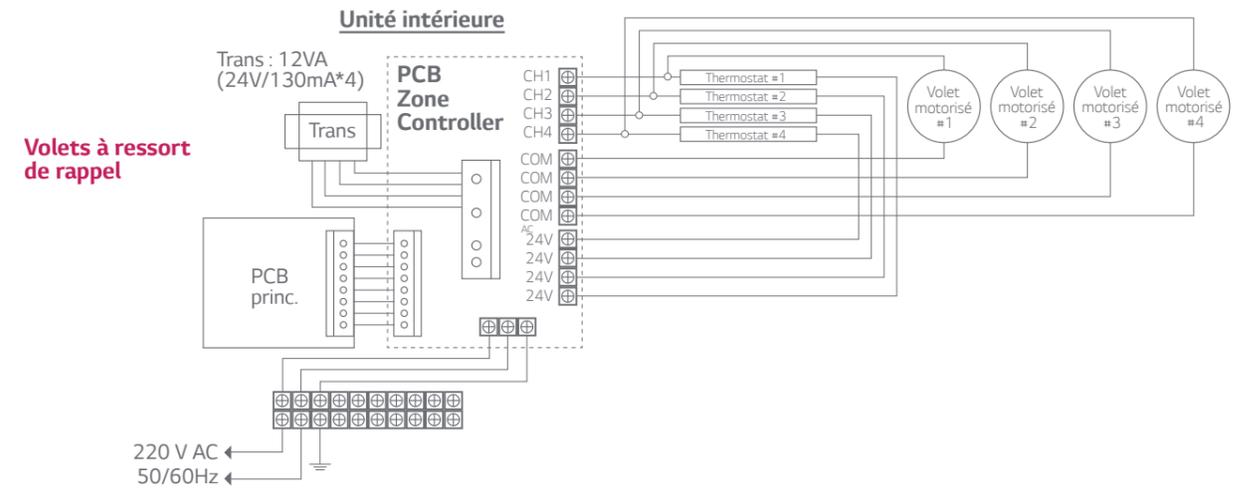
- Permet de faire varier la vitesse de ventilation du gainable en fonction du nombre de zones en demande
- Le débit de chaque vitesse peut-être réglé pour pallier aux pertes de charge (réglage de l'ESP)
- Arrête le gainable lorsque toutes les zones ont atteint leur consigne respective
- Le moteur de 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



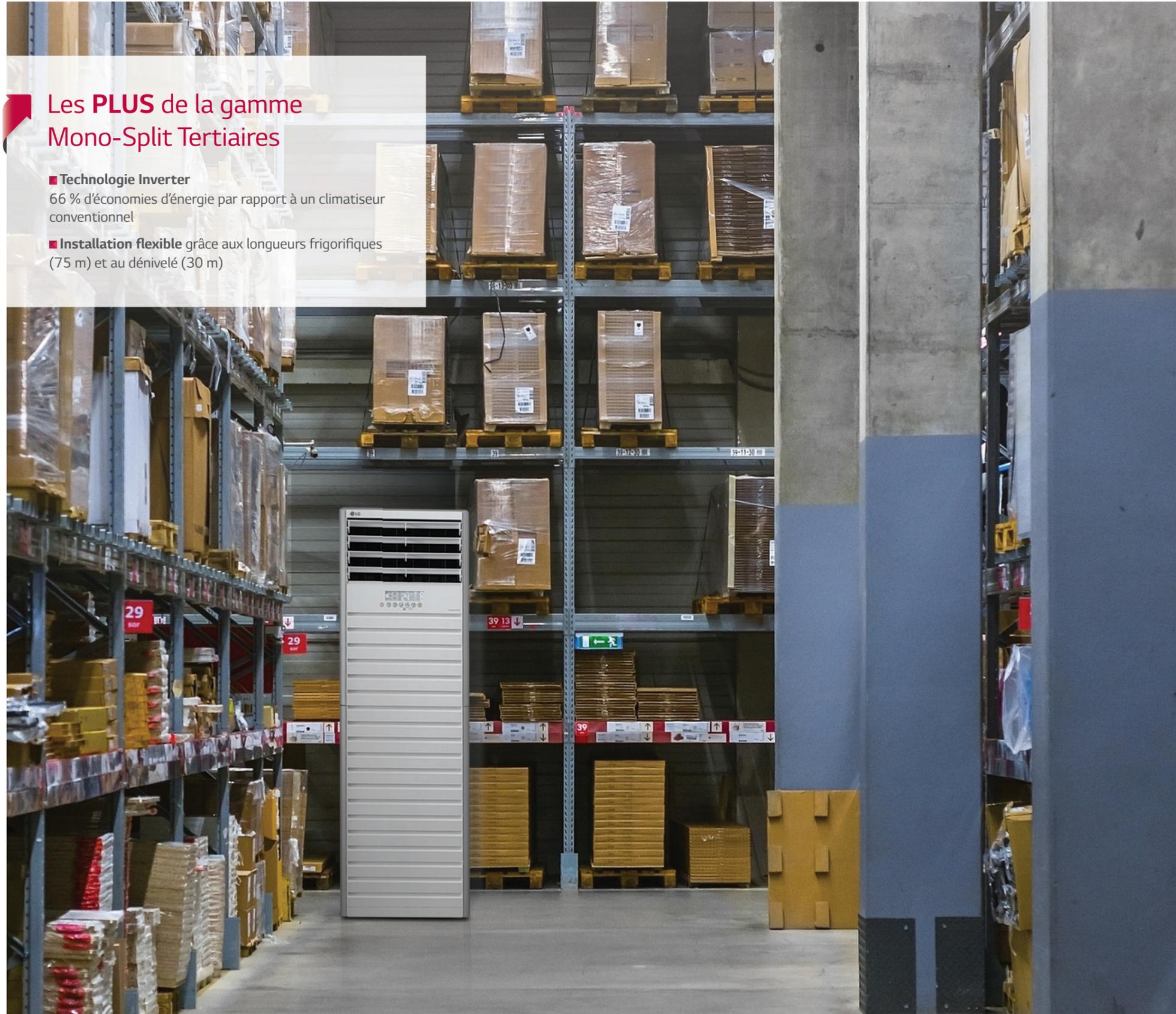
Bornes CH1 à CH4 : entrées des signaux 24V
 Bornes COM : Neutre
 Bornes 24 : Alimentation 24V
 * Si les registres motorisés ne sont pas en 24V, ajouter des relais

Les PLUS de la gamme Mono-Split Tertiaires

■ 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)



GAMME

ARMOIRE
MONOPHASÉE
& TRIPHASÉE

R410A



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.

Design moderne

La nouvelle armoire, vainqueur du Red Dot Design Award en 2013, est parfaite pour les environnements modernes à l'intérieur de locaux commerciaux, restaurants et salles de sport.

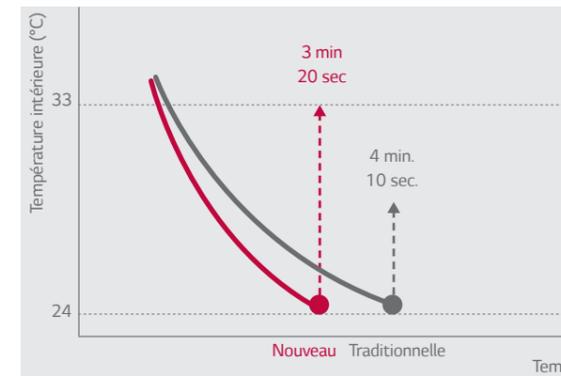


reddot design award
winner 2013

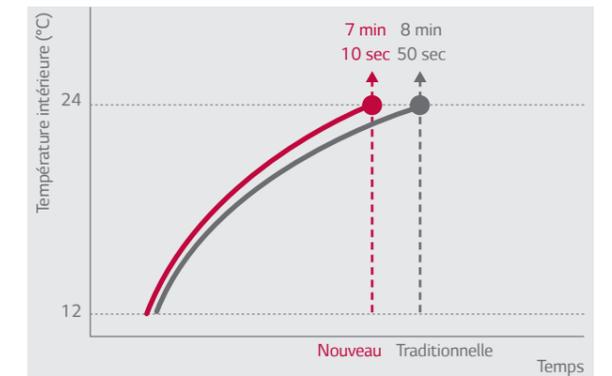
Refroidissement et chauffage rapides

L'armoire adapte la position des déflecteurs en fonction des modes de fonctionnement pour obtenir un chauffage et un refroidissement rapides.

Refroidissement

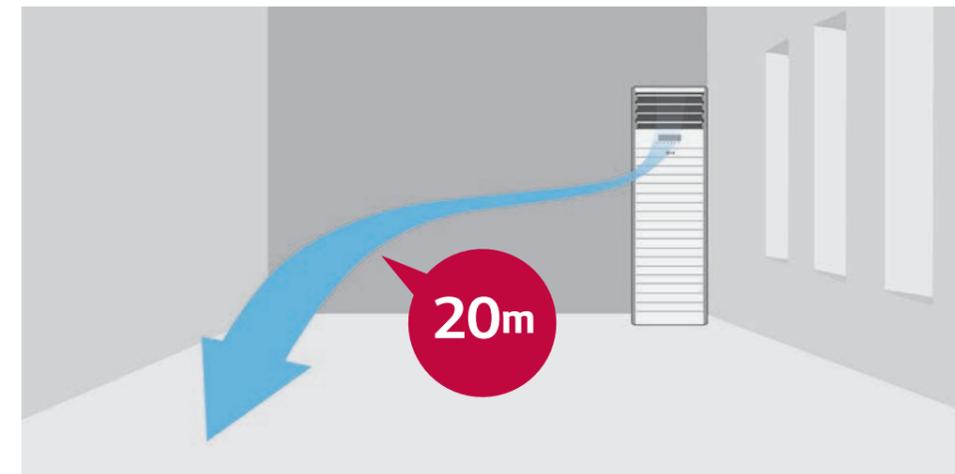


Chauffage



Flux d'air puissant

L'armoire est en mesure de couvrir de grandes surfaces grâce au flux d'air puissant capable d'atteindre des zones jusqu'à 20 mètres de distance du produit.



MONOPHASÉE ET TRIPHASÉE

R410A

Inverter

UU48W
UU49W

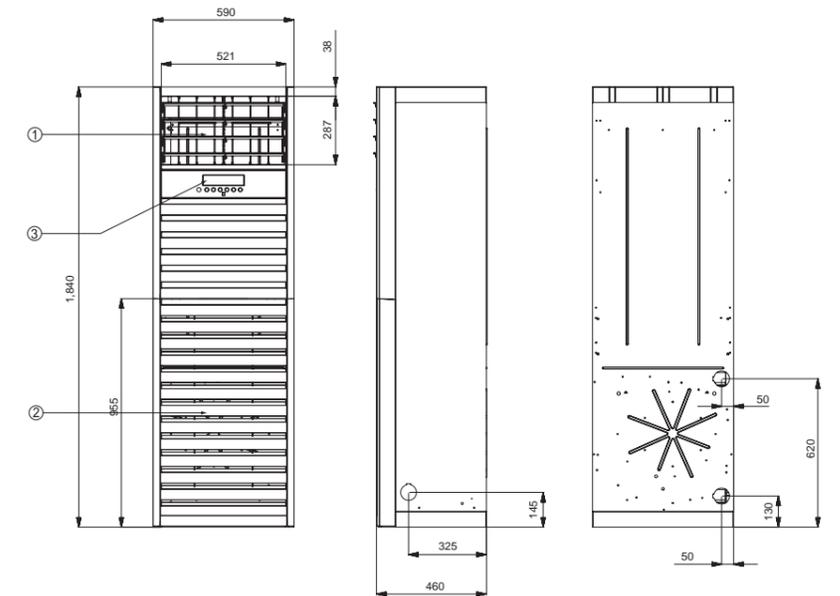
UNITÉ			Monophasée	Triphasée	
Unité intérieure			UP48.NT2	UP48.NT2	
Puissance restituée	Froid	Min./Nom./Max	W	6000 / 13400 / 15200	6000 / 13400 / 15200
	Chaud	Min./Nom./Max	W	6000 / 15500 / 17100	6000 / 15500 / 17100
Puissance à -7°C	Chaud	Max	W	16000	16000
	Froid	Nom.	W	4200	4200
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	4500	4500
	Chaud	Nom.	W	4500	4500
Puissance absorbée (UI)			W	200	200
Intensité absorbée	Froid / Chaud		A	18.1 / 19.5	5.76 / 6.2
Alimentation			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.21	3.21
COP				3.41	3.41
SEER				5.05	5.05
SCOP				3.51	3.51
P design (@-10°C)			kW	11.5	11.5
Classe énergétique	Froid			-	-
	Chaud			-	-
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	-	-
	Chaud		kWh	-	-
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm(")	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)
	Gaz		mm(")	ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)
	Condensats	Ext./Int.	mm	32 / 25	32 / 25
Débit d'air		Max/Moy/Mini.	m³/h	1860 / 1620 / 1380	1860 / 1620 / 1380
Pression sonore (1m)	Froid	Max/Moy/Mini.	dBA	52 / 49 / 45	52 / 49 / 45
Puissance sonore	Froid	Max	dBA	59	59
Déshumidification			l/h	5.0	5.0
Dimensions (LxHxP)			mm	590*1840*460	590*1840*460
Poids net			kg	50.0	50.0
Unité extérieure			UU48W.U32	UU49W.U32	
Compresseur	Type			Twin Rotary	Twin Rotary
Débit d'air	Nom.		m³/h	6600	6600
	Nom.		dBA	52	52
Pression sonore	Chaud	Nom.	dBA	54	54
	Froid	Max	dBA	68	68
Dimensions (LxHxP)	UE-UI	Min	mm	950*1380*330	950*1380*330
Poids net			kg	92	96
Réfrigérant	Type			R410A	R410A
	Précharge (7,5m)		g	3400	3400
	Equivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	7.1	7.1
Limites de fonctionnement	Complément		g/m	40	40
	Froid		°C BS	-15-48	-15-48
Alimentation	Chaud		°C BH	-18-18	-18-18
			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50
Câble d'alimentation			mm²	3*5.0	5*2.5
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4*0.75	4*0.75
Disjoncteur			A	40	20
Longueur frigorifique	Min-Max		m	5-75	5-75
Dénivelé frigorifique	Max		m	30	30
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm(")	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)
	Gaz		mm(")	ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)
			Monophasée	Triphasée	
Prix Unitaire U.INT HT			1 675 €	1 675 €	
Prix Unitaire U.EXT HT			3 381 €	3 468 €	
éco participation (U.EXT)			6,67 €	6,67 €	
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco participation)			5 056 €	5 143 €	

Les protections et sections de câbles sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100.
 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.

UP48.NT2

(Unité : mm)

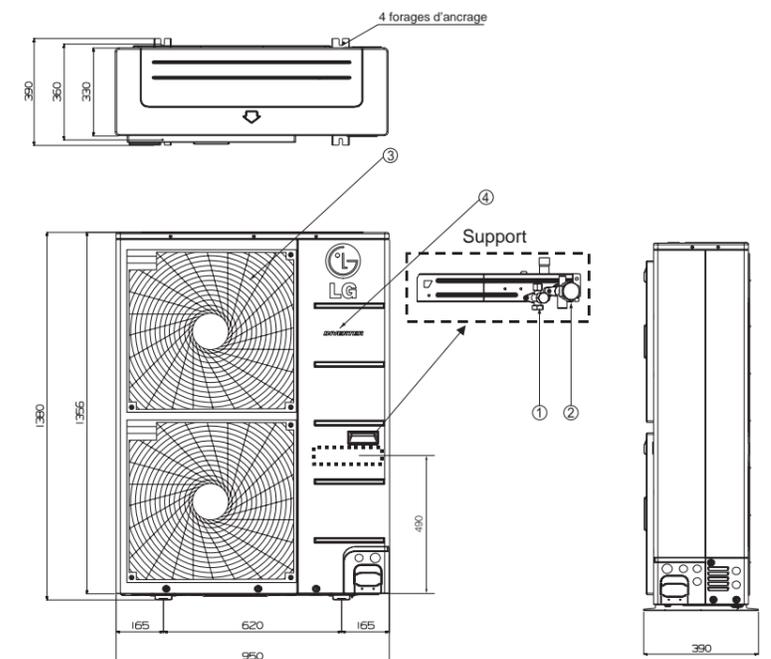
Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Aspiration d'air
3	Afficheur et récepteur commande IR



UU48W.U32 / UU49W.U32

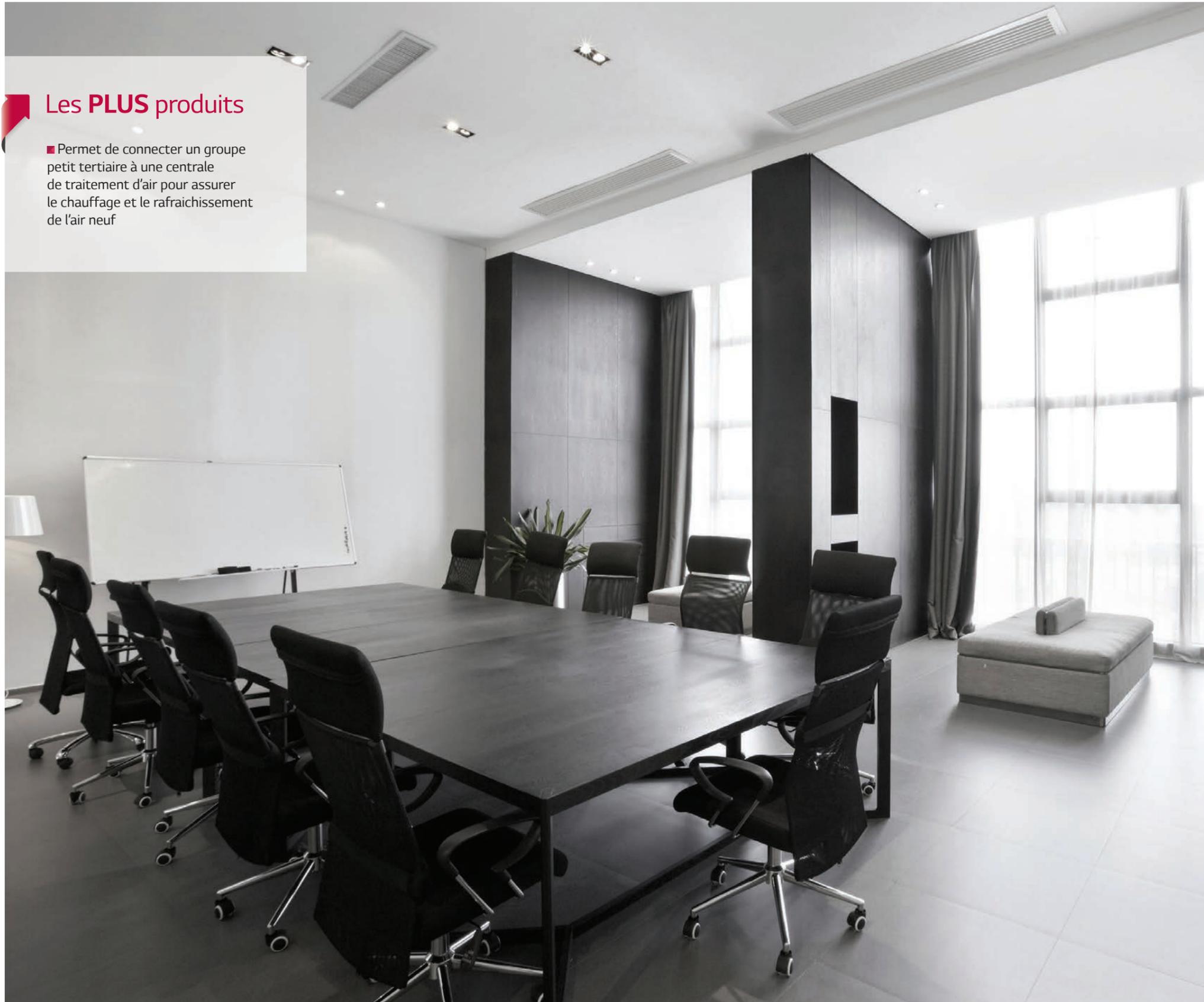
(Unité : mm)

Désignation	
1	Tuyauterie de liquide
2	Tuyauterie de gaz
3	Soufflage d'air
4	Connexions électriques



Les PLUS produits

■ Permet de connecter un groupe petit tertiaire à une centrale de traitement d'air pour assurer le chauffage et le rafraîchissement de l'air neuf



TRAITEMENT D'AIR

KITS DE CONNEXION À UNE CTA AVEC UNE BATTERIE À DÉTENTE DIRECTE



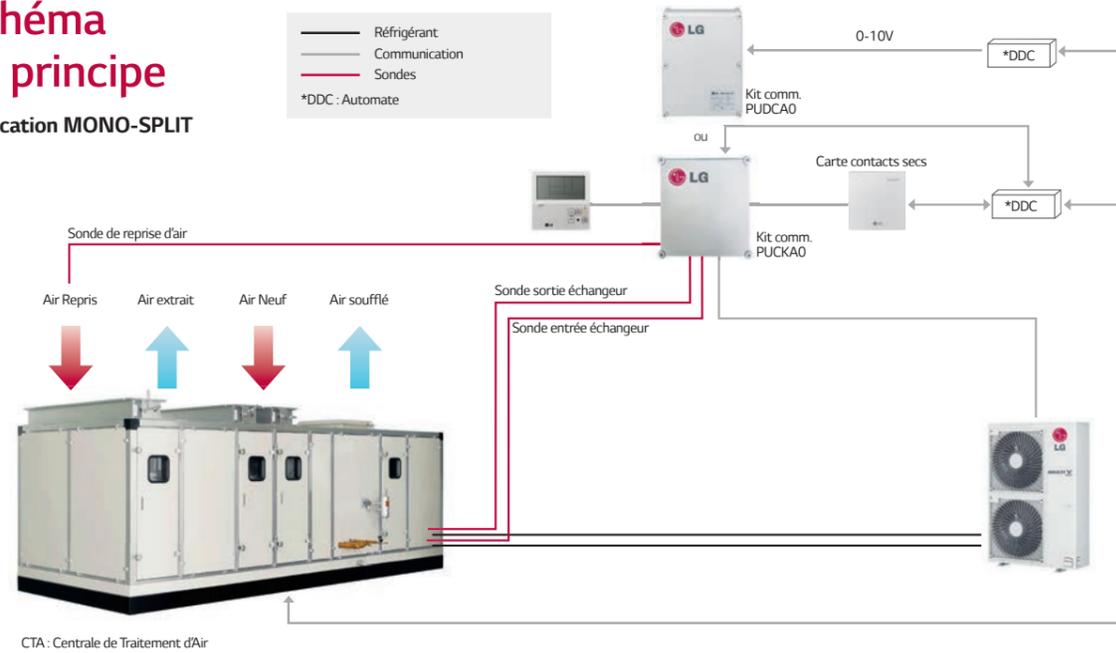
* Garantie main d'œuvre sous conditions de mise en service effectuée par LG

KITS DE RACCORDEMENT

Centrales de traitement d'air

Schéma de principe

Application MONO-SPLIT



Caractéristiques

Type	Référence	Unité extérieure	Compatibilité			Description	Dimensions (mm)		
			Kit EEV	Kit TEV	Comm. centralisée		L	H	P
Kit de communication	PUCKA0	MONO-SPLIT	-	-	●	Régl. temp. de reprise, via télécommande et/ou carte contacts secs	280	135	280
	PUDCA0	MONO-SPLIT	-	-	-	Modulation de puissance via automate non fourni (ex : régulation de la temp. de soufflage)	330	180	430

Liste des fonctions de kits de communication

Liste	Fonctions	PUCKA0	PUDCA0	PUCKA0/PRCKA1	Type	PUDCA0/PRCA0	
						Min	Max
Contrôle	Marche/Arrêt	●	●	Via Télécommande*	Entrée logique (non alimentée)	-	-
	Mode	●	●	Via Télécommande*	Entrée logique (non alimentée)	-	-
	Vitesse de ventilation	●	●	Via Télécommande*	Entrée logique (non alimentée)	-	-
	Point de consigne (temp. de reprise)	●	●	Via Télécommande*	Entrée analogique	0 V	10 V
	Régulation de la temp. de soufflage (via modulation de puissance)	-	●	-	Entrée analogique	0 V	10 V
Visualisation	Marche/Arrêt unité extérieure	-	●	-	Sortie logique***	Max : 250V AC, 30V DC, 1A	-
	Marche/Arrêt kit de communication	-	●	-	Sortie logique***	Max : 250V AC, 30V DC, 1A	-
	Mode de l'unité extérieure	-	●	-	Sortie logique***	Max : 250V AC, 30V DC, 1A	-
	Vitesse de ventilation	●	●	-	Sortie logique***	Max : 250V AC, 30V DC, 1A	-
	Synthèse défaut	▲	●	Via carte contact sec**	Sortie logique***	Max : 250V AC, 30V DC, 1A	-

* Télécommande en option (PREMTB001 / PREMTB01)

** Carte contacts secs en option (PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300)

*** Sorties logiques NO (Normalement Ouvert)

● : Disponible ▲ : Carte contacts secs nécessaire - : Non disponible

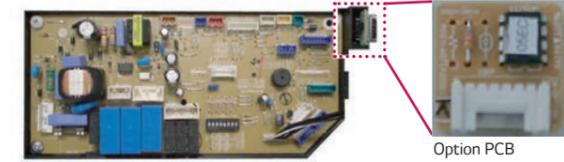
Pour connecter les unités extérieures LG aux batteries à détente directe des Centrales de Traitement d'Air



PUCKA0



PUDCA0



Carte principale

Option PCB

Référence	Caractéristiques principales des produits	Prix unitaire HT
PUCKA0.ENCXLEU	Kit de Comm. CTA pour Mono-split tertiaire Régulation à la reprise d'air	685 €
PUDCA0.ENCXLEU	Kit de Comm. CTA pour Mono-split tertiaire Régulation de puissance via entrée 0-10V	1 455 €

Tableau de combinaisons

STANDARD INVERTER (Monophasé)

		UU18W UE4	UU24W U44	UU30W U44	UU36W UO2	UU42W U32	UU48W U32	UU60W U32
Capacité	Froid kW	4.7	7.7	8.0	10.0	12.5	13.9	14.6
	Chaud kW	5.5	8.0	9.0	11.0	14.0	15.4	16.9
Kit de communication	PUCKA0	●	●	●	●	●	●	●
	PUDCA0	●	●	●	-	-	-	-

STANDARD INVERTER (Triphasé)

		UU37W UO2	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32	UU70W U34	UU85W U74
Capacité	Froid kW	10.0	12.5	13.9	14.6	19.0	23.0
	Chaud kW	11.0	14.0	15.4	16.9	22.4	27.0
Kit de communication	PUCKA0	●	●	●	●	●	●
	PUDCA0	-	-	-	-	●	●

Sélection de la puissance

Lors de la mise en service, la carte électronique (Option PCB) correspondante à la puissance du système doit être insérée dans la carte électronique principale. Toutes les Option PCB sont fournies dans le kit.

Option PCB	Puissance unité extérieure		Volume recommandé d'échangeur (en litre)	Puissance maxi de l'échangeur CTA (kW)	Débit d'air recommandé sur l'échangeur CTA (m³ / min)	Compatibilité	
	kBTU/h	kW				PUCKA0	PUDCA0
EBR65102902	18	5.0	2.4	5.0	13 - 16.5	●	●
EBR65102903	24	7.1	2.6	7.1	14 - 18	●	●
EBR65102904	30	8.0	2.9	8.0	20 - 26.5	●	●
EBR65102905	36	10.0	3.1	10.0	26.5 - 32	●	-
EBR65102906	42	12.5	3.4	12.5	28 - 36	●	-
EBR65102907	48	14.0	4.0	14.0	30 - 16.5	●	-
EBR65102908	60	15.0	4.7	15.0	40 - 50	●	-
EBR77627409	70	19.0	5.2	20.0	60 - 70	●	●
EBR77627406	85	23.0	5.9	23.0	64 - 80	●	●

Puissances données en mode refroidissement, température d'air 27°C BS / 19°C BH
Sélection de l'échangeur : Température d'évaporation 6°C ; Température de condensation 48°C
Température d'air mini en amont de l'échangeur 5°C

MULTI SPLIT

Les PLUS de la gamme Multi Split

- Gamme Large et complète
- 14 groupes extérieurs, 40 unités intérieures, plus de 2 000 combinaisons possibles
- Unités intérieures compatibles Mono / Multi-Split
- Hautes performances grâce à la technologie Inverter



GAMME MULTI

4,1 KW À 11,7 KW

2 À 5 UNITÉS

4,1 KW À 11,7 KW



GAMME MULTI À BOÎTIERS

11,7 KW À 16,7 KW
JUSQU'À 9 UNITÉS



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.

LES AVANTAGES DE LA GAMME



		UNITÉS INTÉRIEURES							
Type		k Btu kW	5	7	9	12	15	18	24
Design & Muraux	Artcool Gallery				● MA09AH1	● MA12AH1			
	Artcool WiFi			● AM07BP	● AM09BP	● AM12BP		● AM18BP	● AM24BP
	Deluxe WiFi			● DM07RP	● DM09RP	● DM12RP		● DM18RP	● DM24RP
	Standard Plus WiFi		● PM05SP	● PM07SP	● PM09SP	● PM12SP	● PM15SP	● PM18SP	● PM24SP
Cassettes	Cassette 4 voies		● MT06AH	● MT08AH	● CT09	● CT12		● CT18	● CT24
Gainables	Hauts Pressions							● CM18	● CM24
	Basses Pressions				● CB09L	● CB12L		● CB18L	● CB24L
Consoles Convertibles					● CV09	● CV12			
Consoles Double flux					● CQ09	● CQ12		● CQ18	

● Disponible en

		UNITÉS EXTÉRIEURES											
Type		k Btu kW	14	16	18	21	24	27	30	40	46	48	57
Multi	2 sorties		● MU2M15	● MU2M17									
	3 sorties				● MU3M19	● MU3M21							
	4 sorties					● MU4M25	● MU4M27						
	5 sorties							● MU5M30	● MU5M40				
Multi à boîtiers	Max. 7 unités (1Ø, 3Ø)									● FM40AH	● FM41AH		
	Max. 8 unités (1Ø, 3Ø)											● FM48AH	● FM49AH
	Max. 9 unités (1Ø, 3Ø)												● FM56AH

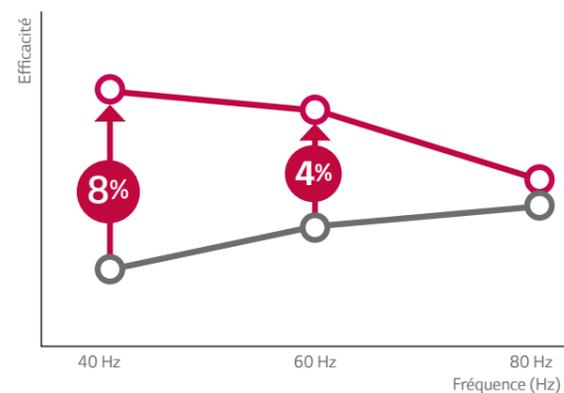
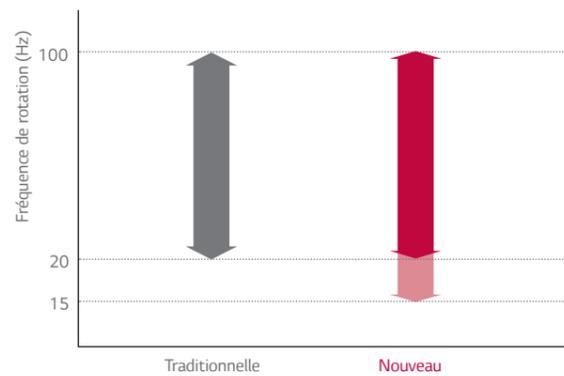
● Disponible en

		MULTI							MULTI À BOÎTIER				
Type		14	16	18	21	24	27	30	40	40	46	48	57
kBTU		4.1	4.7	5.3	6.2	7.0	7.9	8.8	11.7	11.7	13.5	14.1	16.7
kW		4.1	4.7	5.3	6.2	7.0	7.9	8.8	11.7	11.7	13.5	14.1	16.7
Efficacité énergétique	Compresseur et moteur du ventilateur BLDC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Échangeur Wide Louver Plus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Échangeur optimisé	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Contrôle de la charge intelligente			●	●	●	●	●	●	●			
	Contrôle des pics de consommation	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Mode Standby	●	●	●	●	●	●	●	●				
	Blocage de mode	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Chaud & Froid rapide	Chaud & Froid rapide			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Froid forcé	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Confort	Mode Silence	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Grille & Ventilateur amélioré	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Smart	Wi-Fi Connecté	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Contact sec sur groupe extérieur				●	●			●	●			
	Indication erreur de câblage	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Accès facile à la PCB	●	●	●	●								
LGMV		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

EFFICACITÉ

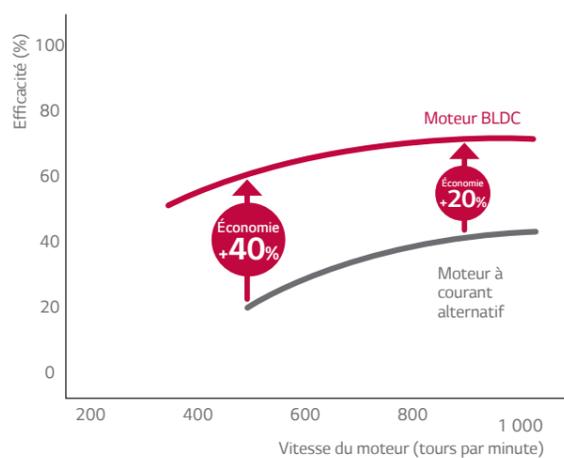
Compresseur BLDC

Les unités extérieures sont équipées de compresseurs BLDC munis de moteurs à aimants néodymes. Ces compresseurs se démarquent par une efficacité énergétique supérieure à celle des compresseurs inverter traditionnels pour garantir une efficacité énergétique saisonnière élevée.



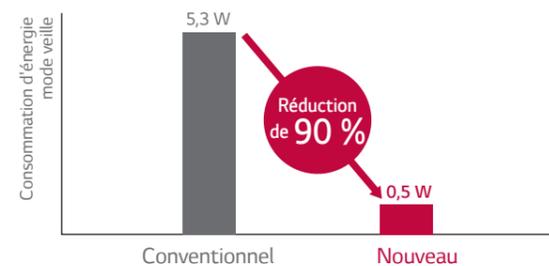
Moteur de ventilation bldc

Le moteur de ventilation BLDC est plus efficace par rapport au moteur à courant alternatif traditionnel et affiche une économie énergétique jusqu'à 40 % à hauts régimes de rotation et jusqu'à 20 % à bas régimes.



Consommation électrique réduite en mode veille

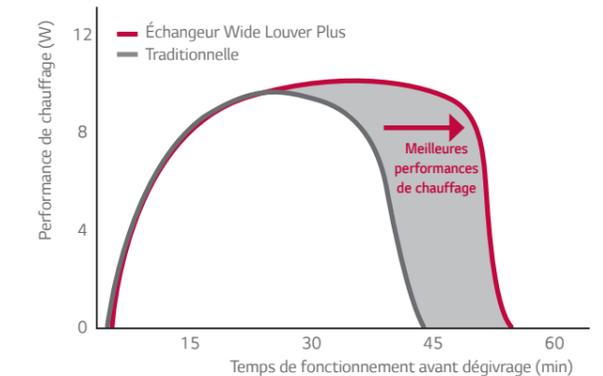
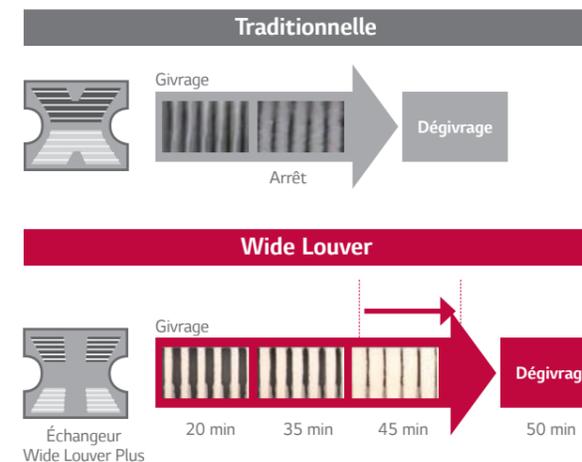
Une fonctionnalité innovante permet de couper l'alimentation électrique des composants du système pendant la phase de veille de l'installation. Ainsi, la consommation électrique en phase de veille pour les unités extérieures est inférieure de 90 %.



* Basé sur le modèle MU3M19 UE3.

Échangeur Wide Louver Plus

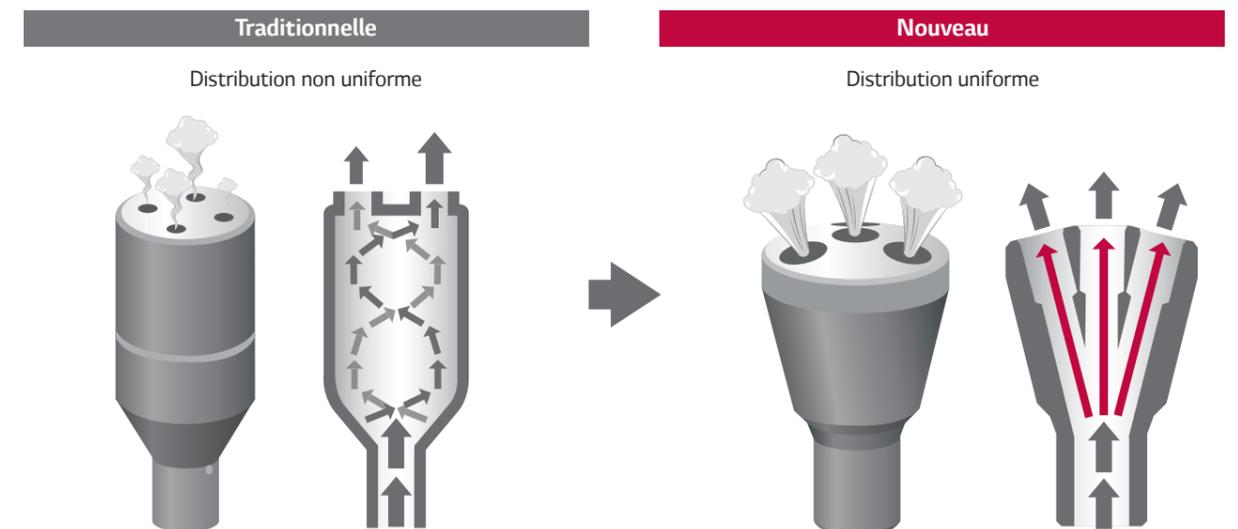
L'échangeur à ailettes Wide Louver Plus est appliqué sur les unités extérieures. Le travail particulier sur ces ailettes permet d'augmenter la puissance de l'échangeur de 11 % à parité de surface par rapport à un échangeur traditionnel. De plus, il ralentit la formation de givre sur l'échangeur, ce qui induit un temps de chauffage plus long et un COP augmenté de 6 %.



*Unité UU24W U42

Distribution uniforme du réfrigérant

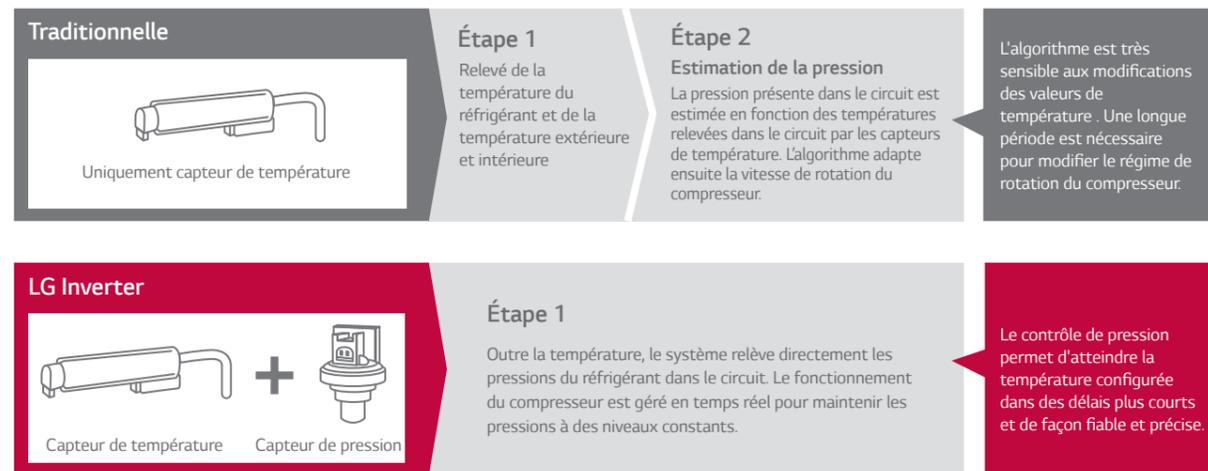
Les nouveaux distributeurs de réfrigérant dans les unités extérieures permettent de réduire les turbulences et d'améliorer la répartition des flux pour une utilisation maximale des surfaces d'échange. Cette innovation garantit une augmentation de l'efficacité énergétique de l'ordre de 5 %.



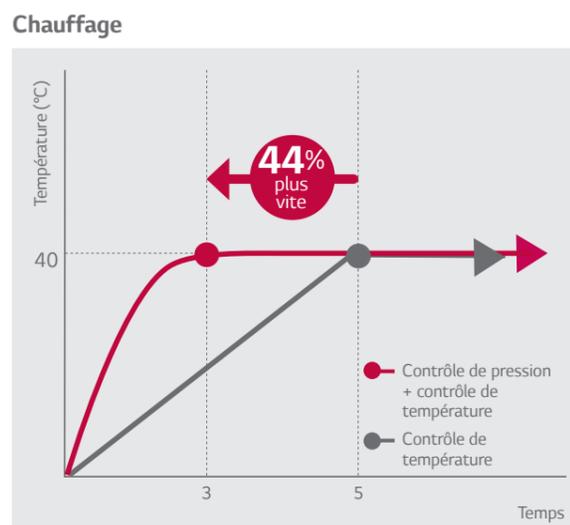
CHAUFFAGE ET REFROIDISSEMENT RAPIDES

Régulation par sonde de pression

Les nouvelles unités fonctionnent avec un contrôle basé sur les pressions du réfrigérant dans le circuit. La nouvelle technologie appliquée à ces produits permet d'obtenir les résultats escomptés dans des délais plus courts, de mieux gérer le fonctionnement du compresseur dans des conditions de charge partielle et d'aboutir à de considérables réductions du courant électrique absorbé.



Le contrôle de pression prend moins de temps pour atteindre la température souhaitée : jusqu'à 30 % en refroidissement et jusqu'à 44 % en chauffage, avec un niveau de précision et de stabilité élevé.

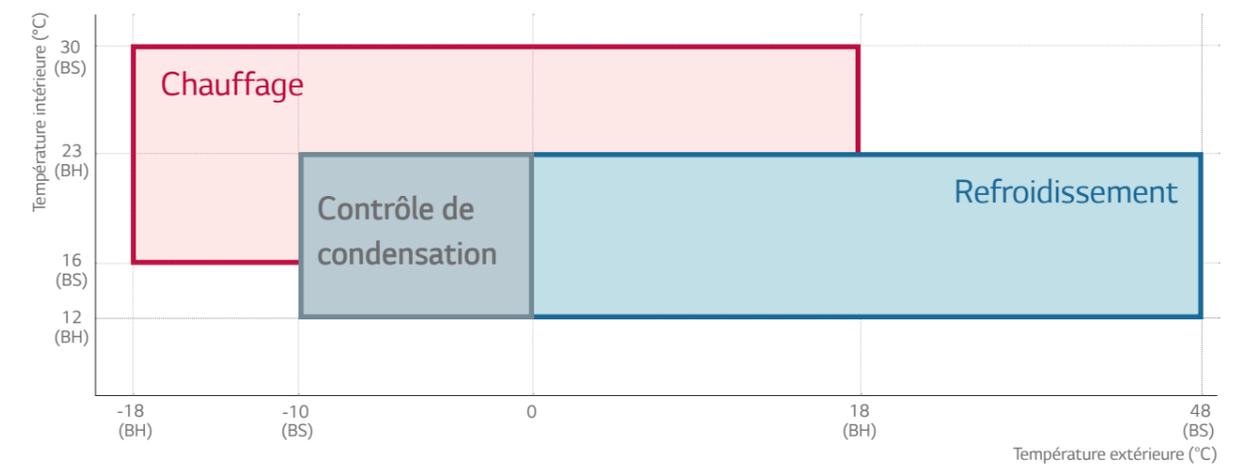


* Basé sur les tests usine

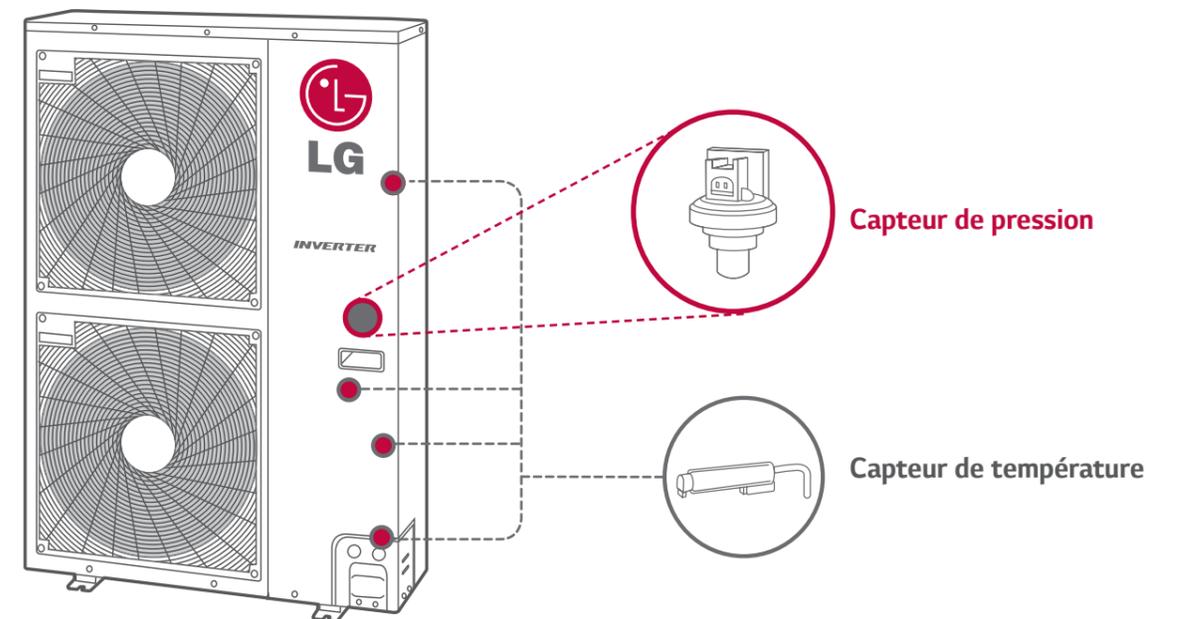
PERFORMANCES FIABLES

Plage de fonctionnement agrandie et contrôle de condensation

Les unités extérieures de la gamme tertiaire peuvent fonctionner en mode refroidissement et chauffage dans les conditions les plus extrêmes. La présence, en équipement de série, du contrôle de condensation pour le mode refroidissement, les rend compatibles avec toutes les applications où il est nécessaire de refroidir l'air, même en cas de températures extérieures basses (par ex. restaurants, salles de sport, locaux de serveurs).



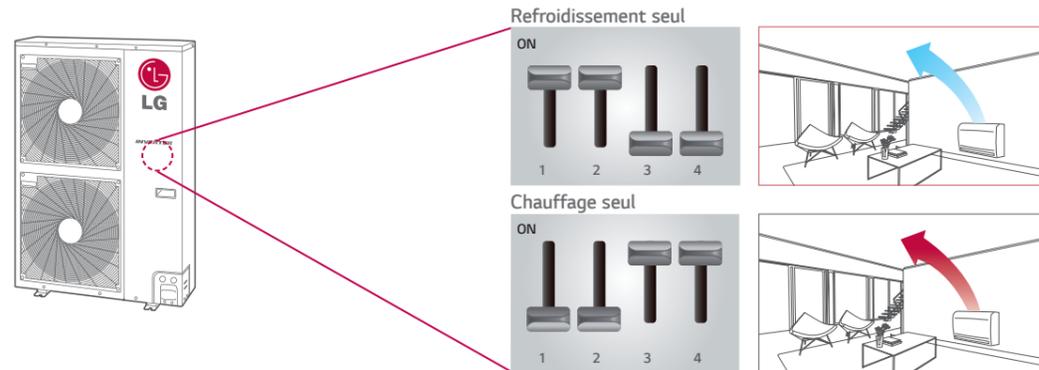
* Sauf MU2M15 UL3 / MU2M17 UL3 : temp. max refroidissement + 46 °C (BS)



ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Blocage du mode de fonctionnement

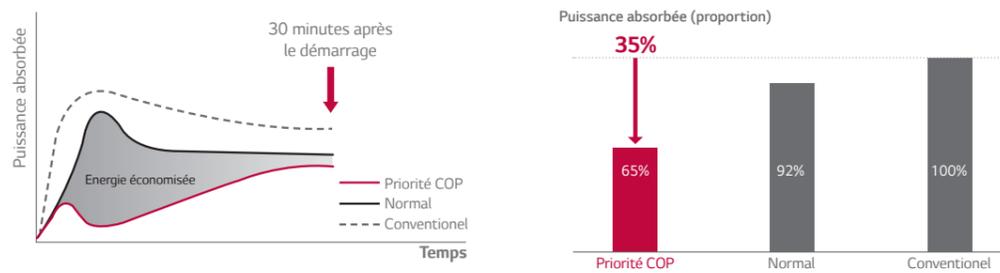
En réglant les interrupteurs DIP switch, on peut bloquer le mode de fonctionnement en refroidissement seul ou chauffage seul.



Smart Load Control

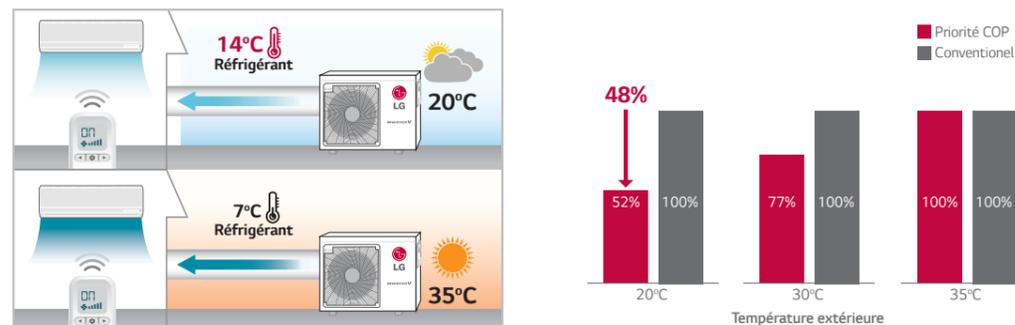
Phase de démarrage Économique

En actionnant le mode "Priorité COP" grâce au selecteur du groupe extérieur, la puissance et la température de soufflage varieront automatiquement en fonction de la température extérieure et du point de consigne. Pendant les 30 premières minutes après le démarrage, l'intensité absorbée peut baisser de 35%.



Économie d'énergie en temps réel

Après les 30 minutes de "Priorité COP", la température de soufflage changera en fonction de la charge.



* Appliqué aux modèles : MU3M19 UE3 / MU3M21 UE3 / MU4M25 U43 / MU4M27 U43 / MU5M30 U43 / MU5M40 U02 / FM40AH U02
* Conditions de test : MU3M19 UE3 / ISO 5151

CONFIGURATIONS FLEXIBLES

Longueurs frigorifiques maximales

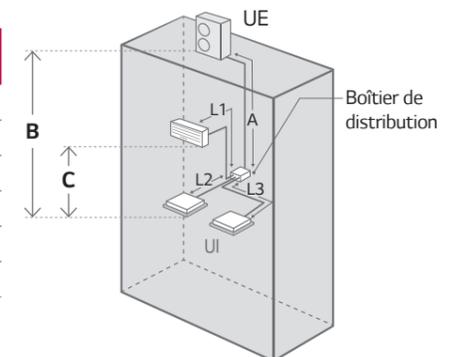
Les systèmes Multi peuvent être raccordés à une longueur totale de 85 mètres de tuyauterie et jusqu'à 15 mètres de différence de niveau pour une flexibilité maximale d'installation.

Unités extérieures

(m)	MU2M15 MU2M17	MU3M19 MU3M21	MU4M25 MU4M27	MU5M30	MU5M40
Longueur totale des tuyauteries	30	50	70	75	85
Longueur max UI-UE	20	25	25	25	25
Dénivelé max	UI-UE	15	15	15	15
	UI-UI	7,5	7,5	7,5	7,5

Unités extérieures avec boîtier(s)

(m)	FM40AH	FM41AH	FM48AH FM49AH	FM56AH FM57AH
Longueur max totale (A+L1+L2+L3)	100	125	135	145
Longueur max groupe/boîtier (A)	50	55	55	55
Dénivelé max total B/UI (L1+L2+L3)	50	70	80	90
Dénivelé max entre 2 UI	15	15	15	15
Dénivelé max	UI-UE (B)	30	30	30
	UI-UI (C)	15	15	15



Compatibilité Mono/Multi-Split

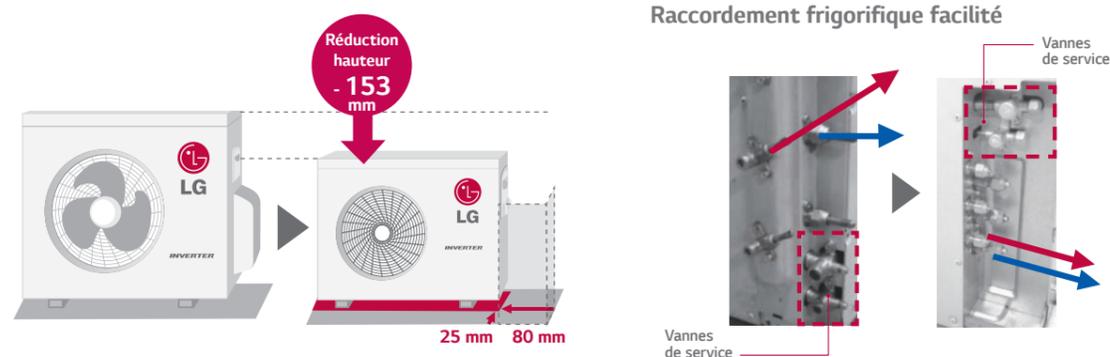
La possibilité d'utiliser une large gamme d'unités intérieures et des unités extérieures de nombreux formats différents permet une flexibilité d'installation maximale. En utilisant les produits Multi, il est possible de construire l'installation en fonction des besoins du site d'installation. Les unités intérieures Consoles, Gainables, Convertibles, Plafonniers et Cassettes 4 voies sont les mêmes que celles utilisées dans la gamme tertiaire, ce qui rend la gestion des stocks en magasin plus simple et intuitive.



INSTALLATION ET ASSISTANCE SIMPLIFIÉES

Installation Facilitée des groupes extérieurs

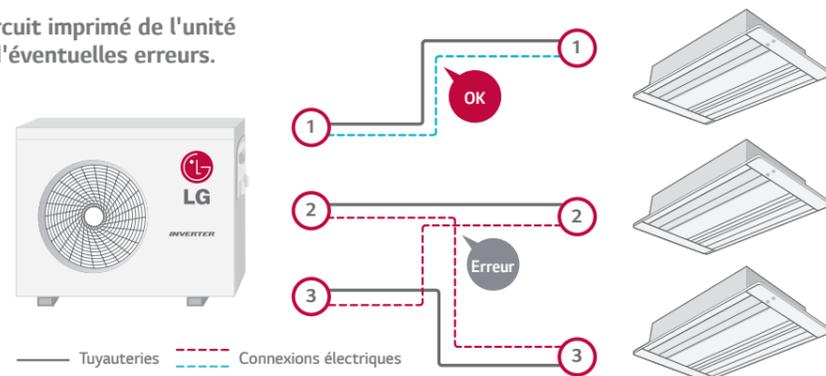
Les connexions pour le réfrigérant ne dépassent pas de l'unité, ce qui réduit davantage l'encombrement. Les vannes de service sont disposées en position haute afin de faciliter les opérations de manutention et d'installation.



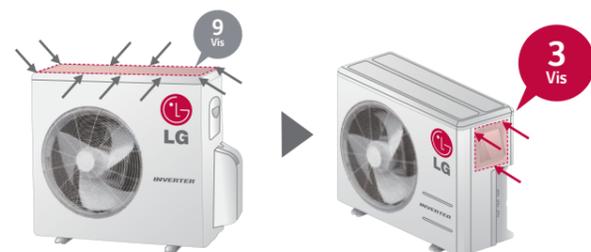
Fonction auto-diagnostique

Grâce à cette fonction, il est possible de vérifier la bonne association des tuyauteries et des raccords électriques une fois le travail terminé. Via cette fonction de contrôle, actionnable via la carte électronique de l'unité extérieure, il est possible de réaliser une installation correcte et fonctionnant parfaitement de façon rapide et simple.

Un voyant DEL sur la carte à circuit imprimé de l'unité extérieure signale la présence d'éventuelles erreurs.



Accès facilité à la platine électronique

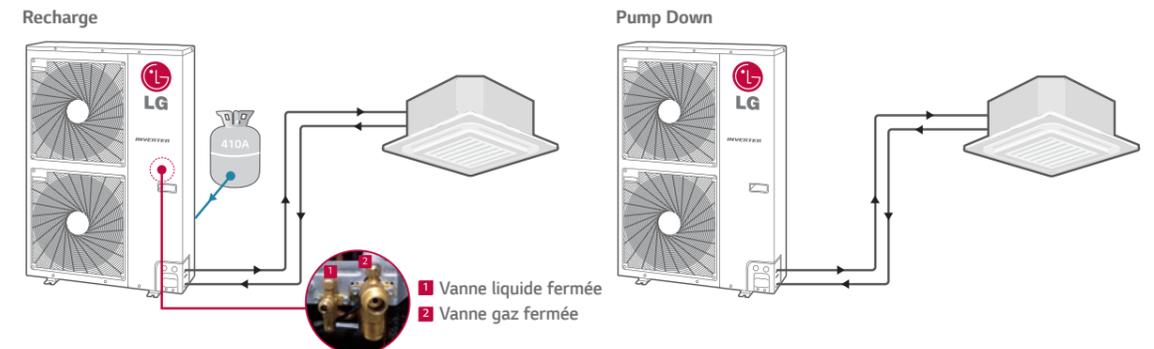


• Disponible pour les modèles MU2M15 UL3 / MU2M17 UL3 / MU3M19 UE3 / MU3M21 UE3

EXPLOITATION ET MAINTENANCE SIMPLÉS

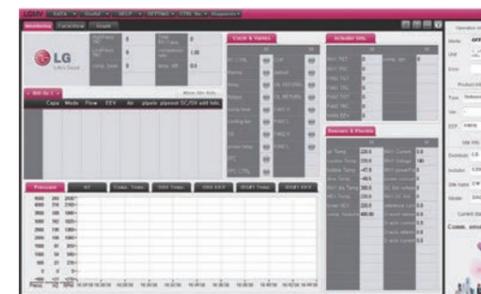
Mode froid forcé

L'opération froid forcé permet de rapatrier le fluide lors des interventions de maintenance sur le système quelle que soit la température extérieure.



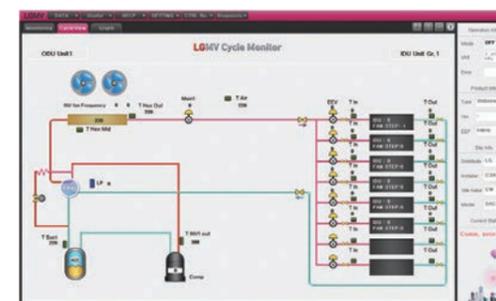
LGMV (LG Monitoring View)

Le logiciel LGMV permet aux techniciens de contrôler et de surveiller les unités très facilement.



- Informations sur les unités intérieures
- Circuit et vannes
- Informations générales
- Sondes et raccords élec.
- Informations sur les unités extérieures

LGMV fournit également des informations relatives à l'exploitabilité des produits au moyen de diagrammes et de graphiques.



Monitoring facile des codes de panne grâce aux indications des codes d'erreur de LG.

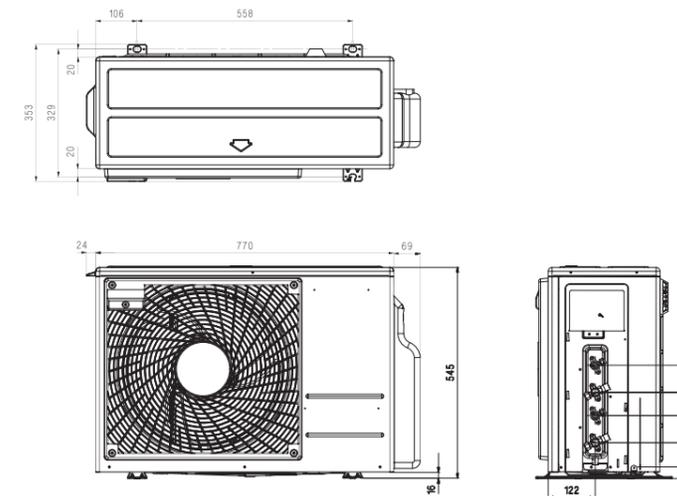
Indicateur d'erreur	
Code d'erreur	Description
01	Erreur capteur de température d'air de l'unité intérieure
02	Erreur capteur de température de réfrigérant de l'unité intérieure
03	Erreur de communication entre commande filaire et unité intérieure
	•
	•
	•

MULTI SANS BOÎTIER



GROUPES EXTÉRIEURS MULTI

Sans boîtier



(Unité de mesure : mm)



MU2R15
MU2R17

UNITÉ				15k	17k
Unité extérieure				MU2R15.ULO	MU2R17.ULO
Compresseur	Type			Twin Rotary	Twin Rotary
Puissance	Refr.	Mini./Nom./Max	kW	0.9 / 4.1 / 4.7	0.9 / 4.7 / 5.4
	Chauf.	Mini./Nom./Max	kW	1.0 / 4.7 / 5.4	1.0 / 5.3 / 5.7
Puissance à -7°C	Chauf.	Max	kW	3.3	3.7
	Puissance absorbée	Refr.	Mini./Nom./Max	kW	0.2 / 1.0 / 1.4
Intensité absorbée	Chauf.	Mini./Nom./Max	kW	0.2 / 1.1 / 1.4	0.2 / 1.2 / 1.6
	Refr.	Mini./Nom./Max	A	1.1 / 4.6 / 6.4	1.1 / 5.6 / 7.9
EER	Chauf.	Mini./Nom./Max	A	1.1 / 4.9 / 6.6	1.1 / 5.5 / 7.6
				4.15	3.75
COP				4.4	4.22
SEER				8.5	7.8
SCOP				4.2	4.2
Pdesign (@-10°C)			kW	4.1	4.1
Classe d'efficacité	Refr./	Chauf.		A+++ / A+	A+++ / A+
Consommation annuelle	Refr./	Chauf.	kWh	169 / 1367	210 / 1367
Débit d'air		Nom.	m ³ /h	1692	1692
Pression sonore (1m)	Refr.	Nom.	dB(A)	48	48
	Chauf.	Nom.	dB(A)	51	51
Puissance sonore	Refr.	Max	dB(A)	61	63
Dimensions	L*H*P		mm	770*545*288	770*545*288
Poids Net			kg	36	36
Poids Net	Type			R32	R32
Réfrigérant	Précharge (7.5m/sortie)		g	1100	1100
Équivalent CO ₂ du F-GAS			t. eq CO ₂	0.74	0.74
	Complément de charge		g/m	20	20
Refr.	Min-Max		°C BS	-10-48	-10-48
	Chauf.	Min-Max	°C BH	-18-18	-18-18
Alimentation électrique			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Câble d'alimentation électrique			mm ²	3*2.5	3*2.5
Câble de raccordement UE-UI			mm ²	4*0.75	4*0.75
Disjoncteur			A	15	15
Longueur frigorifique Totale			m	30	30
Longueur frigorifique par branche		Max	m	20	20
Dénivelés maxi inter-unités	UE-UI	Max	m	15	15
	UI-UI	Max	m	7.5	7.5
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)
	Gaz		mm (")	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)
				15k	17k
Prix Unitaire U.EXT HT				1 480 €	1 765 €
éco participation (U.EXT)				6,67 €	6,67 €

Données Acoustiques :

Le niveau de pression sonore perçue est relevé aux conditions suivantes :

- Niveau de pression sonore environnementale égale à 0 dB Pression égale à 20 µPa.
- Unité positionnée en condition de champ libre. • Jauge positionnée à 1 mètre de distance de l'avant de l'unité en position centrale par rapport à celle-ci (unité extérieure).
- Jauge positionnée à un mètre de distance de l'avant de l'unité et à une hauteur de 0,8 mètre sous ce point (unités intérieures).

• Fonctionnement des unités aux conditions nominales d'exercice

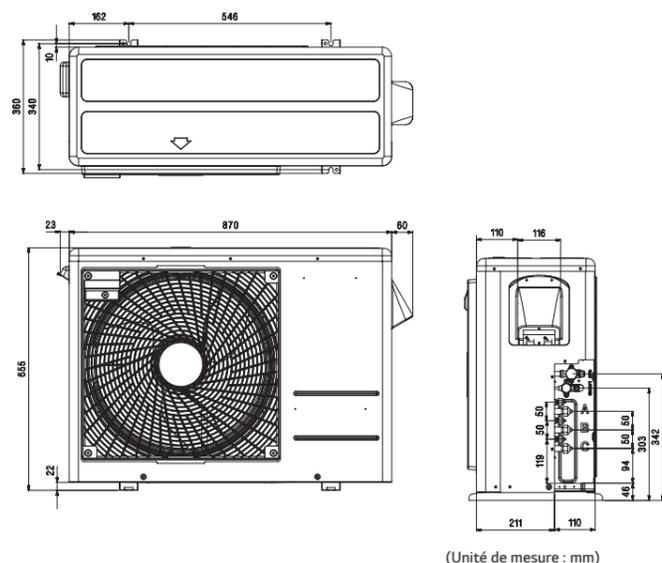
• Le niveau de pression sonore pendant le fonctionnement sur site peut différer des informations communiquées précédemment compte tenu des conditions d'installation et de la proximité avec des surfaces de réverbération du son.

Les protections et sections de câbles sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100. Pour notre politique de perfectionnement constant des 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.

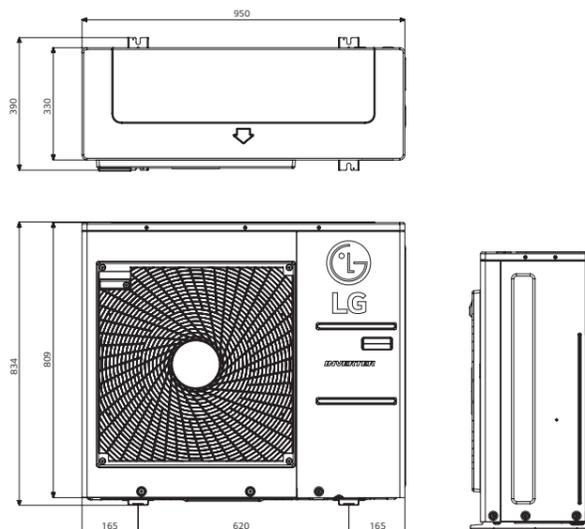
Standard PR EN 14825

GROUPES EXTÉRIEURS MULTI

Sans boîtier



(Unité de mesure : mm)

MU3R19
MU3R21MU4M25
MU4M27
MU5M30

UNITÉ		19k	21k	
Unité extérieure		MU3R19.UE0	MU3R21.UE0	
Compresseur	Type	Twin Rotary	Twin Rotary	
Puissance	Refr.	Mini./Nom./Max kW	1.1 / 5.3 / 6.3	
	Chauf.	Mini./Nom./Max kW	1.2 / 6.3 / 7.3	
Puissance à -7°C	Chauf.	Max kW	4.4	
	Refr.	Mini./Nom./Max kW	0.2 / 1.2 / 1.8	
Puissance absorbée	Chauf.	Mini./Nom./Max kW	0.3 / 1.4 / 2.0	
	Refr.	Mini./Nom./Max A	1.1 / 5.3 / 8.1	
Intensité absorbée	Chauf.	Mini./Nom./Max A	1.1 / 6.3 / 9.4	
	Refr.	Mini./Nom./Max A	1.1 / 7.4 / 10.6	
EER		4.59	4.3	
COP		4.62	4.42	
SEER		8.5	8.5	
SCOP		4.21	4.21	
Pdesign (@-10°C)		4.9	4.9	
Classe d'efficacité	Refr./Chauf.	A+++ / A+	A+++ / A+	
Consommation annuelle	Refr./Chauf.	217 / 1629	253 / 1629	
Débit d'air	Nom.	3000	3000	
Pression sonore (1m)	Refr.	Nom. dBA	49	
	Chauf.	Nom. dBA	54	
Puissance sonore	Refr.	Max dBA	63	
	Chauf.	Max dBA	64	
Dimensions	L*H*P	870*655*320	870*655*320	
Poids Net		44	44	
Poids Net	Type	R32	R32	
Réfrigérant	Précharge (7.5m/sortie)	1400	1400	
Equivalent CO ₂ du F-GAS	Complément de charge	0.95	0.95	
	Refr.	Min-Max °C BS	-10-48	-10-48
Chauf.	Chauf.	Min-Max °C BH	-18-18	-18-18
	Alimentation électrique	Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Câble d'alimentation électrique		3*2.5	3*2.5	
Câble de raccordement UE-UI		4*0.75	4*0.75	
Disjoncteur		20	20	
Longueur frigorifique Totale		50	50	
Longueur frigorifique par branche	Max	25	25	
	Dénivelés maxi inter-unités	UE-UI	15	15
UI-UI	Max	7.5	7.5	
	Diamètres frigorifiques	Liquide	mm (")	ø6.35(1/4)
Gaz	Gaz	mm (")	ø9.52(3/8)	
Prix Unitaire U.EXT HT		2 170 €	2 410 €	
éco participation (U.EXT)		6,67 €	6,67 €	

Données Acoustiques :

Le niveau de pression sonore perçue est relevé aux conditions suivantes :

- Niveau de pression sonore environnementale égale à 0 dB Pression égale à 20 µPa.
- Unité positionnée en condition de champ libre. • Jauge positionnée à 1 mètre de distance de l'avant de l'unité en position centrale par rapport à celle-ci (unité extérieure).
- Jauge positionnée à un mètre de distance de l'avant de l'unité et à une hauteur de 0,8 mètre sous ce point (unités intérieures).
- Fonctionnement des unités aux conditions nominales d'exercice
- Le niveau de pression sonore pendant le fonctionnement sur site peut différer des informations communiquées précédemment compte tenu des conditions d'installation et de la proximité avec des surfaces de réverbération du son.

Standard PR EN 14825

UNITÉ		25k	25k	27k
Unité extérieure		MU4R25.U40	MU4R27.U40	MU5R30.U40
Compresseur	Type	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Puissance	Refr.	Mini./Nom./Max kW	1.3 / 7.0 / 8.5	1.3 / 7.9 / 9.5
	Chauf.	Mini./Nom./Max kW	1.5 / 8.4 / 9.4	1.5 / 9.1 / 10.6
Puissance à -7°C	Chauf.	Max kW	5.9	6.4
	Refr.	Mini./Nom./Max kW	0.4 / 1.5 / 2.6	0.4 / 1.8 / 2.9
Puissance absorbée	Chauf.	Mini./Nom./Max kW	0.6 / 1.7 / 2.9	0.6 / 2.1 / 3.4
	Refr.	Mini./Nom./Max A	1.9 / 6.6 / 11.9	1.9 / 8.1 / 13.1
Intensité absorbée	Chauf.	Mini./Nom./Max A	2.8 / 8.3 / 13.1	2.8 / 9.4 / 15.3
	Refr.	Mini./Nom./Max A	2.8 / 9.7 / 16.3	2.8 / 9.7 / 16.3
EER		4.82	4.39	4.4
COP		4.61	4.39	4.7
SEER		8.2	8.0	8.2
SCOP		4.2	4.2	4.2
Pdesign (@-10°C)		7.0	7.0	7.2
Classe d'efficacité	Refr./Chauf.	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consommation annuelle	Refr./Chauf.	299 / 2333	346 / 2333	376 / 2467
Débit d'air	Nom.	3600	3600	3600
Pression sonore (1m)	Refr.	Nom. dBA	49	50
	Chauf.	Nom. dBA	53	54
Puissance sonore	Refr.	Max dBA	64	65
	Chauf.	Max dBA	65	66
Dimensions	L*H*P	950*834*330	950*834*330	950*834*330
Poids Net		61	61	61
Poids Net	Type	R32	R32	R32
Réfrigérant	Précharge (7.5m/sortie)	2300	2300	2600
Equivalent CO ₂ du F-GAS	Complément de charge	1.55	1.55	1.76
	Refr.	Min-Max °C BS	-10-48	-10-48
Chauf.	Chauf.	Min-Max °C BH	-18-18	-18-18
	Alimentation électrique	Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Câble d'alimentation électrique		3*2.5	3*2.5	
Câble de raccordement UE-UI		4*0.75	4*0.75	
Disjoncteur		25	25	
Longueur frigorifique Totale		70	70	
Longueur frigorifique par branche	Max	25	25	
	Dénivelés maxi inter-unités	UE-UI	15	15
UI-UI	Max	7.5	7.5	
	Diamètres frigorifiques	Liquide	mm (")	ø6.35(1/4)
Gaz	Gaz	mm (")	ø9.52(3/8)	
Prix Unitaire U.EXT HT		2 800 €	3 130 €	2 550 €
éco participation (U.EXT)		6,67 €	6,67 €	6,67 €

Données Acoustiques :

Le niveau de pression sonore perçue est relevé aux conditions suivantes :

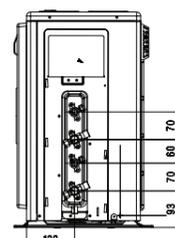
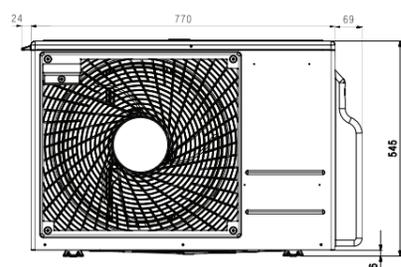
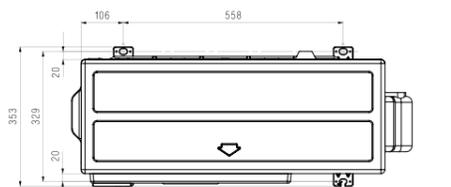
- Niveau de pression sonore environnementale égale à 0 dB Pression égale à 20 µPa.
- Unité positionnée en condition de champ libre. • Jauge positionnée à 1 mètre de distance de l'avant de l'unité en position centrale par rapport à celle-ci (unité extérieure).
- Jauge positionnée à un mètre de distance de l'avant de l'unité et à une hauteur de 0,8 mètre sous ce point (unités intérieures).
- Fonctionnement des unités aux conditions nominales d'exercice
- Le niveau de pression sonore pendant le fonctionnement sur site peut différer des informations communiquées précédemment compte tenu des conditions d'installation et de la proximité avec des surfaces de réverbération du son.

Standard PR EN 14825

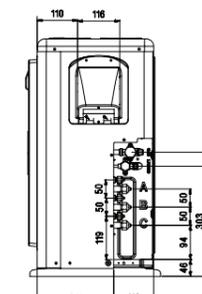
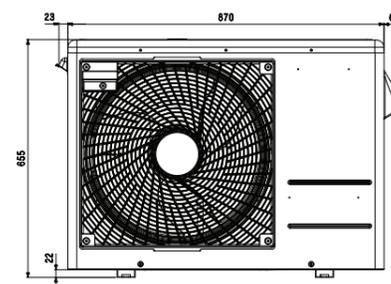
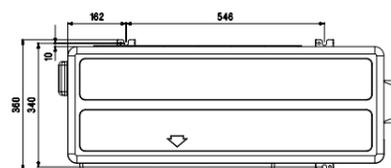
GROUPES EXTÉRIEURS MULTI

R410A

Sans boîtier



(Unité de mesure : mm)

MU2M15
MU2M17

(Unité de mesure : mm)

MU3M19
MU3M21

UNITÉ				15k	17k
Unité extérieure				MU2M15.UL4	MU2M17.UL4
Compresseur	Type			Twin Rotary	Twin Rotary
Puissance	Refr.	Mini./Nom./Max	kW	0.9 / 4.1 / 4.7	0.9 / 4.7 / 5.4
	Chauf.	Mini./Nom./Max	kW	1.0 / 4.7 / 5.4	1.0 / 5.3 / 5.7
Puissance à -7°C	Chauf.	Max	kW	3.3	3.7
	Refr.	Mini./Nom./Max	kW	0.2 / 1.0 / 1.4	0.2 / 1.3 / 1.7
Puissance absorbée	Chauf.	Mini./Nom./Max	kW	0.2 / 1.1 / 1.5	0.2 / 1.2 / 1.7
	Refr.	Mini./Nom./Max	A	1.1 / 4.6 / 6.4	1.1 / 5.6 / 7.9
Intensité absorbée	Chauf.	Mini./Nom./Max	A	1.1 / 4.9 / 6.7	1.1 / 5.5 / 7.6
				4.15	3.75
EER				4.4	4.25
COP				7.6	7.5
SEER				4.2	4.2
SCOP				4.1	4.1
Pdesign (@-10°C)			kW		
Classe d'efficacité	Refr./	Chauf.		A++ / A+	A++ / A+
Consommation annuelle	Refr./	Chauf.	kWh	189 / 1367	219 / 1367
Débit d'air		Nom.	m³/h	1692	1692
Pression sonore (1m)	Refr.	Nom.	dBA	48	48
	Chauf.	Nom.	dBA	51	51
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	61	63
Dimensions	L*H*P		mm	770*545*288	770*545*288
Poids Net			kg	37	37
Poids Net	Type			R410A	R410A
Réfrigérant	Précharge (7.5m/sortie)		g	1400	1400
	Equivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	2.92	2.92
	Complément de charge		g/m	20	20
	Refr.	Min-Max	°C BS	-10-48	-10-48
	Chauf.	Min-Max	°C BH	-18-18	-18-18
Alimentation électrique			øV/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Câble d'alimentation électrique			mm²	3*2.5	3*2.5
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4*0.75	4*0.75
Disjoncteur			A	15	15
Longueur frigorifique Totale			m	30	30
Longueur frigorifique par branche		Max	m	20	20
Dénivelés maxi inter-unités	UE-UI	Max	m	15	15
	UI-UI	Max	m	7.5	7.5
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)
	Gaz		mm (")	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)
				15k	17k
Prix Unitaire U.EXT HT				1 520 €	1 810 €
éco participation (U.EXT)				6,67 €	6,67 €

Données Acoustiques :

Le niveau de pression sonore perçue est relevé aux conditions suivantes :

- Niveau de pression sonore environnementale égale à 0 dB Pression égale à 20 µPa.
- Unité positionnée en condition de champ libre. • Jauge positionnée à 1 mètre de distance de l'avant de l'unité en position centrale par rapport à celle-ci (unité extérieure).
- Jauge positionnée à un mètre de distance de l'avant de l'unité et à une hauteur de 0,8 mètre sous ce point (unités intérieures).
- Fonctionnement des unités aux conditions nominales d'exercice
- Le niveau de pression sonore pendant le fonctionnement sur site peut différer des informations communiquées précédemment compte tenu des conditions d'installation et de la proximité avec des surfaces de réverbération du son.

Standard PR EN 14825

UNITÉ				19k	21k
Unité extérieure				MU3M19.UE4	MU3M21.UE4
Compresseur	Type			Twin Rotary	Twin Rotary
Puissance	Refr.	Mini./Nom./Max	kW	1.1 / 5.3 / 6.30	1.1 / 6.2 / 7.3
	Chauf.	Mini./Nom./Max	kW	1.2 / 6.3 / 7.3	1.2 / 7.0 / 7.8
Puissance à -7°C	Chauf.	Max	kW	4.4	4.9
	Refr.	Mini./Nom./Max	kW	0.3 / 1.3 / 1.8	0.3 / 1.6 / 2.2
Puissance absorbée	Chauf.	Mini./Nom./Max	kW	0.3 / 1.5 / 2.1	0.3 / 1.7 / 2.4
	Refr.	Mini./Nom./Max	A	1.2 / 5.8 / 8.7	1.2 / 7.2 / 10.0
Intensité absorbée	Chauf.	Mini./Nom./Max	A	1.2 / 6.8 / 9.7	1.2 / 7.7 / 11.0
				4.2	4.0
EER				4.3	4.2
COP				7.6	7.3
SEER				4.21	4.21
SCOP				5.2	5.2
Pdesign (@-10°C)			kW		
Classe d'efficacité	Refr./	Chauf.		A++ / A+	A++ / A+
Consommation annuelle	Refr./	Chauf.	kWh	243 / 1729	283 / 1729
Débit d'air		Nom.	m³/h	3000	3000
Pression sonore (1m)	Refr.	Nom.	dBA	49	50
	Chauf.	Nom.	dBA	54	54
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	63	64
Dimensions	L*H*P		mm	870*655*320	870*655*320
Poids Net			kg	45	45
Poids Net	Type			R410A	R410A
Réfrigérant	Précharge (7.5m/sortie)		g	1700	1700
	Equivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	3.55	3.55
	Complément de charge		g/m	20	20
	Refr.	Min-Max	°C BS	-10-48	-10-48
	Chauf.	Min-Max	°C BH	-18-18	-18-18
Alimentation électrique			øV/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Câble d'alimentation électrique			mm²	3*2.5	3*2.5
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4*0.75	4*0.75
Disjoncteur			A	20	20
Longueur frigorifique Totale			m	50	50
Longueur frigorifique par branche		Max	m	25	25
Dénivelés maxi inter-unités	UE-UI	Max	m	15	15
	UI-UI	Max	m	7.5	7.5
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)
	Gaz		mm (")	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)
				19k	21k
Prix Unitaire U.EXT HT				2 225 €	2 470 €
éco participation (U.EXT)				6,67 €	6,67 €

Données Acoustiques :

Le niveau de pression sonore perçue est relevé aux conditions suivantes :

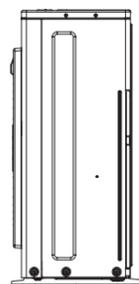
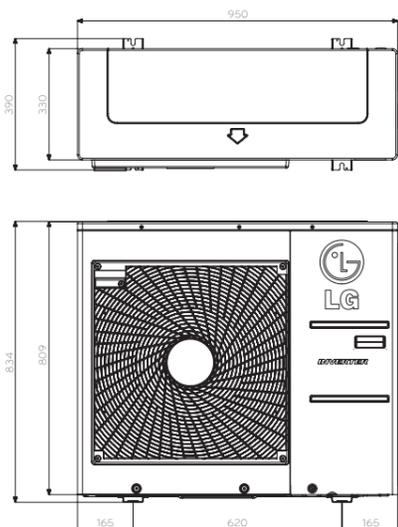
- Niveau de pression sonore environnementale égale à 0 dB Pression égale à 20 µPa.
- Unité positionnée en condition de champ libre. • Jauge positionnée à 1 mètre de distance de l'avant de l'unité en position centrale par rapport à celle-ci (unité extérieure).
- Jauge positionnée à un mètre de distance de l'avant de l'unité et à une hauteur de 0,8 mètre sous ce point (unités intérieures).
- Fonctionnement des unités aux conditions nominales d'exercice
- Le niveau de pression sonore pendant le fonctionnement sur site peut différer des informations communiquées précédemment compte tenu des conditions d'installation et de la proximité avec des surfaces de réverbération du son.

Standard PR EN 14825

GROUPES EXTÉRIEURS MULTI

R410A

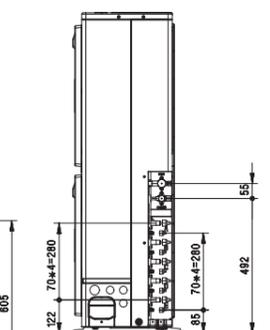
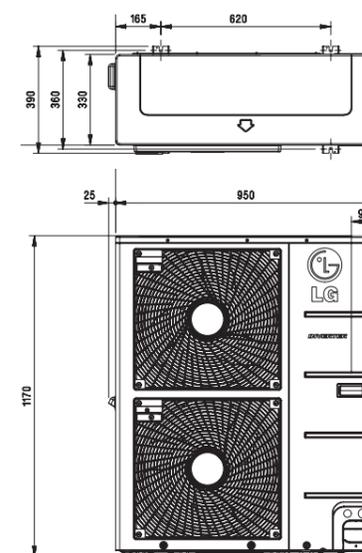
Sans boîtier



(Unité de mesure : mm)



MU4M25
MU4M27
MU5M30



(Unité de mesure : mm)



MU5M40

UNITÉ				25k	27k	30k
Unité extérieure				MU4M25.U44	MU4M27.U44	MU5M30.U44
Compresseur	Type			Twin Rotary	Twin Rotary	
Puissance	Refr.	Mini./Nom./Max	kW	1.3 / 7.0 / 8.5	1.3 / 7.9 / 9.5	1.3 / 8.8 / 10.6
	Chauf.	Mini./Nom./Max	kW	1.5 / 8.4 / 9.4	1.5 / 9.1 / 10.6	1.5 / 10.1 / 12.1
Puissance à -7°C	Chauf.	Max	kW	5.9	6.4	7.1
	Refr.	Mini./Nom./Max	kW	0.4 / 1.6 / 2.7	0.4 / 2.0 / 3.2	0.4 / 2.3 / 3.6
Puissance absorbée	Chauf.	Mini./Nom./Max	kW	0.6 / 1.9 / 3.0	0.6 / 2.1 / 3.5	0.6 / 2.3 / 3.7
	Refr.	Mini./Nom./Max	A	1.9 / 7.4 / 12.1	1.9 / 8.9 / 14.4	1.9 / 10.2 / 16.2
Intensité absorbée	Chauf.	Mini./Nom./Max	A	2.8 / 8.6 / 13.4	2.8 / 9.6 / 15.7	2.8 / 10.4 / 16.8
EER				4.3	4.0	3.9
COP				4.4	4.3	4.41
SEER				7.3	7.2	7.0
SCOP				4.0	4.0	4.0
Pdesign (@-10°C)			kW	7.0	7.0	7.2
Classe d'efficacité	Refr./	Chauf.		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consommation annuelle	Refr./	Chauf.	kWh	337 / 2450	385 / 2450	440 / 2520
Débit d'air		Nom.	m³/h	3600	3600	3600
Pression sonore (1m)	Refr.	Nom.	dBA	49	50	50
	Chauf.	Nom.	dBA	53	54	54
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	64	65	66
Dimensions	L*H*P		mm	950*834*330	950*834*330	950*834*330
Poids Net			kg	61	61	61
Poids Net	Type			R410A	R410A	R410A
Réfrigérant	Précharge (7.5m/sortie)		g	2800	2800	3200
	Equivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	5.85	5.85	6.68
	Complément de charge		g/m	20	20	20
	Refr.	Min-Max	°C BS	-10-48	-10-48	-10-48
	Chauf.	Min-Max	°C BH	-18-18	-18-18	-18-18
Alimentation électrique			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Câble d'alimentation électrique			mm²	3*2.5	3*2.5	3*2.5
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4*0.75	4*0.75	4*0.75
Disjoncteur			A	25	25	25
Longueur frigorifique Totale			m	70	70	75
Longueur frigorifique par branche		Max	m	25	25	25
Dénivelés maxi inter-unités	UE-UI	Max	m	15	15	15
	UI-UI	Max	m	7.5	7.5	7.5
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)
	Gaz		mm (")	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)
Prix Unitaire U.EXT HT				2 870 €	3 210 €	3 640 €
éco participation (U.EXT)				6,67 €	6,67 €	6,67 €

Données Acoustiques :

Le niveau de pression sonore perçue est relevé aux conditions suivantes :

- Niveau de pression sonore environnementale égale à 0 dB Pression égale à 20 µPa.
- Unité positionnée en condition de champ libre. • Jauge positionnée à 1 mètre de distance de l'avant de l'unité en position centrale par rapport à celle-ci (unité extérieure).
- Jauge positionnée à un mètre de distance de l'avant de l'unité et à une hauteur de 0,8 mètre sous ce point (unités intérieures).
- Fonctionnement des unités aux conditions nominales d'exercice
- Le niveau de pression sonore pendant le fonctionnement sur site peut différer des informations communiquées précédemment compte tenu des conditions d'installation et de la proximité avec des surfaces de réverbération du son.

Standard PR EN 14825

UNITÉ				40k
Unité extérieure				MU5M40.U02
Compresseur	Type			Twin Rotary
Puissance	Refr.	Mini./Nom./Max	kW	0.9 / 11.2 / 13.5
	Chauf.	Mini./Nom./Max	kW	1.0 / 12.5 / 15.0
Puissance à -7°C	Chauf.	Max	kW	11.0
	Refr.	Mini./Nom./Max	kW	0.8 / 2.7 / 4.2
Puissance absorbée	Chauf.	Mini./Nom./Max	kW	0.8 / 2.8 / 4.5
	Refr.	Mini./Nom./Max	A	3.5 / 12.1 / 18.4
Intensité absorbée	Chauf.	Mini./Nom./Max	A	3.6 / 12.5 / 19.7
EER				4.1
COP				4.45
SEER				5.8
SCOP				3.81
Pdesign (@-10°C)			kW	11.8
Classe d'efficacité	Refr./	Chauf.		A+ / A
Consommation annuelle	Refr./	Chauf.	kWh	643 / 4236
Débit d'air		Nom.	m³/h	5400
Pression sonore (1m)	Refr.	Nom.	dBA	53
	Chauf.	Nom.	dBA	55
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	67
Dimensions	L*H*P		mm	950*1170*330
Poids Net			kg	84
Poids Net	Type			R410A
Réfrigérant	Précharge (7.5m/sortie)		g	3800
	Equivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	7.93
	Complément de charge		g/m	20
	Refr.	Min-Max	°C BS	-10-48
	Chauf.	Min-Max	°C BH	-18-18
Alimentation électrique			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50
Câble d'alimentation électrique			mm²	3*3.5
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4*0.75
Disjoncteur			A	30
Longueur frigorifique Totale			m	85
Longueur frigorifique par branche		Max	m	25
Dénivelés maxi inter-unités	UE-UI	Max	m	15
	UI-UI	Max	m	7.5
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø6.35(1/4)
	Gaz		mm (")	ø9.52(3/8)
Prix Unitaire U.EXT HT				4 850 €
éco participation (U.EXT)				6,67 €

Données Acoustiques :

Le niveau de pression sonore perçue est relevé aux conditions suivantes :

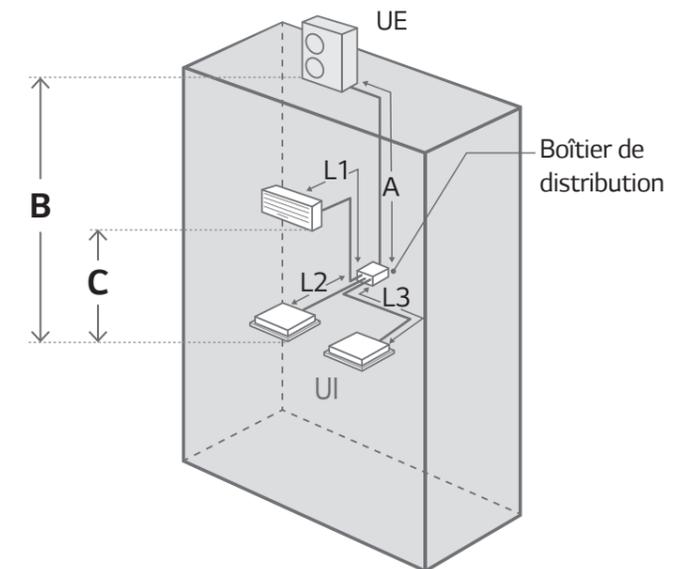
- Niveau de pression sonore environnementale égale à 0 dB Pression égale à 20 µPa.
- Unité positionnée en condition de champ libre. • Jauge positionnée à 1 mètre de distance de l'avant de l'unité en position centrale par rapport à celle-ci (unité extérieure).
- Jauge positionnée à un mètre de distance de l'avant de l'unité et à une hauteur de 0,8 mètre sous ce point (unités intérieures).
- Fonctionnement des unités aux conditions nominales d'exercice
- Le niveau de pression sonore pendant le fonctionnement sur site peut différer des informations communiquées précédemment compte tenu des conditions d'installation et de la proximité avec des surfaces de réverbération du son.

Standard PR EN 14825

MULTI À BOÎTIER



Longueur frigorifique maxi MULTI à boîtier



Pas de brasure



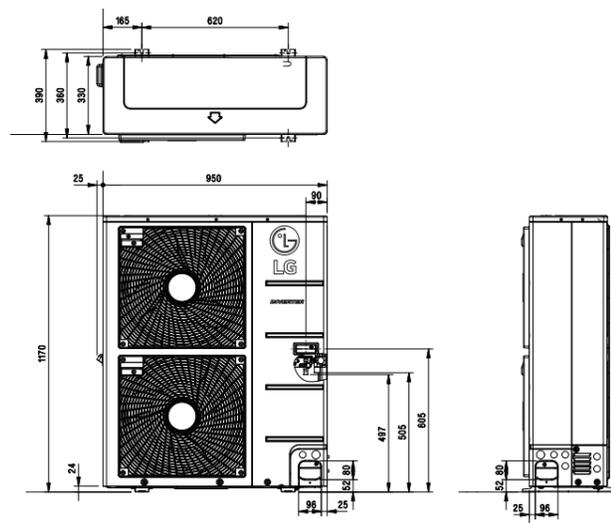
Raccord flare

Alimentation	Unité extérieure UE	Longueur totale max.	Longueur primaire mini	Longueur primaire max. UE à Boîtiers	Longueur secondaire totale max. Boîtiers à UI	Longueur mini Boîtier à UI	Longueur maxi Boîtier à UI	Dénivelé max.		
								UE / UI	UI / UI	Boîtier / UI
Monophasé Ø	FM40AH	100	5	50	50	5	15	30	15	10
	FM48AH	135	5	55	80	5	15	30	15	10
	FM56AH	145	5	55	90	5	15	30	15	10
	FM41AH	125	5	55	70	5	15	30	15	10
Triphasé Ø	FM49AH	135	5	55	80	5	15	30	15	10
	FM57AH	145	5	55	90	5	15	30	15	10

GROUPES EXTÉRIEURS MULTI

R410A

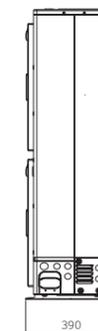
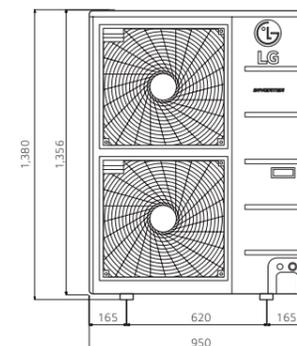
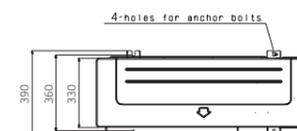
À boîtier



(Unité de mesure : mm)



FM40AH



(Unité de mesure : mm)

FM41AH
FM48AH / FM49AH
FM56AH / FM57AH

UNITÉ		40k	
Unité extérieure		FM40AH UO2	
Compresseur	Type	Twin Rotary	
Puissance	Refr.	Mini./Nom./Max	kW
	Chauf.	Mini./Nom./Max	kW
Puissance à -7°C	Chauf.	Max	kW
	Refr.	Mini./Nom./Max	kW
Puissance absorbée	Chauf.	Mini./Nom./Max	kW
	Refr.	Mini./Nom./Max	A
Intensité absorbée	Chauf.	Mini./Nom./Max	A
	Refr.	Mini./Nom./Max	A
EER		4.1	
COP		4.45	
SEER		5.6	
SCOP		3.81	
Pdesign (@-10°C)		11.8	
Classe d'efficacité	Refr./	Chauf.	A+ / A
Consommation annuelle	Refr./	Chauf.	kWh
	Refr./	Chauf.	m³/h
Débit d'air	Refr.	Nom.	53
	Chauf.	Nom.	55
Pression sonore (1m)	Refr.	Max	67
	Chauf.	Max	67
Puissance sonore	Refr.	Max	67
Dimensions	L*H*P	mm	
Poids Net		kg	
Poids Net	Type	R410A	
Réfrigérant	Précharge (7.5m/sortie)	g	
	Equivalent CO ₂ du F-GAS	t. eq CO ₂	
Complément de charge	Refr.	Min-Max	°C BS
	Chauf.	Min-Max	°C BH
Alimentation électrique		øV/Hz	
Câble d'alimentation électrique		mm²	
Câble de raccordement UE-UI		mm²	
Disjoncteur		A	
Longueur frigorifique Totale		m	
Longueur frigorifique par branche	UE-UI	Max	m
	UI-UI	Max	m
Dénivelés maxi inter-unités	UE-UI	Max	m
	UI-UI	Max	m
Diamètres frigorifiques	Liquide	mm (")	
	Gaz	mm (")	
		40k	
Prix Unitaire U.EXT HT		5 200 €	
éco participation (U.EXT)		6,67 €	

Données Acoustiques :

- Le niveau de pression sonore perçue est relevé aux conditions suivantes :
- Niveau de pression sonore environnementale égale à 0 dB Pression égale à 20 µPa.
 - Unité positionnée en condition de champ libre.
 - Jauge positionnée à 1 mètre de distance de l'avant de l'unité en position centrale par rapport à celle-ci (unité extérieure).
 - Jauge positionnée à un mètre de distance de l'avant de l'unité et à une hauteur de 0,8 mètre sous ce point (unités intérieures).
 - Fonctionnement des unités aux conditions nominales d'exercice.
 - Le niveau de pression sonore pendant le fonctionnement sur site peut différer des informations communiquées précédemment compte tenu des conditions d'installation et de la proximité avec des surfaces de réverbération du son.

Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

Les protections et sections de câbles sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100. Pour notre politique de perfectionnement constant des 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.

UNITÉ		41k	48k	49k	56k	57k
Unité extérieure		FM41AH U32	FM48AH U32	FM49AH U32	FM56AH U32	FM57AH U32
Compresseur	Type	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Puissance	Refr.	Mini./Nom./Max	kW	3.3 / 14.0 / 17.0	3.3 / 14.0 / 17.0	4.0 / 15.5 / 18.5
	Chauf.	Mini./Nom./Max	kW	3.2 / 12.5 / 15.2	3.7 / 16.0 / 17.3	4.5 / 17.4 / 18.8
Puissance à -7°C	Chauf.	Max	kW	11.1	14.8	13.6
	Refr.	Mini./Nom./Max	kW	0.8 / 2.4 / 3.8	0.8 / 3.2 / 5.1	0.8 / 3.2 / 5.1
Puissance absorbée	Chauf.	Mini./Nom./Max	kW	0.9 / 2.5 / 4.7	1.3 / 3.7 / 5.2	1.3 / 3.7 / 5.2
	Refr.	Mini./Nom./Max	A	1.5 / 3.3 / 5.7	3.9 / 13.2 / 22.3	1.8 / 4.4 / 7.3
Intensité absorbée	Chauf.	Mini./Nom./Max	A	1.7 / 3.3 / 6.9	6.9 / 15.6 / 22.7	2.1 / 5.1 / 7.5
	Refr.	Mini./Nom./Max	A	2.1 / 5.1 / 7.5	7.4 / 16.8 / 27.2	2.5 / 5.5 / 9.0
EER		4.68	4.41	4.41	4.0	4.01
COP		4.92	4.37	4.37	4.3	4.18
SEER		6.1	6.1	6.1	5.6	5.6
SCOP		4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Pdesign (@-10°C)		11.7	11.7	11.7	12.3	12.3
Classe d'efficacité	Refr./	Chauf.	- / -	- / -	- / -	- / -
Consommation annuelle	Refr./	Chauf.	kWh	- / -	- / -	- / -
	Refr./	Nom.	m³/h	7200	7200	7200
Pression sonore (1m)	Refr.	Nom.	dBA	53	54	54
	Chauf.	Nom.	dBA	55	56	56
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	67	68	68
	Chauf.	Max	dBA	67	68	69
Dimensions	L*H*P	mm		950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330
Poids Net		kg		96	96	96
Poids Net	Type	R410A		R410A	R410A	R410A
Réfrigérant	Précharge (7.5m/sortie)	g		4400	4400	4400
	Equivalent CO ₂ du F-GAS	t. eq CO ₂		0	0	0
Complément de charge	Refr.	Min-Max	°C BS	-10-48	-10-48	-10-48
	Chauf.	Min-Max	°C BH	-18-18	-18-18	-18-18
Alimentation électrique		øV/Hz		3 / 380-415 / 50	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50
Câble d'alimentation électrique		mm²		5*2.5	3*4.0	5*2.5
Câble de raccordement UE-UI		mm²		4*0.75	4*0.75	4*0.75
Disjoncteur		A		20	40	20
Longueur frigorifique Totale		m		125	135	145
Longueur frigorifique par branche	UE-UI	Max	m	15	80	15
	UI-UI	Max	m	30	30	30
Dénivelés maxi inter-unités	UE-UI	Max	m	15	15	15
	UI-UI	Max	m	15	15	15
Diamètres frigorifiques	Liquide	mm (")		ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)
	Gaz	mm (")		ø19.05(3/4)	ø19.05(3/4)	ø19.05(3/4)
		41k	48k	49k	56k	57k
Prix Unitaire U.EXT HT		5 250 €	6 040 €	6 120 €	7 090 €	7 170 €
éco participation (U.EXT)		6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €

Données Acoustiques :

- Le niveau de pression sonore perçue est relevé aux conditions suivantes :
- Niveau de pression sonore environnementale égale à 0 dB Pression égale à 20 µPa.
 - Unité positionnée en condition de champ libre.
 - Jauge positionnée à 1 mètre de distance de l'avant de l'unité en position centrale par rapport à celle-ci (unité extérieure).
 - Jauge positionnée à un mètre de distance de l'avant de l'unité et à une hauteur de 0,8 mètre sous ce point (unités intérieures).
 - Fonctionnement des unités aux conditions nominales d'exercice.
 - Le niveau de pression sonore pendant le fonctionnement sur site peut différer des informations communiquées précédemment compte tenu des conditions d'installation et de la proximité avec des surfaces de réverbération du son.

Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

Les protections et sections de câbles sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100. Pour notre politique de perfectionnement constant des 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.

GROUPES EXTÉRIEURS MULTI

R410A

À boîtier

Boîtiers de distribution

PMBD3620, PMBD3630, PMBD3640

Pour	2 unités int.	3 unités int.	4 unités int.
Boîtier de distribution	 PMBD3620	 PMBD3630	 PMBD3640

Fonctions

- Répartition du réfrigérant vers les unités intérieures
- 3 modèles (2, 3 ou 4 unités intérieures)
- Isolation intérieure pour éviter les condensats
- Raccords flare
- Détendeur inclus
- Design compact
- Installation flexible



Pas de brasure



Raccord flare

Spécifications

		PMBD3620.ENCXLEU	PMBD3630.ENCXLEU	PMBD3640.ENCXLEU
Unités intérieures connectables	Nombre unités connectables	1 - 2	1 - 3	1 - 4
	Puissance	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k
Alimentation	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Consommation	W	10	10	10
Intensité absorbée	A	0.05	0.05	0.05
Dimensions	L x H x P	mm (inch) 302 x 143 x 252 (11.9 x 5.6 x 9.9)	302 x 143 x 252 (11.9 x 5.6 x 9.9)	302 x 143 x 252 (11.9 x 5.6 x 9.9)
Poids net	kg/lb	4.8 / 10.6	4.9 / 10.8	5 / 11
Raccords frigorifiques UE	Liquide	mm (inch) Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gaz	mm (inch) Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)
Raccords frigorifiques UI	Liquide	mm (inch) Ø6.35 (1/4) x 2EA	Ø6.35 (1/4) x 3EA	Ø6.35 (1/4) x 4EA
	Gaz	mm (inch) Ø9.52 (3/8) x 2EA	Ø9.52 (3/8) x 3EA	Ø9.52 (3/8) x 4EA

Raccords Applications MULTI-SPLIT À BOÎTIERS	Caractéristiques principales des produits	Prix unitaire HT
PMBD3620.ENCXLEU	Boîtier de distribution pour système Multi série FM - 1 à 2 UI	450 €
PMBD3630.ENCXLEU	Boîtier de distribution pour système Multi série FM - 1 à 3 UI	525 €
PMBD3640.ENCXLEU	Boîtier de distribution pour système Multi série FM - 1 à 4 UI	660 €

Distributeurs

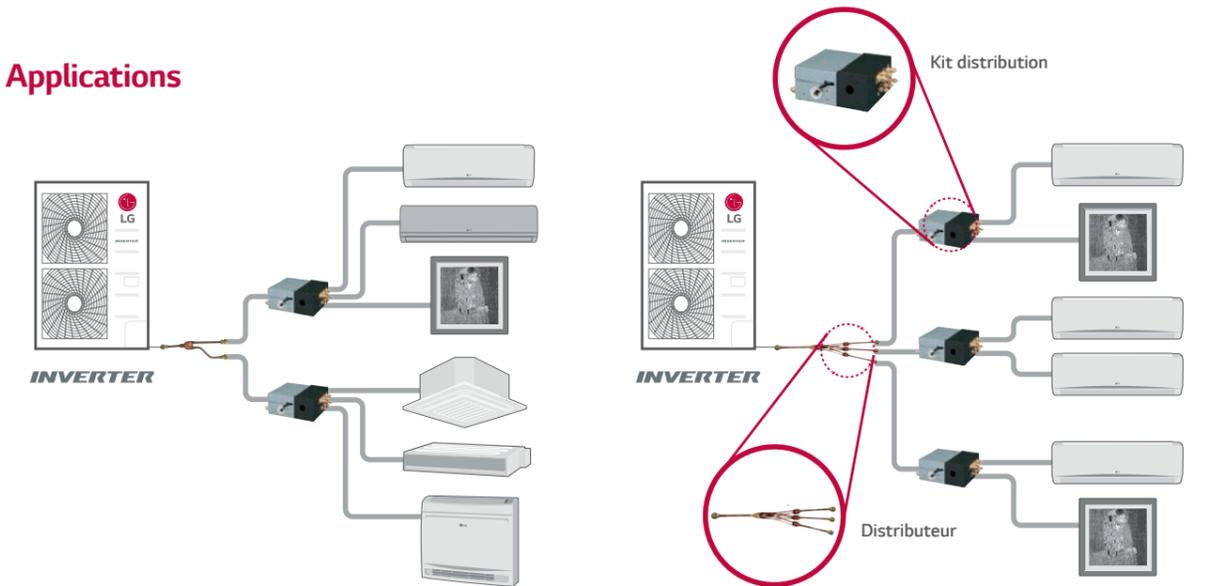
PMBL5620 (2 unités) / PMBL1203F0 (3 unités)



Fonctions

- Jaquettes isolantes
- Pour le distributeur et kits de distribution, les lignes gaz et liquide sont fournies ensemble

Applications



Spécifications

RÉFÉRENCE	NOMBRE DE BOÎTIERS CONNECTABLES	APPLICABLE AUX MODÈLES	DIMENSION (Unité : mm)	
			GAZ	Liquide
PMBL5620	2 Unités	10, 30		
PMBL1203F0	3 Unités	10, 30		

Raccords Applications MULTI-SPLIT À BOÎTIERS	Caractéristiques principales des produits	Prix unitaire HT
PMBL5620.ENCXLEU	Raccord montage 2 boîtiers de distribution pour UE série FM	180 €
PMBL1203F0.ENCXLEU	Raccord montage 3 boîtiers de distribution pour UE série FM	255 €

TABLEAUX DE COMBINAISON

MU2R15 / MU2M15

Unité en fonctionnement	Combinaison (kBtu/h)			Froid									Puissance absorbée (W)		
				Puissance(kW)		Capacité totale									
	Unit-A	Unit-B	Total	Unit-A	Unit-B	Min		Nom		Max					
			Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max		
1 Unité	5	-	5	1.5	-	3,000	0.9	5,000	1.5	5,750	1.7	229	386	483	
	7	-	7	2.1	-	4,200	1.2	7,000	2.1	8,050	2.4	307	547	692	
	9	-	9	2.6	-	5,400	1.6	9,000	2.6	10,350	3.0	412	684	875	
	12	-	12	3.5	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,800	4.0	547	937	1,190	
2 Unités	5	5	10	1.5	1.5	6,000	1.8	10,000	2.9	11,500	3.4	419	691	900	
	5	7	12	1.5	2.1	7,200	2.1	12,000	3.5	13,800	4.0	492	843	1,120	
	5	9	14	1.5	2.6	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	591	1,000	1,379	
	7	7	14	2.1	2.1	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	591	1,000	1,379	
	7	9	16	2.1	2.6	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	591	1,000	1,379	
	5	12	17	1.5	3.5	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	591	1,000	1,379	
	9	9	18	2.6	2.6	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	591	1,000	1,379	
	7	12	19	2.1	3.5	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	591	1,000	1,379	
9	12	21	2.6	3.5	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	591	1,000	1,379		

Note :
 1. Refroidissement : Intérieur : 27°C BS / 19°C BH, extérieur : 35°C BS / 24°C BH
 2. Chauffage : Intérieur : 20°C BS / 15°C BH, extérieur : 7°C BS / 6°C BH
 3. La capacité totale d'une unité intérieure connectée est de 21k Btu/h
 4. Au moins 2 unités intérieures doivent être raccordées.

MU2R17 / MU2M17

Unité en fonctionnement	Combinaison (kBtu/h)			Froid									Puissance absorbée (W)		
				Puissance(kW)		Capacité totale									
	Unit-A	Unit-B	Total	Unit-A	Unit-B	Min		Nom		Max					
			Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
1 Unité	5	-	5	1.5	-	3,000	0.9	5,000	1.5	5,750	1.7	229	386	483	
	7	-	7	2.1	-	4,200	1.2	7,000	2.1	8,050	2.4	307	547	692	
	9	-	9	2.6	-	5,400	1.6	9,000	2.6	10,350	3.0	412	684	875	
	12	-	12	3.5	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,800	4.0	547	937	1,190	
	15	-	15	4.4	-	8,520	2.5	14,200	4.2	16,330	4.8	656	1,196	1,588	
2 Unités	5	5	10	1.5	1.5	6,000	1.8	10,000	2.9	11,500	3.4	419	691	900	
	5	7	12	1.5	2.1	7,200	2.1	12,000	3.5	13,800	4.0	492	843	1,071	
	5	9	14	1.5	2.6	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	591	1,000	1,379	
	7	7	14	2.1	2.1	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	591	1,000	1,379	
	7	9	16	2.1	2.6	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	591	1,000	1,379	
	5	12	17	1.5	3.5	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	665	1,253	1,699	
	9	9	18	2.6	2.6	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	665	1,253	1,699	
	7	12	19	2.1	3.5	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	665	1,253	1,699	
	5	15	20	1.5	4.4	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	665	1,253	1,699	
	9	12	21	2.6	3.5	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	665	1,253	1,699	
	7	15	22	2.1	4.4	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	665	1,253	1,699	
9	15	24	2.6	4.4	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	665	1,253	1,699		
12	12	24	3.5	3.5	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	665	1,253	1,699		

Note :
 1. Refroidissement : Intérieur : 27°C BS / 19°C BH, extérieur : 35°C BS / 24°C BH
 2. Chauffage : Intérieur : 20°C BS / 15°C BH, extérieur : 7°C BS / 6°C BH
 3. La capacité totale d'une unité intérieure connectée est de 21k Btu/h
 4. Au moins 2 unités intérieures doivent être raccordées.

Unité en fonctionnement	Combinaison (kBtu/h)			Chaud									Puissance absorbée (W)		
				Puissance(kW)		Capacité totale									
	Unit-A	Unit-B	Total	Unit-A	Unit-B	Min		Nom		Max					
			Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max		
1 Unité	5	-	5	1.6	-	3,300	1.0	5,500	1.6	6,050	1.8	235	380	472	
	7	-	7	2.5	-	5,040	1.5	8,400	2.5	9,240	2.7	355	604	721	
	9	-	9	3.2	-	6,480	1.9	10,800	3.2	11,880	3.5	454	784	949	
	12	-	12	3.9	-	7,920	2.3	13,200	3.9	14,520	4.3	554	969	1,185	
2 Unités	5	5	10	1.6	1.6	6,600	1.9	11,000	3.2	12,100	3.5	408	706	854	
	5	7	12	1.6	2.5	7,920	2.3	13,200	3.9	14,520	4.3	498	872	1,066	
	5	9	14	1.6	3.2	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	613	1,068	1,451	
	7	7	14	2.5	2.5	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	613	1,068	1,451	
	7	9	16	2.5	3.2	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	613	1,068	1,451	
	5	12	17	1.6	3.9	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	613	1,068	1,451	
	9	9	18	3.2	3.2	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	613	1,068	1,451	
	7	12	19	2.5	3.9	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	613	1,068	1,451	
9	12	21	3.2	3.9	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	613	1,068	1,451		

Note :
 1. Refroidissement : Intérieur : 27°C BS / 19°C BH, extérieur : 35°C BS / 24°C BH
 2. Chauffage : Intérieur : 20°C BS / 15°C BH, extérieur : 7°C BS / 6°C BH
 3. La capacité totale d'une unité intérieure connectée est de 21k Btu/h
 4. Au moins 2 unités intérieures doivent être raccordées.

Unité en fonctionnement	Combinaison (kBtu/h)			Chaud									Puissance absorbée (W)		
				Puissance(kW)		Capacité totale									
	Unit-A	Unit-B	Total	Unit-A	Unit-B	Min		Nom		Max					
			Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
1 Unité	5	-	5	1.6	-	3,300	1.0	5,500	1.6	6,050	1.8	235	380	472	
	7	-	7	2.5	-	5,040	1.5	8,400	2.5	9,240	2.7	355	604	721	
	9	-	9	3.2	-	6,480	1.9	10,800	3.2	11,880	3.5	454	758	920	
	12	-	12	3.9	-	7,920	2.3	13,200	3.9	14,520	4.3	554	942	1,155	
	15	-	15	4.8	-	9,900	2.9	16,500	4.8	18,150	5.3	706	1,187	1,504	
2 Unités	5	5	10	1.6	1.6	6,600	1.9	11,000	3.2	12,100	3.5	408	706	854	
	5	7	12	1.6	2.5	7,920	2.3	13,200	3.9	14,520	4.3	498	872	1,066	
	5	9	14	1.6	3.2	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	613	1,068	1,451	
	7	7	14	2.5	2.5	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	613	1,068	1,451	
	7	9	16	2.5	3.2	10,800	3.2	18,000	5.3	19,400	5.7	706	1,197	1,652	
	5	12	17	1.6	3.9	10,800	3.2	18,000	5.3	19,400	5.7	706	1,197	1,652	
	9	9	18	3.2	3.2	10,800	3.2	18,000	5.3	19,400	5.7	706	1,197	1,652	
	7	12	19	2.5	3.9	10,800	3.2	18,000	5.3	19,400	5.7	706	1,197	1,652	
	5	15	20	1.6	4.8	10,800	3.2	18,000	5.3	19,400	5.7	706	1,197	1,652	
	9	12	21	3.2	3.9	10,800	3.2	18,000	5.3	19,400	5.7	706	1,197	1,652	
	7	15	22	2.5	4.8	10,800	3.2	18,000	5.3	19,400	5.7	706	1,197	1,652	
9	15	24	3.2	4.8	10,800	3.2	18,000	5.3	19,400	5.7	706	1,197	1,652		
12	12	24	3.9	3.9	10,800	3.2	18,000	5.3	19,400	5.7	706	1,197	1,652		

Note :
 1. Refroidissement : Intérieur : 27°C BS / 19°C BH, extérieur : 35°C BS / 24°C BH
 2. Chauffage : Intérieur : 20°C BS / 15°C BH, extérieur : 7°C BS / 6°C BH
 3. La capacité totale d'une unité intérieure connectée est de 21k Btu/h
 4. Au moins 2 unités intérieures doivent être raccordées.

TABLEAUX DE COMBINAISON

MU3R19 / MU3M19

Unité en fonctionnement	Combinaison (kBtu/h)				Froid											
					Puissance (kW)			Capacité totale						Puissance absorbée (W)		
	Unit-A	Unit-B	Unit-C	Total	Unit-A	Unit-B	Unit-C	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
								Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
1 Unité	5	-	-	5	1.5	-	-	3,600	1.1	5,000	1.5	6,000	1.8	256	388	564
	7	-	-	7	2.1	-	-	4,200	1.2	7,000	2.1	8,400	2.5	280	503	667
	9	-	-	9	2.6	-	-	5,400	1.6	9,000	2.6	10,800	3.2	378	633	872
	12	-	-	12	3.5	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	14,400	4.2	503	875	1,179
	15	-	-	15	4.4	-	-	8,520	2.5	14,200	4.2	17,040	5.0	606	1,072	1,366
	18	-	-	18	5.3	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	793	1,398	1,890
2 Unités	5	5	-	10	1.5	1.5	-	6,000	1.8	10,000	2.9	12,000	3.5	406	676	914
	5	7	-	12	1.5	2.1	-	7,200	2.1	12,000	3.5	14,400	4.2	478	831	1,120
	5	9	-	14	1.5	2.6	-	8,400	2.5	14,000	4.1	16,800	4.9	576	991	1,335
	7	7	-	14	2.1	2.1	-	8,400	2.5	14,000	4.1	16,800	4.9	576	991	1,335
	7	9	-	16	2.1	2.6	-	9,600	2.8	16,000	4.7	19,200	5.6	651	1,157	1,573
	5	12	-	17	1.5	3.5	-	10,200	3.0	17,000	5.0	20,400	6.0	702	1,242	1,720
	9	9	-	18	2.6	2.6	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	753	1,328	1,842
	7	12	-	19	2.1	3.5	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	753	1,328	1,842
	5	15	-	20	1.5	4.4	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	753	1,328	1,842
	9	12	-	21	2.6	3.5	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	753	1,328	1,842
	7	15	-	22	2.1	4.4	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	753	1,328	1,842
	9	15	-	24	2.6	4.4	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	753	1,328	1,842
	12	12	-	24	3.5	3.5	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	753	1,328	1,842
	9	18	-	27	2.6	5.3	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	753	1,328	1,842
12	15	-	27	3.5	4.4	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	753	1,328	1,842	
12	18	-	30	3.5	5.3	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	753	1,328	1,842	
15	15	-	30	4.4	4.4	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	753	1,328	1,842	
3 Unités	5	5	5	15	1.5	1.5	1.5	9,000	2.6	15,000	4.4	18,000	5.3	571	1,020	1,388
	5	5	7	17	1.5	1.5	2.1	10,200	3.0	17,000	5.0	20,400	6.0	667	1,180	1,634
	5	5	9	19	1.5	1.5	2.6	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	715	1,262	1,745
	5	7	7	19	1.5	2.1	2.1	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	715	1,262	1,745
	5	7	9	21	1.5	2.1	2.6	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	715	1,262	1,745
	7	7	7	21	2.1	2.1	2.1	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	715	1,262	1,745
	5	5	12	22	1.5	1.5	3.5	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	715	1,262	1,745
	5	9	9	23	1.5	2.6	2.6	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	715	1,262	1,745
	7	7	9	23	2.1	2.1	2.6	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	715	1,262	1,745
	5	7	12	24	1.5	2.1	3.5	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	715	1,262	1,745
	5	5	15	25	1.5	1.5	4.4	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	715	1,262	1,745
	7	9	9	25	2.1	2.6	2.6	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	715	1,262	1,745
	5	9	12	26	1.5	2.6	3.5	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	715	1,262	1,745
	7	7	12	26	2.1	2.1	3.5	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	715	1,262	1,745
	5	7	15	27	1.5	2.1	4.4	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	715	1,262	1,745
	9	9	9	27	2.6	2.6	2.6	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	715	1,262	1,745
	7	9	12	28	2.1	2.6	3.5	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	715	1,262	1,745
	5	9	15	29	1.5	2.6	4.4	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	715	1,262	1,745
5	12	12	29	1.5	3.5	3.5	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	715	1,262	1,745	
7	7	15	29	2.1	2.1	4.4	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	715	1,262	1,745	
9	9	12	30	2.6	2.6	3.5	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	715	1,262	1,745	

Note :

1. Refroidissement : Intérieur : 27°C BS / 19°C BH, extérieur : 35°C BS / 24°C BH

2. Chauffage : Intérieur : 20°C BS / 15°C BH, extérieur : 7°C BS / 6°C BH

3. La capacité totale d'une unité intérieure connectée est de 21kBtu/h

4. Au moins 2 unités intérieures doivent être raccordées.

Unité en fonctionnement	Combinaison (kBtu/h)				Chaud															
					Puissance (kW)			Capacité totale						Puissance absorbée (W)						
	Unit-A	Unit-B	Unit-C	Total	Unit-A	Unit-B	Unit-C	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max				
								Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
1 Unité	5	-	-	5	1.6	-	-	4,000	1.2	5,500	1.6	6,325	1.9	265	394	566				
	7	-	-	7	2.5	-	-	5,040	1.5	8,400	2.5	9,660	2.8	335	575	715				
	9	-	-	9	3.2	-	-	6,480	1.9	10,800	3.2	12,420	3.6	429	751	941				
	12	-	-	12	3.9	-	-	7,920	2.3	13,200	3.9	15,180	4.4	526	935	1,178				
	15	-	-	15	4.8	-	-	9,900	2.9	16,500	4.8	18,975	5.6	675	1,183	1,554				
	18	-	-	18	5.8	-	-	11,880	3.5	19,800	5.8	22,770	6.7	829	1,472	1,922				
2 Unités	5	5	-	10	1.6	1.6	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,800	4.0	453	788	1,005				
	5	7	-	12	1.6	2.5	-	8,640	2.5	14,400	4.2	16,560	4.9	546	965	1,265				
	5	9	-	14	1.6	3.2	-	10,080	3.0	16,800	4.9	19,320	5.7	665	1,150	1,508				
	7	7	-	14	2.5	2.5	-	10,080	3.0	16,800	4.9	19,320	5.7	665	1,150	1,508				
	7	9	-	16	2.5	3.2	-	11,520	3.4	19,200	5.6	22,080	6.5	763	1,342	1,761				
	5	12	-	17	1.6	3.9	-	12,240	3.6	20,400	6.0	23,460	6.9	813	1,456	1,892				
	9	9	-	18	3.2	3.2	-	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	863	1,542	2,087				
	7	12	-	19	2.5	3.9	-	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	863	1,542	2,087				
	5	15	-	20	1.6	4.8	-	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	863	1,542	2,087				
	9	12	-	21	3.2	3.9	-	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	863	1,542	2,087				
	7	15	-	22	2.5	4.8	-	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	863	1,542	2,087				
	9	15	-	24	3.2	4.8	-	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	863	1,542	2,087				
	12	12	-	24	3.9	3.9	-	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	863	1,542	2,087				
	9	18	-	27	3.2	5.8	-	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	863	1,542	2,087				
12	15	-	27	3.9	4.8	-	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	863	1,542	2,087					
12	18	-	30	3.9	5.8	-	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	863	1,542	2,087					
15	15	-	30	4.8	4.8	-	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	863	1,542	2,087					
3 Unités	5	5	5	15	1.6	1.6	1.6	10,800	3.2	18,000	5.3	20,700	6.1	678	1,196	1,551				
	5	5	7	17	1.6	1.6	2.5	12,240	3.6	20,400	6.0	23,460	6.9	772	1,383	1,797				
	5	5	9	19	1.6	1.6	3.2	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	820	1,465	2,001				
	5	7	7	19	1.6	2.5	2.5	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	820	1,465	2,001				
	5	7	9	21	1.6	2.5	3.2	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	820	1,465	2,001				
	7	7	7	21	2.5	2.5	2.5	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	820	1,465	2,001				
	5	5	12	22	1.6	1.6	3.9	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	820	1,465	2,001				
	5	9	9	23	1.6	3.2	3.2	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	820	1,465	2,001				
	7	7	9	23	2.5	2.5	3.2	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	820	1,465	2,001				
	5	7	12	24	1.6	2.5	3.9	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	820	1,465	2,001				
	5	5	15	25	1.6	1.6	4.8	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	820	1,465	2,001				
	7	9	9	25	2.5	3.2	3.2	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	820	1,465	2,001				
	5	9	12	26	1.6	3.2	3.9	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	820	1,465	2,001				
	7	7	12	26	2.5	2.5	3.9	12,960	3.8	21,										

TABLEAUX DE COMBINAISON

MU3R21 / MU3M21

Unité en fonctionnement	Combinaison (kBtu/h)				Froid													
					Puissance (kW)			Capacité totale						Puissance absorbée (W)				
	Unit-A	Unit-B	Unit-C	Total	Unit-A	Unit-B	Unit-C	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max		
								Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	
1 Unité	5	-	-	5	1.5	-	-	3,600	1.1	5,000	1.5	6,000	1.8	256	388	564		
	7	-	-	7	2.1	-	-	4,200	1.2	7,000	2.1	8,400	2.5	280	503	667		
	9	-	-	9	2.6	-	-	5,400	1.6	9,000	2.6	10,800	3.2	378	633	872		
	12	-	-	12	3.5	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	14,400	4.2	503	875	1,179		
	15	-	-	15	4.4	-	-	8,520	2.5	14,200	4.2	17,040	5.0	606	1,072	1,366		
	18	-	-	18	5.3	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	793	1,398	1,890		
2 Unités	5	5	-	10	1.5	1.5	-	6,000	1.8	10,000	2.9	12,000	3.5	406	676	914		
	5	7	-	12	1.5	2.1	-	7,200	2.1	12,000	3.5	14,400	4.2	478	831	1,120		
	5	9	-	14	1.5	2.6	-	8,400	2.5	14,000	4.1	16,800	4.9	576	991	1,335		
	7	7	-	14	2.1	2.1	-	8,400	2.5	14,000	4.1	16,800	4.9	576	991	1,335		
	7	9	-	16	2.1	2.6	-	9,600	2.8	16,000	4.7	19,200	5.6	651	1,157	1,573		
	5	12	-	17	1.5	3.5	-	10,200	3.0	17,000	5.0	20,400	6.0	702	1,242	1,720		
	9	9	-	18	2.6	2.6	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	753	1,328	1,842		
	7	12	-	19	2.1	3.5	-	11,400	3.3	19,000	5.6	22,800	6.7	779	1,430	2,039		
	5	15	-	20	1.5	4.4	-	12,000	3.5	20,000	5.9	23,100	6.8	831	1,530	2,091		
	9	12	-	21	2.6	3.5	-	12,600	3.7	21,000	6.2	23,100	6.8	884	1,632	2,091		
	7	15	-	22	2.1	4.4	-	12,600	3.7	21,000	6.2	23,100	6.8	884	1,632	2,091		
	5	18	-	23	1.5	5.3	-	12,600	3.7	21,000	6.2	23,100	6.8	884	1,632	2,091		
	9	15	-	24	2.6	4.4	-	12,600	3.7	21,000	6.2	23,100	6.8	884	1,632	2,091		
	12	12	-	24	3.5	3.5	-	12,600	3.7	21,000	6.2	23,100	6.8	884	1,632	2,091		
	9	18	-	27	2.6	5.3	-	12,600	3.7	21,000	6.2	23,100	6.8	884	1,632	2,091		
	12	15	-	27	3.5	4.4	-	12,600	3.7	21,000	6.2	23,100	6.8	884	1,632	2,091		
	12	18	-	30	3.5	5.3	-	12,600	3.7	21,000	6.2	23,100	6.8	884	1,632	2,091		
	15	15	-	30	4.4	4.4	-	12,600	3.7	21,000	6.2	23,100	6.8	884	1,632	2,091		
15	18	-	33	4.4	5.3	-	12,600	3.7	21,000	6.2	23,100	6.8	884	1,632	2,091			
3 Unités	5	5	5	15	1.5	1.5	1.5	9,000	2.6	15,000	4.4	18,000	5.3	571	1,020	1,388		
	5	5	7	17	1.5	1.5	2.1	10,200	3.0	17,000	5.0	20,400	6.0	667	1,180	1,634		
	5	5	9	19	1.5	1.5	2.6	11,400	3.3	19,000	5.6	22,800	6.7	740	1,359	1,908		
	5	7	7	19	1.5	2.1	2.1	11,400	3.3	19,000	5.6	22,800	6.7	740	1,359	1,908		
	5	7	9	21	1.5	2.1	2.6	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.3	840	1,550	2,169		
	7	7	7	21	2.1	2.1	2.1	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.3	840	1,550	2,169		
	5	5	12	22	1.5	1.5	3.5	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.3	840	1,550	2,169		
	5	9	9	23	1.5	2.6	2.6	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.3	840	1,550	2,169		
	7	7	9	23	2.1	2.1	2.6	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.3	840	1,550	2,169		
	5	7	12	24	1.5	2.1	3.5	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.3	840	1,550	2,169		
	5	5	15	25	1.5	1.5	4.4	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.3	840	1,550	2,169		
	7	9	9	25	2.1	2.6	2.6	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.3	840	1,550	2,169		
	5	9	12	26	1.5	2.6	3.5	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.3	840	1,550	2,169		
	7	7	12	26	2.1	2.1	3.5	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.3	840	1,550	2,169		
	5	7	15	27	1.5	2.1	4.4	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.3	840	1,550	2,169		
	9	9	9	27	2.6	2.6	2.6	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.3	840	1,550	2,169		
	7	9	12	28	2.1	2.6	3.5	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.3	840	1,550	2,169		
	5	9	15	29	1.5	2.6	4.4	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.3	840	1,550	2,169		
	5	12	12	29	1.5	3.5	3.5	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.3	840	1,550	2,169		
	7	7	15	29	2.1	2.1	4.4	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.3	840	1,550	2,169		
	9	9	12	30	2.6	2.6	3.5	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.3	840	1,550	2,169		
	7	9	15	31	2.1	2.6	4.4	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.3	840	1,550	2,169		
	7	12	12	31	2.1	3.5	3.5	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.3	840	1,550	2,169		
	5	12	15	32	1.5	3.5	4.4	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.3	840	1,550	2,169		
5	9	18	32	1.5	2.6	5.3	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.3	840	1,550	2,169			
7	7	18	32	2.1	2.1	5.3	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.3	840	1,550	2,169			
9	9	15	33	2.6	2.6	4.4	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.3	840	1,550	2,169			
9	12	12	33	2.6	3.5	3.5	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.3	840	1,550	2,169			

- Note :
1. Refroidissement : Intérieur : 27°C BS / 19°C BH, extérieur : 35°C BS / 24°C BH
 2. Chauffage : Intérieur : 20°C BS / 15°C BH, extérieur : 7°C BS / 6°C BH
 3. La capacité totale d'une unité intérieure connectée est de 21k Btu/h
 4. Au moins 2 unités intérieures doivent être raccordées.

Unité en fonctionnement	Combinaison (kBtu/h)				Chaud													
					Puissance (kW)			Capacité totale						Puissance absorbée (W)				
	Unit-A	Unit-B	Unit-C	Total	Unit-A	Unit-B	Unit-C	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max		
								Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	
1 Unité	5	-	-	5	1.6	-	-	4,000	1.2	5,500	1.6	6,325	1.9	265	394	566		
	7	-	-	7	2.5	-	-	5,040	1.5	8,400	2.5	9,660	2.8	335	575	715		
	9	-	-	9	3.2	-	-	6,480	1.9	10,800	3.2	12,420	3.6	429	751	941		
	12	-	-	12	3.9	-	-	7,920	2.3	13,200	3.9	15,180	4.4	526	935	1,178		
	15	-	-	15	4.8	-	-	9,900	2.9	16,500	4.8	18,975	5.6	675	1,183	1,554		
	18	-	-	18	5.8	-	-	11,880	3.5	19,800	5.8	22,770	6.7	829	1,472	1,922		
2 Unités	5	5	-	10	1.6	1.6	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,800	4.0	453	788	1,005		
	5	7	-	12	1.6	2.5	-	8,640	2.5	14,400	4.2	16,560	4.9	546	965	1,265		
	5	9	-	14	1.6	3.2	-	10,080	3.0	16,800	4.9	19,320	5.7	665	1,150	1,508		
	7	7	-	14	2.5	2.5	-	10,080	3.0	16,800	4.9	19,320	5.7	665	1,150	1,508		
	7	9	-	16	2.5	3.2	-	11,520	3.4	19,200	5.6	22,080	6.5	763	1,342	1,761		
	5	12	-	17	1.6	3.9	-	12,240	3.6	20,400	6.0	23,460	6.9	813	1,399	1,892		
	9	9	-	18	3.2	3.2	-	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	863	1,484	2,087		
	7	12	-	19	2.5	3.9	-	13,320	3.9	22,200	6.5	25,530	7.5	888	1,542	2,196		
	5	15	-	20	1.6	4.8	-	13,740	4.0	22,900	6.7	26,335	7.7	914	1,601	2,310		
	9	12	-	21	3.2	3.9	-	14,400	4.2	24,000	7.0	26,500	7.8	965	1,690	2,368		
	7	15	-	22	2.5	4.8	-	14,400	4.2	24,000	7.0	26,500	7.8	965	1,690	2,368		
	5	18	-	23	3.2	4.8	-	14,400	4.2	24,000	7.0	26,500	7.8	965	1,690	2,368		
	9	15	-	24	3.9	3.9	-	14,400	4.2	24,000	7.0	26,500	7.8	965	1,690	2,368		
	12	12	-	24	3.2	5.8	-	14,400	4.2	24,000	7.0	26,500	7.8	965	1,690	2,368		
	9	18	-	27	3.9	4.8	-	14,400	4.2	24,000	7.0	26,500	7.8	965	1,690	2,368		
	12	15	-	27	3.9	5.8	-	14,400	4.2	24,000	7.0	26,500	7.8	965	1,690	2,368		
	12	18	-	30	4.8	4.8	-	14,400	4.2	24,000	7.0	26,500	7.8	965	1,690	2,368		
	15	15	-	30	4.8	4.8	-	14,400	4.2	24,000	7.0	26,500	7.8	965	1,690	2,368		
15	18	-	33	4.8	5.8	-	14,400	4.2	24,000	7.0	26,500	7.8	965	1,690	2,368			
3 Unités	5																	

TABLEAUX DE COMBINAISON

MU4R25 / MU4M25

Unité en fonctionnement	Combinaison (kBtu/h)					Froid												
						Puissance (kW)				Capacité totale						Puissance absorbée (W)		
										Min		Nom		Max				
Unit-A	Unit-B	Unit-C	Unit-D	Total	Unit-A	Unit-B	Unit-C	Unit-D	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max	
1 Unité	5	-	-	-	5	1.5	-	-	-	4,500	1.3	5,000	1.5	6,000	1.8	416	467	684
	7	-	-	-	7	2.1	-	-	-	4,800	1.4	7,000	2.1	8,400	2.5	416	551	741
	9	-	-	-	9	2.6	-	-	-	5,400	1.6	9,000	2.6	10,800	3.2	416	689	961
	12	-	-	-	12	3.5	-	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	14,400	4.2	551	944	1,287
	15	-	-	-	15	4.2	-	-	-	8,520	2.5	14,200	4.2	17,040	5.0	661	1,149	1,557
	18	-	-	-	18	5.3	-	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	858	1,482	2,013
	24	-	-	-	24	7.0	-	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	25,500	7.5	1,149	2,026	2,830
	5	5	-	-	10	1.5	1.5	-	-	6,000	1.8	10,000	2.9	12,000	3.5	423	696	952
	5	7	-	-	12	1.5	2.1	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	14,400	4.2	496	850	1,158
	5	9	-	-	14	1.5	2.6	-	-	8,400	2.5	14,000	4.1	16,800	4.9	595	1,034	1,370
7	7	-	-	14	2.1	2.1	-	-	8,400	2.5	14,000	4.1	16,800	4.9	595	1,034	1,370	
7	9	-	-	16	2.1	2.6	-	-	9,600	2.8	16,000	4.7	19,200	5.6	670	1,196	1,588	
5	12	-	-	17	1.5	3.5	-	-	10,200	3.0	17,000	5.0	20,400	6.0	721	1,279	1,715	
9	9	-	-	18	2.6	2.6	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	772	1,362	1,812	
7	12	-	-	19	2.1	3.5	-	-	11,400	3.3	19,000	5.6	22,800	6.7	798	1,446	1,943	
5	15	-	-	20	1.5	4.4	-	-	12,000	3.5	20,000	5.9	24,000	7.0	850	1,532	2,042	
9	12	-	-	21	2.6	3.5	-	-	12,600	3.7	21,000	6.2	24,150	7.1	902	1,618	2,089	
7	15	-	-	22	2.1	4.4	-	-	13,200	3.9	22,000	6.4	25,300	7.4	955	1,676	2,230	
5	18	-	-	23	1.5	5.3	-	-	13,800	4.0	23,000	6.7	26,450	7.8	981	1,764	2,426	
9	15	-	-	24	2.6	4.4	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	1,034	1,865	2,756	
12	12	-	-	24	3.5	3.5	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	1,034	1,865	2,756	
7	18	-	-	25	2.0	5.1	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	1,034	1,865	2,756	
9	18	-	-	27	2.3	4.7	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	1,034	1,865	2,756	
12	15	-	-	27	3.1	3.9	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	1,034	1,865	2,756	
5	24	-	-	29	1.2	5.8	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	1,034	1,865	2,756	
12	18	-	-	30	2.8	4.2	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	1,034	1,865	2,756	
15	15	-	-	30	3.5	3.5	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	1,034	1,865	2,814	
7	24	-	-	31	1.6	5.4	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	1,034	1,865	2,814	
9	24	-	-	33	1.9	5.1	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	1,034	1,865	2,814	
15	18	-	-	33	3.2	3.8	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	1,034	1,865	2,814	
18	18	-	-	36	3.5	3.5	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	1,034	1,865	2,814	
12	24	-	-	36	2.3	4.7	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	1,034	1,865	2,814	
5	5	5	-	15	1.5	1.5	1.5	-	9,000	2.6	15,000	4.4	18,000	5.3	583	1,023	1,405	
5	5	7	-	17	1.5	1.5	2.1	-	10,200	3.0	17,000	5.0	20,400	6.0	678	1,176	1,613	
5	5	9	-	19	1.5	1.5	2.6	-	11,400	3.3	19,000	5.6	22,800	6.7	750	1,333	1,826	
5	7	7	-	19	1.5	2.1	2.1	-	11,400	3.3	19,000	5.6	22,800	6.7	750	1,333	1,826	
5	7	9	-	21	1.5	2.1	2.6	-	12,600	3.7	21,000	6.2	25,200	7.4	848	1,494	2,096	
7	7	7	-	21	2.1	2.1	2.1	-	12,600	3.7	21,000	6.2	25,200	7.4	848	1,494	2,096	
5	5	12	-	22	1.5	1.5	3.5	-	13,200	3.9	22,000	6.4	26,400	7.7	897	1,548	2,234	
5	9	9	-	23	1.5	2.6	2.6	-	13,800	4.0	23,000	6.7	27,600	8.1	922	1,630	2,441	
7	7	9	-	23	2.1	2.1	2.6	-	13,800	4.0	23,000	6.7	27,600	8.1	922	1,630	2,441	
5	7	12	-	24	1.5	2.1	3.5	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	972	1,714	2,617	
5	5	15	-	25	1.4	1.4	4.2	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	972	1,714	2,617	
7	9	9	-	25	2.0	2.5	2.5	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	972	1,714	2,617	
5	9	12	-	26	1.4	2.4	3.2	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	972	1,714	2,617	
7	7	12	-	26	1.9	1.9	3.2	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	972	1,714	2,617	
5	7	15	-	27	1.3	1.8	3.9	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	972	1,714	2,617	
9	9	9	-	27	2.3	2.3	2.3	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	972	1,714	2,617	
7	9	12	-	28	1.8	2.3	3.0	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	972	1,714	2,617	
5	5	18	-	28	1.3	1.3	4.5	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	972	1,714	2,617	
5	9	15	-	29	1.2	2.2	3.6	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	972	1,714	2,617	
5	12	12	-	29	1.2	2.9	2.9	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	972	1,714	2,617	
7	7	15	-	29	1.7	1.7	3.6	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	972	1,714	2,617	
5	7	18	-	30	1.2	1.6	4.2	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	972	1,714	2,617	
9	9	12	-	30	2.1	2.1	2.8	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	972	1,714	2,617	
7	9	15	-	31	1.6	2.0	3.4	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	972	1,714	2,677	
7	12	12	-	31	1.6	2.7	2.7	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	972	1,714	2,677	
5	12	15	-	32	1.1	2.6	3.3	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	972	1,714	2,677	
5	9	18	-	32	1.1	2.0	4.0	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	972	1,714	2,677	
7	7	18	-	32	1.5	1.5	4.0	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	972	1,714	2,677	
9	9	15	-	33	1.9	1.9	3.2	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	972	1,714	2,677	
9	12	12	-	33	1.9	2.6	2.6	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	972	1,714	2,677	
7	9	18	-	34	1.4	1.9	3.7	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	972	1,714	2,677	
7	12	15	-	34	1.4	2.5	3.1	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	972	1,714	2,677	
5	5	24	-	34	1.0	1.0	5.0	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	972	1,714	2,677	
5	12	18	-	35	1.0	2.4	3.6	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	972	1,714	2,677	
5	15	15	-	35	1.0	3.0	3.0	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	972	1,714	2,677	
9	7	24	-	36	1.0	1.4	4.7	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	972	1,714	2,677	
9	12	15	-	36	1.8	2.3	2.9	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	972	1,714	2,677	
12	12	12	-	36	2.3	2.3	2.3	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	972	1,714	2,677	
9	9	18	-	36	1.8	1.8	3.5	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	972	1,714	2,677	
7	12	18	-	37	1.3	2.3	3.4	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	972	1,714	2,677	
7	15	15	-	37	1.3	2.9	2.9	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	972	1,714	2,677	
5	9	24	-	38	0.9	1.7	4.4	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	972	1,714	2,677	
5	15	18	-	38	0.9	2.8	3.3	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	972	1,714	2,677	
7	7	24	-	38	1.3	1.3	4.4	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	972	1,714		

TABLEAUX DE COMBINAISON

MU4R25 / MU4M25

Unité en fonctionnement	Combinaison (kBtu/h)					Chaud												
						Puissance (kW)				Capacité totale						Puissance absorbée (W)		
	Unit-A	Unit-B	Unit-C	Unit-D	Total	Unit-A	Unit-B	Unit-C	Unit-D	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
						Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max		
1 Unité	5				5	1.6	-	-	-	5,000	1.5	5,500	1.6	6,325	1.9	610	610	747
	7				7	2.5	-	-	-	5,500	1.6	8,400	2.5	9,660	2.8	610	665	862
	9				9	3.2	-	-	-	6,480	1.9	10,800	3.2	12,420	3.6	610	864	1,126
	12				12	3.9	-	-	-	7,920	2.3	13,200	3.9	15,180	4.4	610	1,067	1,399
	15				15	4.8	-	-	-	9,900	2.9	16,500	4.8	18,975	5.6	778	1,337	1,823
	18				18	5.8	-	-	-	11,880	3.5	19,800	5.8	22,770	6.7	950	1,649	2,230
	24				24	7.4	-	-	-	15,240	4.5	25,400	7.4	26,670	7.8	1,246	2,172	2,654
	5	5			10	1.8	1.8	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	14,400	4.2	471	808	1,130
	5	7			12	1.8	2.5	-	-	8,640	2.5	14,400	4.2	17,280	5.1	566	983	1,397
	5	9			14	1.8	3.2	-	-	10,080	3.0	16,800	4.9	20,160	5.9	685	1,163	1,643
	7	7			14	2.5	2.5	-	-	10,080	3.0	16,800	4.9	20,160	5.9	685	1,163	1,643
	7	9			16	2.5	3.2	-	-	11,520	3.4	19,200	5.6	23,040	6.8	783	1,348	1,928
5	12			17	1.8	4.2	-	-	12,240	3.6	20,400	6.0	24,480	7.2	832	1,456	2,057	
9	9			18	3.2	3.2	-	-	12,960	3.8	21,600	6.3	25,920	7.6	882	1,537	2,189	
7	12			19	2.5	4.2	-	-	13,680	4.0	22,800	6.7	27,360	8.0	932	1,648	2,323	
5	15			20	1.8	5.3	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	983	1,732	2,459	
9	12			21	3.2	4.2	-	-	15,120	4.4	25,200	7.4	30,240	8.9	1,034	1,846	2,644	
7	15			22	2.5	5.3	-	-	15,840	4.6	26,400	7.7	31,680	9.3	1,085	1,932	2,877	
5	18			23	1.8	6.3	-	-	16,560	4.9	27,600	8.1	32,000	9.4	1,163	2,049	2,955	
9	15			24	3.2	5.3	-	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,215	2,138	2,955	
12	12			24	4.2	4.2	-	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,215	2,138	2,955	
7	18			25	2.4	6.1	-	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,215	2,138	2,955	
9	18			27	2.8	5.6	-	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,215	2,138	2,955	
12	15			27	3.8	4.7	-	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,215	2,138	2,955	
5	24			29	1.5	7.0	-	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,215	2,138	2,955	
12	18			30	3.4	5.1	-	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,215	2,138	2,955	
15	15			30	4.2	4.2	-	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,215	2,138	2,955	
7	24			31	1.9	6.5	-	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,215	2,138	2,955	
9	24			33	2.3	6.1	-	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,215	2,138	2,955	
15	18			33	3.8	4.6	-	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,215	2,138	2,955	
18	18			36	4.2	4.2	-	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,215	2,138	2,955	
12	24			36	2.8	5.6	-	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,215	2,138	2,955	
5	5	5		15	1.8	1.8	1.8	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	690	1,192	1,662	
5	5	7		17	1.8	1.8	2.5	-	12,240	3.6	20,400	6.0	24,480	7.2	782	1,368	1,934	
5	5	9		19	1.8	1.8	3.2	-	13,680	4.0	22,800	6.7	27,360	8.0	876	1,549	2,183	
5	7	7		19	1.8	2.5	2.5	-	13,680	4.0	22,800	6.7	27,360	8.0	876	1,549	2,183	
5	7	9		21	1.8	2.5	3.2	-	15,120	4.4	25,200	7.4	30,240	8.9	972	1,735	2,486	
7	7	7		21	2.5	2.5	2.5	-	15,120	4.4	25,200	7.4	30,240	8.9	972	1,735	2,486	
5	5	12		22	1.8	1.8	4.2	-	15,840	4.6	26,400	7.7	31,680	9.3	1,020	1,817	2,650	
5	9	9		23	1.8	3.2	3.2	-	16,560	4.9	27,600	8.1	32,000	9.4	1,093	1,926	2,694	
7	7	9		23	2.5	2.5	3.2	-	16,560	4.9	27,600	8.1	32,000	9.4	1,093	1,926	2,694	
5	7	12		24	1.8	2.5	4.2	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
5	5	15		25	1.7	1.7	5.1	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
7	9	9		25	2.4	3.0	3.0	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
5	9	12		26	1.6	2.9	3.9	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
7	7	12		26	2.3	2.3	3.9	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
5	7	15		27	1.6	2.2	4.7	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
9	9	9		27	2.8	2.8	2.8	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
7	9	12		28	2.1	2.7	3.6	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
5	5	18		28	1.5	1.5	5.4	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
5	9	15		29	1.5	2.6	4.4	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
5	12	12		29	1.5	3.5	3.5	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
7	7	15		29	2.0	2.0	4.4	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
5	7	18		30	1.4	2.0	5.1	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
9	9	12		30	2.5	2.5	3.4	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
7	9	15		31	1.9	2.5	4.1	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
7	12	12		31	1.9	3.3	3.3	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
5	12	15		32	1.3	3.2	4.0	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
5	9	18		32	1.3	2.4	4.7	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
7	7	18		32	1.8	1.8	4.7	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
9	9	15		33	2.3	2.3	3.8	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
9	12	12		33	2.3	3.1	3.1	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
7	9	18		34	1.7	2.2	4.5	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
7	12	15		34	1.7	3.0	3.7	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
5	5	24		34	1.2	1.2	6.0	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
5	12	18		35	1.2	2.9	4.3	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
5	15	15		35	1.2	3.6	3.6	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
5	7	24		36	1.2	1.6	5.6	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
9	12	15		36	2.1	2.8	3.5	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
12	12	12		36	2.8	2.8	2.8	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
9	9	18		36	2.1	2.1	4.2	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
7	12	18		37	1.6	2.7	4.1	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
7	15	15		37	1.6	3.4	3.4	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
5	9	24		38	1.1	2.0	5.3	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
5	15	18		38	1.1	3.3	4.0	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
7	7	24		38	1.6	1.6	5.3	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
9	12	18		39	1.9	2.6	3.9	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
9	15	15		39	1.9	3.2	3.2	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
12	12	15		39	2.6	2.6	3.2	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	

Unité en fonctionnement	Combinaison (kBtu/h)					Chaud												
						Puissance (kW)				Capacité totale						Puissance absorbée (W)		
	Unit-A	Unit-B	Unit-C	Unit-D	Total	Unit-A	Unit-B	Unit-C										

TABLEAUX DE COMBINAISON

MU4R27 / MU4M27

Unité en fonctionnement	Combinaison (kBtu/h)					Froid												
						Puissance (kW)				Capacité totale						Puissance absorbée (W)		
						Unit-A	Unit-B	Unit-C	Unit-D	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
Unit-A	Unit-B	Unit-C	Unit-D	Total	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max	
1 Unité	5	5			5	1.5	-	-	-	4,500	1.3	5,000	1.5	6,000	1.8	416	467	684
	7				7	2.1	-	-	-	4,800	1.4	7,000	2.1	8,400	2.5	416	551	741
	9				9	2.6	-	-	-	5,400	1.6	9,000	2.6	10,800	3.2	416	689	961
	12				12	3.5	-	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	14,400	4.2	551	944	1,287
	15				15	4.2	-	-	-	8,520	2.5	14,200	4.2	17,040	5.0	661	1,149	1,557
	18				18	5.3	-	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	858	1,482	2,013
	24				24	7.0	-	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	25,500	7.5	1,149	2,026	2,830
	5	5			10	1.5	1.5	-	-	6,000	1.8	10,000	2.9	12,000	3.5	423	696	952
	5	7			12	1.5	2.1	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	14,400	4.2	496	850	1,158
	5	9			14	1.5	2.6	-	-	8,400	2.5	14,000	4.1	16,800	4.9	595	1,008	1,370
2 Unités	5	7			14	2.1	2.1	-	-	8,400	2.5	14,000	4.1	16,800	4.9	595	1,008	1,370
	7	9			16	2.1	2.6	-	-	9,600	2.8	16,000	4.7	19,200	5.6	670	1,169	1,588
	5	12			17	1.5	3.5	-	-	10,200	3.0	17,000	5.0	20,400	6.0	721	1,251	1,715
	9	9			18	2.6	2.6	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	772	1,334	1,812
	7	12			19	2.1	3.5	-	-	11,400	3.3	19,000	5.6	22,800	6.7	798	1,418	1,943
	5	15			20	1.5	4.4	-	-	12,000	3.5	20,000	5.9	24,000	7.0	850	1,503	2,042
	9	12			21	2.6	3.5	-	-	12,600	3.7	21,000	6.2	25,200	7.4	902	1,589	2,230
	7	15			22	2.1	4.4	-	-	13,200	3.9	22,000	6.4	26,400	7.7	955	1,647	2,376
	5	18			23	1.5	5.3	-	-	13,800	4.0	23,000	6.7	27,600	8.1	981	1,734	2,586
	9	15			24	2.6	4.4	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	1,034	1,823	2,756
	12	12			24	3.5	3.5	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	1,034	1,823	2,756
	7	18			25	2.1	5.3	-	-	15,000	4.4	25,000	7.3	30,000	8.8	1,088	1,948	2,993
	9	18			27	2.6	5.3	-	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,169	2,212	3,180
	12	15			27	3.5	4.4	-	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,169	2,212	3,180
	5	24			29	1.4	6.5	-	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,169	2,212	3,180
	12	18			30	3.2	4.7	-	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,169	2,212	3,180
	15	15			30	4.0	4.0	-	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,169	2,212	3,180
	7	24			31	1.8	6.1	-	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,169	2,212	3,180
	9	24			33	2.2	5.8	-	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,169	2,212	3,180
	15	18			33	3.6	4.3	-	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,169	2,212	3,180
	18	18			36	4.0	4.0	-	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,169	2,212	3,180
	12	24			36	2.6	5.3	-	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,169	2,212	3,180
	15	24			39	3.0	4.9	-	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,169	2,212	3,180
	5	5	5		15	1.5	1.5	1.5	-	9,000	2.6	15,000	4.4	18,000	5.3	583	1,023	1,405
	5	5	7		17	1.5	1.5	2.1	-	10,200	3.0	17,000	5.0	20,400	6.0	678	1,176	1,613
	5	5	9		19	1.5	1.5	2.6	-	11,400	3.3	19,000	5.6	22,800	6.7	750	1,333	1,826
	5	7	7		19	1.5	2.1	2.1	-	11,400	3.3	19,000	5.6	22,800	6.7	750	1,333	1,826
	5	7	9		21	1.5	2.1	2.6	-	12,600	3.7	21,000	6.2	25,200	7.4	848	1,494	2,096
	7	7	7		21	2.1	2.1	2.1	-	12,600	3.7	21,000	6.2	25,200	7.4	848	1,494	2,096
	5	5	12		22	1.5	1.5	3.5	-	13,200	3.9	22,000	6.4	26,400	7.7	897	1,548	2,234
	5	9	9		23	1.5	2.6	2.6	-	13,800	4.0	23,000	6.7	27,600	8.1	922	1,630	2,441
	7	7	9		23	2.1	2.1	2.6	-	13,800	4.0	23,000	6.7	27,600	8.1	922	1,630	2,441
	5	7	12		24	1.5	2.1	3.5	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	972	1,714	2,617
	5	5	15		25	1.5	1.5	4.4	-	15,000	4.4	25,000	7.3	30,000	8.8	1,023	1,831	2,865
	7	9	9		25	2.1	2.6	2.6	-	15,000	4.4	25,000	7.3	30,000	8.8	1,023	1,831	2,865
	5	9	12		26	1.5	2.6	3.5	-	15,600	4.6	26,000	7.6	31,200	9.1	1,073	1,953	3,063
	7	7	12		26	2.1	2.1	3.5	-	15,600	4.6	26,000	7.6	31,200	9.1	1,073	1,953	3,063
	5	7	15		27	1.5	2.1	4.4	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063
	9	9	9		27	2.6	2.6	2.6	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063
	7	9	12		28	2.0	2.5	3.4	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063
	5	5	18		28	1.4	1.4	5.1	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063
	5	9	15		29	1.4	2.5	4.1	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063
	5	12	12		29	1.4	3.3	3.3	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063
	7	7	15		29	1.9	1.9	4.1	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063
	5	7	18		30	1.3	1.8	4.7	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063
	9	9	12		30	2.4	2.4	3.2	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063
	7	9	15		31	1.8	2.3	3.8	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063
	7	12	12		31	1.8	3.1	3.1	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063
	5	12	15		32	1.2	3.0	3.7	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063
	5	9	18		32	1.2	2.2	4.5	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063
	7	7	18		32	1.7	1.7	4.5	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063
	9	9	15		33	2.2	2.2	3.6	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063
	9	12	12		33	2.2	2.9	2.9	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063
	7	9	18		34	1.6	2.1	4.2	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063
	7	12	15		34	1.6	2.8	3.5	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063
5	5	24		34	1.2	1.2	5.6	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063	
5	12	18		35	1.1	2.7	4.1	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063	
5	15	15		35	1.1	3.4	3.4	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063	
5	7	24		36	1.1	1.5	5.3	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063	
9	12	15		36	2.0	2.6	3.3	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063	
12	12	12		36	2.6	2.6	2.6	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063	
9	9	18		36	2.0	2.0	4.0	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063	
7	12	18		37	1.5	2.6	3.8	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063	
7	15	15		37	1.5	3.2	3.2	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063	
5	9	24		38	1.0	1.9	5.0	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063	
5	15	18		38	1.0	3.1	3.7	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063	
7	7	24		38	1.5	1.5	5.0	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063	
9	12	18		39	1.8	2.4	3.7	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063	
9	15	15		39	1.8	3.0	3.0	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063	
12	12	15		39	2.4	2.4	3.0	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063	
7	9	24		40	1.4	1.8	4.7	-	16,200	4.7	27,000	7.9						

TABLEAUX DE COMBINAISON

MU4R27 / MU4M27

Unité en fonctionnement	Combinaison (kBtu/h)					Chaud												
						Puissance (kW)				Capacité totale						Puissance absorbée (W)		
	Unit-A	Unit-B	Unit-C	Unit-D	Total	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW		
1 Unité	5				5	1.6	-	-	-	5,000	1.5	5,500	1.6	6,325	1.9	610	610	747
	7				7	2.5	-	-	-	5,400	1.6	8,400	2.5	9,660	2.8	610	665	862
	9				9	3.2	-	-	-	6,480	1.9	10,800	3.2	12,420	3.6	610	864	1,126
	12				12	3.9	-	-	-	7,920	2.3	13,200	3.9	15,180	4.4	610	1,067	1,399
	15				15	4.8	-	-	-	9,900	2.9	16,500	4.8	18,975	5.6	778	1,337	1,823
	18				18	5.8	-	-	-	11,880	3.5	19,800	5.8	22,770	6.7	950	1,649	2,230
	24				24	7.4	-	-	-	15,240	4.5	25,400	7.4	26,670	7.8	1,246	2,172	2,654
	5	5			10	1.8	1.8	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	14,400	4.2	471	808	1,130
	5	7			12	1.8	2.5	-	-	8,640	2.5	14,400	4.2	17,280	5.1	566	983	1,397
	5	9			14	1.8	3.2	-	-	10,080	3.0	16,800	4.9	20,160	5.9	685	1,163	1,643
2 Unités	7	7			14	2.5	2.5	-	-	10,080	3.0	16,800	4.9	20,160	5.9	685	1,163	1,643
	7	9			16	2.5	3.2	-	-	11,520	3.4	19,200	5.6	23,040	6.8	783	1,348	1,928
	5	12			17	1.8	4.2	-	-	12,240	3.6	20,400	6.0	24,480	7.2	832	1,456	2,057
	9	9			18	3.2	3.2	-	-	12,960	3.8	21,600	6.3	25,920	7.6	882	1,537	2,189
	7	12			19	2.5	4.2	-	-	13,680	4.0	22,800	6.7	27,360	8.0	932	1,648	2,323
	5	15			20	1.8	5.3	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	983	1,732	2,459
	9	12			21	3.2	4.2	-	-	15,120	4.4	25,200	7.4	30,240	8.9	1,034	1,846	2,644
	7	15			22	2.5	5.3	-	-	15,840	4.6	26,400	7.7	31,680	9.3	1,085	1,932	2,877
	5	18			23	1.8	6.3	-	-	16,560	4.9	27,600	8.1	33,120	9.7	1,163	2,049	3,200
	9	15			24	3.2	5.3	-	-	17,280	5.1	28,800	8.4	34,100	10.0	1,228	2,138	3,463
	12	12			24	4.2	4.2	-	-	17,280	5.1	28,800	8.4	34,100	10.0	1,228	2,138	3,463
	7	18			25	2.5	6.3	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	34,100	10.0	1,280	2,267	3,463
	9	18			27	3.0	6.1	-	-	18,600	5.5	31,000	9.1	34,100	10.0	1,333	2,234	3,463
	12	15			27	4.0	5.0	-	-	18,600	5.5	31,000	9.1	34,100	10.0	1,333	2,234	3,463
	5	24			29	1.6	7.5	-	-	18,600	5.5	31,000	9.1	34,100	10.0	1,333	2,234	3,463
	12	18			30	3.6	5.5	-	-	18,600	5.5	31,000	9.1	34,100	10.0	1,333	2,234	3,463
	15	15			30	4.5	4.5	-	-	18,600	5.5	31,000	9.1	34,100	10.0	1,333	2,234	3,463
	7	24			31	2.1	7.0	-	-	18,600	5.5	31,000	9.1	34,100	10.0	1,333	2,234	3,463
	9	24			33	2.5	6.6	-	-	18,600	5.5	31,000	9.1	34,100	10.0	1,333	2,234	3,463
	15	18			33	4.1	5.0	-	-	18,600	5.5	31,000	9.1	34,100	10.0	1,333	2,234	3,463
	18	18			36	4.5	4.5	-	-	18,600	5.5	31,000	9.1	34,100	10.0	1,333	2,234	3,463
	12	24			36	3.0	6.1	-	-	18,600	5.5	31,000	9.1	34,100	10.0	1,333	2,234	3,463
	15	24			39	3.5	5.6	-	-	18,600	5.5	31,000	9.1	34,100	10.0	1,333	2,234	3,463
	5	5	5		15	1.8	1.8	1.8	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	690	1,192	1,662
	5	5	7		17	1.8	1.8	2.5	-	12,240	3.6	20,400	6.0	24,480	7.2	782	1,368	1,934
	5	5	9		19	1.8	1.8	3.2	-	13,680	4.0	22,800	6.7	27,360	8.0	876	1,549	2,183
	5	7	7		19	1.8	2.5	2.5	-	13,680	4.0	22,800	6.7	27,360	8.0	876	1,549	2,183
	5	7	9		21	1.8	2.5	3.2	-	15,120	4.4	25,200	7.4	30,240	8.9	972	1,735	2,486
	7	7	7		21	2.5	2.5	2.5	-	15,120	4.4	25,200	7.4	30,240	8.9	972	1,735	2,486
	5	5	12		22	1.8	1.8	4.2	-	15,840	4.6	26,400	7.7	31,680	9.3	1,020	1,817	2,650
	5	9	9		23	1.8	3.2	3.2	-	16,560	4.9	27,600	8.1	33,120	9.7	1,093	1,926	2,831
	7	7	9		23	2.5	2.5	3.2	-	16,560	4.9	27,600	8.1	33,120	9.7	1,093	1,926	2,831
	5	7	12		24	1.8	2.5	4.2	-	17,280	5.1	28,800	8.4	34,560	10.1	1,142	2,010	3,020
	5	5	15		25	1.8	1.8	5.3	-	18,000	5.3	30,000	8.8	34,720	10.2	1,192	2,131	3,068
	7	9	9		25	2.5	3.2	3.2	-	18,000	5.3	30,000	8.8	34,720	10.2	1,192	2,131	3,068
	5	9	12		26	1.8	3.2	4.2	-	18,720	5.5	31,200	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068
7	7	12		26	2.5	2.5	4.2	-	18,720	5.5	31,200	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
5	7	15		27	1.7	2.4	5.0	-	18,600	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
9	9	9		27	3.0	3.0	3.0	-	18,600	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
7	9	12		28	2.3	2.9	3.9	-	18,600	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
5	5	18		28	1.6	1.6	5.8	-	18,600	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
5	9	15		29	1.6	2.8	4.7	-	18,600	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
5	12	12		29	1.6	3.8	3.8	-	18,600	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
7	7	15		29	2.2	2.2	4.7	-	18,600	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
5	7	18		30	1.5	2.1	5.5	-	18,600	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
9	9	12		30	2.7	2.7	3.6	-	18,600	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
7	9	15		31	2.1	2.6	4.4	-	18,600	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
7	12	12		31	2.1	3.5	3.5	-	18,600	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
5	12	15		32	1.4	3.4	4.3	-	18,600	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
5	9	18		32	1.4	2.6	5.1	-	18,600	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
7	7	18		32	2.0	2.0	5.1	-	18,600	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
9	9	15		33	2.5	2.5	4.1	-	18,600	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
9	12	12		33	2.5	3.3	3.3	-	18,600	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
7	9	18		34	1.9	2.4	4.8	-	18,600	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
7	12	15		34	1.9	3.2	4.0	-	18,600	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
5	5	24		34	1.3	1.3	6.4	-	18,600	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
5	12	18		35	1.3	3.1	4.7	-	18,600	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
5	15	15		35	1.3	3.9	3.9	-	18,600	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
5	7	24		36	1.3	1.8	6.1	-	18,600	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
9	12	15		36	2.3	3.0	3.8	-	18,600	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
12	12	12		36	3.0	3.0	3.0	-	18,600	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
9	9	18		36	2.3	2.3	4.5	-	18,600	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
7	12	18		37	1.7	2.9	4.4	-	18,600	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
7	15	15		37	1.7	3.7	3.7	-	18,600	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
5	9	24		38	1.2	2.2	5.7	-	18,600	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
5	15	18		38	1.2	3.6	4.3	-	18,600	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
7	7	24		38	1.7	1.7	5.7	-	18,600	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
9	12	18		39	2.1	2.8	4.2	-	18,600	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
9	15	15		39	2.1	3.5	3.5	-	18,600	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
12	12	15		39	2.8	2.8	3.5	-	18,600	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228		

TABLEAUX DE COMBINAISON

MU5R30 / MU5M30

Unité en fonctionnement	Combinaison (kBtu/h)					Total	Froid													
							Puissance (kW)					Capacité totale						Puissance absorbée (W)		
	Unit-A	Unit-B	Unit-C	Unit-D	Unit-E		Unit-A	Unit-B	Unit-C	Unit-D	Unit-E	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
1 Unité	5					5	1.5	-	-	-	-	4,500	1.3	5,000	1.5	6,000	1.8	416	467	684
	7					7	2.1	-	-	-	-	4,800	1.4	7,000	2.1	8,400	2.5	416	551	741
	9					9	2.6	-	-	-	-	5,400	1.6	9,000	2.6	10,800	3.2	416	689	961
	12					12	3.5	-	-	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	14,400	4.2	551	944	1,287
	15					15	4.2	-	-	-	-	8,520	2.5	14,200	4.2	17,040	5.0	661	1,149	1,557
	18					18	5.3	-	-	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	858	1,482	2,013
	24					24	7.0	-	-	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	25,500	7.5	1,149	2,026	2,830
	5	5				10	1.5	1.5	-	-	-	6,000	1.8	10,000	2.9	12,000	3.5	423	696	952
	5	7				12	1.5	2.1	-	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	14,400	4.2	496	850	1,158
	5	9				14	1.5	2.6	-	-	-	8,400	2.5	14,000	4.1	16,800	4.9	595	1,008	1,370
	7	7				14	2.1	2.1	-	-	-	8,400	2.5	14,000	4.1	16,800	4.9	595	1,008	1,370
	7	9				16	2.1	2.6	-	-	-	9,600	2.8	16,000	4.7	19,200	5.6	670	1,169	1,588
5	12				17	1.5	3.5	-	-	-	10,200	3.0	17,000	5.0	20,400	6.0	721	1,251	1,715	
9	9				18	2.6	2.6	-	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	772	1,334	1,812	
7	12				19	2.1	3.5	-	-	-	11,400	3.3	19,000	5.6	22,800	6.7	798	1,418	1,943	
5	15				20	1.5	4.4	-	-	-	12,000	3.5	20,000	5.9	24,000	7.0	850	1,503	2,042	
9	12				21	2.6	3.5	-	-	-	12,600	3.7	21,000	6.2	25,200	7.4	902	1,589	2,230	
7	15				22	2.1	4.4	-	-	-	13,200	3.9	22,000	6.4	26,400	7.7	955	1,647	2,276	
5	18				23	1.5	5.3	-	-	-	13,800	4.0	23,000	6.7	27,600	8.1	981	1,734	2,586	
9	15				24	2.6	4.4	-	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	1,034	1,823	2,756	
12	12				24	3.5	3.5	-	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	1,034	1,823	2,756	
7	18				25	2.1	5.3	-	-	-	15,000	4.4	25,000	7.3	30,000	8.8	1,088	1,948	2,993	
9	18				27	2.6	5.3	-	-	-	16,200	4.7	27,000	7.9	32,400	9.5	1,169	2,212	3,442	
12	15				27	3.5	4.4	-	-	-	16,200	4.7	27,000	7.9	32,400	9.5	1,169	2,212	3,442	
5	24				29	1.5	7.0	-	-	-	17,400	5.1	29,000	8.5	33,000	9.7	1,279	2,512	3,579	
12	18				30	3.5	5.3	-	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,334	2,672	3,579	
15	15				30	4.4	4.4	-	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,334	2,672	3,579	
7	24				31	2.0	6.8	-	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,334	2,672	3,579	
9	24				33	2.4	6.4	-	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,334	2,672	3,579	
15	18				33	4.0	4.8	-	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,334	2,672	3,579	
18	18				36	4.4	4.4	-	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,334	2,672	3,579	
12	24				36	2.9	5.9	-	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,334	2,672	3,579	
15	24				39	3.4	5.4	-	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,334	2,672	3,579	
18	24				42	3.8	5.0	-	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,334	2,672	3,579	
24	24				48	4.4	4.4	-	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,334	2,672	3,579	
2 Unités	5	5			10	1.5	1.5	1.5	-	-	9,000	2.6	15,000	4.4	18,000	5.3	583	1,023	1,405	
	5	7			12	1.5	1.5	2.1	-	-	10,200	3.0	17,000	5.0	20,400	6.0	678	1,176	1,613	
	5	9			14	1.5	1.5	2.6	-	-	11,400	3.3	19,000	5.6	22,800	6.7	750	1,333	1,826	
	5	7	7		19	1.5	2.1	2.1	-	-	11,400	3.3	19,000	5.6	22,800	6.7	750	1,333	1,826	
	5	7	9		21	1.5	2.1	2.6	-	-	12,600	3.7	21,000	6.2	25,200	7.4	848	1,494	2,096	
	7	7	7		21	2.1	2.1	2.1	-	-	12,600	3.7	21,000	6.2	25,200	7.4	848	1,494	2,096	
	5	5	12		22	1.5	1.5	3.5	-	-	13,200	3.9	22,000	6.4	26,400	7.7	897	1,548	2,234	
	5	9	9		23	1.5	2.6	2.6	-	-	13,800	4.0	23,000	6.7	27,600	8.1	922	1,630	2,441	
	7	7	9		23	2.1	2.1	2.6	-	-	13,800	4.0	23,000	6.7	27,600	8.1	922	1,630	2,441	
	5	7	12		24	1.5	2.1	3.5	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	972	1,714	2,617	
	5	5	15		25	1.5	1.5	4.4	-	-	15,000	4.4	25,000	7.3	30,000	8.8	1,023	1,831	2,865	
	7	9	9		25	2.1	2.6	2.6	-	-	15,000	4.4	25,000	7.3	30,000	8.8	1,023	1,831	2,865	
	5	9	12		26	1.5	2.6	3.5	-	-	15,600	4.6	26,000	7.6	31,200	9.1	1,073	1,953	3,063	
	7	7	12		26	2.1	2.1	3.5	-	-	15,600	4.6	26,000	7.6	31,200	9.1	1,073	1,953	3,063	
	5	7	15		27	1.5	2.1	4.4	-	-	16,200	4.7	27,000	7.9	32,400	9.5	1,099	2,079	3,342	
	9	9	9		27	2.6	2.6	2.6	-	-	16,200	4.7	27,000	7.9	32,400	9.5	1,099	2,079	3,342	
	7	9	12		28	2.1	2.6	3.5	-	-	16,800	4.9	28,000	8.2	33,600	9.8	1,150	2,231	3,564	
	5	5	18		28	1.5	1.5	5.3	-	-	16,800	4.9	28,000	8.2	33,600	9.8	1,150	2,231	3,564	
	5	9	15		29	1.5	2.6	4.4	-	-	17,400	5.1	29,000	8.5	33,600	9.8	1,202	2,390	3,564	
	5	12	12		29	1.5	3.5	3.5	-	-	17,400	5.1	29,000	8.5	33,600	9.8	1,202	2,390	3,564	
	7	7	15		29	2.1	2.1	4.4	-	-	17,400	5.1	29,000	8.5	33,600	9.8	1,202	2,390	3,564	
	5	7	18		30	1.5	2.1	5.3	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.8	1,254	2,558	3,564	
	9	9	12		30	2.6	2.6	3.5	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.8	1,254	2,558	3,564	
	7	9	15		31	2.0	2.6	4.3	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.8	1,254	2,558	3,564	
	7	12	12		31	2.0	3.4	3.4	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.8	1,254	2,558	3,564	
	5	12	15		32	1.4	3.3	4.1	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.8	1,254	2,558	3,564	
	5	9	18		32	1.4	2.5	4.9	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.8	1,254	2,558	3,564	
	7	7	18		32	1.9	1.9	4.9	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.8	1,254	2,558	3,564	
9	9	15		33	2.4	2.4	4.0	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.8	1,254	2,558	3,564		
9	12	12		33	2.4	3.2	3.2	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.8	1,254	2,558	3,564		
7	9	18		34	1.8	2.3	4.7	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.8	1,254	2,558	3,564		
7	12	15		34	1.8	3.1	3.9	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.8	1,254	2,558	3,564		
5	5	24		34	1.3	1.3	6.2	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.8	1,254	2,558	3,564		
5	12	18		35	1.3	3.0	4.5	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.8	1,254	2,558	3,564		
5	15	15		35	1.3	3.8	3.8	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.8	1,254	2,558	3,564		
5	7	24		36	1.2	1.7	5.9	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.8	1,254	2,558	3,564		
9	12	15		36	2.2	2.9	3.7	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.8	1,254	2,558	3,564		
12	12	12		36	2.9	2.9	2.9	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.8	1,254	2,558	3,564		
9	9	18		36	2.2	2.2	4.4	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.8	1,254	2,558	3,564		
7	12	18		37	1.7	2.9	4.3	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.8	1,254	2,558	3,564		
7	15	15		37	1.7	3.6	3.6	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.8	1,254	2,558	3,564		
5	9	24		38	1.2	2.1	5.6	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.8	1,254	2,558	3,564		
5	15	18		38	1.2	3.5	4.2	-	-	18,000	5.3	30,000								

TABLEAUX DE COMBINAISON

MU5R30 / MU5M30

Unité en fonctionnement	Combinaison (kBtu/h)						Froid													
							Puissance (kW)					Capacité totale						Puissance absorbée (W)		
												Min		Nom		Max				
	Unit-A	Unit-B	Unit-C	Unit-D	Unit-E	Total	Unit-A	Unit-B	Unit-C	Unit-D	Unit-E	Total	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom
5	5	5	5	5	25	15	15	15	15	15	15,000	4.4	25,000	7.3	30,000	8.8	949	1,711	2,527	
5	5	5	5	7	27	15	15	15	15	2.1	16,200	4.7	27,000	7.9	32,400	9.5	1,022	1,919	2,906	
5	5	5	5	9	29	15	15	15	15	2.6	17,400	5.1	29,000	8.5	34,800	10.2	1,120	2,141	3,324	
5	5	5	7	7	29	15	15	15	2.1	17,400	5.1	29,000	8.5	34,800	10.2	1,120	2,141	3,324		
5	5	5	7	9	31	14	14	14	2.0	2.6	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
5	5	7	7	7	31	14	14	2.0	2.0	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582		
5	5	5	5	12	32	14	14	2.0	1.4	3.3	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
5	5	7	9	9	33	13	13	1.3	2.4	2.4	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
5	7	7	7	9	33	13	13	1.9	1.9	1.9	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
5	7	7	7	7	33	13	1.9	1.9	1.9	1.9	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
5	5	5	7	12	34	13	1.3	1.3	1.8	3.1	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
5	5	5	5	15	35	13	1.3	1.3	1.3	3.8	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
5	7	7	7	9	35	13	1.8	1.8	1.8	2.3	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
7	7	7	7	7	35	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
5	5	5	5	12	36	1.2	1.2	1.2	2.2	2.9	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
5	5	7	7	12	36	1.2	1.2	1.7	1.7	2.9	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
5	5	5	7	15	37	1.2	1.2	1.2	1.7	3.6	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
5	5	9	9	9	37	1.2	1.2	2.1	2.1	2.1	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
5	7	7	9	9	37	1.2	1.7	1.7	2.1	2.1	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
7	7	7	7	9	37	1.7	1.7	1.7	1.7	2.1	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
5	5	5	5	18	38	1.2	1.2	1.2	1.2	4.2	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
5	7	7	7	12	38	1.2	1.6	1.6	1.6	2.8	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
5	5	5	9	15	39	1.1	1.1	1.1	2.0	3.4	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
5	5	5	12	12	39	1.1	1.1	1.1	2.7	2.7	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
5	5	7	7	15	39	1.1	1.1	1.6	1.6	3.4	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
7	7	7	9	9	39	1.6	1.6	1.6	2.0	2.0	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
5	7	9	9	9	39	1.1	1.6	2.0	2.0	2.0	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
5	5	5	7	18	40	1.1	1.1	1.1	1.5	4.0	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
5	5	9	9	12	40	1.1	1.1	2.0	2.0	2.6	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
5	7	7	9	12	40	1.1	1.5	1.5	2.0	2.6	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
7	7	7	7	12	40	1.5	1.5	1.5	1.5	2.6	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
5	5	7	9	15	41	1.1	1.1	1.5	1.9	3.2	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
5	7	7	7	15	41	1.1	1.5	1.5	1.5	3.2	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
5	9	9	9	9	41	1.1	1.9	1.9	1.9	1.9	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
7	7	9	9	9	41	1.5	1.5	1.9	1.9	1.9	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
5	5	5	9	18	42	1.0	1.0	1.0	1.9	3.8	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
5	5	5	12	15	42	1.0	1.0	1.0	2.5	3.1	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
5	5	7	7	18	42	1.0	1.0	1.5	1.5	3.8	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
5	7	9	9	12	42	1.0	1.5	1.9	1.9	2.5	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
7	7	7	9	12	42	1.5	1.5	1.5	1.9	2.5	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
5	5	9	9	15	43	1.0	1.0	1.8	1.8	3.1	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
5	7	7	9	15	43	1.0	1.4	1.4	1.8	3.1	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
5	7	7	12	12	43	1.0	1.4	1.4	2.5	2.5	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
7	7	7	7	15	43	1.4	1.4	1.4	1.4	3.1	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
7	9	9	9	9	43	1.4	1.8	1.8	1.8	1.8	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
5	5	7	12	15	44	1.0	1.0	1.4	2.4	3.0	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
5	5	5	5	24	44	1.0	1.0	1.0	1.0	4.8	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
5	7	7	7	18	44	1.0	1.4	1.4	1.4	3.6	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
5	9	9	9	12	44	1.0	1.8	1.8	1.8	2.4	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
7	7	9	9	12	44	1.4	1.4	1.8	1.8	2.4	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
5	5	5	12	18	45	1.0	1.0	1.0	2.3	3.5	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
5	5	5	15	15	45	1.0	1.0	1.0	2.9	2.9	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
5	7	9	9	15	45	1.0	1.4	1.8	1.8	2.9	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
5	7	9	12	12	45	1.0	1.4	1.8	2.3	2.3	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
7	7	7	9	15	45	1.4	1.4	1.4	1.8	2.9	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
7	7	7	12	12	45	1.4	1.4	1.4	2.3	2.3	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
9	9	9	9	9	45	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
5	5	5	7	24	46	1.0	1.0	1.0	1.3	4.6	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
5	5	9	9	18	46	1.0	1.0	1.7	1.7	3.4	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
5	5	9	12	15	46	1.0	1.0	1.7	2.3	2.9	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
5	5	12	12	12	46	1.0	1.0	2.3	2.3	2.3	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
5	7	7	9	18	46	1.0	1.3	1.3	1.7	3.4	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
5	7	7	12	15	46	1.0	1.3	1.3	2.3	2.9	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
7	7	7	7	18	46	1.3	1.3	1.3	1.3	3.4	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
7	9	9	9	12	46	1.3	1.7	1.7	1.7	2.3	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
5	5	7	15	15	47	0.9	0.9	1.3	2.8	2.8	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
5	9	9	9	15	47	0.9	1.7	1.7	1.7	2.8	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
5	9	9	12	12	47	0.9	1.7	1.7	2.2	2.2	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
7	7	9	9	15	47	1.3	1.3	1.7	1.7	2.8	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170	2,256	3,582	
7	7	9	12	12	47	1.3	1.3	1.7	2.2	2.2	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,170			

TABLEAUX DE COMBINAISON

MU5R30 / MU5M30

Unité en fonctionnement	Combinaison (kBtu/h)					Chaud											
						Puissance (kW)					Capacité totale						Puissance absorbée (W)
	Unit-A	Unit-B	Unit-C	Unit-D	Unit-E	Total	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max		
							Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW				Btu/h	kW
3 Unités	7	18	18	-	-	43	16	4.2	34,500	10.1	38,640	11.3	1,394	2,626	3,686		
	7	12	24	-	-	43	16	2.8	34,500	10.1	38,640	11.3	1,394	2,626	3,686		
	5	15	24	-	-	44	1.1	3.4	34,500	10.1	38,640	11.3	1,394	2,626	3,686		
	9	18	18	-	-	45	2.0	4.0	34,500	10.1	38,640	11.3	1,394	2,626	3,686		
	9	12	24	-	-	45	2.0	2.7	34,500	10.1	38,640	11.3	1,394	2,626	3,686		
	12	15	18	-	-	45	2.7	3.4	34,500	10.1	38,640	11.3	1,394	2,626	3,686		
	15	15	15	-	-	45	3.4	3.4	34,500	10.1	38,640	11.3	1,394	2,626	3,686		
	7	15	24	-	-	46	1.5	3.3	34,500	10.1	38,640	11.3	1,394	2,626	3,686		
	5	18	24	-	-	47	1.1	3.9	34,500	10.1	38,640	11.3	1,394	2,626	3,686		
	9	15	24	-	-	48	1.9	3.2	34,500	10.1	38,640	11.3	1,394	2,626	3,686		
	12	18	18	-	-	48	2.5	3.8	34,500	10.1	38,640	11.3	1,394	2,626	3,686		
	12	12	24	-	-	48	2.5	2.5	34,500	10.1	38,640	11.3	1,394	2,626	3,686		
	15	15	18	-	-	48	3.2	3.2	34,500	10.1	38,640	11.3	1,394	2,626	3,686		
	5	5	5	5	-	20	1.8	1.8	18,000	7.0	28,800	8.4	878	1,547	2,195		
	5	5	5	7	-	22	1.8	1.8	15,840	4.6	26,400	7.7	969	1,726	2,527		
	5	5	5	9	-	24	1.8	1.8	17,280	5.1	28,800	8.4	1,085	1,909	2,927		
	5	5	7	7	-	24	1.8	1.8	17,280	5.1	28,800	8.4	1,085	1,909	2,927		
	5	5	7	9	-	26	1.8	1.8	18,720	5.5	31,200	9.1	1,180	2,116	3,427		
	5	7	7	7	-	26	1.8	2.5	18,720	5.5	31,200	9.1	1,180	2,116	3,427		
	5	5	5	12	-	27	1.8	1.8	19,440	5.7	32,400	9.5	1,227	2,281	3,606		
5	5	9	9	-	28	1.8	1.8	20,160	5.9	33,600	9.8	1,276	2,411	3,606			
5	7	7	9	-	28	1.8	2.5	20,160	5.9	33,600	9.8	1,276	2,411	3,606			
7	7	7	7	-	28	2.5	2.5	20,160	5.9	33,600	9.8	1,276	2,411	3,606			
5	5	7	12	-	29	1.7	1.7	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
5	5	5	15	-	30	1.7	1.7	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
5	7	9	9	-	30	1.7	2.4	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
7	7	7	9	-	30	2.4	2.4	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
5	5	9	12	-	31	1.6	1.6	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
5	7	7	12	-	31	1.6	2.3	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
5	5	7	15	-	32	1.6	1.6	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
7	7	9	9	-	32	2.2	2.2	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
5	9	9	9	-	32	1.6	2.8	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
5	5	5	18	-	33	1.5	1.5	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
5	7	9	12	-	33	1.5	2.1	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
7	7	7	12	-	33	2.1	2.1	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
5	5	9	15	-	34	1.5	1.5	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
5	5	12	12	-	34	1.5	2.1	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
7	9	9	9	-	34	2.1	2.7	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
5	5	7	18	-	35	1.4	1.4	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
5	9	9	12	-	35	1.4	2.6	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
7	7	9	12	-	35	2.0	2.0	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
5	7	9	15	-	36	1.4	2.0	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
7	7	12	12	-	36	1.4	2.0	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
7	7	7	15	-	36	2.0	2.0	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
9	9	9	9	-	36	2.5	2.5	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
5	5	9	18	-	37	1.4	1.4	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
5	5	12	15	-	37	1.4	1.4	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
7	7	7	18	-	37	1.4	1.9	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
7	9	9	12	-	37	1.9	2.5	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
5	9	9	15	-	38	1.3	2.4	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
7	7	9	15	-	38	1.9	2.4	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
7	7	9	15	-	38	1.9	1.9	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
5	5	5	24	-	39	1.3	1.3	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
5	7	9	18	-	39	1.3	1.8	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
5	7	9	18	-	39	1.3	1.8	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
7	7	9	12	-	39	2.3	2.3	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
9	9	9	12	-	39	1.8	1.8	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
5	5	12	18	-	40	1.3	1.3	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
7	9	9	15	-	40	1.8	2.3	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
7	9	12	12	-	40	1.8	2.3	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
5	5	7	24	-	41	1.2	1.2	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
5	9	12	12	-	41	1.2	2.2	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
7	7	12	15	-	41	1.7	1.7	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
5	7	15	15	-	42	1.2	1.7	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
9	9	9	15	-	42	2.2	2.2	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
9	9	12	12	-	42	2.2	2.2	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
7	9	12	15	-	43	1.6	2.1	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
7	12	12	18	-	43	1.6	2.8	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
7	9	9	18	-	43	1.6	2.1	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
5	9	15	18	-	44	1.1	2.1	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
7	7	15	18	-	44	1.6	1.6	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
5	7	12	18	-	44	1.6	2.8	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
7	7	15	15	-	44	1.6	1.6	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
5	7	18	15	-	45	1.1	1.6	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
9	9	12	15	-	45	2.0	2.0	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
9	12	12	12	-	45	2.0	2.7	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
7	7	7	24	-	45	1.6	1.6	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
7	9	12	18	-	46	1.5	2.0	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
7	9	15	15	-	46	1.5	2.0	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
7	12	12	15	-	46	1.5	2.6	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
5	12	12	18	-	47	1.1	2.6	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
7	7	9	24	-	47	1.5	1.5	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
7	7	15	18	-	47	1.5	1.5	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
5	9	15	18	-	47	1.1	1.9	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
5	12	15	15	-	47	1.1	2.6	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
9	9	15	15	-	48	1.9	1.9	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
12	12	12	12	-	48	2.5	2.5	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			
9	9	12	18	-	48	1.9	1.9	20,700	6.1	34,500	10.1	1,324	2,545	3,606			

Unité en fonctionnement	Combinaison (kBtu/h)					Chaud											
						Puissance (kW)					Capacité totale						Puissance absorbée (W)
	Unit-A	Unit-B	Unit-C	Unit-D	Unit-E	Total	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max		
							Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW				Btu/h	kW
3 Unités	5	5	5	5	5	25	1.8	1.8	18,000	5.3	30,000	8.8	3,600	1,092	1,944	2,877	
	5	5	5	5	7	27	1.8	1.8	19,440	5.7	32,400	9.5	3,888	1,184	2,129	3,300	
	5	5	5	5	9	29	1.7	1.7									

TABLEAUX DE COMBINAISON

MU5M40

Unité en fonctionnement	Combinaison (kBtu/h)						Froid													
							Puissance (kW)					Capacité totale						Puissance absorbée (W)		
												Min		Nom		Max				
Unit-A	Unit-B	Unit-C	Unit-D	Unit-E	Total	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max						
1 Unité	5	15	-	-	-	5	4.500	1,3	5.000	1,5	6.000	1,8	780	1,120	1.703					
	7	21	-	-	-	7	4.800	1,4	7.000	2,1	8.400	2,5	780	1,120	1.703					
	9	26	-	-	-	9	5.400	1,6	9.000	2,6	10.800	3,2	780	1,120	1.703					
	12	35	-	-	-	12	7.200	2,1	12.000	3,5	14.400	4,2	780	1,120	1.703					
	15	42	-	-	-	15	8.520	2,5	14.200	4,2	17.040	5,0	780	1,190	1.809					
	18	53	-	-	-	18	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	800	1.260	1.915					
	24	70	-	-	-	24	14.400	4,2	24.000	7,0	25.500	7,5	1.042	1.680	2.280					
	5	5	15	-	-	10	6.000	1,8	10.000	2,9	12.000	3,5	780	1,120	1.703					
	5	7	15	20	-	12	7.200	2,1	12.000	3,5	14.400	4,2	780	1,120	1.703					
	5	9	15	26	-	14	8.400	2,5	14.000	4,1	16.800	4,9	780	1,120	1.703					
	7	7	21	-	-	14	8.400	2,5	14.000	4,1	16.800	4,9	780	1,120	1.703					
	7	9	21	26	-	16	9.600	2,8	16.000	4,7	19.200	5,6	780	1,120	1.703					
5	12	15	35	-	17	10.200	3,0	17.000	5,0	20.400	6,0	780	1,190	1.809						
24	24	48	59	59	48	14.400	4,2	24.000	7,0	25.500	7,5	1.042	1.680	2.280						
7	12	19	21	35	19	11.400	3,3	19.000	5,6	22.800	6,7	825	1.330	2.022						
5	15	20	15	44	20	12.000	3,5	20.000	5,9	24.000	7,0	868	1.400	2.128						
9	12	21	27	35	21	12.600	3,7	21.000	6,2	25.200	7,4	911	1.470	2.235						
7	15	22	20	44	22	13.200	3,8	22.000	6,4	26.400	7,7	954	1.540	2.341						
5	18	23	15	52	23	13.800	4,0	23.000	6,7	27.600	8,1	998	1.610	2.447						
9	15	24	26	44	24	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,5	1.020	1.645	2.500						
7	18	25	20	53	25	15.000	4,4	25.000	7,3	30.000	8,8	1.085	1.750	2.660						
9	18	27	26	53	27	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.172	1.890	2.873						
12	15	27	35	44	27	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.215	1.960	2.979						
5	24	29	15	70	29	17.400	5,1	29.000	8,5	34.800	10,2	1.259	2.030	3.086						
12	18	30	35	53	30	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.302	2.100	3.192						
15	15	30	44	44	30	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.324	2.135	3.245						
24	24	31	35	70	31	18.600	5,5	31.000	9,1	37.200	10,9	1.345	2.170	3.299						
9	24	33	26	71	33	19.800	5,8	33.000	9,7	39.600	11,6	1.432	2.310	3.512						
15	18	33	44	53	33	19.800	5,8	33.000	9,7	39.600	11,6	1.497	2.415	3.672						
18	18	36	53	53	36	21.600	6,3	36.000	10,6	43.200	12,7	1.562	2.520	3.831						
12	24	36	35	71	36	21.600	6,3	36.000	10,6	43.200	12,7	1.562	2.520	3.831						
15	24	39	37	60	39	23.000	6,7	39.000	11,6	47.400	13,9	1.627	2.625	3.991						
18	24	42	50	67	42	24.000	7,0	40.000	11,7	48.000	13,5	1.693	2.730	4.150						
24	24	48	59	59	48	24.000	7,0	40.000	11,7	48.000	13,5	1.693	2.730	4.150						
5	5	5	15	15	15	9.000	2,6	15.000	4,4	18.000	5,3	780	1,120	1.703						
5	5	7	15	15	21	10.200	3,0	17.000	5,0	20.400	6,0	780	1,190	1.809						
5	5	9	15	15	27	11.400	3,3	19.000	5,6	22.800	6,7	825	1.330	2.022						
5	7	7	15	21	21	11.400	3,3	19.000	5,6	22.800	6,7	825	1.330	2.022						
5	7	9	15	21	27	12.600	3,7	21.000	6,2	25.200	7,4	911	1.470	2.235						
7	7	7	15	21	21	12.600	3,7	21.000	6,2	25.200	7,4	911	1.470	2.235						
5	12	22	15	37	22	13.800	4,0	23.000	6,7	27.600	8,1	998	1.610	2.447						
7	7	23	20	20	26	13.800	4,0	23.000	6,7	27.600	8,1	998	1.610	2.447						
5	9	23	15	26	26	13.800	4,0	23.000	6,7	27.600	8,1	998	1.610	2.447						
5	7	24	15	20	35	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	1.042	1.680	2.554						
5	5	25	15	15	44	15.000	4,4	25.000	7,3	30.000	8,8	1.064	1.715	2.607						
7	9	25	20	26	26	15.000	4,4	25.000	7,3	30.000	8,8	1.085	1.750	2.660						
5	9	26	15	26	35	15.600	4,6	26.000	7,6	31.200	9,1	1.128	1.820	2.767						
7	7	26	20	20	35	15.600	4,6	26.000	7,6	31.200	9,1	1.128	1.820	2.767						
5	7	27	15	20	44	16.200	4,8	27.000	7,9	32.400	9,5	1.150	1.855	2.820						
9	9	27	26	26	26	16.200	4,8	27.000	7,9	32.400	9,5	1.172	1.890	2.873						
7	9	28	21	26	35	16.800	4,9	28.000	8,2	33.600	9,8	1.215	1.960	2.979						
5	5	28	15	15	53	16.800	4,9	28.000	8,2	33.600	9,8	1.215	1.960	2.979						
5	9	29	15	26	44	17.400	5,1	29.000	8,5	34.800	10,2	1.237	1.995	3.032						
5	12	29	15	35	35	17.400	5,1	29.000	8,5	34.800	10,2	1.259	2.030	3.086						
7	15	29	21	15	44	17.400	5,1	29.000	8,5	34.800	10,2	1.259	2.030	3.086						
5	7	30	15	21	53	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.302	2.100	3.192						
9	9	30	26	26	35	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.302	2.100	3.192						
7	9	31	20	26	43	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.324	2.135	3.245						
7	12	31	21	35	35	18.600	5,5	31.000	9,1	37.200	10,9	1.345	2.170	3.299						
5	12	32	15	35	44	19.200	5,7	32.000	9,4	38.400	11,2	1.367	2.205	3.352						
5	9	32	15	26	53	19.200	5,7	32.000	9,4	38.400	11,2	1.389	2.240	3.405						
7	18	32	21	35	44	19.800	5,8	33.000	9,7	39.600	11,6	1.432	2.310	3.512						
9	9	33	26	26	44	19.800	5,8	33.000	9,7	39.600	11,6	1.497	2.415	3.672						
9	12	33	26	35	35	19.800	5,8	33.000	9,7	39.600	11,6	1.432	2.310	3.512						
7	9	34	21	26	53	20.400	6,0	34.000	10,0	40.800	12,0	1.476	2.380	3.618						
7	12	34	21	35	44	20.400	6,0	34.000	10,0	40.800	12,0	1.476	2.380	3.618						
5	5	34	15	15	71	20.400	6,0	34.000	10,0	40.800	12,0	1.476	2.380	3.618						
5	12	35	15	35	53	21.000	6,2	35.000	10,3	42.000	12,3	1.519	2.450	3.724						
5	15	35	15	44	44	21.000	6,2	35.000	10,3	42.000	12,3	1.519	2.450	3.724						
5	7	36	15	21	71	21.600	6,3	36.000	10,6	43.200	12,7	1.562	2.520	3.831						
9	12	36	27	35	44	21.600	6,3	36.000	10,6	43.200	12,7	1.562	2.520	3.831						
12	12	36	35	35	35	21.600	6,3	36.000	10,6	43.200	12,7	1.562	2.520	3.831						
9	9	36	27	27	53	21.600	6,3	36.000	10,6	43.200	12,7	1.562	2.520	3.831						
7	12	37	20	35	53	22.200	6,5	37.000	10,8	44.400	13,0	1.606	2.590	3.937						
7	15	37	20	44	44	22.200	6,5	37.000	10,8	44.400	13,0	1.606	2.590	3.937						
5	9	38	15	26	70	22.800	6,7	38.000	11,1	45.600	13,4	1.649	2.660	4.044						
5	15	38	15	44	53	22.800	6,7	38.000	11,1	45.600	13,4	1.649	2.660	4.044						
7	7	38	20	20	70	22.800	6,7	38.000	11,1	45.600	13,4	1.649	2.660	4.044						
9	12	39	26	34	52	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150						
9	15	39	26	43	43	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150						
12	12	39	34	34	43	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150						
7	9	40	20	25	67	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150						
7	15	40	20	37	50	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150						
5	12	40	21	33	66	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150						
5	18	41	14	49	49	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150						
12	12	42	32	32	48	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150						
9	9	42	24	24	64	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150						
9	15	42	34	40	48	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150						
12	15	42	24	40	40	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150						
7	18	43	18	47	47	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150						
7	12	43	18	31	63	2														

TABLEAUX DE COMBINAISON

MU5M40

Unité en fonctionnement	Combinaison (kBtu/h)						Froid													
							Puissance (kW)					Capacité totale					Puissance absorbée (W)			
	Unit-A	Unit-B	Unit-C	Unit-D	Unit-E	Total	Min			Nom			Max							
							Btu/h	kW		Btu/h	kW		Btu/h	kW		Min	Nom	Max		
5	7	7	7	7	33	15	2.1	2.1	2.1	2.1	19.800	5.8	33.000	9.7	39.600	11.6	1.432	2.310	3.512	
5	5	5	7	12	34	15	1.5	1.5	1.5	2.1	3.5	20.400	6.0	34.000	10.0	40.800	12.0	1.476	2.380	3.618
5	5	5	5	15	35	1.5	1.5	1.5	1.5	4.4	21.000	6.2	35.000	10.3	42.000	12.3	1.498	2.415	3.671	
5	7	7	7	9	35	1.5	2.1	2.1	2.1	2.6	21.000	6.2	35.000	10.3	42.000	12.3	1.519	2.450	3.724	
7	7	7	7	7	35	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	21.000	6.2	35.000	10.3	42.000	12.3	1.519	2.450	3.724	
5	5	5	9	12	36	1.5	1.5	1.5	1.5	2.7	21.600	6.3	36.000	10.6	43.200	12.7	1.562	2.520	3.831	
5	5	5	7	12	36	1.5	1.5	2.1	2.1	3.5	21.600	6.3	36.000	10.6	43.200	12.7	1.562	2.520	3.831	
5	5	5	7	15	37	1.5	1.5	1.5	2.0	4.4	22.200	6.4	37.000	10.8	44.400	13.0	1.584	2.555	3.884	
5	5	9	9	9	37	1.5	1.5	2.6	2.6	2.6	22.200	6.5	37.000	10.8	44.400	13.0	1.606	2.590	3.937	
5	7	7	9	9	37	1.5	2.0	2.0	2.0	2.6	22.200	6.5	37.000	10.8	44.400	13.0	1.606	2.590	3.937	
7	7	7	7	9	37	2.0	2.0	2.0	2.0	2.6	22.200	6.5	37.000	10.8	44.400	13.0	1.606	2.590	3.937	
5	5	5	5	18	38	1.5	1.5	1.5	1.5	5.3	22.800	6.7	38.000	11.1	45.600	13.4	1.649	2.660	4.044	
5	7	7	7	12	38	1.5	2.0	2.0	2.0	3.5	22.800	6.7	38.000	11.1	45.600	13.4	1.649	2.660	4.044	
7	7	7	7	15	43	1.8	1.8	1.8	1.8	3.9	22.920	6.8	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
5	5	5	12	12	39	1.4	1.4	1.4	1.4	3.4	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
5	5	5	7	15	39	1.4	1.4	2.0	2.0	4.3	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
7	7	7	9	9	39	2.0	2.0	2.0	2.6	2.6	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
5	7	9	9	9	39	1.4	2.0	2.6	2.6	2.6	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
5	5	5	9	12	40	1.4	1.4	1.4	2.0	5.0	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
5	5	9	9	12	40	1.4	1.4	2.5	2.5	3.4	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
5	7	7	7	12	40	1.8	1.8	2.0	2.0	4.4	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
5	5	7	7	12	40	2.0	2.0	2.0	2.0	3.4	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
5	5	7	9	15	41	1.4	1.4	1.9	2.5	4.1	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
5	7	7	7	15	41	1.4	1.9	1.9	1.9	4.1	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
5	9	9	9	9	41	1.4	2.5	2.5	2.5	2.5	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
7	7	9	9	9	41	1.9	1.9	2.5	2.5	2.5	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
5	5	5	9	18	42	1.3	1.3	1.3	2.4	4.8	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
5	5	5	12	18	42	1.3	1.3	2.4	2.4	4.8	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
5	5	7	7	18	42	1.3	1.3	1.9	1.9	4.8	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
5	5	7	9	12	42	1.3	1.9	2.4	2.4	3.2	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
7	7	7	9	12	42	1.9	1.9	1.9	2.4	3.2	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
5	5	9	9	15	43	1.3	1.3	2.3	2.3	3.9	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
5	7	7	9	15	43	1.3	1.8	1.8	2.3	3.9	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
5	7	7	12	12	43	1.3	1.8	1.8	3.1	3.1	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
7	7	7	7	15	43	1.8	1.8	1.8	3.9	3.9	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
7	9	9	9	9	43	1.8	2.3	2.3	2.3	2.3	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
5	5	7	12	15	44	1.3	1.3	1.8	3.1	3.8	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
5	5	5	5	24	44	1.3	1.3	1.3	1.3	6.1	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
5	7	7	7	18	44	1.3	1.8	1.8	1.8	4.6	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
5	9	9	9	12	44	1.3	2.3	2.3	2.3	3.1	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
7	7	9	9	12	44	1.8	1.8	2.3	2.3	3.1	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
5	5	9	12	18	45	1.2	1.2	1.2	3.0	4.5	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
5	5	5	15	15	45	1.2	1.2	1.2	3.7	3.7	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
5	7	9	9	15	45	1.2	1.7	2.2	2.2	3.7	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
5	7	9	12	12	45	1.2	1.7	2.2	3.0	3.0	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
7	7	9	15	15	45	1.7	1.7	1.7	2.2	3.7	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
9	9	9	9	9	45	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
5	5	5	7	24	46	1.2	1.2	1.2	1.7	5.8	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
5	5	9	9	18	46	1.2	1.2	2.2	2.2	4.4	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
5	5	9	12	15	46	1.2	1.2	2.2	2.9	3.7	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
5	5	12	12	12	46	1.2	1.2	2.9	2.9	2.9	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
5	7	7	9	18	46	1.2	1.7	1.7	2.2	4.4	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
5	7	7	12	15	46	1.2	1.7	1.7	2.9	3.7	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
7	7	7	7	18	46	1.7	1.7	1.7	1.7	4.4	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
7	9	9	9	12	46	1.7	2.2	2.2	2.2	2.9	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
5	7	15	15	47	1.2	1.2	1.2	1.2	4.4	4.4	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
5	9	9	15	47	1.2	2.1	2.1	2.1	2.1	3.6	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
5	9	9	12	12	47	1.2	2.1	2.1	2.9	2.9	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
7	7	9	9	15	47	1.7	1.7	2.1	2.1	3.6	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
7	7	9	12	12	47	1.7	1.7	2.1	2.9	2.9	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
5	5	5	9	24	48	1.2	1.2	1.2	2.1	5.6	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
5	5	5	15	18	48	1.2	1.2	1.2	3.5	4.2	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
7	7	7	18	48	1.6	1.6	1.6	1.6	5.6	5.6	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
5	7	9	9	18	48	1.2	1.6	2.1	2.1	4.2	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
5	7	9	12	15	48	1.2	1.6	2.1	2.8	3.5	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
5	7	12	12	12	48	1.2	1.6	2.8	2.8	2.8	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
7	7	7	12	15	48	1.6	1.6	1.6	2.8	3.5	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
9	9	9	9	12	48	2.1	2.1	2.1	2.1	2.8	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
7	7	7	12	12	45	1.7	1.7	1.7	3.0	3.0	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150	
7	9	9	18	4																

TABLEAUX DE COMBINAISON

MU5M40

Unité en fonctionnement	Combinaison (kBtu/h)						Chaud													
							Puissance (kW)					Capacité totale						Puissance absorbée (W)		
												Min			Nom					
							Unit-A	Unit-B	Unit-C	Unit-D	Unit-E	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
5	5	5	5	7	20	1,7	1,7	1,7	1,7	-	13,860	4,1	23,100	6,8	27,720	8,1	868	1,400	2,282	
5	5	5	5	7	22	1,7	1,7	1,7	2,4	-	15,180	4,4	25,300	7,4	30,360	8,9	955	1,540	2,510	
5	5	5	5	9	24	1,6	1,6	1,6	2,9	-	15,840	4,6	26,400	7,7	31,680	9,3	1,042	1,680	2,738	
5	5	5	7	7	24	1,6	1,6	2,2	2,2	-	15,840	4,6	26,400	7,7	31,680	9,3	1,042	1,680	2,738	
5	5	5	7	9	26	1,6	1,6	2,3	2,9	-	17,160	5,0	28,600	8,4	34,320	10,1	1,128	1,820	2,967	
5	5	5	7	9	27	1,6	1,6	2,3	2,9	-	17,160	5,0	28,600	8,4	34,320	10,1	1,128	1,820	2,967	
5	5	5	7	12	27	1,6	1,6	2,3	2,9	-	17,160	5,0	28,600	8,4	34,320	10,1	1,128	1,820	2,967	
5	5	5	9	9	28	1,6	1,6	2,9	2,9	-	18,480	5,4	30,800	9,0	36,960	10,8	1,215	1,960	3,195	
5	5	5	9	9	28	1,6	1,6	2,3	2,9	-	18,480	5,4	30,800	9,0	36,960	10,8	1,215	1,960	3,195	
5	5	5	9	12	28	1,6	1,6	2,3	2,9	-	18,480	5,4	30,800	9,0	36,960	10,8	1,215	1,960	3,195	
5	5	5	7	7	29	1,6	1,6	2,2	3,8	-	19,140	5,6	31,900	9,3	38,280	11,2	1,259	2,030	3,309	
5	5	5	7	7	29	1,6	1,6	2,2	3,8	-	19,140	5,6	31,900	9,3	38,280	11,2	1,259	2,030	3,309	
5	5	5	7	9	30	1,6	1,6	2,3	2,9	-	19,800	5,8	33,000	9,7	39,600	11,6	1,281	2,065	3,366	
5	5	5	7	9	30	1,6	1,6	2,3	2,9	-	19,800	5,8	33,000	9,7	39,600	11,6	1,281	2,065	3,366	
5	5	5	7	9	30	1,6	1,6	2,3	2,9	-	19,800	5,8	33,000	9,7	39,600	11,6	1,281	2,065	3,366	
5	5	5	9	12	31	1,6	1,6	2,9	3,9	-	20,460	6,0	34,100	10,0	40,920	12,0	1,345	2,170	3,537	
5	5	5	9	12	31	1,6	1,6	2,3	3,9	-	20,460	6,0	34,100	10,0	40,920	12,0	1,345	2,170	3,537	
5	5	5	7	15	32	1,6	1,6	2,3	4,8	-	21,120	6,2	35,200	10,3	42,240	12,4	1,367	2,205	3,594	
5	5	5	7	15	32	1,6	1,6	2,3	4,8	-	21,120	6,2	35,200	10,3	42,240	12,4	1,367	2,205	3,594	
5	5	5	9	18	33	1,6	1,6	2,3	5,8	-	21,780	6,4	36,300	10,6	43,560	12,8	1,432	2,310	3,765	
5	5	5	9	18	33	1,6	1,6	2,3	5,8	-	21,780	6,4	36,300	10,6	43,560	12,8	1,432	2,310	3,765	
5	5	5	9	15	34	1,6	1,6	2,9	4,9	-	22,440	6,6	37,400	11,0	44,880	13,2	1,454	2,345	3,822	
5	5	5	9	15	34	1,6	1,6	2,3	4,9	-	22,440	6,6	37,400	11,0	44,880	13,2	1,454	2,345	3,822	
5	5	5	9	9	34	2,3	2,3	2,9	2,9	-	22,440	6,6	37,400	11,0	44,880	13,2	1,476	2,380	3,879	
5	5	5	9	18	35	1,6	1,6	2,3	5,8	-	23,100	6,8	38,500	11,3	46,200	13,5	1,519	2,450	3,994	
5	5	5	9	18	35	1,6	1,6	2,3	5,8	-	23,100	6,8	38,500	11,3	46,200	13,5	1,519	2,450	3,994	
5	5	5	9	12	35	2,3	2,3	2,9	3,9	-	23,100	6,8	38,500	11,3	46,200	13,5	1,519	2,450	3,994	
5	5	5	9	12	35	2,3	2,3	2,9	3,9	-	23,100	6,8	38,500	11,3	46,200	13,5	1,519	2,450	3,994	
5	5	5	9	15	36	1,6	1,6	2,3	4,8	-	23,760	7,0	39,600	11,6	47,520	13,9	1,541	2,485	4,051	
5	5	5	9	15	36	1,6	1,6	2,3	4,8	-	23,760	7,0	39,600	11,6	47,520	13,9	1,541	2,485	4,051	
5	5	5	9	9	36	2,9	2,9	2,9	2,9	-	23,760	7,0	39,600	11,6	47,520	13,9	1,562	2,520	4,108	
5	5	5	9	18	37	1,6	1,6	2,3	5,8	-	24,420	7,2	40,700	11,9	48,840	14,3	1,606	2,590	4,222	
5	5	5	9	18	37	1,6	1,6	2,3	5,8	-	24,420	7,2	40,700	11,9	48,840	14,3	1,606	2,590	4,222	
5	5	5	9	12	37	2,3	2,3	2,9	3,9	-	24,420	7,2	40,700	11,9	48,840	14,3	1,606	2,590	4,222	
5	5	5	9	12	37	2,3	2,3	2,9	3,9	-	24,420	7,2	40,700	11,9	48,840	14,3	1,606	2,590	4,222	
5	5	5	9	15	38	1,6	1,6	2,9	4,9	-	25,080	7,4	41,800	12,3	50,160	14,7	1,649	2,660	4,336	
5	5	5	9	15	38	1,6	1,6	2,3	4,9	-	25,080	7,4	41,800	12,3	50,160	14,7	1,649	2,660	4,336	
5	5	5	9	9	38	2,3	2,3	2,9	2,9	-	25,080	7,4	41,800	12,3	50,160	14,7	1,649	2,660	4,336	
5	5	5	9	18	39	1,6	1,6	2,3	5,8	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450	
5	5	5	9	18	39	1,6	1,6	2,3	5,8	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450	
5	5	5	9	12	39	1,6	1,6	2,3	4,8	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450	
5	5	5	9	12	39	1,6	1,6	2,3	4,8	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450	
5	5	5	9	9	39	2,9	2,9	2,9	2,9	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450	
5	5	5	9	18	39	2,2	2,2	2,2	5,8	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450	
5	5	5	9	18	40	1,6	1,6	2,3	5,8	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450	
5	5	5	9	12	40	2,2	2,2	2,8	4,7	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450	
5	5	5	9	12	40	2,2	2,2	2,8	4,7	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450	
5	5	5	7	24	41	1,5	1,5	2,1	7,3	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450	
5	5	5	7	24	41	1,5	1,5	2,1	7,3	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450	
5	5	5	9	12	41	1,5	1,5	2,7	3,7	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450	
5	5	5	9	12	41	1,5	1,5	2,7	3,7	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450	
5	5	5	9	15	42	1,5	1,5	2,1	4,5	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450	
5	5	5	9	15	42	1,5	1,5	2,1	4,5	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450	
5	5	5	9	9	42	2,7	2,7	2,7	4,5	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450	
5	5	5	9	12	42	1,5	1,5	2,1	4,5	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450	
5	5	5	9	12	42	1,5	1,5	2,1	4,5	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450	
5	5	5	9	15	43	2,0	2,6	3,5	4,4	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450	
5	5	5	9	15	43	2,0	2,6	3,5	4,4	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450	
5	5	5	9	12	43	2,0	3,5	3,5	3,5	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450	
5	5	5	9	12	43	2,0	3,5	3,5	3,5	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450	
5	5	5	9	15	44	1,4	2,6	4,3	4,3	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450	
5	5	5	9	15	44	1,4	2,6	4,3	4,3	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450	
5	5	5	9	9	44	2,0	2,0	3,4	5,1	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450	
5	5	5	9	18	45	2,0	4,3	4,3	-	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450	
5	5	5	9	12	45	1,4	1,9	3,9	4,2	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450	
5	5	5	9	12	45	1,4	1,9	3,9	4,2	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450	
5	5	5	9	15	45	2,5	2,5	3,3	4,2	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450	
5	5	5	9	15	45	2,5	2,5	3,3	4,2	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450	
5	5	5	9	12	45	2,5	3,3	3,3	3,3	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450	
5	5	5	9	12	45	2,5	3,3	3,3	3,3	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450	
5	5	5	9	18	45	2,5	2,5	2,5	5,0	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450	
5																				

TABLEAUX DE COMBINAISON

FM40AH

Somme des codes unités intérieures (kBTu/h)	Capacité frigorifique						Puissance absorbée (W)			Capacité calorifique						Puissance absorbée (W)		
	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW				Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
16	9,600	2.8	16,000	4.7	19,200	5.6	780	1,120	1,703	10,560	3.1	17,600	5.2	21,120	6.2	820	1,120	1,826
18	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	800	1,260	1,915	11,880	3.5	19,800	5.8	23,760	7.0	820	1,260	2,054
19	11,400	3.3	19,000	5.6	22,800	6.7	825	1,330	2,022	12,540	3.7	20,900	6.1	25,080	7.4	825	1,330	2,168
21	12,600	3.7	21,000	6.2	25,200	7.4	911	1,470	2,235	13,860	4.1	23,100	6.8	27,720	8.1	911	1,470	2,396
23	13,800	4.0	23,000	6.7	27,600	8.1	998	1,610	2,447	15,180	4.4	25,300	7.4	30,360	8.9	998	1,610	2,624
24	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	1,042	1,680	2,554	15,840	4.6	26,400	7.7	31,680	9.3	1,042	1,680	2,738
25	15,000	4.4	25,000	7.3	30,000	8.8	1,085	1,750	2,660	16,500	4.8	27,500	8.1	33,000	9.7	1,085	1,750	2,853
26	15,600	4.6	26,000	7.6	31,200	9.1	1,128	1,820	2,767	17,160	5.0	28,600	8.4	34,320	10.1	1,128	1,820	2,967
27	16,200	4.7	27,000	7.9	32,400	9.5	1,172	1,890	2,873	17,820	5.2	29,700	8.7	35,640	10.4	1,172	1,890	3,081
28	16,800	4.9	28,000	8.2	33,600	9.8	1,215	1,960	2,979	18,480	5.4	30,800	9.0	36,960	10.8	1,215	1,960	3,195
29	17,400	5.1	29,000	8.5	34,800	10.2	1,259	2,030	3,086	19,140	5.6	31,900	9.3	38,280	11.2	1,259	2,030	3,309
30	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,302	2,100	3,192	19,800	5.8	33,000	9.7	39,600	11.6	1,302	2,100	3,423
31	18,600	5.5	31,000	9.1	37,200	10.9	1,345	2,170	3,299	20,460	6.0	34,100	10.0	40,920	12.0	1,345	2,170	3,537
32	19,200	5.6	32,000	9.4	38,400	11.3	1,389	2,240	3,405	21,120	6.2	35,200	10.3	42,240	12.4	1,389	2,240	3,651
33	19,800	5.8	33,000	9.7	39,600	11.6	1,432	2,310	3,512	21,780	6.4	36,300	10.6	43,560	12.8	1,432	2,310	3,765
34	20,400	6.0	34,000	10.0	40,800	12.0	1,476	2,380	3,618	22,440	6.6	37,400	11.0	44,880	13.2	1,476	2,380	3,879
35	21,000	6.2	35,000	10.3	42,000	12.3	1,519	2,450	3,724	23,100	6.8	38,500	11.3	46,200	13.5	1,519	2,450	3,994
36	21,600	6.3	36,000	10.6	43,200	12.7	1,562	2,520	3,831	23,760	7.0	39,600	11.6	47,520	13.9	1,562	2,520	4,108
37	22,200	6.5	37,000	10.8	44,400	13.0	1,606	2,590	3,937	24,420	7.2	40,700	11.9	48,840	14.3	1,606	2,590	4,222
38	22,800	6.7	38,000	11.1	45,600	13.4	1,649	2,660	4,044	25,080	7.4	41,800	12.3	50,160	14.7	1,649	2,660	4,336
39	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
40	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
41	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
42	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
43	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
44	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
45	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
46	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
47	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
48	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
49	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
50	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
51	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
52	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
53	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
54	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450

- Note :
1. Refroidissement : Intérieur : 27°C BS / 19°C BH, extérieur : 35°C BS / 24°C BH
 2. Chauffage : Intérieur : 20°C BS / 15°C BH, extérieur : 7°C BS / 6°C BH
 3. La capacité totale d'une unité intérieure connectée est de 21k Btu/h
 4. Au moins 2 unités intérieures doivent être raccordées.

MULTI SPLIT À BOÎTIERS

FM48AH

Somme des codes unités intérieures (kBTu/h)	Capacité frigorifique						Puissance absorbée (W)			Capacité calorifique						Puissance absorbée(W)		
	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW				Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
19	11,400	3.3	18,535	5.4	20,900	6.1	840	1,222	1,665	12,768	3.7	23,088	6.8	27,365	8.0	1,300	1,728	2,470
20	12,000	3.5	19,510	5.7	22,000	6.4	880	1,282	1,746	13,440	3.9	24,303	7.1	28,482	8.3	1,348	1,863	2,663
21	12,600	3.7	20,486	6.0	23,100	6.8	920	1,341	1,827	14,112	4.1	25,518	7.5	29,600	8.7	1,395	1,997	2,855
22	13,200	3.9	21,461	6.3	24,200	7.1	960	1,401	1,908	14,784	4.3	26,733	7.8	30,869	9.0	1,443	2,132	3,048
23	13,800	4.0	22,437	6.6	25,300	7.4	1,000	1,460	1,989	15,456	4.5	27,948	8.2	32,138	9.4	1,490	2,267	3,240
24	14,400	4.2	23,412	6.9	25,705	7.5	1,085	1,520	2,071	16,023	4.7	28,973	8.5	33,407	9.8	1,539	2,402	3,433
25	15,000	4.4	24,388	7.1	26,776	7.8	1,128	1,579	2,152	16,590	4.9	29,998	8.8	34,676	10.2	1,626	2,473	3,535
26	15,600	4.6	25,363	7.4	27,847	8.2	1,170	1,639	2,233	17,157	5.0	31,024	9.1	35,945	10.5	1,672	2,544	3,637
27	16,200	4.7	26,339	7.7	28,918	8.5	1,213	1,698	2,314	17,724	5.2	32,049	9.4	37,214	10.9	1,719	2,616	3,739
28	16,800	4.9	27,314	8.0	29,989	8.8	1,256	1,758	2,395	18,290	5.4	33,074	9.7	38,483	11.3	1,766	2,687	3,842
29	17,400	5.1	28,290	8.3	31,060	9.1	1,298	1,817	2,476	18,857	5.5	34,099	10.0	39,752	11.7	1,813	2,759	3,944
30	18,000	5.3	29,265	8.6	32,131	9.4	1,355	1,897	2,584	19,424	5.7	35,124	10.3	41,021	12.0	1,860	2,830	4,046
31	18,600	5.5	30,241	8.9	33,202	9.7	1,412	1,976	2,693	19,991	5.9	36,149	10.6	42,290	12.4	1,907	2,902	4,148
32	19,200	5.6	31,216	9.1	34,273	10.0	1,468	2,056	2,801	20,558	6.0	37,174	10.9	43,560	12.8	1,954	2,973	4,250
33	19,800	5.8	32,192	9.4	35,344	10.4	1,525	2,135	2,909	21,125	6.2	38,199	11.2	44,648	13.1	1,973	3,001	4,290
34	20,400	6.0	33,167	9.7	36,415	10.7	1,582	2,215	3,018	21,692	6.4	39,224	11.5	45,736	13.4	1,991	3,029	4,330
35	21,000	6.2	34,143	10.0	37,486	11.0	1,639	2,294	3,126	22,259	6.5	40,249	11.8	46,824	13.7	2,009	3,057	4,370
36	21,600	6.3	35,118	10.3	38,557	11.3	1,696	2,374	3,235	22,825	6.7	41,274	12.1	47,912	14.0	2,028	3,085	4,409
37	22,200	6.5	36,094	10.6	39,628	11.6	1,752	2,453	3,343	23,392	6.9	42,299	12.4	49,000	14.4	2,046	3,112	4,449
38	22,800	6.7	37,069	10.9	40,699	11.9	1,809	2,533	3,451	23,959	7.0	43,324	12.7	50,286	14.7	2,064	3,140	4,489
39	23,400	6.9	38,045	11.2	41,770	12.2	1,866	2,613	3,560	24,526	7.2	44,349	13.0	51,572	15.1	2,082	3,168	4,529
40	24,000	7.0	39,020	11.4	42,841	12.6	1,923	2,692	3,668	25,093	7.4	45,374	13.3	52,858	15.5	2,101	3,196	4,569
41	24,600	7.2	39,996	11.7	43,912	12.9	1,980	2,772	3,776	25,660	7.5	46,399	13.6	54,144	15.9	2,119	3,224	4,609
42	25,200	7.4	40,971	12.0	44,983	13.2	2,037	2,851	3,885	26,227	7.7	47,425	13.9	55,430	16.2	2,137</		

TABLEAUX DE COMBINAISON

FM56AH

Somme des codes unités intérieures (kBtu/h)	Capacité frigorifique						Puissance absorbée (W)			Capacité calorifique						Puissance absorbée (W)		
	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW				Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
23	13,800	4.0	22,437	6.6	25,300	7.4	1,000	1,460	1,989	15,456	4.5	27,948	8.2	32,138	9.4	1,490	2,267	3,240
24	14,400	4.2	23,412	6.9	25,705	7.5	1,085	1,520	2,071	16,023	4.7	28,973	8.5	33,407	9.8	1,579	2,402	3,433
25	15,000	4.4	24,388	7.1	26,776	7.8	1,128	1,579	2,152	16,590	4.9	29,998	8.8	34,676	10.2	1,626	2,473	3,535
26	15,600	4.6	25,363	7.4	27,847	8.2	1,170	1,639	2,233	17,157	5.0	31,024	9.1	35,945	10.5	1,672	2,544	3,637
27	16,200	4.7	26,339	7.7	28,918	8.5	1,213	1,698	2,314	17,724	5.2	32,049	9.4	37,214	10.9	1,719	2,616	3,739
28	16,800	4.9	27,314	8.0	29,989	8.8	1,256	1,758	2,395	18,290	5.4	33,074	9.7	38,483	11.3	1,766	2,687	3,842
29	17,400	5.1	28,290	8.3	31,060	9.1	1,298	1,817	2,476	18,857	5.5	34,099	10.0	39,752	11.7	1,813	2,759	3,944
30	18,000	5.3	29,265	8.6	32,131	9.4	1,355	1,897	2,584	19,424	5.7	35,124	10.3	41,021	12.0	1,860	2,830	4,046
31	18,600	5.5	30,241	8.9	33,202	9.7	1,412	1,976	2,693	19,991	5.9	36,149	10.6	42,290	12.4	1,907	2,902	4,148
32	19,200	5.6	31,216	9.1	34,273	10.0	1,468	2,056	2,801	20,558	6.0	37,174	10.9	43,560	12.8	1,954	2,973	4,250
33	19,800	5.8	32,192	9.4	35,344	10.4	1,525	2,135	2,909	21,125	6.2	38,199	11.2	44,648	13.1	1,973	3,001	4,290
34	20,400	6.0	33,167	9.7	36,415	10.7	1,582	2,215	3,018	21,692	6.4	39,224	11.5	45,736	13.4	1,991	3,029	4,330
35	21,000	6.2	34,143	10.0	37,486	11.0	1,639	2,294	3,126	22,259	6.5	40,249	11.8	46,824	13.7	2,009	3,057	4,370
36	21,600	6.3	35,118	10.3	38,557	11.3	1,696	2,374	3,235	22,825	6.7	41,274	12.1	47,912	14.0	2,028	3,085	4,409
37	22,200	6.5	36,094	10.6	39,628	11.6	1,752	2,453	3,343	23,392	6.9	42,299	12.4	49,000	14.4	2,046	3,112	4,449
38	22,800	6.7	37,069	10.9	40,699	11.9	1,809	2,533	3,451	23,959	7.0	43,324	12.7	50,286	14.7	2,064	3,140	4,489
39	23,400	6.9	38,045	11.2	41,770	12.2	1,866	2,613	3,560	24,526	7.2	44,349	13.0	51,572	15.1	2,082	3,168	4,529
40	24,000	7.0	39,020	11.4	42,841	12.6	1,923	2,692	3,668	25,093	7.4	45,374	13.3	52,858	15.5	2,101	3,196	4,569
41	24,600	7.2	39,996	11.7	43,912	12.9	1,980	2,772	3,776	25,660	7.5	46,399	13.6	54,144	15.9	2,119	3,224	4,609
42	25,200	7.4	40,971	12.0	44,983	13.2	2,037	2,851	3,885	26,227	7.7	47,425	13.9	55,430	16.2	2,137	3,252	4,648
43	25,800	7.6	41,947	12.3	46,054	13.5	2,093	2,931	3,993	26,794	7.9	48,450	14.2	56,716	16.6	2,156	3,280	4,688
44	26,400	7.7	42,922	12.6	47,125	13.8	2,122	2,971	4,047	27,360	8.0	49,475	14.5	58,000	17.0	2,174	3,308	4,728
45	27,000	7.9	43,898	12.9	48,196	14.1	2,150	3,010	4,102	27,927	8.2	50,500	14.8	58,292	17.1	2,211	3,365	4,812
46	27,600	8.1	44,873	13.2	49,268	14.4	2,179	3,050	4,156	28,494	8.4	51,525	15.1	58,584	17.2	2,246	3,417	4,884
47	28,200	8.3	45,849	13.4	50,339	14.8	2,207	3,090	4,210	29,061	8.5	52,550	15.4	58,876	17.3	2,299	3,498	5,000
48	28,800	8.4	46,824	13.7	51,410	15.1	2,236	3,130	4,265	29,628	8.7	53,575	15.7	59,168	17.3	2,352	3,579	5,116
49	29,400	8.6	47,800	14.0	52,481	15.4	2,264	3,170	4,319	30,195	8.8	54,600	16.0	59,460	17.4	2,406	3,660	5,232
50	30,000	8.8	48,776	14.1	52,881	15.5	2,299	3,219	4,373	30,762	9.0	54,943	16.1	59,750	17.5	2,459	3,741	5,348
51	30,600	9.0	49,752	14.2	53,281	15.6	2,335	3,269	4,428	31,329	9.2	55,286	16.2	60,375	17.7	2,512	3,822	5,464
52	31,200	9.1	48,893	14.3	53,680	15.7	2,370	3,318	4,482	31,896	9.3	55,629	16.3	61,000	17.9	2,566	3,903	5,580
53	31,800	9.3	49,257	14.4	54,080	15.9	2,405	3,367	4,537	32,462	9.5	55,971	16.4	61,176	17.9	2,579	3,924	5,609
54	32,400	9.5	49,621	14.5	54,480	16.0	2,440	3,416	4,591	33,029	9.7	56,314	16.5	61,353	18.0	2,593	3,944	5,638
55	33,000	9.7	49,986	14.6	54,880	16.1	2,476	3,466	4,645	33,596	9.8	56,657	16.6	61,529	18.0	2,606	3,964	5,667
56	33,600	9.8	50,350	14.8	55,280	16.2	2,511	3,515	4,700	34,163	10.0	57,000	16.7	61,706	18.1	2,619	3,985	5,696
57	34,200	10.0	50,714	14.9	55,680	16.3	2,546	3,564	4,754	34,730	10.2	57,343	16.8	61,882	18.1	2,633	4,005	5,725
58	34,800	10.2	51,079	15.0	56,080	16.4	2,581	3,614	4,808	35,297	10.3	57,686	16.9	62,059	18.2	2,646	4,025	5,754
59	35,400	10.4	51,443	15.1	56,480	16.6	2,616	3,663	4,863	35,864	10.5	58,029	17.0	62,235	18.2	2,659	4,046	5,783
60	36,000	10.6	51,807	15.2	56,880	16.7	2,652	3,712	4,917	36,431	10.7	58,371	17.1	62,412	18.3	2,673	4,066	5,812
61	36,600	10.7	52,171	15.3	57,280	16.8	2,687	3,761	4,971	36,997	10.8	58,714	17.2	62,588	18.3	2,686	4,086	5,841
62	37,200	10.9	52,536	15.4	57,680	16.9	2,722	3,811	5,026	37,564	11.0	59,057	17.3	62,765	18.4	2,699	4,107	5,870
63	37,800	11.1	52,900	15.5	58,080	17.0	2,757	3,860	5,080	38,131	11.2	59,400	17.4	62,941	18.4	2,734	4,160	5,900
64	38,400	11.3	53,264	15.6	58,592	17.2	2,776	3,887	5,158	38,698	11.3	59,636	17.5	63,047	18.5	2,726	4,147	5,929
65	39,000	11.4	53,628	15.7	59,104	17.3	2,795	3,913	5,236	39,265	11.5	59,872	17.5	63,153	18.5	2,739	4,168	5,958
66	39,600	11.6	53,992	15.8	59,616	17.5	2,814	3,940	5,314	39,832	11.7	60,108	17.6	63,259	18.5	2,753	4,188	5,987
67	40,200	11.8	54,356	15.9	60,128	17.6	2,833	3,966	5,392	40,399	11.8	60,344	17.7	63,365	18.6	2,766	4,208	6,016
68	40,800	12.0	54,720	16.0	60,640	17.8	2,852	3,993	5,470	40,966	12.0	60,580	17.8	63,471	18.6	2,780	4,229	6,045
69	41,400	12.1	55,084	16.1	61,152	17.9	2,871	4,019	5,548	41,532	12.2	60,816	17.8	63,576	18.6	2,793	4,249	6,074
70	42,000	12.3	55,448	16.3	61,664	18.1	2,890	4,046	5,626	42,099	12.3	61,052	17.9	63,682	18.7	2,806	4,269	6,103
71	42,600	12.5	55,812	16.4	62,176	18.2	2,909	4,072	5,704	42,666	12.5	61,288	18.0	63,788	18.7	2,820	4,290	6,132
72	43,200	12.7	56,176	16.5	62,688	18.4	2,928	4,099	5,782	43,233	12.7	61,524	18.0	63,894	18.7	2,833	4,310	6,161
73	43,800	12.8	56,540	16.6	63,200	18.5	2,947	4,126	5,860	43,800	12.8	61,760	18.1	64,000	18.8	2,846	4,330	6,190

Note :

1. Refroidissement : Intérieur : 27°C BS / 19°C BH, extérieur : 35°C BS / 24°C BH
2. Chauffage : Intérieur : 20°C BS / 15°C BH, extérieur : 7°C BS / 6°C BH
3. La capacité totale d'une unité intérieure connectée est de 21k Btu/h
4. Au moins 2 unités intérieures doivent être raccordées.

MULTI SPLIT À BOÎTIERS

FM41AH



Somme des codes unités intérieures (kBtu/h)	Capacité frigorifique						Puissance absorbée(W)			Capacité calorifique						Puissance absorbée (W)		
	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW				Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
16	9,600	2.8	16,955	5.0	18,513	5.4	800	844	1,279	10,752	3	21,633	6	25,188	7	890	1,066	1,162
18	10,500	3.1	17,759	5.2	19,707	5.8	833	899	1,347	11,760	3	22,407	7	25,913	8	931	1,116	1,258
19	11,400	3.3	18,563	5.4	20,900	6.1	866	953	1,415	12,768	4	23,182	7	26,637	8	972	1,166	1,354
20	12,000	3.5	19,367	5.7	21,741	6.4	898	1,008	1,483	13,440	4	23,956	7	27,362	8	1,013	1,216	1,450
21	12,600	3.7	20,171	5.9	22,582	6.6	931	1,063	1,550	14,112	4	24,731	7	28,087	8	1,055	1,265	1,547
22	13,200	3.9	20,975	6.1	23,423	6.9	964	1,117	1,618	14,784	4	25,505	7	28,811	8	1,096	1,315	1,643
23	13,800	4.0	21,779	6.4	24,264	7.1	997	1,172	1,686	15,456	5	26,279	8	29,536	9	1,137	1,365	1,739
24	14,400	4.2	22,583	6.6	25,105	7.4	1,029	1,227	1,754	16,023	5	27,054	8	30,261	9	1,178	1,415	1,835
25	15,000																	

TABLEAUX DE COMBINAISON



FM49AH

Somme des codes unités intérieures (kBtu/h)	Capacité frigorifique						Puissance absorbée (W)			Capacité calorifique						Puissance absorbée (W)		
	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW				Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
19	11,400	3.3	18,535	5.4	20,900	6.1	840	1,222	1,665	12,768	3.7	23,088	6.8	27,365	8.0	1,300	1,728	2,470
20	12,000	3.5	19,510	5.7	22,000	6.4	880	1,282	1,746	13,440	3.9	24,303	7.1	28,482	8.3	1,348	1,863	2,663
21	12,600	3.7	20,486	6.0	23,100	6.8	920	1,341	1,827	14,112	4.1	25,518	7.5	29,600	8.7	1,395	1,997	2,855
22	13,200	3.9	21,461	6.3	24,200	7.1	960	1,401	1,908	14,784	4.3	26,733	7.8	30,869	9.0	1,443	2,132	3,048
23	13,800	4.0	22,437	6.6	25,300	7.4	1,000	1,460	1,989	15,456	4.5	27,948	8.2	32,138	9.4	1,490	2,267	3,240
24	14,400	4.2	23,412	6.9	25,705	7.5	1,085	1,520	2,071	16,023	4.7	28,973	8.5	33,407	9.8	1,579	2,402	3,433
25	15,000	4.4	24,388	7.1	26,776	7.8	1,128	1,579	2,152	16,590	4.9	29,998	8.8	34,676	10.2	1,626	2,473	3,535
26	15,600	4.6	25,363	7.4	27,847	8.2	1,170	1,639	2,233	17,157	5.0	31,024	9.1	35,945	10.5	1,672	2,544	3,637
27	16,200	4.7	26,339	7.7	28,918	8.5	1,213	1,698	2,314	17,724	5.2	32,049	9.4	37,214	10.9	1,719	2,616	3,739
28	16,800	4.9	27,314	8.0	29,989	8.8	1,256	1,758	2,395	18,290	5.4	33,074	9.7	38,483	11.3	1,766	2,687	3,842
29	17,400	5.1	28,290	8.3	31,060	9.1	1,298	1,817	2,476	18,857	5.5	34,099	10.0	39,752	11.7	1,813	2,759	3,944
30	18,000	5.3	29,265	8.6	32,131	9.4	1,355	1,897	2,584	19,424	5.7	35,124	10.3	41,021	12.0	1,860	2,830	4,046
31	18,600	5.5	30,241	8.9	33,202	9.7	1,412	1,976	2,693	19,991	5.9	36,149	10.6	42,290	12.4	1,907	2,902	4,148
32	19,200	5.6	31,216	9.1	34,273	10.0	1,468	2,056	2,801	20,558	6.0	37,174	10.9	43,560	12.8	1,954	2,973	4,250
33	19,800	5.8	32,192	9.4	35,344	10.4	1,525	2,135	2,909	21,125	6.2	38,199	11.2	44,648	13.1	1,973	3,001	4,290
34	20,400	6.0	33,167	9.7	36,415	10.7	1,582	2,215	3,018	21,692	6.4	39,224	11.5	45,736	13.4	1,991	3,029	4,330
35	21,000	6.2	34,143	10.0	37,486	11.0	1,639	2,294	3,126	22,259	6.5	40,249	11.8	46,824	13.7	2,009	3,057	4,370
36	21,600	6.3	35,118	10.3	38,557	11.3	1,696	2,374	3,235	22,825	6.7	41,274	12.1	47,912	14.0	2,028	3,085	4,409
37	22,200	6.5	36,094	10.6	39,628	11.6	1,752	2,453	3,343	23,392	6.9	42,299	12.4	49,000	14.4	2,046	3,112	4,449
38	22,800	6.7	37,069	10.9	40,699	11.9	1,809	2,533	3,451	23,959	7.0	43,324	12.7	50,286	14.7	2,064	3,140	4,489
39	23,400	6.9	38,045	11.2	41,770	12.2	1,866	2,613	3,560	24,526	7.2	44,349	13.0	51,572	15.1	2,082	3,168	4,529
40	24,000	7.0	39,020	11.4	42,841	12.6	1,923	2,692	3,668	25,093	7.4	45,374	13.3	52,858	15.5	2,101	3,196	4,569
41	24,600	7.2	39,996	11.7	43,912	12.9	1,980	2,772	3,776	25,660	7.5	46,399	13.6	54,144	15.9	2,119	3,224	4,609
42	25,200	7.4	40,971	12.0	44,983	13.2	2,037	2,851	3,885	26,227	7.7	47,425	13.9	55,430	16.2	2,137	3,252	4,648
43	25,800	7.6	41,947	12.3	46,054	13.5	2,093	2,931	3,993	26,794	7.9	48,450	14.2	56,716	16.6	2,156	3,280	4,688
44	26,400	7.7	42,922	12.6	47,125	13.8	2,122	2,971	4,047	27,360	8.0	49,475	14.5	57,100	16.7	2,174	3,308	4,728
45	27,000	7.9	43,898	12.9	48,196	14.1	2,150	3,010	4,102	27,927	8.2	50,500	14.8	58,292	17.1	2,211	3,365	4,812
46	27,600	8.1	44,873	13.2	49,268	14.4	2,179	3,050	4,156	28,494	8.4	51,525	15.1	59,484	17.2	2,246	3,417	4,884
47	28,200	8.3	45,849	13.4	50,339	14.8	2,207	3,090	4,210	29,061	8.5	52,550	15.4	60,678	17.3	2,299	3,498	5,000
48	28,800	8.4	46,824	13.7	51,410	15.1	2,236	3,130	4,265	29,628	8.7	53,575	15.7	61,872	17.3	2,352	3,579	5,116
49	29,400	8.6	47,800	14.0	52,481	15.4	2,264	3,170	4,319	30,195	8.8	54,600	16.0	63,066	17.4	2,406	3,660	5,232
50	30,000	8.8	48,776	14.1	53,552	15.5	2,293	3,210	4,373	30,762	9.0	55,625	16.0	64,260	17.5	2,459	3,741	5,348
51	30,600	9.0	49,752	14.2	54,623	15.6	2,335	3,269	4,428	31,329	9.2	56,644	16.1	65,454	17.9	2,512	3,822	5,464
52	31,200	9.1	50,727	14.3	55,694	15.7	2,370	3,318	4,482	31,896	9.3	57,639	16.3	66,648	17.9	2,566	3,903	5,580
53	31,800	9.3	51,703	14.4	56,765	15.9	2,405	3,367	4,537	32,462	9.5	58,842	16.4	67,842	17.9	2,579	3,924	5,609
54	32,400	9.5	52,678	14.5	57,836	16.0	2,440	3,416	4,591	33,029	9.7	60,046	16.5	69,036	18.0	2,593	3,944	5,638
55	33,000	9.7	53,654	14.6	58,907	16.1	2,476	3,466	4,645	33,596	9.8	61,240	16.6	70,230	18.0	2,606	3,964	5,667
56	33,600	9.8	54,629	14.8	59,978	16.2	2,511	3,515	4,700	34,163	10.0	62,434	16.7	71,424	18.1	2,619	3,985	5,696
57	34,200	10.0	55,604	14.9	61,049	16.3	2,546	3,564	4,754	34,730	10.2	63,628	16.8	72,618	18.1	2,633	4,005	5,725
58	34,800	10.2	56,579	15.0	62,120	16.4	2,581	3,614	4,808	35,297	10.3	64,822	16.9	73,812	18.2	2,646	4,025	5,754
59	35,400	10.4	57,554	15.1	63,191	16.6	2,616	3,663	4,862	35,864	10.5	66,016	17.0	75,006	18.2	2,659	4,046	5,783
60	36,000	10.6	58,529	15.2	64,262	16.8	2,652	3,712	4,917	36,431	10.7	67,210	17.1	76,200	18.3	2,673	4,066	5,812
61	36,600	10.7	59,504	15.3	65,333	16.9	2,687	3,761	4,971	37,000	10.8	68,404	17.2	77,394	18.3	2,686	4,086	5,841
62	37,200	10.9	60,479	15.4	66,404	17.0	2,722	3,811	5,026	37,567	11.0	69,598	17.3	78,588	18.4	2,699	4,107	5,870
63	37,800	11.1	61,454	15.5	67,475	17.1	2,757	3,860	5,080	38,134	11.2	70,792	17.4	79,782	18.4	2,713	4,127	5,900
64	38,400	11.3	62,429	15.6	68,546	17.2	2,792	3,910	5,134	38,701	11.3	71,986	17.5	80,976	18.5	2,726	4,147	5,929
65	39,000	11.4	63,404	15.7	69,617	17.3	2,827	3,960	5,188	39,268	11.5	73,180	17.6	82,170	18.5	2,739	4,168	5,958
66	39,600	11.6	64,379	15.8	70,688	17.4	2,862	4,010	5,242	39,835	11.7	74,374	17.7	83,364	18.5	2,753	4,188	5,987
67	40,200	11.8	65,354	15.9	71,759	17.6	2,897	4,060	5,296	40,402	11.8	75,568	17.8	84,558	18.6	2,766	4,208	6,016
68	40,800	12.0	66,329	16.0	72,830	17.8	2,932	4,110	5,350	40,969	12.0	76,762	17.9	85,752	18.6	2,780	4,229	6,045
69	41,400	12.1	67,304	16.1	73,901	17.9	2,967	4,160	5,404	41,536	12.2	77,956	18.0	86,946	18.7	2,793	4,249	6,074
70	42,000	12.3	68,279	16.3	74,972	18.1	2,999	4,210	5,458	42,103	12.3	79,150	18.1	88,140	18.7	2,806	4,269	6,103
71	42,600	12.5	69,254	16.4	76,043	18.2	3,031	4,260	5,512	42,670	12.5	80,344	18.2	89,334	18.7	2,820	4,290	6,132
72	43,200	12.7	70,229	16.5	77,114	18.4	3,063	4,310	5,566	43,237	12.7	81,538	18.3	90,528	18.7	2,833	4,310	6,161
73	43,800	12.8	71,204	16.6	78,185	18.5	3,095	4,360	5,620	43,804	12.8	82,732	18.4	91,722	18.8	2,846	4,330	6,190

Note:

1. Refroidissement : Intérieur : 27°C BS / 19°C BH, extérieur : 35°C BS / 24°C BH
2. Chauffage : Intérieur : 20°C BS / 15°C BH, extérieur : 7°C BS / 6°C BH
3. The rated capacities above show the rise in the total indoor unit capacity when operating frequency is constant.
4. Values for changes in capacity are fixed after accounting for variations in operating frequency and should be used as reference values.
5. Total capacity index of indoor unit should be within 19 - 62k Btu/h (40% - 130%)
6. At least two indoor units should be connected.

MULTI SPLIT À BOÎTIERS



FM57AH

Somme des codes unités intérieures (kBtu/h)	Capacité frigorifique						Puissance absorbée (W)			Capacité calorifique						Puissance absorbée (W)		
	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW				Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
23	13,800	4.0	22,437	6.6	25,300	7.4	1,000	1,460	1,989	15,456	4.5	27,948	8.2	32,138	9.4	1,490	2,267	3,240
24	14,400	4.2	23,412	6.9	25,705	7.5	1,085	1,520	2,071	16,023	4.7	28,973	8.5	33,407	9.8	1,579	2,402	3,433
25	15,000	4.4	24,388	7.1	26,776	7.8	1,128	1,579	2,152	16,590	4.9	29,998	8.8	34,676	10.2	1,626	2,473	3,535
26	15,600	4.6	25,363	7.4	27,847	8.2	1,170											

UNITÉ INTÉRIEURE MULTI SPLIT



Les PLUS de la gamme Multi Split

- Gamme Large et complète
- 14 groupes extérieurs, 40 unités intérieures, plus de 2 000 combinaisons possibles
- Unités intérieures compatibles Mono / Multi-Split
- Hautes performances grâce à la technologie Inverter



DESIGN

ART COOL GALLERY
2,5 KW À 3,5 KW



ART COOL WIFI
2,2 KW À 7 KW



MURAL

DELUXE WIFI
2,2 KW À 7 KW



STANDARD PLUS WIFI
1,5 KW À 7 KW



CONSOLES & CONVERTIBLES

CONSOLE DOUBLE FLUX
2,5 KW À 5 KW



CONVERTIBLES
2,5 KW À 3,5 KW



GAINABLE

BASSE PRESSION
2,5 KW 7 KW



HAUTE PRESSION
5 KW À 7 KW



CASSETTE

CASSETTE
1,5 KW À 7 KW



CONDITIONS DE MESURE

REFROIDISSEMENT

- Intérieur : 27 °C BS / 19 °C BH
- Extérieur : 35 °C BS / 24 °C BH
- Longueur frigorifique : 7,5 m
- Dénivelé : 0 m

CHAUFFAGE

- Intérieur : 20 °C BS / 15 °C BH
- Extérieur : 7 °C BS / 6 °C BH
- Longueur frigorifique : 7,5 m
- Dénivelé : 0 m



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

GAMME DESIGN

ART COOL

R410A



Unités intérieures murales

Capacité (kW)	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
ART COOL Gallery	-	-	MA09AH1	MA12AH1	-	-	-
ART COOL WiFi	-	AM07BP	AM09BP	AM12BP	-	AM18BP	AM24BP

Caractéristiques techniques

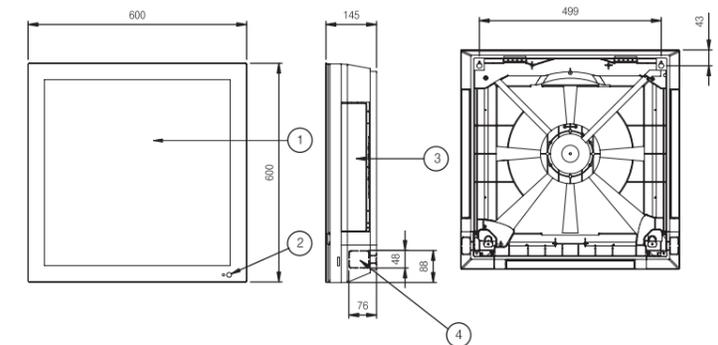
MODÈLE				MA09AH1.NF1	MA12AH1.NF1
Puissance	Froid / Chaud	Nom.	kW	21/23	35/39
Puissance absorbée		Nom.	W	17	40
Intensité absorbée		Nom.	A	0.1	0.1
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Débit de ventilation		Max/Moy./Mini.	dB(A)	5.6 / 5.0 / 4.6	8.9 / 7.3 / 5.6
Pression sonore	Froid	Max/Moy./Mini.	dB(A)	35 / 32 / 27	44 / 38 / 32
Puissance sonore	Froid	Max	dB(A)	57	54
Capacité de déshumidification			l/h	0.9	1.4
Diamètres frigorifiques	Liquide		Pouce	ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)
	Gaz		Pouce	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)
				MA09AH1	MA12AH1
Prix Unitaire U.INT HT				800 €	910 €

MODÈLE				AM07BP.NSJ	AM09BP.NSJ	AM12BP.NSJ	AM18BP.NSK	AM24BP.NSK
Puissance	Froid / Chaud	Nom.	kW	21/23	26/29	35/39	53/58	67/75
Puissance absorbée		Nom.	W	17	18	19	39	45
Intensité absorbée		Nom.	A	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Débit de ventilation		Max/Moy./Mini.	dB(A)	5.6 / 5.0 / 4.6	7.0 / 6.5 / 6.0	9.5 / 9.0 / 8.5	16.2 / 14.2 / 12.3	20.4 / 17.0 / 13.2
Pression sonore	Froid	Max/Moy./Mini.	dB(A)	35 / 32 / 27	36 / 33 / 27	40 / 35 / 27	44 / 38 / 35	46 / 41 / 36
Puissance sonore	Froid	Max	dB(A)	57	57	57	59	65
Capacité de déshumidification			l/h	0.9	1.1	1.2	1.9	2.6
Diamètres frigorifiques	Liquide		Pouce	ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)
	Gaz		Pouce	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø12.7(1/2)	ø12.7(1/2)
				AM07BP	AM09BP	AM12BP	AM18BP	AM24BP
Prix Unitaire U.INT HT				630 €	690 €	845 €	1 150 €	1 460 €

MA09AH1.NF1 / MA12AH1.NF1

(Unité : mm)

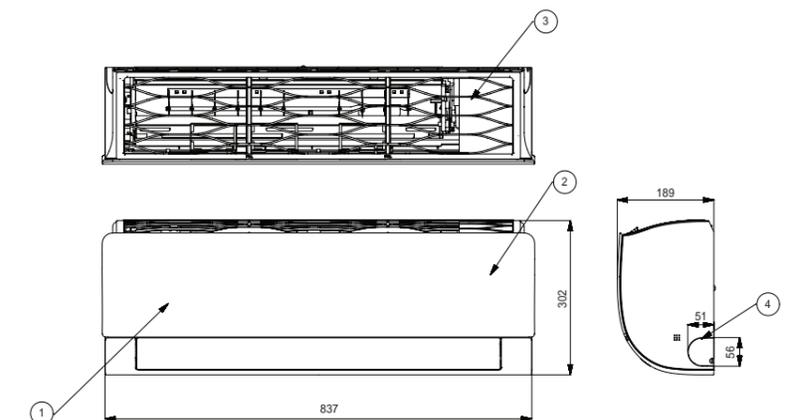
Désignation	
1	Façade
2	Récepteur infrarouge
3	Grille de reprise
4	Platine d'installation



AM07BP.NSJ / AM09BP.NSJ / AM12BP.NSJ

(Unité : mm)

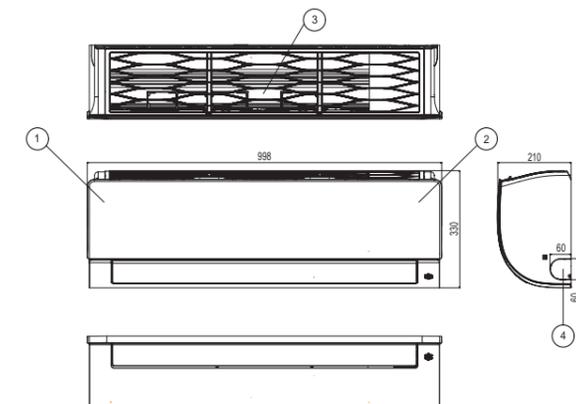
Désignation	
1	Façade
2	Récepteur infrarouge
3	Grille de reprise
4	Platine d'installation



AM18BP.NSK / AM24BP.NSK

(Unité : mm)

Désignation	
1	Façade
2	Récepteur infrarouge
3	Grille de reprise
4	Platine d'installation



GAMME MURAL



Unités intérieures murales

Capacité (kW)	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Deluxe	-	-	DC09RQ	DM12RP	-	DC18RQ	-
Standard Plus	-	-	PC09SQ	PM12SP	-	PC18SQ	PC24SQ

Attention : les unités intérieures R32 ne sont compatibles uniquement qu'avec les groupes extérieurs R32.

Caractéristiques techniques

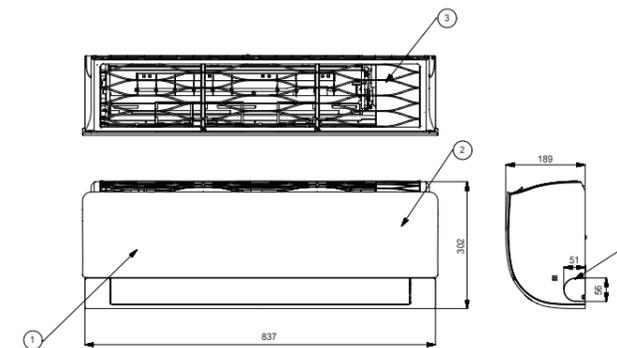
MODÈLE				DC09RQ.NSJ	DC12RQ.NSJ	DC18RQ.NSK
Puissance	Froid / Chaud	Nom.	kW	25/32	35/40	50/58
Puissance absorbée		Nom.	W	18	19	39
Intensité absorbée		Nom.	A	0.16	0.17	0.28
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Débit de ventilation		Max/Moy./Mini.	dB(A)	7.7 / 6.4 / 5.0	8.1 / 6.7 / 5.3	14.2 / 11.3 / 9.9
Pression sonore	Froid	Max/Moy./Mini.	dB(A)	36 / 32 / 27	38 / 34 / 29	44 / 38 / 34
Puissance sonore	Froid	Max	dB(A)	56	56	60
Capacité de déshumidification			l/h	1.1	1.2	1.9
Diamètres frigorifiques	Liquide		Pouce	ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)
	Gaz		Pouce	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø12.7(1/2)
				DC09RQ	DC12RQ	DC18RQ
Prix Unitaire U.INT HT				628 €	737 €	1 052 €

MODÈLE				PC09SQ.NSJ	PC12SQ.NSJ	PC18SQ.NSK	PC24SQ.NSK
Puissance	Froid / Chaud	Nom.	kW	25/32	35/38	50/58	66/75
Puissance absorbée		Nom.	W	18	19	39	45
Intensité absorbée		Nom.	A	0.16	0.17	0.28	0.33
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Débit de ventilation		Max/Moy./Mini.	dB(A)	10.2 / 8.4 / 5.7	10.7 / 9.2 / 5.7	14.2 / 11.3 / 9.9	15.2 / 12.7 / 10.2
Pression sonore	Froid	Max/Moy./Mini.	dB(A)	36 / 33 / 27	36 / 33 / 27	44 / 38 / 35	46 / 41 / 36
Puissance sonore	Froid	Max	dB(A)	57	57	59	65
Capacité de déshumidification			l/h	1.1	1.2	1.9	2.6
Diamètres frigorifiques	Liquide		Pouce	ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)
	Gaz		Pouce	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø12.7(1/2)	ø12.7(1/2)
				PC09SQ	PC12SQ	PC18SQ	PC24SQ
Prix Unitaire U.INT HT				520 €	630 €	900 €	1 100 €

DC09RQ.NSJ / DC12RQ.NSJ

(Unité : mm)

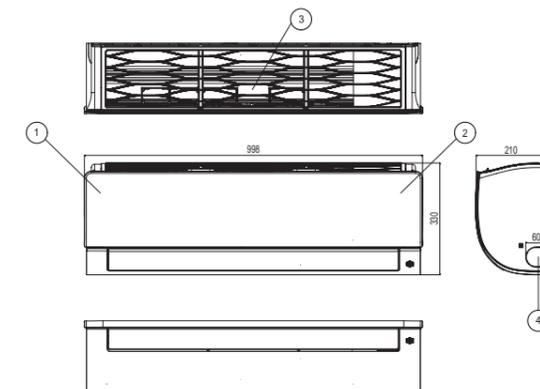
Désignation	
1	Façade
2	Récepteur infrarouge
3	Grille de reprise
4	Platine d'installation



DC18RQ.NSK

(Unité : mm)

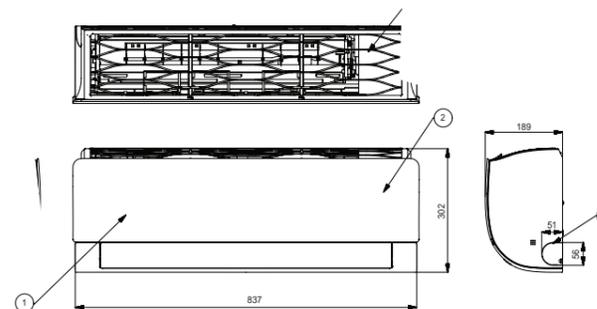
Désignation	
1	Façade
2	Récepteur infrarouge
3	Grille de reprise
4	Platine d'installation



PC09SQ.NSJ / PC12SQ.NSJ

(Unité : mm)

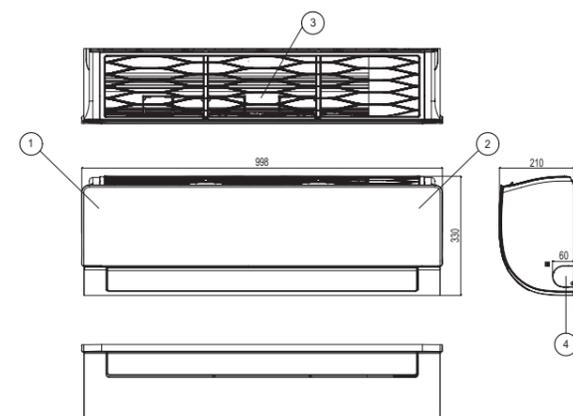
Désignation	
1	Façade
2	Récepteur infrarouge
3	Grille de reprise
4	Platine d'installation



PC18SQ.NSK / PC24SQ.NSK

(Unité : mm)

Désignation	
1	Façade
2	Récepteur infrarouge
3	Grille de reprise
4	Platine d'installation



GAMME MURAL

R410A



Unités intérieures murales

Capacité (kW)	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Deluxe	-	DM07RP	DM09RP	DM12RP	-	DM18RP	DM24RP
Standard Plus	PM05SP	PM07SP	PM09SP	PM12SP	PM15SP	PM18SP	PM24SP

Caractéristiques techniques

MODÈLE				DM07RP.NSJ	DM09RP.NSJ	DM12RP.NSJ	DM18RP.NSK	DM24RP.NSK
Puissance	Froid / Chaud	Nom.	kW	21/23	25/32	35/40	50/58	66/75
Puissance absorbée		Nom.	W	17	18	19	39	45
Intensité absorbée		Nom.	A	0.15	0.16	0.17	0.28	0.33
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Débit de ventilation		Max/Moy/Mini.	dB(A)	7.5 / 6.1 / 4.9	7.7 / 6.4 / 5.0	8.1 / 6.7 / 5.3	14.2 / 11.3 / 9.9	15.2 / 12.7 / 10.2
Pression sonore	Froid	Max/Moy/Mini.	dB(A)	35 / 31 / 26	36 / 32 / 27	38 / 34 / 29	44 / 38 / 34	47 / 41 / 36
Puissance sonore	Froid	Max	dB(A)	56	56	56	60	64
Capacité de déshumidification			l/h	0.9	1.1	1.2	1.9	2.6
Diamètres frigorifiques	Liquide	Pouce		ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)
	Gaz	Pouce		ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø12.7(1/2)	ø12.7(1/2)
				DM07RP	DM09RP	DM12RP	DM18RP	DM24RP
Prix Unitaire U.INT HT				585 €	628 €	737 €	1 052 €	1 275 €

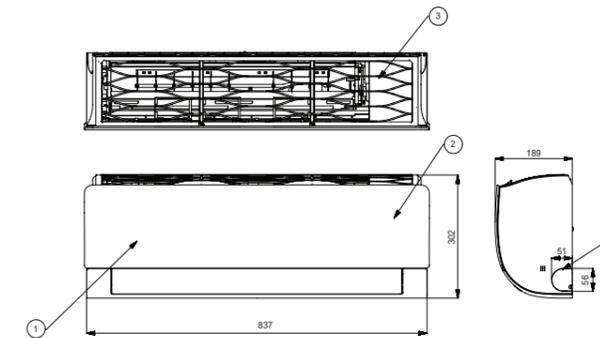
MODÈLE				PM05SP.NSJ	PM07SP.NSJ	PM09SP.NSJ	PM12SP.NSJ	PM15SP.NSJ
Puissance	Froid / Chaud	Nom.	kW	15/16	21/23	25/32	35/38	42/54
Puissance absorbée		Nom.	W	16	17	18	19	21
Intensité absorbée		Nom.	A	0.13	0.14	0.16	0.17	0.18
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Débit de ventilation		Max/Moy/Mini.	dB(A)	8.3 / 6.7 / 5.7	9.7 / 8.2 / 5.7	10.2 / 8.4 / 5.7	10.7 / 9.2 / 5.7	11.2 / 10.1 / 6.1
Pression sonore	Froid	Max/Moy/Mini.	dB(A)	34 / 31 / 27	35 / 32 / 27	36 / 33 / 27	36 / 33 / 27	41 / 36 / 29
Puissance sonore	Froid	Max	dB(A)	57	57	57	57	57
Capacité de déshumidification			l/h	0.9	0.9	1.1	1.2	1.2
Diamètres frigorifiques	Liquide	Pouce		ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)
	Gaz	Pouce		ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)
				PM05SP	PM07SP	PM09SP	PM12SP	PM15SP
Prix Unitaire U.INT HT				460 €	495 €	520 €	630 €	765 €

MODÈLE				PM18SP.NSK	PM24SP.NSK
Puissance	Froid / Chaud	Nom.	kW	50/58	66/75
Puissance absorbée		Nom.	W	39	45
Intensité absorbée		Nom.	A	0.28	0.33
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Débit de ventilation		Max/Moy/Mini.	dB(A)	14.2 / 11.3 / 9.9	15.2 / 12.7 / 10.2
Pression sonore	Froid	Max/Moy/Mini.	dB(A)	44 / 38 / 35	46 / 41 / 36
Puissance sonore	Froid	Max	dB(A)	59	65
Capacité de déshumidification			l/h	1.9	2.6
Diamètres frigorifiques	Liquide	Pouce		ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)
	Gaz	Pouce		ø12.7(1/2)	ø12.7(1/2)
				PM18SP	PM24SP
Prix Unitaire U.INT HT				900 €	1 100 €

DM07RP.NSJ / DM09RP.NSJ / DM12RP.NSJ

(Unité : mm)

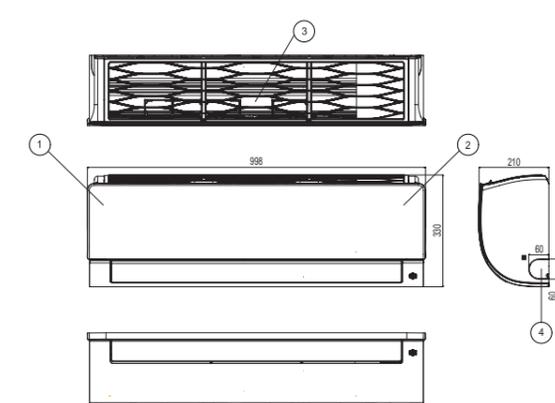
Désignation	
1	Façade
2	Récepteur infrarouge
3	Grille de reprise
4	Platine d'installation



DM18RP.NSK / DM24RP.NSK

(Unité : mm)

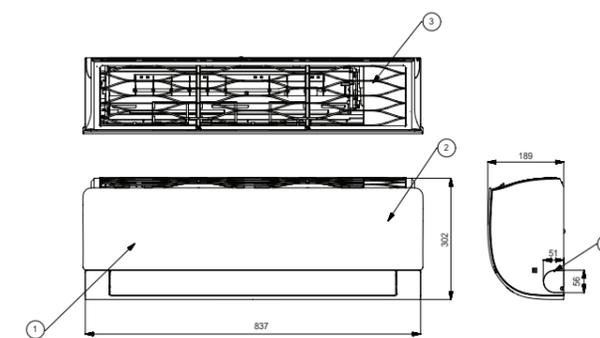
Désignation	
1	Façade
2	Récepteur infrarouge
3	Grille de reprise
4	Platine d'installation



PM05SP.NSJ / PM07SP.NSJ / PM09SP.NSJ PM12SP.NSJ / PM15SP.NSJ

(Unité : mm)

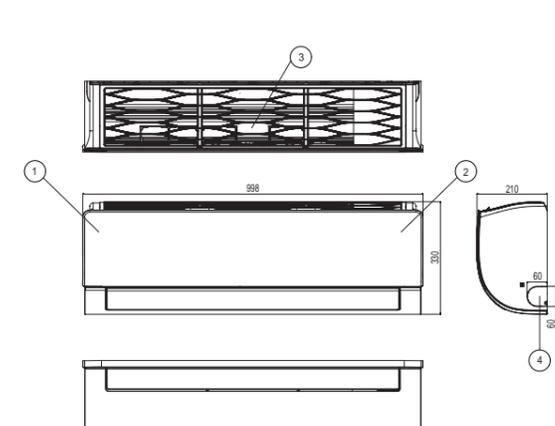
Désignation	
1	Façade
2	Récepteur infrarouge
3	Grille de reprise
4	Platine d'installation



PM18SP.NSK / PM24SP.NSK

(Unité : mm)

Désignation	
1	Façade
2	Récepteur infrarouge
3	Grille de reprise
4	Platine d'installation



CONSOLES DOUBLE FLUX, CONVERTIBLES R410A



Consoles double flux

Capacité (kW)		2.6	3.5	5.3
Consoles		CQ09.NA0	CQ12.NA0	CQ18.NA0
Convertibles		CV09.NE2	CV12.NE2	-

Caractéristiques techniques

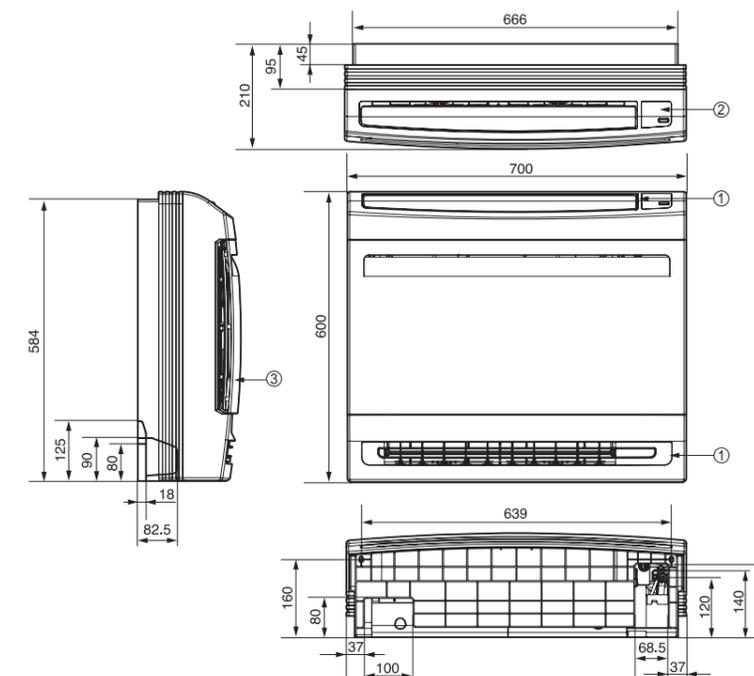
MODÈLE				CQ09.NA0	CQ12.NA0	CQ18.NA0
Puissance	Froid / Chaud	Nom.	kW	26/29	35/39	53/58
Puissance absorbée		Nom.	W	20	20	40
Intensité absorbée		Nom.	A	0.6	0.6	0.7
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Débit de ventilation		Max/Moy/Mini.	dB(A)	8.5 / 6.7 / 5.0	9.0 / 6.9 / 5.2	10.1 / 8.6 / 7.2
Pression sonore	Froid	Max/Moy/Mini.	dB(A)	38 / 32 / 27	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Puissance sonore	Froid	Max	dB(A)	53	56	60
Capacité de déshumidification			l/h	1.2	1.4	2.3
Dimensions (LxHxP)			mm	700*600*210	700*600*210	700*600*210
Poids net			kg	14.0	14.0	14.0
Diamètres frigorifiques	Liquide	Pouce		ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)
	Gaz	Pouce		ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø12.7(1/2)
Prix Unitaire U.INT HT				1 065 €	1 140 €	1 250 €

MODÈLE				CV09.NE2	CV12.NE2
Puissance	Froid / Chaud	Nom.	kW	26/29	35/39
Puissance absorbée		Nom.	W	30	40
Intensité absorbée		Nom.	A	0.4	0.4
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Débit de ventilation		Max/Moy/Mini.	dB(A)	7.6 / 6.9 / 6.2	9.2 / 7.6 / 6.6
Pression sonore	Froid	Max/Moy/Mini.	dB(A)	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31
Puissance sonore	Froid	Max	dB(A)	52	36
Capacité de déshumidification			l/h	1.2	1.2
Dimensions (LxHxP)			mm	900*490*200	900*490*200
Poids net			kg	13.7	13.7
Diamètres frigorifiques	Liquide	Pouce		ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)
	Gaz	Pouce		ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)
Prix Unitaire U.INT HT				621 €	643 €

CQ09.NA0 / CQ12.NA0 / CQ18.NA0

(Unité : mm)

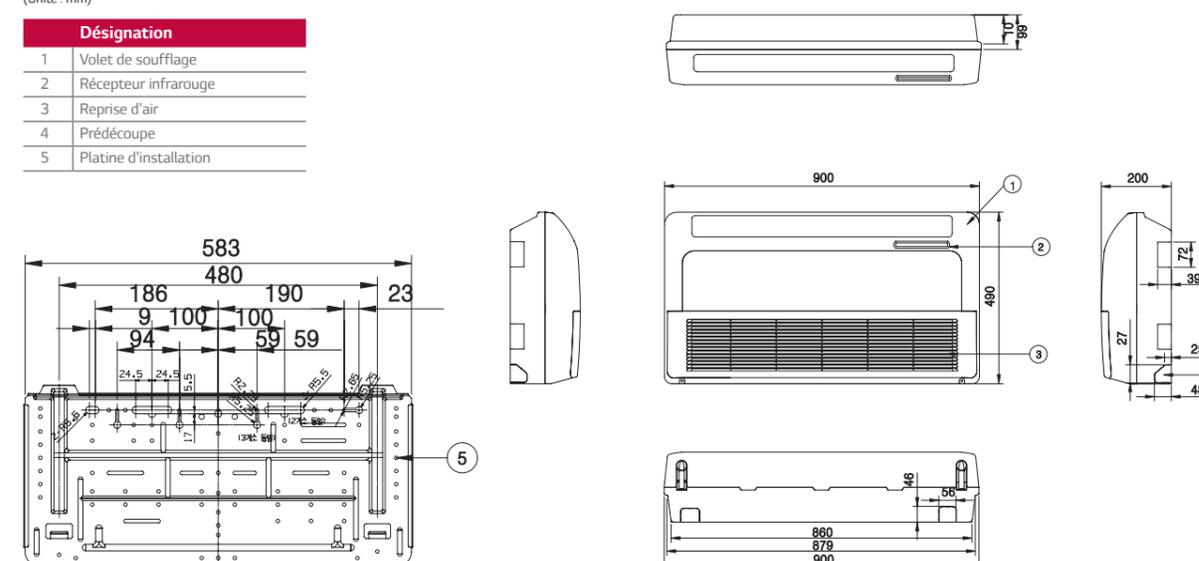
Désignation	
1	Volet de soufflage
2	Récepteur infrarouge
3	Grille de reprise



CV09.NE2 / CV12.NE2

(Unité : mm)

Désignation	
1	Volet de soufflage
2	Récepteur infrarouge
3	Reprise d'air
4	Prédécoupe
5	Platine d'installation



GAMME GAINABLES



Gainables haute et basse pression

Capacité (kW)	2.6	3.5	5.3	7.0
Gainables basse pression	CL09R.N20	CL12R.N20	CL18R.N20	CL24R.N30
Gainables haute pression	-	-	CM18R.N10	CM24R.N10

Attention : les unités intérieures R32 ne sont compatibles uniquement qu'avec les groupes extérieurs R32.

Caractéristiques techniques

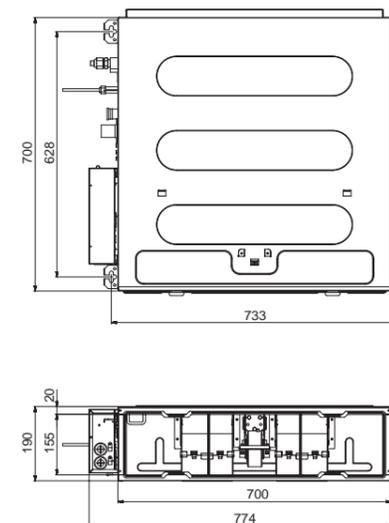
MODÈLE				BASSE PRESSION			
				CL09R.N20	CL12R.N20	CL18R.N20	CL24R.N30
Puissance	Froid / Chaud	Nom.	kW	26/32	35/39	53/58	70/77
Puissance absorbée		Nom.	W	80/100	80/100	100/140	110/160
Intensité absorbée		Nom.	A	0.8	0.8	0.8	1.0
Alimentation		ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Débit de ventilation		Max/Moy/Mini.	dB(A)	10.0 / 8.5 / 7.0	10.0 / 8.5 / 7.0	15.0 / 12.5 / 10.0	20.0 / 16.0 / 12.0
Pression sonore	Froid	Max/Moy/Mini.	dB(A)	31 / 28 / 27	31 / 28 / 27	35 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Puissance sonore	Froid	Max	dB(A)	55	55	54	58
Capacité de déshumidification		l/h		0.55	1.1	1.6	2.6
Dimensions (LxHxP)		mm		900*190*700	900*190*700	900*190*700	1100*190*700
Poids net		kg		24.0	24.0	27.0	27.0
Diamètres frigorifiques	Liquide	Pouce		ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)	ø9.52(3/8)
	Gaz	Pouce		ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø12.7(1/2)	ø15.88(5/8)
Pression statique disponible		Min-Max	mmCE (Pa)	0-50	0-50	0-50	0-50
				CL09R	CL12R	CL18R	CL24R
Prix Unitaire U.INT HT				650 €	770 €	910 €	1 070 €

MODÈLE				HAUTE PRESSION	
				CM18R.N10	CM24R.N10
Puissance	Froid / Chaud	Nom.	kW	53/58	70/77
Puissance absorbée		Nom.	W	90/160	100/180
Intensité absorbée		Nom.	A	0.9	1.0
Alimentation		ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Débit de ventilation		Max/Moy/Mini.	dB(A)	16.5 / 14.5 / 13.0	18.0 / 16.5 / 14.5
Pression sonore	Froid	Max/Moy/Mini.	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32
Puissance sonore	Froid	Max	dB(A)	59	60
Capacité de déshumidification		l/h		1.5	2.5
Dimensions (LxHxP)		mm		900*270*700	900*270*700
Poids net		kg		26.5	26.5
Diamètres frigorifiques	Liquide	Pouce		ø6.35(1/4)	ø9.52(3/8)
	Gaz	Pouce		ø12.7(1/2)	ø15.88(5/8)
Pression statique disponible		Min-Max	mmCE (Pa)	25-150	25-150
				CM18R	CM24R
Prix Unitaire U.INT HT				1 140 €	1 170 €

CL09R.N20 / CL12R.N20 / CL18R.N20

(Unité : mm)

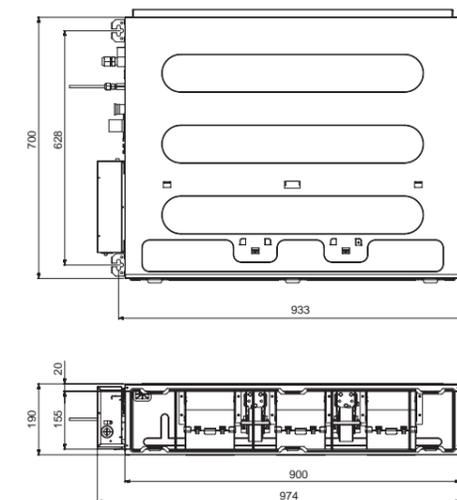
Désignation	
1	Connexion liquide
2	Connexion gaz
3	Tuyaux condensats
4	Connexion électrique
5	Soufflage
6	Grille de reprise



CL24R.N30

(Unité : mm)

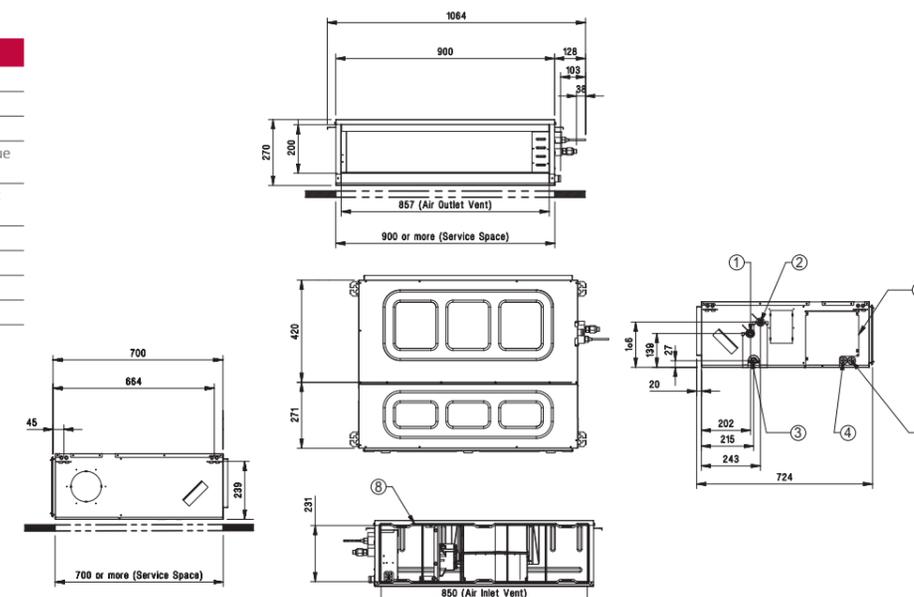
Désignation	
1	Connexion liquide
2	Connexion gaz
3	Tuyaux condensats
4	Connexion électrique
5	Soufflage
6	Grille de reprise



CM18R.N10 / CM24R.N10

(Unité : mm)

Désignation	
1	Connexion gaz
2	Connexion liquide
3	Tuyaux condensats
4	Prédécoupe pour câble électrique et communication
5	Prédécoupe pour raccordement de la commande filaire
6	Reprise d'air
7	Soufflage
8	Filtre
9	Boîtier électrique



GAMME GAINABLES

R410A



Gainables haute et basse pression

Capacité (kW)		2.6	3.5	5.3	7.0
Gainables basse pression		CB09L.N12	CB12L.N12	CB18L.N22	CB24L.N32
Gainables haute pression		-	-	CM18.N14	CM24.N14

Caractéristiques techniques

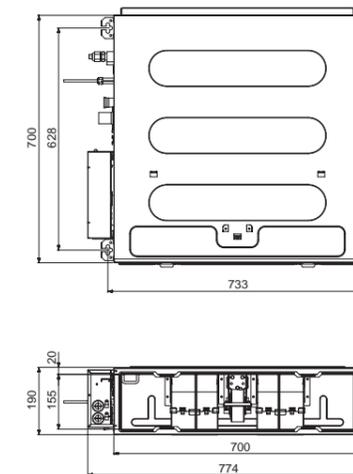
MODÈLE				BASSE PRESSION			
				CB09L.N22	CB12L.N22	CB18L.N22	CB24L.N32
Puissance	Froid / Chaud	Nom.	kW	26/32	35/39	53/58	70/77
Puissance absorbée		Nom.	W	40/60	80/100	100/140	110/160
Intensité absorbée		Nom.	A	0.4	0.8	0.8	1.0
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Débit de ventilation		Max/Moy./Mini.	dB(A)	9.0 / 7.0 / 5.5	10.0 / 8.5 / 7.0	15.0 / 12.5 / 10.0	20.0 / 16.0 / 12.0
Pression sonore	Froid	Max/Moy./Mini.	dB(A)	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27	35 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Puissance sonore	Froid	Max	dB(A)	52	52	54	58
Capacité de déshumidification			l/h	1.1	1.2	1.7	2.2
Dimensions (LxHxP)			mm	700*190*700	900*190*700	900*190*700	1100*190*700
Poids net			kg	17.5	23.0	23.0	27.0
Diamètres frigorifiques	Liquide		Pouce	ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)	ø9.52(3/8)
	Gaz		Pouce	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø12.7(1/2)	ø15.88(5/8)
Pression statique disponible		Min-Max	mmCE (Pa)	0-50	0-50	0-50	0-50
				CB09L.N12	CB12L.N22	CB18L.N22	CB24L.N32
Prix Unitaire U.INT HT				650 €	770 €	910 €	1 070 €

MODÈLE				HAUTE PRESSION	
				CM18.N14	CM24.N14
Puissance	Froid / Chaud	Nom.	kW	53/58	70/77
Puissance absorbée		Nom.	W	90/160	100/180
Intensité absorbée		Nom.	A	0.9	1.0
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Débit de ventilation		Max/Moy./Mini.	dB(A)	16.5 / 14.5 / 13.0	18.0 / 16.5 / 14.5
Pression sonore	Froid	Max/Moy./Mini.	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32
Puissance sonore	Froid	Max	dB(A)	59	60
Capacité de déshumidification			l/h	2.0	2.5
Dimensions (LxHxP)			mm	900*270*700	900*270*700
Poids net			kg	23.8	24.2
Diamètres frigorifiques	Liquide		Pouce	ø6.35(1/4)	ø9.52(3/8)
	Gaz		Pouce	ø12.7(1/2)	ø15.88(5/8)
Pression statique disponible		Min-Max	mmCE (Pa)	25-150	25-150
				CM18.N14	CM24.N14
Prix Unitaire U.INT HT				1 140 €	1 170 €

CB09L.N12

(Unité : mm)

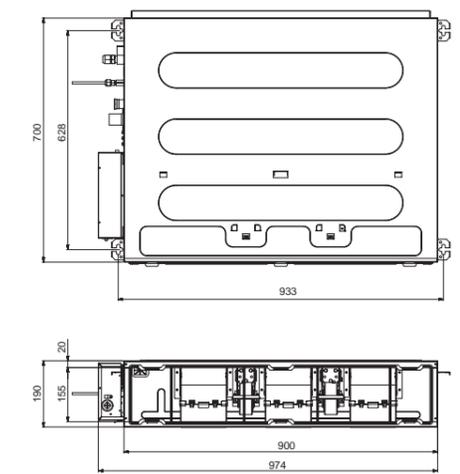
Désignation	
1	Connexion liquide
2	Connexion gaz
3	Tuyaux condensats
4	Connexion électrique
5	Soufflage
6	Grille de reprise



CB12L.N22 / CB18L.N22

(Unité : mm)

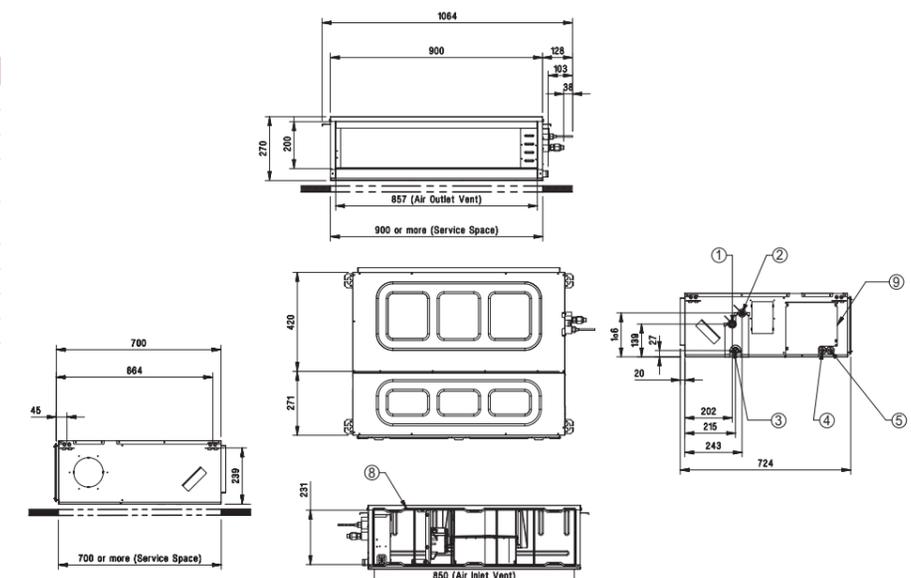
Désignation	
1	Connexion liquide
2	Connexion gaz
3	Tuyaux condensats
4	Connexion électrique
5	Soufflage
6	Grille de reprise



CM18.N14 / CM24.N14

(Unité : mm)

Désignation	
1	Connexion gaz
2	Connexion liquide
3	Tuyaux condensats
4	Prédécoupe pour câble électrique et communication
5	Prédécoupe pour raccordement de la commande filaire
6	Reprise d'air
7	Soufflage
8	Filtre
9	Boîtier électrique



CASSETTE



Cassettes 4 voies

Capacité (kW)		1.5	2.1	2.6	3.5	5.3	7.0
Cassettes 4 voies		MT06R.NR0	MT08R.NR0	CT09R.NR0	CT12R.NR0	CT18R.NQ0	CT24R.NP0

Attention : les unités intérieures R32 ne sont compatibles uniquement qu'avec les groupes extérieures R32.

Caractéristiques techniques

MODÈLE				MT06R.NR0	MT08R.NR0	CT09R.NR0
Puissance	Froid / Chaud	Nom.	kW	15/16	21/23	26/29
Puissance absorbée		Nom.	W	20	20	20
Intensité absorbée		Nom.	A	0.4	0.4	0.4
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Débit de ventilation		Max/Moy/Mini.	dB(A)	7.5 / 6.0 / 5.0	7.5 / 6.0 / 5.0	8.5 / 7.0 / 6.0
Pression sonore	Froid	Max/Moy/Mini.	dB(A)	31 / 27 / 24	31 / 27 / 24	36 / 33 / 30
Puissance sonore	Froid	Max	dB(A)	48	48	48
Capacité de déshumidification			l/h	0.8	1	1.4
Dimensions (LxHxP)			mm	570*214*570	570*214*570	570*214*570
Poids net			kg	14.0	14.0	14.0
Diamètres frigorifiques	Liquide	Pouce		ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)
	Gaz	Pouce		ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)
Façade	Modèle			PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC
	Couleur		RAL	120-4	120-4	9001
	Dimensions (LxHxP)		mm	700*22*700	700*22*700	700*22*700
	Poids		kg	3.0	3.0	3.0
				MT06R.NR0	MT08R.NR0	CT09R.NR0
Prix Unitaire U.INT HT				665 €	700 €	730 €
Prix unitaire FAÇADE HT				178 €	178 €	178 €
PRIX ENSEMBLE HT				843 €	878 €	908 €

Télécommande filaire (PREMTB001) incluse dans l'unité intérieure

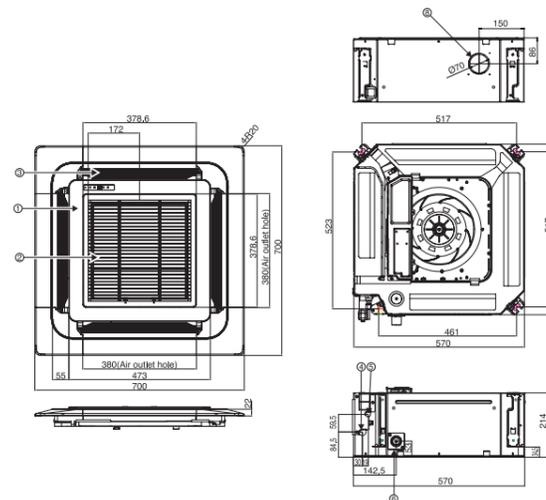
MODÈLE				CT12R.NR0	CT18R.NQ0	CT24R.NP0
Puissance	Froid / Chaud	Nom.	kW	35/39	53/58	67/75
Puissance absorbée		Nom.	W	20	20	20
Intensité absorbée		Nom.	A	0.4	0.4	0.6
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Débit de ventilation		Max/Moy/Mini.	dB(A)	9.5 / 8.0 / 7.0	13.0 / 12.0 / 11.0	17.0 / 15.0 / 13.0
Pression sonore	Froid	Max/Moy/Mini.	dB(A)	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34
Puissance sonore	Froid	Max	dB(A)	51	55	57
Capacité de déshumidification			l/h	1.7	2.1	2.4
Dimensions (LxHxP)			mm	570*214*570	570*214*570	840*204*840
Poids net			kg	14.0	15.5	20.5
Diamètres frigorifiques	Liquide	Pouce		ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)
	Gaz	Pouce		ø9.52(3/8)	ø12.7(1/2)	ø12.7(1/2)
Façade	Modèle			PT-UQC	PT-UQC	PT-MCHW0
	Couleur		RAL	9001	9001	9001
	Dimensions (LxHxP)		mm	700*22*700	700*22*700	950*25*950
	Poids		kg	3.0	3.0	5.0
				CT12R.NR0	CT18R.NQ0	CT24R.NP0
Prix Unitaire U.INT HT				970 €	1 005 €	1 075 €
Prix unitaire FAÇADE HT				178 €	178 €	232 €
PRIX ENSEMBLE HT				1 148 €	1 183 €	1 307 €

Télécommande filaire (PREMTB001) incluse dans l'unité intérieure

MT06R.NR0 / MT08R.NR0 / CT09R.NR0 / CT12R.NR0

(Unité : mm)

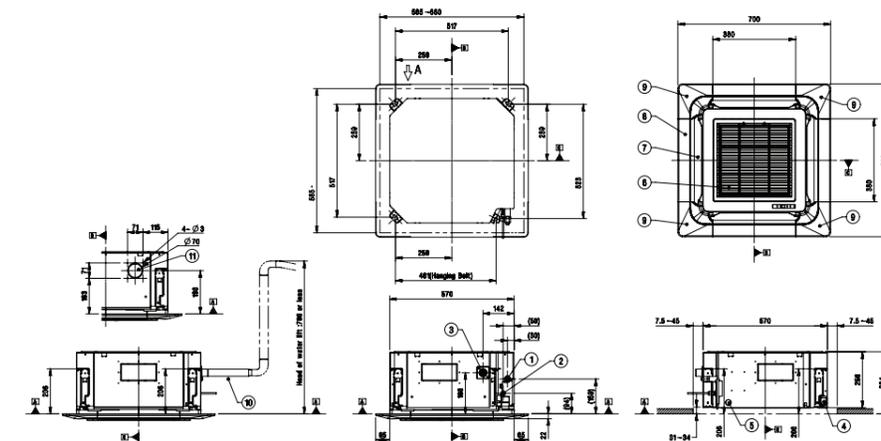
Désignation
1 Façade
2 Grille de reprise
3 Volet de soufflage de reprise
4 Connexion gaz
5 Connexion liquide
6 Tuyaux condensats
7 Connexion électrique
8 Piquage air neuf (ø70)



CT18R.NQ0

(Unité : mm)

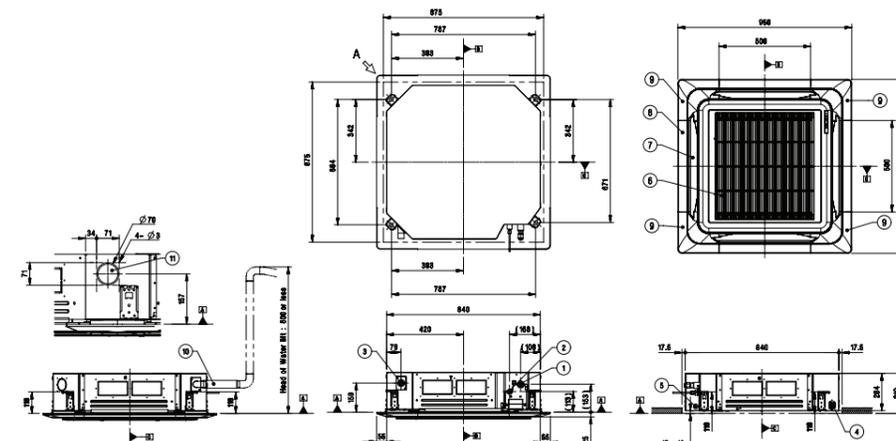
Désignation
1 Connexion gaz
2 Connexion liquide
3 Tuyaux condensats
4 Passage des câbles d'alimentation
5 Passage des câbles commande filaire
6 Reprise
7 Soufflage
8 Façade
9 Cache
10 Tuyaux condensats
11 Entrée air neuf



CT24R.NP0

(Unité : mm)

Désignation
1 Connexion gaz
2 Connexion liquide
3 Tuyaux condensats
4 Passage des câbles d'alimentation
5 Passage des câbles commande filaire
6 Reprise
7 Soufflage
8 Façade
9 Cache
10 Tuyaux condensats
11 Entrée air neuf



CASSETTE

R410A



Cassettes 4 voies

Capacité (kW)		1.5	2.1	2.6	3.5	5.3	7.0
Cassettes 4 voies		MT06AH.NR0	MT08AH.NR0	CT09.NR2	CT12.NR2	CQ18.NA0	CQ24.NA0

Caractéristiques techniques

MODÈLE				MT06AH.NR0	MT08AH.NR0	CT09.NR2
Puissance	Froid / Chaud	Nom.	kW	15/16	21/23	26/29
Puissance absorbée		Nom.	W	20	20	20
Intensité absorbée		Nom.	A	0.4	0.4	0.4
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Débit de ventilation		Max/Moy/Mini.	dB(A)	7.5 / 6.0 / 5.0	7.5 / 6.0 / 5.0	8.5 / 7.0 / 6.0
Pression sonore	Froid	Max/Moy/Mini.	dB(A)	31 / 27 / 24	31 / 27 / 24	36 / 33 / 30
Puissance sonore	Froid	Max	dB(A)	48	48	48
Capacité de déshumidification			l/h	0.8	1	1.4
Dimensions (LxHxP)			mm	570*214*570	570*214*570	570*214*570
Poids net			kg	14.0	14.0	14.0
Diamètres frigorifiques	Liquide	Pouce		ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)
	Gaz	Pouce		ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)
Façade	Modèle			PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC
	Couleur		RAL	120-4	120-4	9001
	Dimensions (LxHxP)		mm	700*22*700	700*22*700	700*22*700
	Poids		kg	3.0	3.0	3.0
Prix Unitaire U.INT HT				665 €	700 €	730 €
Prix unitaire FAÇADE HT				178 €	178 €	178 €
PRIX ENSEMBLE HT				843 €	878 €	908 €

Télécommande filaire (PREMTB001) incluse dans l'unité intérieure

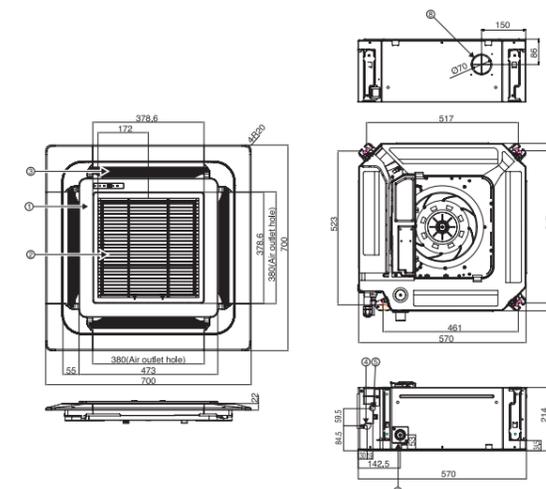
MODÈLE				CT12.NR2	CT18.NQ4	CT24.NP4
Puissance	Froid / Chaud	Nom.	kW	35/39	53/58	67/75
Puissance absorbée		Nom.	W	20	20	20
Intensité absorbée		Nom.	A	0.4	0.4	0.6
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Débit de ventilation		Max/Moy/Mini.	dB(A)	9.5 / 8.0 / 7.0	13.0 / 12.0 / 11.0	17.0 / 15.0 / 13.0
Pression sonore	Froid	Max/Moy/Mini.	dB(A)	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34
Puissance sonore	Froid	Max	dB(A)	51	55	57
Capacité de déshumidification			l/h	1.7	2.1	2.4
Dimensions (LxHxP)			mm	570*214*570	570*214*570	840*204*840
Poids net			kg	14.0	15.5	20.5
Diamètres frigorifiques	Liquide	Pouce		ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)
	Gaz	Pouce		ø9.52(3/8)	ø12.7(1/2)	ø12.7(1/2)
Façade	Modèle			PT-UQC	PT-UQC	PT-UMC1
	Couleur		RAL	9001	9001	9001
	Dimensions (LxHxP)		mm	700*22*700	700*22*700	950*25*950
	Poids		kg	3.0	3.0	5.0
Prix Unitaire U.INT HT				970 €	1 005 €	1 075 €
Prix unitaire FAÇADE HT				178 €	178 €	232 €
PRIX ENSEMBLE HT				1 148 €	1 183 €	1 307 €

Télécommande filaire (PREMTB001) incluse dans l'unité intérieure

MT06AH.NR0 / MT08AH.NR0 / CT09.NR2 / CT12.NR2

(Unité : mm)

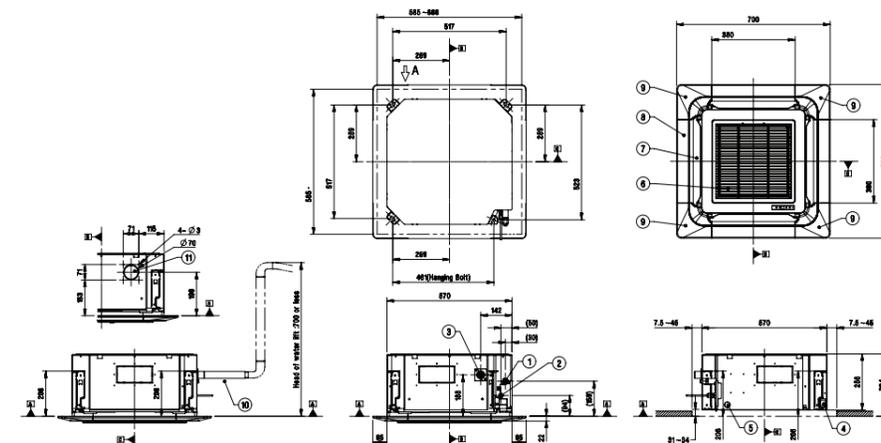
Désignation
1 Façade
2 Grille de reprise
3 Volet de soufflage de reprise
4 Connexion gaz
5 Connexion liquide
6 Tuyaux condensats
7 Connexion électrique
8 Piquage air neuf (ø70)



CT18.NQ4

(Unité : mm)

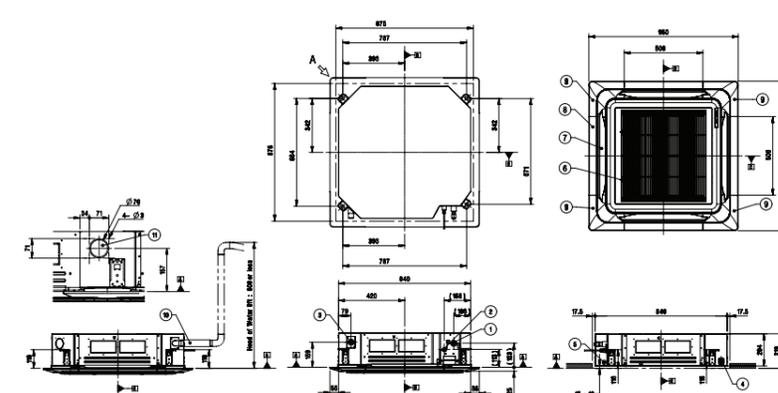
Désignation
1 Connexion gaz
2 Connexion liquide
3 Tuyaux condensats
4 Passage des câbles d'alimentation
5 Passage des câbles commande filaire
6 Reprise
7 Soufflage
8 Façade
9 Cache
10 Tuyaux condensats
11 Entrée air neuf



CT24.NP4

(Unité : mm)

Désignation
1 Connexion gaz
2 Connexion liquide
3 Tuyaux condensats
4 Passage des câbles d'alimentation
5 Passage des câbles commande filaire
6 Reprise
7 Soufflage
8 Façade
9 Cache
10 Tuyaux condensats
11 Entrée air neuf



TWIN • TRIPLE • QUADRI

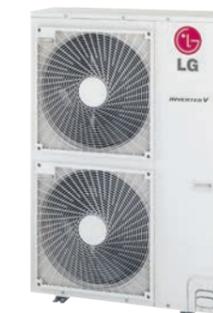
Les PLUS de la gamme Twin Synchro

- **Fonctionnement simultané** des unités intérieures (1 cycle)
- **Jusqu'à 4 unités** intérieures raccordables
- **Montage facile** avec distributeurs
- **Groupes extérieurs** en alimentation monophasée et triphasée
- **Haute efficacité**



TWIN - TRIPLE QUADRI

12,5 KW À 23 KW



CONDITIONS DE MESURE

REFROIDISSEMENT

- Intérieur : 27 °C BS / 19 °C BH
- Extérieur : 35 °C BS / 24 °C BH
- Longueur frigorifique : 7,5 m
- Dénivelé : 0 m

CHAUFFAGE

- Intérieur : 20 °C BS / 15 °C BH
- Extérieur : 7 °C BS / 6 °C BH
- Longueur frigorifique : 7,5 m
- Dénivelé : 0 m



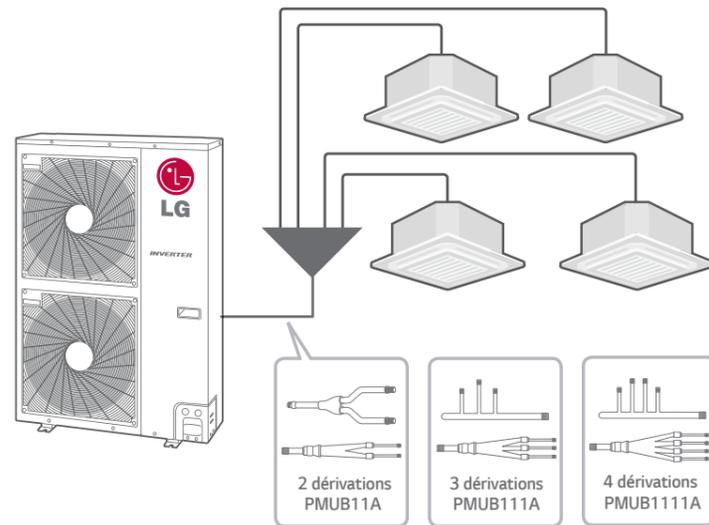
* Garantie main d'œuvre sous conditions de mise en service effectuée par un partenaire Station Technique Agréé LG.

COMBINAISONS & GROUPES EXTÉRIEURS R410A



Fonctionnement SYNCHRO

- Raccordement de plusieurs unités intérieures à une seule unité extérieure
- Utilisation simultanée des unités intérieures
- Jusqu'à 4 unités intérieures à raccorder à une seule unité extérieure
- Connexions à l'aide des distributeurs (à braser)



UU42W / UU48W / UU60W
Groupe monophasé

Combinaisons possibles								
IDU : unité intérieure ODU : unité extérieure BD : distributeur R/C : commande filaire								
Unité extérieure	Capacité (kW)		Cassettes	Gainables	Cassettes	Gainables	Cassettes	Gainables
	Refr.	Chauf.						
UU42W U32 UU43W U32	12,5	14,0	CT24.NP4 *2	CM24 N14 *2 CB24L N32 *2	CT18 NQ4 *3	CM18 N14 *3 CB18L N22 *3	CT12 NR2 *4	CB12L N22 *4
UU48W U32 UU49W U32	14,0	16,0	CT24.NP4 *2	CM24 N14 *2 CB24L N32 *2	CT18 NQ4 *3	CM18 N14 *3 CB18L N22 *3	CT12 NR2 *4	CB12L N22 *4
UU60W U32 UU61W U32	15,0	17,0	UT30 NP4 *2	UM30 N24 *2	CT18 NQ4 *3	CM18 N14 *3 CB18L N22 *3	CT12 NR2 *4	CB12L N22 *4
UU70W	19,0	22,4	UT36 NN2*2	UM36 N24*2	CT24 NP4 *3	CM24 N14 *3 CB24L N32 *3	CT18 NQ4 *4	CM18 N14 *4 CB18L N22 *4
UU85W	23,0	27,0	UT42 NM2*2	UM42 N24*2	CT24 NP2 *3	CM24 N14 *3 CB24L N32 *3	CT18 NQ4 *4	CM18 N14 *4 CB18L N22 *4
Accessoires	Commande Filaire*		PREMTB001 (incluse dans l'unité intérieure)					
	Joint de répartiteur		PMUB11A.ENCXLEU		PMUB111A.ENCXLEU		PMUB1111A.ENCXLEU	
	AC EZ		PQCS225050					

Distributeurs

Modèle	n° unités extérieures	Rapport de capacité unités intérieures (%)	Prix unitaire HT
PMUB11A.ENCXLEU	2 unités	50:50 (1:1)	140 €
PMUB111A.ENCXLEU	3 unités	33:33:33 (1:1:1)	200 €
PMUB1111A.ENCXLEU	4 unités	25:25:25:25 (1:1:1:1)	330 €

UNITÉ INTÉRIEURE COMPATIBLE				CT12 / CT18 / CT24 / UT30 / CM18 / CM24 / UM30 / CB12L / CB18L		
Puissance	Froid	Min./Nom./Max	W	* se référer au tableau de combinaison		
	Chaud	Min./Nom./Max	W			
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W			
	Chaud	Nom.	W			
Intensité absorbée	Froid / Chaud		A	* Se référer aux tableaux de données techniques des unités intérieures * Les fonctions suivantes ne sont pas disponibles en opération Synchro : - Groupe Control - Zone Control - Contact sec - Auto Changeover		
Alimentation			Ø/V/Hz			
EER						
COP						
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm(°)			
	Gaz		mm(°)			
	Condensats	Ext./Int.	mm			
Débit d'air			Max/Moy/Mini. m³/h			
Pression sonore (1m)	Froid	Max/Moy/Mini.	dBA			
Puissance sonore	Froid	Max	dBA			
Déshumidification			l/h			
Dimensions (LxHxP)			mm			
Poids net			kg			
Unité extérieure				UU42W.U32	UU48W.U32	UU60W.U32
Compresseur	Type			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Débit d'air		Nom.	m³/h	6600	6600	6600
Pression sonore	Froid	Nom.	dBA	52	52	52
	Chaud	Nom.	dBA	54	54	54
Puissance sonore	Froid	Max	dBA	67	68	71
	Chaud	Max	dBA	92	92	92
Dimensions (LxHxP)	UE-UI	Min	mm	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330
Poids net			kg	92	92	92
Réfrigérant	Type			R410A	R410A	R410A
	Précharge (7,5m)	g		3400	3400	3400
	Equivalent CO ₂ du F-GAS	t. eq CO ₂		7.1	7.1	7.1
	Complément	g/m		40	40	40
Limites de fonctionnement	Froid	°C BS		-15-48	-15-48	-15-48
	Chaud	°C BH		-18-18	-18-18	-18-18
Alimentation			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Câble d'alimentation			mm²	3*5.0	3*5.0	3*5.0
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4*0.75	4*0.75	4*0.75
Disjoncteur			A	40	40	40
Longueur frigorifique			Min-Max	5-75	5-75	5-75
Dénivelé frigorifique			Max	30	30	30
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (°)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)
	Gaz		mm (°)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)

Prix Unitaire U.EXT HT	3 152 €	3 381 €	4 068 €
éco participation (U.EXT)	6,67 €	6,67 €	6,67 €

Les protections et sections de câbles sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100. 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.

COMBINAISONS & GROUPES EXTÉRIEURS R410A



**UU43W / UU49W
UU61W / UU70W / UU85W**
Groupe triphasé

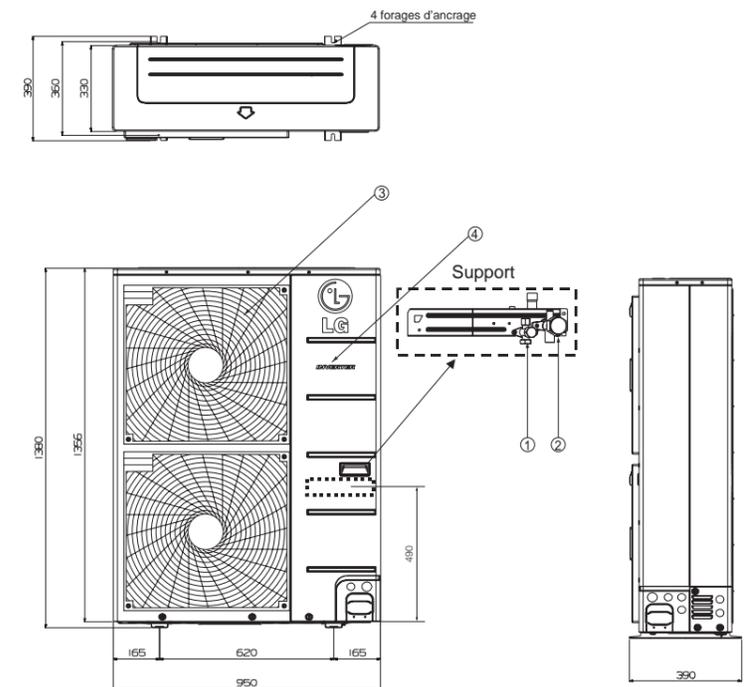
UNITÉ INTÉRIEURE COMPATIBLE				CT18 / CT24 / UT42 / CM18 / CM24 / UM42				
Puissance	Froid	Min./Nom./Max	W	* se référer au tableau de combinaison				
	Chaud	Min./Nom./Max	W					
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W					
	Chaud	Nom.	W					
Intensité absorbée	Froid / Chaud		A	* Se référer aux tableaux de données techniques des unités intérieures * Les fonctions suivantes ne sont pas disponibles en opération Synchro : - Groupe Control - Zone Control - Contact sec - Auto Changeover				
Alimentation			Ø/V/Hz					
EER								
COP								
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm(")					
	Gaz		mm(")					
Condensats		Ext./Int.	mm					
Débit d'air		Max/Moy/Mini.	m ³ /h					
Pression sonore (1m)	Froid	Max/Moy/Mini.	dBA					
Puissance sonore	Froid	Max	dBA					
Déshumidification			l/h					
Dimensions (LxHxP)			mm					
Poids net			kg					
Unité extérieure				UU43W.U32	UU49W.U32	UU61W.U32	UU70W.U34	UU85W.U74
Compresseur	Type			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Hermetically Sealed Scroll	Hermetically Sealed Scroll
Débit d'air		Nom.	m ³ /h	6600	6600	6600	6600	11400
	Pression sonore	Froid	Nom.	52	52	52	55	59
	Chaud	Nom.	dBA	54	54	54	58	60
Puissance sonore	Froid	Max	dBA	67	68	71	73	74
	Dimensions (LxHxP)	UE-UI	Min	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330	1090*1625*380
Poids net			kg	96	96	96	110	144
	Réfrigérant	Type		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Précharge (7,5m)	g		3400	3400	3400	5200	5500
	Equivalent CO ₂ du F-GAS	t. eq CO ₂		7.1	7.1	7.1	10.86	11.48
	Complément	g/m		40	40	40	70	70
Limites de fonctionnement	Froid	°C BS		-15-48	-15-48	-15-48	-20-48	-20-48
	Chaud	°C BH		-18-18	-18-18	-18-18	-18-18	-18-18
Alimentation		Ø/V/Hz		3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50
Câble d'alimentation		mm ²		5*2.5	5*2.5	5*2.5	3*2.5	5*2.5
Câble de raccordement UE-UI		mm ²		4*0.75	4*0.75	4*0.75	4*1.0	4*1.0
Disjoncteur		A		20	20	20	30	30
Longueur frigorifique		Min-Max	m	5-75	5-75	5-75	75	75
Dénivelé frigorifique		Max	m	30	30	30	30	30
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø12.7(1/2)
	Gaz		mm (")	ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)	ø25.4(1 1/1)	ø22.2(7/8)
Prix Unitaire U.EXT HT				3 238 €	3 468 €	4 192 €	5 170 €	6 599 €
éco participation (U.EXT)				6,67 €	6,67 €	6,67 €	3,00 €	3,00 €

Les protections et sections de câbles sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100. 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.

UU42W.U32 / UU48W.U32 / UU60W.U32 / UU43W.U32 / UU49W.U32 UU61W.U32 / UU70.U34

Désignation	
1	Tuyauterie de liquide
2	Tuyauterie de gaz
3	Soufflage d'air
4	Connexions électriques

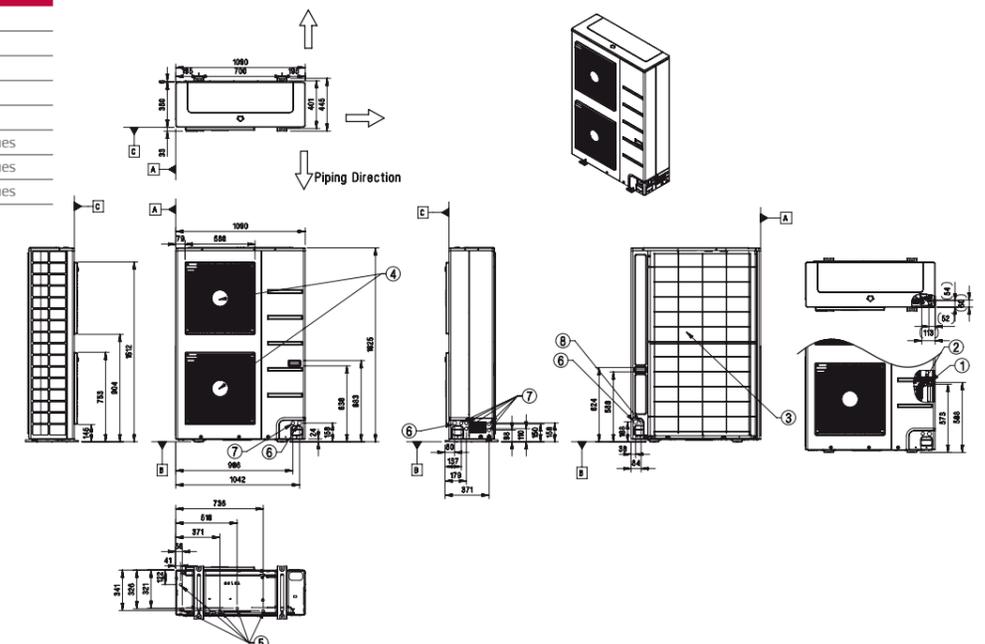
(Unité : mm)



UU85W.U74

(Unité : mm)

Désignation	
1	Tuyauterie de gaz
2	Tuyauterie de liquide
3	Aspiration d'air
4	Soufflage d'air
5	Condensats
6	Passage de câbles électriques
7	Passage de câbles électriques
8	Passage de câbles électriques



UNITÉS INTÉRIEURES CASSETTES

R410A

FAÇADE CLASSIQUE 600*600
(réf. PT-UQC)FAÇADE SANS DÉBORDEMENT
600*600 (réf. PT-QCHW0)TÉLÉCOMMANDE INCLUSE
(Réf. PREMTB001)

Tailles 12K / 18K

UNITÉ				12k	18k	24k	30k
Unité intérieure				CT12.NR2	CT18.NQ4	CT24.NP4	UT30.NP4
Puissance restituée	Froid	Min./Nom./Max	W	1400/3400/3700	2000/5000/5500	2800/6800/7800	3200/8000/8800
	Chaud +7°C	Min./Nom./Max	W	1600/4000/4400	2200/5800/6800	3200/8000/8800	3600/9000/9900
Puissance à -7°C	Chaud	Max	W	3600	4900	7200	8100
	Puissance absorbée	Froid	Nom.	1060	1560	2000	2490
Puissance absorbée (UI)	Chaud	Nom.	W	1100	1660	2220	2720
			W	20	40	60	80
Intensité absorbée	Froid / Chaud		A	4.61 / 4.78	7.7 / 7.5	8.9 / 9.7	10.8 / 11.8
Alimentation			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.21	3.22	3.7	3.21
COP				3.64	3.62	3.62	3.31
SEER				5.61	6.1	6.8	6.3
SCOP				3.91	4.25	4.2	4.0
P design (@-10°C)			kW	3.0	4.1	6.3	6.8
Classe énergétique	Froid			A+	A++	A++	A++
	Chaud			A	A+	A+	A+
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	213	287	350	444
	Chaud		kWh	1077	1351	2110	2380
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm(")	ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)
	Gaz		mm(")	ø9.52(3/8)	ø12.7(1/2)	ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)
	Condensats	Ext./Int.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Débit d'air		Max/Moy/Mini.	m³/h	570/480/420	780/720/660	1020/900/780	1140/1020/900
Pression sonore (1m)	Froid	Max/Moy/Mini.	dBA	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35
Puissance sonore	Froid	Max	dBA	51	57	57	58
Déshumidification			l/h	1.7	2.1	2.4	2.5
Dimensions (LxHxP)			mm	570*214*570	570*256*570	840*204*840	840*204*840
Poids net			kg	14.0	15.3	20.5	20.5
Façade	Référence			PT-UQC	PT-UQC	PT-UMC1	PT-UMC1
	Couleur			120-4	120-4	120-4	120-4
	Dimensions	L*H*P		700*22*700	700*22*700	950*25*950	950*25*950
	Poids			3.0	3.0	5.0	5.0
				12k	18k	24k	30k
Prix Unitaire U.INT HT				1 102 €	1 443 €	1 756 €	2 075 €
Prix unitaire FAÇADE HT				178 €	178 €	232 €	232 €

Les protections et sections de câbles sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100. 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.

FAÇADE 900*900
(réf. PT-UMC1)

Tailles 24K / 30K / 36K / 42K

TÉLÉCOMMANDE INCLUSE
(Réf. PREMTB001)

UNITÉ				36k	42k
Unité intérieure				UT36.NN2	UT42.NM2
Puissance restituée	Froid	Min./Nom./Max	W	4000/10000/11000	5000/12500/13800
	Chaud +7°C	Min./Nom./Max	W	4400/11000/12100	5000/14000/15400
Puissance à -7°C	Chaud	Max	W	9800	12500
	Puissance absorbée	Froid	Nom.	2820	3890
Puissance absorbée (UI)	Chaud	Nom.	W	3090	3880
			W	140	210
Intensité absorbée	Froid / Chaud		A	12.3 / 13.4	16.9 / 16.9
Alimentation			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.55	3.21
COP				3.56	3.61
SEER				5.41	-
SCOP				3.81	-
P design (@-10°C)			kW	7.6	-
Classe énergétique	Froid			A	-
	Chaud			A	-
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	172	-
	Chaud		kWh	1032	-
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm(")	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)
	Gaz		mm(")	ø15.88(5/8)	ø15.88(5/8)
	Condensats	Ext./Int.	mm	32 / 25	32 / 25
Débit d'air		Max/Moy/Mini.	m³/h	1440/1320/1140	1800/1680/1560
Pression sonore (1m)	Froid	Max/Moy/Mini.	dBA	43 / 40 / 37	46 / 44 / 43
Puissance sonore	Froid	Max	dBA	62	65
Déshumidification			l/h	2.7	3.6
Dimensions (LxHxP)			mm	840*246*840	840*288*840
Poids net			kg	22.3	24.6
Façade	Référence			PT-UMC1	PT-UMC1
	Couleur			120-4	120-4
	Dimensions	L*H*P		950*25*950	950*25*950
	Poids			5.0	5.0
				36k	42k
Prix Unitaire U.INT HT				2 595 €	2 866 €
Prix unitaire FAÇADE HT				232 €	232 €

Les protections et sections de câbles sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100. 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.

UNITÉS INTÉRIEURES GAINABLES

R410A



CB12L / CB18L / CB24L Basse pression



● POMPE DE RELEVAGE INCLUSE

CM18 / CM24 / UM30 / UM36 / UM42 Haute pression



TÉLÉCOMMANDE INCLUSE
(Réf : PREMTB001)

● POMPE DE RELEVAGE EN OPTION

Basse Pression

UNITÉ				12k	18k	24k
Unité intérieure				CB12L.N22	CB18L.N22	CB24L.N32
Puissance restituée	Froid	Min./Nom./Max	W	1400 / 3400 / 3700	2000 / 5000 / 6000	4000 / 7100 / 7700
	Chaud +7°C	Min./Nom./Max	W	1600 / 4000 / 4500	2200 / 6000 / 7200	2000 / 7500 / 8300
Puissance à -7°C	Chaud	Max	W	4400	6700	8200
	Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	1000	1550
Chaud		Nom.	W	1050	1500	2050
Puissance absorbée (UI)			W	80 / 100	100 / 140	110 / 160
Intensité absorbée	Froid / Chaud		A	4.3 / 4.6	6.8 / 8.4	10.4 / 9.0
Alimentation			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.41	3.11	3.01
COP				3.81	3.41	3.61
SEER				5.61	6.1	5.6
SCOP				3.81	3.95	3.9
P design (@-10°C)			kW	3.0	4.0	5.8
Classe énergétique	Froid			A++	A++	A+
	Chaud			A+	A	A
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	213	287	444
	Chaud		kWh	1105	1418	2082
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm(°)	ø6.35(1/4)	ø6.35(1/4)	ø9.52(3/8)
	Gaz		mm(°)	ø9.52(3/8)	ø12.7(1/2)	ø15.88(5/8)
	Condensats	Ext./Int.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Débit d'air		Max/Moy./Mini.	m³/h	600/510/420	900/750/600	1200/960/720
Pression sonore (1m)	Froid	Max/Moy./Mini.	dBA	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
	Puissance sonore	Max	dBA	52	54	58
Déshumidification			l/h	1.2	1.7	2.2
Dimensions (LxHxP)			mm	900*190*700	900*190*700	1100*190*700
Poids net			kg	23.0	23.0	27.0
Pression statique disponible		Min-Max	mmCE (Pa)	0-5(0-49)	0-5(0-49)	0-5(0-49)
				12k	18k	24k
Prix Unitaire U.INT HT				1 102 €	1 587 €	1 931 €

Les protections et sections de câbles sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100. 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

UNITÉ				18k	24k	30k	36k	42k
Unité intérieure				CM18.N14	CM24.N14	UM30.N14	UM36.N24	UM42.N24
Puissance restituée	Froid	Min./Nom./Max	W	1800 / 5000 / 6000	2800 / 6800 / 7500	3200 / 7800 / 8800	4000 / 10000 / 11000	5000 / 12100 / 13200
	Chaud +7°C	Min./Nom./Max	W	2200 / 6000 / 7200	3200 / 7500 / 8300	3600 / 9000 / 9900	4500 / 11200 / 12300	5600 / 14000 / 15000
Puissance à -7°C	Chaud	Max	W	5400	7200	8100	10000	12500
	Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	1460	2070	2410	3120
Chaud		Nom.	W	1660	2340	2620	3190	3860
Puissance absorbée (UI)			W	90 / 160	100 / 180	160 / 240	200 / 360	230 / 380
Intensité absorbée	Froid / Chaud		A	6.5 / 7.6	9.1 / 10.3	10.1 / 10.7	13.6 / 13.9	16.6 / 17.2
Alimentation			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.41	3.11	3.51	3.21	3.22
COP				3.61	3.21	3.7	3.51	3.63
SEER				6.1	6.1	6.1	5.11	5.1
SCOP				4.25	3.9	4.0	3.81	3.58
P design (@-10°C)			kW	4.1	6.0	6.5	7.8	11.5
Classe énergétique	Froid			A++	A++	A++	A	-
	Chaud			A+	A	A+	A	-
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	287	390	448	685	-
	Chaud		kWh	1383	2154	2275	2866	-
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm(°)	ø6.35(1/4)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)	ø9.52(3/8)
	Gaz		mm(°)	ø12.7(1/2)	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	32 / 25
Débit d'air		Max/Moy./Mini.	m³/h	990 / 870 / 780	1080 / 990 / 870	1320 / 1200 / 1080	1920 / 1680 / 1440	2280 / 1980 / 1680
Pression sonore (1m)	Froid	Max/Moy./Mini.	dBA	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34
	Puissance sonore	Max	dBA	59	60	62	60	60
Déshumidification			l/h	2.0	2.5	2.8	3.2	3.6
Dimensions (LxHxP)			mm	900*270*700	900*270*700	900*270*700	1250*270*700	1250*270*700
Poids net			kg	23.8	24.2	25.3	35.0	37.0
Pression statique disponible		Min-Max	mmCE (Pa)	25-15(25-147)	25-15(25-147)	25-15(25-147)	4-15(39-147)	5-15(49-147)
				18k	24k	30k	36k	42k
Prix Unitaire U.INT HT				1 587 €	1 931 €	2 283 €	2 855 €	3 152 €

Les protections et sections de câbles sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100. 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.

Les PLUS produits

- Existe en **monobloc et split moyenne et haute température 80°C** : monophasée et triphasée
- **COP : 4,75** (Split 3kW)
- **Monobloc** la plus compacte du marché
- **Installation** simple et rapide
- **Mode sécurité** chauffage
- **Solution** pour le neuf et la rénovation
- **Technologie Inverter**
- **Fonctionnement** jusqu'à -20°C extérieur
- **100 % des besoins couverts** en chauffage et ECS (Plancher chauffant, radiateurs, ventilo-convecteurs)



MOYENNE TEMPÉRATURE

MONOBLOC
MOYENNE
TEMPÉRATURE



PAC SPLIT
MOYENNE
TEMPÉRATURE



HAUTE TEMPÉRATURE

PAC SPLIT
HAUTE
TEMPÉRATURE



CONDITIONS DE MESURES NOMINALES PAC AIR / EAU THERMA V

TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE (ÉVAPORATEUR)		CONDENSEUR	
		TEMPÉRATURE ENTRÉE EAU	TEMPÉRATURE SORTIE EAU
°CBS	°CBH	°C	°C
7	6	30	35
-7	-8	*	35



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

LA GAMME

Type	Puissance	Ø	Produit	Certification	Performance					Compresseur BLDC Inverter	
					Temp. ext : 7 Sortie d'eau : 35°C		Temp. ext. : -2°C Sortie d'eau : 55°C		Plage de fonctionnement en chaud		
					COP	Puissance	COP	Puissance	Temp. Ext		Temp. Départ d'eau
Monobloc (Moyenne Temp.)	3kW	1Ø			4.11	3.00	2.07	2.07	-20°C ~ 30°C	20°C ~ 57°C	LG Twin Rotary
	5kW	1Ø			4.42	4.99	2.20	3.44	-20°C ~ 35°C	15°C ~ 57°C	LG Twin Rotary
	7kW	1Ø			4.29	7.00	2.14	4.81	-20°C ~ 35°C	15°C ~ 57°C	LG Twin Rotary
	9kW	1Ø			3.95	8.70	2.16	6.19	-20°C ~ 35°C	15°C ~ 57°C	LG Twin Rotary
	12kW	1Ø			4.49	12.00	2.20	8.25	-20°C ~ 35°C	15°C ~ 57°C	LG Twin Rotary
		3Ø			4.49	12.00	2.16	8.35			
	14kW	1Ø			4.44	14.00	2.16	9.90	-20°C ~ 35°C	15°C ~ 57°C	LG Twin Rotary
		3Ø			4.44	14.00	2.15	9.63			
16kW	1Ø			4.20	16.00	2.16	11.00	-20°C ~ 35°C	15°C ~ 57°C	LG Twin Rotary	
	3Ø			4.20	16.00	2.14	11.00				
Split (Moyenne Temp.)	3kW	1Ø			4.75	2.94	2.07	2.07	-20°C ~ 30°C	15°C ~ 57°C	LG Twin Rotary
	5kW	1Ø			4.68	5.01	2.33	3.45	-20°C ~ 30°C	15°C ~ 57°C	LG Twin Rotary
	7kW	1Ø			4.39	7.02	2.21	4.81	-20°C ~ 30°C	15°C ~ 57°C	LG Twin Rotary
	9kW	1Ø			4.38	9.03	2.28	6.19	-20°C ~ 30°C	15°C ~ 57°C	LG Twin Rotary
	12kW	1Ø			4.44	12.00	2.05	7.27	-20°C ~ 30°C	15°C ~ 57°C	LG Twin Rotary
		3Ø			4.44	12.00	2.04	7.31			
	14kW	1Ø			4.39	14.00	2.03	8.42	-20°C ~ 30°C	15°C ~ 57°C	LG Twin Rotary
		3Ø			4.39	14.00	2.03	8.40			
16kW	1Ø			4.15	16.00	2.02	9.56	-20°C ~ 30°C	15°C ~ 57°C	LG Twin Rotary	
	3Ø			4.15	16.00	2.02	9.57				
Split (Haute Temp.)	16kW	1Ø			3.40 (Temp. ext. 7°C / Sortie eau : 35°C)	16.00	2.62	16.60	-15°C ~ 35°C	25°C ~ 80°C	LG Twin Rotary
					2.61 (Temp. ext. 7°C / Sortie eau : 65°C)						

Contrôle frigorifique	Éléments inclus	Fiabilité				Flexibilité				
		Circulateur	Revêtement échangeur	Résistance électrique		Programmation	Mode secours	Compatibilité Carte contact sec	Loi d'eau	Protection Anti-gel
				Puissance	Étages					
	Circulateur Classe A + Échangeur à plaques	A CLASS	gold™ Gold-fin	N / A	N / A		1 LEVEL			
	Circulateur Classe A + Échangeur à plaques	A CLASS	gold™ Gold-fin	4kW	1 ² STEP		2 LEVEL			
	Circulateur Classe A + Échangeur à plaques	A CLASS	gold™ Gold-fin	4kW	1 ² STEP		2 LEVEL			
	Circulateur Classe A + Échangeur à plaques	A CLASS	gold™ Gold-fin	4kW	1 ² STEP		2 LEVEL			
	Vase d'expansion + Résistance électrique	A CLASS	gold™ Gold-fin	6kW	1 ² STEP		2 LEVEL			
	Vase d'expansion + Résistance électrique	A CLASS	gold™ Gold-fin	6kW	1 ² STEP		2 LEVEL			
	Vase d'expansion + Résistance électrique	A CLASS	gold™ Gold-fin	6kW	1 ² STEP		2 LEVEL			
	Vase d'expansion + Résistance électrique	A CLASS	gold™ Gold-fin	6kW 9kW	1 ² STEP		2 LEVEL			
	Vase d'expansion + Résistance électrique	A CLASS	gold™ Gold-fin	6kW 9kW	1 ² STEP		2 LEVEL			
	Vase d'expansion + Résistance électrique	A CLASS	gold™ Gold-fin	6kW 9kW	1 ² STEP		2 LEVEL			
	Échangeur à plaques	N / A	gold™ Gold-fin	N / A	N / A		1 LEVEL			

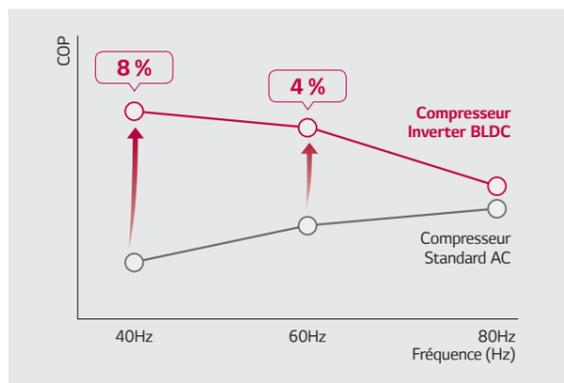
UNE SOLUTION PERFORMANTE



Compresseur BLDC (Moteur Brushless Direct Current)

La Therma V est équipé d'un compresseur BLDC* qui est optimisé pour une efficacité et des performances saisonnières encore plus optimales.

*Moteur Brushless Direct Current



- Moteur haute efficacité
- Taux de compression optimisé
- Réduction des vibrations et du bruit
- Haute fiabilité

Conventionnel

Nouveau



Circulateur haute efficacité

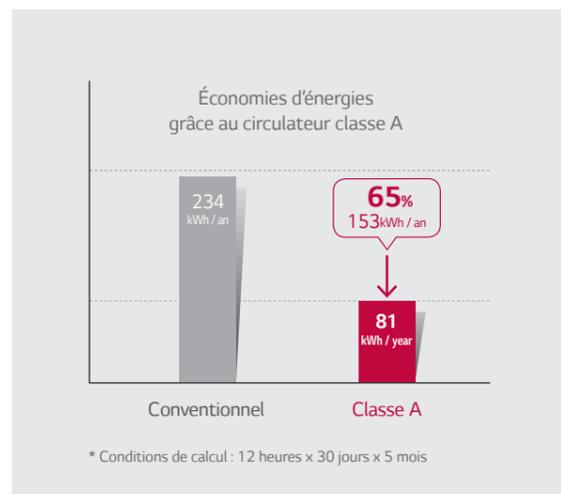
La Therma V est équipée d'un circulateur classe A haute efficacité. La hauteur manométrique de la pompe est ajustable pour s'adapter à l'installation.



3 / 5 / 7 / 9kW



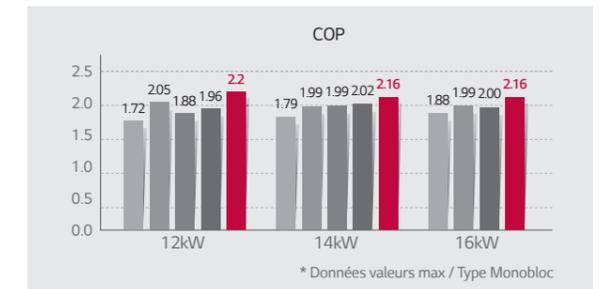
12 / 14 / 16kW



Efficacité énergétique à -2°C

Comparatif d'efficacité vs. autres marques.

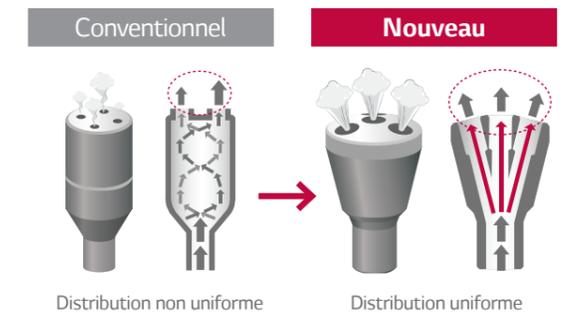
Conditions de mesure : Temp. ext. : -2°C / Sortie d'eau : 55°C



Amélioration de l'échangeur

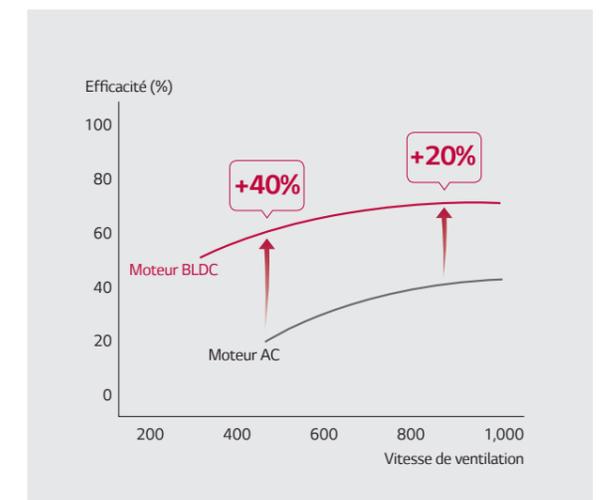
Les distributeurs de réfrigérant dans les unités extérieures permettent de réduire les turbulences et d'améliorer la répartition des flux pour une utilisation maximale des surfaces d'échange.

Cette innovation garantit une augmentation de l'efficacité énergétique de l'ordre de 5 %.



Ventilateur BLDC

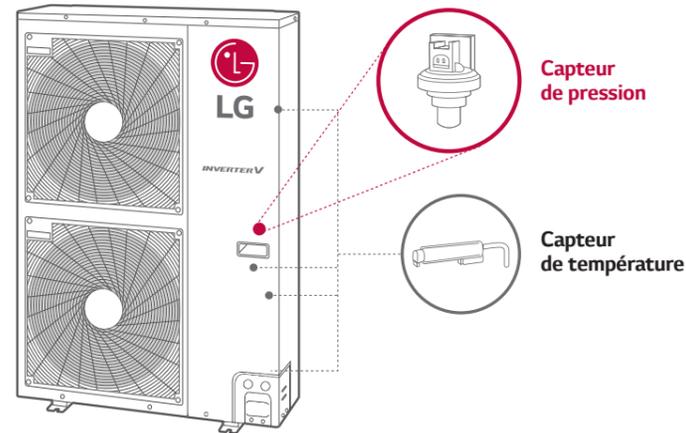
Le ventilateur BLDC offre des économies d'énergies jusqu'à 40 % en vitesse mini et 20 % en vitesse max en comparaison à un ventilateur AC.



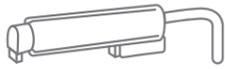
PÉRENNITÉ D'INSTALLATION

Fiabilité à basse température

Le contrôle par sonde de pression augmente la puissance restituée grâce à sa stabilité de fonctionnement.



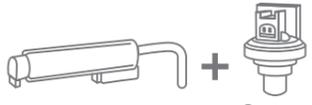
Sonde de température



Capteur de température seul

L'algorithme est très sensible aux modifications des valeurs de température. Une longue période est nécessaire pour modifier le régime de rotation du compresseur.

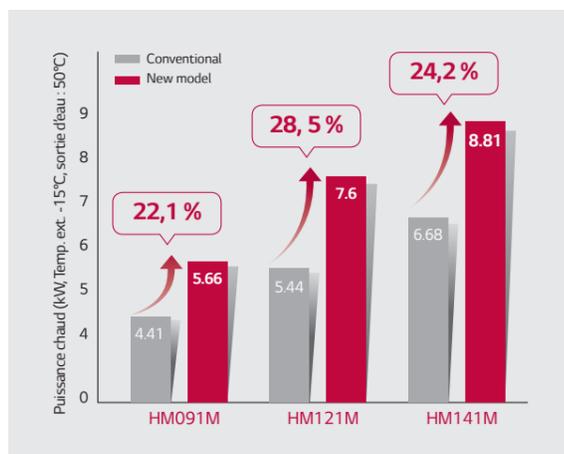
Contrôle de pression par LG



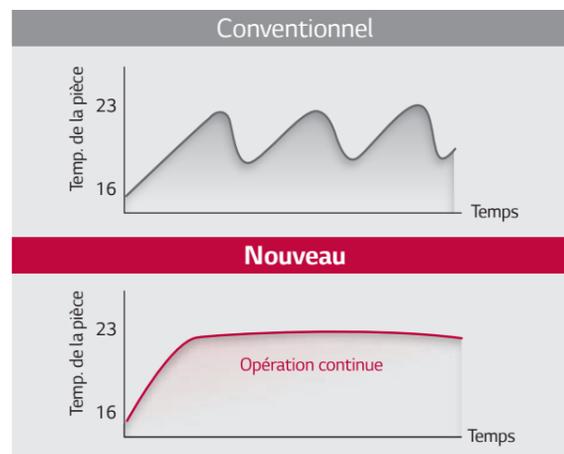
Capteur de température + Capteur de pression

Le contrôle de pression permet d'atteindre la température configurée dans des délais plus courts et de façon plus fiable et plus précise.

Des performances hautes et stables à très basses températures extérieures

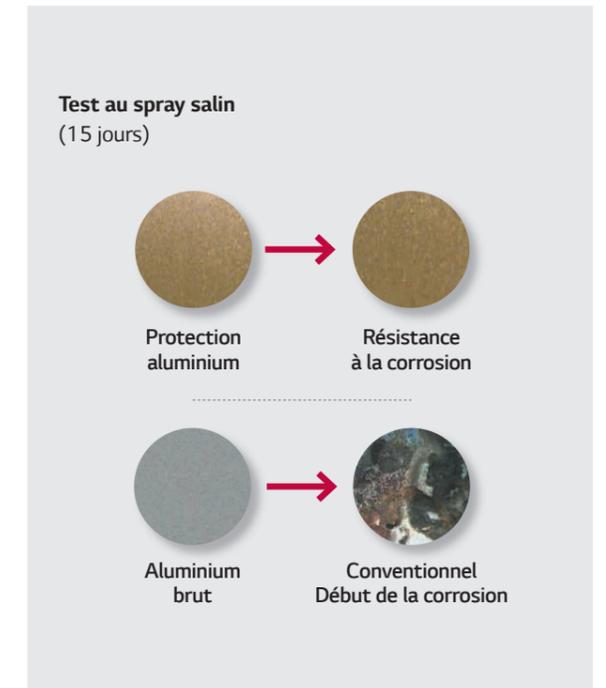
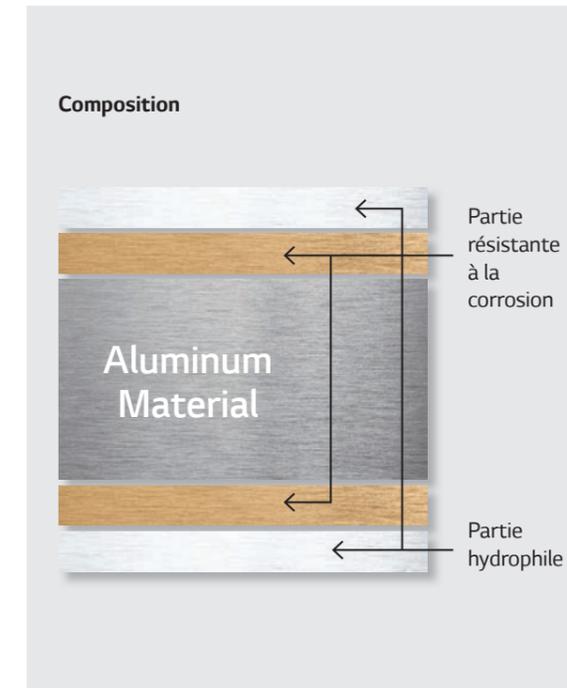


Stabilité de fonctionnement même à des températures extérieures négatives



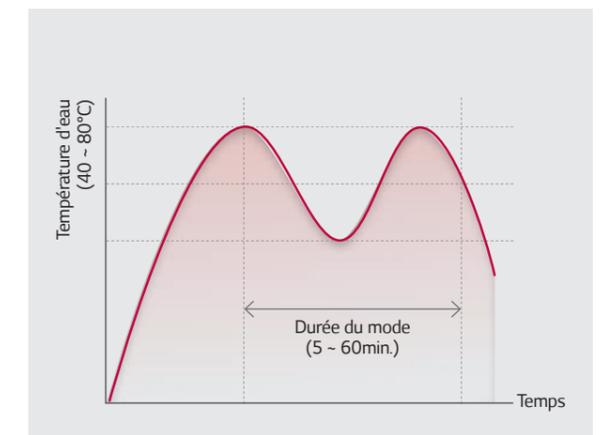
Traitement anti-corrosion

Pour prévenir la corrosion, l'échangeur en aluminium du groupe extérieur est recouvert d'un traitement epoxy anti-corrosion Gold Fin.



Fonction anti-légionelle

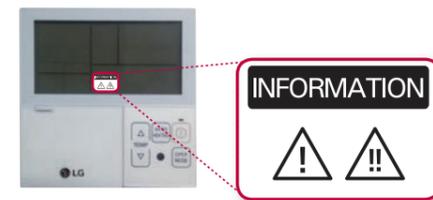
Avec ce paramétrage, la Therma V chauffe l'eau chaude sanitaire jusqu'à 80°C une fois par semaine.



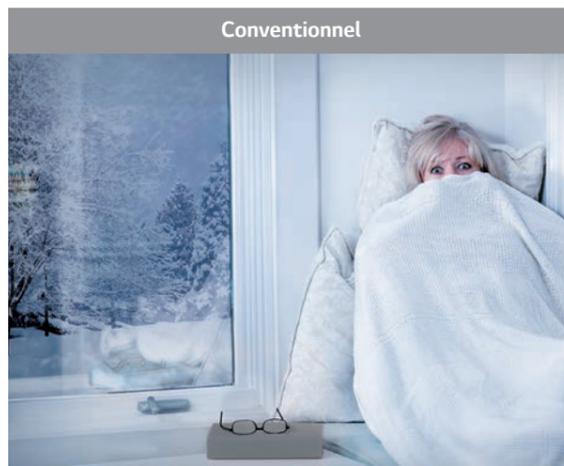
CONFORT OPTIMAL

Mode sécurité

Même en cas de dysfonctionnement, la Therma V continue le chauffage grâce aux 2 étapes de mode secours.

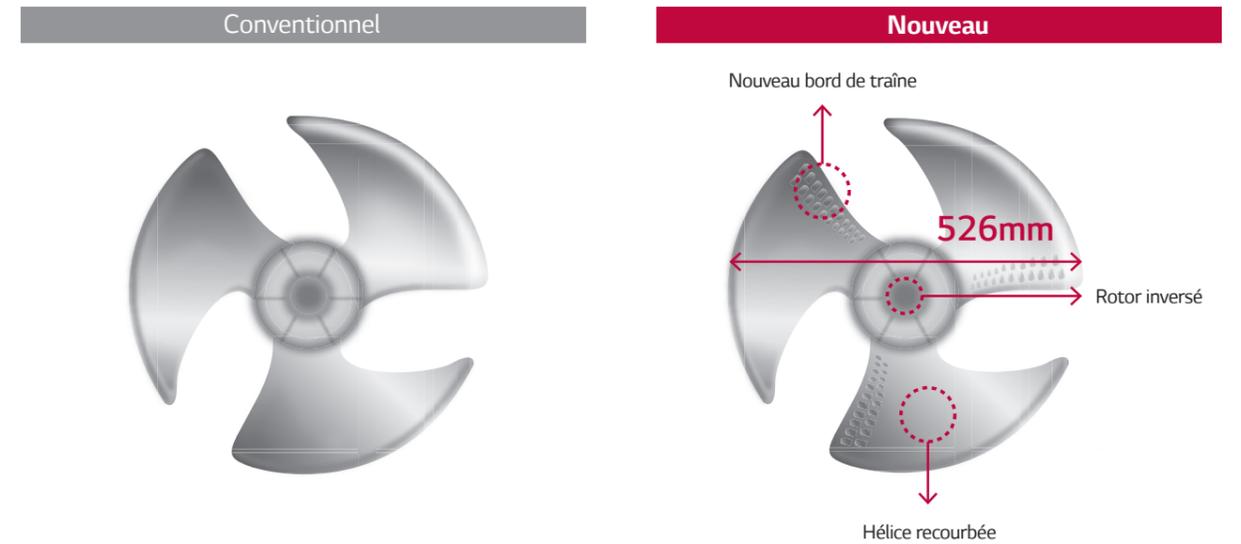


- 
EN CAS D'ERREUR MINEURE
(sonde de température)
 Therma V : ON, Résistance électrique : si besoin
- 
EN CAS D'ERREUR MAJEURE
(élément principal)
 Therma V : OFF, Résistance électrique : ON



Plus silencieux grâce au nouveau ventilateur

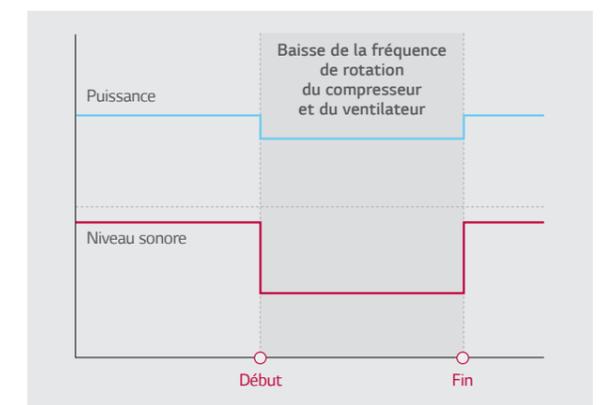
Grâce au nouveau ventilateur Axial, la performance, le niveau sonore et le débit d'air sont considérablement améliorés.



Mode silencieux et programmation

L'utilisateur peut facilement diminuer le niveau sonore du groupe extérieur et régler la programmation hebdomadaire via la télécommande.

Puissance (kW)	Niveau sonore (dBA)	
	Normal	Mode silencieux
3	47	43
5	51	48
7	52	48
9	52	48
12	53	50
14	53	50
16	53	50

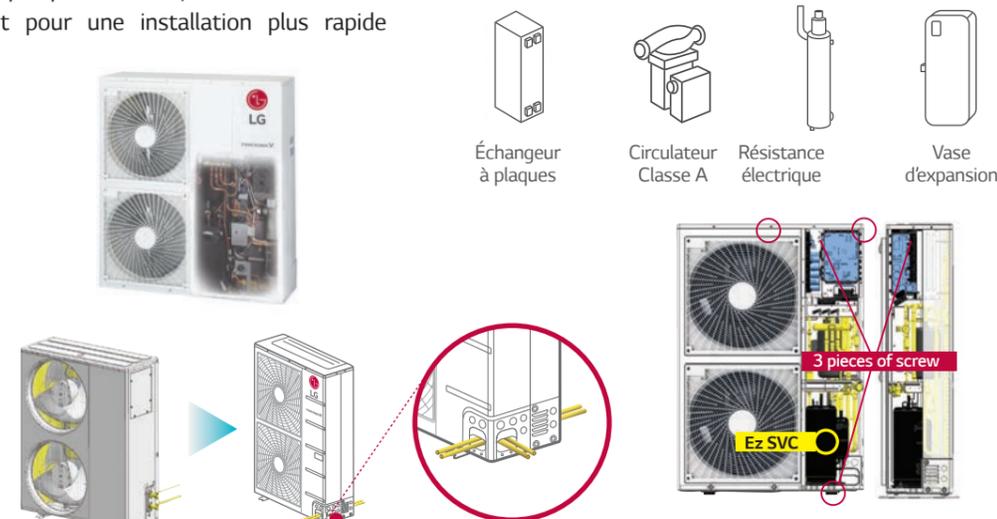


INSTALLATION & MAINTENANCE FACILITÉES



Conception "Tout en un"

Les 4 principaux composants sont inclus dans la monobloc (excepté pour la 3kW). Pas d'intervention sur le réfrigérant pour une installation plus rapide et plus simple.

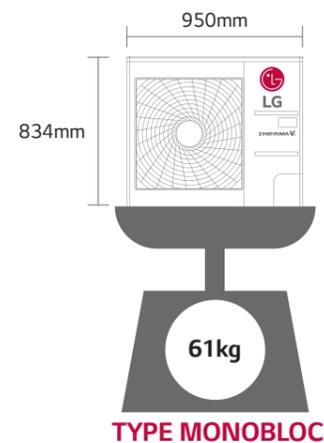
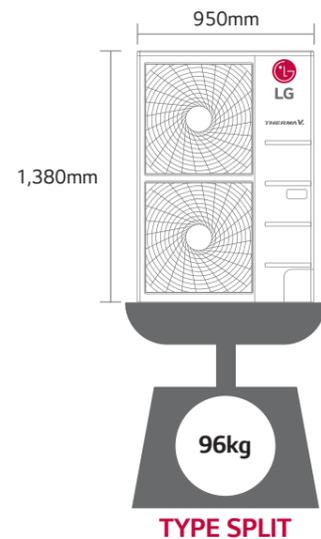


Raccordement du réfrigérant dans 3 directions possibles (Split uniquement)

Design compact et Ez SVC
 - 3 vis seulement
 - Système de façade facile à enlever

Compacte et légère

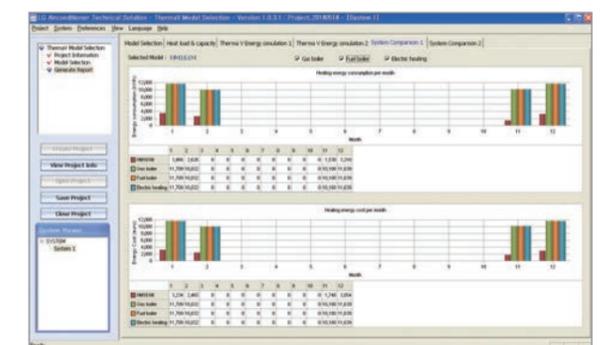
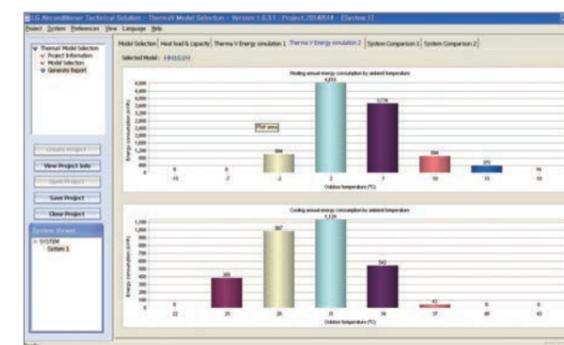
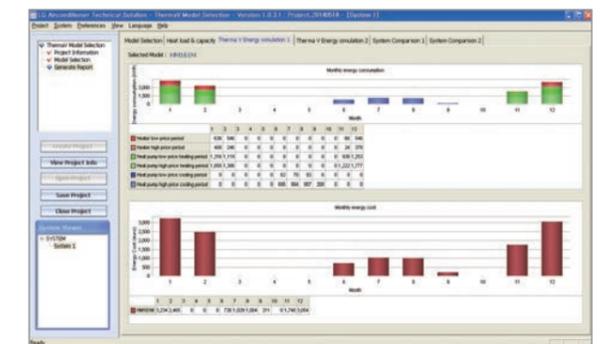
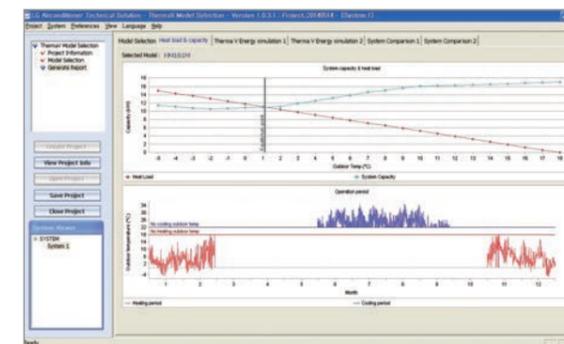
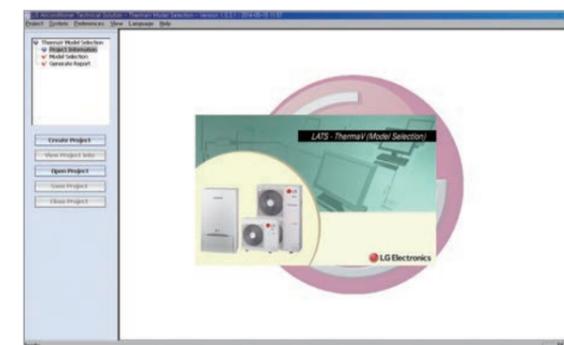
Le poids de la Therma V est réduite au minimum pour faciliter la manutention et l'installation.



Logiciel d'aide à la sélection THERMA V™

Le LATS Therma V démontre facilement et rapidement le résultat des avantages économiques des systèmes Therma V.

En effet, le logiciel permet de calculer les émissions de CO₂ et les coûts annuels et mensuels en énergie versus les systèmes de chauffage conventionnels.

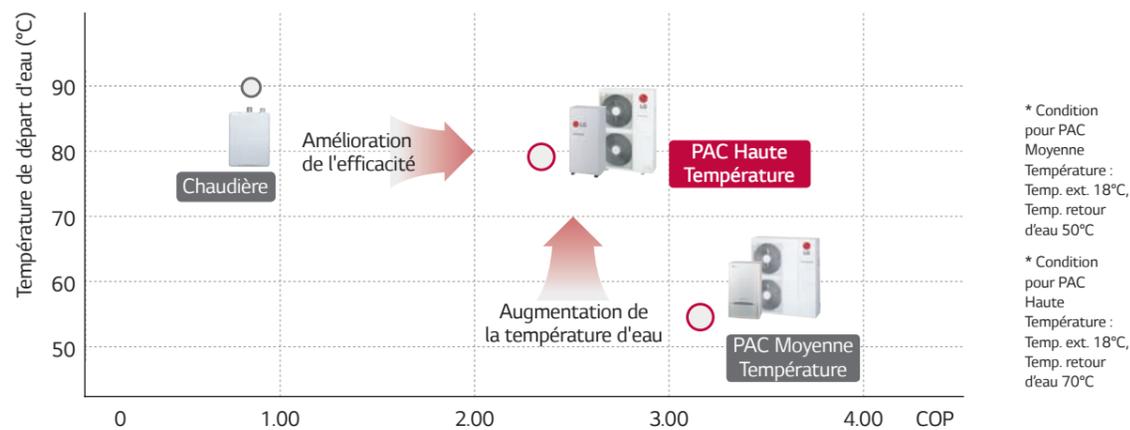


HAUTE TEMPÉRATURE



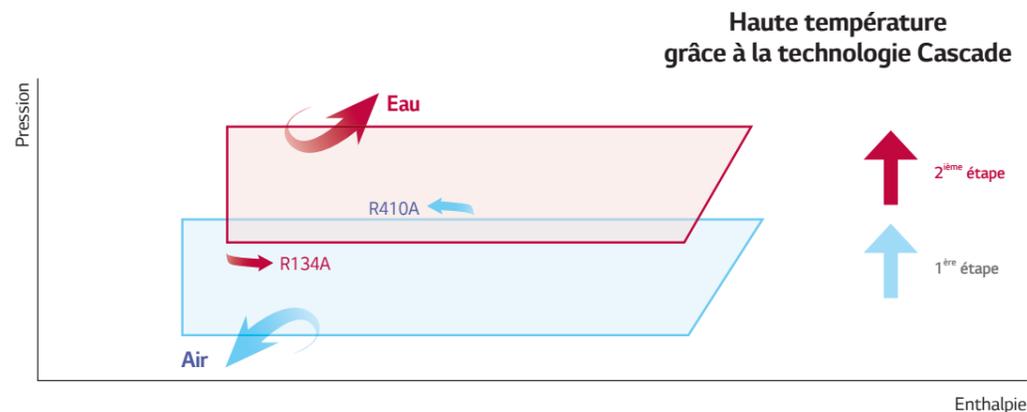
Efficacité et performance améliorées

La Therma V Haute Température peut produire de l'eau jusqu'à 80°C. En effet, le COP atteint 4,06 à 24°C extérieure pour un régime d'eau à 40/45°C.



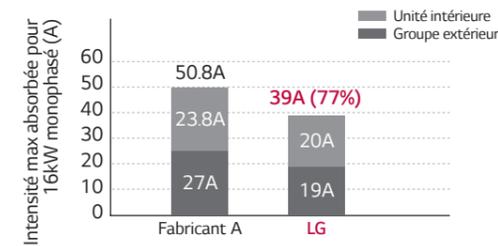
Technologie Cascade

Grâce à cette technologie, il est possible de produire de l'eau jusqu'à 80°C, pour le remplacement de chaudière lorsqu'une température d'eau très chaude est nécessaire.



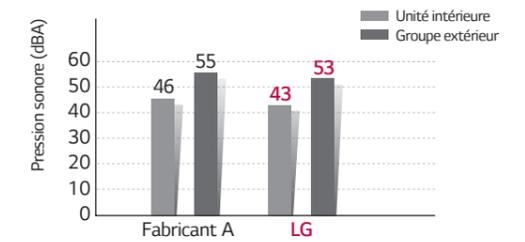
Contrôle de l'intensité absorbée

Encore plus d'économies d'énergie car pas de surdimensionnement nécessaire en termes d'abonnement électrique.



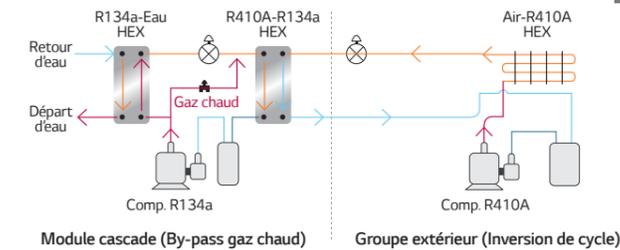
Silencieux pour plus de confort

Comme celui du groupe extérieur, le compresseur de l'unité à technologie Cascade est aussi Inverter réduisant au maximum les niveaux sonores.

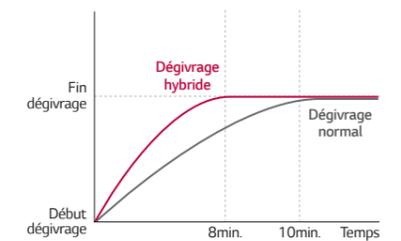


BREVET LG - Dégivrage hybride plus rapide

Grâce à la technologie de contrôle via le compresseur R134a, le temps de dégivrage est diminué considérablement. (Brevet LG)

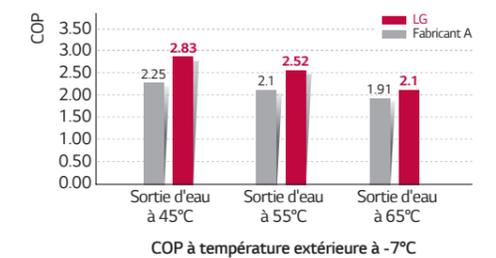
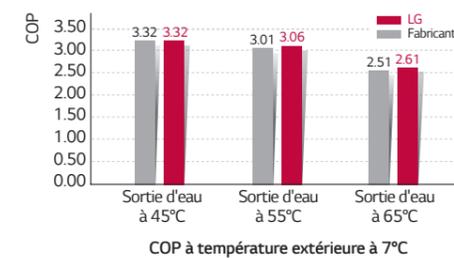


Comparé à un dégivrage traditionnel par inversion de cycle, le temps de dégivrage est réduit de 25 % et la puissance intégrée de chauffage est, quant à elle, augmentée de 10 % et ce grâce à la technologie de dégivrage hybride.



Plus d'efficacité énergétique

Grâce à l'efficacité du compresseur et de sa structure optimale, les coûts d'énergie sont réduits pour garantir un meilleur retour sur investissement.



MONOBLOC MOYENNE TEMPÉRATURE



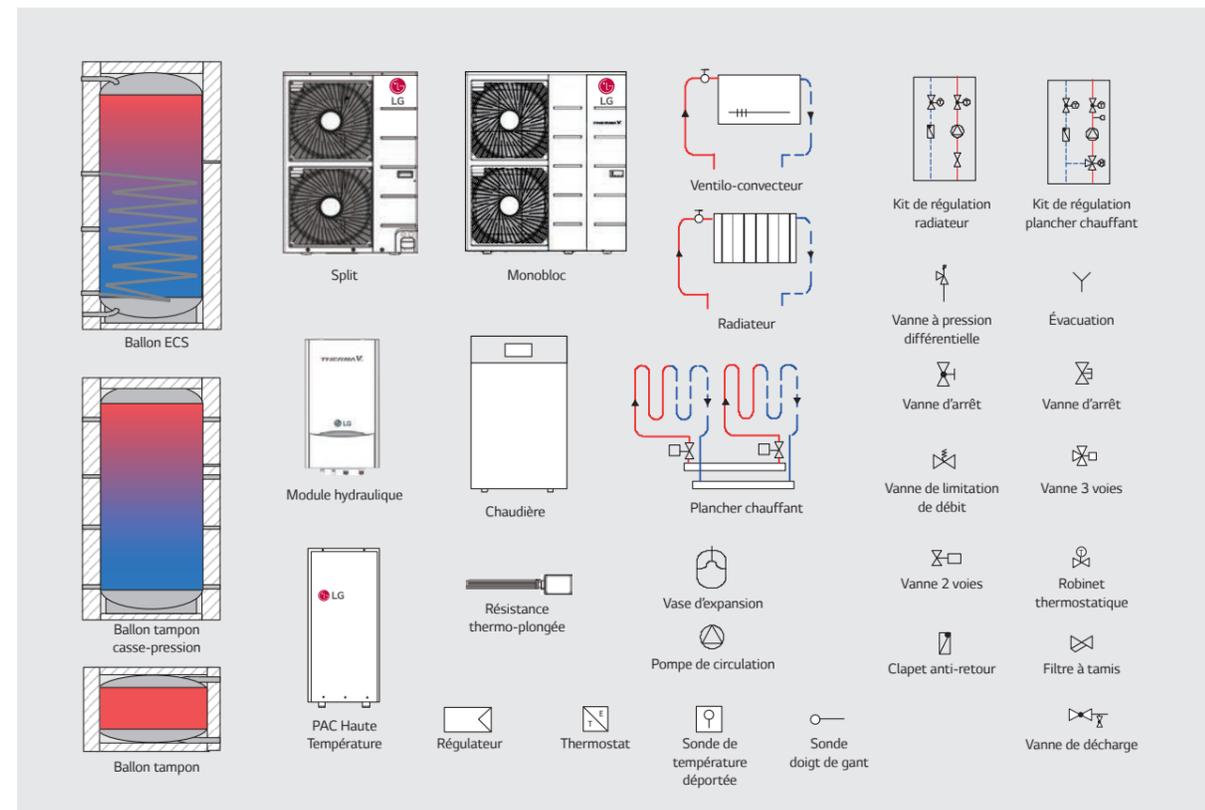
Principes d'installation

Ces schémas de principe vous montrent la flexibilité d'installation des systèmes Therma V qui s'adaptent aux besoins de chaque utilisateur.

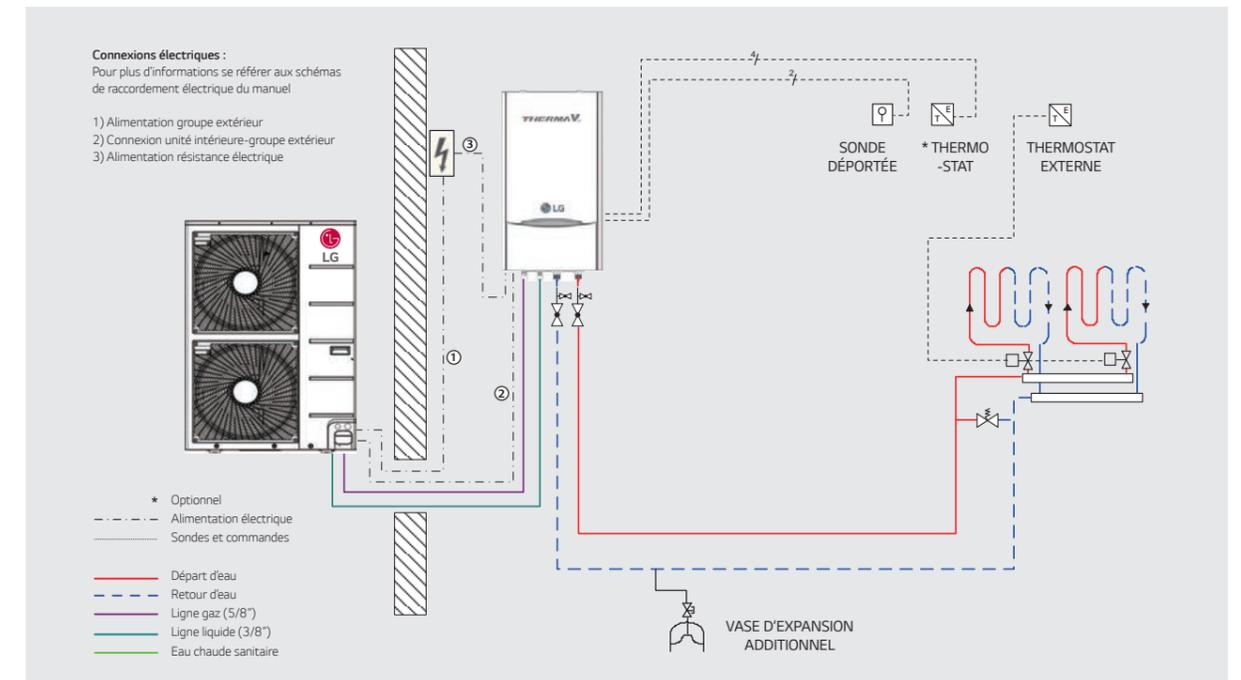
Application	Chauffage	ECS	Chauffage et rafraîchissement	Relève de chaudière	2 zones de chauffage
1	•				
2	•	•			
3	•	•	•		
4	•	•			•
5	•	•		•	•
6	•*	•	•		

* PAC haute température 80°C
Attention : Les schémas de préconisation d'installation sont donnés à titre indicatif et ne sauraient se substituer à une étude hydraulique complète réalisée par un professionnel sur les caractéristiques propres de l'habitat à équiper. LG ne pourra être tenu responsable des dommages survenus du fait du respect ou non de ces recommandations.

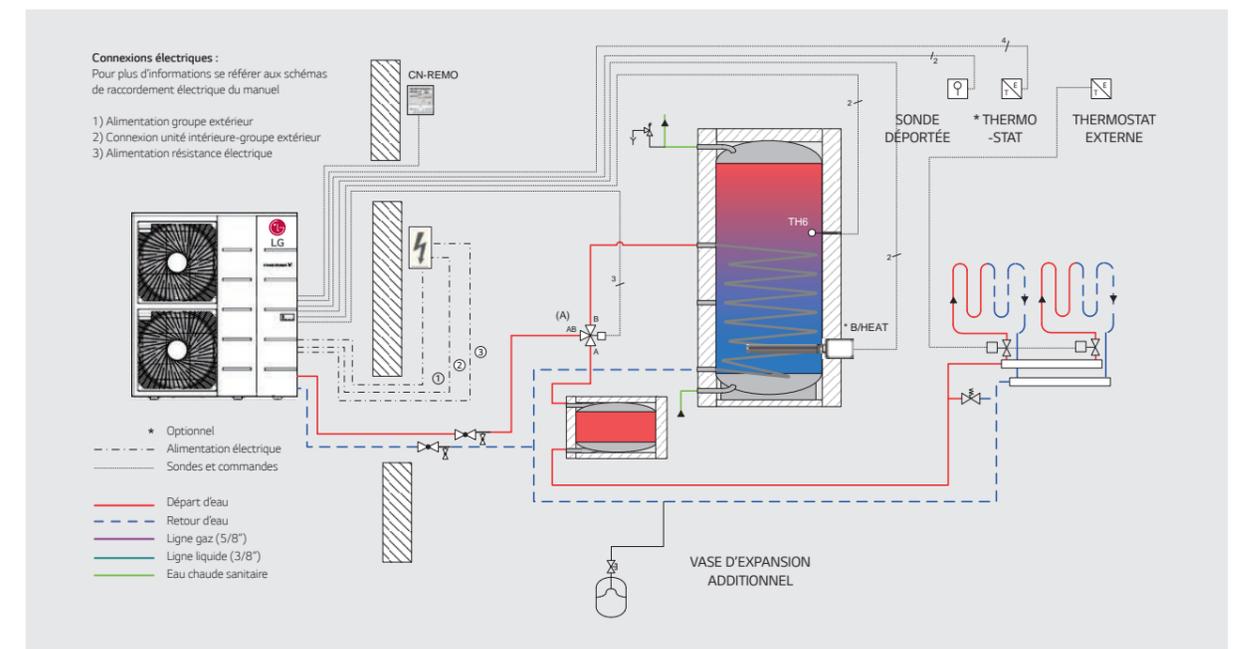
Symboles



Application 1 THERMAV™ SPLIT AVEC PLANCHER CHAUFFANT



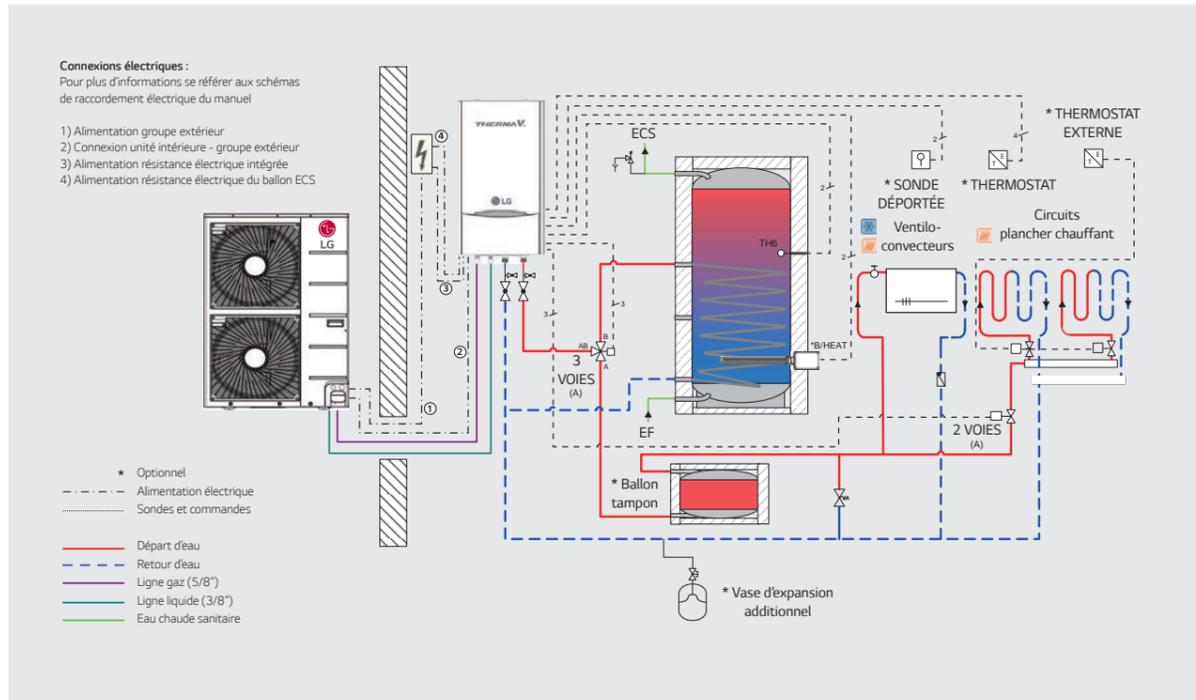
Application 2 THERMAV™ MONOBLOC AVEC PLANCHER CHAUFFANT ET EAU CHAUDE SANITAIRE



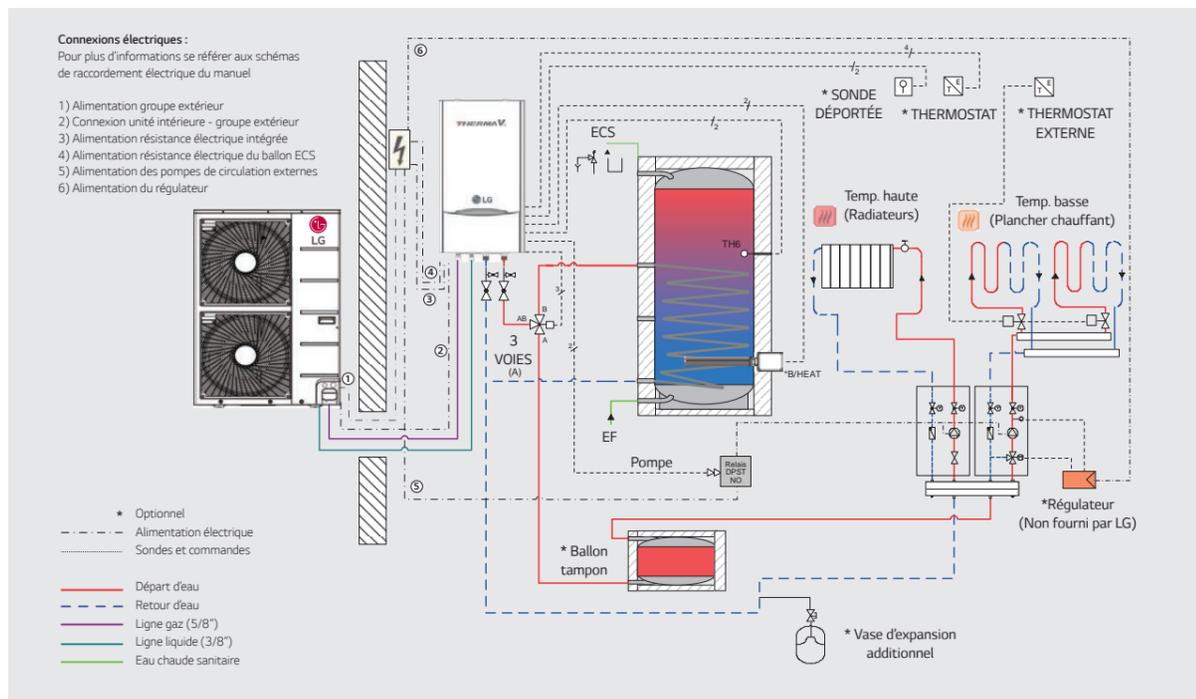
MONOBLOC MOYENNE TEMPÉRATURE



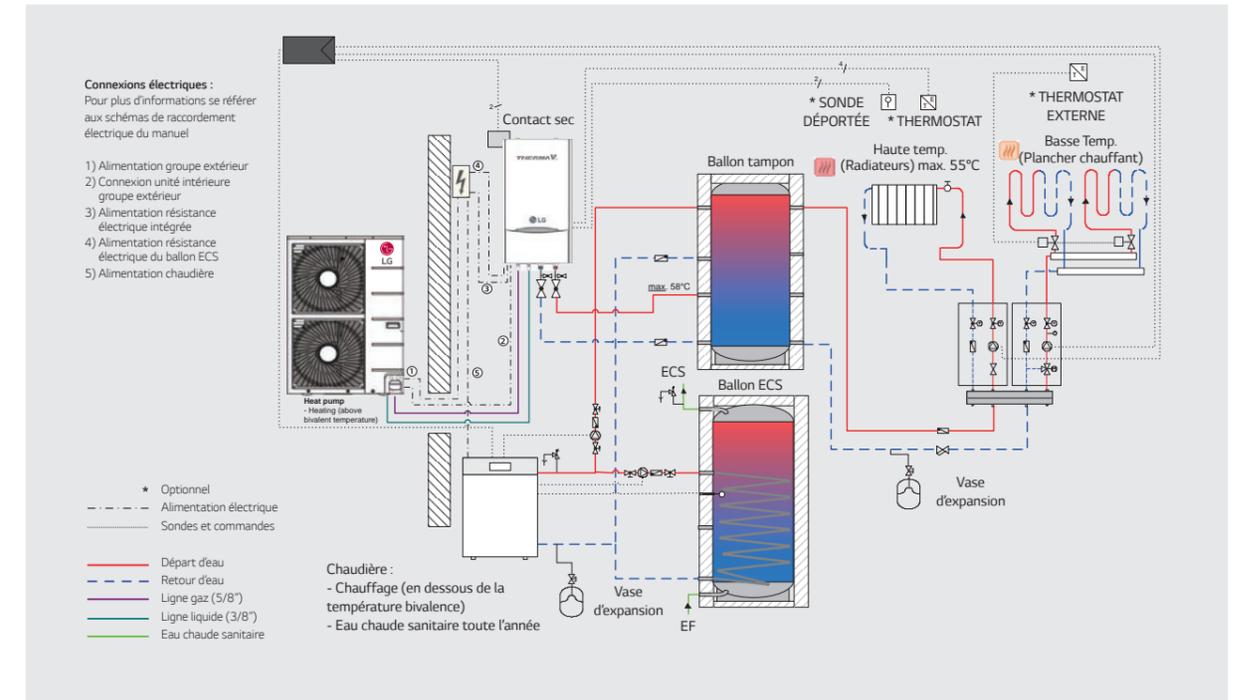
Application 3 THERMAV™ SPLIT AVEC PLANCHER CHAUFFANT, ECS ET RAFRAÎCHISSEMENT PAR VENTILO-CONVECTEUR



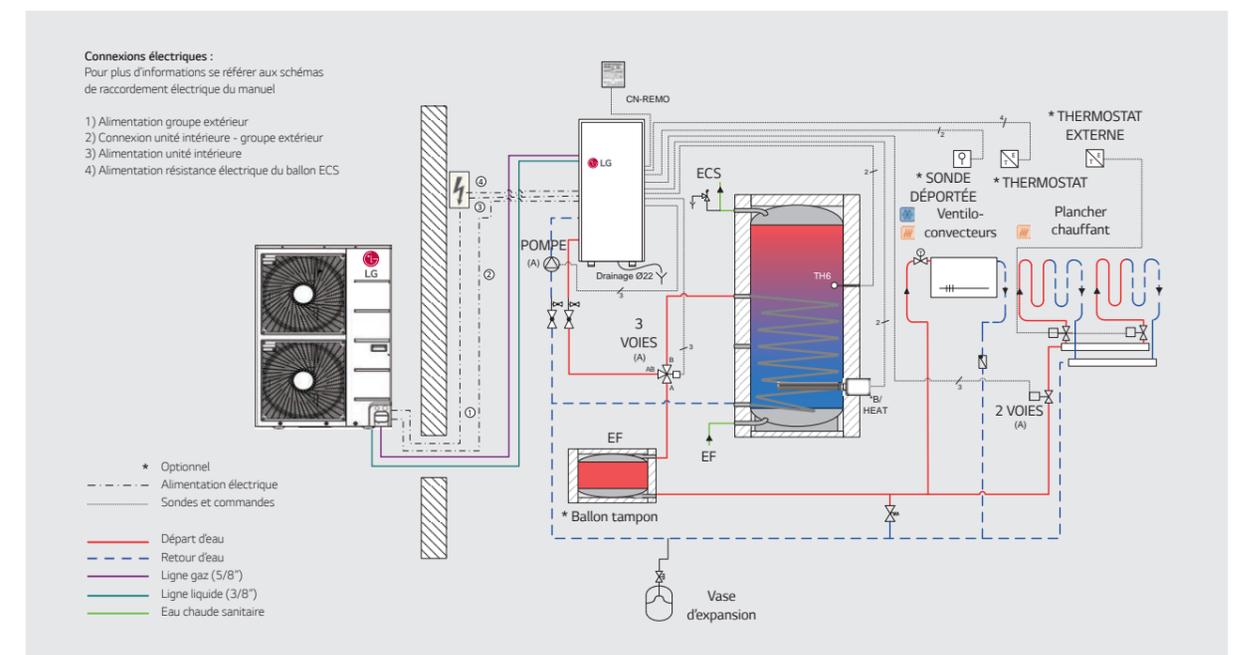
Application 4 THERMAV™ SPLIT AVEC PLANCHER CHAUFFANT, RADIATEUR ET ECS



Application 5 THERMAV™ SPLIT AVEC PLANCHER CHAUFFANT, RADIATEUR ET ECS AVEC CHAUDIÈRE



Application 6 THERMAV™ SPLIT HAUTE TEMPÉRATURE POUR PLANCHER CHAUFFANT, ECS ET VENTILO-CONVECTEURS



MONOBLOC MOYENNE TEMPÉRATURE

THERMAV™



HM051M.U42
HM071M.U42 / HM091M.U42



HM121M.U32 / HM141M.U32 / HM161M.U32
HM123M.U32 / HM143M.U32 / HM163M.U32



UNITÉ		MONOBLOC MONOPHASÉ		
		5kW 1ø	7kW 1ø	9kW 1ø
Groupe extérieur		HM051M.U42	HM071M.U42	HM091M.U42
Puissance nominale	Chaud (7/65) kW	4.99	7.0	8.7
	Chaud (-7/65) kW	3.87	5.42	6.97
	Froid (35/18) kW	4.99	7.0	9.0
Puissance absorbée nominale	Chaud (7/65) kW	1.13	1.63	2.2
	Chaud (-7/65) kW	1.63	2.33	2.99
	Froid (35/18) kW	1.38	2.0	2.65
COP	Chaud (7/65)	4.42	4.29	3.95
	Chaud (-7/65)	2.37	2.33	2.33
EER	Froid (35/18)	3.62	3.5	3.4
Dimensions	L*H*P mm	1239*907*390	1239*907*390	1239*907*390
Poids	kg	97	98	99
Niveau sonore (chaud)	dB(A)	66	66	66
Plaque de fonctionnement	Chaud °C BH	-20-35	-20-35	-20-35
	Froid °C BS	5-48	5-48	5-48
Plaque de départ d'eau	Chaud °C	15-57	15-57	15-57
	Froid °C	6-30	6-30	6-30
Raccords hydroliques	Entrée mm (")	Female 25.4 (1"M)	Female 25.4 (1"M)	Female 25.4 (1"M)
	Sortie mm (")	Female 25.4 (1"M)	Female 25.4 (1"M)	Female 25.4 (1"M)
Résistance électrique	Alimentation P/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
	Puissance kq	4	4	4
	Câble mm²	3G4	3G4	3G4
	Disjoncteur A	D20A	D20A	D20A
Débit d'eau	L/H	900	900	900
Hauteur manométrique dispo	mmCE	6	7	7
Alimentation	P/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Câble d'alimentation électrique	mm²	3G2,5	3G2,5	3G2,5
		5kW 1ø	7kW 1ø	9kW 1ø
Prix Groupe extérieur HT		5 790 €	6 135 €	6 580 €
éco participation (U.EXT)		6,67 €	6,67 €	6,67 €

Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés (R410A). Tous les modèles sont équipés d'une résistance anti-gel pour les condensats du groupe extérieur (Sauf 3kW).
Données établies aux normes EN14511 et EN14825.

UNITÉ		MONOBLOC MONOPHASÉ			MONOBLOC TRIPHASÉ		
		12kW 1ø	14kW 1ø	16kW 1ø	12kW 3ø	14kW 3ø	16kW 3ø
Groupe extérieur		HM121M.U32	HM141M.U32	HM161M.U32	HM123M.U32	HM143M.U32	HM163M.U32
Puissance nominale	Chaud (7/65) kW	12.0	14.0	16.0	12.0	14.0	16.0
	Chaud (-7/65) kW	9.31	11.03	12.36	9.33	10.84	12.36
	Froid (35/18) kW	14.5	15.5	16.1	14.5	15.5	16.1
Puissance absorbée nominale	Chaud (7/65) kW	2.67	3.15	3.81	2.67	3.15	3.81
	Chaud (-7/65) kW	3.37	4.09	5.08	3.38	4.01	5.29
	Froid (35/18) kW	4.0	4.69	5.07	4.0	4.69	5.07
COP	Chaud (7/65)	4.49	4.44	4.2	4.49	4.44	4.2
	Chaud (-7/65)	2.76	2.7	2.43	2.76	2.7	2.38
EER	Froid (35/18)	3.63	3.3	3.18	3.63	3.3	3.17
Dimensions	L*H*P mm	1239*1450*390	1239*1450*390	1239*1450*390	1239*1450*390	1239*1450*390	1239*1450*390
Poids	kg	141	141	141	145	145	145
Niveau sonore (chaud)	dB(A)	68	68	68	68	68	68
Plaque de fonctionnement	Chaud °C BH	-20-35	-20-35	-20-35	-20-35	-20-35	-20-35
	Froid °C BS	5-48	5-48	5-48	5-48	5-48	5-48
Plaque de départ d'eau	Chaud °C	15-57	15-57	15-57	15-57	15-57	15-57
	Froid °C	6-35	6-35	6-35	6-35	6-35	6-35
Raccords hydroliques	Entrée mm (")	Female 25.4 (1"M)	Female 25.4 (1"M)	Female 25.4 (1"M)	Female 25.4 (1"M)	Female 25.4 (1"M)	Female 25.4 (1"M)
	Sortie mm (")	Female 25.4 (1"M)	Female 25.4 (1"M)	Female 25.4 (1"M)	Female 25.4 (1"M)	Female 25.4 (1"M)	Female 25.4 (1"M)
Résistance électrique	Alimentation P/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50
	Puissance kq	6	6	6	6	6	6
	Câble mm²	3G6	3G6	3G6	4G25	4G25	4G25
	Disjoncteur A	D32A	D32A	D32A	D20A	D20A	D20A
Débit d'eau	L/H	900	900	900	900	900	900
Hauteur manométrique dispo	mmCE	8	8	8	8	8	8
Alimentation	P/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50
Câble d'alimentation électrique	mm²	3G6	3G6	3G6	5G2,5	5G2,5	5G2,5
		12kW 1ø	14kW 1ø	16kW 1ø	12kW 3ø	14kW 3ø	16kW 3ø
Prix Groupe extérieur HT		8 620 €	9 010 €	9 580 €	8 900 €	9 440 €	10 270 €
éco participation (U.EXT)		6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €

Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés (R410A). Tous les modèles sont équipés d'une résistance anti-gel pour les condensats du groupe extérieur (Sauf 3kW).
Données établies aux normes EN14511 et EN14825.

MONOBLOC MOYENNE TEMPÉRATURE

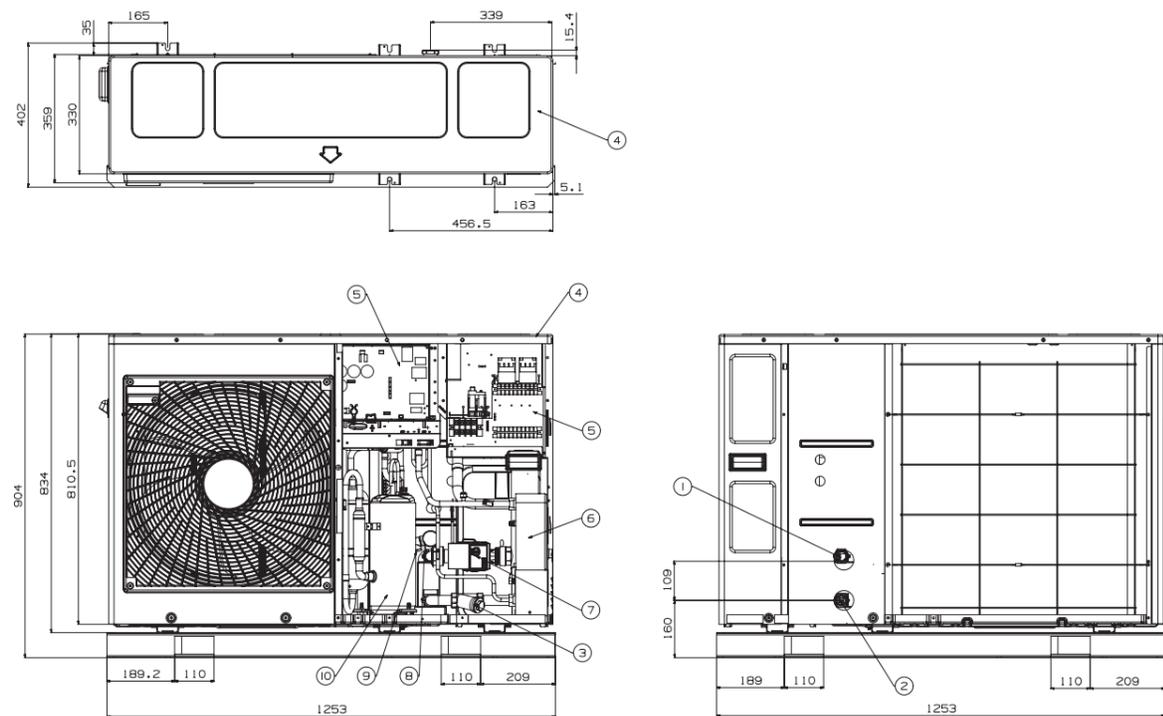
THERMAV™



HM051M.U42 / HM071M.U42 / HM091M.U42

(Unité : mm)

Désignation	
1	Sortie d'eau
2	Entrée d'eau
3	Filtre
4	Capot supérieur
5	Boîtier de contrôle
6	Échangeur à plaques
7	Pompe hydraulique
8	Manomètre pression hydraulique
9	Soupape de sécurité
10	Compresseur

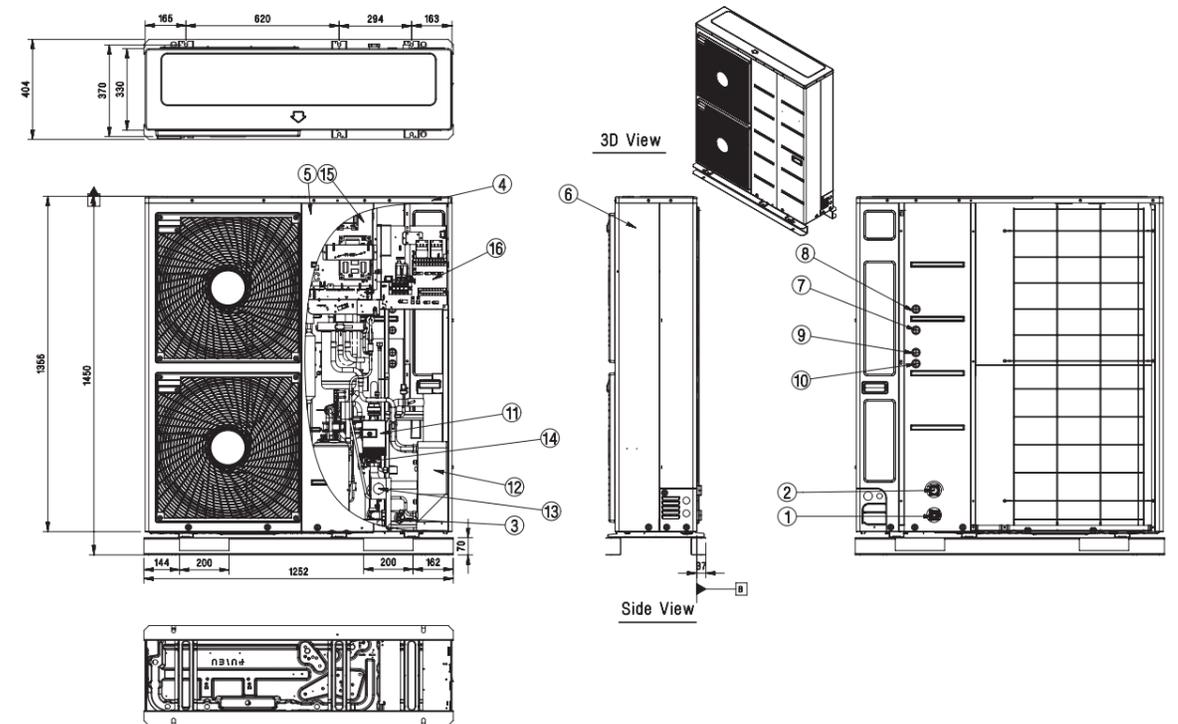


HM121M.U32 / HM141M.U32

HM161M.U32 / HM123M.U32 / HM143M.U32 / HM163M.U32

(Unité : mm)

Désignation	
1	Entrée d'eau
2	Sortie d'eau
3	Filtre
4	Capot supérieur
5	Panneau frontal
6	Panneau latéral
7	Signal A
8	Signal B
9	Cablage électrique de la résistance
10	Cablage électrique groupe extérieur
11	Pompe hydraulique
12	Échangeur à plaques
13	Manomètre pression hydraulique
14	Soupape de sécurité
15	Boîtier de contrôle groupe extérieur
16	Boîtier de contrôle résistance



PAC SPLIT MOYENNE TEMPÉRATURE

3^{ème} Génération



HU031.UE2 / HU051.U42
HU071.U42 / HU091.U42



HU121.U32 / HU141.U32 / HU161.U32
HU123.U32 / HU143.U32 / HU163.U32

UNITÉ			MONOBLOC MONOPHASÉ		
			5kW 1ø	7kW 1ø	9kW 1ø
Groupe extérieur			HU051.U43	HU071.U43	HU091.U43
Puissance nominale	Chaud (7/65)	kW	5.00	7.00	9.00
	Chaud (-7/65)	kW	4.23	5.88	7.53
	Froid (35/18)	kW	5.00	7.00	9.00
Puissance absorbée nominale	Chaud (7/65)	kW	1.01	1.60	2.05
	Chaud (-7/65)	kW	2.78	2.14	2.74
	Froid (35/18)	kW	1.09	1.56	2.37
COP	Chaud (7/65)		4.93	4.80	4.40
	Chaud (-7/65)		2.78	2.75	2.75
EER	Froid (35/18)		4.60	4.50	3.80
Dimensions	L*H*P	mm	950*834*300	950*834*300	950*834*300
Poids		kg	60	60	60
Niveau sonore (chaud)		dB(A)	65	65	65
Plage de fonct.	Chaud	°C BH	-20-35	-20-35	-20-35
	Froid	°C BS	5-48	5-48	5-48
Réfrigérant	Liquide	mm (")	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Gaz	mm (")	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Charge réfrigérant	kg	1.55	1.55	1.55
	Equivalent CO ₂ du F-GAS t. eq CO ₂		3.24	3.24	3.24
	Longueur préchargée	m	7.5	7.5	7.5
	Comp. de charge	q/m	40	40	40
	Longueurs frigorifiques	Min	m	3	3
	Nom	m	7.5	7.5	7.5
	Max	m	50	50	50
Alimentation		P/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Câble d'alim. électrique		mm ²	-	-	-
Câble de com. UE/UI		mm ²	-	-	-
Disjoncteur		A	D20A	D20A	D20A

UNITÉ			5kW 1ø	7kW 1ø	9kW 1ø
Module hydraulique			HN1616.NK3	HN1616.NK3	HN1616.NK3
Dimensions	L*H*P	mm	490*850*315	490*850*315	490*850*315
		kg	42	42	42
Résistance électrique	Alimentation	P/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
	Puissance	kW	6	6	6
	Câble	mm ²	-	-	-
	Disjoncteur	A	-	-	-
Plage de départ d'eau	Chaud	°C	15-57	15-57	15-57
	Froid	°C	6-30	6-30	6-30
Débit d'eau		L/H	-	-	-
Hauteur manométrique dispo		mmCE	7	7	7
Raccord hydraulique	Entrée	mm (")	Male PT 25 (1" M)	Male PT 25 (1" M)	Male PT 25 (1" M)
	Sortie	mm (")	Male PT 25 (1" M)	Male PT 25 (1" M)	Male PT 25 (1" M)
Classe énergétique	35°C/55°C		A++/A+	A++/A+	A++/A+
Rendement saisonnier	35°C/55°C	%	178/126	175/126	171/126
Conso énérg. annuelle	35°C/55°C	kWh	2512/3581	2783/3581	3093/3581
Index efficacité énérg. du circulateur		A	0.23	0.23	0.23

	5kW 1ø	7kW 1ø	9kW 1ø
Prix Groupe extérieur HT	1 825 €	1 927 €	2 196 €
Prix unitaire Module hydraulique HT	3 968 €	3 968 €	3 968 €
éco participation (U.EXT)	6,67 €	6,67 €	6,67 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco participation)	5 793 €	5 895 €	6 164 €

Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés (R410A). Tous les modèles sont équipés d'une résistance anti-gel pour les condensats du groupe extérieur (Sauf 3kW). Données établies aux normes EN14511 et EN14825.

UNITÉ			MONOBLOC MONOPHASÉ			MONOBLOC TRIPHASÉ		
			12kW 1ø	14kW 1ø	16kW 1ø	12kW 3ø	14kW 3ø	16kW 3ø
Groupe extérieur			HU121.U33	HU141.U33	HU161.U33	HU123.U33	HU143.U33	HU163.U33
Puissance nominale	Chaud (7/65)	kW	12.0	14.00	16.00	12.0	14.00	16.00
	Chaud (-7/65)	kW	11.00	12.50	13.50	11.00	12.50	13.50
	Froid (35/18)	kW	10.40	12.00	13.00	10.40	12.00	13.00
Puissance absorbée nominale	Chaud (7/65)	kW	2.34	3.17	3.76	2.34	3.17	3.76
	Chaud (-7/65)	kW	3.14	3.73	4.35	3.14	3.73	4.35
	Froid (35/18)	kW	2.60	3.08	3.60	2.60	3.08	3.60
COP	Chaud (7/65)		4.55	4.41	4.26	4.55	4.41	4.26
	Chaud (-7/65)		3.50	3.35	3.10	3.50	3.35	3.10
EER	Froid (35/18)		4.00	3.90	3.61	4.00	3.90	3.61
Dimensions	L*H*P	mm	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330
Poids		kg	94	94	94	94	94	94
Niveau sonore (chaud)		dB(A)	66	66	66	66	66	66
Plage de fonct.	Chaud	°C BH	-20-35	-20-35	-20-35	-20-35	-20-35	-20-35
	Froid	°C BS	5-48	5-48	5-48	5-48	5-48	5-48
Réfrigérant	Liquide	mm (")	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Gaz	mm (")	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Charge réfrigérant	kg	2.3 / 4.8	2.3 / 4.8	2.3 / 4.8	2.3 / 4.8	2.3 / 4.8	2.3 / 4.8
	Equivalent CO ₂ du F-GAS t. eq CO ₂		4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80
	Longueur préchargée	m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	Comp. de charge	q/m	60	60	60	50	50	50
	Longueurs frigorifiques	Min	m	3	3	3	3	3
	Nom	m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
	Max	m	50	50	50	30	50	
Alimentation		P/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50
Câble d'alim. électrique		mm ²	-	-	-	-	-	-
Câble de com. UE/UI		mm ²	-	-	-	-	-	-
Disjoncteur		A	D40A	D40A	D40A	D40A	D40A	D40A

UNITÉ			12kW 1ø	14kW 1ø	16kW 1ø	12kW 3ø	14kW 3ø	16kW 3ø
Module hydraulique			HN1616.NK3	HN1616.NK3	HN1616.NK3	HN1639.NK3	HN1639.NK3	HN1639.NK3
Dimensions	L*H*P	mm	490*850*315	490*850*315	490*850*315	490*850*315	490*850*315	490*850*315
		kg	42	42	42	43	43	43
Résistance électrique	Alimentation	P/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50
	Puissance	kW	6	6	6	9	9	9
	Câble	mm ²	-	-	-	-	-	-
	Disjoncteur	A	-	-	-	-	-	-
Plage de départ d'eau	Chaud	°C	15-57	15-57	15-57	15-57	15-57	15-57
	Froid	°C	6-30	6-30	6-30	6-30	6-30	6-30
Débit d'eau		L/H	-	-	-	900	900	900
Hauteur manométrique dispo		mmCE	7	7	7	7	7	7
Raccord hydraulique	Entrée	mm (")	Male PT 25 (1" M)					
	Sortie	mm (")	Male PT 25 (1" M)					
Classe énergétique	35°C/55°C		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Rendement saisonnier	35°C/55°C	%	175/130	175/130	169/130	175/130	175/130	169/130
Conso énérg. annuelle	35°C/55°C	kWh	4177/6154	4408/6154	4802/6154	4177/6154	4408/6154	4802/6154
Index efficacité énérg. du circulateur		A	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23

	12kW 1ø	14kW 1ø	16kW 1ø	12kW 3ø	14kW 3ø	16kW 3ø
Prix Groupe extérieur HT	3 691 €	4 373 €	5 126 €	3 902 €	4 526 €	5 296 €
Prix unitaire Module hydraulique HT	3 968 €	3 968 €	3 968 €	3 968 €	3 968 €	3 968 €
éco participation (U.EXT)	6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco participation)	7 659 €	8 341 €	9 094 €	7 870 €	8 494 €	9 264 €

Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés (R410A). Tous les modèles sont équipés d'une résistance anti-gel pour les condensats du groupe extérieur (Sauf 3kW). Données établies aux normes EN14511 et EN14825.

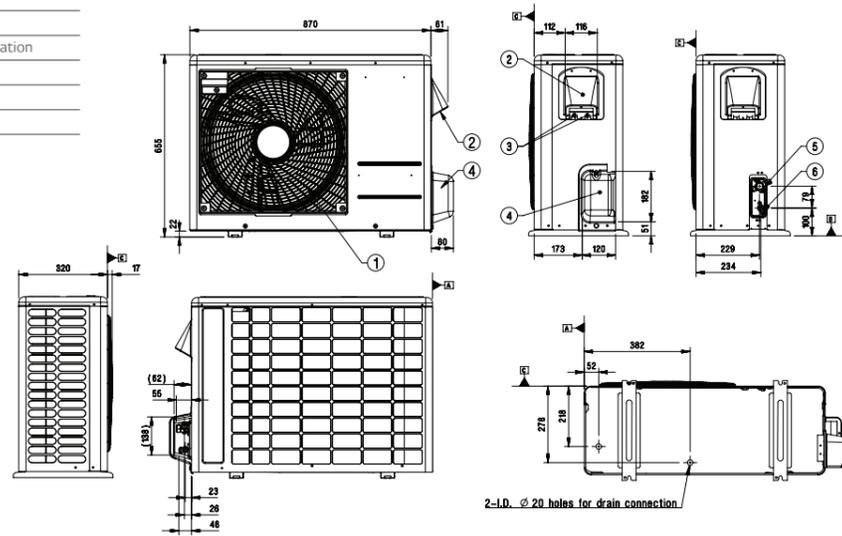
PAC SPLIT MOYENNE TEMPÉRATURE



HU031.UE2

(Unité : mm)

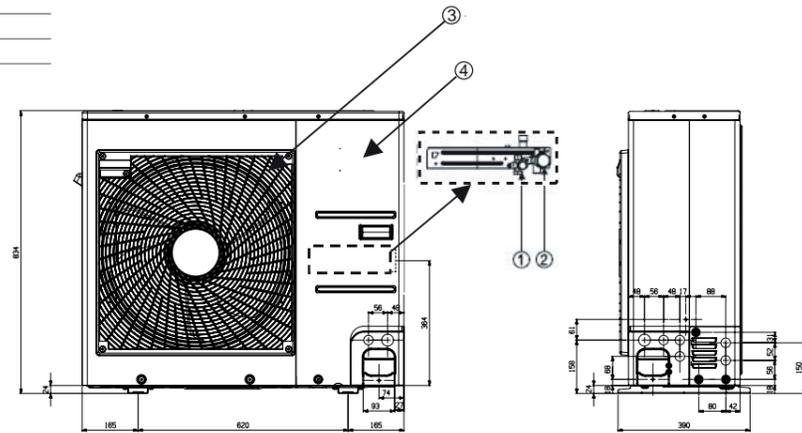
Désignation	
1	Grille de soufflage d'air
2	Capôt
3	Câblage électrique et de communication
4	Boîtier
5	Connexion gaz
6	Connexion liquide



HU051.U42 / HU071.U42 / HU091.U42

(Unité : mm)

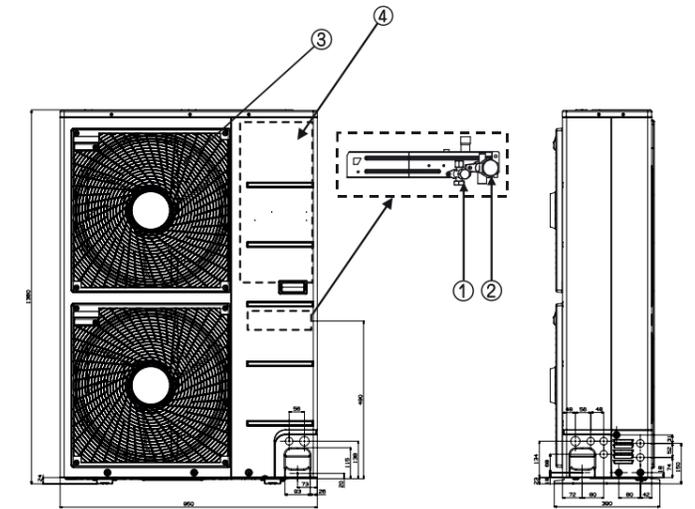
Désignation	
1	Connexion liquide
2	Connexion liquide
3	Connexion gaz
4	Grille de soufflage d'air
5	Capot



HU121.U32 / HU141.U32 / HU161.U32 / HU123.U32 / HU143.U32 / HU163.U32

(Unité : mm)

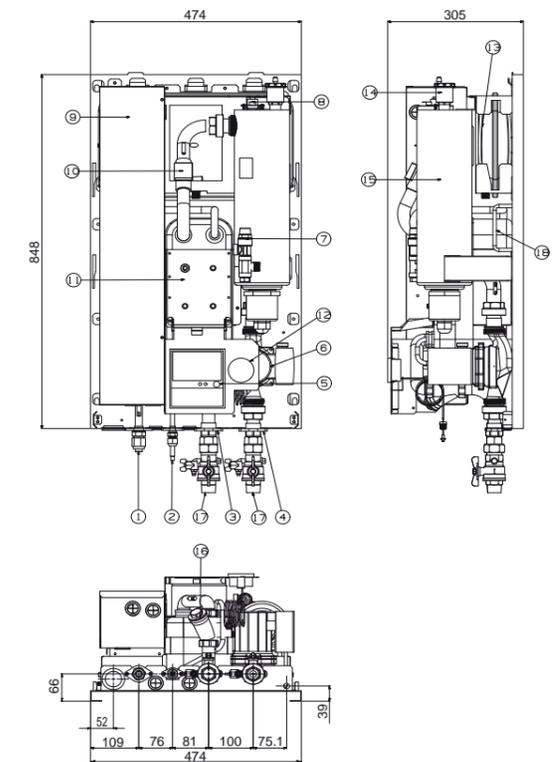
Désignation	
1	Connexion liquide
2	Connexion gaz
3	Grille de soufflage d'air
4	Soufflage d'air
5	Capot



HN0314.NK2/ HN0914.NK2 / HN1616 NK2 / HN1639 NK2

(Unité : mm)

Désignation	
1	Tuyauterie Frigorifique - Gaz
2	Tuyauterie Frigorifique - Liquide
3	Raccord eau - entrée
4	Raccord eau - sortie
5	Panneau de contrôle
6	Pompe hydraulique
7	Soupape de sécurité
8	Sonde de sécurité - Temp. Eau max 90°C
9	Boîtier de contrôle
10	Contrôleur de débit - Débit min. 900 l/h
11	Echangeur à plaques
12	Manomètre pression hydraulique
13	Vase d'expansion
14	Purgeur
15	Résistance électrique
16	Filtre
17	Vanne d'isolement - Avec prise de pression
18	Poignée



PAC SPLIT HAUTE TEMPÉRATURE



HU161H.U32
HN1610H.NK2



UNITÉ		MONOBLOC MONOPHASÉ	
		16kW 1ø	
Groupe extérieur		HU161H.U32	
Puissance nominale	Chaud (7/65)	kW	16
	Chaud (-7/65)	kW	15.1
	Froid (35/18)	kW	6.13
Puissance absorbée nominale	Chaud (7/65)	kW	7.2
	Chaud (-7/65)	kW	2.61
	Froid (35/18)	kW	2.1
COP	Chaud (7/65)		950*1380*330
	Chaud (-7/65)		105
EER	Froid (35/18)		68
Dimensions	L*H*P	mm	-15-35
Poids		kg	9.52(3/8)
Niveau sonore (chaud)		dB(A)	15.88(5/8)
Plage de fonct.	Chaud	°C BH	3.5 / 7.31
	Froid	°C BS	
Réfrigérant	Liquide	mm (")	10
	Gaz	mm (")	60
	Charge réfrigérant	kg	5
	Equivalent CO ₂ du F-GAS t. eq CO ₂		7.5
	Longueur préchargée	m	50
	Comp. de charge	g/m	1/220-240/50
Longueurs frigorifiques	Min	m	3G4
	Nom	m	2*1.5 blindé
	Max	m	19
Alimentation		P/N/Hz	D25A
Câble d'alim. électrique		mm ²	-
Câble de com. UE/UI		mm ²	-
Disjoncteur		A	D20A

UNITÉ		16kW 1ø	
Module hydraulique		HN1610H.NK2	
Dimensions	L*H*P	mm	520*1080*330
Poids		kg	94
Niveau sonore (chaud)		dB(A)	57
Puissance absorbée nominale	Chaud	kW	6.13
Plage de départ d'eau	Chaud	°C	25-80
Débit d'eau		L/H	Min 900
Réfrigérant (R410A)	Raccord frigorifique liquide	mm (")	9.52 (3/8)
	Raccord frigorifique gaz	mm (")	15.88 (5/8)
	Charge réfrigérant	kg	2.3
Raccord hydraulique	Entrée	mm (")	Male PT 25 (1" M)
	Sortie	mm (")	Male PT 25 (1" M)
Raccord condensats		mm (")	Male PT 25 (1" M)
Alimentation		P/N/Hz	1/220-240/50
Disjoncteur		A	25
Classe énergétique	35°C/55°C		A/A+
Rendement saisonnier Etas	35°C/55°C	%	13/11
Conso énergétique annuelle moy 35°C/55°C		kWh	9395/7642
Câble d'alimentation électrique		mm ²	3G4
Intensité max		A	20
Disjoncteur		A	D20A

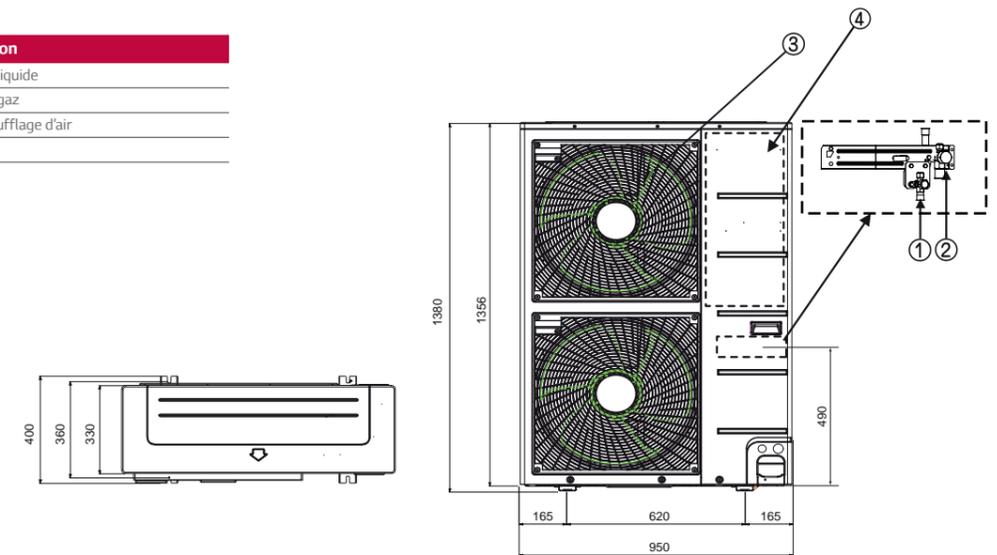
	16kW 1ø
Prix Groupe extérieur HT	4 190 €
Prix unitaire Module hydraulique HT	6 835 €
éco participation (U.EXT)	6,67 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco participation)	11 025 €

Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés (R410A).
Données établies aux normes EN14511 et EN14825.

HU161H.U32

(Unité : mm)

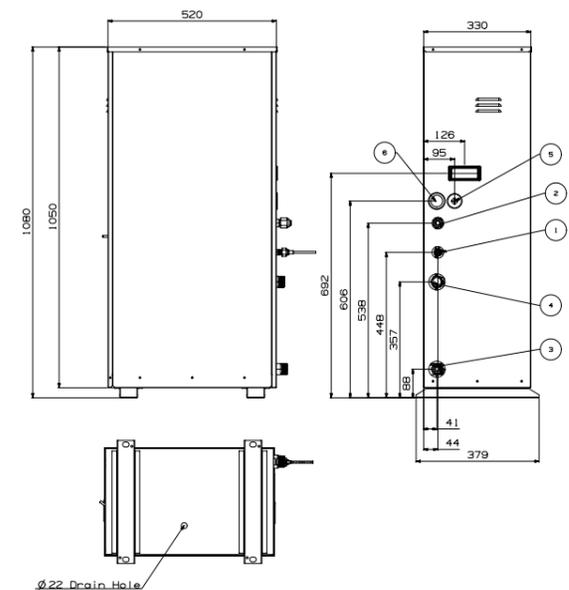
Désignation	
1	Connexion liquide
2	Connexion gaz
3	Grille de soufflage d'air
4	Capot



HN1610H.NK2

(Unité : mm)

Désignation	
1	Câble alimentation
2	Câble communication
3	Raccord eau sortie
4	Raccord eau - Entrée
5	Connexion gaz
6	Connexion liquide



ACCESSOIRES



Kit eau chaude sanitaire

- PHLTA (1Ø, Split)
- PHLTC (3Ø, Split)
- PHLTB (Monobloc)

Fonction

Pour une installation facile de la monobloc pour la production d'eau chaude sanitaire. Un MCCB est inclus pour la protection du produit.

Dimension (H x L x P) : 250 x 170 x 110 mm
Poids : 2,1 kg

Ce kit permet de commander la résistance électrique du ballon ECS.

* La sonde PHRSTA0 peut être vendue seule.



PHLTA / PHLTC



PHLTB

	PHLTA.ENCXLEU	PHLTC.ENCXLEU	PHLTB.ENCXLEU
Prix Unitaire HT	498 €	576 €	820 €

Sonde d'ambiance déportée

- PQRSTA0

Fonction

Permet de détecter la température ambiante exacte.

Pièces incluse

Câble de 15 m / Manuel



	PQRSTA0.ENCXLEU
Prix Unitaire HT	70 €

Carte relevé de chaudière

- PDRYCB000

Fonction

Permet d'arrêter la PAC Therma V lors de l'enclenchement de la chaudière



	PDRYCB000.ENCXLEU
Prix Unitaire HT	153 €

SYSTÈMES DE CONTRÔLE

Les PLUS commandes et accessoires

■ Grâce à ses nouvelles commandes et à ses nouveaux accessoires, LG vous offre la possibilité de composer des installations qui s'adapteront à tous les bâtiments : commande filaire tactile AC Smart et son nouveau kit d'extension, commande filaire Deluxe, etc.



SYSTÈMES DE CONTRÔLE

COMMANDES INDIVIDUELLES



COMMANDES CENTRALISÉES



COMPTAGE D'ÉNERGIE & PASSERELLES



COMMANDES INDIVIDUELLES

COMMANDES INDIVIDUELLES			COMMANDES CENTRALISÉES	
Commandes filaires		Télécommandes sans fil	Nombre d'unités intérieures maxi	
Premium	Standard		~ 32	~ 128
 PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	 PREMTB001	 PQRCVCL0QW	 PQWRHQ0FDB	 AC Ez PQCSZ250S0
	 PREMTBB01	 PQRCVCL0Q		~ 64 New AC Ez Touch  PACEZA000
		 PQRCHCA0QW (pour Hôtel)	Télécommande Wi-Fi*  LG-IR-WF-1	AC Smart IV  PACS4B000
		 PQRCHCA0Q (pour Hôtel)		

* Produit fabriqué par INTESIS. Pour plus d'information, prendre contact avec INTESIS.

COMMANDES CENTRALISÉES	COMMANDES CENTRALISÉES	
Nombre d'unités intérieures maxi	Jusqu'à 8 192 Unités intérieures	Solutions d'intégration
~ 256		Accessoires d'intégration
ACP Standard (Advanced Control Platform)  PQCPC22N0		PDI (Répartiteur de consommations)  Premium (8 entrées) PQNUD1S40 Standard (2 entrées) PPWRDB000
		ACS IO Module (Module Entrées/Sorties)  PEXPMB000
ACP IV  PACP4B000	AC Manager IV  PACM4B000	DO Kit (Sortie logique)  PQNF00T0
		Passerelles de communication ACP Bacnet ACP Modbus  PQNFB17C0
		ACP Lonworks  PLNWKB000
		KNX Gateway*  LG-AC-KNX4 LG-AC-KNX8 LG-AC-KNX16 LG-AC-KNX64
		PI-485  Pour Mono/Multi/Therma V PMNFP14A1

COMMANDES INDIVIDUELLES

Télécommande filaire Premium Écran tactile 5 pouces

PREMTA000
PREMTA000A
PREMTA000B

Référence	PREMTA000.ENCXLEU
Tarifs	370 €



Fonctions

Gestion d'énergie

- Temps maxi de fonctionnement
- Affichage de la consommation
- Signal de dépassement de l'objectif
- Réglage de la plage de consigne

Programmation avancée

- Timer / Journalier / Hebdomadaire / Annuel / Vacances

Double point de consigne / Réglage à 0,5°C

Interface en Français

Choix de la langue

- PREMTA000 : Français / Anglais / Espagnol / Portuguais
- PREMTA000A : Anglais / Italien / Russe / Chinois
- PREMTA000B : Anglais / Allemand / Polonais / Tchèque

Facile d'utilisation

- Totalement tactile
- Navigation intuitive
- Menu principal

Référence	PREMTA000 / PREMTA000A / PREMTA000B
On / Off	●
Réglage de la vitesse de ventilation	●
Réglage de la température de consigne	●
Réglage du mode	Chauffage / Refroidissement / Auto / Déshumidification / Ventilation seule
Fonctions supplémentaires	Filtration Plasma
Balayage automatique des volets	●
Réglage indépendant des volets (cassette)	●
Réglage de la pression statique (gainable)	●
Programmation	Simple / Nuit / On/Off / Hebdomadaire / Annuelle / Vacances
Affichage de l'heure	●
Redémarrage après coupure de courant	●
Vérouillage enfant	●
Signal filtre	● (temps restant + Signal)
Gestion d'énergie*	Consommation / Temps de fonctionnement / Réglage des objectifs (Consommation / Temps de fonctionnement) Popup d'alarme / Initialisation des données
LED de status	●
Affichage de la température ambiante	●
Récepteur infrarouge	●
Ecran	LCD couleur 5 pouces (480 x 272)
Dimensions (L x H x P) (mm)	137 x 121 x 16,5
Ecran rétro-éclairé	●
Mode Vacances	Hors-gel & Anti-surchauffe

* Nécessite une commande centralisée (PQCSW421E0A / PACS4B000 / PQPC22N0 / PACP4B000 / PQNFB17C0 / PLNWKB000) et un PDI (PQNUD1S40 / PPWRDB000)

** L'unité intérieure doit supporter la fonction.

Gestion d'énergie



Gestion individualisée

En récupérant les informations de consommation, les évolutions sont affichées sur la télécommande, de manière très visuelle. L'utilisateur peut gérer de manière autonome sa consommation d'énergie en utilisant les deux options : temps de fonctionnement et consommation électrique.



Évolution hebdomadaire / Mensuelle / Annuelle & Fixation d'objectifs

L'affichage peut se faire sous forme graphique.

* Nécessite une commande centralisée (PQCSW421E0A / PACS4B000 / PQPC22N0 / PACP4B000 / PQNFB17C0 / PLNWKB000) et un PDI (PQNUD1S40 / PPWRDB000)

Interface intuitive



Standard Mode

Design et intuitive

Les fonctions sont très simples à utiliser.



Mode simplifié

Configuration de l'affichage

L'utilisateur peut définir 5 raccourcis pour ses fonctions préférées

Programmation avancée



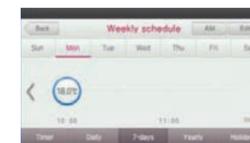
Programmation annuelle

Programmation hebdomadaire / annuelle

En programmant l'unité, il est très simple de réduire les consommations. 5 types de programmations : Timer, Journalier, Hebdomadaire, Annuel, Vacances.



Écran de programmation hebdomadaire



Programmation hebdomadaire

* Sauvegarde jusqu'à 20 défauts dans l'historique, 20 programmations Vacances, 20 programmations journalières par semaine.

Double point de consigne

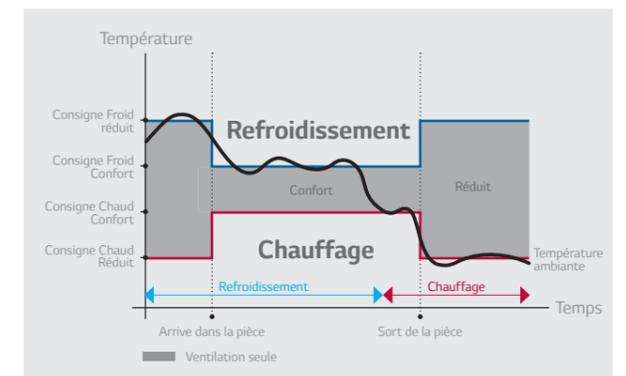


Contrôle du double point de consigne*

Le confort est garanti par le réglage d'un point de consigne chauffage et d'un point de consigne refroidissement. Le changement de mode se fait automatiquement en fonction de la température intérieure.

Mode réduit

Réglage des températures de réduit.



* Uniquement pour Multi V chaud/froid simultanés et mono-splits.

COMMANDES INDIVIDUELLES



PREMTB001
(Blanche)



PREMTB001
(Noire)

Référence	PREMTB001.ENCXLEU	PREMTB001.ENCXLEU
Tarifs	147 €	147 €

Fonctions ¹⁾

Référence	PREMTB001 / PREMTB001
On / Off	•
Réglage de la vitesse de ventilation	•
Réglage de la température de consigne	•
Réglage du mode	Chauffage / Refroidissement / Auto / Déshumidification Ventilation seule
Fonctions supplémentaires	Filtration Plasma
Balayage automatique des volets	•
Réglage indépendant des volets (cassette)	•
Réglage de la pression statique (gainable)	•
Programmation	Simple / Nuit / On/Off / Hebdomadaire / Vacances
Affichage de l'heure	•
Redémarrage après coupure de courant	•
Vérouillage enfant	•
Signal filtre	• (temps restant + Signal)
LED de status	•
Affichage de la température ambiante	•
Récepteur infrarouge	•
Dimensions (L x H x P) (mm)	120 x 121 x 16
Ecran rétro-éclairé	•
Affichage de la consommation	•*
Vérification du modèle sur la télécommande	•
Double point de consigne	•

* Nécessite une commande centralisée (PQCSW421E0A / PACS4B000 / PQPC22N0 / PACP4B000 / PQNFB17C0 / PLNWK000) et un PDI (PQNUD1S40 / PPWRDB000)

¹⁾ L'unité intérieure doit supporter la fonction.

Simplifiée (avec changement de mode)



PQRCVLOQW
(Blanche)



PQRCVLOQ
(Noire)

Simplifiée (sans changement de mode)



PQRCHCA0QW
(Blanche)



PQRCHCA0Q
(Noire)

Référence	PQRCVLOQW.ENCXLEU	PQRCVLOQ.ENCXLEU	PQRCHCA0QW.ENCXLEU	PQRCHCA0Q.ENCXLEU
Tarifs	158 €	158 €	158 €	158 €

Fonctions ¹⁾

Référence	PQRCVLOQW / PQRCVLOQ	PQRCHCA0QW / PQRCHCA0Q
On / Off	•	•
Réglage de la vitesse de ventilation	•	•
Réglage de la température de consigne	•	•
Réglage du mode	Chauffage / Refroidissement / Auto Déshumidification / Ventilation seule	Uniquement via commande centralisée ou sélecteur été/hiver
Balayage automatique des volets	•	
Réglage indépendant des volets (cassette)	•	
Réglage de la pression statique (gainable)		•
Redémarrage après coupure de courant	•	
Vérouillage enfant	•	•
Affichage de la température ambiante	•	•
Récepteur infrarouge	•	•
Dimensions (L x H x P) (mm)	70 x 121 x 16	70 x 121 x 16
Ecran rétro-éclairé	•	•

¹⁾ L'unité intérieure doit supporter la fonction.

ACCÈS SIMPLE, CONFORT D'UTILISATION

Télécommande sans fil

Fonctions

Référence	PQWRHQ0FDB
On / Off	•
Réglage de la vitesse de ventilation	•
Réglage de la température de consigne	•
Réglage du mode	Chauffage / Refroidissement / Auto / Déshumidification / Ventilation seule
Fonctions supplémentaires	Filtration Plasma
Balayage automatique des volets	•
Réglage indépendant des volets (cassette)	•
Programmation	Nuit / On/Off
Affichage de la température ambiante	•
Mode Nuit automatique	Jusqu'à 7h
Dimensions (L x H x P) (mm)	51,4 x 153 x 26



Référence	PQWRHQ0FDB.ENCXLEU
Tarifs	110 €

COMMANDES INDIVIDUELLES SANS FIL

PQWRHQ0FDB

Prestige
Artcool WiFi
Deluxe WiFi
Standard Plus WiFi
Standard S



Touche	Écran d'affichage	Description
	-	Allumer/Éteindre le climatiseur
	88 °F	Ajuster la température de la pièce en mode chaud/froid ou mode de changement automatique
COMFORT AIR	-	Ajuster le flux d'air en détournant le vent
LIGHT OFF	-	Régler la luminosité de l'écran de l'unité intérieure
MODE		Choisir le mode froid
		Choisir le mode chaud
		Choisir le mode déshumidification
		Choisir le mode ventilateur
		Choisir le mode automatique
FAN SPEED		Ajuster la vitesse de ventilation
ENERGY CTRL.	-	Permet de contrôler l'énergie afin de réaliser des économies
JET MODE		Permet de contrôler l'énergie afin de réaliser des économies
		Ajuster la direction du débit d'air : Verticale ou Horizontale
ROOM TEMP		Afficher la température de la pièce
°C ↔ °F[5sec]		Passer de l'unité °C à °F et inversement
SET/CANCEL	-	Définir/Annuler les fonctions fixées
	-	Régler la durée
	-	Allumer/Éteindre le climatiseur automatiquement (minuteur)
	-	Annuler de réglages du minuteur

PQWRHQ0FDB

Artcool WiFi



Touche	Écran d'affichage	Description
Lighting Dim Art Mood		Ajuster l'éclairage de l'unité intérieure et sélectionner un mode d'éclairage
Timer Sleep On Off		Allumer/Éteindre le climatiseur automatiquement avec minuteur
ROOM TEMP.		Afficher la température de la pièce
°C ↔ °F[5sec]		Passer de l'unité °C à °F et inversement
AUTO NETTOYAGE		Élimine l'humidité générée à l'intérieur de l'unité
ENERGY SAVING		Minimiser la consommation d'électricité
SILENT		Réduire le niveau sonore de l'unité extérieure
SET / CLEAR	-	Réduire le niveau sonore de l'unité extérieure
	-	Ajuster l'heure
TIME (3 S)	-	Régler l'heure actuelle
RESET	-	Réinitialiser les paramètres de la télécommande.

* NOTER : Selon les modèles, certaines fonctions peuvent ne pas être prises en compte.

COMMANDES INDIVIDUELLES

LG-IR-WF-1*



Référence	LG-IR-WF-1.AEU
Tarifs	302 €

- Toutes les unités intérieures équipées de récepteur infrarouge.
- Toutes les autres unités, via une télécommande filaire (équipée d'un récepteur infrarouge)
- Fourni avec transformateur pour prise 230V
- Installation murale ou posé
- LED de statut (on/off et mode)
- Mise à jour automatique du firmware*

Référence	LG-IR-WF-1
On/Off	●
Mode	Chauffage / Refroidissement / Auto / Déshumidification / Ventilation seule
Température de consigne	●
Température ambiante	●
Vitesse de ventilation	●

* Nécessite un accès internet

Caractéristiques

Référence	LG-IR-WF-1
Dimensions (L x H x P) (mm)	81 x 78 x 28
Poids (g)	76
Installation	Mural ou posé
LED de statut	1
Température d'utilisation	0°C - 40°C
Hygrométrie d'utilisation	<93% HR
Conformité RoHS	Oui (2002/95/CE)
Certifications	"CE Conformity to EMC Directive (2004/108/EC) and Low-voltage Directive (2006/95/EC) EN 60950-1 EN 301489-1 v1.8.1 EN 300328"

Avec UI équipée d'un récepteur IR



Avec UI non-équipée de récepteur IR



* Produit fabriqué par INTESIS. Pour plus d'information, prendre contact avec INTESIS.

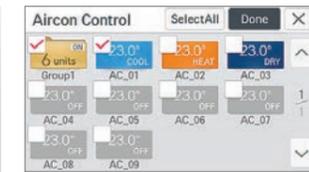
COMMANDES CENTRALISÉES SIMPLIFIÉES



PQC SZ250S0



PACEZA000



Contrôle individuel / par groupe

Le contrôle peut être effectué par groupe ou de manière individuelle permettant ainsi de visualiser et de contrôler le fonctionnement afin de s'adapter selon la situation.

Référence	PQC SZ250S0.ENCXLEU	PACEZA000.ENCXLEU
Tarifs	1 232 €	2 095 €

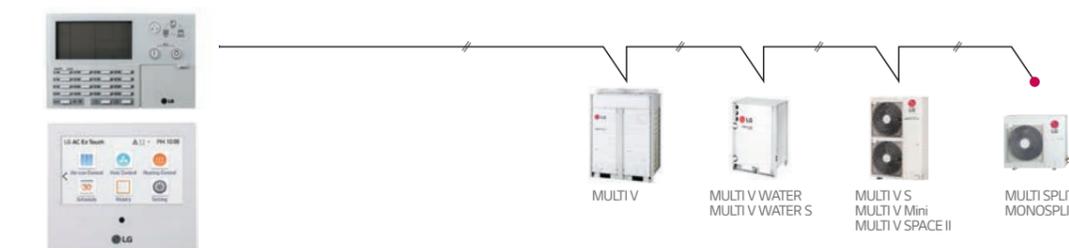
Fonctions

Référence	PQC SZ250S0
Nombre d'unité intérieure connectables	32
Contrôle individuel et par groupe	●
Contrôle des Eco V	●
Blocage des télécommandes individuelles	●
Signalisation de défaut	LED / Ecran
Changement de mode	Chauffage / Refroidissement / Auto / Déshumidification / Ventilation seule
Programmation	Hebdomadaire
Affichage	Etat, température de consigne et d'ambiance, Programmation
Dimensions (L x H x P) (mm)	190 x 120 x 17
Alimentation	DC 12V (sur unité extérieure)

Référence	PACEZA000
Nombre d'unité intérieure connectables	64
Contrôle individuel et par groupe	●
Blocage des télécommandes individuelles	● (Température / Mode / Ventilation / Total)
Signalisation de défaut	● Autodiagnostic
Changement de mode	Chauffage / Refroidissement / Auto / Déshumidification / Ventilation seule
Gestion des Maîtres/Esclaves	●
Programmation	Journalier / Hebdomadaire / Mensuel / Annuel / Congés
Historique de fonctionnement	●
Température limite	●
Accès via Internet 1)	●
Auto Changeover	●
Contrôle de la consommation (avec PDI)	●
Affichage d'urgence	●
External IO Port No.	DI 1
Dimensions (L x H x P) (mm)	190 x 120 x 17

1) Le produit doit être connecté à une adresse IP publique

Compatibilité



● Nécessite une PI485

COMMANDES CENTRALISÉES

PACS4B000

Le grand écran 10,2 pouces tactile avec l'interface intuitive en français permet une prise en main instantanée

AC SMART IV



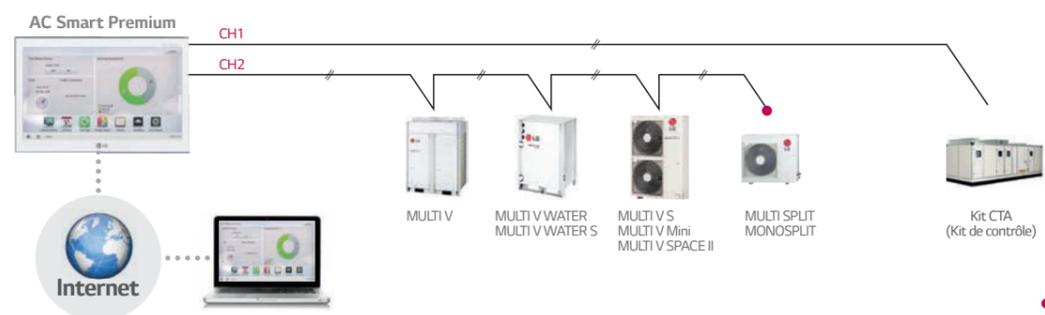
Référence	PACS4B000.ENCXLEU
Tarifs	4 288 €

Référence	PQCS4B000
Nombre d'unité intérieure connectables	128
Contrôle individuel et par groupe	●
Contrôle des Eco V	●
Blocage des télécommandes individuelles	(Température, Mode, Ventilation, Total)
Signalisation de défaut	Self Diagnostic
Changement de mode	Chauffage / Refroidissement / Auto / Déshumidification / Ventilation seule
Programmation	Journalier / Hebdomadaire / Mensuel / Annuel / Congés
Historiques de fonctionnement	●
Navigation visuelle sur plan	●
Limite du temps de fonctionnement	●
Hors-gel et Anti-surchauffe	●
Accès via Internet*	●
Double point de consigne	●
Affichage des consommations par zone**	●
Interaction entre UI/entrées/sorties	●
Gestion des Maîtres/Esclaves	●
Affichage d'urgence	●
Compatibilité avec le Module d'Entrées/Sorties	●
Contacts d'Entrées/Sorties (contacts secs)	2 entrées / 2 sorties
Alimentation	230V (sur prise secteur)

* Le produit doit être connecté à une adresse IP ouverte

** Nécessite un PDI (PQNUD1S40 / PPWRDB000)

Compatibilité



● Nécessite une PI485

Fonctions



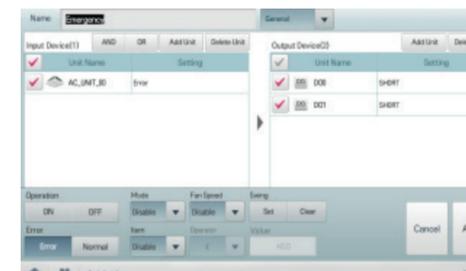
Programmation

Jusqu'à 200 programmations peuvent être insérées.



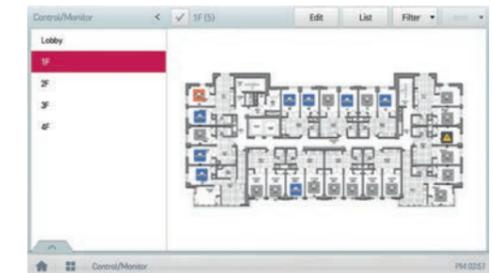
Statistiques de consommation (avec PQNUD1S40 or PPWRDB000)

Les données de consommations peuvent être sauvegardées sur clé USB ou sur PC au format Excel. Elles peuvent aussi être envoyées par e-mail (nécessite une connexion Internet).



Interactions entre UI/entrées/sorties (Interlocking)

Les conditions sont réglables pour que les différents produits puissent interagir entre eux.



Navigation visuelle

Les UI peuvent être positionnées sur le plan du bâtiment. Chaque zone peut avoir un plan différent.

Date	Time	UnitName	Code	Control	Error	Detail Information
2014-06-26	14:15:50	Room 303	S	COOL/18.0 C/OFF by NONE		
2014-06-26	14:15:43	Room 302	S	COOL/18.0 C/OFF by NONE		
2014-06-26	14:15:43	Room 203	S	COOL/18.0 C/OFF by NONE		
2014-06-26	14:15:42	Room 101	S	COOL/18.0 C/OFF by NONE		
2014-06-26	14:15:42	Room 105	S	COOL/18.0 C/OFF by NONE		
2014-06-26	14:14:03	Room 303	S	COOL/18.0 C/ON by U_system_admin		
2014-06-26	14:14:00	Room 302	S	COOL/18.0 C/ON by U_system_admin		
2014-06-26	14:13:56	Room 303	S	COOL/18.0 C/ON by U_system_admin		

Historique de fonctionnement

Le rapport constitué des défauts ainsi que des réglages effectués peut être sauvegardé sur clé USB ou sur PC au format Excel. Il peut aussi être envoyé par e-mail (nécessite une connexion Internet).



Affichage d'urgence

La condition de l'apparition de l'écran d'urgence est possible via le menu Interlocking. Il permet de signaler tout événement dangereux, et arrête automatiquement toutes les unités connectées. L'alerte peut être levée par l'Administrateur.

COMMANDES CENTRALISÉES

ACP IV PACP4B000

L'ACP peut être connecté à un PC directement, ou à un commutateur réseau (switch Ethernet), pour un accès en local ou via Internet.
Installation murale ou sur rail DIN



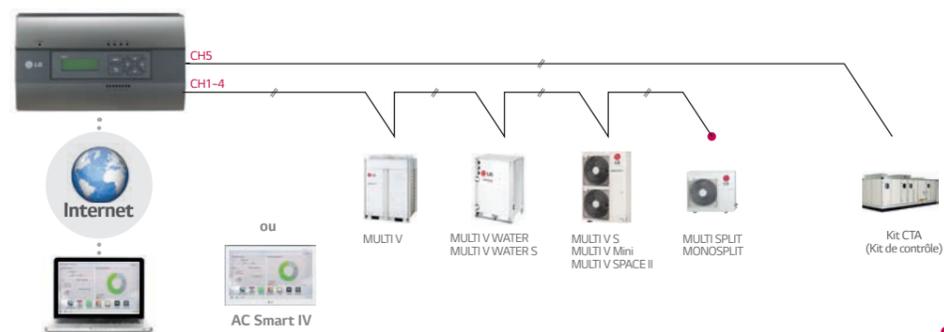
Référence	PACP4B000.ENCXLEU
Tarifs	8 126 €

Fonctions

Référence	PACP4B000
Nombre d'unité intérieures connectables	256
Contrôle individuel et par groupe	●
Contrôle des Eco V	●
Blocage des télécommandes individuelles	(Température, Mode, Ventilation, Total)
Signalisation de défaut	●
Changement de mode	Chauffage / Refroidissement / Auto / Déshumidification / Ventilation seule
Programmation	Journalier / Hebdomadaire / Mensuel / Annuel / Congés
Historiques de fonctionnement	●
Navigation visuelle sur plan	●
Limite du temps de fonctionnement	●
Hors-gel et Anti-surchauffe	●
Accès via Internet*	●
Double point de consigne	●
Affichage des consommations par zone**	●
Interaction entre UI/entrées/sorties	●
Gestion des Maîtres/Esclaves	●
Affichage d'urgence	●
Compatibilité avec le Module d'Entrées/Sorties	●
Contacts d'Entrées/Sorties (contacts secs)	10 entrées / 4 sorties
Alimentation	230V (sur prise secteur)

* Le produit doit être connecté à une adresse IP ouverte ** Nécessite un PDI (PQNUD1S40 / PPWRDB000)

Compatibilité



● Nécessite une PI485

AC MANAGER IV PACM4B000



Référence	PACM4B000.ENCXLEU
Tarifs	8 068 €

Fonctions

Référence	PACM4B000
Nombre d'unité intérieures connectables	8182 (jusqu'à 32 ACP)
Contrôle individuel et par groupe	●
Contrôle des Eco V	●
Blocage des télécommandes individuelles	(Température, Mode, Ventilation, Total)
Signalisation de défaut	●
Changement de mode	Chauffage / Refroidissement / Auto / Déshumidification / Ventilation seule
Programmation	Journalier / Hebdomadaire / Mensuel / Annuel / Congés
Historiques de fonctionnement	●
Navigation visuelle sur plan	●
Limite du temps de fonctionnement	●
Hors-gel et Anti-surchauffe	●
Accès via Internet*	●
Double point de consigne	●
Affichage des consommations par zone**	●
Interaction entre UI/entrées/sorties	●
Gestion des Maîtres/Esclaves	●
Affichage d'urgence	●
Compatibilité avec le Module d'Entrées/Sorties	●

* Le produit doit être connecté à une adresse IP ouverte
** Nécessite un PDI (PQNUD1S40 / PPWRDB000)

SOLUTION D'INTÉGRATION

Module Entrées / Sorties - ACS IO MODULE

Ce module permet d'ajouter des points de contrôles gérés par les commandes centralisées de série IV. Ces entrées et sorties peuvent interagir entre elles et avec les unités intérieures, hydrokit, éléments externes...

New
PEXPMB000

- Jusqu'à 9 modules par AC Smart IV
- Jusqu'à 16 modules par ACP IV
- Alimentation 24V
- Installation murale ou sur rail DIN



Référence	PEXPMB000.ENCXLEU
Tarifs	2 849 €

Fonctions

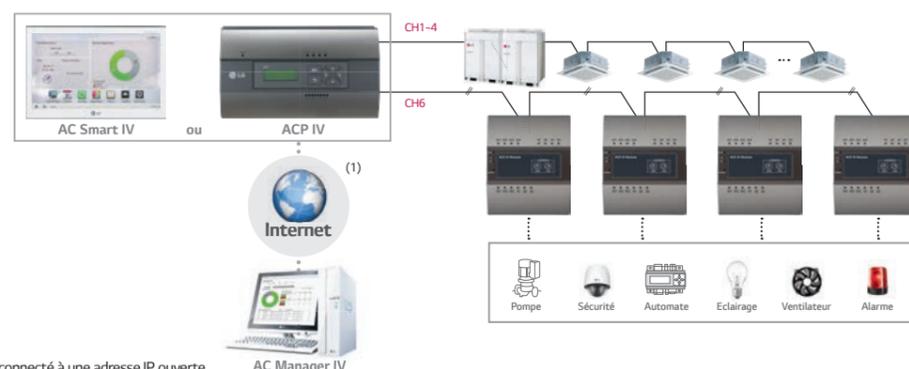
Référence	PEXPMB000	
Nombre d'Entrée / Sorties	Entrées logiques (DI)	3
	Sorties logiques (DO)	3
	Entrées analogiques (AI)	4
	Sorties analogiques (AO)	4

Type	Min.	Max.	
Entrées logiques (DI)	NTC 10k	0.68 kΩ	177 kΩ
	PT 1000	803 Ω	1573 Ω
	Ni 1000	871.7 Ω	1675.2 Ω
	Tension variable	0 V	10 V
Intensité variable	0 mA	20 mA	
Sorties logiques (DO)	20mA max.	0 V	10 V
Entrées analogiques (AI)	Contact sec	-	-
Sorties analogiques (AO)	N.O.	-	30 V AC / 30 V DC / 2 A

*Modules : Modules Entrées/Sorties
**Autres : Unités intérieures, Eco V, Eco V DX, DO kits, Therna V, kits CTA

Quantité maxi			
AC Smart IV		ACP IV	
Modules*	Autres**	Modules*	Autres**
0	128	0	256
1	121	1	248
2	114	2	240
3	107	3	232
4	100	4	224
5	93	5	216
6	86	6	208
7	79	7	200
8	72	8	192
9	64	9	184
-	-	10	176
-	-	11	168
-	-	12	160
-	-	13	152
-	-	14	144
-	-	15	136
-	-	16	128

Compatibilité

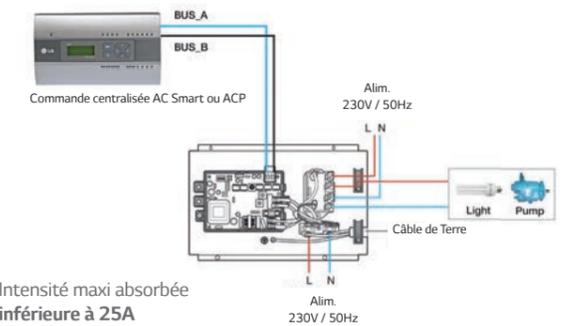


⁽¹⁾ Le produit doit être connecté à une adresse IP ouverte

Sortie logique - DO KIT

Connecté comme une unité intérieure, le DO Kit permet de contrôler le on/off et la programmation horaire d'éléments extérieurs comme une pompe, un ventilateur, etc.

PQNFP000



Intensité maxi absorbée inférieure à 25A

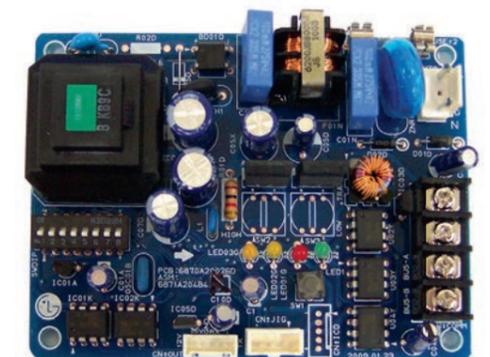
Référence	PQNFP000.ENCXLEU
Tarifs	821 €

Passerelles de communication

Branchement de commandes centralisées sur les systèmes non-équipés d'usine

PI 485

PMNFP14A1



Référence	PMNFP14A1.ENCXLEU
Tarifs	186 €

Fonctions



Référence : PMNFP14A1
• 1 par unité extérieure

- Pour les produits suivants :
- Mono-split
 - Multi-split
 - Therna V

COMPTAGE D'ÉNERGIE

Permet de répartir la consommation totale sur chacune des unités intérieures

Premium
PQNUD1S40
(8 entrées wattmètre)

Standard
PPWRDB000
(2 entrées wattmètre)



Référence	PQNUD1S40.ENCXLEU	PPWRDB000.ENCXLEU
Tarifs	3 679 €	2 499 €

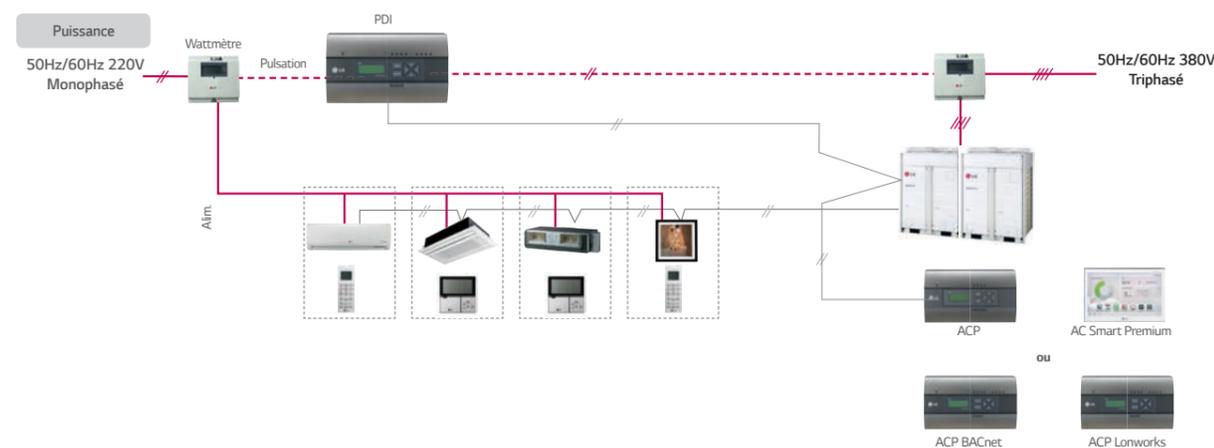
Fonctions

- Jusqu'à 128 unités intérieures par PDI
- Transfère les données aux commandes centralisées ou aux passerelles
- Visualisation des puissances absorbées instantanées par UI
- Sauvegarde des données
- Compatibles avec unités intérieures, Eco V DX, Hydrokits
- Alimentation 24V, ou 230V avec le transformateur fourni.
- Installation murale ou sur rail DIN

Sélection du Wattmètre

- Pulsations de 50 à 400 msec, 3mA minimum
- Pulsations de 1W/pulse, 2W/pulse, 4W/pulse, 6W/pulse, 8W/pulse, 10W/pulse, 100W/pulse

Schéma de principe



PASSERELLES

LG-AC-KNX4
LG-AC-KNX8
LG-AC-KNX16
LG-AC-KNX64



Référence	LG-AC-KNX4.AEU	LG-AC-KNX8.AEU	LG-AC-KNX16.AEU	LG-AC-KNX64.AEU
Tarifs	1 599 €	2 710 €	3 198 €	5 788 €

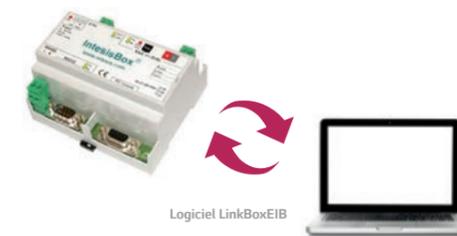
Fonctions

- Raccordement aux unités extérieures
- Intégration simple grâce au logiciel fourni LinkBoxEIB, avec accès à de nombreux objets
- Alimentation 9~24V DC ou 24V AC
- Installation sur rail DIN

Références	Nombre d'UI connectables
LG-AC-KNX4	4
LG-AC-KNX8	8
LG-AC-KNX16	16
LG-AC-KNX64	64

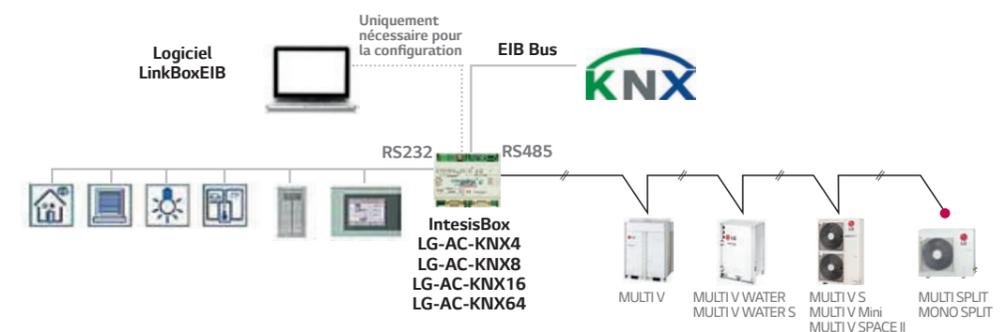
Logiciel de configuration LinkBoxEIB par IntesisBox KNX

Logiciel simple pour une configuration rapide et fiable. Il donne accès à de multiples possibilités même avec des connaissances limitées en intégration.



- Uniquement nécessaire pour la configuration
- Fourni avec la passerelle
- Exemples de configurations
- Edition des tables avec Excel

Compatibilité



* Produit fabriqué par INTESIS. Pour plus d'information, prendre contact avec INTESIS.

● Nécessite une P1485

PASSERELLES

Interface entre les produits LG et la GTC BACnet ou Modbus (TCP/IP)

PQNFB17C0



Référence	PQNFB17C0.ENCXLEU
Tarifs	5 170 €

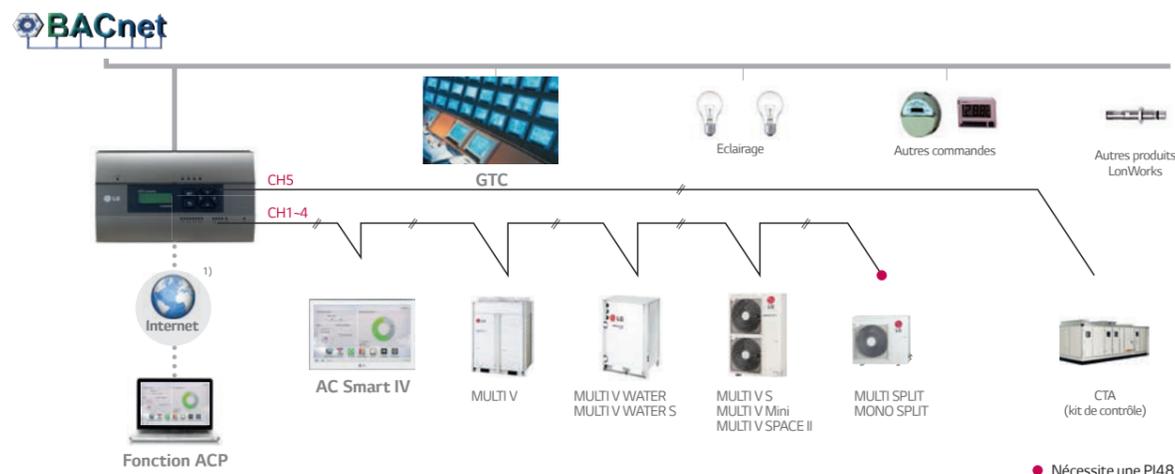
Fonctions

- Compatibilité
 - Jusqu'à 256 unités (Unités intérieures, Eco V (DX), Hydrokit*, Therma V*)
 - Jusqu'à 16 kit CTA (Kit de contrôle)
- Visualisation des valeurs de fonctionnement des unités extérieures (fréquences compresseurs, températures, etc)
- Passerelle BACnet et Modbus TCP/IP
- Certification BTL (B-ASC)
- Fonction ACP embarquée pour le contrôle et le monitoring via PC sans passer par la GTC
- Alimentation 230V sur prise secteur
- Installation murale ou sur rail DIN

* Uniquement en BACnet. Non disponible en Modbus

Contrôle	Visualisation
On / Off	On / Off
Mode	Mode
Temp. consigne	Temp. consigne
Vitesse ventil.	Vitesse ventil.
Réglage ventil.	Réglage ventil.
Sign. Filtres *	RàZ Filtres *
Blocage total	Blocage total
Blocage partiel	Blocage partiel
Consigne mini	Consigne mini
Consigne maxi	Consigne maxi
	Temp. ambiante
	Code erreur
	Consommation électrique *

Compatibilité



¹⁾ Le produit doit être connecté à une adresse IP ouverte.

Interface entre les produits LG et la GTC LonWorks

PLNWKB000



Référence	PLNWKB000.ENCXLEU
Tarifs	5 429 €

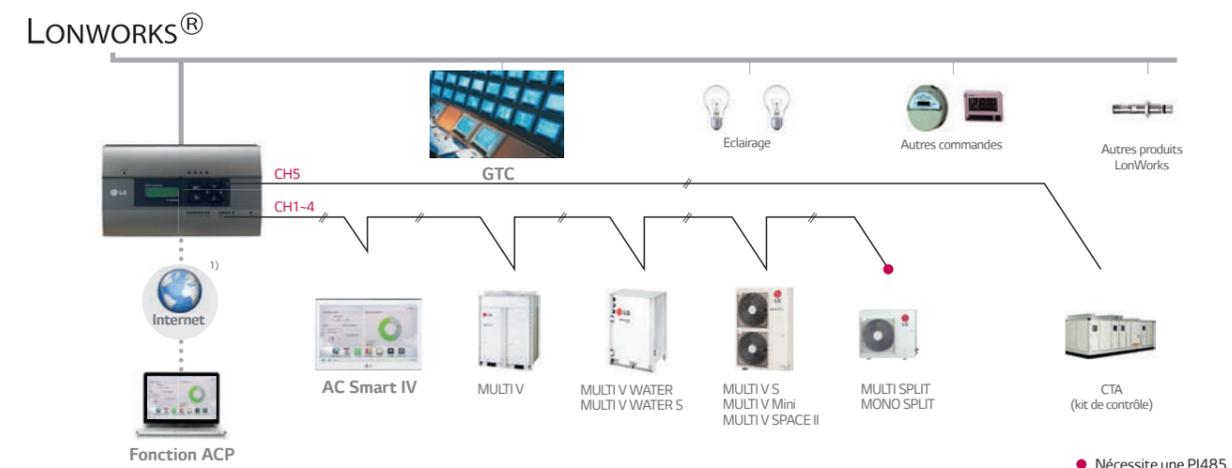
Fonctions

- Compatibilité
 - Jusqu'à 64 unités (Unités intérieures, Eco V (DX), Hydrokit, Therma V)
 - Jusqu'à 16 kit CTA (Kit de contrôle)
- Vérification automatique d'installation via Internet (Web server inclus)
- Certification LonMark
- Paramétrage de la passerelle
- Diagnostic de communication LG/LonWorks
- Fonction ACP embarquée pour le contrôle et le monitoring via PC sans passer par la GTC
- Alimentation 230V sur prise secteur
- Installation murale ou sur rail DIN

Exemple des points pour les unités intérieures

Contrôle	Visualisation
On / Off	On / Off
Mode	Mode
Temp. consigne	Temp. consigne
Vitesse ventil.	Vitesse ventil.
Réglage ventil.	Réglage ventil.
Blocage total	Blocage total
Blocage partiel	Blocage partiel
Consigne mini	Consigne mini
Consigne maxi	Consigne maxi
On / Off Total	On / Off Total
Temp. consigne Total	Temp. consigne Total
Peak control	Peak control
	Temp. ambiante
	Code erreur
	Consommation elec.
	Consommation élec. totale

Compatibilité



¹⁾ Le produit doit être connecté à une adresse IP ouverte.



Les PLUS accessoires

■ Grâce à ses accessoires, LG vous offre la possibilité de répondre à toutes les demandes d'intégrations de vos projets.

Accessoires

CONTACTS SEC & MODBUS RTU



AUTRES ACCESSOIRES



* Garantie main d'œuvre sous conditions de mise en service effectuée par LG

CARTES CONTACTS SECS

PDRYCB000



PDRYCB400



Référence	PDRYCB400.ENCXLEU	PDRYCB000.ENCXLEU
Tarifs	214 €	161 €

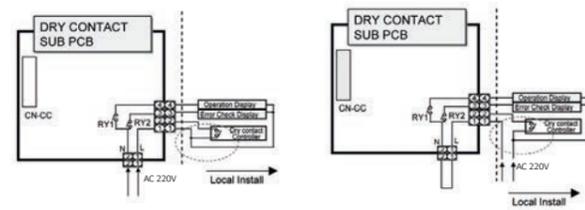
Fonctions

Référence	PDRYCB000	PDRYCB400
Nombre d'entrées	1	2
On / Off de l'unité intérieure	•	•
Vérouillage / Déverrouillage de la télécommande		•
Entrée Consigne atteinte		•
Entrée Consigne réduite		•
Réglage temp. de consigne (bouton rotatif)		•
Sortie Indication de défaut	•	•
Sortie Indication de marche	•	•
Dimensions (L x H) (mm)	120 x 120	121 x 120

* PDRYCB000 (avec boîtier) / PQDSA (sans boîtier) * Le PQDSA est compatible avec les hydrokits * Intensité maxi AC : 3A
 * Les unités intérieures Multi V de 4ème génération ont une entrée On/Off. Mais pour plus de fonctions, utiliser une carte contacts secs.

Compatibilité

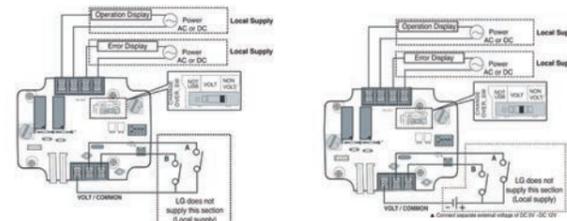
PDRYCB000/PQDSA



Alim. sur la carte

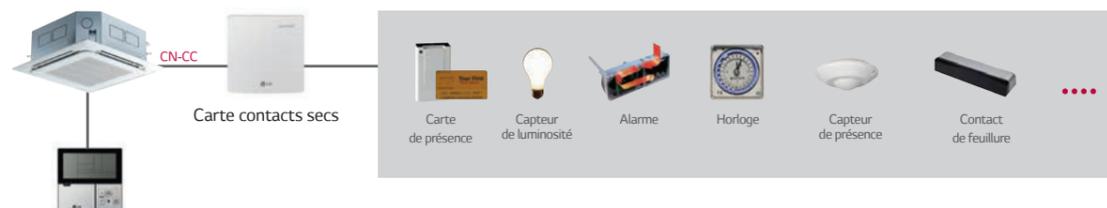
Alim. du produit extérieure

PDRYCB400



Entrées non-alimentées

Entrées alimentées



PDRYCB300



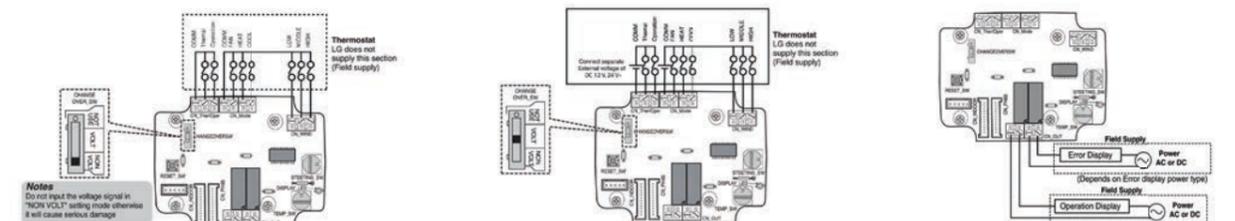
Référence	PDRYCB300.ENCXLEU
Tarifs	280 €

Fonctions

Référence	PDRYCB300
Nombre d'entrées	8
On / Off de l'unité intérieure	•
Entrée mode	Chauffage / Refroidissement / Ventilation seule
Entrée vitesse de ventilation	Basse / Moyenne / Haute
Entrée consigne atteinte	•
Réglage temp. de consigne (bouton rotatif)	•
Sortie Indication de défaut	•
Sortie Indication de marche	•
Dimensions (L x H) (mm)	120 x 120

Compatibilité

PDRYCB300



Entrées non-alimentées

Entrées alimentées

Sorties Défaut et Marche



CARTES MODBUS RTU

PDRYCB500



Référence	PDRYCB500.ENCXLEU
Tarifs	294 €

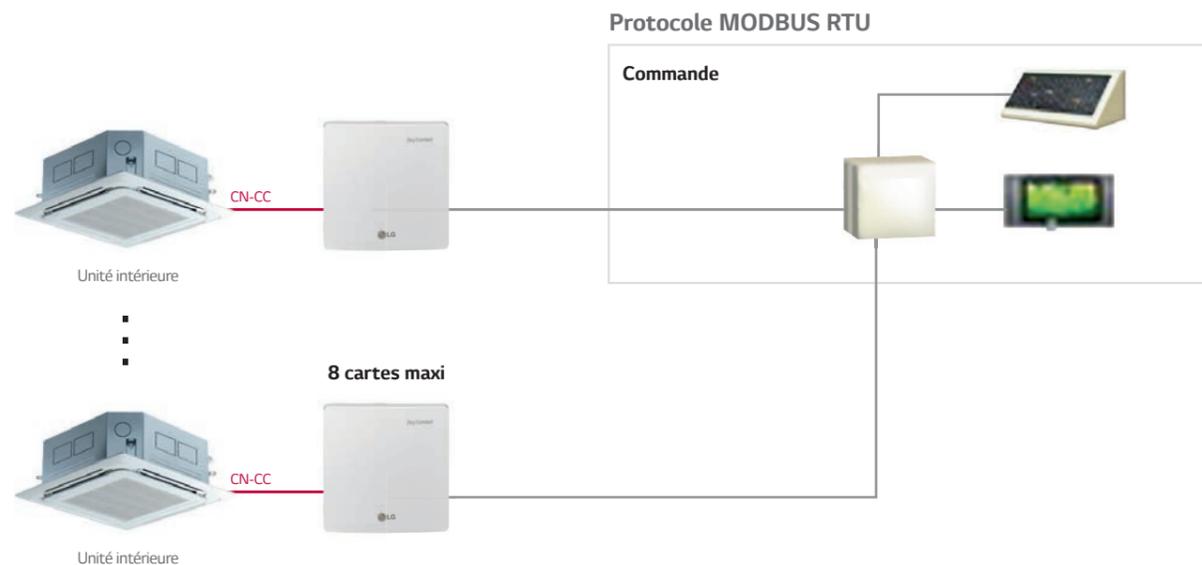
Fonctions

- Permet de commander une unité intérieure avec un contrôleur prenant en charge le protocole MODBUS RTU
 - MODBUS RTU Slave, RS485
 - 1 carte par unité intérieure
 - 8 cartes maximum sur le même réseau RS485 (car 8 adresses différentes maxi)

• Table de points

Points	Nom	Plage	Note
00001	On / Off	0 - 1	0 : Off, 1 : On
30003	Température ambiante	100 - 390	°C x 10
30100	Indication de Défaut	0 - 1	0 : Normal ; 1 : Défaut
40001	Mode	0 - 4	0 : Refroidissement ; 2 : Ventilation seule ; 4 : Chauffage
30003	Température de consigne	180 - 300	°C x 10
40015	Vitesse de ventilation	0 - 3	0 : Basse ; 1 : Moyenne ; 2 : Haute ; 3 : Auto

Principe



AUTRES ACCESSOIRES

CÂBLE DE PONTAGE MAÎTRE - ESCLAVE
JUSQU'À 16 UNITÉS INTÉRIEURES
ASSOCIÉES SUR UNE MÊME TÉLÉCOMMANDE

PZCWRCG3

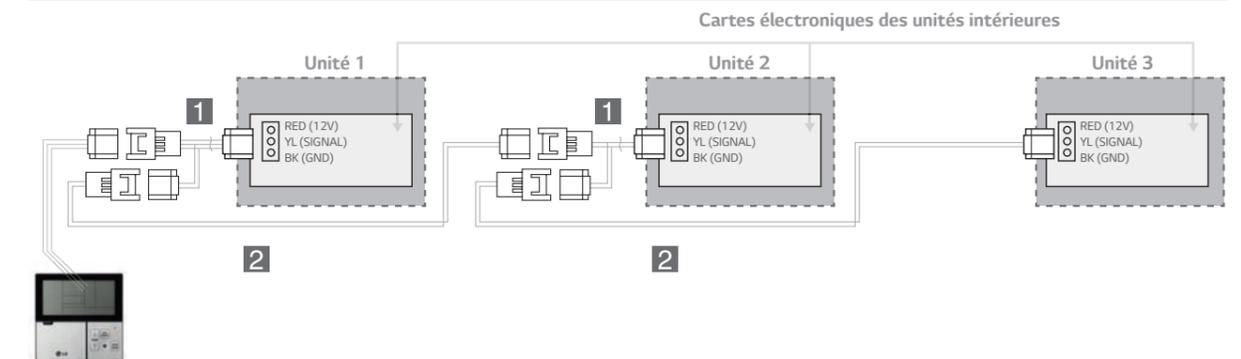


Caractéristiques

Référence	PZCWRCG3
Câble de raccordement (en Y)	Longueur de 25 cm
Câble de liaison	Longueur de 9,6 m

Référence	PZCWRCG3.ENCXLEU
Tarifs	21 €

Principe



SONDE DE TEMPÉRATURE DÉPORTÉE
CAPTE LA TEMPÉRATURE AU PLUS PROCHE DES UTILISATEURS

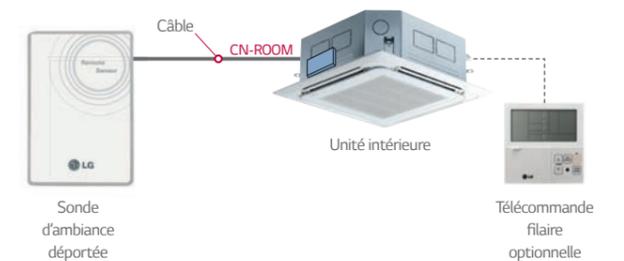
PQRSTA0

Référence	PQRSTA0.ENCXLEU
Tarifs	70 €

Fonctions

- Pour cassettes, gainables, Hydrokit, Therma V
- Câble de 15 m inclus

Compatibilité



FAÇADES CASSETTES

Façade Casette 4 voies

PT-UQC (classique 600*600)
PT-QCHW0 (sans débordement 600*600)
PT-UMC1 (900*900)



4 voies - Référence	PT-UQC	PT-QCHW0	PT-UMC1
Tarifs	178 €	196 €	232 €

Façade Casette 2 voies

PT-HLC



2 voies - Référence	PT-HLC
Tarifs	148 €

Façade Casette 1 voie

PT-UUC / PT-UTC



1 voie - Référence	PT-UUC	PT-UTC
Tarifs	195 €	237 €

Fonctions

Chacun des volets d'air peut être orienté de façon indépendante pour mieux gérer le flux d'air en adéquation avec la géométrie des espaces (fonction disponible en cas d'utilisation de la commande filaire PREMTxxxx).

Les angles du panneau avant peuvent être retirés pour faciliter l'accès à l'unité intérieure.

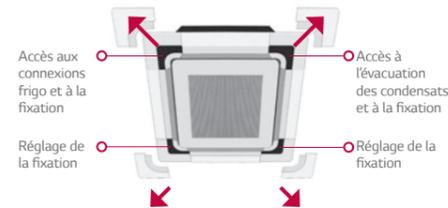
Orientation simultanée



Orientation indépendante



Conception du panneau



Nouvelle façade sans débordement (PT-QCHW0)

Pour une intégration parfaite, cette façade ne dépasse pas sur les dalles de faux-plafond adjacentes :

- Amélioration de l'esthétique
- Ne gêne pas la pose de luminaires 600 x 600 ou de grilles de ventilation



Spécifications

Références	Couleur	Poids	Dimensions (mm)			Compatibilité			
			W	H	D	Mono-split	Multi-split	Multi V	
Casette 4 voies	PT-UQC	RAL 9003	3.0	700	22	700	2.5-5.0kw	1.5-5.0kw	1.5-5.0kw
	PT-QCHW0	RAL 9003	3.0	620	33	620	-	-	1.5-5.0kw
	PT-UMC1	RAL 9003	5.6	950	25	950	7.1-15.0kw	7.1kw	7.1-14.0kw
Casette 2 voies	PT-HLC	RAL 9003	4.0	1,050	28	640	-	-	5.0-7.1kw
Casette 1 voie	PT-UUC	RAL 9016	4.6	1,100	34	500	-	-	2.1-3.5kw
	PT-UTC	RAL 9016	5.5	1,420	34	500	-	-	5.0-7.1kw

Habille la cassette non encastrée

PTDCM
PTDCQ



1 voie - Référence	PT-DCM	PT-DCQ
Tarifs	302 €	254 €

Purification de l'air, en filtrant la poussière et les allergènes

PTPKM0
PTPKQ0



1 voie - Référence	PT-PMK0	PT-PMKQ0
Tarifs	166 €	166 €

Caractéristiques

- Aux dimensions exactes de la cassette
- Faible poids

Caractéristiques

- Réduit les allergies
- Alimentation sur les bornes dédiées

* Le Kit Plasma et la Motorisation de grille ne peuvent pas être combinés.

Compatibilité

Références	Façade	Châssis	Poids (kg)	Dimensions (mm)		
				L	l	H
PTDCM	PT-UMC1	TP/TN	5.9	1,157	1,157	268
		TM	5.9	1,157	1,157	310
PTDCQ	PT-UQC	TR	5.0	907	907	268
		TQ	5.0	907	907	310

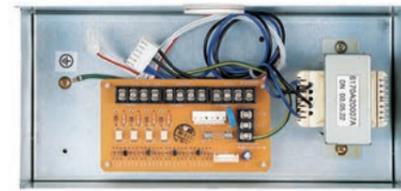
Compatibilité

Type	Mono-Split	Multi-Split	Multi V
Casette 4 voies	Option (2.5/3.5/5.0kw : PTPKQ0) (7.1kw-15.0kw : PTPKM0)	Option (1.5/2.1kw : PTPKQ0)	de série
Casette 2 voies	-	-	de série
Casette 1 voie	-	de série	de série

AUTRES ACCESSOIRES

SMART ZONE 4.0 POUR LE CONTRÔLE DE 2 À 4 ZONES INDÉPENDANTES POUR GAINABLE

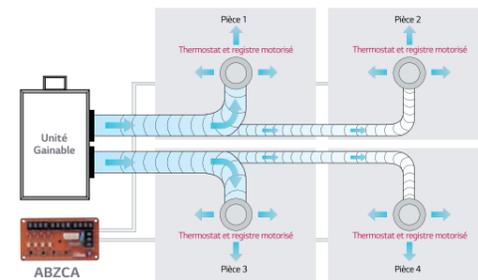
ABZCA



Référence	ABZCA.ENCXLEU
Tarifs	529 €

Fonctions

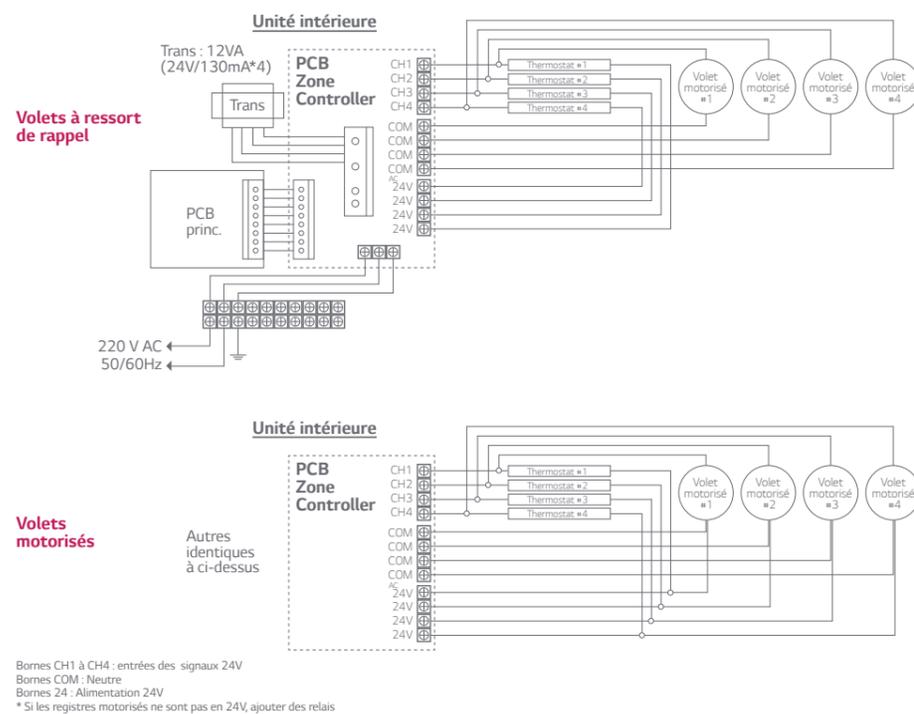
- Permet de faire varier la vitesse de ventilation du gainable en fonction du nombre de zones en demande
- Le débit de chaque vitesse peut-être réglé pour pallier aux pertes de charge (réglage de l'ESP)
- Arrête le gainable lorsque toutes les zones ont atteint leur consigne respective
- Le On/Off de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



Compatibilité

- Toutes les unités intérieures gainables

Schéma de câblage



MOTORISATION DE LA GRILLE NETTOYAGE SIMPLIFIÉ DES FILTRES

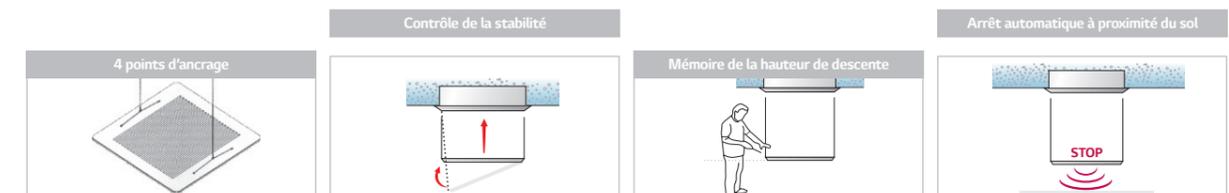
PTEGMO



Référence	PTEGMO.ENCXLEU
Tarifs	672 €

Caractéristiques

- Installation dans la cassette
- Contrôle de la stabilité
- 4 points d'ancrage
- Mémoire de la hauteur de descente
- Descente maxi de 4,5 m
- commande à distance fournie



* La motorisation est commandé par la télécommande à infrarouges (fournie) ou par une télécommande filaire (PREMTB001 / PREMTB01)

Compatibilité

- Cassettes 4 voies 840x840

Pièces incluses

- 1x grille de reprise d'air
- 1x motorisation
- 1x télécommande sans fil
- 4x vis
- 1x manuel d'installation

Principe de montage



AUTRES ACCESSOIRES

KITS AIR NEUF POUR APPORTER DE L'AIR NEUF SUR LA CASSETTE

PTVK410
PTVK420
PTVK430



PTVK410

PTVK420

PTVK430

Référence	PTVK410.ENCXLEU	PTVK420.ENCXLEU	PTVK430.ENCXLEU
Tarifs	608 €	98 €	35 €

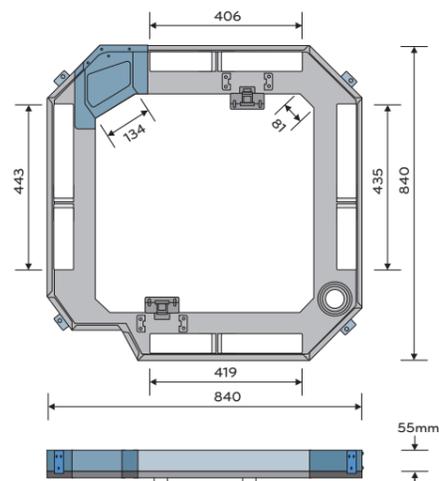
Caractéristiques

- Pour l'apport d'air neuf
- L'air neuf est mélangé à la reprise d'air
- 15% d'air neuf maxi (vs débit petite vitesse)
- La cassette peut rester en ventilation seule lorsque la température est atteinte

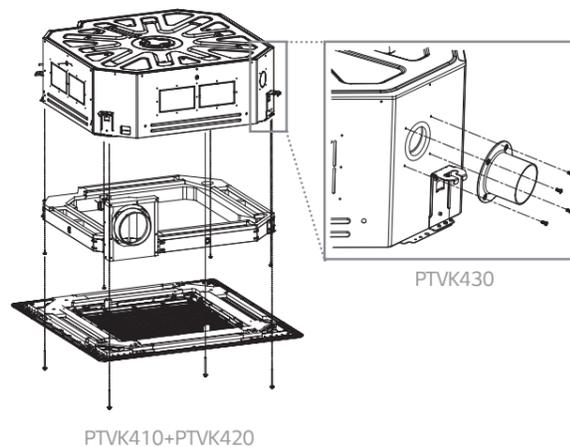
Compatibilité

- 2 solutions possibles :
 - PTVK410+PTVK420 pour cassettes 4 voies 840x840
 - PTVK430 pour cassettes 4 voies

Dimensions du PTVK410



Schémas



PTVK410+PTVK420

PTVK430

MODULE D'ALIMENTATION INDÉPENDANTE FERME LE DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE DE L'UNITÉ INTÉRIEURE EN CAS DE COUPE DE COURANT.



PRIPO

Référence	PRIPO
Tarifs	243 €

Caractéristiques et compatibilité

- Fonctionne avec toutes les unités intérieures Multi V, les hydrokits et les kit EEV (kits CTA).
- Installation à l'extérieur de l'unité (sur le boîtier électrique pour les gainables et les cassettes).

DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE DÉPORTÉ RÉDUIRE LES BRUITS DANS LA PIÈCE

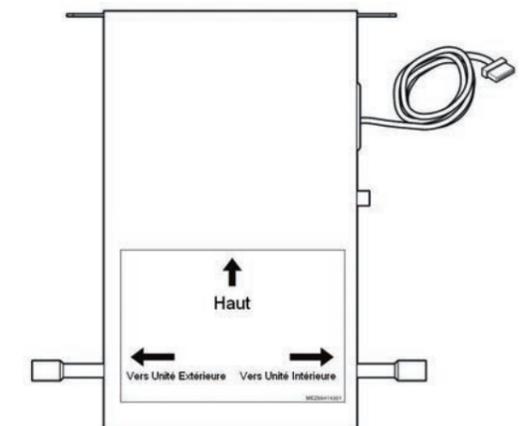
Permet de réduire les bruits dans la pièce contenant l'unité intérieure.
Idéal pour les unités intérieures murales dans l'hôtellerie.

PRGK024A0

Référence	PRGK024A0
Tarifs	313 €

Caractéristiques et compatibilité

- Installation jusqu'à 2m de l'unité intérieure
- Câble de connexion à l'unité intérieure fourni (longueur 2m)
- Diamètre de raccordement 6,35mm (1/4)
- Compatible sur tous les types d'unités intérieures :
 - Cassettes jusqu'à 4,5kW
 - Gainables jusqu'à 5,6kW
 - Autres types d'unités jusqu'à 7,1kW



Les PLUS de la gamme MULTI V

- Large gamme de DRV adaptée à des besoins aussi différents que complexes : condensation par air et condensation par eau
- Disponible en 2 tubes (réversibles) et 3 tubes (chaud et froid simultanés)
- Large choix d'unités intérieures
- Hautes performances énergétiques
- Facilité et flexibilité d'installation
Un seul module jusqu'à 26 CV
- Gammes MULTI V S et MULTI V 5 certifiées EUROVENT

Pour plus d'informations sur la gamme MULTI V, demandez à votre contact LG ou votre distributeur.



DISPONIBLE EN AVRIL 2017

LA GAMME

MULTI V S
11 KW À 33 KW



MULTI V 5
2 ET 3 TUBES
22 KW À 268 KW



MULTI V WATER S
11 KW À 15,5 KW



MULTI V WATER IV
2 ET 3 TUBES
22 KW À 224 KW



* Garantie main d'œuvre sous conditions de mise en service effectuée par un partenaire Station Technique Agréé LG et mise en œuvre d'un contrat de maintenance

