

CHAUFFAGE, CLIMATISATION ET EnR



CATALOGUE GÉNÉRAL

AVRIL 2020

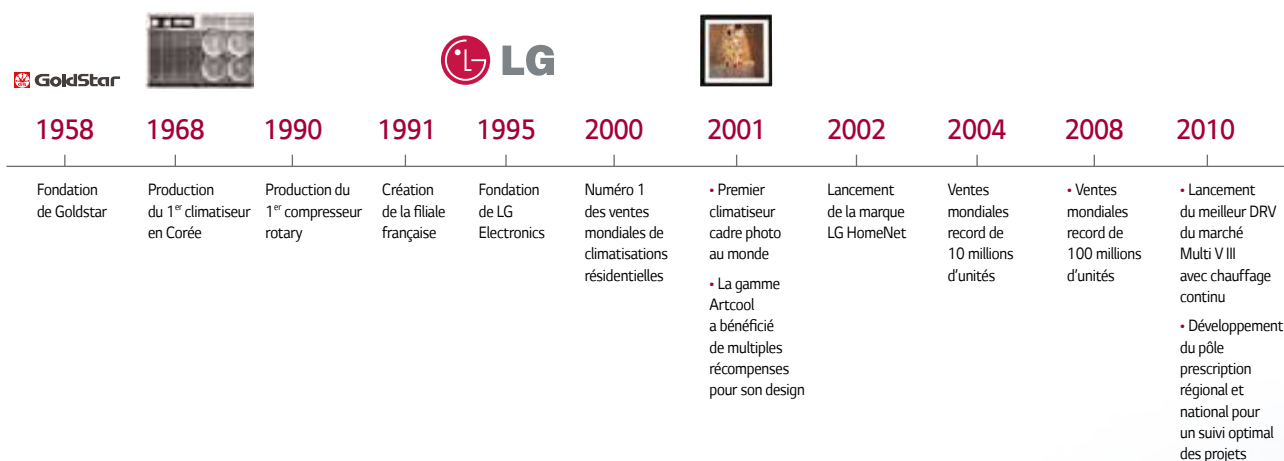
CHAUFFAGE, CLIMATISATION ET EnR

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

Innovation for a better life



La performance et la fiabilité par l'innovation

LG place l'innovation et la technologie au cœur de ses gammes de produits. Ainsi, en améliorant le design, la performance, la fiabilité et l'efficacité énergétique, LG se démarque avec ses solutions de climatisation, ventilation et chauffage sur le marché.



PUISSANCE DE LA MARQUE LG

2012

Introduction du kit hydraulique sur la gamme Multi V permettant la production d'ECS

2013

- Lancement du nouveau Multi V IV, un concentré d'innovation technologique sur le marché du DRV
- Nouvelle gamme résidentielle Libero Plus, Libero S, Hyper et Mega encore plus performante

2014

Nouvelle gamme résidentielle Design Artcool Stylish et Artcool Slim

2015

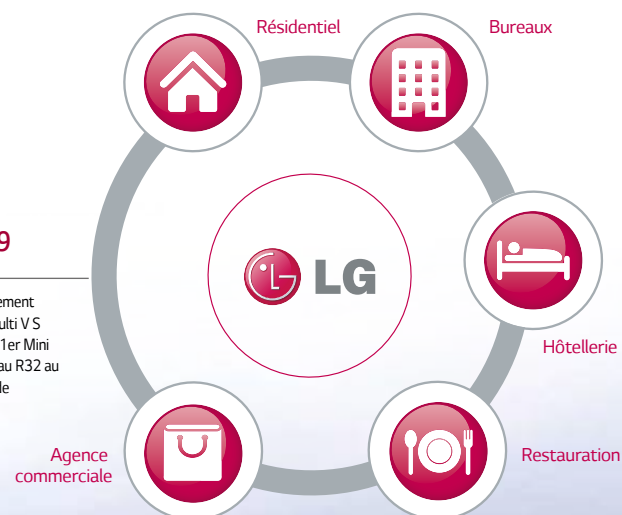
Lancement du nouveau mini DRV Multi V S et PAC Haute Température

2017

Lancement du Multi V S, l'un des meilleurs DRV au monde

2019

Lancement du Multi V S R32, 1er Mini DRV au R32 au monde



Solutions énergétiques globales

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

105 filiales et **5** centres de design 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.

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 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, le "LG Energy Lab", une maison expérimentale dédiée aux produits tertiaires et résidentiels a pour vocation de tester, dans les conditions réelles, les performances de ses solutions de climatisation, ventilation et chauffage.

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.

 Site de production



**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
Tertiaire



Laboratoire
de recherche
Bureaux



Centres
de R&D



Centres de
recherche
Design



MIEUX VIVRE

Les engagements de LG

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 RT 2012 laissera place à la **RT 2020** qui prendra officiellement effet dès fin 2020.

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



La Réglementation Environnementale 2020 met encore plus l'accent sur l'écologie et l'aspect environnemental concernant les constructions neuves

Le principal objectif de la réglementation environnementale 2020 (RE 2020) est de ramener la performance énergétique de tous les bâtiments construits après 2020 à un niveau passif. Concrètement, ils devront produire autant d'énergie qu'ils en consomment. Ces bâtiments sont dits « à énergie passive ou positive » (BePOS).

3 normes bien précises sont à respecter :

- Consommation de chauffage n'excédant pas 12 kWh/m² et par an
- Consommation totale d'énergie primaire inférieure à 100 kWh/m² et par an
- Production d'énergie renouvelable supérieure ou égale aux besoins énergétiques de la maison

Quelles sont les différences entre la RT 2012 et la RE 2020 ?

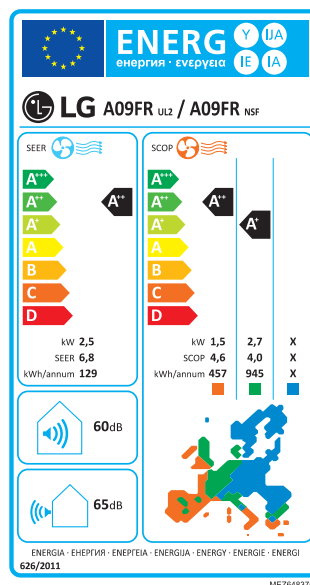
	RT 2012	RE 2020
Types de bâtiments	Constructions BBC (Bâtiment Basse Consommation)	Constructions BEPOS (Bâtiment à Energie Positive)
Objectif	Diminuer la consommation d'énergie des équipements	Diminuer l'apport en énergie fossile et augmenter l'apport en énergie renouvelable
Pour quels usages ?	<ul style="list-style-type: none"> • Chauffage • Eau chaude • Éclairage 	<ul style="list-style-type: none"> • Les mêmes que la RT 2012 • Appareils électroménagers • Empreinte carbone
Procédés	Isolation thermique des bâtiments	<ul style="list-style-type: none"> • Isolation thermique des bâtiments • Production d'énergie • Empreinte environnementale

Etiquetage énergétique

Le respect de l'environnement est devenu depuis maintenant quelques années une véritable préoccupation sociétale, autant pour le grand public que pour les entreprises. L'étiquetage énergétique imposé par la directive ErP permet une garantie de la transparence des informations pour l'utilisateur final.

Informations indiquées sur les étiquettes énergétiques des Pompes à Chaleur Air/Air :

- 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.



Certifications



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 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-systèmes-pro.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 professionnels (vente aux installateurs), ces derniers pourront prendre contact avec Eco-Systèmes pour l'enlèvement de leurs DEEE professionnels.

*Article R543-174 du code de l'environnement

RÉFRIGÉRANT R32

L'écologie au cœur de nos priorités

Le R32, réfrigérant écoresponsable réduisant l'impact écologique



Doté de hautes performances énergétiques, le R32 affiche une charge équivalent 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.

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.

Tableau de comparaison des réfrigérants R32 et R410A

	R32	R410A
Potentiel de réchauffement global (PRG)	675	2088
Quantité de charge de gaz réduite		
Performance système améliorée	Les systèmes R32 utilisent également moins de réfrigérant par kilowatt de capacité fournie.	
Recyclage simple du réfrigérant	Composant unique	Mélange R32 50% / R125 50%
Haute capacité	Les taux de compression élevés du réfrigérant entraînent une capacité élevée comparée au réfrigérant R410A.	



LES TECHNOLOGIES LG

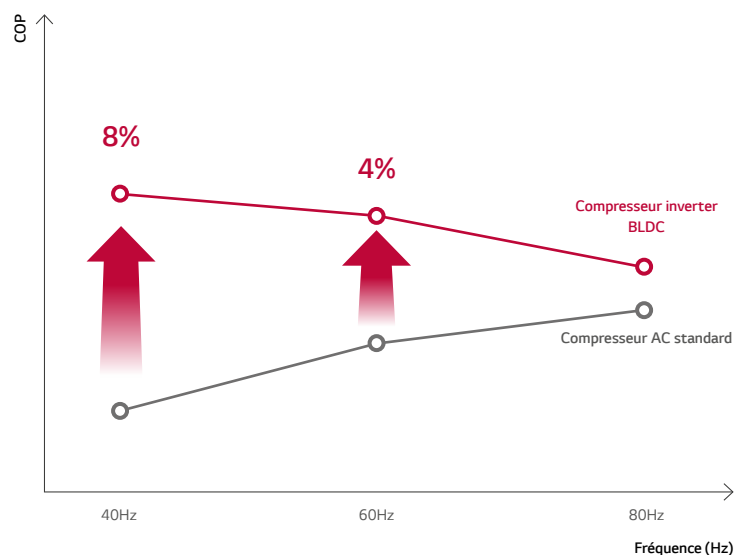
Compresseurs Rotary et Twin Rotary

Compresseurs Rotary et Twin Rotary

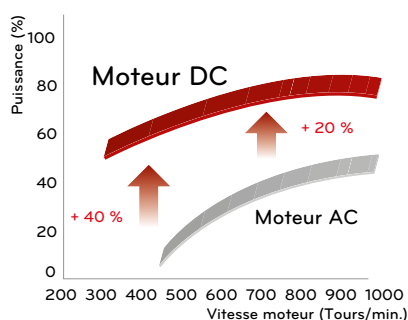
Les compresseurs Rotary et Twin Rotary de LG sont équipés de la technologie avancée Inverter BLDC (BrushLess Direct Current) utilisant un puissant aimant au néodyme. Ces compresseurs présentent un rendement amélioré par rapport aux compresseurs AC standards et sont optimisés en termes de rendement saisonnier. En effet, en adaptant la vitesse du compresseur, la technologie Inverter BLDC optimise la puissance restituée et consommée aux déperditions thermiques de la pièce traitée. L'efficacité énergétique des appareils LG est donc augmentée, permettant ainsi de réaliser des économies d'énergie : en consommant, 1 kW d'énergie du réseau électrique, vous restituez plus de 4 kW.

Les avantages :

- Circulation d'huile minimisée
- Moteur à haut rendement
- Compression optimisée
- Vibration et bruit optimisés
- Fiabilité élevée



Moteur BLDC



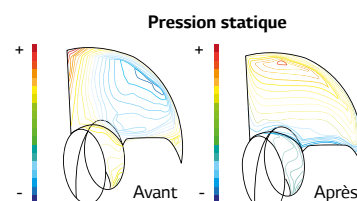
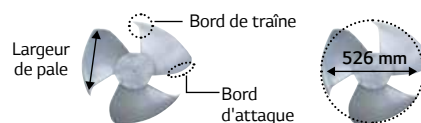
Moteur BLDC



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.

Ventilateur Axial

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



Rotary



Taille compacte

- Circulation d'huile optimisée et système de séparation d'huile performant pour une meilleure efficacité et fiabilité
- Puissant aimant au néodyme
- Faible niveau sonore et vibrations réduites avec un moteur 6 pôles
- Design compact amélioré (revêtement et polissage de l'arbre) pour une aspiration et une compression optimisée

Twin Rotary



Structure de double pompe d'aspiration

- Circulation d'huile optimisée et système de séparation d'huile performant pour une meilleure efficacité et fiabilité
- Puissant aimant au néodyme
- Faible niveau sonore et vibrations réduites avec un moteur 6 pôles
- Structure de double pompe d'aspiration pour un rendement saisonnier encore plus élevé

LES TECHNOLOGIES LG

Compresseur Scroll R1

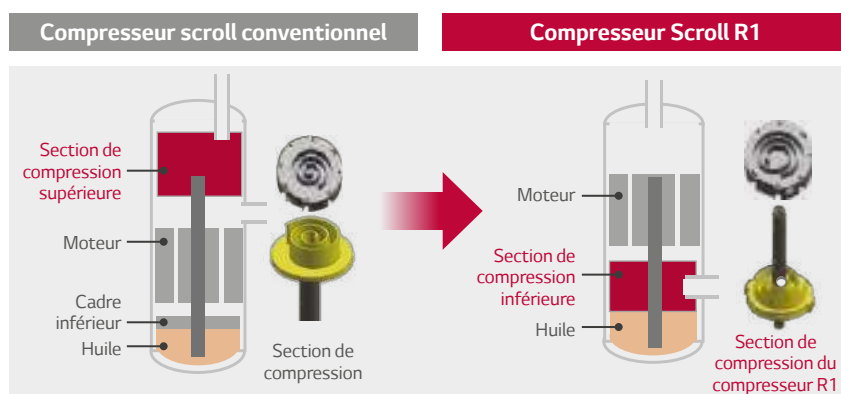
Compresseur Scroll R1



R1 Compressor™

Compresseur Scroll R1

Le compresseur Scroll R1 est utilisé pour une efficacité et une fiabilité élevées. Ce compresseur est plus avancé qu'un compresseur conventionnel. Le mouvement de basculement du Scroll a été particulièrement amélioré. La plage de fonctionnement est elle aussi améliorée puisqu'elle est étendue jusqu'à 150Hz.

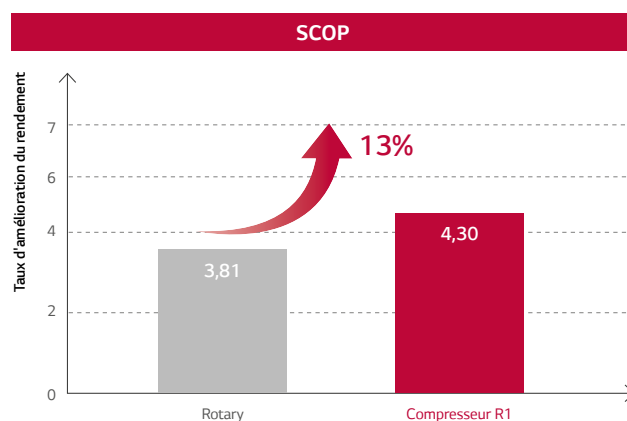
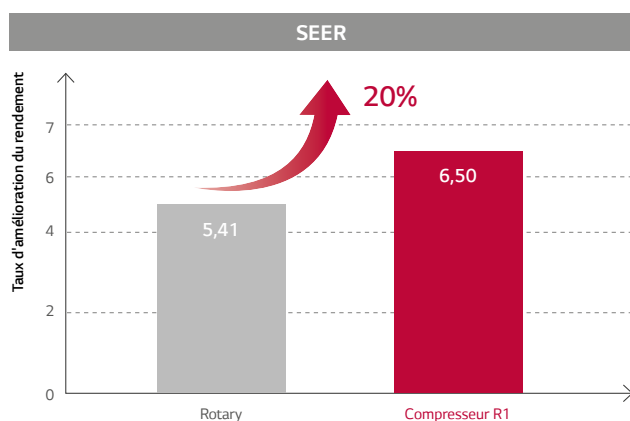


- Compresseur scroll avec structure simple.
- Haute efficacité.
(faible charge à faible vitesse / efficacité totale)
- Faible bruit.
(vitesse élevée possible)
- Diminution du jeu sur le scroll.
- Réduction de 20% du poids.
(vs. compresseur conventionnel)

* Modèles utilisés : R32 Monobloc (5 ~ 16kW), R32 split (5 ~ 9kW)

Rendement énergétique saisonnier amélioré

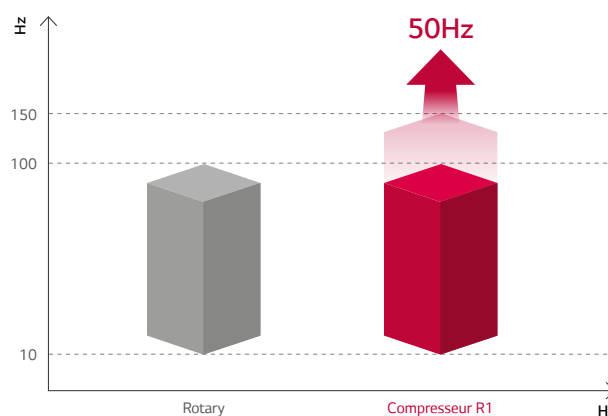
Comparé à un compresseur Rotary, le compresseur Scroll R1 permet l'amélioration du SEER (+20%) et du SCOP (+13%).



* Résultat du test interne LG, basé sur une cassette monobloc de 10 kW

Large plage de fonctionnement

- Optimisé pour diverses charges thermiques en chauffage et en refroidissement.
- Meilleure vitesse de compresseur au monde (jusqu'à 150Hz)
- Optimisé pour un fonctionnement même à faible charge. (jusqu'à 10Hz)
- Rendement accru et confort amélioré



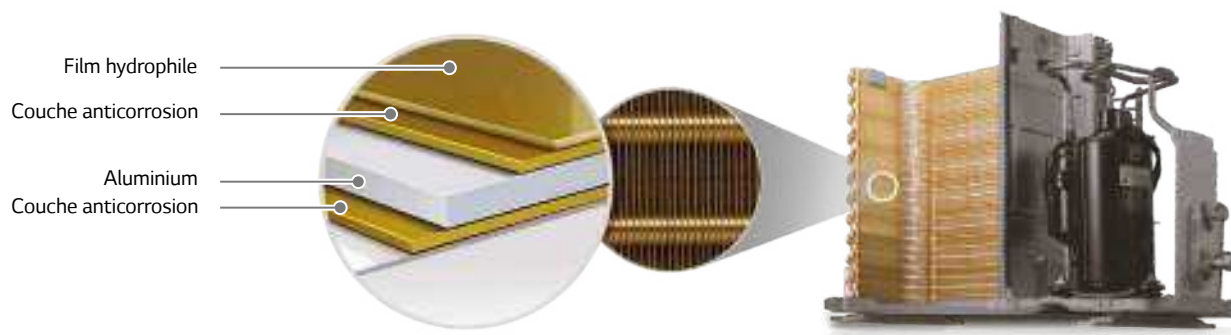
LES TECHNOLOGIES LG

Traitements anticorrosion

Traitement anticorrosion Gold Fin™



Pour empêcher la corrosion, l'échangeur de chaleur à plaques extérieur des produits LG équipés de compresseur Rotary ou Twin Rotary est recouvert d'un traitement époxy anticorrosif de couleur dorée. Gold Fin™ convient parfaitement aux zones fortement polluées et aux environnements marins. Ce traitement permet à l'échangeur de chaleur de conserver une durabilité dans le temps et un haut niveau de performance.



TEST AU SPRAY SALIN

Conventionnel



Gold Fin™



* Résultat après 360 heures d'exposition au spray salin

Traitement anticorrosion Ocean Black Fin™

Pour empêcher la corrosion, l'échangeur de chaleur à plaques extérieur des produits LG équipés du compresseur Scroll R1 est recouvert d'un traitement époxy anticorrosif. Ocean Black Fin™ convient parfaitement aux zones fortement polluées et aux environnements marins. Ce traitement permet à l'échangeur de chaleur de conserver une durabilité dans le temps et un haut niveau de performance.

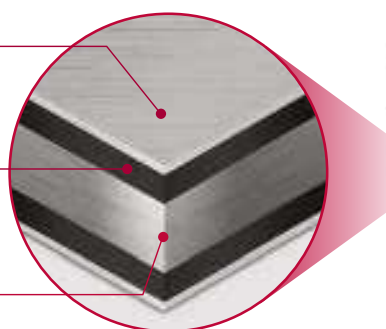
Film hydrophile

Le revêtement hydrophile minimise l'accumulation d'humidité sur l'ailette de l'échangeur.

Résine époxy

Le revêtement noir fournit une meilleure protection contre la corrosion.

Ailette en aluminium



Ocean
Black Fin

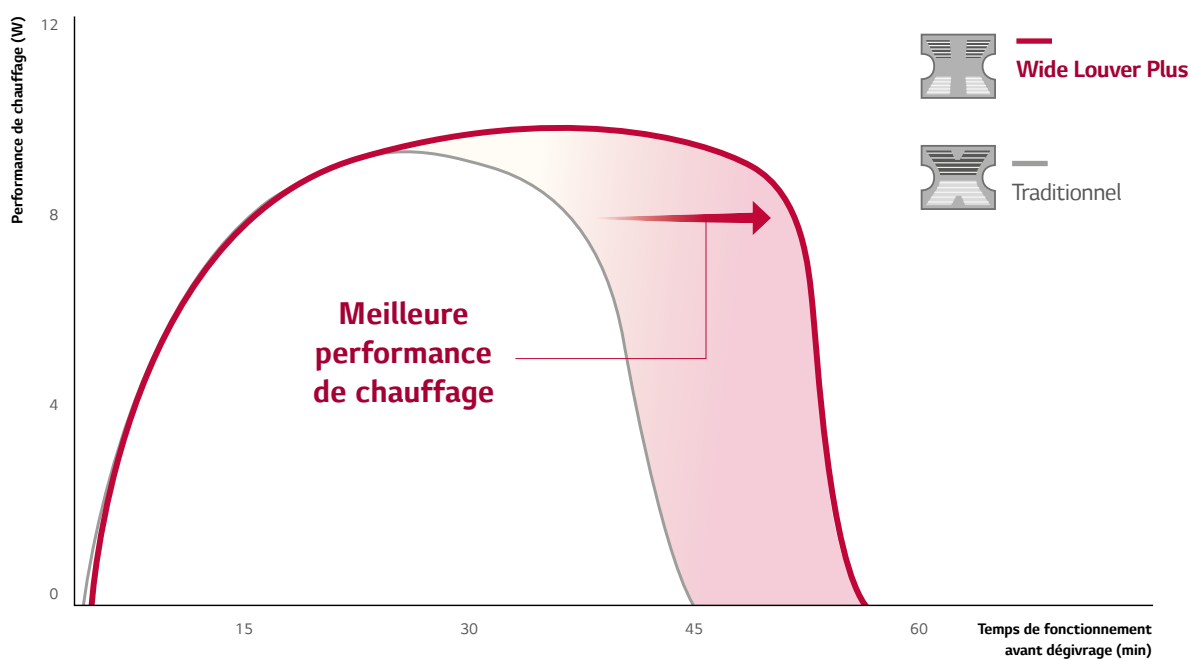
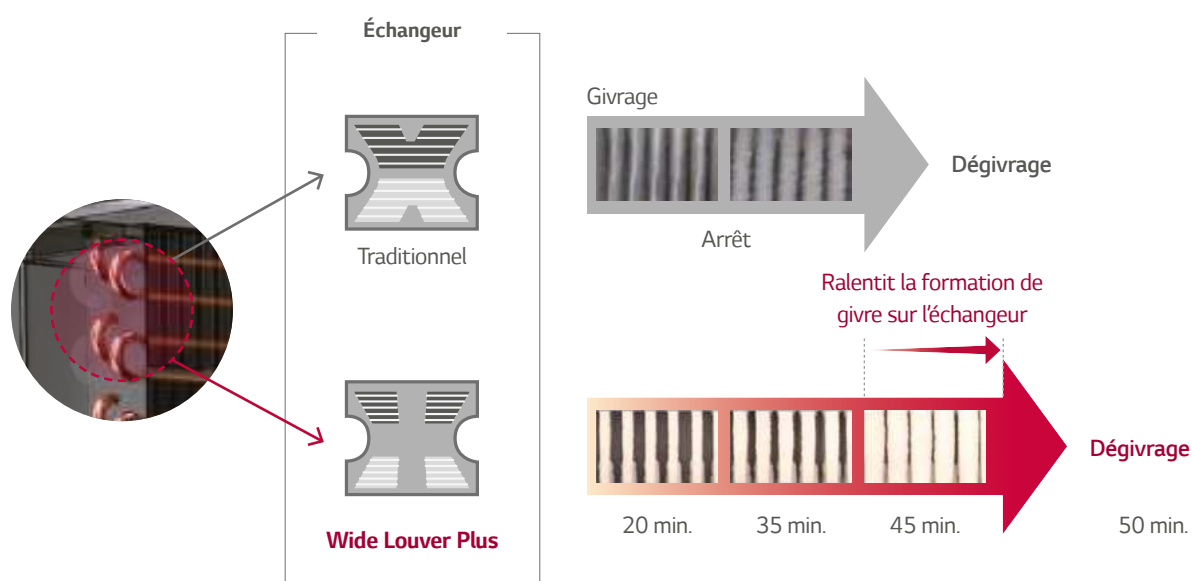


LES TECHNOLOGIES LG

Traitement Wide Louver Plus

Traitement Wide Louver Plus pour échangeur de chaleur

Le traitement Wide Louver Plus permet d'augmenter les performances de l'échangeur de chaleur de près de 11% 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%.



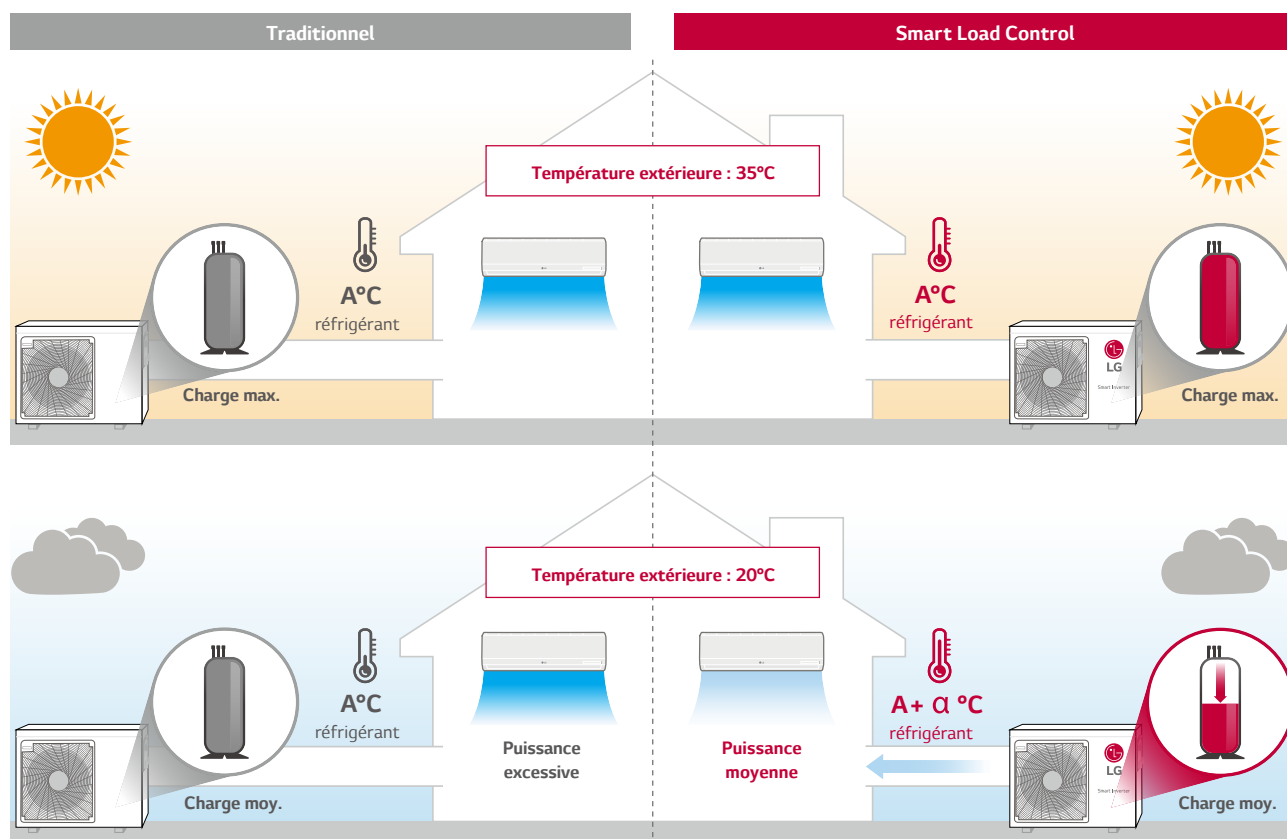
* Résultats issus de tests internes chez LG

LES TECHNOLOGIES LG

Smart Load Control

Smart Load Control

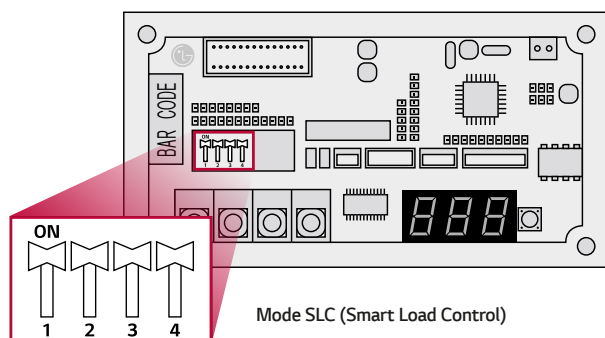
Pour faire des économies d'énergie, le mode « Priorité COP » contrôle automatiquement le réfrigérant et la température de soufflage en fonction de la température extérieure.



* A est la température intérieure

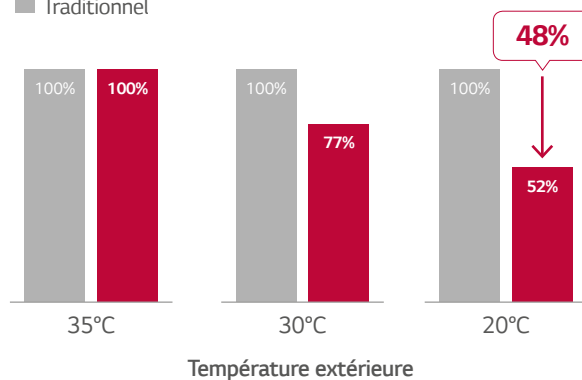
Comment régler les interrupteurs DIP

Pour lancer le Smart Load Control, il vous faut d'abord régler les interrupteurs DIP. Cela vous fera gagner du temps lorsque le Smart Load Control sera activé.



Économie d'énergie en temps réel

■ Smart Load Control
■ Traditionnel



* Modèles : MU2R15.UJ0 / MU2R17.UJ0 / MU3R19.UE0 / MU3R21.UE0 / MU4R25.U40 / MU4R27.U40 / MU5R30.U40 / MU2M15.UJ4 / MU2M17.UJ4 / MU3M19.UE4 / MU3M21.UE4 / MU4M25.U44 / MU4M27.U44 / MU5M30.U44 / MU5M40.UJ2

LES TECHNOLOGIES LG

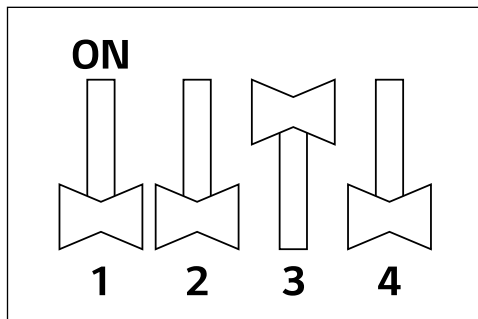
Contrôle de la consommation d'énergie

Contrôle de la consommation d'énergie

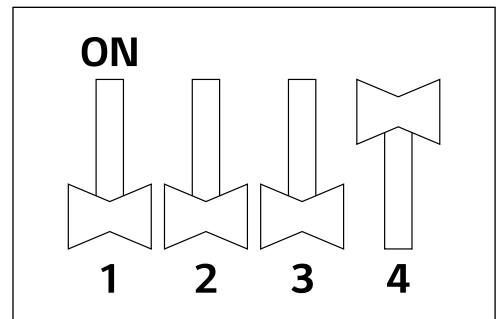
Le contrôle de la consommation d'énergie empêche le climatiseur de fonctionner au niveau maximum. Cette fonction permet notamment de contrôler et réduire la consommation d'énergie dans les moments où son coût est beaucoup plus élevé.

Régler les interrupteurs DIP

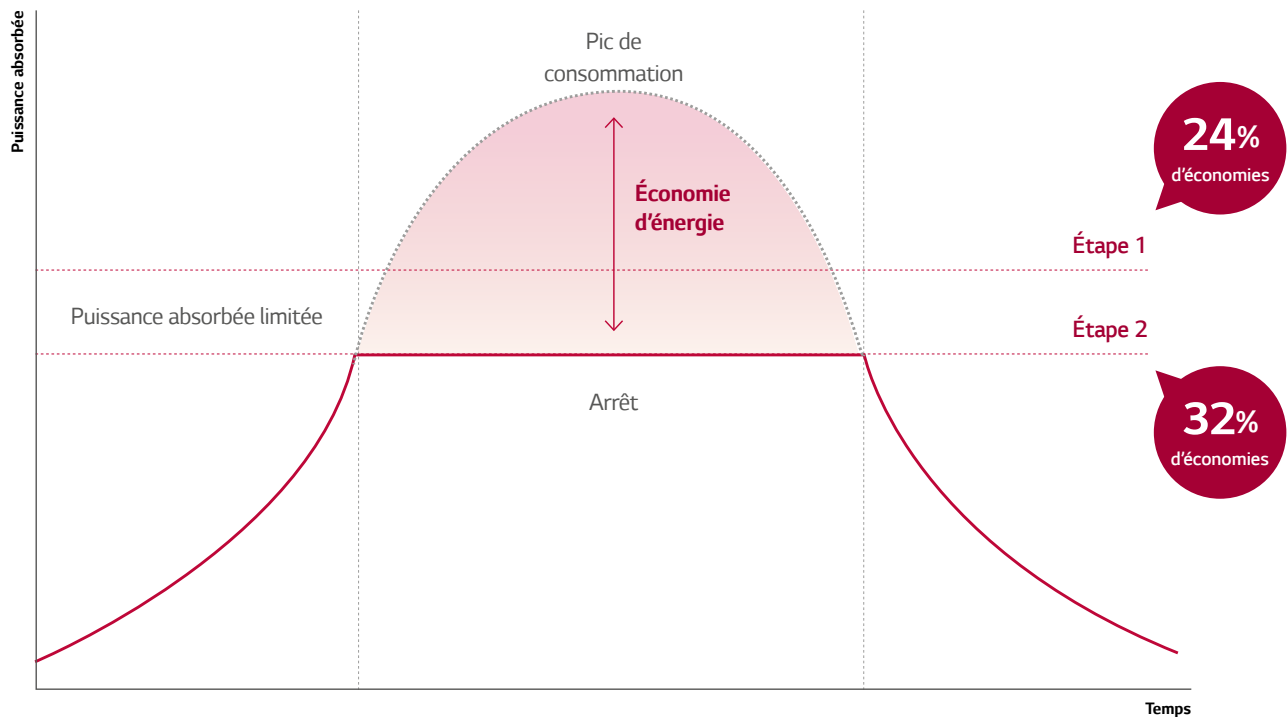
ÉTAPE 1 Consommation énergétique max. : 1,9 kW



ÉTAPE 2 Consommation énergétique max. : 1,7 kW



* Consommation max. : 2,5 kW
* Modèles 7,0 kW
* Résultats issus de tests internes chez LG



* Quand le contrôle de la consommation d'énergie est utilisé, la capacité de refroidissement peut ne pas être suffisante
* Modèles 7,0 kW
* Résultats issus de tests internes chez LG

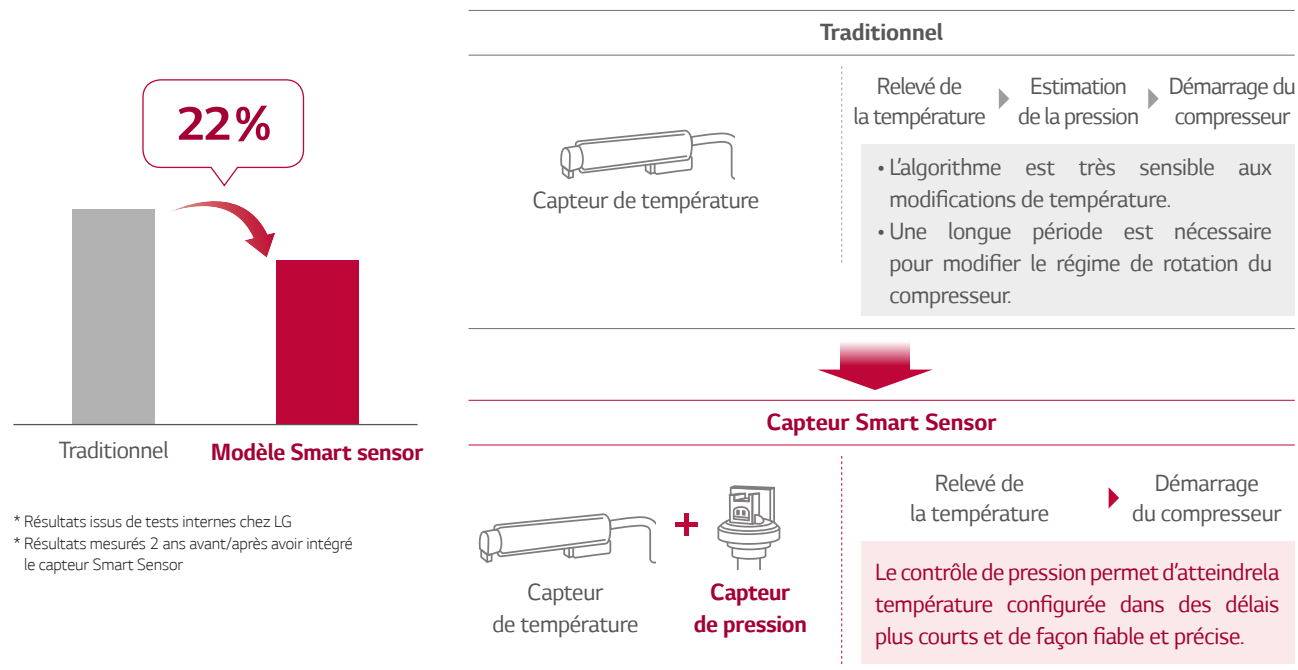
LES TECHNOLOGIES LG

Smart Sensor

Contrôle de la pression grâce au capteur Smart Sensor

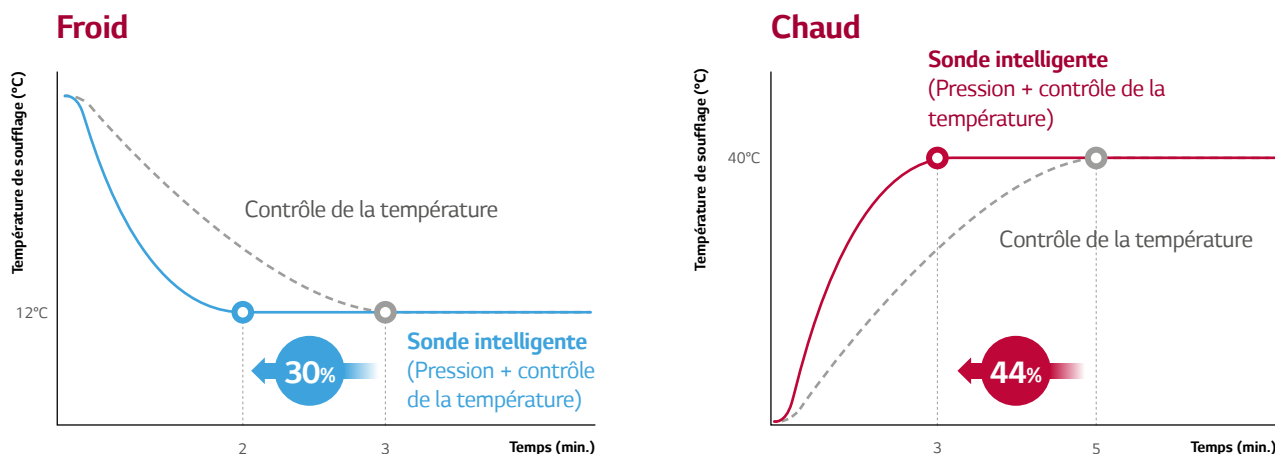
Un fonctionnement plus rapide et plus fiable est possible grâce à la technologie Smart Sensor de contrôle de pression.

Taux de panne des unités extérieures



Refroidissement et chauffage rapides

Quelque soit votre solution de climatisation et chauffage LG, vous sentirez un changement de température en moins de cinq minutes.



* Résultats issus de tests internes chez LG

LES TECHNOLOGIES LG

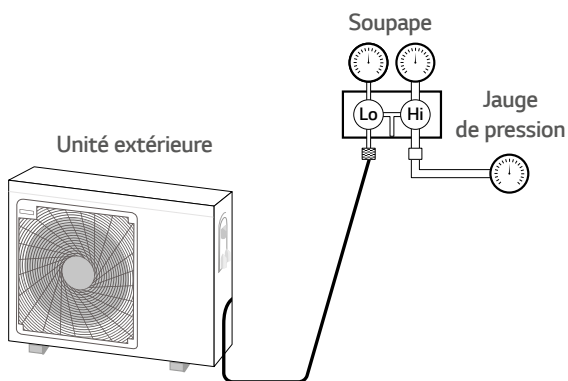
Fonction auto-diagnostique

Fonction auto-diagnostique

Cette fonction vous permet de vérifier la bonne association des tuyauteries et raccords. Lorsqu'il y a un problème, l'indicateur situé sur le côté de l'unité extérieure vous indique un code erreur pour trouver l'origine du problème et le résoudre aussitôt.

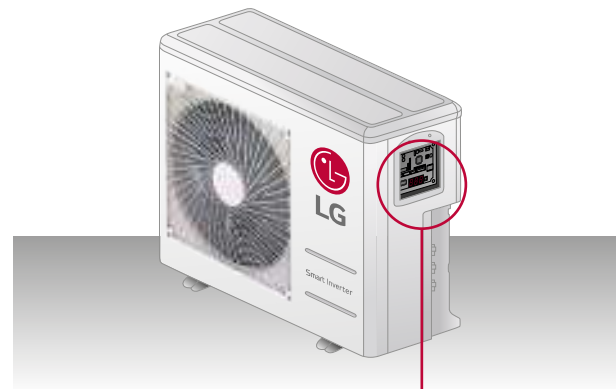
Traditionnel

Plusieurs outils sont nécessaires pour vérifier les circuits



Fonction auto-diagnostique

Vérification simple et rapide des circuits



• UL4, UE4

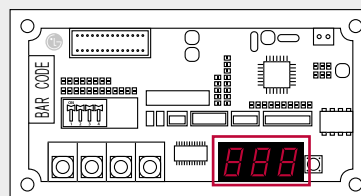
ÉTAPE 1

Ouvrez le couvercle du contrôleur



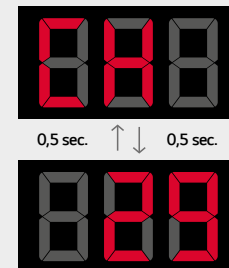
ÉTAPE 2

Vérifiez les données



ÉTAPE 3

Exemple de code erreur



Liste des codes erreurs affichés

Code erreur	Information	Détail	Statut UE
21	DC Link Peak (IPM Fault)	Over Rated Current	Arrêt
22	CT 2 (Max CT)	Input Over Current	Arrêt
23	DC Link Low Volt.	DC Link Volt is below 140V dc	Arrêt
	DC Link High Volt.	DC Link Volt is above 420V dc	
25	Low Voltage / Over Voltage	Abnomal AC volt Input	Arrêt
26	DC Compressor Position Error	Compressor Starting Fall Error	Arrêt
27	PSC / PFC Fault Error	Over inverter PCB input Current	Arrêt
29	COMP Over Current	Over inverter Compressor Current	Arrêt

* Modèles : MU2R15.ULO / MU2R17.ULO / MU3R19.UEO / MU3R21.UEO

Les **PLUS** services et formations

- **Réseau technique à l'écoute** avec les stations techniques agréées LG (STA) suivies et accompagnées par le référent national dédié
- **Flexibilité, disponibilité** d'aide au diagnostic et interventions
- **Garanties étendues**
Jusqu'à 10 ans de garantie compresseur et 3 ans de garantie main-d'œuvre
- Pièces détachées disponibles et livrées en Express
- Des outils digitaux pour faciliter le dépannage et la maintenance
- **Formations flexibles** et adaptées aux besoins





LG Clim Pro	22
Réseau partenaire LG	23
Les garanties par LG	24
Procédures pièces détachées et mises en service	25
Mises en services	26
Sites internet LG	30
Outils d'aide à la sélection	31
Outils d'aide au dépannage et à la maintenance	32
Formations	33

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 : R410A et R32
Valeur du Potentiel de Réchauffement Planétaire (PRP) du R410A : 2088 et R32 : 675
- Valeur du Potentiel de Réchauffement Planétaire (PRP) du R134A : 1430
- Valeurs équivalentes en tonnes de CO₂ de 1 Kg de R410A et de 1Kg R32 :
1 x 2088/1000 soit 2,088 tonnes de CO₂
1 x 675/1000 soit 0,675 tonnes de CO₂
- Valeur équivalente en tonnes de CO₂ de 1 Kg de R134A :
1 x 1430/1000 soit 1,430 tonnes de CO₂

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

Étiquette F-Gas conforme au Règlement (UE) 517/2014, et aux REACH, de l'Union Européenne

Contient des gaz à effet de serre fluorés

Designation / Régistre du F-Gas : _____

Fluide R : _____ PRP(GWP) : _____ Date : / /

Charge initiale (usine) : _____ kg

Charge complémentaire (sur site) : + _____ kg

Charge totale : _____ kg

i. eq CO₂ : _____

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 9 h à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 15



UN NUMÉRO UNIQUE POUR JOINDRE LA HOTLINE LG CLIM PRO

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

1

Formation

2

**Gestion
administrative**

- Gestion des mises en service et des interventions
- Traitement de facture
- Accords de retour

3

**Pièces
détachées**

- Commandes sous garantie
- Aide à la sélection
- Suivi des commandes

4

Hotline

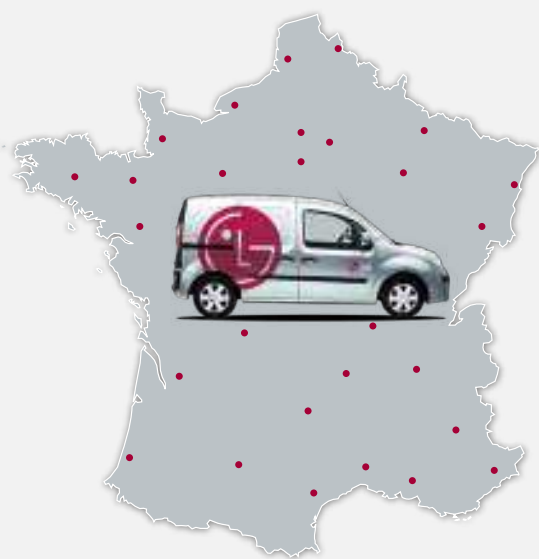
- Support technique
- Aide au diagnostic
- Compatibilité

RÉSEAU PARTENAIRE LG

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 par le référent national dédié et notre pôle d'experts produits, 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

1

Pré-visite

- Visite de contrôle / d'accompagnement en cours d'installation
- Recommandations pour la bonne réalisation de l'installation



2

Mise en service

- Contrôle de bon fonctionnement avant d'établir le rapport final



3

Garanties

Diagnostics et dépannages

POUR RECEVOIR LA LISTE DES STATIONS TECHNIQUES PARTENAIRES CONTACTEZ :

LG CLIM PRO

0 892 56 36 56

Service 0,15 € / min
+ prix appel

LES GARANTIES

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 2020

				DURÉE DE LA GARANTIE, EN ANNÉE		
TYPE DE PRODUITS		PRESTATION		COMPRESSEUR	PIÈCES	MAIN D'ŒUVRE
SOLUTIONS AIR / AIR	GAMME 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 Gallery / Artcool Mirror / Artcool Silver / Prestige / Deluxe Pure Air / Deluxe / Standard Plus / Standard		Sans MES LG	GARANTIE 10 ANS	GARANTIE 3 ANS	-
			Avec MES LG	GARANTIE 10 ANS	GARANTIE 3 ANS	GARANTIE 1 AN
	GAMME MULTI SPLIT		Sans MES LG	GARANTIE 5 ANS	GARANTIE 3 ANS	-
			Avec MES LG	GARANTIE 5 ANS	GARANTIE 3 ANS	GARANTIE 1 AN
	GAMME TERTIAIRE Monosplit CAC		Sans MES LG	GARANTIE 5 ANS	GARANTIE 3 ANS	-
SOLUTIONS AIR / EAU	GAMME THERMA V PAC AIR-EAU	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
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.

PROCÉDURES

Pièces détachées et mises en service

Procédures pièces détachées

LES PLUS "SERVICE"

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

Pièces Sous Garantie

- Document type à envoyer par mail à lgclim.piece@lge.com
- Document incluant les modèles, numéro de série, diagnostic, etc.

Plus d'informations

LG CLIM PRO

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

Choix 3



Pièces Hors Garantie

GSFS

Global Service Front System

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

Ou

Après de notre réseau de partenaires distributeurs agréés.

Si vous souhaitez avoir les coordonnées d'un partenaire distributeur proche de chez vous, vous pouvez contacter :

LG CLIM PRO

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

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.

Procédure de mise en service

LES PLUS "SERVICE"

- Pré-visites gratuites : pour apporter les recommandations en cours de montage
- Disponibilité et réactivité des intervenants

Plus d'informations

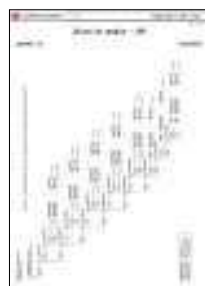
LG CLIM PRO

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

Choix 2



Check list

Métré réel
de l'installationBon de
Commande

MISES EN SERVICE

Prestations de mises en service

1. Les mises en service

La réalisation de la mise en service par LG fait bénéficier d'extensions de garantie, dont le détail est reporté en page 24. Les demandes reçues complètes (bon de commande + check liste + synoptique avec mètres réels) seront planifiées dans les 10 jours ouvrés suivants.

Une attention particulière sera toujours apportée pour satisfaire la date souhaitée mentionnée sur la demande.

Annulations : Sans frais au-delà de 48h avant la date du rendez-vous. Refacturé 250€ si l'annulation intervient moins de 48h ouvrés avant la date du rendez-vous.

Le déplacement inclus dans les forfaits de mise en service est de 100km centré sur l'agglomération de rattachement de la station technique la plus proche. Au-delà, une indemnité kilométrique de 1,30€ HT est appliquée par kilomètre supplémentaire.

L'installateur devra être présent durant l'intégralité de l'intervention. Son absence entraînera automatiquement l'annulation de la MES et la refacturation forfaitaire de 250€HT.

Ne sont pas inclus dans la prestation de mise en service : les raccordements électriques et frigorifiques, le tirage au vide, le réfrigérant, les pièces détachées.

Les circuits doivent être brasés sous balayage d'azote et mis sous pression à 38 bars au moins 48h pour vérifier l'étanchéité. Le tirage au vide doit être réalisé au moins durant 12h, la pompe à vide devant fonctionner à l'arrivée du technicien (vide mesuré au vacuomètre à 400µ).

Si le technicien ne peut pas assurer la mise en service des produits pour des raisons indépendantes de sa volonté (mise en service non validée), LG facturera un forfait (déplacement et temps passé) de 250€ HT en plus de la mise en service.

MISES EN SERVICE

Prestations de mises en service

1.1. Mises en service Multi V

1.1.1 Tarif mise en service système DRV

Les produits de la gamme DRV doivent obligatoirement être mis en service par LG.

Le montant de la mise en service est en fonction du nombre d'unités intérieures et du type de système (2 tubes ou 3 tubes), suivant la grille ci-dessous.

Aucune distinction n'est faite en fonction du type de groupe (Multi V 5, Multi V S, Multi V M, Multi V Water).

	Multi V 2 tubes	Multi V 3 tubes
Forfait système	425€ HT	425€ HT
Montant par unité intérieure standard	15€ HT	20€ HT
Groupe esclave	150€ HT	150€ HT
Mise en service refusée ou annulée	250€ HT	250€ HT

1.1.2 Tarif kits et accessoires frigorifiques

Les kits et accessoires frigorifiques particuliers font l'objet d'une plus-value en fonction de leur type, suivant la grille ci-dessous. Ce montant est à ajouter au forfait système, calculé suivant la grille du paragraphe 1.1.1.

	Forfait
Détendeurs déportés	10€ HT / UI
Kit débit d'eau variable	65€ HT
Kit hydraulique Moyenne Température	160€ HT
Kit hydraulique Haute Température	220€ HT
Kit CTA à la reprise	130€ HT
Kit CTA à la soufflage	195€ HT

Exemples :

ARUM160LTE5 (2tubes) + 10 UI

= 425€ + (10 x 15€) = 575€ HT

ARUM160LTE5 (2tubes) + 10 UI + 1 kit hydrau MT

= 425€ + (10 x 15€) + 160€ = 735€ HT

ARUM360LTE5 (2 tubes / 1 esclave) + 10 UI

= 425€ + (10 x 15€) + 150€ = 725€ HT

ARUM160LTE5 (3 tubes) + 10 UI

= 425€ + (10 x 20€) = 625€ HT

MISES EN SERVICE

Prestations de mises en service

1.2. Mises en service Therma V

	Forfait
Therma V Monobloc	375€ HT
Therma V Split	405€ HT
Therma V Haute Température	500€ HT
Therma V Duo ECS	500€ HT

1.3. Mises en service Mono-Split et Multi-Split

	Forfait
Monosplit Résidentiel	250€ HT
Monosplit Tertiaire < taille 24	250€ HT
Monosplit Tertiaire > taille 24	275€ HT
Multisplit et Synchro	250€ HT + 35€ HT/UI

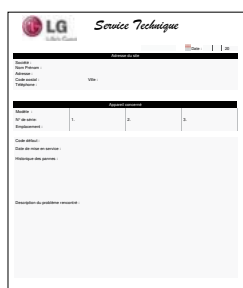
1.4. Mises en service commandes centralisées et passerelles de communication

	Forfait	Par UI
AC EZ	150€ HT	+ 8€ HT / UI
AC Smart	250€ HT	+ 8€ HT / UI
ACP	350€ HT	+ 8€ HT / UI
Passerelles (Lon, Bacnet, Modbus...)	Nous consulter	
AC Manager	200€ HT en plus de l'ACP	
PDI	200€ HT	+ 8€ HT / UI

2. Les dépannages

2.1. Dépannages sous garanties

Les produits ayant fait l'objet d'une mise en service par LG peuvent prétendre à l'application de la garantie main-d'œuvre, suivant les conditions indiquées en page 24. Après un diagnostic technique préalable obligatoire par l'installateur, le client adressera le document de demande d'intervention accompagné d'un bon de commande de 420€ HT. La prestation ne sera facturée qu'en cas de dysfonctionnement non imputable aux produits LG.



Document
de demande
d'intervention

+



Bon de
Commande

2.2. Dépannages hors garanties

Les diagnostics, quel que soit le produit concerné, feront l'objet d'une facturation à la demi-journée ou journée (en fonction du temps nécessaire) suivant la grille ci-dessous.

	Demi-journée	Journée
Diagnostic tous produits	420€ HT	800€ HT

Les dépannages feront l'objet d'un chiffrage préalable.

Indemnité kilométrique : forfaits applicables au sein de la zone centrale de 70 km sur l'agglomération de rattachement de la Station Technique (40 km pour l'Île-de-France). Au-delà, une indemnité kilométrique de 1,30€ HT est appliquée par km supplémentaire effectué.

Non compris dans le forfait et facturable par LG en plus : pièces détachées consommées hors garantie, test d'huile et réfrigérants après accord préalable et écrit de LG.

Non compris dans le forfait et non facturable à LG : grutage et mise en sécurité du site.

LES SITES INTERNET LG

Les sources d'informations essentielles

Site institutionnel LG.com

Site institutionnel LG pour les particuliers

Accès aux informations sur les Muraux Mono-Split et PAC air-eau

Du contenu dédié aux particuliers : actualités, autres produits LG, etc.



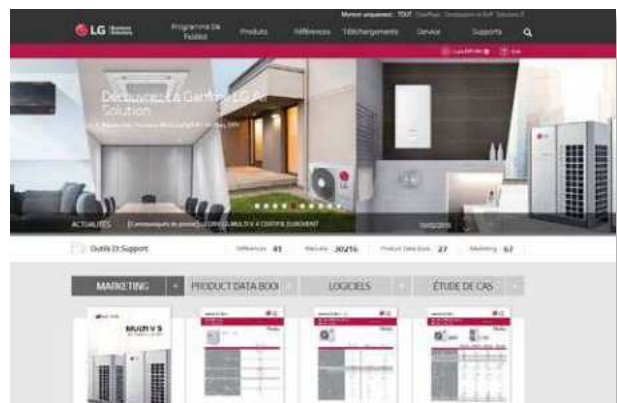
<https://www.lg.com/fr/climatisation>

Portail Partenaire LG

Accès rapide à toutes les informations produits (fiches de produits, caractéristiques...)

Accès libre à l'ensemble des outils et supports techniques, marketing et commerciaux (catalogues, manuels...)

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



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

Comment s'inscrire ?

- 1) Rendez-vous sur <http://partner.lge.com/fr>
- 2) Renseignez le formulaire d'inscription pour recevoir votre accès personnalisé par email.
- 3) Une fois l'email de confirmation d'inscription reçu, connectez-vous et découvrez l'ensemble des documents disponibles au téléchargement et toutes les informations présentes sur le portail partenaire.

LES OUTILS D'AIDE À LA SÉLECTION

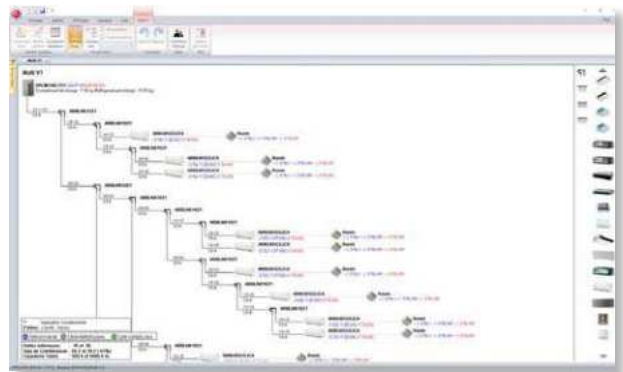
Les logiciels

LATS HVAC

Le logiciel LATS HVAC est un outil gratuit qui vous guide dans le choix de vos installations de chauffage, climatisation et ventilation en fonction de vos besoins.

Il vous aide à la sélection du matériel au plus juste et s'assure de sa conformité (dimensionnements et limites frigorifiques).

Pour télécharger le logiciel LATS HVAC, rendez-vous sur le Portail Partenaire France.



LATS THERMA V

Le logiciel LATS THERMA V est un outil gratuit qui vous guide dans le choix de vos installations de pompe à chaleur air-eau en fonction de vos besoins.

Il vous permet de calculer les émissions de CO₂ et les coûts annuels et mensuels en énergie versus les systèmes de chauffage conventionnels.

Pour télécharger le logiciel LATS THERMA V, rendez-vous sur le Portail Partenaire France.



LES OUTILS D'AIDE LG

L'application Service App et l'outil LGMV

LGMV (LG Monitoring View)

L'outil LGMV Wi-Fi, 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 Wi-Fi au smartphone.



Référence
PLGMVW100

LG Service App : l'application pour les codes défauts

Cette application dédiée aux professionnels est l'outil indispensable du dépanneur. Obtenez facilement votre code utilisateur en envoyant **le nom et la commune de votre entreprise** par mail à lgclim.support@lge.com



Réfrigérant : calcul d'appoint de charge pour Mono et Multi-Split.

Codes erreurs : aide au diagnostic à partir du code défaut. Applicable pour toute la gamme.

Notification : lecture des notifications transmises par LG.



Banque de données : informations techniques sous forme de courtes présentations classées par famille de produits.

Mes documents : accès hors connexion aux documents téléchargés au préalable dans la "banque de données".

Contact : envoyer un mail à lgclim.support@lge.com



FORMATIONS

Therma V et Multi V

Formations THERMA V

Deux types de formations Therma V sont dispensées par LG : une formation standard pour les installateurs et une formation avancée pour les Stations Techniques Agréées. Le contenu des formations varie selon les partenaires présents.

Formation standard installateur :

- Règle d'installation
- Principe de fonctionnement
- Particularités techniques
- Réglages basiques disponibles
- Bases du dépannage, codes erreurs



Formation avancée STA :

- Règle d'installation
- Principe de fonctionnement
- Particularités techniques
- Réglages basiques et avancés
- Bases du dépannage, codes erreurs
- Règles de mise en service
- Principes de régulation.
- Logiciel LGMV (utilisation et interprétation des données)
- Logiciels de mise à jour des produits
- Commandes centralisées (mise en service et utilisation)

Formations Multi V

Deux types de formations Multi V sont dispensées par LG : une formation standard pour les installateurs et une formation avancée pour les Stations Techniques Agréées. Le contenu des formations varie selon les partenaires présents.

Formation standard installateur :

- Règle d'installation
- Principe de fonctionnement
- Particularités techniques
- Réglages basiques disponibles
- Bases du dépannage, codes erreurs



Formation avancée STA :

- Règle d'installation
- Principe de fonctionnement
- Particularités techniques
- Réglages basiques et avancés
- Bases du dépannage, codes erreurs
- Règles de mise en service
- Principes de régulation.
- Logiciel LGMV (utilisation et interprétation des données)
- Logiciels de mise à jour des produits
- Commandes centralisées (mise en service et utilisation)

MURAL

Gamme résidentielle et Gamme tertiaire

Les **PLUS** de la gamme

■ Hautes performances en chauffage

Des COP jusqu'à 5,4 et des SCOP jusqu'à 5,1
(Modèle Prestige)

■ Large choix d'unités intérieures design

Gammes Artcool, Dualcool et Grande Puissance

■ Design harmonieux et élégant

Facilité d'intégration dans l'intérieur de l'utilisateur final

■ Environnement sain

Purification d'air, Ioniseur, nettoyage automatique

■ Installation simple et rapide

■ Économies d'énergie

Technologie Inverter, fonctions de contrôle et d'affichage de la consommation d'énergie



GAMME ARTCOOL



ARTCOOL
Gallery



ARTCOOL
Mirror



ARTCOOL
Silver



GAMME DUALCOOL



PRESTIGE



DELUXE
PURE AIR



DELUXE



STANDARD
PLUS



STANDARD



GAMME TERTIAIRE



GRANDE
PUISSANCE



GRANDE
PUISSANCE



CONDITIONS DE MESURE

REFROIDISSEMENT

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

CHAUFFAGE

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
































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

LA GAMME MONOSPLIT

Unités intérieures

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

MODÈLES	kBTU kW	9 2,5	12 3,5	18 5,0	24 6,6	30 7,8	36 9,5
ARTCOOL Gallery CHANGEMENT RÉFÉRENCE	  	○ A09FT.NSF	○ A12FT.NSF	-	-	-	-
ARTCOOL Mirror	  	○● AC09BQ.NSJ	○● AC12BQ.NSJ	○● AC18BQ.NSK	○● AC24BQ.NSK	-	-
ARTCOOL Silver	  	○● AC09SQ.NSJ	○● AC12SQ.NSJ	○● AC18SQ.NSK	-	-	-
Prestige NOUVEAU	  	○ F09MT.NSM	○ F12MT.NSM	-	-	-	-
Deluxe Pure Air NOUVEAU	  	○ AP09RT.NSJ	○ AP12RT.NSJ	-	-	-	-
Deluxe	  	○● DC09RQ.NSJ	○● DC12RQ.NSJ	○● DC18RQ.NSK	○● DC24RQ.NSK	-	-
Standard Plus	  	○● PC09SQ.NSJ	○● PC12SQ.NSJ	○● PC18SQ.NSK	○● PC24SQ.NSK	-	-
Standard	 	○ S09EQ.NSJ	○ S12EQ.NSJ	○ S18EQ.NSK	○ S24EQ.NSK	-	-
Grande Puissance	  Wi-Fi *en option 	-	-	-	-	○ UJ30.NV2	-
		-	-	-	-	-	○ UJ36.NV3
Grande Puissance CHANGEMENT RÉFÉRENCE	  Wi-Fi *en option 	-	-	-	-	○ US30FNRO	-
		-	-	-	-	-	○ US36FNRO

¹ Option Wi-Fi en utilisant l'accessoire LG-IR-WF-1

Unités extérieures

○ Uniquement Mono-Split































































































MODÈLES	kBTU kW	9 2,5	12 3,5	18 5,0	24 6,6	30 7,8	36 9,5
ARTCOOL Gallery <small>CHANGEMENT RÉFÉRENCE</small>	 	○ A09FT.UL2	○ A12FT.UL2	-	-	-	-
ARTCOOL Mirror	 	○ AC09BQ.UA3	○ AC12BQ.UA3	○ AC18BQ.UL2	○ AC24BQ.U24	-	-
ARTCOOL Silver	 	○ AC09BQ.UA3	○ AC12BQ.UA3	○ AC18BQ.UL2	-	-	-
Prestige <small>NOUVEAU</small>	 	○ F09MT.U24	○ F12MT.U24	-	-	-	-
Deluxe Pure Air <small>NOUVEAU</small>	 	○ AP09RT.UA3	○ AP12RT.UA3	-	-	-	-
Deluxe	 	○ DC09RQ.UL2	○ DC12RQ.UL2	○ DC18RQ.UL2	○ DC24RQ.U24		
Standard Plus	 	○ PC09SQ.UA3	○ PC12SQ.UA3	○ PC18SQ.UL2	○ PC24SQ.U24	-	-
Standard	 	○ S09EQ.UA3	○ S12EQ.UA3	○ S18EQ.UL2	○ S24EQ.U24	-	-
Grandes Puissances	 	-	-	-	-	○ UU30W.U44	-
	 	-	-	-	-	-	○ (Monophasé) UU36W.U02 (Triphasé) UU37W.U02
Grandes Puissances <small>NOUVEAU</small>	 	-	-	-	-	○ UUC1.U40	-
	 	-	-	-	-	-	○ UUD1.U30



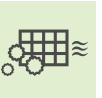







TABLEAU DES FONCTIONNALITÉS



Conforme
RT 2012

GARANTIE 10 ANS		Conformité RT 2012		APPAREIL CONNECTÉ		EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE		LONGÉVITÉ	
Classe énergétique (de A+++ à D)				 Wi-Fi intégré		 Smart Diagnosis		 Contrôle de la consommation	
				 Affichage indicatif de la consommation		 Gold Fin™			
ARTCOOL Gallery  R32	9K	12K							
	 A++ A+								
ARTCOOL Mirror  R32	9K	12K	18K	24K					
	 A++ A+								
ARTCOOL Silver  R32	9K	12K		18K					
	 A++ A+								
Prestige  R32	9K	12K							
	 A+++ A+++								
Deluxe Pure Air  R32	9K	12K							
	 A++ A+								
Deluxe  R32	9K	12K	18K	24K					
	 A++ A++		 A++ A+						
Standard Plus  R32	9K	12K	18K	24K					
	 A++ A+								
Standard  R32	9K	12K	18K	24K					
	 A++ A+								
Grande Puissance  R410A	30K	36k			 (en option*)		 30K		
	 A++ A		 A A						
Grande Puissance  R32	30K	36k			 (en option*)		 30K		
	 A++ A+		 A++ A						

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

ASSAINISSEMENT DE L'AIR				CHAUFFAGE ET REFROIDISSEMENT RAPIDES			CONFORT		
 PM 1.0 SENSOR Purificateur d'air intégré	 Ionizer Plasmaster	 Filtre Dual Protection	 Autonettoyant	 Jet Cool	 Flux 4 directions	 Chauffage rapide	 Ventilation confort	 Ultra silencieux 19 dB(A)	 Mode silence -3 dB(A)
		●	●	●	● 3 directions	●			
	● 3 millions d'ions	●	●	●	●	●	●	● 9K & 12K	●
	● 3 millions d'ions	●	●	●	●	●	●	● 9K & 12K	●
	● 3 millions d'ions	●	●	●	●	●	●	●	●
● 5 millions d'ions		●	●	●	●	●	●	●	●
	● 3 millions d'ions	●	●	●	●	●	●	● 9K & 12K	●
		●	●	●	●	●	●	● 9K & 12K	●
		●	●	●	● 18K & 24K	●	●	● 9K & 12K	●
		●		●		●			●
		●		●		●			●

FONCTIONNALITÉS

Appareil connecté



Wi-Fi intégré

Pilotez facilement votre climatiseur depuis votre smartphone grâce à l'application LG ThinQ (disponible pour Android et iOS).

• Comment ça marche ?

ETAPE 1

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



LG ThinQ



Android



iOS



ETAPE 2

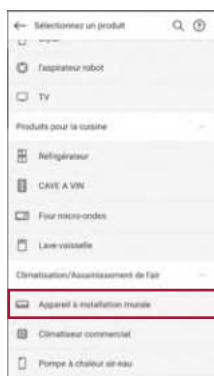
Choisissez l'un des 3 comptes pour vous connecter.

Vous avez la possibilité de vous connecter avec un compte Google ou Facebook si vous en avez déjà un. Vous avez également la possibilité de créer un compte LG.



ETAPE 3

Cliquez sur "+" pour ajouter votre climatiseur et cliquez sur "appareil à installation murale". L'application vous indique les démarches à suivre.



ETAPE 4

Activez le Wi-Fi sur votre climatiseur en appuyant min 3 secondes sur les deux boutons situés de part et d'autre de la touche "bas" de la télécommande. Un signal sonore et lumineux vous indique que le Wi-Fi est activé sur votre climatiseur.



ETAPE 5

Sélectionnez votre réseau Wi-Fi, entrez votre mot de passe et validez. La connexion à votre climatiseur s'effectue.

ETAPE 6

La connexion est établie, vous pouvez contrôler votre climatiseur depuis votre smartphone, à tout moment, à distance ou chez vous.

De plus, LG ThinQ vous permet également de contrôler tous les appareils connectés LG.



• Avantages

Programmez les principales fonctionnalités de votre climatiseur directement depuis votre smartphone.

Allumer / Eteindre
Température actuelle



Mode
Régler la température



Contrôle du volet de ventilation



Programmation
à l'avance



Contrôle de la
consommation d'énergie



Fonction
Smart Diagnostic



Gestion du filtre
de longue durée



Personnalisez vos programmes selon vos préférences

Chaque membre de votre famille peut personnaliser les paramètres selon ses préférences et les sauvegarder dans l'application LG ThinQ. Ces paramètres pourront être exécutés en un clic au moment souhaité. De la même façon, vous pouvez sauvegarder des paramètres indépendants pour chaque climatiseur si vous en avez plusieurs répartis dans différentes pièces.

Connectez plusieurs smartphones*



Contrôlez plusieurs appareils avec votre smartphone



*Le climatiseur peut être contrôlé par plusieurs utilisateurs, mais pas simultanément.

FONCTIONNALITÉS

Appareil connecté



Wi-Fi intégré

Contrôlez facilement votre climatiseur avec votre voix avec une enceinte connectée (compatible LG WK7, Google Assistant¹ et Amazon Alexa²).

• Comment ça marche ?

ETAPE 1

Commandez vocalement votre climatiseur.



ETAPE 2

L'enceinte connectée analyse votre demande et communique avec LG Cloud.



Google Cloud

LG Cloud

ETAPE 3

L'application LG ThinQ prend l'information et transmet la demande au climatiseur.

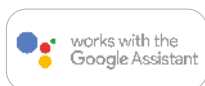
LG ThinQ™

ETAPE 4

Le climatiseur exécute la fonctionnalité demandée.



• Comment configurer la commande vocale avec Google Assistant et/ou Amazon Alexa ?



Avant de commencer, votre appareil Google doit déjà être configuré.

1. Téléchargez l'application LG ThinQ™.
2. Enregistrez-vous et connectez-vous à votre compte LG ThinQ™.
3. Ajoutez votre climatiseur à vos appareils.
4. Lancez l'application Google Home.
5. Sélectionnez "Ajouter appareil" et liez votre compte LG ThinQ™ pour compléter la configuration.



Avant de commencer, votre appareil Amazon doit déjà être configuré.

1. Téléchargez l'application LG ThinQ™.
2. Enregistrez-vous et connectez-vous à votre compte LG ThinQ™.
3. Ajoutez votre climatiseur à vos appareils.
4. Lancez l'application Alexa et activez le skill LG ThinQ™.
5. Lancez la recherche de votre climatiseur LG dans l'application Alexa pour compléter la configuration.

1. Google, Google Play et le logo Google Play sont des marques déposées de Google Inc.

2. Amazon, Alexa, Echo et tous les logos et marques associées sont des marques déposées de Amazon.com, Inc. ou ses filiales.



Smart Diagnosis

Smart Diagnosis vous permet de vérifier la configuration, l'installation, les erreurs et d'autres informations du climatiseur directement depuis votre smartphone.

* Les informations disponibles peuvent varier selon les modèles.

* Lorsque plusieurs climatiseurs sont connectés sur un groupe extérieur Multi-Split, cette fonctionnalité peut ne pas être disponible.

• Comment ça marche ?

En utilisant l'application "LG ThinQ" et en appuyant sur "Démarrer Smart Diagnosis", vous pouvez contrôler et vérifier les informations via le Wi-Fi.



• Avantages

Les messages d'erreur sont facilement compréhensibles ce qui vous permet de réagir rapidement et de résoudre le problème rencontré.

Pour les particuliers



- Vérifiez très simplement le fonctionnement de votre climatiseur,
- Economisez de l'énergie en contrôlant la consommation de votre climatiseur,
- Utilisez le guide de maintenance pour garantir l'efficacité et la performance à long terme de votre climatiseur.

Pour les installateurs



- Contrôlez encore plus facilement et rapidement le climatiseur, son statut opérationnel et ses informations,
- Diagnostiquez rapidement les problèmes en comparant l'historique des données présentes et passées,
- Gagnez du temps grâce à cette fonction d'assistance en résolvant encore plus rapidement les problèmes rencontrés.

FONCTIONNALITÉS

Efficacité énergétique



Contrôle de la consommation d'énergie

Cette fonctionnalité vous permet d'ajuster le niveau de consommation d'énergie de votre climatiseur en contrôlant la vitesse de rotation maximum du compresseur.

- * Les informations disponibles peuvent varier selon les modèles.
- * Selon l'utilisation du climatiseur, le contrôle de la consommation d'énergie peut varier.
- * Lorsque plusieurs climatiseurs sont connectés sur un groupe extérieur Multi-Split, cette fonctionnalité peut ne pas être disponible.

• Comment ça marche ?



Normal : consommation d'énergie à 100%

Beaucoup de personnes dans la pièce et un haut niveau d'activité



Etape 1 : consommation d'énergie à 80%

Peu de personnes dans la pièce et un niveau moyen d'activité



Etape 2 : consommation d'énergie à 60%

Peu de personnes dans la pièce et très peu d'activité



Etape 3 : consommation d'énergie à 40%

Très peu de personnes dans la pièce et très peu d'activité



Affichage de la consommation d'énergie

Cette fonctionnalité vous permet de suivre le niveau de consommation d'énergie directement sur la façade de votre climatiseur afin de maîtriser la consommation et d'effectuer des économies d'énergie.

- * Les informations disponibles peuvent varier selon les modèles.
- * Lorsque plusieurs climatiseurs sont connectés sur un groupe extérieur Multi-Split, cette fonctionnalité peut ne pas être disponible.

• Comment ça marche ?

En appuyant sur le bouton "ENERGY CTRL" pendant 3 secondes, la consommation d'énergie actuelle et cumulée s'affichent sur la façade de votre climatiseur. Ainsi, vous pouvez décider de changer de mode si vous souhaitez faire des économies d'énergie.



FONCTIONNALITÉS

Assainissement de l'air



Purificateur d'air intégré

Le modèle DELUXE PURE AIR est un climatiseur avec purificateur d'air intégré qui élimine les particules ultrafines de poussières et allergènes inférieures à 1,0 micromètre présentes dans l'air. Un signal lumineux coloré affiché sur la façade vous permet de contrôler la qualité de l'air intérieur en temps réel.

• Comment ça marche ?

Le DELUXE PURE AIR purifie l'air intérieur en 3 étapes :

ETAPE 1

Le capteur PM 1.0 détecte automatiquement la qualité de l'air. Un signal lumineux coloré présent sur la façade du climatiseur indique en temps réel la qualité de l'air intérieur.



ETAPE 2

Le climatiseur diffuse 5 millions d'ions qui éliminent les particules de poussières et allergènes inférieures à 1,0 micromètre présentes dans l'air.

ETAPE 3

Le filtre micro poussière magnétique capture les particules de poussières et allergènes qui passent par le climatiseur.



Couleur	Qualité de l'air	Affichage (µg/m³)		
		Particules ultrafines (PM 1.0)	Particules fines (PM2.5)	Particules fines (PM10)
Vert	Bonne	12 ou moins	12 ou moins	54 ou moins
Jaune	Normale	13 - 35	13 - 35	55 - 154
Orange	Mauvaise	36 - 55	36 - 55	155 - 254
Rouge	Très mauvaise	56 ou plus	56 ou plus	255 ou plus

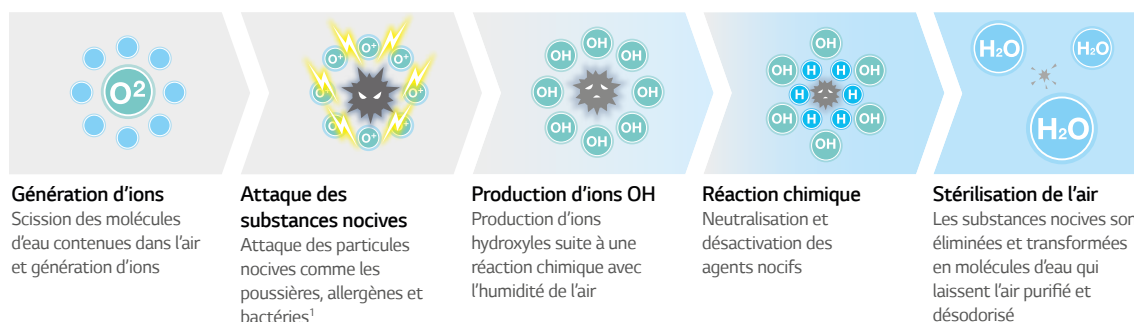


Plasmaster™ Ionizer^{PLUS}

L'ioniseur Plasmaster Plus vous protège des mauvaises odeurs et des particules (poussières, allergènes et bactéries¹) grâce à la diffusion de 3 millions d'ions pour purifier et désodoriser l'air intérieur pour un environnement plus sain et plus propre.

• Comment ça marche ?

La fonctionnalité Plasmaster Ionizer^{PLUS} purifie et désodorise l'air intérieur. 3 millions d'ions sont libérés pour éliminer les particules de poussières, allergènes et bactéries¹ présentes dans l'air. En 30 minutes, l'air est stérilisé à 99,9%¹.



1. D'après des tests réalisés dans une pièce de 52m² à 23°C : 99,9% de bactéries Escherichia Coli éliminées en 30 minutes et 99,6% de bactéries Staphylocoques Dorés éliminées en 60 minutes.

FONCTIONNALITÉS

Assainissement de l'air



Filtre dual protection

Le filtre dual protection à longue durée capture les poussières et les particules présentes dans l'air qui passent dans le climatiseur.

• Qu'est-ce que le filtre dual protection ?

Le filtre dual protection, conçu pour capturer les poussières et particules au-dessus de 10 μ (micromètres), est la première ligne de défense contre les particules fines.



Poussière au-dessus de 10 μ

• Avantages

Le filtre dual protection s'enlève facilement en un bloc pour nettoyer plus facilement le climatiseur.

Le filtre dual protection est conçu pour être facilement nettoyé par un rinçage rapide sous l'eau, ce qui lui assure une utilisation plus longue.

1 étape
Grille
détachable



Filtre
lavable



Nettoyage automatique

La cause principale des odeurs émanant des climatiseurs est la moisissure qui se multiplie dans l'échangeur de chaleur. Ces germes peuvent se propager dans l'air lorsque l'échangeur de chaleur est humide. La fonction de nettoyage automatique sèche l'échangeur de chaleur pour empêcher la prolifération des bactéries et des moisissures.

• Comment ça marche ?

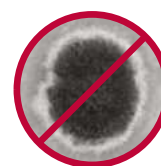
En déshumidifiant, la fonction de nettoyage automatique élimine les substances qui pourraient être nocives.



Elimination
des bactéries



Elimination
des odeurs



Elimination
des moisissures

FONCTIONNALITÉS

Chauffage et refroidissement rapides



Jet Cool : refroidissement rapide

Un flux d'air froid puissant est diffusé dans toutes les directions pour refroidir la pièce très rapidement.

• Comment ça marche ?

Activez le refroidissement rapide en appuyant sur le bouton "Jet Mode".



Flux 4 directions

Le flux d'air est dirigé dans toutes les directions de la pièce pour plus de confort, et ce quelque soit l'endroit où le climatiseur est installé.

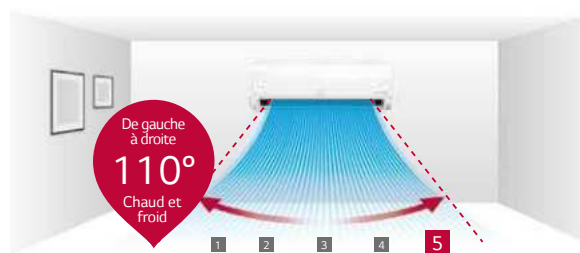
• Comment ça marche ?

Grâce à l'ailette qui oriente le flux d'air de haut en bas, vous pouvez choisir parmi 6 inclinaisons différentes. Une fonction automatique est également disponible.

Grâce à la grille de ventilation qui dirige le flux d'air de gauche à droite, vous pouvez choisir parmi 5 orientations différentes. Une fonction automatique est également disponible.



*Angle d'inclinaison peut être différent selon le modèle et les paramétrages.

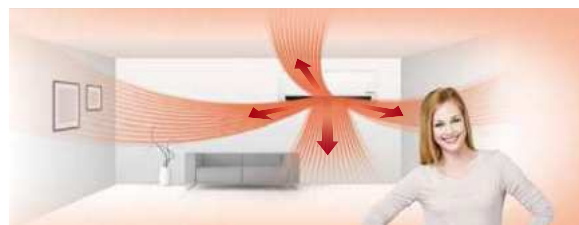


Chauffage rapide

Un flux d'air chaud puissant est diffusé dans toutes les directions pour réchauffer la pièce très rapidement.

• Comment ça marche ?

Le débit d'air est ajusté et dirigé dans 4 directions pour une distribution optimale de l'air chaud dans toute la pièce et un confort amélioré.



FONCTIONNALITÉS

Confort



Ventilation confort

La fonction automatique de flux d'air permet d'ajuster au mieux l'angle et le débit d'air diffusé par le climatiseur pour un confort amélioré.

• Comment ça marche ?

Si votre climatiseur reste allumé pendant votre sommeil, le refroidissement de la température ambiante peut provoquer une gêne, surtout si l'air frais est directement orienté sur vous. La fonction de ventilation confort permet d'empêcher cet inconfort, offrant ainsi un environnement plus confortable.



Ultra silencieux

Les climatiseurs LG rendent votre espace de vie paisible et confortable tout en étant suffisamment silencieux pour ne pas déranger un bébé qui dort. Le niveau sonore minimale est de 19 dB(A)*.

* Le niveau sonore varie selon les modèles, vérifiez les caractéristiques de chaque modèle pour plus d'informations.

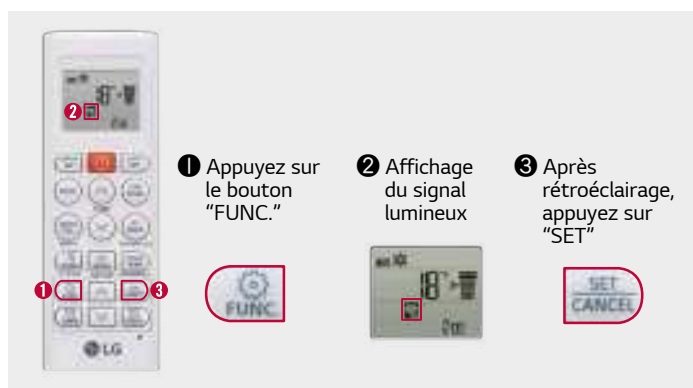


Mode silence -3 dB(A)

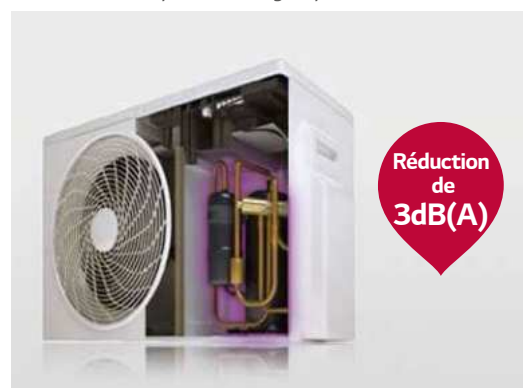
Le mode silence permet de réduire le niveau sonore pendant les heures de repos et de détente. La fréquence de rotation du compresseur et du ventilateur du groupe extérieur baissent pour réduire le niveau sonore de 3 dB(A) par rapport aux conditions nominales*.

* Le niveau sonore varie selon les modèles, vérifiez les caractéristiques de chaque modèle pour plus d'informations.

Activation du mode silence



Contrôle du compresseur du groupe extérieur

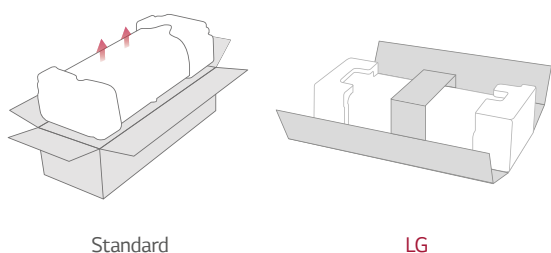




Installation facile et rapide

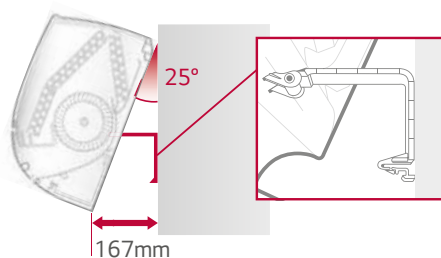
Les climatiseurs LG sont conçus pour être installés facilement et rapidement, ce qui vous permet de gagner en efficacité et en temps. En effet, l'installation peut être effectuée par une seule personne.

Emballage pratique qui sécurise le produit



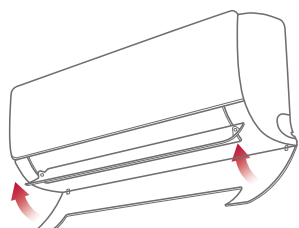
Clip de soulèvement

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.



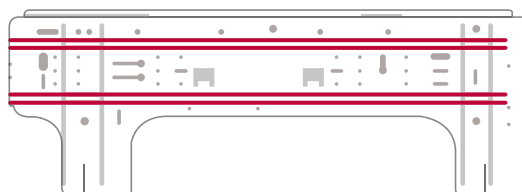
Couvercle inférieur amovible

Le couvercle inférieur du climatiseur est amovible pour une installation et un accès plus faciles.



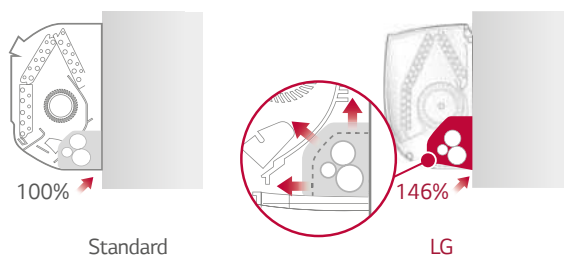
Plaque d'installation avec vis d'ancrage

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



Espace agrandi pour les tuyauteries

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



Bouton de test

Le bouton de test est idéalement situé et facile à trouver.



ARTCOOL Gallery

DUAL Inverter



Avec son design novateur et élégant, le ARTCOOL Gallery vous procure bien plus qu'une solution de chauffage et de climatisation : exposez vos plus belles photos, images ou oeuvres d'art pour créer un espace de vie correspondant parfaitement à vos goûts, quels qu'ils soient.

Efficacité énergétique



- **Classe énergétique A++** en froid et **A+** en chaud (sur une échelle de A+++ à D)
- **Consommation d'énergie réduite de 66%** par rapport à un climatiseur traditionnel grâce à la technologie Dual Inverter
- **Réfrigérant R32** plus respectueux de l'environnement (potentiel de réchauffement global indice 675 pour le R32 contre 2088 pour le R410A)
- Climatiseur conforme **RT 2012** et **certifié EUROVENT** (Eurovent certifie les performances de produits de climatisation et de réfrigération en accord avec les normes européennes et internationales)

Fiabilité



- **LG est le seul constructeur à garantir ses compresseurs 10 ans** sur les climatiseurs résidentiels
- **Protection améliorée contre la corrosion** grâce au traitement epoxy anticorrosion Gold Fin™

Confort

- **Chauffage et climatisation rapides** pour amener la pièce à la température souhaitée en moins de 5 minutes
- **Ventilation confort** : profitez d'une ventilation confort avec un flux 3 directions
- **Climatiseur silencieux** : à partir de 27 dB(A) en fonctionnement et -3 dB(A) avec le mode silencieux
- **Qualité de l'air** : le filtre à longue durée capture les poussières et particules au-dessus de 10 micromètres pour un air intérieur plus sain. Facilement amovible, il peut être nettoyé par un rinçage rapide sous l'eau.
- **Fonction de nettoyage automatique** : pour empêcher la formation de moisissures et de bactéries dans le climatiseur

Connecté

Avec le **Wi-Fi intégré**, contrôlez simplement votre climatiseur :

- depuis votre smartphone, où que vous soyez et à n'importe quel moment, avec l'application LG ThinQ (disponible pour Android et iOS)
- avec votre voix via une enceinte connectée (compatible avec LG WK7, Google Assistant et Amazon Alexa)

Design

Avec sa **façade cadre** élégante, le ARTCOOL Gallery se fond dans votre décor. Changez simplement et autant que vous le souhaitez l'image exposée sous la vitre.



DUAL Inverter



TÉLÉCOMMANDE
INCLUSE
(Réf. : PQWRHQ0FDB)



Connexion
Wi-Fi



Filtre Dual
Protection



Auto
Nettoyant



Jet Cool
Froid rapide



Flux
3 directions



Chauffage
rapide



Gold Fin™



Installation
facile
et rapide

UNITÉ				9K	12K
UNITÉ INTÉRIEURE				A09FT.NSF	A12FT.NSF
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
	Chaud -7°C	Nom.	W	3200	3500
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	658	1050
	Chaud +7°C	Nom.	W	831	1108
EER			W/W	3,80	3,33
SEER				6,80	6,60
P design (@35°C)	Froid		kW	2,50	3,50
COP			W/W	3,97	3,61
SCOP				4,00	4,00
P design (@-10°C)	Chaud		kW	2,70	2,70
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			A++	A++
	Chaud			A+	A+
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	129	186
	Chaud		kWh	945	945
Pression sonore (1 m)	Froid	MN / PV / MV / GV	dBA	27 / 35 / 39 / 45	27 / 35 / 39 / 45
	Chaud	PV / MV / GV	dBA	35 / 39 / 45	35 / 39 / 45
Puissance sonore	Froid	GV	dBA	60	60
Débit d'air	Froid	MN / PV / MV / GV	m³/h	360 / 456 / 540	360 / 456 / 540
		Max.	m³/h	600	600
	Chaud	PV / MV / GV	m³/h	366 / 468 / 558	366 / 468 / 558
Déshumidification			l/h	1,1	1,3
Intensité absorbée	Froid	Nom. / Max.	A	3,2 / 6,0	4,9 / 6,0
	Chaud	Nom. / Max.	A	4,1 / 7,0	5,1 / 7,0
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	600 x 600 x 146	600 x 600 x 146
Poids net			kg	14,4	14,4
UNITÉ EXTÉRIEURE				A09FT.UL2	A12FT.UL2
Type de compresseur				Twin Rotary	Twin Rotary
Limites 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	51	51
	Chaud	GV	dBA	51	51
Puissance sonore	Froid	GV	dBA	65	65
Débit d'air		GV	m³/h	2100	2100
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min. / Max.	m	3 / 20	3 / 20
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	10	10
Raccords frigorifiques	Liquide	Extérieur	mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)
	Gaz	Extérieur	mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Condensats	Extérieur	mm (pouce)	ø21,5 (0,85)	ø21,5 (0,85)
Réfrigérant	Type			R32	R32
	Précharge (7,5 m)		kg	0,800	0,800
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	0,54	0,54
	Complément de charge		kg/m	0,020	0,020
Alimentation			ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Disjoncteur			A	10	10
Câble d'alimentation électrique			mm²	3G1,5	3G1,5
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Dimensions (L x H x P)			mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
Poids net			kg	34,4	34,4
				9K	12K
Prix Unitaire HT Unité intérieure				1 159 €	1 280 €
Prix Unitaire HT Unité extérieure				1 739 €	1 920 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco-participation)				2 898 €	3 200 €
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €

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

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modifications sans obligation de préavis.

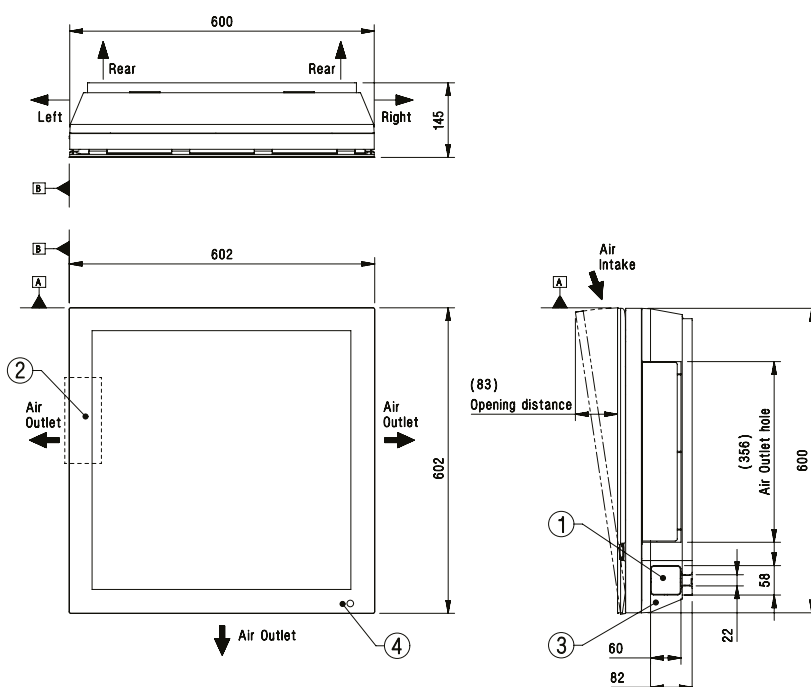
Les images des produits et accessoires ont une vocation purement indicative, pour des exigences graphiques, les couleurs des produits peuvent différer de la réalité.

Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

Compatibilité

MODÈLE	PUISSANCES (kBtu/h)	VERROUILLAGE DE MODE POUR RT2012	COMPATIBILITÉ DES OPTIONS		
			TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	CARTE CONTACTS SECS	COMMANDE CENTRALISÉE
ARTCOOL Gallery	9 / 12	•	-	-	-

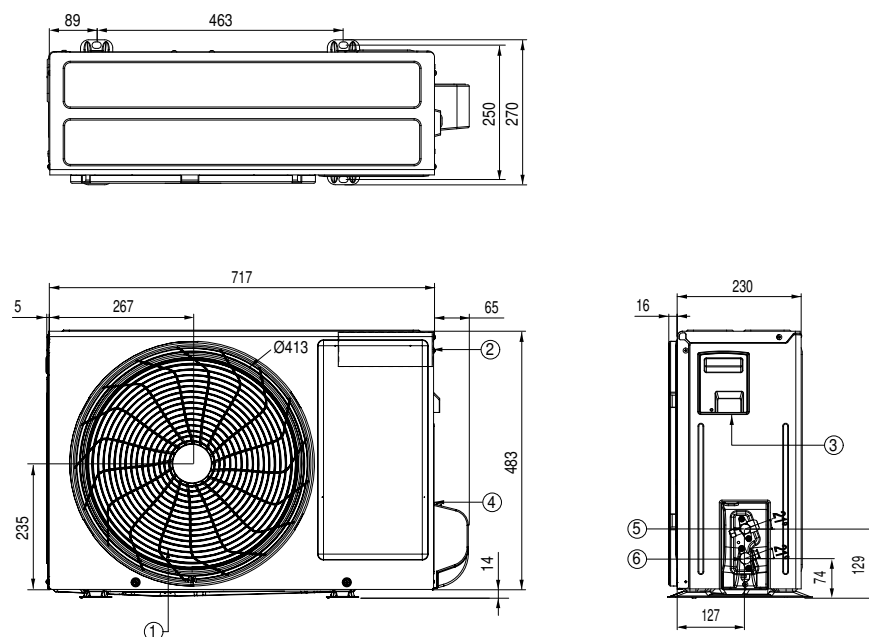
A09FT.NSF / A12FT.NSF



(Unité : mm)

Désignation
1 Prédécoupe - tuyaux et câbles
2 Boîtier de contrôle
3 Couvercle latéral
4 Récepteur infrarouge

A09FT.UL2 / A12FT.UL2



(Unité : mm)

Désignation
1 Soufflage d'air
2 Boîtier de contrôle
3 Prédécoupe - tuyaux et câbles
4 Couvercle de vanne de service
5 Connexion du tuyau de gaz
6 Connexion du tuyau de liquide

ARTCOOL Mirror / Silver

DUAL Inverter



Les ARTCOOL Mirror et Silver vous procurent bien plus qu'une solution de chauffage et de climatisation : profitez de climatiseurs design (façade en verre noir miroir pour le ARTCOOL Mirror et façade grise brossée pour le ARTCOOL Silver) pour mettre en exergue votre décor et apporter plus de luminosité à votre espace de vie.

Efficacité énergétique



- **Classe énergétique A++** en froid et **A+** en chaud (sur une échelle de A+++ à D)
- **Consommation d'énergie réduite de 66%** par rapport à un climatiseur traditionnel grâce à la technologie Dual Inverter
- **Réfrigérant R32** plus respectueux de l'environnement (potentiel de réchauffement global indice 675 pour le R32 contre 2088 pour le R410A)
- Climatiseur conforme **RT 2012** et **certifié EUROVENT** (Eurovent certifie les performances de produits de climatisation et de réfrigération en accord avec les normes européennes et internationales)

Fiabilité



- **LG est le seul constructeur à garantir ses compresseurs 10 ans** sur les climatiseurs résidentiels
- **Protection améliorée contre la corrosion** grâce au traitement epoxy anticorrosion Gold Fin™

Confort

- **Chauffage et climatisation rapides** pour amener la pièce à la température souhaitée en moins de 5 minutes
- **Ventilation confort** : profitez d'une ventilation confort avec un flux 4 directions
- **Climatiseur silencieux** : à partir de 19 dB(A) en fonctionnement et -3 dB(A) avec le mode silencieux
- **Qualité de l'air** : la technologie Plasmaster™ Ionizer^{plus} neutralise les odeurs et élimine les substances nocives. Le filtre à longue durée capture les poussières et particules au-dessus de 10 micromètres pour un air intérieur plus sain. Facilement amovible, il peut être nettoyé par un rinçage rapide sous l'eau.
- **Fonction de nettoyage automatique** : pour empêcher la formation de moisissures et de bactéries dans le climatiseur

Connecté

Avec le **Wi-Fi intégré**, contrôlez simplement votre climatiseur :

- depuis votre smartphone, où que vous soyez et à n'importe quel moment, avec l'application LG ThinQ (disponible pour Android et iOS)
- avec votre voix via une enceinte connectée (compatible avec LG WK7, Google Assistant et Amazon Alexa)

Design

Avec une **façade en verre noir miroir** (ARTCOOL Mirror) et une **façade grise brossée** (ARTCOOL Silver), ces deux climatiseurs au design élégant s'intègrent harmonieusement à votre décor.



ARTCOOL Mirror

R32

DUAL Inverter



TÉLÉCOMMANDE
INCLUSE
(Réf.: PQWRHQ0FDB)



Connexion
Wi-Fi



Smart
Diagnosis



Contrôle
consommation
d'énergie



Affichage
indicatif
de la
consommation



Ionizer Plus
Plasmaster



Filtre Dual
Protection



Auto
Nettoyant



Jet Cool
Froid rapide



Flux
4 directions



Chauffage
rapide



Gold Fin™



Ventilation
confort



Niveau
sonore
19 dB



Mode
Silence
-3 dB



Installation
facile
et rapide

UNITÉ				9K	12K
UNITÉ INTÉRIEURE				AC09BQ.NSJ	AC12BQ.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
	Chaud -7°C	Nom.	W	2600	3000
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	656	1080
	Chaud +7°C	Nom.	W	800	1050
EER			W/W	3,81	3,24
SEER				7,00	6,60
P design (@35°C)	Froid		kW	2,50	3,50
COP			W/W	4,13	3,81
SCOP				4,00	4,00
P design (@-10°C)	Chaud		kW	2,50	2,50
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			A++	A++
	Chaud			A+	A+
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	125	186
	Chaud		kWh	875	875
Pression sonore (1 m)	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
Débit d'air	Froid	MN / PV / MV / GV	m³/h	180 / 252 / 450 / 600	180 / 252 / 450 / 600
		Max.	m³/h	750	750
	Chaud	PV / MV / GV	m³/h	336 / 432 / 600	336 / 432 / 600
Déshumidification			l/h	1,1	1,3
Intensité absorbée	Froid	Nom. / Max.	A	3,3 / 6,0	4,7 / 6,0
	Chaud	Nom. / Max.	A	4,0 / 7,0	4,7 / 7,0
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192
Poids net			kg	9,9	9,9
UNITÉ EXTÉRIEURE				AC09BQ.UA3	AC12BQ.UA3
Type de compresseur				Twin Rotary	Twin Rotary
Limites 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
Débit d'air		GV	m³/h	1620	1620
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min. / Max.	m	3 / 15	3 / 15
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	7	7
Raccords frigorifiques	Liquide	Extérieur	mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)
	Gaz	Extérieur	mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Condensats	Extérieur	mm (pouce)	ø21,5 (0,85)	ø21,5 (0,85)
Réfrigérant	Type			R32	R32
	Précharge (7,5 m)		kg	0,700	0,700
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	0,473	0,473
	Complément de charge		kg/m	0,020	0,020
Alimentation			ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Disjoncteur			A	10	10
Câble d'alimentation électrique			mm²	3G1,5	3G1,5
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Dimensions (L x H x P)			mm	717 x 483 x 230	717 x 483 x 230
Poids net			kg	26,0	26,0
				9K	12K
Prix Unitaire HT Unité intérieure				760 €	931 €
Prix Unitaire HT Unité extérieure				1 056 €	1 182 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco-participation)				1 816 €	2 113 €
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €

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

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modifications sans obligation de préavis.

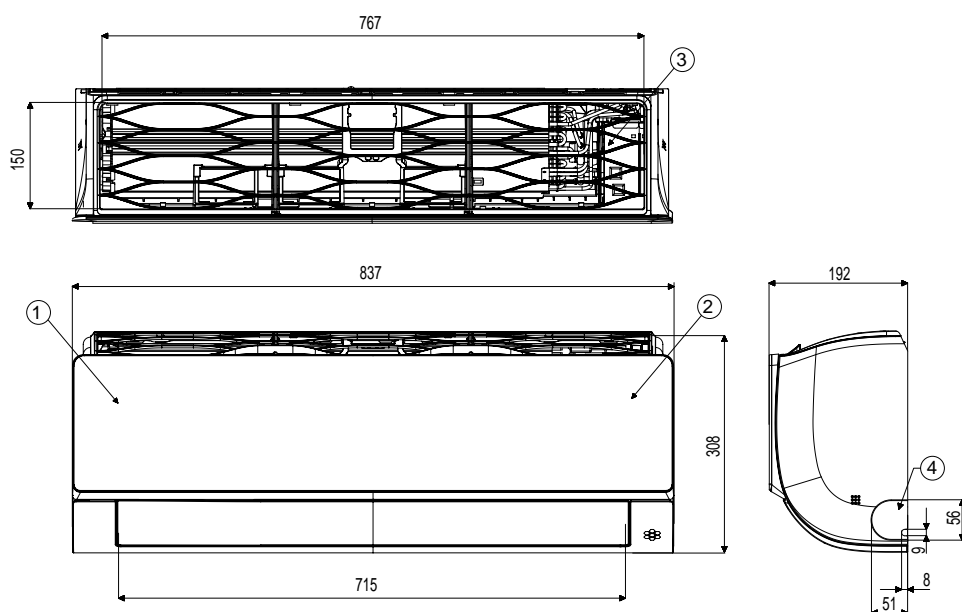
Les images des produits et accessoires ont une vocation purement indicative, pour des exigences graphiques, les couleurs des produits peuvent différer de la réalité.

Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

Compatibilité

MODÈLE	PUISSANCES (kBtu/h)	VERROUILLAGE DE MODE POUR RT2012	COMPATIBILITÉ DES OPTIONS		
			TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	CARTE CONTACTS SEC	COMMANDE CENTRALISÉE
ARTCOOL Mirror	I & C D	•	•	•	

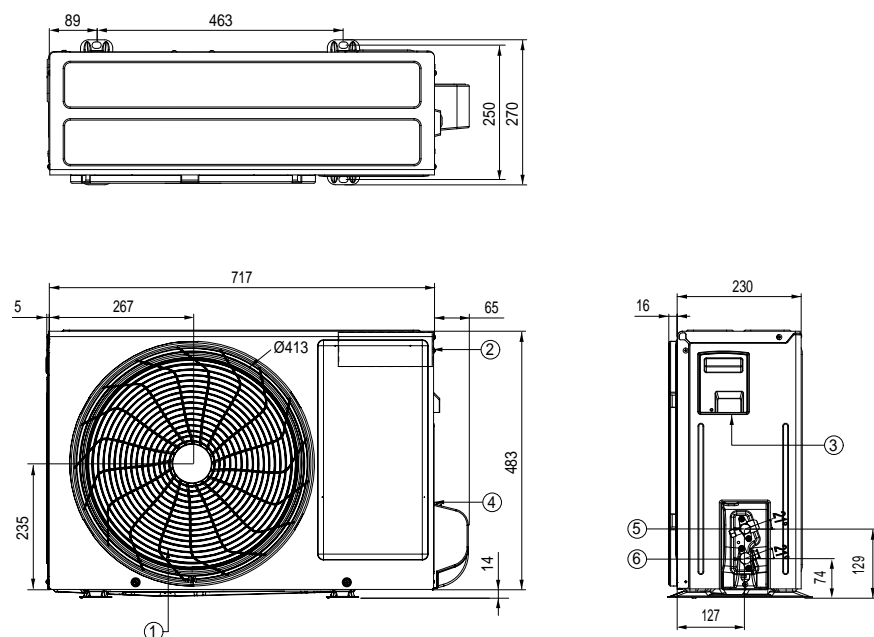
AC09BQNSJ/ AC12BQNSJ



"`snyš 5 rr-

	Désignation
1	Qf—fij
D]šhjujzwnskwfwztlj
3	Filtre d'aspiration
4	[wšišhtzuj yz~fz} jy h•gqjx

AC09BQA3/ AC12BQA3



"`snyš 5 rr-

	Désignation
1	^tzkkqflj i9fnw
D	Mtjynjw ij htzyw@qj
3	[wšišhtzuj yz~fz} jy h•gqjx
4	Ntz{]whqj ij {fssj ij xjw{nhj
5	Ntssj}nts iz yz~fz ij lf•
H	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij

ARTCOOL Mirror

R32

DUAL Inverter



TÉLÉCOMMANDE
INCLUSE
(Réf.: PQWRHQ0FDB)



Connexion
Wi-Fi



Smart
Diagnosis



Contrôle
consommation
d'énergie



Affichage
indicatif
de la
consommation



Ionizer Plus
Plasmaster



Filtre Dual
Protection



Auto
Nettoyant



Jet Cool
Froid rapide



Flux
4 directions



Chauffage
rapide



Gold Fin™



Ventilation
confort



Niveau
sonore
19 dB



Mode
Silence
-3 dB



Installation
facile
et rapide

UNITÉ				18K	24K
UNITÉ INTÉRIEURE				AC18BQ.NSK	AC24BQ.NSK
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	6000
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	1562	2164
	Chaud +7°C	Nom.	W	1611	2238
EER			W/W	3,20	3,05
SEER				7,00	6,90
P design (@35°C)	Froid		kW	5,00	6,60
COP			W/W	3,60	3,35
SCOP				4,30	4,30
P design (@-10°C)	Chaud		kW	3,90	5,00
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			A++	A++
	Chaud			A+	A+
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	250	335
	Chaud		kWh	1270	1628
Pression sonore (1 m)	Froid	MN / PV / MV / GV	dBA	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Chaud	PV / MV / GV	dBA	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Puissance sonore	Froid	GV	dBA	60	65
Débit d'air	Froid	MN / PV / MV / GV	m³/h	480 / 630 / 780 / 870	480 / 630 / 786 / 966
		Max.	m³/h	930	1200
	Chaud	PV / MV / GV	m³/h	660 / 810 / 960	660 / 858 / 1056
Déshumidification			l/h	1,8	2,5
Intensité absorbée	Froid	Nom. / Max.	A	6,9 / 9,0	9,8 / 14,0
	Chaud	Nom. / Max.	A	7,1 / 9,5	10,4 / 14,0
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	998 x 345 x 212	998 x 345 x 212
Poids net			kg	12,8	13,6
UNITÉ EXTÉRIEURE				AC18BQ.UL2	AC24BQ.U24
Type de compresseur				Twin Rotary	Twin Rotary
Limites 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	54
	Chaud	GV	dBA	55	57
Puissance sonore	Froid	GV	dBA	65	70
Débit d'air		GV	m³/h	2100	3000
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min. / Max.	m	3 / 20	3 / 30
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	10	15
Raccords frigorifiques	Liquide	Extérieur	mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)
	Gaz	Extérieur	mm (pouce)	ø12,7 (1/2)	ø15,88 (5/8)
	Condensats	Extérieur	mm (pouce)	ø21,5 (0,85)	ø21,5 (0,85)
Réfrigérant	Type			R32	R32
	Précharge (7,5 m)		kg	1,000	1,100
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	0,675	0,743
	Complément de charge		kg/m	0,020	0,020
Alimentation			ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Disjoncteur			A	10	20
Câble d'alimentation électrique			mm²	3G1,5	3G2,5
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Dimensions (L x H x P)			mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
Poids net			kg	35,2	46,4
				18K	24K
Prix Unitaire HT Unité intérieure				1 268 €	1 609 €
Prix Unitaire HT Unité extérieure				1 557 €	2 091 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco-participation)				2 825 €	3 700 €
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €

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

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modifications sans obligation de préavis.

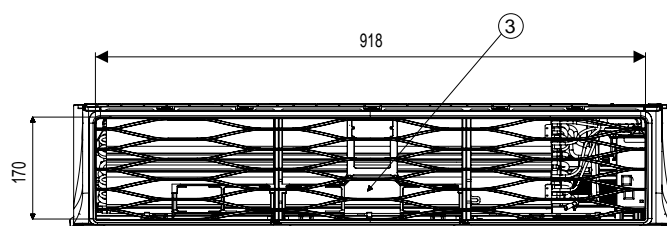
Les images des produits et accessoires ont une vocation purement indicative, pour des exigences graphiques, les couleurs des produits peuvent différer de la réalité.

Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

Compatibilité

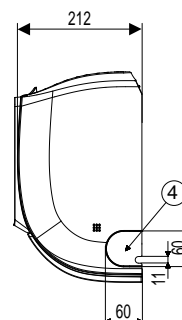
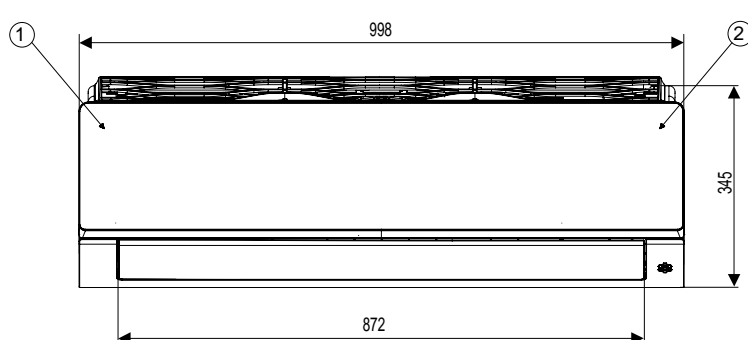
MODÈLE	PUISSANCES (kBtu/h)	VERROUILLAGE DE MODE POUR RT2012	COMPATIBILITÉ DES OPTIONS		
			TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	CARTE CONTACTS SEC	COMMANDE CENTRALISÉE
ARTCOOL Mirror	CK & DF	•	•	•	

AC18BQ_LSK/ AC24BQ_LSK



"`snyš 5 rr-

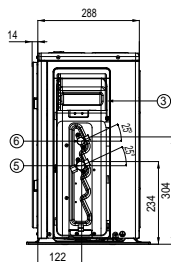
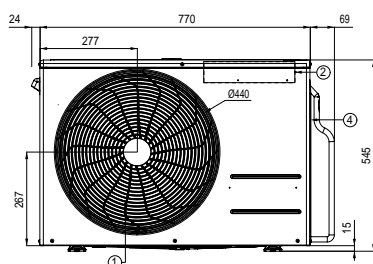
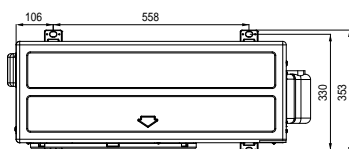
Désignation	
1	Qf—fij
D	Jšhjujzw nskwftzlj
3	Filtre d'aspiration
4	[wšišhtzuj yz~fz} jy h•gqjx



AC18BQ_L2

"`snyš 5 rr-

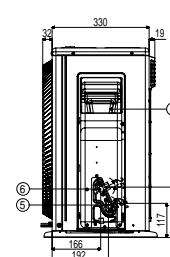
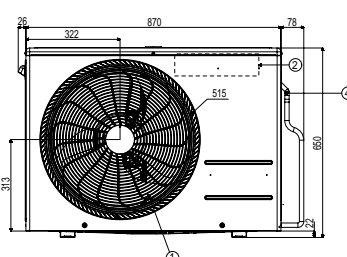
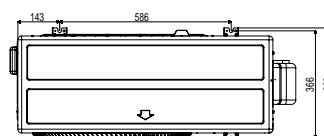
Désignation	
1	^tzkkqflj i9fnw
D	Mtjynjw ij htsw@qj
3	[wšišhtzuj yz~fz} jy h•gqjx
4	Ntz{jwhqj ij {fssj ij xjw{nhj
5	Ntssj}nts iz yz~fz ij lf•
H	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij



AC24BQ_L24

"`snyš 5 rr-

Désignation	
1	^tzkkqflj i9fnw
D	Mtjynjw ij htsw@qj
3	[wšišhtzuj yz~fz} jy h•gqjx
4	Ntz{jwhqj ij {fssj ij xjw{nhj
5	Ntssj}nts iz yz~fz ij lf•
H	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij



ARTCOOL Silver

R32

DUAL Inverter



TÉLÉCOMMANDE
INCLUSE
(Réf.: PQWRHQFDB)



Connexion
Wi-Fi



Smart
Diagnosis



Contrôle
consommation
d'énergie



Affichage
indicatif
de la
consommation



Ionizer Plus
Plasmaster



Filtre Dual
Protection



Auto
Nettoyant



Jet Cool
Froid rapide



Flux
4 directions



Chauffage
rapide



Gold Fin™



Ventilation
confort



Niveau
sonore
19 dB



Mode
Silence
-3 dB



Installation
facile
et rapide

UNITÉ				9K	12K	18K
UNITÉ INTÉRIEURE				AC09SQ.NSJ	AC12SQ.NSJ	AC18SQ.NSK
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4040	900 / 5000 / 5500
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	890 / 3300 / 4100	890 / 4000 / 5100	900 / 5800 / 6400
	Chaud -7°C	Nom.	W	2600	3000	4200
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	656	1080	1562
	Chaud +7°C	Nom.	W	800	1050	1611
EER			W/W	3,81	3,24	3,20
SEER				7,00	6,60	7,00
P design (@35°C)	Froid		kW	2,50	3,50	5,00
COP			W/W	4,13	3,81	3,60
SCOP				4,00	4,00	4,30
P design (@-10°C)	Chaud		kW	2,50	2,50	3,90
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			A++	A++	A++
	Chaud			A+	A+	A+
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	125	186	250
	Chaud		kWh	875	875	1270
Pression sonore (1 m)	Froid	MN / PV / MV / GV	dBA	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44
	Chaud	PV / MV / GV	dBA	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44
Puissance sonore	Froid	GV	dBA	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
		Max.	m³/h	750	750	930
	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	3,3 / 6,0	4,7 / 6,0	6,9 / 9,0
	Chaud	Nom. / Max.	A	4,0 / 7,0	4,7 / 7,0	7,1 / 9,5
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212
Poids net			kg	9,9	9,9	12,8
UNITÉ EXTÉRIEURE				AC09BQ.UA3	AC12BQ.UA3	AC18BQ.UL2
Type de compresseur				Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Limites 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	dBA	48	48	53
	Chaud	GV	dBA	50	50	55
Puissance sonore	Froid	GV	dBA	65	65	65
Débit d'air		GV	m³/h	1620	1620	2100
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min. / Max.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	7	7	10
Raccords frigorifiques	Liquide	Extérieur	mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)
	Gaz	Extérieur	mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø12,7 (1/2)
	Condensats	Extérieur	mm (pouce)	ø21,5 (0,85)	ø21,5 (0,85)	ø21,5 (0,85)
Réfrigérant	Type			R32	R32	R32
	Précharge (7,5 m)		kg	0,700	0,700	1,000
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	0,47	0,47	0,68
	Complément de charge		kg/m	0,020	0,020	0,020
Alimentation			ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Disjoncteur			A	10	10	10
Câble d'alimentation électrique			mm²	3G1,5	3G1,5	3G1,5
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Dimensions (L x H x P)			mm	717 x 483 x 230	717 x 483 x 230	770 x 545 x 288
Poids net			kg	26	26	35,2
				9K	12K	18K
Prix Unitaire HT Unité intérieure				760 €	931 €	1 268 €
Prix Unitaire HT Unité extérieure				1 056 €	1 182 €	1 557 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco-participation)				1 816 €	2 113 €	2 825 €
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €	6,67 €

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

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modifications sans obligation de préavis.

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

Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

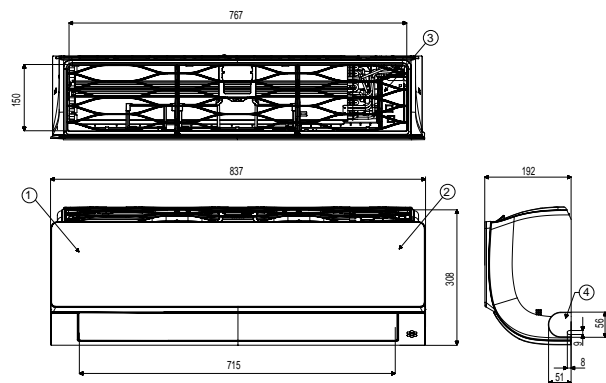
Compatibilité

MODÈLE	PUISSANCES (kBtu/h)	VERROUILLAGE DE MODE POUR RT2012	COMPATIBILITÉ DES OPTIONS		
			TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	CARTE CONTACTS SEC	COMMANDE CENTRALISÉE
ARTCOOL n q { j w	I & C	D & C K	•	•	

AC09SQS/ AC12SQS

"snyš 5 rr-

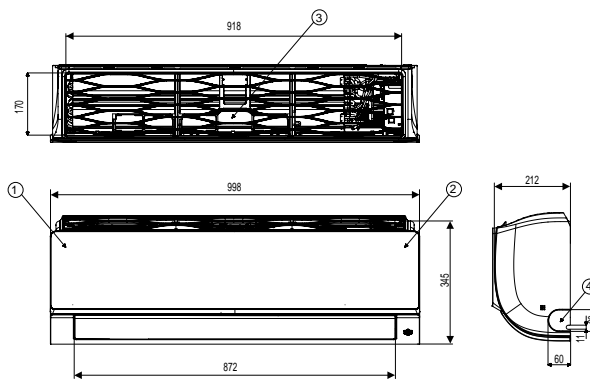
Désignation
1 Qf—fij
D]šhjuyjzw nskwfwztlj
3 Filtre d'aspiration
4 [wšišhtzuj yz~fz} jy h•gqjx



AC18SQSK

"snyš 5 rr-

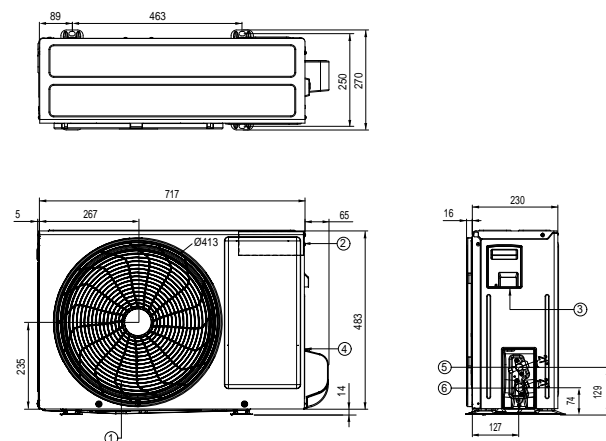
Désignation
1 Qf—fij
D]šhjuyjzw nskwfwztlj
3 Filtre d'aspiration
4 [wšišhtzuj yz~fz} jy h•gqjx



AC09BQIA3/ AC12BQIA3

"snyš 5 rr-

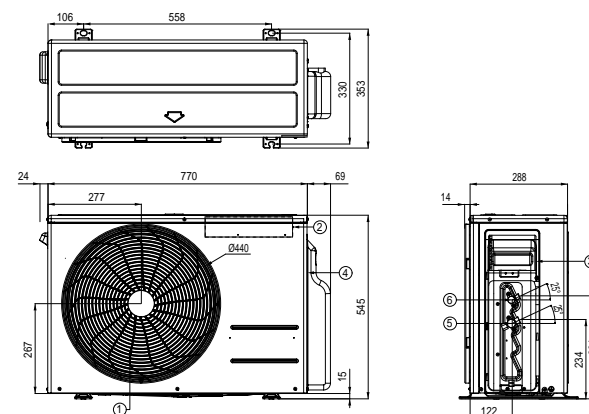
Désignation
1 ^tzkkqflj i9fnw
D Mtijnjw ij htsw@qj
3 [wšišhtzuj yz~fz} jy h•gqjx
4 Ntz{jwhqj ij {fssj ij xjw{nhj
5 Ntssj}nts iz yz~fz ij lf•
H Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij



AC18BQIL2

"snyš 5 rr-

Désignation
1 ^tzkkqflj i9fnw
D Mtijnjw ij htsw@qj
3 [wšišhtzuj yz~fz} jy h•gqjx
4 Ntz{jwhqj ij {fssj ij xjw{nhj
5 Ntssj}nts iz yz~fz ij lf•
H Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij



PRESTIGE

DUAL Inverter



Le PRESTIGE est une solution de chauffage et de climatisation efficace au design moderne et élané. L'écran invisible intégré sur la façade du climatiseur vous permet de vérifier la température programmée et l'énergie consommée.

Efficacité énergétique



- **Classe énergétique A+++** en froid et **A+++** en chaud (sur une échelle de A+++ à D)
- **Consommation d'énergie réduite de 66%** par rapport à un climatiseur traditionnel grâce à la technologie Dual Inverter
- **Réfrigérant R32** plus respectueux de l'environnement (potentiel de réchauffement global indice 675 pour le R32 contre 2088 pour le R410A)
- Climatiseur conforme **RT 2012** et **certifié EUROVENT** (Eurovent certifie les performances de produits de climatisation et de réfrigération en accord avec les normes européennes et internationales)

Fiabilité



- **LG est le seul constructeur à garantir ses compresseurs 10 ans** sur les climatiseurs résidentiels
- **Protection améliorée contre la corrosion** grâce au traitement epoxy anticorrosion Gold Fin™

Confort

- **Chauffage et climatisation rapides** pour amener la pièce à la température souhaitée en moins de 5 minutes
- **Ventilation confort** : profitez d'une ventilation confort avec un flux 4 directions
- **Climatiseur silencieux** : à partir de 19 dB(A) en fonctionnement et -3 dB(A) avec le mode silencieux
- **Qualité de l'air** : la technologie Plasmaster™ Ionizer^{plus} neutralise les odeurs et élimine les substances nocives. Le filtre à longue durée capture les poussières et particules au-dessus de 10 micromètres pour un air intérieur plus sain. Facilement amovible, il peut être nettoyé par un rinçage rapide sous l'eau.
- **Fonction de nettoyage automatique** : pour empêcher la formation de moisissures et de bactéries dans le climatiseur

Connecté

Avec le **Wi-Fi intégré**, contrôlez simplement votre climatiseur :

- depuis votre smartphone, où que vous soyez et à n'importe quel moment, avec l'application LG ThinQ (disponible pour Android et iOS)
- avec votre voix via une enceinte connectée (compatible avec LG WK7, Google Assistant et Amazon Alexa)

Design

Avec une **façade moderne, élancée et un affichage lumineux discret**, le PRESTIGE s'intègre harmonieusement à votre décor.





TÉLÉCOMMANDE
INCLUSE
(Réf.: PQWRHQ0FDB)



Connexion
Wi-Fi



Smart
Diagnosis



Contrôle
consommation
d'énergie



Affichage
indicatif
de la
consommation



Ionizer Plus
Plasmaster



Filtre Dual
Protection



Auto
Nettoyant



Jet Cool
Froid rapide



Flux
4 directions



Chauffage
rapide



Gold Fin™



Ventilation
confort



Niveau
sonore
19 dB



Mode
Silence
-3 dB



Installation
facile
et rapide

UNITÉ				9K	12K
UNITÉ INTÉRIEURE				F09MT.NSM	F12MT.NSM
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	300 / 2500 / 4000	300 / 3500 / 4250
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	300 / 3200 / 6900	300 / 4000 / 7320
	Chaud -7°C	Nom.	W	4300	4700
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	490	833
	Chaud +7°C	Nom.	W	593	785
EER			W/W	5,10	4,20
SEER				9,40	9,10
P design (@35°C)	Froid		kW	2,50	3,50
COP			W/W	5,40	5,10
SCOP				5,10	5,10
P design (@-10°C)	Chaud		kW	3,70	3,80
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			A+++	A+++
	Chaud			A+++	A+++
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	93	135
	Chaud		kWh	1016	1043
Pression sonore (1 m)	Froid	MN / PV / MV / GV	dBA	19 / 27 / 35 / 40	19 / 27 / 35 / 40
	Chaud	PV / MV / GV	dBA	27 / 35 / 40	27 / 35 / 40
Puissance sonore	Froid	GV	dBA	60	60
Débit d'air	Froid	MN / PV / MV / GV	m³/h	396 / 522 / 666 / 744	396 / 522 / 666 / 744
		Max.	m³/h	930	930
	Chaud	PV / MV / GV	m³/h	522 / 666 / 858	522 / 666 / 858
Déshumidification			l/h	1,7	1,7
Intensité absorbée	Froid	Nom. / Max.	A	3,8 / 8,1	6,1 / 8,1
	Chaud	Nom. / Max.	A	4,6 / 8,8	5,8 / 8,8
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	875 x 295 x 235	875 x 295 x 235
Poids net			kg	11	11
UNITÉ EXTÉRIEURE				F09MT.U24	F12MT.U24
Type de compresseur				Twin Rotary	Twin Rotary
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max.	°C BS	-10-48	-10-48
	Chaud	Min.-Max.	°C BH	-25-24	-25-24
Pression sonore	Froid	GV	dBA	48	48
	Chaud	GV	dBA	50	50
Puissance sonore	Froid	GV	dBA	65	65
Débit d'air		GV	m³/h	2940	2940
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min. / Max.	m	3 / 20	3 / 20
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	10	10
Raccords frigorifiques	Liquide	Extérieur	mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)
	Gaz	Extérieur	mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Condensats	Extérieur	mm (pouce)	ø21,5 (0,85)	ø21,5 (0,85)
Réfrigérant	Type			R32	R32
	Précharge (7,5 m)		kg	1,000	1,000
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	0,675	0,675
	Complément de charge		kg/m	0,020	0,020
Alimentation			ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Disjoncteur			A	10	10
Câble d'alimentation électrique			mm²	3G1,5	3G1,5
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Dimensions (L x H x P)			mm	870 x 650 x 330	870 x 650 x 330
Poids net			kg	43	43
				9K	12K
Prix Unitaire HT Unité intérieure				1 298 €	1 434 €
Prix Unitaire HT Unité extérieure				1 948 €	2 151 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco-participation)				3 246 €	3 585 €
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €

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

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modifications sans obligation de préavis.

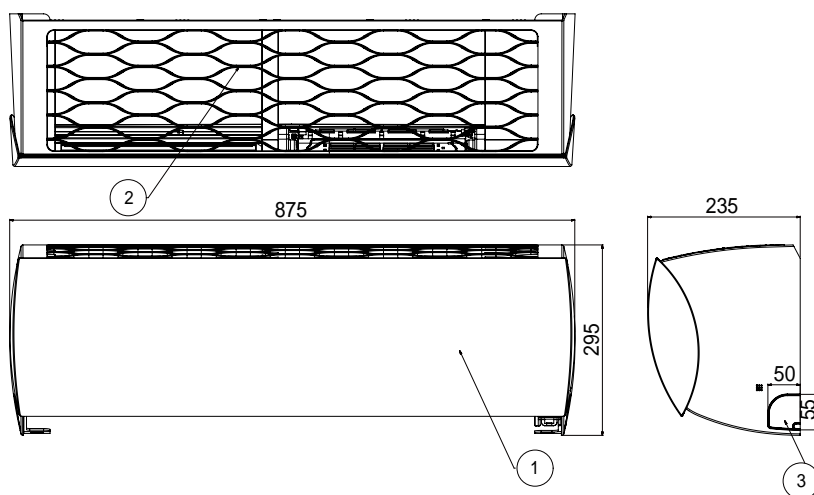
Les images des produits et accessoires ont une vocation purement indicative, pour des exigences graphiques, les couleurs des produits peuvent différer de la réalité.

Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

Compatibilité

MODÈLE	PUISSANCES (kBtu/h)	VERROUILLAGE DE MODE POUR RT2012	COMPATIBILITÉ DES OPTIONS		
			TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	CARTE CONTACTS SEC	COMMANDE CENTRALISÉE
[]P^_TRP	I & CD	•	•	•	

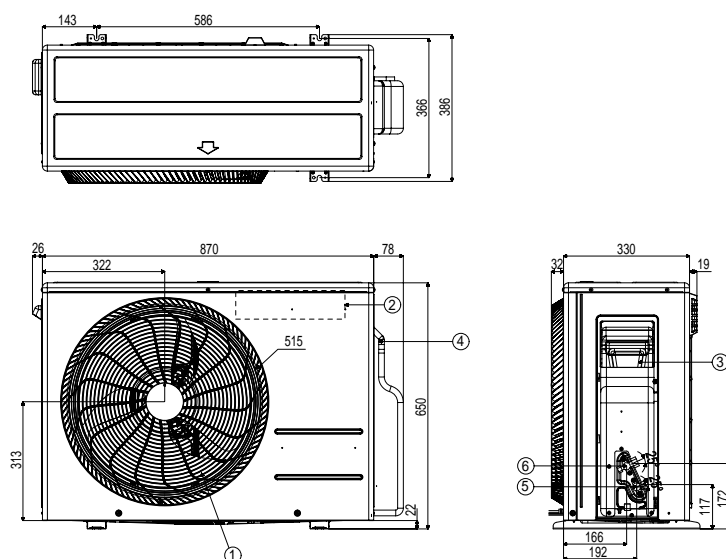
F09MTJSM/ F12MTJSM



"`snyš 5 rr-

Désignation	
1	Qf—fij
D	Filtre d'aspiration
3	[wšišhtzuj yz~fz} jy h•gqjx

F09MTJ24/ F12MTJ24



"`snyš 5 rr-

Désignation	
1	^tzkkqflj i9fnw
D	Mtjynjw ij htsyw®qi
3	[wšišhtzuj yz~fz} jy h•gqjx
4	Ntz{jwhqj ij {fssj ij xjw{nhj
5	Ntssj}nts iz yz~fz ij lf•
H	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij

DELUXE PURE AIR

DUAL Inverter



Le DELUXE PURE AIR est une solution de chauffage et de climatisation avec un purificateur d'air intégré. Son design moderne et élancé avec un écran invisible intégré sur la façade du climatiseur vous permet de vérifier la qualité de l'air intérieur en temps réel, la température programmée et l'énergie consommée.

Efficacité énergétique



- **Classe énergétique A++** en froid et **A+** en chaud (sur une échelle de A+++ à D)
- **Consommation d'énergie réduite de 66%** par rapport à un climatiseur traditionnel grâce à la technologie Dual Inverter
- **Réfrigérant R32** plus respectueux de l'environnement (potentiel de réchauffement global indice 675 pour le R32 contre 2088 pour le R410A)
- Climatiseur conforme **RT 2012** et **certifié EUROVENT** (Eurovent certifie les performances de produits de climatisation et de réfrigération en accord avec les normes européennes et internationales)

Fiabilité



- **LG est le seul constructeur à garantir ses compresseurs 10 ans** sur les climatiseurs résidentiels
- **Protection améliorée contre la corrosion** grâce au traitement epoxy anticorrosion Gold Fin™

Confort et qualité de l'air avancée avec le purificateur d'air intégré

- **Chauffage et climatisation rapides** pour amener la pièce à la température souhaitée en moins de 5 minutes
- **Ventilation confort** : profitez d'une ventilation confort avec un flux 4 directions
- **Climatiseur silencieux** : à partir de 19 dB(A) en fonctionnement et -3 dB(A) avec le mode silencieux
- **Qualité de l'air avancée** : le purificateur d'air intégré neutralise les odeurs et élimine les substances nocives inférieures à 1,0 micromètre présentes dans l'air. Le filtre micro poussière magnétique capture les particules de poussières et allergènes qui passent par le climatiseur. Facilement amovible, il se nettoie avec un chiffon sec.
- **Fonction de nettoyage automatique** : pour empêcher la formation de moisissures et de bactéries dans le climatiseur

Connecté

Avec le **Wi-Fi intégré**, contrôlez simplement votre climatiseur :

- depuis votre smartphone, où que vous soyez et à n'importe quel moment, avec l'application LG ThinQ (disponible pour Android et iOS)
- avec votre voix via une enceinte connectée (compatible avec LG WK7, Google Assistant et Amazon Alexa)

Design et signal lumineux qui indique la qualité de l'air en temps réel

Contrôlez la **qualité de l'air intérieur** avec le **signal lumineux coloré** qui s'affiche sur la façade moderne du DELUXE PURE AIR.



DELUXE PURE AIR

DUAL Inverter

R32



TÉLÉCOMMANDE
INCLUSE
(Réf.: PQWRHQ0FDB)



Connexion
Wi-Fi



Smart
Diagnosis



Contrôle
consommation
d'énergie



Affichage
indicatif
de la
consommation



Purificateur
d'air intégré



Filtre Dual
Protection



Auto
Nettoyant



Jet Cool
Froid rapide



Flux
4 directions



Chauffage
rapide



Gold Fin™



Ventilation
confort



Niveau
sonore
19 dB



Mode
Silence
-3 dB



Installation
facile
et rapide

UNITÉ				9K	12K
UNITÉ INTÉRIEURE				AP09RT.NSJ	AP12RT.NSJ
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4000
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	890 / 3300 / 4100	890 / 4000 / 4700
	Chaud -7°C	Nom.	W	2600	3000
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	710	1160
	Chaud +7°C	Nom.	W	850	1130
EER			W/W	3,52	3,02
SEER				6,60	6,20
P design (@35°C)	Froid		kW	2,50	3,50
COP			W/W	3,88	3,54
SCOP				4,00	4,00
P design (@-10°C)	Chaud		kW	2,50	2,50
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			A++	A++
	Chaud			A+	A+
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	133	198
	Chaud		kWh	875	875
Pression sonore (1 m)	Froid	MN / PV / MV / GV	dBA	20 / 27 / 35 / 41	20 / 27 / 35 / 41
	Chaud	PV / MV / GV	dBA	30 / 35 / 41	30 / 35 / 41
Puissance sonore	Froid	GV	dBA	59	59
Débit d'air	Froid	MN / PV / MV / GV	m³/h	252 / 396 / 600	252 / 396 / 600
		Max.	m³/h	660	660
	Chaud	PV / MV / GV	m³/h	252 / 396 / 600	252 / 396 / 600
Déshumidification			l/h	1,1	1,3
Intensité absorbée	Froid	Nom. / Max.	A	3,5 / 6,0	5,2 / 6,2
	Chaud	Nom. / Max.	A	4,0 / 7,0	5,1 / 7,0
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	857 x 348 x 189	857 x 348 x 189
Poids net			kg	9,5	9,5
UNITÉ EXTÉRIEURE				AP09RT.UA3	AP12RT.UA3
Type de compresseur				Twin Rotary	Twin Rotary
Limites 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
Débit d'air		GV	m³/h	1620	1620
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min. / Max.	m	3 / 15	3 / 15
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	7	7
Raccords frigorifiques	Liquide	Extérieur	mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)
	Gaz	Extérieur	mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Condensats	Extérieur	mm (pouce)	ø21,5 (0,85)	ø21,5 (0,85)
Réfrigérant	Type			R32	R32
	Précharge (7,5 m)		kg	0,700	0,700
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	0,473	0,473
	Complément de charge		kg/m	0,020	0,020
Alimentation			ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Disjoncteur			A	10	10
Câble d'alimentation électrique			mm²	3G1,5	3G1,5
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Dimensions (L x H x P)			mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230
Poids net			kg	26	26
				9K	12K
Prix Unitaire HT Unité intérieure				776 €	911 €
Prix Unitaire HT Unité extérieure				1 219 €	1 362 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco-participation)				1 995 €	2 273 €
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €

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

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modifications sans obligation de préavis.

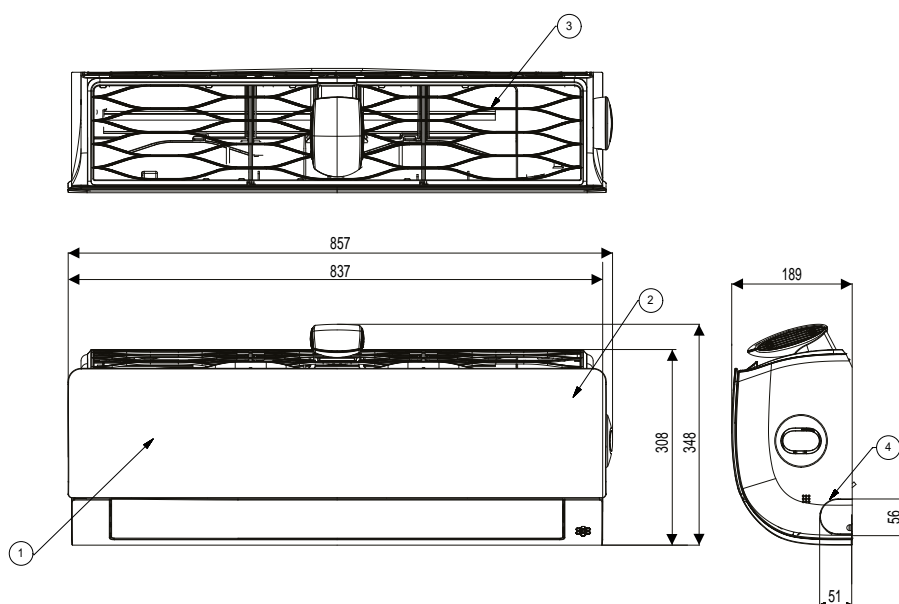
Les images des produits et accessoires ont une vocation purement indicative, pour des exigences graphiques, les couleurs des produits peuvent différer de la réalité.

Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

Compatibilité

MODÈLE	PUISSANCES (kBtu/h)	VERROUILLAGE DE MODE POUR RT2012	COMPATIBILITÉ DES OPTIONS		
			TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	CARTE CONTACTS SEC	COMMANDE CENTRALISÉE
OPW`cP [`]P	LT]	I & CD•	•	•	

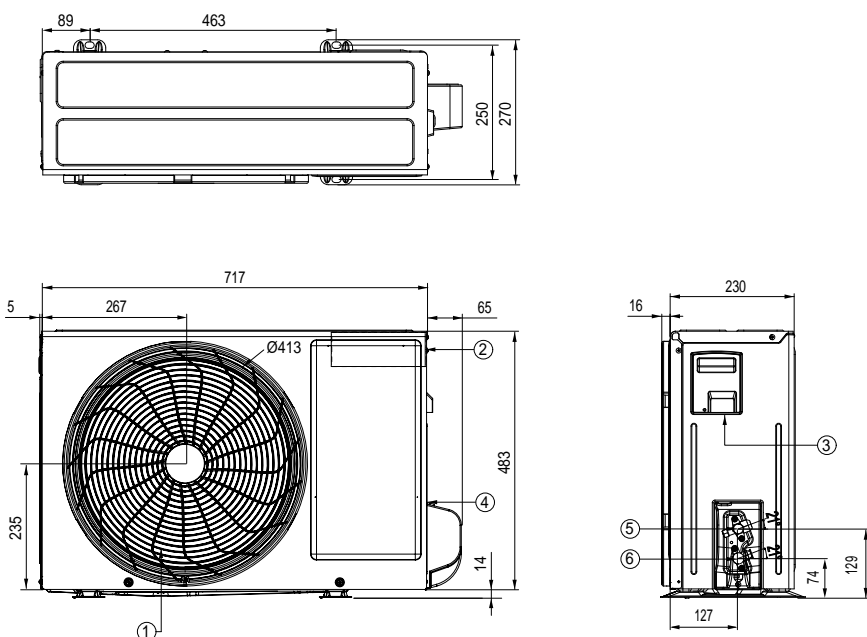
AP09RṀsJ/ AP12RṀsJ



"`snyš 5 rr-

	Désignation
1	Qf—fij
D]šhjuyjzw nskwfwztlj
3	Filtre d'aspiration
4	[wšišhtzuj yz~fz} jy h•gqjx

AP09RṀA3/ AP12RṀA3



"`snyš 5 rr-

	Désignation
1	^tzkkqflj i9fnw
D	Mtjynjw ij htzyw®qj
3	[wšišhtzuj yz~fz} jy h•gqjx
4	Ntz{jwhqj ij {fssj ij xjw{nhj
5	Ntssj}nts iz yz~fz ij lf•
H	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij

DELUXE

DUAL Inverter



Le DELUXE est une solution de chauffage et de climatisation efficace au design moderne et élané. L'écran invisible intégré sur la façade du climatiseur vous permet de vérifier la température programmée et l'énergie consommée.

Efficacité énergétique



- **Classe énergétique A++** en froid et jusqu'à **A++** en chaud (*sur une échelle de A+++ à D*)
- **Consommation d'énergie réduite de 66%** par rapport à un climatiseur traditionnel grâce à la technologie Dual Inverter
- **Réfrigérant R32** plus respectueux de l'environnement (*potentiel de réchauffement global indice 675 pour le R32 contre 2088 pour le R410A*)
- Climatiseur conforme **RT 2012** et **certifié EUROVENT** (*Eurovent certifie les performances de produits de climatisation et de réfrigération en accord avec les normes européennes et internationales*)

Fiabilité



- **LG est le seul constructeur à garantir ses compresseurs 10 ans** sur les climatiseurs résidentiels
- **Protection améliorée contre la corrosion** grâce au traitement epoxy anticorrosion Gold Fin™

Confort

- **Chauffage et climatisation rapides** pour amener la pièce à la température souhaitée en moins de 5 minutes
- **Ventilation confort** : profitez d'une ventilation confort avec un flux 4 directions
- **Climatiseur silencieux** : à partir de 19 dB(A) en fonctionnement et -3 dB(A) avec le mode silencieux
- **Qualité de l'air** : la technologie Plasmaster™ Ionizer^{plus} neutralise les odeurs et élimine les substances nocives. Le filtre à longue durée capture les poussières et particules au-dessus de 10 micromètres pour un air intérieur plus sain. Facilement amovible, il peut être nettoyé par un rinçage rapide sous l'eau.
- **Fonction de nettoyage automatique** : pour empêcher la formation de moisissures et de bactéries dans le climatiseur

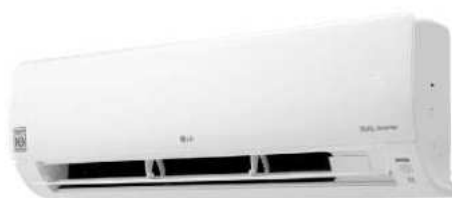
Connecté

Avec le **Wi-Fi intégré**, contrôlez simplement votre climatiseur :

- depuis votre smartphone, où que vous soyez et à n'importe quel moment, avec l'application LG ThinQ (*disponible pour Android et iOS*)
- avec votre voix via une enceinte connectée (*compatible avec LG WK7, Google Assistant et Amazon Alexa*)

Design

Avec une **façade moderne, élancée et un affichage lumineux discret**, le DELUXE s'intègre harmonieusement à votre décor.





TÉLÉCOMMANDE
INCLUSE
(Réf.: PQWRHQ0FDB)



Connexion
Wi-Fi



Smart
Diagnosis



Contrôle
consommation
d'énergie



Affichage
indicatif
de la
consommation



Ionizer Plus
Plasmaster



Filtre Dual
Protection



Auto
Nettoyant



Jet Cool
Froid rapide



Flux
4 directions



Chauffage
rapide



Gold Fin™



Ventilation
confort



Niveau
sonore
19 dB



Mode
Silence
-3 dB



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 / 4000 / 6000
	Chaud -7°C	Nom.	W	3200	3500
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	572	933
	Chaud +7°C	Nom.	W	711	976
EER			W/W	4,37	3,75
SEER				7,90	7,60
P design (@35°C)	Froid		kW	2,50	3,50
COP			W/W	4,50	4,10
SCOP				4,60	4,60
P design (@-10°C)	Chaud		kW	2,80	2,90
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			A++	A++
	Chaud			A++	A++
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	111	161
	Chaud		kWh	852	883
Pression sonore (1 m)	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
Débit d'air	Froid	MN / PV / MV / GV	m³/h	210 / 330 / 540 / 660	210 / 330 / 540 / 660
		Max.	m³/h	780	780
	Chaud	PV / MV / GV	m³/h	390 / 540 / 660	390 / 540 / 660
Déshumidification			l/h	1,1	1,3
Intensité absorbée	Froid	Nom. / Max.	A	2,5 / 6,0	4,0 / 6,0
	Chaud	Nom. / Max.	A	3,2 / 7,0	4,3 / 7,0
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189
Poids net			kg	9,1	9,1
UNITÉ EXTÉRIEURE				DC09RQ.UL2	DC12RQ.UL2
Type de compresseur				Twin Rotary	Twin Rotary
Limites 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
Débit d'air		GV	m³/h	2100	2100
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min. / Max.	m	3 / 20	3 / 20
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	10	10
Raccords frigorifiques	Liquide	Extérieur	mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)
	Gaz	Extérieur	mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Condensats	Extérieur	mm (pouce)	ø21,5 (0,85)	ø21,5 (0,85)
Réfrigérant	Type			R32	R32
	Précharge (7,5 m)		kg	0,800	0,800
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	0,540	0,540
	Complément de charge		kg/m	0,020	0,020
Alimentation			ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Disjoncteur			A	10	10
Câble d'alimentation électrique			mm²	3G1,5	3G1,5
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Dimensions (L x H x P)			mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
Poids net			kg	34,1	34,1
				9K	12K
Prix Unitaire HT Unité intérieure				706 €	828 €
Prix Unitaire HT Unité extérieure				1 108 €	1 238 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco-participation)				1 814 €	2 066 €
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €

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

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modifications sans obligation de préavis.

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

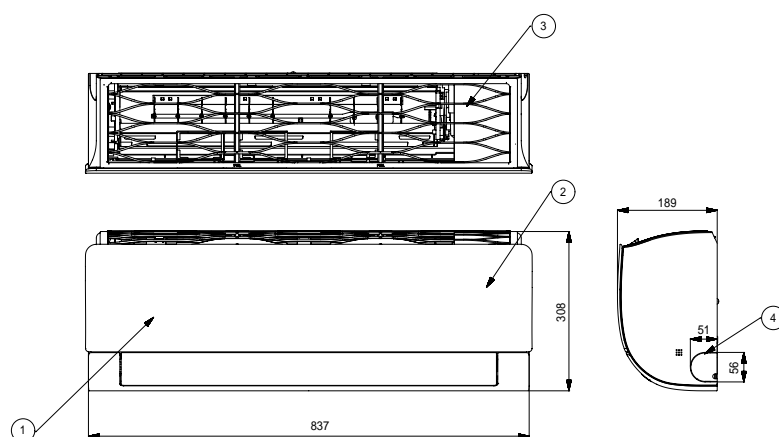
Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

Compatibilité

MODÈLE	PUISSANCES (kBtu/h)	VERROUILLAGE DE MODE POUR RT2012	COMPATIBILITÉ DES OPTIONS		
			TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	CARTE CONTACTS SEC	COMMANDE CENTRALISÉE
OPW`cP	I & CD	•	•	•	•*

* Carte de communication en option (réf PMNFP14A1)

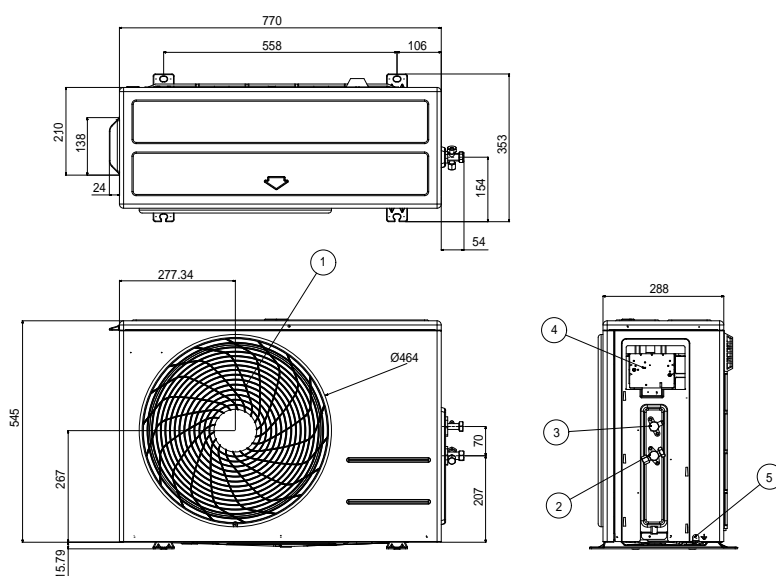
DC09RQsJ/ DC12RQsJ



"`snyš 5 rr-

Désignation	
1	Qf—fij
D]šhjuyjzw nskwfwztlj
3	Filtre d'aspiration
4	[wšišhtzuj yz~fz} jy h•gqjx

DC09RQL2/ DC12RQL2



"`snyš 5 rr-

Désignation	
1	^tzkkqflj i9fnw
D	Ntssj}nts iz yz~fz ij lf•
3	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij
4	Mtjynjw ij htzyw@qj
5	Ntssj}nts iz h•gqj yjwwj



TÉLÉCOMMANDE
INCLUSE
(Réf.: PQWRHQ0FDB)



Connexion
Wi-Fi



Smart
Diagnosis



Contrôle
consommation
d'énergie



Affichage
indicatif
de la
consommation



Ionizer Plus
Plasmaster



Filtre Dual
Protection



Auto
Nettoyant



Jet Cool
Froid rapide



Flux
4 directions



Chauffage
rapide



Gold Fin™



Ventilation
confort



Niveau
sonore
19 dB



Mode
Silence
-3 dB



Installation
facile
et rapide

UNITÉ				18K	24K
UNITÉ INTÉRIEURE				DC18RQ.NSK	DC24RQ.NSK
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	6000
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	1562	2164
	Chaud +7°C	Nom.	W	1611	2238
EER			W/W	3,20	3,05
SEER				7,00	6,90
P design (@35°C)	Froid		kW	5,00	6,60
COP			W/W	3,60	3,35
SCOP				4,30	4,30
P design (@-10°C)	Chaud		kW	3,90	5,00
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			A++	A++
	Chaud			A+	A+
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	250	335
	Chaud		kWh	1270	1628
Pression sonore (1 m)	Froid	MN / PV / MV / GV	dBA	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Chaud	PV / MV / GV	dBA	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Puissance sonore	Froid	GV	dBA	60	65
Débit d'air	Froid	MN / PV / MV / GV	m³/h	480 / 630 / 780 / 870	480 / 630 / 786 / 966
		Max.	m³/h	930	1098
	Chaud	PV / MV / GV	m³/h	660 / 810 / 960	660 / 858 / 1056
Déshumidification			l/h	1,8	2,5
Intensité absorbée	Froid	Nom. / Max.	A	6,9 / 9,0	9,8 / 14,0
	Chaud	Nom. / Max.	A	7,1 / 9,5	10,0 / 14,0
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Poids net			kg	11,9	12,7
UNITÉ EXTÉRIEURE				DC18RQ.UL2	DC24RQ.U24
Type de compresseur				Twin Rotary	Twin Rotary
Limites 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	54
	Chaud	GV	dBA	55	57
Puissance sonore	Froid	GV	dBA	65	70
Débit d'air		GV	m³/h	2100	2940
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min. / Max.	m	3 / 20	3 / 30
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	10	15
Raccords frigorifiques	Liquide	Extérieur	mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)
	Gaz	Extérieur	mm (pouce)	ø12,7 (1/2)	ø15,88 (5/8)
	Condensats	Extérieur	mm (pouce)	ø21,5 (0,85)	ø21,5 (0,85)
Réfrigérant	Type			R32	R32
	Précharge (7,5 m)		kg	1,000	1,100
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	0,675	0,743
	Complément de charge		kg/m	0,020	0,020
Alimentation			ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Disjoncteur			A	10	20
Câble d'alimentation électrique			mm²	3G1,5	3G2,5
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Dimensions (L x H x P)			mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
Poids net			kg	34,4	46
				18K	24K
Prix Unitaire HT Unité intérieure				1 160 €	1 405 €
Prix Unitaire HT Unité extérieure				1 624 €	2 070 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco-participation)				2 784 €	3 475 €
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €

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

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modifications sans obligation de préavis.

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

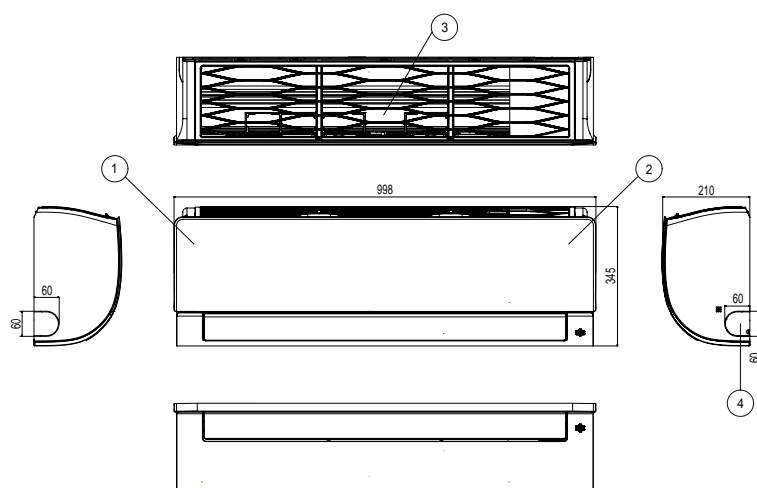
Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

Compatibilité

MODÈLE	PUISSANCES (kBtu/h)	VERROUILLAGE DE MODE POUR RT2012	COMPATIBILITÉ DES OPTIONS		
			TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	CARTE CONTACTS SEC	COMMANDE CENTRALISÉE
OPW`cP	CK & DF	•	•	•	•

* Carte de communication en option (réf PMNFP14A1)

DC18RQSK/ DC24RQSK



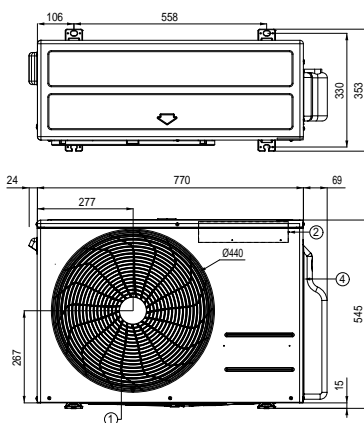
"`snyš 5 rr-

Désignation	
1	Qf—fij
D]šhjujzw nskwftzlj
3	Filtre d'aspiration
4	[wšišhtzuj yz~fz} jy h•gqjx

DC18RQL2

"`snyš 5 rr-

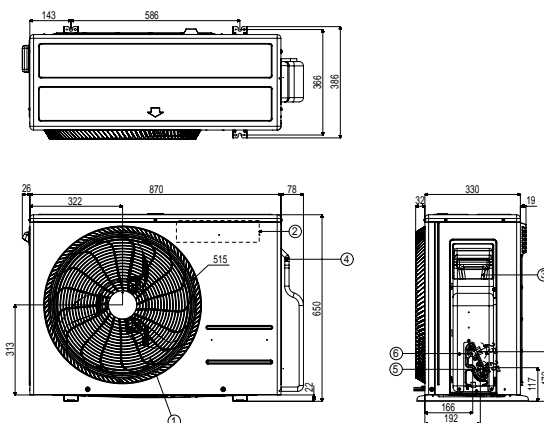
Désignation	
1	^tzkkqflj i9fnw
D	Mt;ynjw ij htzyw@qj
3	Ntssj}nts šqjhywnvzj
4	Ntz{jwhqj ij {fssj ij xjw{nhj
5	Ntssj}nts iz yz~fz ij lf•
H	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij



DC24RQ24

"`snyš 5 rr-

Désignation	
1	^tzkkqflj i9fnw
D	Mt;ynjw ij htzyw@qj
3	Ntssj}nts šqjhywnvzj
4	Ntz{jwhqj ij {fssj ij xjw{nhj
5	Ntssj}nts iz yz~fz ij lf•
H	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij



STANDARD PLUS

DUAL Inverter



Le STANDARD PLUS est une solution de chauffage et de climatisation efficace au design moderne. L'écran invisible intégré sur la façade du climatiseur vous permet de vérifier la température programmée et l'énergie consommée.

Efficacité énergétique



- **Classe énergétique A++** en froid et **A+** en chaud (sur une échelle de A+++ à D)
- **Consommation d'énergie réduite de 66%** par rapport à un climatiseur traditionnel grâce à la technologie Dual Inverter
- **Réfrigérant R32** plus respectueux de l'environnement (potentiel de réchauffement global indice 675 pour le R32 contre 2088 pour le R410A)
- Climatiseur conforme **RT 2012** et **certifié EUROVENT** (Eurovent certifie les performances de produits de climatisation et de réfrigération en accord avec les normes européennes et internationales)

Fiabilité



- **LG est le seul constructeur à garantir ses compresseurs 10 ans** sur les climatiseurs résidentiels
- **Protection améliorée contre la corrosion** grâce au traitement epoxy anticorrosion Gold Fin™

Confort

- **Chauffage et climatisation rapides** pour amener la pièce à la température souhaitée en moins de 5 minutes
- **Ventilation confort** : profitez d'une ventilation confort avec un flux 4 directions
- **Climatiseur silencieux** : à partir de 19 dB(A) en fonctionnement et -3 dB(A) avec le mode silencieux
- **Qualité de l'air** : le filtre à longue durée capture les poussières et particules au-dessus de 10 micromètres pour un air intérieur plus sain. Facilement amovible, il peut être nettoyé par un rinçage rapide sous l'eau.
- **Fonction de nettoyage automatique** : pour empêcher la formation de moisissures et de bactéries dans le climatiseur

Connecté

Avec le **Wi-Fi intégré**, contrôlez simplement votre climatiseur :

- depuis votre smartphone, où que vous soyez et à n'importe quel moment, avec l'application LG ThinQ (disponible pour Android et iOS)
- avec votre voix via une enceinte connectée (compatible avec LG WK7, Google Assistant et Amazon Alexa)

Design

Avec une **façade moderne et un affichage lumineux discret**, le STANDARD PLUS s'intègre harmonieusement à votre décor.



STANDARD PLUS

R32

DUAL Inverter



TÉLÉCOMMANDE
INCLUSE
(Réf.: PQWRHQ0FDB)



Connexion
Wi-Fi



Smart
Diagnosis



Contrôle
consommation
d'énergie



Affichage
indicatif
de la
consommation



Filtre Dual
Protection



Auto
Nettoyant



Jet Cool
Froid rapide



Flux
4 directions



Chauffage
rapide



Gold Fin™



Ventilation
confort



Niveau
sonore
19 dB



Mode
Silence
-3 dB



Installation
facile
et rapide

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
	Chaud -7°C	Nom.	W	2600	3000
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	656	1080
	Chaud +7°C	Nom.	W	800	1050
EER			W/W	3,81	3,24
SEER				7,00	6,60
P design (@35°C)	Froid		kW	2,50	3,50
COP			W/W	4,13	3,81
SCOP				4,00	4,00
P design (@-10°C)	Chaud		kW	2,50	2,50
Classe énergétique	Froid			A++	A++
(de A+++ à D)	Chaud			A+	A+
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	125	186
	Chaud		kWh	875	875
Pression sonore (1 m)	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
Débit d'air	Froid	MN / PV / MV / GV	m³/h	180 / 252 / 450 / 600	180 / 252 / 450 / 600
		Max.	m³/h	750	750
	Chaud	PV / MV / GV	m³/h	336 / 432 / 600	336 / 432 / 600
Déshumidification			l/h	1,1	1,3
Intensité absorbée	Froid	Nom. / Max.	A	3,3 / 6,0	4,7 / 6,0
	Chaud	Nom. / Max.	A	4,0 / 7,0	4,7 / 7,0
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189
Poids net			kg	8,7	8,7
UNITÉ EXTÉRIEURE				PC09SQ.UA3	PC12SQ.UA3
Type de compresseur				Twin Rotary	Twin Rotary
Limites 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
Débit d'air		GV	m³/h	1620	1620
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min. / Max.	m	3 / 15	3 / 15
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	7	7
Raccords frigorifiques	Liquide	Extérieur	mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)
	Gaz	Extérieur	mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Condensats	Extérieur	mm (pouce)	ø21,5 (0,85)	ø21,5 (0,85)
Réfrigérant	Type			R32	R32
	Précharge (7,5 m)		kg	0,700	0,700
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	0,473	0,473
	Complément de charge		kg/m	0,020	0,020
Alimentation			ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Disjoncteur			A	10	10
Câble d'alimentation électrique			mm²	3G1,5	3G1,5
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Dimensions (L x H x P)			mm	717 x 483 x 230	717 x 483 x 230
Poids net			kg	25,1	25,1
				9K	12K
Prix Unitaire HT Unité intérieure				573 €	694 €
Prix Unitaire HT Unité extérieure				982 €	1 090 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco-participation)				1 555 €	1 784 €
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €

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

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modifications sans obligation de préavis.

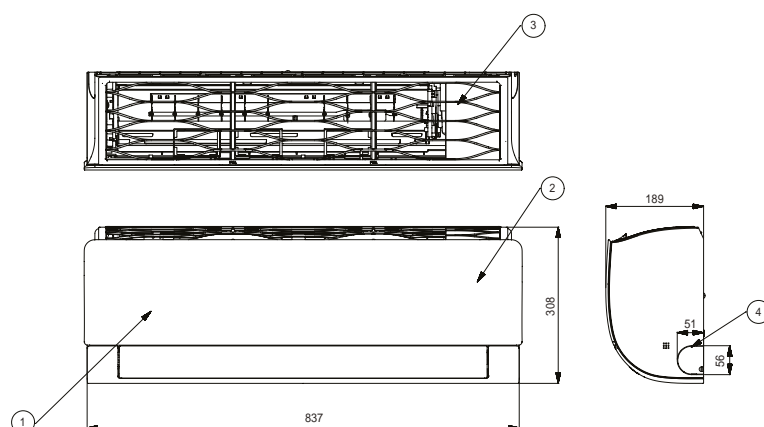
Les images des produits et accessoires ont une vocation purement indicative, pour des exigences graphiques, les couleurs des produits peuvent différer de la réalité.

Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

Compatibilité

MODÈLE	PUISSANCES (kBTu/h)	VERROUILLAGE DE MODE POUR RT2012	COMPATIBILITÉ DES OPTIONS		
			TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	CARTE CONTACTS SEC	COMMANDE CENTRALISÉE
STANDARD PLUS	I & CD	•	•	•	

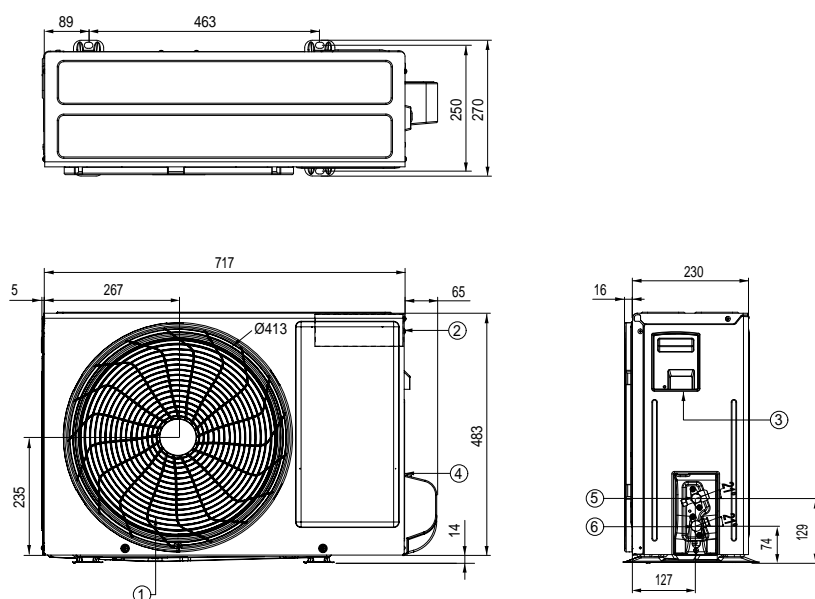
PC09SQSJ / PC12SQSJ



"`snyš 5 rr-

Désignation	
1	Qf—fij
D]šhjujzwnskwftzlj
3	Filtre d'aspiration
4	[wšišhtzuj yz~fz} jy h•gqjx

PC09SQA3 / PC12SQA3



"`snyš 5 rr-

Désignation	
1	^tzkkqflj i9fnw
D	Mtjynjw ij htzyw@qj
3	Ntssj}nts šqjhywnvzj
4	Ntz{]whqj ij {fssj ij xjw{nhj
5	Ntssj}nts iz yz~fz ij lf•
H	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij

STANDARD PLUS

R32

DUAL Inverter



TÉLÉCOMMANDE
INCLUSE
(Réf.: PQWRHQ0FDB)



Connexion
Wi-Fi



Smart
Diagnosis



Contrôle
consommation
d'énergie



Affichage
indicatif
de la
consommation



Filtre Dual
Protection



Auto
Nettoyant



Jet Cool
Froid rapide



Flux
4 directions



Chauffage
rapide



Gold Fin™



Ventilation
confort



Niveau
sonore
19 dB



Mode
Silence
-3 dB



Installation
facile
et rapide

UNITÉ				18K	24K
UNITÉ INTÉRIEURE				PC18SQ.NSK	PC24SQ.NSK
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	6000
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	1562	2164
	Chaud +7°C	Nom.	W	1611	2238
EER			W/W	3,20	3,05
SEER				7,00	6,90
P design (@35°C)	Froid		kW	5,00	6,60
COP			W/W	3,60	3,35
SCOP				4,30	4,30
P design (@-10°C)	Chaud		kW	3,90	5,00
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			A++	A++
	Chaud			A+	A+
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	250	335
	Chaud		kWh	1270	1628
Pression sonore (1 m)	Froid	MN / PV / MV / GV	dBA	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Chaud	PV / MV / GV	dBA	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Puissance sonore	Froid	GV	dBA	60	65
Débit d'air	Froid	MN / PV / MV / GV	m³/h	480 / 630 / 780 / 870	480 / 630 / 786 / 966
		Max.	m³/h	930	1098
	Chaud	PV / MV / GV	m³/h	660 / 810 / 960	660 / 858 / 1056
Déshumidification			l/h	1,8	2,5
Intensité absorbée	Froid	Nom. / Max.	A	6,9 / 9,0	9,8 / 14,0
	Chaud	Nom. / Max.	A	7,1 / 9,5	10,4 / 14,0
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Poids net			kg	11,9	12,7
UNITÉ EXTÉRIEURE				PC18SQ.UL2	PC24SQ.U24
Type de compresseur				Twin Rotary	Twin Rotary
Limites 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	54
	Chaud	GV	dBA	55	57
Puissance sonore	Froid	GV	dBA	65	70
Débit d'air		GV	m³/h	2100	2940
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min. / Max.	m	3 / 20	3 / 30
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	10	15
Raccords frigorifiques	Liquide	Extérieur	mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)
	Gaz	Extérieur	mm (pouce)	ø12,7 (1/2)	ø15,88 (5/8)
	Condensats	Extérieur	mm (pouce)	ø21,5 (0,85)	ø21,5 (0,85)
Réfrigérant	Type			R32	R32
	Précharge (7,5 m)		kg	1,000	1,100
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	0,675	0,743
	Complément de charge		kg/m	0,020	0,020
Alimentation			ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Disjoncteur			A	10	20
Câble d'alimentation électrique			mm²	3G1,5	3G2,5
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Dimensions (L x H x P)			mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
Poids net			kg	34,4	46
				18K	24K
Prix Unitaire HT Unité intérieure				1 011 €	1 236 €
Prix Unitaire HT Unité extérieure				1 458 €	1 787 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco-participation)				2 469 €	3 023 €
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €

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

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modifications sans obligation de préavis.

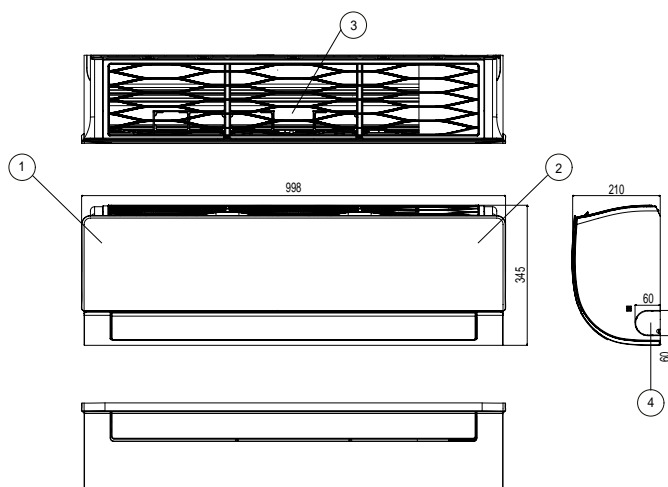
Les images des produits et accessoires ont une vocation purement indicative, pour des exigences graphiques, les couleurs des produits peuvent différer de la réalité.

Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

Compatibilité

MODÈLE	PUISSANCES (kBtu/h)	VERROUILLAGE DE MODE POUR RT2012	COMPATIBILITÉ DES OPTIONS		
			TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	CARTE CONTACTS SEC	COMMANDE CENTRALISÉE
STANDARD PLUS	CK & DF	•	•	•	

PC18SQLSK / PC24SQLSK



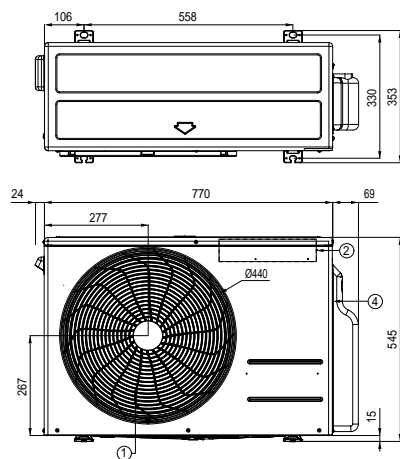
"`snyš 5 rr-

Désignation	
1	Qf—fij
D	Jšhjuyjzw nskwfwzlj
3	Filtre d'aspiration
4	[wšišhtzuj yz~fz} jy h•gqjx

PC18SQL2

"`snyš 5 rr-

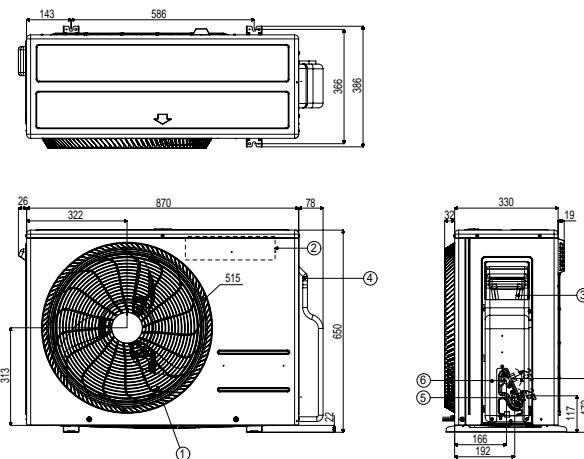
Désignation	
1	^tzkkqflj i9fnw
D	Mtjynjw ij htzyw@qj
3	Ntssj}nts šqjhywnvzj
4	Ntz{jwhqj ij {fssj ij xjw{nhj
5	Ntssj}nts iz yz~fz ij lf•
H	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij



PC24SQL24

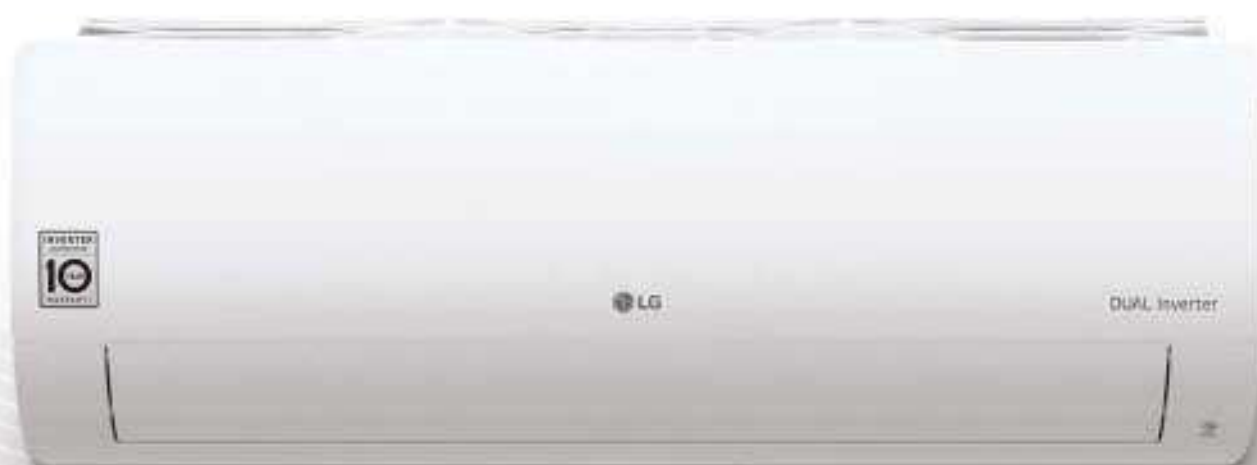
"`snyš 5 rr-

Désignation	
1	^tzkkqflj i9fnw
D	Mtjynjw ij htzyw@qj
3	Ntssj}nts šqjhywnvzj
4	Ntz{jwhqj ij {fssj ij xjw{nhj
5	Ntssj}nts iz yz~fz ij lf•
H	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij



STANDARD

DUAL Inverter



Le STANDARD est une solution de chauffage et de climatisation qui répond aux besoins primaires grâce à ses fonctions essentielles, tout en bénéficiant de la technologie LG la plus avancée.

Efficacité énergétique



- **Classe énergétique A++** en froid et **A+** en chaud (sur une échelle de A+++ à D)
- **Consommation d'énergie réduite de 66%** par rapport à un climatiseur traditionnel grâce à la technologie Dual Inverter
- **Réfrigérant R32** plus respectueux de l'environnement (potentiel de réchauffement global indice 675 pour le R32 contre 2088 pour le R410A)
- Climatiseur conforme **RT 2012** et **certifié EUROVENT** (Eurovent certifie les performances de produits de climatisation et de réfrigération en accord avec les normes européennes et internationales)

Fiabilité



- **LG est le seul constructeur à garantir ses compresseurs 10 ans** sur les climatiseurs résidentiels
- **Protection améliorée contre la corrosion** grâce au traitement epoxy anticorrosion Gold Fin™

Confort

- **Chauffage et climatisation rapides** pour amener la pièce à la température souhaitée en moins de 5 minutes
- **Ventilation confort** : profitez d'une ventilation confort avec un flux 4 directions
- **Climatiseur silencieux** : à partir de 19 dB(A) en fonctionnement et -3 dB(A) avec le mode silencieux
- **Qualité de l'air** : le filtre à longue durée capture les poussières et particules au-dessus de 10 micromètres pour un air intérieur plus sain. Facilement amovible, il peut être nettoyé par un rinçage rapide sous l'eau.
- **Fonction de nettoyage automatique** : pour empêcher la formation de moisissures et de bactéries dans le climatiseur

Design

Avec une **façade moderne et un affichage lumineux discret**, le STANDARD s'intègre harmonieusement à votre décor.



STANDARD

DUAL Inverter

R32



TÉLÉCOMMANDE
INCLUSE
(Réf. : PQWRHQQFDB)



Contrôle
consommation
d'énergie



Affichage
indicatif
de la
consommation



Filtre Dual
Protection



Auto
Nettoyant



Jet Cool
Froid rapide



Flux
2 directions



Chauffage
rapide



Smart
Diagnosis



Gold Fin™



Ventilation
confort



Niveau
sonore
19 dB



Mode
Silence
-3 dB



Installation
facile
et rapide

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
	Chaud -7°C	Nom.	W	2600	3000
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	656	1080
	Chaud +7°C	Nom.	W	800	1050
EER			W/W	3,81	3,24
SEER				7,00	6,60
P design (@35°C)	Froid		kW	2,50	3,50
COP			W/W	4,13	3,81
SCOP				4,00	4,00
P design (@-10°C)	Chaud		kW	2,50	2,50
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			A++	A++
	Chaud			A+	A+
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	125	186
	Chaud		kWh	875	875
Pression sonore (1 m)	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
Débit d'air	Froid	MN / PV / MV / GV	m³/h	180 / 252 / 450 / 600	180 / 252 / 450 / 600
		Max.	m³/h	750	750
	Chaud	PV / MV / GV	m³/h	336 / 432 / 600	336 / 432 / 600
Déshumidification			l/h	1,1	1,3
Intensité absorbée	Froid	Nom. / Max.	A	3,3 / 6,0	4,7 / 6,0
	Chaud	Nom. / Max.	A	4,0 / 7,0	4,7 / 7,0
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189
Poids net			kg	8,7	8,7
UNITÉ EXTÉRIEURE				S09EQ.UA3	S12EQ.UA3
Type de compresseur				Twin Rotary	Twin Rotary
Limites 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
Débit d'air		GV	m³/h	1620	1620
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min. / Max.	m	3 / 15	3 / 15
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	7	7
Raccords frigorifiques	Liquide	Extérieur	mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)
	Gaz	Extérieur	mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Condensats	Extérieur	mm (pouce)	ø21,5 (0,85)	ø21,5 (0,85)
Réfrigérant	Type			R32	R32
	Précharge (7,5 m)		kg	0,700	0,700
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	0,473	0,473
	Complément de charge		kg/m	0,020	0,020
Alimentation			ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Disjoncteur			A	10	10
Câble d'alimentation électrique			mm²	3G1,5	3G1,5
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Dimensions (L x H x P)			mm	717 x 483 x 230	717 x 483 x 230
Poids net			kg	25,1	25,1
				9K	12K
Prix Unitaire HT Unité intérieure				480 €	516 €
Prix Unitaire HT Unité extérieure				887 €	990 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco-participation)				1 367 €	1 506 €
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €

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

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modifications sans obligation de préavis.

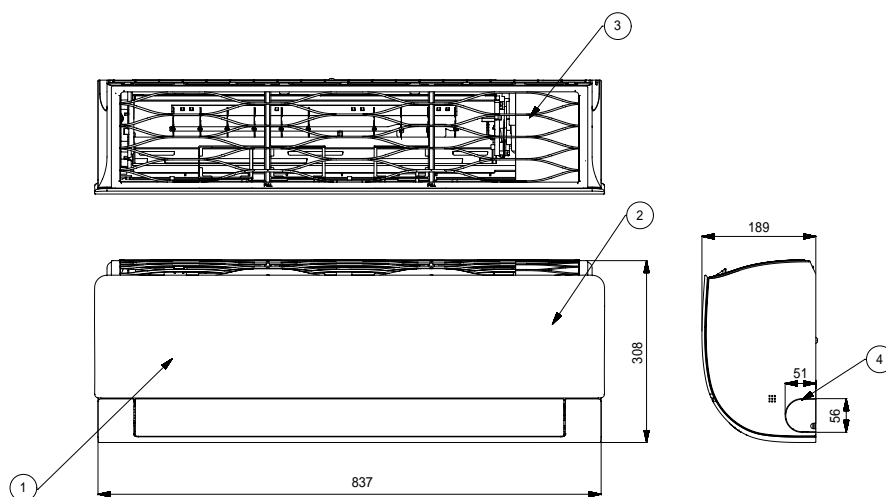
Les images des produits et accessoires ont une vocation purement indicative, pour des exigences graphiques, les couleurs des produits peuvent différer de la réalité.

Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

Compatibilité

MODÈLE	PUISSANCES (kBtu/h)	VERROUILLAGE DE MODE POUR RT2012	COMPATIBILITÉ DES OPTIONS		
			TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	CARTE CONTACTS SEC	COMMANDE CENTRALISÉE
STANDARD	I & CD	•			

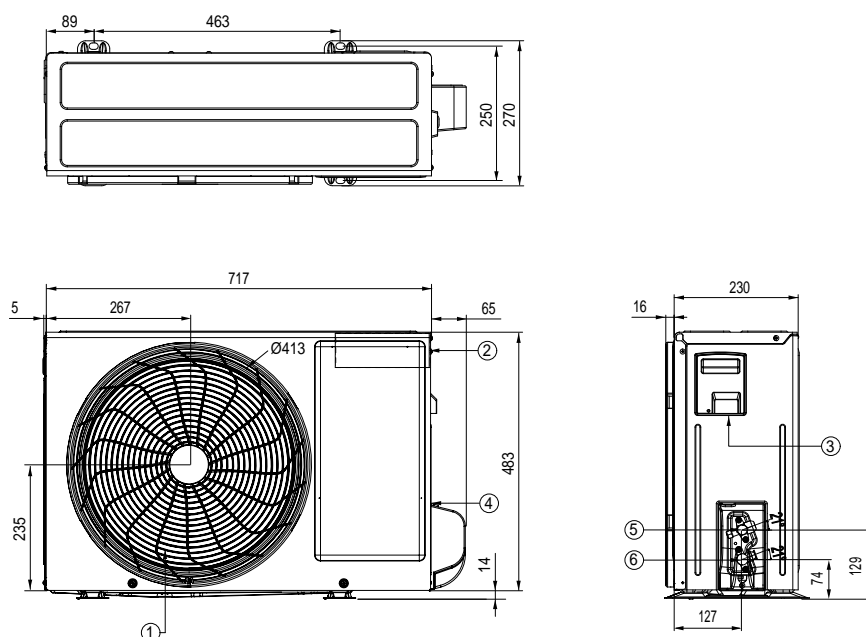
S09EQ^QNSJ/ S12EQ^QNSJ



"`snyš 5 rr-

Désignation	
1	Qf—fij
D]šhju yjzwnskwftzlj
3	Filtre d'aspiration
4	[wšišhtzuj yz~fz} jy h•gqjx

S09EQ^QA3/ S12EQ^QA3



"`snyš 5 rr-

Désignation	
1	^tzkkqflj i9fnw
D	Mtjynjw ijhtsyw@qj
3	Ntssj}nts šqjhywnvzj
4	Ntz{jwhqj ij {fssj ij xjw{nhj
5	Ntssj}nts iz yz~fz ij lf•
H	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij

STANDARD

DUAL Inverter

R32



TÉLÉCOMMANDE
INCLUSE
(Réf. : PQWRHQOFDB)



Contrôle
consommation
d'énergie



Affichage
indicatif
de la
consommation



Filtre Dual
Protection



Auto
Nettoyant



Jet Cool
Froid rapide



Flux
2 directions



Chauffage
rapide



Gold Fin™



Ventilation
confort



Niveau
sonore
19 dB



Mode
Silence
-3 dB



Installation
facile
et rapide

UNITÉ				18K	24K
UNITÉ INTÉRIEURE				S18EQ.NSK	S24EQ.NSK
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	6000
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	1562	2164
	Chaud +7°C	Nom.	W	1611	2238
EER			W/W	3,20	3,05
SEER				7,00	6,90
P design (@35°C)	Froid		kW	5,00	6,60
COP			W/W	3,60	3,35
SCOP				4,30	4,30
P design (@-10°C)	Chaud		kW	3,90	5,00
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			A++	A++
	Chaud			A+	A+
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	250	335
	Chaud		kWh	1270	1628
Pression sonore (1 m)	Froid	MN / PV / MV / GV	dBA	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Chaud	PV / MV / GV	dBA	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Puissance sonore	Froid	GV	dBA	60	65
Débit d'air	Froid	MN / PV / MV / GV	m³/h	480 / 630 / 780 / 870	480 / 630 / 786 / 966
		Max.	m³/h	930	1098
	Chaud	PV / MV / GV	m³/h	660 / 810 / 960	660 / 858 / 1056
Déshumidification			l/h	1,8	2,5
Intensité absorbée	Froid	Nom. / Max.	A	6,9 / 9,0	9,8 / 14,0
	Chaud	Nom. / Max.	A	7,1 / 9,5	10,4 / 14,0
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Poids net			kg	11,9	12,7
UNITÉ EXTÉRIEURE				S18EQ.UL2	S24EQ.U24
Type de compresseur				Twin Rotary	Twin Rotary
Limites 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	54
	Chaud	GV	dBA	55	57
Puissance sonore	Froid	GV	dBA	65	70
Débit d'air		GV	m³/h	2100	2940
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min. / Max.	m	3 / 20	3 / 30
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	10	15
Raccords frigorifiques	Liquide	Extérieur	mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)
	Gaz	Extérieur	mm (pouce)	ø12,7 (1/2)	ø15,88 (5/8)
	Condensats	Extérieur	mm (pouce)	ø21,5 (0,85)	ø21,5 (0,85)
Réfrigérant	Type			R32	R32
	Précharge (7,5 m)		kg	1,000	1,100
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	0,675	0,743
	Complément de charge		kg/m	0,020	0,020
Alimentation			ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Disjoncteur			A	10	20
Câble d'alimentation électrique			mm²	3G1,5	3G2,5
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Dimensions (L x H x P)			mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
Poids net			kg	34,4	46
				18K	24K
Prix Unitaire HT Unité intérieure				700 €	827 €
Prix Unitaire HT Unité extérieure				1 358 €	1 905 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco-participation)				2 058 €	2 732 €
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €

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

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modifications sans obligation de préavis.

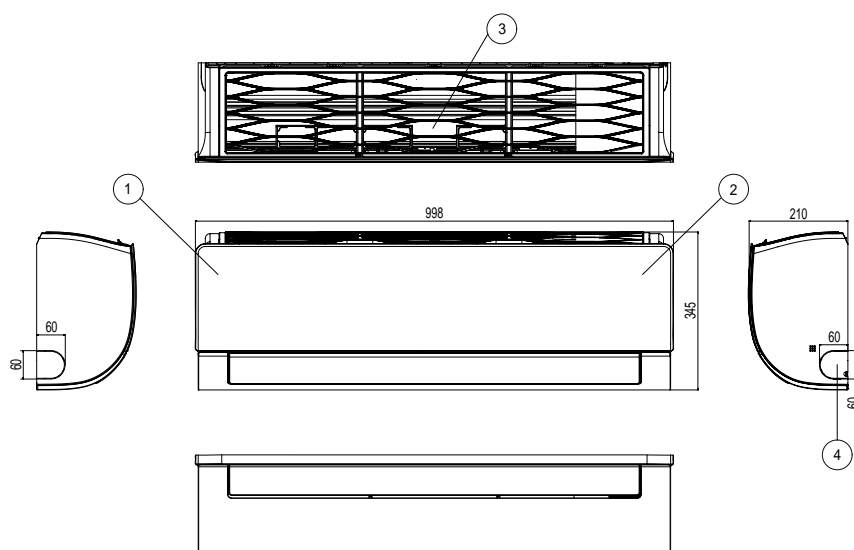
Les images des produits et accessoires ont une vocation purement indicative, pour des exigences graphiques, les couleurs des produits peuvent différer de la réalité.

Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

Compatibilité

MODÈLE	PUISSANCES (kbtu/h)	VERROUILLAGE DE MODE POUR RT2012	COMPATIBILITÉ DES OPTIONS		
			TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	CARTE CONTACTS SEC	COMMANDE CENTRALISÉE
STANDARD	CK & DF	•			

S18EQ_QSK/ S24EQ_QSK



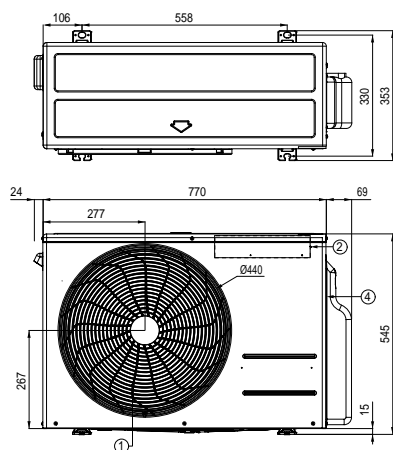
"`snyš 5 rr-

Désignation	
1	Qf—fij
D]šhjuyjzw nskwfwztlj
3	Filtre d'aspiration
4	[wšišhtzuj yz~fz} jy h•gqjx

S18EQ_L2

"`snyš 5 rr-

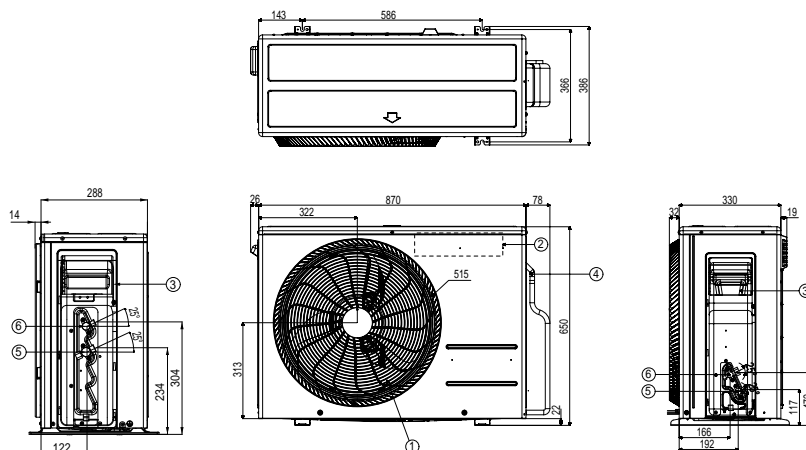
Désignation	
1	^tzkkqflj i9fnw
D	Mtiynjw ij htsw@qj
3	Ntssj}nts šqjhywnvzj
4	Ntz{jwhqj ij {fssj ij xjw{nhj
5	Ntssj}nts iz yz~fz ij lf•
H	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij



S24EQ_Q24

"`snyš 5 rr-

Désignation	
1	^tzkkqflj i9fnw
D	Mtiynjw ij htsw@qj
3	Ntssj}nts šqjhywnvzj
4	Ntz{jwhqj ij {fssj ij xjw{nhj
5	Ntssj}nts iz yz~fz ij lf•
H	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij



GRANDE PUISSANCE



La gamme Mural GRANDE PUISSANCE permet de répondre aux applications les plus techniques grâce à ses hautes performances.

Efficacité énergétique



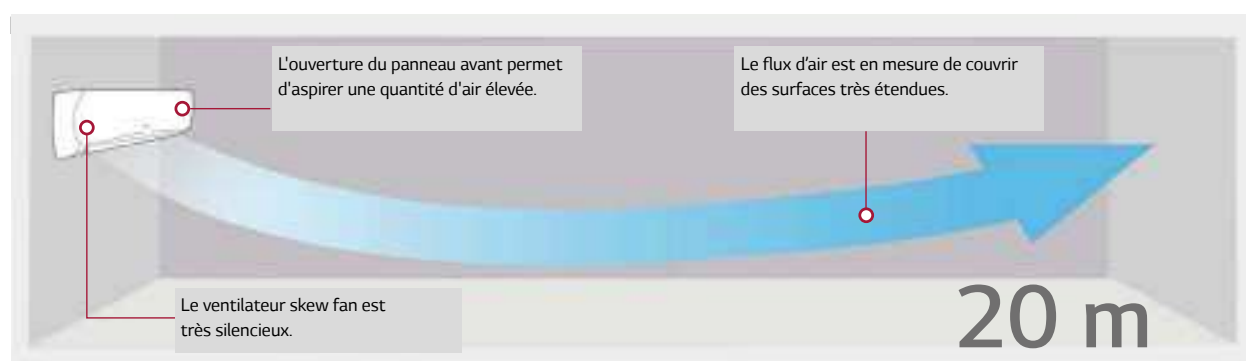
- **Classe énergétique** jusqu'à **A++** en froid et jusqu'à **A+** en chaud (sur une échelle de A+++ à D)
- **Consommation d'énergie réduite** par rapport à un climatiseur traditionnel grâce à la technologie Inverter
- Fonctionnement au réfrigérant R410A ou au **réfrigérant R32** plus respectueux de l'environnement (potentiel de réchauffement global indice 675 pour le R32 contre 2088 pour le R410A)
- Climatiseur conforme **RT 2012** et **certifié EUROVENT** (Eurovent certifie les performances de produits de climatisation et de réfrigération en accord avec les normes européennes et internationales)

Fiabilité

- **Garantie compresseur 5 ans**
- **Protection améliorée contre la corrosion** grâce au traitement epoxy anticorrosion Gold Fin™

Confort

- **Chauffage et climatisation rapides** pour amener la pièce à la température souhaitée en moins de 5 minutes
- **Ventilation confort** : profitez d'une ventilation confort avec un flux 4 directions
- **Climatiseur silencieux** : à partir de 38 dB(A) en fonctionnement
- **Qualité de l'air** : le filtre à longue durée capture les poussières et particules au-dessus de 10 micromètres pour un air intérieur plus sain. Facilement amovible, il peut être nettoyé par un rinçage rapide sous l'eau.
- **Flux d'air puissant** jusqu'à 20 mètres



Connecté

Avec le **Wi-Fi en option***, contrôlez simplement votre climatiseur :

- depuis votre smartphone, où que vous soyez et à n'importe quel moment, avec l'application LG ThinQ (disponible pour Android et iOS)
- avec votre voix via une enceinte connectée (compatible avec LG WK7, Google Assistant et Amazon Alexa)

*Option Wi-Fi en utilisant le module LG-IR-WF-1

GRANDE PUISSANCE

Monophasé & Triphasé



TÉLÉCOMMANDE
INCLUSE
(Réf. : PQWRHQ0FDB)

En option



Connexion
Wi-Fi



Contrôle
conso.
d'énergie



Jet Cool
Froid rapide



Flux
2 directions



Chauffage
rapide



Filtre Dual
Protection



Mode
Silence
-3 dB



Installation
facile
et rapide



UU30W



UU36W
UU37W



UNITÉ				30K	36K	
UNITÉ INTÉRIEURE				UJ30.NV2	UJ36.NV3	
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	3500 / 7800 / 8500	4000 / 9500 / 10500	
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	4000 / 8400 / 9200	4400 / 10500 / 11500	
	Chaud -7°C	Max.	W	7500	9400	
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	2290	2790	
	Chaud +7°C	Nom.	W	2460	3080	
Puissance absorbée (UI)		Nom.	W	140	160	
EER				3,41	3,41	
SEER				6,10	5,40	
COP				3,41	3,41	
SCOP				3,90	3,80	
P design (@-10°C)	Chaud		kW	6,30	7,60	
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			A++	A	
	Chaud			A	A	
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	447	615	
	Chaud		kWh	2256	2793	
Pression sonore (1 m)	Froid	Min. / Moy. / Max.	dBA	40 / 42 / 45	41 / 45 / 48	
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	61	63	
Débit d'air		Min. / Moy. / Max.	m³/h	960 / 1140 / 1320	1200 / 1440 / 1620	
Déshumidification			l/h	3,0	3,4	
Intensité absorbée	Froid		A	10,0	12,1	4,0
	Chaud		A	10,7	13,4	4,4
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	
	Gaz		mm (pouce)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	
	Condensats	Ext. / Int.	mm	ø21,5 / 16,0	ø21,5 / 16,0	
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Dimensions (L x H x P)			mm	1190 x 346 x 265	1190 x 346 x 265	
Poids net			kg	15,7	16	
UNITÉ				30K Monophasé	36K Monophasé	36K Triphasé
UNITÉ EXTÉRIEURE				UU30W.U44	UU36W.U02	UU37W.U02
Type de compresseur				Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max.	°C BS	-15-48	-15-48	-15-48
	Chaud	Min.-Max.	°C BH	-18-18	-18-18	-18-18
Pression sonore	Froid	Nom.	dBA	48	53	53
	Chaud	Nom.	dBA	52	54	54
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	68	66	66
Débit d'air		Nom.	m³/h	3490	5400	5400
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min. / Max.	m	5 / 50	5 / 50	5 / 50
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	30	30	30
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (pouce)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)
Réfrigérant	Type			R410A	R410A	R410A
	Précharge (7,5 m)		kg	2,000	2,800	2,800
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	4,2	5,8	5,8
	Complément		kg/m	0,040	0,040	0,040
	Alimentation		ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50
Disjoncteur			A	25	16	
Câble d'alimentation			No. x mm²	3G4	5G1,5	
Câble de raccordement UE-UI			No. x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	
Dimensions (L x H x P)			mm	950 x 834 x 330	950 x 1170 x 330	950 x 1170 x 330
Poids net			kg	58	81	85
				30K Monophasé	36K Monophasé	36K Triphasé
Prix Unitaire HT Unité intérieure				1 219 €	1 415 €	1 415 €
Prix Unitaire HT Unité extérieure				2 625 €	3 283 €	3 366 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco-participation)				3 844 €	4 698 €	4 781 €
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €	6,67 €

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

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modifications sans obligation de préavis.

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

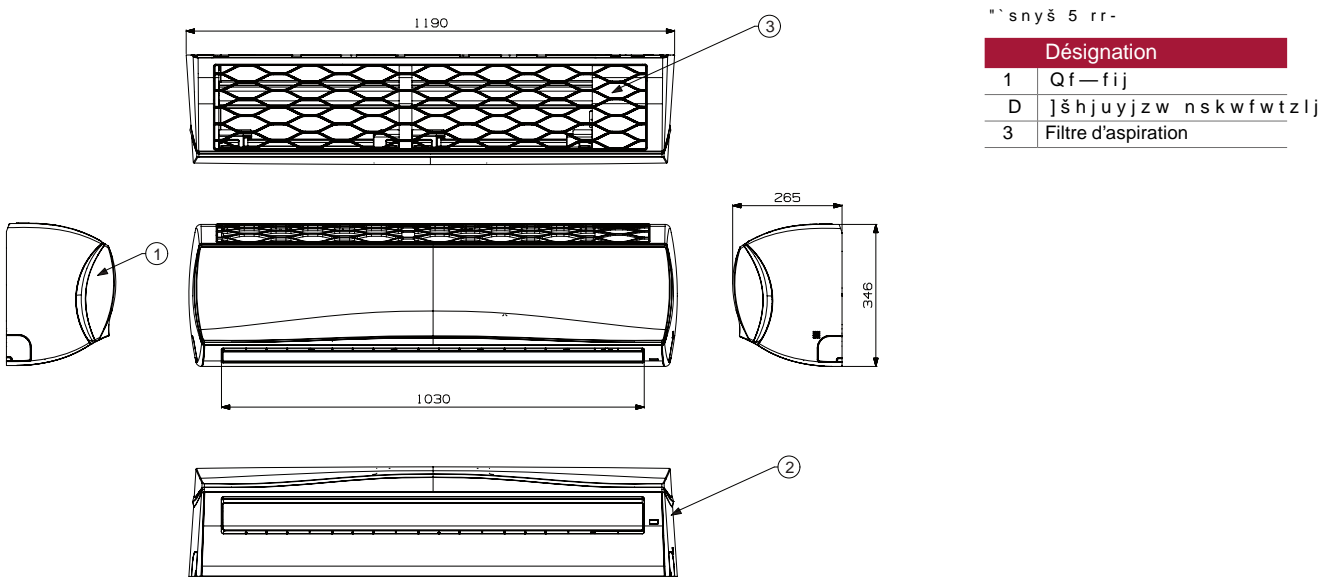
Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

Compatibilité

MODÈLE	PUISSANCES (kBtu/h)	VERROUILLAGE DE MODE POUR RT2012	COMPATIBILITÉ DES OPTIONS		
			TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	CARTE CONTACTS SEC	COMMANDE CENTRALISÉE
RJLYOP [T]ALYNP	EB & EH		•	•	•*

* Carte de communication en option (réf PMNFP14A1)

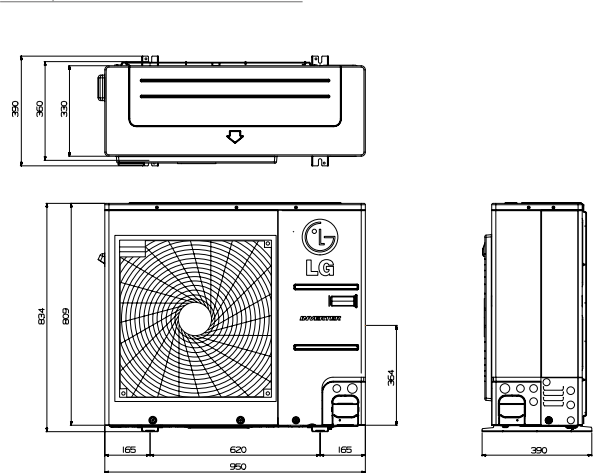
UJ30W2/ UJ36W3



UU30W44

"`snyš 5 rr-

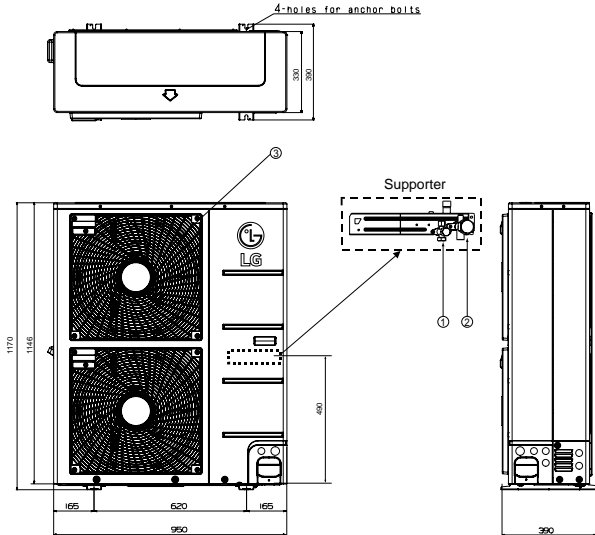
Désignation	
1	^tzkkqflj i9fnw
D	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij
3	Ntssj}nts iz yz~fz ij lf•
4	Ntssj}nts šqjhywnvzj
5	Ntssj}nts iz h•gqj yjwwj



UU36W02/ UU37W02

"`snyš 5 rr-

Désignation	
1	^tzkkqflj i9fnw
D	Ntssj}nts iz yz~fz ij lf•
3	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij
4	Ntssj}nts šqjhywnvzj



GRANDE PUISSANCE

Monophasé

R32



TÉLÉCOMMANDE
INCLUSE
(Réf. : PQWRHQ0FDB)

En option

Connexion
Wi-FiContrôle
conso.
d'énergieJet Cool
Froid rapideFlux
2 directionsChauffage
rapideFiltre Dual
ProtectionMode
Silence
-3 dBInstallation
facile
et rapide

UUC1

UUD1
UUD3

UNITÉ				30K	36K		
UNITÉ INTÉRIEURE				US30F.NR0	US36F.NR0		
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	3200 / 8000 / 9000	3800 / 9500 / 12540		
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	3600 / 9000 / 10000	4300 / 10800 / 13390		
	Chaud -7°C	Max.	W	8550	10370		
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	2280	2570		
	Chaud +7°C	Nom.	W	2500	2770		
Puissance absorbée (UI)		Nom.	W	42	160		
EER				3,51	3,70		
SEER				7,00	6,10		
COP				3,60	3,90		
SCOP				4,30	3,85		
P design (@-10°C)	Chaud		kW	5,40	7,60		
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			A++	A++		
	Chaud			A+	A		
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	400	545		
	Chaud		kWh	1758	3164		
Pression sonore (1 m)	Froid	Min. / Moy. / Max.	dBA	38 / 42 / 46	41 / 45 / 48		
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	62	63		
Débit d'air		Min. / Moy. / Max.	m³/h	780 / 1020 / 1260	1200 / 1440 / 1620		
Déshumidification			l/h	2,9	3,83		
Intensité absorbée	Froid		A	10,1	11,4		4,1
	Chaud		A	11,1	12,2		4,4
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)		
	Gaz		mm (pouce)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)		
	Condensats	Ext. / Int.	mm	ø21,5 / 16,0	ø21,5 / 16,0		
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50		
Dimensions (L x H x P)			mm	1200 x 360 x 265	1190 x 346 x 265		
Poids net			kg	18,3	16		
UNITÉ				30K Monophasé	36K Monophasé	36K Triphasé	
UNITÉ EXTÉRIEURE				UUC1.U40	UUD1.U30	UUD3.U30	
Type de compresseur				Twin Rotary	Scroll	Scroll	
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max.	°C BS	-20-50	-20-52	-20-52	
	Chaud	Min.-Max.	°C BH	-20-18	-25-18	-25-18	
Pression sonore	Froid	Nom.	dBA	50	50	50	
	Chaud	Nom.	dBA	52	50	50	
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	68	66	66	
Débit d'air		Nom.	m³/h	3480	6600	6600	
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min. / Max.	m	5 / 50	5 / 85	5 / 85	
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	30	30	30	
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	
	Gaz		mm (pouce)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	
Réfrigérant	Type			R32	R32	R32	
	Précharge (7,5 m)		kg	1,900	3,000	3,000	
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	1,283	2,025	2,025	
	Complément		kg/m	0,035	0,040	0,040	
	Alimentation		ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50	
Disjoncteur			A	25	25	20	
Câble d'alimentation			No. x mm²	3G4	3G10	3G10	
Câble de raccordement UE-UI			No. x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	5G2,5	
Dimensions (L x H x P)			mm	950 x 834 x 330	980 x 1380 x 330	980 x 1380 x 330	
Poids net			kg	57,7	87,5	85	
				30K Monophasé	36K Monophasé	36K Triphasé	
Prix Unitaire HT Unité intérieure				1 280 €	1 486 €	1 486 €	
Prix Unitaire HT Unité extérieure				2 113 €	3 144 €	3 203 €	
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco-participation)				3 393 €	4 630 €	4 689 €	
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €	6,67 €	

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

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modifications sans obligation de préavis.

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

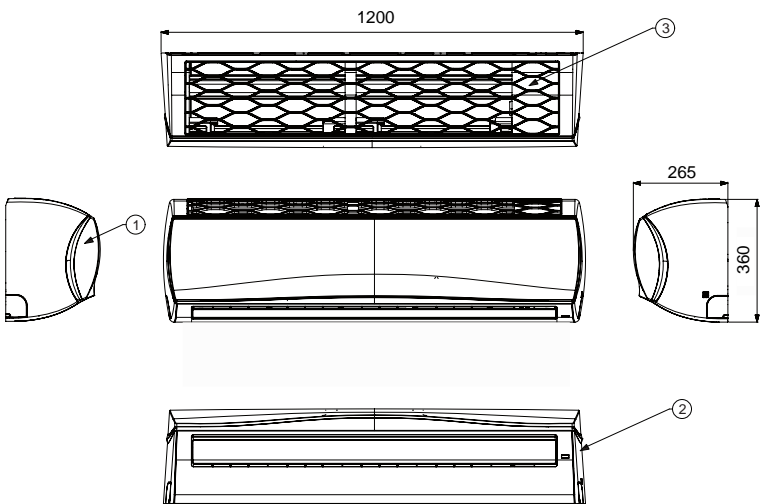
Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

Compatibilité

MODÈLE	PUISSANCES (kBtu/h)	VERROUILLAGE DE MODE POUR RT2012	COMPATIBILITÉ DES OPTIONS		
			TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	CARTE CONTACTS SEC	COMMANDE CENTRALISÉE
RJLYOP [T]ALYNP	EB & EH		•	•	•*

* Carte de communication en option (réf PMNFP14A1)

US30NR0/ US36NR0



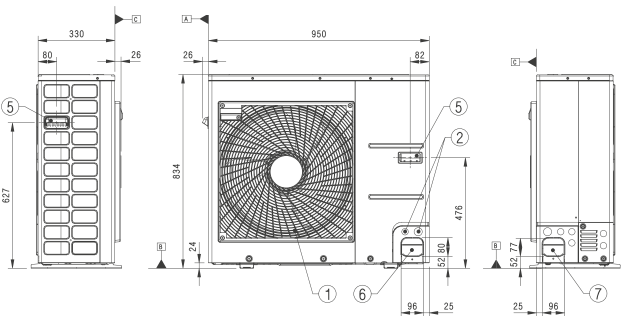
"`snyš 5 rr-

Désignation	
1	Qf—fij
D]šhjuyzw nskwftzlj
3	Filter d'aspiration

UUC1U40

"`snyš 5 rr-

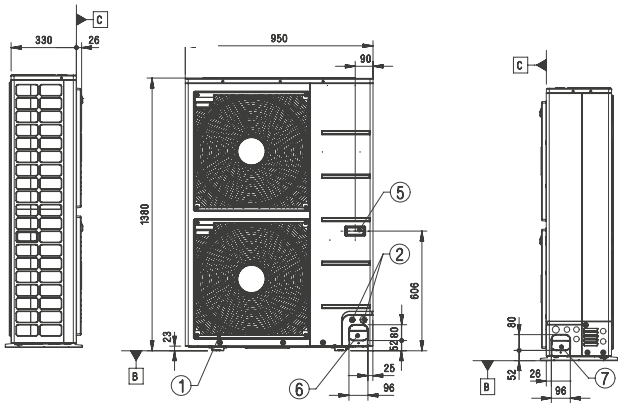
Désignation	
1	^tzkkqflj i>fnw
D	Ntssj}nts šqjhywnvzj
5	Poignée
H	Ntssj}nts iz yz~fz ij htsijsxfyx "ij{fsy-
J	Ntssj}nts iz yz~fz ij htsijsxfyx "h@yš-



UUD1U30 /UUD3U30

"`snyš 5 rr-

Désignation	
1	^tzkkqflj i>fnw
D	Ntssj}nts šqjhywnvzj
5	Poignée
H	Ntssj}nts iz yz~fz ij htsijsxfyx "ij{fsy-
J	Ntssj}nts iz yz~fz ij htsijsxfyx "h@yš-



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 (85 m) et au dénivelé (30 m)





CONSOLES DOUBLE FLUX & CONVERTIBLE

CONSOLE
DOUBLE FLUX
2,6 KW À 5 KW



CONSOLE
CONVERTIBLE
2,5 KW À 3,3 KW



PLAFONNIERS

5 KW À 14 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.

LA GAMME

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

UNITÉS INTÉRIEURES

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

MODÈLES	kBTU	9	12	18	24	30	36	42	48	60
	kW	2,5	3,5	5,0	6,8	8,0	9,5	12,0	13,4	14,6
Console Double flux	 	 CQ09.NA0	 CQ12.NA0	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	 CQ18.NA0	-	-	-	-	-	-
Console Double flux	 	 UQ09.FNA0	 UQ12.FNA0	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	 UQ18.FNA0	-	-	-	-	-	-
NOUVEAU										
Console Convertible	 	 CV09.NE2	 CV12.NE2	-	-	-	-	-	-	-
Plafonnier Monophasé	 	-	-	 UV18.FN10	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	 UV24.FN10	 UV30.FN10	-	-	-	-
	 	-	-	-	-	-	 UV36.FN20	 UV42.FN20	 UV48.FN20	 UV60.FN20
CHANGEMENT RÉFÉRENCE										
Plafonnier Triphasé	 	-	-	-	-	-	 UV36.FN20	 UV42.FN20	 UV48.FN20	 UV60.FN20
CHANGEMENT RÉFÉRENCE										

MODÈLES	VERROUILLAGE DE MODE POUR RT2012	COMMANDE CENTRALISÉE
R410A : UU09W / UU12W	•	-
R410A : UU18W À UU60W	•	•*
R32 : UUA1 À UUD3	•	•*

* Carte de communication en option (réf PMNFP14A1)

○ Uniquement Mono-Split

UNITÉS EXTÉRIEURES

MODÈLES	kBTU kW	9 2,5	12 3,5	18 5,0	24 6,8	30 8,0	36 9,5	42 12,0	48 13,4	60 14,6
Console Double flux		○ UU09W.ULO	○ UU12W.ULO	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	○ UU18W.UE4	-	-	-	-	-	-
Console Double flux		○ UUA1.ULO	○ UUA1.ULO	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	○ UUB1.U20	-	-	-	-	-	-
NOUVEAU										
Console Convertible		○ UU09W.ULO	○ UU12W.ULO	-	-	-	-	-	-	-
Plafonnier Monophasé		-	-	○ UUB1.U20	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	○ UUC1.U40	○ UUC1.U40	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	○ UUD1.U30	○ UUD1.U30	○ UUD1.U30	○ UUD1.U30
NOUVEAU										
Plafonnier Triphasé		-	-	-	-	-	○ UUD3.U30	○ UUD3.U30	○ UUD3.U30	○ UUD3.U30
NOUVEAU										

CONSOLE, CONVERTIBLE ET PLAFONNIER

CONSOLE DOUBLE FLUX



P k E h f h n y š š y

- Classe énergétique jusqu'à A++ en froid et A+ en chaud (échelle de A+++ à D)
- Consommation d'énergie réduite par rapport à un climatiseur traditionnel grâce à la technologie Inverter
- Fonctionnement au réfrigérant R410A ou au réfrigérant R32 plus respectueux de l'environnement (coefficient de réchauffement global indice 675 pour le R32 contre 2088 pour le R410A)
- Conforme RT 2012 et certifié EUROVENT (Eurovent certifie les performances de produits de climatisation et de réfrigération en accord avec les normes européennes et internationales)

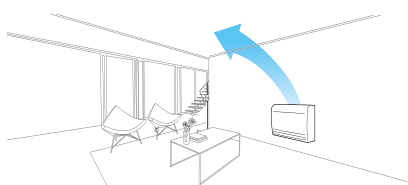
Q n f g n q n y š

- Garantie compresseur 5 ans
- Protection améliorée contre la corrosion grâce au traitement epoxy anticorrosion Gold FinTM

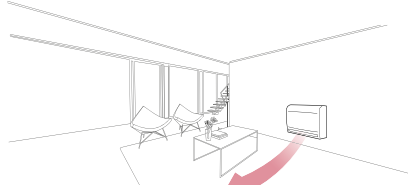
N t s k t w y

- Flux d'air optimisé : en mode refroidissement, les ailettes envoient l'air froid vers le haut. En mode chauffage, les ailettes envoient l'air chaud vers le bas ou simultanément vers le bas et le haut pour équilibrer la température de la pièce le plus rapidement possible.

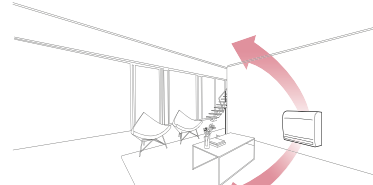
Refroidissement




Chauffage (par le sol)



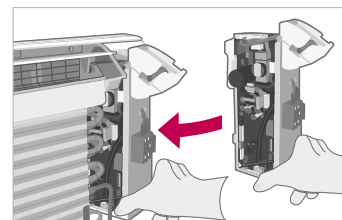
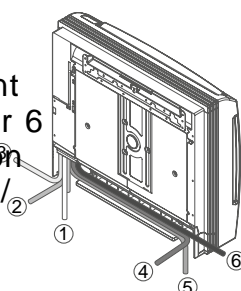
Chauffage (normal)



- Contrôle de la direction du flux d'air : l'inclinaison du déflecteur se règle facilement à l'aide de la télécommande. Choisissez parmi 5 positions (1 à 5) pour diriger le flux d'air. 

- Qualité de l'air : le filtre capture les grosses particules de poussières, de moisissures et d'allergènes. L'air passe par la console. La technologie Ioniseur génère environ 1,2 millions d'ions qui éliminent les substances nocives (poussières et allergènes) présentes dans l'air et contribuent à rendre l'air sain.

- Flexibilité d'installation et maintenance simplifiée : les tuyauteries de réfrigérant peuvent être raccordées aux consoles par 6 endroits différents pour rendre l'installation plus facile.



CONSOLE DOUBLE FLUX

Standard Inverter



CQ09
CQ12
CQ18



TÉLÉCOMMANDE
INCLUSE
(Réf.: PQWRHQ0FDB)



COMMANDE
FILAIRE RS3
EN OPTION
(Réf.: PREMTB100)



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 +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	1400 / 3100 / 4200	1600 / 4000 / 4400	2200 / 4800 / 5800
	Chaud -7°C	Max.	W	3400	3600	4900
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	640	1060	1550
	Chaud +7°C	Nom.	W	740	1080	1500
Puissance absorbée (UI)		Nom.	W	20	30	40
EER				3,98	3,30	3,23
SEER				5,60	5,60	6,20
COP				4,19	3,70	3,20
SCOP				3,80	3,80	3,81
P design (@-10°C)	Chaud		kW	2,80	3,00	3,80
Classe énergétique	Froid			A+	A+	A++
(de A+++ à D)	Chaud			A	A	A
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	159	219	282
	Chaud		kWh	1029	1102	1396
Pression sonore (1 m)	Froid	Min. / Moy. / Max.	dBA	27 / 32 / 38	27 / 32 / 39	35 / 39 / 44
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	60	60	60
Débit d'air		Min. / Moy. / Max.	m³/h	300 / 402 / 510	312 / 414 / 540	432 / 516 / 606
Déshumidification			l/h	1,2	1,4	2,3
Intensité absorbée	Froid	Nom.	A	3,42	5,02	7,0
	Chaud	Nom.	A	3,87	5,03	6,9
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)
	Gaz		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø12,7 (1/2)
	Condensats	Ext. / Int.	mm	ø21,5 / 16,0	ø21,5 / 16,0	ø21,5 / 16,0
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
Poids net			kg	14	14	14
UNITÉ EXTÉRIEURE				UU09W.ULO	UU12W.ULO	UU18W.UE4
Type de compresseur				Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max.	°C BS	-15-48	-15-48	-15-48
	Chaud	Min.-Max.	°C BH	-18-18	-18-18	-18-18
Pression sonore	Froid	Nom.	dBA	47	49	47
	Chaud	Nom.	dBA	50	52	52
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	65	65	63
Débit d'air		Nom.	m³/h	1680	1680	3000
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min. / Max.	m	5 / 20	5 / 20	5 / 30
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	15	15	30
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)
	Gaz		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø12,7 (1/2)
Réfrigérant	Type			R410A	R410A	R410A
	Précharge (7,5 m)		kg	1,100	1,100	1,300
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	2,3	2,3	2,7
	Complément de charge		kg/m	0,020	0,020	0,020
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Disjoncteur			A	10	10	20
Câble d'alimentation			mm²	3G1,5	3G1,5	3G2,5
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Dimensions (L x H x P)			mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	870 x 655 x 320
Poids net			kg	33,8	33,8	46
				9K	12K	18K
Prix Unitaire U.INT HT				1 225 €	1 311 €	1 438 €
Prix Unitaire U.EXT HT				1 254 €	1 394 €	1 825 €
PRIX ENSEMBLE HT (UI + UE, hors éco-participation)				2 479 €	2 705 €	3 263 €
Prix Unitaire HT Commande filaire RS3 PREMTB100.ENCXCOM				198 €	198 €	198 €
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €	6,67 €

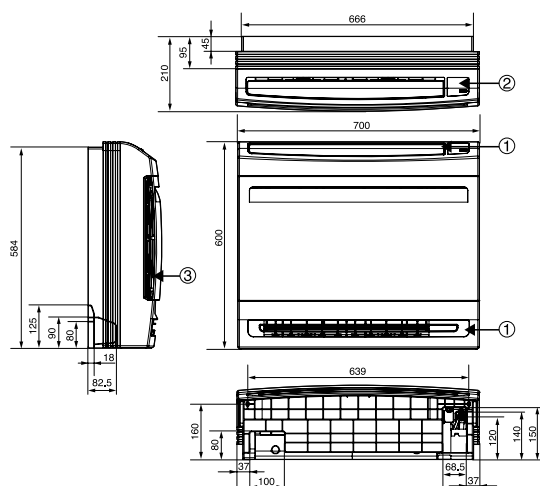
Les protections et les sections de câble sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées dans le respect des normes en vigueur.

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modifications sans obligation de préavis.

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

Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

CQ09NA0 / CQ12NA0 / CQ18NA0

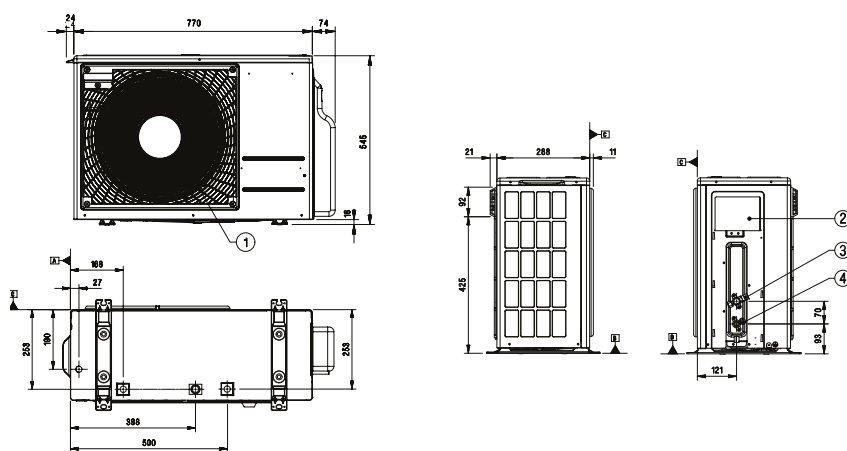


(Unité : mm)

NTM w m k r e x m s r

1	Soufflage d'air
2	Récepteur infrarouge
3	Filtre d'aspiration

UU09WLo/ UU12WLo

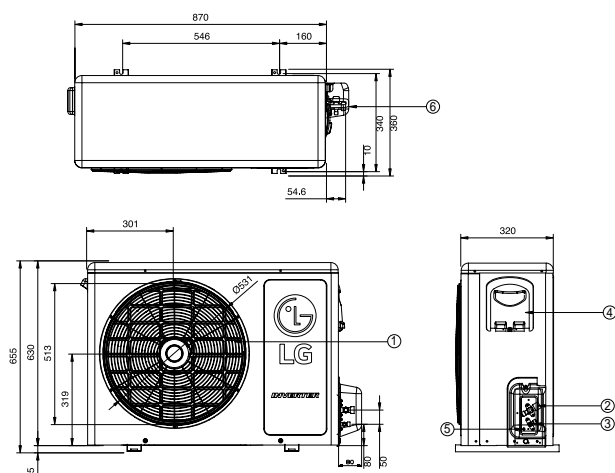


(Unité : mm)

NTM w m k r e x m s r

1	Soufflage d'air
2	Ntssj}nts šqjhywnvzj
3	Connexion du tuyau de gaz
4	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij

UU18WE4



(Unité : mm)

NTM w m k r e x m s r

1	Soufflage d'air
2	Connexion du tuyau de gaz
3	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij
4	Ntssj}nts šqjhywnvzj
5	Connexion du câble terre
6	Couvercle de vanne de service

CONSOLE DOUBLE FLUX

Standard Inverter

R32



UQ09F
UQ12F
UQ18F



TÉLÉCOMMANDE
INCLUSE
(Réf.: PQWRHQQFDB)



COMMANDE
FILAIRE RS3
EN OPTION
(Réf.: PREMTB100)

UUA1



UUB1



UNITÉ				9K	12K	18K
UNITÉ INTÉRIEURE				UQ09F.NAO	UQ12F.NAO	UQ18F.NAO
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	1500 / 2600 / 3400	1500 / 3500 / 4000	2000 / 5000 / 5800
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	1600 / 3100 / 3900	1600 / 4000 / 4300	2000 / 4900 / 5400
	Chaud -7°C	Max.	W	2930	3790	4680
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	650	1000	1750
	Chaud +7°C	Nom.	W	740	1050	1560
Puissance absorbée (UI)		Min. / Nom. / Max.	W	25 / 30 / 37	25 / 30 / 37	35 / 39 / 44
EER				4,00	3,50	2,85
SEER				6,50	6,40	5,80
COP				4,20	3,80	3,14
SCOP				4,00	4,00	3,80
P design (@-10°C)	Chaud		kW	2,80	3,00	3,80
Classe énergétique	Froid			A++	A++	A+
(de A+++ à D)	Chaud			A+	A+	A
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	140	191	302
	Chaud		kWh	980	1050	1396
Pression sonore (1 m)	Froid	Min. / Moy. / Max.	dBA	27 / 32 / 38	27 / 32 / 38	35 / 39 / 44
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	59	59	60
Débit d'air		Min. / Moy. / Max.	m³/h	300 / 402 / 510	300 / 402 / 510	432 / 516 / 606
Déshumidification			l/h	0,66	1,27	2,37
Intensité absorbée	Froid	Nom.	A	2,9	4,4	8,3
	Chaud	Nom.	A	3,3	4,7	8,0
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)
	Gaz		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø12,7 (1/2)
	Condensats	Ext. / Int.	mm	ø16,7 / 12,2	ø16,7 / 12,2	ø16,7 / 12,2
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
Poids net			kg	16,3	16,3	16,3
UNITÉ EXTÉRIEURE				UUA1.U20		UUB1.U20
Type de compresseur				Twin Rotary		Twin Rotary
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max.	°C BS	-15-50		-15-50
	Chaud	Min.-Max.	°C BH	-20-18		-20-18
Pression sonore	Froid	Nom.	dBA	49		47
	Chaud	Nom.	dBA	52		52
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	65		63
		Nom.	m³/h	1680		3000
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min. / Max.	m	5 / 30		5 / 30
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	30		30
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø6,35 (1/4)		ø6,35 (1/4)
	Gaz		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)		ø12,7 (1/2)
Réfrigérant	Type			R32		R32
	Précharge (7,5 m)		kg	1,000		1,200
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	0,675		0,81
	Complément de charge		kg/m	0,020		0,020
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50		1 / 220-240 / 50
Disjoncteur				16		20
Câble d'alimentation			mm²	3G1,5		3G2,5
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5		4 x 1,5
Dimensions (L x H x P)			mm	770 x 545 x 288		870 x 650 x 330
Poids net			kg	33,3		44,5
				9K	12K	18K
Prix Unitaire HT Unité intérieure				1 286 €	1 377 €	1 510 €
Prix Unitaire HT Unité extérieure				1 212 €	1 212 €	1 736 €
PRIX ENSEMBLE HT (UI + UE, hors éco-participation)				2 498 €	2 589 €	3 246 €
Prix Unitaire HT Commande filaire RS3 PREMTB100.ENCXCOM				198 €	198 €	198 €
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €	6,67 €

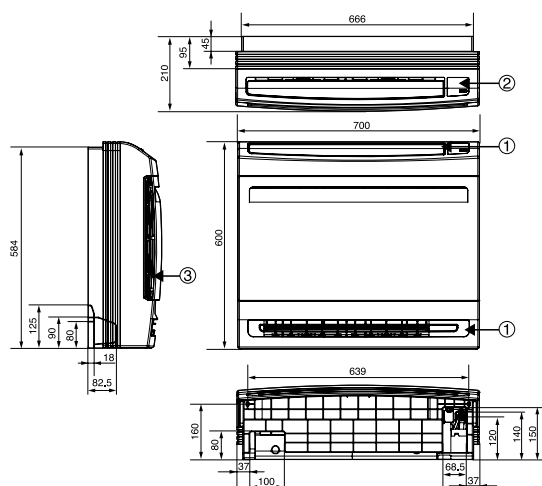
Les protections et les sections de câble sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées dans le respect des normes en vigueur.

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modifications sans obligation de préavis.

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

Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

UQ09FA0 / UQ12FA0 / UQ18FA0

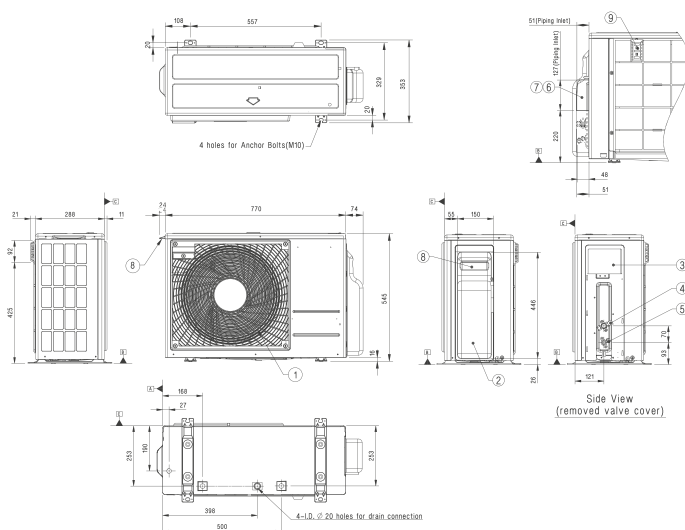


(Unité : mm)

NTM wmkrexmsr

1	Soufflage d'air
2	Récepteur infrarouge
3	Filtre d'aspiration

UUA1UL0

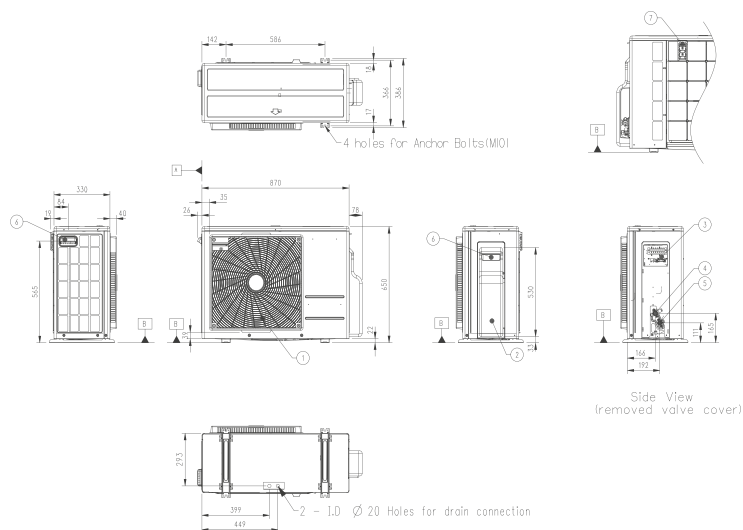


(Unité : mm)

NTM wmkrexmsr

1	Soufflage d'air
2	Couvercle de vanne de service
3	Ntssj}nts šqjhywnvzj
4	Connexion du tuyau de gaz
5	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij
6	Prédécoupe - tuyaux et câbles
7	Connexion du tuyau de condensats
8	Poignée
9	Couvercle de la sonde

UUB1U20



(Unité : mm)

NTM wmkrexmsr

1	Soufflage d'air
2	Couvercle de vanne de service
3	Ntssj}nts šqjhywnvzj
4	Connexion du tuyau de gaz
5	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij
6	Poignée
7	Couvercle de la sonde

CONSOLE, CONVERTIBLE ET PLAFONNIER

CONSOLE CONVERTIBLE ET PLAFONNIER



Efficacité énergétique



Conforme
RT 2012



- **Classe énergétique** jusqu'à **A++** en froid et **A+** en chaud (sur une échelle de A+++ à D)
- **Consommation d'énergie réduite** par rapport à un climatiseur traditionnel grâce à la technologie Inverter
- Fonctionnement au réfrigérant R410A
- Conforme **RT 2012** et **certifié EUROVENT** (Eurovent certifie les performances de produits de climatisation et de réfrigération en accord avec les normes européennes et internationales)

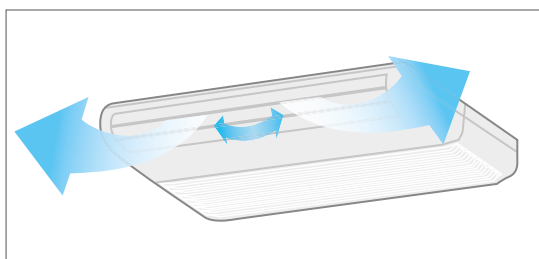
Fiabilité

- **Garantie compresseur 5 ans**
- **Protection améliorée contre la corrosion** grâce au traitement epoxy anticorrosion Gold Fin™

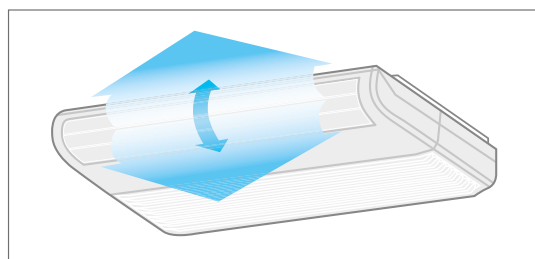
Confort

- **Contrôle de la direction du flux d'air** : contrôlez l'inclinaison des déflecteurs de façon différenciée par couples, selon les exigences du local où l'appareil est installé et selon votre confort. L'inclinaison des déflecteurs se règle facilement à l'aide de la télécommande.

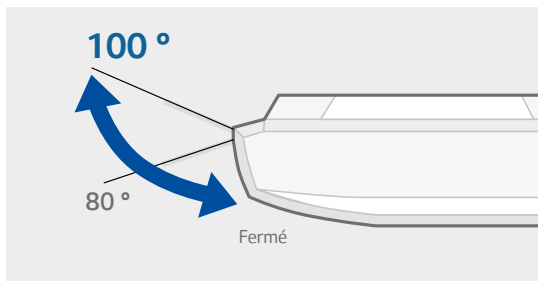
Horizontale



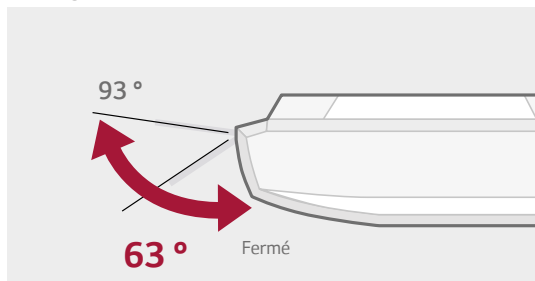
Verticale



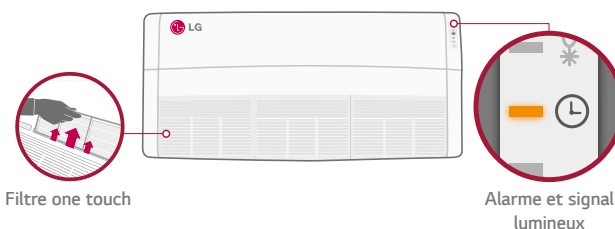
Refroidissement



Chauffage



- **Filtre one touch** : le filtre des consoles convertibles et plafonniers peut être extrait d'un simple geste pour faciliter les opérations de nettoyage. Ces consoles sont munies d'une alarme qui signale la nécessité de procéder au nettoyage du filtre.



CONSOLE CONVERTIBLE

Standard Inverter

CV09
CV12TÉLÉCOMMANDE
INCLUSE
(Réf. : PQWRHQ0FDB)COMMANDE
FILAIRE RS3
EN OPTION
(Réf. : PREMTB100)UU09W
UU12W

UNITÉ				9K	12K
UNITÉ INTÉRIEURE				CV09.NE2	CV12.NE2
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	1000 / 2500 / 2800	1300 / 3300 / 3600
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	1200 / 3000 / 3300	1500 / 3800 / 4200
Puissance absorbée	Chaud -7°C	Max.	W	3100	3400
	Froid	Nom.	W	750	1090
Puissance absorbée (UI)	Chaud +7°C	Nom.	W	830	1180
	Froid	Nom.	W	30	40
EER				3,33	3,03
SEER				5,90	6,30
COP				3,61	3,22
SCOP				3,80	3,80
P design (@-10°C)	Chaud		kW	3,00	3,00
Classe énergétique	Froid			A+	A++
(de A+++ à D)	Chaud			A	A
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	149	184
	Chaud		kWh	1029	1029
Pression sonore (1 m)	Froid	Max. / Moy. / Min.	dBA	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	58	58
Débit d'air		Max. / Moy. / Min.	m³/h	456 / 414 / 372	552 / 456 / 396
Déshumidification			l/h	1,2	1,2
Intensité absorbée	Froid	Nom.	A	3,26	4,74
	Chaud	Nom.	A	3,61	5,13
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)
	Gaz		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Condensats	Ext. / Int.	mm	ø21,5 / 16,0	ø21,5 / 16,0
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	900 x 490 x 200	900 x 490 x 200
Poids net			kg	13,7	13,7
UNITÉ EXTÉRIEURE				UU09W.ULO	UU12W.ULO
Type de compresseur				Twin Rotary	Twin Rotary
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max.	°C BS	-15-48	-15-48
	Chaud	Min.-Max.	°C BH	-18-18	-18-18
Pression sonore	Froid	Nom.	dBA	47	49
	Chaud	Nom.	dBA	50	52
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	65	65
Débit d'air		Nom.	m³/h	1680	1680
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min. / Max.	m	5 / 20	5 / 20
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	15	15
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)
	Gaz		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
Réfrigérant	Type			R410A	R410A
	Précharge (7,5 m)		kg	1,100	1,100
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	2,3	2,3
	Complément de charge		kg/m	0,020	0,020
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Disjoncteur			A	10	10
Câble d'alimentation			mm²	3G1,5	3G1,5
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Dimensions (L x H x P)			mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
Poids net			kg	33,8	33,8
				9K	12K
Prix Unitaire HT Unité intérieure				714 €	739 €
Prix Unitaire HT Unité extérieure				1 254 €	1 394 €
PRIX ENSEMBLE HT (UI + UE, hors éco-participation)				1 968 €	2 133 €
Prix Unitaire HT Commande filaire RS3 PREMTB100.ENCXCOM				198 €	198 €
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €

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

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modifications sans obligation de préavis.

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

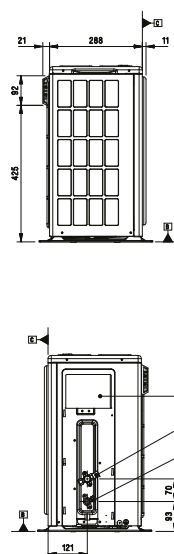
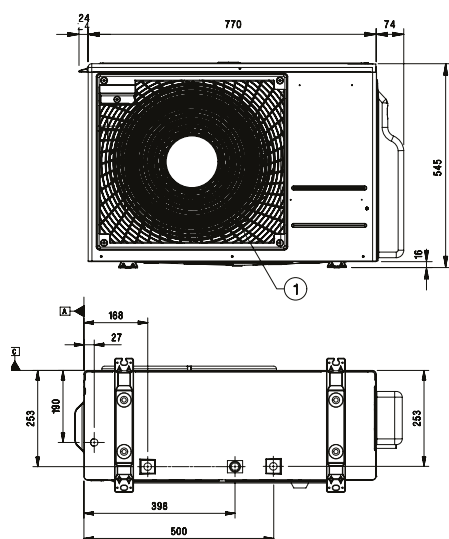
Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

CV09NE2/ CV12NE2

(Unité : mm)

N TM w m k r e x m s r	
1	Soufflage d'air
2	Récepteur infrarouge
3	Filtre d'aspiration
4	Prédécoupe - tuyaux et câbles
5	Platine d'installation

UU09WLo/ UU12WLo



(Unité : mm)

N TM w m k r e x m s r	
1	Soufflage d'air
2	Ntssj}nts šqjhywnvzj
3	Connexion du tuyau de gaz
4	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij

PLAFONNIER MONOPHASÉ

Standard Inverter

R32



UV18F
UV24F
UV30F



TÉLÉCOMMANDE
INCLUSE
(Réf.: PQRHQ0FDB)



COMMANDE
FILAIRE RS3
EN OPTION
(Réf.: PREMTB100)

UUB1



UUC1



UNITÉ				18K	24K	30K	
UNITÉ INTÉRIEURE				UV18F.N10	UV24F.N10	UV30F.N10	
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	2000 / 5000 / 6000	2700 / 6700 / 8000	3100 / 7700 / 8800	
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	2300 / 5800 / 7000	3000 / 7500 / 9000	3400 / 8600 / 9600	
	Chaud -7°C	Max.	W	5570	7200	8210	
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	1280	1990	2250	
	Chaud +7°C	Nom.	W	1580	2200	2500	
Puissance absorbée (UI)			Min. / Nom. / Max.	W	13 / 15 / 17	19 / 26 / 33	33 / 40 / 47
EER				3,90	3,37	3,42	
SEER				7,60	7,20	6,80	
COP				3,67	3,41	3,44	
SCOP				4,40	4,20	4,40	
P design (@-10°C)	Chaud		kW	4,20	4,90	5,40	
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			A++	A++	A++	
	Chaud			A+	A+	A+	
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	230	326	396	
	Chaud		kWh	1368	1633	1718	
Pression sonore (1 m)	Froid	Min. / Moy. / Max.	dBA	39 / 40 / 42	43 / 45 / 46	43 / 44 / 46	
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	55	61	62	
Débit d'air			Min. / Moy. / Max.	m³/h	660 / 720 / 780	840 / 900 / 960	960 / 1050 / 1140
Déshumidification				l/h	1,85	2,7	3,0
Intensité absorbée	Froid		A	7,3	8,8	10,0	
	Chaud		A	8,0	9,8	11,1	
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	
	Gaz		mm (pouce)	ø12,7 (1/2)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	
	Condensats	Ext./Int.	mm	ø25,0 / 20,5	ø25,0 / 20,5	ø25,0 / 20,5	
Alimentation				ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Dimensions (L x H x P)				mm	1200 x 235 x 690	1200 x 235 x 690	1200 x 235 x 690
Poids net				kg	27,3	28	28
UNITÉ				18K Monophasé	24K Monophasé	30K Monophasé	
UNITÉ EXTÉRIEURE				UUB1.U20	UUC1.U40		
Type de compresseur				Twin Rotary	Twin Rotary		
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max.	°C BS	-15-50	-20-50		
	Chaud	Min.-Max.	°C BH	-20-18	-20-18		
Pression sonore	Froid	GV	dBA	47	48	50	
	Chaud	GV	dBA	52	52	52	
Puissance sonore	Froid	GV	dBA	63	65	68	
Débit d'air			GV	m³/h	3000	3480	
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min. / Max.	m	5 / 30	5 / 50		
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	30	30		
Raccords frigorifiques	Liquide	Extérieur	mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø9,52 (3/8)		
	Gaz	Extérieur	mm (pouce)	ø12,7 (1/2)	ø15,88 (5/8)		
Réfrigérant	Type			R32	R32		
	Précharge (7,5 m)		kg	1,200	1,900		
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	0,81	1,283		
	Complément de charge		kg/m	0,020	0,035		
Alimentation				ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50		
Disjoncteur				A	20	25	
Câble d'alimentation électrique				mm²	3G2,5	3G4	
Câble de raccordement UE-UI				mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	
Dimensions (L x H x P)				mm	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	
Poids net				kg	44,5	57,7	
				18K	24K	30K	
Prix Unitaire HT Unité intérieure				610 €	695 €	894 €	
Prix Unitaire HT Unité extérieure				1 736 €	2 113 €	2 113 €	
PRIX ENSEMBLE HT (UI + UE, hors éco-participation)				2 346 €	2 808 €	3 007 €	
Prix Unitaire HT Commande filaire RS3 PREMTB100.ENCXCOM				198 €	198 €	198 €	
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €	6,67 €	

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

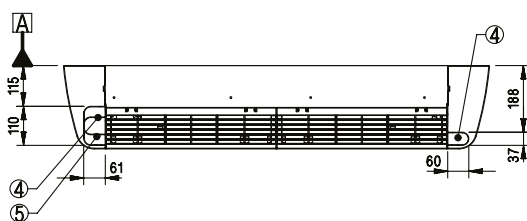
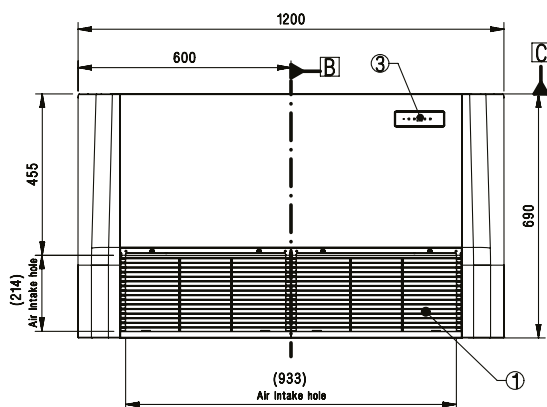
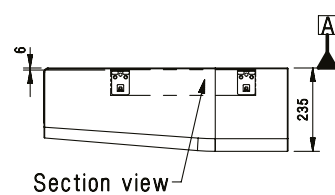
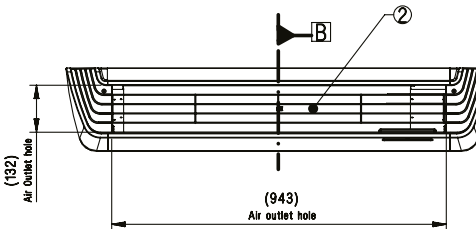
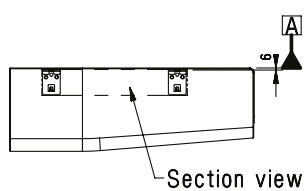
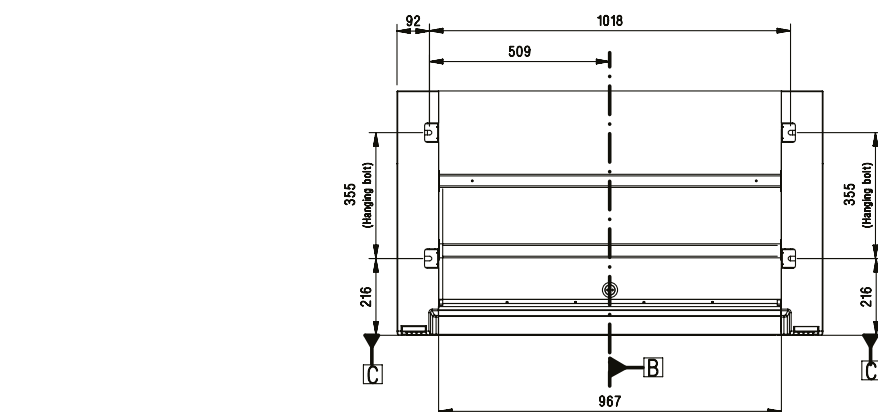
Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modifications sans obligation de préavis.

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

Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

(Unité : mm)

N TM wmkrexmsr	
1	Aspiration d'air
2	Soufflage d'air
3	Récepteur infrarouge
4	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij
5	Connexion du tuyau de gaz

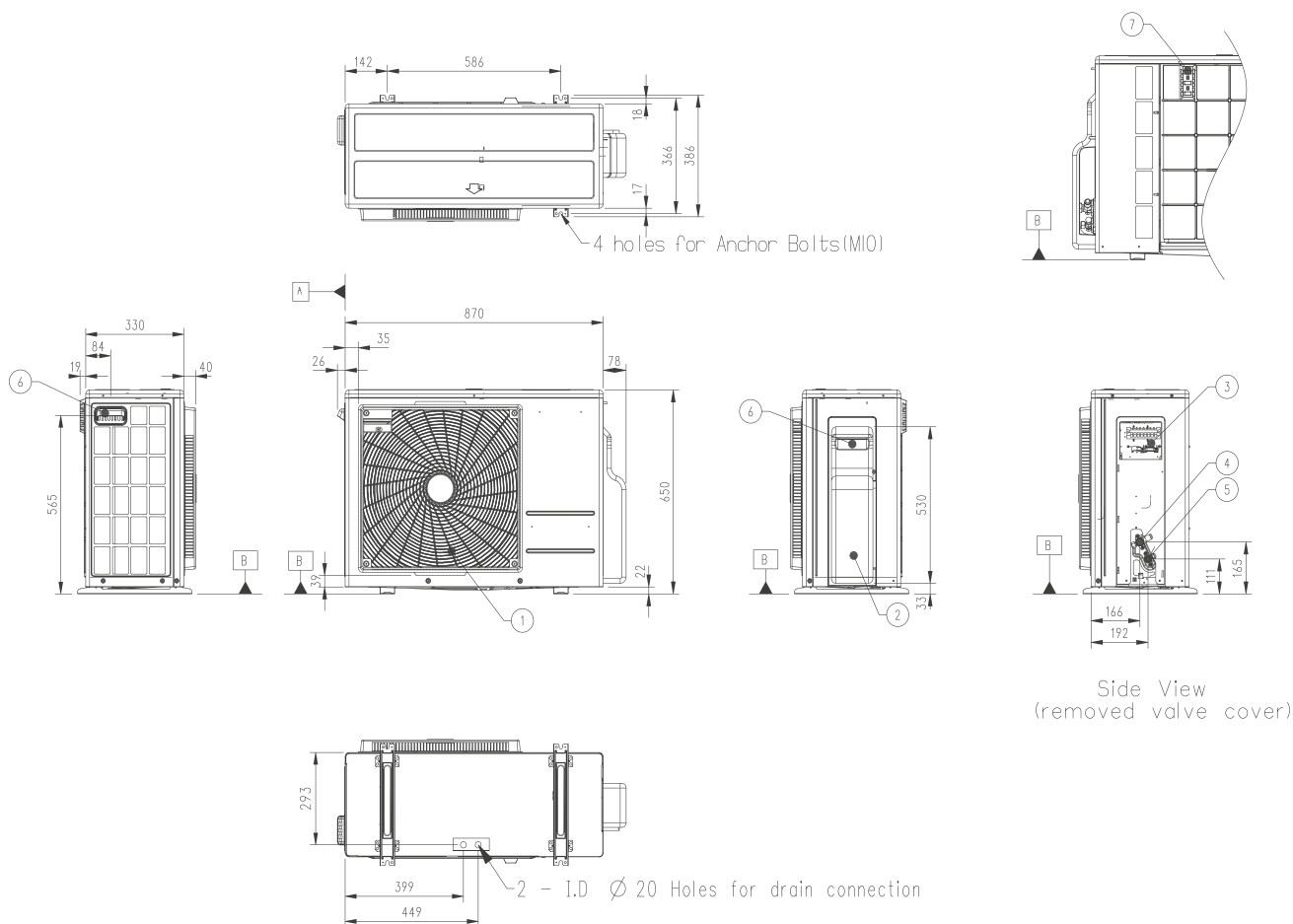




UUB1U20

(Unité : mm)

	N TM w m k r e x m s r
1	Soufflage d'air
2	Couvercle de vanne de service
3	N t s s j } n t s š q j h y w n v z j
4	Connexion du tuyau de gaz
5	N t s s j } n t s i z y z ~ f z i j q n v z n i j
6	Poignée
7	Couvercle de la sonde



PLAFONNIER MONOPHASÉ

Standard Inverter

R32



UV36F
UV42F
UV48F
UV60F



TÉLÉCOMMANDE
INCLUSE
(Réf.: PQWRHQ0FDB)



COMMANDE
FILAIRE RS3
EN OPTION
(Réf.: PREMTB100)

UUD1



UNITÉ				36K	42K	48K	60K
UNITÉ INTÉRIEURE				UV36F.N20	UV42F.N20	UV48F.N20	UV60F.N20
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	3800 / 9500 / 12800	4800 / 12100 / 14160	5400 / 13400 / 15680	5800 / 14400 / 15500
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	4300 / 10800 / 13700	5400 / 13500 / 15800	6200 / 15500 / 17520	6700 / 16800 / 18140
	Chaud -7°C	Max.	W	10370	12960	14720	15960
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	2500	3900	4500	5330
	Chaud +7°C	Nom.	W	2540	3750	4770	5600
Puissance absorbée (UI)		Min. / Nom. / Max.	W	28 / 35 / 50	28 / 35 / 50	28 / 40 / 59	28 / 40 / 59
EER				3,80	3,10	2,98	2,70
SEER				6,70	6,30	5,90	5,70
COP				4,25	3,60	3,25	3,00
SCOP				4,30	4,10	4,10	4,10
P design (@-10°C)	Chaud		kW	9,50	9,50	9,50	9,50
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			A++	-	-	-
	Chaud			A+	-	-	-
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	496	1152	1363	1516
	Chaud		kWh	3093	3244	3244	3244
Pression sonore (1 m)	Froid	Min. / Moy. / Max.	dBA	40 / 43 / 46	40 / 43 / 46	40 / 43 / 46	40 / 43 / 46
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	62	62	62	62
Débit d'air		Min. / Moy. / Max.	m³/h	1200 / 1440 / 1680	1200 / 1440 / 1680	1200 / 1500 / 1800	1200 / 1500 / 1800
Déshumidification			l/h	3,8	5,52	6,28	7,13
Intensité absorbée	Froid	Nom.	A	11,1	17,0	19,7	23,6
	Chaud	Nom.	A	11,4	16,5	20,6	24,6
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (pouce)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)
	Condensats	Ext./Int.	mm	ø25,0 / 20,5	ø25,0 / 20,5	ø25,0 / 20,5	ø25,0 / 20,5
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	1600 x 235 x 690	1600 x 235 x 690	1600 x 235 x 690	1600 x 235 x 690
Poids net			kg	36,7	36,7	36,7	36,7
UNITÉ				36K Monophasé	42K Monophasé	48K Monophasé	60K Monophasé
UNITÉ EXTÉRIEURE				UUD1.U30			
Type de compresseur				Scroll			
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max.	°C BS	-20-52			
	Chaud	Min.-Max.	°C BH	-25-18			
Pression sonore	Froid	Nom.	dBA	50	51	52	54
	Chaud	Nom.	dBA	50	52	53	54
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	66	69	69	71
Débit d'air		Nom.	m³/h	6600			
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min. / Max.	m	5 / 85			
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	30			
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)			
	Gaz		mm (pouce)	ø15,88 (5/8)			
Réfrigérant	Type			R32			
	Précharge (7,5 m)		kg	3,000			
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	2,025			
	Complément		kg/m	0,040			
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50			
Disjoncteur			A	40			
Câble d'alimentation			mm²	3G10			
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5			
Dimensions (L x H x P)			mm	950 x 1380 x 330			
Poids net			kg	85			
				36K	42K	48K	60K
Prix Unitaire HT Unité intérieure				1 088 €	1 207 €	1 308 €	1 611 €
Prix Unitaire HT Unité extérieure				3 144 €	3 144 €	3 144 €	3 144 €
PRIX ENSEMBLE HT (UI + UE, hors éco-participation)				4 232 €	4 351 €	4 452 €	4 755 €
Prix Unitaire HT Commande filaire RS3 PREMTB100.ENCXCOM				198 €	198 €	198 €	198 €
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €

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

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modifications sans obligation de préavis.

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

Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

PLAFONNIER TRIPHASÉ

Standard Inverter

R32



UV36F
UV42F
UV48F
UV60F



TÉLÉCOMMANDE
INCLUSE
(Réf.: PQWRHQ0FDB)



COMMANDE
FILAIRE RS3
EN OPTION
(Réf.: PREMTB100)

UUD3



UNITÉ				36K	42K	48K	60K
UNITÉ INTÉRIEURE				UV36F.N20	UV42F.N20	UV48F.N20	UV60F.N20
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	3800 / 9500 / 12800	4800 / 12100 / 14160	5400 / 13400 / 15680	5800 / 14400 / 15500
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	4300 / 10800 / 13700	5400 / 13500 / 15800	6200 / 15500 / 17520	6700 / 16800 / 18140
	Chaud -7°C	Max.	W	10370	12960	14720	15960
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	2500	3900	4500	5330
	Chaud +7°C	Nom.	W	2540	3750	4770	5600
Puissance absorbée (UI)		Min. / Nom. / Max.	W	28 / 35 / 50	28 / 35 / 50	28 / 40 / 59	28 / 40 / 59
EER				3,80	3,10	2,98	2,70
SEER				6,70	6,30	5,90	5,70
COP				4,25	3,60	3,25	3,00
SCOP				4,30	4,10	4,10	4,10
P design (@-10°C)	Chaud		kW	9,50	9,50	9,50	9,50
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			A++	-	-	-
	Chaud			A+	-	-	-
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	496	1152	1363	1516
	Chaud		kWh	3093	3244	3244	3244
Pression sonore (1 m)	Froid	Min. / Moy. / Max.	dBA	40 / 43 / 46	40 / 43 / 46	40 / 43 / 46	40 / 43 / 46
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	62	62	62	62
Débit d'air		Min. / Moy. / Max.	m³/h	1200 / 1440 / 1680	1200 / 1440 / 1680	1200 / 1500 / 1800	1200 / 1500 / 1800
Déshumidification			l/h	3,8	5,52	6,28	7,13
Intensité absorbée	Froid	Nom.	A	4,0	6,1	7,0	8,20
	Chaud	Nom.	A	4,1	5,9	7,3	8,50
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (pouce)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)
	Condensats	Ext. / Int.	mm	ø25,0 / 20,5	ø25,0 / 20,5	ø25,0 / 20,5	ø25,0 / 20,5
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	1600 x 235 x 690	1600 x 235 x 690	1600 x 235 x 690	1600 x 235 x 690
Poids net			kg	36,7	36,7	36,7	36,7
UNITÉ				36K Triphasé	42K Triphasé	48K Triphasé	60K Triphasé
UNITÉ EXTÉRIEURE				UUD3.U30			
Type de compresseur				Scroll			
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max.	°C BS	-20~-52			
	Chaud	Min.-Max.	°C BH	-25~-18			
Pression sonore	Froid	Nom.	dBA	50	51	52	54
	Chaud	Nom.	dBA	50	52	53	54
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	66	69	69	71
Débit d'air		Nom.	m³/h	6600			
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min. / Max.	m	5 / 85			
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	30			
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)			
	Gaz		mm (pouce)	ø15,88 (5/8)			
Réfrigérant	Type			R32			
	Précharge (7,5 m)		kg	3,000			
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	2,025			
	Complément		kg/m	0,040			
Alimentation			ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50			
Disjoncteur			A	20			
Câble d'alimentation			mm²	5G2,5			
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5			
Dimensions (L x H x P)			mm	950 x 1380 x 330			
Poids net			kg	87,5			
				36K	42K	48K	60K
Prix Unitaire HT Unité intérieure				1 088 €	1 207 €	1 308 €	1 611 €
Prix Unitaire HT Unité extérieure				3 203 €	3 203 €	3 203 €	3 203 €
PRIX ENSEMBLE HT (UI + UE, hors éco-participation)				4 291 €	4 410 €	4 511 €	4 814 €
Prix Unitaire HT Commande filaire RS3 PREMTB100.ENCXCOM				198 €	198 €	198 €	198 €
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €

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

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modifications sans obligation de préavis.

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

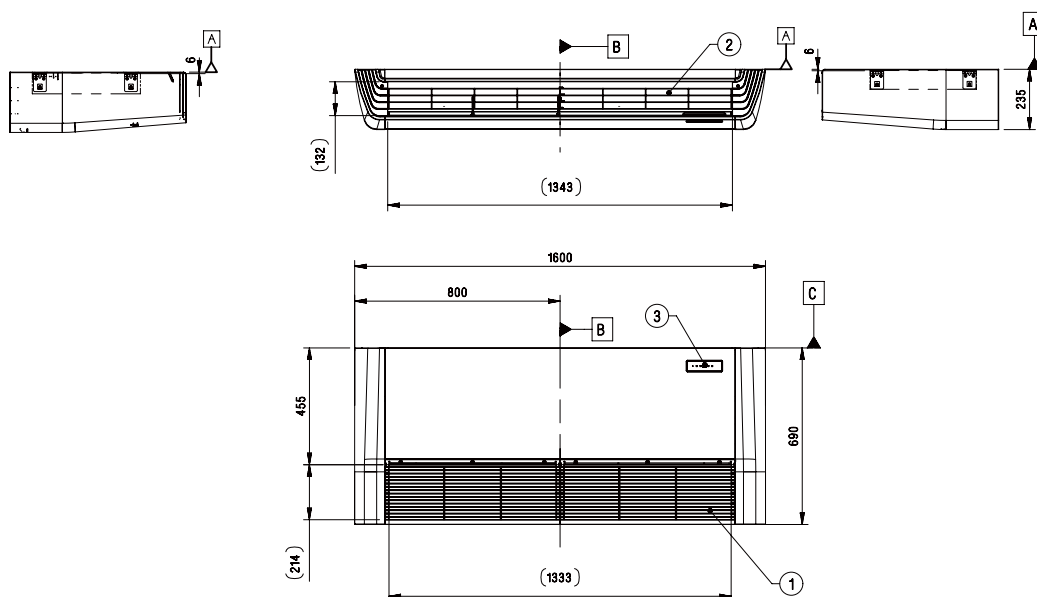
Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

UV36R20 / UV42R20 / UV48R20 / UV60R20

(Unité : mm)

NTM wmkrexmsr

- | | |
|---|----------------------|
| 1 | Aspiration d'air |
| 2 | Soufflage d'air |
| 3 | Récepteur infrarouge |

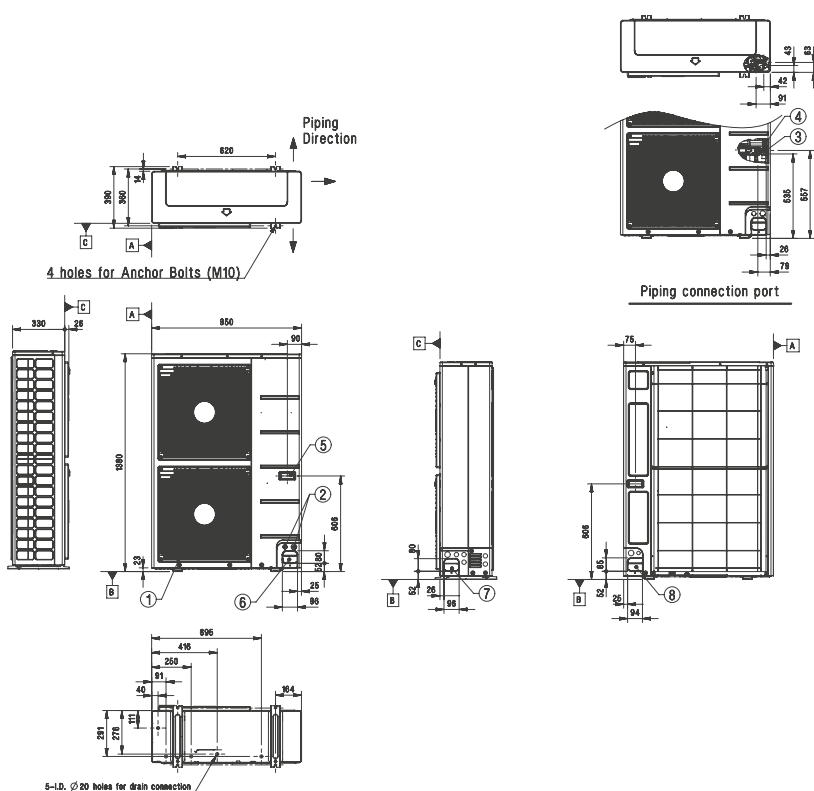


UUD3J30

(Unité : mm)

NTM wmkrexmsr

- | | |
|---|---|
| 1 | Soufflage d'air |
| 2 | Ntssj}nts šqjhywnvzj |
| 3 | Connexion du tuyau de gaz |
| 4 | Ntssj}nts iz yz-fz ij qnvznij |
| 5 | Poignée |
| 6 | Connexion du tuyau de condensats (devant) |
| 7 | Connexion du tuyau de condensats (côté) |
| 8 | Connexion du tuyau de condensats (derrière) |



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 (85 m) et au dénivelé (30 m)





CASSETTE MONOPHASÉE

2,5 KW À 5,0 KW
6,8 KW À 14,6 KW



2,5 KW À 14,6 KW



CASSETTE TRIPHASÉE

9,5 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.

LA GAMME

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

UNITÉS INTÉRIEURES

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











MODÈLES	kBTU kW	9 2,5	12 3,5	18 5,0	24 6,8	30 8,0	36 9,5	42 12,0	48 13,4	60 14,6
Cassette 4 voies Monophasé  		○● CT09FNRO	○● CT12FNRO	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	○● CT18FNQ0	-	-	-	-	-	-
Cassette 4 voies Dual Vane Monophasé  		-	-	-	○● CT24FNB0	○ UT30FNB0	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	○ UT36FNA0	○ UT42FNA0	○ UT48FNA0	○ UT60FNA0
Cassette 4 voies Monophasé  		○● CT09.NR2	○● CT12.NR2	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	○● CT18.NQ4	○● CT24.NP4	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	○ UT30.NP4	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	○ UT36.NN2	○ UT42.NM2	○ UT48.NM2	○ UT60.NM2
Cassette 4 voies Dual Vane Triphasé  		-	-	-	-	-	○ UT36FNA0	○ UT42FNA0	○ UT48FNA0	○ UT60FNA0
Cassette 4 voies Triphasé  		-	-	-	-	-	○ UT36.NN2	○ UT42.NM2	○ UT48.NM2	○ UT60.NM2

MODÈLES	VERROUILLAGE DE MODE POUR RT2012	COMMANDE CENTRALISÉE
R410A : UU09W / UU12W	•	-
R410A : UU18W À UU60W	•	•*
R32 : UUA1 À UUD3	•	•*

* Carte de communication en option (réf PMNFP14A1)

UNITÉS EXTÉRIEURES

○ Uniquement Mono-Split

MODÈLES	kBTU	9	12	18	24	30	36	42	48	60
	kW	2,5	3,5	5,0	6,8	8,0	9,5	12,0	13,4	14,6
Cassette 4 voies Monophasé		○ UUA1.ULO	○ UUA1.ULO	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	○ UUB1.U20	-	-	-	-	-	-
Cassette 4 voies Dual Vane Monophasé		-	-	-	○ UUC1.U40	○ UUC1.U40	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	○ UUD1.U30	○ UUD1.U30	○ UUD1.U30	○ UUD1.U30
Cassette 4 voies Monophasé		○ UU09W.ULO	○ UU12W.ULO	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	○ UU18W.UE4	○ UU24W.U44	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	○ UU30W.U44	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	○ UU36W.U02	○ UU42W.U32	○ UU48W.U32	○ UU60W.U32
Cassette 4 voies Dual Vane Triphasé		-	-	-	-	-	○ UUD3.U30	○ UUD3.U30	○ UUD3.U30	○ UUD3.U30
Cassette 4 voies Triphasé		-	-	-	-	-	○ UU37W.U02	○ UU43W.U32	○ UU49W.U32	○ UU61W.U32

CASSETTE 4 VOIES

Efficacité énergétique



Conforme
RT 2012



- **Classe énergétique** jusqu'à **A++** en froid et jusqu'à **A++** en chaud (sur une échelle de A+++ à D)
- **Consommation d'énergie réduite** par rapport à un climatiseur traditionnel grâce à la technologie Inverter
- Fonctionnement au réfrigérant R410A ou au **réfrigérant R32** plus respectueux de l'environnement (potentiel de réchauffement global indice 675 pour le R32 contre 2088 pour le R410A)
- Conforme **RT 2012** et **certifié EUROVENT** (Eurovent certifie les performances de produits de climatisation et de réfrigération en accord avec les normes européennes et internationales)

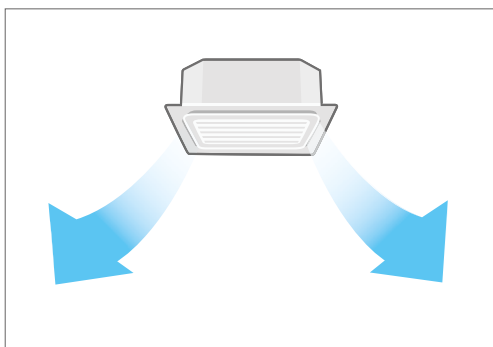
Fiabilité

- **Garantie compresseur 5 ans**
- **Protection améliorée contre la corrosion** grâce aux traitements epoxy anticorrosion Gold Fin™ et Ocean Black Fin™

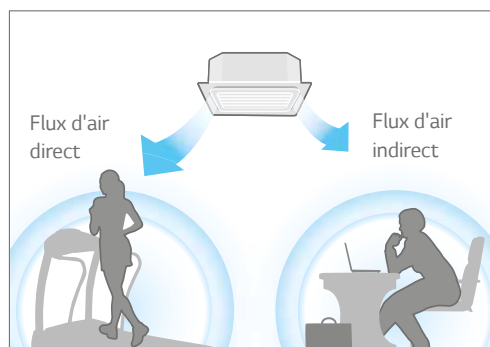
Confort

- **Orientation indépendante des volets** : 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 d'une commande filaire).

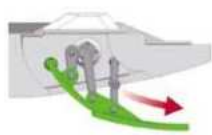
Orientation simultanée



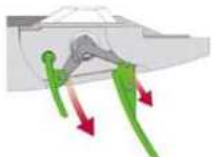
Orientation indépendante



- **Double flux d'air** (uniquement sur les nouvelles cassettes 4 voies dual vane) : chaque déflecteur a été allongé et a la possibilité de s'ouvrir en deux pour un double flux d'air.



Flux d'air indirect



Flux d'air direct



- **Flux d'air puissant** : sélectionnez la vitesse de rotation du moteur en fonction de la hauteur du local pour pouvoir adapter le flux d'air au type d'installation.
- **Détecteur de température au sol** : améliore le confort des utilisateurs en ajustant le flux d'air de la cassette (puissance, refroidissement et chauffage) en fonction de la température de la pièce et de la température au sol. Cette fonction n'est disponible qu'avec la façade PT-AFGW0.



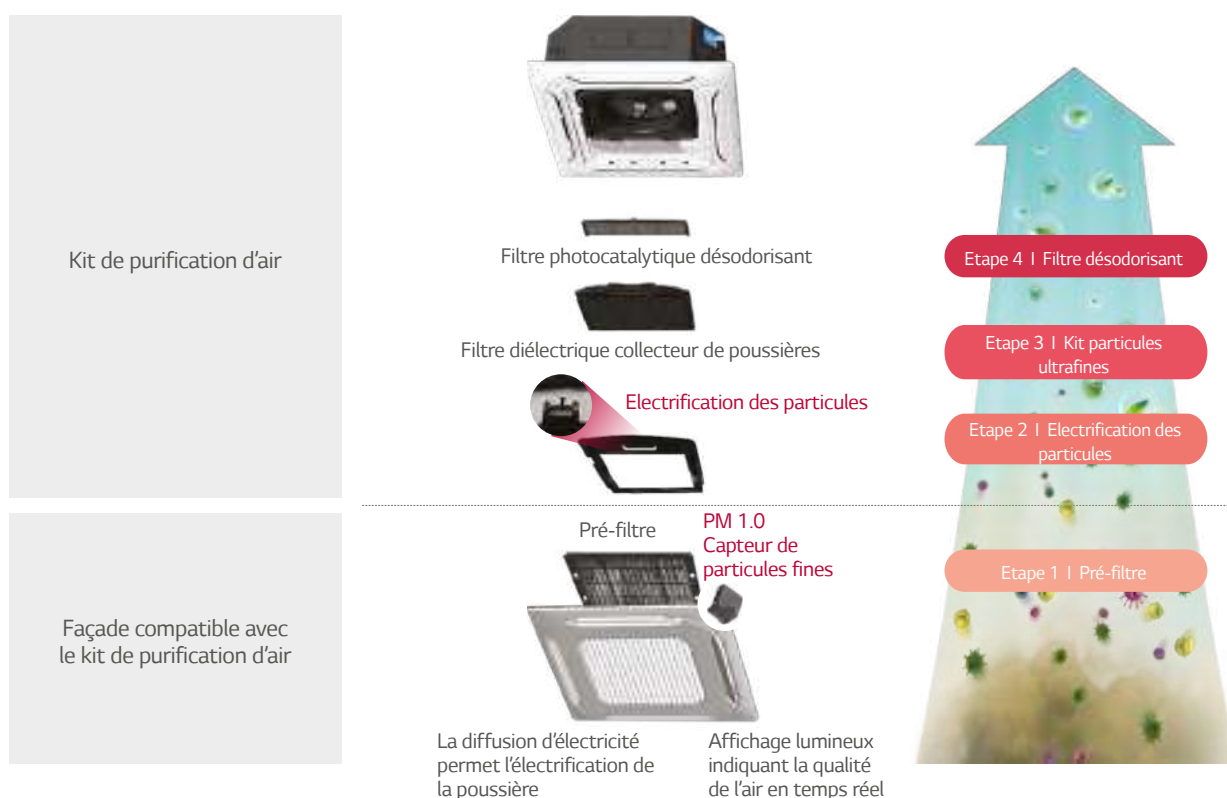
- **Détecteur de présence** : permet d'adapter le flux d'air en fonction de la présence d'une ou plusieurs personnes et de leurs préférences en termes de confort. Cette fonction nécessite l'accessoire détecteur de présence PTVSMA0 (compatible avec la façade PT-MCHW0) et PTVSAA0 (compatible avec les façades PT-AAGW0, PT-AEGW0 et PT-AFGW0).



CASSETTE 4 VOIES

Kit de purification d'air

• **Kit de purification d'air** : permet d'éliminer les particules ultrafines inférieures à 1,0 micromètre (poussières et allergènes) présentes dans l'air. Le nouveau filtre magnétique à longue durée capture les poussières et le filtre désodorisant capture les odeurs. Cette fonction n'est disponible qu'avec l'option kit de purification d'air compatible avec la façade PT-AFGW0.



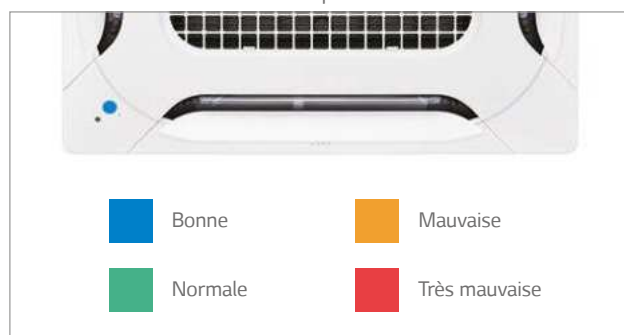
Gestion des cycles

Pré-filtre	Electrification de la poussière	Kit poussières ultrafines	Filtre désodorisant
Facilement amovible	-	Laver tous les 6 mois	Nettoyer tous les 6 mois

Un signal lumineux permet d'être informé en temps réel de la qualité de l'air intérieur. Il est également possible de suivre ces informations depuis un smartphone (module Wi-Fi en option et application LG ThinQ).

LED sur la façade de la cassette

Indique la qualité de l'air intérieur en temps réel



Télécommande

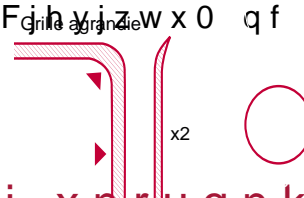
Indique la qualité de l'air intérieur et la concentration en particules fines



Ojxnls

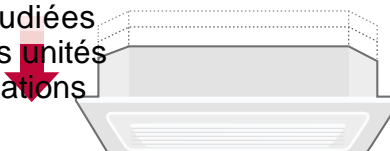
- Design : le design des **nouvelles cassettes 4 voies dual vane** a été

wjywf{fnqqš utzw ywj jshtwj uqzx jxymšynvzj jy xj ktsiwj jshtw
ifsx qjx jxufhjx/ Ps uqzx iix itzgqjx išFihyizw x0 qf stz{jqqj kf
est encore plus blanche et la grille d'air a été agrandie.



Tsxyfqqfynts jy rfnsyjsfshj xnruqnkšjx

- Compact : 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.



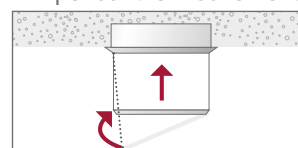
- Qvmppi qsfmpi tsyv pi rixxs}eki hy Cpxvi



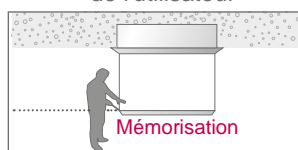
4 points d'ancrage



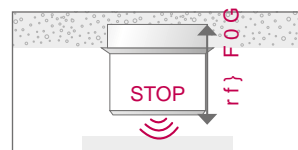
Msrxv-pi hi pe wxefmpmx™ pendant le mouvement



Mémorisation de la hauteur de l'utilisateur



Détection du sol



- Fonctionnement avec commande filaire PREMTB001 et commande à distance compris dans la grille PTEGM0 (compatible avec la façade PT-UMC1)
- Kit de mémorisation de grille de série dans la façade PT-AEGW0

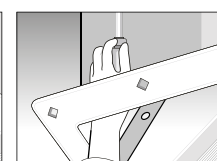
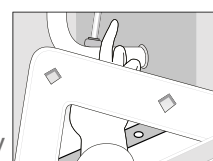
- Simple à installer 5 qjx fslqjx ujz{jsy ywj wjynwšx utzw kfhqnqnyjw q>

Lhh x f} connexions frigo et à la E}fynts

Réglage de qf E}fynts

Lhh x l'évacuation des condensats jy qf E}fy

Réglage de la E}fynts



Lhh x q>š{fhzTšntsljiix qf E}fynts htsijsxfyx jy qf E}fynts

CASSETTE 4 VOIES MONOPHASÉE

R32

Standard Inverter

CT09F
CT12F
CT18F

CASSETTE 4 VOIES

CT24F
UT30FCASSETTE 4 VOIES
DUAL VANECOMMANDE FILAIRE RS3
EN OPTION (Réf. : PREMTB100)
DUAL VANE : UNIQUEMENT
COMPATIBLE AVEC CETTE COMMANDE

UUA1



UUB1



UUC1

UNITÉ				9K	12K	18K	24K	30K
UNITÉ INTÉRIEURE				CT09F.NR0	CT12F.NR0	CT18F.NQ0	CT24F.NB0	UT30F.NB0
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	1500 / 2500 / 3200	1500 / 3400 / 4500	2000 / 5000 / 5800	2700 / 6800 / 8000	3200 / 8000 / 9200
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	1800 / 3200 / 3700	1800 / 4100 / 5000	2300 / 5700 / 6600	3000 / 7500 / 9000	3600 / 8900 / 10100
	Chaud -7°C	Max.	W	3020	3870	5460	7200	8470
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	610	980	1570	1930	2450
	Chaud +7°C	Nom.	W	750	1110	1520	1960	2620
Puissance absorbée (UI)		Min. / Nom. / Max.	W	19 / 22 / 26	20 / 24 / 28	22 / 26 / 30	21 / 26 / 36	26 / 33 / 40
EER				4,10	3,50	3,19	3,52	3,27
SEER				6,70	6,70	6,40	7,40	7,10
COP				4,30	3,70	3,74	3,83	3,40
SCOP				4,00	4,00	4,30	4,30	4,30
P design (@-10°C)	Chaud		kW	2,80	2,80	4,10	5,60	5,60
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			A++	A++	A++	A++	A++
	Chaud			A+	A+	A+	A++	A+
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	131	178	273	322	394
	Chaud		kWh	980	980	1335	1823	1823
Pression sonore (1 m)	Froid	Min. / Moy. / Max.	dBA	30 / 33 / 36	32 / 35 / 38	37 / 39 / 41	34 / 36 / 38	35 / 37 / 40
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	52	52	57	53	57
Débit d'air		Min. / Moy. / Max.	m³/h	360 / 420 / 510	420 / 480 / 570	660 / 720 / 780	780 / 900 / 1020	900 / 1020 / 1140
Déshumidification			l/h	0,63	1,26	2,0	2,7	2,8
Intensité absorbée	Froid		A	2,7	4,4	8,0	8,6	10,9
	Chaud		A	3,3	4,9	7,8	8,7	11,6
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø12,7 (1/2)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)
	Condensats	Ext. / Int.	mm	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
Poids net			kg	12,4	12,4	13,9	21,1	21,1
Façade	Référence			PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
	Couleur		RAL	Blanc 9001	Blanc 9001	Blanc 9001	Blanc 9003	Blanc 9003
	Dimensions (L x H x P)		mm	620 x 34 x 620	620 x 34 x 620	620 x 34 x 620	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	Poids		kg	3	3	3	7,1	7,1
UNITÉ				9K Monophasé	12K Monophasé	18K Monophasé	24K Monophasé	30K Monophasé

UNITÉ EXTÉRIEURE				UUA1.U10	UUB1.U20	UUC1.U40
Type de compresseur				Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max.	°C BS	-15-50	-15-50	-20-50
	Chaud	Min.-Max.	°C BH	-20-18	-20-18	-20-18
Pression sonore	Froid	Nom.	dBA	49	47	48
	Chaud	Nom.	dBA	52	52	52
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	65	63	65
		Nom.	m³/h	1680	3000	3480
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min./Max.	m	5 / 30	5 / 30	5 / 50
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	30	30	30
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø12,7 (1/2)	ø15,88 (5/8)
Réfrigérant	Type			R32	R32	R32
	Précharge (7,5m)		kg	1,000	1,200	1,900
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	0,675	0,81	1,283
	Complément		kg/m	0,020	0,020	0,035
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Disjoncteur			A	16	20	25
Câble d'alimentation			mm²	3G1,5	3G2,5	3G4
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Dimensions (L x H x P)			mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
Poids net			kg	33,3	44,5	57,7

	9K	12K	18K	24K	30K
Prix Unitaire HT Unité intérieure	623 €	893 €	932 €	1 011 €	1 322 €
Prix Unitaire HT Unité extérieure	1 212 €	1 212 €	1 736 €	2 113 €	2 113 €
Prix Unitaire HT Façade	216 €	216 €	216 €	341 €	341 €
Prix Unitaire HT Commande filaire RS3 PREMTB100.ENCXCOM	198 €	198 €	198 €	198 €	198 €
PRIX ENSEMBLE HT (UI + UE + façade + commande, hors éco-participation)	2 249 €	2 519 €	3 082 €	3 663 €	3 974 €
éco-participation (Unité extérieure)	6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €

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

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modifications sans obligation de préavis.

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

Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.



CASSETTE 4 VOIES
DUAL VANE

UT36F
UT42F
UT48F
UT60F



DUAL VANE UNIQUEMENT
COMPATIBLE AVEC
COMMANDE FILAIRE RS3
EN OPTION (Réf.: PREMTB100)

UUD1



UNITÉ				36K	42K	48K	60K
UNITÉ INTÉRIEURE				UT36F.NAO	UT42F.NAO	UT48F.NAO	UT60F.NAO
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	3800 / 9500 / 12540	4800 / 12100 / 14160	5400 / 13400 / 15680	5800 / 14600 / 15770
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	4300 / 10800 / 13390	5400 / 13500 / 15800	6200 / 15500 / 17520	6800 / 16900 / 18250
	Chaud -7°C	Max.	W	10370	12960	14720	16130
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	2260	3310	4250	5210
	Chaud +7°C	Nom.	W	2430	3510	4370	5120
Puissance absorbée (UI)		Min. / Nom. / Max.	W	45 / 50 / 60	45 / 50 / 60	50 / 60 / 80	50 / 60 / 80
EER				4,20	3,66	3,15	2,80
SEER				7,00	7,00	6,50	6,20
COP				4,45	3,85	3,55	3,30
SCOP				4,30	4,30	4,20	4,20
P design (@-10°C)	Chaud		kW	9,50	9,50	9,50	9,50
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			A++	-	-	-
	Chaud			A+	-	-	-
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	475	1037	1237	1413
	Chaud		kWh	3093	3093	3167	3167
Pression sonore (1 m)	Froid	Min. / Moy. / Max.	dBA	41 / 42 / 44	41 / 42 / 44	41 / 44 / 47	41 / 44 / 47
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	61	61	64	66
Débit d'air		Min. / Moy. / Max.	m³/h	1350 / 1500 / 1650	1350 / 1500 / 1650	1320 / 1680 / 1980	1320 / 1680 / 1980
Déshumidification			l/h	2,38	4,49	5,73	6,58
Intensité absorbée	Froid		A	10,1	14,6	18,7	23,4
	Chaud		A	10,7	15,0	19,0	24,3
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (pouce)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)
	Condensats	Ext. / Int.	mm	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Poids net			kg	25,3	25,3	25,3	25,3
Façade	Référence			PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
	Couleur		RAL	Blanc 9003	Blanc 9003	Blanc 9003	Blanc 9003
	Dimensions (L x H x P)		mm	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	Poids		kg	7,1	7,1	7,1	7,1
UNITÉ				36K Monophasé	42K Monophasé	48K Monophasé	60K Monophasé
UNITÉ EXTÉRIEURE				UUD1.U30			
Type de compresseur				Scroll			
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max.	°C BS	-20-52			
	Chaud	Min.-Max.	°C BH	-25-18			
Pression sonore	Froid	Nom.	dBA	50	51	52	54
	Chaud	Nom.	dBA	50	52	53	54
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	66	69	69	71
Débit d'air		Nom.	m³/h	6600			
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min./Max.	m	5 / 85			
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	30			
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)			
	Gaz		mm (pouce)	ø15,88 (5/8)			
Réfrigérant	Type			R32			
	Précharge (7,5m)		kg	3,000			
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	2,025			
	Complément		kg/m	0,040			
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50			
Disjoncteur			A	40			
Câble d'alimentation			mm²	3G10			
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5			
Dimensions (L x H x P)			mm	950 x 1380 x 330			
Poids net			kg	85			
				36K	42K	48K	60K
Prix Unitaire HT Unité intérieure				1 544 €	1 759 €	1 908 €	2 382 €
Prix Unitaire HT Unité extérieure				3 144 €	3 144 €	3 144 €	3 144 €
Prix Unitaire HT Façade				341 €	341 €	341 €	341 €
Prix Unitaire HT Commande filaire RS3 PREMTB100.ENCXCOM				198 €	198 €	198 €	198 €
PRIX ENSEMBLE HT (UI + UE + façade + commande, hors éco-participation)				5 227 €	5 442 €	5 591 €	6 065 €
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €

Les protections et les sections de câble sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées dans le respect des normes en vigueur.
 Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modifications sans obligation de préavis.
 Les images des produits et accessoires ont une vocation purement indicative, pour des exigences graphiques, les couleurs des produits peuvent différer de la réalité.
 Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

CASSETTE 4 VOIES MONOPHASÉE

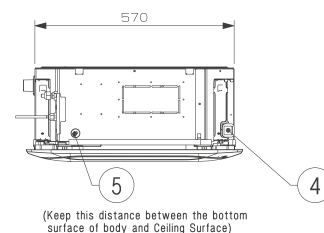
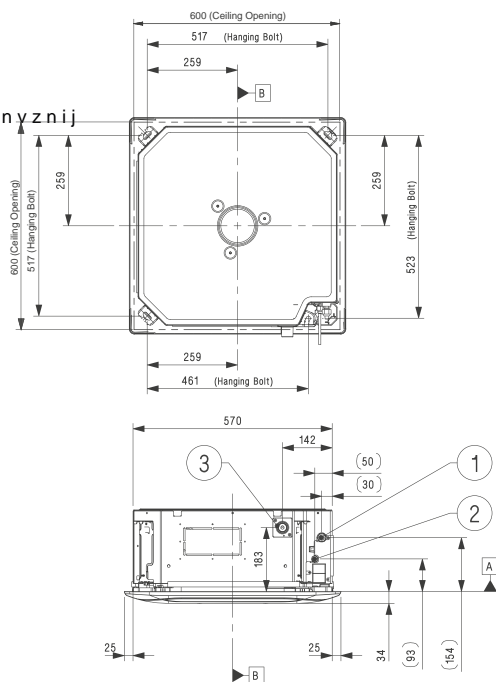
R32

Standard Inverter

CT09R0/ CT12R0

(Unité : mm)

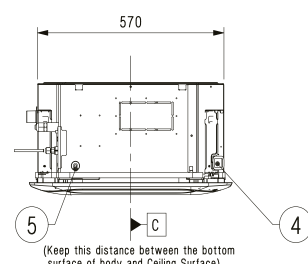
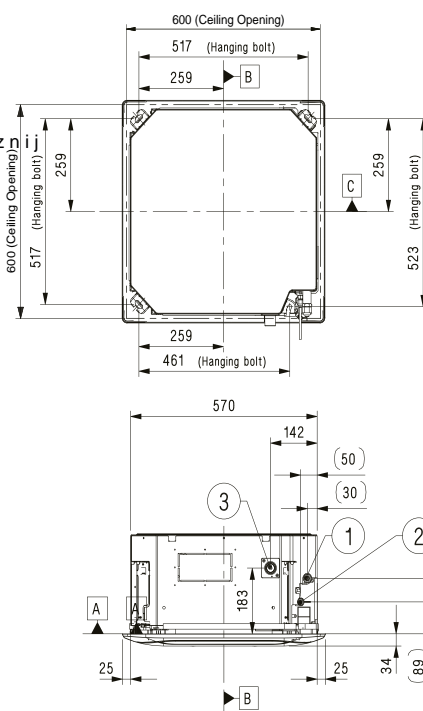
Désignation	
1	Connexion du tuyau de gaz
2	Ntssj}nts iz yz-fz ij qnyznij
3	Connexion du tuyau de condensats
4	Ntssj}nts šqjhywnvzj
5	Connexion commande filaire



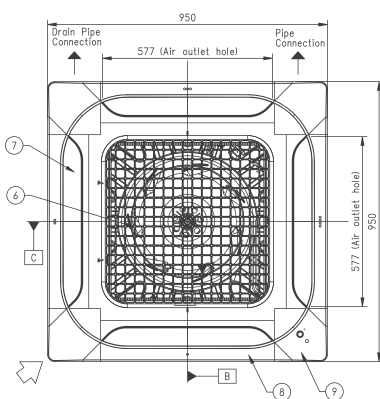
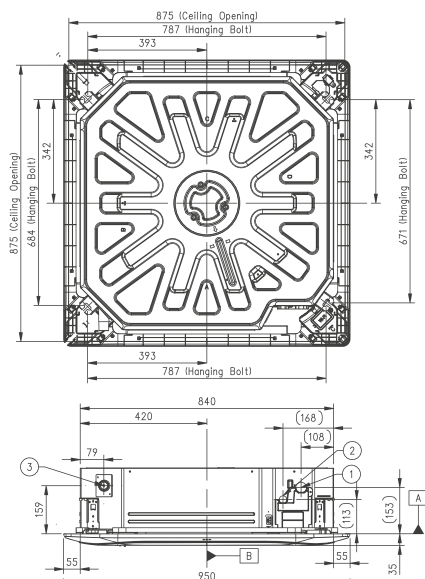
CT18RQ0

(Unité : mm)

Désignation	
1	Connexion du tuyau de gaz
2	Ntssj}nts iz yz-fz ij qnvznij
3	Connexion du tuyau de condensats
4	Ntssj}nts šqjhywnvzj
5	Connexion commande filaire



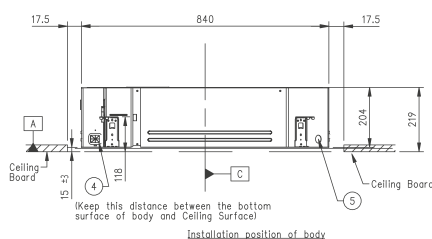
CT24NB0/ UT30NB0



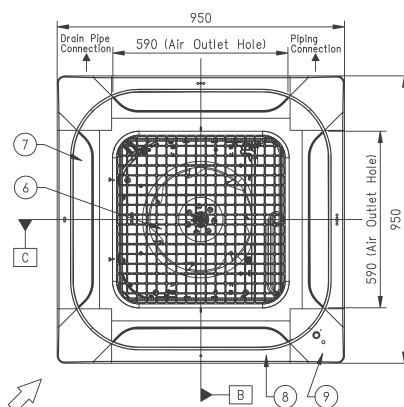
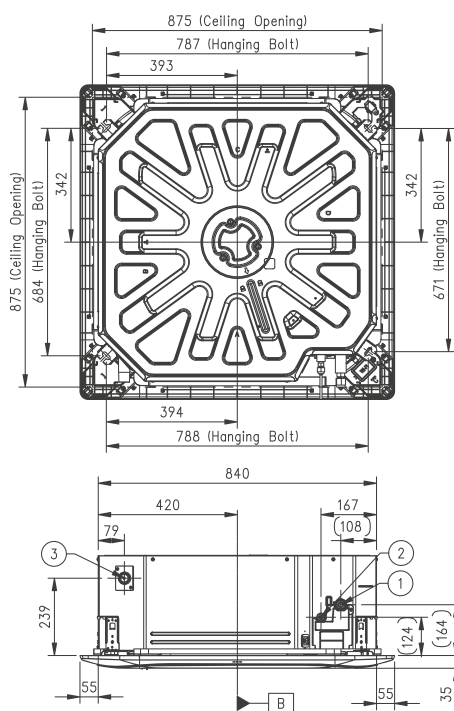
(Unité : mm)

Désignation

1	Connexion du tuyau de gaz
2	Ntssj}nts iz yz-fz ij qnvznij
3	Connexion du tuyau de condensats
4	Ntssj}nts šqjhywnvzj
5	Connexion commande filaire
6	Entrée d'air
7	Sortie d'air
8	Façade
9	Cache



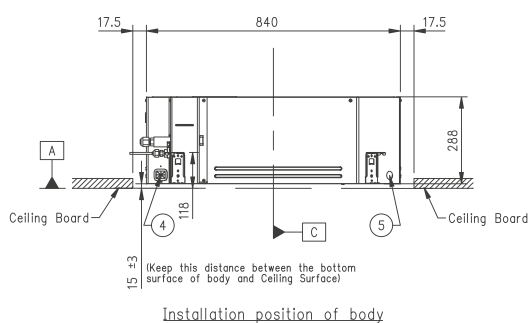
UT36NA0 / UT42NA0 / UT48NA0 / UT60NA0



(Unité : mm)

Désignation

1	Connexion du tuyau de gaz
2	Ntssj}nts iz yz-fz ij qnvznij
3	Connexion du tuyau de condensats
4	Ntssj}nts šqjhywnvzj
5	Connexion commande filaire
6	Entrée d'air
7	Sortie d'air
8	Façade
9	Cache



CASSETTE 4 VOIES MONOPHASÉE

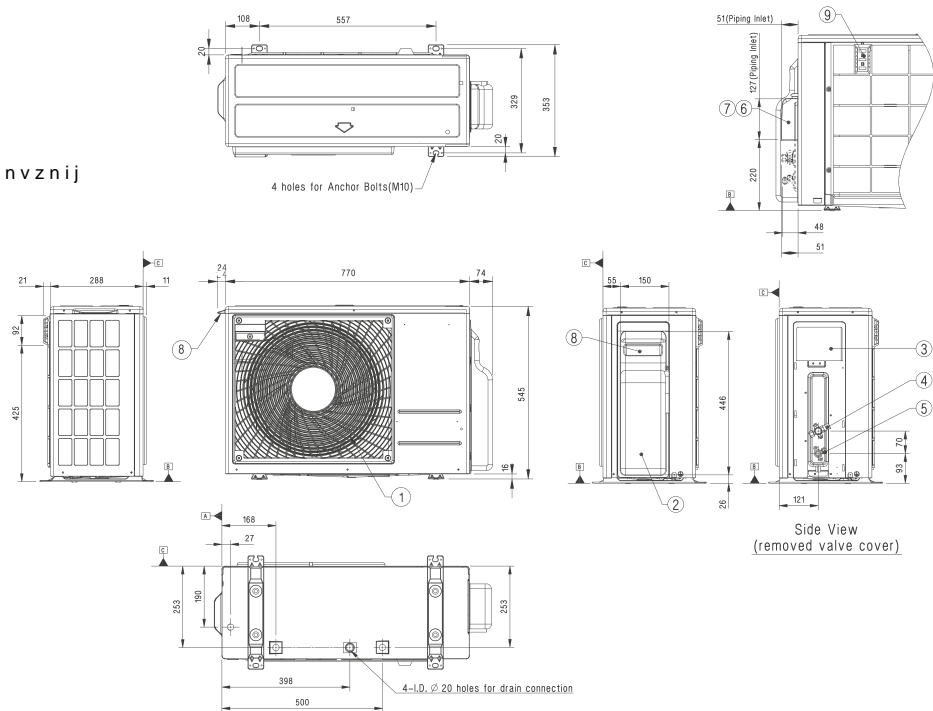
R32

Standard Inverter

UUA1U L0

(Unité : mm)

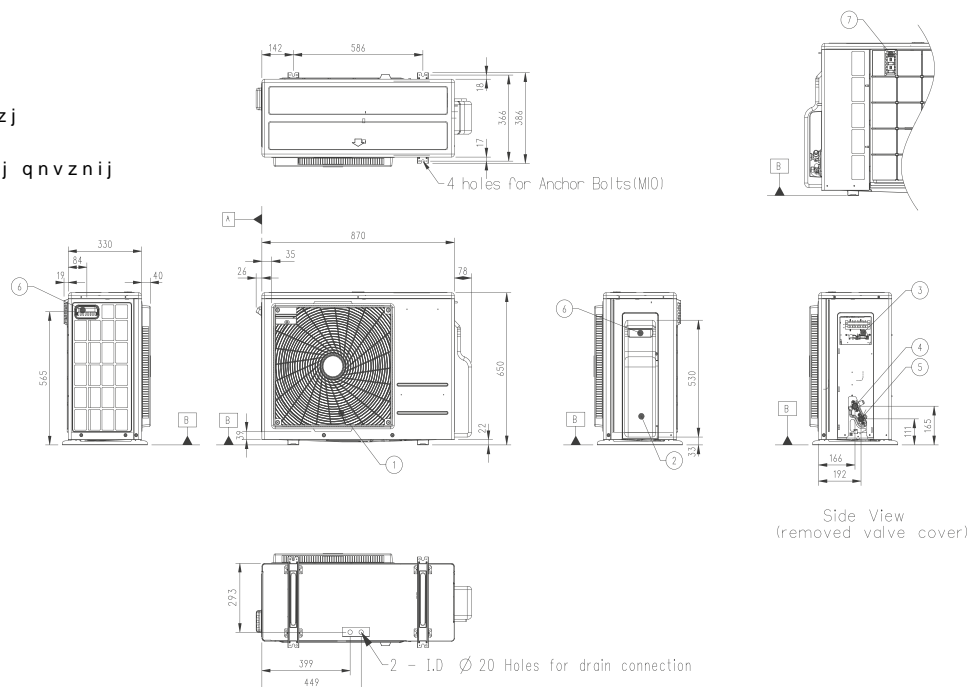
Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Couvercle de vanne de service
3	Ntssj}nts šqjhywnvzj
4	Connexion du tuyau de gaz
5	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij
6	Prédécoupe - tuyaux et câbles
7	Connexion du tuyau de condensats
8	Poignée
9	Couvercle de la sonde



UUB1U 20

(Unité : mm)

Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Couvercle de vanne de service
3	Ntssj}nts šqjhywnvzj
4	Connexion du tuyau de gaz
5	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij
6	Poignée
7	Couvercle de la sonde



CASSETTE 4 VOIES MONOPHASÉE

Standard Inverter



CT09
CT12
CT18
CT24
UT30



TÉLÉCOMMANDE
INCLUSE
(Réf.: PREMTB001)



UU09W
UU12W



UU18W



UU24W
UU30W

UNITÉ				9K	12K	18K	24K	30K
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
	Chaud -7°C	Max.	W	2700	3600	4900	7200	8100
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	750	1060	1560	2000	2490
	Chaud +7°C	Nom.	W	810	1100	1660	2220	2720
Puissance absorbée (UI)		Min. / Nom. / Max.	W	20	20	40	60	80
EER				3,33	3,21	3,22	3,70	3,21
SEER				6,40	6,50	6,10	6,80	6,30
COP				3,70	3,64	3,62	3,62	3,31
SCOP				4,00	4,10	4,30	4,20	4,00
P design (@-10°C)	Chaud		kW	2,80	3,00	4,10	6,30	6,80
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			A++	A++	A++	A++	A++
	Chaud			A+	A+	A+	A+	A+
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	136	184	287	350	444
	Chaud		kWh	930	1024	1351	2110	2350
Pression sonore (1 m)	Froid	Min. / Moy. / Max.	dBA	30 / 33 / 36	32 / 35 / 38	36 / 39 / 41	34 / 36 / 38	35 / 37 / 40
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	52	52	57	57	58
Débit d'air		Min. / Moy. / Max.	m³/h	360 / 420 / 510	420 / 480 / 570	660 / 720 / 780	780 / 900 / 1020	900 / 1020 / 1140
Déshumidification			l/h	1,4	1,7	2,1	2,4	2,5
Intensité absorbée	Froid		A	3,3	4,61	7,1	8,9	10,8
	Chaud		A	3,5	4,8	7,5	9,7	11,8
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø12,7 (1/2)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)
	Condensats	Ext. / Int.	mm	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
Poids net			kg	14	14	15,5	20,5	20,5
Façade	Référence			PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UMC1	PT-UMC1
	Couleur		RAL	Blanc 9001	Blanc 9001	Blanc 9001	Blanc 9001	Blanc 9001
	Dimensions (L x H x P)		mm	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Poids		kg	3	3	3	5	5
UNITÉ				9K Monophasé	12K Monophasé	18K Monophasé	24K Monophasé	30K Monophasé
UNITÉ EXTÉRIEURE				UU09W.ULO	UU12W.ULO	UU18W.UE4	UU24W.U44	UU30W.U44
Type de compresseur				Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max.	°C BS	-15-48	-15-48	-15-48	-15-48	-15-48
	Chaud	Min.-Max.	°C BH	-18-18	-18-18	-18-18	-18-18	-18-18
Pression sonore	Froid	Nom.	dBA	47	49	47	48	48
	Chaud	Nom.	dBA	50	52	52	52	52
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	65	65	63	67	68
Débit d'air		Nom.	m³/h	1680	1680	3000	3480	3480
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min./Max.	m	5 / 20	5 / 20	5 / 30	5 / 50	5 / 50
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	15	15	20	30	30
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø12,7 (1/2)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)
Réfrigérant	Type			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Précharge (7,5m)		kg	1,100	1,100	1,300	2,000	2,000
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	2,3	2,3	2,7	4,2	4,2
	Complément		kg/m	0,020	0,020	0,020	0,040	0,040
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Disjoncteur			A	10	10	20	25	25
Câble d'alimentation			mm²	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G4	3G4
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Dimensions (L x H x P)			mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Poids net			kg	33,8	33,8	44,6	56,1	58
				9K	12K	18K	24K	30K
Prix Unitaire HT Unité intérieure				781 €	1 038 €	1 075 €	1 150 €	1 281 €
Prix Unitaire HT Unité extérieure				1 254 €	1 394 €	1 825 €	2 221 €	2 625 €
Prix Unitaire HT Façade				187 €	187 €	187 €	244 €	244 €
PRIX ENSEMBLE HT (UI + UE + façade, hors éco-participation)				2 222 €	2 619 €	3 087 €	3 615 €	4 150 €
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €

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

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modifications sans obligation de préavis.

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

Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.



UT36
UT42
UT48
UT60



TÉLÉCOMMANDE
INCLUSE
(Réf: PREMTB001)

UU36W



UU42W
UU48W
UU60W



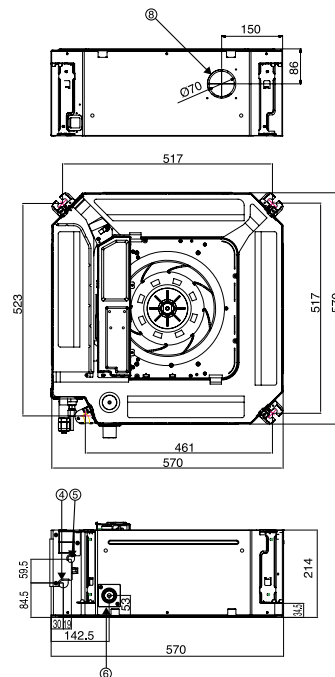
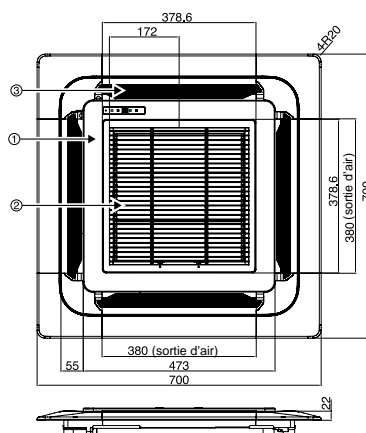
UNITÉ				36K	42K	48K	60K
UNITÉ INTÉRIEURE				UT36.NN2	UT42.NM2	UT48.NM2	UT60.NM2
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	4000 / 10000 / 11000	5000 / 12500 / 13800	5500 / 13900 / 15700	5900 / 14600 / 16300
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	4400 / 11000 / 12100	5000 / 14000 / 15400	6400 / 15300 / 17600	6800 / 16900 / 18700
	Chaud -7°C	Max.	W	9800	12500	14300	15200
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	2820	3890	4620	5400
	Chaud +7°C	Nom.	W	3090	3880	4490	5550
Puissance absorbée (UI)		Min. / Nom. / Max.	W	140	210	210	210
EER				3,55	3,21	3,01	2,70
SEER				6,10	5,40	5,40	5,30
COP				3,56	3,61	3,41	3,07
SCOP				3,80	3,55	3,55	3,55
P design (@-10°C)	Chaud		kW	7,60	12,8	12,8	12,8
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			A++	-	-	-
	Chaud			A	-	-	-
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	574	-	-	-
	Chaud		kWh	2800	-	-	-
Pression sonore (1 m)	Froid	Min. / Moy. / Max.	dBA	37 / 40 / 43	43 / 44 / 46	49 / 47 / 45	49 / 47 / 45
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	62	65	66	66
Débit d'air		Min. / Moy. / Max.	m³/h	1140 / 1320 / 1440	1560 / 1680 / 1800	1800 / 1920 / 2040	1800 / 1920 / 2040
Déshumidification			l/h	2,7	3,6	4,4	5,5
Intensité absorbée	Froid		A	12,3	16,9	12,3	23,5
	Chaud		A	13,4	16,9	13,4	23,9
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (pouce)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)
	Condensats	Ext. / Int.	mm	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Poids net			kg	22,3	24,6	24,6	24,6
Façade	Référence			PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Couleur		RAL	Blanc 9001	Blanc 9001	Blanc 9001	Blanc 9001
	Dimensions (L x H x P)		mm	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Poids		kg	5	5	5	5
UNITÉ				36K Monophasé	42K Monophasé	48K Monophasé	60K Monophasé
UNITÉ EXTÉRIEURE				UU36W.UO2	UU42W.U32	UU48W.U32	UU60W.U32
Type de compresseur				Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max.	°C BS	-15-48	-15-48	-15-48	-15-48
	Chaud	Min.-Max.	°C BH	-18-18	-18-18	-18-18	-18-18
Pression sonore	Froid	Nom.	dBA	53	52	52	52
	Chaud	Nom.	dBA	54	54	54	54
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	66	72	72	73
Débit d'air		Nom.	m³/h	5400	6600	6600	6600
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min./Max.	m	5 / 50	5 / 75	5 / 75	5 / 75
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	30	30	30	30
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (pouce)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)
Réfrigérant	Type			R410A	R410A	R410A	R410A
	Précharge (7,5m)		kg	2,800	3,400	3,400	3,400
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	5,8	7,1	7,1	7,1
	Complément		kg/m	0,040	0,040	0,040	0,040
			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Disjoncteur			A	25	32	32	40
Câble d'alimentation			mm²	3G4	3G6	3G6	3G10
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Dimensions (L x H x P)			mm	950 x 1170 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330
Poids net			kg	81	92	92	92
				36K	42K	48K	60K
Prix Unitaire HT Unité intérieure				1 659 €	1 864 €	2 006 €	2 457 €
Prix Unitaire HT Unité extérieure				3 283 €	3 625 €	3 888 €	4 678 €
Prix Unitaire HT Façade				244 €	244 €	244 €	244 €
PRIX ENSEMBLE HT (UI + UE + façade, hors éco-participation)				5 186 €	5 733 €	6 138 €	7 379 €
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €

Les protections et les sections de câble sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées dans le respect des normes en vigueur.
 Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modifications sans obligation de préavis.
 Les images des produits et accessoires ont une vocation purement indicative, pour des exigences graphiques, les couleurs des produits peuvent différer de la réalité.
 Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

CT09NR2/ CT12NR2

(Unité : mm)

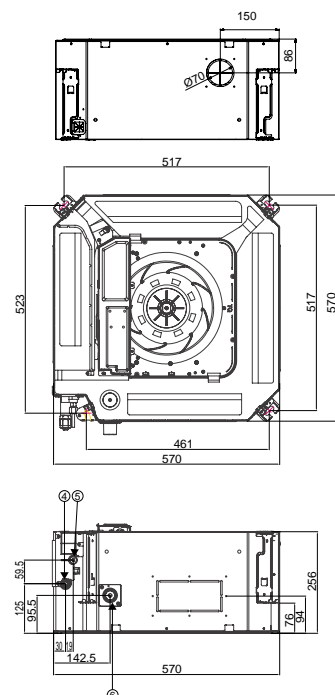
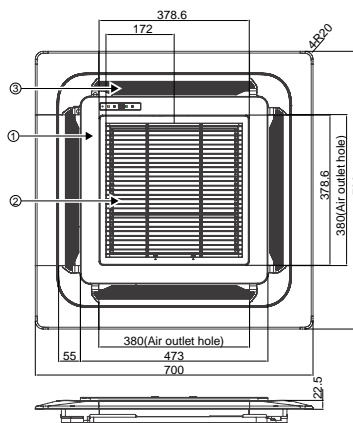
Désignation	
1	Façade
2	Aspiration d'air
3	Soufflage d'air
4	Connexion du tuyau de gaz
5	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij
6	Connexion du tuyau de condensats
7	Ntssj}nts šqjhywnvzj
8	Entrée d'air



CT18NQ4

(Unité : mm)

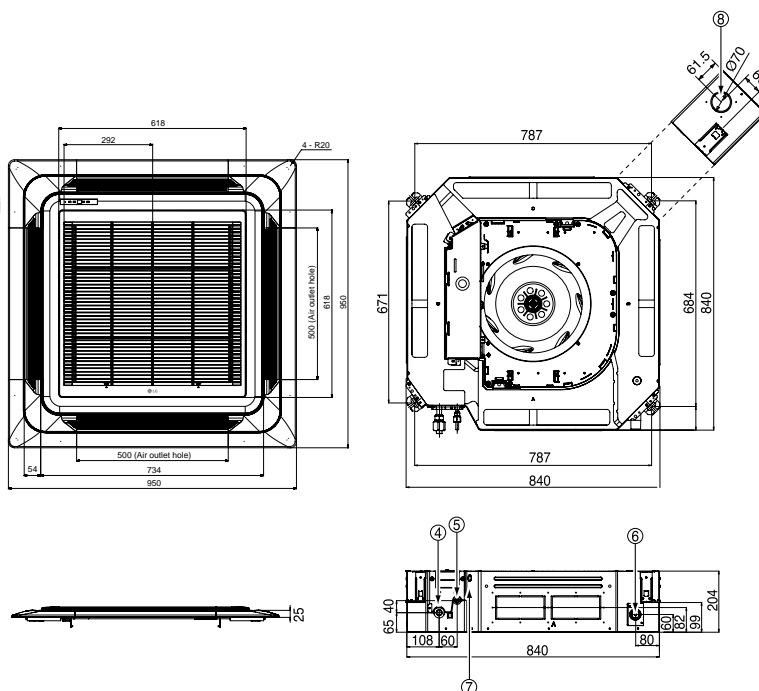
Désignation	
1	Façade
2	Aspiration d'air
3	Soufflage d'air
4	Connexion du tuyau de gaz
5	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij
6	Connexion du tuyau de condensats
7	Ntssj}nts šqjhywnvzj
8	Entrée d'air



CT24NP4/ UT30NP4

(Unité : mm)

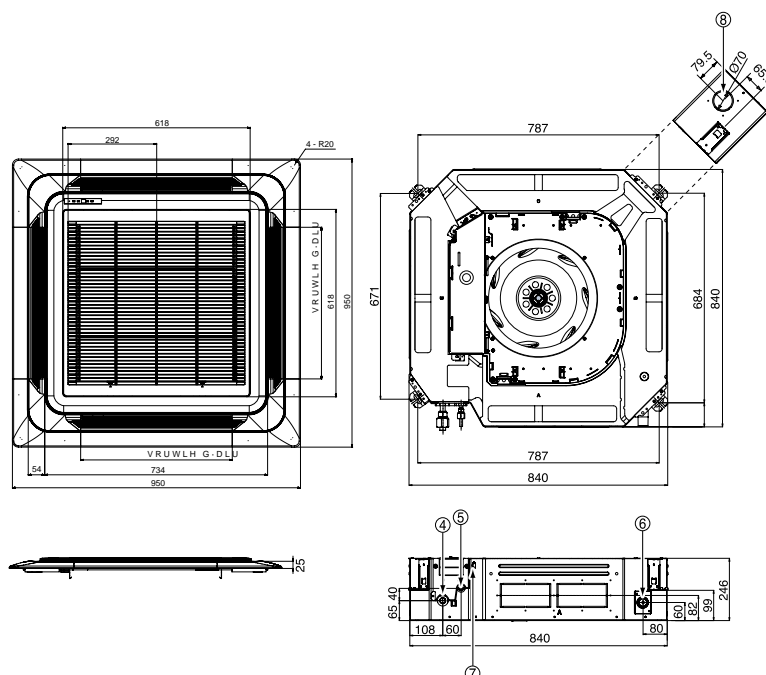
Désignation	
1	Façade
2	Aspiration d'air
3	Soufflage d'air
4	Connexion du tuyau de gaz
5	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij
6	Connexion du tuyau de condensats
7	Ntssj}nts šqjhywnvzj
8	Entrée d'air



UT36NN2

(Unité : mm)

Désignation	
1	Façade
2	Aspiration d'air
3	Soufflage d'air
4	Connexion du tuyau de gaz
5	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij
6	Connexion du tuyau de condensats
7	Ntssj}nts šqjhywnvzj
8	Entrée d'air



CASSETTE 4 VOIES MONOPHASE

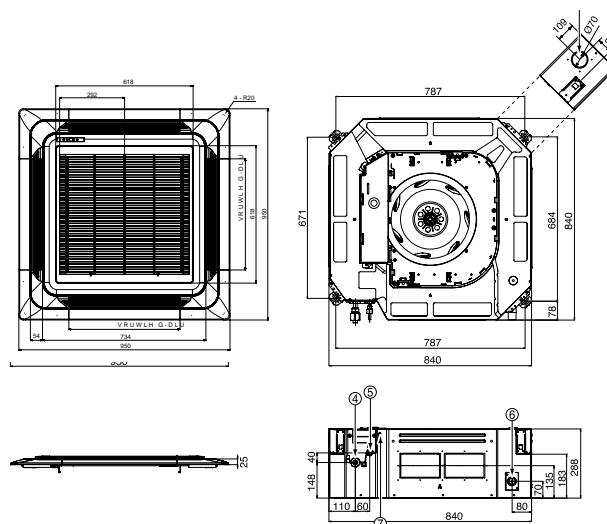


Standard Inverter

UT42NM2/ UT48NM2/ UT60NM2

(Unité : mm)

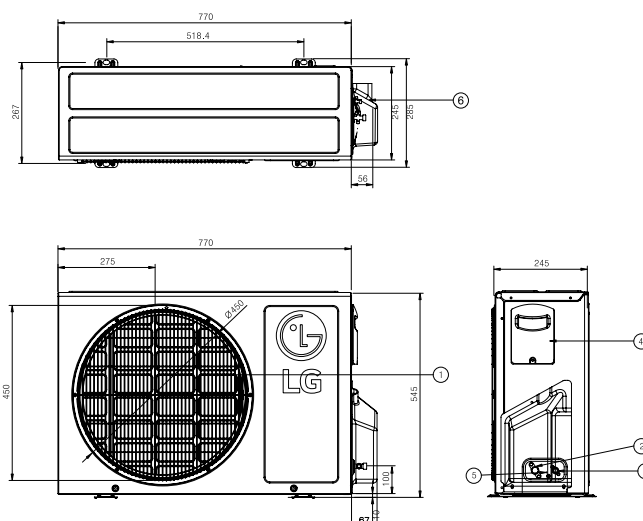
Désignation	
1	Façade
2	Aspiration d'air
3	Soufflage d'air
4	Connexion du tuyau de gaz
5	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij
6	Connexion du tuyau de condensats
7	Ntssj}nts šqjhywnvzj
8	Entrée d'air



UU09WJL0/ UU12WJL0

(Unité : mm)

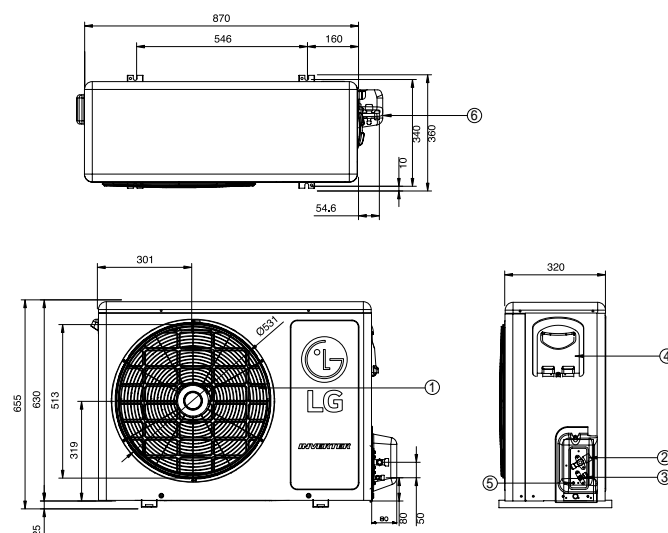
Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Connexion du tuyau de gaz
3	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij
4	Ntssj}nts šqjhywnvzj
5	Connexion du câble terre
6	Couvercle de vanne de service



UU18WJE4

(Unité : mm)

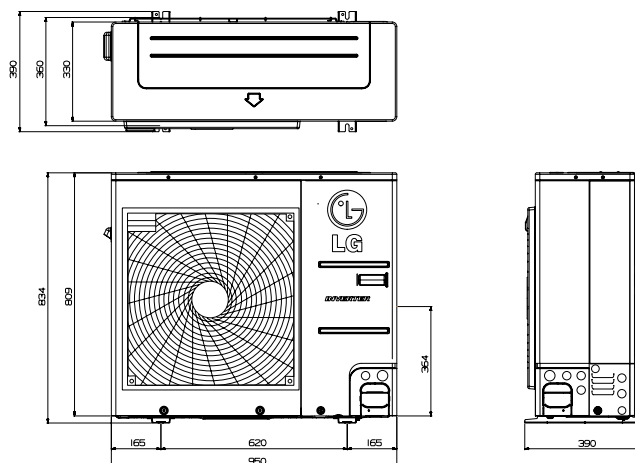
Désignation	
1	Façade
2	Connexion du tuyau de gaz
3	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij
4	Ntssj}nts šqjhywnvzj
5	Connexion du câble terre
6	Couvercle de vanne de service



UU24WJ44/ UU30WJ44

(Unité : mm)

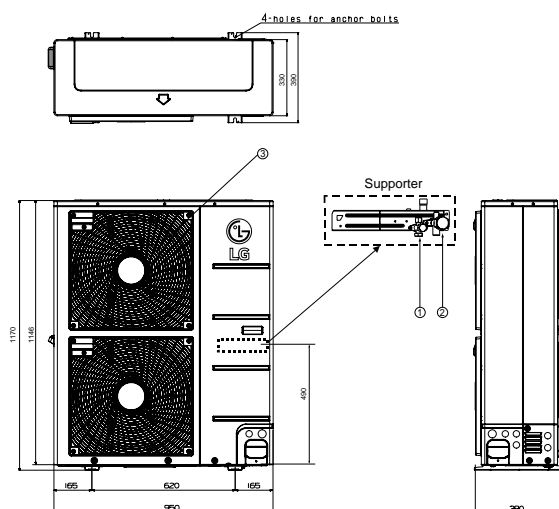
Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Connexion du tuyau de gaz
3	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij
4	Ntssj}nts šqjhywnvzj
5	Connexion du câble terre
6	Couvercle de vanne de service



UU36WJ02

(Unité : mm)

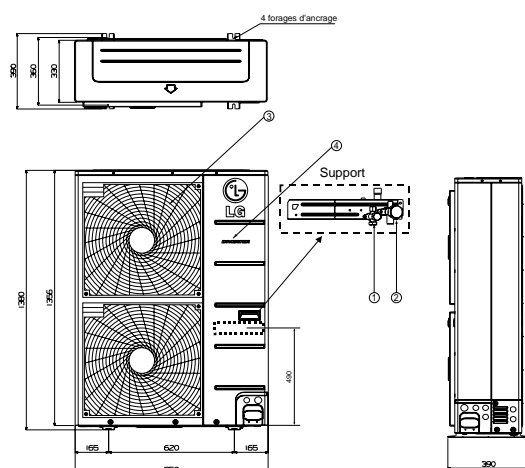
Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Connexion du tuyau de gaz
3	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij
4	Ntssj}nts šqjhywnvzj
5	Connexion du câble terre
6	Couvercle de vanne de service



UU42WJ32/ UU48WJ32/ UU60WJ32

(Unité : mm)

Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Connexion du tuyau de gaz
3	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij
4	Ntssj}nts šqjhywnvzj
5	Connexion du câble terre
6	Couvercle de vanne de service



CASSETTE 4 VOIES TRIPHASÉE

R32

Standard Inverter

CASSETTE 4 VOIES
DUAL VANEUT36F
UT42F
UT48F
UT60FDUAL VANE UNIQUEMENT
COMPATIBLE AVEC
COMMANDE FILAIRE RS3
EN OPTION (Réf. : PREMTB100)

UUD3



UNITÉ				36K	42K	48K	60K
UNITÉ INTÉRIEURE				UT36F.NAO	UT42F.NAO	UT48F.NAO	UT60F.NAO
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	3800 / 9500 / 12540	4800 / 12100 / 14160	5400 / 13400 / 15680	5800 / 14600 / 15770
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	4300 / 10800 / 13390	5400 / 13500 / 15800	6200 / 15500 / 17520	6800 / 16900 / 18250
	Chaud -7°C	Max.	W	10370	12960	14720	16130
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	2260	3310	4250	5210
	Chaud +7°C	Nom.	W	2430	3510	4370	5120
Puissance absorbée (UI)		Min. / Nom. / Max.	W	45 / 50 / 60	45 / 50 / 60	50 / 60 / 80	50 / 60 / 80
EER				4,20	3,66	3,15	2,80
SEER				4,45	3,85	3,55	3,30
COP				7,00	7,00	6,50	6,20
SCOP				4,30	4,30	4,20	4,20
P design (@-10°C)	Chaud		kW	9,50	9,50	9,50	9,50
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			A++	-	-	-
	Chaud			A+	-	-	-
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	475	1037	1237	1413
	Chaud		kWh	3093	3093	3167	3167
Pression sonore (1 m)	Froid	Min. / Moy. / Max.	dBA	41 / 42 / 44	41 / 42 / 44	41 / 44 / 47	41 / 44 / 47
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	61	61	64	66
Débit d'air		Min. / Moy. / Max.	m³/h	1350 / 1500 / 1650	1350 / 1500 / 1650	1320 / 1680 / 1980	1320 / 1680 / 1980
Déshumidification			l/h	2,38	4,49	5,73	6,58
Intensité absorbée	Froid		A	3,8	5,2	6,6	8,1
	Chaud		A	3,9	5,4	6,7	7,9
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (pouce)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)
	Condensats	Ext. / Int.	mm	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Poids net			kg	25,3	25,3	25,3	25,3
Façade	Référence			PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
	Couleur		RAL	Blanc 9003	Blanc 9003	Blanc 9003	Blanc 9003
	Dimensions (L x H x P)		mm	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	Poids		kg	7,1	7,1	7,1	7,1
UNITÉ				36K Triphasé	42K Triphasé	48K Triphasé	60K Triphasé
UNITÉ EXTÉRIEURE				UUD3.U30			
Type de compresseur				Scroll			
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max.	°C BS	-20-52			
	Chaud	Min.-Max.	°C BH	-25-18			
Pression sonore	Froid	Nom.	dBA	50	51	52	54
	Chaud	Nom.	dBA	50	52	53	54
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	66	69	69	71
Débit d'air		Nom.	m³/h	6600			
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min./Max.	m	5 / 85			
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	30			
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)			
	Gaz		mm (pouce)	ø15,88 (5/8)			
Réfrigérant	Type			R32			
	Précharge (7,5m)		kg	3,000			
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	2,025			
	Complément		kg/m	0,040			
	Alimentation		ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50			
Disjoncteur			A	20			
Câble d'alimentation			mm²	5G2,5			
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5			
Dimensions (L x H x P)			mm	950 x 1380 x 330			
Poids net			kg	85			
				36K	42K	48K	60K
Prix Unitaire HT Unité intérieure				1 544 €	1 759 €	1 908 €	2 382 €
Prix Unitaire HT Unité extérieure				3 203 €	3 203 €	3 203 €	3 203 €
Prix Unitaire HT Façade				341 €	341 €	341 €	341 €
Prix Unitaire HT Commande filaire RS3 PREMTB100.ENCXCOM				198 €	198 €	198 €	198 €
PRIX ENSEMBLE HT (UI + UE + façade + commande, hors éco-participation)				5 286 €	5 501 €	5 650 €	6 124 €
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €

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

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modifications sans obligation de préavis.

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

Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

CASSETTE 4 VOIES TRIPHASÉE

Standard Inverter

R410A



UT36
UT42
UT48
UT60



TÉLÉCOMMANDE INCLUSE
(Réf.: PREMTB001)

UU37W



UU43W
UU49W
UU61W



UNITÉ				36K	42K	48K	60K
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 / 15300 / 17600	6800 / 16900 / 18700
Puissance absorbée	Chaud -7°C	Max.	W	9800	12500	14300	15200
	Froid	Nom.	W	2820	3890	4620	5400
Puissance absorbée (UI)	Chaud +7°C	Nom.	W	3090	3880	4490	5550
		Min. / Nom. / Max.	W	140	210	210	210
EER				3,55	3,21	3,01	2,70
SEER				5,40	5,40	5,40	5,30
COP				3,56	3,61	3,41	3,07
SCOP				3,80	3,55	3,55	3,55
P design (@-10°C)			kW	7,60	12,8	12,8	12,8
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			A	-	-	-
	Chaud			A	-	-	-
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	648	-	-	-
	Chaud		kWh	2800	-	-	-
Pression sonore (1 m)	Froid	Min. / Moy. / Max.	dBA	37 / 40 / 43	43 / 44 / 46	45 / 47 / 49	45 / 47 / 49
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	62	65	66	66
Débit d'air		Min. / Moy. / Max.	m³/h	1140 / 1320 / 1440	1560 / 1680 / 1800	1800 / 1920 / 2040	1800 / 1920 / 2040
Déshumidification			l/h	2,7	3,6	4,4	5,5
Intensité absorbée	Froid		A	4,1	5,6	6,7	7,8
	Chaud		A	4,4	5,6	6,5	8,0
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (pouce)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)
	Condensats	Ext. / Int.	mm	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Poids net			kg	22,3	24,6	24,6	24,6
Façade	Référence			PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Couleur		RAL	Blanc 9001	Blanc 9001	Blanc 9001	Blanc 9001
	Dimensions (L x H x P)		mm	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Poids		kg	5	5	5	5
UNITÉ				36K Triphasé	42K Triphasé	48K Triphasé	60K Triphasé
UNITÉ EXTÉRIEURE				UU37W.UO2	UU43W.U32	UU49W.U32	UU61W.U32
Type de compresseur				Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max.	°C BS	-15-48	-15-48	-15-48	-15-48
	Chaud	Min.-Max.	°C BH	-18-18	-18-18	-18-18	-18-18
Pression sonore	Froid	Nom.	dBA	53	52	52	52
	Chaud	Nom.	dBA	54	54	54	54
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	66	67	68	71
Débit d'air		Nom.	m³/h	5400	6600	6600	6600
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min./Max.	m	5 / 50	5 / 75	5 / 75	5 / 75
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	30	30	30	30
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (pouce)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)
Réfrigérant	Type			R410A	R410A	R410A	R410A
	Précharge (7,5m)		kg	2,800	3,400	3,400	3,400
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	5,8	7,1	7,1	7,1
	Complément		kg/m	0,040	0,040	0,040	0,040
			ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Disjoncteur			A	16	16	16	20
Câble d'alimentation			mm²	5G1,5	5G1,5	5G1,5	5G2,5
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Dimensions (L x H x P)			mm	950 x 1170 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330
Poids net			kg	85	96	96	96
				36K	42K	48K	60K
Prix Unitaire HT Unité intérieure				1 659 €	1 864 €	2 006 €	2 457 €
Prix Unitaire HT Unité extérieure				3 366 €	3 724 €	3 988 €	4 821 €
Prix Unitaire HT Façade				244 €	244 €	244 €	244 €
PRIX ENSEMBLE HT (UI + UE + façade, hors éco-participation)				5 269 €	5 832 €	6 238 €	7 522 €
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €

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

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modifications sans obligation de préavis.

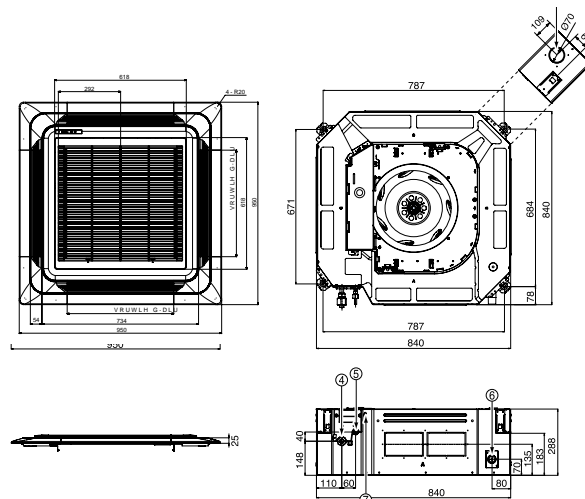
Les images des produits et accessoires ont une vocation purement indicative, pour des exigences graphiques, les couleurs des produits peuvent différer de la réalité.

Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

UT42NM2/ UT48NM2/ UT60NM2

(Unité : mm)

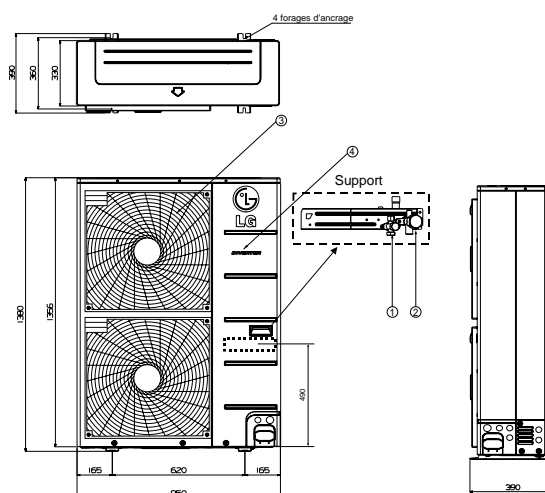
Désignation	
1	Façade
2	Aspiration d'air
3	Soufflage d'air
4	Connexion du tuyau de gaz
5	Ntssj}nts iz yz-fz ij qnvznij
6	Connexion du tuyau de condensats
7	Ntssj}nts x šqjhywnvzjx
8	Entrée d'air



UU43WJ32/ UU49WJ32/ UU61WJ32

(Unité : mm)

Désignation	
1	Connexion du tuyau de gaz
2	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij
3	Sortie d'air
4	Ntssj}nts šqjhywnvzj



ACCESSOIRES

Façades Cassettes 4 voies

Façades classiques

PT-UQC (570 x 570)

PT-UMC1 (840 x 840)

PT-MCHW0 (840 x 840)

Façade sans débordement

PT-QCHW0 (570 x 570)

Façades pour Dual Vane

PT-AAGW0 (840 x 840)

PT-AFGW0 (840 x 840)

PT-AEGW0 (840 x 840)

Référence			PT-UQC.ENCXCOM	PT-QCHW0.ENCXCOM	PT-UMC1.ENCXCOM	PT-MCHW0.ENCTCOM
Type de façade pour Cassettes 4 voies			Classique 570 x 570 mm	Sans débordement 570 x 570 mm	Classique 840 x 840 mm	Classique 840 x 840 mm
Couleur			Blanc RAL 9001	Blanc RAL 9001	Blanc RAL 9001	Blanc RAL 9001
Dimensions	L x H x P	mm	700 x 22 x 700	620 x 34 x 620	950 x 25 x 950	950 x 35 x 950
Poids net		kg	3,0	3,0	5,0	6,3
Compatibilité Cassettes 4 voies	Mono-Split		R410A CT09 / CT12 / CT18	R32 CT09 R / CT12 R / CT18 R CT09 F / CT12 F / CT18 F	R410A CT24 / UT30 / UT36 / UT42 / UT48 / UT60	R32 CT24 R / CT30 R / UT36 R UT42 R / UT48 R / UT60 R
	Multi-Split		R410A MT06R / MT08R / CT09R / CT12R / CT18R CT09 / CT12 / CT18	R32 MT06 R / MT08 R / CT09 R / CT12 R / CT18 R CT09 F / CT12 F / CT18 F	R410A CT24R CT24	R32 CT24 R
	Multi V		ARNUxxGTxB4	ARNUxxGTxD4 ARNUxxGTxB4	ARNUxxGTPC4 ARNUxxGTNC4 ARNUxxGTMC4	ARNUxxGTPC4 ARNUxxGTNC4 ARNUxxGTMC4
Accessoires pour les façades	Kit motorisation de la grille		-	-	En option PTEGM0.ENCXLEU	-
	Détecteur de présence		-	-	-	En option PTVSM A0.ENCXLEU
	Cache latéral		En option PTDCQ.ENCXLEU	-	En option PTDCM.ENCXLEU	-
PRIX UNITAIRE HT			196 €	216 €	256 €	256 €

Référence			PT-AAGW0.ENCXCOM	PT-AFGW0.ENCXCOM	PT-AEGW0.ENCXCOM
Type de façade pour Cassettes 4 voies			Dual Vane 840 x 840 mm	Dual Vane 840 x 840 mm	Dual Vane 840 x 840 mm
Couleur			Blanc RAL 9003	Blanc RAL 9003	Blanc RAL 9003
Dimensions	L x H x P	mm	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
Poids net		kg	7,1	7,2	8,5
Compatibilité Cassettes 4 voies	Mono-Split		R32 CT24 F / CT30 F / UT36 F / UT42 F / UT48 F / UT60 F	R32 CT24 F / CT30 F / UT36 F / UT42 F / UT48 F / UT60 F	R32 CT24 F / CT30 F / UT36 F / UT42 F / UT48 F / UT60 F
	Multi-Split		R32 CT24 F	R32 CT24 F	R32 CT24 F
	Multi V		Dual Vane uniquement ARNUxxGTAB4 ARNUxxGTBB4	Dual Vane uniquement ARNUxxGTAB4 ARNUxxGTBB4	Dual Vane uniquement ARNUxxGTAB4 ARNUxxGTBB4
Accessoires pour les façades	Détecteur température au sol		-	Intégré	-
	Kit de purification d'air		-	En option PTAHMP0.ENCXCOM	-
	Kit motorisation de la grille		-	-	Intégré
	Détecteur de présence		En option PTVSAA0.ENCXCOM	En option PTVSAA0.ENCXCOM	En option PTVSAA0.ENCXCOM
PRIX UNITAIRE HT			341 €	390 €	732 €

Vny rtytnwnxfynts ij qf lwnqqj

Yjyyt~flj xnruqnEš ijx Eqtywjx

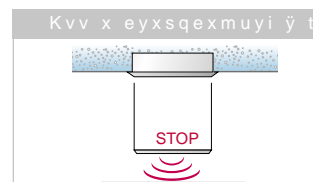
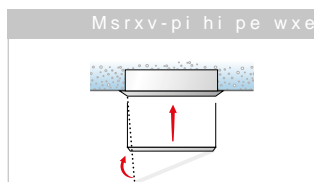
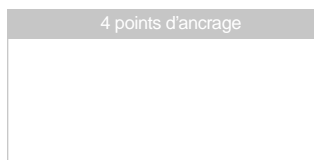
Référence	Zvm _rmx em
PTEGM0.ENCXLEU	741 €

PTEGM0

• Caractéristiques

- Installation dans la cassette
- Contrôle de la stabilité
- 4 points d'ancrage

- Mémoire de la hauteur de descente
Ojxhjsyj rf}n ij F0G r
- commande à distance fournie



Xg rtytnwnxgynts jxy trrgsiš ugw qg yšqš trrgsij nskwgtzljx #ktzwsnj. tz ugw zsj yšqš trrgsij +qg

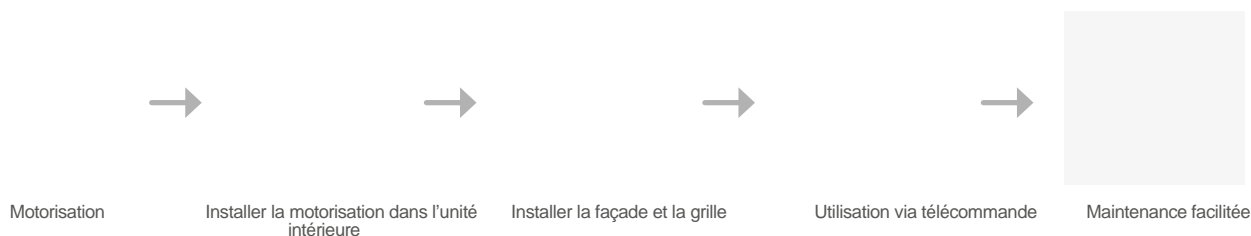
@ Msqtexmfmpmx™

`snvzjrjsy htrufyngqj f{jh qf kf—fij

• Pièces incluses

- 1x grille de reprise d'air
- 1x motorisation
- C} yšqšhtrrfsij xfsx E q
- 4x vis
- 1x manuel d'installation

• Principe de montage



ACCESSOIRES

Détecteur de présence

PTVSMA0 / PTVSAA0



Détection de présence grâce à une caméra

- Economie d'énergie
- Flux d'air confortable
- Le capteur est un accessoire optionnel

Référence	Compatibilité Façade	Prix Unitaire HT
PTVSMA0.ENCXLEU	PT-MCHW0	132 €
PTVSAA0.ENCXCOM	PT-AAGW0 PT-AEGW0 PT-AEGW0	132 €

• Détection

Les capteurs de mouvement détectent la position des personnes toutes les 20 secondes.



20 secondes



• Portée de la détection



Hauteur sous plafond : 3,2 m
Surface couverte : 15 x 8 m



Hauteur sous plafond : 3,5 m
Surface couverte : 16 x 10 m



Choix du positionnement du capteur
Détection 12 x 6 m → 6 x 12 m

Cache latéral



PTDCQ
PTDCM
PTDCA

Référence	Prix Unitaire HT
PTDCQ.ENCXLEU	280 €
PTDCM.ENCXLEU	333 €
PTDCA.ENCXCOM	333 €

• Caractéristiques

- Aux dimensions exactes de la cassette
- Faible poids

• Compatibilité

Référence	Façade	Châssis	Poids (kg)	Dimensions (mm)		
				L	H	P
PTDCQ	PT-UQC	TR	5,0	907	907	268
		TQ	5,0	907	907	310
PTDCM	PT-UMC1	TP/TN	5,9	1 157	1 157	268
		TM	5,9	1 157	1 157	310
PTDCA	PT-AAGW0 PT-AEGW0 PT-AAFW0	*	*	*	*	*

**Les informations finales seront disponibles lors de la sortie des produits.*

Kit de purification d'air



Référence	Prix Unitaire HT
PTAHMPO.ENCXCOM	1 290 €

• Caractéristiques

- Permet de neutraliser les odeurs et substances nocives et d'éliminer les particules fines jusqu'à PM1.0.

• Compatibilité

- Uniquement compatible avec la façade Dual Vane PT-AFGW0

Référence	Mono-Split	Multi-Split	Multi V
PTAHMPO	R32 CT24F / CT30F / UT36F / UT42F / UT48F / UT60F	R32 CT24F	ARNUxxGTAB4 ARNUxxGTBB4

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

■ Technologie Inverter

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

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





GAINABLE BASSE PRESSION

2,5 KW À 7,1 KW



2,5 KW À 7,1 KW



GAINABLE HAUTE PRESSION

5 KW À 15 KW



5 KW À 23 KW



GAINABLE GRANDE PUISSANCE

19 ET 23 KW



ZONING

SOLUTION
SMART
ZONE 4.0



CONDITIONS DE MESURE

REFROIDISSEMENT

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

CHAUFFAGE

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



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

LA GAMME

Gainables 9 à 30 kBTU

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

UNITÉS INTÉRIEURES

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

MODÈLES	kBTU kW	9	12	18	24	30
		2,5	3,5	5,0	7,1	8,0
Gainable Basse Pression CHANGEMENT RÉFÉRENCE		○● CL09FN50	○● CL12FN50	-	-	-
		-	-	○● CL18FN60	-	-
		-	-	-	○● CL24FN30	-
Gainable Basse Pression		○● CB09LN22	○● CB12LN22	-	-	-
		-	-	○● CB18LN22	○● CB24LN32	-
Gainable Haute Pression Monophasé CHANGEMENT RÉFÉRENCE		-	-	○● CM18FN10	-	-
		-	-	-	○● CM24FN10	○ UM30FN10
Gainable Haute Pression Monophasé		-	-	○● CM18.N14	○● CM24.N14	-
		-	-	-	-	○ UM30.N14

Gainables 36 à 85 kBTU sur la double page suivante

MODÈLES	VERROUILLAGE DE MODE POUR RT2012	COMMANDE CENTRALISÉE
R410A : UU09W / UU12W	•	-
R410A : UU18W À UU60W	•	•*
R32 : UUA1 À UUD3	•	•*

* Carte de communication en option (réf PMNFP14A1)

UNITÉS EXTÉRIEURES

○ Uniquement Mono-Split

MODÈLES	kBTU	9	12	18	24	30
	kW	2,5	3,5	5,0	7,1	8,0
Gainable Basse Pression	 R32	○ UUA1.ULO	○ UUA1.ULO	-	-	-
	 R32	-	-	○ UUB1.U20	-	-
	 R32	-	-	-	○ UUC1.U40	-
Gainable Basse Pression	 R410A	○ UU09W.ULO	○ UU12W.ULO	-	-	-
	 R410A	-	-	○ UU18W.UE4	○ UU24W.U44	-
Gainable Haute Pression Monophasé	 R32	-	-	○ UUB1.U20	-	-
	 R32	-	-	-	○ UUC1.U40	○ UUC1.U40
Gainable Haute Pression Monophasé	 R410A	-	-	○ UU18W.UE4	○ UU24W.U44	-
	 R410A	-	-	-	-	○ UU30W.U44

LA GAMME

Gainables 36 à 85 kBTU

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

UNITÉS INTÉRIEURES

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

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

Gainables 9 à 30 kBTU sur la double page précédente

MODÈLES	VERROUILLAGE DE MODE POUR RT2012	COMMANDE CENTRALISÉE
R410A : UU09W / UU12W	•	-
R410A : UU18W À UU60W	•	•*
R32 : UUA1 À UUD3	•	•*

* Carte de communication en option (réf PMNFP14A1)

UNITÉS EXTÉRIEURES

○ Uniquement Mono-Split

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

LES AVANTAGES DE LA GAMME

Efficacité énergétique



Conforme
RT 2012



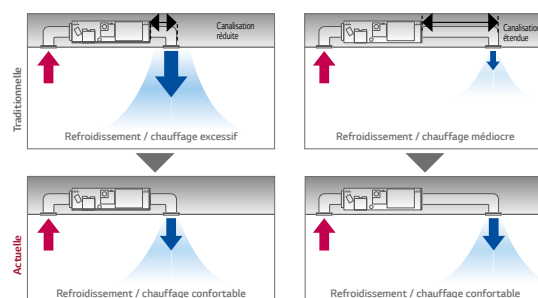
- **Classe énergétique** jusqu'à **A++** en froid et jusqu'à **A+** en chaud (sur une échelle de A+++ à D)
- **Consommation d'énergie réduite** par rapport à un climatiseur traditionnel grâce à la technologie Inverter
- Fonctionnement au réfrigérant R410A ou au **réfrigérant R32** plus respectueux de l'environnement (potentiel de réchauffement global indice 675 pour le R32 contre 2088 pour le R410A)
- Conforme **RT 2012** et **certifié EUROVENT** (Eurovent certifie les performances de produits de climatisation et de réfrigération en accord avec les normes européennes et internationales)

Fiabilité

- **Garantie compresseur 5 ans**
- **Protection améliorée contre la corrosion** grâce aux traitements epoxy anticorrosion Gold Fin™ et Ocean Black Fin™

Confort

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



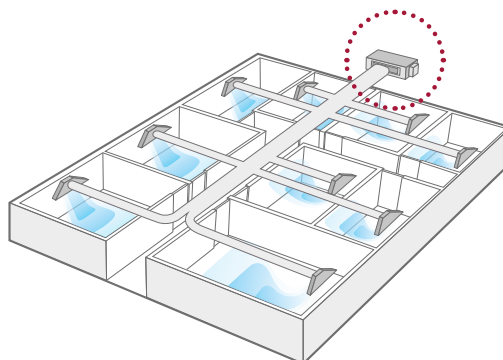
- **La pression statique disponible** des gainables haute pression a été optimisée jusqu'à 150 Pa.

- **Contrôle par la double sonde** : en cas d'utilisation de la commande filaire, la température ambiante présente dans les locaux peut être relevée selon 3 modalités différentes :
 - par la sonde placée dans la commande filaire,
 - par la sonde présente à la reprise d'air du gainable,
 - les deux sondes, en utilisant comme valeur de référence la plus défavorable des deux.

Le contrôle associé à la double sonde est en mesure d'optimiser la température intérieure, pour un environnement plus confortable.

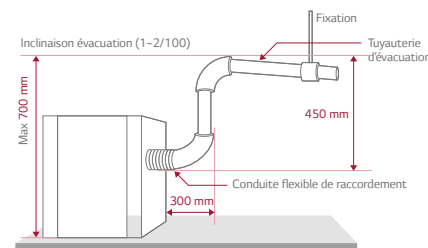


- Avec les gainables Standard Inverter, vous avez la **possibilité de traiter plusieurs espaces en même temps**.



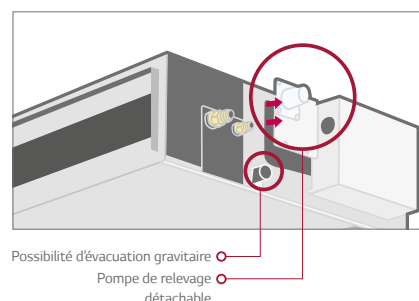
Installation et maintenance simplifiées

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

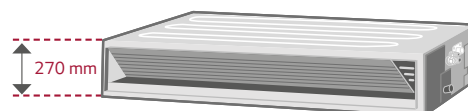


- La pompe de relevage est installée sur le côté du produit et s'enlève facilement. De cette manière, les opérations de maintenance peuvent être effectuées de façon simple et rapide.

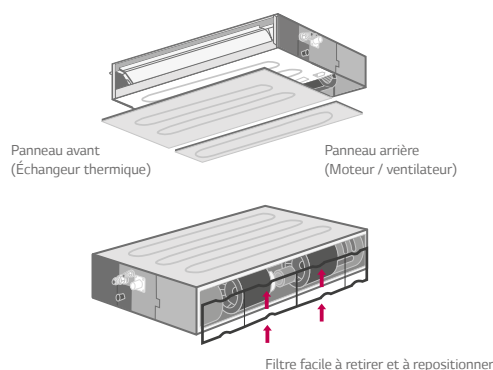
- Si vous ne souhaitez pas utiliser la pompe de relevage, vous pouvez la déconnecter pour bénéficier d'une évacuation gravitaire. Et dans ce cas, la détection de niveau d'eau reste active pour prévenir tout débordement du bac à condensats.



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



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



BASSE PRESSION

Standard Inverter

R32



CL09F
CL12F
CL18F
CL24F



COMMANDE
FILAIRE RS3
EN OPTION
(Réf. : PREMTB100)



UUA1



UUB1



UUC1

● POMPE DE RELEVAGE INCLUSE

UNITÉ				9K	12K	18K	24K
UNITÉ INTÉRIEURE				CL09F.N50	CL12F.N50	CL18F.N60	CL24F.N30
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	1500 / 2500 / 3200	1500 / 3400 / 4700	2000 / 5000 / 5800	2700 / 6800 / 7800
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	1800 / 3200 / 4000	1800 / 4000 / 4900	2300 / 5800 / 6700	3000 / 7500 / 9000
	Chaud -7°C	Max.	W	3020	3790	5570	7200
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	670	1060	1350	2030
	Chaud +7°C	Nom.	W	750	1080	1770	2130
Puissance absorbée (UI)				Min. / Nom. / Max.	W	13 / 15 / 21	13 / 15 / 21
EER				3,80	3,20	3,71	3,35
SEER				6,10	5,60	6,10	6,20
COP				4,30	3,70	3,28	3,52
SCOP				4,00	3,80	3,90	3,90
P design (@-10°C)				Chaud	kW	2,90	2,90
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			A++	A+	A	A
	Chaud			A+	A	A	A
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	143	213	287	384
	Chaud		kWh	1015	1068	1472	1938
Pression sonore (1 m)	Froid	Min. / Moy. / Max.	dBA	27 / 30 / 35	27 / 30 / 35	29 / 31 / 34	32 / 35 / 39
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	55	55	56	58
Débit d'air				Min. / Moy. / Max.	m³/h	480 / 570 / 690	480 / 570 / 690
Déshumidification					l/h	0,19	0,78
Intensité absorbée	Froid		A	3,0	4,7	7,5	9,0
	Chaud		A	3,3	4,8	8,3	9,4
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø12,7 (1/2)	ø15,88 (5/8)
	Condensats	Ext. / Int.	mm	ø32,0 / 26,0	ø32,0 / 26,0	ø32,0 / 26,0	ø32,0 / 26,0
Alimentation					ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)					mm	900 x 190 x 460	900 x 190 x 460
Poids net					kg	18	20,9
Pression statique disponible				Min.-Max.	mmCE (Pa)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)
Dimensions pour plenum	Reprise d'air (L x H)		mm	900 x 155	900 x 155	1100 x 155	1100 x 155
	Soufflage d'air (L x H)		mm	860 x 148	860 x 148	1060 x 148	1060 x 148
UNITÉ				9K	12K	18K	24K
UNITÉ EXTÉRIEURE				UUA1.ULO		UUB1.U20	UUC1.U40
Type de compresseur				Twin Rotary		Twin Rotary	Twin Rotary
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max.	°C BS	-15-50		-15-50	-20-50
	Chaud	Min.-Max.	°C BH	-20-18		-20-18	-20-18
Pression sonore	Froid	GV	dBA	49		47	48
	Chaud	GV	dBA	52		52	52
Puissance sonore	Froid	GV	dBA	65		63	65
Débit d'air				GV		m³/h	1680
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min. / Max.	m	5 / 30		5 / 30	5 / 50
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	15		30	30
Raccords frigorifiques	Liquide	Extérieur	mm (pouce)	ø6,35 (1/4)		ø6,35 (1/4)	ø9,52 (3/8)
	Gaz	Extérieur	mm (pouce)	ø9,52 (3/8)		ø12,7 (1/2)	ø15,88 (5/8)
Réfrigérant	Type			R32		R32	R32
	Précharge (7,5 m)		kg	1,000		1,200	1,900
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	0,675		0,81	1,283
	Complément de charge		kg/m	0,020		0,020	0,035
Alimentation				ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Disjoncteur				A		16	25
Câble d'alimentation électrique				mm²		3G1,5	3G2,5
Câble de raccordement UE-UI				mm²		4 x 1,5	4 x 1,5
Dimensions (L x H x P)				mm		770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
Poids net				kg		33,3	44,5
				9K	12K	18K	24K
Prix Unitaire HT Unité intérieure				534 €	668 €	826 €	983 €
Prix Unitaire HT Unité extérieure				1 212 €	1 212 €	1 736 €	2 113 €
Prix Unitaire HT Commande filaire RS3 PREMTB100.ENCXCOM				198 €	198 €	198 €	198 €
PRIX ENSEMBLE HT (UI + UE + commande, hors éco-participation)				1 944 €	2 078 €	2 760 €	3 294 €
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €

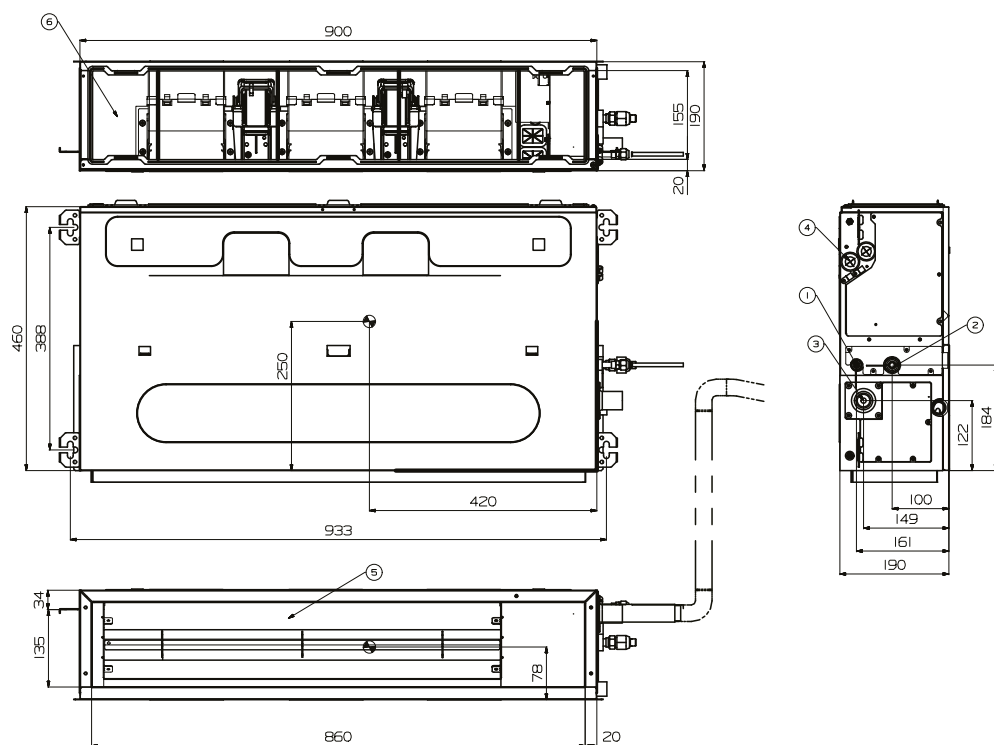
Les protections et les sections de câble sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées dans le respect des normes en vigueur.

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modifications sans obligation de préavis.

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

Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

CL09N50/ CL12N50

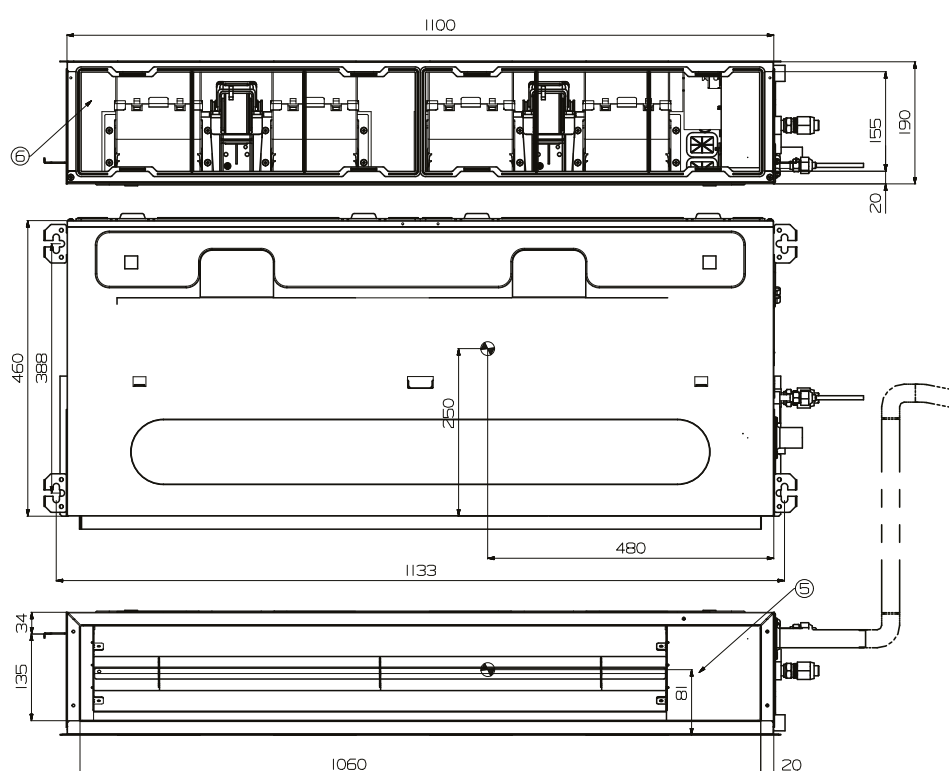


(Unité : mm)

Désignation

1	Ntssj}nts iz yz-fz ij qnvznij
2	Ntssj}nts iz yz-fz ij lf•
3	Connexion du tuyau de condensats
4	Ntssj}nts šqjhywnvzj
5	Soufflage d'air
6	Filtre d'aspiration

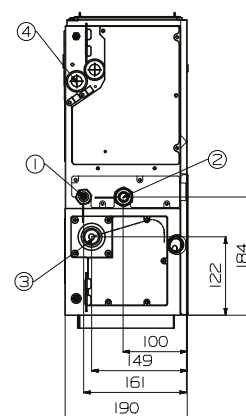
CL18N60



(Unité : mm)

Désignation

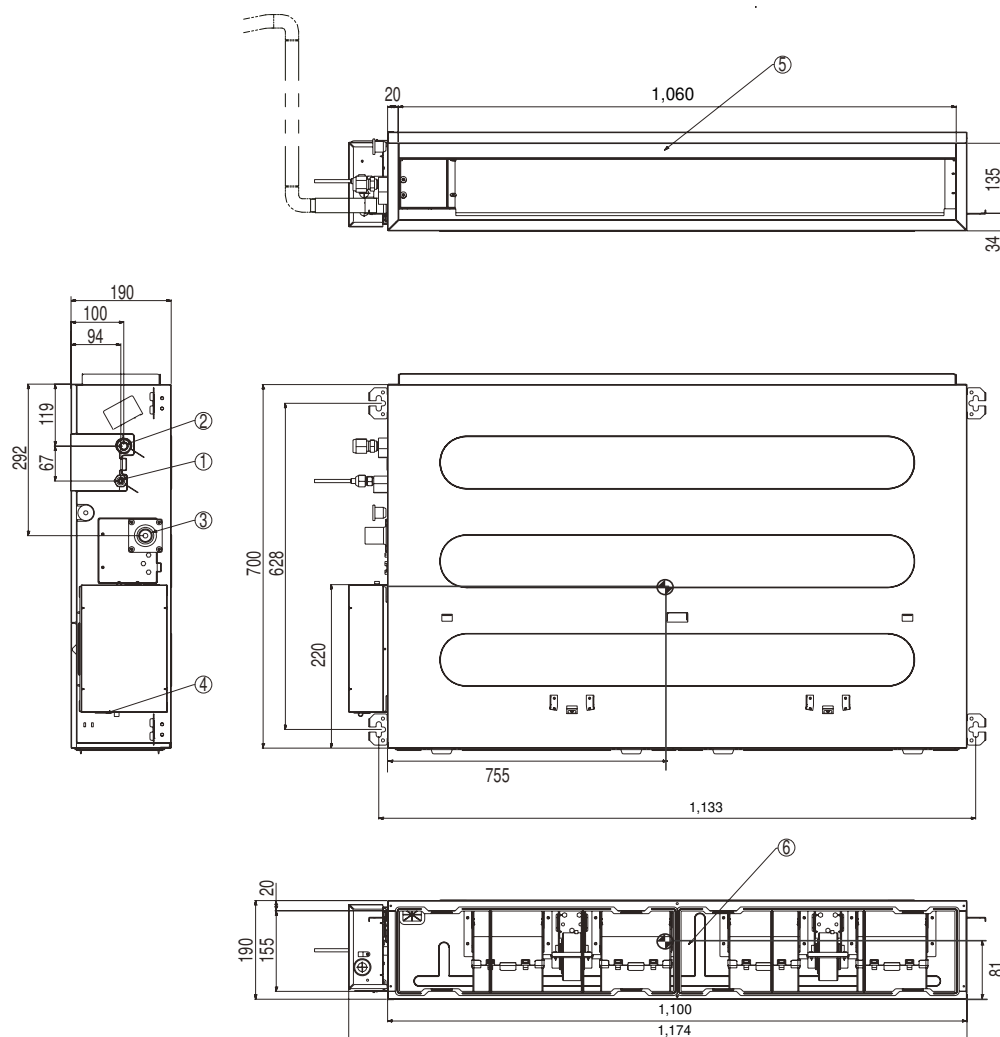
1	Ntssj}nts iz yz-fz ij qnvznij
2	Ntssj}nts iz yz-fz ij lf•
3	Connexion du tuyau de condensats
4	Ntssj}nts šqjhywnvzj
5	Soufflage d'air
6	Filtre d'aspiration



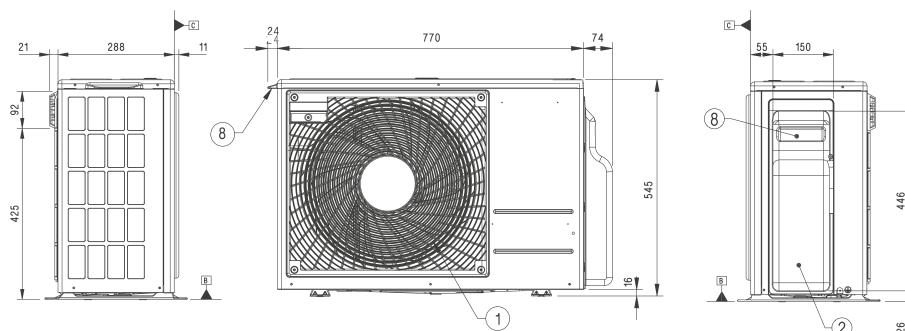
CL24F.N30

(Unité : mm)

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



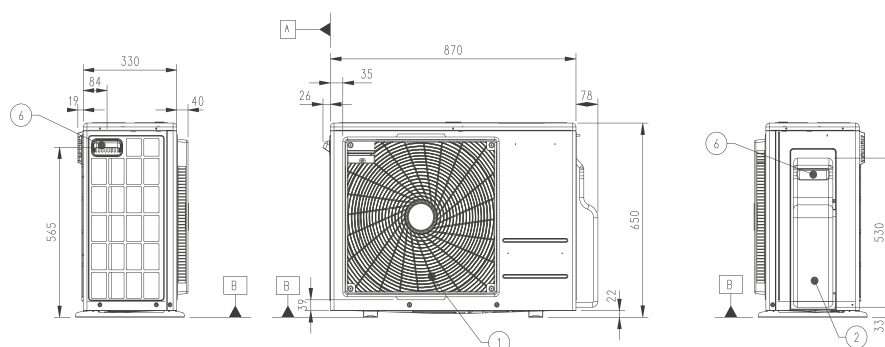
UUA1U0



(Unité : mm)

Désignation	
1	Soufflage d'air
8	Poignée

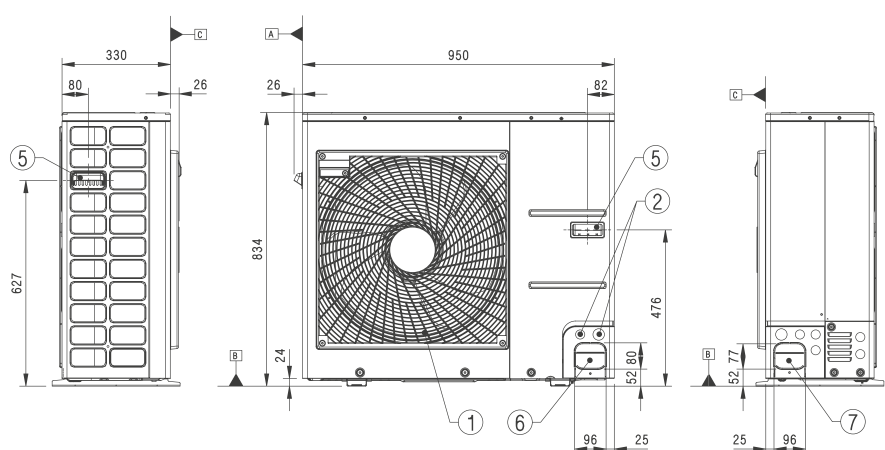
UUB1U20



(Unité : mm)

Désignation	
1	Soufflage d'air
6	Poignée

UUC1U40



(Unité : mm)

Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Ntssj}nts šqjhywnvzj
5	Poignée
6	Connexion du tuyau de condensats (devant)

BASSE PRESSION

Standard Inverter



CB09L
CB12L
CB18L
CB24L



TÉLÉCOMMANDE
INCLUSE
(Réf. : PREMTB001)



UU09W
UU12W



UU18W



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 / 2900	1400 / 3400 / 3700	2000 / 5000 / 6000	4000 / 7100 / 7700
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	1200 / 3200 / 3600	1600 / 4000 / 4500	2200 / 6000 / 7200	2000 / 7500 / 8250
	Chaud -7°C	Max.	W	3500	4400	6700	8200
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	660	950	1550	2360
	Chaud +7°C	Nom.	W	800	1050	1500	2050
Puissance absorbée (UI)		Min./Max.	W	40 / 60	80 / 100	100 / 140	110 / 160
EER				3,48	3,41	3,11	3,01
SEER				6,28	6,28	6,10	5,60
COP				3,51	3,81	3,41	3,61
SCOP				4,00	4,00	3,95	3,90
P design (@-10°C)	Chaud		kW	2,80	3,00	4,00	5,80
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			A++	A++	A++	A+
	Chaud			A+	A+	A	A
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	139	189	287	444
	Chaud		kWh	1050	1050	1418	2082
Pression sonore (1 m)	Froid	Min. / Moy. / Max.	dBA	27 / 28 / 31	27 / 28 / 31	31 / 34 / 36	32 / 35 / 39
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	52	52	54	58
Débit d'air		Min. / Moy. / Max.	m³/h	420 / 510 / 600	420 / 510 / 600	600 / 750 / 900	720 / 960 / 1200
Déshumidification			l/h	1,1	1,2	1,7	2,2
Intensité absorbée	Froid		A	2,9	4,2	6,8	10,4
	Chaud		A	3,5	4,6	8,4	9,0
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø12,7 (1/2)	ø15,88 (5/8)
	Condensats	Ext. / Int.	mm	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700	1100 x 190 x 700
Poids net			kg	23	23	23	27
Pression statique disponible		Min.-Max.	mmCE (Pa)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)
Dimensions pour plenum	Reprise d'air (L x H)		mm	900 x 155	900 x 155	900 x 155	1100 x 155
	Soufflage d'air (L x H)		mm	860 x 148	860 x 148	860 x 148	1060 x 148
UNITÉ				9K	12K	18K	24K
UNITÉ EXTÉRIEURE				UU09W.ULO	UU12W.ULO	UU18W.UE4	UU24W.U44
Type de compresseur				Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max.	°C BS	-15-48	-15-48	-15-48	-15-48
	Chaud	Min.-Max.	°C BH	-18-18	-18-18	-18-18	-18-18
Pression sonore	Froid	GV	dBA	47	49	47	48
	Chaud	GV	dBA	50	52	52	52
Puissance sonore	Froid	GV	dBA	65	65	63	67
Débit d'air		GV	m³/h	1680	1680	50	58
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min. / Max.	m	5 / 20	5 / 20	5 / 30	5 / 50
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	15	15	30	30
Raccords frigorifiques	Liquide	Extérieur	mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø9,52 (3/8)
	Gaz	Extérieur	mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø12,7 (1/2)	ø15,88 (5/8)
Réfrigérant	Type			R410A	R410A	R410A	R410A
	Précharge (7,5 m)		kg	1,100	1,100	1,300	2,000
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	2,3	2,3	2,7	4,2
	Complément de charge		kg/m	0,020	0,020	0,020	0,040
Alimentation			ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Disjoncteur			A	10	10	20	25
Câble d'alimentation électrique			mm²	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G4
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Dimensions (L x H x P)			mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330
Poids net			kg	33,8	33,8	44,8	56,1
				9K	12K	18K	24K
Prix Unitaire HT Unité intérieure				696 €	824 €	974 €	1 124 €
Prix Unitaire HT Unité extérieure				1 254 €	1 394 €	1 825 €	2 221 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco-participation)				1 950 €	2 218 €	2 799 €	3 345 €
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €

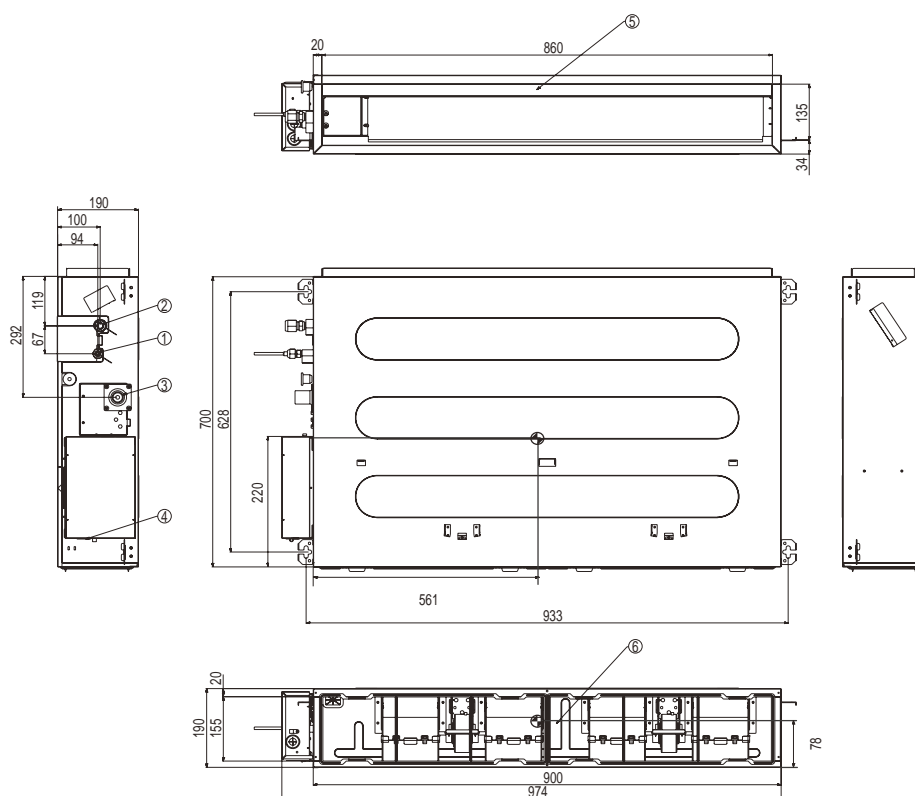
Les protections et les sections de câble sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées dans le respect des normes en vigueur.

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modifications sans obligation de préavis.

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

Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

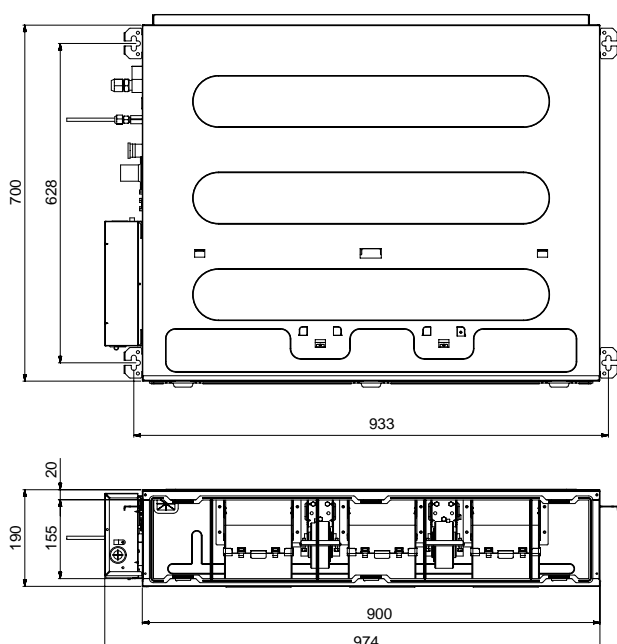
CB09LN22



(Unité : mm)

Désignation	
1	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij
2	Ntssj}nts iz yz~fz ij lf•
3	Connexion du tuyau de condensats
4	Ntssj}nts šqjhywnvzj
5	Soufflage d'air
6	Aspiration d'air

CB12LN22/ CB18LN22



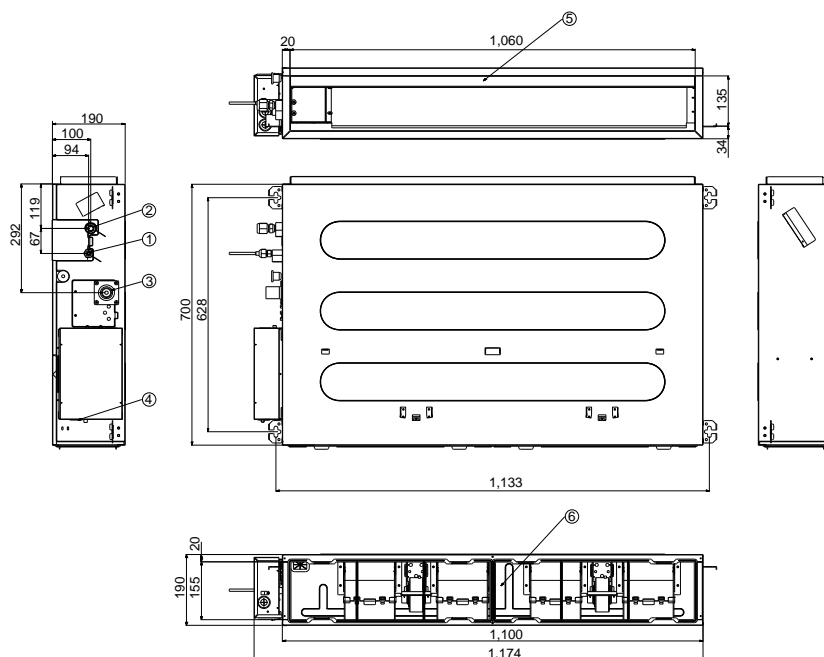
(Unité : mm)

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

CB24LN32

(Unité : mm)

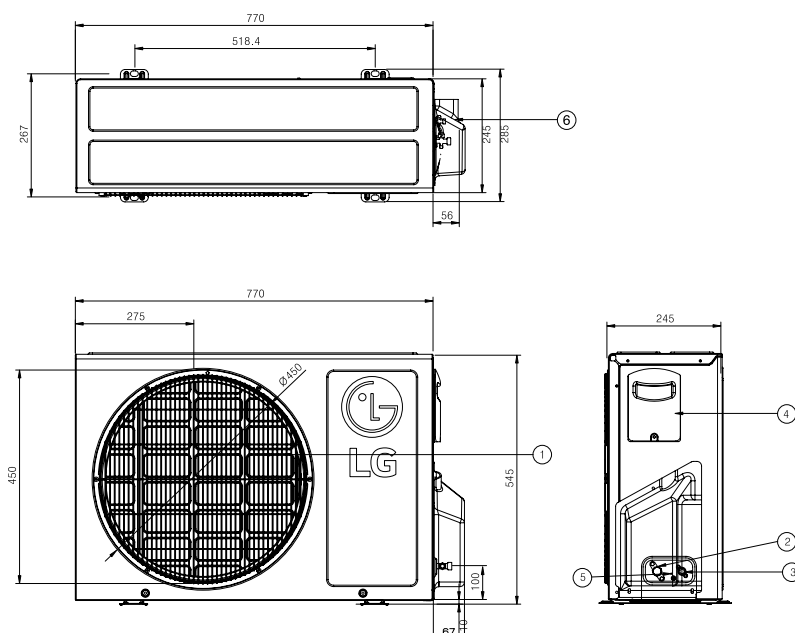
Désignation	
1	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij
2	Ntssj}nts iz yz~fz ij lf•
3	Connexion du tuyau de condensats
4	Ntssj}nts šqjhywnvzj
5	Soufflage d'air
6	Aspiration d'air



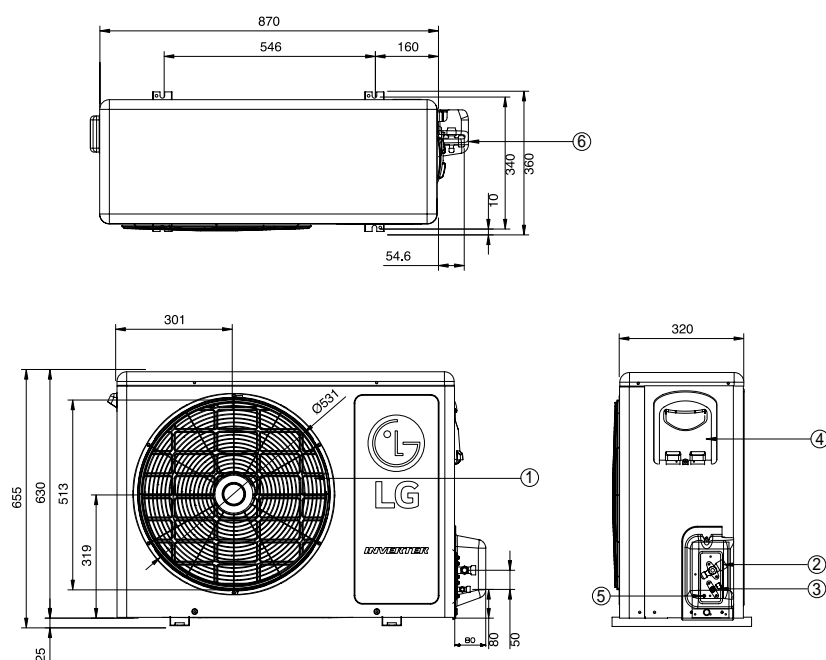
UU09WUL0/ UU12WUL0

(Unité : mm)

Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Ntssj}nts iz yz~fz ij lf•
3	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij
4	Ntssj}nts šqjhywnvzj
5	Connexion du câble terre
6	Couvercle de vanne de service



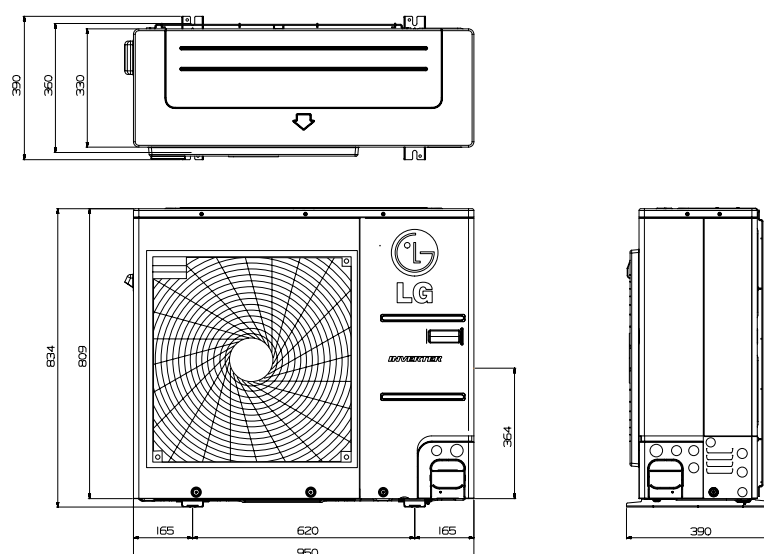
UU18WE4



(Unité : mm)

Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Ntssj}nts iz yz~fz ij lf•
3	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij
4	Ntssj}nts šqjhywnvzj
5	Connexion du câble terre
6	Couvercle de vanne de service

UU24WJ44



(Unité : mm)

Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Ntssj}nts iz yz~fz ij lf•
3	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij
4	Ntssj}nts šqjhywnvzj
5	Connexion du câble terre
6	Couvercle de vanne de service

HAUTE PRESSION MONOPHASÉ

Standard Inverter



CM18F
CM24F
UM30F



COMMANDE
FILAIRE RS3
EN OPTION
(Réf. : PREMTB100)



UUB1



UUC1

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

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

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

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modifications sans obligation de préavis.

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

Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.



UM36F
UM42F
UM48F
UM60F



COMMANDE
FILAIRE RS3
EN OPTION
(Réf.: PREMTB100)

UUD1



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

UNITÉ				36K	42K	48K	60K
UNITÉ INTÉRIEURE				UM36F.N20	UM42F.N20	UM48F.N30	UM60F.N30
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	3800 / 9500 / 12540	4800 / 12000 / 14040	5400 / 13400 / 15680	5800 / 14600 / 15770
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	4300 / 10800 / 13390	5400 / 13500 / 15800	6200 / 15500 / 17520	6700 / 16800 / 18140
Puissance absorbée	Chaud -7°C	Max.	W	10370	12960	14720	15960
	Froid	Nom.	W	2500	3480	4320	4950
Puissance absorbée (UI)	Chaud +7°C	Nom.	W	2770	3740	4310	4600
	Min. / Nom. / Max.	W		101 / 134 / 183	145 / 200 / 266	124 / 159 / 242	242 / 287 / 342
EER				3,80	3,45	3,10	2,95
SEER				5,80	5,60	5,80	5,60
COP				3,90	3,61	3,60	3,65
SCOP				3,90	3,90	4,00	4,00
P design (@-10°C)	Chaud		kW	9,50	9,50	9,50	9,50
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			A+	-	-	-
	Chaud			A	-	-	-
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	573	750	1386	1564
	Chaud		kWh	3410	3410	3325	3325
Pression sonore (1 m)	Froid	Min. / Moy. / Max.	dBA	33 / 34 / 36	34 / 36 / 38	36 / 38 / 39	39 / 40 / 42
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	60	62	65	66
Débit d'air		Min. / Moy. / Max.	m³/h	1440 / 1680 / 1920	1680 / 1980 / 2280	1680 / 2040 / 2400	2400 / 2700 / 3000
Déshumidification			l/h	2,88	4,44	4,81	4,68
Intensité absorbée	Froid		A	11,1	15,3	19,0	21,6
	Chaud		A	12,6	16,4	18,4	20,4
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (pouce)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)
	Condensats	Ext. / Int.	mm	ø32,0 / 26,0	ø32,0 / 26,0	ø32,0 / 26,0	ø32,0 / 26,0
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	1250 x 270 x 700	1250 x 270 x 700	1250 x 360 x 700	1250 x 360 x 700
Poids net			kg	38,5	38,5	43,5	43,5
Pression statique disponible		Min.-Max.	mmCE (Pa)	4-15 (39-147)	5-15 (49-147)	5-15 (49-147)	5-15 (49-147)
Dimensions pour plenum	Reprise d'air (L x H)		mm	1205 x 230	1205 x 230	1205 x 320	1205 x 320
	Soufflage d'air (L x H)		mm	1206 x 200	1206 x 200	1206 x 291	1206 x 291
UNITÉ				36K Monophasé	42K Monophasé	48K Monophasé	60K Monophasé
UNITÉ EXTÉRIEURE				UUD1.U30			
Type de compresseur				Scroll			
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max.	°C BS	-20-52			
	Chaud	Min.-Max.	°C BH	-25-18			
Pression sonore	Froid	GV	dBA	50	51	52	54
	Chaud	GV	dBA	50	52	53	54
Puissance sonore	Froid	GV	dBA	66	69	69	71
Débit d'air		GV	m³/h	6600			
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min. / Max.	m	5 / 85			
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	30			
Raccords frigorifiques	Liquide	Extérieur	mm (pouce)	ø9,52 (3/8)			
	Gaz	Extérieur	mm (pouce)	ø15,88 (5/8)			
Réfrigérant	Type			R32			
	Précharge (7,5 m)		kg	3,000			
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	2,025			
	Complément de charge		kg/m	0,040			
Alimentation			ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50			
Disjoncteur			A	40			
Câble d'alimentation électrique			mm²	3G10			
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5			
Dimensions (L x H x P)			mm	950 x 1380 x 330			
Poids net			kg	85			
Pompe de relevage compatible (en option)				ABDPG.ENCXLEU			
				36K	42K	48K	60K
Prix Unitaire HT Unité intérieure				1 196 €	1 296 €	1 504 €	2 183 €
Prix Unitaire HT Unité extérieure				3 144 €	3 144 €	3 144 €	3 144 €
Prix Unitaire HT Commande filaire RS3 PREMTB100.ENCXCOM				198 €	198 €	198 €	198 €
PRIX ENSEMBLE HT (UI + UE + commande, hors éco-participation)				4 538 €	4 638 €	4 846 €	5 525 €
éco-participation (U.EXT)				6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €
Prix Unitaire HT Pompe de relevage ABDPG.ENCXLEU				245 €	245 €	245 €	245 €

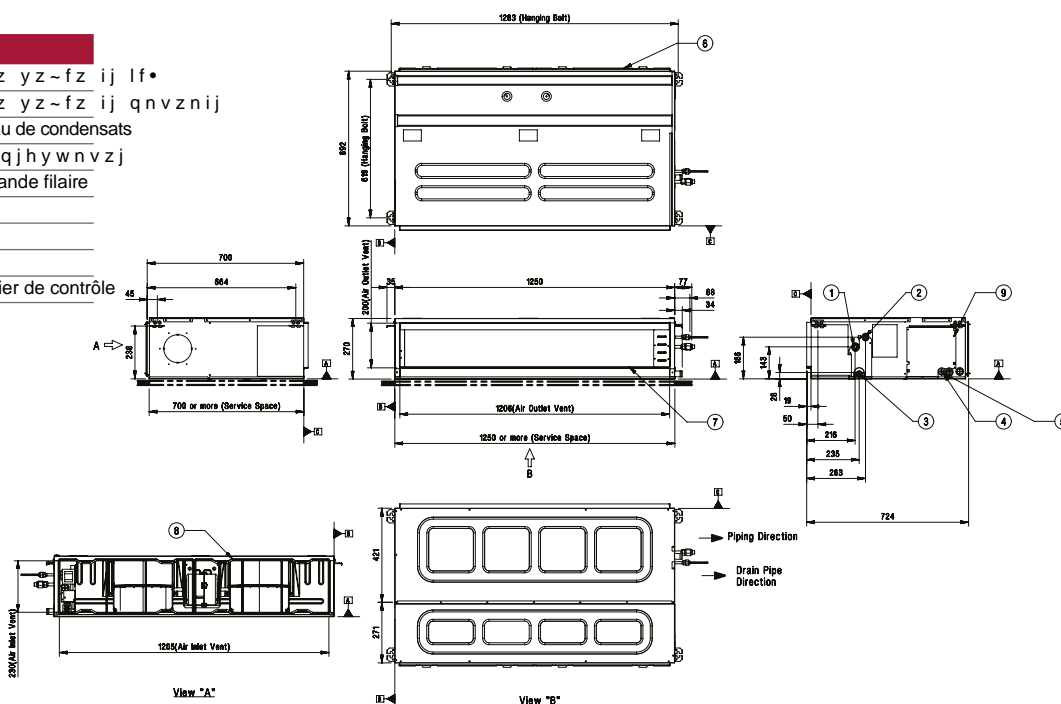
Les protections et les sections de câble sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées dans le respect des normes en vigueur.
Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modifications sans obligation de préavis.
Les images des produits et accessoires ont une vocation purement indicative, pour des exigences graphiques, les couleurs des produits peuvent différer de la réalité.
Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

(Unité : mm)

Désignation	
1	Ntssj nts iz yz~fz ij lf•
2	Ntssj nts iz yz~fz ij qnvz nj
3	Connexion du tuyau de condensats
4	Ntssj nts šqjh ywnv zj
5	Connexion commande filaire
6	Aspiration d'air
7	Soufflage d'air
8	Filtre d'aspiration
9	Couvercle du boîtier de contrôle



Désignation	
1	Ntssj nts iz yz~fz ij lf•
2	Ntssj nts iz yz~fz ij qnvznij
3	Connexion du tuyau de condensats
4	Ntssj nts šqjh ywnvz j
5	Connexion commande filaire
6	Aspiration d'air
7	Soufflage d'air
8	Filtre d'aspiration
9	Couvercle du boîtier de contrôle

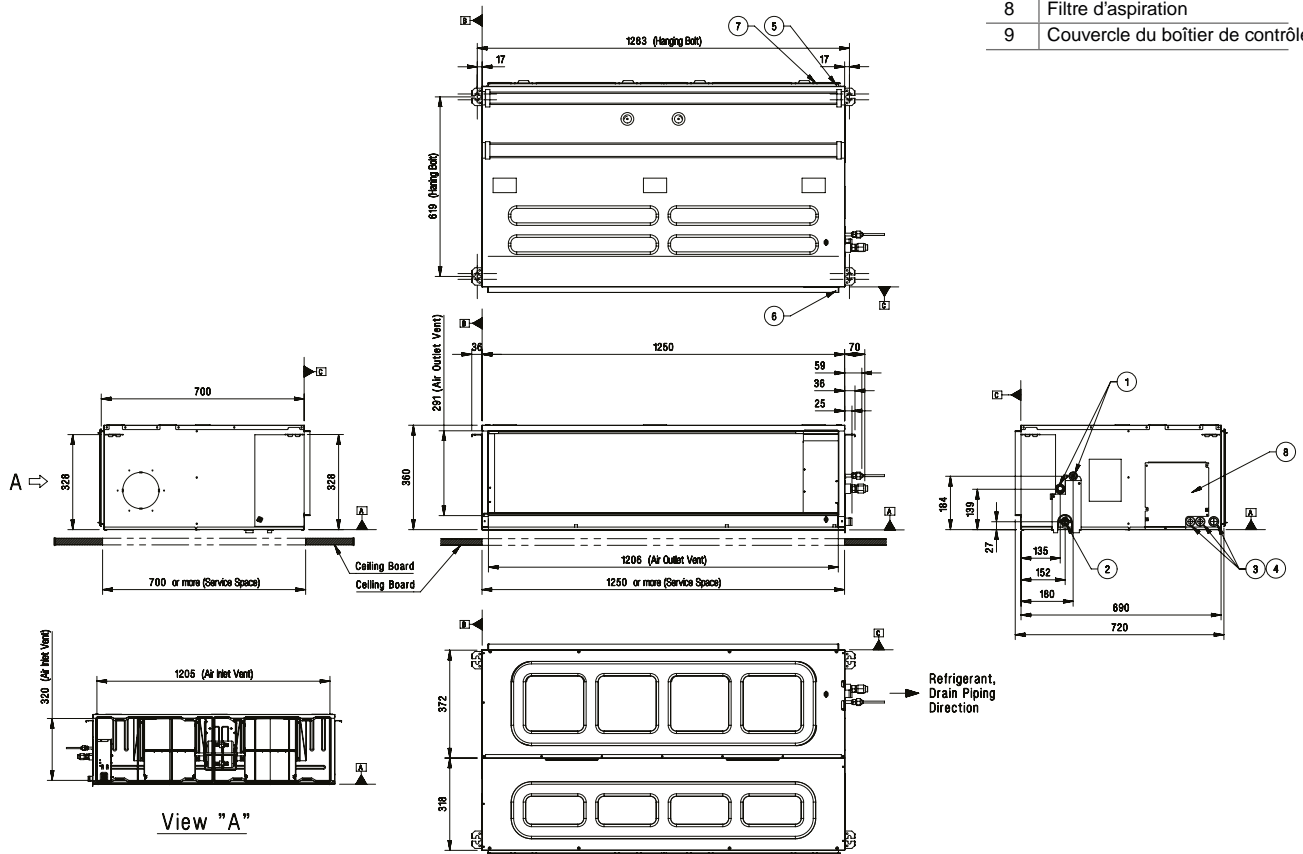


UM48R30 / UM60R30

(Unité : mm)

Désignation

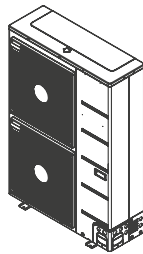
1	Ntssj}nts iz yz~fz ij lf•
2	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij
3	Connexion du tuyau de condensats
4	Ntssj}nts šqjhywnvzj
5	Connexion commande filaire
6	Aspiration d'air
7	Soufflage d'air
8	Filtre d'aspiration
9	Couvercle du boîtier de contrôle



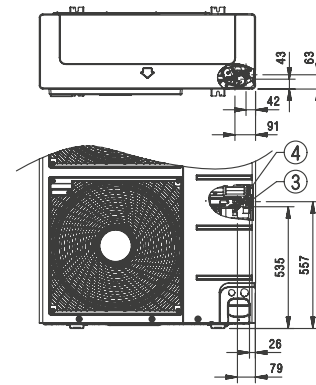
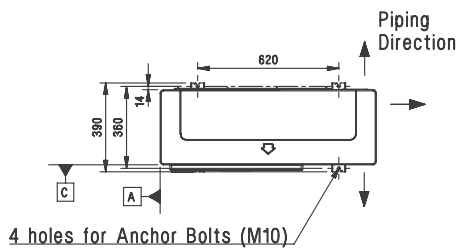
UUD1U30

(Unité : mm)

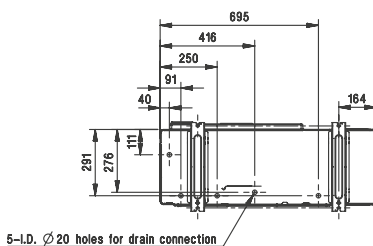
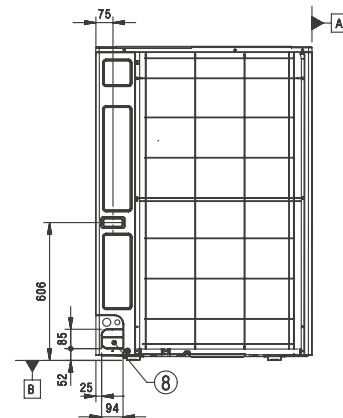
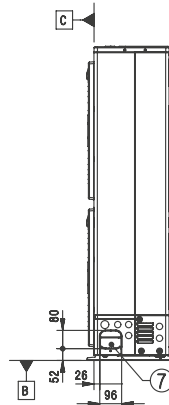
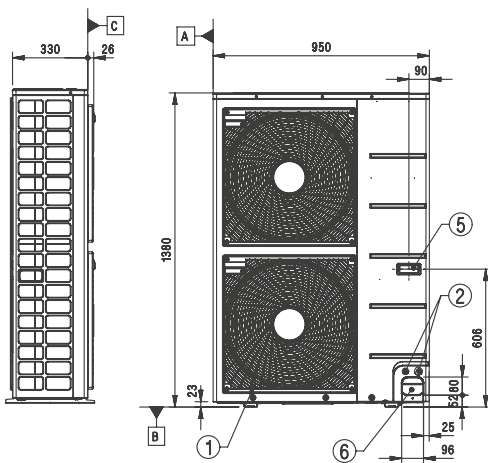
Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Ntssj}nts šqjhywnvzj
3	Ntssj}nts iz yz~fz ij lf•
4	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij
5	Poignée
6	Connexion du tuyau de condensats (devant)
7	Connexion du tuyau de condensats (côté)
8	Connexion du tuyau de condensats (derrière)



3D View



Piping connection port



HAUTE PRESSION MONOPHASÉ

Standard Inverter



CM18
CM24
UM30



TÉLÉCOMMANDE INCLUSE
(Réf.: PREMTB001)

UU18W



UU24W
UU30W



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

UNITÉ				18K	24K	30K
UNITÉ INTÉRIEURE				CM18.N14	CM24.N14	UM30.N14
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	1800 / 5000 / 6000	2800 / 6800 / 7500	3200 / 7800 / 8800
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	2200 / 6000 / 7200	3200 / 7500 / 8300	3600 / 9000 / 9900
	Chaud -7°C	Max.	W	5400	7200	8100
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	1460	2070	2410
	Chaud +7°C	Nom.	W	1660	2340	2620
Puissance absorbée (UI)		Min. / Max.	W	90 / 160	100 / 180	160 / 240
EER				3,41	3,11	3,51
SEER				6,10	6,10	6,10
COP				3,61	3,21	3,70
SCOP				4,15	3,90	4,00
P design (@-10°C)	Chaud		kW	4,10	6,00	6,50
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			A++	A++	A++
	Chaud			A+	A	A+
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	287	390	448
	Chaud		kWh	1383	2154	2275
Pression sonore (1 m)	Froid	Min. / Moy. / Max.	dBA	30 / 32 / 34	32 / 34 / 35	34 / 35 / 37
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	59	60	62
Débit d'air		Min. / Moy. / Max.	m³/h	780 / 870 / 990	870 / 990 / 1080	1080 / 1200 / 1320
Déshumidification			l/h	2,0	2,5	2,8
Intensité absorbée	Froid		A	6,5	9,1	10,1
	Chaud		A	7,6	10,3	10,7
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (pouce)	ø12,7 (1/2)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)
	Condensats	Ext. / Int.	mm	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Poids net			kg	23,8	24,2	25,3
Pression statique disponible		Min.-Max.	mmCE (Pa)	2,5-15 (25-147)	2,5-15 (25-147)	2,5-15 (25-147)
Dimensions pour plenum	Reprise d'air (L x H)		mm	850 x 231	850 x 231	850 x 231
	Soufflage d'air (L x H)		mm	857 x 200	857 x 200	857 x 200
UNITÉ				18K Monophasé	24K Monophasé	30K Monophasé
UNITÉ EXTÉRIEURE				UU18W.UE4	UU24W.U44	UU30W.U44
Type de compresseur				Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max.	°C BS	-15-48	-15-48	-15-48
	Chaud	Min.-Max.	°C BH	-18-18	-18-18	-18-18
Pression sonore	Froid	GV	dBA	47	48	48
	Chaud	GV	dBA	52	52	52
Puissance sonore	Froid	GV	dBA	63	67	68
Débit d'air		GV	m³/h	3000	3480	3480
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min. / Max.	m	5 / 30	5 / 50	5 / 50
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	20	30	30
Raccords frigorifiques	Liquide	Extérieur	mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Gaz	Extérieur	mm (pouce)	ø12,7 (1/2)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)
Réfrigérant	Type			R410A	R410A	R410A
	Précharge (7,5 m)		kg	1,300	2,000	2,000
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	2,7	4,2	4,2
	Complément de charge		kg/m	0,020	0,040	0,040
Alimentation			ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Disjoncteur			A	20	25	25
Câble d'alimentation électrique			mm²	3G2,5	3G4	3G4
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Dimensions (L x H x P)			mm	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Poids net			kg	44,6	56,1	58
Pompe de relevage compatible (en option)				ABDPG.ENCXLEU	ABDPG.ENCXLEU	ABDPG.ENCXLEU
				18K	24K	30K
Prix Unitaire HT Unité intérieure				1 220 €	1 252 €	1 265 €
Prix Unitaire HT Unité extérieure				1 825 €	2 221 €	2 625 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco-participation)				3 045 €	3 473 €	3 890 €
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €	6,67 €
Prix Unitaire HT Pompe de relevage ABDPG.ENCXLEU				245 €	245 €	245 €

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

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modifications sans obligation de préavis.

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

Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.



UM36
UM42
UM48
UM60



TÉLÉCOMMANDE
INCLUSE
(Réf. : PREMTB001)

UU36W



UU42W
UU48W
UU60W



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

UNITÉ				36K	42K	48K	60K
UNITÉ INTÉRIEURE				UM36.N24	UM42.N24	UM48.N34	UM60.N34
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	4000 / 10000 / 11000	5000 / 12100 / 13200	5600 / 14000 / 15400	5900 / 15000 / 16300
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	4500 / 11200 / 12300	5600 / 14000 / 15000	6600 / 15800 / 18200	6800 / 16800 / 18700
Puissance absorbée	Chaud -7°C	Max.	W	10000	12500	14800	15200
	Froid	Nom.	W	3120	3760	4100	4530
Puissance absorbée (UI)	Chaud +7°C	Nom.	W	3190	3860	4390	4790
	Min. / Max.	W		200 / 360	230 / 380	230 / 340	300 / 430
EER				3,21	3,22	3,41	3,31
SEER				5,11	5,10	5,20	5,10
COP				3,51	3,63	3,6	3,51
SCOP				3,81	3,58	3,65	3,65
P design (@-10°C)	Chaud		kW	7,80	11,5	12,0	12,0
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			A	-	-	-
	Chaud			A	-	-	-
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	685	-	-	-
	Chaud		kWh	2866	-	-	-
Pression sonore (1 m)	Froid	Min. / Moy. / Max.	dBA	33 / 34 / 36	34 / 36 / 38	35 / 37 / 39	38 / 40 / 42
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	60	62	65	66
Débit d'air		Min. / Moy. / Max.	m³/h	1440 / 1680 / 1920	1680 / 1980 / 2280	1680 / 2040 / 2400	2400 / 2700 / 3000
Déshumidification			l/h	3,2	3,6	4,5	5,0
Intensité absorbée	Froid		A	13,6	16,6	17,3	19,1
	Chaud		A	13,9	17,2	18,5	20,2
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (pouce)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)
	Condensats	Ext. / Int.	mm	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	1250 x 270 x 700	1250 x 270 x 700	1250 x 360 x 700	1250 x 360 x 700
Poids net			kg	36	37	42,5	42,5
Pression statique disponible		Min.-Max.	mmCE (Pa)	4-15 (39-147)	5-15 (49-147)	5-15 (49-147)	5-15 (49-147)
Dimensions pour plenum	Reprise d'air (L x H)		mm	1205 x 230	1205 x 230	1205 x 320	1205 x 320
	Soufflage d'air (L x H)		mm	1206 x 200	1206 x 200	1206 x 291	1206 x 291
UNITÉ				36K Monophasé	42K Monophasé	48K Monophasé	60K Monophasé
UNITÉ EXTÉRIEURE				UU36W.U02	UU42W.U32	UU48W.U32	UU60W.U32
Type de compresseur				Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max.	°C BS	-15-48	-15-48	-15-48	-15-48
	Chaud	Min.-Max.	°C BH	-18-18	-18-18	-18-18	-18-18
Pression sonore	Froid	GV	dBA	53	52	52	52
	Chaud	GV	dBA	54	54	54	54
Puissance sonore	Froid	GV	dBA	66	72	72	73
Débit d'air		GV	m³/h	5400	6600	6600	6600
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min. / Max.	m	5 / 50	5 / 75	5 / 75	5 / 75
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	30	30	30	30
Raccords frigorifiques	Liquide	Extérieur	mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Gaz	Extérieur	mm (pouce)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)
Réfrigérant	Type			R410A	R410A	R410A	R410A
	Précharge (7,5 m)		kg	2,800	3,400	3,400	3,400
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	5,8	7,1	7,1	7,1
	Complément de charge		kg/m	0,040	0,040	0,040	0,040
Alimentation			ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Disjoncteur			A	25	32	32	40
Câble d'alimentation électrique			mm²	3G4	3G6	3G6	3G10
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Dimensions (L x H x P)			mm	950 x 1170 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330
Poids net			kg	81	92	92	92
Pompe de relevage compatible (en option)				ABDPG.ENCXLEU	ABDPG.ENCXLEU	ABDPG.ENCXLEU	ABDPG.ENCXLEU
				36K	42K	48K	60K
Prix Unitaire HT Unité intérieure				1 302 €	1 397 €	1 591 €	2 226 €
Prix Unitaire HT Unité extérieure				3 283 €	3 625 €	3 888 €	4 678 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco-participation)				4 585 €	5 022 €	5 479 €	6 904 €
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €
Prix Unitaire HT Pompe de relevage				233 €	233 €	233 €	233 €

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

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modifications sans obligation de préavis.

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

Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

HAUTE PRESSION MONOPHASÉ

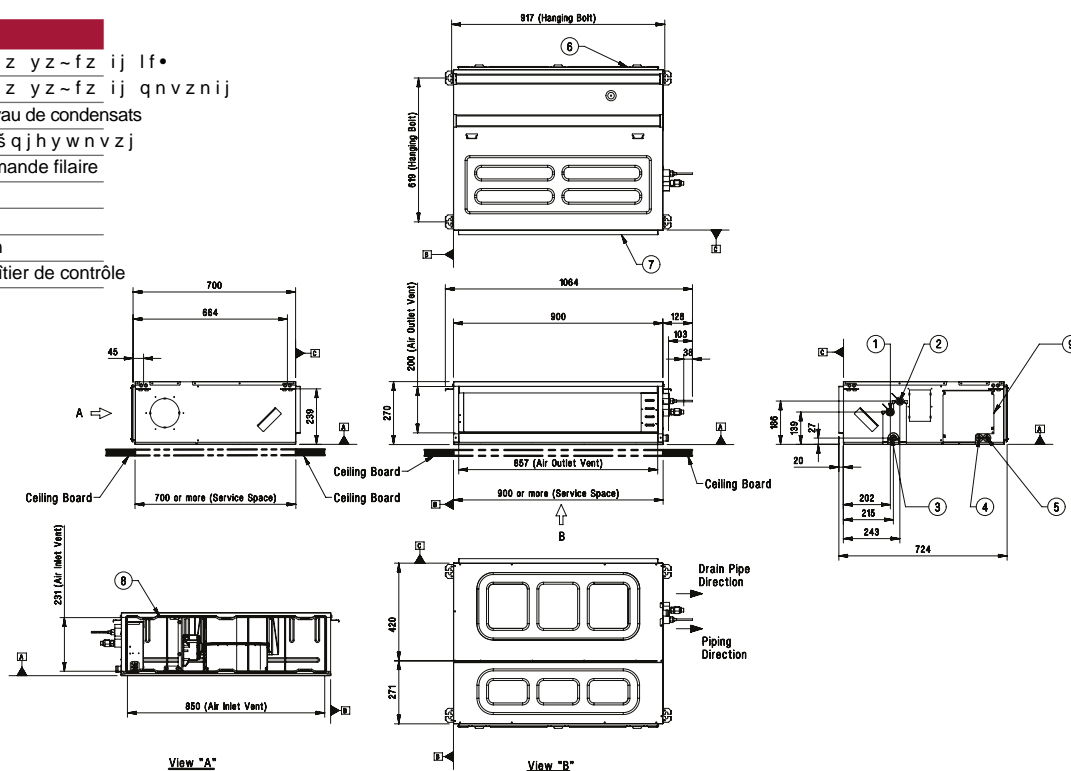
Standard Inverter



CM18N14/ CM24N14/ UM30N14

(Unité : mm)

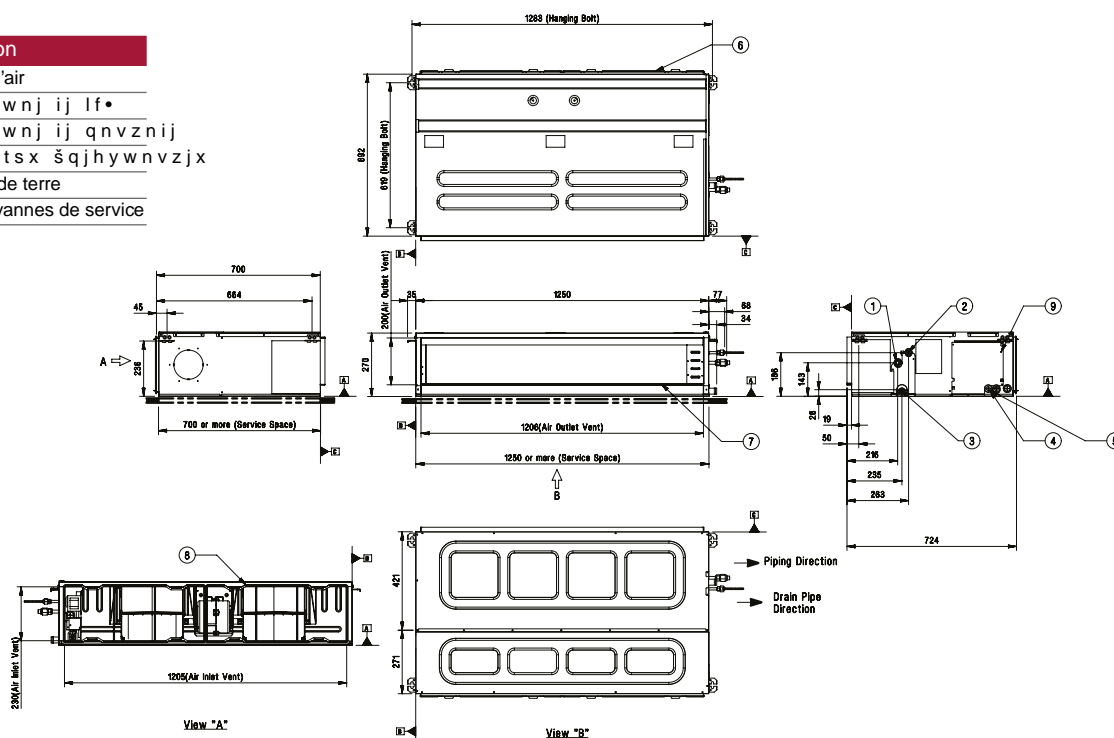
Désignation	
1	Ntssj}nts iz yz~fz ij lf•
2	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij
3	Connexion du tuyau de condensats
4	Ntssj}nts šqjhywnvzj
5	Connexion commande filaire
6	Aspiration d'air
7	Soufflage d'air
8	Filtre d'aspiration
9	Couvercle du boîtier de contrôle



UM36N24/ UM42N24

(Unité : mm)

Désignation	
1	Soufflage d'air
2	_z~fzyjwnj ij lf•
3	_z~fzyjwnj ij qnvznij
4	Ntssj}ntsx šqjhywnvzjx
5	Terminaux de terre
6	Couvercle vannes de service

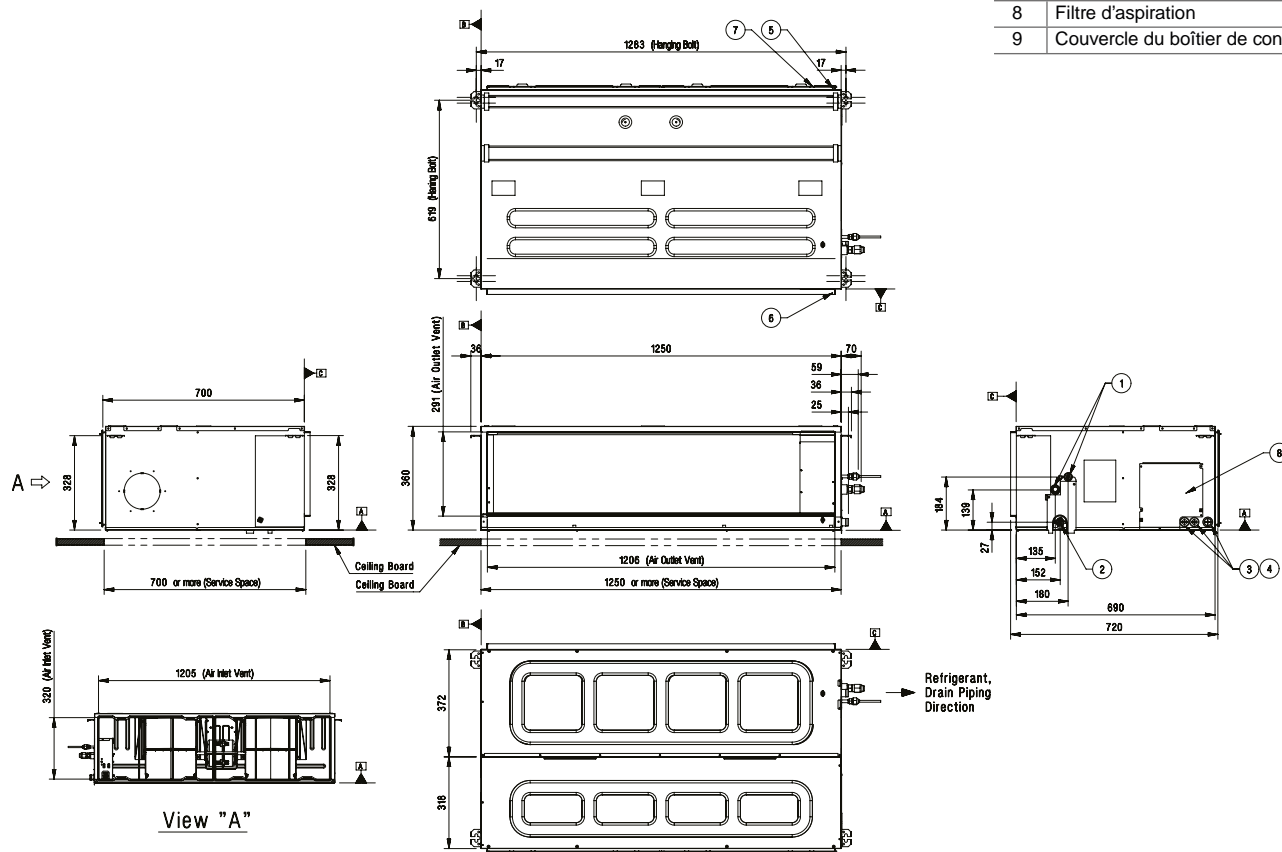


UM48N34 / UM60N34

(Unité : mm)

Désignation

1	Ntssj}nts iz yz~fz ij lf•
2	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij
3	Connexion du tuyau de condensats
4	Ntssj}nts šqjhywnvzj
5	Connexion commande filaire
6	Aspiration d'air
7	Soufflage d'air
8	Filtre d'aspiration
9	Couvercle du boîtier de contrôle



HAUTE PRESSION MONOPHASÉE

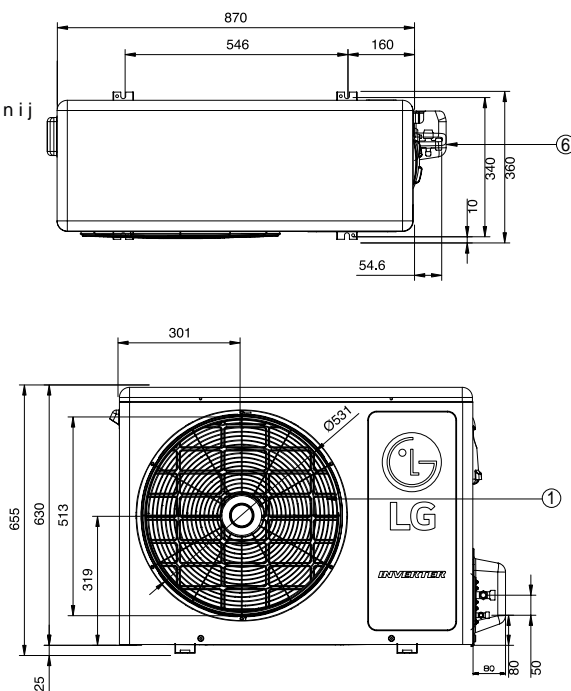


Standard Inverter

UU18WE4

(Unité : mm)

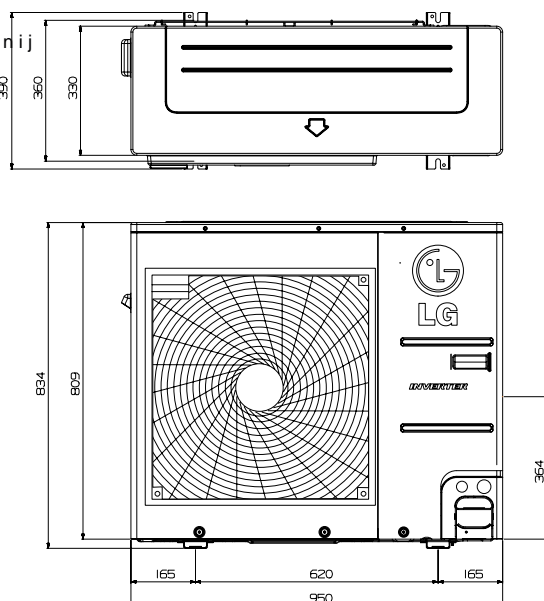
Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Ntssj}nts iz yz~fz ij lf•
3	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij
4	Ntssj}nts šqjhywnvzj
5	Connexion du câble terre
6	Couvercle de vanne de service



UU24WJ4

(Unité : mm)

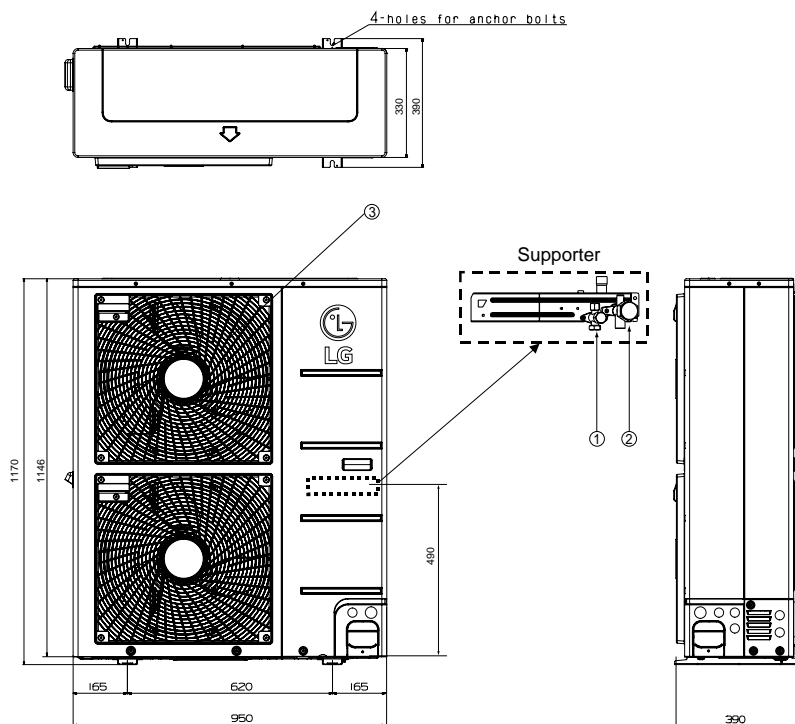
Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Ntssj}nts iz yz~fz ij lf•
3	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij
4	Ntssj}nts šqjhywnvzj
5	Connexion du câble terre
6	Couvercle de vanne de service



UU36WJ02

(Unité : mm)

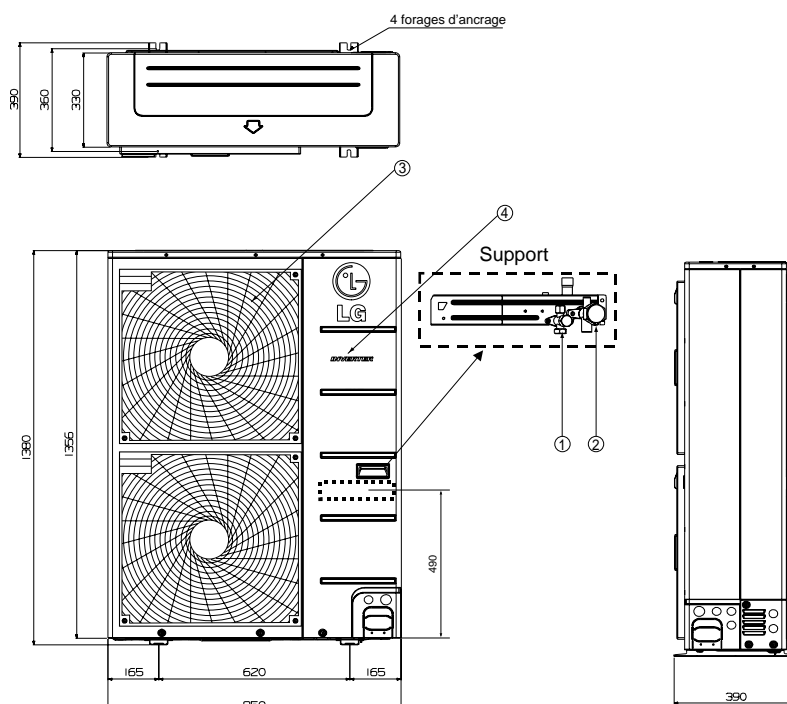
Désignation	
1	Ntssj}nts iz yz~fz ij lf•
2	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij
3	Sortie d'air
4	Ntssj}nts šqjhywnvzj



UU42WJ32/ UU48WJ32/ UU60WJ32

(Unité : mm)

Désignation	
1	Ntssj}nts iz yz~fz ij lf•
2	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij
3	Sortie d'air
4	Ntssj}nts šqjhywnvzj



HAUTE PRESSION TRIPHASÉ

Standard Inverter

R32



UM36F
UM42F
UM48F
UM60F



COMMANDE
FILAIRE RS3
EN OPTION
(Réf. : PREMTB100)

UUD3



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

UNITÉ				36K	42K	48K	60K
UNITÉ INTÉRIEURE				UM36F.N20	UM42F.N20	UM48F.N30	UM60F.N30
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	3800 / 9500 / 12540	4800 / 12000 / 14040	5400 / 13400 / 15680	5800 / 14600 / 15770
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	4300 / 10800 / 13390	5400 / 13500 / 15800	6200 / 15500 / 17520	6700 / 16800 / 18140
	Chaud -7°C	Max.	W	10370	12960	14720	15960
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	2500	3480	4320	4950
	Chaud +7°C	Nom.	W	2770	3740	4310	4600
Puissance absorbée (UI)		Min. / Nom. / Max.	W	101 / 134 / 183	145 / 200 / 266	124 / 159 / 242	242 / 287 / 342
EER				3,80	3,45	3,10	2,95
SEER				3,90	3,61	3,60	3,65
COP				5,80	5,60	5,80	5,60
SCOP				3,90	3,90	4,00	4,00
P design (@-10°C)	Chaud		kW	9,50	9,50	9,50	9,50
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			A+	-	-	-
	Chaud			A	-	-	-
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	573	750	1386	1564
	Chaud		kWh	3410	3410	3325	3325
Pression sonore (1 m)	Froid	Min. / Moy. / Max.	dBA	33 / 34 / 36	34 / 36 / 38	36 / 38 / 39	39 / 40 / 42
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	60	62	65	66
Débit d'air		Min. / Moy. / Max.	m³/h	1440 / 1680 / 1920	1680 / 1980 / 2280	1680 / 2040 / 2400	2400 / 2700 / 3000
Déshumidification			l/h	2,88	4,44	4,81	4,68
Intensité absorbée	Froid		A	4,0	5,5	6,8	7,7
	Chaud		A	4,5	5,9	6,5	7,2
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (pouce)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)
	Condensats	Ext. / Int.	mm	ø32,0 / 26,0	ø32,0 / 26,0	ø32,0 / 26,0	ø32,0 / 26,0
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	1250 x 270 x 700	1250 x 270 x 700	1250 x 360 x 700	1250 x 360 x 700
Poids net			kg	38,5	38,5	43,5	43,5
Pression statique disponible		Min.-Max.	mmCE (Pa)	4-15 (39-147)	5-15 (49-147)	5-15 (49-147)	5-15 (49-147)
Dimensions pour plenum	Reprise d'air (L x H)		mm	1205 x 230	1205 x 230	1205 x 320	1205 x 320
	Soufflage d'air (L x H)		mm	1206 x 200	1206 x 200	1206 x 291	1206 x 291
UNITÉ				36K Triphasé	42K Triphasé	48K Triphasé	60K Triphasé
UNITÉ EXTÉRIEURE				UUD3.U30			
Type de compresseur				Scroll			
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max.	°C BS	-20~-52			
	Chaud	Min.-Max.	°C BH	-25~-18			
Pression sonore	Froid	GV	dBA	50	51	52	54
	Chaud	GV	dBA	50	52	53	54
Puissance sonore	Froid	GV	dBA	66	69	69	71
Débit d'air		GV	m³/h	6600			
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min. / Max.	m	5 / 85			
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	30			
Raccords frigorifiques	Liquide	Extérieur	mm (pouce)	ø9,52 (3/8)			
	Gaz	Extérieur	mm (pouce)	ø15,88 (5/8)			
Réfrigérant	Type			R32			
	Précharge (7,5 m)		kg	3,000			
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	2,025			
	Complément de charge		kg/m	0,040			
Alimentation			ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50			
Disjoncteur			A	20			
Câble d'alimentation électrique			mm²	5G2,5			
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5			
Dimensions (L x H x P)			mm	950 x 1380 x 330			
Poids net			kg	85			
Pompe de relevage compatible (en option)				ABDPG.ENCXLEU			
				36K	42K	48K	60K
Prix Unitaire HT Unité intérieure				1 196 €	1 296 €	1 504 €	2 183 €
Prix Unitaire HT Unité extérieure				3 203 €	3 203 €	3 203 €	3 203 €
Prix Unitaire HT Commande filaire RS3 PREMTB100.ENCXCOM				198 €	198 €	198 €	198 €
PRIX ENSEMBLE HT (UI + UE + commande, hors éco-participation)				4 597 €	4 697 €	4 905 €	5 584 €
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €
Prix Unitaire HT Pompe de relevage ABDPG.ENCXLEU				245 €	245 €	245 €	245 €

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

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modifications sans obligation de préavis.

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

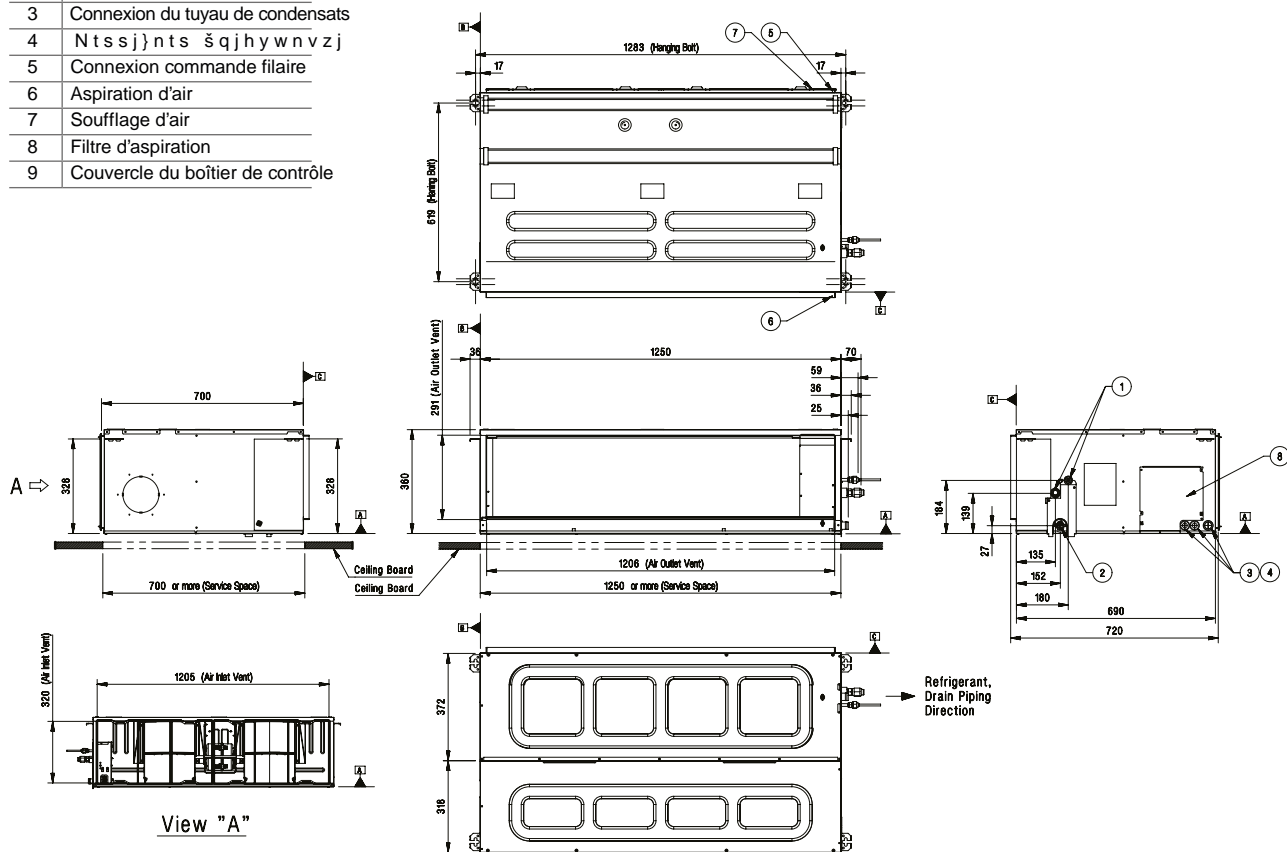
Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

UM48R30 / UM60R30

(Unité : mm)

Désignation

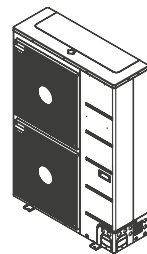
1	Ntssj}nts iz yz~fz ij lf•
2	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij
3	Connexion du tuyau de condensats
4	Ntssj}nts šqjhywnvzj
5	Connexion commande filaire
6	Aspiration d'air
7	Soufflage d'air
8	Filtre d'aspiration
9	Couvercle du boîtier de contrôle



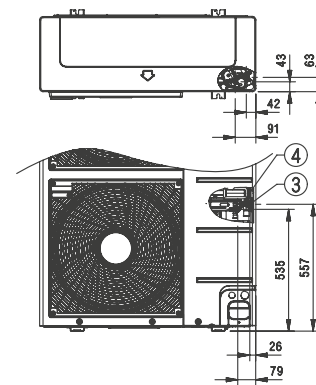
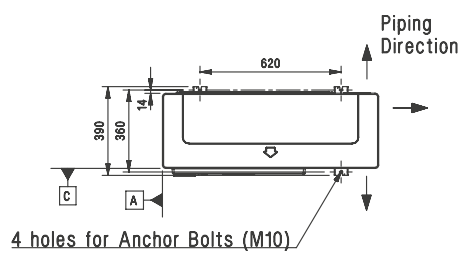
UUD3J30

(Unité : mm)

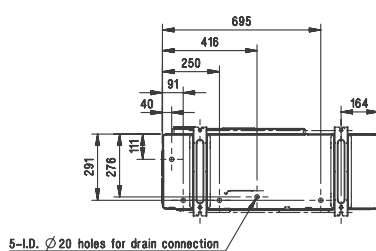
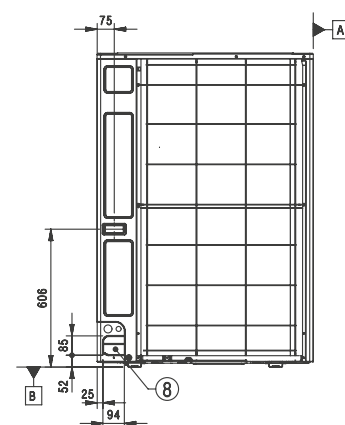
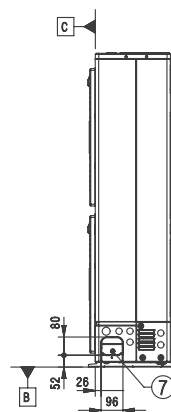
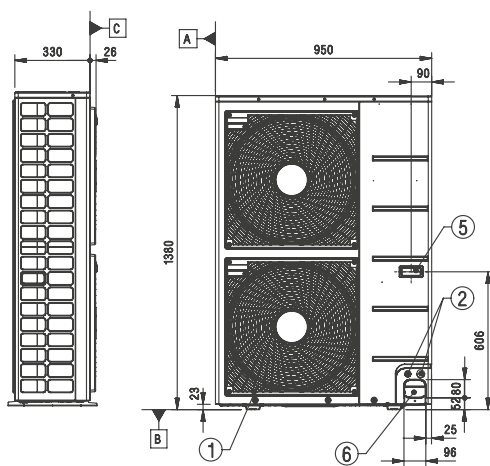
Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Ntssj}nts šqjhywnvzj
3	Ntssj}nts iz yz~fz ij lf•
4	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij
5	Poignée
6	Connexion du tuyau de condensats (devant)
7	Connexion du tuyau de condensats (côté)
8	Connexion du tuyau de condensats (derrière)



3D View



Piping connection port



HAUTE PRESSION TRIPHASÉ

Standard Inverter



UM36
UM42
UM48
UM60



TÉLÉCOMMANDE INCLUSE
(Réf. : PREMTB001)

UU37W



UU43W
UU49W
UU61W



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

UNITÉ				36K	42K	48K	60K
UNITÉ INTÉRIEURE				UM36.N24	UM42.N24	UM48.N34	UM60.N34
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	4000 / 10000 / 11000	5000 / 12100 / 13200	5600 / 14000 / 15400	5900 / 15000 / 16300
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	4500 / 11200 / 12300	5600 / 14000 / 15000	6600 / 15800 / 18200	6800 / 16800 / 18700
Puissance absorbée	Chaud -7°C	Max.	W	10000	12500	14800	15200
	Froid	Nom.	W	3120	3760	4100	4530
Puissance absorbée (UI)	Chaud +7°C	Nom.	W	3190	3860	4390	4790
	Min. / Max.	W		200 / 360	230 / 380	230 / 340	300 / 430
EER				3,21	3,22	3,41	3,31
SEER				3,51	3,63	3,60	3,51
COP				5,11	5,10	5,20	5,10
SCOP				3,81	3,58	3,65	3,65
P design (@-10°C)	Chaud		kW	7,80	11,5	12,0	12,0
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			A	-	-	-
	Chaud			A	-	-	-
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	685	-	-	-
	Chaud		kWh	2866	-	-	-
Pression sonore (1 m)	Froid	Min. / Moy. / Max.	dBA	33 / 34 / 36	34 / 36 / 38	35 / 37 / 39	38 / 40 / 42
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	60	62	65	66
Débit d'air		Min. / Moy. / Max.	m³/h	1440 / 1680 / 1920	1680 / 1980 / 2280	1680 / 2040 / 2400	2400 / 2700 / 3000
Déshumidification			l/h	3,2	3,6	4,5	5,0
Intensité absorbée	Froid		A	4,7	5,4	6,0	6,6
	Chaud		A	4,9	5,6	6,5	7,1
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (pouce)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)
	Condensats	Ext. / Int.	mm	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	1250 x 270 x 700	1250 x 270 x 700	1250 x 360 x 700	1250 x 360 x 700
Poids net			kg	36	37	42,5	42,5
Pression statique disponible		Min.-Max.	mmCE (Pa)	4-15 (39-147)	5-15 (49-147)	5-15 (49-147)	5-15 (49-147)
Dimensions pour plenum	Reprise d'air (L x H)		mm	1205 x 230	1205 x 230	1205 x 320	1205 x 320
	Soufflage d'air (L x H)		mm	1206 x 200	1206 x 200	1206 x 291	1206 x 291
UNITÉ				36k Triphasé	42k Triphasé	48k Triphasé	60k Triphasé
UNITÉ EXTÉRIEURE				UU37W.U02	UU43W.U32	UU49W.U32	UU61W.U32
Type de compresseur				Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max.	°C BS	-15-48	-15-48	-15-48	-15-48
	Chaud	Min.-Max.	°C BH	-18-18	-18-18	-18-18	-18-18
Pression sonore	Froid	GV	dBA	53	52	52	52
	Chaud	GV	dBA	54	54	54	54
Puissance sonore	Froid	GV	dBA	66	67	68	71
Débit d'air		GV	m³/h	5400	6600	6600	6600
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min. / Max.	m	5 / 50	5 / 75	5 / 75	5 / 75
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	30	30	30	30
Raccords frigorifiques	Liquide	Extérieur	mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Gaz	Extérieur	mm (pouce)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)
Réfrigérant	Type			R410A	R410A	R410A	R410A
	Précharge (7,5 m)		kg	2,800	3,400	3,400	3,400
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	5,8	7,1	7,1	7,1
	Complément de charge		kg/m	0,040	0,040	0,040	0,040
Alimentation			ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Disjoncteur			A	16	16	16	20
Câble d'alimentation électrique			mm²	5G1,5	5G1,5	5G1,5	5G2,5
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Dimensions (L x H x P)			mm	950 x 1170 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330
Poids net			kg	85	96	96	96
Pompe de relevage compatible (en option)				ABDPG.ENCXLEU	ABDPG.ENCXLEU	ABDPG.ENCXLEU	ABDPG.ENCXLEU
				36K	42K	48K	60K
Prix Unitaire HT Unité intérieure				1 302 €	1 397 €	1 591 €	2 226 €
Prix Unitaire HT Unité extérieure				3 366 €	3 724 €	3 988 €	4 821 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco-participation)				4 668 €	5 121 €	5 579 €	7 047 €
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €
Prix Unitaire HT Pompe de relevage ABDPG.ENCXLEU				245 €	245 €	245 €	245 €

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

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modifications sans obligation de préavis.

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

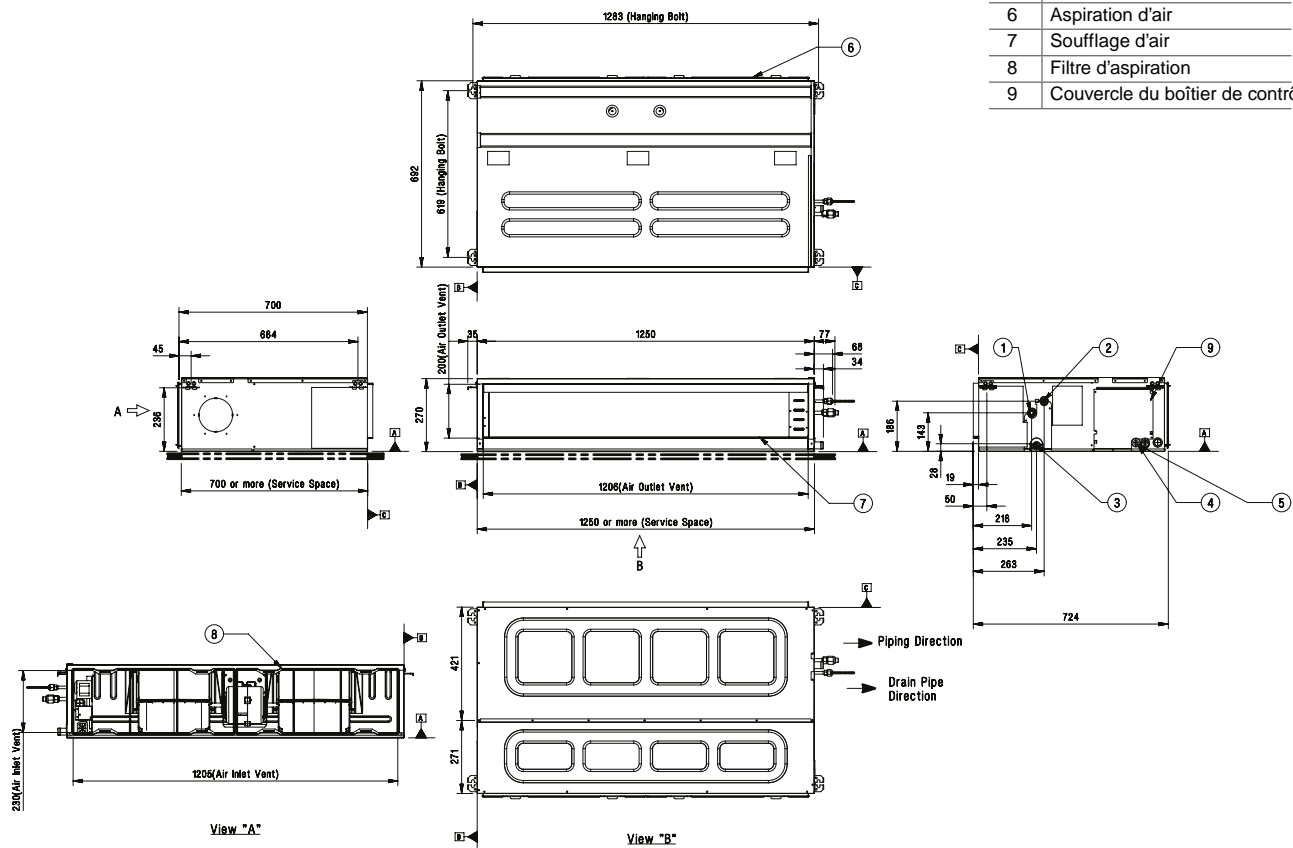
Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

UM36N24 / UM42N24

(Unité : mm)

Désignation

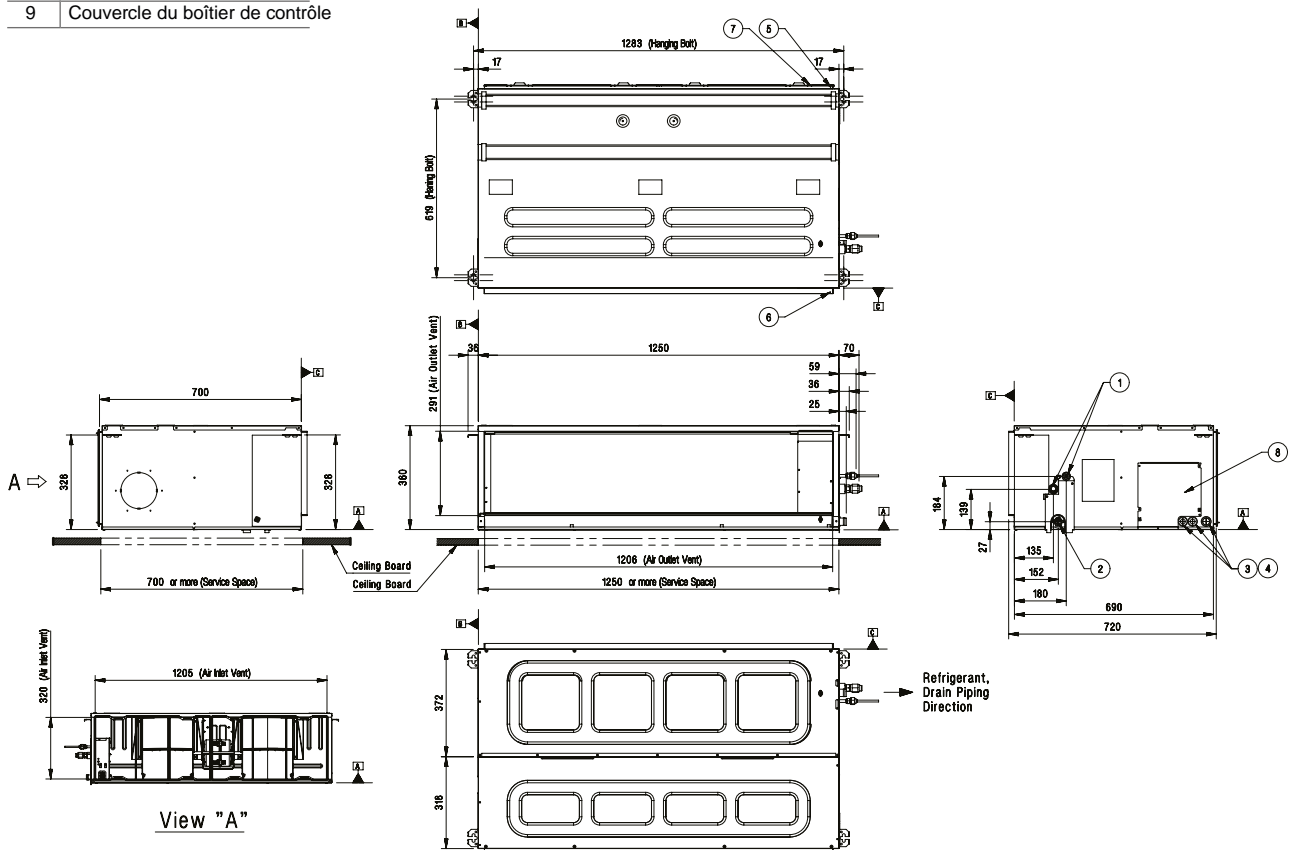
1	Ntssj}nts iz yz~fz ij lf•
2	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij
3	Connexion du tuyau de condensats
4	Ntssj}nts šqjhywnvzj
5	Connexion commande filaire
6	Aspiration d'air
7	Soufflage d'air
8	Filtre d'aspiration
9	Couvercle du boîtier de contrôle



UM48N34 / UM60N34

(Unité : mm)

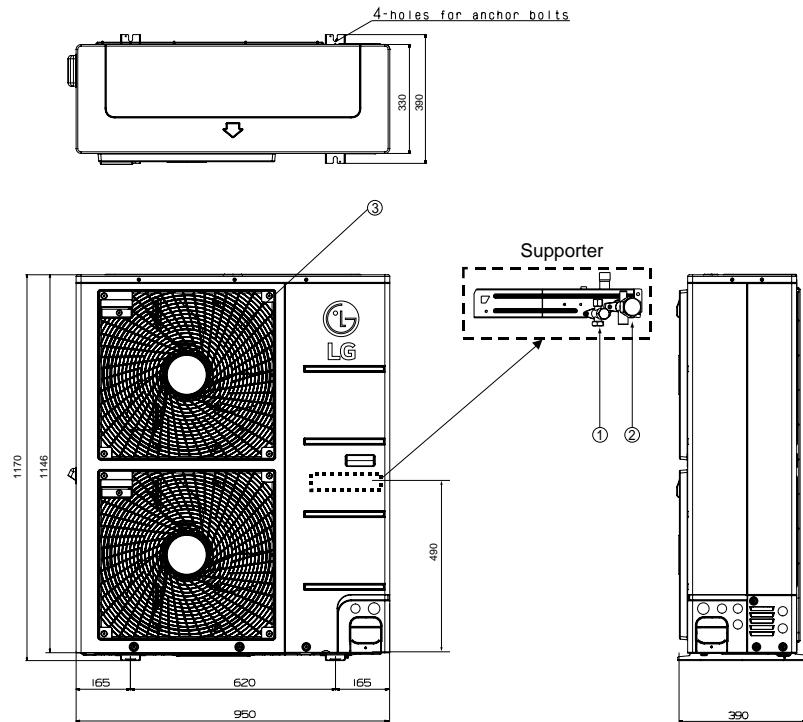
Désignation	
1	Ntssj}nts iz yz~fz ij lf•
2	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij
3	Connexion du tuyau de condensats
4	Ntssj}nts šqjhywnvzj
5	Connexion commande filaire
6	Aspiration d'air
7	Soufflage d'air
8	Filtre d'aspiration
9	Couvercle du boîtier de contrôle



UU37WJ02

(Unité : mm)

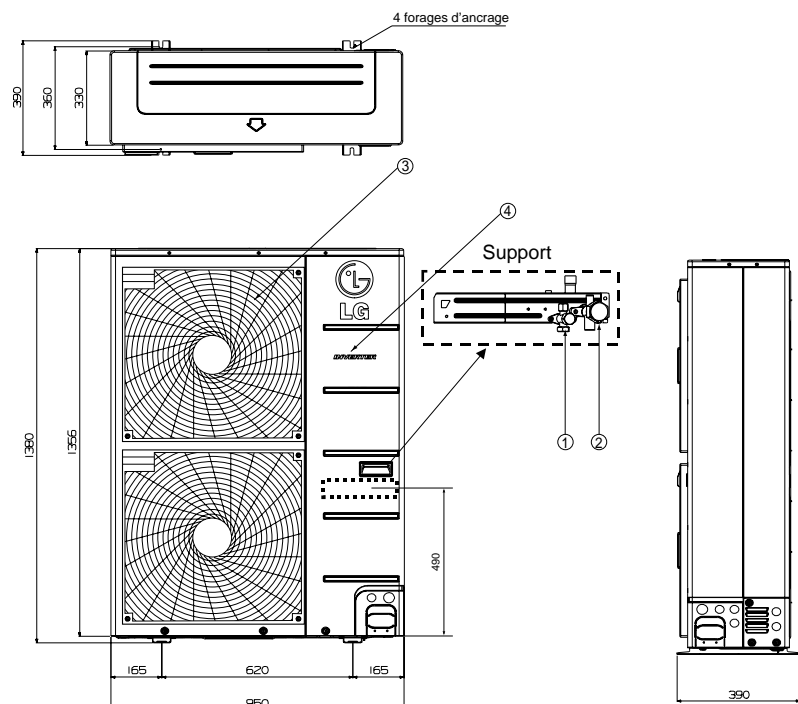
Désignation	
1	Ntssj}nts iz yz~fz ij lf•
2	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij
3	Sortie d'air
4	Ntssj}nts šqjhywnvzj



UU43WJ32/ UU49WJ32/ UU61WJ32

(Unité : mm)

Désignation	
1	Ntssj}nts iz yz~fz ij lf•
2	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij
3	Sortie d'air
4	Ntssj}nts šqjhywnvzj



GRANDE PUISSANCE

Standard Inverter

UB70
UB85TÉLÉCOMMANDE INCLUSE
(Réf. : PREMTB001)

UU70W



UU85W



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

UNITÉ				70K	85K
UNITÉ INTÉRIEURE				UB70.N94	UB85.N94
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	7600 / 19000 / 20900	9200 / 23000 / 25300
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	9000 / 22400 / 24600	10800 / 27000 / 29700
	Chaud -7°C	Max.	W	18000	24000
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	6690	8190
	Chaud +7°C	Nom.	W	6400	8310
Puissance absorbée (UI)		Min. / Max.	W	550 / 760	610 / 920
EER				2,84	2,81
SEER				4,60	4,80
COP				3,50	3,25
SCOP				3,53	3,51
P design (@-10°C)	Chaud		kW	13,4	18,5
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			-	-
	Chaud			-	-
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	-	-
	Chaud		kWh	-	-
Pression sonore (1 m)	Froid	Min. / Moy. / Max.	dBA	40 / 41 / 43	40 / 41 / 43
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	61	61
Débit d'air		Min. / Moy. / Max.	m³/h	3600 / 3900 / 4200	3840 / 4320 / 4800
Déshumidification			l/h	1,81	5,14
Intensité absorbée	Froid		A	11,5	13,5
	Chaud		A	10,7	13,6
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø12,7 (1/2)
	Gaz		mm (pouce)	ø25,4 (1/1)	ø22,2 (7/8)
	Condensats	Ext. / Int.	mm	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	1562 x 460 x 688	1562 x 460 x 688
Poids net			kg	86	86
Pression statique disponible		Min.-Max.	mmCE (Pa)	6-25 (60-250)	6-25 (60-250)
Dimensions pour plenum	Reprise d'air (L x H)		mm	1044 x 286	1044 x 286
	Soufflage d'air (L x H)		mm	1368 x 392	1368 x 392
UNITÉ				70K Triphasé	85K Triphasé
UNITÉ EXTÉRIEURE				UU70W.U34	UU85W.U74
Type de compresseur				Scroll	Scroll
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max.	°C BS	-20-48	-20-48
	Chaud	Min.-Max.	°C BH	-18-18	-18-18
Pression sonore	Froid	GV	dBA	55	59
	Chaud	GV	dBA	58	60
Puissance sonore	Froid	GV	dBA	73	74
Débit d'air		GV	m³/h	6600	6960
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min. / Max.	m	5 / 75	5 / 75
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	30	30
Raccords frigorifiques	Liquide	Extérieur	mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø12,7 (1/2)
	Gaz	Extérieur	mm (pouce)	ø25,4 (1/1)	ø22,2 (7/8)
Réfrigérant	Type			R410A	R410A
	Précharge		kg	(25m) 5,200	(15m) 5,500
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	10,9	11,5
	Complément de charge		kg/m	0,070	0,070
Alimentation			ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Disjoncteur			A	20	25
Câble d'alimentation électrique			mm²	5G2,5	5G4
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Dimensions (L x H x P)			mm	950 x 1380 x 330	1090 x 1625 x 380
Poids net			kg	110	139
Pompe de relevage compatible (en option)				PBDP9.ENCXLEU	PBDP9.ENCXLEU
				18K	24K
Prix Unitaire HT Unité intérieure				2 972 €	3 633 €
Prix Unitaire HT Unité extérieure				5 946 €	7 589 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco-participation)				8 918 €	11 222 €
éco-participation (Unité extérieure)				3,55 €	3,55 €
Prix Unitaire HT Pompe de relevage PBDP9.ENCXLEU				245 €	245 €

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

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modifications sans obligation de préavis.

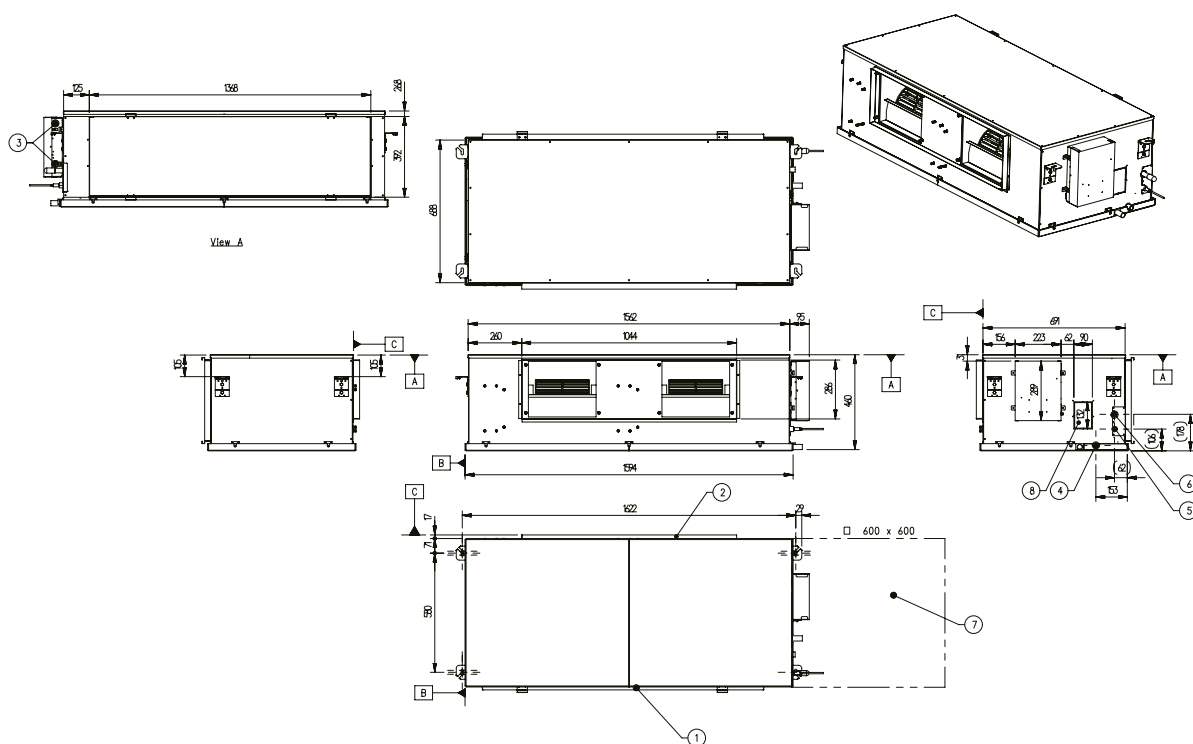
Les images des produits et accessoires ont une vocation purement indicative, pour des exigences graphiques, les couleurs des produits peuvent différer de la réalité.

Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

UB70N94/ UB85N94

(Unité : mm)

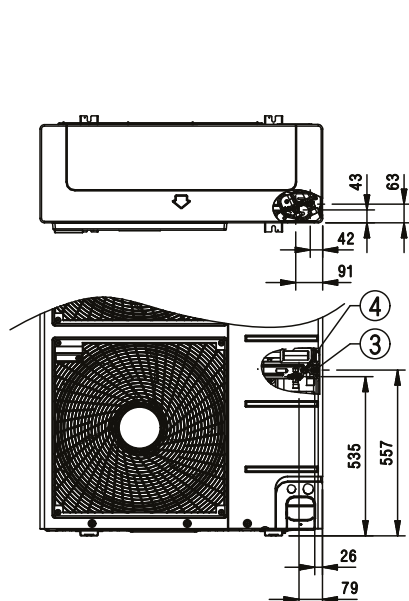
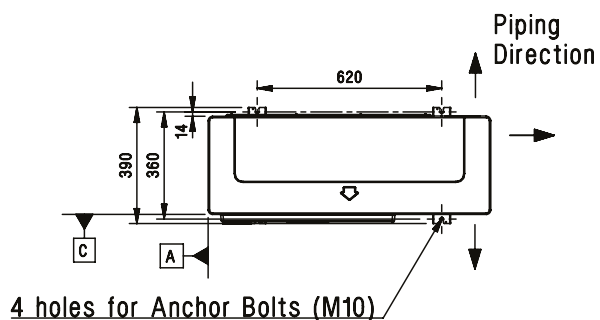
Désignation	
1	Aspiration d'air
2	Soufflage d'air
3	Boîtier de contrôle
4	Ntssj}nts iz yz~fz ij lf•
5	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij
6	Connexion du tuyau de condensats
7	Pompe de relevage (en option)



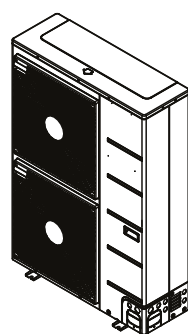
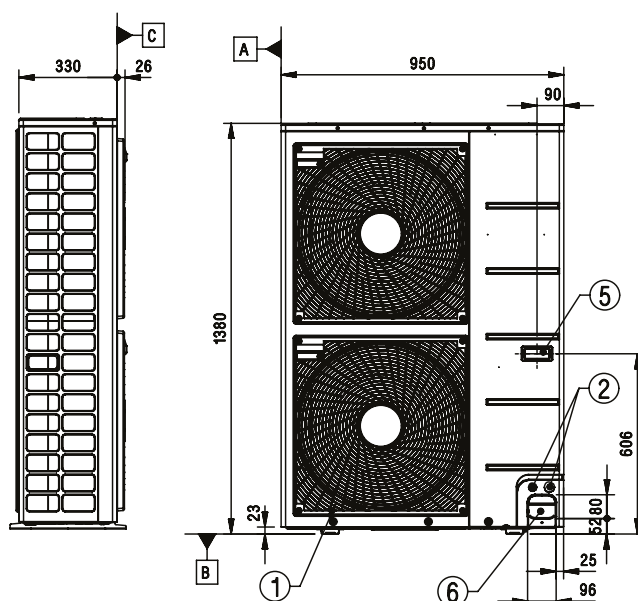
UU70WU34

(Unité : mm)

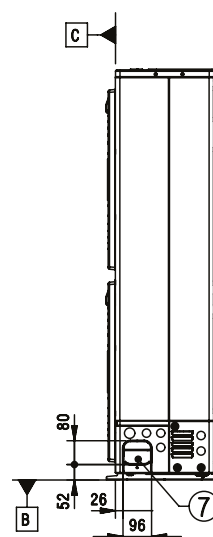
Désignation	
1	Soufflage d'air
2	Ntssj}nts iz yz~fz ij lf•
3	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij
4	Ntssj}nts šqjhywnvzj
5	Poignée
6	Connexion du tuyau de condensats (devant)
7	Connexion du tuyau de condensats (côté)



Piping connection port



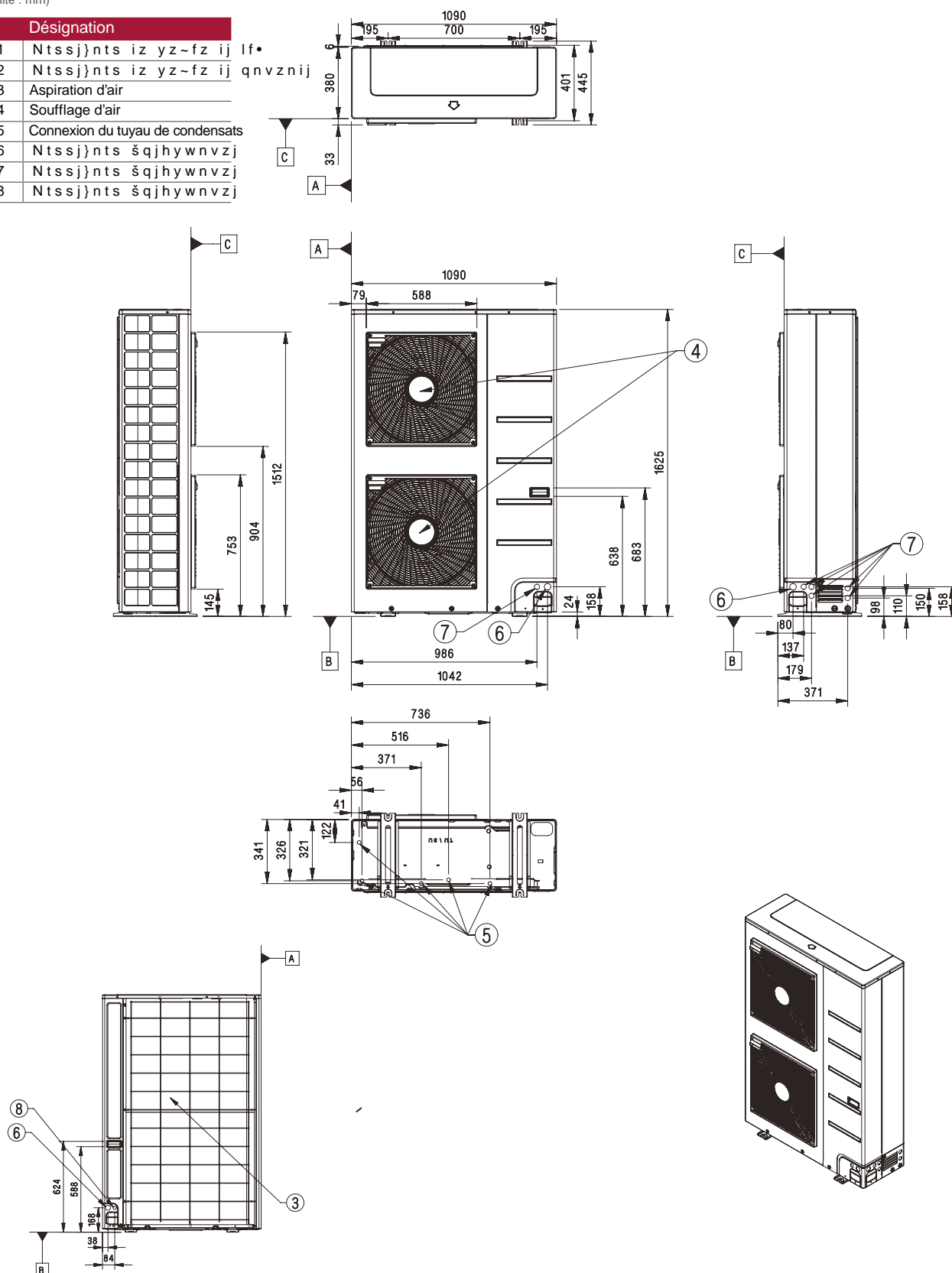
3D View



UU85WJ74

(Unité : mm)

Désignation	
1	Ntssj}nts iz yz~fz ij lf•
2	Ntssj}nts iz yz~fz ij qnvznij
3	Aspiration d'air
4	Soufflage d'air
5	Connexion du tuyau de condensats
6	Ntssj}nts šqjhywnvzj
7	Ntssj}nts šqjhywnvzj
8	Ntssj}nts šqjhywnvzj



SOLUTION SMART ZONE 4.0

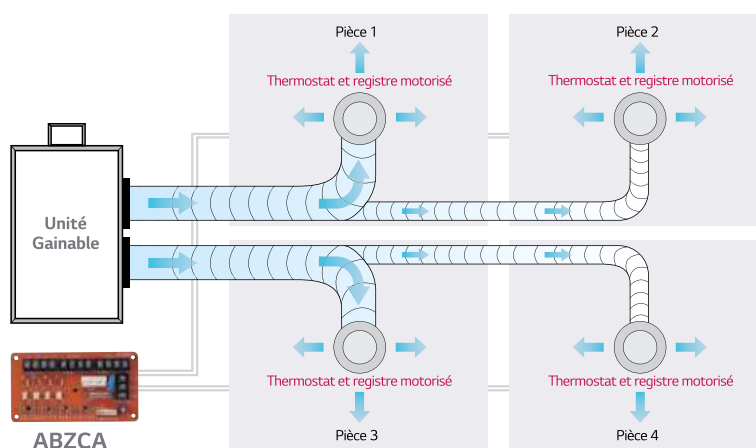
ABZCA.ENCXLEU



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

FONCTIONS

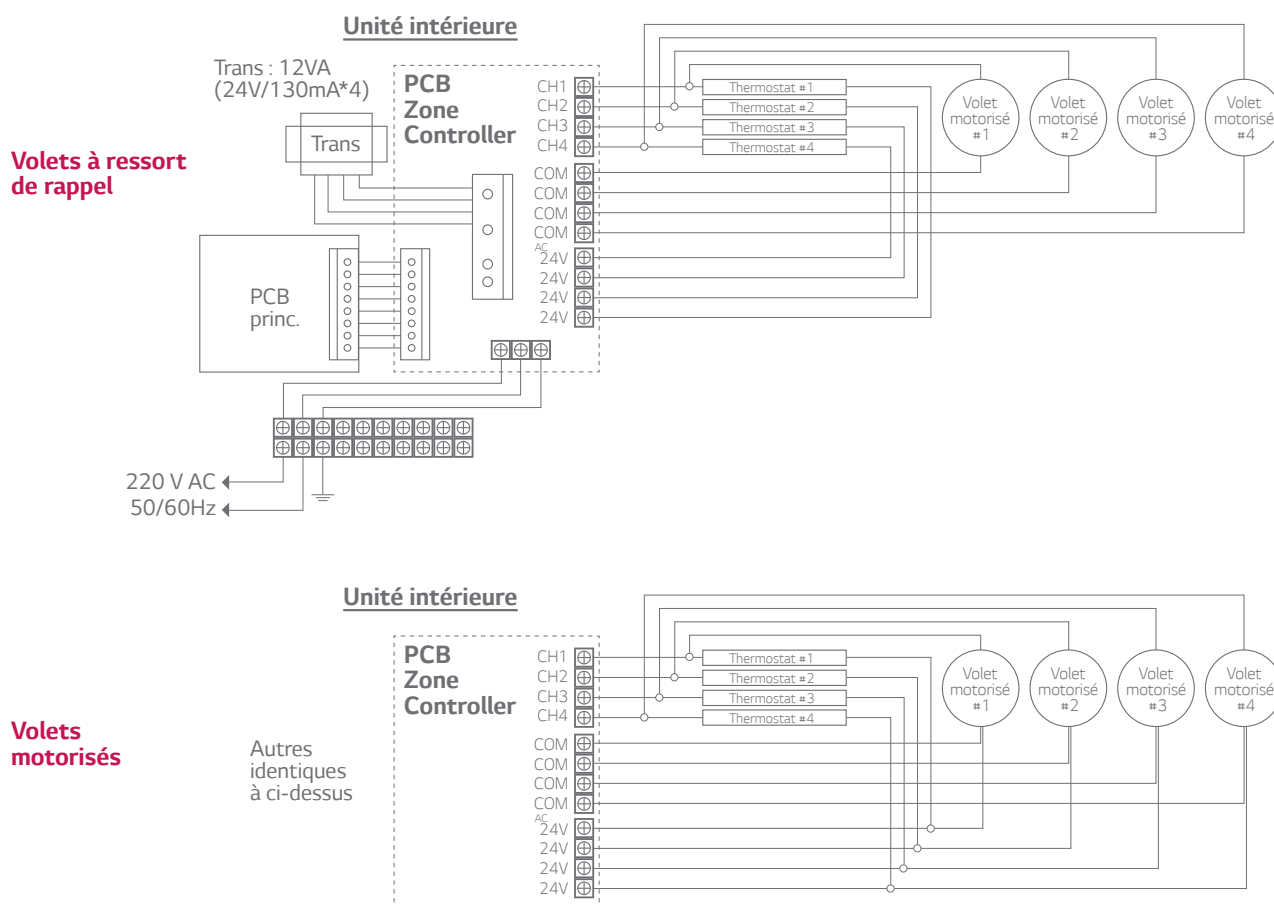
- Permet de faire varier la vitesse de ventilation du gainable en fonction du nombre de zones en demande
- Le débit de chaque vitesse peut-être réglé pour pallier aux pertes de charge (réglage de l'ESP)
- Arrête le gainable lorsque toutes les zones ont atteint leur température de consigne respective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



COMPATIBILITÉ

- Toutes les unités intérieures gainables

SCHÉMA DE CÂBLAGE



Bornes CH1 à CH4 : entrées des signaux 24V

Bornes COM : Neutre

Bornes 24 : Alimentation 24V

* Si les registres motorisés ne sont pas en 24V, ajouter des relais

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)



Efficacité énergétique



Conforme
RT 2012



- **Consommation d'énergie réduite** par rapport à un climatiseur traditionnel grâce à la technologie Inverter
- Fonctionnement au réfrigérant R410A (*potentiel de réchauffement global indice 2088 pour le R410A*)
- Conforme **RT 2012** et **certifié EUROVENT** (*Eurovent certifie les performances de produits de climatisation et de réfrigération en accord avec les normes européennes et internationales*)

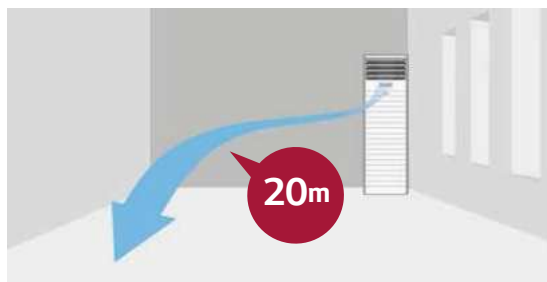
Fiabilité

- **Garantie compresseur 5 ans**
- **Protection améliorée contre la corrosion** grâce au traitement epoxy anticorrosion Gold Fin™

Confort

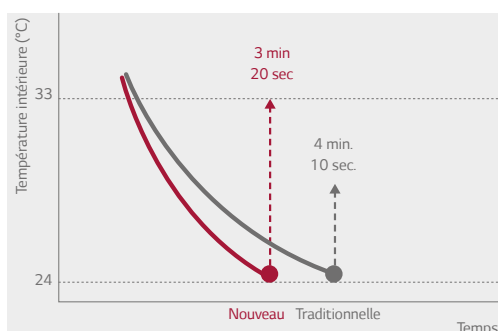
• **Refroidissement et chauffage rapides** : l'armoire adapte la position des déflecteurs en fonction des modes de fonctionnement pour obtenir un chauffage et un refroidissement rapides.

• **Design moderne** : cette armoire, qui a obtenu le Red Dot Design Award en 2013, est parfaite pour les environnements modernes à l'intérieur de locaux commerciaux, restaurants et salles de sports par exemple.

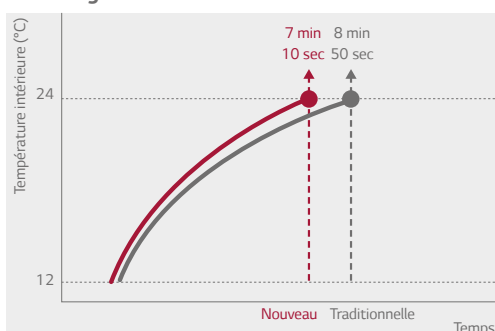


• **Flux d'air puissant** : l'armoire est en mesure de couvrir de grandes surfaces grâce au flux d'air puissant capable d'atteindre des zones jusqu'à 20 mètres de distance du produit.

Refroidissement



Chauffage



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.

MONOPHASÉE ET TRIPHASÉE

Standard Inverter

TÉLÉCOMMANDE
INFRAROUGE INCLUSEUU48W
UU49W

UNITÉ				48K	
UNITÉ INTÉRIEURE				UP48.NT2	
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	6000 / 13400 / 15200	
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	6000 / 15500 / 17100	
	Chaud -7°C	Max.	W	16000	
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	4200	
	Chaud +7°C	Nom.	W	4500	
Puissance absorbée (UI)		Nom.	W	200	
EER				3,21	
SEER				5,05	
COP				3,41	
SCOP				3,51	
P design (@-10°C)	Chaud		kW	11,5	
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			-	
	Chaud			-	
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	-	
	Chaud		kWh	-	
Pression sonore (1 m)	Froid	Min. / Moy. / Max.	dBA	45 / 49 / 52	
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	59	
Débit d'air		Min. / Moy. / Max.	m³/h	1380 / 1620 / 1860	
Déshumidification			l/h	5,0	
Intensité absorbée	Froid		A	18,1	5,76
	Chaud		A	19,5	6,20
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	
	Gaz		mm (pouce)	ø15,88 (5/8)	
	Condensats	Ext. / Int.	mm	ø32,0 / 25,0	
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	
Dimensions (L x H x P)			mm	590 x 1840 x 460	
Poids net			kg	50	
UNITÉ				48K Monophasé	48K Triphasé
UNITÉ EXTÉRIEURE				UU48W.U32	UU49W.U32
Type de compresseur				Twin Rotary	Twin Rotary
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max.	°C BS	-15-48	-15-48
	Chaud	Min.-Max.	°C BH	-18-18	-18-18
Pression sonore	Froid	Nom.	dBA	52	52
	Chaud	Nom.	dBA	54	54
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	68	68
Débit d'air		Nom.	m³/h	6600	6600
Longueurs frigorifiques	UE-UI	Min./Max.	m	5 / 75	5 / 75
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	30	30
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (pouce)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)
Réfrigérant	Type			R410A	R410A
	Précharge (7,5 m)		kg	3,400	3,400
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	7,1	7,1
	Complément de charge		kg/m	0,040	0,040
Alimentation			ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50
Disjoncteur			A	32	16
Câble d'alimentation électrique			mm²	3G6	5G1,5
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Dimensions (L x H x P)			mm	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330
Poids net			kg	92	96
				48K Monophasé	48K Triphasé
Prix Unitaire HT Unité intérieure				1 926 €	1 926 €
Prix Unitaire HT Unité extérieure				3 888 €	3 988 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco-participation)				5 814 €	5 914 €
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €

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

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modifications sans obligation de préavis.

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

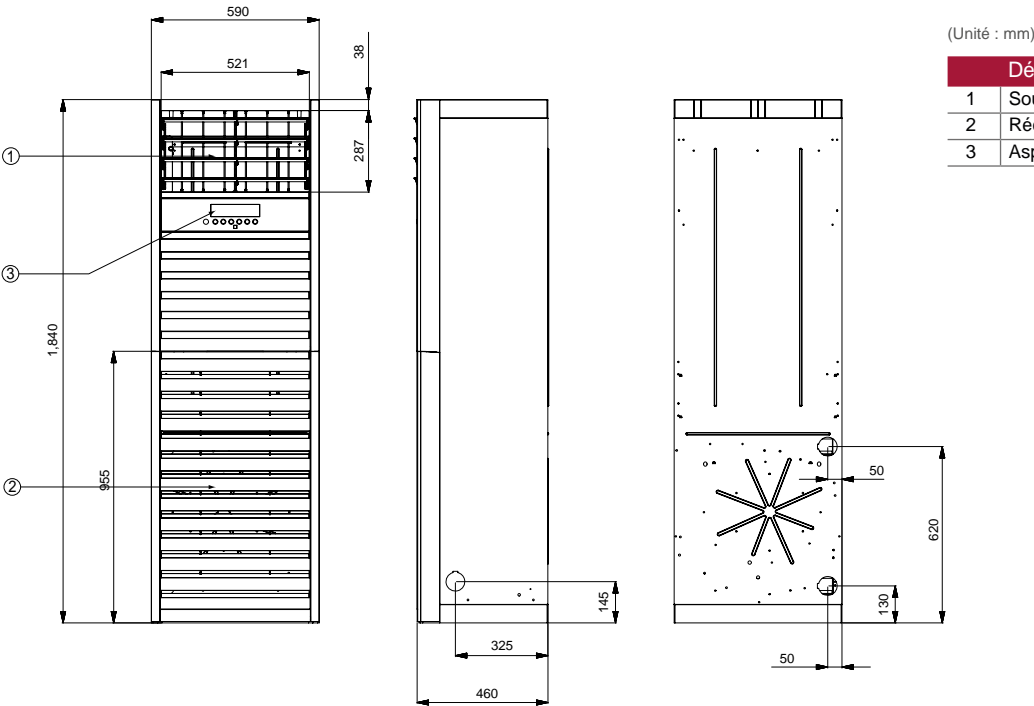
Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

M s q t e x m f m p m x ™

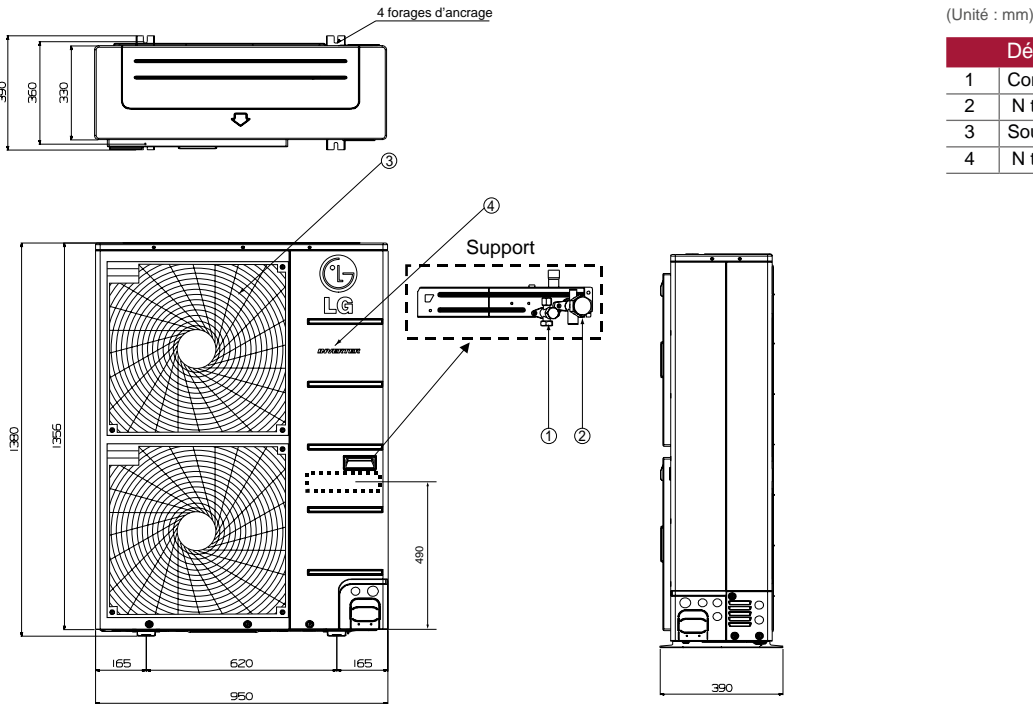
MODÈLE	PUISSANCES (kbtu/h)	VERROUILLAGE DE MODE POUR RT2012	COMPATIBILITÉ DES OPTIONS		
			TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	CARTE CONTACTS SECS	COMMANDE CENTRALISÉE
ARMOIRE	48	-	-	•	•

* Carte de communication en option (réf PMNFP14A1)

UP48NT2



UU48WU32/ UU49WU32



TRAITEMENT D'AIR

Les **PLUS** produits

- Permet de connecter un groupe extérieur Mono-Split 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 COMMUNICATION CTA

Centrales de traitement d'air

Contrôle de la température de reprise

Le kit CTA PAHCMR000 permet d'alimenter en chauffage ou en refroidissement la batterie à détente directe d'une centrale de traitement d'air.



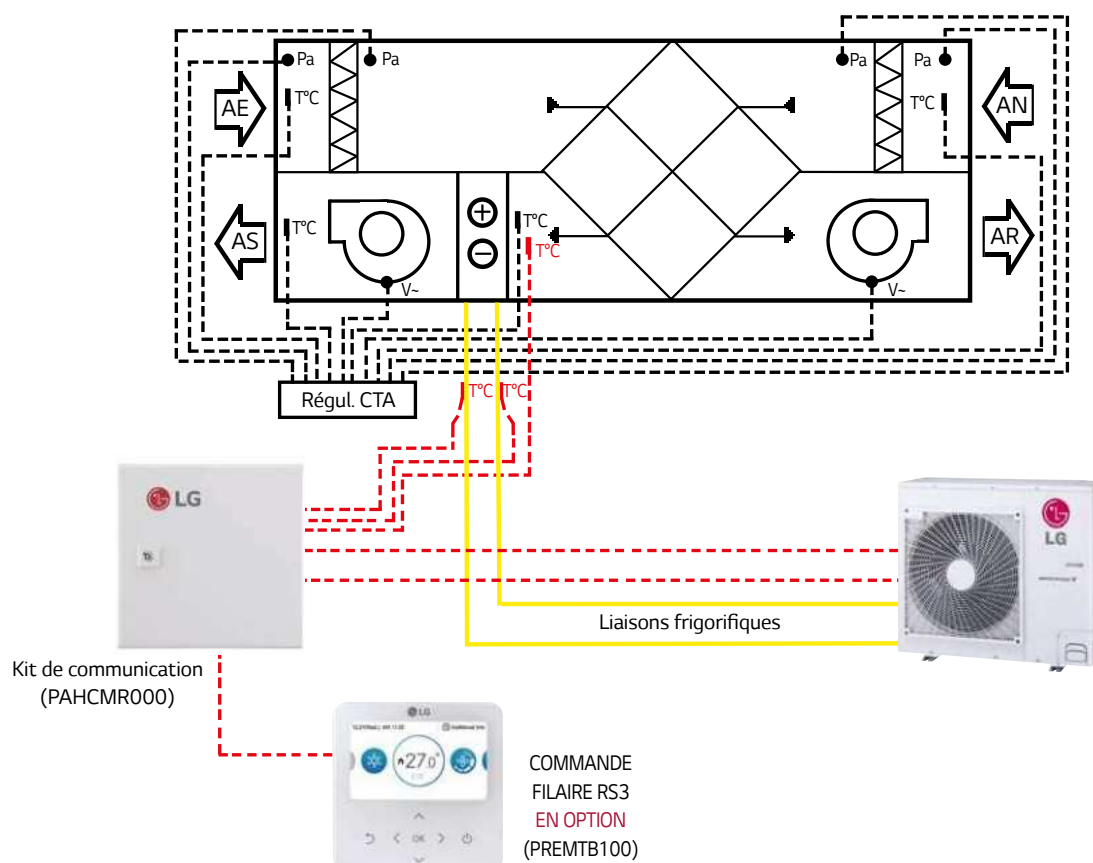
PAHCMR000

Référence	Caractéristiques principales des produits	Prix unitaire HT
PAHCMR000	Kit de communication CTA pour Mono-split tertiaire Régulation à la reprise d'air	1 096 €

Caractéristiques

Référence	Combinaison		Description	Dimensions (mm)		
	Unité extérieure	Commande centralisée		L	H	P
PAHCMR000	MONO-SPLIT	•	Régulation de la température de reprise d'air, via télécommande et/ou contacts secs et/ou Modbus	300	300	155

Schéma



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

Températures nécessaires au dimensionnement :

- Température d'évaporation : 4°C
- Température de condensation : 50°C
- Températures d'entrée d'air minimum sur la batterie à détente directe : 5°C

Fonctionnalités

FONCTIONS		PAHCMR000			
		via télécommande LG*	via contacts secs	via Modbus RTU	Caractéristiques des entrées/sorties
Contrôle	Marche / Arrêt	•	•	•	Entrée logique (non alimentée)
	Mode Chaud / Froid / Ventil.	Chaud / Froid / Ventil.	Chaud / Froid	Chaud / Froid / Ventil.	Entrée logique (non alimentée)
	Température de consigne (température de reprise)	16 ~ 30°C	16 ~ 30°C	16 ~ 30°C	Entrée analogique 0 ~ 10V / 20mA
	Vitesse de ventilation	3 vitesses ¹	via télécommande ³	3 vitesses	Sorties logiques normalement ouvertes Max : 250V AC, 3A/12V DC, 1A
Visualisation	Synthèse de marche	• ²	• ³	•	Sorties logiques normalement ouvertes Max : 250V AC, 3A/12V DC, 1A
	Synthèse de défaut	•	• ³	•	Sorties logiques normalement ouvertes Max : 250V AC, 3A/12V DC, 1A
	Code erreur	•	-	•	-
	Température de reprise	11 ~ 39,5°C	-	-50 ~ 100°C	-
	Vitesse de ventilation	3 vitesses	3 vitesses	3 vitesses	-
	Statut mode Chaud / Froid	Chaud / Froid	•	Chaud / Froid / Ventil.	-
	Signal dégivrage	-	• ³	•	Sorties logiques normalement ouvertes Max : 250V AC, 3A/12V DC, 1A
	Signal marche compresseur	•	-	•	-

* Télécommande filaire en option, PREMTB100

1. Câblage des vitesses sur les sorties logiques. Le contrôle des vitesses du ventilateur de la CTA exclue la visualisation synthèse de marche.

2. La visualisation synthèse de marche exclue le contrôle des vitesses du ventilateur de la CTA.

3. Réglage des vitesses sur la télécommande, câblage des vitesses sur les sorties logiques. Le contrôle des vitesses du ventilateur de la CTA exclue les visualisations synthèse de marche, synthèse de défaut et signal dégivrage.

Compatibilités

R32			UUA1.U0	UUB1.U20	UUC1.U40	UUD1.U30	UUD3.U30
	Capacité	Froid kW	2,5 à 3,4	5,0	6,8 à 8,0	9,5 à 14,6	9,5 à 14,6
		Chaud kW	3,2 à 4,1	5,7	7,5 à 8,9	10,8 à 16,9	10,8 à 16,9
	Kit de communication	PAHCMR000	-	•	•	•	•

R410A			UU09W	UU12W	UU18W	UU24W	UU30W	UU36W	UU42W	UU48W	UU60W
	Capacité	Froid kW	2,5	3,4	5,0	6,8	8,0	10,0	12,5	13,9	14,6
		Chaud kW	3,0	4,0	5,8	8,0	9,0	11,0	14,0	15,4	16,9
	Kit de communication	PAHCMR000	-	-	•	•	•	•	•	•	•

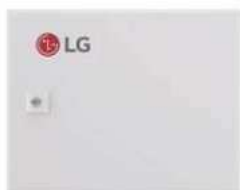
R410A			UU37W	UU43W	UU49W	UU61W	UU70W	UU85W
	Capacité	Froid kW	10,0	12,5	13,9	14,6	19,0	23,0
		Chaud kW	11,0	14,0	15,4	16,9	22,4	27,0
	Kit de communication	PAHCMR000	•	•	•	•	•	•

KITS DE COMMUNICATION CTA

Centrales de traitement d'air

Contrôle de la température de soufflage

Le kit CTA PAHCMS000 permet d'alimenter en chauffage ou en refroidissement la batterie à détente directe d'une centrale de traitement d'air. Le régulateur de la CTA reste maître.



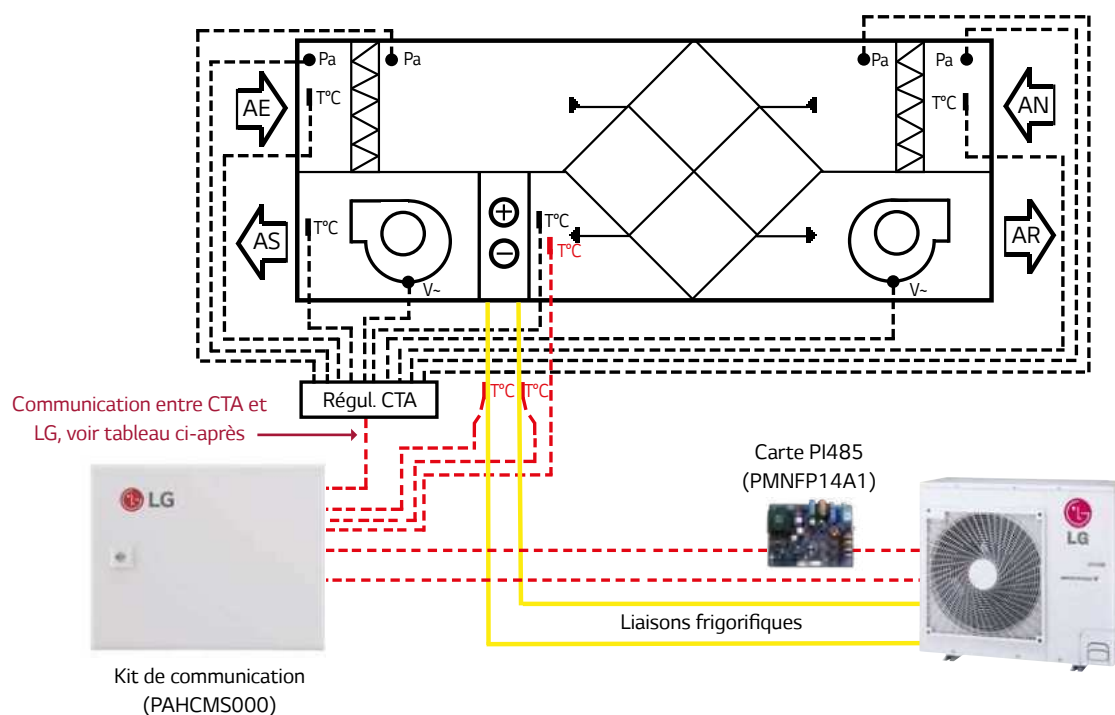
PAHCMS000

Référence	Caractéristiques principales des produits	Prix unitaire HT
PAHCMS000	Kit de communication CTA pour Mono-split tertiaire Régulation de puissance via entrée 0-10V	1 636 €

Caractéristiques

Référence	Combinaison		Description	Dimensions (mm)		
	Unité extérieure	Commande centralisée		L	H	P
PAHCMS000	MONO-SPLIT	•	Modulation de la puissance via régulateur de la CTA via contacts secs et/ou Modbus (ex : régulation de la température de soufflage)	380	300	155

Schéma



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

Températures nécessaires au dimensionnement :

- Température d'évaporation : 4°C
- Température de condensation : 50°C
- Températures d'entrée d'air minimum sur la batterie à détente directe : 5°C

Fonctionnalités

FONCTIONS		PAHCMS000		
		via contacts secs	via Modbus RTU	Caractéristiques des entrées/sorties
Contrôle (CTA vers LG)	Marche / Arrêt	•	•	Entrée logique (non alimentée)
	Mode Chaud / Froid	•	•	Entrée logique (non alimentée)
	Température de soufflage	..*	..*	-
	Vitesse de ventilation	-	-	Sorties logiques normalement ouvertes Max : 250V AC, 3A/12V DC, 1A
	Modulation de la puissance	0 - 10V	•	Entrée analogique 0 - 10V / 20mA
Visualisation (LG vers CTA)	Synthèse de marche	•	•	Sorties logiques normalement ouvertes Max : 250V AC, 3A/12V DC, 1A
	Synthèse de défaut	•	•	Sorties logiques normalement ouvertes Max : 250V AC, 3A/12V DC, 1A
	Code erreur	-	•	-
	Statut mode Chaud / Froid	-	•	-
	Signal dégivrage	•	•	Sorties logiques normalement ouvertes Max : 250V AC, 3A/12V DC, 1A
	Signal marche compresseur	•	•	-

*La température de soufflage est paramétrée sur le régulateur de la CTA.

Compatibilités

R32			UUA1.U00	UUB1.U20	UUC1.U40	UUD1.U30	UUD3.U30
	Capacité	Froid kW	2,5 à 3,4	5,0	6,8 à 8,0	9,5 à 14,6	9,5 à 14,6
		Chaud kW	3,2 à 4,1	5,7	7,5 à 8,9	10,8 à 16,9	10,8 à 16,9
	Kit de communication	PAHCMS000	-	•	•	•	•

R410A			UU09W	UU12W	UU18W	UU24W	UU30W	UU36W	UU42W	UU48W	UU60W
	Capacité	Froid kW	2,5	3,4	5,0	6,8	8,0	10,0	12,5	13,9	14,6
		Chaud kW	3,0	4,0	5,8	8,0	9,0	11,0	14,0	15,4	16,9
	Kit de communication	PAHCMS000	-	-	•	•	•	-	-	-	-

R410A			UU37W	UU43W	UU49W	UU61W	UU70W	UU85W
	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	PAHCMS000	-	-	-	-	•	•

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



COMPRESSEUR
INVERTER
GARANTIE
10
ANS



GAMME MULTI-SPLIT

4,1 KW À 8,8 KW
2 À 5 SORTIES



11,2 KW
5 SORTIES

GAMME MULTI-SPLIT À BOÎTIERS

12,3 KW À 15,5 KW
JUSQU'À 9 SORTIES



CONDITIONS DE MESURE

REFROIDISSEMENT

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

CHAUFFAGE

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

















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

LA GAMME

UNITÉS EXTÉRIEURES

MODÈLES	VERROUILLAGE DE MODE POUR RT2012	COMMANDE CENTRALISÉE
R32 : MU2R15 / MU2R17	•	-
R32 : MU3R19 À MU5R30	•	•*
R410A : TOUS MODÈLES	•	•*

* Carte de communication en option (réf PMNFP14A1)

Puissance froid kW	Puissance chaud kW	 Multi-Split Monophasé	 Multi-Split Monophasé	 Multi-Split à boîtiers Monophasé	 Multi-Split à boîtiers Triphasé
4,1	4,7	MU2R15.U0 • 2 sorties	-	-	-
4,7	5,3	MU2R17.U0 • 2 sorties	-	-	-
5,3	6,3	 MU3R19.U21 • 3 sorties	-	-	-
6,2	7,0	 MU3R21.U21 • 3 sorties	-	-	-
7,0	8,4	 MU4R25.U21 • 4 sorties	-	-	-
7,9	9,1	MU4R27.U40 • 4 sorties	-	-	-
8,8	10,1	MU5R30.U40 • 5 sorties	-	-	-
MU5M40 11,2	MU5M40 12,5	-	 MU5M40.U44 • 5 sorties	 FM40AH.U34 • 7 UI max.	 FM41AH.U34 • 7 UI max.
FM40/41 12,3	FM40/41 13,5				
14,1	16,0	-	-	 FM48AH.U34 • 8 UI max.	 FM49AH.U34 • 8 UI max.
15,5	17,4	-	-	 FM56AH.U34 • 9 UI max.	 FM57AH.U34 • 9 UI max.

Type		MULTI-SPLIT							MULTI-SPLIT À BOÎTIER			
kBTU		21	24	30	33	39	41	48	72	53	63	73
kW		4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8	11,2	11,2	14,0	15,5
Efficacité énergétique	Compresseur et moteur du ventilateur BLDC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Certificat Eurovent	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Echangeur Wide Louver Plus	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Echangeur de chaleur optimisé	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Contrôle intelligent de la charge						•	•	•			
	Contrôle des pics de consommation	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Mode veille	•	•	•	•	•	•	•	•			
	Blocage de mode	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Durabilité	Compresseur Twin Rotary	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Capteur de pression			•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Échangeur de chaleur "Ocean Black Fin"	•	•	•	•	•	•	•	•			
Confort	Chaud & Froid rapide			•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Froid forcé	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Mode silence	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Indication erreur de câblage	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Accès à la PCB	•	•	•	•							
	LGMV	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

MULTI-SPLIT

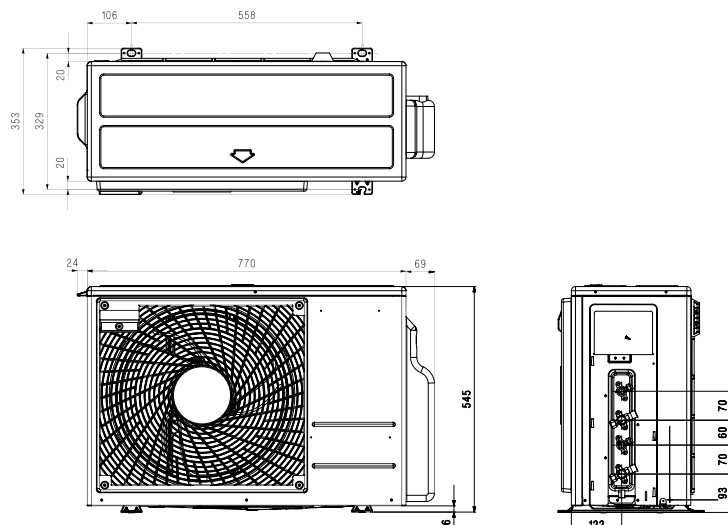
MULTI SANS BOÎTIER





GROUPE EXTÉRIEUR MULTI

Sans boîtier



(Unité de mesure : mm)

MU2R15
MU2R17

PUissance MAX. UNITÉS INTÉRIEURES				21K	24K
UNITÉ EXTÉRIEURE				MU2R15.UL0	MU2R17.UL0
Type de compresseur				Twin Rotary	Twin Rotary
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max. W		880 / 4100 / 4720	880 / 4690 / 5390
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max. W		970 / 4690 / 5390	970 / 5280 / 5690
	Chaud -7°C	Max. W		3300	3700
Puissance absorbée	Froid	Min. / Nom. / Max. W		230 / 990 / 1380	230 / 1250 / 1700
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max. W		240 / 1070 / 1430	240 / 1250 / 1630
Intensité absorbée	Froid	Min. / Nom. / Max. A		C0C & F0H & H0F	C0C & G0H & J0I
	Chaud	Min. / Nom. / Max. A		C0C & F0I & H0H	C0C & G0G & J0H
EER				F0CF	E0JG
SEER				K0GB	J0KBB
COP				F0EK	F0DD
SCOP				F0DB	F0DB
P design (@-10°C)	Chaud		kW	F0CB	F0CB
Nqfxxj ssjwlšynv (A+++ à D)	Froid		kWh	A+++	A++
	Chaud		kWh	A+	A+
Ntsxt ssjwlšynv	Froid		kWh	169	210
	Chaud		kWh	1367	1367
Pression sonore (1 m)	Froid	Nom.	dBA	48	48
	Chaud	Nom.	dBA	51	51
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	61	63
		Nom.	m³/h	1692	1692
Débit d'air					
Réfrigérant	Type			R32	R32
	[wšhmfwlj "J0G r -		kg	C0CBB	C0CBB
	Övzn{fqpsv-GAS		y/ jv NZ	B0JF	B0JF
Limites de fonctionnement	Refr.	Min~Max	°C BS	B0BDB	B0BDB
	Chauf.	Min~Max	°C BH	-10~48	-10~48
Wtsljzwx kwnltw	Longueur totale		m	-18~18	-18~18
	Longueur par branche		m	30	30
Dénivelé	UE-UI	Max.	m	20	20
	UI-UI	Max.	m	15	15
]fhhtwix kwnltwnv	mm (pouce)			J0G	J0G
	Gaz		mm (pouce)	²H0EG "C&F- } D	²H0EG "C&F- } D
Alimentation			mm (pouce)	²I0GD "E&K- } D	²I0GD "E&K- } D
Disjoncteur			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Câble d'alimentation			A	16	16
Câble de raccordement UE-UI			mm²	ERC0G	ERC0G
Dimensions (L x H x P)			mm²	F } C0G	F } C0G
Poids net			mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
			kg	E G 0 I	E G 0 I
				21K	24K
Prix Unitaire HT Unité extérieure				1 600 €	1 946 €
éco-participation (Unité extérieure)				H0HJ ý	H0HJ ý

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 0,8 mètre de distance de l'avant de l'unité et à une hauteur de 1,8 mètre sous ce point (unités intérieures).

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 les sections de câble sont données à titre indicatif.

Elles doivent être dimensionnées dans le respect des normes en vigueur.

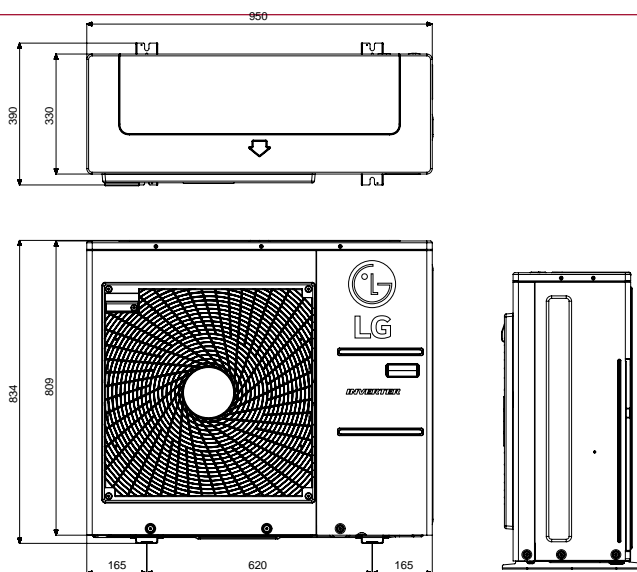
Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques

des données susmentionnées sont sous réserve de modification 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.



MU4R27
MU5R30

PUISSANCE MAX. UNITÉS INTÉRIEURES				41K	48K
UNITÉ EXTÉRIEURE				MU4R27.U40	MU5R30.U40
Type de compresseur				Twin Rotary	Twin Rotary
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max. W		1320 / 7910 / 9500	1320 / 8790 / 10600
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max. W		1470 / 9090 / 10600	1470 / 10100 / 12100
	Chaud -7°C	Max. W		6400	7100
Puissance absorbée	Froid	Min. / Nom. / Max. W		420 / 1800 / 2890	420 / 2000 / 3350
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max. W		610 / 2070 / 3380	610 / 2150 / 3600
Intensité absorbée	Froid	Min. / Nom. / Max. A		C0I & K0C & CE0C	C0I & I0C & CG0D
	Chaud	Min. / Nom. / Max. A		D0K & I0F & CG0E	D0K & I0J & CH0E
EER				F0EI	F0FB
SEER				K0BB	K0DB
COP				F0EI	F0JB
SCOP				F0DB	F0DB
P design (@-10°C)	Chaud	kW		J0BB	J0DB
Nqfxxj šsjwlšyn v (A+++ à D)	Froid			A++	A++
	Chaud			A+	A+
Ntsxt šsjwlšyn v	Froid	kWh		346	376
	Chaud	kWh		2333	2467
Pression sonore (1 m)	Froid	Nom. dBA		50	50
	Chaud	Nom. dBA		54	54
Puissance sonore	Froid	Max. dBA		65	66
Débit d'air		Nom. m³/h		3600	3600
Réfrigérant	Type			R32	R32
	[wšhmfwlj "J0G r-	kg		D0EBB	D0HBB
	Övzn{f q ds F-GAS	y/ j v N Z		C0GG	C0JH
Limites de fonctionnement	Refr.	Min~Max °C BS		-10~48	-10~48
	Chauf.	Min~Max °C BH		-18~18	-18~18
Wtsljzwx kwnltw	Longueur totale	m		70	75
	Longueur par branche	m		25	25
Dénivelé	UE-UI	Max. m		15	15
	UI-UI	Max. m			
]fhhtwix kwnltw nV n v x n i j	mm (pouce)			J0G	J0G
	Gaz	mm (pouce)		²H0EG "C&F- } F	²H0EG "C&F- } G
Alimentation				²I0GD "E&K- } F	²I0GD "E&K- } G
				1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Disjoncteur	A			25	25
Câble d'alimentation	mm²			3G4	3G4
Câble de raccordement UE-UI	mm²			F } C0G	F } C0G
Dimensions (L x H x P)	mm			950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Poids net	kg			HB0J	HC0E
				41K	48K
Prix Unitaire HT Unité extérieure				3 516 €	3 989 €
éco-participation (Unité extérieure)				H0HJ ý	H0HJ ý

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 0,8 mètre sous ce point (unités intérieures).
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 les sections de câble sont données à titre indicatif.
Elles doivent être dimensionnées dans le respect des normes en vigueur.
Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques des données susmentionnées sont sous réserve de modification 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.

MULTI-SPLIT

MULTI SANS BOÎTIER



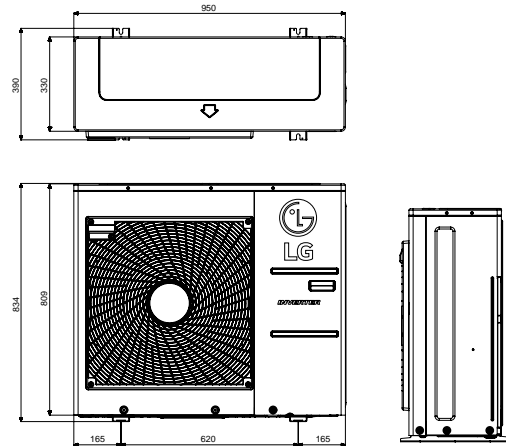


MULTI-SPLIT

GROUPE EXTÉRIEUR MULTI

Sans boîtier

MU5M40



(Unité de mesure : mm)

PUISSANCE MAX. UNITÉS INTÉRIEURES				72K
UNITÉ EXTÉRIEURE				MU5M40.U44
Type de compresseur				Scroll
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max. W		1320 / 11200 / 14650
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max. W		1470 / 12510 / 15970
	Chaud -7°C	Max. W		11000
Puissance absorbée	Froid	Min. / Nom. / Max. W		800 / 3290 / 5500
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max. W		800 / 2800 / 4500
Intensité absorbée	Froid	Min. / Nom. / Max. A		C0K & CF0I & DF0I
	Chaud	Min. / Nom. / Max. A		C0I & CJ0B & DG0F
EER				D0KB
SEER				J0CB
COP				E0BB
SCOP				F0BB
P design (@-10°C)	Chaud	kW		I0CB
Nqfxxj šsjwlšynv (A+++ à D)	Froid			A++
	Chaud			A+
Ntsxt šsjwlšynv	Froid	kWh		552
	Chaud	kWh		3114
Pression sonore (1 m)	Froid	Nom. dBA		53
	Chaud	Nom. dBA		55
Puissance sonore	Froid	Max. dBA		67
Débit d'air		Nom. m³/h		4800
Réfrigérant	Type			R410A
	[wšhmfwlj "J0G r -	kg		E0FBB
	Övzn{fqps F-GAS	y/ j v N Z		J0C
Limites de fonctionnement	Refr.	Min~Max °C BS		B0BDB
	Chauf.	Min~Max °C BH		-10~48
Wtsljzwx kwnltw	Longueur totale	m		-25~18
	Longueur par branche	Max. m		85
Dénivelé	UE-UI	Max. m		25
	UI-UI	Max. m		15
]fhhtwix kwnltw	Niveau d'installation	mm (pouce)		J0G
	Gaz	mm (pouce)		²H0EG "C&F- } G
Alimentation		ø/V/Hz		²I0GD "E&K- } G
Disjoncteur		A		1 / 220-240 / 50
Câble d'alimentation		mm²		25
Câble de raccordement UE-UI		mm²		3G4
Dimensions (L x H x P)		mm		F } C0G
Poids net		kg		950 x 834 x 330
				73
				72K
Prix Unitaire HT Unité extérieure				5 432 €
éco-participation (Unité extérieure)				H 0 H J ý

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 0,8 mètre de distance de l'avant de l'unité et à une hauteur de 1,8 mètre sous ce point (unités intérieures).

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 les sections de câble sont données à titre indicatif.

Elles doivent être dimensionnées dans le respect des normes en vigueur.

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques

les données susmentionnées sont sous réserve de modification 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.

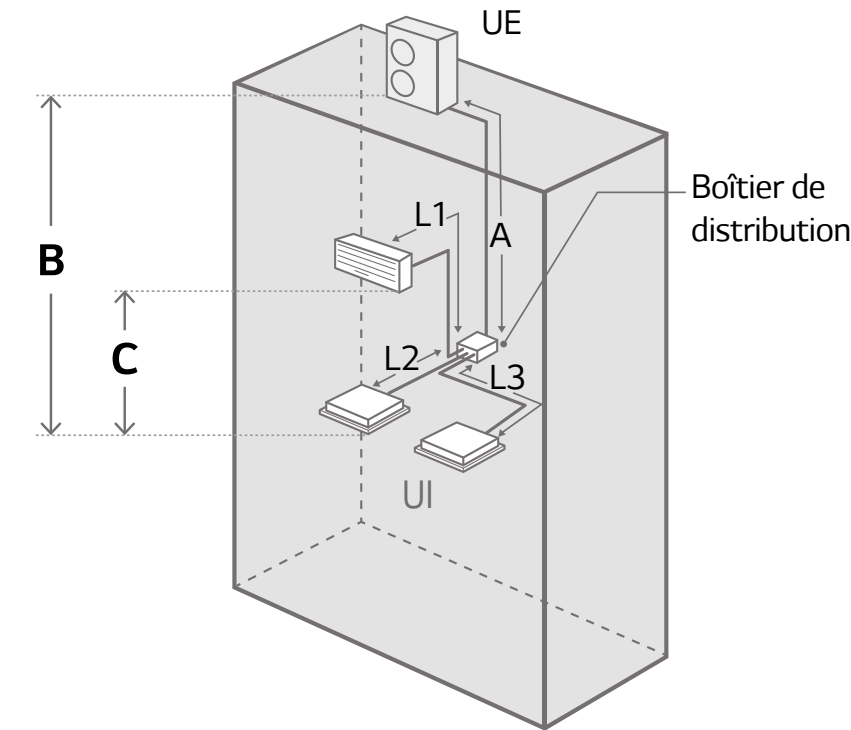
Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

MULTI-SPLIT

MULTI À BOÎTIER



Longueur frigorifique maxi MULTI à boîtier



Pas de brasure



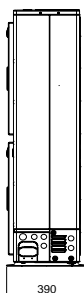
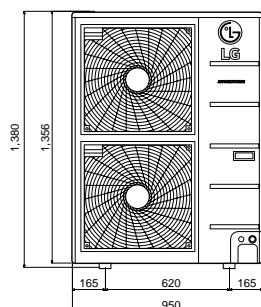
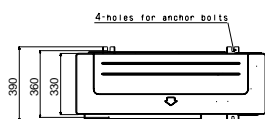
Raccord flare

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 maxi.		
								UE / UI	UI / UI	Boîtier / UI
Monophasé Ø1	FM40AH	125	5	55	70	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 Ø3	FM49AH	135	5	55	80	5	15	30	15	10
	FM57AH	145	5	55	90	5	15	30	15	10

GROUPE EXTÉRIEUR MULTI-SPLIT



À boîtier



FM40AH
FM48AH
FM56AH

(Unité de mesure : mm)

PUISSANCE MAX. UNITÉS INTÉRIEURES				52K Monophasé	63K Monophasé	73K Monophasé
UNITÉ EXTÉRIEURE				FM40AH.U34	FM48AH.U34	FM56AH.U34
Type de compresseur				Scroll	Scroll	Scroll
Puissance restituée	Froid	Min./Nom./Max.	W	2810 / 12310 / 15390	3340 / 14070 / 17000	4040 / 15530 / 18520
	Chaud +7°C	Min./Nom./Max.	W	3090 / 13480 / 16180	3700 / 15970 / 17290	4490 / 17400 / 18760
	Chaud -7°C	Max.	W	12500	14500	15500
Puissance absorbée	Froid	Min./Nom./Max.	W	820 / 2420 / 4900	960 / 3120 / 5300	1180 / 3870 / 5600
	Chaud +7°C	Min./Nom./Max.	W	890 / 2870 / 5100	1060 / 3760 / 5400	1290 / 4340 / 5800
	Chaud	Min./Nom./Max.	A	E0J & CC0B & DD0D	F0F & CF0C & DF0B	F0K & CJ0B & DF0G
Intensité absorbée	Froid	Min./Nom./Max.	A	F0B & CE0B & DE0C	F0B & CE0B & DE0C	F0B & CE0B & DE0C
	Chaud	Min./Nom./Max.	A	F0B & CE0B & DE0C	F0B & CE0B & DE0C	F0B & CE0B & DE0C
EER				G0BK	F0GC	F0BC
SEER				J0FB	J0DB	H0IB
COP				F0JB	F0DG	F0BC
SCOP				F0DB	F0DB	F0DB
P design (@-10°C)	Chaud		kW	K0H	I0G	I0G
Nqfx xj šsjwlšyn	Froid		kWh	-	-	-
(A+++ à D)	Chaud		kWh	-	-	-
Ntsxt šsjwlšynv	Froid		kWh	981	1167	1348
	Chaud		kWh	2867	3167	3167
Pression sonore (1 m)	Froid	Nom.	dBA	51	53	53
	Chaud	Nom.	dBA	53	55	55
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	69	71	73
	Chaud	Max.	dBA	70	72	74
Débit d'air		Nom.	m³/h	6600	6600	6600
Réfrigérant	Type			R410A	R410A	R410A
	[wšhmfwlj "J0G r-		kg	F0DBB	F0DBB	F0DBB
	Ovzn(fgqps F-GAS		y/ j v N	K0JHK	K0JHK	K0JHK
	Complément		kg/m	B0BDB	B0BDB	B0BDB
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max.	°C BS	-10~48	-10~48	-10~48
	Chaud	Min.-Max.	°C BH	-25~18	-25~18	-25~18
Wtsljzwx kwnltw	Longueur totale (primaire + secondaire)		m	125	135	145
	Longueur primaire max.		m	55	55	55
	Longueur secondaire totale max.		m	70	80	90
	Longueur par branche max.		m	15	15	15
Dénivelé	UE-UI	Max.	m	30	30	30
	UI-UI	Max.	m	15	15	15
]fhhtwix kwnltw	Nv v xxi j		mm (pouce)	210GD "E&K-	210GD "E&K-	210GD "E&K-
	Gaz		mm (pouce)	2C10BG "E&F-	2C10BG "E&F-	2C10BG "E&F-
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Disjoncteur			A	25	32	32
Câble d'alimentation			mm²	3G4	3G6	3G6
Câble de raccordement UE-UI			mm²	F } C0G	F } C0G	F } C0G
Dimensions (L x H x P)			mm	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330
Poids net			kg	87	87	87
				52K Monophasé	63K Monophasé	73K Monophasé
Prix Unitaire HT Unité extérieure				5 731 €	6 657 €	7 814 €
éco-participation (Unité extérieure)				H0HJ ý	H0HJ ý	H0HJ ý

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 0,8 mètre sous ce point (unités intérieures).

Les protections et les sections de câble sont données à titre indicatif.

Elles doivent être dimensionnées dans le respect des normes en vigueur.

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques

les données susmentionnées sont sous réserve de modification sans obligation de préavis.

Les images des produits et accessoires ont une vocation purement indicative.

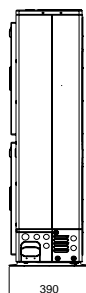
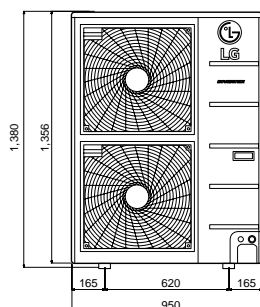
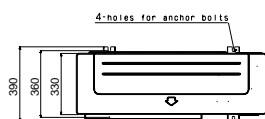
Pour des exigences graphiques, les couleurs des produits peuvent différer de la réalité.

Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

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.



FM41AH
FM49AH
FM57AH

(Unité de mesure : mm)

PUISSANCE MAX. UNITÉS INTÉRIEURES				54K Triphasé	63K Triphasé	73K Triphasé
UNITÉ EXTÉRIEURE				FM41AH.U34	FM49AH.U34	FM57AH.U34
Type de compresseur				Scroll	Scroll	Scroll
Puissance restituée	Froid	Min./Nom./Max.	W	2810 / 12310 / 15390	3340 / 14070 / 17000	4040 / 15530 / 18520
	Chaud +7°C	Min./Nom./Max.	W	3090 / 13480 / 16180	3700 / 15970 / 17290	4490 / 17400 / 18760
	Chaud -7°C	Max.	W	12500	14500	15500
Puissance absorbée	Froid	Min./Nom./Max.	W	820 / 2420 / 4900	960 / 3120 / 5300	1180 / 3870 / 5600
	Chaud +7°C	Min./Nom./Max.	W	890 / 2870 / 5100	1060 / 3760 / 5400	1290 / 4340 / 5800
	Chaud	Min./Nom./Max.	A	C 0 D & E 0 H & J 0 F & F 0 J & K 0 B & G 0 K & K 0 F	C 0 E & F 0 E & J 0 H & G 0 J & K 0 C & H 0 G & K 0 J	
Intensité absorbée	Froid	Min./Nom./Max.	A	G 0 B K	F 0 G C	F 0 B C
	Chaud	Min./Nom./Max.	A	J 0 F B	J 0 D B	H 0 I B
				F 0 J B	F 0 D G	F 0 B C
EER				F 0 D B	F 0 D B	F 0 D B
SEER				K 0 H	I 0 G	I 0 G
COP				-	-	-
SCOP				981	1167	1348
P design (@-10°C)	Chaud		kW	2867	3167	3167
N q f x x j š s j w l š y n v	Froid		kWh	51	53	53
	Chaud		kWh	53	55	55
	Chaud		kWh	69	71	73
Pression sonore (1 m)	Froid	Nom.	dBA	70	72	74
	Chaud	Nom.	dBA	6600	6600	6600
	Chaud	Nom.	dBA	R410A	R410A	R410A
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	F 0 D B B	F 0 D B B	F 0 D B B
	Chaud	Max.	dBA	K 0 J H K	K 0 J H K	K 0 J H K
	Chaud	Max.	dBA	B 0 B D B	B 0 B D B	B 0 B D B
Débit d'air	Froid	Min.-Max.	m³/h	-10-48	-10-48	-10-48
	Chaud	Min.-Max.	m³/h	-25-18	-25-18	-25-18
	Chaud	Min.-Max.	m³/h	125	135	145
Réfrigérant	Type			55	55	55
	[w š h m f w l j " J 0 G r -		kg	70	80	90
	Ö v z n (f q d s F - G A S		y / j v N	15	15	15
Limites de fonctionnement	Complément		kg/m	30	30	30
	Froid	Min.-Max.	°C BS	15	15	15
	Chaud	Min.-Max.	°C BH	210 GD "E & K-	210 GD "E & K-	210 GD "E & K-
W t s l z j z w x k w n l t w	Longueur totale (primaire + secondaire)		m	2 C I 0 B G "E & F-	2 C I 0 B G "E & F-	2 C I 0 B G "E & F-
	Longueur primaire max.		m	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
	Longueur secondaire totale max.		m	16	16	16
Dénivelé	Longueur par branche max.		m	G R C 0 G	G R C 0 G	G R C 0 G
	UE-UI	Max.	m	F } C 0 G	F } C 0 G	F } C 0 G
	UI-UI	Max.	m	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330
] f h h t w i x k w n l t w	Gaz		mm (pouce)	87	87	87
	Alimentation		mm (pouce)	54K Triphasé	63K Triphasé	73K Triphasé
	Disjoncteur		A	5 787 €	6 744 €	7 902 €
Câble d'alimentation	Câble de raccordement UE-UI		mm²	H 0 H J ý	H 0 H J ý	H 0 H J ý
	Dimensions (L x H x P)		mm			
	Poids net		kg			

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 0,8 mètre sous ce point (unités intérieures).
 • Le niveau de pression sonore pendant le fonctionnement sur site peut différer pour des exigences graphiques, les couleurs des produits peuvent différer de la réalité. Les informations communiquées précédemment compte tenu des conditions d'installation et de la proximité avec des surfaces de réverbération du son.

Les protections et les sections de câble sont données à titre indicatif.
 Elles doivent être dimensionnées dans le respect des normes en vigueur.
 Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques des données susmentionnées sont sous réserve de modification sans obligation de préavis.
 Les images des produits et accessoires ont une vocation purement indicative.
 Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

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

Caractéristiques

			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	mm (pouce)		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		4,8	4,9	5
Raccords frigorifiques UE	Liquide	mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Gaz	mm (pouce)	ø19,05 (3/4)	ø19,05 (3/4)	ø19,05 (3/4)
Raccords frigorifiques UI	Liquide	mm (pouce)	ø6,35 (1/4) x 2 sorties	ø6,35 (1/4) x 3 sorties	ø6,35 (1/4) x 4 sorties
	Gaz	mm (pouce)	ø9,52 (3/8) x 2 sorties	ø9,52 (3/8) x 3 sorties	ø9,52 (3/8) x 4 sorties

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	497 €
PMBD3630.ENCXLEU	Boîtier de distribution pour système Multi série FM - 1 à 3 UI	579 €
PMBD3640.ENCXLEU	Boîtier de distribution pour système Multi série FM - 1 à 4 UI	728 €

TABLEAUX DE COMBINAISON

MU2R15

Unité en fonctionnement	Combinaison (kBtu/h)			Froid										
				Puissance nominale (kW)		Capacité totale						Puissance absorbée (W)		
	Min		Nom			Max								
	Unit-A	Unit-B	Total	Unit-A	Unit-B	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
1 Unité	5	-	5	1,5	-	3000	0,88	5 000	1,47	5 750	1,69	226	381	477
	7	-	7	2,1	-	4200	1,23	7 000	2,05	8 050	2,36	303	540	683
	9	-	9	2,6	-	5400	1,58	9 000	2,64	10 350	3,03	408	676	864
	12	-	12	3,5	-	7200	2,11	12 000	3,52	13 800	4,04	540	926	1176
2 Unités	5	5	10	1,5	1,5	6000	1,76	10 000	2,93	11 500	3,37	414	682	889
	5	7	12	1,5	2,1	7200	2,11	12 000	3,52	13 800	4,04	486	833	1106
	5	9	14	1,5	2,6	8400	2,46	14 000	4,10	16 100	4,72	583	988	1376
	7	7	14	2,1	2,1	8400	2,46	14 000	4,10	16 100	4,72	583	988	1376
	7	9	16	1,8	2,3	8400	2,46	14 000	4,10	16 100	4,72	583	988	1376
	5	12	17	1,2	2,9	8400	2,46	14 000	4,10	16 100	4,72	583	988	1376
	9	9	18	2,1	2,1	8400	2,46	14 000	4,10	16 100	4,72	583	988	1376
	7	12	19	1,5	2,6	8400	2,46	14 000	4,10	16 100	4,72	583	988	1376
	9	12	21	1,8	2,3	8400	2,46	14 000	4,10	16 100	4,72	583	988	1376

Note :

1. Refroidissement : intérieur 27°C BS / 19°BH ; extérieur 35°C BS / 24°C BH

2. Chauffage : intérieur 20°C BS / 15°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 nominale (kW)		Capacité totale						Puissance absorbée (W)		
	Min		Nom			Max								
	Unit-A	Unit-B	Total	Unit-A	Unit-B	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
1 Unité	5	-	5	1,6	-	3300	0,97	5 500	1,61	6 050	1,77	235	380	472
	7	-	7	2,5	-	5040	1,48	8 400	2,46	9 240	2,71	355	604	721
	9	-	9	3,2	-	6480	1,90	10 800	3,17	11 880	3,48	454	784	949
	12	-	12	3,9	-	7920	2,32	13 200	3,87	14 520	4,26	554	969	1185
2 Unités	5	5	10	1,6	1,6	6600	1,93	11 000	3,22	12 100	3,55	408	706	854
	5	7	12	1,6	2,3	7920	2,32	13 200	3,87	14 520	4,26	498	872	1066
	5	9	14	1,7	3,0	9600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	613	1066	1433
	7	7	14	2,3	2,3	9600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	613	1066	1433
	7	9	16	2,1	2,6	9600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	613	1066	1433
	5	12	17	1,4	3,3	9600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	613	1066	1433
	9	9	18	2,3	2,3	9600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	613	1066	1433
	7	12	19	1,7	3,0	9600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	613	1066	1433
	9	12	21	2,0	2,7	9600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	613	1066	1433

Note :

1. Refroidissement : intérieur 27°C BS / 19°BH ; extérieur 35°C BS / 24°C BH

2. Chauffage : intérieur 20°C BS / 15°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

MU2R17

Unité en fonctionnement	Combinaison (kBtu/h)			Froid										
				Puissance nominale (kW)		Capacité totale						Puissance absorbée (W)		
						Min		Nom		Max				
	Unit-A	Unit-B	Total	Unit-A	Unit-B	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
1 Unité	5	-	5	1,5	-	3000	0,88	5 000	1,47	5 750	1,69	226	381	477
	7	-	7	2,1	-	4200	1,23	7 000	2,05	8 050	2,36	303	540	683
	9	-	9	2,6	-	5400	1,58	9 000	2,64	10 350	3,03	408	676	864
	12	-	12	3,5	-	7200	2,11	12 000	3,52	13 800	4,04	540	926	1176
	15	-	15	4,2	-	8520	2,50	14 200	4,16	16 330	4,79	648	1196	1588
2 Unités	5	5	10	1,5	1,5	6000	1,76	10 000	2,93	11 500	3,37	414	682	889
	5	7	12	1,5	2,1	7200	2,11	12 000	3,52	13 800	4,04	486	833	1058
	5	9	14	1,5	2,6	8400	2,46	14 000	4,10	16 100	4,72	583	988	1376
	7	7	14	2,1	2,1	8400	2,46	14 000	4,10	16 100	4,72	583	988	1376
	7	9	16	2,1	2,6	9600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	657	1251	1699
	5	12	17	1,4	3,3	9600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	657	1251	1699
	9	9	18	2,3	2,3	9600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	657	1251	1699
	7	12	19	1,7	3,0	9600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	657	1251	1699
	5	15	20	1,2	3,5	9600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	657	1251	1699
	9	12	21	2,0	2,7	9600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	657	1251	1699
	7	15	22	1,5	3,2	9600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	657	1251	1699
	9	15	24	1,8	2,9	9600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	657	1251	1699
	12	12	24	2,3	2,3	9600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	657	1251	1699

Note :

1. Refroidissement : intérieur 27°C BS / 19°BH ; extérieur 35°C BS / 24°C BH
2. Chauffage : intérieur 20°C BS / 15°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 nominale (kW)		Capacité totale						Puissance absorbée (W)		
						Min		Nom		Max				
	Unit-A	Unit-B	Total	Unit-A	Unit-B	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
1 Unité	5	-	5	1,6	-	3300	0,97	5 500	1,61	6 050	1,77	235	380	472
	7	-	7	2,5	-	5040	1,48	8 400	2,46	9 240	2,71	355	604	721
	9	-	9	3,2	-	6480	1,90	10 800	3,17	11 880	3,48	454	758	920
	12	-	12	3,9	-	7920	2,32	13 200	3,87	14 520	4,26	554	942	1155
	15	-	15	4,8	-	9900	2,90	16 500	4,84	18 150	5,32	706	1187	1489
2 Unités	5	5	10	1,6	1,6	6600	1,93	11 000	3,22	12 100	3,55	408	706	854
	5	7	12	1,6	2,3	7920	2,32	13 200	3,87	14 520	4,26	498	872	1066
	5	9	14	1,7	3,0	9600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	613	1066	1433
	7	7	14	2,3	2,3	9600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	613	1066	1433
	7	9	16	2,3	3,0	10800	3,17	18 000	5,28	19 400	5,69	706	1247	1633
	5	12	17	1,6	3,7	10800	3,17	18 000	5,28	19 400	5,69	706	1247	1633
	9	9	18	2,6	2,6	10800	3,17	18 000	5,28	19 400	5,69	706	1247	1633
	7	12	19	1,9	3,3	10800	3,17	18 000	5,28	19 400	5,69	706	1247	1633
	5	15	20	1,3	4,0	10800	3,17	18 000	5,28	19 400	5,69	706	1247	1633
	9	12	21	2,3	3,0	10800	3,17	18 000	5,28	19 400	5,69	706	1247	1633
	7	15	22	1,7	3,6	10800	3,17	18 000	5,28	19 400	5,69	706	1247	1633
	9	15	24	2,0	3,3	10800	3,17	18 000	5,28	19 400	5,69	706	1247	1633
	12	12	24	2,6	2,6	10800	3,17	18 000	5,28	19 400	5,69	706	1247	1633

Note :

1. Refroidissement : intérieur 27°C BS / 19°BH ; extérieur 35°C BS / 24°C BH
2. Chauffage : intérieur 20°C BS / 15°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

TABLEAUX DE COMBINAISON

MU3R19

Unité en fonctionnement	Combinaison (kBtu/h)				Froid											
					Puissance nominale (kW)			Capacité totale						Puissance absorbée (W)		
	Min		Nom					Max								
	Unit-A	Unit-B	Unit-C	Total	Unit-A	Unit-B	Unit-C	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
1 Unité	5	-	-	5	1,5	-	-	3600	1,06	5000	1,47	6000	1,76	288	363	571
	7	-	-	7	2,1	-	-	4200	1,23	7000	2,05	8400	2,46	319	478	645
	9	-	-	9	2,6	-	-	5400	1,58	9000	2,64	10800	3,17	378	595	847
	12	-	-	12	3,5	-	-	7200	2,11	12000	3,52	14400	4,22	478	822	1139
	15	-	-	15	4,4	-	-	8520	2,50	15000	4,40	17040	4,99	573	1003	1356
	18	-	-	18	5,3	-	-	10800	3,17	18000	5,28	21600	6,33	747	1302	1827
2 Unités	5	5	-	10	1,5	1,5	-	7200	2,11	10000	2,93	12000	3,52	350	532	788
	5	7	-	12	1,5	2,1	-	7200	2,11	12000	3,52	14400	4,22	350	669	991
	5	9	-	14	1,5	2,6	-	8400	2,46	14000	4,10	16800	4,92	408	821	1215
	7	7	-	14	2,1	2,1	-	8400	2,46	14000	4,10	16800	4,92	408	821	1215
	7	9	-	16	2,1	2,6	-	9600	2,81	16000	4,69	19200	5,63	469	991	1467
	5	12	-	17	1,5	3,5	-	10200	2,99	17000	4,98	20400	5,98	532	1083	1603
	9	9	-	18	2,6	2,6	-	10800	3,17	18000	5,28	21600	6,33	599	1182	2040
	7	12	-	19	1,9	3,3	-	10800	3,17	18000	5,28	21600	6,33	599	1182	2040
	5	15	-	20	1,3	4,0	-	10800	3,17	18000	5,28	21600	6,33	599	1182	2040
	9	12	-	21	2,3	3,0	-	10800	3,17	18000	5,28	21600	6,33	599	1182	2040
	7	15	-	22	1,7	3,6	-	10800	3,17	18000	5,28	21600	6,33	599	1182	2040
	5	18	-	23	1,1	4,1	-	10800	3,17	18000	5,28	21600	6,33	599	1182	2040
	9	15	-	24	2,0	3,3	-	10800	3,17	18000	5,28	21600	6,33	599	1182	2040
	12	12	-	24	2,6	2,6	-	10800	3,17	18000	5,28	21600	6,33	599	1182	2040
	7	18	-	25	1,5	3,8	-	10800	3,17	18000	5,28	21600	6,33	599	1182	2040
	9	18	-	27	1,8	3,5	-	10800	3,17	18000	5,28	21600	6,33	599	1182	2040
	12	15	-	27	2,3	2,9	-	10800	3,17	18000	5,28	21600	6,33	599	1182	2040
	5	24	-	29	0,9	4,4	-	10800	3,17	18000	5,28	21600	6,33	599	1182	2040
	12	18	-	30	2,1	3,2	-	10800	3,17	18000	5,28	21600	6,33	599	1182	2040
	15	15	-	30	2,6	2,6	-	10800	3,17	18000	5,28	21600	6,33	599	1182	2040
3 Unités	5	5	5	15	1,5	1,5	1,5	9000	2,64	15000	4,40	18000	5,28	422	837	1239
	5	5	7	17	1,5	1,5	2,1	10200	2,99	17000	4,98	20400	5,98	481	1013	1500
	5	5	9	19	1,4	1,4	2,5	10800	3,17	18000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918
	5	7	7	19	1,4	1,9	1,9	10800	3,17	18000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918
	5	7	9	21	1,3	1,8	2,3	10800	3,17	18000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918
	7	7	7	21	1,8	1,8	1,8	10800	3,17	18000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918
	5	5	12	22	1,2	1,2	2,9	10800	3,17	18000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918
	5	9	9	23	1,1	2,1	2,1	10800	3,17	18000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918
	7	7	9	23	1,6	1,6	2,1	10800	3,17	18000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918
	5	7	12	24	1,1	1,5	2,6	10800	3,17	18000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918
	5	5	15	25	1,1	1,1	3,2	10800	3,17	18000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918
	7	9	9	25	1,5	1,9	1,9	10800	3,17	18000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918
	5	9	12	26	1,0	1,8	2,4	10800	3,17	18000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918
	7	7	12	26	1,4	1,4	2,4	10800	3,17	18000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918
	5	7	15	27	1,0	1,4	2,9	10800	3,17	18000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918
	9	9	9	27	1,8	1,8	1,8	10800	3,17	18000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918
	7	9	12	28	1,3	1,7	2,3	10800	3,17	18000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918
	5	5	18	28	0,9	0,9	3,4	10800	3,17	18000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918
	5	9	15	29	0,9	1,6	2,7	10800	3,17	18000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918
	5	12	12	29	0,9	2,2	2,2	10800	3,17	18000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918
7	7	15	29	1,3	1,3	2,7	10800	3,17	18000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918	
5	7	18	30	0,9	1,2	3,2	10800	3,17	18000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918	
9	9	12	30	1,6	1,6	2,1	10800	3,17	18000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918	

Note :

1. Refroidissement : intérieur 27°C BS / 19°BH ; extérieur 35°C BS / 24°C BH

2. Chauffage : intérieur 20°C BS / 15°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 nominale (kW)			Capacité totale						Puissance absorbée (W)		
	Min		Nom					Max								
	Unit-A	Unit-B	Unit-C	Total	Unit-A	Unit-B	Unit-C	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
1 Unité	5	-	-	5	1,6	-	-	4000	1,17	5500	1,61	6325	1,85	279	384	589
	7	-	-	7	2,5	-	-	5040	1,48	8400	2,46	9660	2,83	342	579	743
	9	-	-	9	3,2	-	-	6480	1,90	10800	3,17	12420	3,64	483	757	997
	12	-	-	12	3,9	-	-	7920	2,32	13200	3,87	15180	4,45	537	954	1234
	15	-	-	15	4,8	-	-	9900	2,90	16500	4,84	18975	5,56	688	1189	1593
	18	-	-	18	5,8	-	-	11880	3,48	19800	5,80	22770	6,67	845	1483	1978
2 Unités	5	5	-	10	1,8	1,8	-	7200	2,11	12000	3,52	14400	4,22	329	598	861
	5	7	-	12	1,8	2,5	-	8640	2,53	14400	4,22	17280	5,06	430	904	1301
	5	9	-	14	1,8	3,2	-	10080	2,95	16800	4,92	20160	5,91	484	945	1360
	7	7	-	14	2,5	2,5	-	10080	2,95	16800	4,92	20160	5,91	484	945	1360
	7	9	-	16	2,5	3,2	-	11520	3,38	19200	5,63	23040	6,75	540	1118	1610
	5	12	-	17	1,8	4,2	-	12240	3,59	20400	5,98	24480	7,17	598	1319	1899
	9	9	-	18	3,2	3,2	-	12960	3,80	21600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040
	7	12	-	19	2,3	4,0	-	12960	3,80	21600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040
	5	15	-	20	1,6	4,7	-	12960	3,80	21600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040
	9	12	-	21	2,7	3,6	-	12960	3,80	21600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040
	7	15	-	22	2,0	4,3	-	12960	3,80	21600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040
	5	18	-	23	1,4	5,0	-	12960	3,80	21600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040
	9	15	-	24	2,4	4,0	-	12960	3,80	21600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040
	12	12	-	24	3,2	3,2	-	12960	3,80	21600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040
	7	18	-	25	1,8	4,6	-	12960	3,80	21600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040
	9	18	-	27	2,1	4,2	-	12960	3,80	21600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040
	12	15	-	27	2,8	3,5	-	12960	3,80	21600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040
	5	24	-	29	1,1	5,2	-	12960	3,80	21600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040
	12	18	-	30	2,5	3,8	-	12960	3,80	21600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040
	15	15	-	30	3,2	3,2	-	12960	3,80	21600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040
3 Unités	5	5	5	15	1,8	1,8	1,8	10800	3,17	18000	5,28	21600	6,33	497	946	1363
	5	5	7	17	1,8	1,8	2,5	12240	3,59	20400	5,98	24480	7,17	551	1118	1610
	5	5	9	19	1,7	1,7	3,0	12960	3,80	21600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	5	7	7	19	1,7	2,3	2,3	12960	3,80	21600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	5	7	9	21	1,5	2,1	2,7	12960	3,80	21600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	7	7	7	21	2,1	2,1	2,1	12960	3,80	21600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	5	5	12	22	1,4	1,4	3,5	12960	3,80	21600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	5	9	9	23	1,4	2,5	2,5	12960	3,80	21600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	7	7	9	23	1,9	1,9	2,5	12960	3,80	21600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	5	7	12	24	1,3	1,8	3,2	12960	3,80	21600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	5	5	15	25	1,3	1,3	3,8	12960	3,80	21600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	7	9	9	25	1,8	2,3	2,3	12960	3,80	21600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	5	9	12	26	1,2	2,2	2,9	12960	3,80	21600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	7	7	12	26	1,7	1,7	2,9	12960	3,80	21600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	5	7	15	27	1,2	1,6	3,5	12960	3,80	21600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	9	9	9	27	2,1	2,1	2,1	12960	3,80	21600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	7	9	12	28	1,6	2,0	2,7	12960	3,80	21600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	5	5	18	28	1,1	1,1	4,1	12960	3,80	21600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	5	9	15	29	1,1	2,0	3,3	12960	3,80	21600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	5	12	12	29	1,1	2,6	2,6	12960	3,80	21600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	7	7	15	29	1,5	1,5	3,3	12960	3,80	21600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	5	7	18	30	1,1	1,5	3,8	12960	3,80	21600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	9	9	12	30	1,9	1,9	2,5	12960	3,80	21600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823

Note :

1. Refroidissement : intérieur 27°C BS / 19°BH ; extérieur 35°C BS / 24°C BH

2. Chauffage : intérieur 20°C BS / 15°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

TABLEAUX DE COMBINAISON

MU3R21

Unité en fonctionnement	Combinaison (kBtu/h)				Froid											
					Puissance nominale (kW)			Capacité totale						Puissance absorbée (W)		
					Unit-A	Unit-B	Unit-C	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
	Unit-A	Unit-B	Unit-C	Total				Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
1 Unité	5	-	-	5	1,5	-	-	3600	1,06	5000	1,47	6000	1,76	288	363	571
	7	-	-	7	2,1	-	-	4200	1,23	7000	2,05	8400	2,46	319	478	645
	9	-	-	9	2,6	-	-	5400	1,58	9000	2,64	10800	3,17	378	595	847
	12	-	-	12	3,5	-	-	7200	2,11	12000	3,52	14400	4,22	478	822	1139
	15	-	-	15	4,4	-	-	8520	2,50	15000	4,40	17040	4,99	573	1003	1356
	18	-	-	18	5,3	-	-	10800	3,17	18000	5,28	21600	6,33	747	1302	1827
2 Unités	5	5	-	10	1,5	1,5	-	7200	2,11	10000	2,93	12000	3,52	350	532	788
	5	7	-	12	1,5	2,1	-	7200	2,11	12000	3,52	14400	4,22	350	669	991
	5	9	-	14	1,5	2,6	-	8400	2,46	14000	4,10	16800	4,92	408	821	1215
	7	7	-	14	2,1	2,1	-	8400	2,46	14000	4,10	16800	4,92	408	821	1215
	7	9	-	16	2,1	2,6	-	9600	2,81	16000	4,69	19200	5,63	469	991	1467
	5	12	-	17	1,5	3,5	-	10200	2,99	17000	4,98	20400	5,98	532	1083	1603
	9	9	-	18	2,6	2,6	-	10800	3,17	18000	5,28	21600	6,33	599	1182	1890
	7	12	-	19	2,1	3,5	-	11400	3,34	19000	5,57	22800	6,68	669	1290	2064
	5	15	-	20	1,5	4,4	-	12000	3,52	20000	5,86	24000	7,03	669	1406	2249
	9	12	-	21	2,6	3,5	-	12600	3,69	21000	6,15	24150	7,08	743	1530	2450
	7	15	-	22	2,0	4,2	-	12600	3,69	21000	6,15	24150	7,08	743	1530	2450
	5	18	-	23	1,3	4,8	-	12600	3,69	21000	6,15	24150	7,08	743	1530	2450
	9	15	-	24	2,3	3,8	-	12600	3,69	21000	6,15	25000	7,33	743	1530	2450
	12	12	-	24	3,1	3,1	-	12600	3,69	21000	6,15	25000	7,33	743	1530	2450
	7	18	-	25	1,7	4,4	-	12600	3,69	21000	6,15	25000	7,33	743	1530	2450
	9	18	-	27	2,1	4,1	-	12600	3,69	21000	6,15	25000	7,33	743	1530	2450
	12	15	-	27	2,7	3,4	-	12600	3,69	21000	6,15	25000	7,33	743	1530	2450
	5	24	-	29	1,1	5,1	-	12600	3,69	21000	6,15	25000	7,33	743	1530	2450
	12	18	-	30	2,5	3,7	-	12600	3,69	21000	6,15	25000	7,33	743	1530	2450
	15	15	-	30	3,1	3,1	-	12600	3,69	21000	6,15	25000	7,33	743	1530	2450
	7	24	-	31	1,4	4,8	-	12600	3,69	21000	6,15	25000	7,33	743	1530	2450
	9	24	-	33	1,7	4,5	-	12600	3,69	21000	6,15	25000	7,33	743	1530	2450
	15	18	-	33	2,8	3,4	-	12600	3,69	21000	6,15	25000	7,33	743	1530	2450
3 Unités	5	5	5	15	1,5	1,5	1,5	9000	2,64	15000	4,40	18000	5,28	422	837	1239
	5	5	7	17	1,5	1,5	2,1	10200	2,99	17000	4,98	20400	5,98	481	1013	1500
	5	5	9	19	1,5	1,5	2,6	11400	3,34	19000	5,57	22800	6,68	544	1212	1940
	5	7	7	19	1,5	2,1	2,1	11400	3,34	19000	5,57	22800	6,68	544	1212	1940
	5	7	9	21	1,5	2,1	2,6	12600	3,69	21000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301
	7	7	7	21	2,1	2,1	2,1	12600	3,69	21000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301
	5	5	12	22	1,4	1,4	3,4	12600	3,69	21000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301
	5	9	9	23	1,3	2,4	2,4	12600	3,69	21000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301
	7	7	9	23	1,9	1,9	2,4	12600	3,69	21000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301
	5	7	12	24	1,3	1,8	3,1	12600	3,69	21000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301
	5	5	15	25	1,2	1,2	3,7	12600	3,69	21000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301
	7	9	9	25	1,7	2,2	2,2	12600	3,69	21000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301
	5	9	12	26	1,2	2,1	2,8	12600	3,69	21000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301
	7	7	12	26	1,7	1,7	2,8	12600	3,69	21000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301
	5	7	15	27	1,1	1,6	3,4	12600	3,69	21000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301
	9	9	9	27	2,1	2,1	2,1	12600	3,69	21000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301
	5	5	18	28	1,1	1,1	4,0	12600	3,69	21000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301
	7	9	12	28	1,5	2,0	2,6	12600	3,69	21000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301
	5	9	15	29	1,1	1,9	3,2	12600	3,69	21000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301
	5	12	12	29	1,1	2,5	2,5	12600	3,69	21000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301
	7	7	15	29	1,5	1,5	3,2	12600	3,69	21000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301
	5	7	18	30	1,0	1,4	3,7	12600	3,69	21000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301
	9	9	12	30	1,8	1,8	2,5	12600	3,69	21000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301
	7	9	15	31	1,4	1,8	3,0	12600	3,69	21000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301
	7	12	12	31	1,4	2,4	2,4	12600	3,69	21000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301
	5	12	15	32	1,0	2,3	2,9	12600	3,69	21000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301
	5	9	18	32	1,0	1,7	3,5	12600	3,69	21000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301
	7	7	18	32	1,3	1,3	3,5	12600	3,69	21000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301
	9	9	15	33	1,7	1,7	2,8	12600	3,69	21000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301
	9	12	12	33	1,7	2,2	2,2	12600	3,69	21000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301

Note :

1. Refroidissement : intérieur 27°C BS / 19°BH ; extérieur 35°C BS / 24°BH

2. Chauffage : intérieur 20°C BS / 15°BH ; extérieur 7°C BS / 6°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 nominale (kW)			Capacité totale						Puissance absorbée (W)		
	Unit-A	Unit-B	Unit-C	Total	Unit-A	Unit-B	Unit-C	Min		Nom		Max				
	Unit-A	Unit-B	Unit-C	Total	Unit-A	Unit-B	Unit-C	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
1 Unité	5	-	-	5	1,6	-	-	4000	1,17	5500	1,61	6325	1,85	279	384	589
	7	-	-	7	2,5	-	-	5040	1,48	8400	2,46	9660	2,83	342	579	743
	9	-	-	9	3,2	-	-	6480	1,90	10800	3,17	12420	3,64	483	757	997
	12	-	-	12	3,9	-	-	7920	2,32	13200	3,87	15180	4,45	537	954	1234
	15	-	-	15	4,8	-	-	9900	2,90	16500	4,84	18975	5,56	688	1189	1593
	18	-	-	18	5,8	-	-	11880	3,48	19800	5,80	22770	6,67	845	1483	1978
2 Unités	5	5	-	10	1,8	1,8	-	7200	2,11	12000	3,52	14400	4,22	329	598	861
	5	7	-	12	1,8	2,5	-	8640	2,53	14400	4,22	17280	5,06	430	904	1301
	5	9	-	14	1,8	3,2	-	10080	2,95	16800	4,92	20160	5,91	484	945	1360
	7	7	-	14	2,5	2,5	-	10080	2,95	16800	4,92	20160	5,91	484	945	1360
	7	9	-	16	2,5	3,2	-	11520	3,38	19200	5,63	23040	6,75	540	1118	1610
	5	12	-	17	1,8	4,2	-	12240	3,59	20400	5,98	24480	7,17	598	1319	1899
	9	9	-	18	3,2	3,2	-	12960	3,80	21600	6,33	25920	7,60	660	1430	2059
	7	12	-	19	2,5	4,2	-	13680	4,01	22800	6,68	26600	7,80	725	1543	2221
	5	15	-	20	1,8	5,3	-	14400	4,22	24000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	9	12	-	21	3,0	4,0	-	14400	4,22	24000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	7	15	-	22	2,2	4,8	-	14400	4,22	24000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	5	18	-	23	1,5	5,5	-	14400	4,22	24000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	9	15	-	24	2,6	4,4	-	14400	4,22	24000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	12	12	-	24	3,5	3,5	-	14400	4,22	24000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	7	18	-	25	2,0	5,1	-	14400	4,22	24000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	9	18	-	27	2,3	4,7	-	14400	4,22	24000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	12	15	-	27	3,1	3,9	-	14400	4,22	24000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	5	24	-	29	1,2	5,8	-	14400	4,22	24000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	12	18	-	30	2,8	4,2	-	14400	4,22	24000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	15	15	-	30	3,5	3,5	-	14400	4,22	24000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	7	24	-	31	1,6	5,4	-	14400	4,22	24000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	9	24	-	33	1,9	5,1	-	14400	4,22	24000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	15	18	-	33	3,2	3,8	-	14400	4,22	24000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
3 Unités	5	5	5	15	1,8	1,8	1,8	10800	3,17	18000	5,28	21600	6,33	497	946	1363
	5	5	7	17	1,8	1,8	2,5	12240	3,59	20400	5,98	24480	7,17	551	1118	1610
	5	5	9	19	1,8	1,8	3,2	13680	4,01	22800	6,68	26600	7,80	725	1419	2044
	5	7	7	19	1,8	2,5	2,5	13680	4,01	22800	6,68	26600	7,80	725	1419	2044
	5	7	9	21	1,7	2,3	3,0	14400	4,22	24000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	7	7	7	21	2,3	2,3	2,3	14400	4,22	24000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	5	5	12	22	1,6	1,6	3,8	14400	4,22	24000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	5	9	9	23	1,5	2,8	2,8	14400	4,22	24000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	7	7	9	23	2,1	2,1	2,8	14400	4,22	24000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	5	7	12	24	1,5	2,1	3,5	14400	4,22	24000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	5	5	15	25	1,4	1,4	4,2	14400	4,22	24000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	7	9	9	25	2,0	2,5	2,5	14400	4,22	24000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	5	9	12	26	1,4	2,4	3,2	14400	4,22	24000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	7	7	12	26	1,9	1,9	3,2	14400	4,22	24000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	5	7	15	27	1,3	1,8	3,9	14400	4,22	24000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	9	9	9	27	2,3	2,3	2,3	14400	4,22	24000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	5	5	18	28	1,3	1,3	4,5	14400	4,22	24000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	7	9	12	28	1,8	2,3	3,0	14400	4,22	24000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	5	9	15	29	1,2	2,2	3,6	14400	4,22	24000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	5	12	12	29	1,2	2,9	2,9	14400	4,22	24000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	7	7	15	29	1,7	1,7	3,6	14400	4,22	24000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	5	7	18	30	1,2	1,6	4,2	14400	4,22	24000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	9	9	12	30	2,1	2,1	2,8	14400	4,22	24000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	7	9	15	31	1,6	2,0	3,4	14400	4,22	24000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	7	12	12	31	1,6	2,7	2,7	14400	4,22	24000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	5	12	15	32	1,1	2,6	3,3	14400	4,22	24000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	5	9	18	32	1,1	2,0	4,0	14400	4,22	24000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
7	7	18	32	1,5	1,5	4,0	14400	4,22	24000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202	
9	9	15	33	1,9	1,9	3,2	14400	4,22	24000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202	
9	12	12	33	1,9	2,6	2,6	14400	4,22	24000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202	

Note :

1. Refroidissement : intérieur 27°C BS / 19°BH ; extérieur 35°C BS / 24°C BH

2. Chauffage : intérieur 20°C BS / 15°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

TABLEAUX DE COMBINAISON

MU4R25

Unité en fonctionnement	Combinaison (kBtu/h)					Froid												
						Puissance nominale (kW)				Capacité totale						Puissance absorbée (W)		
	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	-	-	-	3600	1,06	5000	1,47	6000	1,76	288	363	571
	7	-	-	-	7	2,1	-	-	-	4200	1,23	7000	2,05	8400	2,46	319	478	645
	9	-	-	-	9	2,6	-	-	-	5400	1,58	9000	2,64	10800	3,17	378	595	847
	12	-	-	-	12	3,5	-	-	-	7200	2,11	12000	3,52	14400	4,22	478	822	1139
	15	-	-	-	15	4,4	-	-	-	8520	2,50	15000	4,40	17040	4,99	573	1003	1356
	18	-	-	-	18	5,3	-	-	-	10800	3,17	18000	5,28	21600	6,33	747	1302	1827
	24	-	-	-	24	7,0	-	-	-	14400	4,22	24000	7,03	25500	7,47	1008	1783	2604
2 Unités	5	5	-	-	10	1,5	1,5	-	-	7200	2,11	10000	2,93	12000	3,52	350	532	788
	5	7	-	-	12	1,5	2,1	-	-	7200	2,11	12000	3,52	14400	4,22	350	669	991
	5	9	-	-	14	1,5	2,6	-	-	8400	2,46	14000	4,10	16800	4,92	408	821	1215
	7	7	-	-	14	2,1	2,1	-	-	8400	2,46	14000	4,10	16800	4,92	408	821	1215
	7	9	-	-	16	2,1	2,6	-	-	9600	2,81	16000	4,69	19200	5,63	469	991	1467
	5	12	-	-	17	1,5	3,5	-	-	10200	2,99	17000	4,98	20400	5,98	532	1083	1603
	9	9	-	-	18	2,6	2,6	-	-	10800	3,17	18000	5,28	21600	6,33	599	1182	1749
	7	12	-	-	19	2,1	3,5	-	-	11400	3,34	19000	5,57	22800	6,68	669	1290	1909
	5	15	-	-	20	1,5	4,4	-	-	12000	3,52	20000	5,86	24000	7,03	669	1406	2080
	9	12	-	-	21	2,6	3,5	-	-	12600	3,69	21000	6,15	24150	7,08	743	1530	2264
	7	15	-	-	22	2,1	4,4	-	-	13200	3,87	22000	6,45	25300	7,42	743	1638	2425
	5	18	-	-	23	1,5	5,3	-	-	13800	4,04	23000	6,74	26450	7,75	821	1752	2593
	9	15	-	-	24	2,6</												

Unité en fonctionnement	Combinaison (kBtu/h)					Froid												
						Puissance nominale (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			
4 Unités	5	5	5	5	20	1,5	1,5	1,5	1,5	12000	3,52	20000	5,86	24000	7,03	592	1265	1872
	5	5	5	7	22	1,5	1,5	1,5	2,1	13200	3,87	22000	6,45	29000	8,50	659	1495	2212
	5	5	5	9	24	1,5	1,5	1,5	2,6	14400	4,22	24000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	5	7	7	24	1,5	1,5	2,1	2,1	14400	4,22	24000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	5	7	9	26	1,4	1,4	1,9	2,4	14400	4,22	24000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	7	7	7	26	1,4	1,9	1,9	1,9	14400	4,22	24000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	5	5	12	27	1,3	1,3	1,3	3,1	14400	4,22	24000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	5	9	9	28	1,3	1,3	2,3	2,3	14400	4,22	24000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	7	7	9	28	1,3	1,8	1,8	2,3	14400	4,22	24000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	7	7	7	7	28	1,8	1,8	1,8	1,8	14400	4,22	24000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	5	7	12	29	1,2	1,2	1,7	2,9	14400	4,22	24000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	5	5	15	30	1,2	1,2	1,2	3,5	14400	4,22	24000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	7	9	9	30	1,2	1,6	2,1	2,1	14400	4,22	24000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	7	7	7	9	30	1,6	1,6	1,6	2,1	14400	4,22	24000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	5	9	12	31	1,1	1,1	2,0	2,7	14400	4,22	24000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	7	7	12	31	1,1	1,6	1,6	2,7	14400	4,22	24000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	5	7	15	32	1,1	1,1	1,5	3,3	14400	4,22	24000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	7	7	9	9	32	1,5	1,5	2,0	2,0	14400	4,22	24000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	9	9	9	32	1,1	2,0	2,0	2,0	14400	4,22	24000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	5	5	18	33	1,1	1,1	1,1	3,8	14400	4,22	24000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	7	9	12	33	1,1	1,5	1,9	2,6	14400	4,22	24000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	7	7	7	12	33	1,5	1,5	1,5	2,6	14400	4,22	24000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	5	9	15	34	1,0	1,0	1,9	3,1	14400	4,22	24000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	5	12	12	34	1,0	1,0	2,5	2,5	14400	4,22	24000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	7	7	15	34	1,0	1,4	1,4	3,1	14400	4,22	24000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	7	9	9	9	34	1,4	1,9	1,9	1,9	14400	4,22	24000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	5	7	18	35	1,0	1,0	1,4	3,6	14400	4,22	24000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	9	9	12	35	1,0	1,8	1,8	2,4	14400	4,22	24000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	7	7	9	12	35	1,4	1,4	1,8	2,4	14400	4,22	24000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	7	9	15	36	1,0	1,4	1,8	2,9	14400	4,22	24000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	7	12	12	36	1,0	1,4	2,3	2,3	14400	4,22	24000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	7	7	7	15	36	1,4	1,4	1,4	2,9	14400	4,22	24000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	9	9	9	9	36	1,8	1,8	1,8	1,8	14400	4,22	24000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	5	9	18	37	1,0	1,0	1,7	3,4	14400	4,22	24000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	5	12	15	37	1,0	1,0	2,3	2,9	14400	4,22	24000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	7	7	18	37	1,0	1,3	1,3	3,4	14400	4,22	24000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	7	9	9	12	37	1,3	1,7	1,7	2,3	14400	4,22	24000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	9	9	15	38	0,9	1,7	1,7	2,8	14400	4,22	24000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	7	7	9	15	38	1,3	1,3	1,7	2,8	14400	4,22	24000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	7	7	12	12	38	1,3	1,3	2,2	2,2	14400	4,22	24000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	5	5	24	39	0,9	0,9	0,9	4,3	14400	4,22	24000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	7	9	18	39	0,9	1,3	1,6	3,2	14400	4,22	24000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	7	12	15	39	0,9	1,3	2,2	2,7	14400	4,22	24000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	9	9	9	12	39	1,6	1,6	1,6	2,2	14400	4,22	24000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	7	7	7	18	39	1,3	1,3	1,3	3,2	14400	4,22	24000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603

Note :

1. Refroidissement : intérieur 27°C BS / 19°BH ; extérieur 35°C BS / 24°C BH

2. Chauffage : intérieur 20°C BS / 15°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

TABLEAUX DE COMBINAISON

MU4R25

Unité en fonctionnement	Combinaison (kBtu/h)					Chaud												
						Puissance nominale (kW)				Capacité totale						Puissance absorbée (W)		
	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	1,6	-	-	-	4000	1,17	5500	1,61	6325	1,85	279	384	589
	7	-	-	-	7	2,5	-	-	-	5040	1,48	8400	2,46	9660	2,83	342	579	743
	9	-	-	-	9	3,2	-	-	-	6480	1,90	10800	3,17	12420	3,64	483	757	997
	12	-	-	-	12	3,9	-	-	-	7920	2,32	13200	3,87	15180	4,45	537	954	1234
	15	-	-	-	15	4,8	-	-	-	9900	2,90	16500	4,84	18975	5,56	688	1189	1593
	18	-	-	-	18	5,8	-	-	-	11880	3,48	19800	5,80	22770	6,67	845	1483	1978
2 Unités	24	-	-	-	24	7,4	-	-	-	15240	4,47	25400	7,44	26670	7,82	1101	1840	2327
	5	5	-	-	10	1,8	1,8	-	-	7200	2,11	12000	3,52	14400	4,22	329	598	861
	5	7	-	-	12	1,8	2,5	-	-	8640	2,53	14400	4,22	17280	5,06	430	904	1301
	5	9	-	-	14	1,8	3,2	-	-	10080	2,95	16800	4,92	20160	5,91	484	945	1360
	7	7	-	-	14	2,5	2,5	-	-	10080	2,95	16800	4,92	20160	5,91	484	945	1360
	7	9	-	-	16	2,5	3,2	-	-	11520	3,38	19200	5,63	23040	6,75	540	1118	1610
	5	12	-	-	17	1,8	4,2	-	-	12240	3,59	20400	5,98	24480	7,17	598	1319	1899
	9	9	-	-	18	3,2	3,2	-	-	12960	3,80	21600	6,33	25920	7,60	660	1430	2059
	7	12	-	-	19	2,5	4,2	-	-	13680	4,01	22800	6,68	27360	8,02	725	1543	2221
	5	15	-	-	20	1,8	5,3	-	-	14400	4,22	24000	7,03	28800	8,44	764	1662	2393
	9	12	-	-	21	3,2	4,2	-	-	15120	4,43	25200	7,39	29000	8,50	793	1749	2518
	7	15	-	-	22	2,5	5,3	-	-	15840	4,64	26400	7,74	29000	8,50	867	1836	2644
	5	18	-	-	23	1,8	6,											

Unité en fonctionnement	Combinaison (kBtu/h)					Chaud												
						Puissance nominale (kW)				Capacité totale						Puissance absorbée (W)		
	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
4 Unités	5	5	5	5	20	1,8	1,8	1,8	1,8	14400	4,22	24000	7,03	28800	8,44	700	1418	2041
	5	5	5	7	22	1,8	1,8	1,8	2,5	15840	4,64	26400	7,74	31000	9,09	795	1625	2339
	5	5	5	9	24	1,7	1,7	1,7	3,0	16560	4,85	27600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	5	7	7	24	1,7	1,7	2,4	2,4	16560	4,85	27600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	5	7	9	26	1,6	1,6	2,2	2,8	16560	4,85	27600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	7	7	7	26	1,6	2,2	2,2	2,2	16560	4,85	27600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	5	5	12	27	1,5	1,5	1,5	3,6	16560	4,85	27600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	5	9	9	28	1,4	1,4	2,6	2,6	16560	4,85	27600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	7	7	9	28	1,4	2,0	2,0	2,6	16560	4,85	27600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	7	7	7	7	28	2,0	2,0	2,0	2,0	16560	4,85	27600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	5	7	12	29	1,4	1,4	2,0	3,3	16560	4,85	27600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	5	5	15	30	1,3	1,3	1,3	4,0	16560	4,85	27600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	7	9	9	30	1,3	1,9	2,4	2,4	16560	4,85	27600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	7	7	7	9	30	1,9	1,9	1,9	2,4	16560	4,85	27600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	5	9	12	31	1,3	1,3	2,3	3,1	16560	4,85	27600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	7	7	12	31	1,3	1,8	1,8	3,1	16560	4,85	27600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	5	7	15	32	1,3	1,3	1,8	3,8	16560	4,85	27600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	7	7	9	9	32	1,8	1,8	2,3	2,3	16560	4,85	27600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	9	9	9	32	1,3	2,3	2,3	2,3	16560	4,85	27600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	5	5	18	33	1,2	1,2	1,2	4,4	16560	4,85	27600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	7	9	12	33	1,2	1,7	2,2	2,9	16560	4,85	27600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	7	7	7	12	33	1,7	1,7	1,7	2,9	16560	4,85	27600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	5	9	15	34	1,2	1,2	2,1	3,6	16560	4,85	27600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	5	12	12	34	1,2	1,2	2,9	2,9	16560	4,85	27600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	7	7	15	34	1,2	1,7	1,7	3,6	16560	4,85	27600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	7	9	9	9	34	1,7	2,1	2,1	2,1	16560	4,85	27600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	5	7	18	35	1,2	1,2	1,6	4,2	16560	4,85	27600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	9	9	12	35	1,2	2,1	2,1	2,8	16560	4,85	27600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	7	7	9	12	35	1,6	1,6	2,1	2,8	16560	4,85	27600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	7	9	15	36	1,1	1,6	2,0	3,4	16560	4,85	27600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	7	12	12	36	1,1	1,6	2,7	2,7	16560	4,85	27600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	7	7	7	15	36	1,6	1,6	1,6	3,4	16560	4,85	27600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	9	9	9	9	36	2,0	2,0	2,0	2,0	16560	4,85	27600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	5	9	18	37	1,1	1,1	2,0	3,9	16560	4,85	27600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	5	12	15	37	1,1	1,1	2,6	3,3	16560	4,85	27600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	7	7	18	37	1,1	1,5	1,5	3,9	16560	4,85	27600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	7	9	9	12	37	1,5	2,0	2,0	2,6	16560	4,85	27600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	9	9	15	38	1,1	1,9	1,9	3,2	16560	4,85	27600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	7	7	9	15	38	1,5	1,5	1,9	3,2	16560	4,85	27600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	7	7	12	12	38	1,5	1,5	2,6	2,6	16560	4,85	27600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	5	5	24	39	1,0	1,0	1,0	5,0	16560	4,85	27600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	7	9	18	39	1,0	1,5	1,9	3,7	16560	4,85	27600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	7	12	15	39	1,0	1,5	2,5	3,1	16560	4,85	27600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	9	9	9	12	39	1,9	1,9	1,9	2,5	16560	4,85	27600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	7	7	7	18	39	1,5	1,5	1,5	3,7	16560	4,85	27600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647

Note :

1. Refroidissement : intérieur 27°C BS / 19°BH ; extérieur 35°C BS / 24°C BH

2. Chauffage : intérieur 20°C BS / 15°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

TABLEAUX DE COMBINAISON

MU4R27

Unité en fonctionnement	Combinaison (kBtu/h)					Froid												
						Puissance nominale (kW)				Capacité totale						Puissance absorbée (W)		
	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	-	-	-	4500	1,32	5000	1,47	6000	1,76	416	418	612
	7	-	-	-	7	2,1	-	-	-	4800	1,41	7000	2,05	8400	2,46	416	494	663
	9	-	-	-	9	2,6	-	-	-	5400	1,58	9000	2,64	10800	3,17	416	617	861
	12	-	-	-	12	3,5	-	-	-	7200	2,11	12000	3,52	14400	4,22	494	846	1153
	15	-	-	-	15	4,2	-	-	-	8520	2,5	14200	4,16	17040	4,99	592	1029	1395
	18	-	-	-	18	5,3	-	-	-	10800	3,17	18000	5,28	21600	6,33	769	1328	1804
	24	-	-	-	24	7,0	-	-	-	14400	4,22	24000	7,03	25500	7,47	1029	1815	2536
2 Unités	5	5	-	-	10	1,5	1,5	-	-	6000	1,76	10000	2,93	12000	3,52	378	623	853
	5	7	-	-	12	1,5	2,1	-	-	7200	2,11	12000	3,52	14400	4,22	444	761	1038
	5	9	-	-	14	1,5	2,6	-	-	8400	2,46	14000	4,1	16800	4,92	533	903	1228
	7	7	-	-	14	2,1	2,1	-	-	8400	2,46	14000	4,1	16800	4,92	533	903	1228
	7	9	-	-	16	2,1	2,6	-	-	9600	2,81	16000	4,69	19200	5,63	601	1047	1423
	5	12	-	-	17	1,5	3,5	-	-	10200	2,99	17000	4,98	20400	5,98	646	1121	1537
	9	9	-	-	18	2,6	2,6	-	-	10800	3,17	18000	5,28	21600	6,33	692	1195	1623
	7	12	-	-	19	2,1	3,5	-	-	11400	3,34	19000	5,57	22800	6,68	715	127	174
	5	15	-	-	20	1,5	4,4	-	-	12000	3,52	20000	5,86	24000	7,03	761	1347	1829
	9	12	-	-	21	2,6	3,5	-	-	12600	3,69	21000	6,15	25200	7,39	808	1423	2012
	7	15	-	-	22	2,1	4,4	-	-	13200	3,87	22000	6,45	26400	7,74	855	1475	2154
	5	18	-	-	23	1,5	5,3	-	-	13800								

Unité en fonctionnement	Combinaison (kBtu/h)					Froid												
						Puissance nominale (kW)				Capacité totale						Puissance absorbée (W)		
	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
4 Unités	5	5	5	5	20	1,5	1,5	1,5	1,5	12000	3,52	20000	5,86	24000	7,03	680	1202	1633
	5	5	5	7	22	1,5	1,5	1,5	2,1	13200	3,87	22000	6,45	26400	7,74	764	1317	1923
	5	5	5	9	24	1,5	1,5	1,5	2,6	14400	4,22	24000	7,03	28800	8,44	827	1458	2215
	5	5	7	7	24	1,5	1,5	2,1	2,1	14400	4,22	24000	7,03	28800	8,44	827	1458	2215
	5	5	7	9	26	1,5	1,5	2,1	2,6	15600	4,57	26000	7,62	31200	9,14	913	1679	2520
	5	7	7	7	26	1,5	2,1	2,1	2,1	15600	4,57	26000	7,62	31200	9,14	913	1679	2520
	5	5	7	12	27	1,5	1,5	1,5	3,5	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	935	1795	2706
	5	5	9	9	28	1,4	1,4	2,5	2,5	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	935	1795	2706
	5	7	7	9	28	1,4	2,0	2,0	2,5	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	935	1795	2706
	7	7	7	7	28	2,0	2,0	2,0	2,0	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	935	1795	2706
	5	5	7	12	29	1,4	1,4	1,9	3,3	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	935	1795	2706
	5	5	5	15	30	1,3	1,3	1,3	4,0	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	935	1795	2706
	5	7	9	9	30	1,3	1,8	2,4	2,4	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	935	1795	2706
	7	7	7	9	30	1,8	1,8	1,8	2,4	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	935	1795	2706
	5	5	9	12	31	1,3	1,3	2,3	3,1	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	935	1795	2706
	5	7	7	12	31	1,3	1,8	1,8	3,1	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	935	1795	2706
	5	5	7	15	32	1,2	1,2	1,7	3,7	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	935	1795	2706
	7	7	9	9	32	1,7	1,7	2,2	2,2	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	935	1795	2706
	5	9	9	9	32	1,2	2,2	2,2	2,2	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	935	1795	2706
	5	5	5	18	33	1,2	1,2	1,2	4,3	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	935	1795	2706
	5	7	9	12	33	1,2	1,7	2,2	2,9	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	935	1795	2706
	7	7	7	12	33	1,7	1,7	1,7	2,9	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	935	1795	2706
	5	5	9	15	34	1,2	1,2	2,1	3,5	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	935	1795	2706
	5	5	12	12	34	1,2	1,2	2,8	2,8	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	935	1795	2706
	5	7	7	15	34	1,2	1,6	1,6	3,5	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	935	1795	2706
	7	9	9	9	34	1,6	2,1	2,1	2,1	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	935	1795	2706
	5	5	7	18	35	1,1	1,1	1,6	4,1	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	935	1795	2706
	5	9	9	12	35	1,1	2,0	2,0	2,7	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	935	1795	2706
	7	7	9	12	35	1,6	1,6	2,0	2,7	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	935	1795	2706
	5	7	9	15	36	1,1	1,5	2,0	3,3	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	935	1795	2706
	5	7	12	12	36	1,1	1,5	2,6	2,6	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	935	1795	2706
	7	7	7	15	36	1,5	1,5	1,5	3,3	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	935	1795	2706
	9	9	9	9	36	2,0	2,0	2,0	2,0	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	935	1795	2706
	5	5	9	18	37	1,1	1,1	1,9	3,8	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	935	1795	2706
	5	5	12	15	37	1,1	1,1	2,6	3,2	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	935	1795	2706
	5	7	7	18	37	1,1	1,5	1,5	3,8	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	935	1795	2706
	7	9	9	12	37	1,5	1,9	1,9	2,6	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	935	1795	2706
	5	9	9	15	38	1,0	1,9	1,9	3,1	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	935	1795	2706
	7	7	9	15	38	1,5	1,5	1,9	3,1	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	935	1795	2706
	7	7	12	12	38	1,5	1,5	2,5	2,5	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	935	1795	2706
	5	5	5	24	39	1,0	1,0	1,0	4,9	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	935	1795	2706
	5	7	9	18	39	1,0	1,4	1,8	3,7	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	935	1795	2706
	5	7	12	15	39	1,0	1,4	2,4	3,0	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	935	1795	2706
	9	9	9	12	39	1,8	1,8	1,8	2,4	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	935	1795	2706
	7	7	7	18	39	1,4	1,4	1,4	3,7	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	935	1795	2706
	7	9	9	15	40	1,4	1,8	1,8	3,0	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	935	1795	2706
	7	9	12	12	40	1,4	1,8	2,4	2,4	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	935	1795	2706
	5	5	7	24	41	1,0	1,0	1,4	4,6	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	935	1795	2706
	5	9	12	15	41	1,0	1,7	2,3	2,9	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	935	1795	2706
	5	12	12	12	41	1,0	2,3	2,3	2,3	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	935	1795	2706
	7	7	12	15	41	1,4	1,4	2,3	2,9	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	935	1795	2706
	7	7	9	18	41	1,4	1,4	1,7	3,5	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	935	1795	2706

Note :

1. Refroidissement : intérieur 27°C BS / 19°BH ; extérieur 35°C BS / 24°C BH

2. Chauffage : intérieur 20°C BS / 15°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

TABLEAUX DE COMBINAISON

MU4R27

Unité en fonctionnement	Combinaison (kBtu/h)					Chaud												
						Puissance nominale (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	1,6	-	-	-	5000	1,47	5500	1,61	6325	1,85	610	610	714
	7	-	-	-	7	2,5	-	-	-	5400	1,58	8400	2,46	9660	2,83	610	636	825
	9	-	-	-	9	3,2	-	-	-	6480	1,9	10800	3,17	12420	3,64	610	826	1077
	12	-	-	-	12	3,9	-	-	-	7920	2,32	13200	3,87	15180	4,45	583	1021	1338
	15	-	-	-	15	4,8	-	-	-	9900	2,9	16500	4,84	18975	5,56	744	1279	1744
	18	-	-	-	18	5,8	-	-	-	11880	3,48	19800	5,8	22770	6,67	909	1577	2133
	24	-	-	-	24	7,4	-	-	-	15240	4,47	25400	7,44	26670	7,82	1192	2077	2538
2 Unités	5	5	-	-	10	1,8	1,8	-	-	7200	2,11	12000	3,52	14400	4,22	451	773	1081
	5	7	-	-	12	1,8	2,5	-	-	8640	2,53	14400	4,22	17280	5,06	541	940	1337
	5	9	-	-	14	1,8	3,2	-	-	10080	2,95	16800	4,92	20160	5,91	656	1112	1571
	7	7	-	-	14	2,5	2,5	-	-	10080	2,95	16800	4,92	20160	5,91	656	1112	1571
	7	9	-	-	16	2,5	3,2	-	-	11520	3,38	19200	5,63	23040	6,75	749	1289	1844
	5	12	-	-	17	1,8	4,2	-	-	12240	3,59	20400	5,98	24480	7,17	796	1392	1968
	9	9	-	-	18	3,2	3,2	-	-	12960	3,8	21600	6,33	25920	7,6	844	1471	2094
	7	12	-	-	19	2,5	4,2	-	-	13680	4,01	22800	6,68	27360	8,02	892	1577	2222
	5	15	-	-	20	1,8	5,3	-	-	14400	4,22	24000	7,03	28800	8,44	940	1657	2352
	9	12	-	-	21	3,2	4,2	-	-	15120	4,43	25200	7,39	30240	8,86	989	1766	2568
	7	15	-	-	22	2,5	5,3	-	-	15840	4,64	26400	7,74	31680	9,28	1038	1848	2811
	5																	

Unité en fonctionnement	Combinaison (kBtu/h)					Chaud												
						Puissance nominale (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			
4 Unités	5	5	5	5	20	1,8	1,8	1,8	1,8	14400	4,22	24000	7,03	28800	8,44	840	1480	2100
	5	5	5	7	22	1,8	1,8	1,8	2,5	15840	4,64	26400	7,74	31680	9,28	927	1651	2470
	5	5	5	9	24	1,8	1,8	1,8	3,2	17280	5,06	28800	8,44	34560	10,13	1038	1826	2861
	5	5	7	7	24	1,8	1,8	2,5	2,5	17280	5,06	28800	8,44	34560	10,13	1038	1826	2861
	5	5	7	9	26	1,7	1,7	2,4	3,0	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1083	1960	3125
	5	7	7	7	26	1,7	2,4	2,4	2,4	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1083	1960	3125
	5	5	5	12	27	1,7	1,7	1,7	4,0	18600	5,45	31000	9,09	36000	10,55	1128	2068	3125
	5	5	9	9	28	1,6	1,6	2,9	2,9	18600	5,45	31000	9,09	36000	10,55	1128	2068	3125
	5	7	7	9	28	1,6	2,3	2,3	2,9	18600	5,45	31000	9,09	36000	10,55	1128	2068	3125
	7	7	7	7	28	2,3	2,3	2,3	2,3	18600	5,45	31000	9,09	36000	10,55	1128	2068	3125
	5	5	7	12	29	1,6	1,6	2,2	3,8	18600	5,45	31000	9,09	36000	10,55	1128	2068	3125
	5	5	5	15	30	1,5	1,5	1,5	4,5	18600	5,45	31000	9,09	36000	10,55	1128	2068	3125
	5	7	9	9	30	1,5	2,1	2,7	2,7	18600	5,45	31000	9,09	36000	10,55	1128	2068	3125
	7	7	7	9	30	2,1	2,1	2,1	2,7	18600	5,45	31000	9,09	36000	10,55	1128	2068	3125
	5	5	9	12	31	1,5	1,5	2,6	3,5	18600	5,45	31000	9,09	36000	10,55	1128	2068	3125
	5	7	7	12	31	1,5	2,1	2,1	3,5	18600	5,45	31000	9,09	36000	10,55	1128	2068	3125
	5	5	7	15	32	1,4	1,4	2,0	4,3	18600	5,45	31000	9,09	36000	10,55	1128	2068	3125
	7	7	9	9	32	2,0	2,0	2,6	2,6	18600	5,45	31000	9,09	36000	10,55	1128	2068	3125
	5	9	9	9	32	1,4	2,6	2,6	2,6	18600	5,45	31000	9,09	36000	10,55	1128	2068	3125
	5	5	5	18	33	1,4	1,4	1,4	5,0	18600	5,45	31000	9,09	36000	10,55	1128	2068	3125
	5	7	9	12	33	1,4	1,9	2,5	3,3	18600	5,45	31000	9,09	36000	10,55	1128	2068	3125
	7	7	7	12	33	1,9	1,9	1,9	3,3	18600	5,45	31000	9,09	36000	10,55	1128	2068	3125
	5	5	9	15	34	1,3	1,3	2,4	4,0	18600	5,45	31000	9,09	36000	10,55	1128	2068	3125
	5	5	12	12	34	1,3	1,3	3,2	3,2	18600	5,45	31000	9,09	36000	10,55	1128	2068	3125
	5	7	7	15	34	1,3	1,9	1,9	4,0	18600	5,45	31000	9,09	36000	10,55	1128	2068	3125
	7	9	9	9	34	1,9	2,4	2,4	2,4	18600	5,45	31000	9,09	36000	10,55	1128	2068	3125
	5	5	7	18	35	1,3	1,3	1,8	4,7	18600	5,45	31000	9,09	36000	10,55	1128	2068	3125
	5	9	9	12	35	1,3	2,3	2,3	3,1	18600	5,45	31000	9,09	36000	10,55	1128	2068	3125
	7	7	9	12	35	1,8	1,8	2,3	3,1	18600	5,45	31000	9,09	36000	10,55	1128	2068	3125
	5	7	9	15	36	1,3	1,8	2,3	3,8	18600	5,45	31000	9,09	36000	10,55	1128	2068	3125
	5	7	12	12	36	1,3	1,8	3,0	3,0	18600	5,45	31000	9,09	36000	10,55	1128	2068	3125
	7	7	7	15	36	1,8	1,8	1,8	3,8	18600	5,45	31000	9,09	36000	10,55	1128	2068	3125
	9	9	9	9	36	2,3	2,3	2,3	2,3	18600	5,45	31000	9,09	36000	10,55	1128	2068	3125
	5	5	9	18	37	1,2	1,2	2,2	4,4	18600	5,45	31000	9,09	36000	10,55	1128	2068	3125
	5	5	12	15	37	1,2	1,2	2,9	3,7	18600	5,45	31000	9,09	36000	10,55	1128	2068	3125
	5	7	7	18	37	1,2	1,7	1,7	4,4	18600	5,45	31000	9,09	36000	10,55	1128	2068	3125
	7	9	9	12	37	1,7	2,2	2,2	2,9	18600	5,45	31000	9,09	36000	10,55	1128	2068	3125
	5	9	9	15	38	1,2	2,2	2,2	3,6	18600	5,45	31000	9,09	36000	10,55	1128	2068	3125
	7	7	9	15	38	1,7	1,7	2,2	3,6	18600	5,45	31000	9,09	36000	10,55	1128	2068	3125
	7	7	12	12	38	1,7	1,7	2,9	2,9	18600	5,45	31000	9,09	36000	10,55	1128	2068	3125
	5	5	5	24	39	1,2	1,2	1,2	5,6	18600	5,45	31000	9,09	36000	10,55	1128	2068	3125
	5	7	9	18	39	1,2	1,6	2,1	4,2	18600	5,45	31000	9,09	36000	10,55	1128	2068	3125
	5	7	12	15	39	1,2	1,6	2,8	3,5	18600	5,45	31000	9,09	36000	10,55	1128	2068	3125
	9	9	9	12	39	2,1	2,1	2,1	2,8	18600	5,45	31000	9,09	36000	10,55	1128	2068	3125
	7	7	7	18	39	1,6	1,6	1,6	4,2	18600	5,45	31000	9,09	36000	10,55	1128	2068	3125
	7	9	9	15	40	1,6	2,0	2,0	3,4	18600	5,45	31000	9,09	36000	10,55	1128	2068	3125
	7	9	12	12	40	1,6	2,0	2,7	2,7	18600	5,45	31000	9,09	36000	10,55	1128	2068	3125
	5	5	7	24	41	1,1	1,1	1,6	5,3	18600	5,45	31000	9,09	36000	10,55	1128	2068	3125
	5	9	12	15	41	1,1	2,0	2,7	3,3	18600	5,45	31000	9,09	36000	10,55	1128	2068	3125
	5	12	12	12	41	1,1	2,7	2,7	2,7	18600	5,45	31000	9,09	36000	10,55	1128	2068	3125
	7	7	12	15	41	1,6	1,6	2,7	3,3	18600	5,45	31000	9,09	36000	10,55	1128	2068	3125
	7	7	9	18	41	1,6	1,6	2,0	4,0	18600	5,45	31000	9,09	36000	10,55	1128	2068	3125

Note :

1. Refroidissement : intérieur 27°C BS / 19°BH ; extérieur 35°C BS / 24°C BH

2. Chauffage : intérieur 20°C BS / 15°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

TABLEAUX DE COMBINAISON

MU5R30

Unité en fonctionnement	Combinaison (kBtu/h)						Froid													
							Puissance nominale (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	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max	
1 Unité	5	-	-	-	-	5	1,5	-	-	-	-	4500	1,32	5000	1,47	6000	1,76	416	418	629
	7	-	-	-	-	7	2,1	-	-	-	-	4800	1,41	7000	2,05	8400	2,46	416	494	681
	9	-	-	-	-	9	2,6	-	-	-	-	5400	1,58	9000	2,64	10800	3,17	416	617	884
	12	-	-	-	-	12	3,5	-	-	-	-	7200	2,11	12000	3,52	14400	4,22	494	846	1184
	15	-	-	-	-	15	4,2	-	-	-	-	8520	2,5	14200	4,16	17040	4,99	592	1029	1432
	18	-	-	-	-	18	5,3	-	-	-	-	10800	3,17	18000	5,28	21600	6,33	769	1328	1852
	24	-	-	-	-	24	7,0	-	-	-	-	14400	4,22	24000	7,03	25500	7,47	1029	1815	2604
2 Unités	5	5	-	-	-	10	1,5	1,5	-	-	-	6000	1,76	10000	2,93	12000	3,52	378	623	876
	5	7	-	-	-	12	1,5	2,1	-	-	-	7200	2,11	12000	3,52	14400	4,22	444	761	1066
	5	9	-	-	-	14	1,5	2,6	-	-	-	8400	2,46	14000	4,1	16800	4,92	533	903	1261
	7	7	-	-	-	14	2,1	2,1	-	-	-	8400	2,46	14000	4,1	16800	4,92	533	903	1261
	7	9	-	-	-	16	2,1	2,6	-	-	-	9600	2,81	16000	4,69	19200	5,63	601	1047	1461
	5	12	-	-	-	17	1,5	3,5	-	-	-	10200	2,99	17000	4,98	20400	5,98	646	1121	1578
	9	9	-	-	-	18	2,6	2,6	-	-	-	10800	3,17	18000	5,28	21600	6,33	692	1195	1667
	7	12	-	-	-	19	2,1	3,5	-	-	-	11400	3,34	19000	5,57	22800	6,68	715	127	1787
	5	15	-	-	-	20	1,5	4,4	-	-	-	12000	3,52	20000	5,86	24000	7,03	761	1347	1878
	9	12	-	-	-	21	2,6	3,5	-	-	-	12600	3,69	21000	6,15	25200	7,39	808	1423	2066
	7	15	-	-	-	22	2,1	4,4	-	-	-	13200	3,87	22000	6,45	26400	7,74	855	1475	2211
	5	18	-	-	-	23	1,5	5,3	-	-	-	13800	4,04	23000	6,74	27600	8,09	879	1554	2414
	9	15	-	-	-	24	2,6	4,4	-	-	-	14400	4,22	24000	7,03	28800	8,44	927	1633	2572
	12	12	-	-	-	24	3,5	3,5	-	-	-	14400	4,22	24000	7,03	28800	8,44	927	1633	2572
	7	18	-	-	-	25	2,1	5,3	-	-	-	15000	4,4	25000	7,33	30000	8,79	975	1755	2794
	9	18	-	-	-	27	2,6	5,3	-	-	-	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	1047	2011	3213
	12	15	-	-	-	27	3,5	4,4	-	-	-	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	1047	2011	3213
	5	24	-	-	-	29	1,5	7,0	-	-	-	17400	5,1	29000	8,5	33000	9,67	1145	2284	3341
	12	18	-	-	-	30	3,5	5,3	-	-	-	18000	5,28	30000	8,79	33000	9,67	1195	2429	3341
	15	15	-	-	-	30	4,4	4,4	-	-	-	18000	5,28	30000	8,79	33000	9,67	1195	2429	3341
	7	24	-	-	-	31	2,0	6,8	-	-	-	18000	5,28	30000	8,79	33000	9,67	1195	2429	3341
	9	24	-	-	-	33	2,4	6,4	-	-	-	18000	5,28	30000	8,79	33000	9,67	1195	2429	3341
	15	18	-	-	-	33	4,0	4,8	-	-	-	18000	5,28	30000	8,79	33000	9,67	1195	2429	3341
	18	18	-	-	-	36	4,4	4,4	-	-	-	18000	5,28	30000	8,79	33000	9,67	1195	2429	3341
	12	24	-	-	-	36	2,9	5,9	-	-	-	18000	5,28	30000	8,79	33000	9,67	1195	2429	3341
	15	24	-	-	-	39	3,4	5,4	-	-	-	18000	5,28	30000	8,79	33000	9,67	1195	2429	3341
	18	24	-	-	-	42	3,8	5,0	-	-	-	18000	5,28	30000	8,79	33000	9,67	1195	2429	3341
	24	24	-	-	-	48	4,4	4,4	-	-	-	18000	5,28	30000	8,79	33000	9,67	1195	2429	3341
3 Unités	5	5	5	-	-	15	1,5	1,5	1,5	-	-	9000	2,64	15000	4,4	18000	5,28	522	916	1292
	5	5	7	-	-	17	1,5	1,5	2,1	-	-	10200	2,99	17000	4,98	20400	5,98	607	1054	1483
	5	5	9	-	-	19	1,5	1,5	2,6	-	-	11400	3,34	19000	5,57	22800	6,68	672	1194	1680
	5	7	7	-	-	19	1,5	2,1	2,1	-	-	11400	3,34	19000	5,57	22800	6,68	672	1194	1680
	5	7	9	-	-	21	1,5	2,1	2,6	-	-	12600	3,69	21000	6,15	25200	7,39	760	1338	1942
	7	7	7	-	-	21	2,1	2,1	2,1	-	-	12600	3,69	21000	6,15	25200	7,39	760	1338	1942
	5	5	12	-	-	22	1,5	1,5	3,5	-	-	13200	3,87	22000	6,45	26400	7,74	804	1387	2079
	5	9	9	-	-	23	1,5	2,6	2,6	-	-	13800	4,04	23000	6,74	27600	8,09	826	1461	2278
	7	7	9	-	-	23	2,1	2,1	2,6	-	-	13800	4,04	23000	6,74	27600	8,09	826	1461	2278
	5	7	12	-	-	24	1,5	2,1	3,5	-	-	14400	4,22	24000	7,03	28800	8,44	871	1535	2442
	5	5	15	-	-	25	1,5	1,5	4,4	-	-	15000	4,4	25000	7,33	30000	8,79	916	1650	2674
	7	9	9	-	-	25	2,1	2,6	2,6	-	-	15000	4,4	25000	7,33	30000	8,79	916	1650	2674
	5	9	12	-	-	26	1,5	2,6	3,5	-	-	15600	4,57	26000	7,62	31200	9,14	962	1767	2859
	7	7	12	-	-	26	2,1	2,1	3,5	-	-	15600	4,57	26000	7,62	31200	9,14	962	1767	2859
	5	7	15	-	-	27	1,5	2,1	4,4	-	-	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	984	1890	3120
	9	9	9	-	-	27	2,6	2,6	2,6	-	-	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	984	1890	3120
	7	9	12	-	-	28	2,1	2,6	3,5	-	-	16800	4,92	28000	8,21	33600	9,85	1030	2028	3327
	5	5	18	-	-	28	1,5	1,5	5,3	-	-	16800	4,92	28000	8,21	33600	9,85	1030	2028	3327
	5	9	15	-	-	29	1,5	2,6	4,4	-	-	17400	5,1	29000	8,5	33600	9,85	1077	2173	3327
	5	12	12	-	-	29	1,5	3,5	3,5	-	-	17400	5,1	29000	8,5	33600	9,85	1077	2173	3327
	7	7	15	-	-	29	2,1	2,1	4,4	-	-	17400	5,1	29000	8,5	33600	9,85	1077	2173	3327
	5	7	18	-	-	30	1,5	2,1	5,3	-	-	18000	5,28	30000	8,79	33600	9,85	1123	2326	3327
	9	9	12	-	-	30	2,6	2,6	3,5	-	-	18000	5,28	30000	8,79	33600	9,85	1123	2326	3327
	7	9	15	-	-	31	2,0	2,6	4,3	-	-	18000	5,28	30000	8,79	33600	9,85	1123	2326	3327
	7	12	12	-	-	31	2,0	3,4	3,4	-	-	18000	5,28	30000	8,79	33600	9,85	1123	2326	3327
	5	12	15	-	-	32	1,4	3,3	4,1	-	-	18000	5,28	30000	8,79	33600	9,85	1123	2326	3327
	5	9	18	-	-	32	1,4	2,5	4,9	-	-	18000	5,28	30000	8,79	33600	9,85	1123	2326	3327
	7	7	18	-	-	32	1,9	1,9	4,9	-	-	18000	5,28	30000	8,79	33600	9,85	1123	2326	3327
	9	9	15	-	-	33	2,4	2,4	4,0	-	-	18000	5,28	30000	8,79	33600	9,85	1123	2326	3327
	9	12	12	-	-	33	2,4	3,2	3,2	-	-	18000	5,28	30000	8,79	33600	9,85	1123	2326	3327
	7	9	18	-	-	34	1,8	2,3	4,7	-	-	18000	5,28	30000	8,79	33600	9,85	1123	2326	3327
	7	12	15	-	-	34	1,8	3,1	3,9	-	-	18000	5,28	30000	8,79	33600	9,85	1123	2326	3327
	5	5	24	-	-	34	1,3	1,3	6,2	-	-	18000	5,28	30000	8,79	33600	9,85	1123	2326	3327
	5	12	18	-	-	35	1,3	3,0	4,5	-	-	18000	5,28	30000	8,79	33600	9,85	1123	2326	3327
	5	15	15	-	-	35	1,3	3,8	3,8	-	-	18000	5,28	3						

Unité en fonctionnement	Combinaison (kBtu/h)						Froid														
							Puissance nominale (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	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max	
3 Unités	7	18	18	-	-	43	1,4	3,7	3,7	-	-	18000	5,28	30000	8,79	33600	9,85	1123	2326	3327	
	7	12	24	-	-	43	1,4	2,5	4,9	-	-	18000	5,28	30000	8,79	33600	9,85	1123	2326	3327	
	5	15	24	-	-	44	1,0	3,0	4,8	-	-	18000	5,28	30000	8,79	33600	9,85	1123	2326	3327	
	9	18	18	-	-	45	1,8	3,5	3,5	-	-	18000	5,28	30000	8,79	33600	9,85	1123	2326	3327	
	9	12	24	-	-	45	1,8	2,3	4,7	-	-	18000	5,28	30000	8,79	33600	9,85	1123	2326	3327	
	12	15	18	-	-	45	2,3	2,9	3,5	-	-	18000	5,28	30000	8,79	33600	9,85	1123	2326	3327	
	15	15	15	-	-	45	2,9	2,9	2,9	-	-	18000	5,28	30000	8,79	33600	9,85	1123	2326	3327	
	7	15	24	-	-	46	1,3	2,9	4,6	-	-	18000	5,28	30000	8,79	33600	9,85	1123	2326	3327	
	5	18	24	-	-	47	0,9	3,4	4,5	-	-	18000	5,28	30000	8,79	33600	9,85	1123	2326	3327	
	9	15	24	-	-	48	1,6	2,7	4,4	-	-	18000	5,28	30000	8,79	33600	9,85	1123	2326	3327	
	12	18	18	-	-	48	2,2	3,3	3,3	-	-	18000	5,28	30000	8,79	33600	9,85	1123	2326	3327	
	12	12	24	-	-	48	2,2	2,2	4,4	-	-	18000	5,28	30000	8,79	33600	9,85	1123	2326	3327	
	15	15	18	-	-	48	2,7	2,7	3,3	-	-	18000	5,28	30000	8,79	33600	9,85	1123	2326	3327	
	4 Unités	5	5	5	5	-	20	1,5	1,5	1,5	1,5	-	12000	3,52	20000	5,86	24000	7,03	680	1202	1677
		5	5	5	7	-	22	1,5	1,5	1,5	2,1	-	13200	3,87	22000	6,45	26400	7,74	764	1317	1975
5		5	5	9	-	24	1,5	1,5	1,5	2,6	-	14400	4,22	24000	7,03	28800	8,44	827	1458	2274	
5		5	7	7	-	24	1,5	1,5	2,1	2,1	-	14400	4,22	24000	7,03	28800	8,44	827	1458	2274	
5		5	7	9	-	26	1,5	1,5	2,1	2,6	-	15600	4,57	26000	7,62	31200	9,14	913	1679	2588	
5		7	7	7	-	26	1,5	2,1	2,1	2,1	-	15600	4,57	26000	7,62	31200	9,14	913	1679	2588	
5		5	5	12	-	27	1,5	1,5	1,5	3,5	-	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	935	1795	2778	
5		5	9	9	-	28	1,5	1,5	2,6	2,6	-	16800	4,92	28000	8,21	33600	9,85	979	1903	2927	
5		7	7	9	-	28	1,5	2,1	2,1	2,6	-	16800	4,92	28000	8,21	33600	9,85	979	1903	2927	
7		7	7	7	-	28	2,1	2,1	2,1	2,1	-	16800	4,92	28000	8,21	33600	9,85	979	1903	2927	
5		5	7	12	-	29	1,5	1,5	2,1	3,5	-	17400	5,1	29000	8,5	34800	10,2	1023	2015	3133	
5		5	5	15	-	30	1,5	1,5	1,5	4,4	-	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1067	2131	3349	
5		7	9	9	-	30	1,5	2,1	2,6	2,6	-	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1067	2131	3349	
7		7	7	9	-	30	2,1	2,1	2,1	2,6	-	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1067	2131	3349	
5		5	9	12	-	31	1,4	1,4	2,6	3,4	-	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1067	2131	3349	
5		7	7	12	-	31	1,4	2,0	2,0	3,4	-	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1067	2131	3349	
5		5	7	15	-	32	1,4	1,4	1,9	4,1	-	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1067	2131	3349	
7		7	9	9	-	32	1,9	1,9	2,5	2,5	-	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1067	2131	3349	
5		9	9	9	-	32	1,4	2,5	2,5	2,5	-	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1067	2131	3349	
5		5	5	18	-	33	1,3	1,3	1,3	4,8	-	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1067	2131	3349	
5		7	9	12	-	33	1,3	1,9	2,4	3,2	-	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1067	2131	3349	
7		7	7	12	-	33	1,9	1,9	1,9	3,2	-	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1067	2131	3349	
5		5	9	15	-	34	1,3	1,3	2,3	3,9	-	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1067	2131	3349	
5		5	12	12	-	34	1,3	1,3	3,1	3,1	-	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1067	2131	3349	
5		7	7	15	-	34	1,3	1,8	1,8	3,9	-	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1067	2131	3349	
7		9	9	9	-	34	1,8	2,3	2,3	2,3	-	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1067	2131	3349	
5		5	7	18	-	35	1,3	1,3	1,8	4,5	-	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1067	2131	3349	
5		9	9	12	-	35	1,3	2,3	2,3	3,0	-	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1067	2131	3349	
7		7	9	12	-	35	1,8	1,8	2,3	3,0	-	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1067	2131	3349	
5		7	9	15	-	36	1,2	1,7	2,2	3,7	-	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1067	2131	3349	
5		7	12	12	-	36	1,2	1,7	2,9	2,9	-	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1067	2131	3349	
7		7	7	15	-	36	1,7	1,7	1,7	3,7	-	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1067	2131	3349	
9		9	9	9	-	36	2,2	2,2	2,2	2,2	-	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1067	2131	3349	
5		5	9	18	-	37	1,2	1,2	2,1	4,3	-	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1067	2131	3349	
5		5	12	15	-	37	1,2	1,2	2,9	3,6	-	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1067	2131	3349	
5		7	7	18	-	37	1,2	1,7	1,7	4,3	-	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1067	2131	3349	
7		9	9	12	-	37	1,7	2,1	2,1	2,9	-	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1067	2131	3349	
5		9	9	15	-	38	1,2	2,1	2,1	3,5	-	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1067	2131	3349	
7		7	9	15	-	38	1,6	1,6	2,1	3,5	-	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1067	2131	3349	
7		7	12	12	-	38	1,6	1,6	2,8	2,8	-	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1067	2131	3349	
5		5	5	24	-	39	1,1	1,1	1,1	5,4	-	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1067	2131	3349	
5		7	9	18	-	39	1,1	1,6	2,0	4,1	-	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1067	2131	3349	
5		7	12	15	-	39	1,1	1,6	2,7	3,4	-	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1067	2131	3349	
9		9	9	12	-	39	2,0	2,0	2,0	2,7	-	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1067	2131	3349	
7		7	7	18	-	39	1,6	1,6	1,6	4,1	-	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1067	2131	3349	
5		5	12	18	-	40	1,1	1,1	2,6	4,0	-	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1067	2131	3349	
7		9	9	15	-	40	1,5	2,0	2,0	3,3	-	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1067	2131	3349	
7		9	12	12	-	40	1,5	2,0	2,6	2,6	-	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1067	2131	3349	
5		5	7	24	-	41	1,1	1,1	1,5	5,1	-	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1067	2131	3349	
5		9	12	15	-	41	1,1	1,9	2,6	3,2	-	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1067	2131	3349	
5		12	12	12	-	41	1,1	2,6	2,6	2,6	-	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1067	2131	3349	
7		7	12	15	-	41	1,5	1,5	2,6	3,2	-	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1067	2131	3349	
7		7	9	18	-	41	1,5	1,5	1,9	3,9	-	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1067	2131	3349	
5	7	15	15	-	42	1,0	1,5	3,1	3,1	-	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1067	2131	3349		

TABLEAUX DE COMBINAISON

MU5R30

Unité en fonctionnement	Combinaison (kBtu/h)						Froid													
							Puissance nominale (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	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max	
5 Unités	5	5	5	5	5	25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	15000	4,4	25000	7,33	30000	8,79	841	1517	2300
	5	5	5	5	7	27	1,5	1,5	1,5	1,5	2,1	16200	4,75	27000	7,91	32400	9,5	906	1701	2645
	5	5	5	5	9	29	1,5	1,5	1,5	1,5	2,6	17400	5,1	29000	8,5	34800	10,2	993	1897	3026
	5	5	5	7	7	29	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1	17400	5,1	29000	8,5	34800	10,2	993	1897	3026
	5	5	5	7	9	31	1,4	1,4	1,4	2,0	2,6	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260
	5	5	7	7	7	31	1,4	1,4	2,0	2,0	2,0	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260
	5	5	5	5	12	32	1,4	1,4	1,4	1,4	3,3	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260
	5	5	5	9	9	33	1,3	1,3	1,3	2,4	2,4	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260
	5	5	7	7	9	33	1,3	1,3	1,9	1,9	2,4	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260
	5	7	7	7	7	33	1,3	1,9	1,9	1,9	1,9	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260
	5	5	5	7	12	34	1,3	1,3	1,3	1,8	3,1	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260
	5	5	5	5	15	35	1,3	1,3	1,3	1,3	3,8	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260
	5	5	7	9	9	35	1,3	1,8	1,8	1,8	2,3	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260
	5	7	7	7	9	35	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260
	7	7	7	7	7	35	1,2	1,2	1,2	2,2	2,9	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260
	5	5	5	9	12	36	1,2	1,2	1,7	1,7	2,9	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260
	5	5	7	7	12	36	1,2	1,2	1,2	1,7	3,6	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260
	5	5	5	7	15	37	1,2	1,2	2,1	2,1	2,1	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260
	5	5	9	9	9	37	1,2	1,7	1,7	2,1	2,1	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260
	5	7	7	9	9	37	1,7	1,7	1,7	1,7	2,1	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260
	7	7	7	7	9	37	1,2	1,2	1,2	1,2	4,2	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260
	5	5	5	5	18	38	1,2	1,6	1,6	1,6	2,8	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260
	5	7	7	7	12	38	1,1	1,1	1,1	2,0	3,4	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260
	5	5	5	9	15	39	1,1	1,1	1,1	2,7	2,7	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260
	5	5	5	12	12	39	1,1	1,1	1,6	1,6	3,4	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260
	5	5	7	7	15	39	1,6	1,6	1,6	2,0	2,0	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260
	7	7	7	9	9	39	1,1	1,6	2,0	2,0	2,0	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260
	5	7	9	9	9	39	1,1	1,1	1,1	1,5	4,0	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260
	5	5	5	7	18	40	1,1	1,1	2,0	2,0	2,6	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260
	5	5	9	9	12	40	1,1	1,5	1,5	2,0	2,6	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260
	5	7	7	9	12	40	1,5	1,5	1,5	1,5	2,6	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260
	7	7	7	7	12	40	1,1	1,1	1,5	1,9	3,2	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260
	5	5	7	9	15	41	1,1	1,5	1,5	1,5	3,2	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260
	5	7	7	7	15	41	1,1	1,9	1,9	1,9	1,9	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260
	5	9	9	9	9	41	1,5	1,5	1,9	1,9	1,9	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260
	7	7	9	9	9	41	1,0	1,0	1,0	1,9	3,8	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260
	5	5	5	9	18	42	1,0	1,0	1,0	2,5	3,1	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260
	5	5	5	12	15	42	1,0	1,0	1,5	1,5	3,8	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260
	5	5	7	7	18	42	1,0	1,5	1,9	1,9	2,5	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260
	5	7	9	9	12	42	1,5	1,5	1,5	1,9	2,5	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260
	7	7	7	9	12	42	1,0	1,0	1,8	1,8	3,1	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260
	5	5	9	9	15	43	1,0	1,4	1,4	1,8	3,1	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260
	5	7	7	9	15	43	1,0	1,4	1,4	2,5	2,5	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260
	5	7	7	12	12	43	1,4	1,4	1,4	1,4	3,1	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260
	7	7	7	7	15	43	1,4	1,8	1,8	1,8	1,8	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260
	7	9	9	9	9	43	1,0	1,0	1,4	2,4	3,0	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260
	5	5	7	12	15	44	1,0	1,0	1,0	1,0	4,8	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260
	5	5	5	5	24	44	1,0	1,4	1,4	1,4	3,6	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260
	5	7	7	7	18	44	1,0	1,8	1,8	1,8	2,4	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260
	5	9	9	9	12	44	1,4	1,4	1,8	1,8	2,4	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260
7	7	9	9	12	44	1,0	1,0	1,0	2,3	3,5	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260	
5	5	5	12	18	45	1,0	1,0	1,0	2,9	2,9	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260	
5	5	5	15	15	45	1,0	1,4	1,8	1,8	2,9	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260	
5	7	9	9	15	45	1,0	1,4	1,8	2,3	2,3	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260	
5	7	9	12	12	45	1,4	1,4	1,4	1,8	2,9	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260	
7	7	7	9	15	45	1,4	1,4	1,4	2,3	2,3	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260	
7	7	7	12	12	45	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260	
9	9	9	9	9	45	1,0	1,0	1,0	1,3	4,6	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260	
5	5	5	7	24	46	1,0	1,0	1,7	1,7	3,4	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260	
5	5	9	9	18	46	1,0	1,0	1,7	2,3	2,9	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260	
5	5	9	12	15	46	1,0	1,0	2,3	2,3	2,3	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260	
5	5	12	12	12	46	1,0	1,3	1,3	1,7	3,4	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260	
5	7	7	9	18	46	1,0	1,3	1,3	2,3	2,9	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260	
5	7	7	12	15	46	1,3	1,3	1,3	1,3	3,4	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260	
7	7	7	7	18	46	1,3	1,7	1,7	1,7	2,3	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1037	2000	3260	
7	9	9	9	12	46	0,9	0,9	1,3	2,8	2,										

Unité en fonctionnement	Combinaison (kBtu/h)						Chaud													
							Puissance nominale (kW)					Capacité totale						Puissance absorbée (W)		
	Unit-A	Unit-B	Unit-C	Unit-D	Unit-E	Total	Unit-A	Unit-B	Unit-C	Unit-D	Unit-E	Min		Nom		Max				
	Unit-A	Unit-B	Unit-C	Unit-D	Unit-E	Total	Unit-A	Unit-B	Unit-C	Unit-D	Unit-E	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
1 Unité	5	-	-	5	-	-	1,6	-	-	-	-	5000	1,47	5500	1,61	6325	1,85	610	610	714
	7	-	-	7	-	-	2,5	-	-	-	-	5500	1,61	8400	2,46	9660	2,83	610	636	825
	9	-	-	9	-	-	3,2	-	-	-	-	6480	1,9	10800	3,17	12420	3,64	610	826	1077
	12	-	-	12	-	-	3,9	-	-	-	-	7920	2,32	13200	3,87	15180	4,45	583	1021	1338
	15	-	-	15	-	-	4,8	-	-	-	-	9900	2,9	16500	4,84	18975	5,56	744	1279	1744
	18	-	-	18	-	-	5,8	-	-	-	-	11880	3,48	19800	5,8	22770	6,67	909	1577	2133
	24	-	-	24	-	-	7,4	-	-	-	-	15240	4,47	25400	7,44	26670	7,82	1192	2077	2538
2 Unités	5	5	-	10	-	-	1,8	1,8	-	-	-	7200	2,11	12000	3,52	14400	4,22	451	773	1081
	5	7	-	12	-	-	1,8	2,5	-	-	-	8640	2,53	14400	4,22	17280	5,06	541	940	1337
	5	9	-	14	-	-	1,8	3,2	-	-	-	10080	2,95	16800	4,92	20160	5,91	656	1112	1571
	7	7	-	14	-	-	2,5	2,5	-	-	-	10080	2,95	16800	4,92	20160	5,91	656	1112	1571
	7	9	-	16	-	-	2,5	3,2	-	-	-	11520	3,38	19200	5,63	23040	6,75	749	1289	1844
	5	12	-	17	-	-	1,8	4,2	-	-	-	12240	3,59	20400	5,98	24480	7,17	796	1392	1968
	9	9	-	18	-	-	3,2	3,2	-	-	-	12960	3,8	21600	6,33	25920	7,6	844	1471	2094
	7	12	-	19	-	-	2,5	4,2	-	-	-	13680	4,01	22800	6,68	27360	8,02	892	1577	2222
	5	15	-	20	-	-	1,8	5,3	-	-	-	14400	4,22	24000	7,03	28800	8,44	940	1657	2352
	9	12	-	21	-	-	3,2	4,2	-	-	-	15120	4,43	25200	7,39	30240	8,86	989	1766	2568
	7	15	-	22	-	-	2,5	5,3	-	-	-	15840	4,64	26400	7,74	31680	9,28	1038	1848	2811
	5	18	-	23	-	-	1,8	6,3	-	-	-	16560	4,85	27600	8,09	33120	9,71	1112	1960	3127
	9	15	-	24	-	-	3,2	5,3	-	-	-	17280	5,06	28800	8,44	34560	10,13	1162	2045	3473
	12	12	-	24	-	-	4,2	4,2	-	-	-	17280	5,06	28800	8,44	34560	10,13	1162	2045	3473
	7	18	-	25	-	-	2,5	6,3	-	-	-	18000	5,28	30000	8,79	34560	10,13	1213	2194	3473
	9	18	-	27	-	-	3,2	6,3	-	-	-	19440	5,7	32400	9,5	34560	10,13	1315	2579	3473
	12	15	-	27	-	-	4,2	5,3	-	-	-	19440	5,7	32400	9,5	34560	10,13	1315	2579	3473
	5	24	-	29	-	-	1,7	8,4	-	-	-	20700	6,07	34500	10,11	34560	10,13	1418	302	3473
	12	18	-	30	-	-	4,0	6,1	-	-	-	20700	6,07	34500	10,11	34560	10,13	1418	302	3473
	15	15	-	30	-	-	5,1	5,1	-	-	-	20700	6,07	34500	10,11	34560	10,13	1418	302	3473
	7	24	-	31	-	-	2,3	7,8	-	-	-	20700	6,07	34500	10,11	34560	10,13	1418	302	3473
	9	24	-	33	-	-	2,8	7,4	-	-	-	20700	6,07	34500	10,11	34560	10,13	1418	302	3473
	15	18	-	33	-	-	4,6	5,5	-	-	-	20700	6,07	34500	10,11	34560	10,13	1418	302	3473
	18	18	-	36	-	-	5,1	5,1	-	-	-	20700	6,07	34500	10,11	34560	10,13	1418	302	3473
	12	24	-	36	-	-	3,4	6,7	-	-	-	20700	6,07	34500	10,11	34560	10,13	1418	302	3473
	15	24	-	39	-	-	3,9	6,2	-	-	-	20700	6,07	34500	10,11	34560	10,13	1418	302	3473
	18	24	-	42	-	-	4,3	5,8	-	-	-	20700	6,07	34500	10,11	34560	10,13	1418	302	3473
	24	24	-	48	-	-	5,1	5,1	-	-	-	20700	6,07	34500	10,11	34560	10,13	1418	302	3473
3 Unités	5	5	5	15	-	-	1,8	1,8	1,8	-	-	10800	3,17	18000	5,28	21600	6,33	660	1140	1590
	5	5	7	17	-	-	1,8	1,8	2,5	-	-	12240	3,59	20400	5,98	24480	7,17	748	1309	1850
	5	5	9	19	-	-	1,8	1,8	3,2	-	-	13680	4,01	22800	6,68	27360	8,02	838	1482	2089
	5	7	7	19	-	-	1,8	2,5	2,5	-	-	13680	4,01	22800	6,68	27360	8,02	838	1482	2089
	5	7	9	21	-	-	1,8	2,5	3,2	-	-	15120	4,43	25200	7,39	30240	8,86	930	1660	2414
	7	7	7	21	-	-	2,5	2,5	2,5	-	-	15120	4,43	25200	7,39	30240	8,86	930	1660	2414
	5	5	12	22	-	-	1,8	1,8	4,2	-	-	15840	4,64	26400	7,74	31680	9,28	976	1738	2590
	5	9	9	23	-	-	1,8	3,2	3,2	-	-	16560	4,85	27600	8,09	33120	9,71	1046	1842	2767
	7	7	9	23	-	-	2,5	2,5	3,2	-	-	16560	4,85	27600	8,09	33120	9,71	1046	1842	2767
	5	7	12	24	-	-	1,8	2,5	4,2	-	-	17280	5,06	28800	8,44	34560	10,13	1093	1922	2951
	5	5	15	25	-	-	1,8	1,8	5,3	-	-	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1140	2063	3192
	7	9	9	25	-	-	2,5	3,2	3,2	-	-	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1140	2063	3192
	5	9	12	26	-	-	1,8	3,2	4,2	-	-	18720	5,49	31200	9,14	37440	10,97	1188	2177	3393
	7	7	12	26	-	-	2,5	2,5	4,2	-	-	18720	5,49	31200	9,14	37440	10,97	1188	2177	3393
	5	7	15	27	-	-	1,8	2,5	5,3	-	-	19440	5,7	32400	9,5	38640	11,32	1236	2328	3602
	9	9	9	27	-	-	3,2	3,2	3,2	-	-	19440	5,7	32400	9,5	38640	11,32	1236	2328	3602
	7	9	12	28	-	-	2,5	3,2	4,2	-	-	20160	5,91	33600	9,85	38640	11,32	1284	2445	3602
	5	5	18	28	-	-	1,8	1,8	6,3	-	-	20160	5,91	33600	9,85	38640	11,32	1284	2445	3602
	5	9	15	29	-	-	1,7	3,1	5,2	-	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1333	2566	3602
	5	12	12	29	-	-	1,7	4,2	4,2	-	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1333	2566	3602
	7	7	15	29	-	-	2,4	2,4	5,2	-	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1333	2566	3602
	5	7	18	30	-	-	1,7	2,4	6,1	-	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1333	2566	3602
	9	9	12	30	-	-	3,0	3,0	4,0	-	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1333	2566	3602
	7	9	15	31	-	-	2,3	2,9	4,9	-	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1333	2566	3602
	7	12	12	31	-	-	2,3	3,9	3,9	-	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1333	2566	3602
	5	12	15	32	-	-	1,6	3,8	4,7	-	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1333	2566	3602
	5	9	18	32	-	-	1,6	2,8	5,7	-	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1333	2566	3602
	7	7	18	32	-	-	2,2	2,2	5,7	-	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1333	2566	3602
	9	9	15	33	-	-	2,8	2,8	4,6	-	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1333	2566	3602
	9	12	12	33	-	-	2,8	3,7	3,7	-	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1333	2566	3602
	7	9	18	34	-	-	2,1	2,7	5,4	-	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1333	2566	3602
	7	12	15	34	-	-	2,1	3,6	4,5	-	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1333	2566	3602
	5	5	24	34	-	-	1,5	1,5	7,1	-	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1333	2566	3602
	5	12	18	35	-	-	1,4	3,5	5,2	-	-	20700								

TABLEAUX DE COMBINAISON

MU5R30

Unité en fonctionnement	Combinaison (kBtu/h)						Chaud															
							Puissance nominale (kW)					Capacité totale						Puissance absorbée (W)				
	Unit-A	Unit-B	Unit-C	Unit-D	Unit-E	Total	Unit-A	Unit-B	Unit-C	Unit-D	Unit-E	Min		Nom		Max						
3 Unités	7	18	18	-	-	43	1,6	4,2	4,2	-	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1333	2566	3602		
	7	12	24	-	-	43	1,6	2,8	5,6	-	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1333	2566	3602		
	5	15	24	-	-	44	1,1	3,4	5,5	-	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1333	2566	3602		
	9	18	18	-	-	45	2,0	4,0	4,0	-	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1333	2566	3602		
	9	12	24	-	-	45	2,0	2,7	5,4	-	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1333	2566	3602		
	12	15	18	-	-	45	2,7	3,4	4,0	-	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1333	2566	3602		
	15	15	15	-	-	45	3,4	3,4	3,4	-	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1333	2566	3602		
	7	15	24	-	-	46	1,5	3,3	5,3	-	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1333	2566	3602		
	5	18	24	-	-	47	1,1	3,9	5,2	-	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1333	2566	3602		
	9	15	24	-	-	48	1,9	3,2	5,1	-	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1333	2566	3602		
	12	18	18	-	-	48	2,5	3,8	3,8	-	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1333	2566	3602		
	12	12	24	-	-	48	2,5	2,5	5,1	-	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1333	2566	3602		
	15	15	18	-	-	48	3,2	3,2	3,8	-	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1333	2566	3602		
	4 Unités	5	5	5	5	-	20	1,8	1,8	1,8	1,8	-	14400	4,22	24000	7,03	28800	8,44	840	1480	2100	
		5	5	5	7	-	22	1,8	1,8	1,8	2,5	-	15840	4,64	26400	7,74	31680	9,28	927	1651	2470	
5		5	5	9	-	24	1,8	1,8	1,8	3,2	-	17280	5,06	28800	8,44	34560	10,13	1038	1826	2861		
5		5	5	7	7	-	24	1,8	1,8	2,5	2,5	-	17280	5,06	28800	8,44	34560	10,13	1038	1826	2861	
5		5	5	7	9	-	26	1,8	1,8	2,5	3,2	-	18720	5,49	31200	9,14	37440	10,97	1128	2068	3349	
5		5	5	7	7	-	26	1,8	2,5	2,5	2,5	-	18720	5,49	31200	9,14	37440	10,97	1128	2068	3349	
5		5	5	5	12	-	27	1,8	1,8	1,8	4,2	-	19440	5,7	32400	9,5	38640	11,32	1174	2230	3524	
5		5	5	9	9	-	28	1,8	1,8	3,2	3,2	-	20160	5,91	33600	9,85	38640	11,32	1220	2356	3524	
5		5	5	7	9	-	28	1,8	2,5	2,5	3,2	-	20160	5,91	33600	9,85	38640	11,32	1220	2356	3524	
7		7	7	7	-	28	2,5	2,5	2,5	2,5	-	20160	5,91	33600	9,85	38640	11,32	1220	2356	3524		
5		5	5	7	12	-	29	1,7	1,7	2,4	4,2	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1267	2487	3524	
5		5	5	5	15	-	30	1,7	1,7	1,7	5,1	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1267	2487	3524	
5		5	5	7	9	-	30	1,7	2,4	3,0	3,0	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1267	2487	3524	
7		7	7	9	-	30	2,4	2,4	2,4	3,0	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1267	2487	3524		
5		5	5	9	12	-	31	1,6	1,6	2,9	3,9	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1267	2487	3524	
5		5	5	7	12	-	31	1,6	2,3	2,3	3,9	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1267	2487	3524	
5		5	5	7	15	-	32	1,6	1,6	2,2	4,7	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1267	2487	3524	
7		7	7	9	-	32	2,2	2,2	2,8	2,8	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1267	2487	3524		
5		5	5	9	9	-	32	1,6	2,8	2,8	2,8	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1267	2487	3524	
5		5	5	5	18	-	33	1,5	1,5	1,5	5,5	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1267	2487	3524	
5		5	5	7	12	-	33	1,5	2,1	2,8	3,7	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1267	2487	3524	
7		7	7	7	12	-	33	2,1	2,1	2,1	3,7	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1267	2487	3524	
5		5	5	9	15	-	34	1,5	1,5	2,7	4,5	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1267	2487	3524	
5		5	5	12	12	-	34	1,5	1,5	3,6	3,6	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1267	2487	3524	
5		5	5	7	15	-	34	1,5	2,1	2,1	4,5	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1267	2487	3524	
7		9	9	9	-	34	2,1	2,7	2,7	2,7	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1267	2487	3524		
5		5	5	7	18	-	35	1,4	1,4	2,0	5,2	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1267	2487	3524	
5		5	5	9	12	-	35	1,4	2,6	2,6	3,5	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1267	2487	3524	
7		7	7	9	12	-	35	2,0	2,0	2,6	3,5	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1267	2487	3524	
5		5	5	7	15	-	36	1,4	2,0	2,5	4,2	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1267	2487	3524	
5		5	5	7	12	12	-	36	1,4	2,0	3,4	3,4	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1267	2487	3524
7		7	7	7	15	-	36	2,0	2,0	2,0	4,2	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1267	2487	3524	
9		9	9	9	-	36	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1267	2487	3524	
5		5	5	9	18	-	37	1,4	1,4	2,5	4,9	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1267	2487	3524	
5		5	5	12	15	-	37	1,4	1,4	3,3	4,1	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1267	2487	3524	
5		5	5	7	18	-	37	1,4	1,9	1,9	4,9	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1267	2487	3524	
7		9	9	9	12	-	37	1,9	2,5	2,5	3,3	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1267	2487	3524	
5		5	5	9	15	-	38	1,3	2,4	2,4	4,0	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1267	2487	3524	
7		7	7	9	15	-	38	1,9	1,9	2,4	4,0	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1267	2487	3524	
7		7	7	12	12	-	38	1,9	1,9	3,2	3,2	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1267	2487	3524	
5		5	5	5	24	-	39	1,3	1,3	1,3	6,2	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1267	2487	3524	
5		5	5	7	18	-	39	1,3	1,8	2,3	4,7	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1267	2487	3524	
5		5	5	7	12	15	-	39	1,3	1,8	3,1	3,9	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1267	2487	3524
9		9	9	9	12	-	39	2,3	2,3	2,3	3,1	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1267	2487	3524	
7		7	7	7	18	-	39	1,8	1,8	1,8	4,7	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1267	2487	3524	
5		5	5	12	18	-	40	1,3	1,3	3,0	4,6	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1267	2487	3524	
7		9	9	9	15	-	40	1,8	2,3	2,3	3,8	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1267	2487	3524	
7		9	9	12	12	-	40	1,8	2,3	3,0	3,0	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1267	2487	3524	
5		5	5	7	24	-	41	1,2	1,2	1,7	5,9	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1267	2487	3524	
5		5	5	9	12	15	-	41	1,2	2,2	3,0	3,7	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1267	2487	3524
5		12	12	12	12	-	41	1,2	3,0	3,0	3,0	-	20700	6,07	34500	10,11	38640	11,32	1267	2487	3524	
7	7	7	12	15	-	41	1,7															

Unité en fonctionnement	Combinaison (kBtu/h)						Chaud													
							Puissance nominale (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	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max	
5 Unités	5	5	5	5	5	25	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	18000	5,28	30000	8,79	36000	10,55	1025	1824	2700
	5	5	5	5	7	27	1,8	1,8	1,8	1,8	2,5	19440	5,7	32400	9,5	38880	11,4	1111	1997	3096
	5	5	5	5	9	29	1,7	1,7	1,7	1,7	3,1	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477
	5	5	5	7	7	29	1,7	1,7	1,7	2,4	2,4	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477
	5	5	5	7	9	31	1,6	1,6	1,6	2,3	2,9	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477
	5	5	7	7	7	31	1,6	1,6	2,3	2,3	2,3	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477
	5	5	5	5	12	32	1,6	1,6	1,6	1,6	3,8	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477
	5	5	5	5	9	33	1,5	1,5	1,5	2,8	2,8	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477
	5	5	7	7	9	33	1,5	1,5	2,1	2,1	2,8	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477
	5	7	7	7	7	33	1,5	2,1	2,1	2,1	2,1	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477
	5	5	5	7	12	34	1,5	1,5	1,5	2,1	3,6	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477
	5	5	5	5	15	35	1,4	1,4	1,4	1,4	4,3	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477
	5	7	7	7	9	35	1,4	2,0	2,0	2,0	2,6	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477
	7	7	7	7	7	35	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477
	5	5	5	9	12	36	1,4	1,4	1,4	2,5	3,4	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477
	5	5	7	7	12	36	1,4	1,4	2,0	2,0	3,4	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477
	5	5	5	7	15	37	1,4	1,4	1,4	1,9	4,1	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477
	5	5	9	9	9	37	1,4	1,4	2,5	2,5	2,5	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477
	5	7	7	9	9	37	1,4	1,9	1,9	2,5	2,5	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477
	7	7	7	7	9	37	1,9	1,9	1,9	1,9	2,5	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477
	5	5	5	5	18	38	1,3	1,3	1,3	1,3	4,8	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477
	5	7	7	7	12	38	1,3	1,9	1,9	1,9	3,2	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477
	5	5	5	9	15	39	1,3	1,3	1,3	2,3	3,9	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477
	5	5	5	12	12	39	1,3	1,3	1,3	3,1	3,1	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477
	5	5	7	7	15	39	1,3	1,3	1,8	1,8	3,9	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477
	7	7	7	9	9	39	1,8	1,8	1,8	2,3	2,3	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477
	5	7	9	9	9	39	1,3	1,8	2,3	2,3	2,3	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477
	5	5	5	7	18	40	1,3	1,3	1,3	1,8	4,6	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477
	5	5	9	9	12	40	1,3	1,3	2,3	2,3	3,0	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477
	5	7	7	9	12	40	1,3	1,8	1,8	2,3	3,0	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477
	7	7	7	7	12	40	1,8	1,8	1,8	1,8	3,0	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477
	5	5	7	9	15	41	1,2	1,2	1,7	2,2	3,7	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477
	5	7	7	7	15	41	1,2	1,7	1,7	1,7	3,7	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477
	5	9	9	9	9	41	1,2	2,2	2,2	2,2	2,2	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477
	7	7	9	9	9	41	1,7	1,7	2,2	2,2	2,2	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477
	5	5	5	9	18	42	1,2	1,2	1,2	2,2	4,3	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477
	5	5	5	12	15	42	1,2	1,2	1,2	2,9	3,6	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477
	5	5	7	7	18	42	1,2	1,2	1,7	1,7	4,3	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477
	5	7	9	9	12	42	1,2	1,7	2,2	2,2	2,9	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477
	7	7	7	9	12	42	1,7	1,7	1,7	2,2	2,9	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477
	5	5	9	9	15	43	1,2	1,2	2,1	2,1	3,5	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477
	5	7	7	9	15	43	1,2	1,6	1,6	2,1	3,5	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477
	5	7	7	12	12	43	1,2	1,6	1,6	2,8	2,8	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477
	7	7	7	7	15	43	1,6	1,6	1,6	1,6	3,5	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477
	7	9	9	9	9	43	1,6	2,1	2,1	2,1	2,1	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477
	5	5	7	12	15	44	1,1	1,1	1,6	2,8	3,4	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477
	5	5	5	5	24	44	1,1	1,1	1,1	1,1	5,5	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477
	5	7	7	7	18	44	1,1	1,6	1,6	1,6	4,1	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477
5	9	9	9	12	44	1,1	2,1	2,1	2,1	2,8	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477	
7	7	9	9	12	44	1,6	1,6	2,1	2,1	2,8	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477	
5	5	5	12	18	45	1,1	1,1	1,1	2,7	4,0	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477	
5	5	5	15	15	45	1,1	1,1	1,1	3,4	3,4	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477	
5	7	9	9	15	45	1,1	1,6	2,0	2,0	3,4	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477	
5	7	9	12	12	45	1,1	1,6	2,0	2,7	2,7	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477	
7	7	7	9	15	45	1,6	1,6	1,6	2,0	3,4	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477	
7	7	7	12	12	45	1,6	1,6	1,6	2,7	2,7	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477	
9	9	9	9	9	45	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477	
5	5	5	7	24	46	1,1	1,1	1,1	1,5	5,3	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477	
5	5	9	9	18	46	1,1	1,1	2,0	2,0	4,0	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477	
5	5	9	12	15	46	1,1	1,1	2,0	2,6	3,3	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477	
5	5	12	12	12	46	1,1	1,1	2,6	2,6	2,6	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477	
5	7	7	9	18	46	1,1	1,5	1,5	2,0	4,0	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477	
5	7	7	12	15	46	1,1	1,5	1,5	2,6	3,3	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477	
7	7	7	7	18	46	1,5	1,5	1,5	1,5	4,0	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13	1198	2149	3477	
7	9	9	9	12	46	1,5	2,0	2,0	2,0	2,6	20700	6,07	34500	10,11	41400	12,13				

TABLEAUX DE COMBINAISON

MU5M40

Unité en fonctionnement	Combinaison (kBtu/h)						Froid													
							Puissance nominale (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	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
1 Unité	5	-	-	-	-	5	1,5	-	-	-	-	4500	1,3	5000	1,5	6000	1,8	780	1120	1703
	7	-	-	-	-	7	2,1	-	-	-	-	4800	1,4	7000	2,1	8400	2,5	780	1120	1703
	9	-	-	-	-	9	2,6	-	-	-	-	5400	1,6	9000	2,6	10800	3,2	780	1120	1703
	12	-	-	-	-	12	3,5	-	-	-	-	7200	2,1	12000	3,5	14400	4,2	780	1120	1703
	15	-	-	-	-	15	4,2	-	-	-	-	8520	2,5	14200	4,2	17040	5,0	780	1119	1809
	18	-	-	-	-	18	5,3	-	-	-	-	10800	3,2	18000	5,3	21600	6,3	800	1260	1915
	24	-	-	-	-	24	7,0	-	-	-	-	14400	4,2	24000	7,0	25500	7,5	1042	1680	2280
	5	5	-	-	-	10	1,5	1,5	-	-	-	9500	2,8	10000	2,9	15700	4,6	650	730	1550
	5	7	-	-	-	12	1,5	2,1	-	-	-	9948	2,9	12000	3,5	17293	5,1	720	990	1820
	5	9	-	-	-	14	1,5	2,6	-	-	-	10397	3,1	14000	4,1	18886	5,5	780	1260	2090
	7	7	-	-	-	14	2,1	2,1	-	-	-	10397	3,1	14000	4,1	18886	5,5	780	1260	2090
	7	9	-	-	-	16	2,1	2,6	-	-	-	10845	3,2	16000	4,7	20479	6,0	850	1520	2370
	5	12	-	-	-	17	1,5	3,5	-	-	-	11069	3,2	17000	5,0	21276	6,2	880	1660	2500
	9	9	-	-	-	18	2,6	2,6	-	-	-	11293	3,3	18000	5,3	22072	6,5	920	1790	2640
	7	12	-	-	-	19	2,1	3,5	-	-	-	11517	3,4	19000	5,6	22869	6,7	950	1920	2780
	5	15	-	-	-	20	1,5	4,2	-	-	-	11741	3,4	20000	5,9	23666	6,9	990	2050	2910
2 Unités	9	12	-	-	-	21	2,6	3,5	-	-	-	11966	3,5	21000	6,2	24462	7,2	1020	2190	3050
	7	15	-	-	-	22	2,1	4,2	-	-	-	12190	3,6	22000	6,5	25259	7,4	1050	2320	3180
	5	18	-	-	-	23	1,5	5,3	-	-	-	12414	3,6	23000	6,7	26055	7,6	1090	2450	3320
	9	15	-	-	-	24	2,6	4,2	-	-	-	12638	3,7	24000	7,0	26852	7,9	1120	2580	3460
	12	12	-	-	-	24	3,5	3,5	-	-	-	12638	3,7	24000	7,0	26852	7,9	1120	2580	3460
	7	18	-	-	-	25	2,1	5,3	-	-	-	12862	3,8	25000	7,3	27648	8,1	1150	2720	3590
	9	18	-	-	-	27	2,6	5,3	-	-	-	13310	3,9	27000	7,9	29241	8,6	1220	2980	3870
	12	15	-	-	-	27	3,5	4,2	-	-	-	13310	3,9	27000	7,9	29241	8,6	1220	2980	3870
	5	24	-	-	-	29	1,5	7,0	-	-	-	13759	4,0	29000	8,5	30834	9,0	1290	3250	4140
	12	18	-	-	-	30	3,5	5,3	-	-	-	13983	4,1	30000	8,8	31631	9,3	1320	3380	4270
	15	15	-	-	-	30	4,2	4,2	-	-	-	13983	4,1	30000	8,8	31631	9,3	1320	3380	4270
	7	24	-	-	-	31	2,1	7,0	-	-	-	14207	4,2	31000	9,1	32428	9,5	1350	3510	4410
	9	24	-	-	-	33	2,6	7,0	-	-	-	14655	4,3	33000	9,7	34021	10,0	1420	3780	4680
	15	18	-	-	-	33	4,2	5,3	-	-	-	14655	4,3	33000	9,7	34021	10,0	1420	3780	4680
	18	18	-	-	-	36	5,3	5,3	-	-	-	15328	4,5	36000	10,6	36410	10,7	1520	4170	5090
	12	24	-	-	-	36	3,5	7,0	-	-	-	15328	4,5	36000	10,6	36410	10,7	1520	4170	5090
3 Unités	15	24	-	-	-	39	4,2	7,0	-	-	-	16000	4,7	38200	11,2	38800	11,4	1620	4570	5500
	18	24	-	-	-	42	5,3	7,0	-	-	-	16000	4,7	38200	11,2	38800	11,4	1620	4570	5500
	24	24	-	-	-	48	7,0	7,0	-	-	-	16000	4,7	38200	11,2	38800	11,4	1620	4570	5500
	5	5	5	-	-	15	1,5	1,5	1,5	-	-	12500	3,7	15000	4,4	23000	6,7	790	950	2220
	5	5	7	-	-	17	1,5	1,5	2,1	-	-	13208	3,9	17000	5,0	24517	7,2	870	1180	2480
	5	5	9	-	-	19	1,5	1,5	2,6	-	-	13917	4,1	19000	5,6	26033	7,6	960	1410	2750
	5	7	7	-	-	19	1,5	2,1	2,1	-	-	13917	4,1	19000	5,6	26033	7,6	960	1410	2750
	7	7	7	-	-	21	2,1	2,1	2,1	-	-	14625	4,3	21000	6,2	27550	8,1	1040	1650	3010
	5	7	9	-	-	21	1,5	2,1	2,6	-	-	14625	4,3	21000	6,2	27550	8,1	1040	1650	3010
	5	5	12	-	-	22	1,5	1,5	3,5	-	-	14979	4,4	22000	6,5	28308	8,3	1090	1760	3140
	5	9	9	-	-	23	1,5	2,6	2,6	-	-	15333	4,5	23000	6,7	29067	8,5	1130	1880	3280
	7	7	9	-	-	23	2,1	2,1	2,6	-	-	15333	4,5	23000	6,7	29067	8,5	1130	1880	3280
	5	7	12	-	-	24	1,5	2,1	3,5	-	-	15688	4,6	24000	7,0	29825	8,7	1170	1990	3410
	5	5	15	-	-	25	1,5	1,5	4,2	-	-	16042	4,7	25000	7,3	30583	9,0	1210	2110	3540
	7	9	9	-	-	25	2,1	2,6	2,6	-	-	16042	4,7	25000	7,3	30583	9,0	1210	2110	3540
	5	9	12	-	-	26	1,5	2,6	3,5	-	-	16396	4,8	26000	7,6	31342	9,2	1260	2230	3670
	7	7	12	-	-	26	2,1	2,1	3,5	-	-	16396	4,8	26000	7,6	31342	9,2	1260	2230	3670
	5	7	15	-	-	27	1,5	2,1	4,2	-	-	16750	4,9	27000	7,9	32100	9,4	1300	2340	3810
	9	9	9	-	-	27	2,6	2,6	2,6	-	-	16750	4,9	27000	7,9	32100	9,4	1300	2340	3810
	5	5	18	-	-	28	1,5	1,5	5,3	-	-	17104	5,0	28000	8,2	32858	9,6	1340	2460	3940
	7	9	12	-	-	28	2,1	2,6	3,5	-	-	17104	5,0	28000	8,2	32858	9,6	1340	2460	3940
	5	9	15	-	-	29	1,5	2,6	4,2	-	-	17458	5,1	29000	8,5	33617	9,9	1380	2570	4070
	5	12	12	-	-	29	1,5	3,5	3,5	-	-	17458	5,1	29000	8,5	33617	9,9	1380	2570	4070
	7	7	15	-	-	29	2,1	2,1	4,2	-	-	17458	5,1	29000	8,5	33617	9,9	1380	2570	4070
	5	7	18	-	-	30	1,5	2,1	5,3	-	-	17813	5,2	30000	8,8	34375	10,1	1420	2690	4210
	9	9	12	-	-	30	2,6	2,6	3,5	-	-	17813	5,2	30000	8,8	34375	10,1	1420	2690	4210
	7	9	15	-	-	31	2,1	2,6	4,2	-	-	18167	5,3	31000	9,1	35133	10,3	1470	2810	4340
	7	12	12	-	-	31	2,1	3,5	3,5	-	-	18167	5,3	31000	9,1	35133	10,3	1470	2810	4340
	5	9	18	-	-	32	1,5	2,6	5,3	-	-	18521	5,4	32000	9,4	35892	10,5	1510	2920	4470
	5	12	15	-	-	32	1,5	3,5	4,2	-	-	18521	5,4	32000	9,4	35892	10,5	1510	2920	4470
	7	7	18	-	-	32	2,1	2,1	5,3	-	-	18521	5,4	32000	9,4	35892	10,5	1510	2920	4470
	9	9	15	-	-	33	2,6	2,6	4,2	-	-	18875	5,5	33000	9,7	36650	10,7	1550	3040	4600
9	12	12	-	-	33	2,6	3,5	3,5	-	-	18875	5,5	33000	9,7	36650	10,7	1550	3040	4600	
5	5	24	-	-	34	1,5	1,5	7,0	-	-	19229	5,6	34000	10,0	37408	11,0	1590	3150	4740	
7	9	18	-	-	34	2,1	2,6	5,3	-	-	19229	5,6	34000	10,0	37408	11,0	1590	3150	4740	
7	12	15	-	-	34	2,1	3,5	4,2	-	-	19229	5,6	34000	10,0	37408	11,0	1590	3150	4740	
5	12	18	-	-	35	1,5	3,5	5,3	-	-	19583	5,7	35000	10,3	38167	11,2	1640	3270	4870	
5	15	15	-	-	35	1,5	4,2	4,2	-	-	19583	5,7	35000	10,3	38167	11,2	1640	3270	4870	
5	7	24	-	-	36	1,5	2,1	7,0	-	-	19938	5,8	36000	10,6	38925	11,4	1680	3390	5000	
9	9	18	-	-	36	2,6	2,6	5,3	-	-	19938	5,8	36000	10,6	38925	11,4				

Unité en fonctionnement	Combinaison (kBtu/h)						Froid													
							Puissance nominale (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	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
3 Unités	15	18	18	-	-	51	4,2	5,3	5,3	-	-	21000	6,2	38200	11,2	41200	12,1	1810	3740	5400
	5	24	24	-	-	53	1,5	7,0	7,0	-	-	21000	6,2	38200	11,2	41200	12,1	1810	3740	5400
	12	18	24	-	-	54	3,5	5,3	7,0	-	-	21000	6,2	38200	11,2	41200	12,1	1810	3740	5400
	15	15	24	-	-	54	4,2	4,2	7,0	-	-	21000	6,2	38200	11,2	41200	12,1	1810	3740	5400
	18	18	18	-	-	54	5,3	5,3	5,3	-	-	21000	6,2	38200	11,2	41200	12,1	1810	3740	5400
	7	24	24	-	-	55	2,1	7,0	7,0	-	-	21000	6,2	38200	11,2	41200	12,1	1810	3740	5400
	9	24	24	-	-	57	2,6	7,0	7,0	-	-	21000	6,2	38200	11,2	41200	12,1	1810	3740	5400
	15	18	24	-	-	57	4,2	5,3	7,0	-	-	21000	6,2	38200	11,2	41200	12,1	1810	3740	5400
	12	24	24	-	-	60	3,5	7,0	7,0	-	-	21000	6,2	38200	11,2	41200	12,1	1810	3740	5400
	18	18	24	-	-	60	5,3	5,3	7,0	-	-	21000	6,2	38200	11,2	41200	12,1	1810	3740	5400
	15	24	24	-	-	63	4,2	7,0	7,0	-	-	21000	6,2	38200	11,2	41200	12,1	1810	3740	5400
	18	24	24	-	-	66	5,3	7,0	7,0	-	-	21000	6,2	38200	11,2	41200	12,1	1810	3740	5400
	24	24	24	-	-	72	7,0	7,0	7,0	-	-	21000	6,2	38200	11,2	41200	12,1	1810	3740	5400
	5	5	5	5	-	20	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	17000	5,0	20000	5,9	31000	9,1	1190	1420	2890
	5	5	5	7	-	22	1,5	1,5	1,5	1,5	2,1	18105	5,3	22000	6,5	32537	9,5	1270	1620	3150
	5	5	5	9	-	24	1,5	1,5	1,5	1,5	2,6	19211	5,6	24000	7,0	34074	10,0	1370	1810	3410
5	5	5	7	7	-	24	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1	19211	5,6	24000	7,0	34074	10,0	1370	1810	3410
5	5	7	9	-	26	1,5	1,5	2,1	2,1	2,6	20316	6,0	26000	7,6	35611	10,4	1460	1860	3680	
5	7	7	9	-	26	1,5	2,1	2,1	2,1	2,1	20316	6,0	26000	7,6	35611	10,4	1460	2010	3680	
5	5	5	5	12	-	27	1,5	1,5	1,5	3,5	20868	6,1	27000	7,9	36379	10,7	1510	2110	3810	
5	5	9	9	-	28	1,5	1,5	2,6	2,6	2,6	21421	6,3	28000	8,2	37147	10,9	1560	2210	3940	
5	7	7	9	-	28	1,5	2,1	2,1	2,1	2,6	21421	6,3	28000	8,2	37147	10,9	1560	2210	3940	
7	7	7	7	-	28	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	21421	6,3	28000	8,2	37147	10,9	1560	2210	3940	
5	5	7	12	-	29	1,5	1,5	2,1	3,5	-	21974	6,4	29000	8,5	37916	11,1	1610	2310	4080	
5	5	5	15	-	30	1,5	1,5	1,5	4,2	4,2	22526	6,6	30000	8,8	38684	11,3	1650	2400	4210	
5	7	9	9	-	30	1,5	2,1	2,6	2,6	2,6	22526	6,6	30000	8,8	38684	11,3	1650	2400	4210	
7	7	7	9	-	30	2,1	2,1	2,1	2,1	2,6	22526	6,6	30000	8,8	38684	11,3	1650	2400	4210	
5	5	9	12	-	31	1,5	1,5	2,6	3,5	-	23079	6,8	31000	9,1	39453	11,6	1700	2500	4340	
5	7	7	12	-	31	1,5	2,1	2,1	3,5	-	23079	6,8	31000	9,1	39453	11,6	1700	2500	4340	
5	7	9	15	-	32	1,5	1,5	2,1	4,2	4,2	23632	6,9	32000	9,4	40221	11,8	1750	2600	4470	
5	9	9	9	-	32	1,5	2,6	2,6	2,6	2,6	23632	6,9	32000	9,4	40221	11,8	1750	2600	4470	
7	7	9	9	-	32	2,1	2,1	2,6	2,6	2,6	23632	6,9	32000	9,4	40221	11,8	1750	2600	4470	
5	5	5	18	-	33	1,5	1,5	1,5	5,3	5,3	24184	7,1	33000	9,7	40989	12,0	1800	2700	4610	
5	7	9	12	-	33	1,5	2,1	2,6	3,5	3,5	24184	7,1	33000	9,7	40989	12,0	1800	2700	4610	
7	7	7	12	-	33	2,1	2,1	2,1	3,5	3,5	24184	7,1	33000	9,7	40989	12,0	1800	2700	4610	
5	5	9	15	-	34	1,5	1,5	2,6	4,2	4,2	24737	7,3	34000	10,0	41758	12,2	1840	2800	4740	
5	5	12	12	-	34	1,5	1,5	3,5	3,5	3,5	24737	7,3	34000	10,0	41758	12,2	1840	2800	4740	
5	7	7	15	-	34	1,5	2,1	2,1	4,2	4,2	24737	7,3	34000	10,0	41758	12,2	1840	2800	4740	
7	9	9	9	-	34	2,1	2,6	2,6	2,6	2,6	24737	7,3	34000	10,0	41758	12,2	1840	2800	4740	
5	5	7	18	-	35	1,5	1,5	2,1	5,3	5,3	25289	7,4	35000	10,3	42526	12,5	1890	2900	4870	
5	9	9	12	-	35	1,5	2,6	2,6	3,5	3,5	25289	7,4	35000	10,3	42526	12,5	1890	2900	4870	
7	7	12	12	-	35	2,1	2,1	2,6	3,5	3,5	25289	7,4	35000	10,3	42526	12,5	1890	2900	4870	
5	7	9	15	-	36	1,5	2,1	2,6	4,2	4,2	25842	7,6	36000	10,6	43295	12,7	1940	2990	5000	
5	7	12	12	-	36	1,5	2,1	3,5	3,5	3,5	25842	7,6	36000	10,6	43295	12,7	1940	2990	5000	
7	7	7	15	-	36	2,1	2,1	2,1	4,2	4,2	25842	7,6	36000	10,6	43295	12,7	1940	2990	5000	
9	9	9	9	-	36	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	25842	7,6	36000	10,6	43295	12,7	1940	2990	5000	
5	5	9	18	-	37	1,5	1,5	2,6	5,3	5,3	26395	7,7	37000	10,8	44063	12,9	1990	3090	5140	
5	5	12	15	-	37	1,5	1,5	3,5	4,2	4,2	26395	7,7	37000	10,8	44063	12,9	1990	3090	5140	
5	7	7	18	-	37	1,5	2,1	2,1	5,3	5,3	26395	7,7	37000	10,8	44063	12,9	1990	3090	5140	
7	9	9	12	-	37	2,1	2,6	2,6	3,5	3,5	26395	7,7	37000	10,8	44063	12,9	1990	3090	5140	
5	9	9	15	-	38	1,5	2,6	2,6	4,2	4,2	26947	7,9	38000	11,1	44832	13,1	2030	3190	5270	
5	9	12	12	-	38	1,5	2,6	3,5	3,5	3,5	26947	7,9	38000	11,1	44832	13,1	2030	3190	5270	
7	7	9	15	-	38	2,1	2,1	2,6	4,2	4,2	26947	7,9	38000	11,1	44832	13,1	2030	3190	5270	
7	7	12	12	-	38	2,1	2,1	3,5	3,5	3,5	26947	7,9	38000	11,1	44832	13,1	2030	3190	5270	
5	5	5	24	-	39	1,5	1,5	1,5	7,0	7,0	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400	
5	7	9	18	-	39	1,5	2,1	2,6	5,3	5,3	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400	
5	7	12	15	-	39	1,5	2,1	3,5	4,2	4,2	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400	
7	7	7	18	-	39	2,1	2,1	2,1	5,3	5,3	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400	
9	9	9	12	-	39	2,6	2,6	2,6	3,5	3,5	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400	
5	5	12	18	-	40	1,5	1,5	3,5	5,3	5,3	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400	
5	5	15	15	-	40	1,5	1,5	4,2	4,2	4,2	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400	
7	9	9	15	-	40	2,1	2,6	2,6	4,2	4,2	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400	
7	9	12	12	-	40	2,1	2,6	3,5	3,5	3,5	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400	
5	5	7	24	-	41	1,5	1,5	2,1	7,0	7,0	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400	
5	9	9	18	-	41	1,5	2,6	2,6	5,3	5,3	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400	
5	9	12	15	-	41	1,5	2,6	3,5	4,2	4,2	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400	
5	12	12	12	-	41	1,5	3,5	3,5	3,5	3,5	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400	

TABLEAUX DE COMBINAISON

MU5M40

Unité en fonctionnement	Combinaison (kBtu/h)						Froid													
							Puissance nominale (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	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max	
4 Unités	9	12	12	15	-	48	2,6	3,5	3,5	4,2	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400
	12	12	12	12	-	48	3,5	3,5	3,5	3,5	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400
	5	5	15	24	-	49	1,5	1,5	4,2	7,0	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400
	7	9	9	24	-	49	2,1	2,6	2,6	7,0	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400
	7	9	15	18	-	49	2,1	2,6	4,2	5,3	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400
	7	12	12	18	-	49	2,1	3,5	3,5	5,3	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400
	7	12	15	15	-	49	2,1	3,5	4,2	4,2	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400
	5	9	12	24	-	50	1,5	2,6	3,5	7,0	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400
	5	9	18	18	-	50	1,5	2,6	5,3	5,3	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400
	5	12	15	18	-	50	1,5	3,5	4,2	5,3	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400
	5	15	15	15	-	50	1,5	4,2	4,2	4,2	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400
	7	7	12	24	-	50	2,1	2,1	3,5	7,0	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400
	7	7	18	18	-	50	2,1	2,1	5,3	5,3	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400
	5	7	15	24	-	51	1,5	2,1	4,2	7,0	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400
	9	9	9	24	-	51	2,6	2,6	2,6	7,0	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400
	9	9	15	18	-	51	2,6	2,6	4,2	5,3	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400
	9	12	12	18	-	51	2,6	3,5	3,5	5,3	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400
	9	12	15	15	-	51	2,6	3,5	4,2	4,2	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400
	12	12	12	15	-	51	3,5	3,5	3,5	4,2	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400
	5	5	18	24	-	52	1,5	1,5	5,3	7,0	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400
	7	9	12	24	-	52	2,1	2,6	3,5	7,0	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400
	7	9	18	18	-	52	2,1	2,6	5,3	5,3	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400
	7	12	15	18	-	52	2,1	3,5	4,2	5,3	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400
	7	15	15	15	-	52	2,1	4,2	4,2	4,2	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400
	5	9	15	24	-	53	1,5	2,6	4,2	7,0	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400
	5	12	12	24	-	53	1,5	3,5	3,5	7,0	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400
	5	12	18	18	-	53	1,5	3,5	5,3	5,3	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400
	5	15	15	18	-	53	1,5	4,2	4,2	5,3	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400
	7	7	15	24	-	53	2,1	2,1	4,2	7,0	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400
	5	7	18	24	-	54	1,5	2,1	5,3	7,0	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400
	9	9	12	24	-	54	2,6	2,6	3,5	7,0	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400
	9	9	18	18	-	54	2,6	2,6	5,3	5,3	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400
	9	12	15	18	-	54	2,6	3,5	4,2	5,3	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400
	9	15	15	15	-	54	2,6	4,2	4,2	4,2	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400
	12	12	12	18	-	54	3,5	3,5	3,5	5,3	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400
	12	12	15	15	-	54	3,5	3,5	4,2	5,3	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400
	7	9	15	24	-	55	2,1	2,6	4,2	7,0	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400
	7	12	12	24	-	55	2,1	3,5	3,5	7,0	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400
	7	12	18	18	-	55	2,1	3,5	5,3	5,3	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400
	7	15	15	18	-	55	2,1	4,2	4,2	5,3	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400
	5	9	18	24	-	56	1,5	2,6	5,3	7,0	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400
	5	12	15	24	-	56	1,5	3,5	4,2	7,0	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400
	5	15	18	18	-	56	1,5	4,2	5,3	5,3	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400
	7	7	18	24	-	56	2,1	2,1	5,3	7,0	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400
	9	9	15	24	-	57	2,6	2,6	4,2	7,0	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400
	9	12	12	24	-	57	2,6	3,5	3,5	7,0	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400
	9	12	18	18	-	57	2,6	3,5	5,3	5,3	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400
	9	15	15	18	-	57	2,6	4,2	4,2	5,3	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400
12	12	15	18	-	57	3,5	3,5	4,2	5,3	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400	
12	15	15	15	-	57	3,5	4,2	4,2	4,2	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400	
7	9	18	24	-	58	2,1	2,6	5,3	7,0	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400	
7	12	15	24	-	58	2,1	3,5	4,2	7,0	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400	
7	15	18	18	-	58	2,1	4,2	5,3	5,3	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400	
5	12	18	24	-	59	1,5	3,5	5,3	7,0	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400	
5	15	15	24	-	59	1,5	4,2	4,2	7,0	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400	
5	18	18	18	-	59	1,5	5,3	5,3	5,3	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400	
5	7	24	24	-	60	1,5	2,1	7,0	7,0	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400	
9	9	18	24	-	60	2,6	2,6	5,3	7,0	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400	
9	12	15	24	-	60	2,6	3,5	4,2	7,0	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400	
9	15	18	18	-	60	2,6	4,2	5,3	5,3	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400	
12	12	12	24	-	60	3,5	3,5	3,5	7,0	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400	
12	12	18	18	-	60	3,5	3,5	5,3	5,3	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400	
12	15	15	18	-	60	3,5	4,2	4,2	5,3	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400	
15	15	15	15	-	60	4,2	4,2	4,2	4,2	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400	
7	12	18	24	-	61	2,1	3,5	5,3	7,0	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400	
7	15	15	24	-	61	2,1	4,2	4,2	7,0	-	27500	8,1	38200	11,2	45600	13,4	2080	3290	5400	
7	18	18	18	-	61</															

Unité en fonctionnement	Combinaison (kBtu/h)						Froid														
							Puissance nominale (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	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max	
5 Unités	5	5	7	7	7	31	1,5	1,5	2,1	2,1	2,1	24000	7,0	31000	9,1	42000	12,3	1640	2330	4080	
	5	5	5	5	12	32	1,5	1,5	1,5	1,5	3,5	24500	7,2	32000	9,4	43000	12,6	1690	2410	4250	
	5	5	5	5	9	33	1,5	1,5	1,5	1,5	2,6	25000	7,3	33000	9,7	44000	12,9	1730	2490	4410	
	5	5	7	7	9	33	1,5	1,5	2,1	2,1	2,6	25000	7,3	33000	9,7	44000	12,9	1730	2490	4410	
	5	7	7	7	33	33	1,5	2,1	2,1	2,1	2,1	25000	7,3	33000	9,7	44000	12,9	1730	2490	4410	
	5	5	5	5	15	34	1,5	1,5	1,5	1,5	3,5	25500	7,5	34500	10,1	45000	13,2	1770	2560	4580	
	5	5	5	5	15	35	1,5	1,5	1,5	1,5	4,2	26000	7,6	35000	10,3	46000	13,5	1810	2640	4740	
	5	5	7	9	9	35	1,5	1,5	2,1	2,1	2,6	26000	7,6	35000	10,3	46000	13,5	1810	2640	4740	
	5	7	7	7	9	35	1,5	2,1	2,1	2,1	2,6	26000	7,6	35000	10,3	46000	13,5	1810	2640	4740	
	7	7	7	7	7	35	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	26000	7,6	35000	10,3	46000	13,5	1810	2640	4740	
	5	5	5	9	12	36	1,5	1,5	1,5	2,6	3,5	26500	7,8	36000	10,6	47000	13,8	1850	2720	4910	
	5	5	7	7	12	36	1,5	1,5	2,1	2,1	3,5	26500	7,8	36000	10,6	47000	13,8	1850	2720	4910	
	5	5	5	7	15	37	1,5	1,5	1,5	2,1	4,2	27000	7,9	37000	10,8	48000	14,1	1900	2800	5070	
	5	5	9	9	9	37	1,5	1,5	2,6	2,6	2,6	27000	7,9	37000	10,8	48000	14,1	1900	2800	5070	
	5	7	7	9	9	37	1,5	2,1	2,1	2,1	2,6	27000	7,9	37000	10,8	48000	14,1	1900	2800	5070	
	7	7	7	7	9	37	2,1	2,1	2,1	2,1	2,6	27000	7,9	37000	10,8	48000	14,1	1900	2800	5070	
	5	5	5	5	18	38	1,5	1,5	1,5	1,5	5,3	27500	8,1	38000	11,1	49000	14,4	1940	2870	5240	
	5	7	7	9	12	38	1,5	1,5	2,1	2,1	2,6	3,5	27500	8,1	38000	11,1	49000	14,4	1940	2870	5240
	5	7	7	7	12	38	1,5	2,1	2,1	2,1	3,5	27500	8,1	38000	11,1	49000	14,4	1940	2870	5240	
	5	5	5	9	15	39	1,5	1,5	1,5	2,6	4,2	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400	
	5	5	5	12	12	39	1,5	1,5	1,5	3,5	3,5	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400	
	5	5	7	7	15	39	1,5	1,5	2,1	2,1	4,2	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400	
	5	7	9	9	9	39	1,5	2,1	2,6	2,6	2,6	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400	
	7	7	7	9	9	39	2,1	2,1	2,1	2,6	2,6	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400	
	5	5	5	7	18	40	1,5	1,5	1,5	2,1	5,3	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400	
	5	5	9	9	12	40	1,5	1,5	2,6	2,6	3,5	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400	
	5	7	7	9	12	40	1,5	2,1	2,1	2,6	3,5	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400	
	7	7	7	7	12	40	2,1	2,1	2,1	2,1	3,5	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400	
	5	5	7	9	15	41	1,5	1,5	2,1	2,1	4,2	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400	
	5	5	7	12	12	41	1,5	1,5	2,1	3,5	3,5	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400	
	5	7	7	7	15	41	1,5	2,1	2,1	2,1	4,2	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400	
	5	9	9	9	9	41	1,5	2,6	2,6	2,6	2,6	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400	
	7	7	9	9	9	41	2,1	2,1	2,6	2,6	2,6	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400	
	5	5	5	9	18	42	1,5	1,5	1,5	2,6	5,3	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400	
	5	5	5	12	15	42	1,5	1,5	1,5	3,5	4,2	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400	
	5	5	7	7	18	42	1,5	1,5	2,1	2,6	5,3	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400	
	7	7	7	9	12	42	2,1	2,1	2,1	2,6	3,5	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400	
	5	5	9	12	12	43	1,5	1,5	2,6	3,5	3,5	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400	
	5	5	9	12	12	43	1,5	1,5	2,6	3,5	3,5	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400	
	5	5	9	12	12	43	1,5	1,5	2,6	3,5	3,5	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400	
	5	5	9	12	12	43	1,5	1,5	2,6	3,5	3,5	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400	
	5	5	9	12	12	43	1,5	1,5	2,6	3,5	3,5	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400	
	5	5	9	15	15	43	1,5	1,5	2,6	2,6	4,2	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400	
	5	7	7	9	15	43	1,5	2,1	2,6	2,6	4,2	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400	
	5	7	7	12	12	43	1,5	2,1	2,1	2,1	3,5	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400	
	7	7	7	7	15	43	2,1	2,1	2,1	2,1	4,2	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400	
	7	9	9	9	9	43	2,1	2,6	2,6	2,6	2,6	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400	
	5	5	5	5	24	44	1,5	1,5	1,5	1,5	7,0	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400	
	5	5	7	9	18	44	1,5	1,5	2,1	2,6	5,3	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400	
	5	5	7	12	15	44	1,5	1,5	2,1	3,5	4,2	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400	
5	7	7	7	18	44	1,5	2,1	2,1	2,1	5,3	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400		
5	9	9	9	12	44	1,5	2,6	2,6	2,6	3,5	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400		
7	7	9	9	12	44	2,1	2,1	2,6	2,6	3,5	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400		
5	5	5	12	18	45	1,5	1,5	1,5	3,5	5,3	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400		
5	5	5	15	15	45	1,5	1,5	1,5	4,2	4,2	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400		
5	7	9	9	15	45	1,5	2,1	2,6	2,6	4,2	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400		
5	7	9	12	12	45	1,5	2,1	2,6	3,5	3,5	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400		
7	7	7	9	15	45	2,1	2,1	2,1	2,6	4,2	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400		
7	7	7	12	12	45	2,1	2,1	2,1	3,5	3,5	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400		
9	9	9	9	9	45	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400		
5	5	9	12	15	46	1,5	1,5	2,6	3,5	4,2	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400		
5	5	9	12	15	46	1,5	1,5	2,6	3,5	4,2	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400		
5	5	9	12	15	46	1,5	1,5	2,6	3,5	4,2	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400		
5	5	5	7	24	46	1,5	1,5	1,5	2,1	7,0	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400		
5	5	9	9	18	46	1,5	1,5	2,6	2,6	5,3	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400		
5	5	12	12	12	46	1,5	1,5	3,5	3,5	3,5	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980</				

TABLEAUX DE COMBINAISON

MU5M40

Unité en fonctionnement	Combinaison (kBtu/h)						Froid													
							Puissance nominale (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 Unités	5	7	12	12	15	51	1,5	2,1	3,5	3,5	4,2	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400
	7	7	7	12	18	51	2,1	2,1	2,1	3,5	5,3	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400
	7	7	7	15	15	51	2,1	2,1	2,1	4,2	4,2	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400
	9	9	9	9	15	51	2,6	2,6	2,6	2,6	4,2	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400
	9	9	9	12	12	51	2,6	2,6	2,6	3,5	3,5	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400
	5	5	9	9	24	52	1,5	1,5	2,6	2,6	7,0	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400
	5	5	9	15	18	52	1,5	1,5	2,6	4,2	5,3	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400
	5	5	12	12	18	52	1,5	1,5	3,5	3,5	5,3	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400
	5	5	12	15	15	52	1,5	1,5	3,5	4,2	4,2	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400
	5	7	7	9	24	52	1,5	2,1	2,1	2,6	7,0	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400
	5	7	7	15	18	52	1,5	2,1	2,1	4,2	5,3	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400
	7	7	7	7	24	52	2,1	2,1	2,1	2,1	7,0	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400
	7	9	9	9	18	52	2,1	2,6	2,6	2,6	5,3	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400
	7	9	9	12	15	52	2,1	2,6	2,6	3,5	4,2	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400
	7	9	12	12	12	52	2,1	2,6	3,5	3,5	3,5	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400
	5	5	7	12	24	53	1,5	1,5	2,1	3,5	7,0	28000	8,2							

Unité en fonctionnement	Combinaison (kBtu/h)						Froid													
							Puissance nominale (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 Unités	5	9	12	18	18	62	1,5	2,6	3,5	5,3	5,3	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400
	5	9	15	15	18	62	1,5	2,6	4,2	4,2	5,3	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400
	5	12	12	15	18	62	1,5	3,5	3,5	4,2	5,3	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400
	5	12	15	15	15	62	1,5	3,5	4,2	4,2	4,2	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400
	7	7	9	15	24	62	2,1	2,1	2,6	4,2	7,0	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400
	7	7	12	12	24	62	2,1	2,1	3,5	3,5	7,0	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400
	7	7	15	15	18	62	2,1	2,1	4,2	4,2	5,3	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400
	5	5	5	24	24	63	1,5	1,5	1,5	7,0	7,0	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400
	5	7	9	18	24	63	1,5	2,1	2,6	5,3	7,0	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400
	5	7	12	15	24	63	1,5	2,1	3,5	4,2	7,0	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400
	5	7	15	18	18	63	1,5	2,1	4,2	5,3	5,3	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400
	7	7	7	18	24	63	2,1	2,1	2,1	5,3	7,0	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400
	9	9	9	12	24	63	2,6	2,6	2,6	3,5	7,0	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400
	9	9	9	18	18	63	2,6	2,6	2,6	5,3	5,3	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400
	9	9	15	15	15	63	2,6	2,6	4,2	4,2	4,2	28000	8,2	38200	11,2	50000	14,7	1980	2950	5400
	9	12	12	12	18	63	2,6	3,5	3,5	3,5	5,3	28000	8,2	3820						

TABLEAUX DE COMBINAISON

MU5M40

Unité en fonctionnement	Combinaison (kBtu/h)						Chaud													
							Puissance nominale (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	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max	
1 Unité	5	-	-	-	-	5	1,6	-	-	-	-	5000	1,5	5500	1,6	7000	2,1	420	440	710
	7	-	-	-	-	7	2,5	-	-	-	-	5500	1,6	8400	2,5	10000	2,9	440	650	880
	9	-	-	-	-	9	3,2	-	-	-	-	6500	1,9	10800	3,2	12500	3,7	520	900	1030
	12	-	-	-	-	12	3,9	-	-	-	-	8000	2,3	13200	3,9	15400	4,5	600	1080	1260
	15	-	-	-	-	15	4,8	-	-	-	-	10000	2,9	16500	4,8	19000	5,6	670	1520	1530
	18	-	-	-	-	18	5,8	-	-	-	-	12000	3,5	19800	5,8	23400	6,9	920	1840	2370
	24	-	-	-	-	24	7,4	-	-	-	-	15400	4,5	25400	7,4	26700	7,8	1320	2540	2810
	5	5	-	-	-	10	1,6	1,6	-	-	-	11400	3,3	12000	3,52	18840	5,52	660	760	1580
	5	7	-	-	-	12	1,6	2,5	-	-	-	11847	3,5	14400	4,22	20851	6,11	730	1060	1860
	5	9	-	-	-	14	1,6	3,2	-	-	-	12294	3,6	16800	4,92	22862	6,7	800	1370	2130
2 Unités	7	7	-	-	-	14	2,5	2,5	-	-	-	12294	3,6	16800	4,92	22862	6,7	800	1370	2130
	7	9	-	-	-	16	2,5	3,2	-	-	-	12742	3,7	19200	5,63	24873	7,29	870	1670	2410
	5	12	-	-	-	17	1,6	3,9	-	-	-	12965	3,8	20400	5,98	25879	7,58	900	1830	2550
	9	9	-	-	-	18	3,2	3,2	-	-	-	13189	3,9	21600	6,33	26884	7,88	930	1980	2690
	7	12	-	-	-	19	2,5	3,9	-	-	-	13413	3,9	22800	6,68	27890	8,17	970	2130	2830
	5	15	-	-	-	20	1,6	4,8	-	-	-	13636	4,0	24000	7,03	28895	8,47	1000	2280	2960
	9	12	-	-	-	21	3,2	3,9	-	-	-	13860	4,1	25200	7,39	29901	8,76	1040	2440	3100
	7	15	-	-	-	22	2,5	4,8												

Unité en fonctionnement	Combinaison (kBtu/h)						Chaud													
							Puissance nominale (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	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max	
3 Unités	15	18	18	-	-	51	4,8	5,8	5,8	-	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	5	24	24	-	-	53	1,6	7,4	7,4	-	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	12	18	24	-	-	54	3,9	5,8	7,4	-	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	15	15	24	-	-	54	4,8	4,8	7,4	-	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	18	18	18	-	-	54	5,8	5,8	5,8	-	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	7	24	24	-	-	55	2,5	7,4	7,4	-	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	9	24	24	-	-	57	3,2	7,4	7,4	-	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	15	18	24	-	-	57	4,8	5,8	7,4	-	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	12	24	24	-	-	60	3,9	7,4	7,4	-	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	18	18	24	-	-	60	5,8	5,8	7,4	-	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	15	24	24	-	-	63	4,8	7,4	7,4	-	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	18	24	24	-	-	66	5,8	7,4	7,4	-	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	24	24	24	-	-	72	7,4	7,4	7,4	-	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	5	5	5	5	-	20	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	16765	4,9	24000	7,0	32267	9,5	1010	1620	2970
	5	5	5	7	-	22	1,6	1,6	1,6	1,6	2,5	17472	5,1	26400	7,7	34133	10,0	1090	1890	3250
	4 Unités	5	5	5	9	-	24	1,6	1,6	1,6	1,6	3,2	18178	5,3	28800	8,4	36000	10,6	1180	2150
5		5	7	7	-	24	1,6	1,6	2,5	2,5	2,5	18178	5,3	28800	8,4	36000	10,6	1180	2150	3520
5		5	7	9	-	26	1,6	1,6	2,5	3,2	3,2	18884	5,5	31200	9,1	37867	11,1	1260	2420	3790
5		7	7	7	-	26	1,6	2,5	2,5	2,5	2,5	18884	5,5	31200	9,1	37867	11,1	1260	2420	3790
5		5	5	12	-	27	1,6	1,6	1,6	3,9	3,9	19237	5,6	32400	9,5	38800	11,4	1300	2550	3920
5		5	9	9	-	28	1,6	1,6	3,2	3,2	3,2	19590	5,7	33600	9,9	39733	11,7	1350	2690	4060
5		7	7	9	-	28	1,6	2,5	2,5	3,2	3,2	19590	5,7	33600	9,9	39733	11,7	1350	2690	4060
7		7	7	7	-	28	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	19590	5,7	33600	9,9	39733	11,7	1350	2690	4060
5		5	7	12	-	29	1,6	1,6	2,5	3,9	3,9	19943	5,9	34800	10,2	40667	11,9	1390	2820	4190
5		5	5	15	-	30	1,6	1,6	1,6	4,8	4,8	20296	6,0	36000	10,6	41600	12,2	1430	2950	4330
5		7	9	9	-	30	1,6	2,5	3,2	3,2	3,2	20296	6,0	36000	10,6	41600	12,2	1430	2950	4330
7		7	7	9	-	30	2,5	2,5	2,5	3,2	3,2	20296	6,0	36000	10,6	41600	12,2	1430	2950	4330
5		5	9	12	-	31	1,6	1,6	3,2	3,9	3,9	20649	6,1	37200	10,9	42533	12,5	1470	3090	4470
5		7	7	12	-	31	1,6	2,5	2,5	3,9	3,9	20649	6,1	37200	10,9	42533	12,5	1470	3090	4470
5		5	9	15	-	32	1,6	1,6	2,5	4,8	4,8	21002	6,2	38400	11,3	43467	12,7	1520	3220	4600
5		9	9	9	-	32	1,6	3,2	3,2	3,2	3,2	21002	6,2	38400	11,3	43467	12,7	1520	3220	4600
7		7	9	9	-	32	2,5	2,5	3,2	3,2	3,2	21002	6,2	38400	11,3	43467	12,7	1520	3220	4600
5		5	5	18	-	33	1,6	1,6	1,6	5,8	5,8	21356	6,3	39600	11,6	44400	13,0	1560	3350	4740
5		7	9	12	-	33	1,6	2,5	3,2	3,9	3,9	21356	6,3	39600	11,6	44400	13,0	1560	3350	4740
7		7	7	12	-	33	2,5	2,5	2,5	3,9	3,9	21356	6,3	39600	11,6	44400	13,0	1560	3350	4740
5		5	9	15	-	34	1,6	1,6	3,2	4,8	4,8	21709	6,4	40800	12,0	45333	13,3	1600	3490	4870
5		5	12	12	-	34	1,6	1,6	3,9	3,9	3,9	21709	6,4	40800	12,0	45333	13,3	1600	3490	4870
5		7	7	15	-	34	1,6	2,5	2,5	4,8	4,8	21709	6,4	40800	12,0	45333	13,3	1600	3490	4870
7		9	9	9	-	34	2,5	3,2	3,2	3,2	3,2	21709	6,4	40800	12,0	45333	13,3	1600	3490	4870
5		5	7	18	-	35	1,6	1,6	2,5	5,8	5,8	22062	6,5	42000	12,3	46267	13,6	1640	3620	5010
5		9	9	12	-	35	1,6	3,2	3,2	3,9	3,9	22062	6,5	42000	12,3	46267	13,6	1640	3620	5010
7		7	9	12	-	35	2,5	2,5	3,2	3,9	3,9	22062	6,5	42000	12,3	46267	13,6	1640	3620	5010
5		7	9	15	-	36	1,6	2,5	3,2	4,8	4,8	22415	6,6	42000	12,3	47200	13,8	1690	3620	5140
5		7	12	12	-	36	1,6	2,5	3,9	3,9	3,9	22415	6,6	42000	12,3	47200	13,8	1690	3620	5140
7		7	7	15	-	36	2,5	2,5	2,5	4,8	4,8	22415	6,6	42000	12,3	47200	13,8	1690	3620	5140
9		9	9	9	-	36	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	22415	6,6	42000	12,3	47200	13,8	1690	3620	5140
5		5	9	18	-	37	1,6	1,6	3,2	5,8	5,8	22768	6,7	42000	12,3	48133	14,1	1730	3620	5280
5		5	12	15	-	37	1,6	1,6	3,9	4,8	4,8	22768	6,7	42000	12,3	48133	14,1	1730	3620	5280
5		7	7	18	-	37	1,6	2,5	2,5	5,8	5,8	22768	6,7	42000	12,3	48133	14,1	1730	3620	5280
7		9	9	12	-	37	2,5	3,2	3,2	3,9	3,9	22768	6,7	42000	12,3	48133	14,1	1730	3620	5280
5		9	9	15	-	38	1,6	3,2	3,2	4,8	4,8	23121	6,8	42000	12,3	49067	14,4	1770	3620	5410
5		9	12	12	-	38	1,6	3,2	3,9	3,9	3,9	23121	6,8	42000	12,3	49067	14,4	1770	3620	5410
7		7	9	15	-	38	2,5	2,5	3,2	4,8	4,8	23121	6,8	42000	12,3	49067	14,4	1770	3620	5410
7		7	12	12	-	38	2,5	2,5	3,9	3,9	3,9	23121	6,8	42000	12,3	49067	14,4	1770	3620	5410
5		5	5	24	-	39	1,6	1,6	1,6	7,4	7,4	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
5		7	9	18	-	39	1,6	2,5	3,2	5,8	5,8	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
5		7	12	15	-	39	1,6	2,5	3,9	4,8	4,8	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
7		7	7	18	-	39	2,5	2,5	2,5	5,8	5,8	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
9		9	9	12	-	39	3,2	3,2	3,2	3,9	3,9	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
5		5	12	18	-	40	1,6	1,6	3,9	5,8	5,8	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
5		5	15	15	-	40	1,6	1,6	4,8	4,8	4,8	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
7		9	9	15	-	40	2,5	3,2	3,2	4,8	4,8	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
7		9	12	12	-	40	2,5	3,2	3,9	3,9	3,9	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
5		5	7	24	-	41	1,6	1,6	2,5	7,4	7,4	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
5		9	9	18	-	41	1,6	3,2	3,2	5,8	5,8	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
5		9	12	15	-	41	1,6	3,2	3,9	4,8	4,8	23474	6,9	42700	12,5	50				

TABLEAUX DE COMBINAISON

MU5M40

Unité en fonctionnement	Combinaison (kBtu/h)						Chaud													
							Puissance nominale (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	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max	
4 Unités	9	12	12	15	-	48	3,2	3,9	3,9	4,8	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	12	12	12	12	-	48	3,9	3,9	3,9	3,9	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	5	5	15	24	-	49	1,6	1,6	4,8	7,4	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	7	9	9	24	-	49	2,5	3,2	3,2	7,4	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	7	9	15	18	-	49	2,5	3,2	4,8	5,8	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	7	12	12	18	-	49	2,5	3,9	3,9	5,8	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	7	12	15	15	-	49	2,5	3,9	4,8	4,8	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	5	9	12	24	-	50	1,6	3,2	3,9	7,4	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	5	9	18	18	-	50	1,6	3,2	5,8	5,8	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	5	12	15	18	-	50	1,6	3,9	4,8	5,8	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	5	15	15	15	-	50	1,6	4,8	4,8	4,8	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	7	7	12	24	-	50	2,5	2,5	3,9	7,4	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	7	7	18	18	-	50	2,5	2,5	5,8	5,8	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	5	7	15	24	-	51	1,6	2,5	4,8	7,4	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	9	9	9	24	-	51	3,2	3,2	3,2	7,4	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	9	9	15	18	-	51	3,2	3,2	4,8	5,8	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	9	12	12	18	-	51	3,2	3,9	3,9	5,8	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	9	12	15	15	-	51	3,2	3,9	4,8	4,8	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	12	12	12	15	-	51	3,9	3,9	3,9	4,8	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	5	5	18	24	-	52	1,6	1,6	5,8	7,4	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	7	9	12	24	-	52	2,5	3,2	3,9	7,4	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	7	9	18	18	-	52	2,5	3,2	5,8	5,8	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	7	12	15	18	-	52	2,5	3,9	4,8	5,8	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	7	15	15	15	-	52	2,5	4,8	4,8	4,8	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	5	9	15	24	-	53	1,6	3,2	4,8	7,4	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	5	12	12	24	-	53	1,6	3,9	3,9	7,4	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	5	12	18	18	-	53	1,6	3,9	5,8	5,8	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	5	15	15	18	-	53	1,6	4,8	4,8	5,8	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	7	7	15	24	-	53	2,5	2,5	4,8	7,4	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	5	7	18	24	-	54	1,6	2,5	5,8	7,4	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	9	9	12	24	-	54	3,2	3,2	3,9	7,4	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	9	9	18	18	-	54	3,2	3,2	5,8	5,8	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	9	12	15	18	-	54	3,2	3,9	4,8	5,8	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	9	15	15	15	-	54	3,2	4,8	4,8	4,8	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	12	12	12	18	-	54	3,9	3,9	3,9	5,8	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	12	12	15	15	-	54	3,9	3,9	4,8	4,8	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	7	9	15	24	-	55	2,5	3,2	4,8	7,4	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	7	12	12	24	-	55	2,5	3,9	3,9	7,4	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	7	12	18	18	-	55	2,5	3,9	5,8	5,8	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	7	15	15	18	-	55	2,5	4,8	4,8	5,8	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	5	9	18	24	-	56	1,6	3,2	5,8	7,4	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	5	12	15	24	-	56	1,6	3,9	4,8	7,4	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	5	15	18	18	-	56	1,6	4,8	5,8	5,8	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	7	7	18	24	-	56	2,5	2,5	5,8	7,4	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	9	9	15	24	-	57	3,2	3,2	4,8	7,4	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	9	12	12	24	-	57	3,2	3,9	3,9	7,4	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	9	12	18	18	-	57	3,2	3,9	5,8	5,8	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
	9	15	15	18	-	57	3,2	4,8	4,8	5,8	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550
12	12	15	18	-	57	3,9	3,9	4,8	5,8	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550	
12	15	15	15	-	57	3,9	4,8	4,8	4,8	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550	
7	9	18	24	-	58	2,5	3,9	4,8	7,4	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550	
7	15	18	18	-	58	2,5	4,8	5,8	5,8	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550	
5	12	18	24	-	59	1,6	3,9	5,8	7,4	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550	
5	15	15	24	-	59	1,6	4,8	4,8	7,4	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550	
5	18	18	18	-	59	1,6	5,8	5,8	5,8	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550	
5	7	24	24	-	60	1,6	2,5	7,4	7,4	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550	
9	9	18	24	-	60	3,2	3,2	5,8	7,4	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550	
9	12	15	24	-	60	3,2	3,9	4,8	7,4	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550	
9	15	18	18	-	60	3,2	4,8	5,8	5,8	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550	
12	12	12	24	-	60	3,9	3,9	3,9	7,4	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550	
12	12	18	18	-	60	3,9	3,9	5,8	5,8	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550	
12	15	15	18	-	60	3,9	4,8	4,8	5,8	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550	
15	15	15	15	-	60	4,8	4,8	4,8	4,8	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550	
7	12	18	24	-	61	2,5	3,9	5,8	7,4	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550	
7	15	15	24	-	61	2,5	4,8	4,8	7,4	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550	
7	18	18	18	-	61	2,5	5,8	5,8	5,8	-	23474	6,9	42700	12,5	50000	14,7	1810	3750	5550	
5	9	24	24	-	62	1,6														

Unité en fonctionnement	Combinaison (kBtu/h)						Chaud														
							Puissance nominale (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	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max	
5 Unités	5	5	7	7	7	31	1,6	1,6	2,5	2,5	2,5	26827	7,9	37200	10,9	45780	13,4	1740	2570	4120	
	5	5	5	5	12	32	1,6	1,6	1,6	1,6	3,9	27386	8,0	38400	11,3	46870	13,7	1790	2670	4280	
	5	5	5	5	9	33	1,6	1,6	1,6	1,6	3,2	27945	8,2	39600	11,6	47960	14,1	1830	2770	4430	
	5	5	7	7	9	33	1,6	1,6	2,5	2,5	3,2	27945	8,2	39600	11,6	47960	14,1	1830	2770	4430	
	5	7	7	7	7	33	1,6	2,5	2,5	2,5	2,5	27945	8,2	39600	11,6	47960	14,1	1830	2770	4430	
	5	5	5	5	7	34	1,6	1,6	1,6	2,5	3,9	28504	8,4	40800	12,0	49050	14,4	1870	2870	4580	
	5	5	5	5	15	35	1,6	1,6	1,6	1,6	4,8	29063	8,5	42000	12,3	50140	14,7	1910	2980	4740	
	5	7	9	9	9	35	1,6	1,6	2,5	3,2	3,2	29063	8,5	42000	12,3	50140	14,7	1910	2980	4740	
	5	7	7	7	7	9	35	1,6	2,5	2,5	2,5	29063	8,5	42000	12,3	50140	14,7	1910	2980	4740	
	7	7	7	7	7	7	35	2,5	2,5	2,5	2,5	29063	8,5	42000	12,3	50140	14,7	1910	2980	4740	
	5	5	5	5	9	12	36	1,6	1,6	1,6	3,2	3,9	29621	8,7	42000	12,3	51230	15,0	1950	2980	4890
	5	5	7	7	12	36	1,6	1,6	2,5	2,5	3,9	29621	8,7	42000	12,3	51230	15,0	1950	2980	4890	
	5	5	5	7	15	37	1,6	1,6	1,6	2,5	4,8	30180	8,9	42000	12,3	52320	15,3	1990	2980	5040	
	5	5	9	9	9	37	1,6	1,6	3,2	3,2	3,2	30180	8,9	42000	12,3	52320	15,3	1990	2980	5040	
	5	7	7	9	9	37	1,6	2,5	2,5	3,2	3,2	30180	8,9	42000	12,3	52320	15,3	1990	2980	5040	
	7	7	7	7	9	37	2,5	2,5	2,5	2,5	3,2	30180	8,9	42000	12,3	52320	15,3	1990	2980	5040	
	5	5	5	5	18	38	1,6	1,6	1,6	1,6	5,8	30739	9,0	42000	12,3	53410	15,7	2030	2980	5200	
	5	5	7	9	12	38	1,6	1,6	2,5	3,2	3,9	30739	9,0	42000	12,3	53410	15,7	2030	2980	5200	
	5	7	7	7	15	38	1,6	2,5	2,5	2,5	4,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
	5	9	9	9	9	41	1,6	3,2	3,2	3,2	3,2	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
	5	5	5	12	12	39	1,6	1,6	1,6	3,9	3,9	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
	5	5	7	7	15	39	1,6	1,6	2,5	2,5	4,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
	5	7	9	9	9	39	1,6	2,5	3,2	3,2	3,2	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
	7	7	7	9	9	39	2,5	2,5	2,5	3,2	3,2	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
	5	5	5	7	18	40	1,6	1,6	1,6	2,5	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
	5	5	9	9	12	40	1,6	1,6	3,2	3,2	3,9	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
	5	7	7	9	12	40	1,6	2,5	2,5	3,2	3,9	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
	7	7	7	7	12	40	2,5	2,5	2,5	2,5	3,9	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
	5	5	7	9	15	41	1,6	1,6	2,5	3,2	4,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
	5	5	7	12	12	41	1,6	1,6	2,5	3,9	3,9	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
	5	7	7	7	15	41	1,6	2,5	2,5	2,5	4,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
	5	9	9	9	9	41	1,6	3,2	3,2	3,2	3,2	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
	7	7	9	9	9	41	2,5	2,5	3,2	3,2	3,2	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
	5	5	5	9	18	42	1,6	1,6	1,6	3,2	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
	5	5	5	12	15	42	1,6	1,6	1,6	3,9	4,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
	5	5	7	7	18	42	1,6	1,6	2,5	2,5	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
	5	7	9	9	12	42	1,6	2,5	3,2	3,2	3,9	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
	7	7	7	9	12	42	2,5	2,5	2,5	3,2	3,9	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
	5	5	9	12	12	43	1,6	1,6	3,2	3,9	3,9	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
	5	5	9	12	12	43	1,6	1,6	3,2	3,9	3,9	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
	5	5	9	12	12	43	1,6	1,6	3,2	3,9	3,9	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
	5	5	9	15	15	43	1,6	1,6	3,2	3,9	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
	5	7	9	15	15	43	1,6	2,5	2,5	3,2	4,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
	5	7	7	12	12	43	1,6	2,5	2,5	3,9	3,9	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
	7	7	7	7	15	43	2,5	2,5	2,5	2,5	4,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
	7	9	9	9	9	43	2,5	3,2	3,2	3,2	3,2	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
	5	5	5	5	24	44	1,6	1,6	1,6	1,6	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
	5	5	7	9	18	44	1,6	1,6	2,5	3,2	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
	5	5	7	12	15	44	1,6	1,6	2,5	3,9	4,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
	5	7	7	7	18	44	1,6	2,5	2,5	2,5	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
5	9	9	9	12	44	1,6	3,2	3,2	3,2	3,9	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350		
7	7	9	9	12	44	2,5	2,5	3,2	3,2	3,9	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350		
5	5	5	12	18	45	1,6	1,6	1,6	3,9	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350		
5	5	5	15	15	45	1,6	1,6	1,6	4,8	4,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350		
5	7	9	9	15	45	1,6	2,5	3,2	3,2	4,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350		
5	7	9	12	12	45	1,6	2,5	3,2	3,9	3,9	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350		
7	7	7	9	15	45	2,5	2,5	2,5	3,2	4,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350		
7	7	7	12	12	45	2,5	2,5	2,5	3,9	3,9	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350		
9	9	9	9	9	45	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350		
5	5	9	12	15	46	1,6	1,6	3,2	3,9	4,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350		
5	5	9	12	15	46	1,6	1,6	3,2	3,9	4,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350		
5	5	5	7	24	46	1,6	1,6	1,6	2,5	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350		
5	5	9	9	18	46	1,6	1,6	3,2	3,2	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350		
5	5	12	12	12	46	1,6	1,6	3,9	3,9	3,9	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350		
5	7	9	12	12	46	1,6	2,5	3,2	3,2	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350		
5	7	7	12	15	46	1,6	2,5	2,5	3,9	4,8	31298	9,									

TABLEAUX DE COMBINAISON

MU5M40

Unité en fonctionnement	Combinaison (kBtu/h)						Chaud													
							Puissance nominale (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	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
5	9	9	15	15	53	1,6	3,2	3,2	4,8	4,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
5	9	12	12	15	53	1,6	3,2	3,9	3,9	4,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
5	12	12	12	12	53	1,6	3,9	3,9	3,9	3,9	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
7	7	9	12	18	53	2,5	2,5	3,2	3,9	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
7	7	9	15	15	53	2,5	2,5	3,2	4,8	4,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
7	7	12	12	15	53	2,5	2,5	3,9	3,9	4,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
5	5	5	15	24	54	1,6	1,6	1,6	4,8	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
5	7	9	9	24	54	1,6	2,5	3,2	3,2	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
5	7	9	15	18	54	1,6	2,5	3,2	4,8	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
5	7	12	12	18	54	1,6	2,5	3,9	3,9	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
5	7	12	15	15	54	1,6	2,5	3,9	4,8	4,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
7	7	7	9	24	54	2,5	2,5	2,5	3,2	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
7	7	9	15	18	54	2,5	3,2	3,2	3,2	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
9	9	9	9	18	54	3,2	3,2	3,2	3,2	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
9	9	9	12	15	54	3,2	3,2	3,2	3,9	4,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
9	9	12	12	12	54	3,2	3,2	3,9	3,9	3,9	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
5	5	9	12	24	55	1,6	1,6	3,2	3,9	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
5	5	9	18	18	55	1,6	1,6	3,2	5,8	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
5	5	12	15	18	55	1,6	1,6	3,9	4,8	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
5	5	15	15	15	55	1,6	1,6	4,8	4,8	4,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
5	7	7	12	24	55	1,6	2,5	2,5	3,9	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
5	7	7	18	18	55	1,6	2,5	2,5	5,8	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
7	9	9	12	18	55	2,5	3,2	3,2	3,9	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
7	9	9	15	15	55	2,5	3,2	3,2	4,8	4,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
7	9	12	12	15	55	2,5	3,2	3,9	3,9	4,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
7	12	12	12	12	55	2,5	3,9	3,9	3,9	3,9	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
5	5	7	15	24	56	1,6	1,6	2,5	4,8	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
5	9	9	9	24	56	1,6	3,2	3,2	3,2	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
5	9	9	15	18	56	1,6	3,2	3,2	4,8	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
5	9	12	12	18	56	1,6	3,2	3,9	3,9	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
5	9	12	15	15	56	1,6	3,2	3,9	4,8	4,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
5	12	12	12	15	56	1,6	3,9	3,9	3,9	4,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
7	7	9	9	24	56	2,5	2,5	3,2	3,2	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
7	7	9	15	18	56	2,5	2,5	3,2	4,8	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
7	7	12	12	18	56	2,5	2,5	3,9	3,9	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
5	5	5	18	24	57	1,6	1,6	1,6	5,8	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
5	7	9	12	24	57	1,6	2,5	3,2	3,9	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
5	7	9	18	18	57	1,6	2,5	3,2	5,8	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
5	7	12	15	18	57	1,6	2,5	3,9	4,8	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
5	7	15	15	15	57	1,6	2,5	4,8	4,8	4,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
7	7	7	12	24	57	2,5	2,5	2,5	3,9	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
7	7	7	18	18	57	2,5	2,5	2,5	5,8	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
9	9	9	12	18	57	3,2	3,2	3,2	3,9	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
9	9	9	15	15	57	3,2	3,2	3,2	4,8	4,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
9	9	12	12	15	57	3,2	3,2	3,9	3,9	4,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
9	12	12	12	12	57	3,2	3,9	3,9	3,9	3,9	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
5	5	9	15	24	58	1,6	1,6	3,2	4,8	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
5	5	12	12	18	58	1,6	1,6	3,9	3,9	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
5	5	15	15	18	58	1,6	1,6	4,8	4,8	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
5	7	7	15	24	58	1,6	2,5	2,5	4,8	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
7	9	9	9	24	58	2,5	3,2	3,2	3,2	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
7	9	9	15	18	58	2,5	3,2	3,2	4,8	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
7	9	12	12	18	58	2,5	3,2	3,9	3,9	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
7	9	12	15	15	58	2,5	3,2	3,9	4,8	4,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
7	12	12	12	15	58	2,5	3,9	3,9	3,9	4,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
5	5	7	18	24	59	1,6	1,6	2,5	5,8	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
5	9	9	12	24	59	1,6	3,2	3,2	3,9	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
5	9	9	18	18	59	1,6	3,2	3,2	5,8	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
5	9	12	15	18	59	1,6	3,2	3,9	4,8	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
5	9	15	15	15	59	1,6	3,2	4,8	4,8	4,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
5	12	12	12	18	59	1,6	3,9	3,9	3,9	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
5	12	12	15	15	59	1,6	3,9	3,9	4,8	4,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
7	7	9	12	24	59	2,5	2,5	3,2	3,9	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
7	7	9	18	18	59	2,5	2,5	3,2	5,8	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
7	7	15	15	15	59	2,5	2,5	4,8	4,8	4,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
5	7	9	15	24	60	1,6	2,5	3,2	4,8	7,4	31298									

Unité en fonctionnement	Combinaison (kBtu/h)						Chaud													
							Puissance nominale (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	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
5 Unités	5	5	12	18	24	64	1,6	1,6	3,9	5,8	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350
	5	5	15	15	24	64	1,6	1,6	4,8	4,8	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350
	5	5	18	18	18	64	1,6	1,6	5,8	5,8	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350
	7	9	9	15	24	64	2,5	3,2	3,2	4,8	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350
	7	9	12	12	24	64	2,5	3,2	3,9	3,9	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350
	7	9	12	18	18	64	2,5	3,2	3,9	5,8	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350
	7	9	15	15	18	64	2,5	3,9	3,9	4,8	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350
	7	12	12	15	18	64	2,5	3,9	4,8	4,8	4,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350
	5	5	7	24	24	65	1,6	1,6	2,5	7,4	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350
	5	9	9	18	24	65	1,6	3,2	3,2	5,8	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350
	5	9	12	15	24	65	1,6	3,2	3,9	4,8	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350
	5	9	15	18	18	65	1,6	3,2	4,8	5,8	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350
	5	12	12	12	24	65	1,6	3,9	3,9	3,9	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350
	5	12	15	15	18	65	1,6	3,9	4,8	4,8	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350
	5	15	15	15	15	65	1,6	4,8	4,8	4,8	4,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350
	7	7	9	18	24	65	2,5	2,5	3,2	5,8	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350
	7	7	15	18	18	65	2,5	2,5	4,8	5,8	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350
	5	7	12	18	24	66	1,6	2,5	3,9	5,8	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350
	5	7	15	15	24	66	1,6	2,5	4,8	4,8	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350
	5	7	18	18	18	66	1,6	2,5	5,8	5,8	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350
	9	9	9	15	24	66	3,2	3,2	3,2	4,8	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350
	9	9	12	12	24	66	3,2	3,2	3,9	3,9	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350
	9	9	15	15	18	66	3,2	3,9	4,8	4,8	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350
	9	12	12	15	18	66	3,2	3,9	3,9	4,8	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350
	12	12	12	12	18	66	3,9	3,9	3,9	3,9	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350
	12	12	12	15	15	66	3,9	3,9	3,9	4,8	4,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350
	5	5	9	24	24	67	1,6	1,6	3,2	7,4	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350
	5	5	15	18	24	67	1,6	1,6	4,8	5,8	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350
	5	7	7	24	24	67	1,6	2,5	2,5	7,4	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350
	7	9	9	18	24	67	2,5	3,2	3,2	5,8	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350
	7	9	12	15	24	67	2,5	3,2	3,9	4,8	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350
	7	9	15	18	18	67	2,5	3,2	4,8	5,8	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350
	7	12	12	12	24	67	2,5	3,9	3,9	3,9	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350
	7	12	12	18	18	67	2,5	3,9	3,9	5,8	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350
	7	12	15	15	18	67	2,5	3,9	4,8	4,8	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350
	7	15	15	15	15	67	2,5	4,8	4,8	4,8	4,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350
	5	9	12	18	24	68	1,6	3,2	3,9	5,8	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350
	5	9	15	15	24	68	1,6	3,2	4,8	4,8	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350
	5	9	18	18	18	68	1,6	3,2	5,8	5,8	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350
	5	12	12	15	24	68	1,6	3,9	3,9	4,8	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350
	5	12	15	18	18	68	1,6	3,9	4,8	5,8	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350
	5	15	15	15	18	68	1,6	4,8	4,8	4,8	4,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350
	7	7	15	15	24	68	2,5	2,5	4,8	4,8	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350
	7	7	18	18	18	68	2,5	2,5	5,8	5,8	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350
	5	7	9	24	24	69	1,6	2,5	3,2	7,4	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350
	5	7	15	18	24	69	1,6	2,5	4,8	5,8	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350
	7	7	7	24	24	69	2,5	2,5	2,5	7,4	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350
	9	9	9	18	24	69	3,2	3,2	3,2	5,8	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350
	9	9	15	18	18	69	3,2	3,2	4,8	5,8	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350
	9	12	12	12	24	69	3,2	3,9	3,9	3,9	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350
9	12	12	18	18	69	3,2	3,9	3,9	5,8	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
9	12	15	15	18	69	3,2	3,9	4,8	4,8	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
9	15	15	15	15	69	3,2	4,8	4,8	4,8	4,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
12	12	12	15	18	69	3,9	3,9	3,9	4,8	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
12	12	15	15	15	69	3,9	3,9	4,8	4,8	4,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
5	5	12	24	24	70	1,6	1,6	3,9	7,4	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
5	5	18	18	24	70	1,6	1,6	5,8	5,8	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
7	9	12	18	24	70	2,5	3,2	3,9	5,8	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
7	9	15	15	24	70	2,5	3,2	4,8	4,8	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
7	9	18	18	18	70	2,5	3,2	5,8	5,8	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
7	12	12	15	24	70	2,5	3,9	3,9	4,8	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
7	12	15	18	18	70	2,5	3,9	4,8	5,8	5,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
7	15	15	15	18	70	2,5	4,8	4,8	4,8	4,8	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
5	9	9	24	24	71	1,6	3,2	3,2	7,4	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
5	9	15	18	24	71	1,6	3,2	4,8	5,8	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
5	12	12	18	24	71	1,6	3,9	3,9	5,8	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	
5	12	15	24	24	71	1,6	3,9	4,8	4,8	7,4	31298	9,2	42700	12,5	54500	16,0	2070	3080	5350	

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				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
16	9600	2,8	16000	4,7	19200	5,6	780	1120	1703	10560	3,1	17600	5,2	21120	6,2	820	1120	1826
18	10800	3,2	18000	5,3	21600	6,3	800	1260	1915	11880	3,5	19800	5,8	23760	7,0	820	1260	2054
19	11400	3,3	19000	5,6	22800	6,7	825	1330	2022	12540	3,7	20900	6,1	25080	7,4	825	1330	2168
21	12600	3,7	21000	6,2	25200	7,4	911	1470	2235	13860	4,1	23100	6,8	27720	8,1	911	1470	2396
23	13800	4,0	23000	6,7	27600	8,1	998	1610	2447	15180	4,4	25300	7,4	30360	8,9	998	1610	2624
24	14400	4,2	24000	7,0	28800	8,4	1042	1680	2554	15840	4,6	26400	7,7	31680	9,3	1042	1680	2738
25	15000	4,4	25000	7,3	30000	8,8	1085	1750	2660	16500	4,8	27500	8,1	33000	9,7	1085	1750	2853
26	15600	4,6	26000	7,6	31200	9,1	1128	1820	2767	17160	5,0	28600	8,4	34320	10,1	1128	1820	2967
27	16200	4,7	27000	7,9	32400	9,5	1172	1890	2873	17820	5,2	29700	8,7	35640	10,4	1172	1890	3081
28	16800	4,9	28000	8,2	33600	9,8	1215	1960	2979	18480	5,4	30800	9,0	36960	10,8	1215	1960	3195
29	17400	5,1	29000	8,5	34800	10,2	1259	2030	3086	19140	5,6	31900	9,3	38280	11,2	1259	2030	3309
30	18000	5,3	30000	8,8	36000	10,6	1302	2100	3192	19800	5,8	33000	9,7	39600	11,6	1302	2100	3423
31	18600	5,5	31000	9,1	37200	10,9	1345	2170	3299	20460	6,0	34100	10,0	40920	12,0	1345	2170	3537
32	19200	5,6	32000	9,4	38400	11,3	1389	2240	3405	21120	6,2	35200	10,3	42240	12,4	1389	2240	3651
33	19800	5,8	33000	9,7	39600	11,6	1432	2310	3512	21780	6,4	36300	10,6	43560	12,8	1432	2310	3765
34	20400	6,0	34000	10,0	40800	12,0	1476	2380	3618	22440	6,6	37400	11,0	44880	13,2	1476	2380	3879
35	21000	6,2	35000	10,3	42000	12,3	1519	2450	3724	23100	6,8	38500	11,3	46200	13,5	1519	2450	3994
36	21600	6,3	36000	10,6	43200	12,7	1562	2520	3831	23760	7,0	39600	11,6	47520	13,9	1562	2520	4108
37	22200	6,5	37000	10,8	44400	13,0	1606	2590	3937	24420	7,2	40700	11,9	48840	14,3	1606	2590	4222
38	22800	6,7	38000	11,1	45600	13,4	1649	2660	4044	25080	7,4	41800	12,3	50160	14,7	1649	2660	4336
39	22920	6,7	38200	11,2	46000	13,5	1693	2730	4150	25620	7,5	42700	12,5	51200	15,0	1742	2810	4450
40	22920	6,7	38200	11,2	46000	13,5	1693	2730	4150	25620	7,5	42700	12,5	51200	15,0	1742	2810	4450
41	22920	6,7	38200	11,2	46000	13,5	1693	2730	4150	25620	7,5	42700	12,5	51200	15,0	1742	2810	4450
42	22920	6,7	38200	11,2	46000	13,5	1693	2730	4150	25620	7,5	42700	12,5	51200	15,0	1742	2810	4450
43	22920	6,7	38200	11,2	46000	13,5	1693	2730	4150	25620	7,5	42700	12,5	51200	15,0	1742	2810	4450
44	22920	6,7	38200	11,2	46000	13,5	1693	2730	4150	25620	7,5	42700	12,5	51200	15,0	1742	2810	4450
45	22920	6,7	38200	11,2	46000	13,5	1693	2730	4150	25620	7,5	42700	12,5	51200	15,0	1742	2810	4450
46	22920	6,7	38200	11,2	46000	13,5	1693	2730	4150	25620	7,5	42700	12,5	51200	15,0	1742	2810	4450
47	22920	6,7	38200	11,2	46000	13,5	1693	2730	4150	25620	7,5	42700	12,5	51200	15,0	1742	2810	4450
48	22920	6,7	38200	11,2	46000	13,5	1693	2730	4150	25620	7,5	42700	12,5	51200	15,0	1742	2810	4450
49	22920	6,7	38200	11,2	46000	13,5	1693	2730	4150	25620	7,5	42700	12,5	51200	15,0	1742	2810	4450
50	22920	6,7	38200	11,2	46000	13,5	1693	2730	4150	25620	7,5	42700	12,5	51200	15,0	1742	2810	4450
51	22920	6,7	38200	11,2	46000	13,5	1693	2730	4150	25620	7,5	42700	12,5	51200	15,0	1742	2810	4450
52	22920	6,7	38200	11,2	46000	13,5	1693	2730	4150	25620	7,5	42700	12,5	51200	15,0	1742	2810	4450
53	22920	6,7	38200	11,2	46000	13,5	1693	2730	4150	25620	7,5	42700	12,5	51200	15,0	1742	2810	4450
54	22920	6,7	38200	11,2	46000	13,5	1693	2730	4150	25620	7,5	42700	12,5	51200	15,0	1742	2810	4450

Note :

1. Refroidissement : intérieur 27°C BS / 19°BH ; extérieur 35°C BS / 24°C BH

2. Chauffage : intérieur 20°C BS / 15°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

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	11400	3,3	18535	5,4	20900	6,1	840	1222	1665	12768	3,7	23088	6,8	27365	8,0	1300	1728	2470
20	12000	3,5	19510	5,7	22000	6,4	880	1282	1746	13440	3,9	24303	7,1	28482	8,3	1348	1863	2663
21	12600	3,7	20486	6,0	23100	6,8	920	1341	1827	14112	4,1	25518	7,5	29600	8,7	1395	1997	2855
22	13200	3,9	21461	6,3	24200	7,1	960	1401	1908	14784	4,3	26733	7,8	30869	9,0	1443	2132	3048
23	13800	4,0	22437	6,6	25300	7,4	1000	1460	1989	15456	4,5	27948	8,2	32138	9,4	1490	2267	324
24	14400	4,2	23412	6,9	25705	7,5	1085	1520	2071	16023	4,7	28973	8,5	33407	9,8	1579	2402	3433
25	15000	4,4	24388	7,1	26776	7,8	1128	1579	2152	16590	4,9	29998	8,8	34676	10,2	1626	2473	3535
26	15600	4,6	25363	7,4	27847	8,2	1170	1639	2233	17157	5,0	31024	9,1	35945	10,5	1672	2544	3637
27	16200	4,7	26339	7,7	28918	8,5	1213	1698	2314	17724	5,2	32049	9,4	37214	10,9	1719	2616	3739
28	16800	4,9	27314	8,0	29989	8,8	1256	1758	2395	18290	5,4	33074	9,7	38483	11,3	1766	2687	3842
29	17400	5,1	28290	8,3	31060	9,1	1298	1817	2476	18857	5,5	34099	10,0	39752	11,7	1813	2759	3944
30	18000	5,3	29265	8,6	32131	9,4	1355	1897	2584	19424	5,7	35124	10,3	41021	12,0	1860	2830	4046
31	18600	5,5	30241	8,9	33202	9,7	1412	1976	2693	19991	5,9	36149	10,6	42290	12,4	1907	2902	4148
32	19200	5,6	31216	9,1	34273	10,0	1468	2056	2801	20558	6,0	37174	10,9	43560	12,8	1954	2973	4250
33	19800	5,8	32192	9,4	35344	10,4	1525	2135	2909	21125	6,2	38199	11,2	44648	13,1	1973	3001	4290
34	20400	6,0	33167	9,7	36415	10,7	1582	2215	3018	21692	6,4	39224	11,5	45736	13,4	1991	3029	4330
35	21000	6,2	34143	10,0	37486	11,0	1639	2294	3126	22259	6,5	40249	11,8	46824	13,7	2009	3057	4370
36	21600	6,3	35118	10,3	38557	11,3	1696	2374	3235	22825	6,7	41274	12,1	47912	14,0	2028	3085	4409
37	22200	6,5	36094	10,6	39628	11,6	1752	2453	3343	23392	6,9	42299	12,4	49000	14,4	2046	3112	4449
38	22800	6,7	37069	10,9	40699	11,9	1809	2533	3451	23959	7,0	43324	12,7	50286	14,7	2064	3140	4489
39	23400	6,9	38045	11,2	41770	12,2	1866	2613	356	24526	7,2	44349	13,0	51572	15,1	2082	3168	4529
40	24000	7,0	3902	11,4	42841	12,6	1923	2692	3668	25093	7,4	45374	13,3	52858	15,5	2101	3196	4569
41	24600	7,2	39996	11,7	43912	12,9	1980	2772	3776	25660	7,5	46399	13,6	54144	15,9	2119	3224	4609
42	25200	7,4	40971	12,0	44983	13,2	2037	2851	3885	26227	7,7	47425	13,9	55430	16,2	2137	3252	4648
43	25800	7,6	41947	12,3	46054	13,5	2093	2931	3993	26794	7,9	48450	14,2	56716	16,6	2156	3280	4688
44	26400	7,7	42922	12,6	47125	13,8	2122	2971	4047	27360	8,0	49475	14,5	57100	16,7	2174	3308	4745
45	27000	7,9	43898	12,9	48196	14,1	2150	3010	4102	27927	8,2	50500	14,8	57712	16,9	2211	3365	4802
46	27600	8,1	44873	13,2	49268	14,4	2179	3050	4156	28494	8,4	51525	15,1	58324	17,1	2246	3417	4859
47	28200	8,3	45849	13,4	50339	14,8	2207	3090	4210	29061	8,5	52550	15,4	58936	17,3	2299	3498	4917
48	28800	8,4	46824	13,7	51410	15,1	2236	3130	4265	29628	8,7	53575	15,7	59548	17,5	2352	3579	4974
49	29400	8,6	47800	14,0	52481	15,4	2264	3170	4319	30195	8,8	54600	16,0	60159	17,6	2406	3660	5031
50	30000	8,8	48164	14,1	52881	15,5	2299	3219	4373	30762	9,0	54735	16,0	60771	17,8	2459	3741	5088
51	30600	9,0	48529	14,2	53281	15,6	2335	3269	4428	31329	9,2	54870	16,1	61383	18,0	2512	3822	5145
52	31200	9,1	48893	14,3	53680	15,7	2370	3318	4482	31896	9,3	55005	16,1	61995	18,2	2566	3903	5202
53	31800	9,3	49257	14,4	54080	15,9	2405	3367	4537	32462	9,5	55140	16,2	62607	18,3	2579	3924	5259
54	32400	9,5	49621	14,5	54480	16,0	2440	3416	4591	33029	9,7	55275	16,2	63219	18,5	2593	3944	5316
55	33000	9,7	49986	14,6	54880	16,1	2476	3466	4645	33596	9,8	55410	16,2	63831	18,7	2606	3964	5373
56	33600	9,8	50350	14,8	55280	16,2	2511	3515	4700	34163	10,0	55545	16,3	64443	18,9	2619	3985	5430
57	34200	10,0	50714	14,9	55680	16,3	2546	3564	4754	34730	10,2	55680	16,3	65054	19,1	2633	4005	5487
58	34800	10,2	51079	15,0	56080	16,4	2581	3614	4808	35297	10,3	55815	16,4	65666	19,2	2646	4025	5544
59	35400	10,4	51443	15,1	56480	16,6	2616	3663	4863	35864	10,5	55950	16,4	66278	19,4	2659	4046	5601
60	36000	10,6	51807	15,2	56880	16,7	2652	3712	4917	36431	10,7	56085	16,4	66890	19,6	2673	4066	5658
61	36600	10,7	52171	15,3	57280	16,8	2687	3761	4971	36997	10,8	56220	16,5	67502	19,8	2686	4086	5715
62	37200	10,9	52536	15,4	57680	16,9	2722	3811	5026	37564	11,0	56355	16,5	68114	20,0	2699	4107	5772
63	37800	11,1	52900	15,5	58080	17,0	2757	3860	5080	38131	11,2	56500	16,6	69000	17,3	2734	4160	5170

Note :

1. Refroidissement : intérieur 27°C BS / 19°BH ; extérieur 35°C BS / 24°C BH

2. Chauffage : intérieur 20°C BS / 15°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

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				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
23	13800	4,0	22437	6,6	25300	7,4	1000	1460	1989	15456	4,5	27948	8,2	32138	9,4	1490	2267	324
24	14400	4,2	23412	6,9	25705	7,5	1085	1520	2071	16023	4,7	28973	8,5	33407	9,8	1579	2402	3433
25	15000	4,4	24388	7,1	26776	7,8	1128	1579	2152	16590	4,9	29998	8,8	34676	10,2	1626	2473	3535
26	15600	4,6	25363	7,4	27847	8,2	1170	1639	2233	17157	5,0	31024	9,1	35945	10,5	1672	2544	3637
27	16200	4,7	26339	7,7	28918	8,5	1213	1698	2314	17724	5,2	32049	9,4	37214	10,9	1719	2616	3739
28	16800	4,9	27314	8,0	29989	8,8	1256	1758	2395	18290	5,4	33074	9,7	38483	11,3	1766	2687	3842
29	17400	5,1	28290	8,3	31060	9,1	1298	1817	2476	18857	5,5	34099	10,0	39752	11,7	1813	2759	3944
30	18000	5,3	29265	8,6	32131	9,4	1355	1897	2584	19424	5,7	35124	10,3	41021	12,0	1860	2830	4046
31	18600	5,5	30241	8,9	33202	9,7	1412	1976	2693	19991	5,9	36149	10,6	42290	12,4	1907	2902	4148
32	19200	5,6	31216	9,1	34273	10,0	1468	2056	2801	20558	6,0	37174	10,9	43560	12,8	1954	2973	4250
33	19800	5,8	32192	9,4	35344	10,4	1525	2135	2909	21125	6,2	38199	11,2	44648	13,1	1973	3001	4290
34	20400	6,0	33167	9,7	36415	10,7	1582	2215	3018	21692	6,4	39224	11,5	45736	13,4	1991	3029	4330
35	21000	6,2	34143	10,0	37486	11,0	1639	2294	3126	22259	6,5	40249	11,8	46824	13,7	2009	3057	4370
36	21600	6,3	35118	10,3	38557	11,3	1696	2374	3235	22825	6,7	41274	12,1	47912	14,0	2028	3085	4409
37	22200	6,5	36094	10,6	39628	11,6	1752	2453	3343	23392	6,9	42299	12,4	49000	14,4	2046	3112	4449
38	22800	6,7	37069	10,9	40699	11,9	1809	2533	3451	23959	7,0	43324	12,7	50286	14,7	2064	3140	4489
39	23400	6,9	38045	11,2	41770	12,2	1866	2613	3560	24526	7,2	44349	13,0	51572	15,1	2082	3168	4529
40	24000	7,0	39020	11,4	42841	12,6	1923	2692	3668	25093	7,4	45374	13,3	52858	15,5	2101	3196	4569
41	24600	7,2	39996	11,7	43912	12,9	1980	2772	3776	25660	7,5	46399	13,6	54144	15,9	2119	3224	4609
42	25200	7,4	40971	12,0	44983	13,2	2037	2851	3885	26227	7,7	47425	13,9	5543	16,2	2137	3252	4648
43	25800	7,6	41947	12,3	46054	13,5	2093	2931	3993	26794	7,9	48450	14,2	56716	16,6	2156	3280	4688
44	26400	7,7	42922	12,6	47125	13,8	2122	2971	4047	27360	8,0	49475	14,5	58000	17,0	2174	3308	4728
45	27000	7,9	43898	12,9	48196	14,1	2150	3010	4102	27927	8,2	50500	14,8	58292	17,1	2211	3365	4812
46	27600	8,1	44873	13,2	49268	14,4	2179	3050	4156	28494	8,4	51525	15,1	58584	17,2	2246	3417	4884
47	28200	8,3	45849	13,4	50339	14,8	2207	3090	4210	29061	8,5	52550	15,4	58876	17,3	2299	3498	5000
48	28800	8,4	46824	13,7	51410	15,1	2236	3130	4265	29628	8,7	53575	15,7	59168	17,3	2352	3579	5116
49	29400	8,6	47800	14,0	52481	15,4	2264	3170	4319	30195	8,8	54600	16,0	59460	17,4	2406	3660	5232
50	30000	8,8	48164	14,1	52881	15,5	2299	3219	4373	30762	9,0	54943	16,1	59750	17,5	2459	3741	5348
51	30600	9,0	48529	14,2	53281	15,6	2335	3269	4428	31329	9,2	55286	16,2	60375	17,7	2512	3822	5464
52	31200	9,1	48893	14,3	53680	15,7	2370	3318	4482	31896	9,3	55629	16,3	61000	17,9	2566	3903	5580
53	31800	9,3	49257	14,4	54080	15,9	2405	3367	4537	32462	9,5	55971	16,4	61176	17,9	2579	3924	5609
54	32400	9,5	49621	14,5	54480	16,0	2440	3416	4591	33029	9,7	56314	16,5	61353	18,0	2593	3944	5638
55	33000	9,7	49986	14,6	54880	16,1	2476	3466	4645	33596	9,8	56657	16,6	61529	18,0	2606	3964	5667
56	33600	9,8	50350	14,8	55280	16,2	2511	3515	4700	34163	10,0	57000	16,7	61706	18,1	2619	3985	5696
57	34200	10,0	50714	14,9	55680	16,3	2546	3564	4754	34730	10,2	57343	16,8	61882	18,1	2633	4005	5725
58	34800	10,2	51079	15,0	56080	16,4	2581	3614	4808	35297	10,3	57686	16,9	62059	18,2	2646	4025	5754
59	35400	10,4	51443	15,1	56480	16,6	2616	3663	4863	35864	10,5	58029	17,0	62235	18,2	2659	4046	5783
60	36000	10,6	51807	15,2	56880	16,7	2652	3712	4917	36431	10,7	58371	17,1	62412	18,3	2673	4066	5812
61	36600	10,7	52171	15,3	57280	16,8	2687	3761	4971	36997	10,8	58714	17,2	62588	18,3	2686	4086	5841
62	37200	10,9	52536	15,4	57680	16,9	2722	3811	5026	37564	11,0	59057	17,3	62765	18,4	2699	4107	5870
63	37800	11,1	52900	15,5	58080	17,0	2757	3860	5080	38131	11,2	59400	17,4	62941	18,4	2734	4160	5900
64	38400	11,3	53264	15,6	58592	17,2	2776	3887	5158	38698	11,3	59636	17,5	63047	18,5	2726	4147	5929
65	39000	11,4	53628	15,7	59104	17,3	2795	3913	5236	39265	11,5	59872	17,5	63153	18,5	2739	4168	5958
66	39600	11,6	53992	15,8	59616	17,5	2814	3940	5314	39832	11,7	60108	17,6	63259	18,5	2753	4188	5987
67	40200	11,8	54356	15,9	60128	17,6	2833	3966	5392	40399	11,8	60344	17,7	63365	18,6	2766	4208	6016
68	40800	12,0	54720	16,0	60640	17,8	2852	3993	5470	40966	12,0	60580	17,8	63471	18,6	2780	4229	6045
69	41400	12,1	55084	16,1	61152	17,9	2871	4019	5548	41532	12,2	60816	17,8	63576	18,6	2793	4249	6074
70	42000	12,3	55448	16,3	61664	18,1	2890	4046	5626	42099	12,3	61052	17,9	63682	18,7	2806	4269	6103
71	42600	12,5	55812	16,4	62176	18,2	2909	4072	5704	42666	12,5	61288	18,0	63788	18,7	2820	4290	6132
72	43200	12,7	56176	16,5	62688	18,4	2928	4099	5782	43233	12,7	61524	18,0	63894	18,7	2833	4310	6161
73	43800	12,8	56540	16,6	63200	18,5	2947	4126	5860	43800	12,8	61760	18,1	64000	18,8	2846	4330	6190

Note :

1. Refroidissement : intérieur 27°C BS / 19°BH ; extérieur 35°C BS / 24°C BH

2. Chauffage : intérieur 20°C BS / 15°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

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				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
16	9600	2,8	16955	5,0	18513	5,4	800	844	1279	10752	3,0	21633	6,0	25188	7,0	890	1066	1162
18	10500	3,1	17759	5,2	19707	5,8	833	899	1347	11760	3,0	22407	7,0	25913	8,0	931	1116	1258
19	11400	3,3	18563	5,4	20900	6,1	866	953	1415	12768	4,0	23182	7,0	26637	8,0	972	1166	1354
20	12000	3,5	19367	5,7	21741	6,4	898	1008	1483	13440	4,0	23956	7,0	27362	8,0	1013	1216	1450
21	12600	3,7	20171	5,9	22582	6,6	931	1063	1550	14112	4,0	24731	7,0	28087	8,0	1055	1265	1547
22	13200	3,9	20975	6,1	23423	6,9	964	1117	1618	14784	4,0	25505	7,0	28811	8,0	1096	1315	1643
23	13800	4,0	21779	6,4	24264	7,1	997	1172	1686	15456	5,0	26279	8,0	29536	9,0	1137	1365	1739
24	14400	4,2	22583	6,6	25105	7,4	1029	1227	1754	16023	5,0	27054	8,0	30261	9,0	1178	1415	1835
25	15000	4,4	23387	6,9	25946	7,6	1062	1281	1822	16590	5,0	27828	8,0	30985	9,0	1219	1465	1931
26	15600	4,6	24191	7,1	26787	7,9	1095	1336	1890	17157	5,0	28602	8,0	31710	9,0	1260	1515	2027
27	16200	4,7	24995	7,3	27628	8,1	1128	1391	1958	17724	5,0	29377	9,0	32434	10,0	1301	1564	2124
28	16800	4,9	25799	7,6	28469	8,3	1160	1445	2026	18290	5,0	30151	9,0	33159	10,0	1342	1614	2220
29	17400	5,1	26603	7,8	29310	8,6	1193	1500	2093	18857	6,0	30926	9,0	33884	10,0	1384	1664	2316
30	18000	5,3	27407	8,0	30151	8,8	1226	1555	2161	19424	6,0	31700	9,0	34608	10,0	1425	1714	2412
31	18600	5,5	28211	8,3	30992	9,1	1259	1610	2229	19991	6,0	32474	10,0	35333	10,0	1466	1764	2508
32	19200	5,6	29015	8,5	31833	9,3	1291	1664	2297	20558	6,0	33249	10,0	36058	11,0	1507	1814	2604
33	19800	5,8	29819	8,7	32674	9,6	1324	1719	2365	21125	6,0	34023	10,0	36782	11,0	1548	1863	2701
34	20400	6,0	30622	9,0	33515	9,8	1357	1774	2433	21692	6,0	34797	10,0	37507	11,0	1589	1913	2797
35	21000	6,2	31426	9,2	34355	10,1	1390	1828	2501	22259	7,0	35572	10,0	38232	11,0	1630	1963	2893
36	21600	6,3	32230	9,4	35196	10,3	1422	1883	2568	22825	7,0	36346	11,0	38956	11,0	1672	2013	2989
37	22200	6,5	33034	9,7	36037	10,6	1455	1938	2636	23392	7,0	37121	11,0	39681	12,0	1713	2063	3085
38	22800	6,7	33838	9,9	36878	10,8	1488	1992	2704	23959	7,0	37895	11,0	40406	12,0	1754	2113	3181
39	23400	6,9	34642	10,2	37719	11,1	1521	2047	2772	24526	7,0	38669	11,0	41130	12,0	1795	2162	3278
40	24000	7,0	35446	10,4	38560	11,3	1553	2102	2840	25093	7,0	39444	12,0	41855	12,0	1836	2212	3374
41	24600	7,2	36250	10,6	39401	11,5	1586	2156	2908	25660	8,0	40218	12,0	42580	12,0	1877	2262	3470
42	25200	7,4	37154	10,9	40242	11,8	1619	2211	2976	26227	8,0	40992	12,0	43304	13,0	1918	2312	3566
43	25800	7,6	37692	11,0	41083	12,0	1652	2237	3043	26794	8,0	41236	12,0	44029	13,0	1960	2345	3662
44	26400	7,7	38413	11,3	41924	12,3	1684	2262	3111	27360	8,0	41480	12,0	44754	13,0	2001	2377	3758
45	27000	7,9	39134	11,5	42765	12,5	1717	2288	3179	27927	8,0	41724	12,0	45478	13,0	2042	2410	3855
46	27600	8,1	39400	11,5	43606	12,8	1750	2313	3247	28494	8,0	41968	12,0	46203	14,0	2083	2442	3951
47	28200	8,3	40019	11,7	44447	13,0	1783	2339	3315	29061	9,0	42212	12,0	46927	14,0	2124	2475	4047
48	28800	8,4	40740	11,9	45288	13,3	1815	2364	3383	29628	9,0	42456	12,0	47652	14,0	2165	2507	4143
49	29400	8,6	41300	12,1	46129	13,5	1848	2390	3451	30195	9,0	42700	13,0	48377	14,0	2206	2540	4239
50	30000	8,8	41440	12,1	46503	13,6	1881	2416	3519	30762	9,0	42870	13,0	49101	14,0	2247	2573	4335
51	30600	9,0	41580	12,2	46877	13,7	1914	2442	3586	31329	9,0	43040	13,0	49826	15,0	2289	2606	4432
52	31200	9,1	41720	12,2	47252	13,8	1946	2468	3654	31896	9,0	43210	13,0	50551	15,0	2330	2639	4528
53	31800	9,3	41860	12,3	47626	14,0	1979	2494	3722	32462	10,0	43380	13,0	51275	15,0	2371	2672	4624
54	32400	9,5	42000	12,3	48000	14,1	2012	2520	3790	33029	10,0	43550	13,0	52000	15,0	2412	2705	4720

Note :

1. Refroidissement : intérieur 27°C BS / 19°BH ; extérieur 35°C BS / 24°C BH

2. Chauffage : intérieur 20°C BS / 15°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

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				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom	Max
19	11400	3,3	18535	5,4	20900	6,1	840	1222	1665	12768	3,7	23088	6,8	27365	8,0	1300	1728	2470
20	12000	3,5	19510	5,7	22000	6,4	880	1282	1746	13440	3,9	24303	7,1	28482	8,3	1348	1863	2663
21	12600	3,7	20486	6,0	23100	6,8	920	1341	1827	14112	4,1	25518	7,5	29600	8,7	1395	1997	2855
22	13200	3,9	21461	6,3	24200	7,1	960	1401	1908	14784	4,3	26733	7,8	30869	9,0	1443	2132	3048
23	13800	4,0	22437	6,6	25300	7,4	1000	1460	1989	15456	4,5	27948	8,2	32138	9,4	1490	2267	3240
24	14400	4,2	23412	6,9	25705	7,5	1085	1520	2071	16023	4,7	28973	8,5	33407	9,8	1579	2402	3433
25	15000	4,4	24388	7,1	26776	7,8	1128	1579	2152	16590	4,9	29998	8,8	34676	10,2	1626	2473	3535
26	15600	4,6	25363	7,4	27847	8,2	1170	1639	2233	17157	5,0	31024	9,1	35945	10,5	1672	2544	3637
27	16200	4,7	26339	7,7	28918	8,5	1213	1698	2314	17724	5,2	32049	9,4	37214	10,9	1719	2616	3739
28	16800	4,9	27314	8,0	29989	8,8	1256	1758	2395	18290	5,4	33074	9,7	38483	11,3	1766	2687	3842
29	17400	5,1	28290	8,3	31060	9,1	1298	1817	2476	18857	5,5	34099	10,0	39752	11,7	1813	2759	3944
30	18000	5,3	29265	8,6	32131	9,4	1355	1897	2584	19424	5,7	35124	10,3	41021	12,0	1860	2830	4046
31	18600	5,5	30241	8,9	33202	9,7	1412	1976	2693	19991	5,9	36149	10,6	42290	12,4	1907	2902	4148
32	19200	5,6	31216	9,1	34273	10,0	1468	2056	2801	20558	6,0	37174	10,9	43560	12,8	1954	2973	4250
33	19800	5,8	32192	9,4	35344	10,4	1525	2135	2909	21125	6,2	38199	11,2	44648	13,1	1973	3001	4290
34	20400	6,0	33167	9,7	36415	10,7	1582	2215	3018	21692	6,4	39224	11,5	45736	13,4	1991	3029	4330
35	21000	6,2	34143	10,0	37486	11,0	1639	2294	3126	22259	6,5	40249	11,8	46824	13,7	2009	3057	4370
36	21600	6,3	35118	10,3	38557	11,3	1696	2374	3235	22825	6,7	41274	12,1	47912	14,0	2028	3085	4409
37	22200	6,5	36094	10,6	39628	11,6	1752	2453	3343	23392	6,9	42299	12,4	49000	14,4	2046	3112	4449
38	22800	6,7	37069	10,9	40699	11,9	1809	2533	3451	23959	7,0	43324	12,7	50286	14,7	2064	3140	4489
39	23400	6,9	38045	11,2	41770	12,2	1866	2613	3560	24526	7,2	44349	13,0	51572	15,1	2082	3168	4529
40	24000	7,0	39020	11,4	42841	12,6	1923	2692	3668	25093	7,4	45374	13,3	52858	15,5	2101	3196	4569
41	24600	7,2	39996	11,7	43912	12,9	1980	2772	3776	25660	7,5	46399	13,6	54144	15,9	2119	3224	4609
42	25200	7,4	40971	12,0	44983	13,2	2037	2851	3885	26227	7,7	47425	13,9	55430	16,2	2137	3252	4648
43	25800	7,6	41947	12,3	46054	13,5	2093	2931	3993	26794	7,9	48450	14,2	56716	16,6	2156	3280	4688
44	26400	7,7	42922	12,6	47125	13,8	2122	2971	4047	27360	8,0	49475	14,5	57100	16,7	2174	3308	4743
45	27000	7,9	43898	12,9	48196	14,1	2150	3010	4102	27927	8,2	50500	14,8	57677	16,9	2211	3365	4797
46	27600	8,1	44873	13,2	49268	14,4	2179	3050	4156	28494	8,4	51525	15,1	58253	17,1	2246	3417	4851
47	28200	8,3	45849	13,4	50339	14,8	2207	3090	4210	29061	8,5	52550	15,4	58830	17,2	2299	3498	4906
48	28800	8,4	46824	13,7	51410	15,1	2236	3130	4265	29628	8,7	53575	15,7	59406	17,4	2352	3579	4960
49	29400	8,6	47800	14,0	52481	15,4	2264	3170	4319	30195	8,8	54600	16,0	59983	17,6	2406	3660	5014
50	30000	8,8	48164	14,1	52881	15,5	2299	3219	4373	30762	9,0	54735	16,0	60559	17,7	2459	3741	5069
51	30600	9,0	48529	14,2	53281	15,6	2335	3269	4428	31329	9,2	54870	16,1	61136	17,9	2512	3822	5123
52	31200	9,1	48893	14,3	53680	15,7	2370	3318	4482	31896	9,3	55005	16,1	61712	18,1	2566	3903	5177
53	31800	9,3	49257	14,4	54080	15,9	2405	3367	4537	32462	9,5	55140	16,2	62289	18,3	2579	3924	5232
54	32400	9,5	49621	14,5	54480	16,0	2440	3416	4591	33029	9,7	55275	16,2	62866	18,4	2593	3944	5286
55	33000	9,7	49986	14,6	54880	16,1	2476	3466	4645	33596	9,8	55410	16,2	63442	18,6	2606	3964	5341
56	33600	9,8	50350	14,8	55280	16,2	2511	3515	4700	34163	10,0	55545	16,3	64019	18,8	2619	3985	5395
57	34200	10,0	50714	14,9	55680	16,3	2546	3564	4754	34730	10,2	55680	16,3	64595	18,9	2633	4005	5449
58	34800	10,2	51079	15,0	56080	16,4	2581	3614	4808	35297	10,3	55815	16,4	65172	19,1	2646	4025	5504
59	35400	10,4	51443	15,1	56480	16,6	2616	3663	4863	35864	10,5	55950	16,4	65748	19,3	2659	4046	5558
60	36000	10,6	51807	15,2	56880	16,7	2652	3712	4917	36431	10,7	56085	16,4	66325	19,4	2673	4066	5612
61	36600	10,7	52171	15,3	57280	16,8	2687	3761	4971	36997	10,8	56220	16,5	66901	19,6	2686	4086	5667
62	37200	10,9	52536	15,4	57680	16,9	2722	3811	5026	37564	11,0	56355	16,5	67478	19,8	2699	4107	5721
63	37800	11,1	52900	15,5	58080	17,0	2757	3860	5080	38131	11,2	56500	16,6	59000	17,3	2734	4160	5170

Note :

1. Refroidissement : intérieur 27°C BS / 19°BH ; extérieur 35°C BS / 24°C BH

2. Chauffage : intérieur 20°C BS / 15°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

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	13800	4,0	22437	6,6	25300	7,4	1000	1460	1989	15456	4,5	27948	8,2	32138	9,4	1490	2267	3240
24	14400	4,2	23412	6,9	25705	7,5	1085	1520	2071	16023	4,7	28973	8,5	33407	9,8	1579	2402	3433
25	15000	4,4	24388	7,1	26776	7,8	1128	1579	2152	16590	4,9	29998	8,8	34676	10,2	1626	2473	3535
26	15600	4,6	25363	7,4	27847	8,2	117	1639	2233	17157	5,0	31024	9,1	35945	10,5	1672	2544	3637
27	16200	4,7	26339	7,7	28918	8,5	1213	1698	2314	17724	5,2	32049	9,4	37214	10,9	1719	2616	3739
28	16800	4,9	27314	8,0	29989	8,8	1256	1758	2395	18290	5,4	33074	9,7	38483	11,3	1766	2687	3842
29	17400	5,1	28290	8,3	31060	9,1	1298	1817	2476	18857	5,5	34099	10,0	39752	11,7	1813	2759	3944
30	18000	5,3	29265	8,6	32131	9,4	1355	1897	2584	19424	5,7	35124	10,3	41021	12,0	1860	2830	4046
31	18600	5,5	30241	8,9	33202	9,7	1412	1976	2693	19991	5,9	36149	10,6	42290	12,4	1907	2902	4148
32	19200	5,6	31216	9,1	34273	10,0	1468	2056	2801	20558	6,0	37174	10,9	43560	12,8	1954	2973	4250
33	19800	5,8	32192	9,4	35344	10,4	1525	2135	2909	21125	6,2	38199	11,2	44648	13,1	1973	3001	4290
34	20400	6,0	33167	9,7	36415	10,7	1582	2215	3018	21692	6,4	39224	11,5	45736	13,4	1991	3029	4330
35	21000	6,2	34143	10,0	37486	11,0	1639	2294	3126	22259	6,5	40249	11,8	46824	13,7	2009	3057	4370
36	21600	6,3	35118	10,3	38557	11,3	1696	2374	3235	22825	6,7	41274	12,1	47912	14,0	2028	3085	4409
37	22200	6,5	36094	10,6	39628	11,6	1752	2453	3343	23392	6,9	42299	12,4	49000	14,4	2046	3112	4449
38	22800	6,7	37069	10,9	40699	11,9	1809	2533	3451	23959	7,0	43324	12,7	50286	14,7	2064	3140	4489
39	23400	6,9	38045	11,2	41770	12,2	1866	2613	3560	24526	7,2	44349	13,0	51572	15,1	2082	3168	4529
40	24000	7,0	39020	11,4	42841	12,6	1923	2692	3668	25093	7,4	45374	13,3	52858	15,5	2101	3196	4569
41	24600	7,2	39996	11,7	43912	12,9	1980	2772	3776	25660	7,5	46399	13,6	54144	15,9	2119	3224	4609
42	25200	7,4	40971	12,0	44983	13,2	2037	2851	3885	26227	7,7	47425	13,9	55430	16,2	2137	3252	4648
43	25800	7,6	41947	12,3	46054	13,5	2093	2931	3993	26794	7,9	48450	14,2	56716	16,6	2156	3280	4688
44	26400	7,7	42922	12,6	47125	13,8	2122	2971	4047	27360	8,0	49475	14,5	58000	17,0	2174	3308	4728
45	27000	7,9	43898	12,9	48196	14,1	2150	3010	4102	27927	8,2	50500	14,8	58292	17,1	2211	3365	4812
46	27600	8,1	44873	13,2	49268	14,4	2179	3050	4156	28494	8,4	51525	15,1	58584	17,2	2246	3417	4884
47	28200	8,3	45849	13,4	50339	14,8	2207	3090	4210	29061	8,5	52550	15,4	58876	17,3	2299	3498	5000
48	28800	8,4	46824	13,7	51410	15,1	2236	3130	4265	29628	8,7	53575	15,7	59168	17,3	2352	3579	5116
49	29400	8,6	47800	14,0	52481	15,4	2264	3170	4319	30195	8,8	54600	16,0	59460	17,4	2406	3660	5232
50	30000	8,8	48164	14,1	52881	15,5	2299	3219	4373	30762	9,0	54943	16,1	59750	17,5	2459	3741	5348
51	30600	9,0	48529	14,2	53281	15,6	2335	3269	4428	31329	9,2	55286	16,2	60375	17,7	2512	3822	5464
52	31200	9,1	48893	14,3	53680	15,7	2370	3318	4482	31896	9,3	55629	16,3	61000	17,9	2566	3903	5580
53	31800	9,3	49257	14,4	54080	15,9	2405	3367	4537	32462	9,5	55971	16,4	61176	17,9	2579	3924	5609
54	32400	9,5	49621	14,5	54480	16,0	2440	3416	4591	33029	9,7	56314	16,5	61353	18,0	2593	3944	5638
55	33000	9,7	49986	14,6	54880	16,1	2476	3466	4645	33596	9,8	56657	16,6	61529	18,0	2606	3964	5667
56	33600	9,8	50350	14,8	55280	16,2	2511	3515	4700	34163	10,0	57000	16,7	61706	18,1	2619	3985	5696
57	34200	10,0	50714	14,9	55680	16,3	2546	3564	4754	34730	10,2	57343	16,8	61882	18,1	2633	4005	5725
58	34800	10,2	51079	15,0	56080	16,4	2581	3614	4808	35297	10,3	57686	16,9	62059	18,2	2646	4025	5754
59	35400	10,4	51443	15,1	56480	16,6	2616	3663	4863	35864	10,5	58029	17,0	62235	18,2	2659	4046	5783
60	36000	10,6	51807	15,2	56880	16,7	2652	3712	4917	36431	10,7	58371	17,1	62412	18,3	2673	4066	5812
61	36600	10,7	52171	15,3	57280	16,8	2687	3761	4971	36997	10,8	58714	17,2	62588	18,3	2686	4086	5841
62	37200	10,9	52536	15,4	57680	16,9	2722	3811	5026	37564	11,0	59057	17,3	62765	18,4	2699	4107	5870
63	37800	11,1	52900	15,5	58080	17,0	2757	3860	5080	38131	11,2	59400	17,4	62941	18,4	2734	4160	5900
64	38400	11,3	53264	15,6	58592	17,2	2776	3887	5158	38698	11,3	59636	17,5	63047	18,5	2726	4147	5929
65	39000	11,4	53628	15,7	59104	17,3	2795	3913	5236	39265	11,5	59872	17,5	63153	18,5	2739	4168	5958
66	39600	11,6	53992	15,8	59616	17,5	2814	3940	5314	39832	11,7	60108	17,6	63259	18,5	2753	4188	5987
67	40200	11,8	54356	15,9	60128	17,6	2833	3966	5392	40399	11,8	60344	17,7	63365	18,6	2766	4208	6016
68	40800	12,0	54720	16,0	60640	17,8	2852	3993	5470	40966	12,0	60580	17,8	63471	18,6	278	4229	6045
69	41400	12,1	55084	16,1	61152	17,9	2871	4019	5548	41532	12,2	60816	17,8	63576	18,6	2793	4249	6074
70	42000	12,3	55448	16,3	61664	18,1	2890	4046	5626	42099	12,3	61052	17,9	63682	18,7	2806	4269	6103
71	42600	12,5	55812	16,4	62176	18,2	2909	4072	5704	42666	12,5	61288	18,0	63788	18,7	2820	4290	6132
72	43200	12,7	56176	16,5	62688	18,4	2928	4099	5782	43233	12,7	61524	18,0	63894	18,7	2833	4310	6161
73	43800	12,8	56540	16,6	63200	18,5	2947	4126	5860	43800	12,8	61760	18,1	64000	18,8	2846	4330	6190

Note :

1. Refroidissement : intérieur 27°C BS / 19°BH ; extérieur 35°C BS / 24° BH

2. Chauffage : intérieur 20°C BS / 15°BH ; extérieur 7°C BS / 6° BH

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

4. Au moins 2 unités intérieures doivent être raccordées

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





MURAL

ART COOL GALLERY
2,6 KW À 3,5 KW



ART COOL MIRROR
2,1 KW À 6,6 KW



ART COOL SILVER
2,5 KW À 5 KW



DELUXE
2,1 KW À 6,6 KW



STANDARD PLUS
1,5 KW À 6,6 KW



CONSOLE & CONVERTIBLE

CONSOLE DOUBLE FLUX
2,6 KW À 5,3 KW



CONSOLE CONVERTIBLE
2,6 KW À 3,5 KW



GAINABLE

BASSE PRESSION
2,6 KW À 7 KW



HAUTE PRESSION
5,3 KW À 7 KW



CASSETTE

CASSETTE
1,5 KW À 6,7 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.

LA GAMME

UNITÉS INTÉRIEURES MURAL

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

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

MODÈLES	kBTU kW	5	7	9	12	15	18	24
		1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
ART COOL Gallery	 	-	-	● MA09R.NF1	● MA12R.NF1	-	-	-
ART COOL Mirror	 	-	● AM07BPNSJ	○● AC09BQ.NSJ	○● AC12BQ.NSJ	-	○● AC18BQ.NSK	● AC24BQ.NSK
ART COOL Silver	 	-	-	○● AC09SQ.NSJ	○● AC12SQ.NSJ	-	○● AC18SQ.NSK	-
Deluxe	 	-	● DM07RPNSJ	○● DC09RQ.NSJ	○● DC12RQ.NSJ	-	○● DC18RQ.NSK	○● DC24RQ.NSK
Standard Plus	 	● PM05SP.NSJ	● PM07SP.NSJ	○● PC09SQ.NSJ	○● PC12SQ.NSJ	● PM15SP.NSJ	○● PC18SQ.NSK	○● PC24SQ.NSK

UNITÉS INTÉRIEURES CASSETTE, CONSOLE ET GAINABLE

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


MODÈLES	kBTU kW	5	7	9	12	15	18	24
		1,5	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Console Double Flux	 	-	-	○● CQ09.NA0	○● CQ12.NA0	-	○● CQ18.NA0	-
Console Convertible	 	-	-	○● CV09.NE2	○● CV12.NE2	-	-	-
Cassette 4 voies Cassettes 4 voies Dual Vane	 	● MT06R.NR0	● MT08R.NR0	○● CT09FN.R0	○● CT12FN.R0	-	○● CT18FN.Q0	○● CT24FN.P0 Dual Vane
Gainable Basse Pression	 	-	-	○● CL09FN.50	○● CL12FN.50	-	○● CL18FN.60	○● CL24FN.30
Gainable Haute Pression	 	-	-	-	-	-	○● CM18FN.10	○● CM24FN.10

*Option Wi-Fi en utilisant l'accessoire PWFMDD200



MODULE WI-FI
EN OPTION
(Réf.: PWFMD200)

Unités intérieures murales

Capacité (kW)		1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
ART COOL Gallery		-	-	MA09R	MA12R	-	-	-

Le Artcool Gallery est disponible pour groupes R32 et groupes R410A.

Pour le schéma du Artcool Gallery, référez-vous à la page 53 (les modèles MA09R et MA12R ont les mêmes dimensions que les modèles AF09FT.NSF et AF12FT.NSF).

Caractéristiques techniques



R32				MA09R.NF1	MA12R.NF1
R410A				MA09R.NF1	MA12R.NF1
Puissance restituée	Froid	Nom.	kW	2,6	3,5
	Chaud	Nom.	kW	2,9	3,9
Puissance absorbée		Nom.	W	40	40
Pression sonore	Froid	Min./Moy./Max.	dB(A)	27 / 32 / 38	32 / 38 / 44
Puissance sonore	Froid	Max.	dB(A)	52	54
Débit d'air		Min./Moy./Max.	m³/h	264 / 354 / 462	336 / 438 / 534
Déshumidification			l/h	1,2	1,4
Intensité absorbée			A	0,1	0,1
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)
	Gaz		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	600 x 600 x 145	600 x 600 x 145
Poids net			kg	15	15
Prix Unitaire HT Unité intérieure				1 008 €	1 147 €

GAMME DESIGN

ART COOL Mirror & Silver



Unités intérieures murales

Capacité (kW)		1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
ART COOL Mirror		-	AM07BP	AC09BQ	AC12BQ	-	AC18BQ	AC24BQ
ART COOL Silver		-	-	AC09SQ	AC12SQ	-	AC18SQ	-

Le Artcool Mirror et le Artcool Silver sont disponibles pour groupes R32 et groupes R410A.

Pour les schémas du Artcool Mirror, référez-vous aux pages 57 et 59 (le modèle AM07BP a les mêmes dimensions que les modèles AC09BQ et AC12BQ).

Pour les schémas du Artcool Silver, référez-vous à la page 61.

Caractéristiques techniques

ARTCOOL MIRROR R32				AM07BP.NSJ	AC09BQ.NSJ	AC12BQ.NSJ	AC18BQ.NSK	AC24BQ.NSK
ARTCOOL MIRROR R410A				AM07BP.NSJ	AC09BQ.NSJ	AC12BQ.NSJ	AC18BQ.NSK	AC24BQ.NSK
Puissance restituée	Froid	Nom.	kW	2,1	2,5	3,5	5,0	6,6
	Chaud	Nom.	kW	2,3	3,2	3,8	5,8	7,5
Puissance absorbée		Nom.	W	17	18	19	39	45
Pression sonore	Froid	Min./Moy./Max.	dB(A)	27 / 32 / 35	27 / 33 / 36	27 / 35 / 40	35 / 38 / 44	36 / 41 / 46
Puissance sonore	Froid	Max.	dB(A)	57	57	57	59	65
Débit d'air		Min./Moy./Max.	m³/h	336 / 432 / 516	336 / 444 / 552	336 / 486 / 576	594 / 678 / 852	612 / 762 / 912
Déshumidification			l/h	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6
Intensité absorbée			A	0,14	0,16	0,17	0,28	0,33
Raccords frigorifiques	Liquide	mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)
	Gaz	mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø12,7 (1/2)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)
Alimentation		ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)		mm	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212	998 x 345 x 212	998 x 345 x 212
Poids net		kg	9,1	9,9	9,9	12,8	13,5	13,5
Prix Unitaire HT Unité intérieure				728 €	760 €	931 €	1 268 €	1 609 €

ARTCOOL SILVER R32				AC09SQ.NSJ	AC12SQ.NSJ	AC18SQ.NSK
ARTCOOL SILVER R410A				AC09SQ.NSJ	AC12SQ.NSJ	AC18SQ.NSK
Puissance restituée	Froid	Nom.	kW	2,5	3,5	5,0
	Chaud	Nom.	kW	3,2	3,8	5,8
Puissance absorbée		Nom.	W	18	19	39
Pression sonore	Froid	Min./Moy./Max.	dB(A)	27 / 33 / 36	27 / 35 / 40	35 / 38 / 44
Puissance sonore	Froid	Max.	dB(A)	57	57	59
Débit d'air		Min./Moy./Max.	m³/h	336 / 444 / 552	336 / 486 / 576	594 / 678 / 852
Déshumidification			l/h	1,1	1,2	1,9
Intensité absorbée			A	0,16	0,17	0,28
Raccords frigorifiques	Liquide	mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)
	Gaz	mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø15,88 (5/8)
Alimentation		ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)		mm	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212	998 x 345 x 212
Poids net		kg	9,9	9,9	12,8	13,5
Prix Unitaire HT Unité intérieure				760 €	931 €	1 268 €

GAMME MURAL

Deluxe



Unités intérieures murales

Capacité (kW)		1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Deluxe		-	DM07RP	DC09RQ	DC12RQ	-	DC18RQ	DC24RQ

Le Deluxe est disponible pour groupes R32 et groupes R410A.

Pour les schémas du Deluxe, référez-vous aux pages 73 et 75 (le modèle DM07RP a les mêmes dimensions que les modèles DC09RQ et DC12RQ).

Caractéristiques techniques


R32				DM07RP.NSJ	DC09RQ.NSJ	DC12RQ.NSJ	DC18RQ.NSK	DC24RQ.NSK
R410A				DM07RP.NSJ	DC09RQ.NSJ	DC12RQ.NSJ	DC18RQ.NSK	DC24RQ.NSK
Puissance restituée	Froid	Nom.	kW	2,1	2,5	3,5	5,0	6,6
	Chaud	Nom.	kW	2,3	3,2	4,0	5,8	7,5
Puissance absorbée		Nom.	W	17	18	19	39	45
Pression sonore		Froid	Min./Moy./Max. dB(A)	26 / 31 / 35	27 / 32 / 36	29 / 34 / 38	34 / 38 / 44	36 / 41 / 47
Puissance sonore		Froid	Max. dB(A)	56	56	56	60	64
Débit d'air		Min./Moy./Max.	m³/h	294 / 366 / 450	300 / 384 / 462	318 / 402 / 486	594 / 678 / 852	612 / 762 / 912
Déshumidification			l/h	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6
Intensité absorbée			A	0,15	0,16	0,17	0,28	0,33
Raccords frigorifiques	Liquide	mm (pouce)		ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)
	Gaz	mm (pouce)		ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø12,7 (1/2)	ø15,88 (5/8)
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Poids net			kg	8,3	8,3	8,3	12,7	12,7
Prix Unitaire HT Unité intérieure				676 €	706 €	828 €	1 160 €	1 405 €

GAMME MURAL

Standard Plus



Unités intérieures murales

Capacité (kW)		1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Standard Plus		PM05SP	PM07SP	PC09SQ	PC12SQ	PM15SP	PC18SQ	PC24SQ

Le Standard Plus est disponible pour groupes R32 et groupes R410A.

Pour les schémas du Standard Plus, référez-vous aux pages 79 et 81 (les modèles PM05SP, PM07SP et PM15SP ont les mêmes dimensions que les modèles PC09SQ et PC12SQ).



Caractéristiques techniques

R32				PM05SP.NSJ	PM07SP.NSJ	PC09SQ.NSJ	PC12SQ.NSJ
R410A				PM05SP.NSJ	PM07SP.NSJ	PC09SQ.NSJ	PC12SQ.NSJ
Puissance restituée	Froid	Nom.	kW	1,5	2,1	2,5	3,5
	Chaud	Nom.	kW	1,6	2,3	3,2	3,8
Puissance absorbée		Nom.	W	16	17	18	19
Pression sonore	Froid	Min./Moy./Max.	dB(A)	27 / 31 / 34	27 / 32 / 35	27 / 33 / 36	27 / 35 / 40
Puissance sonore	Froid	Max.	dB(A)	57	57	57	57
Débit d'air		Min./Moy./Max.	m³/h	336 / 402 / 498	336 / 432 / 516	336 / 444 / 552	336 / 486 / 576
Déshumidification			l/h	0,9	0,9	1,1	1,2
Intensité absorbée			A	0,13	0,14	0,16	0,17
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)
	Gaz		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189
Poids net			kg	7,4	7,4	8,7	8,7
Prix Unitaire HT Unité intérieure				530 €	551 €	573 €	694 €

R32				PM15SP.NSJ	PC18SQ.NSK	PC24SQ.NSK
R410A				PM15SP.NSJ	PC18SQ.NSK	PC24SQ.NSK
Puissance restituée	Froid	Nom.	kW	4,2	5,0	6,6
	Chaud	Nom.	kW	5,4	5,8	7,5
Puissance absorbée		Nom.	W	21	39	45
Pression sonore	Froid	Min./Moy./Max.	dB(A)	29 / 36 / 41	35 / 38 / 44	36 / 41 / 46
Puissance sonore	Froid	Max.	dB(A)	57	59	65
Débit d'air		Min./Moy./Max.	m³/h	366 / 510 / 600	594 / 678 / 852	612 / 762 / 912
Déshumidification			l/h	1,2	1,9	2,6
Intensité absorbée			A	0,18	0,28	0,33
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)
	Gaz		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø12,7 (1/2)	ø15,88 (5/8)
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Poids net			kg	8,7	12	12,7
Prix Unitaire HT Unité intérieure				883 €	1 011 €	1 236 €



Consoles double flux, convertibles

Capacité (kW)		2,6	3,5	5,3
Console double flux		CQ09.NA0	CQ12.NA0	CQ18.NA0
Console convertible		CV09.NE2	CV12.NE2	-

Pour les schémas des consoles double flux, référez-vous à la page 101.
Pour les schémas des consoles convertibles, référez-vous à la page 107.

Caractéristiques techniques

CONSOLE DOUBLE FLUX R410A				CQ09.NA0	CQ12.NA0	CQ18.NA0
Puissance restituée	Froid	Nom.	kW	2,6	3,5	5,3
	Chaud	Nom.	kW	2,9	3,9	5,8
Puissance absorbée		Nom.	W	20	20	40
Pression sonore	Froid	Min./Moy./Max.	dB(A)	27 / 32 / 38	27 / 32 / 39	35 / 39 / 44
Puissance sonore	Froid	Max.	dB(A)	53	56	60
Débit d'air		Min./Moy./Max.	m³/h	300 / 402 / 510	312 / 414 / 540	432 / 516 / 606
Déshumidification			l/h	1,2	1,4	2,3
Intensité absorbée			A	0,6	0,6	0,7
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)
	Gaz		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø12,7 (1/2)
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
Poids net			kg	14,0	14,0	14,0
Prix Unitaire HT Unité intérieure				1 225 €	1 311 €	1 438 €

CONSOLE CONVERTIBLE R410A				CV09.NE2	CV12.NE2
Puissance restituée	Froid	Nom.	kW	2,6	3,5
	Chaud	Nom.	kW	2,9	3,9
Puissance absorbée		Nom.	W	30	40
Pression sonore	Froid	Min./Moy./Max.	dB(A)	32 / 35 / 38	31 / 36 / 40
Puissance sonore	Froid	Max.	dB(A)	52	56
Débit d'air		Min./Moy./Max.	m³/h	372 / 414 / 456	396 / 456 / 552
Déshumidification			l/h	1,2	1,2
Intensité absorbée			A	0,4	0,4
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)
	Gaz		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	900 x 490 x 200	900 x 490 x 200
Poids net			kg	13,7	13,7
Prix Unitaire HT Unité intérieure				714 €	739 €

GAINABLE



GAINABLE BASSE PRESSION
● POMPE DE RELEVAGE INCLUSE



COMMANDE
FILAIRE RS3
EN OPTION
(Réf. : PREMTB100)



MODULE WI-FI
EN OPTION
(Réf. : PWFMD200)



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

Gainables basse et haute pression

Capacité (kW)		2,6	3,5	5,3	7,0
Gainable basse pression		CL09FN50	CL12FN50	CL18FN60	CL24FN30
Gainable haute pression		-	-	CM18FN10	CM24FN10

Les modèles de gainables basse pression et haute pression ci-dessus sont disponibles pour groupes R32 et groupes R410A.

Pour les schémas des gainables basse pression, référez-vous aux pages 153 et 154.

Pour les schémas des gainables haute pression, référez-vous à la page 162.

Caractéristiques techniques



GAINABLE BASSE PRESSION R32				CL09F.N50	CL12F.N50	CL18F.N60	CL24F.N30
GAINABLE BASSE PRESSION R410A				CL09F.N50	CL12F.N50	CL18F.N60	CL24F.N30
Puissance restituée	Froid	Nom.	kW	2,6	3,5	5,3	7,0
	Chaud	Nom.	kW	2,9	3,9	5,8	7,7
Puissance absorbée		Nom.	W	100	100	140	160
Pression sonore	Froid	Min./Moy./Max.	dB(A)	27 / 28 / 31	27 / 28 / 31	31 / 34 / 36	32 / 35 / 39
Puissance sonore	Froid	Max.	dB(A)	55	55	54	58
Débit d'air		Min./Moy./Max.	m³/h	420 / 510 / 600	420 / 510 / 600	600 / 750 / 900	720 / 960 / 1200
Déshumidification			l/h	0,55	1,11	1,58	2,65
Intensité absorbée			A	0,8	0,8	0,8	1,0
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø12,7 (1/2)	ø15,88 (5/8)
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	900 x 190 x 460	900 x 190 x 460	1100 x 190 x 460	1100 x 190 x 700
Poids net			kg	18	18	20,9	26
Pression statique disponible		Min.-Max.	mmCE (Pa)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)
Prix Unitaire HT Unité intérieure				534 €	668 €	826 €	983 €
Prix Unitaire HT Commande filaire RS3 PREMTB100.ENCXCOM				198 €	198 €	198 €	198 €
PRIX ENSEMBLE HT (UI + commande)				732 €	866 €	1 024 €	1 181 €

GAINABLE HAUTE PRESSION R32				CM18F.N10	CM24F.N10
GAINABLE HAUTE PRESSION R410A				CM18F.N10	CM24F.N10
Puissance restituée	Froid	Nom.	kW	5,3	7,0
	Chaud	Nom.	kW	5,8	7,7
Puissance absorbée		Nom.	W	160	180
Pression sonore	Froid	Min./Moy./Max.	dB(A)	30 / 32 / 34	32 / 34 / 35
Puissance sonore	Froid	Max.	dB(A)	59	60
Débit d'air		Min./Moy./Max.	m³/h	780 / 870 / 990	870 / 990 / 1080
Déshumidification			l/h	1,5	2,5
Intensité absorbée			A	0,9	1,0
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (pouce)	ø12,7 (1/2)	ø15,88 (5/8)
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Poids net			kg	24,6	24,6
Pression statique disponible		Min.-Max.	mmCE (Pa)	2-15 (20-147)	2-15 (20-147)
Prix Unitaire HT U.INT HT				1 084 €	1 118 €
Prix Unitaire HT Commande filaire RS3 PREMTB100.ENCXCOM				198 €	198 €
PRIX ENSEMBLE HT (UI + commande)				1 282 €	1 316 €

CASSETTE

CASSETTE 4 VOIES
MT06
MT08COMMANDE FILAIRE
RS2 INCLUSE
(Réf. : PREMTB001)CASSETTE 4 VOIES
CT09F
CT12F
CT18FCOMMANDE FILAIRE
RS3 EN OPTION
(Réf. : PREMTB100)CASSETTE 4 VOIES
DUAL VANE
CT24FDUAL VANE UNIQUEMENT
COMPATIBLE AVEC
COMMANDE FILAIRE RS3
EN OPTION (Réf. : PREMTB100)MODULE WI-FI
EN OPTION
(Réf. : PWFMD200)

Cassettes 4 voies et Cassette 4 voies Dual Vane

Capacité (kW)	1,5	2,1	2,6	3,5	5,3	7,0
Cassette 4 voies						
Cassette 4 voies Dual Vane						
						
	MT06R.NR0	MT08R.NR0	CT09FNRO	CT12FNRO	CT18FNQ0	CT24FNB0 Dual Vane

Les modèles de cassettes 4 voies ci-dessus sont disponibles pour groupes R32 et groupes R410A.

Pour les schémas des cassettes 4 voies, référez-vous aux pages 126 et 127 (les modèles MT06R.NR0 et MT08R.NR0 ont les mêmes dimensions que les modèles CT09F.NR0 et CT12F.NR0).

Caractéristiques techniques

R32				MT06R.NR0	MT08R.NR0	CT09F.NR0
R410A				MT06R.NR0	MT08R.NR0	CT09F.NR0
Puissance restituée	Froid	Nom.	kW	1,5	2,1	2,6
	Chaud	Nom.	kW	1,6	2,3	2,9
Puissance absorbée		Nom.	W	20	20	20
Pression sonore	Froid	Min./Moy./Max.	dB(A)	24 / 27 / 31	24 / 27 / 31	30 / 33 / 36
Puissance sonore	Froid	Max.	dB(A)	48	48	52
Débit d'air		Min./Moy./Max.	m³/h	300 / 360 / 450	300 / 360 / 450	360 / 420 / 510
Déshumidification			l/h	-	-	0,9
Intensité absorbée			A	0,4	0,4	0,4
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)
	Gaz		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570
Poids net			kg	14	14	14
Façade	Référence			PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0
	Couleur		RAL	Blanc 9001	Blanc 9001	Blanc 9001
	Dimensions (L x H x P)		mm	620 x 20 x 620	620 x 20 x 620	620 x 20 x 620
	Poids		kg	3	3	3
Prix Unitaire HT Unité intérieure				748 €	786 €	623 €
Prix Unitaire HT Façade				216 €	216 €	216 €
Prix Unitaire HT Commande filaire RS3 PREMTB100.ENCXCOM				-	-	198 €
PRIX ENSEMBLE HT (UI + façade + commande)				964 €	1 002 €	1 037 €

R32				CT12F.NR0	CT18F.NQ0	CT24F.NB0
R410A				CT12F.NR0	CT18F.NQ0	CT24F.NB0
Puissance restituée	Froid	Nom.	kW	3,5	5,3	6,7
	Chaud	Nom.	kW	3,9	5,8	7,5
Puissance absorbée		Nom.	W	20	40	60
Pression sonore	Froid	Min./Moy./Max.	dB(A)	32 / 35 / 38	36 / 39 / 41	34 / 36 / 38
Puissance sonore	Froid	Max.	dB(A)	52	57	57
Débit d'air		Min./Moy./Max.	m³/h	420 / 480 / 570	660 / 720 / 780	780 / 900 / 1020
Déshumidification			l/h	1,4	2,0	2,7
Intensité absorbée			A	0,4	0,4	0,6
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø12,7 (1/2)	ø15,88 (5/8)
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840
Poids net			kg	14	14,3	20,5
Façade	Référence			PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-AAGW0
	Couleur		RAL	Blanc 9001	Blanc 9001	Blanc 9003
	Dimensions (L x H x P)		mm	620 x 20 x 620	620 x 20 x 620	950 x 35 x 950
	Poids		kg	3	3	7,1
Prix Unitaire U.INT HT				893 €	932 €	1011 €
Prix Unitaire HT Façade				216 €	216 €	256 €
Prix Unitaire HT Commande filaire RS3 PREMTB100.ENCXCOM				198 €	198 €	198 €
PRIX ENSEMBLE HT (UI + façade + commande)				1 307 €	1 346 €	1 465 €

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



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 portataire Station Technique Agréé LG.

COMBINAISONS & GROUPES EXTÉRIEURS



Monophasé



UU42W / UU48W / UU60W

Groupe monophasé

UNITÉ INTÉRIEURE COMPATIBLE				CT12 / CT18 / CT24 / UT30 / CM18 / CM24 / UM30 / CB12L / CB18L			
Puissance restituée	Froid	Min. /Nom. /Max.	W	* Se référer au tableau de combinaison			
	Chaud +7°C	Min. /Nom. /Max.	W				
	Chaud -7°C	Max.	W				
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	* 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			
	Chaud	Nom.	W				
Puissance absorbée (UI)		Min. /Nom. /Max.	W				
EER							
COP							
Déshumidification			l/h				
Intensité absorbée	Froid		A				
	Chaud		A				
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)				
	Gaz		mm (pouce)				
	Condensats	Ext./Int.	mm				
Alimentation			ø/V/Hz				
Dimensions (L x H x P)			mm				
Poids net			kg				
UNITÉ EXTÉRIEURE				UU42W.U32	UU48W.U32	UU60W.U32	
Type de compresseur				Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max.	°C BS	-15-48	-15-48	-15-48	
Pression sonore	Chaud	Min.-Max.	°C BH	-18-18	-18-18	-18-18	
	Froid	Nom.	dBA	52	52	52	
Puissance sonore	Chaud	Nom.	dBA	54	54	54	
	Froid	Max.	dBA	72	72	73	
Débit d'air		Nom.	m³/h	6600	6600	6600	
Longueurs frigorifiques	Longueur totale		m	80	80	80	
	Longueur par branche		m	15	15	15	
Dénivelé	UE-UI	Max.	m	30	30	30	
	UI-UI	Max.	m	1	1	1	
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	
	Gaz		mm (pouce)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	
Réfrigérant	Type			R410A	R410A	R410A	
	Précharge (7,5m)		kg	3,400	3,400	3,400	
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	7,1	7,1	7,1	
	Complément		kg/m	0,040	0,040	0,040	
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Disjoncteur			A	40	40	40	
Câble d'alimentation			mm²	3G6	3G6	3G10	
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	
Dimensions (L x H x P)			mm	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	
Poids net			kg	92	92	92	
				UU42W.U32	UU48W.U32	UU60W.U32	
Prix Unitaire HT Unité extérieure				3 625 €	3 888 €	4 678 €	
éco participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €	6,67 €	

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

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modification 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



Triphasé



UU43W / UU49W / UU61W

Groupe triphasé

UNITÉ INTÉRIEURE COMPATIBLE				CT12 / CT18 / CT24 / UT30 CM18 / CM24 / UM30 CB12L / CB18L / CB24L			
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	* se référer au tableau de combinaison			
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W				
	Chaud -7°C	Max.	W				
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	* 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			
	Chaud	Nom.	W				
Puissance absorbée (UI)		Min. / Nom. / Max.	W				
EER							
COP							
Déshumidification			l/h				
Intensité absorbée	Froid		A				
	Chaud		A				
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)				
	Gaz		mm (pouce)				
	Condensats	Ext. / Int.	mm				
Alimentation			ø/V/Hz				
Dimensions (L x H x P)			mm				
Poids net			kg				
UNITÉ EXTÉRIEURE				UU43W.U32	UU49W.U32	UU61W.U32	
Type de compresseur				Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max.	°C BS	-15-48	-15-48	-15-48	
Pression sonore	Chaud	Min.-Max.	°C BH	-18-18	-18-18	-18-18	
	Froid	Nom.	dBA	52	52	52	
Puissance sonore	Chaud	Nom.	dBA	54	54	54	
	Froid	Max.	dBA	67	68	71	
		Nom.	m³/h	6600	6600	6600	
Longueurs frigorifiques	Longueur totale		m	80	80	80	
	Longueur par branche		m	15	15	15	
Dénivelé	UE-UI	Max.	m	30	30	30	
	UI-UI	Max.	m	1	1	1	
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	
	Gaz		mm (pouce)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	
Réfrigérant	Type			R410A	R410A	R410A	
	Précharge (7,5m)		kg	3,400	3,400	3,400	
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	7,1	7,1	7,1	
	Complément		kg/m	0,040	0,040	0,040	
Alimentation			ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	
Disjoncteur			A	40	40	40	
Câble d'alimentation			mm²	5G1,5	5G1,5	5G2,5	
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	
Dimensions (L x H x P)			mm	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	
Poids net			kg	96	96	96	
				UU43W.U32	UU49W.U32	UU61W.U32	
Prix Unitaire HT Unité extérieure				3 724 €	3 988 €	4 821 €	
éco participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €	6,67 €	

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

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modification 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



Triphasé



UU70W
Groupe triphasé



UU85W
Groupe triphasé

UNITÉ INTÉRIEURE COMPATIBLE					
Puissance restituée	Froid	Min. /Nom. /Max.	W	* se référer au tableau de combinaison	
	Chaud +7°C	Min. /Nom. /Max.	W		
Puissance absorbée	Chaud -7°C	Max.	W		
	Froid	Nom.	W		
Puissance absorbée (UI)		Min. /Nom. /Max.	W	* 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	
EER					
COP					
Déshumidification			l/h		
Intensité absorbée	Froid		A		
	Chaud		A		
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)		
	Gaz		mm (pouce)		
	Condensats	Ext./Int.	mm		
Alimentation			ø/V/Hz		
Dimensions (L x H x P)			mm		
Poids net			kg		
UNITÉ EXTÉRIEURE				UU70W.U34	UU85W.U74
Type de compresseur				Scroll	Scroll
Limites de fonctionnement				-20-48	-20-48
Pression sonore	Chaud	Min.-Max.	°C BS	-18-18	-18-18
	Froid	Nom.	dBA	55	59
Puissance sonore	Chaud	Nom.	dBA	58	60
	Froid	Max.	dBA	73	74
Débit d'air				6600	6960
Longueurs frigorifiques	Longueur totale		m	80	80
	Longueur par branche		m	15	15
Dénivelé	UE-UI	Max.	m	30	30
	UI-UI	Max.	m	1	1
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø12,7 (1/2)
	Gaz		mm (pouce)	ø25,4 (1 1/1)	ø22,2 (7/8)
Réfrigérant	Type			R410A	R410A
	Précharge (7,5m)		kg	5,200	5,500
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	10,9	11,5
	Complément		kg/m	0,070	0,070
Alimentation				3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Disjoncteur				20	25
Câble d'alimentation				5G2,5	5G4
Câble de raccordement UE-UI				4 x 1,5	4 x 1,5
Dimensions (L x H x P)				950 x 1380 x 330	1090 x 1625 x 380
Poids net				110	139
				UU70W.U34	UU85W.U74
Prix Unitaire HT Unité extérieure				5 946 €	7 589 €
éco participation (Unité extérieure)				3,55 €	3,55 €

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

CT12
CT18FAÇADE Unités 12K/18K
(Réf. : PT-UQC)TÉLÉCOMMANDE INCLUSE
(Réf. : PREMTB001)CT24
UT30FAÇADE Unités 24K/30K
(Réf. : PT-UMC1)

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 absorbée	Chaud -7°C	Max.	W	3600	4900	7200	8100
	Froid	Nom.	W	1060	1560	2000	2490
Puissance absorbée (UI)	Chaud +7°C	Nom.	W	1100	1660	2220	2720
	Froid	Nom.	W	20	40	60	80
EER				3,21	3,22	3,70	3,21
SEER				6,50	6,10	6,80	6,30
COP				3,64	3,62	3,62	3,31
SCOP				4,10	4,30	4,20	4,00
P design (@-10°C)	Chaud		kW	3,00	4,10	6,30	6,80
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			A++	A++	A++	A++
	Chaud			A+	A+	A+	A+
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	184	287	350	444
	Chaud		kWh	1024	1351	2110	2350
Pression sonore (1m)	Froid	Min. /Moy. /Max.	dB(A)	32 / 35 / 38	36 / 39 / 41	34 / 36 / 38	35 / 37 / 40
Puissance sonore	Froid	Max.	dB(A)	52	57	57	58
Débit d'air		Min. /Moy. /Max.	m³/h	420 / 480 / 570	660 / 720 / 780	780 / 900 / 1020	900 / 1020 / 1140
Déshumidification			l/h	1,7	2,1	2,4	2,5
Intensité absorbée	Froid		A	4,61	7,1	8,9	10,8
	Chaud		A	4,8	7,5	9,7	11,8
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø12,7 (1/2)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)
	Condensats	Ext./Int.	mm	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
Poids net			kg	14	15,5	20,5	20,5
Façade	Référence			PT-UQC	PT-UQC	PT-UMC1	PT-UMC1
	Couleur		RAL	120-4	120-4	120-4	120-4
	Dimensions (L x H x P)		mm	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Poids		kg	3	3	5	5
				12K	18K	24K	30K
Prix Unitaire HT Unité intérieure				1 038 €	1 075 €	1 150 €	1 281 €
Prix Unitaire HT Façade				187 €	187 €	244 €	244 €

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

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modification 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 Unités 36K/42K
(Réf. : PT-UMC1)

UT36
UT42



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
	Chaud -7°C	Max.	W	9800	12500
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	2820	3890
	Chaud +7°C	Nom.	W	3090	3880
Puissance absorbée (UI)		Nom.	W	140	210
EER				3,55	3,21
COP				6,10	5,40
SEER				3,56	3,61
SCOP				3,80	3,55
P design (@-10°C)	Chaud		kW	7,60	12,8
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			A++	-
	Chaud			A	-
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	574	-
	Chaud		kWh	2800	-
Pression sonore (1m)	Froid	Min. /Moy. /Max.	dBA	37 / 40 / 43	43 / 44 / 46
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	62	65
Débit d'air		Min. /Moy. /Max.	m³/h	1140 / 1320 / 1440	1560 / 1680 / 1800
Déshumidification			l/h	2,7	3,6
Intensité absorbée	Froid		A	12,3	16,9
	Chaud		A	13,4	16,9
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (pouce)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)
	Condensats	Ext./Int.	mm	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840
Poids net			kg	22,3	24,6
Façade	Référence			PT-UMC1	PT-UMC1
	Couleur		RAL	120-4	120-4
	Dimensions (L x H x P)		mm	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Poids		kg	5	5
				36K	42K
Prix Unitaire HT Unité intérieure				1 659 €	1 864 €
Prix Unitaire HT Façade				244 €	244 €

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

Basse pression



CB12L
CB18L
CB24L



TÉLÉCOMMANDE INCLUSE
(Réf. : PREMTB001)

● POMPE DE RELEVAGE INCLUSE

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 / 8250
	Chaud -7°C	Max.	W	4400	6700	8200
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	950	1550	2360
	Chaud +7°C	Nom.	W	1050	1500	2050
Puissance absorbée (UI)		Min. /Max.	W	80 / 100	100 / 140	110 / 160
EER				3,41	3,11	3,01
SEER				6,28	6,10	5,60
COP				3,81	3,41	3,61
SCOP				4,00	3,95	3,90
P design (@-10°C)	Chaud		kW	3,00	4,00	5,80
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			A++	A++	A+
	Chaud			A+	A	A
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	189	287	444
	Chaud		kWh	1050	1418	2082
Pression sonore (1 m)	Froid	Min. /Moy. /Max.	dBA	27 / 28 / 31	31 / 34 / 36	32 / 35 / 39
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	52	54	58
Débit d'air		Min. /Moy. /Max.	m³/h	420 / 510 / 600	600 / 750 / 900	720 / 960 / 1200
Déshumidification			l/h	1,2	1,7	2,2
Intensité absorbée	Froid		A	4,2	6,8	10,4
	Chaud		A	4,6	8,4	9,0
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø12,7 (1/2)	ø15,88 (5/8)
	Condensats	Ext./Int.	mm	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700	1100 x 190 x 700
Poids net			kg	23	23	27
Pression statique disponible		Min.-Max.	mmCE (Pa)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)
				12K	18K	24K
Prix Unitaire HT Unité intérieure				824 €	974 €	1 124 €

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

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modification 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



CM18
CM24
UM30
UM36
UM42



TÉLÉCOMMANDE INCLUSE
(Réf. : PREMTB001)

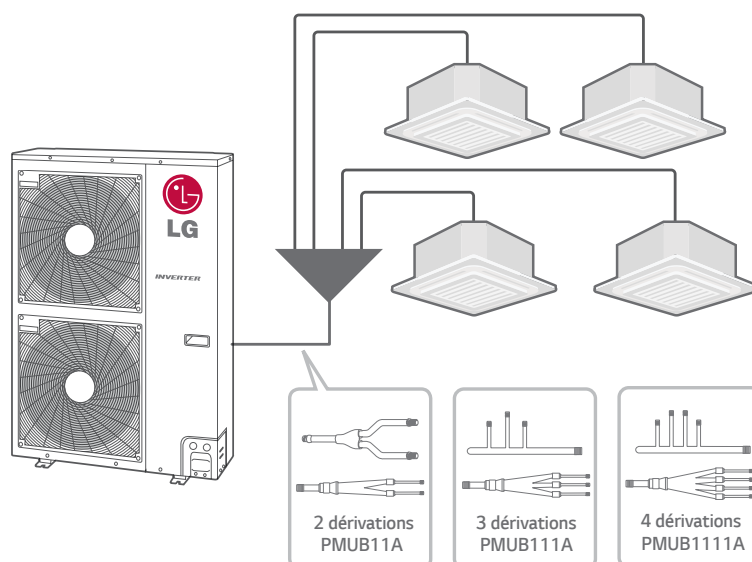
● POMPE DE RELEVAGE EN OPTION
(Réf. : ABDPG)

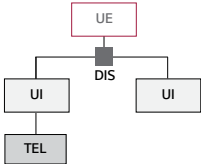
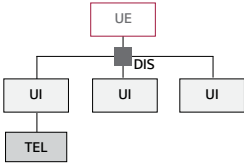
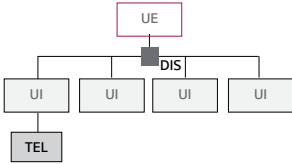
UNITÉ				18K	24K	30K	36K	42K
UNITÉ INTÉRIEURE				CM18.N14	CM24.N14	UM30.N14	UM36.N24	UM42.N24
Puissance restituée	Froid	Min. /Nom. /Max.	W	1800 / 5000 / 6000	2800 / 6800 / 7500	3200 / 7800 / 8800	4000 / 10000 / 11000	5000 / 12100 / 13200
	Chaud +7°C	Min. /Nom. /Max.	W	2200 / 6000 / 7200	3200 / 7500 / 8300	3600 / 9000 / 9900	4500 / 11200 / 12300	5600 / 14000 / 15000
	Chaud -7°C	Max.	W	5400	7200	8100	10000	12500
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	1460	2070	2410	3120	3760
	Chaud +7°C	Nom.	W	1660	2340	2620	3190	3860
Puissance absorbée (UI)		Min. /Max.	W	90 / 160	100 / 180	160 / 240	200 / 360	230 / 380
EER				3,41	3,11	3,51	3,21	3,22
SEER				6,10	6,10	6,10	5,11	5,10
COP				3,61	3,21	3,70	3,51	3,63
SCOP				4,15	3,90	4,00	3,81	3,58
P design (@-10°C)	Chaud		kW	4,10	6,00	6,50	7,80	11,5
Classe énergétique (de A+++ à D)	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	-
Pression sonore (1 m)	Froid	Min. /Moy. /Max.	dBA	30 / 32 / 34	32 / 34 / 35	34 / 35 / 37	33 / 34 / 36	34 / 36 / 38
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	59	60	62	60	62
Débit d'air		Min. /Moy. /Max.	m³/h	780 / 870 / 990	870 / 990 / 1080	1080 / 1200 / 1320	1440 / 1680 / 1920	1680 / 1980 / 2280
Déshumidification			l/h	2,0	2,5	2,8	3,2	3,6
Intensité absorbée	Froid		A	6,5	9,1	10,1	13,6	16,6
	Chaud		A	7,6	10,3	10,7	13,9	17,2
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (pouce)	ø12,7 (1/2)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)
	Condensats	Ext./Int.	mm	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	1250 x 270 x 700	1250 x 270 x 700
Poids net			kg	23,8	24,2	25,3	36	37
Pression statique disponible		Min.-Max.	mmCE (Pa)	2,5-15 (25-147)	2,5-15 (25-147)	2,5-15 (25-147)	4-15 (39-147)	5-15 (49-147)
				18K	24K	30K	36K	42K
Prix Unitaire HT Unité intérieure				1 220 €	1 252 €	1 265 €	1 302 €	1 397 €

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

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 (de type dudgeon)



			COMBINAISONS POSSIBLES					
<p>UI : unité intérieure</p> <p>UE : unité extérieure</p> <p>DIS : distributeur</p> <p>TEL : commande filaire</p>								
UNITÉ EXTÉRIEURE	Puissance (kW)		TWIN		TRIPLE		QUADRI	
	Refr.	Chauf.	Cassettes 4 voies	Gainables	Cassettes 4 voies	Gainables	Cassettes 4 voies	Gainables
Monophasé UUD1.U30 ou Triphasé UUD3.U30	12,5	14,0	CT18FNQ0 x 2	CM18FN10 x 2	CT12FNRO x 3	CL12FN50 x 3	CT12FNRO x 4	CL12FN50 x 4
	13,9	15,3	CT24FNB0 x 2	CM24FN10 x 2	CT18FNQ0 x 3	CM18FN10 x 3	-	-
	14,6	16,9	UT30FNB0 x 2	UM30FN10 x 2	-	-	-	-
Accessoires	Commande Filaire		PREMTB100 (en option, non incluse dans les unités intérieures ci-dessus)					
	Distributeur		PMUB11A.ENCXLEU		PMUB111A.ENCXLEU		PMUB1111A.ENCXLEU	
	Commande centralisée		Toutes les commandes centralisées sont compatibles. L'ajout d'une carte PI485 (référence PMNFP14A1) est nécessaire.					

Distributeurs

Modèle	Nombre d'unités intérieures	Rapport de capacité unités intérieures (%)	Prix unitaire HT
PMUB11A.ENCXLEU	2 unités	50:50 (1:1)	154 €
PMUB111A.ENCXLEU	3 unités	33:33:33 (1:1:1)	221 €
PMUB1111A.ENCXLEU	4 unités	25:25:25:25 (1:1:1:1)	364 €

COMBINAISONS & GROUPES EXTÉRIEURS



Monophasé et Triphasé



UUD1

Groupe monophasé

UUD3

Groupe triphasé

UNITÉ INTÉRIEURE COMPATIBLE				CT12F / CT18F / CT24F / UT30F / CM18F / CM24F / UM30F / CL12F		
Puissance restituée	Froid	Min. /Nom. /Max.	W	* Se référer au tableau de combinaison		
	Chaud +7°C	Min. /Nom. /Max.	W			
	Chaud -7°C	Max.	W			
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W			
	Chaud	Nom.	W			
Puissance absorbée (UI)		Min. /Nom. /Max.	W	* 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		
EER						
COP						
Déshumidification			l/h			
Intensité absorbée	Froid		A			
	Chaud		A			
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)			
	Gaz		mm (pouce)			
	Condensats	Ext./Int.	mm			
Alimentation			ø/V/Hz			
Dimensions (L x H x P)			mm			
Poids net			kg			
UNITÉ EXTÉRIEURE				UUD1.U30	UUD3.U30	
Type de compresseur				Scroll	Scroll	
Limites de fonctionnement	Froid	Min.-Max.	°C BS	-20~52	-20~52	
Pression sonore	Chaud	Min.-Max.	°C BH	-25~18	-25~18	
	Froid	Nom.	dBA	50	50	
Puissance sonore	Chaud	Nom.	dBA	50	50	
	Froid	Max.	dBA	66	66	
Débit d'air		Nom.	m³/h	6600	6600	
Longueurs frigorifiques	Longueur totale		m	85	85	
	Longueur par branche		m	15	15	
Dénivelé	UE-UI	Max.	m	30	30	
	UI-UI	Max.	m	1	1	
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)	
	Gaz		mm (pouce)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	
Réfrigérant	Type			R32	R32	
	Précharge (7,5m)		kg	3,000	3,000	
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	2,025	2,025	
	Complément		kg/m	0,040	0,040	
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 380-415 / 50	
Disjoncteur			A	40	20	
Câble d'alimentation			mm²	3G10	5G2,5	
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	
Dimensions (L x H x P)			mm	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	
Poids net			kg	85	85	
				UUD1.U30	UUD3.U30	
Prix Unitaire HT Unité extérieure				3 144 €	3 203 €	
éco participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €	

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



CASSETTE 4 VOIES

CT12F
CT18F

COMMANDE FILAIRE RS3
EN OPTION (Réf. : PREMTB100)
DUAL VANE : UNIQUEMENT
COMPATIBLE AVEC CETTE COMMANDE

CT24F
UT30FCASSETTE 4 VOIES
DUAL VANE

UNITÉ				12K	18K	24K	30K
UNITÉ INTÉRIEURE				CT12F.NR0	CT18F.NQ0	CT24F.NB0	UT30F.NB0
Puissance restituée	Froid	Min. /Nom. /Max.	W	1500 / 3400 / 4500	2000 / 5000 / 5800	2700 / 6800 / 8000	3200 / 8000 / 9200
	Chaud +7°C	Min. /Nom. /Max.	W	1800 / 4100 / 5000	2300 / 5700 / 6600	3000 / 7500 / 9000	3600 / 8900 / 10100
	Chaud -7°C	Max.	W	3870	5460	7200	8470
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	980	1570	1930	2450
	Chaud +7°C	Nom.	W	1110	1520	1960	2620
Puissance absorbée (UI)		Nom.	W	20 / 24 / 28	22 / 26 / 30	21 / 26 / 36	26 / 33 / 40
EER				3,50	3,19	3,52	3,27
SEER				6,70	6,40	7,40	7,10
COP				3,70	3,74	3,83	3,40
SCOP				4,00	4,30	4,30	4,30
P design (@-10°C)	Chaud		kW	2,80	4,10	5,60	5,60
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			A++	A++	A++	A++
	Chaud			A+	A+	A++	A+
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	178	273	322	394
	Chaud		kWh	980	1335	1823	1823
Pression sonore (1m)	Froid	Min. /Moy. /Max.	dBA	32 / 35 / 38	37 / 39 / 41	34 / 36 / 38	35 / 37 / 40
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	52	57	53	57
Débit d'air		Min. /Moy. /Max.	m³/h	420 / 480 / 570	660 / 720 / 780	780 / 900 / 1020	900 / 1020 / 1140
Déshumidification			l/h	1,26	2,0	2,7	2,8
Intensité absorbée	Froid		A	4,4	8,0	8,6	10,9
	Chaud		A	4,9	7,8	8,7	11,6
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø12,7 (1/2)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)
	Condensats	Ext./Int.	mm	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0	ø32,0 / 25,0
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
Poids net			kg	12,4	13,9	21,1	21,1
Façade	Référence			PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
	Couleur		RAL	120-4	120-4	Blanc 9003	Blanc 9003
	Dimensions (L x H x P)		mm	620 x 34 x 620	620 x 34 x 620	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	Poids		kg	3	3	7,1	7,1
				12K	18K	24K	30K
Prix Unitaire HT Unité intérieure				893 €	932 €	1 011 €	1 322 €
Prix Unitaire HT Façade				216 €	216 €	341 €	341 €
Prix Unitaire HT Commande filaire RS3 PREMTB100.ENCXCOM				198 €	198 €	198 €	198 €

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

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modification 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.



Gainable basse pression
CL12F



COMMANDE
FILAIRE RS3
EN OPTION
(Réf.: PREMTB100)



Gainable haute pression
CM18F
CM24F
UM30F

● POMPE DE RELEVAGE INCLUSE

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

UNITÉ				12K	18K	24K	30K
UNITÉ INTÉRIEURE				CL12F.N50	CM18F.N10	CM24F.N10	UM30F.N10
Puissance restituée	Froid	Min. / Nom. / Max.	W	1500 / 3400 / 4700	2000 / 5000 / 5800	2700 / 6800 / 8000	3100 / 7800 / 9000
	Chaud +7°C	Min. / Nom. / Max.	W	1800 / 4000 / 4900	2300 / 5800 / 6700	3000 / 7500 / 9000	3600 / 9000 / 10100
	Chaud -7°C	Max.	W	3790	5570	7200	8550
Puissance absorbée	Froid	Nom.	W	1060	1330	1950	2230
	Chaud +7°C	Nom.	W	1080	1760	2270	2640
		Min. / Nom. / Max.	W	13 / 15 / 21	110 / 130 / 150	130 / 150 / 180	180 / 200 / 220
EER				3,20	3,75	3,49	3,50
SEER				5,60	6,40	6,60	6,10
COP				3,70	3,30	3,31	3,41
SCOP				3,80	4,10	3,90	4,00
P design (@-10°C)				2,90	4,10	5,40	5,40
Classe énergétique (de A+++ à D)	Froid			A+	A++	A++	A++
	Chaud			A	A+	A+	A+
Conso énergétique annuelle	Froid		kWh	213	273	361	448
	Chaud		kWh	1068	1400	1938	1890
Pression sonore (1 m)	Froid	Min. / Moy. / Max.	dBA	27 / 30 / 35	30 / 32 / 34	32 / 34 / 35	34 / 35 / 37
Puissance sonore	Froid	Max.	dBA	55	59	60	62
Débit d'air		Min. / Moy. / Max.	m³/h	480 / 570 / 690	780 / 870 / 990	870 / 990 / 1080	1080 / 1200 / 1320
Déshumidification			l/h	0,78	1,24	2,5	2,4
Intensité absorbée	Froid		A	4,7	7,4	8,7	9,9
	Chaud		A	4,8	8,3	10,1	11,7
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø12,7 (1/2)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)
	Condensats	Ext. / Int.	mm	ø32,0 / 26,0	ø32,0 / 26,0	ø32,0 / 26,0	ø32,0 / 26,0
Alimentation			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Dimensions (L x H x P)			mm	900 x 190 x 460	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Poids net			kg	18	24,6	24,6	26,2
Pression statique disponible		Min.-Max.	mmCE (Pa)	0-5 (0-49)	2,5-15 (25-147)	2,5-15 (25-147)	2,5-15 (25-147)
Dimensions pour plenum	Reprise d'air (L x H)		mm	900 x 155	850 x 231	850 x 231	850 x 231
	Soufflage d'air (L x H)		mm	860 x 148	857 x 200	857 x 200	857 x 200
Pompe de relevage compatible (en option)				-	ABDPG.ENCXLEU	ABDPG.ENCXLEU	ABDPG.ENCXLEU
				12K	18K	24K	30K
Prix Unitaire HT Unité intérieure				668 €	1 084 €	1 118 €	1 155 €
Prix Unitaire HT Commande filaire RS3 PREMTB100.ENCXCOM				198 €	198 €	198 €	198 €
Prix Unitaire HT Pompe de relevage ABDPG.ENCXLEU				-	245 €	245 €	245 €

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

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modification 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.

PAC AIR / EAU

Les **PLUS** produits

- Existe en **monobloc et split moyenne et haute température 80°C** : monophasée et triphasée
- **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 -25°C extérieur
- **100 % des besoins couverts** en chauffage et ECS (Plancher chauffant, radiateurs, ventilo-convecteurs)





MOYENNE TEMPÉRATURE

PAC MONOBLOC R32
65°C



PAC SPLIT
R32 65°C
R410A 57°C



PAC SPLIT
57°C DUO
ECS INTÉGRÉE



HAUTE TEMPÉRATURE

PAC SPLIT
80°C
3ème GÉNÉRATION



* Garantie main-d'œuvre sous conditions de mise en service effectuée par LG Electronics et de justifier d'un contrat de maintenance.

THERMA V

Présentation de la technologie THERMA V de LG

Technologie de chauffage avancée

Les pompes à chaleur air/eau THERMA V de LG sont spécialement conçues pour les maisons modernes (maisons neuves et rénovées). Ces solutions peuvent être utilisées de façon polyvalente pour le chauffage, le refroidissement et l'eau chaude sanitaire si besoin. La technologie de chauffage avancée de LG est une technologie leader sur le marché capable de minimiser la consommation d'énergie par rapport à toute autre solution sur le marché.



THERMA V™

Chauffage

Les systèmes THERMA V sont hautement efficaces et couvrent les charges de chauffage de divers types de maisons.

Eau chaude sanitaire

L'efficacité de l'eau chaude devenant de plus en plus importante, THERMA V peut fournir une solution optimisée à cet effet.

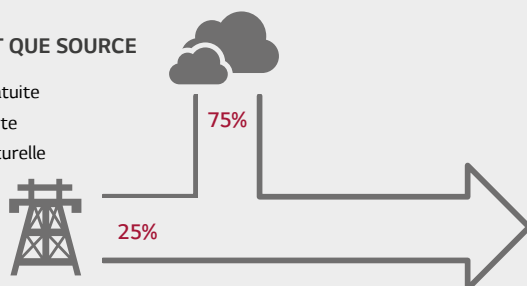
Refroidissement

THERMA V est un système unique qui peut également fournir une solution de refroidissement en plus du chauffage et de l'eau chaude fournis par les chaudières.

Fonctionnement écologique

• L'AIR EN TANT QUE SOURCE

Une énergie gratuite
Une énergie verte
Une énergie naturelle



Chauffage
Eau chaude + Refroidissement

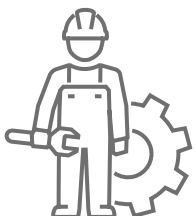


Avantages de la gamme THERMA V



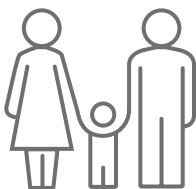
Pour les propriétaires

- Économies d'énergie grâce à l'utilisation d'énergies renouvelables et d'équipements à haute efficacité
- Fonctionnement simultané pour le chauffage et le refroidissement
- Réutilisation des installations de chauffage existantes avec radiateur, chaudière, etc.
- Aides financières mises en place par le gouvernement
- Moindre coût d'investissement
- Contrôle de consommation de l'énergie et contrôle à distance avec un smartphone ou une enceinte connectée grâce à l'application LG ThinQ



Pour les installateurs

- Gain de temps grâce à une installation simple et rapide
- Mode de chauffage et de refroidissement simultané
- Excellentes performances de chauffage à basse température ambiante
- Moins de personnes nécessaires pour le transport. (2 personnes)
- Faible coût de réparation et moins de pannes avec des pièces durables
- Une seule solution de contrôle pour gérer tous les produits LG
- Formation THERMA V pour devenir expert des solutions LG



Pour les utilisateurs

- Simple à utiliser et accessible à tous
- Plus de confort grâce à une télécommande conviviale
- Contrôle de consommation de l'énergie et contrôle à distance avec un smartphone ou une enceinte connectée grâce à l'application LG ThinQ
- Fiabilité accrue grâce à des solutions performantes et des pièces durables
- Réduction du niveau sonore en mode nuit silencieux pour plus de confort
- Solution écologique et durable
- Tranquillité d'esprit avec la mise en service par une Station Technique Agréée LG

Haute efficacité énergétique et économies

Coût énergétique réduit



Chaudière conventionnelle



LG THERMA V

Émissions de CO₂



Chaudière conventionnelle



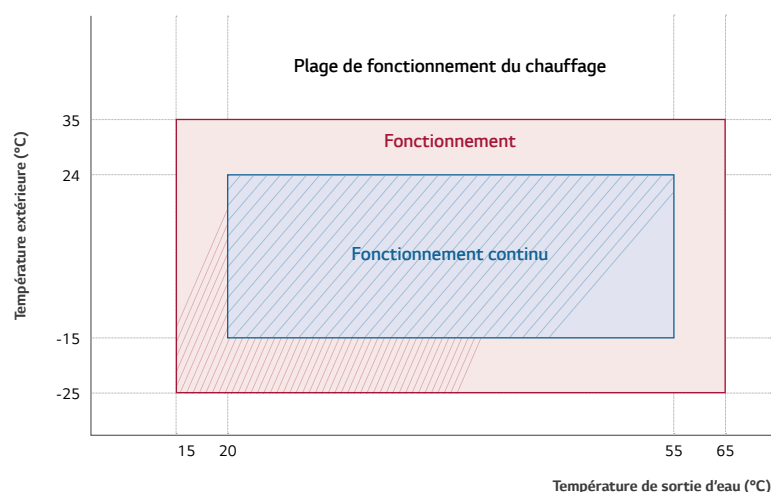
LG THERMA V

THERMA V

Applications

Application fiable

Le fonctionnement garanti en chauffage est jusqu'à -25°C et la température de sortie d'eau jusqu'à 65°C .

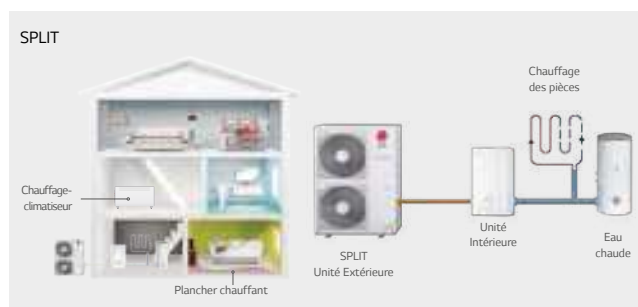


Plusieurs types d'applications

Découvrez les différents types d'application disponibles avec les unités THERMA V.

• Maison neuve

À basse température, modèle monobloc & split, le chauffage et le refroidissement peuvent être assurés.



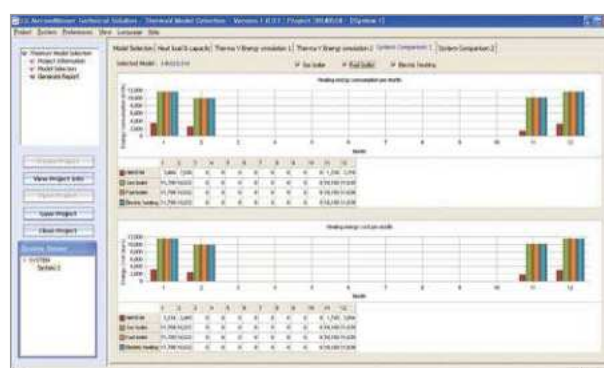
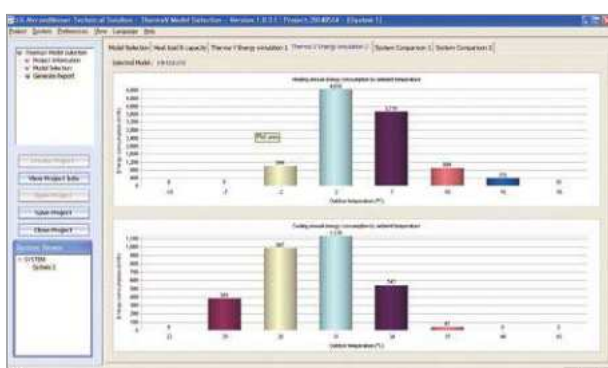
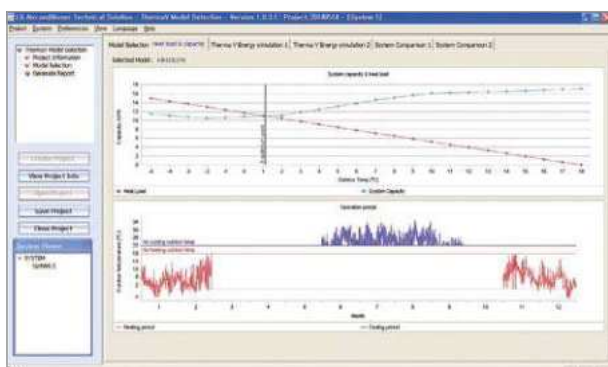
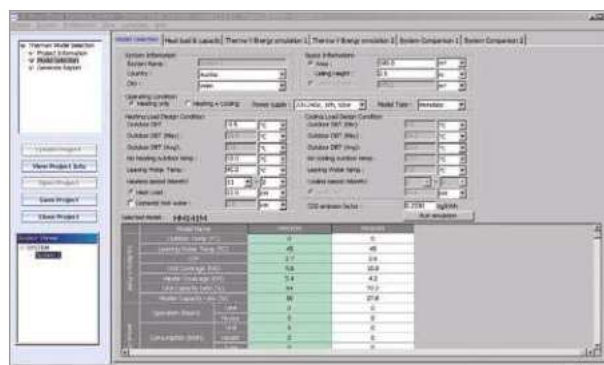
• Maison rénovée

La THERMA V peut être connectée au système de chaudière existant afin d'optimiser l'efficacité énergétique et la capacité de chauffage des maisons en rénovation. La THERMA V Haute température peut également fournir une température de sortie d'eau jusqu'à 80°C .

















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.



LA GAMME

TYPE	kW	5	7	9	12	14	16
PAC Air/Eau Monobloc 65°C R32							
MONOBLOC   		(Monophasé) HM051M.U43	(Monophasé) HM071M.U43	(Monophasé) HM091M.U43	-	-	-
		-	-	-	(Monophasé) HM121M.U33	(Monophasé) HM141M.U33	(Monophasé) HM161M.U33
		-	-	-	(Triphasé) HM123M.U33	(Triphasé) HM143M.U33	(Triphasé) HM163M.U33
PAC Air/Eau Split 65°C R32							
SPLIT   		(Monophasé) HN0916M.NK4 5kW / 7kW / 9kW					
		(Monophasé) HU051MR.U44	(Monophasé) HU071MR.U44	(Monophasé) HU091MR.U44	-	-	-
PAC Air/Eau Split 57°C R410A							
SPLIT   		-	-	-	HN1616.NK3 (Monophasé) HN1639.NK3 (Triphasé) 12 kW / 14 kW / 16 kW		
		-	-	-	(Monophasé) HU121.U33	(Monophasé) HU141.U33	(Monophasé) HU161.U33
		-	-	-	(Triphasé) HU123.U33	(Triphasé) HU143.U33	(Triphasé) HU163.U33

TYPE	kW	5	7	9	12	14	16
PAC Air/Eau Split 57°C R410A - Duo ECS intégrée							
SPLIT DUO ECS   		-	-	HN1616T.NB0 (Monophasé) 9kW / 12kW / 14kW / 16kW			
		-	-	-	(Monophasé) HU121.U33	(Monophasé) HU141.U33	(Monophasé) HU161.U33
SPLIT DUO ECS   		-	-	HN1616T.NB0 (Triphasé) 9kW / 12kW / 14kW / 16kW			
		-	-	-	(Triphasé) HU123.U33	(Triphasé) HU143.U33	(Triphasé) HU163.U33
PAC Air/Eau Split Haute Température 80°C R410A 3ème génération							
SPLIT Haute température   		-	-	-	-	-	(Monophasé) HN1610H.NK3
		-	-	-	-	-	(Monophasé) HU161HA.U33

FONCTIONNALITÉS

● Disponible

Tableau des fonctionnalités des PAC Air/Eau		Description	Monobloc R32	Split Moyenne Temp. R32	Split Moyenne Temp. R410A	Split Duo ECS R410A	Split Haute Temp. R410A
Organes hydrauliques principaux	Circulateur	-	●	●	●	●	-
	Vase d'expansion	-	●	●	●	-	-
	Résistance électrique	-	En option HA031M HA061M HA063M	●	●	●	-
	Filtre à tamis	-	●	●	●	-	Fourni à part
Fonction et régulation	Différentes régulation de température	Température de l'air	●	●	●	-	●
		Température de l'eau	●	●	●	●	●
		Contrôle de l'air ambiant + contrôle de la température de l'eau	●	●	●	-	-
	Thermostat externe	Pilotage de la PAC par un thermostat non LG	●	●	●	●	●
	Mode automatique (Loi d'eau)	-	●	●	●	●	●
	Relève de chaudière	-	●	●	●	●	En option PDRYCB000
	Pilotage pompe secondaire	-	●	●	●	●	●
	Pilotage seconde zone	-	●	●	●	●	-
	Pilotage résistance électrique ECS	-	En option PHLTB	En option PHLTA & PHLTC	En option PHLTA & PHLTC	●	-
	Mode silence	-	●	●	●	●	●
	Mode secours	Fonctionnement en mode urgence via la résistance électrique	En option HA031M HA061M HA063M	●	●	●	-
Contrôles	Télécommande	Type	RS3 PREMTB100	RS3 intégrée dans l'UI	RS3 intégrée dans l'UI	Intégrée dans l'UI	RS3 PREMTB100
		Utilisable en ambiance	●	●	-	-	●
	Wi-Fi	-	En option PWFMD200	En option PWFMD200	En option PWFMD200	-	En option PWFMD200
Installation et SAV	Logiciel de configuration	-	●	●	●	-	●
	LGMV (outil SAV)	Boîtier permettant de visualiser et d'enregistrer le fonctionnement de la machine via un smartphone/une tablette	●	●	●	●	●
	Historique de défaut	Enregistrement des défauts sur la télécommande	●	●	●	●	●

COMPATIBILITÉ DES ACCESSOIRES

● Compatible

Tableau de compatibilités des accessoires avec les PAC Air/eau		Monobloc R32		Split Moyenne Temp. R32	Split Moyenne Temp. R410A		Split Duo ECS R410A		Split Haute Temp. R410A
Référence	Description	1Ø	3Ø	1Ø	1Ø	3Ø	1Ø	3Ø	1Ø
PDC-HK10	Cache télécommande pour modèle Split	-	-	●	●	●	-	-	-
PQRSTA0	Sonde d'ambiance	●	●	●	●	●	-	-	●
PRSTAT5K10	Sonde second circuit Sonde d'appoint électrique	●	●	●	●	●	-	-	-
PHRSTA0	Sonde ECS	●	●	●	●	●	-	-	●
PHLTA	Kit ECS Split Monophasé	-	-	●	●	-	-	-	-
PHLTC	Kit ECS Split Triphasé	-	-	-	-	●	-	-	-
PHLTB	Kit ECS Monobloc	●	●	-	-	-	-	-	-
PHLLA	Kit solaire	●	●	●	●	●	-	-	-
PDRYCB000	Carte contact sec 1 entrée	●	●	●	●	●	-	-	●
PWFMDD200	Module Wi-Fi	●	●	●	●	●	-	-	●
PWYREW000	Câble extension Wi-Fi	●	●	●	●	●	-	-	●
HA031M	Résistance électrique Monophasé (5/7/9kW)	●	-	-	-	-	-	-	-
HA061M	Résistance électrique Monophasé (12/14/16kW)	●	-	-	-	-	-	-	-
HA063M	Résistance électrique Triphasé (12/14/16kW)	-	●	-	-	-	-	-	-
OSHA-3V	Vanne 3 voies (ECS/Chauffage)	●	●	●	●	●	●	●	●
OSHA-MV	Vanne 3 voies mélangeuse (3/4)	●	●	●	●	●	●	●	-
OSHA-MV1	Vanne 3 voies mélangeuse (1")	●	●	●	●	●	●	●	-
OSHW-x00F	Ballon ECS et résistance électrique	●	●	●	●	●	-	-	●
PP485B00K	Modbus Duo ECS	-	-	-	-	-	Obligatoire		-
PMNFP14A1	Modbus / Centralisé (PMBUSB00A obligatoire)	●	●	●	●	●	-	-	●
PMBUSB00A	Passerelle Modbus RTU (PMNFP14A1 obligatoire)	●	●	●	●	●	-	-	●

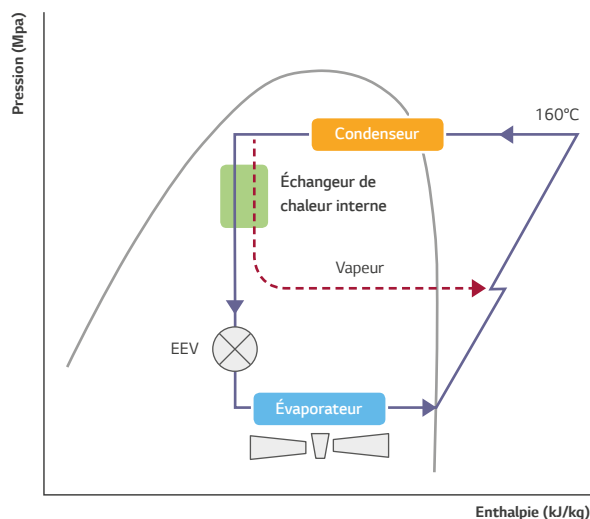
FONCTIONNALITÉS

Technologie d'injection de gaz

Dans le cas du réfrigérant R32, il est très important de contrôler correctement la température de refoulement du compresseur. Dans les THERMA V, la technologie d'injection de gaz est appliquée pour contrôler efficacement la température de refoulement du compresseur. Grâce à cette technologie, le fonctionnement de la plage de chauffage est étendue et les performances de chauffage à basse température ambiante sont améliorées.

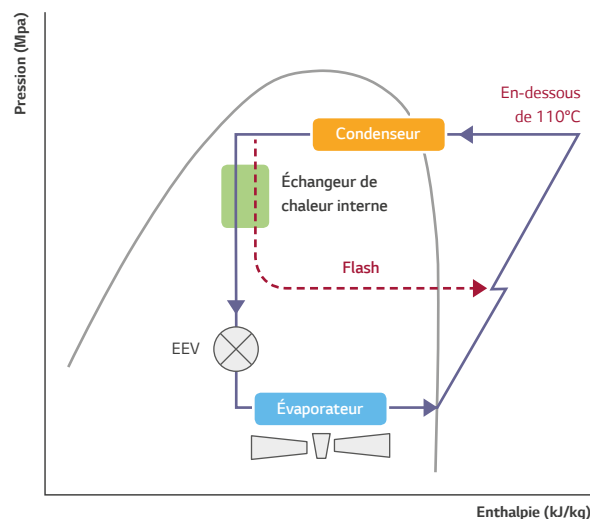
• Injection de vapeur

- La température de décharge du compresseur est très élevée (160°C)
- Défaillance du cycle d'injection et du fonctionnement du compresseur sous logique de protection



• Injection de gaz

- La température de refoulement du compresseur est inférieure à 110°C
- Bon fonctionnement du cycle d'injection



Différentes options de contrôle de la température

Différentes options de contrôle de la température sont possibles pour le confort et la commodité de l'utilisateur. Il est par exemple possible de contrôler simultanément l'air ambiant et la température de l'eau.

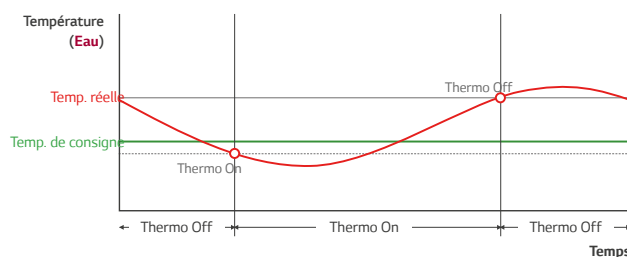
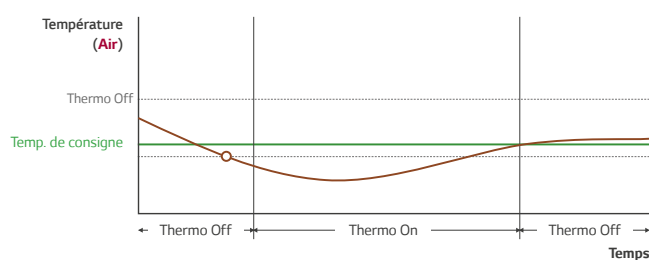
① Contrôle de la température de sortie d'eau

② Contrôle de la température d'entrée d'eau

③ Contrôle de la température ambiante de la pièce

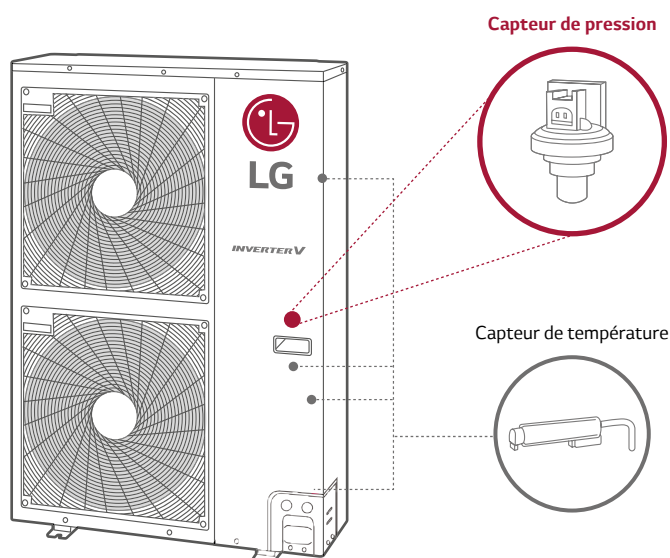
④ Contrôle simultané des températures de l'air et de l'eau

- Thermo On : températures de l'air et de l'eau en demande
- Thermo Off : température de l'air ou température de l'eau atteinte

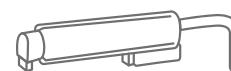


Capteur intelligent (température et pression)

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



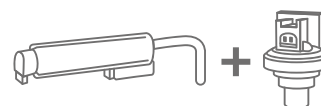
Contrôle de la température



Capteur de température uniquement

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 la pression par LG



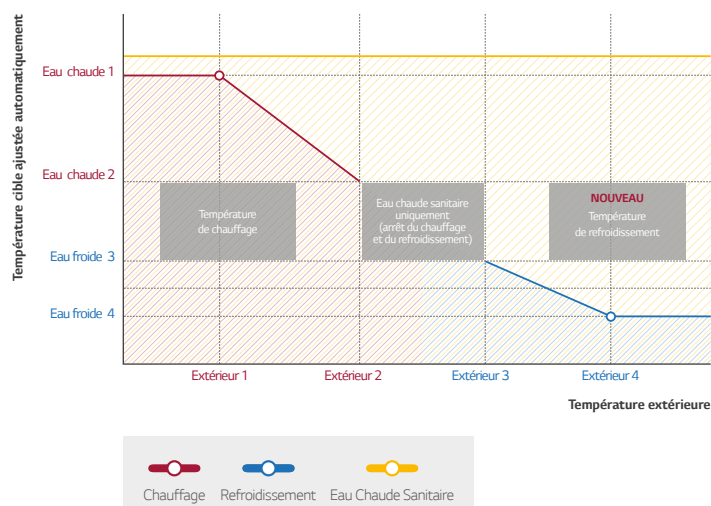
Capteur de température + Capteur de pression

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

Mode saison automatique

Dans ce mode, la température idéale varie automatiquement en fonction de la température extérieure.

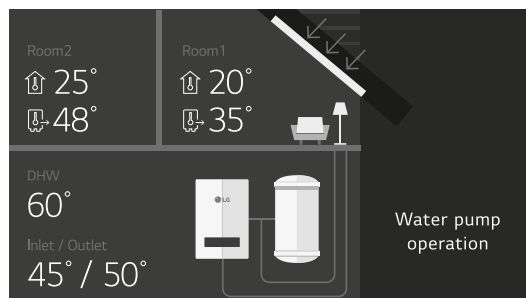
	Mode automatique	Sortie d'eau chaude	Température extérieure
Chauffage	Eau 1 Chauffage	15 à 65°C	Extérieur 1 Chauffage -25 à 35°C
	Eau 2 Chauffage	15 à 65°C	Extérieur 2 Chauffage -25 à 35°C
Refroidissement	Eau 3 Climatisation	5 à 25°C	Extérieur 3 Climatisation 10 à 43°C
	Eau 4 Climatisation	5 à 25°C	Extérieur 4 Climatisation 10 à 43°C



FONCTIONNALITÉS

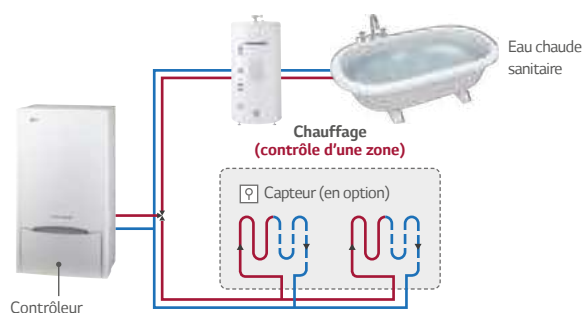
Deuxième zone de chauffage

Chauffage individuel possible via deux zones de chauffage séparés avec une vanne de mélange et un circulateur. La possibilité de contrôler la température dans deux zones distinctes est disponible avec les modèles Monobloc, Split moyenne température et Duo ECS.



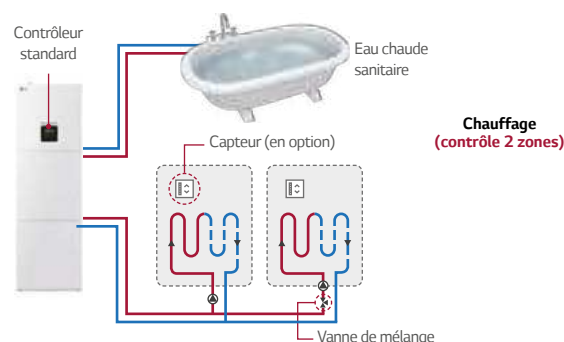
Conventionnel

1 seul circuit de chauffage non réglable individuellement



Nouvelle technologie LG

2 circuits de chauffage réglable individuellement



Mode secours

Même en cas d'erreur soudaine sur le produit, la THERMA V assure un fonctionnement stable du chauffage en appliquant 2 étapes de contrôle d'urgence.

- En cas d'erreur mineure (principalement causée par un capteur de température)
 - Therma V : marche
 - Chauffage électrique : marche / arrêt
- En cas d'erreur majeure (principalement causée par certains composants)
 - Therma V : arrêt
 - Chauffage électrique : marche

Conventionnel



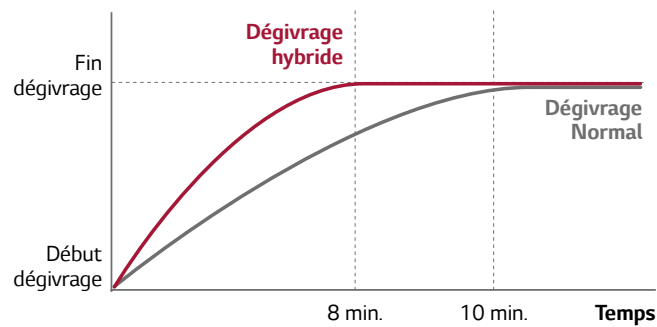
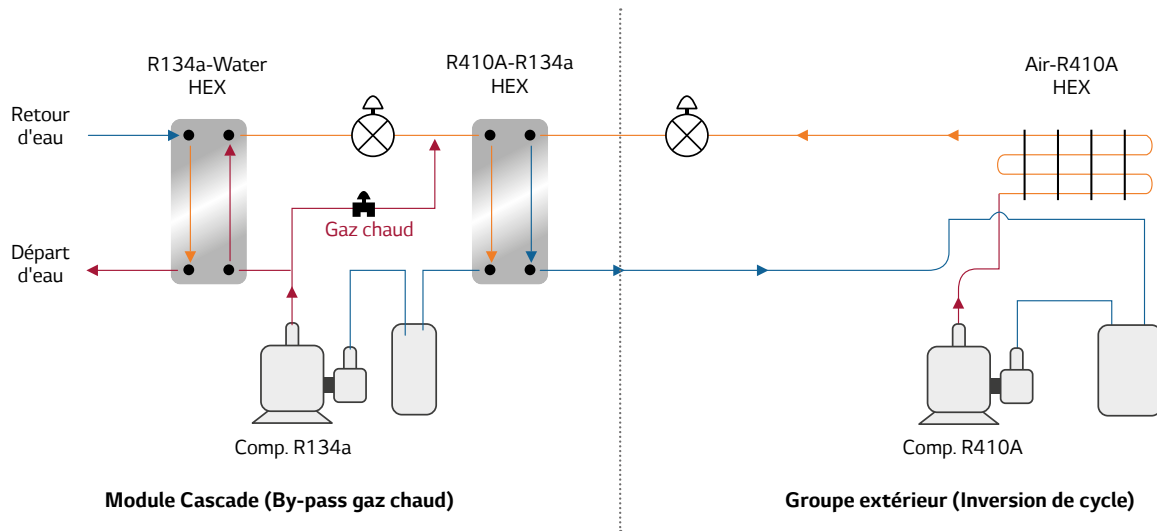
THERMA V LG



Dégivrage hybride plus rapide

Grâce à la technologie de contrôle via le compresseur R134A, le temps de dégivrage est considérablement diminué (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.



FONCTIONNALITÉS

Une interface intuitive et ergonomique

Les pompes à chaleur air-eau Monobloc, Split et Split Haute Température ont une télécommande intuitive et ergonomique.



• Design Premium

Design moderne, écran LCD couleur de 4,3 pouces
Boutons tactiles capacitifs

• Interface intuitive

Informations affichées avec de simples graphiques, icônes et texte
Bouton de navigation facile à utiliser

• Contrôle à distance

Contrôlez votre pompe à chaleur air-eau à distance depuis votre smartphone grâce à l'application LG Smart ThinQ (disponible sur Android et iOS).

WiFi en option.

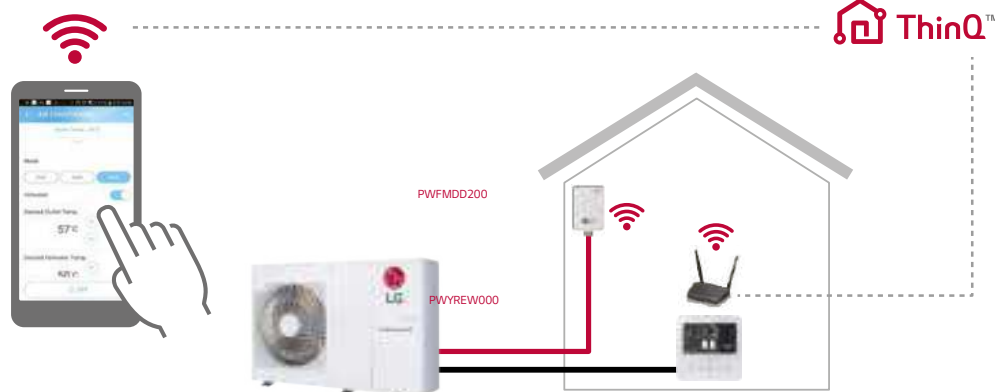
• Personnalisation

Programmation de la période, la date, l'heure d'activation/désactivation, le mode de fonctionnement, la température cible
Installation simplifiée

Contrôle via Wi-Fi (en option)

Les utilisateurs ont la possibilité de contrôler leur modèles Monobloc, Split moyenne température et Split haute température depuis leur smartphone grâce à l'application LG ThinQ (compatible Android et iOS) ou avec leur voix via une enceinte connectée compatible (LG WK7, Google Assistant et Amazon Alexa). L'option module Wi-Fi LG (PWFMDD200) et le câble d'extension (PWYREW000) sont nécessaires.

- Marche / Arrêt
- Sélection du modèle
- Température actuelle
- Réglage de la température
- Programmations
- Contrôle de la consommation d'énergie



Logiciel pour pré-configuration

• Configuration avant installation

- En fonction des informations du site d'installation, les installateurs peuvent préparer le préréglage dans leur bureau avec le configurateur de chauffage LG et enregistrer les données dans une carte mémoire.
- Sur le site, les installateurs peuvent simplement insérer la carte mémoire à l'arrière de la télécommande pour activer les données de configuration.



Maintenance simple et rapide

• Enregistrement des données

La télécommande peut stocker jusqu'à 50 éléments dans l'historique, ce qui permet d'identifier facilement la cause du dysfonctionnement ou des anomalies et de trouver rapidement une solution.



- Date et heure
- Mode de fonctionnement (climatisation, chauffage, eau chaude, auto)
- Réglage de la température
- Température entrée / sortie
- Température de l'air ambiant
- ECS (état de fonctionnement / température de consigne / température actuelle)
- Statut de fonctionnement de l'unité extérieure
- Statut et code d'erreur

PAC AIR / EAU MOYENNE TEMPÉRATURE

MONOBLOC R32 65°C



IDÉALE



Rénovation



Neuf

Efficacité énergétique et économies



- **Classe énergétique A+++** (sur une échelle de A+++ à D) et **SCOP max de 4,45**
- **Aides financières cumulables** (TVA réduite, Ma Prime Rénov...)
- **Jusqu'à 30% d'économies** sur les coûts d'électricité et de réfrigérant comparée à une ancienne génération
- Fonctionnement au **réfrigérant R32** plus respectueux de l'environnement (potentiel de réchauffement global indice 675 pour le R32 contre 2088 pour le R410A)
- **Certifié EUROVENT, Keymark et EHPA** (Eurovent certifie les performances de produits de climatisation et de réfrigération en accord avec les normes européennes et internationales)

Fiabilité

- **Garantie compresseur 5 ans**
- **Protection améliorée contre la corrosion** grâce au traitement epoxy anticorrosion Ocean Black Fin™

Confort et performances

- **Production d'eau chaude jusqu'à 65°C**
- **Maitien de 100% de la puissance à -7°C et fonctionnement assuré jusqu'à -25°C extérieur**
- **Chauffage en hiver et refroidissement en été**
- **Contrôlez précisément la température dans 2 zones distinctes**
- **Fonctionnement deux fois plus silencieux** qu'une pompe à chaleur air-eau ancienne génération

Commande intuitive et Wi-Fi

- **Télécommande intuitive** avec un écran de 4,3 pouces et des boutons tactiles, menu simplifié, personnalisation des programmes
- **Contrôle via Wi-Fi (en option)** : contrôlez simplement votre pompe à chaleur air-eau depuis votre smartphone grâce à l'application LG ThinQ (Android et iOS) ou avec votre voix via une enceinte connectée compatible (LG WK7, Google Assistant et Amazon Alexa)

Installation et maintenance simplifiées

- **Concept tout-en-un** : les principaux composants hydrauliques sont intégrés à la Monobloc R32, il n'y a pas besoin d'intervenir sur la tuyauterie de réfrigérant, ainsi l'installation et la maintenance sont simplifiées.



Éléments hydrauliques inclus dans la Monobloc



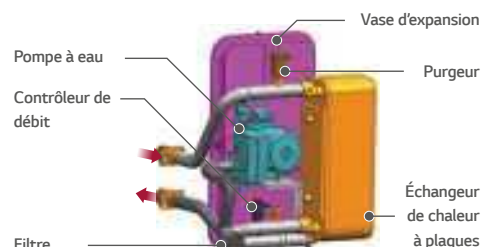
Échangeur de chaleur à plaques



Vase d'expansion



Pompe à eau Classe A



MONOBLOC R32 65°C

THERMATM Monophasé

R32



HM051M.U43
HM071M.U43
HM091M.U43



011-1W0243

UNITÉ					5kW Monophasé	7kW Monophasé	9kW Monophasé
GROUPE EXTÉRIEURE					HM051M.U43	HM071M.U43	HM091M.U43
RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER							
Performances énergétiques	Climat moyen, sortie d'eau 35°C	SCOP			4,45	4,45	4,45
		Charge thermique nominale			6	6	6
		Efficacité saisonnière	%		175	175	175
		Classe énergétique (de A+++ à D)			A+++	A+++	A+++
		Conso énergétique annuelle moy.	kWh		2551	2668	2784
	Climat moyen, sortie d'eau 55°C	SCOP			3,12	3,12	3,12
		Charge thermique nominale			5	5	5
		Efficacité saisonnière	%		122	122	122
		Classe énergétique (de A+++ à D)			A+	A+	A+
		Conso énergétique annuelle moy.	kWh		3638	3638	3638
CARACTÉRISTIQUES		Temp. air extérieur	Temp. sortie d'eau				
Puissance nominale	Chaud	7°C	35°C	kW	5,50	7,00	9,00
		2°C	35°C	kW	3,30	4,20	5,40
		-7°C	60°C	kW	5,50	7,00	9,00
		-7°C	35°C	kW	5,50	7,00	9,00
	Froid	35°C	18°C	kW	5,50	7,00	9,00
Intensité absorbée nominale	Chaud	7°C	35°C	kW	1,22	1,56	2,15
		2°C	35°C	kW	0,94	1,20	1,54
		-7°C	60°C	kW	2,72	3,50	4,59
		-7°C	35°C	kW	1,84	2,36	3,10
	Froid	35°C	18°C	kW	1,20	1,56	2,14
COP	Chaud	7°C	35°C	W/W	4,50	4,50	4,18
		2°C	35°C	W/W	3,52	3,51	3,50
		-7°C	60°C	W/W	2,02	2,00	1,96
		-7°C	35°C	W/W	2,99	2,96	2,90
EER	Froid	35°C	18°C	W/W	4,60	4,50	4,20
Plage de départ d'eau	Chaud	Eau Min.-Max. (sortie)	°C	15-65	15-65	15-65	
	Froid	Eau Min.-Max. (sortie)	°C	5-27	5-27	5-27	
	Eau chaude sanitaire	Eau Min.-Max. (ECS)	°C	15-80	15-80	15-80	
	Limites de fonctionnement	Chaud	Air Min.-Max.	°C BH	-25-35	-25-35	-25-35
Froid		Air Min.-Max.	°C BS	5-48	5-48	5-48	
Réfrigérant	Type			R32	R32	R32	
	Précharge		kg	1,400	1,400	1,400	
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	0,95	0,95	0,95	
Compresseur	Type			Scroll	Scroll	Scroll	
	Quantité		EA	1	1	1	
Débit d'eau		Min./Nom.	L/min	7 / 15	7 / 20	7 / 26	
Hauteur manométrique dispo			mmCE	7,5	7,5	7,5	
Raccords hydrauliques	Entrée		mm (pouce)	Mâle PT 25 (1")	Mâle PT 25 (1")	Mâle PT 25 (1")	
	Sortie		mm (pouce)	Mâle PT 25 (1")	Mâle PT 25 (1")	Mâle PT 25 (1")	
Dimensions (L x H x P)			mm	1239 x 834 x 330	1239 x 834 x 330	1239 x 834 x 330	
Poids			kg	91	91	91	
Pression sonore (1 m)	Chaud	Nom.	dBA	50	50	50	
Puissance sonore	Chaud	Nom.	dBA	60	60	60	
Intensité absorbée		Max.	A	14,2	15,7	23,0	
Alimentation	Phase / Voltage / Fréquence		ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
	Câble d'alimentation électrique*		mm²	3 x 4	3 x 4	3 x 4	
	Disjoncteur recommandé			D25A	D25A	D25A	
	Référence			HA031ME1	HA031ME1	HA031ME1	
Résistance électrique d'appoint	Capacité		kW	3,0	3,0	3,0	
	Câble d'alimentation électrique		mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	
	Câble de communication UE-UI		mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	
	Disjoncteur recommandé			C16A	C16A	C16A	
Prix Unitaire HT Groupe Extérieur					6 334 €	6 768 €	7 185 €
Prix Unitaire HT Résistance électrique d'appoint 3 kW					1 300 €	1 300 €	1 300 €
éco-participation (Unité extérieure)					6,67 €	6,67 €	6,67 €

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

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modification 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.



HM121M.U33
HM141M.U33
HM161M.U33



011-1W0244

UNITÉ					12kW Monophasé	14kW Monophasé	16kW Monophasé
GROUPE EXTÉRIEURE					HM121M.U33	HM141M.U33	HM161M.U33
RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER							
Performances énergétiques	Climat moyen, sortie d'eau 35°C	SCOP			4,45	4,45	4,45
		Charge thermique nominale			10	11	11
		Efficacité saisonnière %			175	175	175
		Classe énergétique (de A+++ à D)			A+++	A+++	A+++
		Conso énergétique annuelle moy. kWh			4642	4875	5103
	Climat moyen, sortie d'eau 55°C	SCOP			3,18	3,18	3,18
		Charge thermique nominale			12	12	12
		Efficacité saisonnière %			124	124	124
		Classe énergétique (de A+++ à D)			A+	A+	A+
		Conso énergétique annuelle moy. kWh			7795	7795	7795
CARACTÉRISTIQUES		Temp. air extérieur	Temp. sortie d'eau				
Puissance nominale	Chaud	7°C	35°C	kW	12,00	14,00	16,00
		2°C	35°C	kW	11,00	12,00	13,80
		-7°C	60°C	kW	12,00	14,00	16,00
		-7°C	35°C	kW	12,00	14,00	16,00
	Froid	35°C	18°C	kW	12,00	14,00	16,00
Intensité absorbée nominale	Chaud	7°C	35°C	kW	2,61	3,11	3,64
		2°C	35°C	kW	3,13	3,42	3,94
		-7°C	60°C	kW	5,33	6,54	8,04
		-7°C	35°C	kW	4,00	5,02	5,71
	Froid	35°C	18°C	kW	2,61	3,26	4,00
COP	Chaud	7°C	35°C	W/W	4,60	4,50	4,00
		2°C	35°C	W/W	3,52	3,51	3,5
		-7°C	60°C	W/W	2,25	2,14	1,99
		-7°C	35°C	W/W	3,00	2,79	2,80
EER	Froid	35°C	18°C	W/W	4,60	4,30	4,00
Plage de départ d'eau	Chaud	Eau Min.-Max. (sortie)	°C	15-65	15-65	15-65	
	Froid	Eau Min.-Max. (sortie)	°C	5-27	5-27	5-27	
	Eau chaude sanitaire	Eau Min.-Max. (ECS)	°C	15-80	15-80	15-80	
Limites de fonctionnement	Chaud	Air Min.-Max.	°C BH	-25-35	-25-35	-25-35	
	Froid	Air Min.-Max.	°C BS	5-48	5-48	5-48	
Réfrigérant	Type			R32	R32	R32	
	Précharge		kg	2,400	2,400	2,400	
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	1,62	1,62	1,62	
Compresseur	Type			Scroll	Scroll	Scroll	
	Quantité		EA	1	1	1	
Débit d'eau		Min./Nom.	L/min	15 / 35	15 / 40	15 / 46	
Hauteur manométrique dispo			mmCE	10,5	10,5	10,5	
Raccords hydrauliques	Entrée		mm (pouce)	Mâle PT 25 (1")	Mâle PT 25 (1")	Mâle PT 25 (1")	
	Sortie		mm (pouce)	Mâle PT 25 (1")	Mâle PT 25 (1")	Mâle PT 25 (1")	
Dimensions (L x H x P)			mm	1239 x 1380 x 330	1239 x 1380 x 330	1239 x 1380 x 330	
Poids			kg	125	125	125	
Pression sonore (1 m)	Chaud	Nom.	dBA	52	52	52	
Puissance sonore	Chaud	Nom.	dBA	63	63	63	
Intensité absorbée		Max.	A	33,0	34,0	35,0	
Alimentation	Phase / Voltage / Fréquence		ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
	Câble d'alimentation électrique*		mm²	3 x 6	3 x 6	3 x 6	
	Disjoncteur recommandé			D40A	D40A	D40A	
Résistance électrique d'appoint	Référence			HA061ME1	HA061ME1	HA061ME1	
	Capacité		kW	3,0 + 3,0	3,0 + 3,0	3,0 + 3,0	
	Câble d'alimentation électrique		mm²	3 x 4,0	3 x 4,0	3 x 4,0	
	Câble de communication UE-UI		mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	
	Disjoncteur recommandé			C32A	C32A	C32A	
Prix Unitaire HT Groupe Extérieur				9 020 €	9 434 €	9 853 €	
Prix Unitaire HT Résistance électrique d'appoint 6 kW				1 400 €	1 400 €	1 400 €	
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €	6,67 €	

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

MONOBLOC R32 65°C



THERMAV™ Triphasé



HM123M.U33
HM143M.U33
HM163M.U33



011-1W0244

UNITÉ					12kW Triphasé	14kW Triphasé	16kW Triphasé
GROUPE EXTÉRIEURE					HM123M.U33	HM143M.U33	HM163M.U33
RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER							
Performances énergétiques	Climat moyen, sortie d'eau 35°C	SCOP			4,45	4,45	4,45
		Charge thermique nominale			10	11	11
		Efficacité saisonnière %			175	175	175
		Classe énergétique (de A+++ à D)			A+++	A+++	A+++
		Conso énergétique annuelle moy. kWh			4642	4875	5103
	Climat moyen, sortie d'eau 55°C	SCOP			3,18	3,18	3,18
		Charge thermique nominale			12	12	12
		Efficacité saisonnière %			124	124	124
		Classe énergétique (de A+++ à D)			A+	A+	A+
		Conso énergétique annuelle moy. kWh			7795	7795	7795
CARACTÉRISTIQUES		Temp. air extérieur	Temp. sortie d'eau				
Puissance nominale	Chaud	7°C	35°C	kW	12,00	14,00	16,00
		2°C	35°C	kW	11,00	12,00	13,80
		-7°C	60°C	kW	12,00	14,00	16,00
		-7°C	35°C	kW	12,00	14,00	16,00
	Froid	35°C	18°C	kW	12,00	14,00	16,00
Intensité absorbée nominale	Chaud	7°C	35°C	kW	2,61	3,11	3,64
		2°C	35°C	kW	3,13	3,42	3,94
		-7°C	60°C	kW	5,33	6,54	8,04
		-7°C	35°C	kW	4,00	5,02	5,71
	Froid	35°C	18°C	kW	2,61	3,26	4,00
COP	Chaud	7°C	35°C	W/W	4,60	4,50	4,00
		2°C	35°C	W/W	3,52	3,51	3,5
		-7°C	60°C	W/W	2,25	2,14	1,99
		-7°C	35°C	W/W	3,00	2,79	2,80
EER	Froid	35°C	18°C	W/W	4,60	4,30	4,00
Plage de départ d'eau	Chaud	Eau Min.-Max. (sortie)	°C	15-65	15-65	15-65	
	Froid	Eau Min.-Max. (sortie)	°C	5-27	5-27	5-27	
	Eau chaude sanitaire	Eau Min.-Max. (ECS)	°C	15-80	15-80	15-80	
Limites de fonctionnement	Chaud	Air Min.-Max.	°C BH	-25-35	-25-35	-25-35	
	Froid	Air Min.-Max.	°C BS	5-48	5-48	5-48	
Réfrigérant	Type			R32	R32	R32	
	Précharge		kg	2,400	2,400	2,400	
	Équivalent CO ₂ du F-GAS		t. eq CO ₂	1,62	1,62	1,62	
Compresseur	Type			Scroll	Scroll	Scroll	
	Quantité		EA	1	1	1	
Débit d'eau		Min./Nom.	L/min	15 / 35	15 / 40	15 / 46	
Hauteur manométrique dispo			mmCE	10,5	10,5	10,5	
Raccords hydrauliques	Entrée		mm (pouce)	Mâle PT 25 (1")	Mâle PT 25 (1")	Mâle PT 25 (1")	
	Sortie		mm (pouce)	Mâle PT 25 (1")	Mâle PT 25 (1")	Mâle PT 25 (1")	
Dimensions (L x H x P)			mm	1239 x 1380 x 330	1239 x 1380 x 330	1239 x 1380 x 330	
Poids			kg	125	125	125	
Pression sonore (1 m)	Chaud	Nom.	dBA	52	52	52	
Puissance sonore	Chaud	Nom.	dBA	63	63	63	
Intensité absorbée		Max.	A	12,0	12,5	13,0	
Alimentation	Phase / Voltage / Fréquence		ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	
	Câble d'alimentation électrique*		mm ²	5 x 4	5 x 4	5 x 4	
	Disjoncteur recommandé			D16A	D16A	D16A	
Résistance électrique d'appoint	Référence			HA063M.E1	HA063M.E1	HA063M.E1	
	Capacité		kW	2,0 + 2,0 + 2,0	2,0 + 2,0 + 2,0	2,0 + 2,0 + 2,0	
	Câble d'alimentation électrique		mm ²	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	
	Câble de communication UE-UI		mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	
	Disjoncteur recommandé			C16A	C16A	C16A	
Prix Unitaire HT Groupe Extérieur					9 450 €	9 884 €	10 781 €
Prix Unitaire HT Résistance électrique d'appoint 6 kW					1 400 €	1 400 €	1 400 €
éco-participation (Unité extérieure)					6,67 €	6,67 €	6,67 €

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

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modification 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.

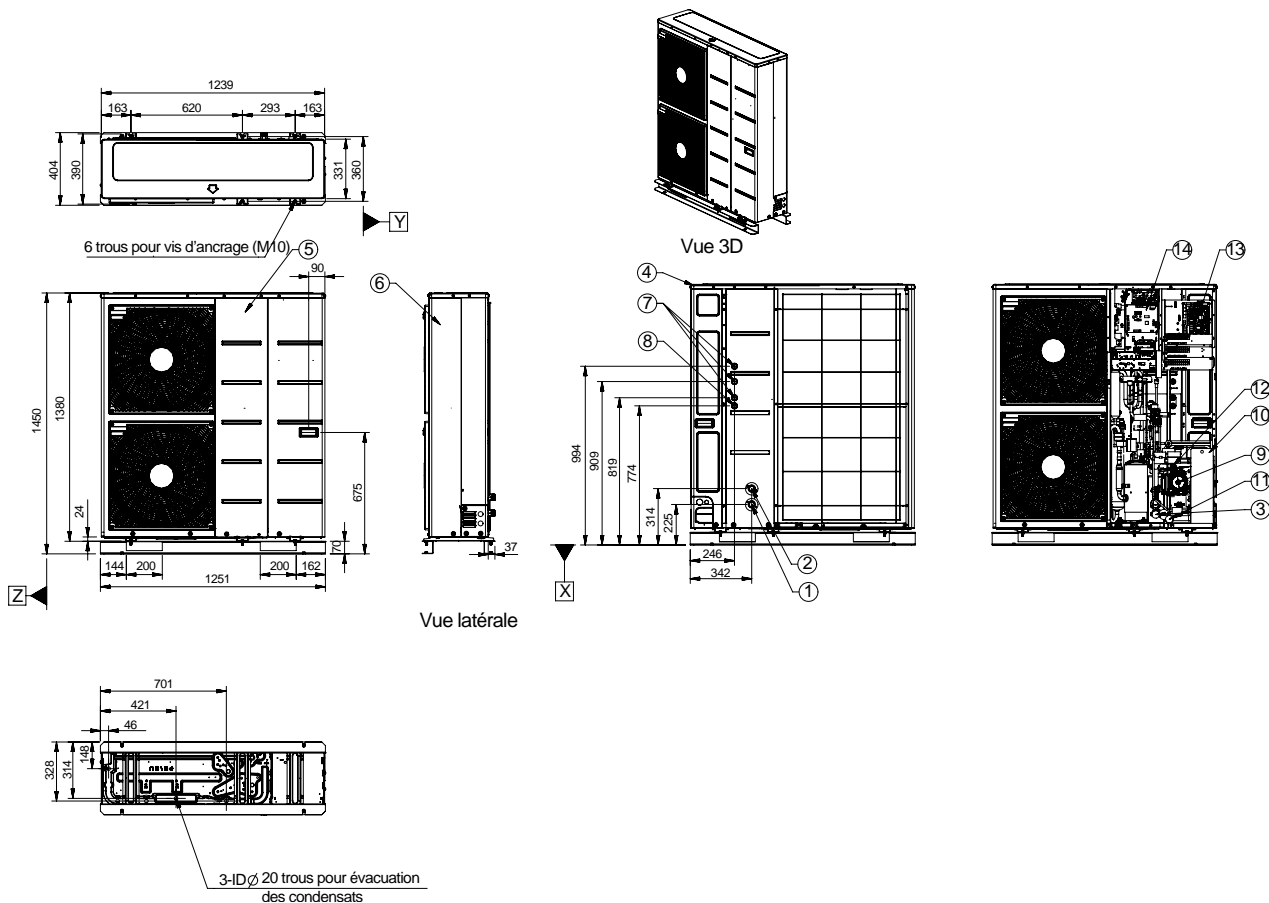
MONOBLOC R32 65°C

THERMAV™ Triphasé


R32

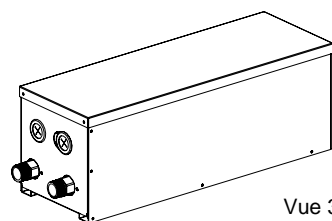
(Unité : mm)

Désignation	
1	Tuyauterie hydraulique (retour)
2	Tuyauterie hydraulique (départ)
3	Filtre
4	Couvercle supérieur
5	Panneau avant
6	Panneau latéral
7	Presse-étoupe A
8	Presse-étoupe B
9	Presse-étoupe C
10	Echangeur à plaques
11	Manomètre hydraulique
12	Soupape de sécurité
13	Boîtier de commande
14	Boîtier de commande (puissance)

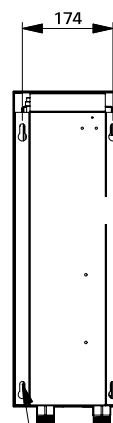
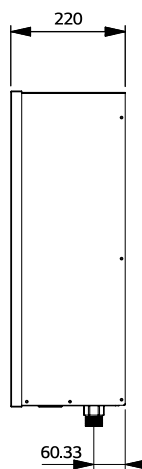
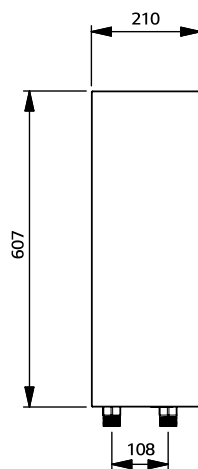
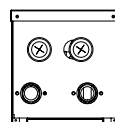
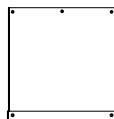


(Unité : mm)

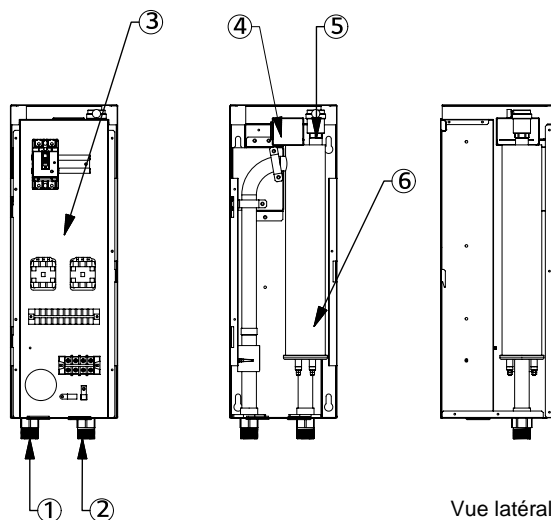
Désignation	
1	Tuyauterie hydraulique (retour)
2	Tuyauterie hydraulique (départ)
3	Boîtier de commande
4	Klixon
5	Purgeur d'air
6	Résistance électrique



Vue 3D



4 trous pour les vis d'ancrage (M8)



Vue latérale

MONOBLOC R32 65°C



Application Monobloc

Modèle basique

R32

Monobloc



HM121M.U33
HM141M.U33
HM161M.U33
HM123M.U33
HM143M.U33
HM163M.U33



HM051M.U43
HM071M.U43
HM091M.U43

Composants en option

Solaire thermique
(non fourni)

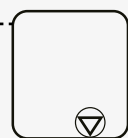


Résistance
électrique d'appoint

Ballon eau
chaude sanitaire



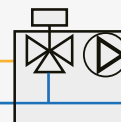
Chaudière



Ballon
tampon

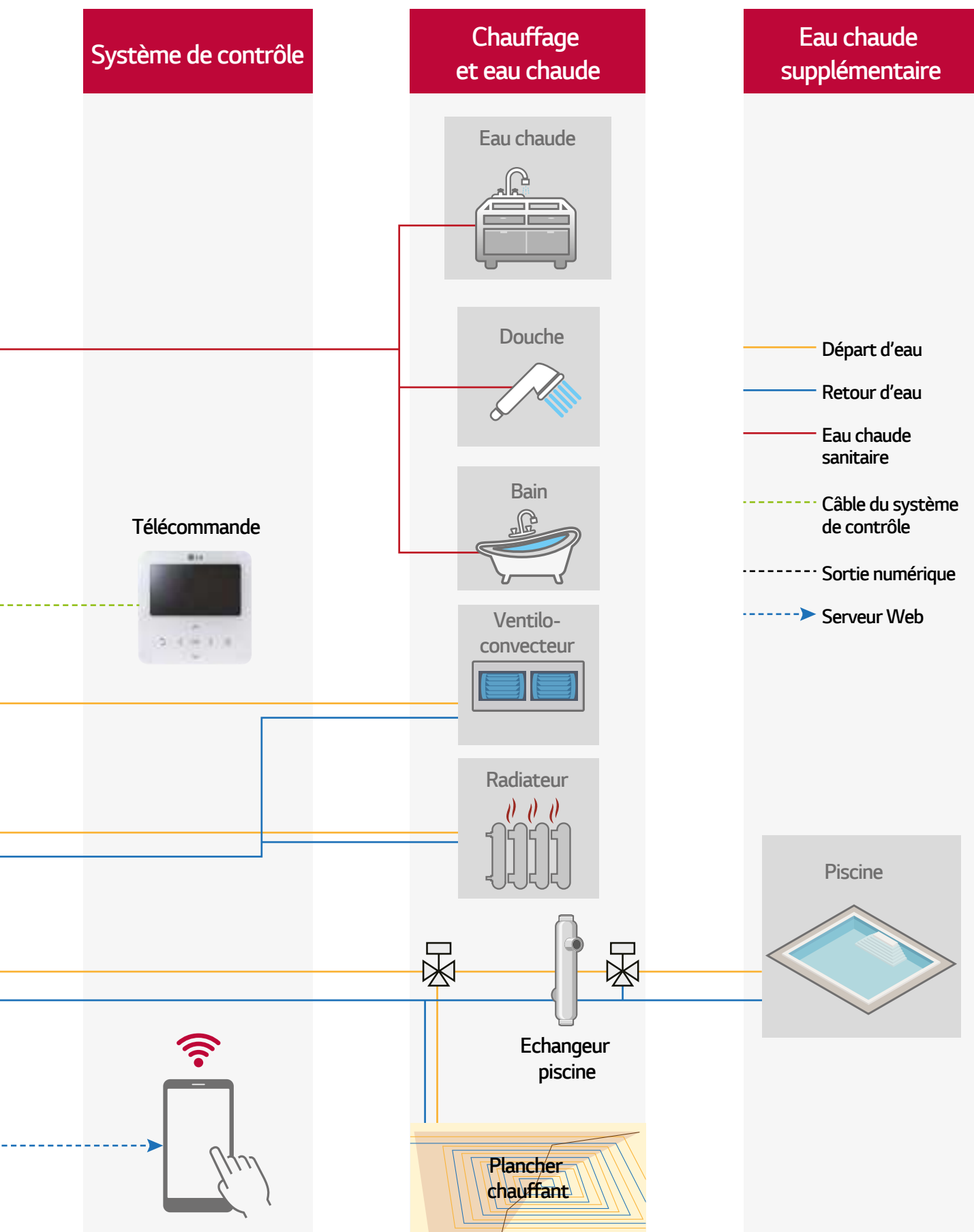


Kit de mélange



Module
WiFi





PAC AIR / EAU MOYENNE TEMPÉRATURE

SPLIT 65°C R32 ET 57°C R410A



IDÉALE



Rénovation

Neuf

Efficacité énergétique et économies



- **Classe énergétique** jusqu'à **A+++** (sur une échelle de A+++ à D) et **SCOP max de 4,65**
- **Aides financières cumulables** (TVA réduite, Ma Prime Rénov...)
- **Jusqu'à 30% d'économies** sur les coûts d'électricité et de réfrigérant comparée à une ancienne génération
- Fonctionnement au réfrigérant R410A (12 à 16kW) ou au **réfrigérant R32** (5 à 9kW) plus respectueux de l'environnement (potentiel de réchauffement global indice 675 pour le R32 contre 2088 pour le R410A)
- **Certifié EUROVENT, Keymark et EHPA** (Eurovent certifie les performances de produits de climatisation et de réfrigération en accord avec les normes européennes et internationales)

Fiabilité

- **Garantie compresseur 5 ans**
- **Protection améliorée contre la corrosion** grâce aux traitements epoxy anticorrosion Gold FinTM et Ocean Black FinTM

Confort et performances

- **Production d'eau chaude jusqu'à 65°C (R32)** et 57°C (R410A)
- **Split R32 : maintien de 100% de la puissance à -7°C et fonctionnement assuré jusqu'à -25°C extérieur**
- **Chauffage en hiver et refroidissement en été**
- **Contrôlez précisément la température dans 2 zones distinctes**
- **Fonctionnement deux fois plus silencieux** qu'une pompe à chaleur air-eau ancienne génération

Commande intuitive et Wi-Fi

- **Télécommande intuitive intégrée** avec un écran de 4,3 pouces et des boutons tactiles, menu simplifié, personnalisation des programmes
- **Contrôle via Wi-Fi (en option)** : contrôlez simplement votre pompe à chaleur air-eau depuis votre smartphone grâce à l'application LG ThinQ (Android et iOS) ou avec votre voix via une enceinte connectée compatible (LG WK7, Google Assistant et Amazon Alexa)

Installation et maintenance simplifiées

- **Flexibilité d'installation** : les tuyaux sont raccordables dans 3 directions différentes ce qui permet une installation plus flexible et plus soignée.
- **Pré-configuration** : gagnez du temps en préparant en avance les réglages via le configurateur de chauffage LG. Il vous suffit simplement d'enregistrer les données dans une carte mémoire et d'insérer cette dernière dans la télécommande le jour de la mise en service pour activer les réglages programmés.

SPLIT 65°C R32

THERMAV™ Monophasé

HN0916M.NK4

UE compatibles :

HU051MR.U44 / HU071MR.U44 / HU091MR.U44



UNITÉ				5kW Monophasé	7kW Monophasé	9kW Monophasé
MODULE HYDRAULIQUE PAC AIR/EAU SPLIT MONOPHASÉ				HN0916M.NK4		
RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER						
Performances énergétiques	Climat moyen, sortie d'eau 35°C	SCOP		4,65	4,65	4,65
		Charge thermique nominale		5,5	7	9
		Efficacité saisonnière	%	183	183	183
		Classe énergétique (de A+++ à D)		A+++	A+++	A+++
		Conso énergétique annuelle moy.	kWh	2444	2552	2669
	Climat moyen, sortie d'eau 55°C	SCOP		3,23	3,23	3,23
		Charge thermique nominale		5,5	7	9
		Efficacité saisonnière	%	126	126	126
		Classe énergétique (de A+++ à D)		A++	A++	A++
		Conso énergétique annuelle moy.	kWh	3843	3843	3843
CARACTÉRISTIQUES UNITÉ INTÉRIEURE						
Plage de départ d'eau	Chaud		°C	15-65		
	Froid	Radiateur	°C	5-27		
		Plancher chauffant	°C	16-27		
Résistance électrique	Alimentation	Phase / Voltage / Fréquence	Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50		
	Nombre de résistances électriques		EA	2		
	Capacité		Kw	6		
	Intensité absorbée	Max.	A	25,0		
Débit d'eau		Min./Nom.	L/min	7 / 15	7 / 20	7 / 26
Hauteur manométrique dispo			mmCE	7,5		
Raccords hydrauliques	Entrée		mm (pouce)	Mâle PT 25 (1")		
	Sortie		mm (pouce)	Mâle PT 25 (1")		
Raccords frigorigifiques	Liquide		mm (pouce)	Ø 9,52 (3/8)		
	Gaz		mm (pouce)	Ø 15,88 (5/8)		
Câble de communication UE-UI			mm²	3 x 1,5		
Dimensions (L x H x P)			mm	490 x 850 x 315		
Poids net			kg	41		
Puissance sonore	Chaud	Nom.	dBA	44		
Prix Unitaire HT Module Hydraulique PAC Air/Eau Split Monophasé				5 534 €	5 534 €	5 534 €
Prix Unitaire HT Groupe Extérieur				2 277 €	2 437 €	2 774 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco-participation)				7 811 €	7 971 €	8 308 €
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €	6,67 €

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

HU051MR.U44 / HU071MR.U44 / HU091MR.U44

UI compatible : HN0916M.NK4



UNITÉ					5kW Monophasé	7kW Monophasé	9kW Monophasé	
GROUPE EXTÉRIEUR					HU051MR.U44	HU071MR.U44	HU091MR.U44	
CARACTÉRISTIQUES			Temp. air extérieur	Temp. sortie d'eau				
Puissance nominale	Chaud	7°C	35°C	kW	5,50	7,00	9,00	
		2°C	35°C	kW	5,50	7,00	9,00	
		-7°C	60°C	kW	5,50	7,00	9,00	
	Froid	-7°C	35°C	kW	5,50	7,00	9,00	
		35°C	18°C	kW	5,50	7,00	9,00	
		35°C	7°C	kW	5,50	7,00	9,00	
Intensité absorbée nominale	Chaud	7°C	35°C	kW	1,12	1,43	1,94	
		2°C	35°C	kW	1,57	2,00	2,68	
		-7°C	60°C	kW	3,00	3,90	5,10	
	Froid	-7°C	35°C	kW	2,00	2,69	3,60	
		35°C	18°C	kW	1,20	1,56	2,14	
		35°C	7°C	kW	1,96	2,59	3,46	
COP	Chaud	7°C	35°C	W/W	4,90	4,90	4,65	
		2°C	35°C	W/W	3,50	3,40	3,35	
		-7°C	60°C	kW	1,82	1,79	1,75	
		-7°C	35°C	W/W	2,70	2,60	2,50	
EER	Froid	35°C	18°C	W/W	4,60	4,50	4,20	
		35°C	7°C	W/W	2,80	2,70	2,60	
Limites de fonctionnement	Chaud	Air Min.-Max.		°C BH	-25-35	-25-35	-25-35	
	Froid	Air Min.-Max.		°C BS	5-48	5-48	5-48	
Réfrigérant	Type				R32	R32	R32	
	Précharge			kg	1,500	1,500	1,500	
	Equivalent CO² du F-GAS			t. eq CO²	1,013	1,013	1,013	
Compresseur	Type			Scroll	Scroll	Scroll		
	Quantité			EA	1	1	1	
Raccords frigorifiques	Liquide			mm (pouce)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	
	Gaz			mm (pouce)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	
	Longueur	Min./Max.		m	5 / 50	5 / 50	5 / 50	
	Dénivelé UE-UI	Max.		m	30	30	30	
Dimensions (L x H x P)				mm	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	
Poids				kg	60	60	60	
Pression sonore (1m)	Chaud				dBA	50	50	50
Puissance sonore	Chaud	Nom.				dBA	60	60
Intensité absorbée	Max.				A	14,2	15,7	23,0
Alimentation	Phase / Voltage / Fréquence			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
	Câble d'alimentation électrique*			mm²	3 x 4	3 x 4	3 x 4	
	Disjoncteur recommandé				D25A	D25A	D25A	
Prix Unitaire HT Groupe Extérieur HT					2 277 €	2 437 €	2 774 €	
Prix Unitaire HT Module Hydraulique PAC Air/Eau Split Monophasé					5 534 €	5 534 €	5 534 €	
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco-participation)					7 811 €	7 971 €	8 308 €	
éco-participation (Unité extérieure)					6,67 €	6,67 €	6,67 €	

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

SPLIT 57°C R410A

THERMAV™ Monophasé et Triphasé

HN1616.NK3 (Monophasé)
HN1639.NK3 (Triphasé)

UE compatibles :

HU121.U33 / HU141.U33 / HU161.U33 (Monophasé)

HU123.U33 / HU143.U33 / HU163.U33 (Triphasé)



011-1W0253

UNITÉ				12kW	14kW	16kW
MODULE HYDRAULIQUE PAC AIR/EAU SPLIT MONOPHASÉ / TRIPHASÉ				HN1616.NK3 / HN1639.NK3		
RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER						
Performances énergétiques	Climat moyen, sortie d'eau 35°C	SCOP		4,45	4,45	4,30
		Charge thermique nominale		9	10	10
		Efficacité saisonnière	%	175	175	169
		Classe énergétique (de A+++ à D)		A+++	A+++	A+++
		Conso énergétique annuelle moy.	kWh	4177 / 4179	4408 / 4410	4802 / 4804
	Climat moyen, sortie d'eau 55°C	SCOP		3,32	3,32	3,32
		Charge thermique nominale		10	10	10
		Efficacité saisonnière	%	130	130	130
		Classe énergétique (de A+++ à D)		A++	A++	A++
		Conso énergétique annuelle moy.	kWh	6154 / 6156	6154 / 6156	6154 / 6156
CARACTÉRISTIQUES UNITÉS INTÉRIEURES						
Plage de départ d'eau	Chaud		°C	15-57		
	Froid	Radiateur	°C	6-30		
		Plancher chauffant	°C	16-27		
Résistance électrique	Alimentation	Phase / Voltage / Fréquence		ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50 (HN1616.NK3) 3 / 380-415 / 50 (HN1639.NK3)	
	Nombre de résistances électriques		EA	Monophasé 2 / Triphasé 3		
	Capacité		Kw	Monophasé 6 / Triphasé 9		
	Intensité absorbée	Max.	A	Monophasé 32,0 / Triphasé 25,0		
Débit d'eau		Min./Nom.	L/min	15 / 46		
Hauteur manométrique dispo			mmCE	12		
Raccords hydrauliques	Entrée		mm (pouce)	Mâle PT 25 (1")		
	Sortie		mm (pouce)	Mâle PT 25 (1")		
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	Ø 9,52 (3/8)		
	Gaz		mm (pouce)	Ø 15,88 (5/8)		
Câble de communication UE-UI			mm²	5 x 1,5		
Dimensions (L x H x P)			mm	490 x 850 x 315		
Poids net			kg	Monophasé 43 / Triphasé 45		
Puissance sonore	Chaud	Nom.	dBA	44		
Prix Unitaire HT Module Hydraulique PAC Air/Eau Split Monophasé				4 812 €	4 812 €	4 812 €
Prix Unitaire HT Groupe Extérieur Monophasé				4 132 €	4 572 €	5 319 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco-participation)				8 944 €	9 384 €	10 131 €
Prix Unitaire HT Module Hydraulique PAC Air/Eau Split Triphasé				5 487 €	5 487 €	5 487 €
Prix Unitaire HT Groupe Extérieur Triphasé				4 213 €	5 030 €	5 806 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco-participation)				9 700 €	10 517 €	11 293 €
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €	6,67 €

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

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modification 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.



HU121.U33 / HU141.U33 / HU161.U33 (Monophasé)
HU123.U33 / HU143.U33 / HU163.U33 (Triphasé)

UI compatibles :
 HN1616.NK3 (Monophasé)
 HN1639.NK3 (Triphasé)



011-1W0253

UNITÉ					12kW Monophasé	14kW Monophasé	16kW Monophasé	12kW Triphasé	14kW Triphasé	16kW Triphasé
GROUPE EXTÉRIEUR					HU121.U33	HU141.U33	HU161.U33	HU123.U33	HU143.U33	HU163.U33
CARACTÉRISTIQUES		Temp. air extérieur	Temp. sortie d'eau							
Puissance nominale	Chaud	7°C	35°C	kW	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
		2°C	35°C	kW	10,33	10,83	11,95	10,33	10,83	11,95
		-7°C	35°C	kW	11,00	12,50	13,50	11,00	12,50	13,50
Intensité absorbée nominale	Froid	35°C	18°C	kW	10,40	12,00	13,00	10,40	12,00	13,00
		7°C	35°C	kW	2,64	3,18	3,76	2,64	3,18	3,76
		2°C	35°C	kW	2,93	3,09	3,41	2,93	3,09	3,41
COP	Chaud	-7°C	35°C	kW	3,14	3,73	4,35	3,14	3,73	4,35
		35°C	18°C	kW	2,60	3,08	3,60	2,60	3,08	3,60
		7°C	35°C	W/W	4,55	4,41	4,26	4,55	4,41	4,26
EER	Froid	2°C	35°C	W/W	3,53	3,50	3,50	3,53	3,50	3,50
		-7°C	35°C	W/W	3,50	3,35	3,10	3,50	3,35	3,10
		35°C	18°C	W/W	4,00	3,90	3,61	4,00	3,90	3,61
Limites de fonctionnement	Chaud	Air Min.-Max.		°C BH	-20-35	-20-35	-20-35	-20-35	-20-35	-20-35
	Froid	Air Min.-Max.		°C BS	5-48	5-48	5-48	5-48	5-48	5-48
Réfrigérant	Type				R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Précharge	kg			2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300
	Equivalent CO ² du F-GAS	t. eq CO ²			4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
	Complément	kg/m			0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040
Compresseur	Type				Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
	Quantité	EA			1	1	1	1	1	1
Raccords frigorifiques	Liquide	mm (pouce)			Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gaz	mm (pouce)			Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Longueur	Min./Moy./Max.	m		3 / 7,5 / 50	3 / 7,5 / 50	3 / 7,5 / 50	3 / 7,5 / 50	3 / 7,5 / 50	3 / 7,5 / 50
	Dénivelé UE-UI	Max.	m		30	30	30	30	30	30
Dimensions (L x H x P)				mm	950x1380x330	950x1380x330	950x1380x330	950x1380x330	950x1380x330	950x1380x330
Poids				kg	94	94	94	94	94	94
Puissance sonore	Chaud	Nom.	dBA		66	66	66	66	66	66
Intensité absorbée				Max.	A	25,0	25,0	16,0	16,0	16,0
Alimentation	Phase / Voltage / Fréquence			ø/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	3 x 6	3 x 6	3 x 6	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
	Disjoncteur recommandé				D32A	D32A	D32A	D20A	D20A	D20A
Prix Unitaire HT Groupe Extérieur					4 132 €	4 572 €	5 319 €	4 213 €	5 030 €	5 806 €
Prix Unitaire HT Module Hydraulique PAC Air/Eau Split Mono / Triphasé					4 812 €	4 812 €	4 812 €	5 487 €	5 487 €	5 487 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco-participation)					8 944 €	9 384 €	10 131 €	9 700 €	10 517 €	11 293 €
éco-participation (Unité extérieure)					6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €	6,67 €

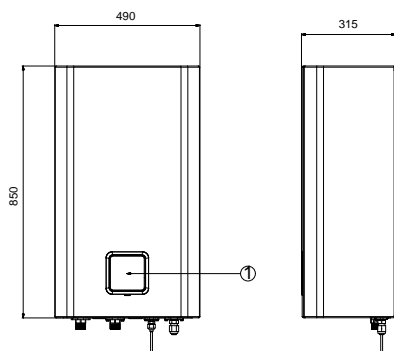
*Les protections et les sections de câble sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées dans le respect des normes en vigueur.
 Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modification sans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

SPLIT 65°C / SPLIT 57°C

EXTÉRIEUR

(Unité : mm)

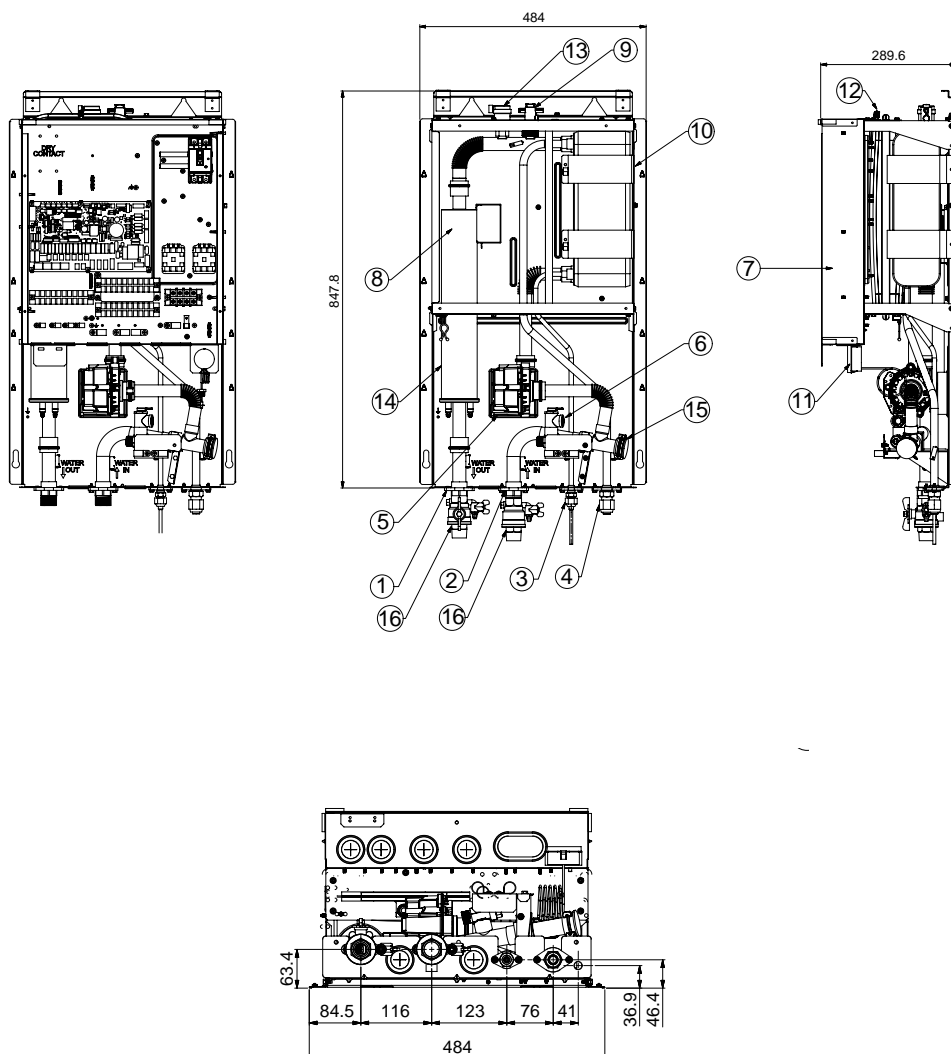
Désignation	
1	Panneau de commande



INTÉRIEUR

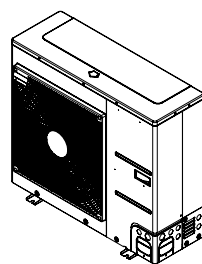
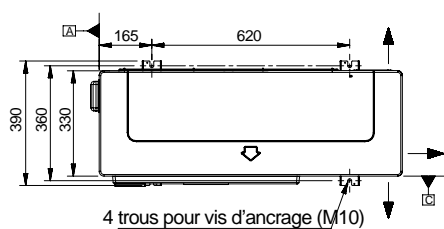
(Unité : mm)

Désignation	
1	Tuyauterie hydraulique (départ)
2	Tuyauterie hydraulique (retour)
3	Tuyau du réfrigérant Ø 9,52 (3/8)
4	Tuyau du réfrigérant Ø 15,88 (5/8)
5	Pompe à eau
6	Soupape de sécurité
7	Boîtier de contrôle
8	Klixon
9	Contrôleur de débit
10	Échangeur de chaleur à plaques
11	Manomètre
12	Vase d'expansion
13	Purgeur d'air
14	Résistance électrique
15	Filtre à tamis
16	Vanne d'arrêt

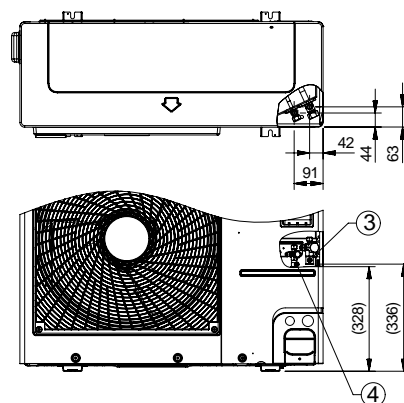
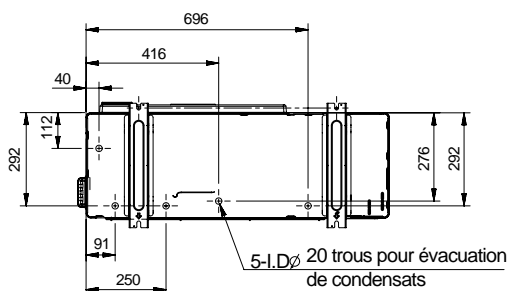
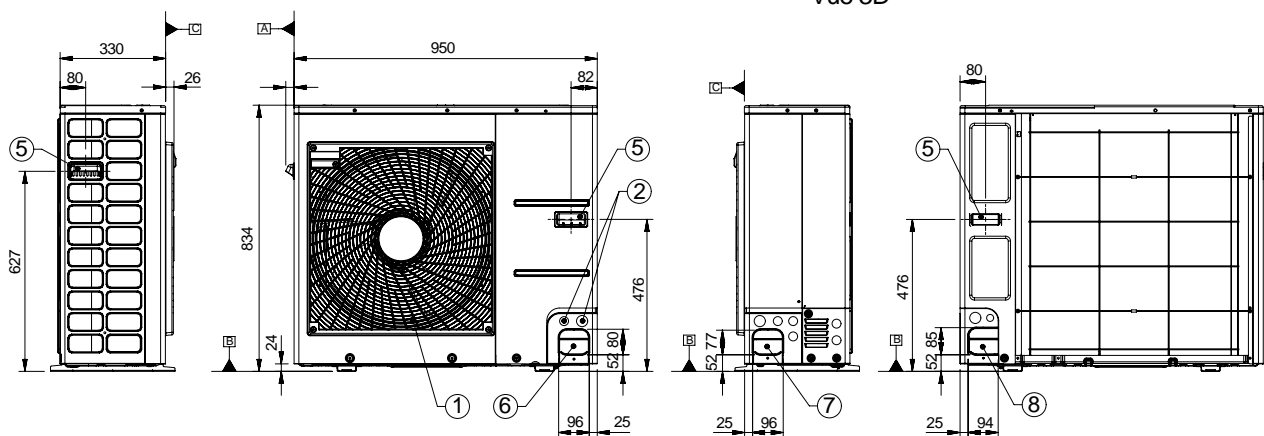


(Unité : mm)

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



Vue 3D

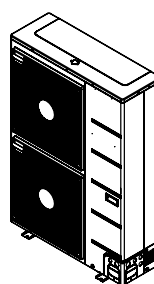


Désignation

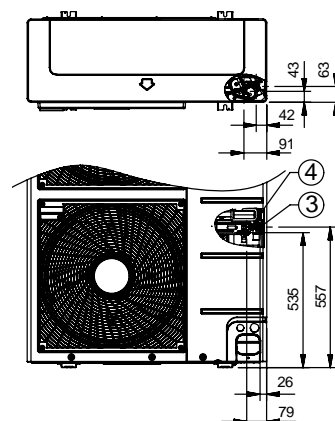
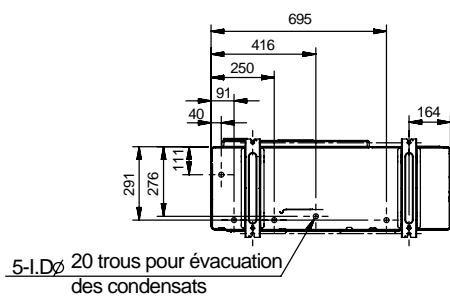
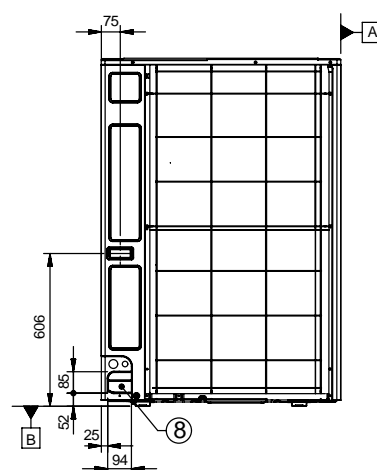
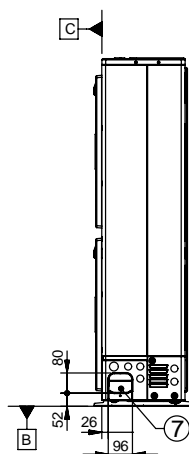
1	Soufflage d'air
2	Prédécoupe – tuyaux et câbles
3	Connexion du tuyau de gaz
4	Connexion du tuyau de liquide
5	Poignée
6	Connexion du tuyau de condensats (devant)
7	Connexion du tuyau de condensats (côté)
8	Connexion du tuyau de condensats (derrière)



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



Vue 3D



SPLIT 65°C / 57°C

Application Split

Modèle basique



Module hydraulique

HN0916M.NK4
HN1616.NK3
HN1639.NK3



HU121.U33
HU141.U33
HU161.U33
HU123.U33
HU143.U33
HU163.U33



HU051MR.U44
HU071MR.U44
HU091MR.U44

Composants en option

Solaire thermique
(non fourni)



Chaudière

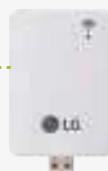
Ballon eau chaude
sanitaire



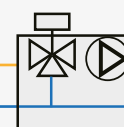
Ballon tampon

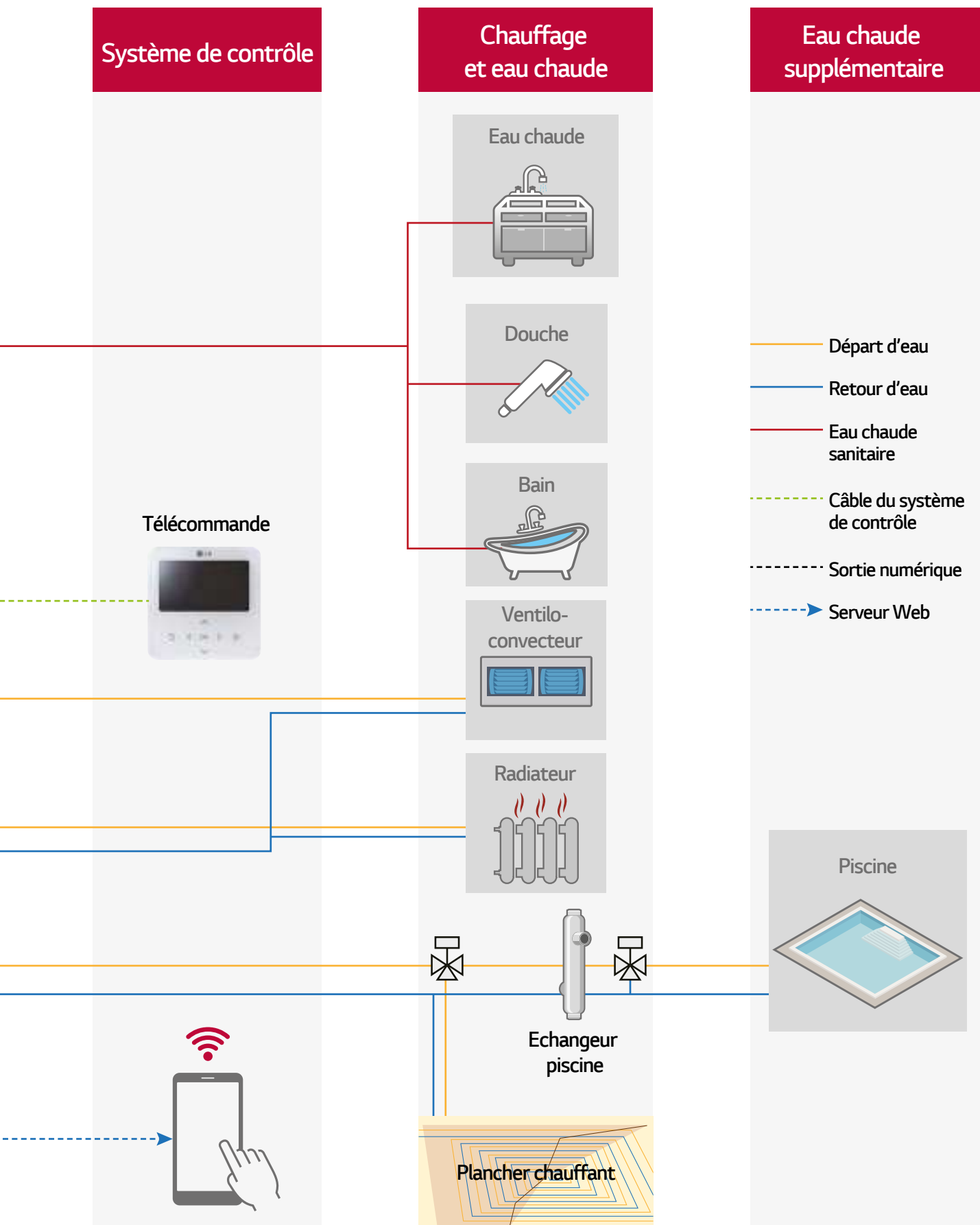


Module
WiFi



Kit de mélange





SPLIT DUO ECS INTÉGRÉE 57°C



Efficacité énergétique et économies



- **Classe énergétique** jusqu'à **A++** (sur une échelle de A+++ à D) et **SCOP max de 4,20**
- **Aides financières cumulables** (TVA réduite, Ma Prime Rénov...)
- **Economies** sur les coûts d'électricité et de réfrigérant comparée à une ancienne génération
- Fonctionnement au réfrigérant R410A
- **Certifié EUROVENT, Keymark et EHPA** (Eurovent certifie les performances de produits de climatisation et de réfrigération en accord avec les normes européennes et internationales)

Fiabilité

- **Garantie compresseur 5 ans**
- **Protection améliorée contre la corrosion** grâce au traitement epoxy anticorrosion Gold Fin™

Confort et performances

- **Eau chaude sanitaire intégrée**
- **Production d'eau chaude jusqu'à 57°C**
- **Fonctionnement assuré jusqu'à -20°C extérieur**
- **Chauffage en hiver et refroidissement en été**
- **Contrôlez précisément la température dans 2 zones distinctes**
- **Fonctionnement deux fois plus silencieux** qu'une pompe à chaleur air-eau ancienne génération

Commande intuitive

- **Télécommande intuitive intégrée** avec un écran et des boutons tactiles, menu simplifié, personnalisation des programmes

Installation et maintenance simplifiées

- **Compact et tout-en-un** : la THERMA V Duo ECS prend peu de place au sol et nécessite peu de travaux de tuyauterie. Vous gagnez donc du temps lors de l'installation.



SPLIT DUO ECS INTÉGRÉE 57°C

THERMAV™ Monophasé


HN1616T.NB0



011-1W0253

UNITÉ	12kW Monophasé	14kW Monophasé	16kW Monophasé
MODULE HYDRAULIQUE PAC AIR/EAU SPLIT MONOPHASÉ AVEC EAU CHAUDE SANITAIRE INTÉGRÉE	HN1616T.NB0		

RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER

Performances énergétiques Chauffage	Climat moyen, sortie d'eau 35°C	SCOP	4,20	4,15	4,15
		Efficacité saisonnière %	165	163	163
		Classe énergétique (de A+++ à D)	A++	A++	A++
	Climat moyen, sortie d'eau 55°C	SCOP	3,00	3,00	3,00
		Efficacité saisonnière %	117	117	117
		Classe énergétique (de A+++ à D)	A+	A+	A+
Performances énergétiques Eau Chaude Sanitaire	Général	Profil de sous-tirage	XL	XL	XL
	Climat moyen	Efficacité saisonnière %	89	89	89
		Classe énergétique (de A+ à F)	A	A	A

CARACTÉRISTIQUES UNITÉ INTÉRIEURE

Plage de départ d'eau	Chaud	Min.-Max.	°C	25-58
	Froid	Min.-Max.	°C	7-25
	Eau Chaude Sanitaire	Min.-Max.	°C	10-60
Résistance électrique	Alimentation	Phase / Voltage / Fréquence	Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50
	Câble d'alimentation électrique		mm²	3 x 4
	Nombre de résistances électriques		EA	1 ou 2*
	Capacité		Kw	2 ou 4*
	Intensité absorbée	Max.	A	11,1 ou 19,9*
	Disjoncteur recommandé		A	D16A ou D25A*
Débit d'eau		Min./Nom.	L/min	16 / 46
Hauteur manométrique dispo			mm CE	12
Raccords hydrauliques	Entrée		mm (pouce)	Mâle PT 25 (1")
	Sortie		mm (pouce)	Mâle PT 25 (1")
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	Ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (pouce)	Ø 15,88 (5/8)
Raccords hydrauliques pour Eau Chaude Sanitaire	Arrivée eau froide		mm (pouce)	Mâle PT 19,05 (3/4")
	Sortie eau chaude		mm (pouce)	Mâle PT 25 (1")
	Bouclage Eau Chaude Sanitaire		mm (pouce)	Mâle PT 19,05 (3/4")
Ballon Eau Chaude Sanitaire	Type			Module hydraulique avec chaudière intégrée
	Matériau			Acier émaillé
	Volume d'eau	Nom.	L	200
	Thermostat de sécurité		°C	95
	Limite max. de pression d'eau		bar	10
	Isolation	Matériau		Mousse de polyuréthane
		Épaisseur	mm	50
		Déperdition thermique (pour 24h)	kW	1,67
Ballon tampon	Volume d'eau	Nom.	L	40
	Matériau			Acier inoxydable
	Isolation du matériau			Caoutchouc mousse à cellules fermées
Dimensions (L x H x P)	Ensemble hydrokit		mm	607 x 2079 x 725
Poids net	Ensemble hydrokit		kg	228
Puissance sonore	Chaud	Nom.	dBA	36
Prix Unitaire HT Module Hydraulique PAC Air/Eau Split Monophasé avec Eau Chaude Intégrée				8 443 €
Prix Unitaire HT Groupe Extérieur				4 132 €
Prix Unitaire HT interface Modbus Split avec Eau Chaude Intégrée (accessoire obligatoire)				329 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco-participation)				12 904 €
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €

*Selon câblage sur site.

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

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modification 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.



HU091.U43 / HU121.U33 / HU141.U33 / HU161.U33

UI compatible : HN1616T.NB0



011-1W0253

UNITÉ					12kW Monophasé	14kW Monophasé	16kW Monophasé
GROUPE EXTÉRIEUR					HU121.U33	HU141.U33	HU161.U33
CARACTÉRISTIQUES			Temp. air extérieur	Temp. sortie d'eau			
Puissance nominale	Chaud	7°C	35°C	kW	12,00	14,00	16,00
		2°C	35°C	kW	9,81	10,37	11,45
		-7°C	35°C	kW	10,44	11,97	12,93
	Froid	35°C	18°C	kW	10,40	11,00	12,00
Intensité absorbée nominale	Chaud	7°C	35°C	kW	2,78	3,43	4,18
		2°C	35°C	kW	3,12	3,30	3,64
		-7°C	35°C	kW	3,14	3,73	4,64
	Froid	35°C	18°C	kW	3,30	3,53	4,00
COP	Chaud	7°C	35°C	W/W	4,32	4,08	3,83
		2°C	35°C	W/W	3,14	3,15	3,14
		-7°C	35°C	W/W	3,32	3,21	2,79
EER	Froid	35°C	18°C	W/W	3,15	3,12	3,00
Limites de fonctionnement	Chaud	Air Min.-Max.		°C BH	-20~35	-20~35	-20~35
	Froid	Air Min.-Max.		°C BS	5~48	5~48	5~48
Réfrigérant	Type				R410A	R410A	R410A
	Précharge				kg	2,300	2,300
	Equivalent CO ² du F-GAS				t. eq CO ²	4,8	4,8
	Complément				kg/m	1,2 kg + 0,040 kg/m	1,2 kg + 0,040 kg/m
Compresseur	Type				Rotary	Rotary	Rotary
	Quantité				EA	1	1
Raccords frigorifiques	Liquide			mm (pouce)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gaz			mm (pouce)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Longueur	Min./Moy./Max.		m	3 / 7,5 / 50	3 / 7,5 / 50	3 / 7,5 / 50
	Dénivelé UE-UI	Max.		m	30	30	30
Dimensions (L x H x P)	Unité extérieure			mm	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330
Poids	Unité extérieure			kg	94	94	94
Puissance sonore	Chaud	Nom.		dBA	66	66	66
Intensité absorbée		Max.		A	25,0	25,0	25,0
Alimentation	Phase / Voltage / Fréquence			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
	Câble d'alimentation électrique			mm ²	3 x 6	3 x 6	3 x 6
	Câble de communication UE-UI*			mm ²	4 x 1,5 blindé	4 x 1,5 blindé	4 x 1,5 blindé
	Disjoncteur recommandé				D32A	D32A	D32A
Interface Modbus obligatoire (à acheter séparément)	Type				Passerelle IP485	Passerelle IP485	Passerelle IP485
	Modèle				PP485B00K	PP485B00K	PP485B00K
Prix Unitaire HT Groupe Extérieur					4 132 €	4 572 €	5 319 €
Prix Unitaire HT Module Hydraulique PAC Air/Eau Split Monophasé avec Eau Chaude Intégrée					8 443 €	8 443 €	8 443 €
Prix HT interface Modbus Split avec Eau Chaude Intégrée (accessoire obligatoire)					329 €	329 €	329 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco-participation)					12 904 €	13 344 €	14 091 €
éco-participation (Unité extérieure)					6,67 €	6,67 €	6,67 €

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

SPLIT DUO ECS INTÉGRÉE 57°C

THERMAV™ Triphasé


HN1616T.NB0



011-1W0253

UNITÉ	12kW Triphasé	14kW Triphasé	16kW Triphasé
MODULE HYDRAULIQUE PAC AIR/EAU SPLIT TRIPHASÉ AVEC EAU CHAUDE SANITAIRE INTÉGRÉE	HN1616T.NB0		

RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER

Performances énergétiques Chauffage	Climat moyen, sortie d'eau 35°C	SCOP	4,20	4,15	4,15
		Efficacité saisonnière %	165	163	163
		Classe énergétique (de A+++ à D)	A++	A++	A++
	Climat moyen, sortie d'eau 55°C	SCOP	3,00	3,00	3,00
		Efficacité saisonnière %	117	117	117
		Classe énergétique (de A+++ à D)	A+	A+	A+
Performances énergétiques Eau Chaude Sanitaire	Général	Profil de sous-tirage	XL	XL	XL
	Climat moyen	Efficacité saisonnière %	89	89	89
		Classe énergétique (de A+ à F)	A	A	A

CARACTÉRISTIQUES UNITÉ INTÉRIEURE

Plage de départ d'eau	Chaud	Min.-Max.	°C	25-58
	Froid	Min.-Max.	°C	7-25
	Eau Chaude Sanitaire	Min.-Max.	°C	10-60
Résistance électrique	Alimentation	Phase / Voltage / Fréquence	Ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50
	Câble d'alimentation électrique		mm²	5 x 2,5
	Nombre de résistances électriques		EA	3
	Capacité		Kw	6
	Intensité absorbée	Max.	A	11,1
	Disjoncteur recommandé		A	D16A
Débit d'eau		Min./Nom.	L/min	16 / 46
Hauteur manométrique dispo			mm CE	12
Raccords hydrauliques	Entrée		mm (pouce)	Mâle PT 25 (1")
	Sortie		mm (pouce)	Mâle PT 25 (1")
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	Ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (pouce)	Ø 15,88 (5/8)
Raccords hydrauliques pour Eau Chaude Sanitaire	Arrivée eau froide		mm (pouce)	Mâle PT 19,05 (3/4")
	Sortie eau chaude		mm (pouce)	Mâle PT 25 (1")
	Bouclage Eau Chaude Sanitaire		mm (pouce)	Mâle PT 19,05 (3/4")
Ballon Eau Chaude Sanitaire	Type			Module hydraulique avec chaudière intégrée
	Matériau			Acier émaillé
	Volume d'eau	Nom.	L	200
	Thermostat de sécurité		°C	95
	Limite max. de pression d'eau		bar	10
	Isolation	Matériau		Mousse de polyuréthane
		Épaisseur	mm	50
		Déperdition thermique (pour 24h)	kW	1,67
Ballon tampon	Volume d'eau	Nom.	L	40
	Matériau			Acier inoxydable
	Isolation du matériau			Caoutchouc mousse à cellules fermées
Dimensions (L x H x P)	Ensemble hydrokit		mm	607 x 2079 x 725
Poids net	Ensemble hydrokit		kg	228
Puissance sonore	Chaud	Nom.	dBA	36
Prix Unitaire HT Module Hydraulique PAC Air/Eau Split Triphasé avec Eau Chaude Intégrée				8 443 €
Prix Unitaire HT Groupe Extérieur				4 213 €
Prix Unitaire HT interface Modbus Split avec Eau Chaude Intégrée (accessoire obligatoire)				329 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco-participation)				12 985 €
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €

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



HU123.U33 / HU143.U33 / HU163.U33

UI compatible : HN1616T.NBO



011-1W0253

UNITÉ					12kW Triphasé	14kW Triphasé	16kW Triphasé
GROUPE EXTÉRIEUR					HU123.U33	HU143.U33	HU163.U33
CARACTÉRISTIQUES		Temp. air extérieur	Temp. sortie d'eau				
Puissance nominale	Chaud	7°C	35°C	kW	12,00	14,00	16,00
		2°C	35°C	kW	9,81	10,37	11,45
		-7°C	35°C	kW	10,44	11,97	12,93
	Froid	35°C	18°C	kW	10,40	11,00	12,00
Intensité absorbée nominale	Chaud	7°C	35°C	kW	2,78	3,43	4,18
		2°C	35°C	kW	3,12	3,30	3,64
		-7°C	35°C	kW	3,14	3,73	4,64
	Froid	35°C	18°C	kW	3,30	3,53	4,00
COP	Chaud	7°C	35°C	W/W	4,32	4,08	3,83
		2°C	35°C	W/W	3,14	3,15	3,14
		-7°C	35°C	W/W	3,32	3,21	2,79
EER	Froid	35°C	18°C	W/W	3,15	3,12	3,00
Limites de fonctionnement	Chaud	Air Min.-Max.		°C BH	-20-35	-20-35	-20-35
	Froid	Air Min.-Max.		°C BS	5-48	5-48	5-48
Réfrigérant	Type				R410A	R410A	R410A
	Précharge		kg		2,300	2,300	2,300
	Equivalent CO ² du F-GAS		t. eq CO ²		4,8	4,8	4,8
	Complément		kg/m		1,2 kg + 0,040 kg/m	1,2 kg + 0,040 kg/m	1,2 kg + 0,040 kg/m
Compresseur	Type				Rotary	Rotary	Rotary
	Quantité		EA		1	1	1
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)		Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (pouce)		Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Longueur	Min./Moy./Max.		m	3 / 7,5 / 50	3 / 7,5 / 50	3 / 7,5 / 50
	Dénivelé UE-UI	Max.		m	30	30	30
Dimensions (L x H x P)	Unité extérieure		mm		950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330
Poids	Unité extérieure		kg		94	94	94
Puissance sonore	Chaud	Nom.		dBA	66	66	66
Intensité absorbée	Max.		A		16,1	16,1	16,1
Alimentation	Phase / Voltage / Fréquence			Ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
	Câble d'alimentation électrique			mm²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
	Câble de communication UE-UI			mm²	4 x 1,5 blindé	4 x 1,5 blindé	4 x 1,5 blindé
	Disjoncteur recommandé				D20A	D20A	D20A
Interface Modbus obligatoire (à acheter séparément)	Type				Passerelle IP485	Passerelle IP485	Passerelle IP485
	Modèle				PP485B00K.ENCXLEU	PP485B00K.ENCXLEU	PP485B00K.ENCXLEU
Prix Unitaire HT Groupe Extérieur					4 132 €	4 572 €	5 319 €
Prix Unitaire HT Module Hydraulique PAC Air/Eau Split Triphasé avec Eau Chaude Intégrée					8 443 €	8 443 €	8 443 €
Prix HT interface Modbus Split avec Eau Chaude Intégrée (accessoire obligatoire)					329 €	329 €	329 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco-participation)					12 904 €	13 344 €	14 091 €
éco-participation (Unité extérieure)					6,67 €	6,67 €	6,67 €

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

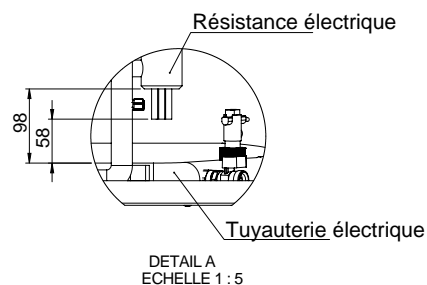
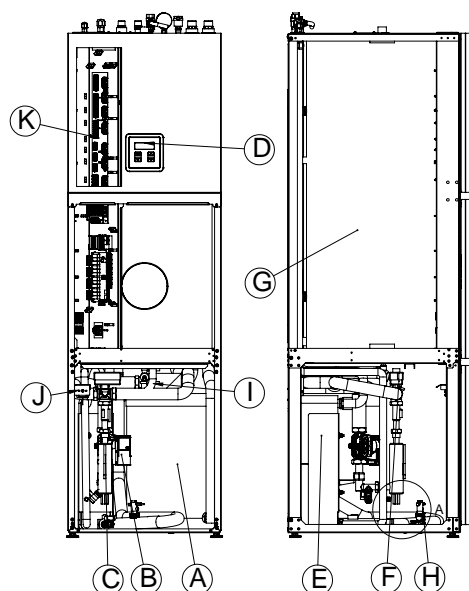
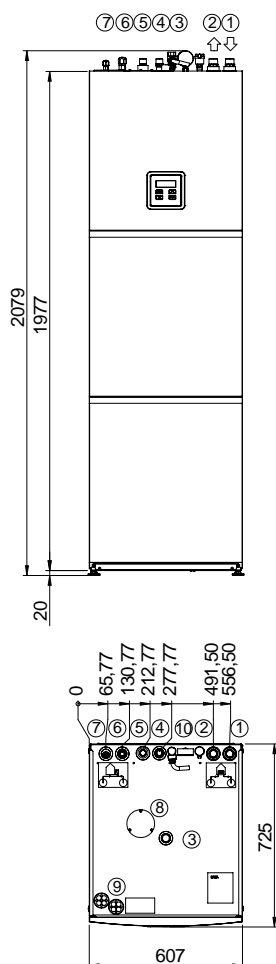
SPLIT DUO ECS INTÉGRÉE 57°C

(Unité : mm)

Désignation	
1	Tuyauterie hydraulique (retour)
2	Tuyauterie hydraulique (départ)
3	Départ ECS
4	Recirculation ECS
5	Arrivée d'eau pour ECS
6	Tuyauterie gaz
7	Tuyauterie liquide
8	Anode
9	Raccordement - passage des câbles
10	Soupape de sécurité, Manomètre, Purgeur d'air

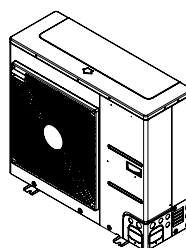
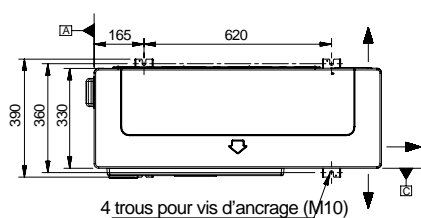
(Unité : mm)

Désignation	
A	Ballon tampon
B	Pompe de circulation
C	Résistance électrique
D	Télécommande
E	Echangeur à plaques
F	Vanne 3 voies
G	Ballon eau chaude sanitaire
H	Contrôleur de débit
I	Vanne
J	Thermostat de sécurité
K	Raccordement électrique
L	Carte électronique

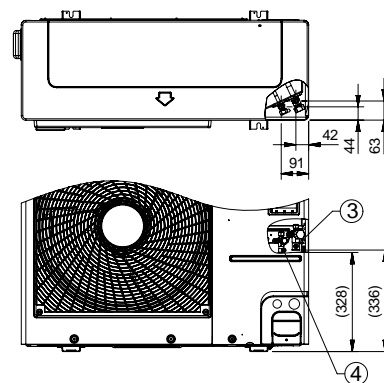
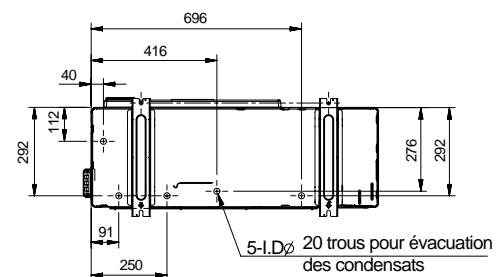
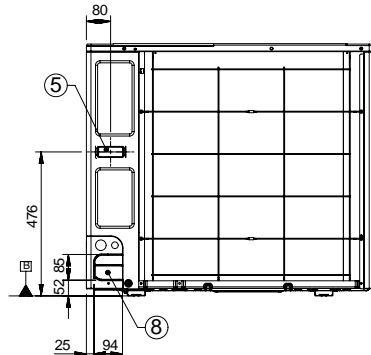
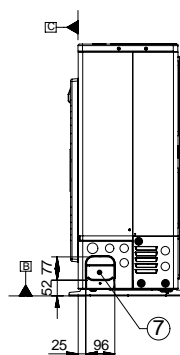
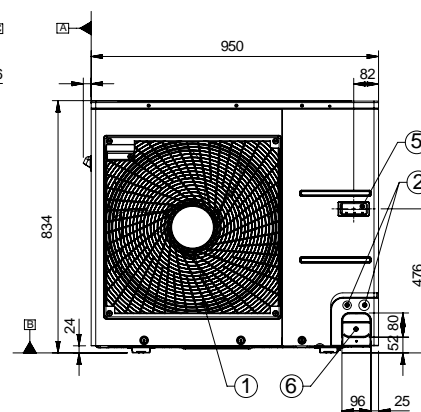
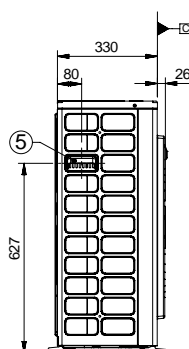


(Unité : mm)

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



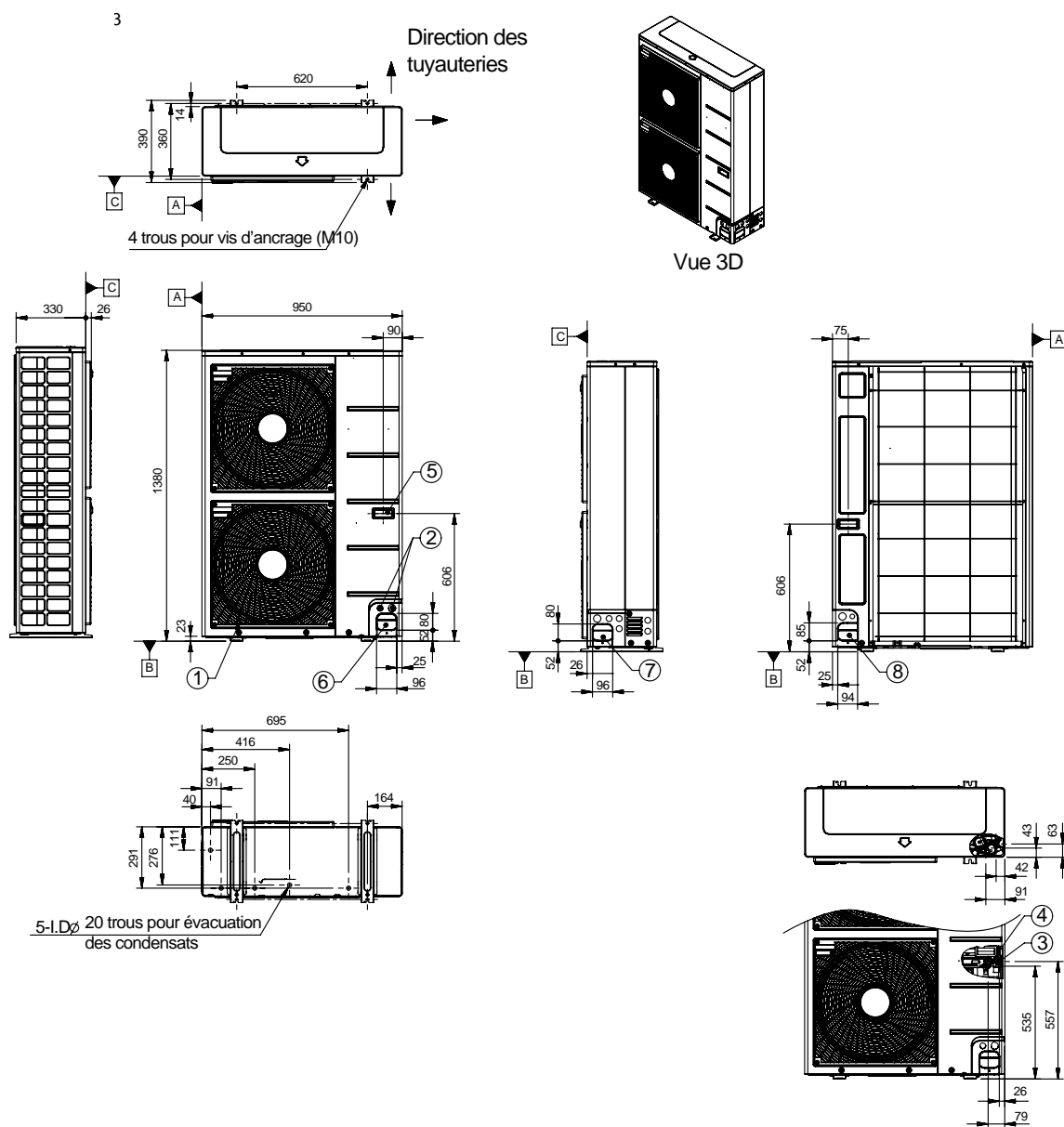
Vue 3D



SPLIT DUO ECS INTÉGRÉE 57°C

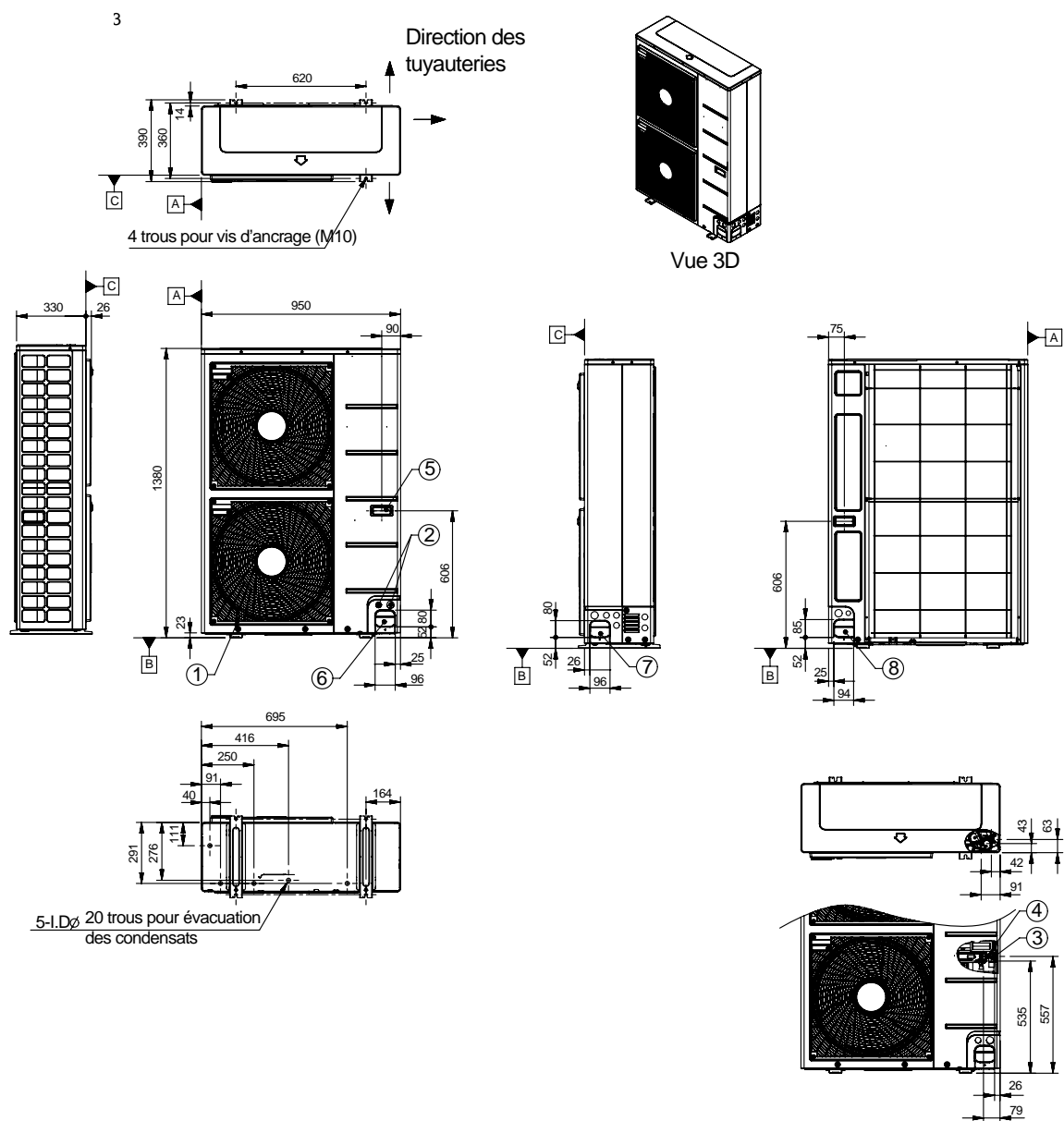
(Unité : mm)

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



(Unité : mm)

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



SPLIT DUO ECS INTÉGRÉE 57°C

Application Split Duo ESC intégrée

Modèle basique



**Module
hydraulique
avec ECS
intégrée**

HN1616T.NB0



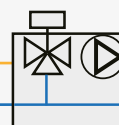
HU121.U33
HU141.U33
HU161.U33
HU123.U33
HU143.U33
HU163.U33



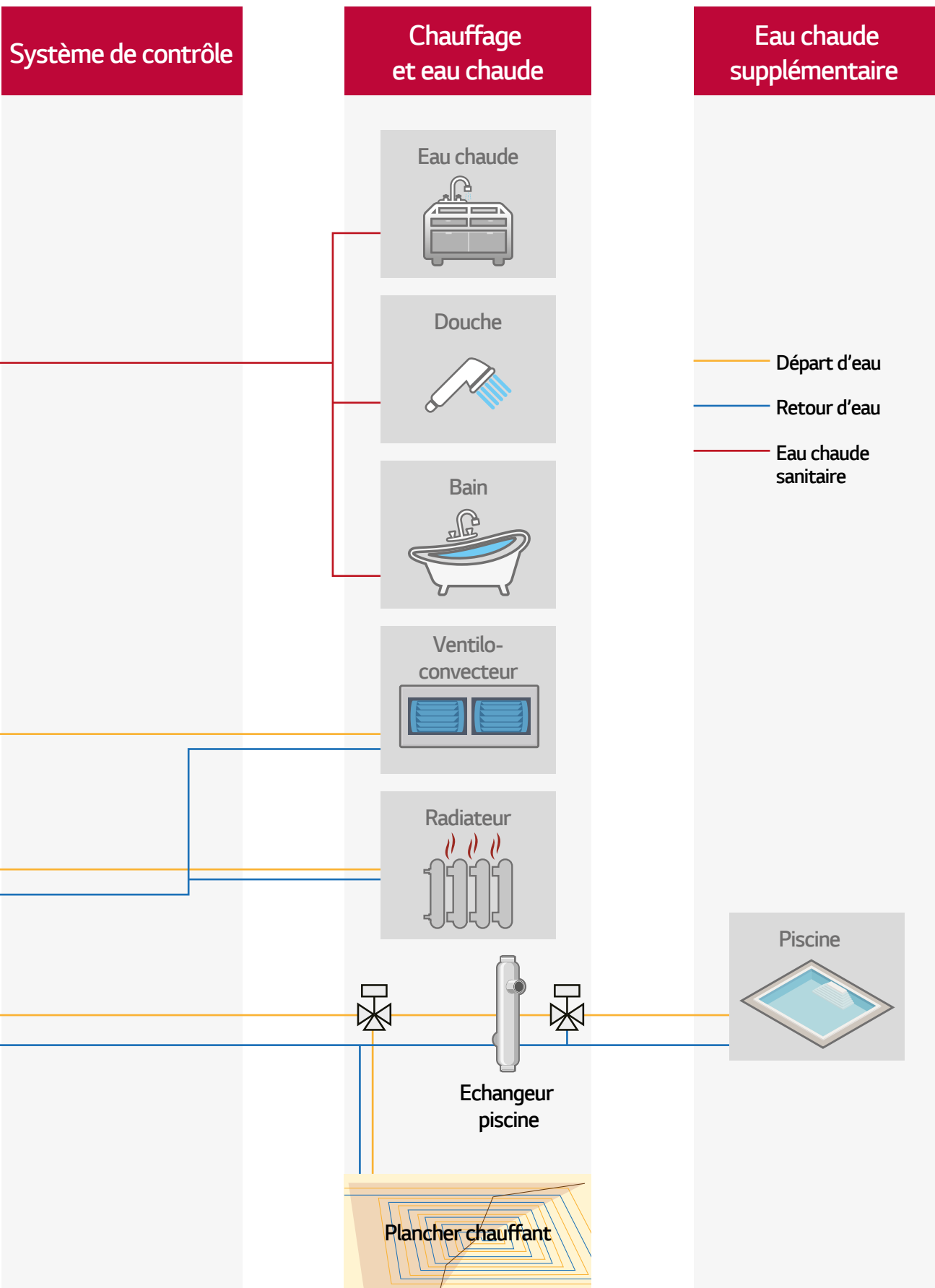
HU091.U43

Composants en option

Ballon tampon



Kit de mélange



PAC AIR / EAU HAUTE TEMPÉRATURE

SPLIT HAUTE TEMPÉRATURE 80°C

IDÉAL REMPLACEMENT CHAUDIÈRE FIOUL





Efficacité énergétique et économies



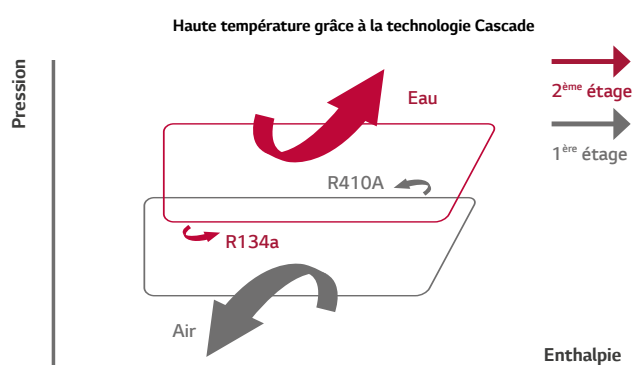
- **Classe énergétique A+** (sur une échelle de A+++ à D) et **COP de 2,78**
- **Aides financières cumulables** (TVA réduite, Ma Prime Rénov...)
- **Economies** sur les coûts d'électricité et de réfrigérant comparée à une ancienne génération
- Fonctionnement au réfrigérant R410A
- **Certifié EUROVENT et Keymark** (Eurovent certifie les performances de produits de climatisation et de réfrigération en accord avec les normes européennes et internationales)

Fiabilité

- **Garantie compresseur 5 ans**
- **Protection améliorée contre la corrosion** grâce au traitement epoxy anticorrosion Ocean Black Fin™

Confort et performances

- **Production d'eau chaude jusqu'à 80°C et chauffage en hiver**
- **Fonctionnement assuré jusqu'à -25°C extérieur**
- **Contrôlez précisément la température dans 2 zones distinctes**
- **Fonctionnement deux fois plus silencieux** qu'une pompe à chaleur air-eau ancienne génération
- **Mode saison automatique** : la température intérieure varie en fonction de la température extérieure
- **Technologie de compression Cascade à 2 étages** : grâce à cette technologie, il est possible de produire de l'eau jusqu'à 80°C pour remplacer une chaudière traditionnelle lorsqu'une température d'eau très chaude est nécessaire.



Commande intuitive et Wi-Fi

- **Télécommande intuitive** avec un écran de 4,3 pouces et des boutons tactiles, menu simplifié, personnalisation des programmes
- **Contrôle via Wi-Fi (en option)** : contrôlez simplement votre pompe à chaleur air-eau depuis votre smartphone grâce à l'application LG ThinQ (Android et iOS) ou avec votre voix via une enceinte connectée compatible (LG WK7, Google Assistant et Amazon Alexa)

SPLIT HAUTE TEMPÉRATURE 80°C

THERMAV™ Monophasé

 UI: HN1610H.NK3
 UE : HU161HA.U33


011-1W0336

UNITÉ					16kW Monophasé
MODULE HYDRAULIQUE PAC AIR/EAU SPLIT MONOPHASÉ HAUTE TEMPÉRATURE					HN1610H.NK3
RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER					
Performances énergétiques	Climat moyen, sortie d'eau 35°C	Charge thermique nominale			13
		Efficacité saisonnière %			126
		Classe énergétique (de A+++ à D)			A+
		Conso énergétique annuelle moy. kWh			8618
	Climat moyen, sortie d'eau 55°C	Charge thermique nominale			11
		Efficacité saisonnière %			117
		Classe énergétique (de A+++ à D)			A+
		Conso énergétique annuelle moy. kWh			7424
CARACTÉRISTIQUES UNITÉ INTÉRIEURE					
Plage de départ d'eau	Sortie d'eau	Chaud	°C	25-80	
Alimentation	Phase / Voltage / Fréquence		ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	
	Câble d'alimentation électrique		mm²	3x4	
	Disjoncteur recommandé		A	D25A	
Réfrigérant	Type			R134A	
	Précharge		g	1,8	
	Equivalent CO² du F-GAS		t. eq CO²	2,574	
Compresseur	Type			Twin Rotary	
	Quantité		EA	1	
Débit d'eau	Min./Nom.		L/min	15 / 46	
Raccords hydrauliques	Entrée		mm (pouce)	Mâle PT 25 (1")	
	Sortie		mm (pouce)	Mâle PT 25 (1")	
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø 9,52 (3/8)	
	Gaz		mm (pouce)	ø 15,88 (5/8)	
Dimensions (L x H x P)	Ensemble hydrokit		mm	520 x 1080 x 330	
Poids net	Ensemble hydrokit		kg	84	
Puissance sonore	Chaud	Nom.	dBA	58	
GROUPE EXTÉRIEUR			Temp. air extérieur	Temp. Sortie d'eau	HU161HA.U33
Puissance nominale	Chaud	7°C	55°C	kW	14,00
Intensité absorbée nominale	Chaud	7°C	55°C	kW	5,00
COP	Chaud	7°C	55°C	W/W	2,78
Limites de fonctionnement	Chaud	Air Min.-Max.	°C BH	-25-35	
Réfrigérant	Type			R410A	
	Précharge		kg	3,800	
	Equivalent CO² du F-GAS		t. eq CO²	7,933	
	Complément		kg/m	0,040	
Compresseur	Type			Scroll	
	Quantité		EA	1	
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	ø 9,52 (3/8)	
	Gaz		mm (pouce)	ø 15,88 (5/8)	
	Longueur	Min./Max.	m	7,5 / 50	
	Dénivelé UE-UI	Max.	m	30	
Dimensions (L x H x P)	Unité extérieure		mm	950 x 1380 x 330	
Poids net	Unité extérieure		kg	89	
Puissance sonore	Chaud	Nom.	dBA	63	
Intensité absorbée	Max.		A	18,9	
Alimentation	Phase / Voltage / Fréquence		ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	
	Câble d'alimentation électrique*		mm²	3 x 4	
	Câble de communication UE-UI		mm²	2 x 1,5 blindé	
	Disjoncteur recommandé		A	D20A	
Prix Unitaire HT Module Hydraulique PAC Air/Eau Split Monophasé Haute Température					8 538 €
Prix Unitaire HT Groupe Extérieur					5 229 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco-participation)					13 767 €
éco-participation (Unité extérieure)					6,67 €

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

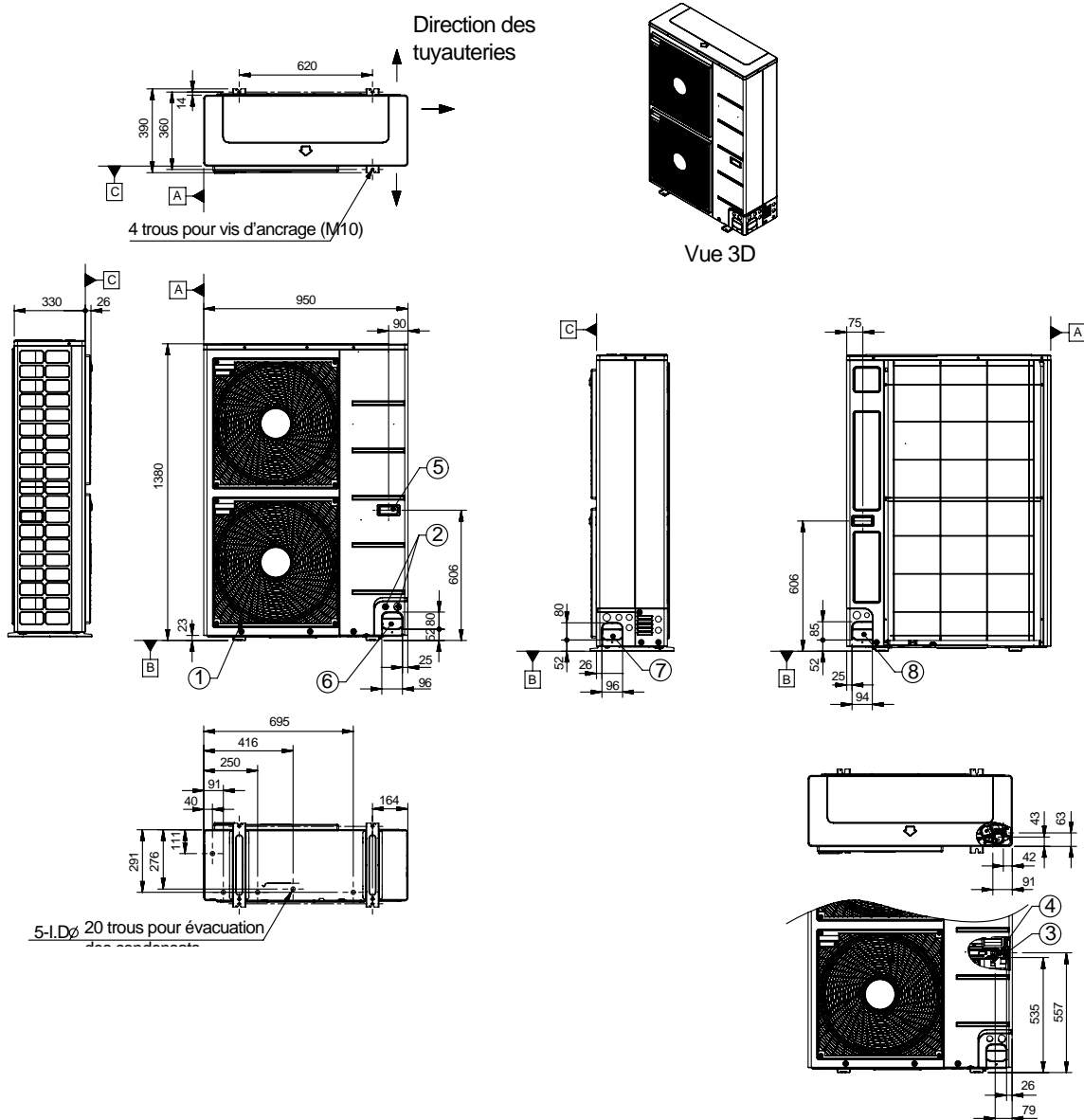
Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modification sans obligation de préavis.

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 : mm)

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



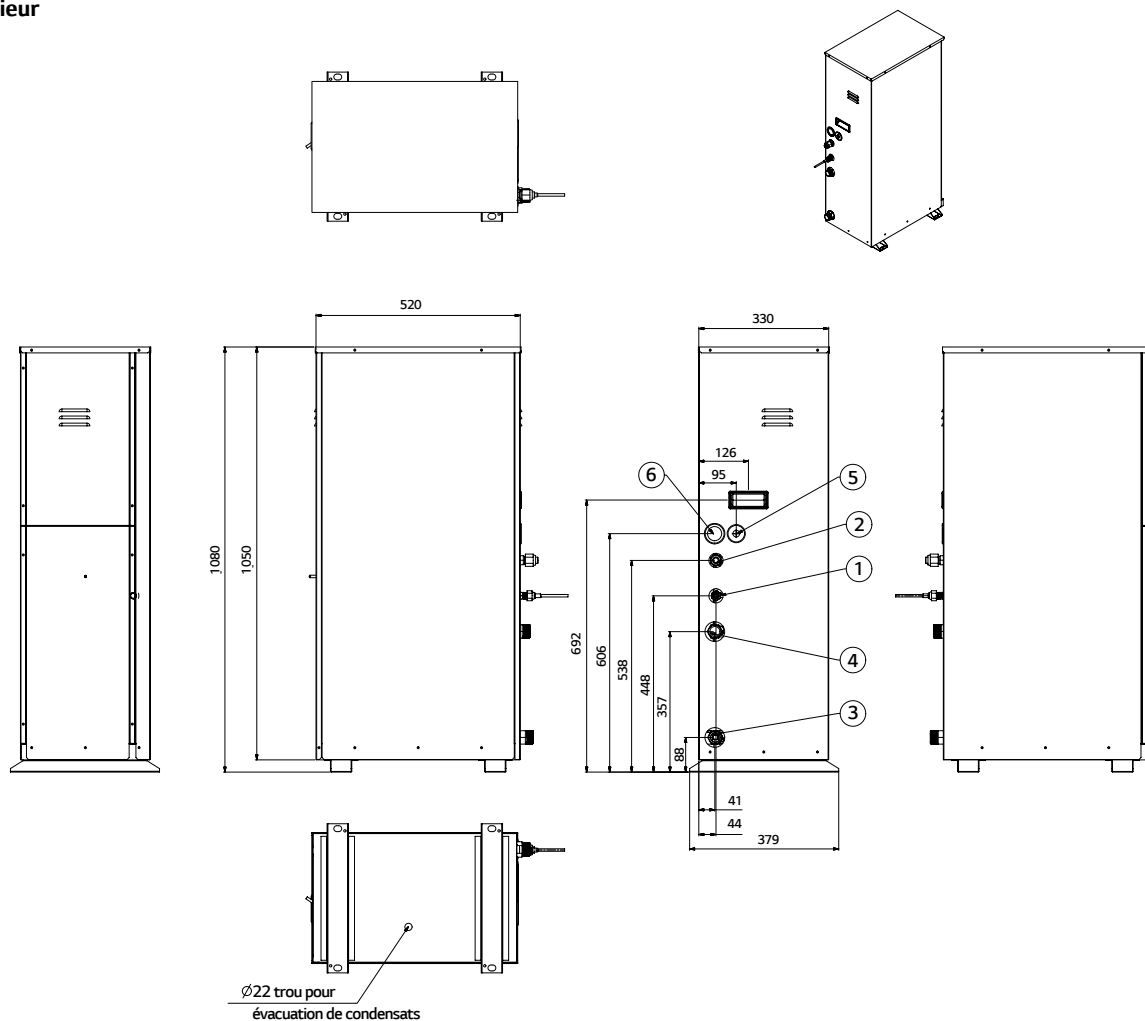
SPLIT HAUTE TEMPÉRATURE 80°C

HN1610H.NK3

(Unité : mm)

Désignation	
1	Tuyau de gaz Ø 15,88 (5/8)
2	Tuyau de liquide Ø 9,52 (3/8)
3	Tuyauterie hydraulique (retour)
4	Tuyauterie hydraulique (départ)
5	Presse-étoupe
6	Presse-étoupe

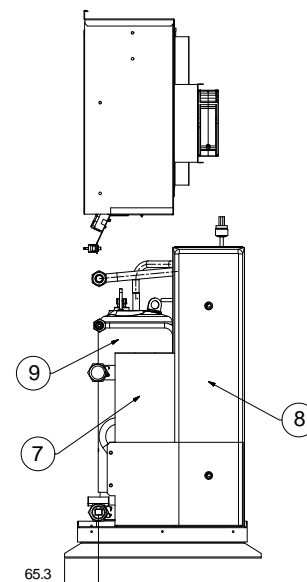
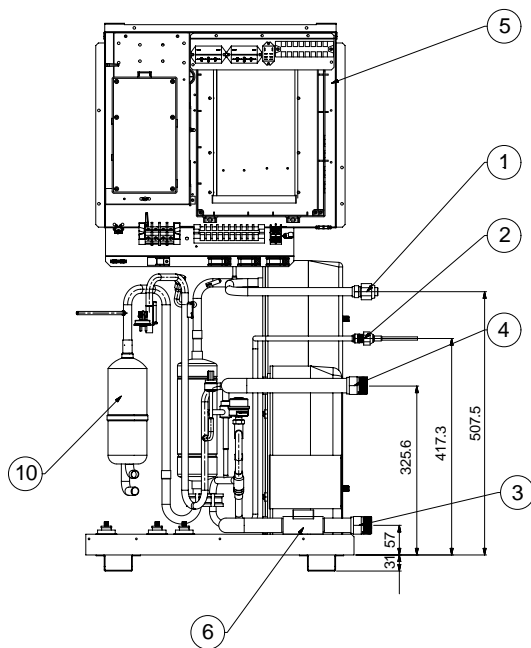
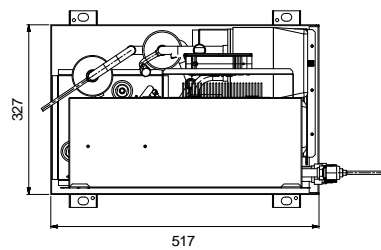
Extérieur



(Unité : mm)

Désignation	
1	Tuyauterie de gaz
2	Tuyauterie liquide
3	Tuyauterie hydraulique (retour)
4	Tuyauterie hydraulique (départ)
5	Boîtier de contrôle
6	Contrôleur de débit
7	Echangeur à plaques gaz/eau
8	Echangeur à plaques gaz/gaz
9	Compresseur
10	Bouteille accumulatrice

Intérieur



SPLIT HAUTE TEMPÉRATURE 80°C

Application Split Haute Température

Unité spécifique



**Haute
Température
HN1610H.NK3**



HU161HA.U33

Composants en option

Solaire thermique
(non fourni)

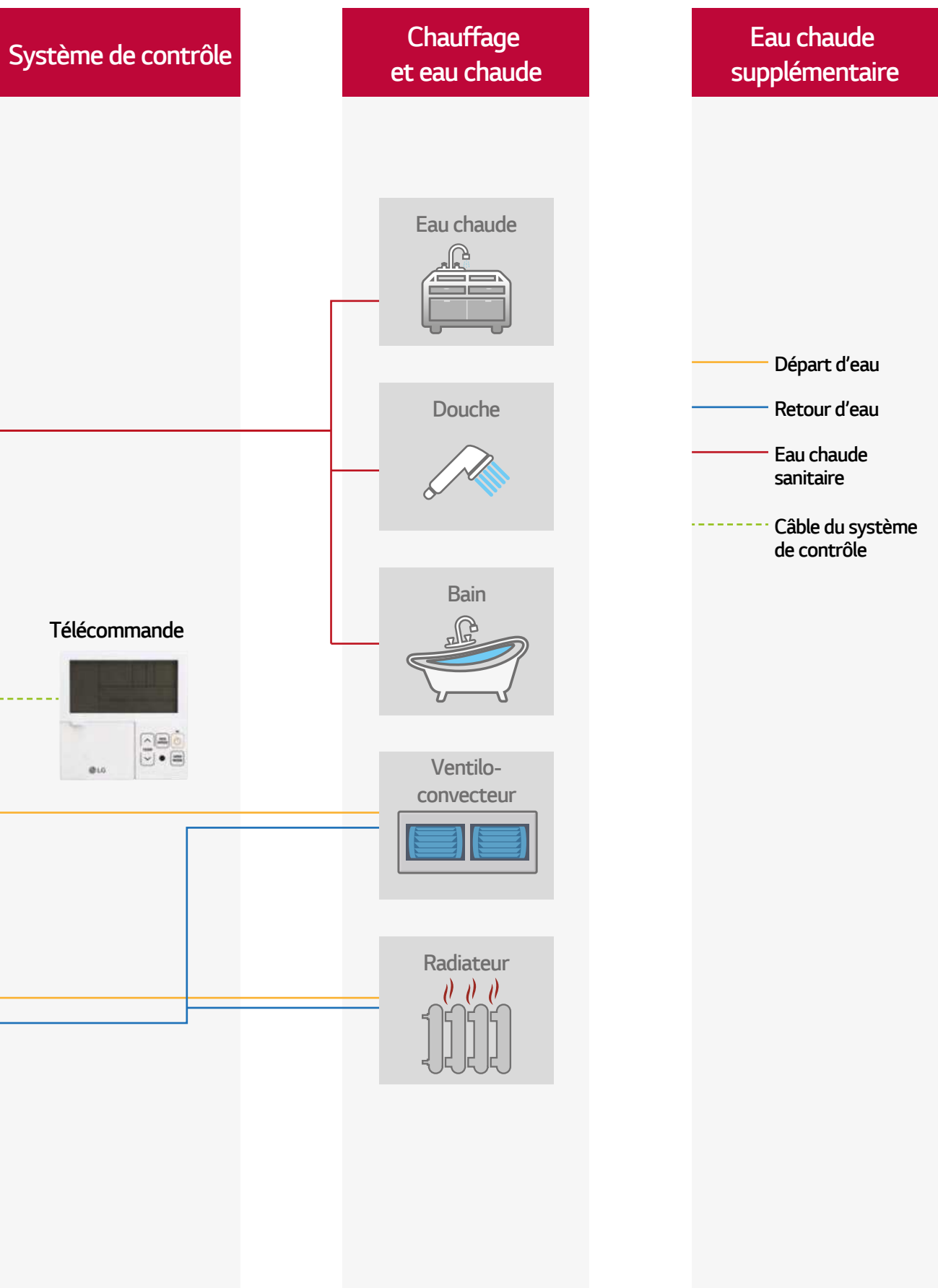


Eau chaude
sanitaire



Ballon tampon





ACCESSOIRES



ACCESSOIRES

THERMA V™

Sonde d'ambiance déportée



PQRSTA0

Fonction : permet de détecter la température ambiante exacte.

Pièce incluse : Câble de 15 m / Manuel

Référence	Prix Unitaire HT
PQRSTA0.ENCXCOM	78 €

Sonde déportée pour seconde zone de chauffage



PRSTAT5K10

Fonction : nécessaire lors de la mise en place d'une seconde zone de chauffage ou d'un système tiers de résistance électrique d'appoint

Référence	Prix Unitaire HT
PRSTAT5K10.ENCXLEU	93 €

Kit eau chaude sanitaire (sonde + relai + disjoncteur)



PHLTA / PHLTC

PHLTB



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

* La sonde PHRSTA0 peut être vendue seule.

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 (L x H x P) : 170 x 250 x 110 mm

Poids : 2,1 kg

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

Référence	Prix Unitaire HT
PHLTA.ENCXLEU	549 €
PHLTC.ENCXLEU	635 €
PHLTB.ENCXLEU	904 €

Sonde Eau Chaude Sanitaire



PHRSTA0

Référence	Prix Unitaire HT
PHRSTA0.ENCXLEU	104 €

Carte contact sec pour unité intérieure - 1 entrée



PDRYCB000

Fonction : permet d'arrêter la PAC THERMA V lors de l'enclenchement de la chaudière

Référence	Prix Unitaire HT
PDRYCB000. ENCXCOM	177 €

Module WiFi et câble extension 10 m



PWFMD200

Module WiFi pour Thermo V

Référence	Prix Unitaire HT
PWFMD200.ENCXLEU	410 €

Câble extension 10 m pour module WiFi

PWYREW000

Référence	Prix Unitaire HT
PWYREW000.ENCXLEU	100 €

ACCESSOIRES

THERMA VTM

Résistance électrique d'appoint (pour modèle Monobloc)



HA031M.E1
HA061M.E1
HA063M.E1

CARACTÉRISTIQUES		HM031M.E1	HA061M.E1	HA063M.E1
Résistance électrique d'appoint	Type	Blindé	Blindé	Blindé
	Nombre de résistances électriques EA	1	2	3
	Capacité de combinaison kW	3,0	3,0 + 3,0	2,0 + 2,0 + 2,0
	Fonctionnement	Automatique	Automatique	Automatique
	Nombre d'étages de chauffage	1	2	1
	Alimentation Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	3 / 280-315 / 50
	Dimensions (L x H x P) mm	210 x 607 x 220	210 x 607 x 220	210 x 607 x 220
	Poids net kg	13	13,8	14,1
	Intensité absorbée max. A	12,0	24,0	8,7
Alimentation	Câble d'alimentation électrique mm ²	3 x 2,5	3 x 4,0	4 x 2,5
	Câble de communication UE-UI mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Prix Unitaire HT		1 300 €	1 400 €	1 400 €

Vannes 3 voies

Vanne 3 voies



OSHA-3V

Vanne 3 voies mélangeuse

OSHA-MV
OSHA-MV1

OSHA-3V : vanne 3 voies (ECS/Chauffage)
OSHA-MV : vanne 3 voies mélangeuse (3/4)
OSHA-MV1 : vanne 3 voies mélangeuse (1")

Référence	Prix Unitaire HT
OSHA-MV.AEU	516 €
OSHA-MV1.AEU	489 €
OSHA-3V.AEU	503 €

Interface Modbus pour Therma V Split avec ECS



PP485B00K

Référence	Prix Unitaire HT
PP485B00K. ENCXLEU	329 €

Interface panneaux solaires / Therma V / Ballon ECS double échangeur



PHLLA

Fonction : Pour interfacier le panneau solaire avec la THERMA V et le ballon d'eau chaude sanitaire double échangeur.

Dimensions (L x H x P) : 55 x 110 x 22 mm

Référence	Prix Unitaire HT
PHLLA.ENCXLEU	425 €

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modification 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.

Plaque cover pour façade module hydraulique Split

Référence	Prix Unitaire HT
PDC-HK10. EWGBEEU	75 €

Ballon Eau Chaude Sanitaire avec simple/double échangeur



OSHW-200F.AEU : Ballon Eau Chaude Sanitaire avec simple échangeur 200 litres
OSHW-300F.AEU : Ballon Eau Chaude Sanitaire avec simple échangeur 300 litres
OSHW-500F.AEU : Ballon Eau Chaude Sanitaire avec simple échangeur 500 litres
OSHW-300FD.AEU : Ballon Eau Chaude Sanitaire avec double échangeur 300 litres

Double échangeur Simple échangeur

CARACTÉRISTIQUES			OSHW-200F.AEU	OSHW-300F.AEU	OSHW-500F.AEU	OSHW-300FD.AEU
Caractéristiques générales	Volume d'eau	L	200	300	500	300
	Diamètre	mm	640	640	640	640
	Hauteur	mm	1350	1850	1900	1850
	Poids net vide	kg	61	100	146	106
	Matériau du ballon		STS : F18	STS : F18	STS : F18	STS : F18
	Couleur		Gris	Gris	Gris	Gris
Caractéristiques de la résistance électrique d'appoint	Résistance électrique additionnelle	W	2400	2400	2400	2400
	Alimentation	Ø/V/Hz	1 / 230 / 50 (60)	1 / 230 / 50 (60)	1 / 230 / 50 (60)	1 / 230 / 50 (60)
	Thermostat ajustable	°C	0-90	0-90	0-90	0-90
Caractéristiques de l'échangeur de chaleur	Type d'échangeur		Simple	Simple	Simple	Double
	Matériau de l'échangeur		STS : F18	STS : F18	STS : F18	STS : F18
	Température max. de l'eau	°C	90	90	90	90
	Surface de la résistance	m²	2,3	3,1	4,8	3,1 + 0,97
Raccords hydrauliques	Entrée pompe à chaleur	Pouce	1 BSP Femelle	1 BSP Femelle	1 1/4 BSP Femelle	3/4 BSP Femelle (résistance supérieure)
	Sortie pompe à chaleur	Pouce	1 BSP Femelle	1 BSP Femelle	1 1/4 BSP Femelle	3/4 BSP Femelle (résistance supérieure)
	Entrée solaire	Pouce	-	-	-	3/4 BSP Femelle (résistance inférieure)
	Sortie solaire	Pouce	-	-	-	3/4 BSP Femelle (résistance inférieure)
	Entrée d'eau de la ville	Pouce	3/4 BSP Mâle	3/4 BSP Mâle	1 BSP Mâle	3/4 BSP Mâle
	Sortie d'eau chaude	Pouce	3/4 BSP Femelle	1 BSP Femelle	1 BSP Femelle	1 BSP Femelle
Classe énergétique (de A+++ à G)			B	B	B	B
Déperdition thermique permanente			W	61	70	83
				70		

ACCESSOIRES OBLIGATOIRES

Kit eau chaude sanitaire (sonde + relai + Disjoncteur recommandé)	PHLTA/PHLTB/PHLTC	PHLTA/PHLTB/PHLTC	PHLTA/PHLTB/PHLTC	PHLTA/PHLTB/PHLTC
---	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

ACCESSOIRES EN OPTION

Vanne 2 voies 3/4 pouce	OSHA-MV.AEU	OSHA-MV.AEU	OSHA-MV.AEU	OSHA-MV.AEU
Vanne 2 voies 1 pouce	OSHA-MV1.AEU	OSHA-MV1.AEU	OSHA-MV1.AEU	OSHA-MV1.AEU
Vanne 3 voies	OSHA-3V.AEU	OSHA-3V.AEU	OSHA-3V.AEU	OSHA-3V.AEU
Prix Unitaire HT	3 637 €	4 408 €	5 510 €	6 062 €

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modification 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.

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 kit d'extension, commande filaire Deluxe, etc.





SYSTÈMES DE CONTRÔLE

COMMANDES
INDIVIDUELLES






COMMANDES
CENTRALISÉES





COMPTAGE
D'ÉNERGIE
& PASSERELLES



COMMANDES

Télécommandes individuelles				Télécommandes centralisées		
Premium	Standard	Simplifiée	Sans fil	Jusqu'à 32 unités intérieures	Jusqu'à 128 unités intérieures	Jusqu'à 8 192 unités intérieures
 <p>PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B</p>	<p>RS3 (blanche)</p>  <p>PREMTB100</p>	 <p>PQRCVCL0QW</p>	 <p>PQWRHQ0FDB</p>	<p>AC Ez</p>  <p>PQCSZ250S</p>	<p>AC Smart 5</p>  <p>PACSSA000</p>	<p>AC Manager 5</p>  <p>PACM5A000</p>
	<p>RS3 (noire)</p>  <p>PREMTB10</p>	 <p>PQRCVCL0Q</p>	<p>Contrôle Wi-Fi</p>	<p>Jusqu'à 64 unités intérieures</p>	<p>Jusqu'à 256 unités intérieures</p>	
	<p>Standard II (Blanche)</p>  <p>PREMTB001</p>	 <p>PQRCVCL0Q</p>	 <p>PWFMDD200</p>	<p>AC Ez Touch</p>  <p>PACEZA000</p>	<p>ACP 5</p>  <p>PACP5A000</p>	
	<p>Standard II (Noir)</p>  <p>PREMTB01</p>	 <p>PQRCHCA0QW (Pour l'hôtellerie)</p>	 <p>LG-IR-WF-1</p>			
		 <p>PQRCHCA0Q (Pour l'hôtellerie)</p>				

Commandes centralisées			Autres accessoires d'intégration		
Solutions d'intégration			Unités intérieures		Unités extérieures
Intégration	Passerelle de communication	PI-485	Contact sec	Régulation	
PDI (Répartiteur de consommations)  Premium (8 entrées) PQNUD1S40 Standard (2 entrées) PPWRDB000	AC Smart 5  PACSSA000	PI-485  Pour Mono, Multi et Therna V PMNFP14A1	 1 entrée PDRYCB000	Câble Maître /Esclave  PZCWRCG3	Carte Entrée / Sortie  Demand Controller for MULTI V 5 PVDSMN000
ACS IO Module (Module Entrées /Sorties)  PEXPMB000	ACP 5  PACPSA000	 Pour les unités intérieures et les ERV PHNFP14A0	 2 entrées PDRYCB400	Sonde de Température déportée  PQRSTA0	Kit Froid toutes saisons  Pour MULTI V 5 PRVC2
 PEXPMB100 PEXPMB200 PEXPMB300	ACP Lonworks  PLNWKB000		 8 entrées PDRYCB300	Solution Smart Zone 4.0  Pour gainables ABZCA	Carte entrées/sorties  Pour Multi V Water S PQDSBCDVM0
	Passerelle Modbus RTU  PMBUSB00A				Carte débit d'eau variable  Pour Multi V Water IV PWFCN000
	Protocole Modbus  PDRYCB500				Sélecteur Été / Hiver  PRDSBM

TÉLÉCOMMANDES INDIVIDUELLES

Télécommande filaire
Premium






Télécommande filaire
Standard III



Télécommande filaire
Standard II



La gamme

Type de télécommande		Télécommandes filaires		
		Premium	Standard III	Standard II
Modèle				
		PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 PREMTBB10	PREMTB001 PREMTBB01
Fonctionnalités standards	Marche / Arrêt	●	●	●
	Vitesse de ventilation	●	●	●
	Réglage de la température	●	●	●
	Changement de mode	●	●	●
	Modes supplémentaires	●	●	●
	Balayage automatique	●	●	●
	Réglage des volets pour les cassettes	●	●	●
	Réglage de la pression statique pour les gainables	●	●	●
	Programmation	Simple / Nuit / Marche / Arrêt / Hebdomadaire / Annuel / Mode vacances	Simple / Nuit / Minuteur Marche et Arrêt / Hebdomadaire / Annuel / Mode vacances	Simple / Nuit / Marche / Arrêt / Hebdomadaire / Mode vacances
	Affichage de l'heure	●	●	●
	Affichage de la température	●	●	●
	Verrouillage de la télécommande	●	●	●
Fonctionnalités avancées	Redémarrage après une coupure d'électricité	●	●	●
	Affichage de l'humidité	●	●	-
	Signal filtre	●	●	●
	Affichage des consommations	●	●	●
	Détection de mouvement	-	●	-
	Réglage du mode Wi-Fi	●	●	●
	Récepteur infrarouge (gainables)	●	-	●
Caractéristiques écran	LED de statut	●	●	●
	Type d'écran	LCD Couleur 5 pouces	LCD Couleur 4,3 pouces	Noir et Blanc 4,3 pouces
	Rétroéclairage	●	●	●






**Télécommande filaire
simplifiée
(choix du mode)**

**Télécommande filaire
simplifiée
(mode bloqué)**

**Télécommande
sans fil**

**Module
Wi-Fi LG**

**Télécommande
Wi-Fi Intesis**


Télécommandes filaires		Télécommande sans fil	Télécommande Wi-Fi	
Simplifiée (choix du mode)	Simplifiée (mode bloqué)		Module Wi-Fi LG	Module Wi-Fi Universel
				
PQRCVCL0QW PQRCVCL0Q	PQRCHCA0QW PQRCHCA0Q	PQWRHQ0FDB	PWFMDD200	LG-IR-WF-1
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	● via commande centralisée	●	●	●
-	-	-	-	-
●	-	●	-	●
●	●	●	●	-
●	●	-	-	-
-	-	Nuit / Marche / Arrêt	Hebdomadaire	-
-	-	●	-	-
●	●	●	-	-
●	●	-	-	-
●	●	-	●	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
●	●	●	-	-
●	●	-	-	-
●	●	●	-	-
Noir et Blanc 2,6 pouces	Noir et Blanc 2,6 pouces	Noir et Blanc 2 pouces	-	-
●	●	-	-	-

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE PREMIUM

Écran tactile 5", design élégant

Premium



PREMTA000
PREMTA000A
PREMTA000B

Référence	Prix Unitaire HT
PREMTA000.ENCXCOM	408 €

Fonctions ¹⁾

- 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
Marche / Arrêt	●
Vitesse de ventilation	●
Réglage de la température	●
Changement de mode	Refroidissement / Chauffage / Auto / Déshumidification / Ventilation seule
Modes supplémentaires	Refroidissement économie d'énergie / Nettoyage automatique / Chauffage / Humidification
Balayage automatique	●
Réglage des volets pour les cassettes	●
Réglage de la pression statique pour les gainables	●
Programmation	Simple / Nuit / Marche / Arrêt / Hebdomadaire / Annuel / Mode vacances
Affichage de l'heure	●
Affichage de la température	●
Verrouillage de la télécommande	●
Redémarrage après une coupure d'électricité	●
Affichage de l'humidité	●
Signal filtre	● (temps restant + alarme)
Affichage des consommations*	Consommation / Temps de fonctionnement / Réglage des objectifs (consommation, temps de fonctionnement) / Limitation de la durée de fonctionnement / Notification de l'alarme / Initialisation des données
LED de statut	●
Récepteur infrarouge (gainables)	●
Type d'écran	LCD couleur 5 pouces (résolution 480 x 272 pixels)
Dimensions (L x H x P) en mm	137 x 121 x 16,5
Rétroéclairage	●

* L'affichage des consommations nécessite une commande centralisée et un PDI

¹⁾ 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 / PLNWK000) et un PDI (PQNUD1S40 / PPWRB000)

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.



Ecran de programmation hebdomadaire



Programmation hebdomadaire

Facilité d'édition

Plusieurs programmations peuvent être utilisées en même temps.

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

Double point de consigne



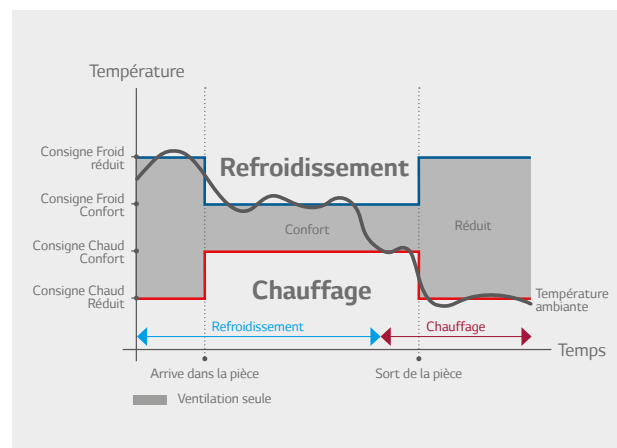
Contrôle du double point de consigne*

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.

TÉLÉCOMMANDES FILAIRES STANDARDS

Ecran 4,3 ", design moderne

Standard III (RS3)



PREMTB100 (Blanc)



PREMTBB10 (Noir)

Référence	Prix Unitaire HT
PREMTB100.ENCXCOM	198 €
PREMTBB10.ENCXLEU	198 €

Fonctions ¹⁾

Télécommande optimisée pour le MULTI V 5

- Sonde d'humidité intégrée
- Mode Confort d'été
- Paramétrage du mode nuit de l'unité extérieure

Nouvelle interface moderne et conviviale

- Commande design et boutons tactiles
- Ecran couleur 4,3 pouces, intuitif

Sortie logique (lumière, ventilation,...)

- Programmation de la sortie en fonction de l'unité intérieure

Double point de consigne chaud/froid

Interface multi-langue

Français, Anglais, Allemand, espagnol, Italien, Portugais, Polonais, Tchèque, Russe, Chinois

Référence	PREMTB100 / PREMTBB10
Marche / Arrêt	●
Vitesse de ventilation	●
Réglage de la température	●
Changement de mode	Refroidissement / Chauffage / Auto / Déshumidification / Ventilation seule
Modes supplémentaires	Refroidissement économie d'énergie / Nettoyage automatique / Chauffage / Humidification / Refroidissement confort
Balayage automatique	●
Réglage des volets pour les cassettes	●
Réglage de la pression statique pour les gainables	●
Programmation	Simple / Nuit / Minuteur Marche et Arrêt / Hebdomadaire / Annuel / Mode vacances
Affichage de l'heure	●
Affichage de la température	●
Verrouillage de la télécommande	Toutes fonctionnalités / Marche et Arrêt / Mode / Réglage de la température
Redémarrage après une coupure d'électricité	●
Affichage de l'humidité	●
Signal filtre	● (temps restant + alarme)
Affichage des consommations*	Consommation / Temps de fonctionnement / Réglage des objectifs (consommation, temps de fonctionnement) / Limitation de la durée de fonctionnement / Notification de l'alarme / Initialisation des données
LED de statut	●
Type d'écran	LCD couleur 4,3 pouces (résolution 480 x 272 pixels)
Dimensions (L x H x P) en mm	120 x 120 x 16
Rétroéclairage	●

* L'affichage des consommations nécessite une commande centralisée et un PDI

¹⁾ L'unité intérieure doit supporter la fonction.

Optimisée pour le MULTI V 5



Dual Sensing

Une sonde de température et une sonde d'hygrométrie sont intégrées.



Comfort d'été

La température de soufflage d'air est ajustée pour un refroidissement continu et confortable.

Interface moderne et conviviale



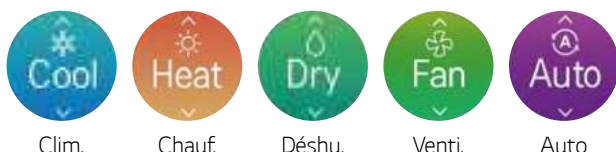
Icônes de couleur

Écran couleur pour une utilisation intuitive.



Suivi des consommations hebdomadaires / mensuelles / annuelles

Affichage sous forme graphique pour une lecture simple



Clim.

Chauf.

Déshu.

Venti.

Auto



Affichage simplifié de la programmation

Les différentes programmations sont affichées au jour le jour.

Sortie logique



Commande Auxiliaire

L'utilisateur peut allumer ou éteindre un autre équipement avec la même télécommande.



Intéractions personnalisables

Par exemple, si la température intérieure est inférieure à 10°C, un chauffage d'appoint est actionnée.

Double point de consigne



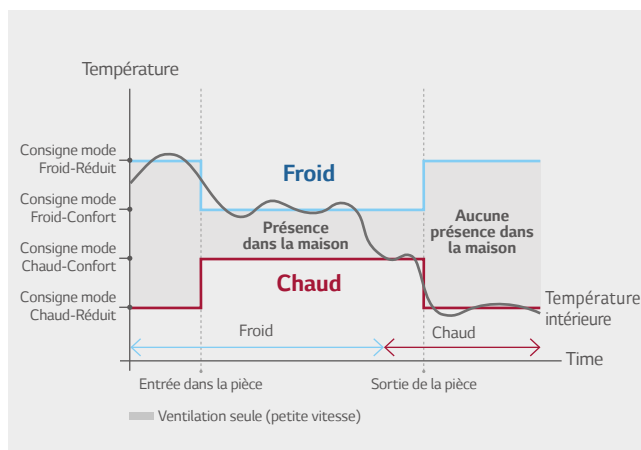
Double point de consigne

Grâce au réglage de deux températures de consigne, une en chauffage et une en refroidissement, le mode change automatiquement en fonction de la température ambiante.



Mode réduit

Paramétrage en mode Confort ou Réduit.



TÉLÉCOMMANDES FILAIRES STANDARDS

Accès simple, confort d'utilisation

Standard II



PREMTB001
(Blanche)



PREMTBB01
(Noire)

Référence	Prix Unitaire HT
PREMTB001.ENCXLEU	177 €
PREMTBB01.ENCXLEU	177 €

Fonctions ¹⁾

Référence	PREMTB001 / PREMTBB01
Marche / Arrêt	●
Vitesse de ventilation	●
Réglage de la température	●
Changement de mode	Refroidissement / Chauffage / Auto / Déshumidification / Ventilation seule
Modes supplémentaires	Refroidissement économie d'énergie / Nettoyage automatique / Chauffage / Humidification
Balayage automatique	●
Réglage des volets pour les cassettes	●
Réglage de la pression statique pour les gainables	●
Programmation	Simple / Nuit / Marche / Arrêt / Hebdomadaire / Mode vacances
Affichage de l'heure	●
Affichage de la température	●
Verrouillage de la télécommande	●
Redémarrage après une coupure d'électricité	●
Signal filtre	● (temps restant + alarme)
Affichage des consommations*	●
LED de statut	●
Récepteur infrarouge (gainables)	●
Type d'écran	Noir et Blanc 4,3 pouces
Dimensions (L x H x P) en mm	120 x 120 x 16
Rétroéclairage	●

* L'affichage des consommations nécessite une commande centralisée et un PDI

¹⁾ L'unité intérieure doit supporter la fonction.

TÉLÉCOMMANDES FILAIRES SIMPLIFIÉES

La meilleure façon pour l'utilisation la plus simple

Simplifiée (choix du mode)



PQRVCLOQW
(Blanche)



PQRVCLOQ
(Noire)

Référence	Prix Unitaire HT
PQRVCLOQW.ENCXCOM	183 €
PQRVCLOQ.ENCXLEU	183 €

Simplifiée (mode bloqué)



PQRCHCA0QW
(Blanche)



PQRCHCA0Q
(Noire)

Référence	Prix Unitaire HT
PQRCHCA0QW.ENCXCOM	183 €
PQRCHCA0Q.ENCXCOM	183 €

Fonctions ¹⁾

Référence	PQRVCLOQW / PQRVCLOQ	PQRCHCA0QW / PQRCHCA0Q
Marche / Arrêt	●	●
Vitesse de ventilation	●	●
Réglage de la température	●	●
Changement de mode	Refroidissement / Chauffage / Auto / Déshumidification / Ventilation seule	Mode changeable uniquement depuis une commande centralisée
Balayage automatique	●	-
Réglage des volets (cassettes)	●	-
Réglage de la pression statique (gainables)	●	●
Affichage de la température	●	●
Verrouillage de la télécommande	●	●
Redémarrage après une coupure d'électricité	●	-
Récepteur infrarouge (gainables)	●	●
Type d'écran	Noir et Blanc 2,6 pouces	Noir et Blanc 2,6 pouces
Dimensions (L x H x P) en mm	70 x 121 x 16	70 x 121 x 16
Rétroéclairage	●	●

¹⁾ L'unité intérieure doit supporter la fonction.

TÉLÉCOMMANDES SANS FIL

Accès simple, confort d'utilisation

Sans fil



PQWRHQ0FDB

Référence	Prix Unitaire HT
PQWRHQ0FDB.ENCXLEU	122 €

Fonctions ¹⁾

Référence	PQWRHQ0FDB
Marche / Arrêt	●
Vitesse de ventilation	●
Réglage de la température	●
Changement de mode	Refroidissement / Chauffage / Auto / Déshumidification / Ventilation seule
Balayage automatique	●
Réglage des volets (cassettes)	●
Programmation	Nuit / Marche / Arrêt
Affichage de l'heure	●
Affichage de la température	●
Dimensions (L x H x P) en mm	51,4 x 153 x 26

¹⁾ L'unité intérieure doit supporter la fonction.

MODULE WI-FI LG

Contrôlez votre climatiseur LG via Internet (Smartphones Android ou iOS)



PWFMD200

Référence	Prix Unitaire HT
PWFMD200.ENCXLEU	410 €

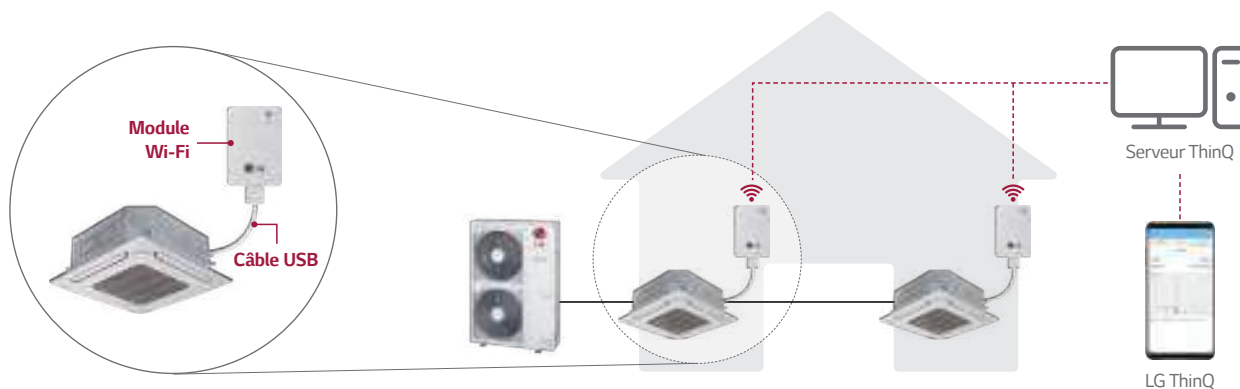
Caractéristiques

- Accédez à votre climatiseur LG à tout moment et de n'importe où depuis votre smartphone
- L'application LG ThinQ est disponible sur Android et iOS
- Fonctionnement simple et nombreuses fonctions
 - Marche/Arrêt
 - Mode d'opération
 - Température
 - Vitesse de ventilation
 - Réglage des volets
 - Programmation (Nuit, Marche/Arrêt)
 - Affichage des conso.
 - Gestion du filtre
 - Diagnostic

Référence	PWFMD200
Dimensions (L x H x P) en mm	48 x 68 x 14
Produits connectables	Muraux Artcool Gallery uniquement en Multi (MA09R.NF1, MA12R.NF1) Plafonniers (UVxxR.Nx0), Cassettes (CTxxR.Nx0, UTxxR.Nx0), Gainables (CLxxR.Nx0, CMxxR.Nx0, UMxxR.Nx0)
Fréquence de communication	2,4 GHz
Norme sans-fil	IEEE 802,11b/g/n
Application smartphone	LG ThinQ (Android v. 4,1 ou sup., iPhone iOS v. 9,0 ou sup.)
Câble d'extension (en option)	PWYREW000 (extension de 10m)



Vue d'ensemble



* Cherchez "LG ThinQ" sur Google Play Store ou Apple App Store et téléchargez l'application.
* Une connexion sans fil est nécessaire.

MODULE WI-FI UNIVERSEL ¹⁾



LG-IR-WF-1

Référence	Prix Unitaire HT
LG-IR-WF-1.AEU	333 €

Caractéristiques

- Ne nécessite pas d'alimentation externe
- Compatibilité Mono-Split*, Multi-Split, Multi V
- Contrôle et suivi par appareil mobile
- Un service internet doit être disponible et la création d'un compte IntesisHome cloud est nécessaire pour l'utilisation de cette télécommande
- L'application IntesisHome cloud est disponible sur les appareils intelligents tels que les smartphones (Android, iOS), ordinateurs portables, tablettes.

* Pour les muraux : tous sauf la gamme Standard

Modèle	LG-IR-WF-1
Opération Start / Stop	●
Mode d'opération	Froid / Chaud / Auto / Ventil. / Sec

Fonctions

Référence	LG-IR-WF-1
Marche / Arrêt	●
Vitesse de ventilation	●
Réglage de la température	●
Changement de mode	Refroidissement / Chauffage / Auto / Déshumidification / Ventilation seule
Programmation	Nuit / Marche / Arrêt
Affichage de l'heure	●
Affichage de la température	●
Dimensions (L x H x P) en mm	81 x 78 x 28

Vue d'ensemble

Avec UI équipée d'un récepteur IR



Avec UI non-équipée d'un récepteur IR



1) Ce produit est fourni par Intesis.

COMMANDES CENTRALISÉES



AC Ez



AC Ez Touch



La gamme

Modèle		AC Ez	AC Ez Touch
			
Compatibilité	Nombre d'unités intérieures connectables	32	64
	Produits compatibles	Unités Intérieures / MULTI V / ERV / ERV DX	Unités Intérieures / MULTI V / ERV / ERV DX / KIT HYDRAULIQUE / THERMA V
Fonctionnalités	Contrôle individuel et par groupe	Marche et Arrêt / Mode / Température / Vitesse de ventilation	Marche et Arrêt / Mode / Température / Vitesse de ventilation
	Verrouillage des télécommandes individuelles	Toutes fonctionnalités	Température / Mode / Vitesse de ventilation / Toutes fonctionnalités
	Fonctionnalités avancées	-	-
	Vérification des erreurs	●	●
	Mode esclave	●	●
	Programmation	Hebdomadaire	Hebdomadaire / Mensuel / Annuel / Vacances
	Accès à distance par internet*	-	Web via PC sous Windows
	Arrêt d'urgence et voyant d'alarme	-	●
	Contrôle des consommations avec un PDI	-	● Mode Froid / Mode Chaud différenciés (Nécessite un PDI réf. PQNUD1S40 ou PPWRDB000)
	Changement mode automatique / reconfiguration	-	●
	Limite de température	-	●
	Limite de temps de fonctionnement	-	-
	Historique de fonctionnement (enregistrement des erreurs)	-	●
	Navigation visuelle sur le plan	-	-
	Contrôle (verrouillage)	-	-
	Contrôle des groupes individuels	-	-
	Contrôle de la capacité des unités extérieures	-	-
	Répartition de la consommation avec un PDI	-	-
	Niveau sonore de l'unité extérieure réduit	-	●
	Ports extérieurs	DI 1	DI 1
	Compatibilité IPv6	●	●
	Compatibilité ACS IO Module	-	-
	Intégration GTC	-	-

The screenshot shows the Windows 7 desktop environment. The Start button is in the bottom-left corner of the taskbar. The taskbar contains several pinned applications: Internet Explorer, Google Chrome, and a folder named 'Computer'. The desktop background is a light blue and white abstract pattern. The system tray in the bottom-right corner shows the date and time as '11/11/2011 11:58 AM'.

SYSTÈMES
DE
CONTRÔLE

PI 485

Permet le branchement de commandes centralisées sur les systèmes non-équipés d'usine.



PMNFP14A1

Référence	Prix Unitaire HT
PMNFP14A1.ENCXCOM	205 €



- Référence : PMNFP14A1
- 1 par unité extérieure
- Pour les produits suivants :
 - Mono-split
 - Multi-Split
 - Therma V

Contrôle simple pour unités intérieures et ERV



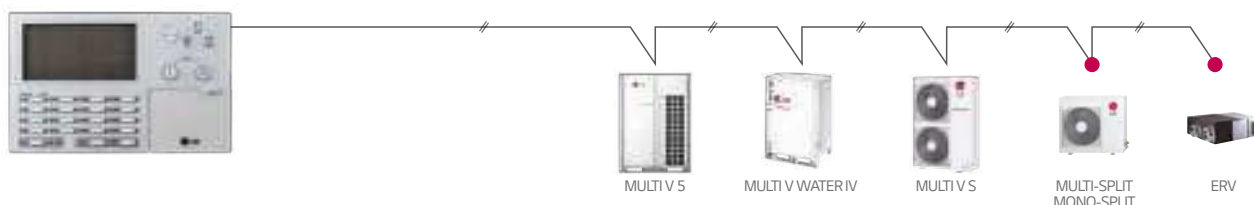
PQCSZ250S0

Référence	Prix Unitaire HT
PQCSZ250S0.ENCXCOM	1 359 €

Fonctions

Référence	PQCSZ250S0
Nombre d'unités intérieures connectables	32
Produits compatibles	Unités Intérieures / MULTI V / ERV / ERV DX
Contrôle individuel et par groupe	Marche et Arrêt / Mode / Température / Vitesse de ventilation
Verrouillage des télécommandes individuelles	Toutes fonctionnalités
Vérification des erreurs	●
Mode esclave	●
Programmation	Hebdomadaire
Ports extérieurs	DI 1
Compatibilité IPv6	●
Dimensions (L x H x P) en mm	190 x 120 x 20
Alimentation	DC 12V (sur unité extérieure)

Compatibilité



AC EZ TOUCH



PACEZA000

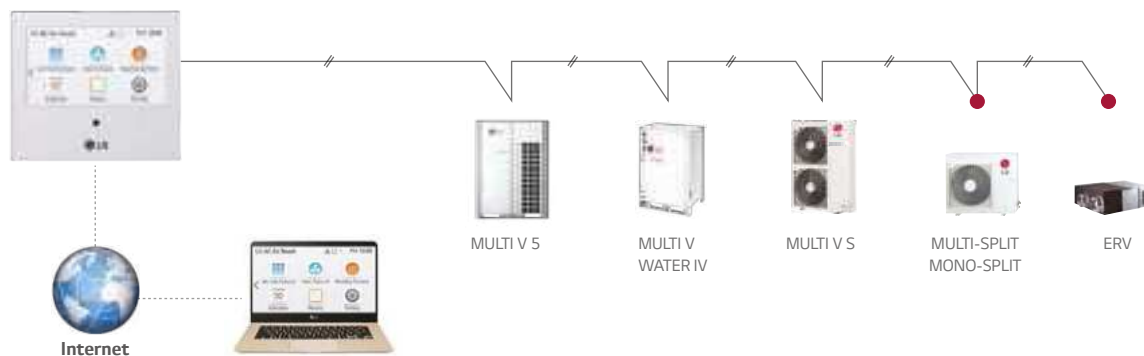
Référence	Prix Unitaire HT
PACEZA000.ENCXLEU	2 310 €

Fonctions

Référence	PACEZA000
Nombre d'unités intérieures connectables	64
Produits compatibles	Unités Intérieures / MULTI V / ERV / ERV DX / KIT HYDRAULIQUE / THERMA V
Contrôle individuel et par groupe	Marche et Arrêt / Mode / Température / Vitesse de ventilation
Verrouillage des télécommandes individuelles	Température / Mode / Vitesse de ventilation / Toutes fonctionnalités
Vérification des erreurs	●
Mode esclave	●
Programmation	Hebdomadaire / Mensuel / Annuel / Vacances
Accès à distance par internet*	Web via PC sous windows
Arrêt d'urgence et voyant d'alarme	●
Contrôle des consommations avec un PDI	●
Changement mode automatique / rERVnfiguration	●
Limite de température	●
Historique de fonctionnement (enregistrement des erreurs)	●
Niveau sonore de l'unité extérieure réduit	●
Ports extérieurs	DI 1
Compatibilité IPv6	●
Dimensions (L x H x P) en mm	137 x 121 x 25

* Le produit doit être connecté à une adresse IP ouverte

Compatibilité



● Une carte PI485 selon le PDB est nécessaire

Fonctions

Accès via un PC



Affichage des consommations (avec un PDI)

Energy		
2016. 2. 8 ~ 2016. 3. 19		
Today Week Month		
Name	Usage(kWh)	Accumulated(kWh)
Group1	110	3021
Group2	150	6186
Group3	130	4267
Group4	120	7614

Mode Économique (changement de mode et arrêt automatique)



Programmation

Schedule_Month						
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
28	29	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9

Signalisation des défauts

Lock	0	Schedule	0	Occupied	0
Alarm					
Error	32 >				
Oil Change	0 >				
Filter Change	0 >				

Gestion des maîtres/esclaves

Aircon Control			
SelectAll	Done		
Group1	AC_01	AC_02	AC_03
AC_04	AC_05	AC_06	AC_07
AC_08	AC_09		

AC SMART 5

Solution GTB tout-en-un

Peut aussi servir de Passerelle BACnet IP et Modbus TCP/IP (voir page 334).



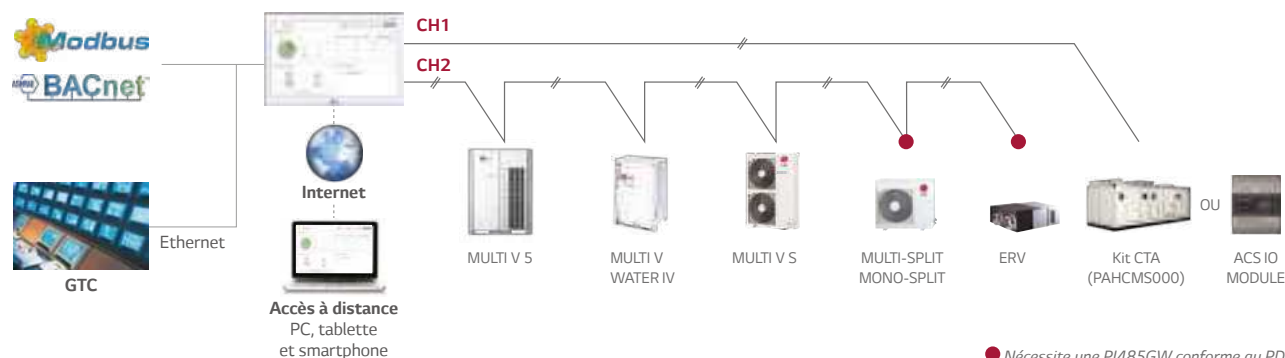
PACS5A000

Référence	Prix Unitaire HT
PACS5A000.ENCXLEU	6 000 €

Fonctions

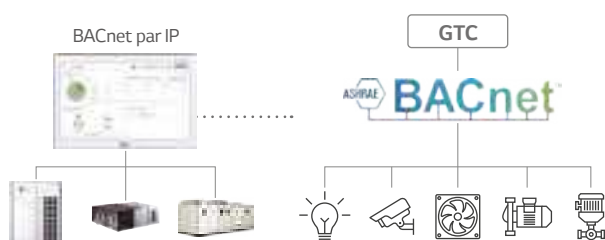
Référence	PACS5A000
Nombre d'unités intérieures connectables	128
Produits compatibles	Unités Intérieures / MULTI V / ERV / ERV DX / KIT HYDRAULIQUE / THERMA V / KIT CTA
Contrôle individuel et par groupe	Marche et Arrêt / Mode / Température / Vitesse de ventilation
Verrouillage des télécommandes individuelles	Température / Mode / Vitesse de ventilation / Toutes fonctionnalités
Fonctionnalités avancées	Refroidissement confort / Mode dégivrage de l'unité extérieure / Affichage niveau de confort / Affichage du niveau de CO ² (pour ERV / ERV DX) / Refroidissement de nuit (pour ERV / ERV DX)
Vérification des erreurs	●
Mode esclave	●
Programmation	Hebdomadaire / Mensuel / Annuel / Vacances
Accès à distance par internet*	Web via PC / Tablette / Smartphone
Arrêt d'urgence et voyant d'alarme	●
Contrôle des consommations avec un PDI	●
Changement mode automatique / rERVnfiguration	●
Limite de température	●
Limite de temps de fonctionnement	●
Historique de fonctionnement (enregistrement des erreurs)	●
Navigation visuelle sur le plan	●
Contrôle (verrouillage)	●
Contrôle des groupes individuels	●
Contrôle de la capacité des unités extérieures	●
Répartition de la consommation avec un PDI	●
Niveau sonore de l'unité extérieure réduit	●
Ports extérieurs	DI 2 / DO 2
Compatibilité IPv6	●
Compatibilité ACS IO Module	Max. 9
Intégration GTC	BACnet IP / Modbus TCP/IP
Dimensions (L x H x P) en mm	253,2 x 167,7 x 28,9

Compatibilité



Fonctions

Intégration GTB



Sans nécessité d'appareil additionnel, l'AC Smart 5 fournit les interfaces BACnet/IP et Modbus TCP/IP pour l'intégration GTC (Gestion Technique Centralisée) ainsi que sa propre fonction de gestion intelligente.

Accessibilité des réseaux optimisée



L'AC Smart 5 dispose de la technologie réseau dernier cri. IPv6 (Internet Protocol Version 6), qui est la version la plus récente du protocole Internet, permet d'accéder à l'interface réseau compatible IPv6. HTML5 facilite et améliore l'accès Web à AC Smart 5 pour tous les appareils, en particulier pour les appareils mobiles.

Maîtrise énergétique



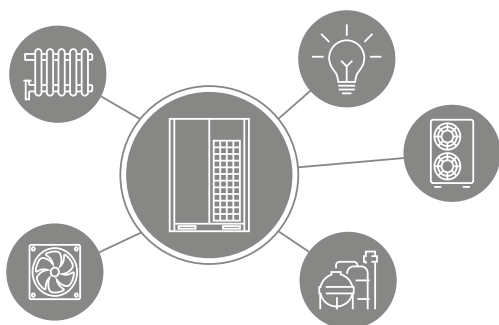
La fonction de gestion énergétique permet de gérer le fonctionnement des climatiseurs par un plan mensuel de consommation d'énergie. En analysant et comparant la consommation actuelle avec le plan, la surconsommation et ainsi les coûts opérationnels peuvent être évités.

Navigation visuelle



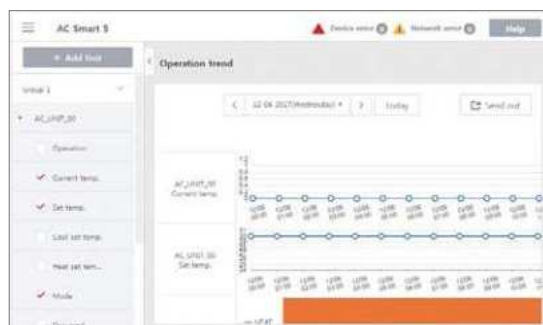
La navigation visuelle permet de contrôler et de surveiller l'unité par plan de niveau pour une gestion intuitive.

Appareils connectables



Building Facility peut être couplé au système HVAC de LG sur la logique de contrôle automatisée.

Tendances de fonctionnement



Le changement de mode de l'unité par le passé peut être tracé pour aider à établir un plan d'opération raisonnable du site.

ACP 5

Solution avancée pour l'intégration de GTC jusqu'à 256 unités via le protocole BACnet et Modbus ainsi que sa propre fonction de gestion intelligente avec interface de serveur Web.

Peut aussi servir de Passerelle BACnet IP et Modbus TCP/IP (voir page 334).



PACP5A000

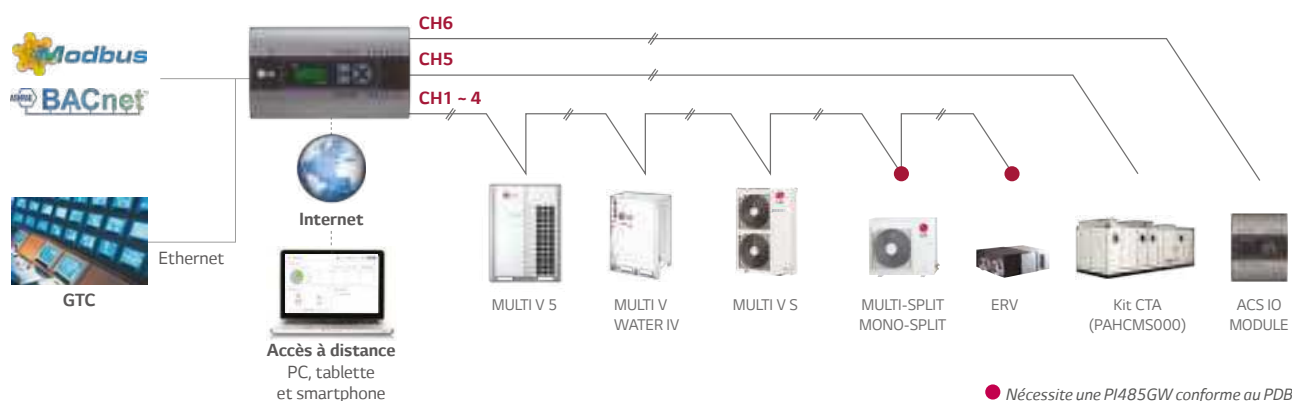
Référence	Prix Unitaire HT
PACP5A000.ENCXLEU	5 950 €

Fonctions

Référence	PACP5A000
Nombre d'unités intérieures connectables	256
Produits compatibles	Unités Intérieures / MULTI V / ERV / ERV DX / KIT HYDRAULIQUE / THERMA V / KIT CTA
Contrôle individuel et par groupe	Marche et Arrêt / Mode / Température / Vitesse de ventilation
Verrouillage des télécommandes individuelles	Température / Mode / Vitesse de ventilation / Toutes fonctionnalités
Fonctionnalités avancées	Refroidissement confort / Mode dégivrage de l'unité extérieure / Affichage niveau de confort / Affichage du niveau de CO ² (pour ERV / ERV DX) / Refroidissement de nuit (pour ERV / ERV DX)
Vérification des erreurs	●
Programmation	Hebdomadaire / Mensuel / Annuel / Vacances
Accès à distance par internet*	Web via PC / Tablette / Smartphone
Arrêt d'urgence et voyant d'alarme	●
Contrôle des consommations avec un PDI	●
Changement mode automatique / rERVnfiguration	Mode Froid / Mode Chaud différenciés (Nécessite un PDI réf. PQNUD1S40 ou PPWRDB000)
Limite de température	●
Limite de temps de fonctionnement	●
Historique de fonctionnement (enregistrement des erreurs)	●
Navigation visuelle sur le plan	●
Contrôle (verrouillage)	●
Contrôle des groupes individuels	●
Contrôle de la capacité des unités extérieures	●
Répartition de la consommation avec un PDI	●
Niveau sonore de l'unité extérieure réduit	●
Ports extérieurs	DI 10 / DO 4
Compatibilité IPv6	●
Compatibilité ACS IO Module	Max. 16
Intégration GTC	BACnet IP / Modbus TCP/IP
Dimensions (L x H x P) en mm	270 x 155 x 65

* Le produit doit être connecté à une adresse IP ouverte

Compatibilité



AC MANAGER 5

Jusqu'à 32 ACP peuvent être connectée soit 8192 unités intérieures contrôlables et monitorables

Fonctions



PACM5A000



reddot award
communication design

Référence	Prix Unitaire HT
PACM5A000.ENCXLEU	8 895 €

Référence	PACM5A000
Nombre d'unités intérieures connectables	8192
Produits compatibles	Unités Intérieures / MULTI V / ERV V / ERV V DX / KIT HYDRAULIQUE / THERMA V / KIT CTA
Contrôle individuel et par groupe	Marche et Arrêt / Mode / Température / Vitesse de ventilation
Verrouillage des télécommandes individuelles	Température / Mode / Vitesse de ventilation / Toutes fonctionnalités
Vérification des erreurs	●
Programmation	Hebdomadaire / Mensuel / Annuel / Vacances
Accès à distance par internet*	Web via PC / Tablette / Smartphone
Arrêt d'urgence et voyant d'alarme	●
Contrôle des consommations avec un PDI	● Mode Froid / Mode Chaud différenciés (Nécessite un PDI réf. PQNUD1S40 ou PPWRDB000)
Changement mode automatique / rERVnfiguration	●
Limite de température	●
Limite de temps de fonctionnement	●
Historique de fonctionnement (enregistrement des erreurs)	●
Navigation visuelle sur le plan	●
Contrôle (verrouillage)	●
Contrôle de la capacité des unités extérieures	●
Répartition de la consommation avec un PDI	●
Dimensions (L x H x P) en mm	270 x 155 x 65

* Le produit doit être connecté à une adresse IP ouverte



Fonctions de programmation



Gestion des consommations

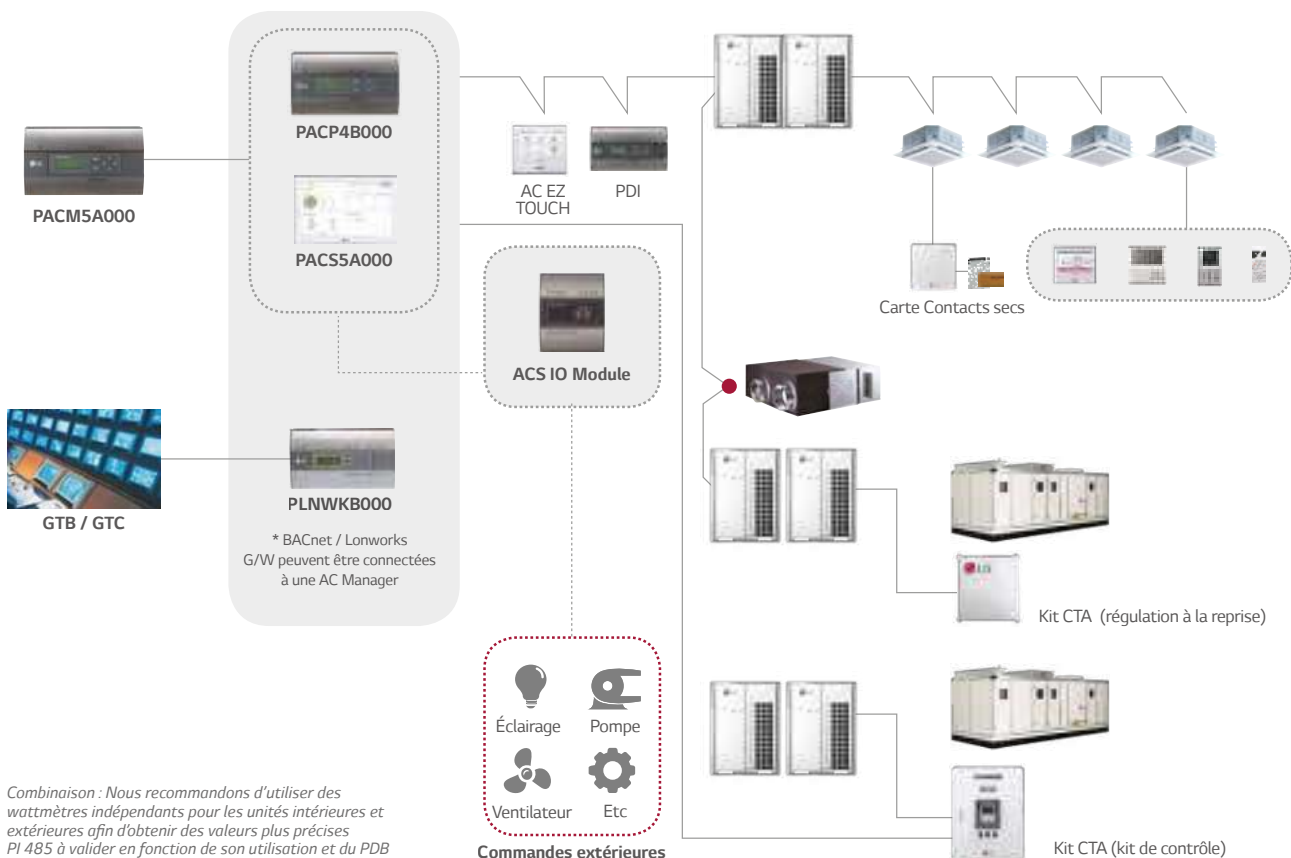


Rapports de fonctionnement



Envoi automatique de rapports

Schéma de principe



LA GAMME

Intégration

Accessoires d'intégration

PDI (Répartiteur de consommations électriques)



Premium (8 entrées wattmètre)
PQNUD1S40
Standard (2 entrées wattmètre)
PPWRDB000

ACS IO Module



PEXPMB000



PEXPMB100
PEXPMB200
PEXPMB300

Passerelles de communication

Passerelle BACNET AC Smart 5



PACS5A000

Passerelle BACNET ACP 5



PACP5A000

ACP Lonworks



PLNWKB000

Passerelle Modbus RTU



PMBUSB00A

PDI (RÉPARTITEUR DE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE)

Permet de visualiser la consommation électrique jusqu'à 128 unités intérieures



Premium

PQNUD1S40 (8 entrées)

Standard

PPWRDB000 (2 entrées)

Référence	Prix Unitaire HT
PQNUD1S40.ENCXCOM	4 056 €
PPWRDB000.ENCXLEU	2 755 €

Fonctions

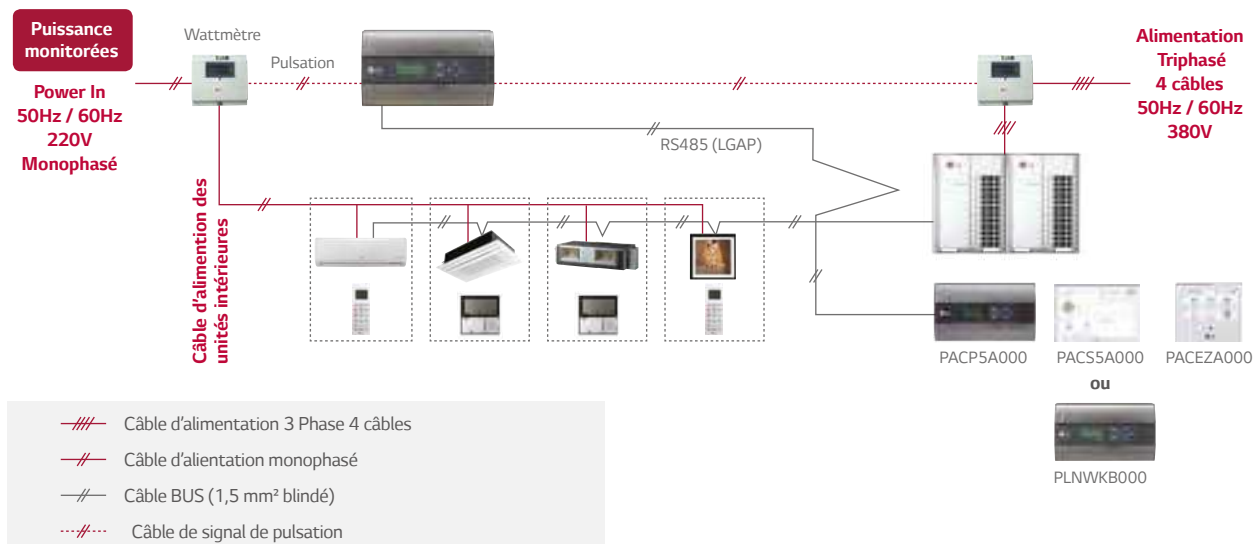
- Jusqu'à 128 unités intérieures par PDI
- Transfère les données aux commandes centralisées ou aux passerelles
- Visualisation des puissances absorbées instantanées par UI
- Sauvegarde des données
- Compatibles avec unités intérieures, Eco V DX, Hydrokits
- Alimentation 24V, ou 230V avec le transformateur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

Modèle	PQNUD1S40	PPWRDB000
Produits compatibles	Unités Intérieures / ERV DX	
Nombre max. de compteurs	EHP : 8 Wattmètre GHP : 4 Wattmètre / 4 Gazmètre	EHP : 2 Wattmètre GHP : 1 Wattmètre / 1 Gazmètre
Nombre max. d'unités intérieures	MULTI V : 28	
Sauvegarde des données en cas de coupure d'électricité	●	
Alimentation	PDI : AC 24V, Transformateur : AC 220V	
Dimensions (L x H x P) en mm	270 x 155 x 65	

Schéma de principe



Combinaison : Nous recommandons d'utiliser des wattmètres indépendants pour les unités intérieures et extérieures afin d'obtenir des valeurs plus précises

ACS IO MODULE

Module Entrées / Sorties

Ce module permet d'ajouter des points de contrôles gérés par les commandes centralisées de série 5 .
Ces entrées et sorties peuvent interagir entre elles et avec les unités intérieures, hydrokit, éléments externes...



PEXPMB000



PEXPMB100
PEXPMB200
PEXPMB300

Référence	Prix Unitaire HT
PEXPMB000.ENCXLEU	3 141 €
PEXPMB100.ENCXCOM	1 985 €
PEXPMB200.ENCXCOM	2 090 €
PEXPMB300.ENCXCOM	2 195 €

- Jusqu'à 9 modules par AC Smart 5
- Jusqu'à 16 modules par ACP 5
- Alimentation 24V
- Installation murale ou sur rail DIN

Fonctions

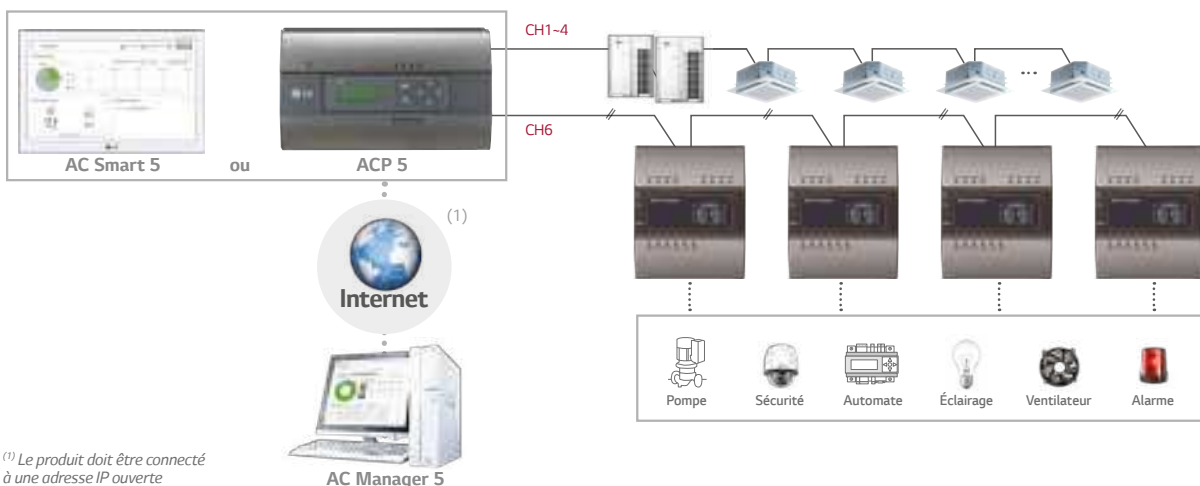
Référence		000	100	200	300
Nombre d'Entrée / Sorties	Entrées logiques (DI)	3	-	-	3
	Sorties logiques (DO)	3	2	6	-
	Entrées analogiques (AI)	4	4	-	6
	Sorties analogiques (AO)	4	2	4	-

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

Quantité maxi			
AC Smart 5		ACP 5	
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

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

Compatibilité



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

PASSERELLE BACNET® ACP 5

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

Peut aussi servir de Commande Centralisée pour l'intégration de GTC (voir page 336).



PACP5A000

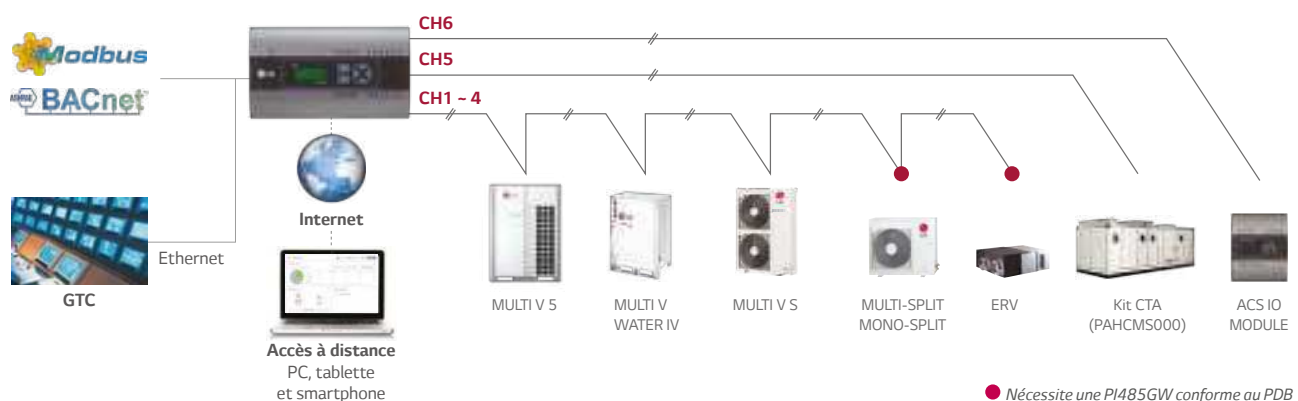
Référence	Prix Unitaire HT
PACP5A000.ENCXLEU	5 950 €

Fonctions

Référence	PACP5A000
Nombre d'unités intérieures connectables	256
Produits compatibles	Unités Intérieures / MULTI V / ERV / ERV DX / KIT HYDRAULIQUE / THERMA V / KIT CTA
Contrôle individuel et par groupe	Marche et Arrêt / Mode / Température / Vitesse de ventilation
Verrouillage des télécommandes individuelles	Température / Mode / Vitesse de ventilation / Toutes fonctionnalités
Fonctionnalités avancées	Refroidissement confort / Mode dégivrage de l'unité extérieure / Affichage niveau de confort / Affichage du niveau de CO ² (pour ERV / ERV DX) / Refroidissement de nuit (pour ERV / ERV DX)
Vérification des erreurs	●
Programmation	Hebdomadaire / Mensuel / Annuel / Vacances
Accès à distance par internet*	Web via PC / Tablette / Smartphone
Arrêt d'urgence et voyant d'alarme	●
Contrôle des consommations avec un PDI	●
Changement mode automatique / rERVnfiguration	Mode Froid / Mode Chaud différenciés (Nécessite un PDI réf. PQNUD1S40 ou PPWRDB000)
Limite de température	●
Limite de temps de fonctionnement	●
Historique de fonctionnement (enregistrement des erreurs)	●
Navigation visuelle sur le plan	●
Contrôle (verrouillage)	●
Contrôle des groupes individuels	●
Contrôle de la capacité des unités extérieures	●
Répartition de la consommation avec un PDI	●
Niveau sonore de l'unité extérieure réduit	●
Ports extérieurs	DI 10 / DO 4
Compatibilité IPv6	●
Compatibilité ACS IO Module	Max. 16
Intégration GTC	BACnet IP / Modbus TCP/IP
Dimensions (L x H x P) en mm	270 x 155 x 65

* Le produit doit être connecté à une adresse IP ouverte

Compatibilité



PASSERELLE BACNET® AC SMART 5

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

Peut aussi servir de Commande Centralisée sans GTC (voir page 334).



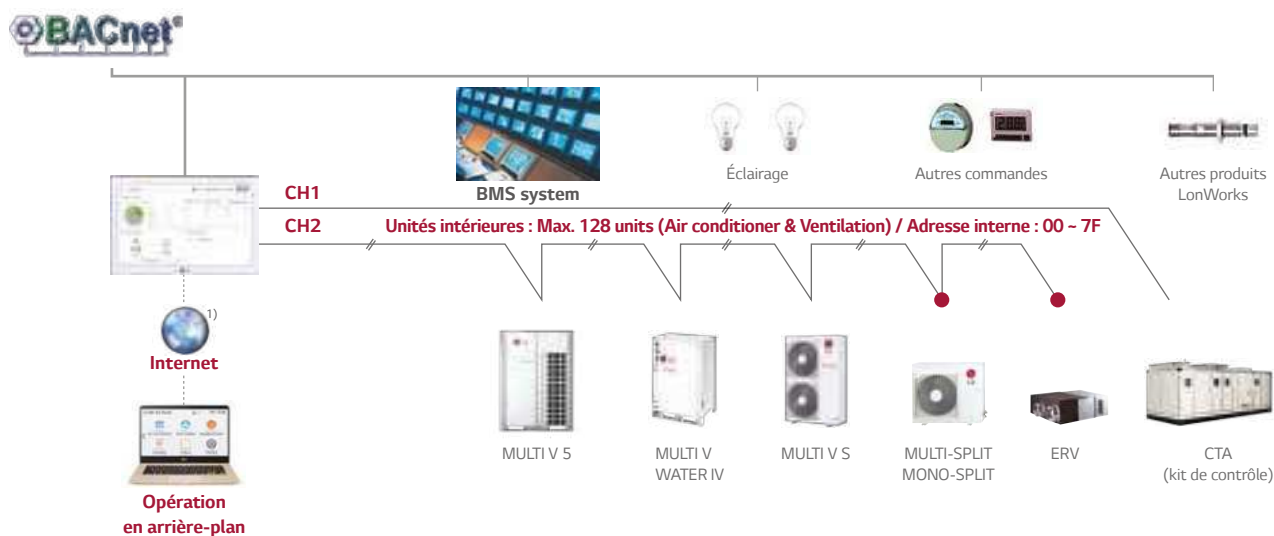
PACS5A000

Référence	Prix Unitaire HT
PACS5A000.ENCXLEU	6 000 €

Fonctions

- Compatibilité
 - Jusqu'à 128 unités (Unités Intérieures / MULTI V / ERV / ERV DX / KIT HYDRAULIQUE / THERMA V)
 - Jusqu'à 16 Kit CTA (Kit de contrôle)
- Vérification automatique via Internet
 - Paramétrage de la passerelle
 - Diagnostic du statut de communication des unités intérieures
- Compatibilité avec le protocole Modbus TCP/IP
- Certifié BTL (B-ASC)

Compatibilité



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

● Nécessite une PI485

PASSERELLE LOWNWORKS®

Interface entre les produits LG et la GTC Lownworks®



PLNWKB000

Référence	Prix Unitaire HT
PLNWKB000.ENCXLEU	5 985 €

Fonctions

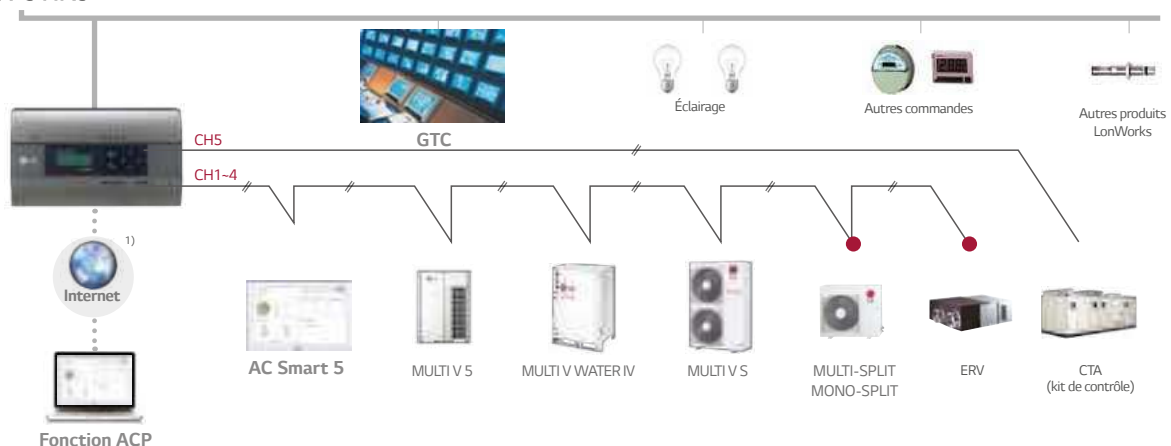
- Compatibilité
 - Jusqu'à 128 unités (Unités Intérieures / MULTI V / ERV DX / KIT HYDRAULIQUE / THERMA V)
 - Jusqu'à 16 kit CTA (Kit de contrôle)
- Vérification automatique d'installation via Internet (Web server inclus)
- Certification LonMark
- Paramétrage de la passerelle
- Diagnostic de communication 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
Marche / Arrêt	Marche / Arrêt
Marche / Arrêt total	-
Paramétrage du mode	Mode
Verrouillage partiel / Verrouillage total	Verrouillage partiel / Verrouillage total
Vitesse de ventilation	Vitesse de ventilation
Direction ventilation auto	Direction ventilation auto
Limite température basse / Limite température haute	Limite température basse / Limite température haute
Paramétrage de la conso max.	Paramétrage de la conso max.
Verrouillage total de la température	-
Température totale	-
-	Type de produit
-	Adresse IP du produit
-	Température actuelle
-	Alarme
-	Alimentation
-	Code erreur
-	Consommation électrique totale

Compatibilité

LONWORKS®



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

● Nécessite une PI485

PASSERELLE MODBUS

Fournit une connexion Modbus RTU entre le climatiseur LG Air et la GTC

Passerelle Modbus RTU pour Unité Extérieure



PMBUSB00A

Référence	Prix Unitaire HT
PMBUSB00A.ENCXLEU	1 260 €

• Table des points Modbus

No	Description	Fonction
00001	Marche/Arrêt	0 : Arrêt / 1 : Marche
00002	Balayage automatique (Marche/Arrêt)	0 : Désactiver / 1 : Activer
00003	Réinitialisation de l'alarme	0 : Normal / 1 : Réinitialisation
00004	Verrouillage de la télécommande	0 : Débloquer / 1 : Bloquer
00005	Verrouillage du mode	0 : Débloquer / 1 : Bloquer
00006	Verrouillage de la vitesse de ventilation	0 : Débloquer / 1 : Bloquer
00007	Verrouillage de la température	0 : Débloquer / 1 : Bloquer
00008	Verrouillage de l'adresse de l'UI	0 : Débloquer / 1 : Bloquer
10001	Unité Intérieure connectée	0 : Déconnecté / 1 : Connecté
10002	Alarme d'erreur	0 : Normal / 1 : Erreur
40001	Mode	0 : Refroidissement / 1 : Déshumidification / 2 : Ventilation / 3 : Auto / 4 : Chauffage
40002	Vitesse de ventilation	1 : Lente / 2 : Moyenne / 3 : Rapide / 4 : Auto
40003	Température cible	16 à 30°C x 10
40004	Température cible (au plus haut)	16 à 30°C x 10
40005	Température cible (au plus bas)	16 à 30°C x 10
30001	Code erreur	0 - 255, veuillez vous référer au tableau des codes erreur de chaque produit
30002	Température de la pièce	-99 à 99°C x 10
30003	Température d'entrée d'air	-99 à 99°C x 10
30004	Température de sortie d'air	-99 à 99°C x 10

Fonctions

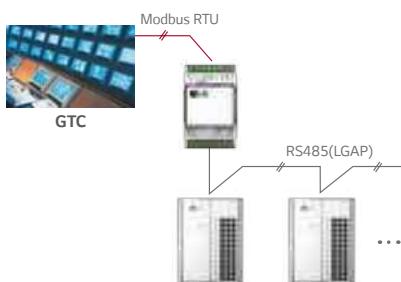
• Caractéristiques

- Communication MODBUS RTU avec la commande MODBUS principale
- Applicable pour MULTI V
- Max. 16 UI avec 1 module /
- Max. 64 UI avec 4 modules
- MODBUS RTU esclave (RS485) / 9,600 bps
- Taille (L x H x P) : 53.6 x 89.7 x 60.7
- Alimentation : DC 12V

Vue d'ensemble

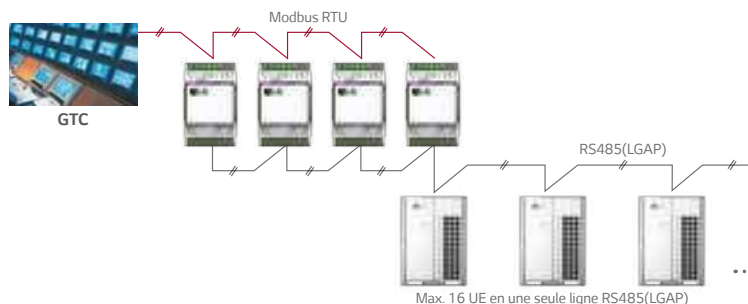
• Module unique

Max. 16 UI avec module unique



• Modules multiples

Max. 64 UI avec 4 modules dans une ligne de communication Modbus



Passerelle Modbus RTU pour Unité Intérieure



PDRYCB500

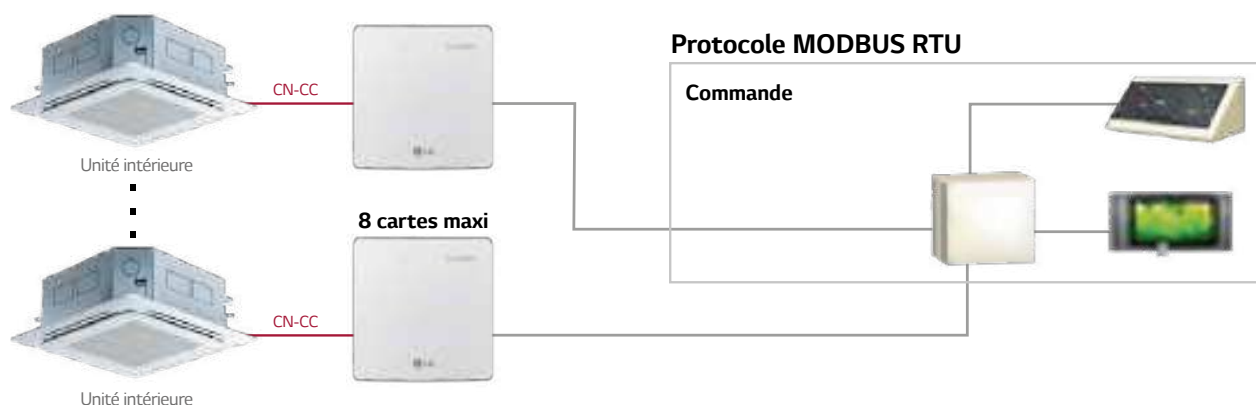
Référence	Prix Unitaire HT
PDRYCB500.ENCXCOM	324 €

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

No	Description	Plage	Notes
00001	Marche/Arrêt	0 - 1	0 : Arrêt / 1 : Marche
30003	Température de la pièce	100 - 400	C° x 10
30100	Alarme d'erreur	0 - 1	0 : Normal / 1 : Erreur
40001	Mode	0 - 4	0 : Refroidissement / 1 : Déshumidification / 2 : Ventilation / 3 : Auto / 4 : Chauffage
40002	Réglage de la température	180 - 300	C° x 10
40015	Vitesse de ventilation	01-mars	1 : Lente / 2 : Moyenne / 3 : Rapide

Principe



ACCESSOIRES

Les **PLUS** accessoires

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





Accessoires

CONTACTS SEC

1 entrée
PDRYCB000



2 entrées
PDRYCB400



8 entrées
PDRYCB300



ACCESSOIRES DE RÉGULATION

Câble Maître / Esclave
PZCWRCG3



Sonde de température déportée
PQRSTA0



Contrôleur 4 zones
ABZCA



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

CARTES CONTACTS SECS



PDRYCB000



PDRYCB400

Référence	Prix Unitaire HT
PDRYCB000.ENCXCOM	177 €
PDRYCB400.ENCXLEU	236 €

Fonctions

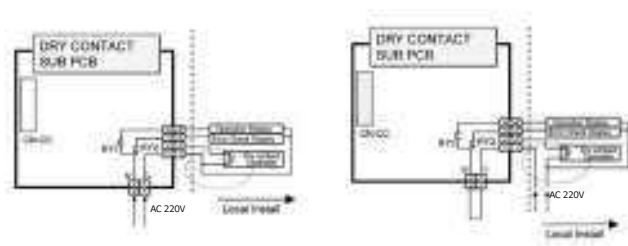
Référence	PDRYCB000	PDRYCB400
Nombre d'entrées	1	2
Marche / Arrêt de l'unité intérieure	●	●
Vérouillage / Déverrouillage de la télécommande	-	●
Entrée Consigne atteinte	-	●
Entrée Consigne réduite	-	●
Réglage temp. de consigne (bouton rotatif)	-	●
Sortie Indication de défaut	●	●
Sortie Indication de 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

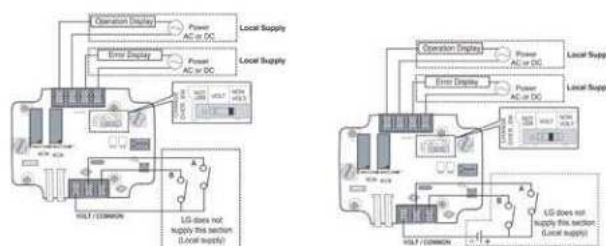
PDRYCB000/PQDSA



Alim. sur la carte

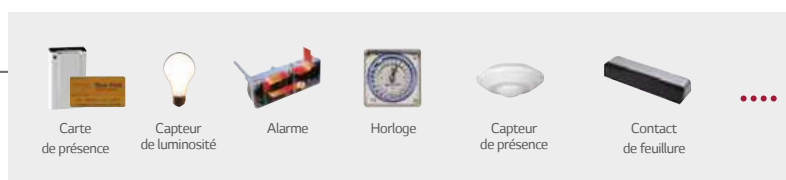
Alim. du produit extérieure

PDRYCB400



Entrées non-alimentées

Entrées alimentées





PDRYCB300

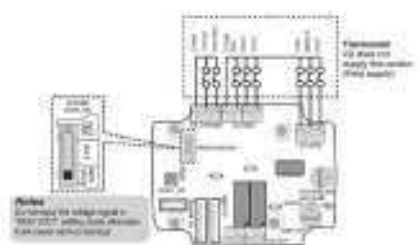
Référence	Prix Unitaire HT
PDRYCB300.ENCXLEU	309 €

Fonctions

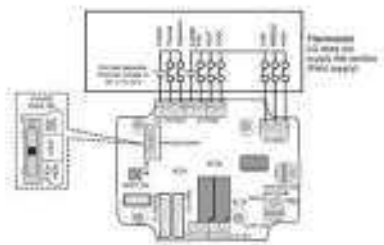
Référence	PDRYCB300
Nombre d'entrées	8
Marche / Arrêt de l'unité intérieure	●
Entrée mode	Chauffage / Refroidissement / Ventilation seule
Entrée vitesse de ventilation	Basse / Moyenne / Haute
Entrée consigne atteinte	●
Réglage temp. de consigne (bouton rotatif)	●
Sortie Indication de défaut	●
Sortie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

Compatibilité

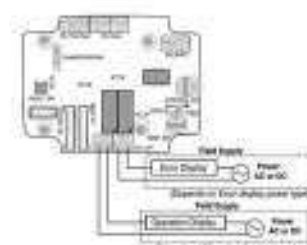
PDRYCB300



Entrées non-alimentées



Entrées alimentées



Sorties Défaut et Marche



CONTRÔLEUR DE ZONES

Smart Zone 4.0

Pour le contrôle de 2 à 4 zones indépendantes pour gainable.

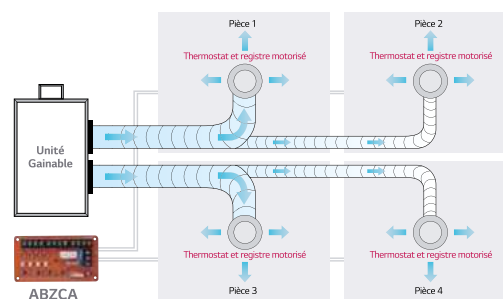


ABZCA

Référence	Prix Unitaire HT
ABZCA.ENCXLEU	583 €

Fonctions

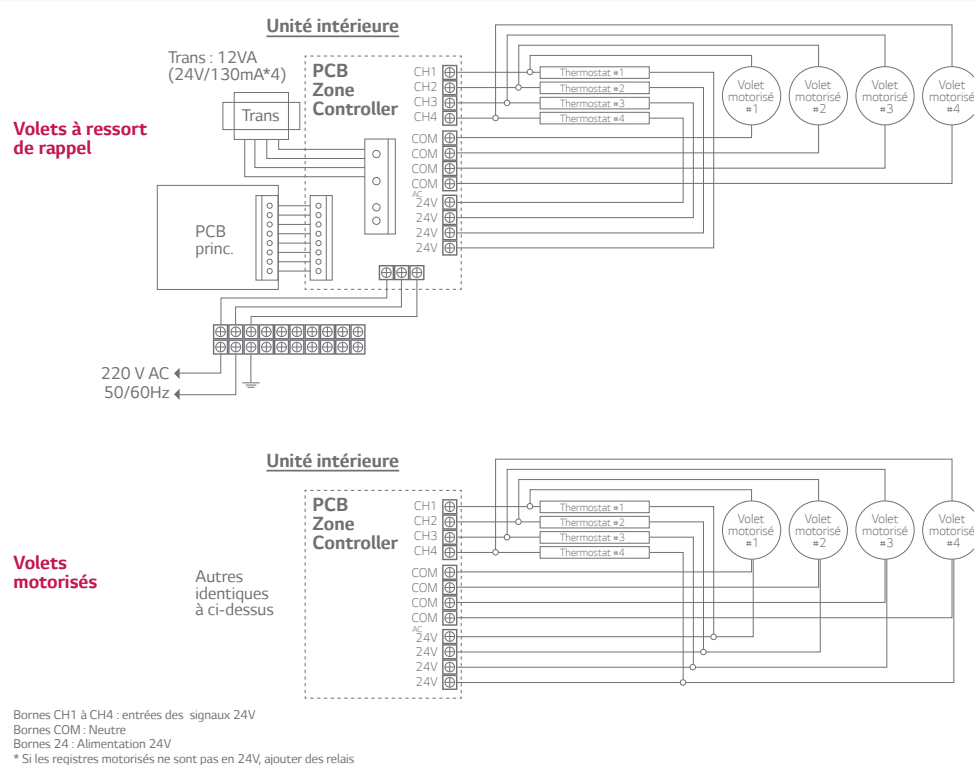
- Permet de faire varier la vitesse de ventilation du gainable en fonction du nombre de zones en demande
- Le débit de chaque vitesse peut-être réglé pour pallier aux pertes de charge (réglage de l'ESP)
- Arrête le gainable lorsque toutes les zones ont atteint leur consigne respective
- Le On/Off de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



Câble de pontage maître - esclave

Jusqu'à 16 unités intérieures associées sur une même télécommande.

Le câble peut aussi servir de rallonge au câble de télécommande filaire. Plusieurs câbles peuvent être connectés ensemble.



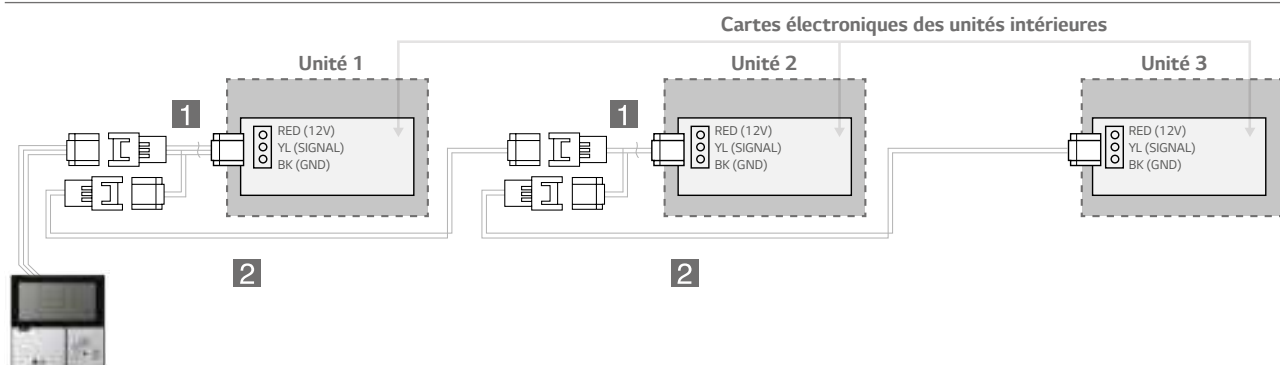
PZCWRCG3

Référence	Prix Unitaire HT
PZCWRCG3.ENCXCOM	23 €

Caractéristiques

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

Principe



Sonde de température déportée

Capte la température au plus proche des utilisateurs



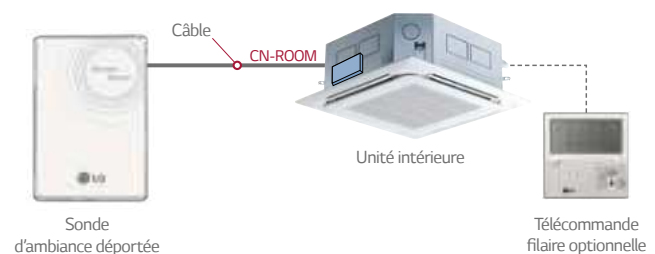
PQRSTA0

Référence	Prix Unitaire HT
PQRSTA0.ENCXCOM	78 €

Fonctions

- Pour cassettes, gainables, Kit hydraulique, PAC Air/Eau Thermo V
- Câble de 15 m inclus

Compatibilité



DRV - MULTI V

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.



LA GAMME

MULTI V S
12,1 À 33,6 KW



MULTI V 5
2 ET 3 TUBES
22,4 À 268,8 KW



MULTI V WATER S
12,1 À 15,5 KW



MULTI V WATER IV
2 ET 3 TUBES
22,4 À 224 KW


















GARANTIE
COMPRESSEUR
5 ANS*

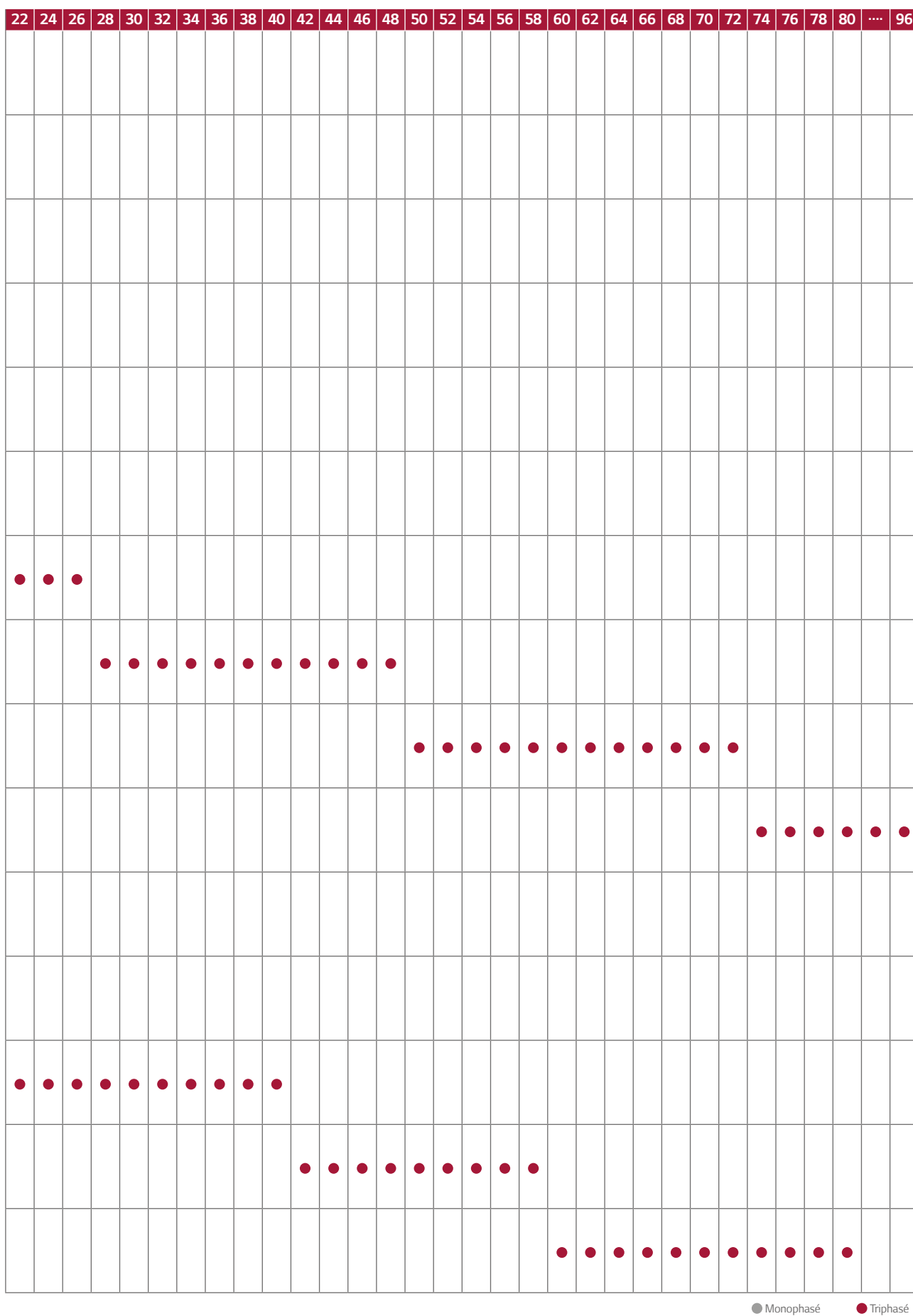
GARANTIE
PIÈCES
3 ANS*

GARANTIE
MAIN-D'ŒUVRE
3 ANS*

* 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

UNITÉS EXTÉRIEURES










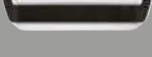








Technologies	Caractéristiques	Visuel	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
MULTI V S	<ul style="list-style-type: none"> Gain d'espace au sol Facilité d'installation - 4 à 12 CV - Combinaison d'unités intérieures (jusqu'à 20 unités) Pour les petites / moyennes structures comportant jusqu'à 20 pièces 		R410A ● R32 ●	R410A ● R32 ●	R32 ●							
				●	●							
			●	●	●							
MULTI V S Récupération Énergie	<ul style="list-style-type: none"> Chaud et Froid simultanément Compact et puissant Idéal en résidentiel et petit tertiaire 				●							
MULTI V M	<ul style="list-style-type: none"> Condenseur gainable (150 Pa de pression disponible) Faible encombrement Multiples combinaisons d'unités intérieures 			●								
						●	●	●				
									●	●	●	●
MULTI V S	<ul style="list-style-type: none"> Réversible et récupération d'énergie Efficacité énergétique 											
												
												
MULTI V WATER S	<ul style="list-style-type: none"> Facilité d'installation Unité très compacte Légère Pour le résidentiel et le tertiaire 				●							
MULTI V WATER IV Réversible	<ul style="list-style-type: none"> Efficacité énergétique constante toute l'année Chauffage ou refroidissement Unité silencieuse Géothermie, boucle d'eau,... 					●	●		●			●
												
MULTI V WATER IV Récupération de chaleur	<ul style="list-style-type: none"> Efficacité énergétique constante toute l'année Chauffage et refroidissement en même temps Installation intérieure silencieuse Géothermie, boucle d'eau,... 											
												



● Monophasé

● Triphasé

UNITÉS INTÉRIEURES

kW			1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	6.2	7.1	8.2	9.0	10.6	12.3	14.1	15.8	22.4	28.0
Type		Btu/h	5k	7k	9k	12k	15k	18k	21k	24k	28k	30k	36k	42k	48k	54k	76k	96k
Muraux	Artcool Gallery			●	●	●												
	Artcool Mirror		●	●	●	●	●	●		●								
	Standard		●	●	●	●	●	●		●		●	●					
Cassettes	4 voies (570 x 570)		●	●	●	●	●	●	●									
	4 voies (840 x 840)									●	●	●	●	●	●	●		
	2 voies				●	●		●		●								
	1 voie			●	●	●		●		●								
Gainables	Haute pression			●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●
	Basse pression		●	●	●	●	●	●	●	●								
Gainables Tout Air Neuf															●		●	●
Consoles convertibles					●	●												
Plafonniers								●		●			●		●			
Consoles Double Flux				●	●	●	●											
Consoles	Carrossées			●	●	●	●	●		●								
	Non carrossées			●	●	●	●	●		●								
Hydrokit	Basse température													●				●
	Haute température														●		●	
Ventilation double flux							●			●		●						
Ventilation double flux avec batterie à détente directe	avec humidificateur						●			●		●						
	sans humidificateur						●			●		●						

Affichage de la consommation sur la télécommande ⁽¹⁾	Double point de consigne ⁽³⁾	Programmation Eco ⁽³⁾	Group Control virtuel	Mode test (en froid)	Mode test (en chaud)	Affichage du modèle sur la télécommande	Compatible avec détecteur de fuite ⁽²⁾	Réglage de la pression statique disponible ⁽⁴⁾	Entrée contact sec fonction ON / OFF	Témoin de filtre sale ⁽⁴⁾
●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
				●	●	●			●	
				●	●	●			● (Option)	
			●	●	●	●		●	● (Option)	●
			●	●	●	●		●	● (Option)	●
			●	●	●	●		●	● (Option)	●

1) Nécessite une commande centralisée, un PDI, une télécommande filaire Premium ou Standard

2) Nécessite un détecteur de fuite de réfrigérant

3) Nécessite une télécommande filaire Premium ou RS3

4) Nécessite une télécommande filaire

→ SI LE SYSTÈME INCLUS DES HYDROKITS OU SI L'UNITÉ EXTÉRIEURE EST UN MULTI V WATER S, CERTAINES FONCTIONS SONT DÉSACTIVÉES : AFFICHAGE DE LA CONSOMMATION SUR LA TÉLÉCOMMANDE ET L'AFFICHAGE DU FILTRE ENCRASSÉ.

LG Electronics France
Paris Nord II – 117, avenue des Nations
BP 59372 Villepinte – 95942 ROISSY CDG CEDEX
Tél. : 01 49 89 89 49 – Fax : 01 49 89 88 69

Découvrez votre portail professionnel LG

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

Actualités, formation, documentation technique et commerciale

SAV ET PIÈCES DÉTACHÉES

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.

ETUDE DE PROJETS ET CHIFFRAGE

Contactez-nous par mail : chifffrage.siege@lge.com

ADMINISTRATION DES VENTES

Contactez-nous au :

Bretagne, Pays-de la Loire, Centre-Val-de-Loire, Nouvelle Aquitaine, PACA, Corse, Sud-Est de l'Occitanie (30-34-11-66)
01 49 89 45 43

Île-de-France et Occitanie (hors sud-est)
01 49 89 87 70

Normandie, Hauts-de-France, Grand-Est, Bourgogne-Franche-Comté, Auvergne-Rhône-Alpes
01 49 89 87 76

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



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