

CLIMATISEURS ET POMPES À CHALEUR 2020



**SOLUTIONS
LG HVAC**



LG

Business
Solutions

VENTES EUROPE INFRASTRUCTURE

-  **Siège B2B européen**
-  **Bureau national des ventes**
-  **Académie de climatisation**
-  **Centre de distribution en européen**
-  **Energy Lab en Europe**
-  **Site de production**



LG Energy Labs en Europe

Les LG Energy Labs sont déterminés à respecter l'engagement de répondre à toutes les exigences en matière d'énergie efficace et exigences environnementales. Chaque LG Energy Lab est un site innovant dédié à fournir produits commerciaux et résidentiels essentiels dans le chauffage, la ventilation et les derniers produits écoénergétiques solutions de climatisation. De plus, en tant que vitrine, le LG Energy Lab est équipé de systèmes de surveillance et de contrôle. Les performances de tous les produits sont suivies et analysées par une équipe de des ingénieurs Recherche et Développement basés en France, en Finlande et en Corée, pour une efficacité maximale et la fiabilité tout au long du cycle de vie des produits.



Centre européen de distribution de climatisation

Le centre européen de distribution de climatisation de LG est centralisé à Oosterhout, aux Pays-Bas. Fournissant et livrant des produits dans 15 pays en Europe, ce centre de distribution a contribué à une livraison rapide et transparente, une expédition directe pour les petites commandes et livraison sur mesure aux frigoristes. Le hub essaie de gérer l'efficacité des stocks en se conformant au pool d'inventaire établi par LG EU.

PRODUCTION MONDIALE



FOURNISSEUR TOTAL DE SOLUTION HVAC

Depuis la fabrication en 1968 du tout premier climatiseur domestique en Corée, LG a poursuivi sa démarche pionnière, incarnant l'innovation dans le domaine de la climatisation. Les climatiseurs résidentiels de LG sont les plus vendus au monde. En 2008, LG a vendu plus de 100 millions de climatiseurs : Stimulée par les succès enregistrés et son leadership technologique dans le secteur des climatiseurs résidentiels, LG a étendu ses activités aux systèmes de climatisation tertiaires.

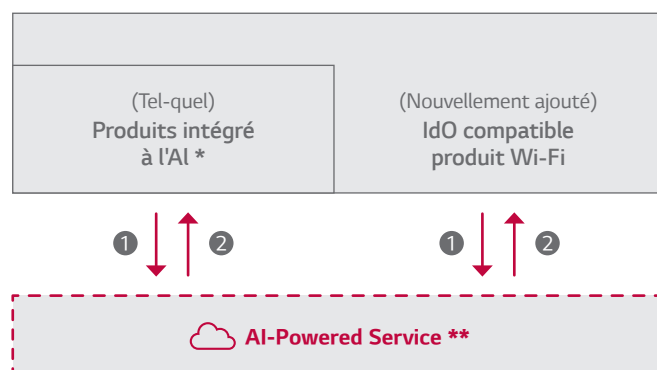
LG s'est imposé comme fournisseur de solutions énergétiques en HVAC de premier plan, investissant dans les nouvelles technologies, ajoutant à son portefeuille de produits étoffé de climatisation, les systèmes DRV et systèmes de gestion de bâtiments (BMS). Outre une gamme étendue de solutions innovantes, LG offre un service client du plus haut niveau. LG forme des professionnels experts de la climatisation dans ses quelque 80 centres de formation à travers le monde.

Ces centres organisent des ateliers et des programmes de formation offrant une excellente expérience pratique. Par ailleurs, LG développe des outils avancés hautement évolués destinés aux techniciens et installateurs de systèmes HVAC, dont le logiciel LG Air Conditioner Technical Solution (LATS), une solution technique pour climatisation. LG compte également plusieurs sites R&D de pointe repartis à travers le monde. L'un de ces sites est l'Energy Lab, un centre R&D expérimental construit à cet effet dans le nord de la France. Les chercheurs et ingénieurs de ce laboratoire d'essai étudient les conséquences de différentes conditions environnementales sur les produits LG, aidant la société à devancer la concurrence. Ces recherches et analyses approfondies permettent à LG d'adapter précisément ses solutions en fonction des exigences environnementales spécifiques à chaque pays. Alliant les meilleures technologies et les idées puisées dans la recherche, les produits LG de haute qualité sont privilégiés par les consommateurs dans plus de 100 pays.

Améliorez-le avec **LG ThinQ™**

La plupart des gens vivant une vie plus agitée que jamais, nous constatons l'énorme potentiel que les nouvelles technologies apporteront à la maison. LG ThinQ relie les produits intelligents afin qu'ils puissent fonctionner à l'unisson pour rendre votre maison plus intelligente et plus connectée. De nouveaux niveaux de contrôle et de commodité simplifient la vie quotidienne et libèrent du temps pour que vous puissiez rester concentré sur ce qui compte. De plus, les fonctionnalités et les services dotés de l'intelligence artificielle permettront aux maisons une évolution un peu plus loin. LG ThinQ fournira des solutions plus personnalisées et optimisées en apprenant vos besoins et grâce à sa large gamme de produits. Faites plus en faisant moins. Solution personnalisée de LG ThinQ, proactive Conseils, efficacité maximale et contrôle intuitif offrent un style de vie élevé et plus intelligent.

LG garantit que ses offres intelligentes, ses produits et services basés sur l'AI permettent de nouvelles perspectives pour les foyers qui peuvent jouer un rôle important, rôle pour une vie vraiment intelligente. Pensez sage. Sois libre.



LG ThinQ :
Une marque pour les produits et services incorporant technologies avancées d'AI



- ① Comprendre les utilisateurs via la collecte de données.
- ② Fournir des conseils et des solutions grâce à l'analyse des données de l'AI.

* Exigences précédentes des produits LG ThinQ : évolution des produits avec intelligence vocale / visuelle / produit.

** Exemples de services basés sur l'AI: -Guide d'utilisation / conseils, maintenance prédictive, réglage automatique / semi-automatique (à déterminer).

Avantages pour le consommateur



Solution intuitive de contrôle.

LG ThinQ ajoute de la commodité à votre vie quotidienne en simplifiant les tâches quotidiennes. L'expérience LG ThinQ est fiable, flexible et sans effort de la configuration au contrôle -et au-delà. Les produits LG ThinQ peuvent être contrôlés de n'importe où et à tout moment avec des commandes vocales simples.



Solution personnalisée

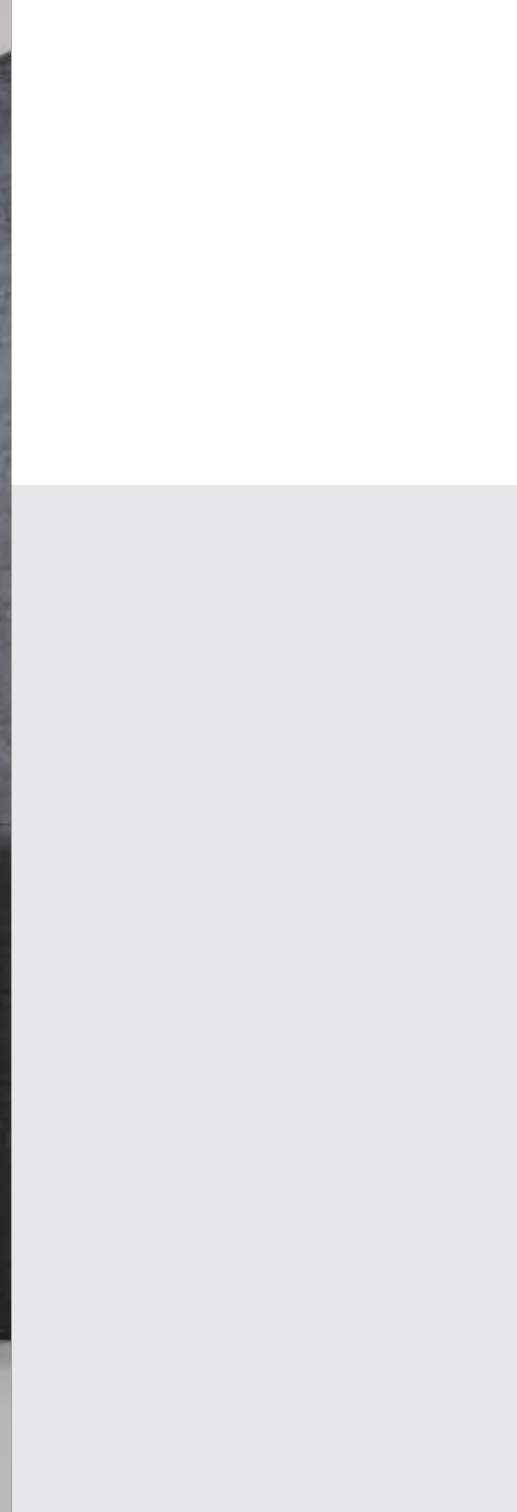
LG ThinQ fournit des recommandations et des paramètres optimaux, avec vos besoins et préférences pris en compte. Grâce à la puissance de l'AI, les mêmes produits peuvent offrir des expériences différentes en fonction de vos goûts uniques et spécifiques situations.



Efficacité maximale

LG ThinQ minimise la consommation d'énergie et peut même suivre votre consommation d'énergie et vos dépenses. Au-delà des avancées mécaniques, LG ThinQ fournit efficacité énergétique inégalée en utilisant une combinaison d'analyse, de capteurs et de données d'utilisation.





INDEX

006

008 - 125 RESIDENTIEL

UNITÉS MURALES
MULTI SPLIT

016
072





126 - 236

COMMERCIAL

SINGLE SPLIT

130



237

GAMME THERMA V

POMPES À CHALEUR

244

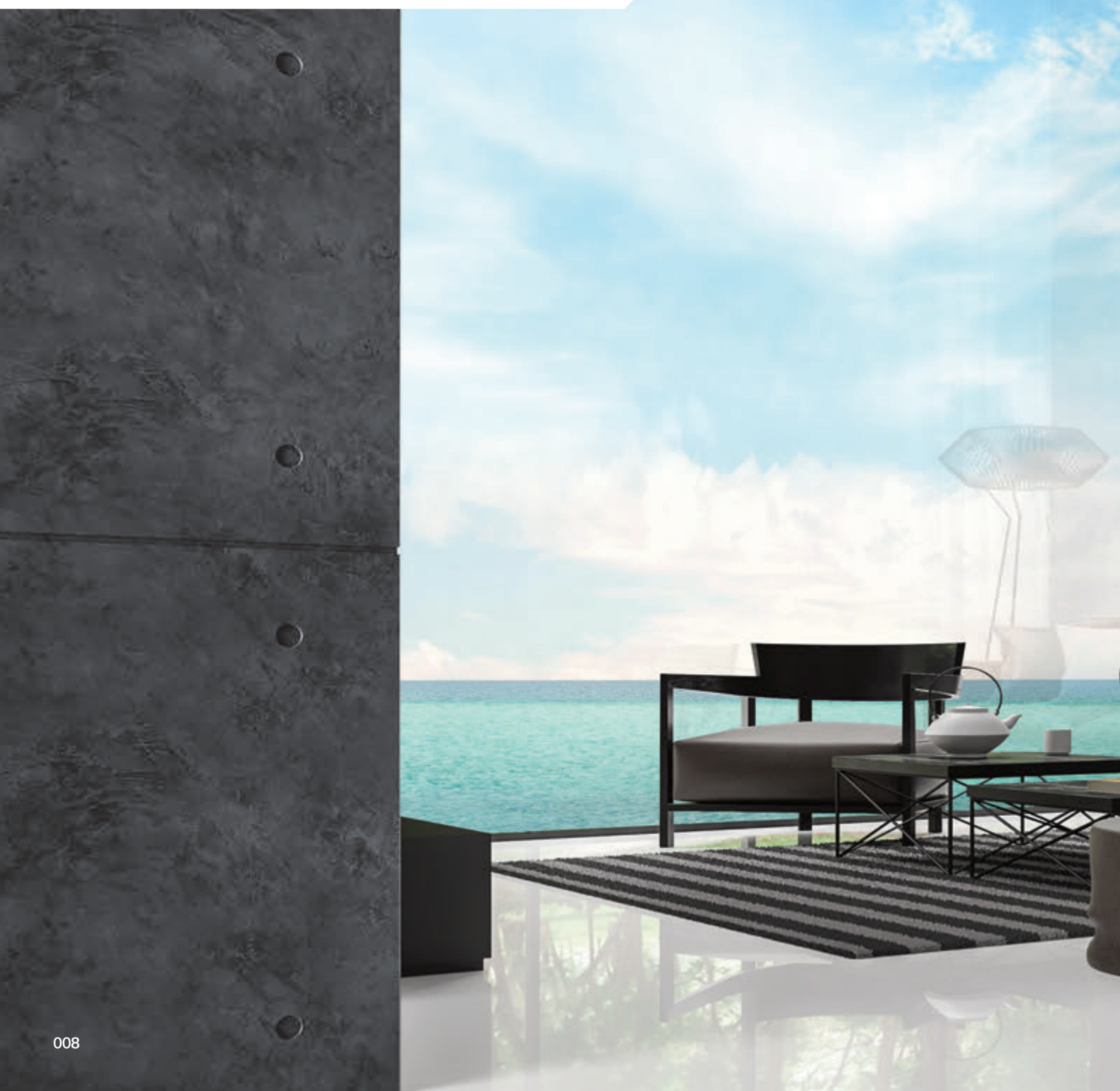
270

ACCESSOIRES

RESIDENTIEL

UNITÉS MURALES

MULTI SPLIT





N'importe quand n'importe où !

DUAL COOL ThinQ™

avec commande vocale

Caractéristiques

Améliorez votre vie quotidienne avec LG ThinQ

Maison rafraîchi
quand vous arrivez

"Ce serait merveilleux si mon séjour
était déjà rafraîchi quand j'arrive."

Éteignez le climatiseur
après votre départ

"Oh non ! Est-ce que j'ai pensé à
éteindre le climatiseur ?"

Vérifier les factures d'électricité
tout au long du mois

"Quelle est la consommation
électrique du climatiseur le dernier
temps ?"

Pas besoin de rechercher la
télécommande. Contrôler votre
climatiseur avec votre téléphone

"Où est la télécommande ? Je ne
veux bouger d'un pouce !"

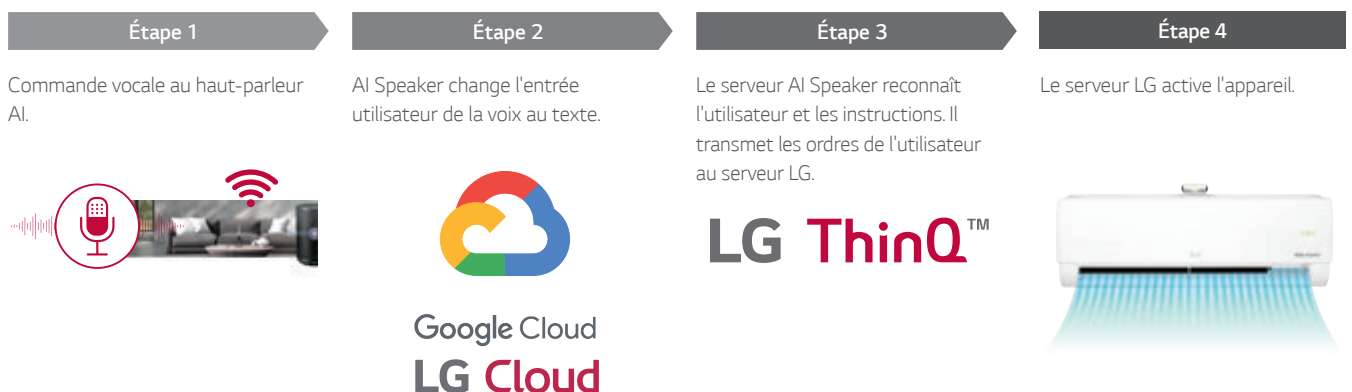
Commande vocale pour une vie meilleure

- **Très intuitif** : il n'a jamais été aussi simple de contrôler un appareil.
- **Accessible à tous** : des jeunes aux personnes âgées. Augmentez votre confort en le demandant.
- **Gain de temps** : ne cherchez plus la télécommande, dites-la simplement avec votre voix.



Commande vocale simple, gain de temps et accessible à tous

Pas besoin de se promener à la recherche de la télécommande de votre climatiseur. Les modèles LG DUALCOOL LG ThinQ sont également compatibles avec haut-parleurs AI tels que LG ThinQ avec Google Assistant, Alexa, Google Home et plus encore. A partir de maintenant, ne vous embêtez pas à appuyer sur boutons. Utilisez plutôt votre voix.



※ LG SmartThinQ est maintenant renommé LG ThinQ.

※ Les fonctionnalités intelligentes et le produit de l'assistant vocal peuvent varier selon le pays et le modèle Vérifiez auprès de votre revendeur local ou LG pour la disponibilité du service.

Ne vous inquiétez pas !
Maintenant, respirez sainement

DUALCOOL

avec purification de l'air



Caractéristiques

Climatiseur et purificateur d'air en un

Le capteur PM1.0 est automatiquement activé et le système de filtration utilise 5 millions d'ions pour capturer et éliminer les particules de poussière microscopiques.

Étape 1

Détection automatique PM 1.0

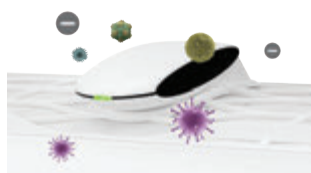
Détecter le niveau de concentration de la poussière intérieure.



Étape 2

Diffuseur d'ions

5 millions d'ions négatifs émis par l'air attachent à la particules microscopiques.



Étape 3

Système de filtration

Capture efficace des particules. (Filtre à poussière / Micro filtre à poussière).



Étape 4

Affichage - État de la qualité de l'air intérieur

Affiche la QAI totale. (4 couleurs)

※ QAI: Qualité de l'air intérieur.



Propre

Pollué

※ Anciennement sous la marque LG SmartThinQ est maintenant LG ThinQ.

※ Les fonctionnalités intelligentes et le produit de l'assistant vocal peuvent varier selon le pays et le modèle. Vérifiez auprès de votre revendeur local ou LG pour la disponibilité du service.

Refroidissement + Chauffage +
Purification de l'air



Confort 365 jours

Élimine la poussière
ultrafine avec



Diffuseur d'ions et
Système de filtrage Micro Dust

Contrôle et surveillance en
temps réel avec



LG ThinQ APP



Quatre saisons de brise

Profitez du confort pendant les quatre saisons grâce au refroidissement, au chauffage et purification de l'air.

Comfort 365 days



Gérez facilement la qualité de l'air avec l'application LG ThinQ

Vérifions maintenant! Historique de la qualité de votre air par LG ThinQ.



Oscillation à 4 voies (flux d'air indirect)

L'air frais atteint toute la pièce, peu importe où le climatiseur est installé.



Garantie de 10 ans sur le compresseur inverter

Avec confiance dans la qualité des produits et désir d'améliorer la vie des clients, LG offre une garantie de 10 ans sur le compresseur inverter de climatiseurs résidentiels.



LA GAMME MONO SPLIT

UNITÉ INTÉRIEURE

○ Uniquement Single Split ○● Compatible ● Uniquement Multi Split

MODÈLE		KBTU	5	7	9	12	15	18	24
		KW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
ARTCOOL	Gallery	  NOUVEAU			○ A09FT.NSF	○ A12FT.NSF			
	Mirror	 		● AM07BPNSJ	○● AC09BQ.NSJ	○● AC12BQ.NSJ		○● AC18BQ.NSK	○● AC24BQ.NSK
	Silver	 			○● AC09SQ.NSJ	○● AC12SQ.NSJ		○● AC18SQ.NSK	
DUALCOOL	Prestige	  NOUVEAU			○ F09MT.NSM	○ F12MT.NSM			
	Purification d'air	  NOUVEAU			○● AP09RT.NSJ	○● AP12RT.NSJ			
	Deluxe	 		● DM07RPNSJ	○● DC09RQ.NSJ	○● DC12RQ.NSJ		○● DC18RQ.NSK	○● DC24RQ.NSK
	Standard Plus	 	● PM05SPNSJ	● PM07SPNSJ	○● PC09SQ.NSJ	○● PC12SQ.NSJ	● PM15SPNSJ	○● PC18SQ.NSK	○● PC24SQ.NSK

※ Consulter la gamme Multi Split pour la connexion de 5, 7 unités intérieures 15KBTU.

LA GAMME MONO SPLIT

UNITÉ EXTÉRIEURE

○ Uniquement Single Split ○● Compatible ● Uniquement Multi Split

MODÈLE		KBTU	9	12	14	16	18	21	24	27	30
		KW	2,6	3,5	4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8
ARTCOOL	Gallery	 	○ A09FTUL2	○ A12FTUL2							
	Mirror	 	○ AC09BQUA3	○ AC12BQUA3			○ AC18BQUL2		○ AC24BQU24		
	Silver	 	○ AC09BQUA3	○ AC12BQUA3			○ AC18BQUL2				
	Prestige	 	○ F09MTU24	○ F12MTU24							
DUALCOOL	Purification d'air	 	○ AP09RTUA3	○ AP12RTUA3							
	Deluxe	 	○ DC09RQUL2	○ DC12RQUL2			○ DC18RQUL2		○ DC24RQU24		
	Standard Plus	 	○ PC09SQUA3	○ PC12SQUA3			○ PC18SQUL2		○ PC24SQU24		

UNITÉS MURALES

ARTCOOL | Prestige | DUALCOOL avec purification d'air | Deluxe | Standard Plus





ARTCOOL SÉRIES



ARTCOOL Gallery DUAL Inverter

La conception des climatiseurs LG est élégant de telle manière qu'il règne en maître par rapport aux autres. Personnalisez votre espace.



ARTCOOL Silver
DUAL Inverter



ARTCOOL Mirror
DUAL Inverter

En plus des lignes modernes et du style classique, LG ARTCOOL offre la climatisation la plus remarquable et la plus attractive.

DUALCOOL SÉRIES



PRESTIGE DUAL Inverter

LG Prestige propose l'une des solutions les plus complète de climatisation en fournissant une efficacité énergétique et environnement tranquille.



DELUXE DUAL Inverter

Le design minimaliste de LG Deluxe combine avec une technologie de pointe pour aller au-dessus et au-delà des éléments essentiels d'un climatisation.



STANDARD PLUS DUAL Inverter

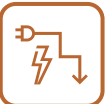
Le Standard Plus offre tout ce que vous pourriez attendre d'un climatiseur. Économique et très silencieux, il peut aussi bien rafraîchir que chauffer. Grâce à la fonction WiFi intégré, vous pouvez le régler où que vous soyez.



DUALCOOL AVEC PURIFICATION D'AIR

Profitez d'une maison confortable partout
quatre saisons avec refroidissement, chauffage
et purification d'air.

TABLEAU DES FONCTIONNALITÉS

INVERTER COMPRESSOR 10 YEAR WARRANTY				BASE TECH	INTELLIGENT			EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE	
									
				Compresseur Dual Inverter	Commande vocale	WiFi intégré	Intelligent Diagnosis	Commande Active Energy	Affichage consommation
		NOUVEAU	9k12k						
ARTCOOL	Gallery		Climatisation Chauffage						
			9k12k18k24k						
	Mirror		Climatisation Chauffage						
			Uniquement multi 7K ⁴⁾						
	Silver		Climatisation Chauffage						
		NOUVEAU	9k12k						
DUALCOOL	Prestige		Climatisation Chauffage						
			9k12k						
	Purification d'air		Climatisation Chauffage						
			9k12k18k24k						
	Deluxe		Climatisation Chauffage						
			Uniquement multi 7K ⁴⁾						
	Standard Plus		Climatisation Chauffage						
			9k12k18k24k						
			Uniquement multi 5k 7K 15K ⁴⁾						

1. Quand relié à une unité extérieure Multi, le mode silencieux 3 dB est activé en réglant simplement le commutateur DIP sur la carte de circuit imprimé de l'unité extérieure.

2. Quand combiné à 40kBtu, Climatisation A+, Chauffage A

3. Wi-Fi Ready : connectable en utilisant la commande Wi-Fi (PWFMD200)

4. Voir les caractéristiques techniques des unités extérieures Multi.

TABLEAU DES FONCTIONNNALITÉS

CONFORT			SALUBRITÉ		DURABILITÉ	CHAUFFAGE ET CLIMATISATION RAPIDES				MULTI
										
Ventilation confort	Peu de bruit 19dB	Mode silencieux 3dB	Détection de poussières ultrafines (PM 1.0)	Plasmaster [®] Ionizer ^{PLUS}	Gold Fin™	Auto-nettoyant	Jet Cool	Flux 4 directions	Chauffage rapide	Compatible
					●	●	●	● 3 directions	●	
●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
●	●	●		●	Black Fin	●	●	●	●	
●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
●	●	●		●	●	●	●	●	●	
●		●	●		●	●	●	●	●	●
●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
●	●	●		●	Black Fin	●	●	●	●	
●	●	●			●	●	●	●	●	●
●	●	●			Black Fin	●	●	●	●	

UNIQUE FEATURES

Smart

Profitez d'un accès à tout moment et en tout lieu à votre climatiseur avec la technologie ThinQ de LG.

Refroidissement et chauffage rapides

Quelle que soit la température extérieure, Les climatiseurs LG distribuent l'air froid ou l'air chaud rapide, atteignant chaque coin de votre séjour avec un refroidissement puissant ou chauffage.

Installation rapide et facile

L'installation n'a jamais été aussi simple grâce aux éléments facilitants la pose.

Efficacité énergétique

La technologie révolutionnaire de l'INVERTER de LG offre une efficacité énergétique de classe mondiale en minimiser la consommation d'énergie.

Durabilité extrême

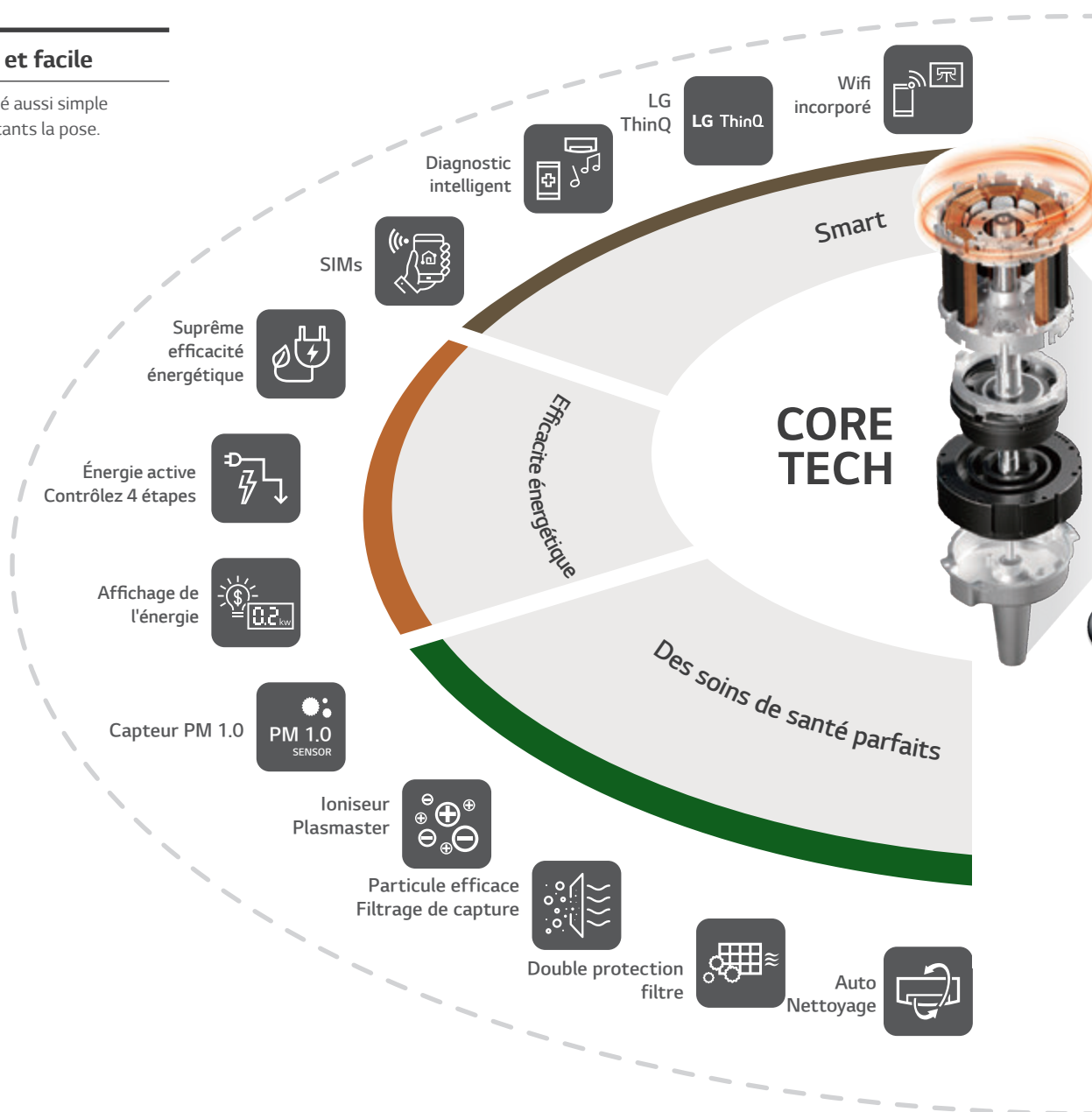
Dans toutes les conditions environnementales, les climatiseurs de LG peuvent apporter aux clients la paix de l'esprit grâce à la durabilité du produit.

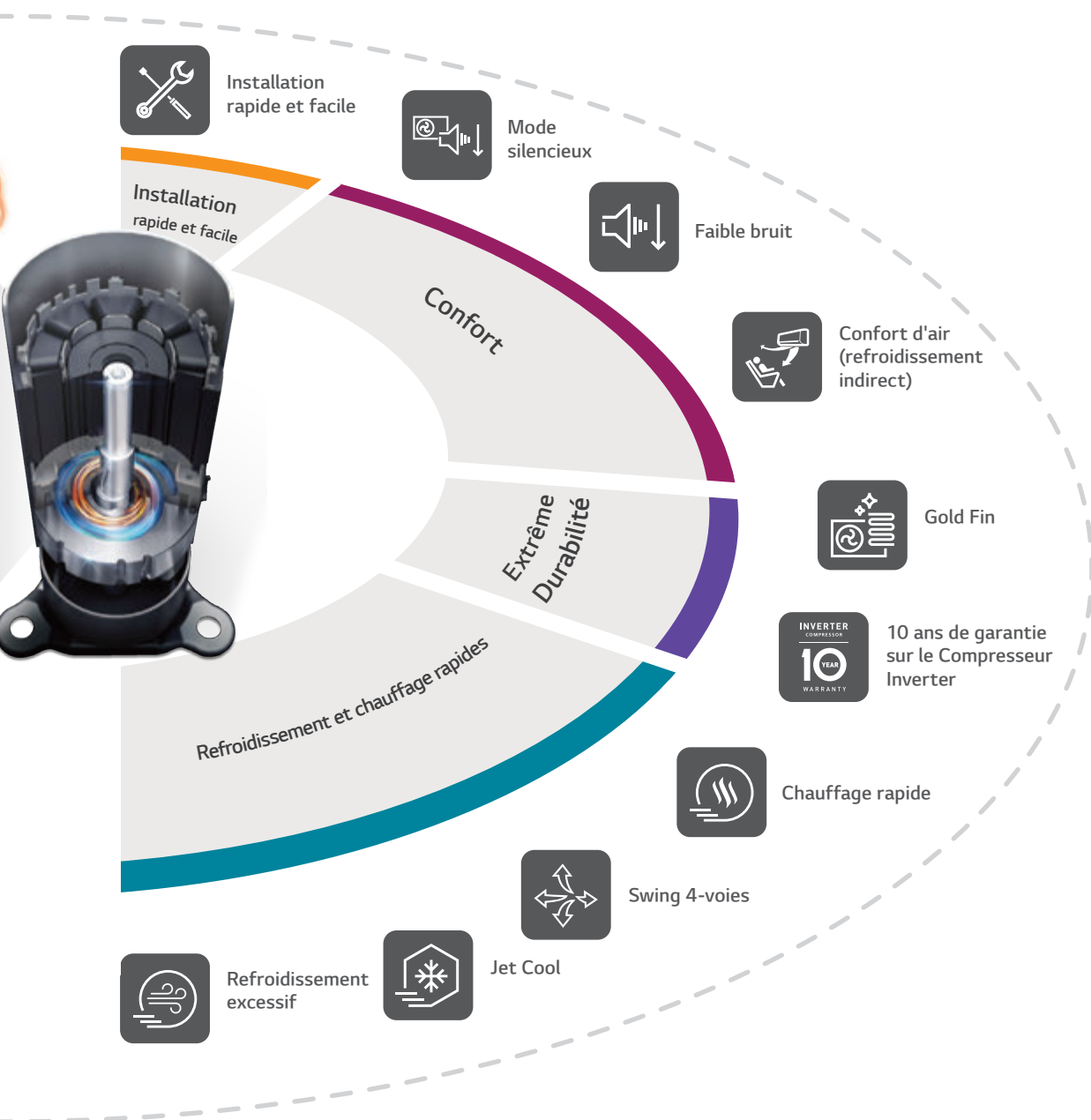
Des soins de santé parfaits

Le capteur automatique PM 1.0 combiné avec les technologies de filtration avancées protègent les utilisateurs de substances nocives telles que micro-poussière, virus, allergènes et odeurs.

Confort

Les climatiseurs LG offrent un grand confort à faible niveau de bruit et une capacité de réglage des aubes optimisée qui assure un flux d'air uniforme.





CORE TECH



Compresseur Dual Inverter

• Que signifie compresseur Dual Inverter ?

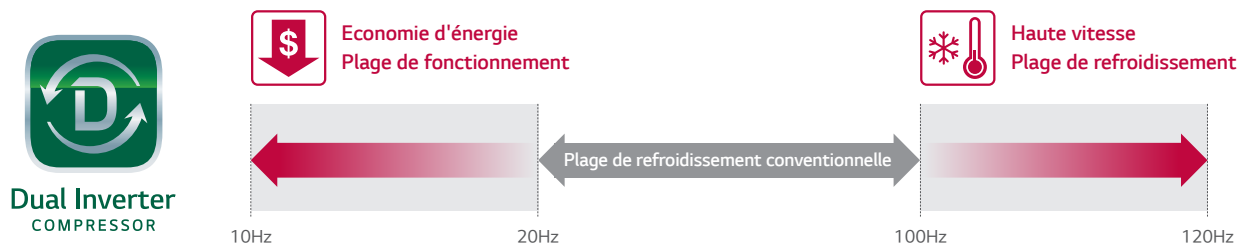
Le compresseur est le cœur d'un climatiseur, et le contrôle de son bon fonctionnement permet d'éviter un fonctionnement bruyant qui peut causer du stress et coûter plus cher. Le compresseur Dual Inverter de LG fournit une solution efficace, résultant en un climatiseur qui refroidit plus rapidement, durée de vie plus longue et fonctionnement plus silencieux que les modèles conventionnels.



• Comment ça fonctionne

Compresseur double rotation à vitesse variable

Un moteur de compresseur avec une fréquence de rotation plus large qui est économe en énergie et a une capacité de refroidissement rapide volumétrique plus élevée que tout autre.



• Amélioration de la fiabilité des produits

Le compresseur à double rotation réduit les vibrations et avec lui les niveaux de pression acoustique. La réduction des vibrations réduit la possibilité de fractures survenant dans la tuyauterie.

CORE TECH



R32 Réfrigérant

- Le R32 est plus respectueux de l'environnement que l'ancien réfrigérant.

• Point critique

En raison de l'accélération du réchauffement climatique et de la destruction de la couche d'ozone, diverses conventions et réunions internationales sont tenues pour renforcer les restrictions à l'utilisation de réfrigérant ou imposer l'utilisation de réfrigérants respectueux de l'environnement. Afin de réduire la destruction de l'environnement, le réfrigérant R32 est internationalement acclamé pour être respectueux de l'environnement. Ce réfrigérant à faible volume est aussi efficace que tout réfrigérant conventionnel, mais possède un potentiel de réchauffement planétaire réduit de 68%.



• Comment ça fonctionne

L'utilisation d'une petite quantité de réfrigérant R32 le qualifie également comme un système hautement écologique.

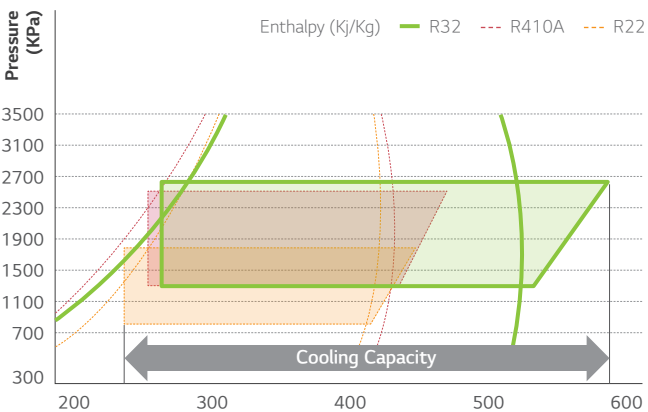
Atténuer le réchauffement climatique et la destruction de la couche d'ozone

Le réfrigérant R32 fonctionne efficacement même pour de petits volumes par rapport à au réfrigérant R410A, et diminue le risque potentiel de réchauffement.

	R410A	R32
Composition	Mélange R32 50% + R125 50%	Pure R32 (Pas de mélange)
GWP (Potentiel de réchauffement)	2087.5	675

Haute compressibilité

Le taux de compressibilité élevé du R32 offre un refroidissement plus puissant performance et efficacité par rapport au réfrigérant existant R22 et R410A.



• Avantages

Les réfrigérants éco-responsables réduisent la pollution de l'environnement.

SMART



Wifi incorporé

Contrôlez vos climatiseurs à l'aide de smartphones basés sur Android ou iOS. Cette technologie de pointe vous offre de nombreux avantages.

• LG ThinQ



LG ThinQ

Téléchargez l'application LG ThinQ à partir des boutiques d'applications Google ou Apple.



• Comment ça fonctionne

Modem Wifi intégré

Activez "LG ThinQ" sur votre climatiseur.

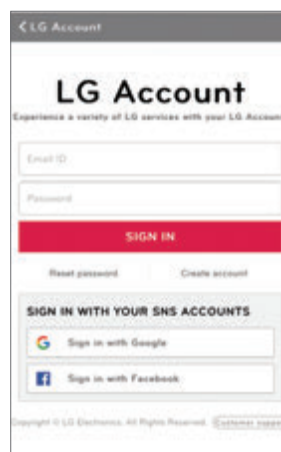


En utilisant le modem Wifi intégré, préparez-vous à l'innovation sans frontières.



Inscription et connexion facile

Suivez les étapes de configuration interactive du compte LG qui activent les fonctionnalités impressionnantes de smart ThinQ.



Connectivité Wifi

Chaque membre de votre famille peut personnaliser la température du climatiseur et la vitesse du ventilateur en conséquence, puis enregistrer les paramètres dans leur application pour l'exécuter plus tard. Ces paramètres peuvent également être enregistrés pour chaque climatiseur.

Plusieurs appareils



Contrôle multiple



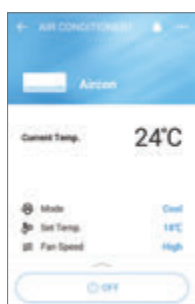
* Peut être contrôlé par plusieurs utilisateurs, mais pas simultanément.

SMART

• Avantages

Fonctionnement simple pour diverses fonctions

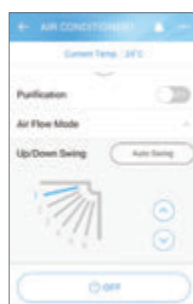
Marche / Arrêt, temp. actuelle



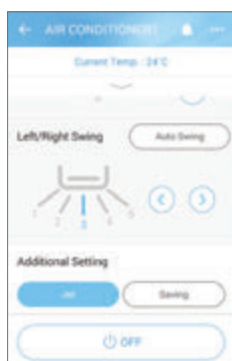
Mode, Point de consigne



Contrôle des clapets



Gestion simple



Réservation



Gestion d'énergie



Diagnostic intelligent



Gestion de filtre



Contrôle intégré des appareils ménagers

Surveillez et contrôlez vos appareils LG à partir d'un seul endroit.



Accédez à votre climatiseur à tout moment et de n'importe où avec un appareil équipé du Wifi et l'application de contrôle exclusive de LG, ThinQ.



SMART



Diagnostic intelligent

Le diagnostic intelligent vous permet de vérifier facilement la configuration, l'installation, le dépannage et d'autres informations à partir de votre smartphone.

* Les spécifications peuvent varier pour chaque modèle.

* Lorsqu'elle est connectée à une unité extérieure Multi, la fonction de diagnostic intelligent peut ne pas être prise en charge.

Que signifie le diagnostic intelligent?

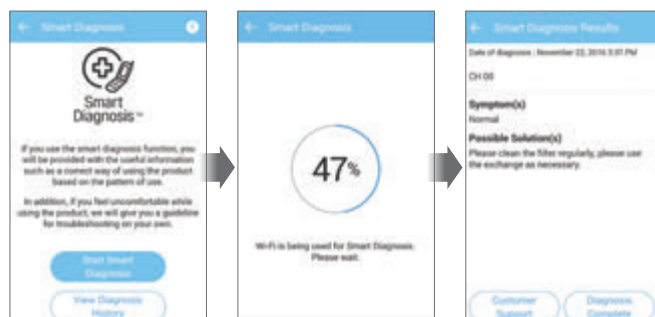
Le diagnostic intelligent permet aux utilisateurs de vérifier facilement la configuration, l'installation, le dépannage et d'autres informations directement depuis un smartphone.

* S'appuie sur l'utilisation généralisée des smartphones et offre une plus grande diversification USP.

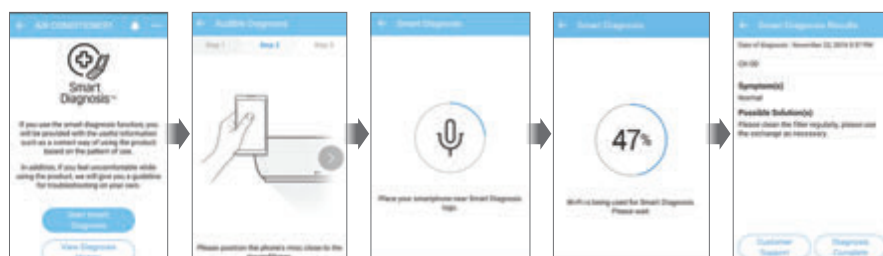
* Parfait pour les consommateurs qui ne peuvent pas afficher les informations sur leur climatiseur via un écran ou une télécommande.

• Comment ça fonctionne

En utilisant l'application "LG ThinQ" et en cliquant sur "Démarrer un diagnostic intelligent", surveiller et vérifier facilement les résultats du diagnostic via Wifi.



* Lorsque le modèle ne fournit pas de Wifi intégré, faites un diagnostic par son de buzzer avec la même application et la même télécommande.



SMART

• Avantages

Des messages d'erreur facilement compréhensibles rendent la détection d'une solution et la prise de contact avec le centre de service simple et pratique.

Pour l'utilisateur



Pour l'installateur et techniciens services



- Vérifiez facilement l'état de fonctionnement d'un produit.
- Économisez de l'énergie en surveillant les informations opérationnelles clés et consommation d'énergie.
- L'utilisation du Guide de maintenance permet d'améliorer les performances de l'appareil et augmenter la durée de vie du produit.

- Mieux comprendre le produit par une confirmation des états opérationnels et des informations.
- Diagnostiquer intuitivement les problèmes en comparant le présent et le passé des données d'utilisation.
- Maintenir les capacités d'installation et réduire les erreurs d'installation grâce aux confirmations rapides de l'état.

SMART



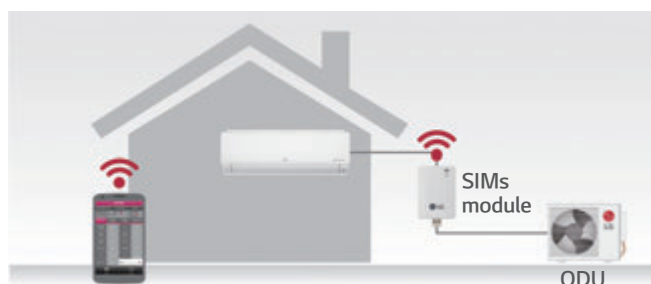
SIMs

En connectant la puce SIM, vous pouvez vérifier l'état de votre climatiseur et diagnostiquer les problèmes depuis votre smartphone.

* Les spécifications peuvent varier pour chaque modèle.

* Lorsqu'elle est connectée à Multi ODU, la fonction SIM peut ne pas être prise en charge.

• Que signifie LG SIMs ?



Surveillez l'état de votre climatiseur et diagnostiquez avec précision les problèmes en le connectant à un smartphone via une puce SIM.

* SIM : système de surveillance Smart Inverter.

• Comment ça fonctionne



Appli SIMS

1. Utilisez une puce SIM pour connecter un smartphone à un climatiseur.
2. Surveillez et diagnostiquez les problèmes en temps réel à l'aide de l'application SIM.

• Avantages

Surveillance facile

Diagnostiquez les problèmes à tout moment, n'importe où avec une puce SIM.

Diagnostic facile et réponse rapide

Surveiller facilement les IDU / ODU et diagnostiquer les problèmes. Enregistrer et consulter les données de diagnostic.



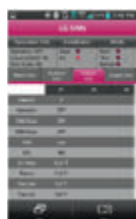
Principale

Température extérieure actuelle
Température intérieure
Fréquence Comp Inverter
Ouverture de fonctionnement
Code d'erreur / Limites de fréquence intérieur
Vitesse du ventilateur extérieur



Unité extérieure

Fréquence / RPM du ventilateur
Liaison CC / Courant d'entrée
Tension d'entrée
Mode de fonctionnement EEV
Minuterie de redémarrage
Mode compresseur / ouverture EEV



Unité intérieure

Capacité de l'unité int. / mode de fonctionnement
Mode THM / mode REM
Condition de fonctionnement du ventilateur / Ouverture EEV
Température ambiante / température d'aspiration
Température intermédiaire
Température de sortie



Graphique

Température ambiante
Température du tuyau de l'échangeur de chaleur
Température de refoulement du compresseur
Fréquence / température extérieure
Température d'aspiration du compresseur
Courant / tension électrique

Certificat



US Radio Standard



Canada Radio Standard



Australia Radio Standard



Europe Radio Standard

* Configuration requise pour les smartphones (iOS: 6.1 ou version ultérieure, Android: 2.3 ou version ultérieure)

SMART



Détection niveau bas de réfrigérant

Une notification précoce de faible niveau de réfrigérant protège votre climatiseur contre les risques de dommages.

* Les spécifications peuvent varier pour chaque modèle.

* Selon les conditions expérimentales.

* Lorsqu'il est connecté à l'unité extérieure Multi, la fonction de détection de manque de réfrigérant peut ne pas être prise en charge.

• Comment ça fonctionne

Détection précoce des faibles niveaux de réfrigérant

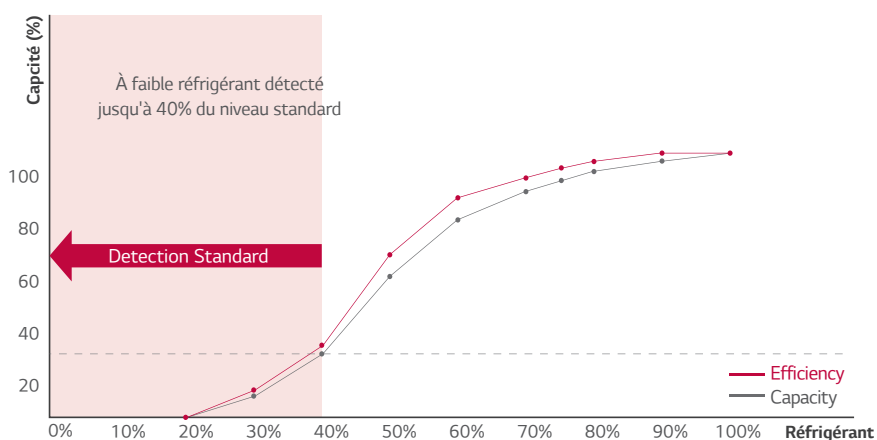
Le climatiseur se coupe automatiquement lorsqu'un niveau de réfrigérant bas est détecté.

3 points de contrôle pour un faible niveau de réfrigérant :

- 1) La température de l'échangeur de chaleur est relativement froide.
- 2) L'unité extérieure fonctionne correctement.
- 3) La consommation d'énergie fonctionne sous un modèle standard.

Si l'une des conditions ci-dessus n'est pas remplie, pendant un maximum de 4 fois, après 15 minutes de fonctionnement du climatiseur, un niveau de réfrigérant bas est détecté et le climatiseur s'arrête.

Capacité et efficacité des niveaux de réfrigérant



* Cette fonction ne fonctionne que dans les conditions suivantes :

- La température intérieure / extérieure peut atteindre 20 degrés Celsius.
- Mode refroidissement et déshumidification.

• Avantages

Durée de vie plus longue pour le climatiseur



Vous informer des faibles niveaux de réfrigérant

Lorsqu'un niveau de réfrigérant bas est détecté, il indique alternativement CH et 36 sur l'affichage.



Fusion de l'isolation intérieure



Feu d'huile



Rotor Burnout



* Certains modèles affichent CH et 38 alternativement sur l'écran.

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE



Efficacité énergétique suprême

La technologie révolutionnaire Inverter de LG offre des performances puissantes mais silencieuses tout en minimisant la consommation d'énergie. Avec une classe mondiale en efficacité énergétique, profitez du confort ainsi que des économies d'énergie.

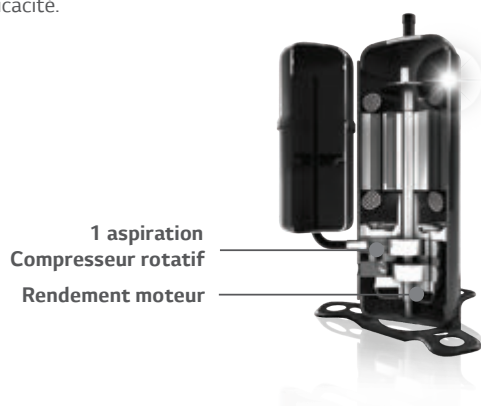
* Basé sur le modèle H09AL.

* Les spécifications peuvent varier pour chaque modèle.

• Compresseur à haute efficacité et vanne d'inversion

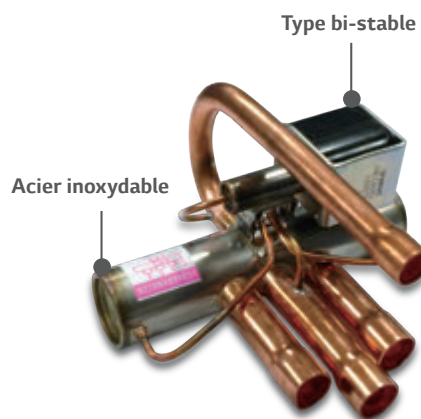
Compresseur rotatif et efficacité du moteur

Le nombre de raccords d'aspiration est passé de deux à un pour augmenter l'efficacité de la compression du réfrigérant dans des conditions de faible vitesse. Le moteur à courant continu des climatiseurs LG est parmi les meilleurs au point de vue de son efficacité.



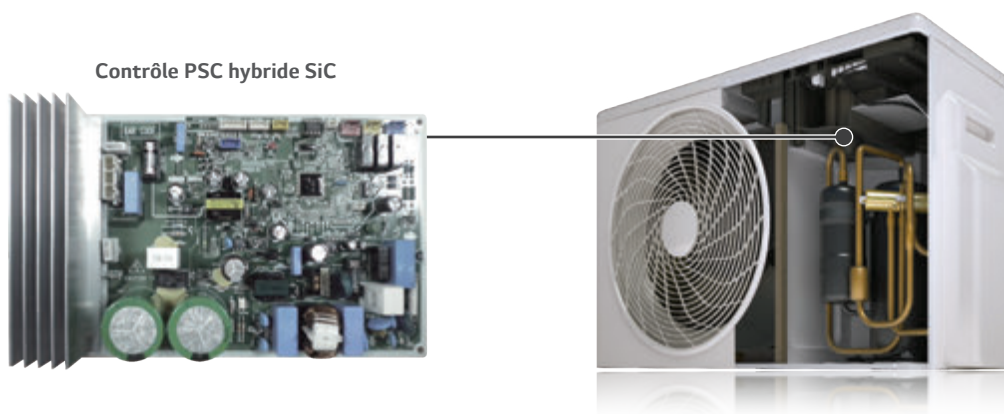
Vanne d'inversion bi-stable

La puissance d'entrée de la vanne à 4 voies a été réduite à 0 W en utilisant un type bi-stable.



• Efficacité améliorée de l'entraînement de l'Inverter

Permet d'optimiser le temps de passage du courant en contrôlant le nombre de commutations du convertisseur en fonction de l'état de consommation d'énergie. Affiche des performances comparativement plus élevées et une efficacité énergétique avancée que les climatiseurs Inverter conventionnels en réduisant la puissance, perte avec un composant matériel avancé.



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE



Contrôle actif d'énergie - 4 Étapes

Le contrôle actif d'énergie de LG ajuste le niveau de consommation d'énergie et la capacité de refroidissement en contrôlant la fréquence maximale du moteur du compresseur.

* Les spécifications peuvent varier pour chaque modèle.

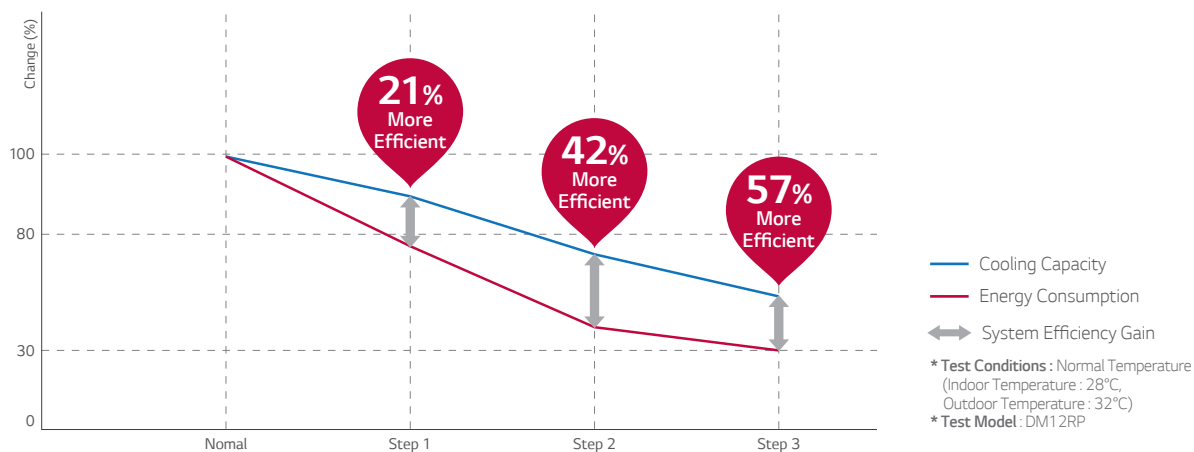
* Selon les conditions expérimentales.

* Lorsqu'il est connecté à une unité extérieure Multi, la fonction Contrôle Actif d'énergie peut ne pas être prise en charge.

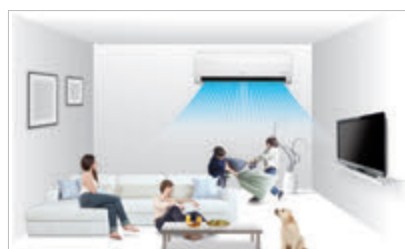
• Conception et avantages

Le refroidissement d'une maison peut coûter cher, en particulier pendant les chauds mois d'été.

Évitez ces coûts et économisez de l'énergie en profitant du système de contrôle d'énergie en 4 étapes de LG.

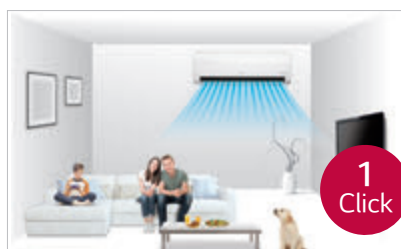


• Comment ça fonctionne



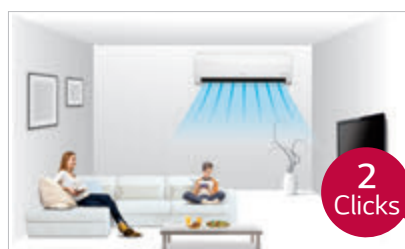
Normal.
100% d'énergie consommée

Beaucoup de gens et niveau d'activité élevé.



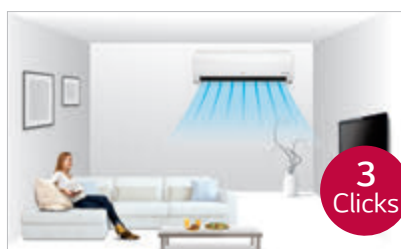
Étape 1.
80% d'énergie consommée

Peu de gens et activité modérée.



Étape 2.
60% d'énergie consommée

Moins de gens et niveaux de faible activité.



Étape 3.
40% d'énergie consommée

Peu de gens sans activité.



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE



Affichage de l'énergie

L'écran de lecture d'énergie contrôle la quantité de niveaux d'énergie utilisés. Réduisez la consommation d'énergie tout en profitant d'un intérieur confortable en vérifiant votre niveau d'énergie directement sur le l'écran du climatiseur.

* Les spécifications peuvent varier pour chaque modèle.

* Lorsqu'il est connecté à une unité extérieure Multi, la fonction d'affichage d'énergie peut ne pas être prise en charge.

• Comment ça fonctionne

Affichage magique et télécommande

En appuyant sur un bouton de la télécommande, l'écran LCD de l'unité intérieure affiche la consommation d'énergie actuelle et totale, rendant ainsi les utilisateurs conscients de réduire la consommation d'énergie.



• Avantages

Mode normal

Température actuelle



press for 3 sec



Mode Consommation d'énergie

Affiche la consommation d'énergie actuelle



SANTÉ PARFAITE



Plasmaster™ Ionizer^{PLUS}

Le puissant ioniseur Plasmaster vous protège contre les mauvaises odeurs et Escherichia coli et Staphylococcus en surface avec plus de 3 millions d'ions à stériliser pour créer un environnement plus sûr et plus propre.

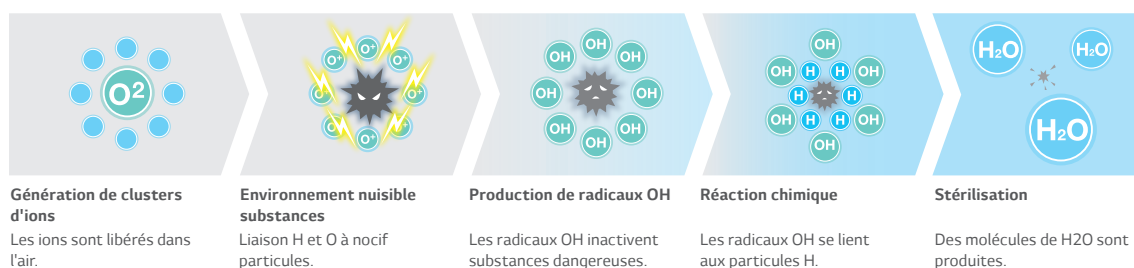
* Les spécifications peuvent varier pour chaque modèle.

* Selon les conditions expérimentales.

• Comment ça fonctionne

Stérilisation et désodorisation (utilise plus de 3 millions d'ions)

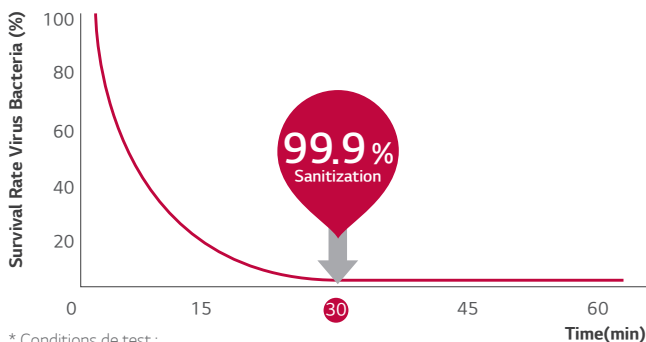
Plasmaster Ionizer + réduit E. coli et Staphylococcus en surface avec plus de 3 millions d'ions.



• Résultat du test

Évaluations des performances de stérilisation

Sterilize Bacteria E. coli over 99.9% in 30 min.



* Conditions de test :

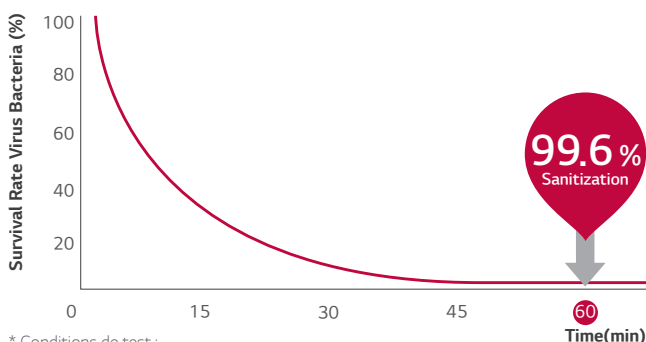
Espace : Chambre de 52m³ (mesure avec l'échantillon au centre de la chambre d'essai)

Température et humidité : Normal

Bactéries : bacille du côlon E. coli

Testé par Intertek

Sterilize staphylococcus over 99.6% in 60 min.



* Conditions de test :

Espace : Chambre de 52m³ (mesure avec l'échantillon au centre de la chambre d'essai)

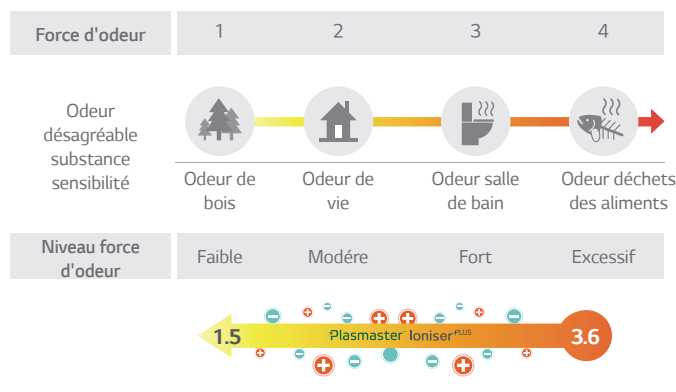
Température et humidité : Normal

Bactéries : Staphylococcus Aureus

Testé par Intertek

2.1 diminution de la force des odeurs en 60 minutes

Une odeur mesurée de 2 unités européennes d'odeur (E/m³) ou moins indique que le niveau d'odeur se situe dans les limites autorisées.



Odor strength reduce 3.6 → 1.5 / The Odor floating in the room as well as curtain and clothes.

* Conditions de test :

Espace : Chambre de 8m³

Température et humidité : Normal

Testé par Intertek

SANTÉ PARFAITE



Détection Auto PM 1.0

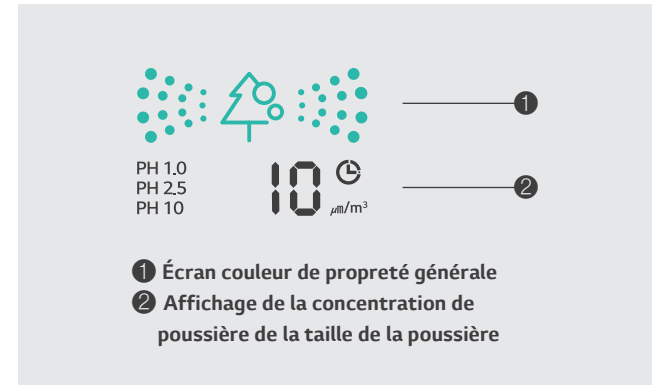
Lorsque le climatiseur s'allume, le capteur PM 1.0 fonctionne automatiquement pour capturer et éliminer les particules de poussière microscopiques, y compris la poussière ultra fine.

* Les spécifications peuvent varier pour chaque modèle.
* Selon les conditions expérimentales.



- L'IQA (indice de qualité de l'air) est affiché par unité de 1 entre 8 et 999 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.
- L'IQA (indice de qualité de l'air) peut changer en permanence en fonction des changements de l'environnement intérieur.
- La couleur de propreté globale s'affiche en fonction de la contamination la plus élevée niveau parmi les poussières fines (PM 10), les poussières ultrafines (PM 2,5) et les poussières ultrafines (PM 1,0).
- La couleur de propreté globale est affichée sur 4 niveaux selon le niveau de contamination intérieure.
- Si la concentration de poussière est élevée, la différence entre la concentration de la poussière affichée et la concentration réelle de poussière peuvent augmenter.

• Pendant l'opération, si vous appuyez sur le bouton capteur PM, vous pouvez vérifier la propreté à chaque niveau.



Couleur	Niveau	Norme d'affichage ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
		Poussière super ultra fine (PM 1,0)	Poussière ultra fine (PM 2,5)	Poussière fine (PM 10)
Vert	Bien	12 ou inférieur	12 ou inférieur	54 ou inférieur
Jaune	Normal	13 - 35	13 - 35	55 - 154
Orange	Mauvais	36 - 55	36 - 55	155 - 254
Rouge	Très mauvais	56 ou plus	56 ou plus	255 ou plus

Guide de la taille des particules de poussière

- Poussières fines : Poussières de granulométrie inférieure ou égale à $10\mu\text{m}$ (générées par la combustion sur le lieu de travail, les gaz d'échappement des véhicules, etc.)
- Poussière ultra fine: Poussière avec une granulométrie de $2.5\mu\text{m}$ ou moins (composé d'un composant ionique, d'un composé de carbone et d'un composé métallique)
- Poussière ultra ultrafine* : Poussière d'une granulométrie de $1.0\mu\text{m}$ ou moins (fumée de cigarette, etc.)

L'évaluation IQA (Indice Quality d'Air) est effectuée avec la poussière d'essai standard LG.

* Taille minimale de capture des particules : $0,02\mu\text{m}$.
※ PM : Les particules sont la somme de toutes les particules solides et liquides en suspension dans l'air, dont beaucoup sont dangereuses.
Ce mélange complexe comprend des particules organiques et inorganiques, telles que la poussière, le pollen, la suie, la fumée et les gouttelettes liquides.

SANTÉ PARFAITE



Filtre à double protection

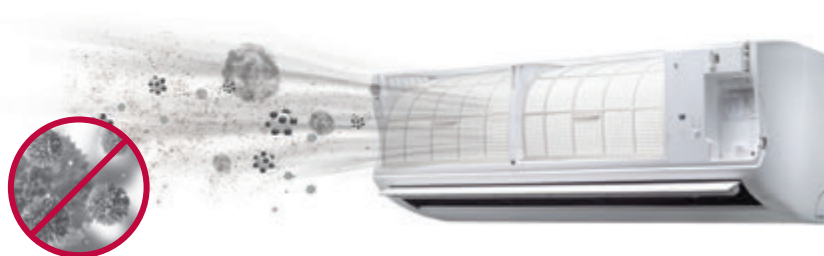
Le filtre à double protection collecte la poussière.

* Les spécifications peuvent varier pour chaque modèle.

* Selon les conditions expérimentales.

• Que signifie le filtre à double protection ?

Le filtre à double protection, conçu pour capturer les particules de poussière de plus de 10 μ m, première ligne de défense contre les particules plus fines.



Poussière supérieure à 10 μ m

• Avantage supplémentaire

Ouverture facile

Le filtre facilement détachable aide à nettoyer parfaitement le climatiseur.



Facile à nettoyer

Le filtre est conçu pour une manipulation facile et un nettoyage rapide, ce qui allonge sa durée de vie.



SANTÉ PARFAITE



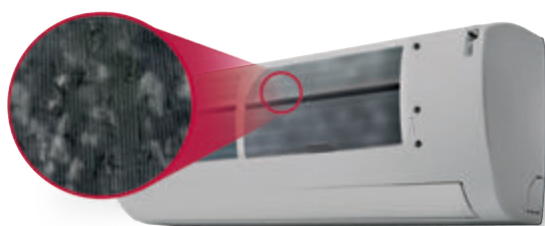
Auto nettoyage

L'intérieur du climatiseur est maintenu propre en séchant l'échangeur de chaleur, puis en stérilisant de nouveau l'intérieur.

* Les spécifications peuvent varier pour chaque modèle.

• Point critique

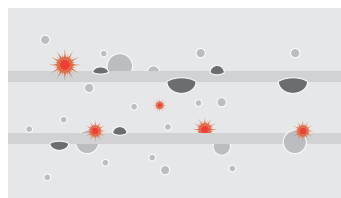
La principale cause d'odeur dans les climatiseurs est la moisissure et les bactéries qui se développent sur l'échangeur de chaleur. Ces germes peuvent se propager lorsque l'échangeur de chaleur est humide.



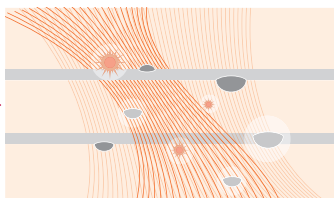
• Comment ça fonctionne

Nettoie le filtre avec un débit d'air régulier

La fonction de nettoyage automatique complète empêche la formation de bactéries et de moisissures sur l'échangeur de chaleur, offrant une amélioration environnementale.



Par déshumidification, (certains modèles sont déshumidifiants et ionisants), la fonction de nettoyage automatique empêche potentiellement les substances nocives de se former sur la surface de l'échangeur de chaleur.



L'environnement intérieur reste inodore avec la fonction avancée de désodorisation.



En évitant la pollution de l'échangeur causé par divers germes et les bactéries, les performances et la durée de vie du climatiseur ne se détériorent pas même après une période de 10 ans.

• Avantages

Supprime les particules nocives

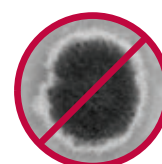
Le nettoyage automatique fournit un air propre en empêchant les bactéries, les moisissures et les odeurs qui peuvent autrement s'accumuler dans une unité intérieure.



Bacteria
Prevention



Odor
Elimination



Mold
Elimination

REFROIDISSEMENT ET CHAUFFAGE RAPIDES



Refroidissement rapide

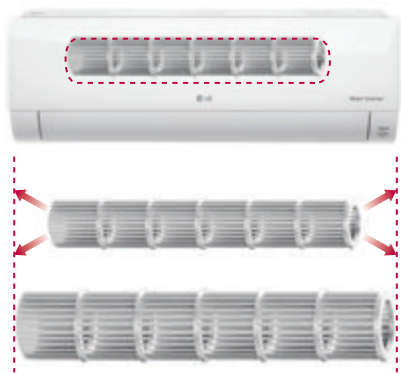
Le flux d'air frais atteint tous les coins de la pièce, gardant l'espace frais et confortable.

* Les spécifications peuvent varier pour chaque modèle.
* Selon les conditions expérimentales.

• Comment ça fonctionne

Plus grand ventilateur de biais

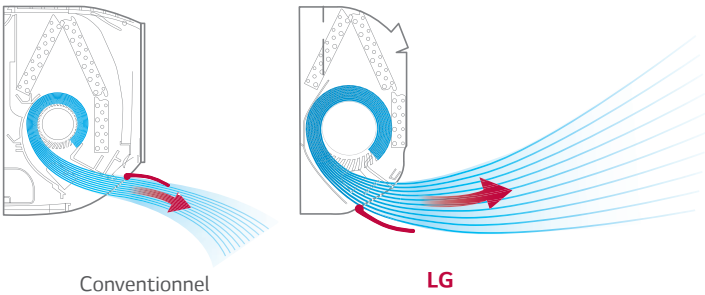
Un ventilateur oblique de 25% plus grand émet des jets d'air très puissants.



25%
Larger
(Fan Size)

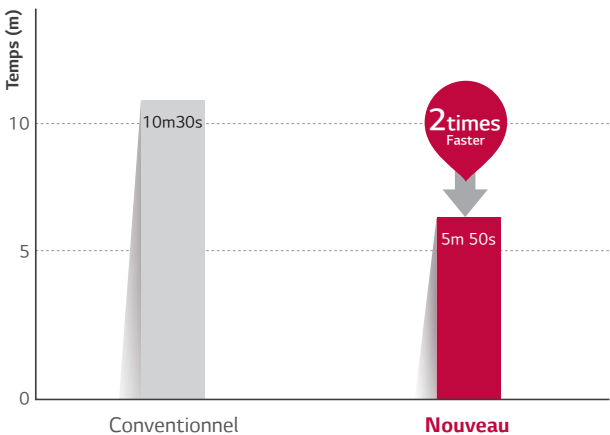
Sortie de refroidissement

Une sortie de refroidissement plus grande et conçue de manière optimale est prévue pour de grandes surfaces et refroidit les espaces plus rapidement.



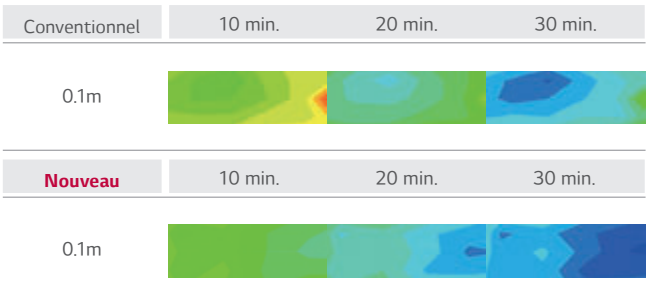
• Résultat du test

Résultat du test



* Conditions de test :
Température intérieure 33°C, Température extérieure 35°C,
Humidité relative 60%, Température de réglage 24°C

Changements de température sur 30 minutes



* Conditions de test :
Température extérieure : 35°C, Température intérieure : 33°C,
Humidité : 60%, Télécommande : 24°C haute

REFROIDISSEMENT ET CHAUFFAGE RAPIDES



Jet Cool

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

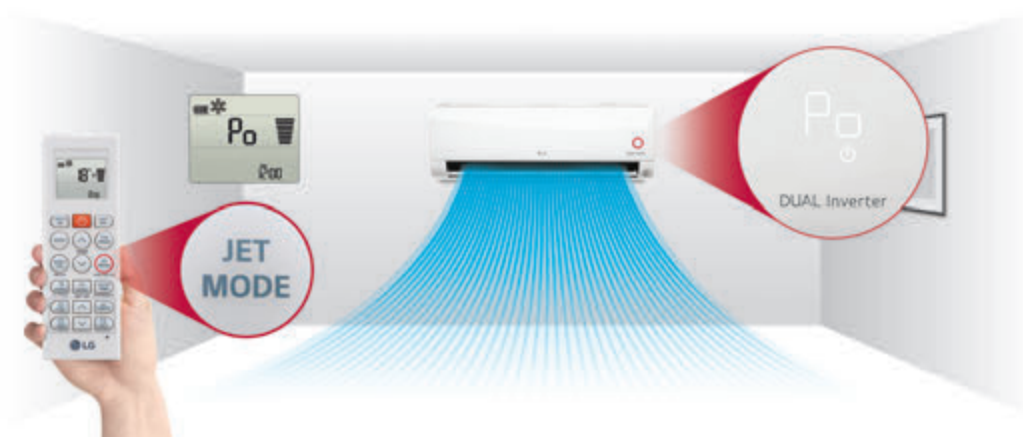
* Les spécifications peuvent varier pour chaque modèle.

* Selon les conditions expérimentales.

• Comment ça fonctionne

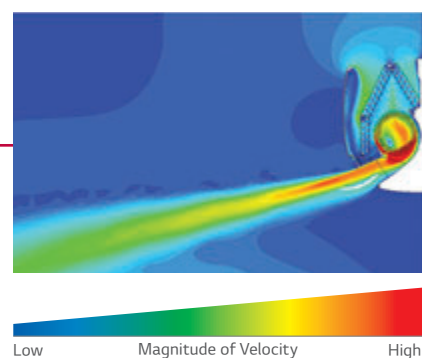
Poussez sur "Jet Mode"

Réduit la température de l'air sortant à 18°C pendant 30 minutes en un seul clic.



• Des performances plus puissantes

En réduisant le deuxième vortex, ce qui diminue le flux d'air dans la sortie d'air, et en élargissant la taille du ventilateur, la quantité de flux d'air est augmenté à 13 m³/min.



REFROIDISSEMENT ET CHAUFFAGE RAPIDES



Swing 4-voies

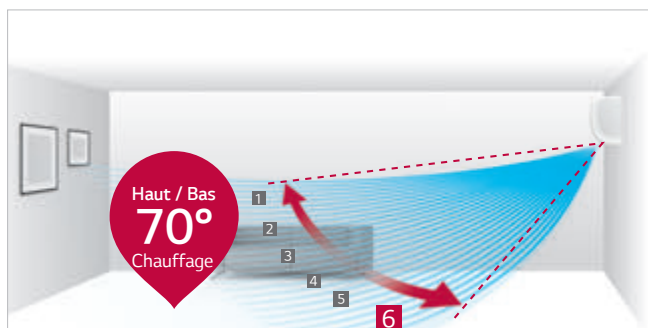
L'air frais atteint toute la pièce, peu importe où le climatiseur est installé.

* Les spécifications peuvent varier pour chaque modèle.

• Comment ça fonctionne

Clapet en 6 étapes, contrôle jusqu'à 70°

Le clapet vertical, qui se déplace de haut en bas, a 6 différents paramètres, y compris swing entièrement automatique.



* L'angle peut être différent de chaque modèle et mode de fonctionnement.

Guide d'air en 5 étapes, contrôle jusqu'à 55°

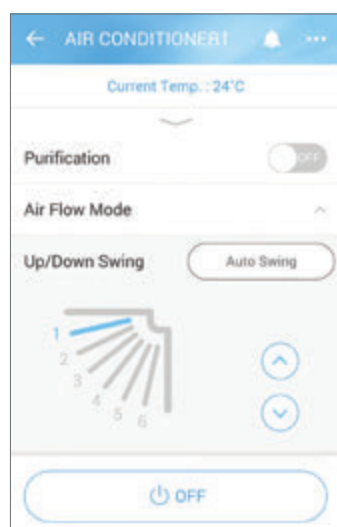
Le guide d'air, qui oscille à gauche et à droite, a 5 réglages différents y compris auto-swing complet.



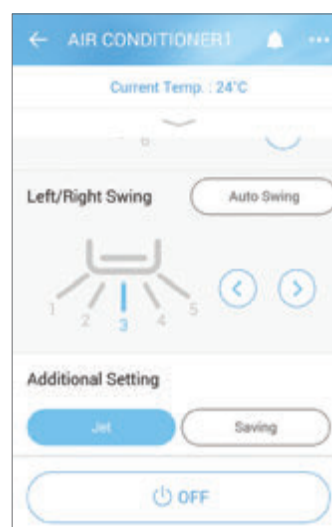
• Contrôle facile et simple

La direction du flux d'air peut être modifiée par l'application Wifi LG ThinQ.

Balancement haut / bas



Balancement gauche / droite



REFROIDISSEMENT ET CHAUFFAGE RAPIDES



Chauffage rapide

Les climatiseurs résidentiels LG satisfont vos besoins en chauffage tout en consommant moins d'énergie, en chauffant un espace plus large en moins de temps pour créer un cadre de vie chaleureux et confortable.

* Les spécifications peuvent varier pour chaque modèle.

* Selon les conditions expérimentales.

• Comment ça fonctionne

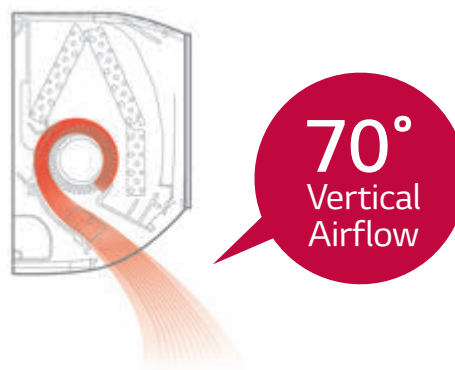
Swing Auto 4-voies (contrôle facile du flux d'air)

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



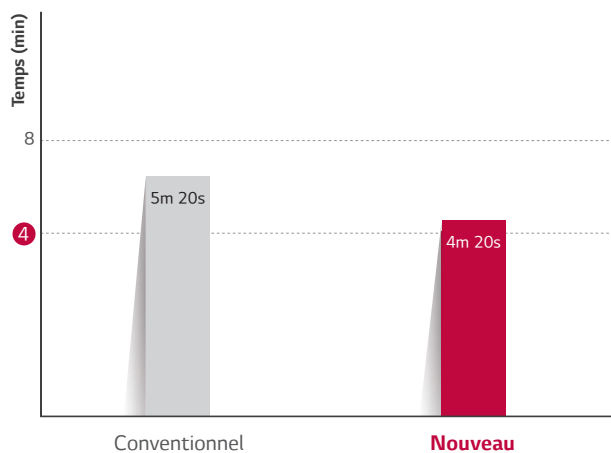
Flux d'air vertical

Lors du chauffage, le clapet envoie de l'air chauffé vers le bas pour maintenir une température ambiante agréable et équilibrée.



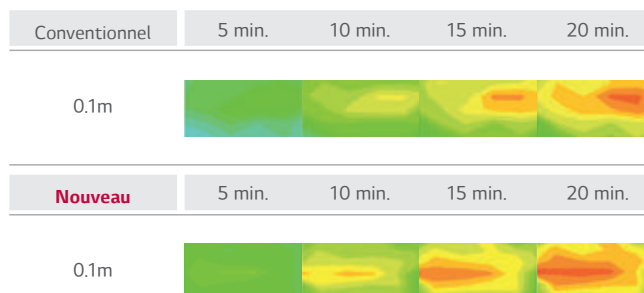
• Avantages et résultat du test

22% de chauffage plus rapide



* Conditions de test :
Température extérieure : 7°C, Température intérieure : 12°C,
Humidité : 87%, Télécommande : 30°C Power

Changements de température sur 20 minutes



* Conditions de test :
Température extérieure : 7°C, Température intérieure : 12°C,
Humidité : 87%, Télécommande : 30°C Power

DURABILITÉ EXTRÊME



Garantie de 10 ans sur le compresseur Inverter

Avec une confiance dans la qualité des produits et un désir d'améliorer la vie des clients, LG offre une garantie de 10 ans sur le climatiseur résidentiel avec compresseur inverter.

* Les spécifications peuvent varier pour chaque modèle.

• Que signifie 10 ans de garantie ?

Avec la garantie de 10 ans sur le compresseur, les utilisateurs peuvent être assurés de la fonctionnalité de notre produit pendant une plus longue période.



• Avantages et vérification

Climatiseur fiable

La sécurité des produits est renforcée en offrant une garantie de 10 ans sur le compresseur pour rassurer les clients sur la durabilité du produit.



Vérification

TUV Rheinland, test de fiabilité accélérée à long terme et test de marge élevée

* Test de fiabilité accélérée à long terme

La méthode de test unique de LG avec des conditions de fonctionnement renforcées pour une durée de vie du produit assurée et de déterminer le cycle de vie du produit dans un court laps de temps en accélérant le cycle de vie.

* Test marginal élevé

Méthode d'essai pour garantir la durabilité dans diverses conditions défavorables qui peuvent survenir sur le terrain en effectuant un test de fiabilité du compresseur avec une pression et une température plus élevées que la plage de pression et de température usuelles.

* Vérification obtenue auprès de TUV Rheinland pour le cycle de vie du produit de 10 ans.



DURABILITÉ EXTRÊME



Gold Fin™

Le revêtement Gold Fin™ protège la surface de l'échangeur de chaleur contre l'usure inutile et la corrosion.

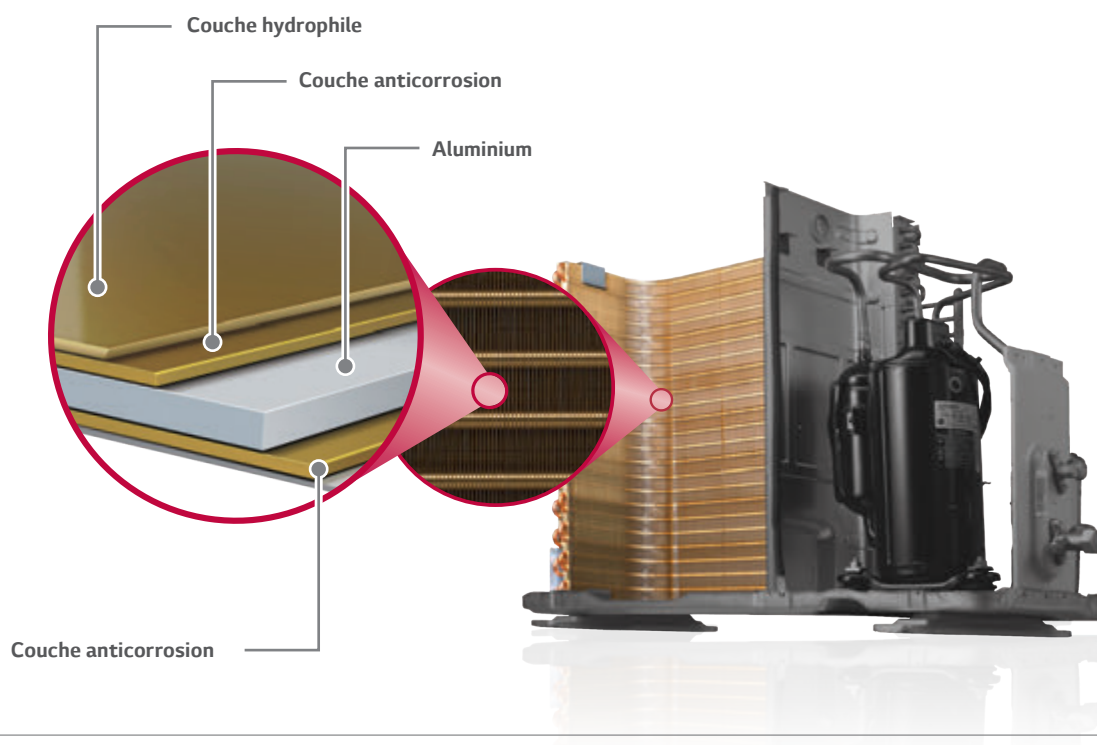
* Les spécifications peuvent varier pour chaque modèle.

* Selon les conditions expérimentales.

• Comment ça fonctionne

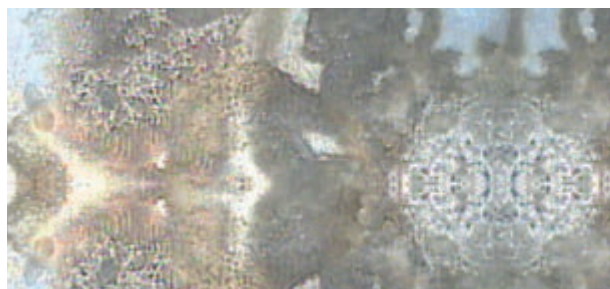
Couche protectrice résistante à la corrosion

Le revêtement spécial doré sur l'ailette de l'échangeur de chaleur empêche la corrosion et prolonge la durée de vie de l'unité.



• Résultat du test

Ailette conventionnel



Gold Fin™



* Résultat du test 360 heures, après avoir été exposé au chlorure de sodium.

CONFORT



Air de confort (refroidissement indirect)

LG offre une atmosphère purement hygiénique et à température régulée entourant votre espace de vie. Un réglage automatique de l'angle du clapet définit angle d'aube et volume d'air parfait.

* Les spécifications peuvent varier pour chaque modèle.

• Conception

La fonction 'Confort d'Air' modifie l'angle du flux d'air pour s'assurer que l'air est éloigné des occupants pour favoriser des environnements plus confortables optimisé pour dormir et plus.

• Comment ça fonctionne

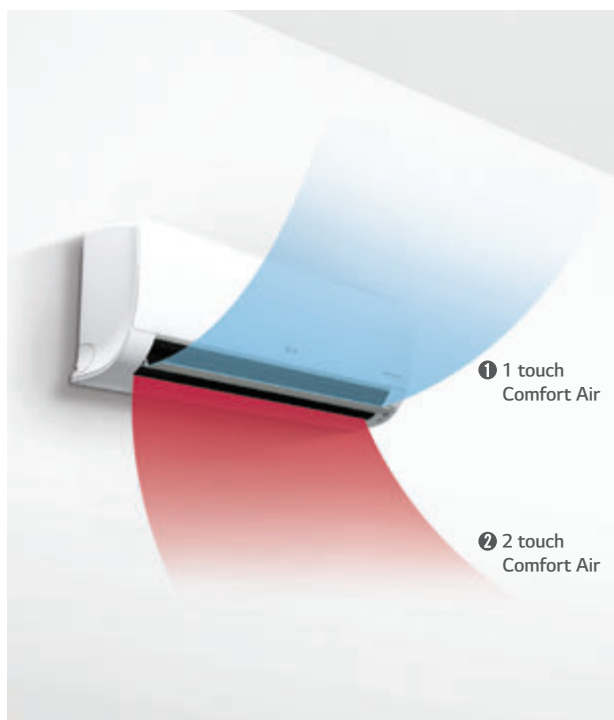
Panneau de configuration

Commande infrarouge



Confort d'air

Cette option permet de régler commodément le clapet de pulsion d'un climatiseur dans une position prédéfinie de sorte que l'air sortant soit dirigé loin des occupants de la pièce.



Scène 1 : Incline jusqu'à un angle maximum de 80°.

Règle l'angle de clapet de pulsion à la position la plus élevée: optimisé pour une circulation d'air douce en refroidissement.

Affichage de l'unité intérieure



Affichage commande infrarouge



Scène 2 : baisse jusqu'à un angle maximum de 10°.

Règle l'angle de clapet de pulsion sur la position la plus basse: optimisé pour une circulation d'air douce chauffage.

Affichage de l'unité intérieure



Affichage commande infrarouge



CONFORT



Faible bruit

Les climatiseurs LG fonctionnent à un niveau de bruit faible de 19 dB, et fournissent en outre un air doux et sain en une seule touche.

* Les spécifications peuvent varier pour chaque modèle.

• Comment ça fonctionne

Ventilateur unique Skew de LG

En minimisant la pression de surface de la pale de ventilateur au contact de l'air, le bruit produit par l'air du climatiseur est réduit à un niveau remarquablement bas.



Conventionnel



Ventilateur unique Skew

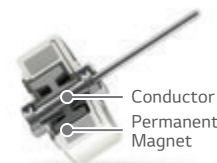
15%
Stabilisateur
incliné

Moteur de ventilateur BLDC

Avec un couple élevé et un aimant ND puissant ainsi que contrôle précis de la vitesse de 13 étapes différentes pour une fluidité de fonctionnement, le moteur BLDC fournit un volume d'air substantiel et une pression statique élevée, tout en maintenant le bruit mécanique plus faible et fonctionnement à grande vitesse.



Moteur AC



Moteur BLDC

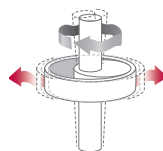
**Moteur
avancé**

- Faible efficacité.
- Problème de chaleur lors de la révision.
- Contrôle difficile de vitesse précise.

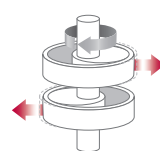
- Faible bruit électrique et mécanique.
- Contrôle de vitesse précis durable.

ALVC (Active Low Vibration Control)

Un contrôle de vitesse estime la charge à compenser pour les déséquilibres, qui sont les principales causes de vibration et bruit, permettant la rotation du moteur sans vibration à faibles niveaux Hz.



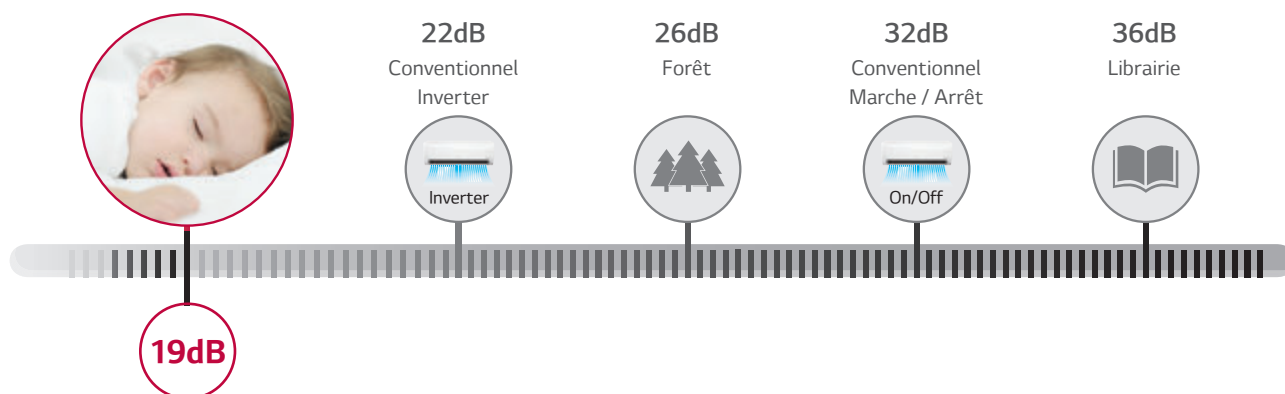
Single Rotary



Inverter

40%
de réduction
de la
variation de
couple

• Avantages



CONFORT



Mode silencieux

Le mode silencieux assure une expérience tranquille et sereine à l'utilisateur en réduisant les nuisances sonores pendant que vous vous reposez.

* Les spécifications peuvent varier pour chaque modèle.

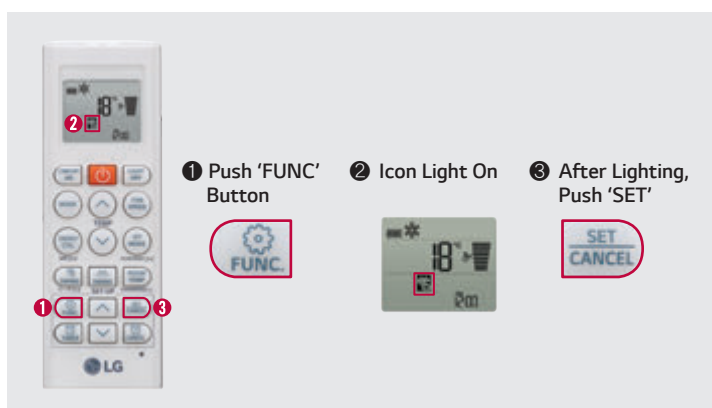
* Selon les conditions expérimentales.

* Lorsqu'il est connecté à une unité Multi Outdoor, le mode silencieux fonctionne en réglant simplement le commutateur DIP sur le PCB de l'unité extérieure.

• Comment ça fonctionne

En mode silencieux, le niveau sonore global de l'unité extérieure diminue jusqu'à 3 dB et le niveau sonore de l'unité intérieure diminue également.

Appuyez sur le bouton silencieux

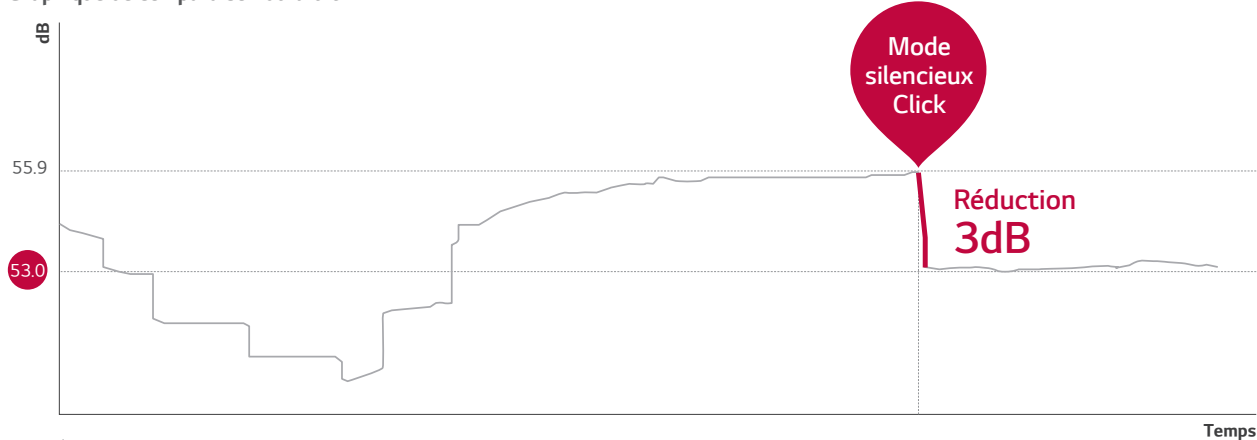


Contrôle l'unité extérieure



• Résultat du test

Graphique de comparaison du bruit



* Conditions de test :

Spécifications : la sélection du mode silencieux réduit le bruit d'un ventilateur extérieur de 3 dB.

Évaluation : 36,2 dB émis par le centre / côté de l'unité à une distance de 1 m.

CONFORT



Installation rapide et facile

Le climatiseur LG est conçu pour une installation facile et efficace, ce qui permet d'installer plusieurs unités en peu de temps.

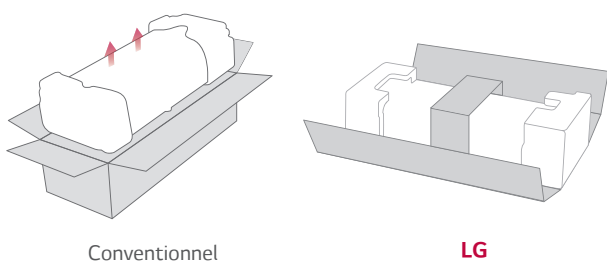
* Les spécifications peuvent varier pour chaque modèle.

• Conception

En réduisant la main-d'œuvre et le temps requis pour l'installation, il est désormais possible d'installer plus d'unités en moins de temps.

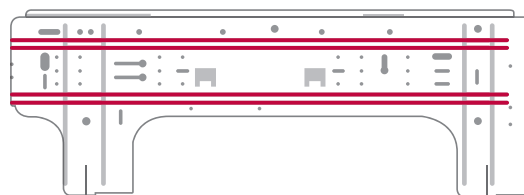
• Comment ça fonctionne

Une boîte d'emballage simple



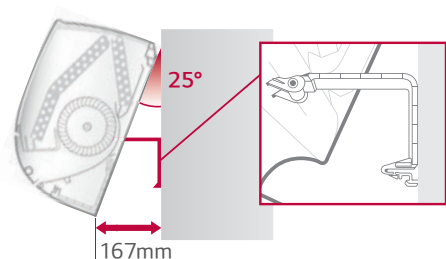
Amélioration de la plaque d'installation

La plaque d'installation de LG est plus grande et personnalisée pour réduire temps d'installation.



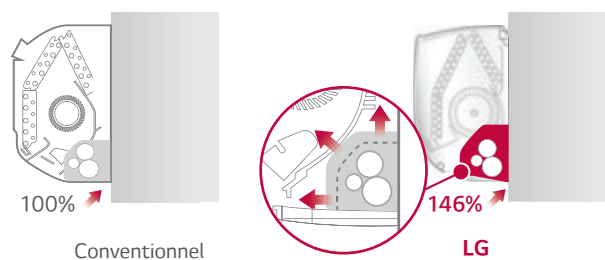
Clips de support d'installation

Un clip de support crée un espace suffisant entre le mur et l'unité pour une installation plus facile.



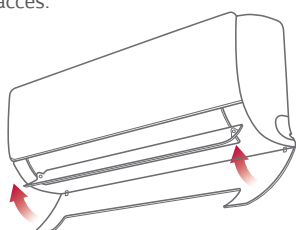
Espace de tubulure plus large

L'espace prévu pour les tubes facilite toute l'installation et permet de manipuler les tuyaux et câbles, les rendant propres et bien rangés.



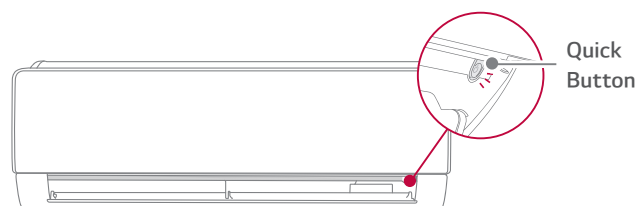
Couvercle inférieur détachable

Le couvercle inférieur du climatiseur est amovible pour faciliter l'installation et l'accès.



Bouton rapide pour exécuter le test

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



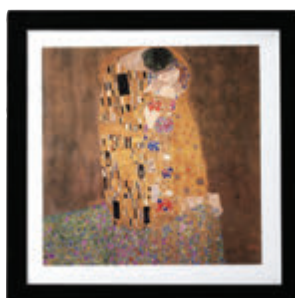
ARTCOOL GALLERY



RESIDENTIEL

UNITÉS MURALES

NOUVEAU

Dual Inverter
COMPRESSOR

LG participe au programme
de certification EUROVENT de
climatiseurs.
Vérifiez la validité de la certification :
www.eurovent-certification.com

Wifi
intégréAuto-
nettoyant

Jet Cool

Flux 3
directionsChauffage
rapide

Gold Fin™

• La gamme Mono Split

UNIT				9K	12K
INTÉRIEUR				A09FT NSF	A12FT NSF
Puissance absorbée	Climatisation	Min / Nom / Max	W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4040
	Chauffage	Min / Nom / Max	W	890 / 3300 / 4100	890 / 4000 / 5100
	Chauffage -7°C	Nom	W	3200	3500
Alimentation électrique	Climatisation	Nom	W	658	1050
	Chauffage +7°C	Nom	W	831	1108
EER			W / W	3.8	3.33
SEER				6.8	6.6
Puissance à 35°C			kW	2.5	3.5
COP			W / W	3.97	3.61
SCOP				4.0 / 4.6	4.0 / 4.6
Puissance à -10°C			kW	2.7 / 1.5	2.7 / 1.5
Label énergétique	Climatisation			A++	A++
	Chauffage			A+ / A++	A+ / A++
Consommation d'énergie annuelle	Climatisation		kWh	129	186
	Chauffage		kWh	945 / 457	945 / 457
Pression sonore	Climatisation	S / L / M / H	dBA	27 / 35 / 39 / 45	27 / 35 / 39 / 45
	Chauffage	L / M / H	dBA	35 / 39 / 45	35 / 39 / 45
Puissance sonore	Climatisation	Intensif	dBA	60	60
	Chauffage	S / L / M / H	m³ / min	- / 6.0 / 7.6 / 9.0	- / 6.0 / 7.6 / 9.0
Débit d'air	Climatisation	Max (Puissance)	m³ / min	10.0	10.0
	Chauffage	L / M / H	m³ / min	6.1 / 7.8 / 9.3	6.1 / 7.8 / 9.3
Déshumidification			l/h	1.1	1.3
				3.2	4.9
Intensité absorbée	Climatisation	Nom	A	6.0	6.0
		Max	A	4.1	5.1
	Chauffage	Nom	A	7.0	7.0
		Max	A		
Courant de démarrage	Climatisation /	Nom	A	3.2 / 4.1	4.9 / 5.1
	Chauffage				
Alimentation			Ø / V / Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Disjoncteur			A	15	15
Câble d'alimentation			N x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0
Câble d'alimentation et de transmission				4 x 1.0	4 x 1.0
				(mise à la terre incluse)	(mise à la terre incluse)
Dimensions			mm	600 x 600 x 146	600 x 600 x 146
Poids			kg	14.4	14.4
EXTÉRIEUR				A09FT UL2	A12FT UL2
Limites de fonctionnement	Climatisation	Min / Max	°C BS	-10 / 48	-10 / 48
	Chauffage	Min / Max	°C BS	-10 / 24	-10 / 24
Pression sonore	Climatisation	Intensif	dBA	51	51
	Chauffage	Intensif	dBA	51	51
Puissance sonore	Climatisation	Intensif	dBA	65	65
Volume d'air	Climatisation	Intensif	m³ / min	35	35
Tuyauterie	Longueur(Odu/Idu)	Min / Max	m	3 / 20	3 / 20
	Hauteur(Odu/Idu)	Max	m	10	10
Raccordement de tuyauterie	Liquide	OD (Extérieur)	mm (inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gaz	OD (Extérieur)	mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Pompes	OD (Extérieur)	mm (inch)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)
Réfrigérant	Condensats			R32	R32
	Précharge 7.5m		kg	0.800	0.800
			t-CO ₂ eq	0.540	0.540
	Complément de charge		g/m	20	20
	GWP			675	675
Type de compresseur				Twin Rotary	Twin Rotary
Poids			kg	34.4	34.4
Dimensions			mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288

※ Les résultats d'essai sont basés sur les normes EN 14511 et EN 14825.

* Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés (R32).

** S : Veille / L : Bas / M : Moyen / H : Intensif.

*** GWP : Global warming potential

**** t-CO₂eq : F-gas(kg)*GWP/1000

***** Caractéristiques et conception sous réserve de modifications sans avis préalable.

ARTCOOL MIRROR



LG participe au programme de certification EUROVENT de climatiseurs. Vérifiez la validité de la certification : www.eurovent-certification.com



Wifi
intégré



Intelligent
Diagnosis



Commande
Active
Energy



Affichage
consomma-
tion



Plasmaster
Ionizer^{PLUS}



Plasmaster
Auto-
nettoyant



Jet Cool



Flux 4
directions



Chauffage
rapide



Gold Fin™



Ventilation
confort



Peu de bruit
19dB
(9k, 12k)



Mode
silencieux
3dB



Installation
simple et
rapide

• La gamme Mono Split

UNIT				9K	12K	18K	24K
INTÉRIEUR				AC09BQ NSJ	AC12BQ NSJ	AC18BQ NSK	AC24BQ NSK
Puissance absorbée	Climatisation	Min / Nom / Max	W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4040	900 / 5000 / 5500	900 / 6600 / 7420
	Chauffage	Min / Nom / Max	W	890 / 3300 / 4100	890 / 4000 / 5100	900 / 5800 / 6400	900 / 7500 / 8640
	Chauffage -7°C	Nom	W	2600	3000	4200	6000
Alimentation électrique	Climatisation	Nom	W	656	1080	1562	2164
	Chauffage +7°C	Nom	W	800	1050	1611	2238
EER			W / W	3.81	3.24	3.20	3.05
SEER				7.0	6.6	7.0	6.9
Puissance à 35°C			kW	2.5	3.5	5.0	6.6
COP			W / W	4.13	3.81	3.60	3.35
SCOP				4.0 / 4.9	4.0 / 4.9	4.3 / 5.3	4.3 / 5.3
Puissance à -10°C			kW	2.5 / 1.3	2.5 / 1.3	3.9 / 2.1	5.0 / 2.7
Label énergétique	Climatisation			A++	A++	A++	A++
	Chauffage			A+ / A++	A+ / A++	A+ / A+++	A+ / A+++
Consommation d'énergie annuelle	Climatisation		kWh	125	186	250	335
	Chauffage		kWh	875 / 371	875 / 371	1270 / 555	1628 / 713
Pression sonore	Climatisation	S / L / M / H	dBA	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Chauffage	L / M / H	dBA	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Puissance sonore	Climatisation	Intensif	dBA	59	59	60	65
Débit d'air	Climatisation	S / L / M / H	m³ / min	30 / 42 / 75 / 10.0	30 / 42 / 75 / 10.0	80 / 105 / 130 / 145	80 / 105 / 131 / 161
	Chauffage	Max (Puissance)	m³ / min	12.5	12.5	15.5	20.0
Déshumidification			l/h	5.6 / 7.2 / 10.0	5.6 / 7.2 / 10.0	11.0 / 13.5 / 16.0	10.5 / 13.1 / 16.1
Intensité absorbée	Climatisation	Nom	A	1.1	1.3	1.8	2.5
		Max	A	3.3	4.7	6.9	9.8
	Chauffage	Nom	A	6.0	6.0	9.0	14.0
		Max	A	4.0	4.7	7.1	10.4
Courant de démarrage	Climatisation /						
	Chauffage	Nom	A	7.0	7.0	9.5	14.0
Alimentation			Ø / V / Hz	3.3 / 4.0	4.7 / 4.7	6.9 / 7.1	9.8 / 10.4
Disjoncteur			A	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Câble d'alimentation			N x mm²	15	15	20	25
Câble d'alimentation et de transmission				3 x 1.0	3 x 1.0	3 x 1.5	3 x 2.5
				4 x 1.0	4 x 1.0	4 x 1.0	4 x 1.0
Dimensions			N x mm²	(mise à la terre incluse)	(mise à la terre incluse)	(mise à la terre incluse)	(mise à la terre incluse)
Poids			mm	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212	998 x 345 x 212
			kg	9.9	9.9	12.8	13.5
EXTÉRIEUR				AC09BQ UA3	AC12BQ UA3	AC18BQ UL2	AC24BQ U24
Limites de fonctionnement	Climatisation	Min / Max	°C BS	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Chauffage	Min / Max	°C BS	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Pression sonore	Climatisation	Intensif	dBA	48	48	53	54
	Chauffage	Intensif	dBA	50	50	55	57
Puissance sonore	Climatisation	Intensif	dBA	65	65	65	70
	Chauffage	Intensif	dBA	65	65	65	70
Volume d'air	Climatisation	Intensif	m³ / min	27	27	35	50
Tuyauterie	Longueur(Odu/Idu)	Min / Max	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Hauteur(Odu/Idu)	Max	m	7	7	10	15
Raccordement de tuyauterie	Liquide	OD (Extérieur)	mm (inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gaz	OD (Extérieur)	mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
	Pompes	OD (Extérieur)	mm (inch)	21.5 (0.85)	21.5 (0.85)	21.5 (0.85)	21.5 (0.85)
Réfrigérant	Condensats			R32	R32	R32	R32
	Précharge 7.5m		kg	0.700	0.700	1.000	1.100
	t-CO ₂ eq			0.473	0.473	0.675	0.743
	Complément de charge		g/m	20	20	20	20
	GWP			675	675	675	675
Type de compresseur				Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Poids			kg	26.0	26.0	35.2	46.4
Dimensions			mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330

※ Les résultats d'essai sont basés sur les normes EN 14511 et EN 14825.

* Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés (R32).

** S : Veille / L : Bas / M : Moyen / H : Intensif.

*** GWP : Global warming potential

**** t-CO₂eq : F-gas(kg)*GWP/1000

***** Caractéristiques et conception sous réserve de modifications sans avis préalable.

ARTCOOL SILVER



LG participe au programme de certification EUROVENT de climatiseurs. Vérifiez la validité de la certification : www.eurovent-certification.com



Wifi
intégré



Intelligent
Diagnosis



Commande
Active
Energy



Affichage
consommation



Plasmaster
Ionizer^{PLUS}



Plasmaster[®]
Auto-
nettoyant



Jet Cool



Flux 4
directions



Chauffage
rapide



Gold Fin™



Ventilation
confort



Peu de bruit
19dB
(9k, 12k)



Mode
silencieux
3dB



Installation
simple et
rapide

• La gamme Mono Split

UNIT				9K	12K	18K
INTÉRIEUR				AC09SQ NSJ	AC12SQ NSJ	AC18SQ NSK
Puissance absorbée	Climatisation	Min / Nom / Max	W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4040	900 / 5000 / 5500
	Chauffage	Min / Nom / Max	W	890 / 3300 / 4100	890 / 4000 / 5100	900 / 5800 / 6400
	Chauffage -7°C	Nom	W	2600	3000	4200
Alimentation électrique	Climatisation	Nom	W	656	1080	1562
	Chauffage +7°C	Nom	W	800	1050	1611
EER			W / W	3.81	3.24	3.20
SEER				7.0	6.6	7.0
Puissance à 35°C			kW	2.5	3.5	5.0
COP			W / W	4.13	3.81	3.60
SCOP				4.0 / 4.9	4.0 / 4.9	4.3 / 5.3
Puissance à -10°C			kW	2.5 / 1.3	2.5 / 1.3	3.9 / 2.1
Label énergétique	Climatisation			A++	A++	A++
	Chauffage			A+ / A++	A+ / A++	A+ / A+++
Consommation d'énergie annuelle	Climatisation		kWh	125	186	250
	Chauffage		kWh	875 / 386	875 / 386	1270 / 555
Pression sonore	Climatisation	S / L / M / H	dBA	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44
	Chauffage	L / M / H	dBA	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44
Puissance sonore	Climatisation	Intensif	dBA	59	59	60
		S / L / M / H	m³ / min	3.0 / 4.2 / 7.5 / 10.0	3.0 / 4.2 / 7.5 / 10.0	8.0 / 10.5 / 13.0 / 14.5
Débit d'air	Climatisation	Max (Puissance)	m³ / min	12.5	12.5	15.5
	Chauffage	L / M / H	m³ / min	5.6 / 7.2 / 10.0	5.6 / 7.2 / 10.0	11.0 / 13.5 / 16.0
Déshumidification			l/h	1.1	1.3	1.8
	Climatisation	Nom	A	3.3	4.7	6.9
Intensité absorbée		Max	A	6.0	6.0	9.0
		Nom	A	4.0	4.7	7.1
		Max	A	7.0	7.0	9.5
	Climatisation / Chauffage	Nom	A	3.3 / 4.0	4.7 / 4.7	6.9 / 7.1
Alimentation			Ø / V / Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Disjoncteur			A	15	15	20
Câble d'alimentation			N x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0	3 x 1.5
Câble d'alimentation et de transmission			N x mm²	4 x 1.0 (mise à la terre incluse)	4 x 1.0 (mise à la terre incluse)	4 x 1.0 (mise à la terre incluse)
Dimensions			mm	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212
Poids			kg	9.9	9.9	12.8
EXTÉRIEUR				AC09BQ UA3	AC12BQ UA3	AC18BQ UL2
Limites de fonctionnement	Climatisation	Min / Max	°C BS	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48
	Chauffage	Min / Max	°C BS	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Pression sonore	Climatisation	Intensif	dBA	48	48	53
	Chauffage	Intensif	dBA	50	50	55
Puissance sonore	Climatisation	Intensif	dBA	65	65	65
	Climatisation	Intensif	m³ / min	27	27	35
Tuyauterie	Longueur(Odu/Idu)	Min / Max	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20
	Hauteur(Odu/Idu)	Max	m	7	7	10
Raccordement de tuyauterie	Liquide	OD (Extérieur)	mm (inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gaz	OD (Extérieur)	mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)
	Pompes	OD (Extérieur)	mm (inch)	21.5 (0.85)	21.5 (0.85)	21.5 (0.85)
Réfrigérant	Condensats		kg	R32	R32	R32
			t-CO ₂ eq	0.700	0.700	1.000
	Précharge 7.5m		g/m	0.473	0.473	0.675
	Complément de charge			20	20	20
	GWP			675	675	675
Type de compresseur				Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Poids			kg	26.0	26.0	35.2
Dimensions			mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288

※ Les résultats d'essai sont basés sur les normes EN 14511 et EN 14825.

* Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés (R32).

** S : Veille / L : Bas / M : Moyen / H : Intensif.

*** GWP : Global warming potential

**** t-CO₂eq : F-gas(kg)*GWP/1000

***** Caractéristiques et conception sous réserve de modifications sans avis préalable.

PRESTIGE



NOUVEAU



LG participe au programme de certification EUROVENT de climatiseurs. Vérifiez la validité de la certification : www.eurovent-certification.com

Wifi
intégréIntelligent
DiagnosisCommande
Active
EnergyAffichage
consomma-
tionPlasmaster⁺
IonizerDual double
protectionPlasmaster⁺
Auto-
nettoyant

Jet Cool

Flux 4
directionsChauffage
rapide

Gold Fin™

Peu de bruit
19dB
(9k, 12k)Mode
silencieux
3dBInstallation
simple et
rapide

• La gamme Mono Split

UNIT				9K	12K
INTÉRIEUR				F09MT NSM	F12MT NSM
Puissance absorbée	Climatisation	Min / Nom / Max	W	300 / 2500 / 4000	300 / 3500 / 4250
	Chauffage	Min / Nom / Max	W	300 / 3200 / 6900	300 / 4000 / 7320
	Chauffage -7°C	Nom	W	4300	4700
Alimentation électrique	Climatisation	Nom	W	490	833
	Chauffage +7°C	Nom	W	593	785
EER			W / W	5.1	4.2
SEER				9.4	9.1
Puissance à 35°C			kW	2.5	3.5
COP			W / W	5.4	5.1
SCOP				5.1 / -	5.1 / -
Puissance à -10°C			kW	3.7 / -	3.8 / -
Label énergétique	Climatisation			A+++	A+++
	Chauffage			A+++ / -	A+++ / -
Consommation d'énergie annuelle	Climatisation		kWh	93	135
	Chauffage		kWh	1016 / -	1043 / -
Pression sonore	Climatisation	S / L / M / H	dBA	19 / 27 / 35 / 40	19 / 27 / 35 / 40
	Chauffage	L / M / H	dBA	27 / 35 / 40	27 / 35 / 40
Puissance sonore	Climatisation	Intensif	dBA	60	60
Débit d'air	Climatisation	S / L / M / H	m³ / min	6.6 / 8.7 / 11.1 / 12.4	6.6 / 8.7 / 11.1 / 12.4
	Chauffage	Max (Puissance)	m³ / min	15.5	15.5
Déshumidification		L / M / H	m³ / min	8.7 / 11.1 / 14.3	8.7 / 11.1 / 14.3
			l/h	1.7	1.7
Intensité absorbée	Climatisation	Nom	A	3.8	6.1
		Max	A	8.1	8.1
	Chauffage	Nom	A	4.6	5.8
		Max	A	8.8	8.8
Courant de démarrage	Climatisation / Chauffage	Nom	A	3.8 / 4.6	6.1 / 5.8
Alimentation			Ø / V / Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Disjoncteur			A	15	15
Câble d'alimentation			N x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0
Câble d'alimentation et de transmission			N x mm²	4 x 1.0 (mise à la terre incluse)	4 x 1.0 (mise à la terre incluse)
Dimensions			mm	875 x 295 x 235	875 x 295 x 235
Poids			kg	11.0	11.0
EXTÉRIEUR				F09MT U24	F12MT U24
Limites de fonctionnement	Climatisation	Min / Max	°C BS	-10 / 48	-10 / 48
	Chauffage	Min / Max	°C BS	-25 / 24	-25 / 24
Pression sonore	Climatisation	Intensif	dBA	48	48
	Chauffage	Intensif	dBA	50	50
Puissance sonore	Climatisation	Intensif	dBA	65	65
Volume d'air	Climatisation	Intensif	m³ / min	49	49
Tuyauterie	Longueur(Odu/Idu)	Min / Max	m	3 / 20	3 / 20
	Hauteur(Odu/Idu)	Max	m	10	10
Raccordement de tuyauterie	Liquide	OD (Extérieur)	mm (inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gaz	OD (Extérieur)	mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Pompes	OD (Extérieur)	mm (inch)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)
Réfrigérant	Condensats			R32	R32
			kg	1.000	1.000
	Précharge 7.5m		t-CO ₂ eq	0.675	0.675
	Complément de charge		g/m	20	20
	GWP			675	675
Type de compresseur				Twin Rotary	Twin Rotary
Poids			kg	43	43
Dimensions			mm	870 x 650 x 330	870 x 650 x 330

※ Les résultats d'essai sont basés sur les normes EN 14511 et EN 14825.

* Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés (R32).

** S : Veille / L : Bas / M : Moyen / H : Intensif.

*** GWP : Global warming potential

**** t-CO₂eq : F-gas(kg)*GWP/1000

***** Caractéristiques et conception sous réserve de modifications sans avis préalable.

DUALCOOL AVEC PURIFICATION D'AIR



NOUVEAU



LG participe au programme de certification EUROVENT de climatiseurs. Vérifiez la validité de la certification : www.eurovent-certification.com

Wifi
intégréCommande
Active
EnergyAffichage
consomma-
tionAuto-
nettoyantDétection de
poussières
ultrafines
(PM 1.0)Mode
silencieux

Jet Cool

Flux 4
directionsChauffage
rapide

Gold Fin™

Ventilation
confortInstallation
simple et
rapide

• La gamme Mono Split

UNIT				9K	12K
INTÉRIEUR				AP09RT NSJ	AP12RT NSJ
Puissance absorbée	Climatisation	Min / Nom / Max	W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4000
	Chauffage	Min / Nom / Max	W	890 / 3300 / 4100	890 / 4000 / 4700
Alimentation électrique	Chauffage -7°C	Nom	W	2600	3000
	Climatisation	Nom	W	710	1160
EER	Chauffage +7°C	Nom	W	850	1130
			W / W	3.52	3.02
SEER				6.6	6.2
Puissance à 35°C			kW	2.5	3.5
COP			W / W	3.88	3.54
SCOP				4.0 / 5.0	4.0 / 5.0
Puissance à -10°C			kW	2.5 / 1.4	2.5 / 1.4
Label énergétique	Climatisation			A++	A++
	Chauffage			A+ / A++	A+ / A++
Consommation d'énergie annuelle	Climatisation		kWh	133	198
	Chauffage		kWh	875 / 393	875 / 393
Pression sonore	Climatisation	S / L / M / H	dBA	21 / 27 / 35 / 42	21 / 27 / 35 / 42
	Chauffage	L / M / H	dBA	30 / 35 / 41	30 / 35 / 41
Puissance sonore	Climatisation	Intensif	dBA	59	59
Débit d'air	Climatisation	S / L / M / H	m³ / min	3.0 / 4.2 / 6.6 / 10.0	3.0 / 4.2 / 6.6 / 10.0
		Max (Puissance)	m³ / min	11.0	11.0
Déshumidification	Chauffage	L / M / H	m³ / min	4.2 / 6.6 / 10.0	4.2 / 6.6 / 10.0
			l/h	1.1	1.3
Intensité absorbée	Climatisation	Nom	A	3.5	5.2
		Max	A	6.0	6.2
	Chauffage	Nom	A	4.0	5.1
		Max	A	7.0	7.0
Courant de démarrage	Climatisation / Chauffage	Nom	A	3.5 / 4.0	5.2 / 5.1
Alimentation			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Disjoncteur			A	15	15
Câble d'alimentation			N x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0
Câble d'alimentation et de transmission			N x mm²	4 x 1.0	4 x 1.0
Dimensions			mm	857 x 348 x 189	857 x 348 x 189
Poids			kg	9.5	9.5
EXTÉRIEUR				AP09RT UA3	AP12RT UA3
Limites de fonctionnement	Climatisation	Min / Max	°C BS	-10 / 48	-10 / 48
	Chauffage	Min / Max	°C BS	-10 / 24	-10 / 24
Pression sonore	Climatisation	Intensif	dBA	48	48
	Chauffage	Intensif	dBA	50	50
Puissance sonore	Climatisation	Intensif	dBA	65	65
Volume d'air	Climatisation	Intensif	m³ / min	27	27
Tuyauterie	Longueur(Odu/Idu)	Min / Max	m	3 / 15	3 / 15
	Hauteur(Odu/Idu)	Max	m	7	7
Raccordement de tuyauterie	Liquide	OD (Extérieur)	mm (inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gaz	OD (Extérieur)	mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Pompes	OD (Extérieur)	mm (inch)	21.5 (0.85)	21.5 (0.85)
Réfrigérant	Condensats			R32	R32
	Précharge 7.5m		kg	0.700	0.700
	Complément de charge		t-CO ₂ eq	0.473	0.473
	GWP		g/m	20	20
Type de compresseur				675	675
Poids			kg	Twin Rotary	Twin Rotary
Dimensions			mm	26	26
				717 x 495 x 230	717 x 495 x 230

※ Les résultats d'essai sont basés sur les normes EN 14511 et EN 14825.

* Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés (R32).

** S : Veille / L : Bas / M : Moyen / H : Intensif.

*** GWP : Global warming potential

**** t-CO₂eq : F-gas(kg)*GWP/1000

***** Caractéristiques et conception sous réserve de modifications sans avis préalable.

DELUXE



LG participe au programme de certification EUROVENT de climatiseurs. Vérifiez la validité de la certification : www.eurovent-certification.com



Wifi
intégré



Intelligent
Diagnosis



Commande
Active
Energy



Affichage
consomma-
tion



Plasmaster
Ionizer^{PLUS}



Plasmaster
Auto-
nettoyant



Jet Cool



Flux 4
directions



Chauffage
rapide



Gold Fin™



Ventilation
confort



Peu de bruit
19dB
(9K, 12K)



Mode
silencieux
3dB



Installation
simple et
rapide

• La gamme Mono Split

UNIT				9K	12K	18K	24K
INTÉRIEUR				DC09RQ NSJ	DC12RQ NSJ	DC18RQ NSK	DC24RQ NSK
Puissance absorbée	Climatisation	Min / Nom / Max	W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4040	900 / 5000 / 5500	900 / 6600 / 7420
	Chauffage	Min / Nom / Max	W	890 / 3200 / 5000	890 / 4000 / 6000	900 / 5800 / 6400	900 / 7500 / 8640
	Chauffage -7°C	Nom	W	3200	3500	4200	6000
Alimentation électrique	Climatisation	Nom	W	572	933	1562	2164
	Chauffage +7°C	Nom	W	711	976	1611	2238
EER			W / W	4.37	3.75	3.20	3.05
SEER				7.9	7.6	7.0	6.9
Puissance à 35°C			kW	2.5	3.5	5.0	6.6
COP			W / W	4.5	4.1	3.60	3.35
SCOP				4.6 / 5.4	4.6 / 5.4	4.3 / 5.3	4.3 / 5.3
Puissance à -10°C			kW	2.8 / 1.5	2.9 / 1.5	3.9 / 2.1	5.0 / 2.7
Label énergétique	Climatisation			A++	A++	A++	A++
	Chauffage			A++ / A+++	A++ / A+++	A+ / A+++	A+ / A+++
Consommation d'énergie annuelle	Climatisation		kWh	111	161	250	335
	Chauffage		kWh	852 / 389	883 / 389	1270 / 555	1628 / 713
Pression sonore	Climatisation	S / L / M / H	dBA	19 / 27 / 37 / 42	19 / 27 / 37 / 42	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Chauffage	L / M / H	dBA	27 / 37 / 42	27 / 37 / 42	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Puissance sonore	Climatisation	Intensif	dBA	60	60	60	65
Débit d'air	Climatisation	S / L / M / H	m³ / min	3.5 / 5.5 / 9.0 / 11.0	3.5 / 5.5 / 9.0 / 11.0	80 / 105 / 130 / 145	80 / 105 / 131 / 161
		Max (Puissance)	m³ / min	13.0	13.0	15.0	20.0
	Chauffage	L / M / H	m³ / min	6.5 / 9.0 / 11.0	6.5 / 9.0 / 11.0	11.0 / 13.5 / 16.0	10.5 / 13.1 / 16.1
Déshumidification			l/h	1.1	1.3	1.8	2.5
Intensité absorbée	Climatisation	Nom	A	2.5	4.0	6.9	9.8
		Max	A	6.0	6.0	9.0	14.0
	Chauffage	Nom	A	3.2	4.3	7.1	10.4
		Max	A	7.0	7.0	9.5	14.0
Courant de démarrage	Climatisation / Chauffage	Nom	A	2.5 / 3.2	4.0 / 4.3	6.9 / 7.1	9.8 / 10.4
Alimentation			Ø / V / Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Disjoncteur			A	15	15	20	25
Câble d'alimentation			N x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0	3 x 1.5	3 x 2.5
Câble d'alimentation et de transmission				4 x 1.0	4 x 1.0	4 x 1.0	4 x 1.0
				(mise à la terre incluse)	(mise à la terre incluse)	(mise à la terre incluse)	(mise à la terre incluse)
Dimensions			mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Poids			kg	9.1	9.1	11.9	12.7
EXTÉRIEUR				DC09RQ UL2	DC12RQ UL2	DC18RQ UL2	DC24RQ U24
Limites de fonctionnement	Climatisation	Min / Max	°C BS	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Chauffage	Min / Max	°C BS	-15 / 24	-15 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Pression sonore	Climatisation	Intensif	dBA	49	49	53	54
	Chauffage	Intensif	dBA	51	51	55	57
Puissance sonore	Climatisation	Intensif	dBA	65	65	65	70
Volume d'air	Climatisation	Intensif	m³ / min	35	35	35	50
Tuyauterie	Longueur(Odu/Idu)	Min / Max	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 30
	Hauteur(Odu/Idu)	Max	m	10	10	10	15
Raccordement de tuyauterie	Liquide	OD (Extérieur)	mm (inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gaz	OD (Extérieur)	mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
	Pompes	OD (Extérieur)	mm (inch)	21.5 (0.85)	21.5 (0.85)	21.5 (0.85)	21.5 (0.85)
Réfrigérant	Condensats			R32	R32	R32	R32
	Précharge 7.5m		kg	0.800	0.800	1.000	1.100
			t-CO ₂ eq	0.540	0.540	0.675	0.743
	Complément de charge		g/m	20	20	20	20
	GWP			675	675	675	675
Type de compresseur				Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Poids			kg	34.1	34.1	34.4	46.0
Dimensions			mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330

※ Les résultats d'essai sont basés sur les normes EN 14511 et EN 14825.

* Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés (R32).

** S : Veille / L : Bas / M : Moyen / H : Intensif.

*** GWP : Global warming potential

**** t-CO₂eq : F-gas(kg)*GWP/1000

***** Caractéristiques et conception sous réserve de modifications sans avis préalable.

STANDARD PLUS



LG participe au programme de certification EUROVENT de climatiseurs. Vérifiez la validité de la certification : www.eurovent-certification.com



Wifi
intégré



Intelligent
Diagnosis



Commande
Active
Energy



Affichage
consomma-
tion



Auto-
nettoyant



Jet Cool



Flux 4
directions



Chauffage
rapide



Gold Fin™



Ventilation
confort



Peu de bruit
19dB
(9k, 12k)



Mode
silencieux
3dB



Installation
simple et
rapide

• La gamme Mono Split

UNIT				9K	12K	18K	24K
INTÉRIEUR				PC09SQ NSJ	PC12SQ NSJ	PC18SQ NSK	PC24SQ NSK
Puissance absorbée	Climatisation	Min / Nom / Max	W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4040	900 / 5000 / 5500	900 / 6600 / 7420
	Chauffage	Min / Nom / Max	W	890 / 3300 / 4100	890 / 4000 / 5100	900 / 5800 / 6400	900 / 7500 / 8640
	Chauffage -7°C	Nom	W	2600	3000	4200	6000
Alimentation électrique	Climatisation	Nom	W	656	1080	1562	2164
	Chauffage +7°C	Nom	W	800	1050	1611	2238
EER			W / W	3.81	3.24	3.20	3.05
SEER				7.0	6.6	7.0	6.9
Puissance à 35°C			kW	2.5	3.5	5.0	6.6
COP			W / W	4.13	3.81	3.60	3.35
SCOP				4.0 / 4.9	4.0 / 4.9	4.3 / 5.3	4.3 / 5.3
Puissance à -10°C			kW	2.5 / 1.3	2.5 / 1.3	3.9 / 2.1	5.0 / 2.7
Label énergétique	Climatisation		A++	A++	A++	A++	A++
	Chauffage		A+ / A++	A+ / A++	A+ / A++	A+ / A++	A+ / A++
Consommation d'énergie annuelle	Climatisation		kWh	125	186	250	335
	Chauffage		kWh	875 / 371	875 / 371	1270 / 555	1628 / 713
Pression sonore	Climatisation	S / L / M / H	dBA	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Chauffage	L / M / H	dBA	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Puissance sonore	Climatisation	Intensif	dBA	59	59	60	65
		S / L / M / H	m³ / min	3.0 / 4.2 / 7.5 / 10.0	3.0 / 4.2 / 7.5 / 10.0	8.0 / 10.5 / 13.0 / 14.5	8.0 / 10.5 / 13.1 / 16.1
Débit d'air	Climatisation	Max (Puissance)	m³ / min	12.5	12.5	15.5	20.0
	Chauffage	L / M / H	m³ / min	5.6 / 7.2 / 10.0	5.6 / 7.2 / 10.0	11.0 / 13.5 / 16.0	10.5 / 13.1 / 16.1
Déshumidification			l/h	1.1	1.3	1.8	2.5
Intensité absorbée	Climatisation	Nom	A	3.3	4.7	6.9	9.8
		Max	A	6.0	6.0	9.0	14.0
	Chauffage	Nom	A	4.0	4.7	7.1	10.4
		Max	A	7.0	7.0	9.5	14.0
Courant de démarrage	Climatisation / Chauffage	Nom	A	3.3 4.0	4.7 4.7	6.9 7.1	9.8 / 10.4
Alimentation			Ø / V / Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Disjoncteur			A	15	15	20	25
Câble d'alimentation			N x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0	3 x 1.5	3 x 2.5
Câble d'alimentation et de transmission			N x mm²	4x1.0 (mise à la terre incluse)	4x1.0 (mise à la terre incluse)	4x1.0 (mise à la terre incluse)	4x1.0 (mise à la terre incluse)
Dimensions			mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Poids			kg	8.7	8.7	11.9	12.7
EXTÉRIEUR				PC09SQ UA3	PC12SQ UA3	PC18SQ UL2	PC24SQ U24
Limites de fonctionnement	Climatisation	Min / Max	°C BS	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Chauffage	Min / Max	°C BS	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Pression sonore	Climatisation	Intensif	dBA	48	48	53	54
	Chauffage	Intensif	dBA	50	50	55	57
Puissance sonore	Climatisation	Intensif	dBA	65	65	65	70
Volume d'air	Climatisation	Intensif	m³ / min	27	27	35	50
	Longueur(Odu/Idu)	Min / Max	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
Tuyauterie	Hauteur(Odu/Idu)	Max	m	7	7	10	15
	Liquide	OD (Extérieur)	mm (inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Raccordement de tuyauterie	Gaz	OD (Extérieur)	mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
	Pompes	OD (Extérieur)	mm (inch)	21.5 (0.85)	21.5 (0.85)	21.5 (0.85)	21.5 (0.85)
Réfrigérant	Condensats			R32	R32	R32	R32
	Précharge 7.5m		kg	0.700	0.700	1.000	1.100
			t-CO ₂ eq	0.473	0.473	0.675	0.743
	Complément de charge		g/m	20	20	20	20
	GWP			675	675	675	675
Type de compresseur				Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Poids			kg	25.1	25.1	34.4	46.0
Dimensions			mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330

※ Les résultats d'essai sont basés sur les normes EN 14511 et EN 14825.

* Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés (R32).

** S : Veille / L : Bas / M : Moyen / H : Intensif.

*** GWP : Global warming potential

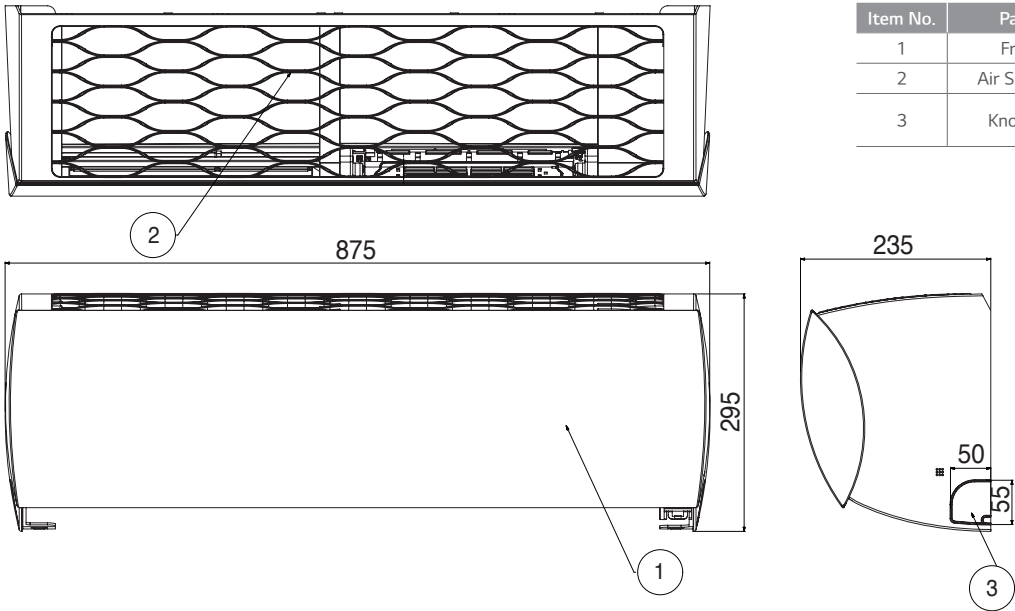
**** t-CO₂eq : F-gas(kg)*GWP/1000

***** Caractéristiques et conception sous réserve de modifications sans avis préalable.

UNITÉ INTÉRIEURE

F09MT.NSM / F12MT.NSM

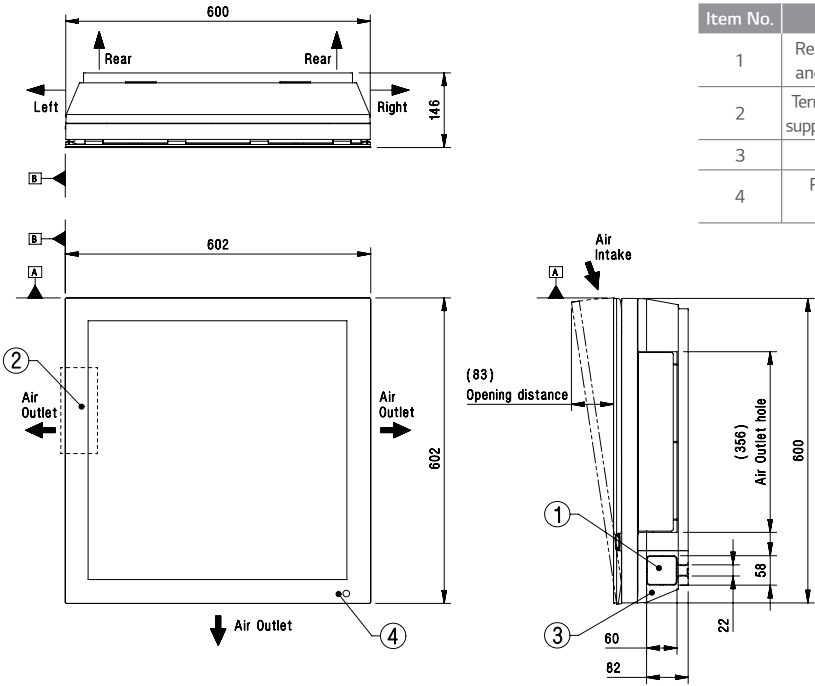
(Unit: mm)



Item No.	Part Name	Remark
1	Front Panel	
2	Air Suction Grille	
3	Knockout Hole	For pipe and cable

A09FT.NSF / A12FT.NSF

(Unit : mm)

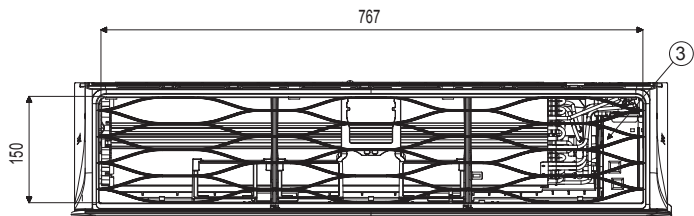


Item No.	Part Name	Description
1	Refrigerant/Drain pipe and cable routing hole	Knock-out type
2	Terminal Block for Power supply and communication	inside of front panel
3	Corner Cover	-
4	Remote Controller Signal Receiver	for wireless type

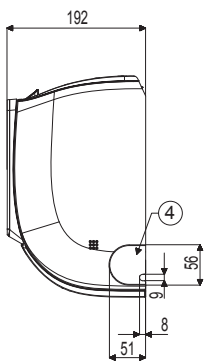
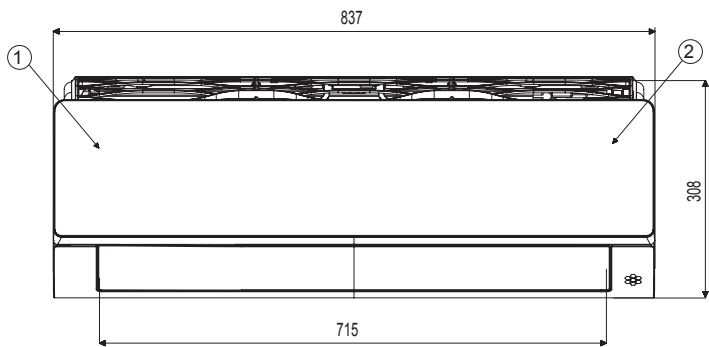
UNITÉ INTÉRIEURE

AC09BQ.NSJ / AC12BQ.NSJ / AC09SQ.NSJ / AC12SQ.NSJ

(Unit : mm)

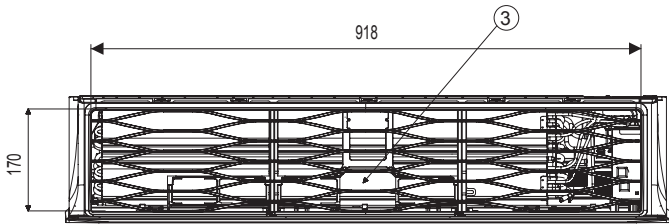


Item No.	Part Name	Remark
1	Front Panel	
2	Display & Signal Receiver	
3	Air Filter	
4	Knockout hole	For pipe and cable

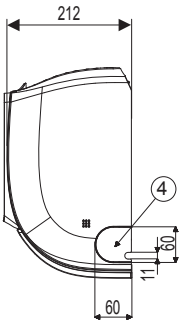
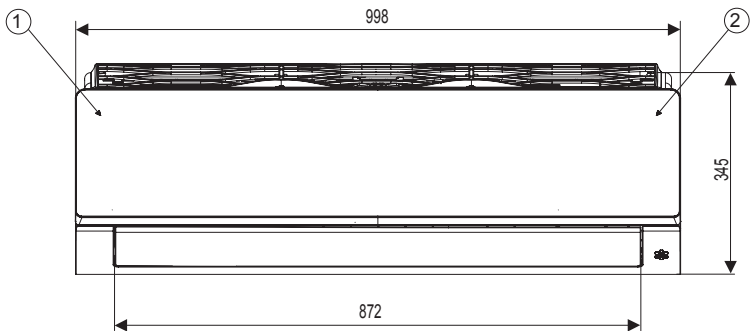


AC18BQ.NSK / AC24BQ.NSK / AC18SQ.NSK

(Unit : mm)

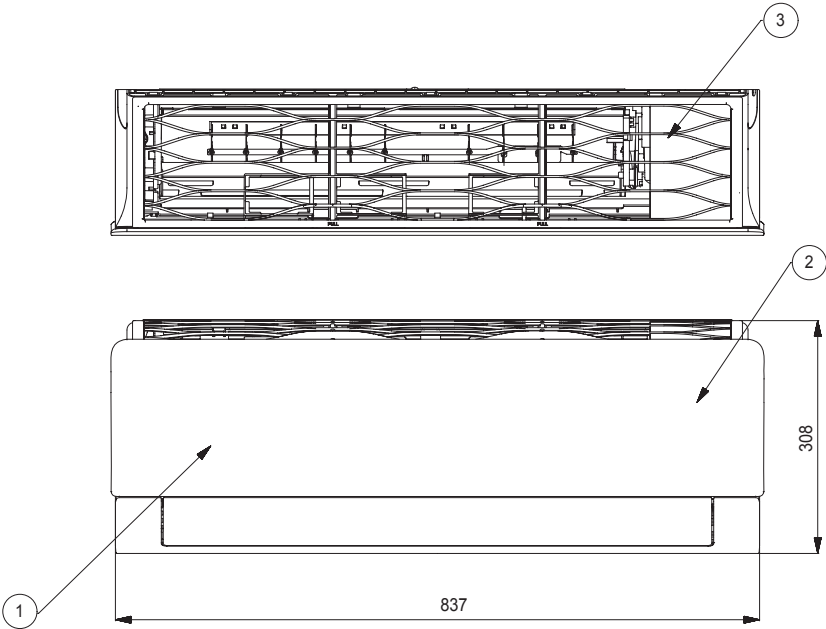


Item No.	Part Name	Remark
1	Front Panel	
2	Display & Signal Receiver	
3	Air Suction Filter	
4	Installation Plate	



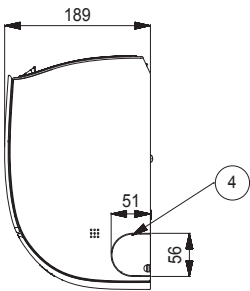
UNITÉ INTÉRIEURE

DC09RQ.NSJ / DC12RQ.NSJ / DC09RT.NSJ / DC12RT.NSJ / PC09SQ.NSJ
/ PC12SQ.NSJ / S09EQ.NSJ / S12EQ.NSJ / S09ET.NSJ / S12ET.NSJ / S12ES.NSJ

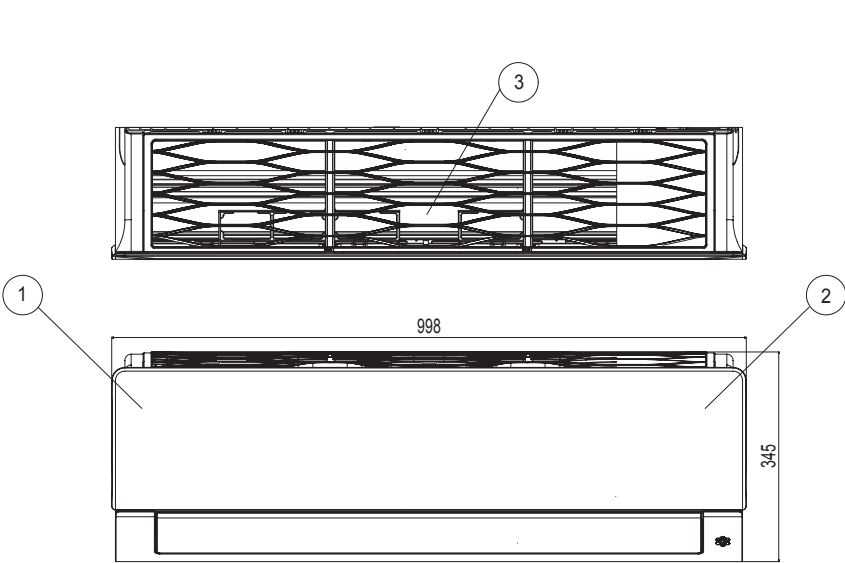


(Unit : mm)

Item No.	Part Name	Remark
1	Front Panel	
2	Display & Signal Receiver	Hidden
3	Air Filter	
4	Knockout hole	For pipe and cable

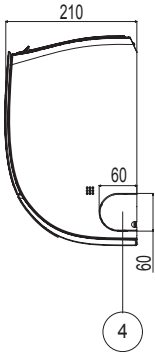


DC18RQ.NSK / DC24RQ.NSK / PC18SQ.NSK / PC24SQ .NSK / S18EQ.NSK / S24EQ.NSK
/ S18ET.NSK / S24ET.NSK



(Unit : mm)

Item No.	Part Name	Remark
1	Front Panel	
2	Display & Signal Receiver	Hidden
3	Air Filter	
4	Knockout hole	For pipe and cable

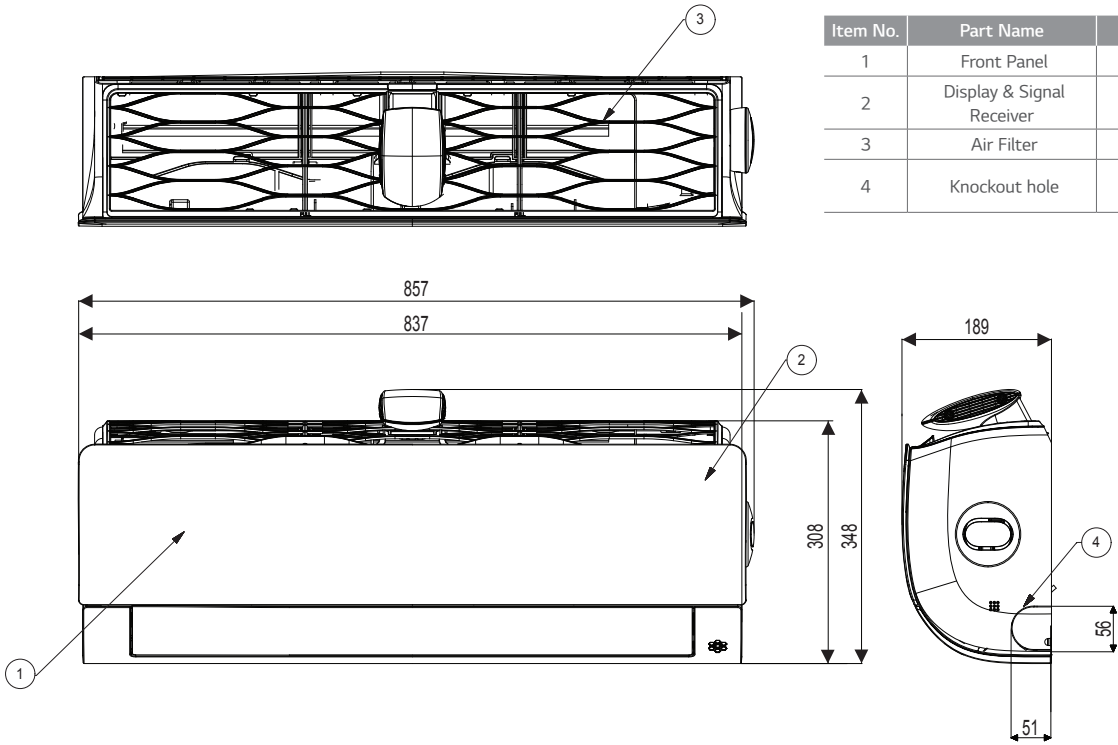


UNITÉ INTÉRIEURE

AP09RT.NSJ / AP12RT.NSJ

(Unit : mm)

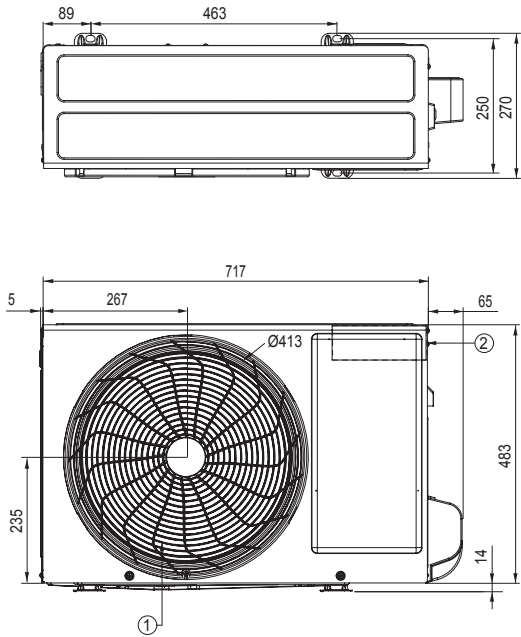
Item No.	Part Name	Remark
1	Front Panel	
2	Display & Signal Receiver	Hidden
3	Air Filter	
4	Knockout hole	For pipe and cable



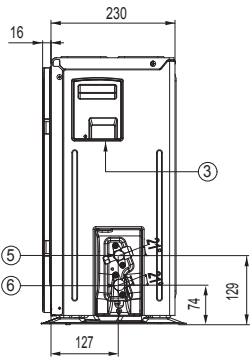
UNITÉ EXTÉRIEURE

AC09BQ.UA3 / AC12BQ.UA3 / AC09SQ.UA3 / AC12SQ.UA3 / DC09RT.UA3 /
DC12RT.UA3 / PC09SQ.UA3 / PC12SQ.UA3 / S09EQ.UA3 / S12EQ.UA3 / S09ET.UA3 /
S12ET.UA3 / S12ES.UA3 / AP09RT.UA3 / AP12RT.UA3 / S09ES.UA3

(Unit: mm)

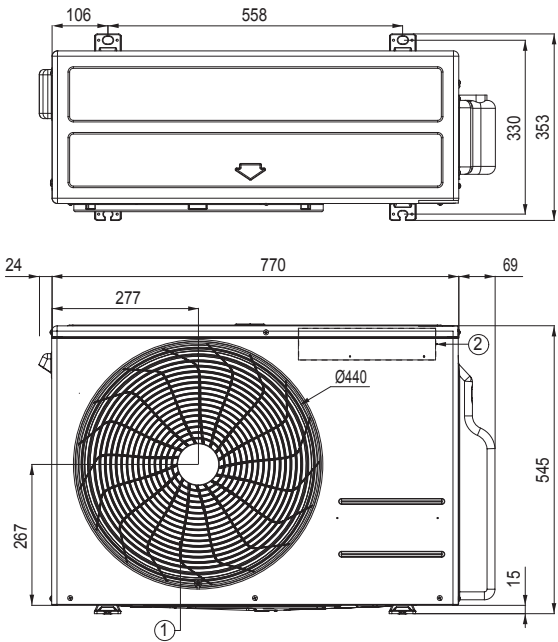


Item No.	Part Name
1	Air Outlet
2	Control Box
3	Power and Communication Cable Hole
4	Service Valve Cover
5	Gas Pipe Connection
6	Liquid Pipe Connection

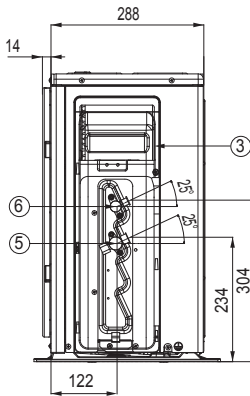


A09FT.UL2 / A12FT.UL2 / DC09RQ.UL2 / DC12RQ.UL2 / AC18BQ.UL2 / AC18SQ.UL2
/ DC18RQ.UL2 / PC18SQ.UL2 / S18EQ.UL2 / S18ET.UL2 /

(Unit: mm)



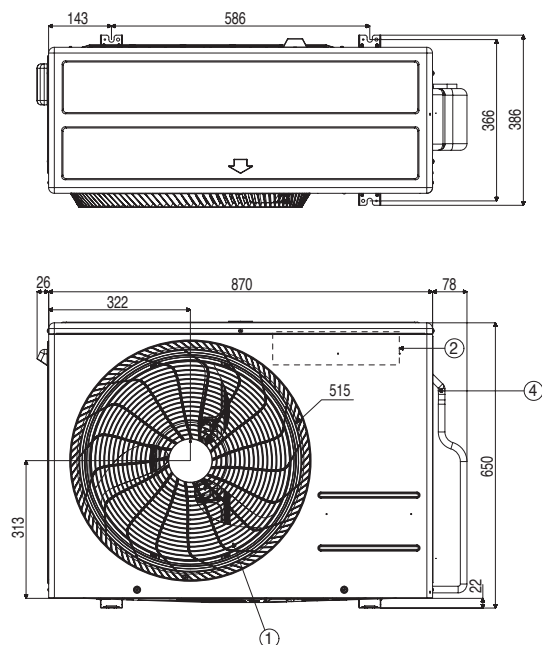
Item No.	Part Name
1	Air Outlet
2	Control Box
3	Power and Communication Cable Hole
4	Service Valve Cover
5	Gas Pipe Connection
6	Liquid Pipe Connection



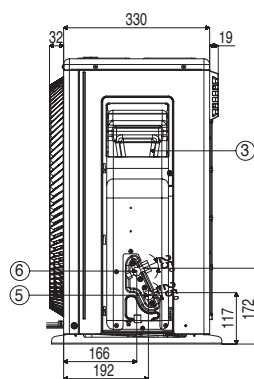
UNITÉ EXTÉRIEURE

F09MT.U24 / F12MT.U24 / AC24BQ.U24 / DC24RQ.U24 / PC24SQ.U24 / S24EQ.U24 / S24ET.U24

(Unit: mm)



Item No.	Part Name
1	Air Outlet
2	Control Box
3	Power and Communication Cable Hole
4	Service Valve Cover
5	Gas Pipe Connection
6	Liquid Pipe Connection



ACCESSOIRES

		ARTCOOL GALLERY	ARTCOOL	PRESTIGE	DELUXE	STANDARD PLUS
Wired Remote Controller	5k					Y
	7k		Y		Y	Y
	9k	-	Y	Y	Y	Y
	12k	-	Y	Y	Y	Y
	15k					Y
	18k		Y		Y	Y
	24k		Y		Y	Y
PI 485	5k					-
	7k		-		Y*	-
	9k	Y	-	-	Y*	-
	12k	Y	-	-	Y*	-
	15k					-
	18k		-		Y*	-
	24k		-		Y*	-
Dry Contact	5k					Y
	7k		Y		Y	Y
	9k	Y	Y	Y	Y	Y
	12k	Y	Y	Y	Y	Y
	15k					Y
	18k		Y		Y	Y
	24k		Y		Y	Y

* Y: Available

* When connected to Multi 14k & 16k Outdoor units, this may not be supported.

Commande filaire

• Standard III



PREMTB100



PREMTBB10

• Standard II



PREMTB001



PREMTBB01

MODEL NAME	PREMTB100 PREMTBB10	PREMTB001 PREMTBB01
Operation Mode	On/Off, Fan Speed Control, Temperature Setting	
Mode Change	Cooling / Heating / Auto / Dehumidification / Fan	
Auto Swing / Vane Control	•	•
Reservation	Simple / Sleep / On, Off / Weekly / Holiday	
Time Display	•	•
Electrical Failure Compensation	•	•
Child Lock	•	•
Operation Status LED	•	•
Indoor Temperature Display	•	•
Wireless Remote Controller Receiver	-	•
Size (W x H x D, mm)	120 x 120 x 16	120 x 121 x 16
Backlight	•	•
Display AirQuality Status	-	-

※ Refer to each model PDB for applicable models.

PI 485



PMNFP14A1

Power : Single phase AC 220V 50/60Hz

Max. no of the indoor units that can be connected: 64 UNITS

Model applied : RAC / Multi / Single / Therma V

※ Refer to each product PDB for applicable models

ACCESSOIRES

Contact sec



PDRYCB000



PDRYCB400



PDRYCB300



PDRYCB500

※ Refer to each product PDB for applicable models

MODEL	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB300	PDRYCB500
Contact Point	1 Control Point	2 Control Point	8 Control Point	Modbus RTU
Power Input	AC 220V from outside power source	DC 5V & 12V from indoor unit PCB	DC 5V & 12V from indoor unit PCB	DC 5V & 12 V from indoor unit PDB
Voltage / Non Voltage Input		•	•	
On / Off Control	•	•	•	•
Lock / Unlock	•	•	•	
Fan Speed Setting			•	•
Thermo Off		•	•	
Energy Saving		•		
Temperature Setting		•	•	•
Error Monitoring	•	•	•	•
Operation Monitoring	•	•	•	•

Commande infrarouge



Prestige
Artcool
Deluxe
Standard Plus

BUTTON	DISPLAY SCREEN	DESCRIPTION
	-	To turn On / Off the air conditioner.
	88 °C	To adjust the desired room temperature in cooling, heating or auto changeover mode.
COMFORT AIR		To adjust the air flow to deflect wind.
LIGHT OFF	-	To set the brightness of the display on the indoor unit.
MODE		To select the cooling mode.
		To select the heating mode.
		To select the dehumidification mode.
		To select the fan mode.
FAN SPEED		To select the auto changeover / auto operation mode.
		To adjust the fan speed.
		To bring the effect of the power saving.
		To change room temperature quickly.
ROOM TEMP		To adjust the air flow direction vertically or horizontally.
		To display the room temperature.
°C ↔ °F [5sec]	°C/°F	To change unit between °C and °F.
SET/ CANCEL	-	To set / cancel the functions and timer.
	-	To adjust time.
	-	To turn on / off air conditioner automatically.
	-	To cancel the timer settings.

MULTI SPLIT





GAMME

R32 UNITÉ INTÉRIEURE / EXTÉRIEURE

○ Uniquement Single Split ○● Compatible ● Uniquement Multi Split

KBTU/H		5	7	9	12	15	18	24
KW		1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Unité murale	ARTCOOL Gallery 			● MA09R.NF1	● MA12R.NF1			
	ARTCOOL Mirror 		● AM07BP.NSJ	○● AC09BQ.NSJ	○● AC12BQ.NSJ		○● AC18BQ.NSK	○● AC24BQ.NSK
	ARTCOOL Silver 			○● AC09SQ.NSJ	○● AC12SQ.NSJ		○● AC18SQ.NSK	
	Air - Purifying 			○● AP09RT.NSJ	○● AP12RT.NSJ			
	Deluxe 		● DM07RP.NSJ	○● DC09RQ.NSJ	○● DC12RQ.NSJ		○● DC18RQ.NSK	○● DC24RQ.NSK
	Standard Plus 	● PM05SP.NSJ	● PM07SP.NSJ	○● PC09SQ.NSJ	○● PC12SQ.NSJ	● PM15SP.NSJ	○● PC18SQ.NSK	○● PC24SQ.NSK
Unité cassette	Cassette 1-voie 			● MT09R.NU1	● MT11R.NU1			
	Cassette 4-voies 	● MT06R.NR0	● MT08R.NR0	○● CT09FN.R0	○● CT12FN.R0		○● CT18FN.Q0	○● CT24FN.B0
Unité gainable	Moyenne/ haute pression statique 						○● CM18FN.10	○● CM24FN.10
	Basse pression statique 			○● CL09FN.50	○● CL12FN.50		○● CL18FN.60	○● CL24FN.30

KBTU/H	14	16	18	21	24	27	30
KW	4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8
Multi							
	MU2R15.ULO 2-port	MU2R17.ULO 2-port	MU3R19.U21 3-port	MU3R21.U21 3-port	MU4R25.U21 4-port	MU4R27.U40 4-port	MU5R30.U40 5-port

R410A UNITÉ INTÉRIEURE / EXTÉRIEURE

KBTU/H	5	7	9	12	15	18	24
KW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Convertible sol/plafonnier 			● CV09.NE2	● CV12.NE2			

* Disponible jusqu'à l'épuisement de stock.

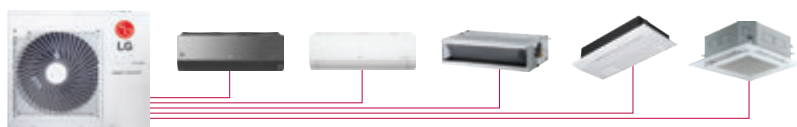
KBTU/H	40	48	56
KW	11,7	14,1	16,4
Multi	Multi Tuyauterie 		
	MU5M40.U44 5-port		
Boîtier de distribution			
	FM40AH.U34/FM41AH.U34 7-IDU	FM48AH.U34 / FM49AH.U34 8-IDU	FM56AH.U34 / FM57AH.U34 9-IDU

APERÇU DES CARACTÉRISTIQUES

Fluide frigorigène		R32							R410A			
Type		MULTI-TUYAUTERIE							BOÎTIER DE DISTRIBUTION			
kBtu/h		14	16	18	21	24	27	30	40	40	48	56
kW		4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8	11,7	11,7	14,1	16,4
Efficacité énergétique	Comp. BLDC et moteur ventilateur	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Certification Eurovent	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Variable Voltage Control			●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Lamelles plus larges	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Circuit d'échangeur de chaleur optimisé	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Actionnement Smart Load			●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Actionnement courant de crête	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Mode veille	●	●	●	●	●	●	●				
	Verrouillage de mode	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Durabilité	Compresseur R1								●	●	●	●
	Compresseur Twin Rotary	●	●	●	●	●	●	●				
	Régulation de pression par capteur intelligent			●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Échangeur de chaleur Ocean Black Fin	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Confort et praticité	Chauffage et climatisation rapides			●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Mode nuit silencieux	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Contrôle d'erreur de câblage	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	LG MV	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Passerelle PI-485			●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Mode refroidissement forcé	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

CARACTÉRISTIQUES

UNE SOLUTION PARFAITE POUR PLUSIEURS CHAMBERS



Efficacité énergétique | Durabilité extrême | Confort et commodité

Le système Multi Split de LG fournit un refroidissement et un chauffage puissants et efficaces avec deux, trois, quatre ou jusqu'à neuf unités intérieures fonctionnant à partir d'une seule unité extérieure. La technologie Inverter avancée de LG offre des performances puissantes tout en consommant moins d'énergie et d'espace au sol que celui des systèmes individuels.





EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE A+++ / A+

Les technologies avancées de LG atteignent la consommation d'énergie la plus faible, en particulier la valeur SEER concernant la régulation ErP.

**Classe mondiale
Haute efficacité**

**SEER
8.5**

Classe SEER / SCOP (règlement ErP)

kW	4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8
SEER	8,5	7,8	8,5	8,5	8,0	8,0	8,2
	A+++	A++	A+++	A+++	A++	A++	A++
SCOP	4,2	4,2	4,4	4,4	4,4	4,2	4,2
	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+

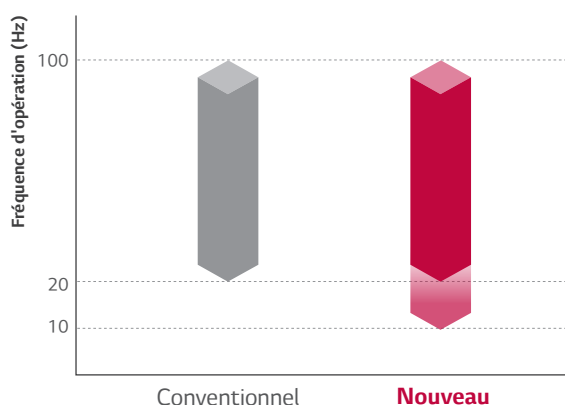
- Compresseur Inverter BLDC double rotatif
- Échangeur de chaleur amélioré
- Contrôle intelligent de la charge
- Contrôle du courant de crête



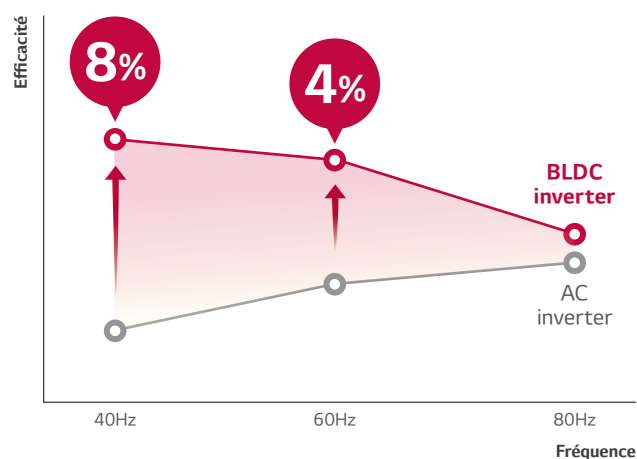
Puissant compresseur à courant continu sans balais (BLDC)

Les climatiseurs LG sont équipés d'un compresseur inverter BLDC double rotatifs qui utilise un noyau magnétique en néodyme. Le compresseur a un rendement élevé et une fiabilité supérieure, car il est excellent pour contrôler la vitesse de fonctionnement en fonction de la charge. Amélioré par rapport aux produits à AC standard inverter, ce compresseur est optimisé pour les changements de charge extérieure et l'efficacité saisonnière.

• Plage de fonctionnement



• Rendement moteur



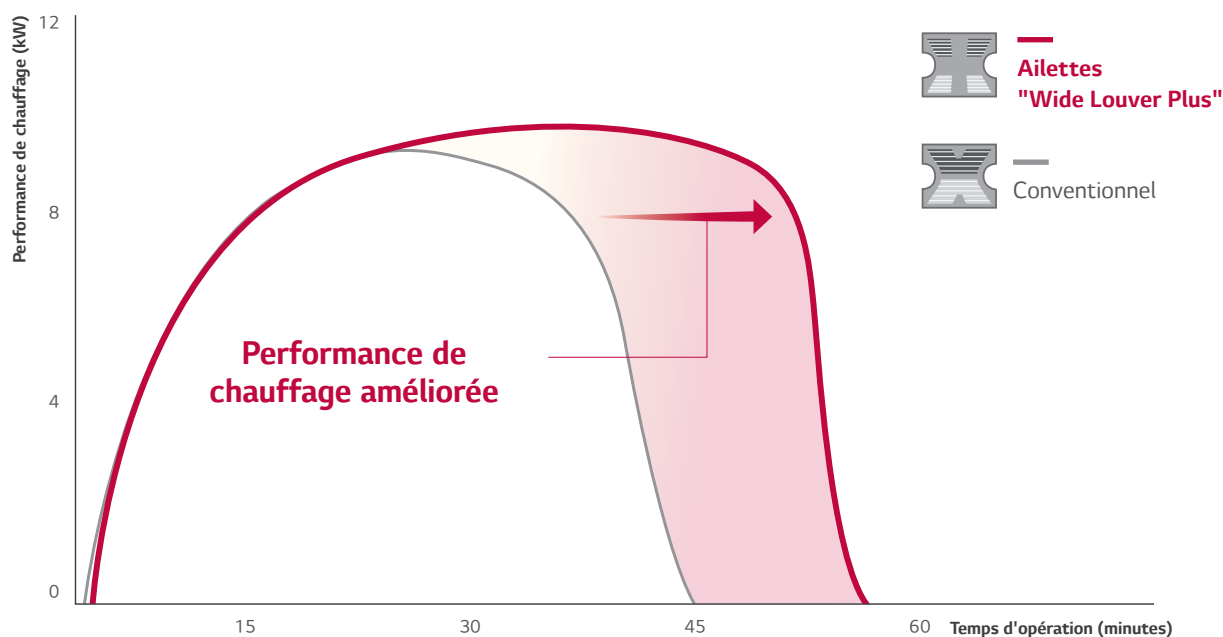
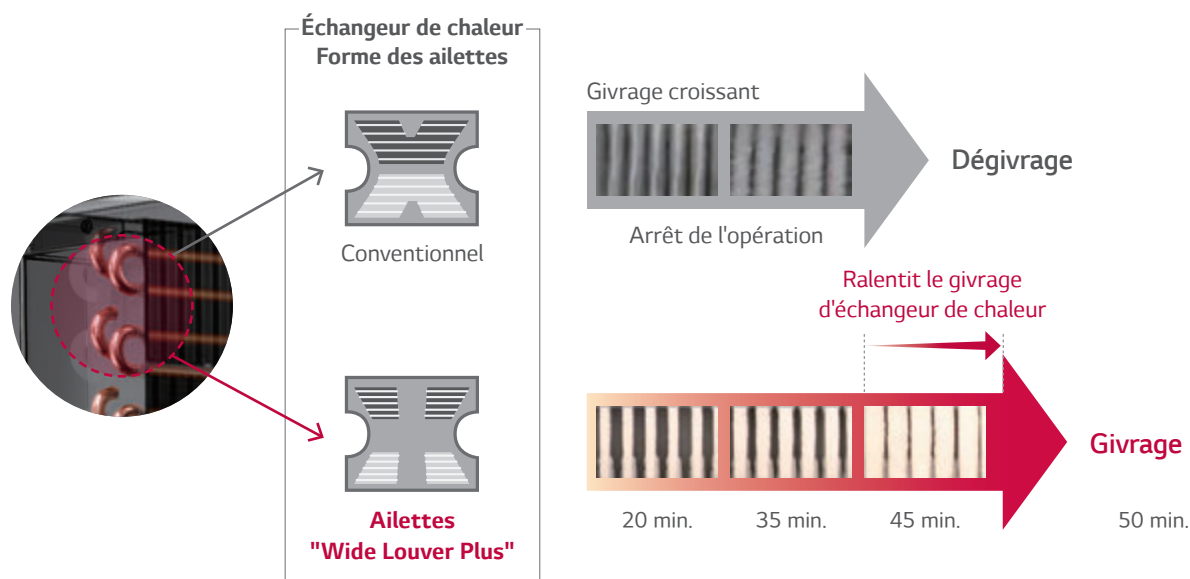
EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Échange de chaleur amélioré

La technologie des ailettes "Wide Louver Plus" augmente de 11% les performances de chauffage à pleine charge et de 6% du COP par rapport aux ailettes conventionnelles. Il peut ralentir le givrage de l'échangeur de chaleur et retarder le début du dégivrage.

• Fonctionnement du chauffage au condition de dégivrage

Il peut ralentir le givrage de l'échangeur de chaleur et retarder le début du dégivrage.

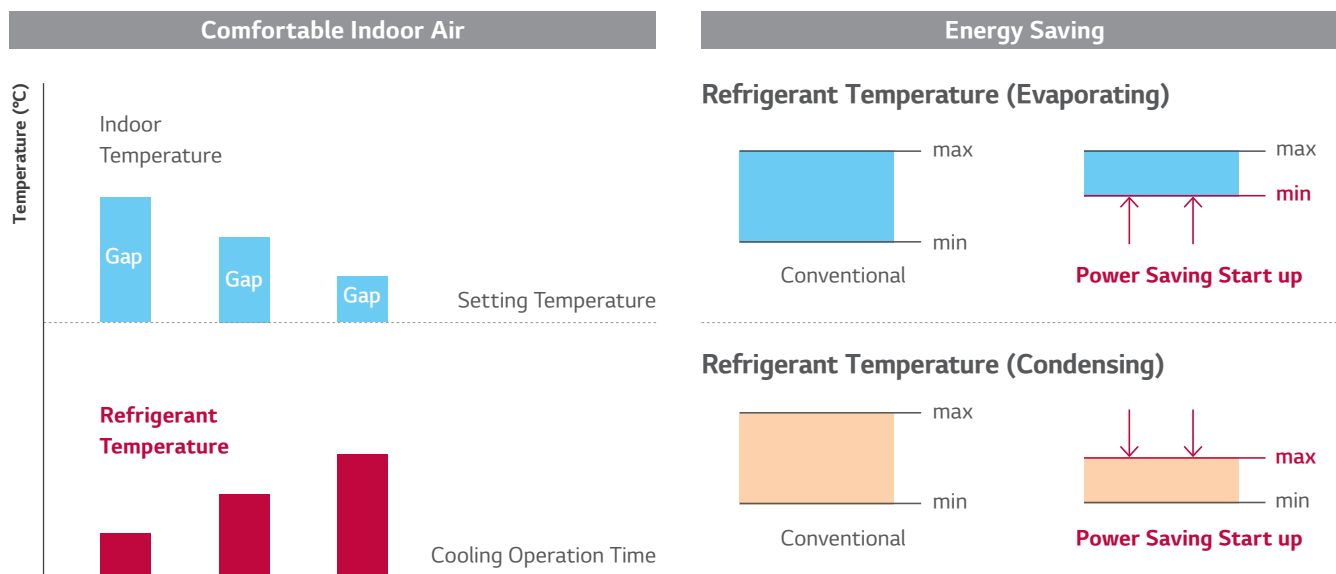


* Données de test interne LG.

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

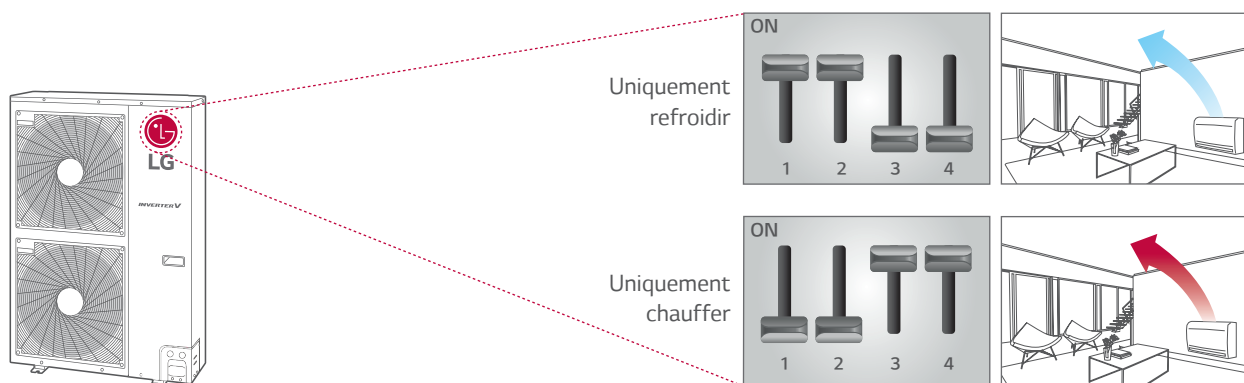
Démarrage à économie d'énergie

Les climatiseurs commerciaux LG modifient automatiquement la température de l'air évacué en contrôlant leur température de réfrigérant en fonction de la différence entre la température intérieure et la température intérieure cible. Pendant l'opération de refroidissement, température d'évaporation augmentera si la différence de température diminue. Cela permet un confort accru et une consommation d'énergie réduite.



Verrouillage de mode

Réglez le mode de fonctionnement sur refroidissement uniquement ou chauffage uniquement; soit en ajustant la télécommande filaire ou en réglant le commutateur DIP pour éviter l'utilisation combinée du refroidissement et du chauffage. (Certains modèles nécessitent une commande filaire pour la fonction de verrouillage de mode selon la fonction tableau récapitulatif).



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

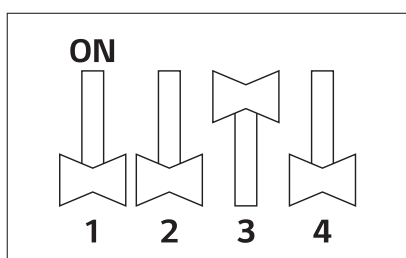
Contrôle du courant de crête

La fonction de contrôle du courant de pointe empêche le climatiseur de fonctionner au niveau maximum tout en maintenant le réglage actuel du système, afin de réduire la consommation d'énergie. Cette fonction permet de réduire les coûts énergétiques pendant les périodes de pointe de consommation d'énergie lorsque les frais d'énergie sont plus élevés.

• Comment régler le commutateur DIP

ETAPE 1

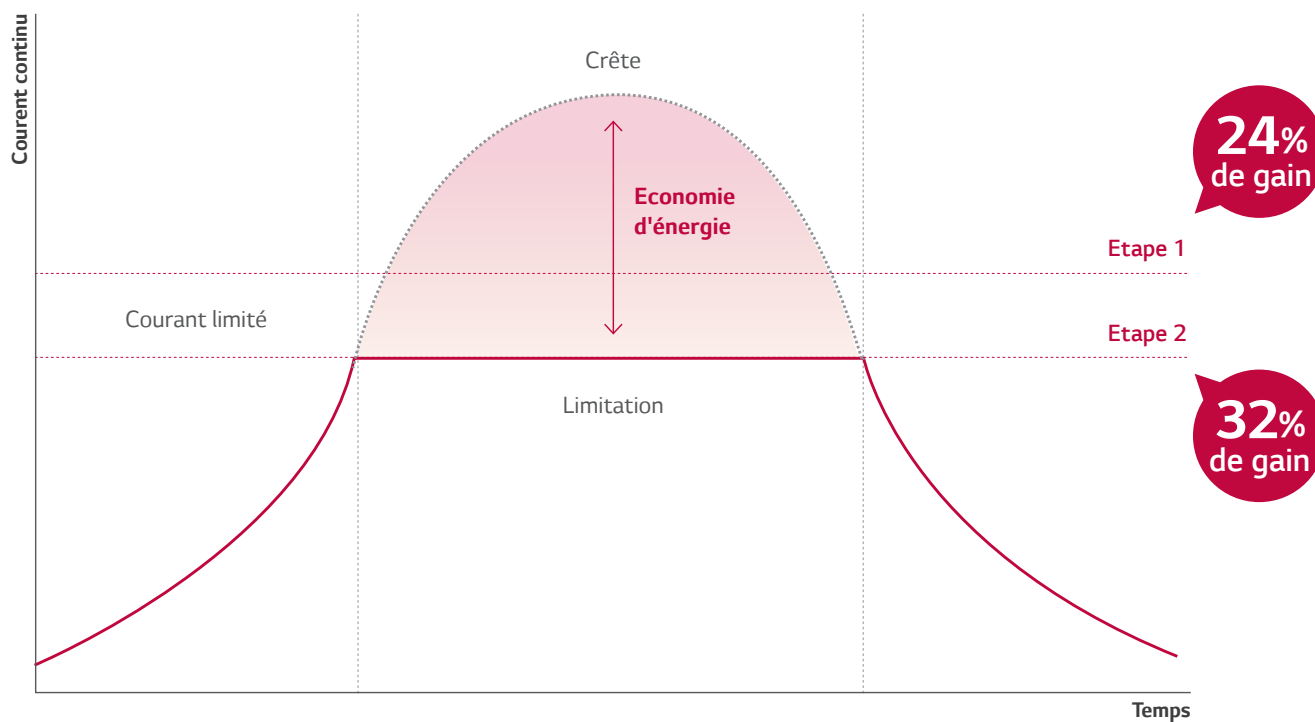
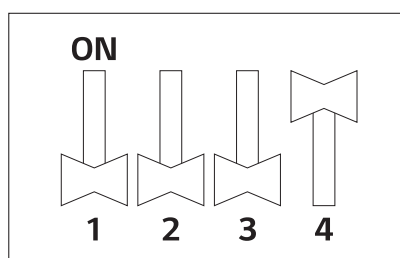
Consommation électrique maximale: 1,9 kW



* Consommation à pleine charge: 2,5 kW
* Modèle 7,0 kW
* Résultat du test interne LG

ETAPE 2

Consommation électrique maximale: 1,7 kW



* Lors de l'utilisation du contrôle du courant de crête, la capacité de refroidissement peut ne pas être suffisante.
* Modèle 7,0 kW
* Résultat du test interne LG

DURABILITÉ EXTRÊME

La durabilité du produit est attestée par une garantie compresseur de 10 ans.

INVERTER
COMPRESSOR

10
YEAR
WARRANTY

Sécurité des produits & durabilité rassurées

- Compresseur BLDC inverter double rotatif amélioré
- Capteur intelligent
- Échangeur de chaleur à ailettes noires

Compresseur BLDC inverter double rotatif amélioré

Certaines parties du compresseur BLDC inverter double rotatif ont été améliorées pour permettre une durée de vie plus longue.

Optimisation des flux

Réduction de l'apport d'huile en augmentant la longueur du tuyau de décharge d'huile, permettant une quantité d'huile à l'intérieur du compresseur pour prévenir l'abrasion du compresseur.

Moteur à enroulement concentré

- La zone du trajet d'huile est améliorée de plus de 50% grâce à l'agrandissement de la cavité du stator.
- Pour cette raison, les pertes calorifiques du moteur sont réduites, améliorant la fonction de refroidissement de bobine de stator.

Optimisation de l'aspiration

Réduction des pertes d'aspiration et amélioration de la collecte de l'huile par l'optimisation de chemin d'aspiration.

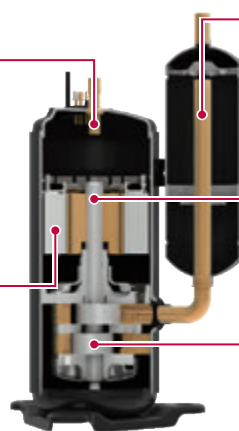
Revêtement de surface

Le revêtement et le polissage de l'arbre ont été améliorés.

Rotor double rotatif

- Diminution de déséquilibre du rotor supérieur et inférieur pendant la rotation. Le couple max a été diminué de 45% par rapport au rotor unique.
- Les vibrations et le bruit sont également réduits.

**Compresseur Inverter
double rotatif**

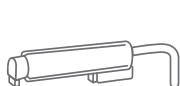


DURABILITÉ EXTRÊME

Technologie de contrôle de la pression par capteur intelligent

Fonctionnement plus rapide et plus fiable rendu possible par la technologie de contrôle de la pression.

Capteur intelligent



Capteur de température



Capteur de pression

Détection directe de la pression de réfrigérant ➤ Fonctionnement du compresseur

Détection rapide et précise permet un fonctionnement fiable

Échangeur de chaleur à ailettes noires

Le revêtement noir avec une résine époxy améliorée est appliqué pour une protection solide contre diverses conditions externes corrosives telles que le sel, la contamination et la pollution de l'air, y compris les fumées des usines. De plus, le film hydrophile empêche l'eau de s'accumuler sur la surface des ailettes de l'échangeur, minimisant l'accumulation d'humidité et éventuellement la rendant encore plus résistante à la corrosion.

Durée de vie plus longue, coûts de maintenance réduits

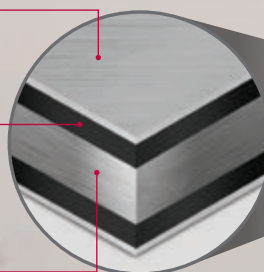
Film hydrophile (écoulement d'eau)

Le revêtement hydrophile minimise formation d'humidité sur les ailettes.

Résine acrylique + époxy + mélamine (Résistant à la corrosion)

Le revêtement noir fournit forte protection contre la corrosion.

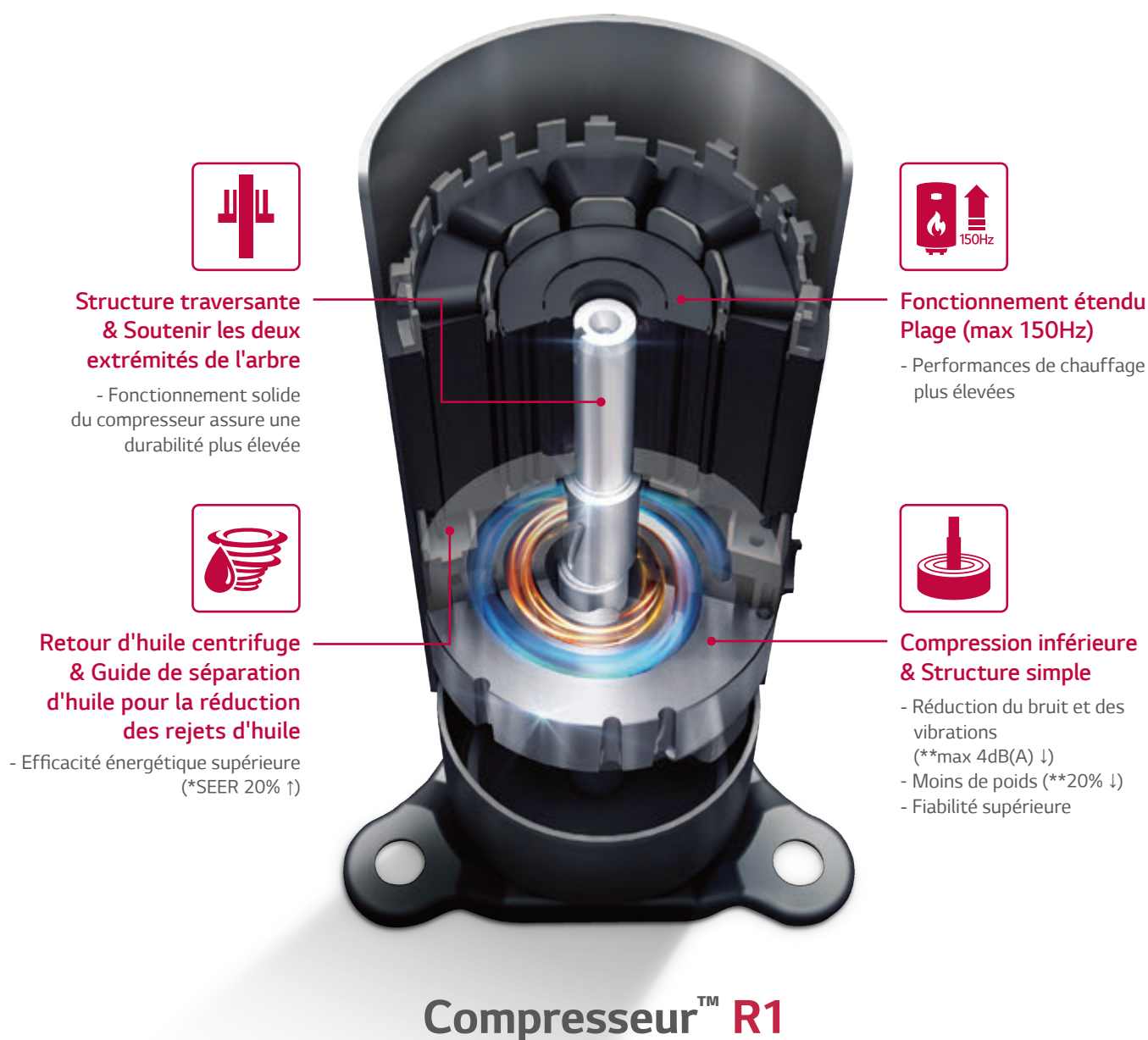
Ailettes en aluminium



Remarque: Le produit n'est pas entièrement traité contre la corrosion. Pour installer près de la mer, un traitement supplémentaire doit être requis.

DURABILITÉ EXTRÊME

Compresseur R1



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

** Résultat du test interne LG, basé sur un compresseur conventionnel (type rotatif GPT442M).

※ Application compresseur R1

Modèle: 40-56k (7 modèles)

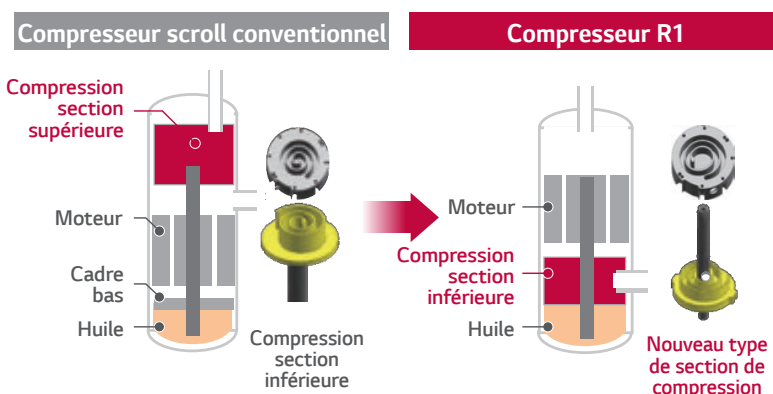
DURABILITÉ EXTRÊME

Compresseur Scroll révolutionnaire

Le compresseur scroll révolutionnaire est appliqué pour une efficacité et une fiabilité élevées. Ce type de compresseur est plus avancé que le conventionnel. En particulier le mouvement d'inclinaison du rouleau a été amélioré. En outre, la plage de fonctionnement est améliorée par rapport au type conventionnel.

- Compresseur Scroll à structure simple
- Haute efficacité
(faible charge à basse vitesse / efficacité totale)
- Faible bruit (haute vitesse possible)
- Amélioration du mouvement transversal du compresseur.
- 20% de réduction de poids (par rapport au compresseur conventionnel)

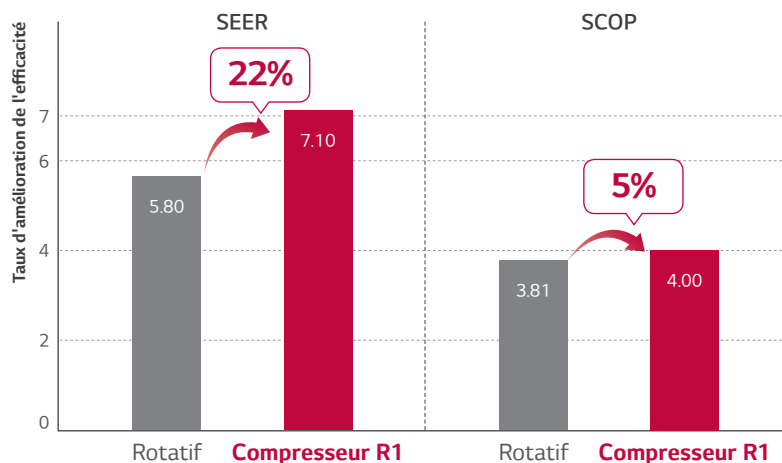
※ Applied Model : 40-56k (7 models)



• Efficacité énergétique saisonnière

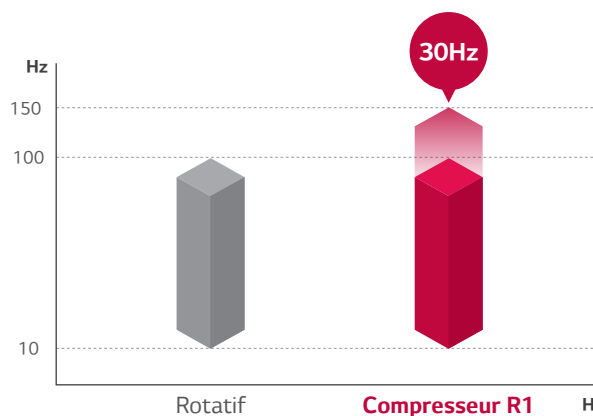
SEER 20%, amélioration SCOP 13% (vs rotatif)

※ Multi 40k



• Large plage de fonctionnement

- Optimisé pour diverses opérations de refroidissement et de charge thermique
- Meilleure vitesse de compresseur au monde (jusqu'à 150 Hz)
- Optimisé pour un fonctionnement même à faible charge (jusqu'à 10 Hz)
(L'efficacité augmente / Confort amélioré)



CONFORT ET COMMODITÉ

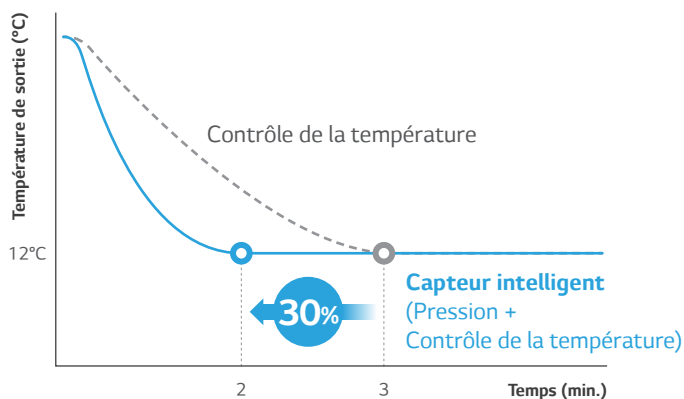
Les climatiseurs LG sont conçus pour fournir aux utilisateurs des niveaux confort et professionnels avec des capacités d'installation faciles et efficaces.

- Refroidissement et chauffage rapides
- Fonctionnement silencieux de nuit
- Installation et maintenance faciles

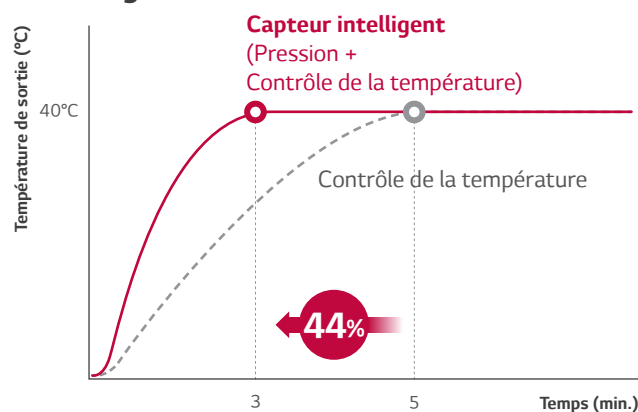
Refroidissement et chauffage rapides

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

• Refroidissement



• Chauffage



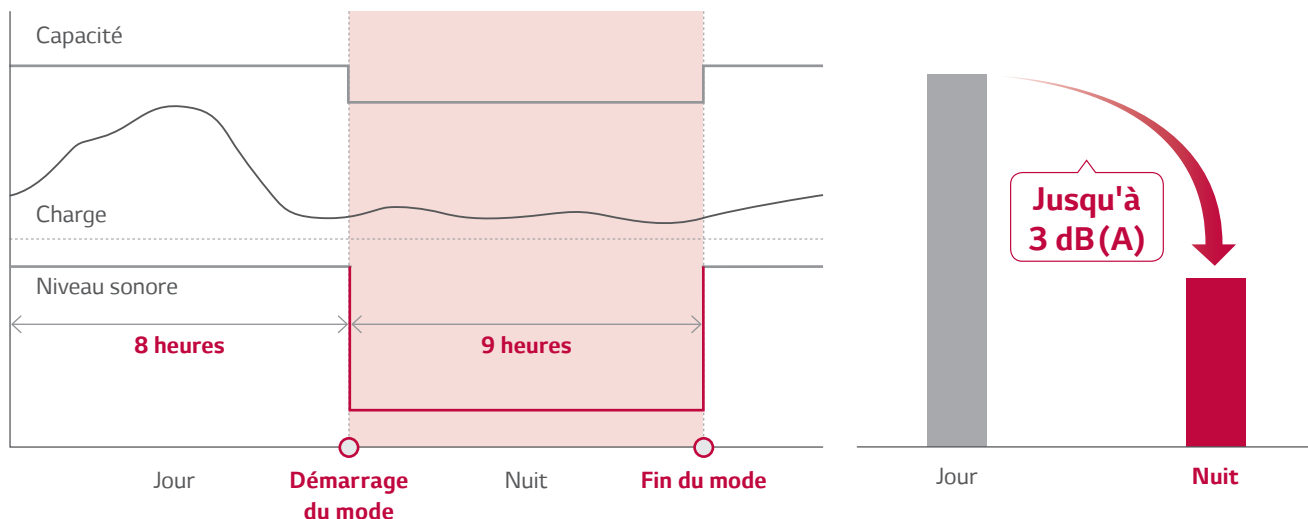
* Résultat du test interne LG.

CONFORT ET COMMODITÉ

Fonctionnement silencieux de nuit

Le fonctionnement silencieux de nuit peut réduire les niveaux de bruit la nuit en réglant simplement le commutateur DIP sur la platine de l'unité extérieure.

Mode de refroidissement

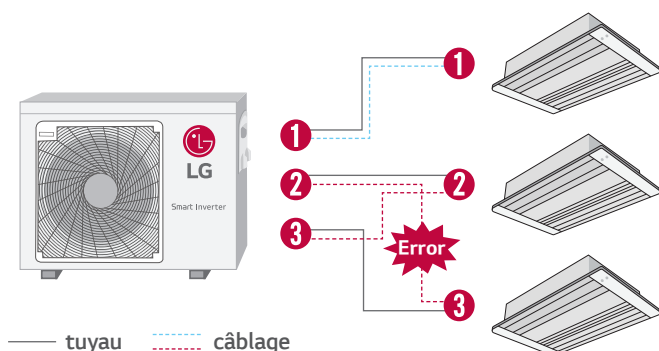


* Cette fonction n'est disponible que pour le mode de refroidissement.

* Si vous souhaitez arrêter le mode silencieux nocturne, changez le commutateur DIP.

Vérification des erreurs de câblage

Les installateurs peuvent vérifier si le câble de transmission a été correctement connecté en utilisant la fonction de vérification des erreurs de câblage. La fonction de vérification des erreurs de câblage peut réduire le temps nécessaire pour vérifier les erreurs de câble de transmission.



— tuyau — câblage

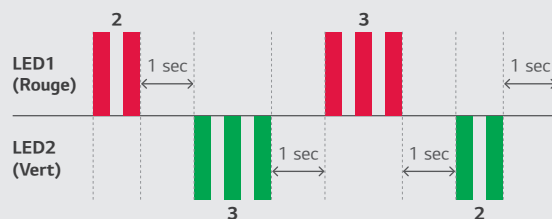
* Comment régler le commutateur DIP ?



• Résultat LED

- Si le câblage est correct, la LED verte s'allume.
- Si le câblage est incorrect, affichez comme ci-dessous
 - LED rouge : numéro de tuyauterie
 - LED verte: numéro de câblage (chambre)

Ex) Si la LED rouge clignote deux fois et la LED verte clignote 3 fois, le 2ème tuyau est connecté à la 3ème pièce

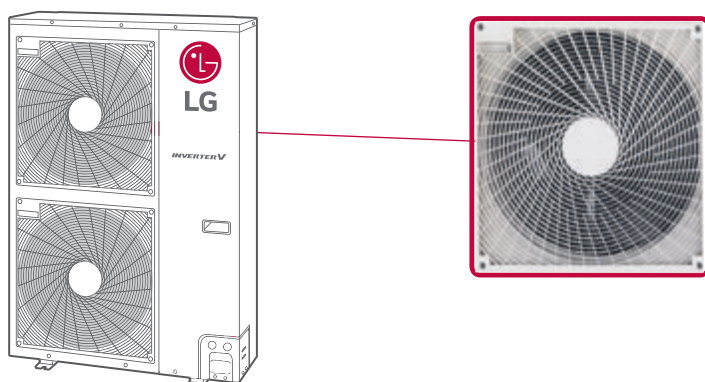


FONCTIONNEMENT SILENCIEUX

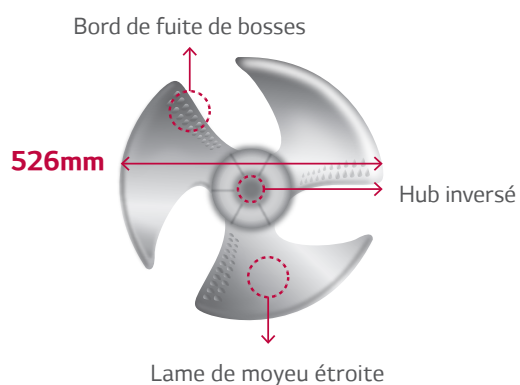
Grille et ventilateur avancés

La conception améliorée de la forme de la grille de l'unité extérieure aide à distribuer l'air plus efficacement, ce qui améliore l'échange de chaleur et réduit le niveau de bruit. Le nouveau ventilateur axial a un bord avant épais et un bord arrière lisse, offrant ainsi non seulement un rendement élevé, un faible bruit, un ventilateur large, mais améliorant également le débit d'air.

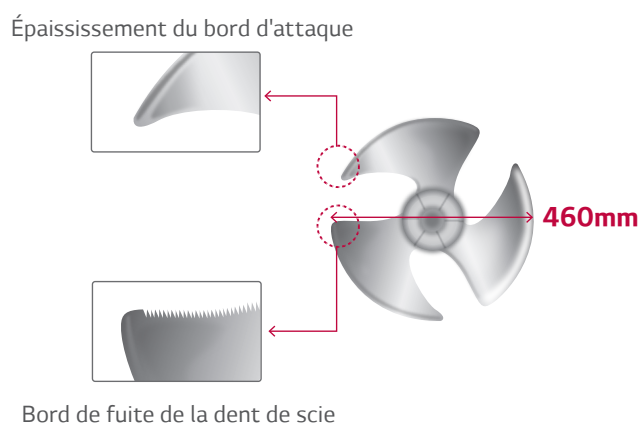
Grille



Ventilateur type 1



Ventilateur type 2



CONFORT ET COMMODITÉ

LGMV (logiciel de surveillance)

LGMV aide les ingénieurs à inspecter et surveiller facilement les unités de climatisation.



Informations sur le fonctionnement



Vue cycle

Informations U.I. & U.E.
(unités int. et ext.)

Cycle et vannes

Capteurs et électricité

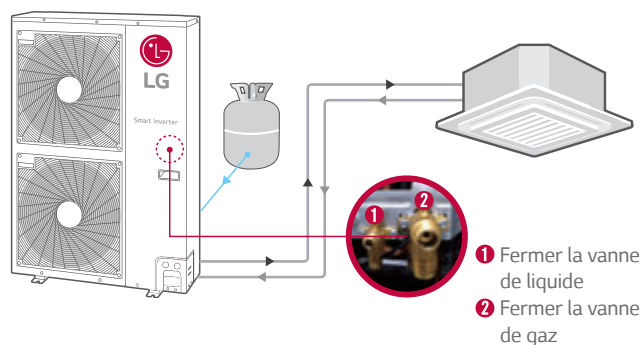
Diagramme de cycle

Informations sur
détendeurs électroniques

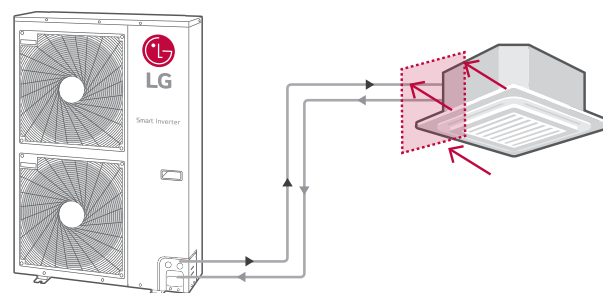
Opération de refroidissement forcé

L'opération de refroidissement forcé permet de recharger ou de pomper le réfrigérant, quelle que soit la température intérieure. Plus important encore, cette fonction peut être utilisée lorsque les unités intérieures sont déplacées ou réparées.

Rechargement



Pump Down



— R32 MULTI SPLIT



UNITÉS EXTÉRIEURES

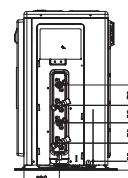
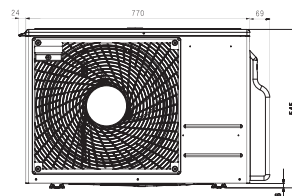
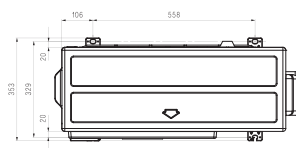


(Unit : mm)

MU2R15
MU2R17



LG participe au programme de certification EUROVENT de climatiseurs. Vérifiez la validité de la certification : www.eurovent-certification.com



EXTÉRIEUR				MU2R15.ULO	MU2R17.ULO
Compresseur	Type			Twin Rotary	Twin Rotary
Capacité *	Climatisation	Min / Nom / Max	kW	0,9 / 4,1 / 4,7	0,9 / 4,7 / 5,4
	Chauffage	Min / Nom / Max	kW	1,0 / 4,7 / 5,4	1,0 / 5,3 / 5,7
Capacité basse température	Chauffage -7°C	Max	kW	3,3	3,7
Puissance absorbée *	Climatisation	Min / Nom / Max	kW	0,2 / 1,0 / 1,4	0,2 / 1,3 / 1,7
	Chauffage	Min / Nom / Max	kW	0,2 / 1,1 / 1,4	0,2 / 1,3 / 1,6
Intensité absorbée	Climatisation	Min / Nom / Max	A	1.1 / 4.6 / 6.4	1.1 / 5.6 / 7.9
	Chauffage	Min / Nom / Max	A	1.1 / 4.9 / 6.6	1.1 / 5.5 / 7.6
EER				4.14	3.75
COP				4.38	4.22
SEER				8.50	7.80
SCOP				4.20	4.20
Puissance à -10°C			kW	4,10	4,10
Label énergétique	Climatisation / Chauffage			A+++ / A+	A++ / A+
Consommation d'énergie annuelle	Climatisation / Chauffage			169 / 1,367	210 / 1,367
Débit d'air	Nom		m³/min	28.2	28.2
Pression sonore	Climatisation	Nom	dB(A)	48	48
	Chauffage	Nom	dB(A)	51	51
Puissance sonore	Climatisation	Max	dB(A)	61	63
Dimensions	L x H x P		mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
Poids net			Kg	36	36
Réfrigérant	Condensats			R32	R32
	Précharge 7,5 m		Kg	1,1	1,1
	Quantité de remplissage supplémentaire		g/m	20	20
	GWP			675	675
	t-CO ₂ eq			0.74	0.74
Plage de fonctionnement (extérieur)	Climatisation	Min / Max	°C BS	-10 / 48	-10 / 48
	Chauffage	Min / Max	°C BH	-18 / 18	-18 / 18
Alimentation			V, Ø, Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Câble d'alimentation			No. x mm²	3C x 2.5	3C x 2.5
Câble d'alimentation et de transmission			No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75
Disjoncteur			A	15	15
Longueur totale de tuyauterie			m	30	30
Longueur de tuyauterie par port		Max	m	20	20
Dénivelé	Unité intérieure et extérieure	Max	m	15	15
	Unité intérieure et intérieure	Max	m	7.5	7.5
Raccordement de tuyauterie	Liquide		mm (pouces) x nombre	Ø6.35 (1/4) x 2	Ø6.35 (1/4) x 2
	Gaz		mm (pouces) x nombre	Ø9.52 (3/8) x 2	Ø9.52 (3/8) x 2

Remarques :

1. La puissance est basée sur les conditions suivantes :

Chauffage : - Température intérieure 20 °C (68 °F) TS/15 °C (59 °F) TH
- Température extérieure 7 °C (44,6 °F) TS/6 °C (42,8 °F) TH

Longueur de tuyauterie : - longueur de tuyauterie sans raccord 7,5 m
- Dénivelé 0 m

2. * : Voir page Tableau de combinaison.

3. Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.

4. Au moins deux unités intérieures doivent être associées.

5. La puissance combinée minimale doit être supérieure à 40 %.

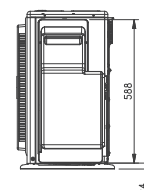
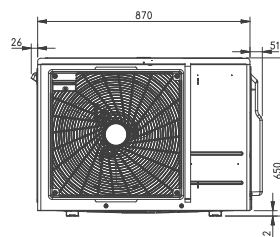
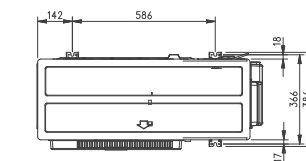
6. Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés (R32).

UNITÉS EXTÉRIEURES

MU3R19
MU3R21
MU4R25



(Unit : mm)



EXTÉRIEUR				MU3R19.U21	MU3R21.U21	MU4R25.U21
Compresseur	Type			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Capacité *	Climatisation	Min / Nom / Max	kW	1,1 / 5,3 / 6,3	1,1 / 6,2 / 7,3	1,1 / 7,0 / 8,5
	Chauffage	Min / Nom / Max	kW	1,2 / 6,3 / 7,3	1,2 / 7,0 / 7,8	1,2 / 8,1 / 9,1
Capacité basse température	Chauffage -7°C	Max	kW	5,2	5,5	5,9
Puissance absorbée *	Climatisation	Min / Nom / Max	kW	0,3 / 1,1 / 2,0	0,3 / 1,4 / 2,5	0,3 / 1,8 / 2,8
	Chauffage	Min / Nom / Max	kW	0,3 / 1,3 / 2,0	0,3 / 1,5 / 2,4	0,3 / 1,8 / 2,9
Intensité absorbée	Climatisation	Min / Nom / Max	A	1,3 / 5,0 / 9,2	1,3 / 6,5 / 11,1	1,3 / 8,0 / 12,6
	Chauffage	Min / Nom / Max	A	1,3 / 5,7 / 9,2	1,3 / 6,9 / 10,8	1,3 / 8,3 / 12,9
EER				4,75	4,28	4,00
COP				5,00	4,60	4,40
SEER				8,50	8,50	8,00
SCOP				4,40	4,40	4,40
Puissance à -10°C				5,20	5,20	5,40
Label énergétique	Climatisation / Chauffage			A+++ / A+	A+++ / A+	A++ / A+
Consommation d'énergie annuelle	Climatisation / Chauffage			217 / 1,655	253 / 1,655	308 / 1,718
Débit d'air	Nom		m³/min	50	50	50
Pression sonore	Climatisation	Nom	dB(A)	48	49	50
	Chauffage	Nom	dB(A)	53	54	54
Puissance sonore	Climatisation	Max	dB(A)	63	64	66
Dimensions	L x H x P		mm	870 x 650 x 330	870 x 650 x 330	870 x 650 x 330
Poids net			Kg	46	46	46,2
Réfrigérant	Condensats			R32	R32	R32
	Précharge 7,5 m		Kg	1,4	1,4	1,4
	Quantité de remplissage supplémentaire		g/m	20	20	20
	GWP			675	675	675
	t-CO ₂ eq			0,945	0,945	0,945
Plage de fonctionnement (extérieur)	Climatisation	Min / Max	°C BS	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Chauffage	Min / Max	°C BH	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Alimentation			V, Ø, Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Câble d'alimentation			No. x mm²	3C x 2,5	3C x 2,5	3C x 2,5
Câble d'alimentation et de transmission			No. x mm²	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75
Disjoncteur			A	20	20	20
Longueur totale de tuyauterie			m	50	50	70
Longueur de tuyauterie par port	Max		m	25	25	25
Dénivelé	Unité intérieure et extérieure	Max	m	15	15	15
	Unité intérieure et intérieure	Max	m	7,5	7,5	7,5
Raccordement de tuyauterie	Liquide		mm (pouces) x nombre	Ø 6.35 (1/4) x 3	Ø 6.35 (1/4) x 3	Ø 6.35 (1/4) x 4
	Gaz		mm (pouces) x nombre	Ø 9.52 (3/8) x 3	Ø 9.52 (3/8) x 3	Ø 9.52 (3/8) x 4

Remarques :

- La puissance est basée sur les conditions suivantes :
 - Chauffage :
 - Température intérieure 20 °C (68 °F) TS/15 °C (59 °F) TH
 - Température extérieure 7 °C (44,6 °F) TS/6 °C (42,8 °F) TH
 - Longueur de tuyauterie :
 - longueur de tuyauterie sans raccord 7,5 m
 - Dénivelé 0 m

2. * : Voir page Tableau de combinaison.

3. Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.

4. Au moins deux unités intérieures doivent être associées.

5. La puissance combinée minimale doit être supérieure à 40 %.

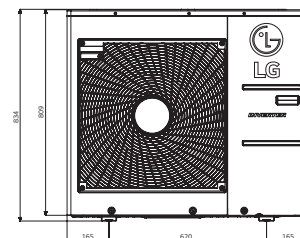
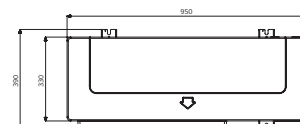
6. Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés (R32).

UNITÉS EXTÉRIEURES

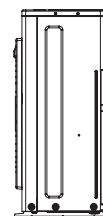
MU4R27
MU5R30



LG participe au programme de certification EUROVENT de climatiseurs.
Vérifiez la validité de la certification : www.eurovent-certification.com



(Unit : mm)



EXTÉRIEUR				MU4R27.U40	MU5R30.U40
Compresseur	Type			Twin Rotary	Twin Rotary
Capacité *	Climatisation	Min / Nom / Max	kW	1,3 / 7,9 / 9,5	1,3 / 8,8 / 10,6
	Chauffage	Min / Nom / Max	kW	1,5 / 9,1 / 10,6	1,5 / 10,1 / 12,1
Capacité basse température	Chauffage -7°C	Max	kW	6,4	7,1
Puissance absorbée *	Climatisation	Min / Nom / Max	kW	0,4 / 1,8 / 2,9	0,4 / 2,0 / 3,4
	Chauffage	Min / Nom / Max	kW	0,6 / 2,1 / 3,4	0,6 / 2,2 / 3,6
Intensité absorbée	Climatisation	Min / Nom / Max	A	1,9 / 8,1 / 13,1	1,9 / 9,1 / 15,2
	Chauffage	Min / Nom / Max	A	2,8 / 9,4 / 15,3	2,8 / 9,7 / 16,3
EER				4,39	4,40
COP				4,39	4,70
SEER				8,00	8,20
SCOP				4,20	4,20
Puissance à -10°C				7,00	7,40
Label énergétique	Climatisation / Chauffage			A++ / A+	A++ / A+
Consommation d'énergie annuelle	Climatisation / Chauffage			346 / 2,333	376 / 2,467
Débit d'air	Nom		m³/min	60	60
Pression sonore	Climatisation	Nom	dB(A)	50	50
	Chauffage	Nom	dB(A)	54	54
Puissance sonore	Climatisation	Max	dB(A)	65	66
Dimensions	L x H x P			950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Poids net				61	61
Réfrigérant	Condensats			R32	R32
	Précharge 7,5 m			2,3	2,6
	Quantité de remplissage supplémentaire			20	20
	GWP			675	675
	t-CO ₂ eq			1,55	1,76
Plage de fonctionnement (extérieur)	Climatisation	Min / Max	°C BS	-10 / 48	-10 / 48
	Chauffage	Min / Max	°C BH	-18 / 18	-18 / 18
Alimentation				220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Câble d'alimentation				3C x 2,5	3C x 2,5
Câble d'alimentation et de transmission				4C x 0,75	4C x 0,75
Disjoncteur				25	25
Longueur totale de tuyauterie				70	75
Longueur de tuyauterie par port	Max		m	25	25
Dénivelé	Unité intérieure et extérieure	Max	m	15	15
	Unité intérieure et intérieure	Max	m	7,5	7,5
Raccordement de tuyauterie	Liquide		mm (pouces) x nombre	Ø6.35 (1/4) x 4	Ø6.35 (1/4) x 5
	Gaz		mm (pouces) x nombre	Ø9.52 (3/8) x 4	Ø9.52 (3/8) x 5

Remarques :

- La puissance est basée sur les conditions suivantes :
 Chauffage : - Température intérieure 20 °C (68 °F) TS/15 °C (59 °F) TH
 - Température extérieure 7 °C (44,6 °F) TS/6 °C (42,8 °F) TH
 Longueur de tuyauterie : - longueur de tuyauterie sans raccord 7,5 m
 - Dénivelé 0 m

2. * : Voir page Tableau de combinaison.

3. Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.

4. Au moins deux unités intérieures doivent être associées.

5. La puissance combinée minimale doit être supérieure à 40 %.

6. Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés (R32).

UNITÉS MURALES



○ Uniquement Single Split ○● Compatible ● Uniquement Multi Split

KBTU/H	5	7	9	12	15	18	24
KW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0

Gallery		-	-	● MA09R.NF1	● MA12R.NF1	-	-	-
Unités murales								
Mirror		-	● AM07BP.NSJ	○● AC09BQ.NSJ	○● AC12BQ.NSJ	-	○● AC18BQ.NSK	○● AC24BQ.NSK

ARTCOOL Gallery

Y compris commande infrarouge

				MA09R.NF1	MA12R.NF1
Puissance absorbée	Climatisation / chauffage	Nom	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9
Alimentation électrique		W x No.		40 x 1	40 x 1
Intensité absorbée		Nom	A	0.1	0.1
Alimentation électrique		V, Ø, Hz		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Débit d'air		H / M / L	m³/min	7.7 / 5.9 / 4.4	8.9 / 7.3 / 5.6
Pression sonore	Climatisation	H / M / L	dB(A)	38 / 32 / 27	44 / 38 / 32
Puissance sonore	Climatisation		dB(A)	52	54
Déshumidification			l/h	1.2	1.4
Dimensions		L x H x P	mm	600 x 600 x 145	600 x 600 x 145
Poids net			kg	15,0	15,0
Raccordement de tuyauterie	Liquide		mm(inch)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gaz d'aspiration		mm(inch)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)

ARTCOOL Mirror

Y compris commande infrarouge

				AM07BP.NSJ	AC09BQ.NSJ	AC12BQ.NSJ	AC18BQ.NSK	AC24BQ.NSK
Puissance absorbée	Climatisation / chauffage	Nom	kW	2,1 / 2,3	2,5 / 3,2	3,5 / 3,8	5,0 / 5,8	6,6 / 7,5
Alimentation électrique		W x No.		30 x 1	30 x 1	30 x 1	30 x 1	58 x 1
Intensité absorbée		Nom	A	0.14	0.16	0.17	0.28	0.33
Alimentation électrique		V, Ø, Hz		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Débit d'air		H / M / L	m³/min	8.6 / 7.2 / 5.6	9.2 / 7.4 / 5.6	9.6 / 8.1 / 5.6	14.2 / 11.3 / 9.9	15.2 / 12.7 / 10.2
Pression sonore	Climatisation	H / M / L	dB(A)	35 / 32 / 27	36 / 33 / 27	40 / 35 / 27	44 / 38 / 35	46 / 41 / 36
Puissance sonore	Climatisation		dB(A)	57	57	57	59	65
Déshumidification			l/h	0.9	1.1	1.2	1.9	2.6
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
Poids net			kg	9,1	9,9	9,9	13,2	11,6
Raccordement de tuyauterie	Liquide		mm(inch)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gaz d'aspiration		mm(inch)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 12.7 (1/2)

Les valeurs sonores sont mesurées dans une chambre anéchoïque selon la norme. Ces valeurs dépendent par conséquent des conditions environnementales et sont généralement plus élevées dans la pratique (pression sonore : norme interne LG, volume sonore : EN12102 (ISO 3741)).

* Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés (R32).

※ Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.

UNITÉS MURALES



○ Uniquement Single Split ○● Compatible ● Uniquement Multi Split

KBTU/H		5	7	9	12	15	18	24
KW		1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Unités murales	Silver			AC09SQ.NSJ		AC12SQ.NSJ	AC18SQ.NSK	
	Air - Purifying			AP09RT.NSJ		AP12RT.NSJ		

ARTCOOL Silver

Y compris commande infrarouge

				AC09SQ.NSJ	AC12SQ.NSJ	AC18SQ.NSK
Puissance absorbée	Climatisation / chauffage	Nom	kW	2,5 / 3,2	3,5 / 3,8	5,0 / 5,8
Alimentation électrique			W x No.	30 x 1	30 x 1	30 x 1
Intensité absorbée		Nom	A	0,16	0,17	0,28
Alimentation électrique			V, Ø, Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Débit d'air			H / M / L m³/min	9.2 / 7.4 / 5.6	9.6 / 8.1 / 5.6	14.2 / 11.3 / 9.9
Pression sonore	Climatisation	H / M / L	dB(A)	36 / 33 / 27	40 / 35 / 27	44 / 38 / 35
Puissance sonore	Climatisation		dB(A)	57	57	59
Déshumidification			l/h	1.1	1.2	1.9
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	13,2
Raccordement de tuyauterie	Liquide		mm(inch)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gaz d'aspiration		mm(inch)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)

DUALCOOL Avec purificateur d'air

Y compris commande infrarouge

				AP09RT.NSJ	AP12RT.NSJ
Puissance absorbée	Climatisation / chauffage	Nom	kW	2,5/ 3,3	3,5/ 4,0
Alimentation électrique			W x No.	30 x 1	30 x 1
Intensité absorbée		Nom	A	0,18	0,19
Alimentation électrique			V, Ø, Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Débit d'air			H / M / L m³/min	10 / 6.6 / 4.2	10 / 6.6 / 4.2
Pression sonore	Climatisation	H / M / L	dB(A)	42 / 35 / 27	42 / 35 / 27
Puissance sonore	Climatisation		dB(A)	59	59
Déshumidification			l/h	0,9	0,9
Dimensions			L x H x P mm	857 x 348 x 189	857 x 348 x 189
Poids net			kg	9,5	9,5
Raccordement de tuyauterie	Liquide		mm(inch)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gaz d'aspiration		mm(inch)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)

Les valeurs sonores sont mesurées dans une chambre anéchoïque selon la norme. Ces valeurs dépendent par conséquent des conditions environnementales et sont généralement plus élevées dans la pratique (pression sonore : norme interne LG, volume sonore : EN12102 (ISO 3741)).

* Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés (R32).

※ Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.

UNITÉS MURALES



○ Uniquement Single Split ○● Compatible ● Uniquement Multi Split

KBTU/H	5	7	9	12	15	18	24
KW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0

Unités
murales

Deluxe



-

● DM07RP.NSJ

○● DC09RQ.NSJ

○● DC12RQ.NSJ

-

○● DC18RQ.NSK

○● DC24RQ.NSK

DELUXE

Y compris commande infrarouge

				DM07RP.NSJ	DC09RQ.NSJ	DC12RQ.NSJ	DC18RQ.NSK	DC24RQ.NSK
Puissance absorbée	Climatisation / chauffage	Nom	kW	2,1 / 2,3	2,5 / 3,2	3,5 / 4,0	5,0 / 5,8	6,6 / 7,5
Alimentation électrique		W x No.		30 x 1	30 x 1	30 x 1	60 x 1	58 x 1
Intensité absorbée		Nom	A	0.15	0.16	0.17	0.28	0.33
Alimentation électrique		V, Ø, Hz		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Débit d'air		H / M / L	m³/min	7.5 / 6.1 / 4.9	7.7 / 6.4 / 5.0	8.1 / 6.7 / 5.3	14.2 / 11.3 / 9.9	15.2 / 12.7 / 10.2
Pression sonore	Climatisation	H / M / L	dB(A)	35 / 31 / 26	36 / 32 / 27	38 / 34 / 29	44 / 38 / 34	47 / 41 / 36
Puissance sonore	Climatisation		dB(A)	56	56	56	60	64
Déshumidification			l/h	0.9	1.1	1.2	1.9	2.6
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	12,0	12,0
Raccordement de tuyauterie	Liquide		mm(inch)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gaz d'aspiration		mm(inch)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 12.7 (1/2)

Les valeurs sonores sont mesurées dans une chambre anéchoïque selon la norme. Ces valeurs dépendent par conséquent des conditions environnementales et sont généralement plus élevées dans la pratique (pression sonore : norme interne LG, volume sonore : EN12102 (ISO 3741)).

* Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés (R32).

※ Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.

UNITÉS MURALES



RESIDENTIEL

MULTI SPLIT

○ Uniquement Single Split ○● Compatible ● Uniquement Multi Split

KBTU/H	5	7	9	12	15	18	24
KW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0

Unités murales

Standard Plus



● PM05SPNSJ

● PM07SPNSJ

○● PC09SQ.NSJ

○● PC12SQ.NSJ

● PM15SPNSJ

○● PC18SQ.NSK

○● PC24SQ.NSK

STANDARD PLUS

Y compris commande infrarouge

				PM05SP.NSJ	PM07SP.NSJ	PC09SQ.NSJ	PC12SQ.NSJ	PM15SP.NSJ	PC18SQ.NSK	PC24SQ.NSK
Puissance absorbée	Climatisation / chauffage	Nom	kW	1,5 / 1,6	2,1 / 2,3	2,5 / 3,2	3,5 / 3,8	4,2 / 5,4	5,0 / 5,8	6,6 / 7,5
Alimentation électrique		W x No.		30 x 1	30 x 1	30 x 1	30 x 1	30 x 1	60 x 1	58 x 1
Intensité absorbée		Nom	A	0.13	0.14	0.16	0.17	0.18	0.28	0.33
Alimentation électrique		V, Ø, Hz		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Débit d'air		H / M / L	m³/min	8.3 / 6.7 / 5.6	8.6 / 7.2 / 5.6	9.2 / 7.4 / 5.6	9.6 / 8.1 / 5.6	100/85/61	142/113/99	152/127/102
Pression sonore	Climatisation	H / M / L	dB(A)	34 / 31 / 27	35 / 32 / 27	36 / 33 / 27	40 / 35 / 27	41 / 36 / 29	44 / 38 / 35	46 / 41 / 36
Puissance sonore	Climatisation		dB(A)	57	57	57	57	57	59	65
Déshumidification			l/h	0.9	0.9	1.1	1.2	1.2	1.9	2.6
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	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Poids net			kg	7,4	7,4	8,7	8,7	8,7	12,0	12,8
Raccordement de tuyauterie	Liquide		mm(inch)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gaz d'aspiration		mm(inch)	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 12.7 (1/2)	Ø 12.7 (1/2)

Les valeurs sonores sont mesurées dans une chambre anéchoïque selon la norme. Ces valeurs dépendent par conséquent des conditions environnementales et sont généralement plus élevées dans la pratique (pression sonore : norme interne LG, volume sonore : EN12102 (ISO 3741)).

* Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés (R32).

※ Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.

UNITÉS CASSETTES



○ Uniquement Single Split ○● Compatible ● Uniquement Multi Split

KBTU/H	5	7	9	12	15	18	24
KW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0

Unités
cassettes

Cassette
1-voie



● MT09R.NU1

● MT11R.NU1

Cassette 1-voie

Y compris commande filaire RS2 type PREMTB001

INTÉRIEUR				MT09R.NU1	MT11R.NU1
Puissance absorbée	Climatisation / chauffage	Nom	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9
Alimentation électrique			W x No.	20 x 1	20 x 1
Intensité absorbée		Nom	A	0.2	0.2
Alimentation électrique			V, Ø, Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Débit d'air		H / M / L	m³/min	7.5 / 7.3 / 6.8	8.1 / 7.4 / 7.0
Pression sonore	Climatisation	H / M / L	dB(A)	36 / 34 / 32	37 / 36 / 33
Puissance sonore	Climatisation		dB(A)	54	57
Déshumidification			l/h	1.1	1.2
Dimensions		L x H x P	mm	860 x 132 x 450	860 x 132 x 450
Poids net			kg	13,5	13,5
Raccordement de tuyauterie	Liquide		mm(inch)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Gaz d'aspiration		mm(inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
Panneau décoratif	Modèle			PT-UUC1	PT-UUC1
	Couleur			Morning Fog (RAL120-4)	Morning Fog (RAL120-4)
	Dimensions	L x H x P	mm	1,100 x 34 x 500	1,100 x 34 x 500
	Poids		kg	4,4	4,4

Les valeurs sonores sont mesurées dans une chambre anéchoïque selon la norme. Ces valeurs dépendent par conséquent des conditions environnementales et sont généralement plus élevées dans la pratique (pression sonore : norme interne LG, volume sonore : EN12102 (ISO 3741)).

* Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés (R32).

※ Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.

UNITÉS CASSETTES



○ Uniquement Single Split ○● Compatible ● Uniquement Multi Split

KBTU/H		5	7	9	12	15	18	24
KW		1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Unités cassettes	Cassette 4-voies							
		●	●	●○	●○	-	●○	●○
		MT06R.NR0	MT08R.NR0	CT09F.NR0	CT12F.NR0	-	CT18F.NQ0	CT24F.NB0

* Dual vane is applied to 24k (4Way cassette)

Cassette 4-voies

Y compris commande filaire RS2 type PREMTB001

				MT06R.NR0	MT08R.NR0	CT09F.NR0	CT12F.NR0	CT18F.NQ0	CT24F.NB0
Puissance absorbée	Climatisation / chauffage	Nom	kW	1,5 / 1,6	2,1 / 2,3	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	6,7 / 7,5
Alimentation électrique			W x No.	43 x 1	43 x 1	43 x 1	43 x 1	43 x 1	50,25 x 1
Intensité absorbée		Nom	A	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.60
Alimentation électrique			V, Ø, Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Débit d'air		H / M / L	m³/min	7.5 / 6.0 / 5.0	7.5 / 6.0 / 5.0	8.5 / 7.0 / 6.0	9.5 / 8.0 / 7.0	13.0 / 12.0 / 11.0	17.0 / 15.0 / 13.0
Pression sonore	Climatisation	H / M / L	dB(A)	31 / 27 / 24	31 / 27 / 24	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34
Puissance sonore	Climatisation		dB(A)	48	48	52	52	57	57
Déshumidification			l/h	-	-	0.9	1.4	2.0	2.7
Dimensions			L x H x P mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840
Poids net			kg	14,0	14,0	14,0	14,0	14,3	20,5
Raccordement de tuyauterie	Liquide		mm(inch)	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 d'aspiration		mm(inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)
Panneau décoratif	Modèle			PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-AAGW0
	Couleur			Morning Fog (RAL 120-4)					
	Dimensions	L x H x P	mm	620 x 20 x 620	620 x 20 x 620	620 x 20 x 620	620 x 20 x 620	620 x 20 x 620	950 x 35 x 950
	Poids		kg	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	6,3

2 autres grilles possible pour CT24F :
- PT-AFGW0 Premium avec détecteur de sol
- PT-AEGW0 Panneau d'élévation

Les valeurs sonores sont mesurées dans une chambre anéchoïque selon la norme. Ces valeurs dépendent par conséquent des conditions environnementales et sont généralement plus élevées dans la pratique (pression sonore : norme interne LG, volume sonore : EN12102 (ISO 3741).

* Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés (R32).
※ Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.

UNITÉS GAINABLES



○ Uniquement Single Split ○● Compatible ● Uniquement Multi Split

kBTu/h		05	07	09	12	15	18	24
kW		1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Unités gainables	Moyenne / haute pression statique						●○ CM18FN10	●○ CM24FN10
		-						

Gainable (Moyenne/haute pression statique)

Y compris commande filaire RS2 type PREMTB001

				CM18F.N10	CM24F.N10
Puissance absorbée	Climatisation / chauffage	Nom	kW	5,3 / 5,8	7,0 / 7,7
Alimentation électrique			W x No.	136,5 x 1	136,5 x 1
Intensité absorbée		Nom	A	0.90	1.00
Alimentation électrique			V, Ø, Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Débit d'air		H / M / L	m³/min	16.5 / 14.5 / 13.0	18.0 / 16.5 / 14.5
Pression sonore	Climatisation	H / M / L	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32
Puissance sonore	Climatisation		dB(A)	59	60
Déshumidification			l/h	1.5	2.5
Dimensions			L x H x P mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Poids net			kg	26,5	26,5
Raccordement de tuyauterie	Liquide		mm(inch)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Gaz d'aspiration		mm(inch)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)
Pression statique disponible	Min-Max		mmAq (Pa)	2-15 (20-147)	2-15 (20-147)

Les valeurs sonores sont mesurées dans une chambre anéchoïque selon la norme. Ces valeurs dépendent par conséquent des conditions environnantes et sont généralement plus élevées dans la pratique (pression sonore : norme interne LG, volume sonore : EN12102 (ISO 3741)).

※ Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.

UNITÉS GAINABLES



○ Uniquement Single Split ○● Compatible ● Uniquement Multi Split

kBtu/h		05	07	09	12	15	18	24	
kW		1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0	
Unités gainables	Basse pression statique			●○ CL09FN50		●○ CL12FN50		●○ CL18FN60	
								●○ CL24FN30	

Gainable (basse pression statique)

Y compris commande filaire RS2 type PREMTB001

				CL09F.N50	CL12F.N50	CL18F.N60	CL24F.N30
Puissance absorbée	Climatisation / chauffage	Nom	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	7,0 / 7,7
Alimentation électrique			W x No.	(19 x 1) + (5 x 1)	(19 x 1) + (5 x 1)	19 x 2	19 x 2
Intensité absorbée		Nom	A	0.80	0.80	0.80	1.00
Alimentation électrique			V, Ø, Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Débit d'air			H / M / L m³/min	10.0 / 8.5 / 7.0	10.0 / 8.5 / 7.0	15.0 / 12.5 / 10.0	20.0 / 16.0 / 12.0
Pression sonore	Climatisation	H / M / L	dB(A)	31 / 28 / 27	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Puissance sonore	Climatisation		dB(A)	55	55	54	58
Déshumidification			l/h	0.55	1.11	1.58	2.65
Dimensions			L x H x P mm	900 x 190 x 460	900 x 190 x 460	1,100 x 190 x 460	1,100 x 190 x 700
Poids net			kg	24,0	24,0	24,0	27,0
Raccordement de tuyauterie	Liquide		mm(inch)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Gaz d'aspiration		mm(inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)
Pression statique disponible	Min-Max		mmAq (Pa)	0-5 (0-50)	0-5 (0-50)	0-5 (0-50)	0-5 (0-50)

Les valeurs sonores sont mesurées dans une chambre anéchoïque selon la norme. Ces valeurs dépendent par conséquent des conditions environnementales et sont généralement plus élevées dans la pratique (pression sonore : norme interne LG, volume sonore : EN12102 (ISO 3741)).

※ Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.

TABLEAU DE COMBINAISON



MU2R15

Climatisation														
Nombres d'unités	Unité intérieure associée (kBtu/h)					Capacité totale						Puissance absorbée (W)		
						Min		Nominal		Max				
	UNITÉ-A	UNITÉ-B	UNITÉ-C	UNITÉ-D	Total	Btu/u	kW	Btu/u	kW	Btu/u	kW	Min	Nom	Max
1 UNITÉ	5				5	3,000	0.88	5,000	1.47	5,750	1.69	226	381	477
	7				7	4,200	1.23	7,000	2.05	8,050	2.36	303	540	683
	9				9	5,400	1.58	9,000	2.64	10,350	3.03	408	676	864
	12				12	7,200	2.11	12,000	3.52	13,800	4.04	540	926	1,176
2 UNITÉS	5	5			10	6,000	1.76	10,000	2.93	11,500	3.37	414	682	889
	5	7			12	7,200	2.11	12,000	3.52	13,800	4.04	486	833	1,106
	5	9			14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,100	4.72	583	988	1,376
	7	7			14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,100	4.72	583	988	1,376
	7	9			16	8,400	2.46	14,000	4.10	16,100	4.72	583	988	1,376
	5	12			17	8,400	2.46	14,000	4.10	16,100	4.72	583	988	1,376
	9	9			18	8,400	2.46	14,000	4.10	16,100	4.72	583	988	1,376
	7	12			19	8,400	2.46	14,000	4.10	16,100	4.72	583	988	1,376
	9	12			21	8,400	2.46	14,000	4.10	16,100	4.72	583	988	1,376

Chauffage														
Nombres d'unités	Unité intérieure associée (kBtu/h)					Capacité totale						Puissance absorbée (W)		
						Min		Nominal		Max				
	UNITÉ-A	UNITÉ-B	UNITÉ-C	UNITÉ-D	Total	Btu/u	kW	Btu/u	kW	Btu/u	kW	Min	Nom	Max
1 UNITÉ	5				5	3,300	0.97	5,500	1.61	6,050	1.77	235	380	472
	7				7	5,040	1.48	8,400	2.46	9,240	2.71	355	604	721
	9				9	6,480	1.90	10,800	3.17	11,880	3.48	454	784	949
	12				12	7,920	2.32	13,200	3.87	14,520	4.26	554	969	1,185
2 UNITÉS	5	5			10	6,600	1.93	11,000	3.22	12,100	3.55	408	706	854
	5	7			12	7,920	2.32	13,200	3.87	14,520	4.26	498	872	1,066
	5	9			14	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	613	1,066	1,433
	7	7			14	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	613	1,066	1,433
	7	9			16	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	613	1,066	1,433
	5	12			17	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	613	1,066	1,433
	9	9			18	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	613	1,066	1,433
	7	12			19	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	613	1,066	1,433
	9	12			21	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	613	1,066	1,433



TABLEAU DE COMBINAISON

MU2R17

Climatisation														
Nombres d'unités	Unité intérieure associée (kBtu/h)					Capacité totale						Puissance absorbée (W)		
						Min		Nominal		Max				
	UNITÉ-A	UNITÉ-B	UNITÉ-C	UNITÉ-D	Total	Btu/u	kW	Btu/u	kW	Btu/u	kW	Min	Nom	Max
1 UNITÉ	5				5	3,000	0.88	5,000	1.47	5,750	1.69	226	381	477
	7				7	4,200	1.23	7,000	2.05	8,050	2.36	303	540	683
	9				9	5,400	1.58	9,000	2.64	10,350	3.03	408	676	864
	12				12	7,200	2.11	12,000	3.52	13,800	4.04	540	926	1,176
	15				15	8,520	2.50	14,200	4.16	16,330	4.79	648	1,196	1,588
2 UNITÉS	5	5			10	6,000	1.76	10,000	2.93	11,500	3.37	414	682	889
	5	7			12	7,200	2.11	12,000	3.52	13,800	4.04	486	833	1,058
	5	9			14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,100	4.72	583	988	1,376
	7	7			14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,100	4.72	583	988	1,376
	7	9			16	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	657	1,251	1,699
	5	12			17	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	657	1,251	1,699
	9	9			18	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	657	1,251	1,699
	7	12			19	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	657	1,251	1,699
	5	15			20	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	657	1,251	1,699
	9	12			21	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	657	1,251	1,699
	7	15			22	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	657	1,251	1,699
	9	15			24	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	657	1,251	1,699
	12	12			24	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	657	1,251	1,699

Chauffage														
Nombres d'unités	Unité intérieure associée (kBtu/h)					Capacité totale						Puissance absorbée (W)		
						Min		Nominal		Max				
	UNITÉ-A	UNITÉ-B	UNITÉ-C	UNITÉ-D	Total	Btu/u	kW	Btu/u	kW	Btu/u	kW	Min	Nom	Max
1 UNITÉ	5				5	3,300	0.97	5,500	1.61	6,050	1.77	235	380	472
	7				7	5,040	1.48	8,400	2.46	9,240	2.71	355	604	721
	9				9	6,480	1.90	10,800	3.17	11,880	3.48	454	758	920
	12				12	7,920	2.32	13,200	3.87	14,520	4.26	554	942	1,155
	15				15	9,900	2.90	16,500	4.84	18,150	5.32	706	1,187	1,489
2 UNITÉS	5	5			10	6,600	1.93	11,000	3.22	12,100	3.55	408	706	854
	5	7			12	7,920	2.32	13,200	3.87	14,520	4.26	498	872	1,066
	5	9			14	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	613	1,066	1,433
	7	7			14	9,600	2.81	16,000	4.69	18,400	5.39	613	1,066	1,433
	7	9			16	10,800	3.17	18,000	5.28	19,400	5.69	706	1,247	1,633
	5	12			17	10,800	3.17	18,000	5.28	19,400	5.69	706	1,247	1,633
	9	9			18	10,800	3.17	18,000	5.28	19,400	5.69	706	1,247	1,633
	7	12			19	10,800	3.17	18,000	5.28	19,400	5.69	706	1,247	1,633
	5	15			20	10,800	3.17	18,000	5.28	19,400	5.69	706	1,247	1,633
	9	12			21	10,800	3.17	18,000	5.28	19,400	5.69	706	1,247	1,633
	7	15			22	10,800	3.17	18,000	5.28	19,400	5.69	706	1,247	1,633
	9	15			24	10,800	3.17	18,000	5.28	19,400	5.69	706	1,247	1,633
	12	12			24	10,800	3.17	18,000	5.28	19,400	5.69	706	1,247	1,633

TABLEAU DE COMBINAISON



MU3R19

Nombres d'unités	Climatisation													
	Unité intérieure associée (kBtu/h)					Capacité totale						Puissance absorbée (W)		
	UNITÉ-A	UNITÉ-B	UNITÉ-C	UNITÉ-D	Total	Min		Nominal		Max		Min	Nom	Max
1 UNITÉ	5				5	3,600	1.06	5,000	1.47	6000	1.76	288	363	571
	7				7	4,200	1.23	7,000	2.05	8400	2.46	319	478	645
	9				9	5,400	1.58	9,000	2.64	10800	3.17	378	595	847
	12				12	7,200	2.11	12,000	3.52	14400	4.22	478	822	1139
	15				15	8,520	2.50	15,000	4.40	17040	4.99	573	1003	1356
	18				18	10,800	3.17	18,000	5.28	21600	6.33	747	1302	1827
2 UNITÉS	5	5			10	7,200	2.11	10,000	2.93	12000	3.52	350	532	788
	5	7			12	7,200	2.11	12,000	3.52	14400	4.22	350	669	991
	5	9			14	8,400	2.46	14,000	4.10	16800	4.92	408	821	1215
	7	7			14	8,400	2.46	14,000	4.10	16800	4.92	408	821	1215
	7	9			16	9,600	2.81	16,000	4.69	19200	5.63	469	991	1467
	5	12			17	10,200	2.99	17,000	4.98	20400	5.98	532	1083	1603
	9	9			18	10,800	3.17	18,000	5.28	21600	6.33	599	1182	2040
	7	12			19	10,800	3.17	18,000	5.28	21600	6.33	599	1182	2040
	5	15			20	10,800	3.17	18,000	5.28	21600	6.33	599	1182	2040
	9	12			21	10,800	3.17	18,000	5.28	21600	6.33	599	1182	2040
	7	15			22	10,800	3.17	18,000	5.28	21600	6.33	599	1182	2040
	5	18			23	10,800	3.17	18,000	5.28	21600	6.33	599	1182	2040
	9	15			24	10,800	3.17	18,000	5.28	21600	6.33	599	1182	2040
	12	12			24	10,800	3.17	18,000	5.28	21600	6.33	599	1182	2040
	7	18			25	10,800	3.17	18,000	5.28	21600	6.33	599	1182	2040
	9	18			27	10,800	3.17	18,000	5.28	21600	6.33	599	1182	2040
	12	15			27	10,800	3.17	18,000	5.28	21600	6.33	599	1182	2040
	5	24			29	10,800	3.17	18,000	5.28	21600	6.33	599	1182	2040
	12	18			30	10,800	3.17	18,000	5.28	21600	6.33	599	1182	2040
	15	15			30	10,800	3.17	18,000	5.28	21600	6.33	599	1182	2040
	5	5	5		15	9,000	2.64	15,000	4.40	18000	5.28	422	837	1239
	5	5	7		17	10,200	2.99	17,000	4.98	20400	5.98	481	1013	1500
	5	5	9		19	10,800	3.17	18,000	5.28	21600	6.33	544	1111	1918
	5	7	7		19	10,800	3.17	18,000	5.28	21600	6.33	544	1111	1918
	5	7	9		21	10,800	3.17	18,000	5.28	21600	6.33	544	1111	1918
	7	7	7		21	10,800	3.17	18,000	5.28	21600	6.33	544	1111	1918
	5	5	12		22	10,800	3.17	18,000	5.28	21600	6.33	544	1111	1918
	5	9	9		23	10,800	3.17	18,000	5.28	21600	6.33	544	1111	1918
	7	7	9		23	10,800	3.17	18,000	5.28	21600	6.33	544	1111	1918
	5	7	12		24	10,800	3.17	18,000	5.28	21600	6.33	544	1111	1918
	5	5	15		25	10,800	3.17	18,000	5.28	21600	6.33	544	1111	1918
3 UNITÉS	7	9	9		25	10,800	3.17	18,000	5.28	21600	6.33	544	1111	1918
	5	9	12		26	10,800	3.17	18,000	5.28	21600	6.33	544	1111	1918
	7	7	12		26	10,800	3.17	18,000	5.28	21600	6.33	544	1111	1918
	5	7	15		27	10,800	3.17	18,000	5.28	21600	6.33	544	1111	1918
	9	9	9		27	10,800	3.17	18,000	5.28	21600	6.33	544	1111	1918
	7	9	12		28	10,800	3.17	18,000	5.28	21600	6.33	544	1111	1918
	5	5	18		28	10,800	3.17	18,000	5.28	21600	6.33	544	1111	1918
	5	9	15		29	10,800	3.17	18,000	5.28	21600	6.33	544	1111	1918
	5	12	12		29	10,800	3.17	18,000	5.28	21600	6.33	544	1111	1918
	7	7	15		29	10,800	3.17	18,000	5.28	21600	6.33	544	1111	1918
	5	7	18		30	10,800	3.17	18,000	5.28	21600	6.33	544	1111	1918
	9	9	12		30	10,800	3.17	18,000	5.28	21600	6.33	544	1111	1918

※ Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.



TABLEAU DE COMBINAISON

Chauffage														
Nombres d'unités	Unité intérieure associée (kBtu/h)					Capacité totale						Puissance absorbée (W)		
						Min		Nominal		Max				
	UNITÉ-A	UNITÉ-B	UNITÉ-C	UNITÉ-D	Total	Btu/u	kW	Btu/u	kW	Btu/u	kW	Min	Nom	Max
1 UNITÉ	5				5	4,000	1.17	5,500	1.61	6325	1.85	279	384	589
	7				7	5,040	1.48	8,400	2.46	9660	2.83	342	579	743
	9				9	6,480	1.90	10,800	3.17	12420	3.64	483	757	997
	12				12	7,920	2.32	13,200	3.87	15180	4.45	537	954	1234
	15				15	9,900	2.90	16,500	4.84	18975	5.56	688	1189	1593
	18				18	11,880	3.48	19,800	5.80	22770	6.67	845	1483	1978
2 UNITÉS	5	5			10	7,200	2.11	12,000	3.52	14400	4.22	329	598	861
	5	7			12	8,640	2.53	14,400	4.22	17280	5.06	430	904	1301
	5	9			14	10,080	2.95	16,800	4.92	20160	5.91	484	945	1360
	7	7			14	10,080	2.95	16,800	4.92	20160	5.91	484	945	1360
	7	9			16	11,520	3.38	19,200	5.63	23040	6.75	540	1118	1610
	5	12			17	12,240	3.59	20,400	5.98	24480	7.17	598	1319	1899
	9	9			18	12,960	3.80	21,600	6.33	25000	7.33	660	1391	2040
	7	12			19	12,960	3.80	21,600	6.33	25000	7.33	660	1391	2040
	5	15			20	12,960	3.80	21,600	6.33	25000	7.33	660	1391	2040
	9	12			21	12,960	3.80	21,600	6.33	25000	7.33	660	1391	2040
	7	15			22	12,960	3.80	21,600	6.33	25000	7.33	660	1391	2040
	5	18			23	12,960	3.80	21,600	6.33	25000	7.33	660	1391	2040
	9	15			24	12,960	3.80	21,600	6.33	25000	7.33	660	1391	2040
	12	12			24	12,960	3.80	21,600	6.33	25000	7.33	660	1391	2040
	7	18			25	12,960	3.80	21,600	6.33	25000	7.33	660	1391	2040
	9	18			27	12,960	3.80	21,600	6.33	25000	7.33	660	1391	2040
	12	15			27	12,960	3.80	21,600	6.33	25000	7.33	660	1391	2040
	5	24			29	12,960	3.80	21,600	6.33	25000	7.33	660	1391	2040
	12	18			30	12,960	3.80	21,600	6.33	25000	7.33	660	1391	2040
	15	15			30	12,960	3.80	21,600	6.33	25000	7.33	660	1391	2040
3 UNITÉS	5	5	5		15	10,800	3.17	18,000	5.28	21600	6.33	497	946	1363
	5	5	7		17	12,240	3.59	20,400	5.98	24480	7.17	551	1118	1610
	5	5	9		19	12,960	3.80	21,600	6.33	25000	7.33	725	1266	1823
	5	7	7		19	12,960	3.80	21,600	6.33	25000	7.33	725	1266	1823
	5	7	9		21	12,960	3.80	21,600	6.33	25000	7.33	725	1266	1823
	7	7	7		21	12,960	3.80	21,600	6.33	25000	7.33	725	1266	1823
	5	5	12		22	12,960	3.80	21,600	6.33	25000	7.33	725	1266	1823
	5	9	9		23	12,960	3.80	21,600	6.33	25000	7.33	725	1266	1823
	7	7	9		23	12,960	3.80	21,600	6.33	25000	7.33	725	1266	1823
	5	7	12		24	12,960	3.80	21,600	6.33	25000	7.33	725	1266	1823
	5	5	15		25	12,960	3.80	21,600	6.33	25000	7.33	725	1266	1823
	7	9	9		25	12,960	3.80	21,600	6.33	25000	7.33	725	1266	1823
	5	9	12		26	12,960	3.80	21,600	6.33	25000	7.33	725	1266	1823
	7	7	12		26	12,960	3.80	21,600	6.33	25000	7.33	725	1266	1823
	5	7	15		27	12,960	3.80	21,600	6.33	25000	7.33	725	1266	1823
	9	9	9		27	12,960	3.80	21,600	6.33	25000	7.33	725	1266	1823
	7	9	12		28	12,960	3.80	21,600	6.33	25000	7.33	725	1266	1823
	5	5	18		28	12,960	3.80	21,600	6.33	25000	7.33	725	1266	1823
	5	9	15		29	12,960	3.80	21,600	6.33	25000	7.33	725	1266	1823
	5	12	12		29	12,960	3.80	21,600	6.33	25000	7.33	725	1266	1823
	7	7	15		29	12,960	3.80	21,600	6.33	25000	7.33	725	1266	1823
	5	7	18		30	12,960	3.80	21,600	6.33	25000	7.33	725	1266	1823
	9	9	12		30	12,960	3.80	21,600	6.33	25000	7.33	725	1266	1823

TABLEAU DE COMBINAISON



MU3R21

Nombres d'unités	Climatisation													
	Unité intérieure associée (kBtu/h)					Capacité totale						Puissance absorbée (W)		
	UNITÉ-A	UNITÉ-B	UNITÉ-C	UNITÉ-D	Total	Min		Nominal		Max		Min	Nom	Max
						Btu/u	kW	Btu/u	kW	Btu/u	kW			
1 UNITÉ	5				5	3,600	1.06	5,000	1.47	6000	1.76	288	363	571
	7				7	4,200	1.23	7,000	2.05	8400	2.46	319	478	645
	9				9	5,400	1.58	9,000	2.64	10800	3.17	378	595	847
	12				12	7,200	2.11	12,000	3.52	14400	4.22	478	822	1139
	15				15	8,520	2.50	15,000	4.40	17040	4.99	573	1003	1356
	18				18	10,800	3.17	18,000	5.28	21600	6.33	747	1302	1827
2 UNITÉS	5	5			10	7,200	2.11	10,000	2.93	12000	3.52	350	532	788
	5	7			12	7,200	2.11	12,000	3.52	14400	4.22	350	669	991
	5	9			14	8,400	2.46	14,000	4.10	16800	4.92	408	821	1215
	7	7			14	8,400	2.46	14,000	4.10	16800	4.92	408	821	1215
	7	9			16	9,600	2.81	16,000	4.69	19200	5.63	469	991	1467
	5	12			17	10,200	2.99	17,000	4.98	20400	5.98	532	1083	1603
	9	9			18	10,800	3.17	18,000	5.28	21600	6.33	599	1182	1890
	7	12			19	11,400	3.34	19,000	5.57	22800	6.68	669	1290	2064
	5	15			20	12,000	3.52	20,000	5.86	24000	7.03	669	1406	2249
	9	12			21	12,600	3.69	21,000	6.15	24150	7.08	743	1530	2450
	7	15			22	12,600	3.69	21,000	6.15	24150	7.08	743	1530	2450
	5	18			23	12,600	3.69	21,000	6.15	24150	7.08	743	1530	2450
	9	15			24	12,600	3.69	21,000	6.15	25000	7.33	743	1530	2450
	12	12			24	12,600	3.69	21,000	6.15	25000	7.33	743	1530	2450
	7	18			25	12,600	3.69	21,000	6.15	25000	7.33	743	1530	2450
	9	18			27	12,600	3.69	21,000	6.15	25000	7.33	743	1530	2450
	12	15			27	12,600	3.69	21,000	6.15	25000	7.33	743	1530	2450
	5	24			29	12,600	3.69	21,000	6.15	25000	7.33	743	1530	2450
	12	18			30	12,600	3.69	21,000	6.15	25000	7.33	743	1530	2450
	15	15			30	12,600	3.69	21,000	6.15	25000	7.33	743	1530	2450
	7	24			31	12,600	3.69	21,000	6.15	25000	7.33	743	1530	2450
	9	24			33	12,600	3.69	21,000	6.15	25000	7.33	743	1530	2450
	15	18			33	12,600	3.69	21,000	6.15	25000	7.33	743	1530	2450
3 UNITÉS	5	5	5		15	9,000	2.64	15,000	4.40	18000	5.28	422	837	1239
	5	5	7		17	10,200	2.99	17,000	4.98	20400	5.98	481	1013	1500
	5	5	9		19	11,400	3.34	19,000	5.57	22800	6.68	544	1212	1940
	5	7	7		19	11,400	3.34	19,000	5.57	22800	6.68	544	1212	1940
	5	7	9		21	12,600	3.69	21,000	6.15	25000	7.33	682	1438	2301
	7	7	7		21	12,600	3.69	21,000	6.15	25000	7.33	682	1438	2301
	5	5	12		22	12,600	3.69	21,000	6.15	25000	7.33	682	1438	2301
	5	9	9		23	12,600	3.69	21,000	6.15	25000	7.33	682	1438	2301
	7	7	9		23	12,600	3.69	21,000	6.15	25000	7.33	682	1438	2301
	5	7	12		24	12,600	3.69	21,000	6.15	25000	7.33	682	1438	2301
	5	5	15		25	12,600	3.69	21,000	6.15	25000	7.33	682	1438	2301
	7	9	9		25	12,600	3.69	21,000	6.15	25000	7.33	682	1438	2301
	5	9	12		26	12,600	3.69	21,000	6.15	25000	7.33	682	1438	2301
	7	7	12		26	12,600	3.69	21,000	6.15	25000	7.33	682	1438	2301
	5	7	15		27	12,600	3.69	21,000	6.15	25000	7.33	682	1438	2301
	9	9	9		27	12,600	3.69	21,000	6.15	25000	7.33	682	1438	2301
	7	9	12		28	12,600	3.69	21,000	6.15	25000	7.33	682	1438	2301
	5	5	18		28	12,600	3.69	21,000	6.15	25000	7.33	682	1438	2301
	5	9	15		29	12,600	3.69	21,000	6.15	25000	7.33	682	1438	2301
	5	12	12		29	12,600	3.69	21,000	6.15	25000	7.33	682	1438	2301
	7	7	15		29	12,600	3.69	21,000	6.15	25000	7.33	682	1438	2301
	5	7	18		30	12,600	3.69	21,000	6.15	25000	7.33	682	1438	2301
	9	9	12		30	12,600	3.69	21,000	6.15	25000	7.33	682	1438	2301
	7	9	15		31	12,600	3.69	21,000	6.15	25000	7.33	682	1438	2301
	7	12	12		31	12,600	3.69	21,000	6.15	25000	7.33	682	1438	2301
	5	12	15		32	12,600	3.69	21,000	6.15	25000	7.33	682	1438	2301
	5	9	18		32	12,600	3.69	21,000	6.15	25000	7.33	682	1438	2301
	7	7	18		32	12,600	3.69	21,000	6.15	25000	7.33	682	1438	2301
	9	9	15		33	12,600	3.69	21,000	6.15	25000	7.33	682	1438	2301
	9	12	12		33	12,600	3.69	21,000	6.15	25000	7.33	682	1438	2301

※ Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.

TABLEAU DE COMBINAISON



Chauffage														
Nombres d'unités	Unité intérieure associée (kBtu/h)					Capacité totale						Puissance absorbée (W)		
						Min		Nominal		Max				
	UNITÉ-A	UNITÉ-B	UNITÉ-C	UNITÉ-D	Total	Btu/u	kW	Btu/u	kW	Btu/u	kW	Min	Nom	Max
1 UNITÉ	5				5	4,000	1.17	5,500	1.61	6325	1.85	279	384	589
	7				7	5,040	1.48	8,400	2.46	9660	2.83	342	579	743
	9				9	6,480	1.90	10,800	3.17	12420	3.64	483	757	997
	12				12	7,920	2.32	13,200	3.87	15180	4.45	537	954	1234
	15				15	9,900	2.90	16,500	4.84	18975	5.56	688	1189	1593
	18				18	11,880	3.48	19,800	5.80	22770	6.67	845	1483	1978
2 UNITÉS	5	5			10	7,200	2.11	12,000	3.52	14400	4.22	329	598	861
	5	7			12	8,640	2.53	14,400	4.22	17280	5.06	430	904	1301
	5	9			14	10,080	2.95	16,800	4.92	20160	5.91	484	945	1360
	7	7			14	10,080	2.95	16,800	4.92	20160	5.91	484	945	1360
	7	9			16	11,520	3.38	19,200	5.63	23040	6.75	540	1118	1610
	5	12			17	12,240	3.59	20,400	5.98	24480	7.17	598	1319	1899
	9	9			18	12,960	3.80	21,600	6.33	25920	7.60	660	1430	2059
	7	12			19	13,680	4.01	22,800	6.68	26600	7.80	725	1543	2221
	5	15			20	14,400	4.22	24,000	7.03	26600	7.80	764	1662	2380
	9	12			21	14,400	4.22	24,000	7.03	26600	7.80	764	1662	2380
	7	15			22	14,400	4.22	24,000	7.03	26600	7.80	764	1662	2380
	5	18			23	14,400	4.22	24,000	7.03	26600	7.80	764	1662	2380
	9	15			24	14,400	4.22	24,000	7.03	26600	7.80	764	1662	2380
	12	12			24	14,400	4.22	24,000	7.03	26600	7.80	764	1662	2380
	7	18			25	14,400	4.22	24,000	7.03	26600	7.80	764	1662	2380
	9	18			27	14,400	4.22	24,000	7.03	26600	7.80	764	1662	2380
	12	15			27	14,400	4.22	24,000	7.03	26600	7.80	764	1662	2380
	5	24			29	14,400	4.22	24,000	7.03	26600	7.80	764	1662	2380
	12	18			30	14,400	4.22	24,000	7.03	26600	7.80	764	1662	2380
	15	15			30	14,400	4.22	24,000	7.03	26600	7.80	764	1662	2380
	7	24			31	14,400	4.22	24,000	7.03	26600	7.80	764	1662	2380
	9	24			33	14,400	4.22	24,000	7.03	26600	7.80	764	1662	2380
	15	18			33	14,400	4.22	24,000	7.03	26600	7.80	764	1662	2380
3 UNITÉS	5	5	5		15	10,800	3.17	18,000	5.28	21600	6.33	497	946	1363
	5	5	7		17	12,240	3.59	20,400	5.98	24480	7.17	551	1118	1610
	5	5	9		19	13,680	4.01	22,800	6.68	26600	7.80	725	1419	2044
	5	7	7		19	13,680	4.01	22,800	6.68	26600	7.80	725	1419	2044
	5	7	9		21	14,400	4.22	24,000	7.03	26600	7.80	730	1529	2202
	7	7	7		21	14,400	4.22	24,000	7.03	26600	7.80	730	1529	2202
	5	5	12		22	14,400	4.22	24,000	7.03	26600	7.80	730	1529	2202
	5	9	9		23	14,400	4.22	24,000	7.03	26600	7.80	730	1529	2202
	7	7	9		23	14,400	4.22	24,000	7.03	26600	7.80	730	1529	2202
	5	7	12		24	14,400	4.22	24,000	7.03	26600	7.80	730	1529	2202
	5	5	15		25	14,400	4.22	24,000	7.03	26600	7.80	730	1529	2202
	7	9	9		25	14,400	4.22	24,000	7.03	26600	7.80	730	1529	2202
	5	9	12		26	14,400	4.22	24,000	7.03	26600	7.80	730	1529	2202
	7	7	12		26	14,400	4.22	24,000	7.03	26600	7.80	730	1529	2202
	5	7	15		27	14,400	4.22	24,000	7.03	26600	7.80	730	1529	2202
	9	9	9		27	14,400	4.22	24,000	7.03	26600	7.80	730	1529	2202
	7	9	12		28	14,400	4.22	24,000	7.03	26600	7.80	730	1529	2202
	5	5	18		28	14,400	4.22	24,000	7.03	26600	7.80	730	1529	2202
	5	9	15		29	14,400	4.22	24,000	7.03	26600	7.80	730	1529	2202
	5	12	12		29	14,400	4.22	24,000	7.03	26600	7.80	730	1529	2202
	7	7	15		29	14,400	4.22	24,000	7.03	26600	7.80	730	1529	2202
	5	7	18		30	14,400	4.22	24,000	7.03	26600	7.80	730	1529	2202
	9	9	12		30	14,400	4.22	24,000	7.03	26600	7.80	730	1529	2202
	7	9	15		31	14,400	4.22	24,000	7.03	26600	7.80	730	1529	2202
	7	12	12		31	14,400	4.22	24,000	7.03	26600	7.80	730	1529	2202
	5	12	15		32	14,400	4.22	24,000	7.03	26600	7.80	730	1529	2202
	5	9	18		32	14,400	4.22	24,000	7.03	26600	7.80	730	1529	2202
	7	7	18		32	14,400	4.22	24,000	7.03	26600	7.80	730	1529	2202
	9	9	15		33	14,400	4.22	24,000	7.03	26600	7.80	730	1529	2202
	9	12	12		33	14,400	4.22	24,000	7.03	26600	7.80	730	1529	2202

TABLEAU DE COMBINAISON



MU4R25

Nombres d'unités	Climatisation													
	Unité intérieure associée (kBtu/h)					Capacité totale						Puissance absorbée (W)		
	UNITÉ-A	UNITÉ-B	UNITÉ-C	UNITÉ-D	Total	Min		Nominal		Max		Min	Nom	Max
						Btu/u	kW	Btu/u	kW	Btu/u	kW			
1 UNITÉ	5				5	3,600	1.06	5,000	1.47	6,000	1.76	288	363	571
	7				7	4,200	1.23	7,000	2.05	8,400	2.46	319	478	645
	9				9	5,400	1.58	9,000	2.64	10,800	3.17	378	595	847
	12				12	7,200	2.11	12,000	3.52	14,400	4.22	478	822	1,139
	15				15	8,520	2.50	15,000	4.40	17,040	4.99	573	1,003	1,356
	18				18	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	747	1,302	1,827
	5	5			10	7,200	2.11	10,000	2.93	12,000	3.52	350	532	788
	5	7			12	7,200	2.11	12,000	3.52	14,400	4.22	350	669	991
	5	9			14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,800	4.92	408	821	1,215
	7	7			14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,800	4.92	408	821	1,215
2 UNITÉS	7	9			16	9,600	2.81	16,000	4.69	19,200	5.63	469	991	1,467
	5	12			17	10,200	2.99	17,000	4.98	20,400	5.98	532	1,083	1,603
	9	9			18	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	599	1,182	1,749
	7	12			19	11,400	3.34	19,000	5.57	22,800	6.68	669	1,290	1,909
	5	15			20	12,000	3.52	20,000	5.86	24,000	7.03	669	1,406	2,080
	9	12			21	12,600	3.69	21,000	6.15	24,150	7.08	743	1,530	2,264
	7	15			22	13,200	3.87	22,000	6.45	25,300	7.42	743	1,638	2,425
	5	18			23	13,800	4.04	23,000	6.74	26,450	7.75	821	1,752	2,593
	9	15			24	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770
	12	12			24	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770
	7	18			25	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770
	9	18			27	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770
	12	15			27	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770
	5	24			29	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770
	12	18			30	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770
	15	15			30	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770
	7	24			31	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770
	9	24			33	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770
	15	18			33	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770
	18	18			36	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770
	12	24			36	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770
	15	24			39	14,400	4.22	24,000	7.03	27,000	7.91	904	1,871	2,770
3 UNITÉS	5	5	5		15	9,000	2.64	15,000	4.40	18,000	5.28	422	837	1,239
	5	5	7		17	10,200	2.99	17,000	4.98	20,400	5.98	481	1,013	1,500
	5	5	9		19	11,400	3.34	19,000	5.57	22,800	6.68	544	1,212	1,794
	5	7	7		19	11,400	3.34	19,000	5.57	22,800	6.68	544	1,212	1,794
	5	7	9		21	12,600	3.69	21,000	6.15	25,200	7.39	682	1,438	2,128
	7	7	7		21	12,600	3.69	21,000	6.15	25,200	7.39	682	1,438	2,128
	5	5	12		22	13,200	3.87	22,000	6.45	26,400	7.74	731	1,540	2,279
	5	9	9		23	13,800	4.04	23,000	6.74	27,600	8.09	731	1,647	2,437
	7	7	9		23	13,800	4.04	23,000	6.74	27,600	8.09	731	1,647	2,437
	5	7	12		24	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603
	5	5	15		25	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603
	7	9	9		25	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603
	5	9	12		26	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603
	7	7	12		26	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603
	5	7	15		27	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603
	9	9	9		27	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603
	7	9	12		28	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603
	5	5	18		28	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603
	5	9	15		29	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603
	5	12	12		29	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603
	7	7	15		29	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603
	5	7	18		30	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603
	9	9	12		30	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603
	7	9	15		31	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603
	7	12	12		31	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603
	5	12	15		32	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603
	5	9	18		32	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603
	7	7	18		32	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603
	9	9	15		33	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603
	9	12	12		33	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603
	7	9	18		34	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603
	7	12	15		34	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603
	5	5	24		34	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603
	5	12	18		35	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603
	5	15	15		35	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603
	5	7	24		36	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603
	9	12	15		36	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603
	12	12	12		36	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603
	9	9	18		36	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603
	7	12	18		37	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603
	7	15	15		37	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603
	5	9	24		38	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603
	5	15	18		38	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603
	7	7	24		38	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603
	9	12	18		39	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603
	9	15	15		39	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603
	12	12	15		39	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	837	1,758	2,603

※ Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.



TABLEAU DE COMBINAISON

Climatisation														
Nombres d'unités	Unité intérieure associée (kBtu/h)					Capacité totale						Puissance absorbée (W)		
						Min		Nominal		Max				
	UNITÉ-A	UNITÉ-B	UNITÉ-C	UNITÉ-D	Total	Btu/u	kW	Btu/u	kW	Btu/u	kW	Min	Nom	Max
4 UNITÉS	5	5	5	5	20	12,000	3.52	20,000	5.86	24,000	7.03	592	1265	1872
	5	5	5	7	22	13,200	3.87	22,000	6.45	29,000	8.50	659	1495	2212
	5	5	5	9	24	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1758	2603
	5	5	7	7	24	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1758	2603
	5	5	7	9	26	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1758	2603
	5	7	7	7	26	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1758	2603
	5	5	5	12	27	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1758	2603
	5	5	9	9	28	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1758	2603
	5	7	7	9	28	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1758	2603
	7	7	7	7	28	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1758	2603
	5	5	7	12	29	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1758	2603
	5	5	5	15	30	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1758	2603
	5	7	9	9	30	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1758	2603
	7	7	7	9	30	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1758	2603
	5	5	9	12	31	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1758	2603
	5	7	7	12	31	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1758	2603
	5	5	7	15	32	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1758	2603
	7	7	9	9	32	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1758	2603
	5	9	9	9	32	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1758	2603
	5	5	5	18	33	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1758	2603
	5	7	9	12	33	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1758	2603
	7	7	7	12	33	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1758	2603
	5	5	9	15	34	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1758	2603
	5	5	12	12	34	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1758	2603
	5	7	7	15	34	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1758	2603
	7	9	9	9	34	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1758	2603
	5	5	7	18	35	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1758	2603
	5	9	9	12	35	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1758	2603
	7	7	9	12	35	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1758	2603
	5	7	9	15	36	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1758	2603
	5	7	12	12	36	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1758	2603
	7	7	7	15	36	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1758	2603
	9	9	9	9	36	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1758	2603
	5	5	9	18	37	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1758	2603
	5	5	12	15	37	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1758	2603
	5	7	7	18	37	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1758	2603
	7	9	9	12	37	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1758	2603
	5	9	9	15	38	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1758	2603
	7	7	9	15	38	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1758	2603
	7	7	12	12	38	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1758	2603
	5	5	5	24	39	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1758	2603
	5	7	9	18	39	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1758	2603
	5	7	12	15	39	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1758	2603
	9	9	9	12	39	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1758	2603
	7	7	7	18	39	14,400	4.22	24,000	7.03	29,000	8.50	731	1758	2603

TABLEAU DE COMBINAISON



MU4R25

Nombres d'unités	Chauffage													
	Unité intérieure associée (kBtu/h)					Capacité totale						Puissance absorbée (W)		
	UNITÉ-A	UNITÉ-B	UNITÉ-C	UNITÉ-D	Total	Min		Nominal		Max		Min	Nom	Max
						Btu/u	kW	Btu/u	kW	Btu/u	kW			
1 UNITÉ	5				5	4000	1.17	5500	1.61	6325	1.85	279	384	589
	7				7	5040	1.48	8400	2.46	9660	2.83	342	579	743
	9				9	6480	1.90	10800	3.17	12420	3.64	483	757	997
	12				12	7920	2.32	13200	3.87	15180	4.45	537	954	1234
	15				15	9900	2.90	16500	4.84	18975	5.56	688	1189	1593
	18				18	11880	3.48	19800	5.80	22770	6.67	845	1483	1978
	24				24	15240	4.47	25400	7.44	26670	7.82	1101	1840	2327
	5	5			10	7200	2.11	12000	3.52	14400	4.22	329	598	861
	5	7			12	8640	2.53	14400	4.22	17280	5.06	430	904	1301
	5	9			14	10080	2.95	16800	4.92	20160	5.91	484	945	1360
	7	7			14	10080	2.95	16800	4.92	20160	5.91	484	945	1360
	7	9			16	11520	3.38	19200	5.63	23040	6.75	540	1118	1610
2 UNITÉS	5	12			17	12240	3.59	20400	5.98	24480	7.17	598	1319	1899
	9	9			18	12960	3.80	21600	6.33	25920	7.60	660	1430	2059
	7	12			19	13680	4.01	22800	6.68	27360	8.02	725	1543	2221
	5	15			20	14400	4.22	24000	7.03	28800	8.44	764	1662	2393
	9	12			21	15120	4.43	25200	7.39	29000	8.50	793	1749	2518
	7	15			22	15840	4.64	26400	7.74	29000	8.50	867	1836	2644
	5	18			23	16560	4.85	27600	8.09	29000	8.50	945	1977	2850
	9	15			24	16560	4.85	27600	8.09	29000	8.50	945	1977	2850
	12	12			24	16560	4.85	27600	8.09	29000	8.50	945	1977	2850
	7	18			25	16560	4.85	27600	8.09	29000	8.50	945	1977	2850
	9	18			27	16560	4.85	27600	8.09	29000	8.50	945	1977	2850
	12	15			27	16560	4.85	27600	8.09	29000	8.50	945	1977	2850
	5	24			29	16560	4.85	27600	8.09	29000	8.50	945	1977	2850
	12	18			30	16560	4.85	27600	8.09	29000	8.50	945	1977	2850
	15	15			30	16560	4.85	27600	8.09	29000	8.50	945	1977	2850
	7	24			31	16560	4.85	27600	8.09	29000	8.50	945	1977	2850
	9	24			33	16560	4.85	27600	8.09	29000	8.50	945	1977	2850
	15	18			33	16560	4.85	27600	8.09	29000	8.50	945	1977	2850
	18	18			36	16560	4.85	27600	8.09	29000	8.50	945	1977	2850
	12	24			36	16560	4.85	27600	8.09	29000	8.50	945	1977	2850
	15	24			39	16560	4.85	27600	8.09	29000	8.50	945	1977	2850
	5	5	5		15	10800	3.17	18000	5.28	21600	6.33	497	946	1363
	5	5	7		17	12240	3.59	20400	5.98	24480	7.17	551	1118	1610
	5	5	9		19	13680	4.01	22800	6.68	27360	8.02	725	1419	2044
	5	7	7		19	13680	4.01	22800	6.68	27360	8.02	725	1419	2044
3 UNITÉS	5	7	9		21	15120	4.43	25200	7.39	30240	8.86	730	1610	2319
	7	7	7		21	15120	4.43	25200	7.39	30240	8.86	730	1610	2319
	5	5	12		22	15840	4.64	26400	7.74	31000	9.09	798	1697	2444
	5	9	9		23	16560	4.85	27600	8.09	31000	9.09	870	1838	2647
	7	7	9		23	16560	4.85	27600	8.09	31000	9.09	870	1838	2647
	5	7	12		24	16560	4.85	27600	8.09	31000	9.09	870	1838	2647
	5	5	15		25	16560	4.85	27600	8.09	31000	9.09	870	1838	2647
	7	9	9		25	16560	4.85	27600	8.09	31000	9.09	870	1838	2647
	5	9	12		26	16560	4.85	27600	8.09	31000	9.09	870	1838	2647
	7	7	12		26	16560	4.85	27600	8.09	31000	9.09	870	1838	2647
	5	7	15		27	16560	4.85	27600	8.09	31000	9.09	870	1838	2647
	9	9	9		27	16560	4.85	27600	8.09	31000	9.09	870	1838	2647
	7	9	12		28	16560	4.85	27600	8.09	31000	9.09	870	1838	2647
	5	5	18		28	16560	4.85	27600	8.09	31000	9.09	870	1838	2647
	5	9	15		29	16560	4.85	27600	8.09	31000	9.09	870	1838	2647
	5	12	12		29	16560	4.85	27600	8.09	31000	9.09	870	1838	2647
	7	7	15		29	16560	4.85	27600	8.09	31000	9.09	870	1838	2647
	5	7	18		30	16560	4.85	27600	8.09	31000	9.09	870	1838	2647
	9	9	12		30	16560	4.85	27600	8.09	31000	9.09	870	1838	2647
	7	9	15		31	16560	4.85	27600	8.09	31000	9.09	870	1838	2647
	7	12	12		31	16560	4.85	27600	8.09	31000	9.09	870	1838	2647
	5	12	15		32	16560	4.85	27600	8.09	31000	9.09	870	1838	2647
	5	9	18		32	16560	4.85	27600	8.09	31000	9.09	870	1838	2647
	7	7	18		32	16560	4.85	27600	8.09	31000	9.09	870	1838	2647
	9	9	15		33	16560	4.85	27600	8.09	31000	9.09	870	1838	2647
	9	12	12		33	16560	4.85	27600	8.09	31000	9.09	870	1838	2647
	7	9	18		34	16560	4.85	27600	8.09	31000	9.09	870	1838	2647
	7	12	15		34	16560	4.85	27600	8.09	31000	9.09	870	1838	2647
	5	5	24		34	16560	4.85	27600	8.09	31000	9.09	870	1838	2647
	5	12	18		35	16560	4.85	27600	8.09	31000	9.09	870	1838	2647
	5	15	15		35	16560	4.85	27600	8.09	31000	9.09	870	1838	2647
	5	7	24		36	16560	4.85	27600	8.09	31000	9.09	870	1838	2647
	9	12	15		36	16560	4.85	27600	8.09	31000	9.09	870	1838	2647
	12	12	12		36	16560	4.85	27600	8.09	31000	9.09	870	1838	2647
	9	9	18		36	16560	4.85	27600	8.09	31000	9.09	870	1838	2647
	7	12	18		37	16560	4.85	27600	8.09	31000	9.09	870	1838	2647
	7	15	15		37	16560	4.85	27600	8.09	31000	9.09	870	1838	2647
	5	9	24		38	16560	4.85	27600	8.09	31000	9.09	870	1838	2647
	5	15	18		38	16560	4.85	27600	8.09	31000	9.09	870	1838	2647
	7	7	24		38	16560	4.85	27600	8.09	31000	9.09	870	1838	2647
	9	12	18		39	16560	4.85	27600	8.09	31000	9.09	870	1838	2647
	9	15	15		39	16560	4.85	27600	8.09	31000	9.09	870	1838	2647
	12	12	15		39	16560	4.85	27600	8.09	31000	9.09	870	1838	2647

※ Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.



TABLEAU DE COMBINAISON

Chauffage														
Nombres d'unités	Unité intérieure associée (kBtu/h)					Capacité totale						Puissance absorbée (W)		
						Min		Nominal		Max				
	UNITÉ-A	UNITÉ-B	UNITÉ-C	UNITÉ-D	Total	Btu/u	kW	Btu/u	kW	Btu/u	kW	Min	Nom	Max
4 UNITÉS	5	5	5	5	20	14,400	4.22	24,000	7.03	28800	8.44	700	1418	2041
	5	5	5	7	22	15,840	4.64	26,400	7.74	31000	9.09	795	1625	2339
	5	5	5	9	24	16,560	4.85	27,600	8.09	31000	9.09	832	1838	2647
	5	5	7	7	24	16,560	4.85	27,600	8.09	31000	9.09	832	1838	2647
	5	5	7	9	26	16,560	4.85	27,600	8.09	31000	9.09	832	1838	2647
	5	7	7	7	26	16,560	4.85	27,600	8.09	31000	9.09	832	1838	2647
	5	5	5	12	27	16,560	4.85	27,600	8.09	31000	9.09	832	1838	2647
	5	5	9	9	28	16,560	4.85	27,600	8.09	31000	9.09	832	1838	2647
	5	7	7	9	28	16,560	4.85	27,600	8.09	31000	9.09	832	1838	2647
	7	7	7	7	28	16,560	4.85	27,600	8.09	31000	9.09	832	1838	2647
	5	5	7	12	29	16,560	4.85	27,600	8.09	31000	9.09	832	1838	2647
	5	5	5	15	30	16,560	4.85	27,600	8.09	31000	9.09	832	1838	2647
	5	7	9	9	30	16,560	4.85	27,600	8.09	31000	9.09	832	1838	2647
	7	7	7	9	30	16,560	4.85	27,600	8.09	31000	9.09	832	1838	2647
	5	5	9	12	31	16,560	4.85	27,600	8.09	31000	9.09	832	1838	2647
	5	7	7	12	31	16,560	4.85	27,600	8.09	31000	9.09	832	1838	2647
	5	5	7	15	32	16,560	4.85	27,600	8.09	31000	9.09	832	1838	2647
	7	7	9	9	32	16,560	4.85	27,600	8.09	31000	9.09	832	1838	2647
	5	9	9	9	32	16,560	4.85	27,600	8.09	31000	9.09	832	1838	2647
	5	5	5	18	33	16,560	4.85	27,600	8.09	31000	9.09	832	1838	2647
	5	7	9	12	33	16,560	4.85	27,600	8.09	31000	9.09	832	1838	2647
	7	7	7	12	33	16,560	4.85	27,600	8.09	31000	9.09	832	1838	2647
	5	5	9	15	34	16,560	4.85	27,600	8.09	31000	9.09	832	1838	2647
	5	5	12	12	34	16,560	4.85	27,600	8.09	31000	9.09	832	1838	2647
	5	7	7	15	34	16,560	4.85	27,600	8.09	31000	9.09	832	1838	2647
	7	9	9	9	34	16,560	4.85	27,600	8.09	31000	9.09	832	1838	2647
	5	5	7	18	35	16,560	4.85	27,600	8.09	31000	9.09	832	1838	2647
	5	9	9	12	35	16,560	4.85	27,600	8.09	31000	9.09	832	1838	2647
	7	7	9	12	35	16,560	4.85	27,600	8.09	31000	9.09	832	1838	2647
	5	7	9	15	36	16,560	4.85	27,600	8.09	31000	9.09	832	1838	2647
	5	7	12	12	36	16,560	4.85	27,600	8.09	31000	9.09	832	1838	2647
	7	7	7	15	36	16,560	4.85	27,600	8.09	31000	9.09	832	1838	2647
	9	9	9	9	36	16,560	4.85	27,600	8.09	31000	9.09	832	1838	2647
	5	5	9	18	37	16,560	4.85	27,600	8.09	31000	9.09	832	1838	2647
	5	5	12	15	37	16,560	4.85	27,600	8.09	31000	9.09	832	1838	2647
	5	7	7	18	37	16,560	4.85	27,600	8.09	31000	9.09	832	1838	2647
	7	9	9	12	37	16,560	4.85	27,600	8.09	31000	9.09	832	1838	2647
	5	9	9	15	38	16,560	4.85	27,600	8.09	31000	9.09	832	1838	2647
	7	7	9	15	38	16,560	4.85	27,600	8.09	31000	9.09	832	1838	2647
	7	7	12	12	38	16,560	4.85	27,600	8.09	31000	9.09	832	1838	2647
	5	5	5	24	39	16,560	4.85	27,600	8.09	31000	9.09	832	1838	2647
	5	7	9	18	39	16,560	4.85	27,600	8.09	31000	9.09	832	1838	2647
	5	7	12	15	39	16,560	4.85	27,600	8.09	31000	9.09	832	1838	2647
	9	9	9	12	39	16,560	4.85	27,600	8.09	31000	9.09	832	1838	2647
	7	7	7	18	39	16,560	4.85	27,600	8.09	31000	9.09	832	1838	2647

TABLEAU DE COMBINAISON



MU4R27

Climatisation														
Nombres d'unités	Unité intérieure associée (kBtu/h)					Capacité totale						Puissance absorbée (W)		
	UNITÉ-A	UNITÉ-B	UNITÉ-C	UNITÉ-D	Total	Min		Nominal		Max		Min	Nom	Max
						Btu/u	kW	Btu/u	kW	Btu/u	kW			
1 UNITÉ	5				5	4,500	1.32	5,000	1.47	6,000	1.76	416	418	612
	7				7	4,800	1.41	7,000	2.05	8,400	2.46	416	494	663
	9				9	5,400	1.58	9,000	2.64	10,800	3.17	416	617	861
	12				12	7,200	2.11	12,000	3.52	14,400	4.22	494	846	1,153
	15				15	8,520	2.50	14,200	4.16	17,040	4.99	592	1,029	1,395
	18				18	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	769	1,328	1,804
	24				24	14,400	4.22	24,000	7.03	25,500	7.47	1,029	1,815	2,536
	5	5			10	6,000	1.76	10,000	2.93	12,000	3.52	378	623	853
	5	7			12	7,200	2.11	12,000	3.52	14,400	4.22	444	761	1,038
	5	9			14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,800	4.92	533	903	1,228
2 UNITÉS	7	7			14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,800	4.92	533	903	1,228
	7	9			16	9,600	2.81	16,000	4.69	19,200	5.63	601	1,047	1,423
	5	12			17	10,200	2.99	17,000	4.98	20,400	5.98	646	1,121	1,537
	9	9			18	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	692	1,195	1,623
	7	12			19	11,400	3.34	19,000	5.57	22,800	6.68	715	1,270	1,740
	5	15			20	12,000	3.52	20,000	5.86	24,000	7.03	761	1,347	1,829
	9	12			21	12,600	3.69	21,000	6.15	25,200	7.39	808	1,423	2,012
	7	15			22	13,200	3.87	22,000	6.45	26,400	7.74	855	1,475	2,154
	5	18			23	13,800	4.04	23,000	6.74	27,600	8.09	879	1,554	2,351
	9	15			24	14,400	4.22	24,000	7.03	28,800	8.44	927	1,633	2,505
	12	12			24	14,400	4.22	24,000	7.03	28,800	8.44	927	1,633	2,505
	7	18			25	15,000	4.40	25,000	7.33	30,000	8.79	975	1,755	2,721
	9	18			27	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	1,047	2,011	2,891
	12	15			27	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	1,047	2,011	2,891
	5	24			29	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	1,047	2,011	2,891
	12	18			30	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	1,047	2,011	2,891
	15	15			30	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	1,047	2,011	2,891
	7	24			31	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	1,047	2,011	2,891
	9	24			33	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	1,047	2,011	2,891
	15	18			33	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	1,047	2,011	2,891
	18	18			36	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	1,047	2,011	2,891
	12	24			36	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	1,047	2,011	2,891
	15	24			39	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	1,047	2,011	2,891
3 UNITÉS	5	5	5		15	9,000	2.64	15,000	4.40	18,000	5.28	522	916	1,258
	5	5	7		17	10,200	2.99	17,000	4.98	20,400	5.98	607	1,054	1,445
	5	5	9		19	11,400	3.34	19,000	5.57	22,800	6.68	672	1,194	1,636
	5	7	7		19	11,400	3.34	19,000	5.57	22,800	6.68	672	1,194	1,636
	5	7	9		21	12,600	3.69	21,000	6.15	25,200	7.39	760	1,338	1,891
	7	7	7		21	12,600	3.69	21,000	6.15	25,200	7.39	760	1,338	1,891
	5	5	12		22	13,200	3.87	22,000	6.45	26,400	7.74	804	1,387	2,025
	5	9	9		23	13,800	4.04	23,000	6.74	27,600	8.09	826	1,461	2,219
	7	7	9		23	13,800	4.04	23,000	6.74	27,600	8.09	826	1,461	2,219
	5	7	12		24	14,400	4.22	24,000	7.03	28,800	8.44	871	1,535	2,379
	5	5	15		25	15,000	4.40	25,000	7.33	30,000	8.79	916	1,650	2,605
	7	9	9		25	15,000	4.40	25,000	7.33	30,000	8.79	916	1,650	2,605
	5	9	12		26	15,600	4.57	26,000	7.62	31,200	9.14	962	1,767	2,784
	7	7	12		26	15,600	4.57	26,000	7.62	31,200	9.14	962	1,767	2,784
	5	7	15		27	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
	9	9	9		27	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
	7	9	12		28	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
	5	5	18		28	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
	5	9	15		29	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
	5	12	12		29	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
	7	7	15		29	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
	5	7	18		30	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
	9	9	12		30	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
	7	9	15		31	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
	7	12	12		31	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
	5	12	15		32	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
	5	9	18		32	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
	7	7	18		32	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
	9	9	15		33	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
	9	12	12		33	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
	7	9	18		34	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
	7	12	15		34	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
	5	5	24		34	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
	5	12	18		35	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
	5	15	15		35	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
	5	7	24		36	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
	9	12	15		36	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
	12	12	12		36	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
	9	9	18		36	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
	7	12	18		37	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
	7	15	15		37	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
	5	9	24		38	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
	5	15	18		38	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
	7	7	24		38	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
	9	12	18		39	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
	9	15	15		39	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
	12	12	15		39	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
	7	9	24		40	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
	7	15	18		40	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
	5	12	24		41	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784
	5	18	18		41	16,200	4.75	27,000	7.91	31,050	9.10	984	1,890	2,784

※ Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.



TABLEAU DE COMBINAISON

Climatisation														
Nombres d'unités	Unité intérieure associée (kBtu/h)					Capacité totale						Puissance absorbée (W)		
						Min		Nominal		Max				
	UNITÉ-A	UNITÉ-B	UNITÉ-C	UNITÉ-D	Total	Btu/u	kW	Btu/u	kW	Btu/u	kW	Min	Nom	Max
4 UNITÉS	5	5	5	5	20	12,000	3.52	20,000	5.86	24,000	7.03	680	1,202	1,633
	5	5	5	7	22	13,200	3.87	22,000	6.45	26,400	7.74	764	1,317	1,923
	5	5	5	9	24	14,400	4.22	24,000	7.03	28,800	8.44	827	1,458	2,215
	5	5	7	7	24	14,400	4.22	24,000	7.03	28,800	8.44	827	1,458	2,215
	5	5	7	9	26	15,600	4.57	26,000	7.62	31,200	9.14	913	1,679	2,520
	5	7	7	7	26	15,600	4.57	26,000	7.62	31,200	9.14	913	1,679	2,520
	5	5	5	12	27	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
	5	5	9	9	28	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
	5	7	7	9	28	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
	7	7	7	7	28	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
	5	5	7	12	29	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
	5	5	5	15	30	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
	5	7	9	9	30	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
	7	7	7	9	30	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
	5	5	9	12	31	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
	5	7	7	12	31	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
	5	5	7	15	32	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
	7	7	9	9	32	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
	5	9	9	9	32	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
	5	5	5	18	33	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
	5	7	9	12	33	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
	7	7	7	12	33	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
	5	5	9	15	34	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
	5	5	12	12	34	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
	5	7	7	15	34	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
	7	9	9	9	34	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
	5	5	7	18	35	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
	5	9	9	12	35	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
	7	7	9	12	35	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
	5	7	9	15	36	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
	5	7	12	12	36	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
	7	7	7	15	36	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
	9	9	9	9	36	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
	5	5	9	18	37	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
	5	5	12	15	37	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
	5	7	7	18	37	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
	7	9	9	12	37	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
	5	9	9	15	38	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
	7	7	9	15	38	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
	7	7	12	12	38	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
	5	5	5	24	39	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
	5	7	9	18	39	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
	5	7	12	15	39	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
	9	9	9	12	39	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
	7	7	7	18	39	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
	7	9	9	15	40	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
	7	9	12	12	40	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
	5	5	7	24	41	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
	5	9	12	15	41	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
	5	12	12	12	41	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
	7	7	12	15	41	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706
	7	7	9	18	41	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	935	1,795	2,706

TABLEAU DE COMBINAISON



MU4R27

Nombres d'unités	Chauffage													
	Unité intérieure associée (kBtu/h)					Capacité totale						Puissance absorbée (W)		
	UNITÉ-A	UNITÉ-B	UNITÉ-C	UNITÉ-D	Total	Min		Nominal		Max		Min	Nom	Max
1 UNITÉ	5				5	5,000	1.47	5,500	1.61	6,325	1.85	610	610	714
	7				7	5,400	1.58	8,400	2.46	9,660	2.83	610	636	825
	9				9	6,480	1.90	10,800	3.17	12,420	3.64	610	826	1,077
	12				12	7,920	2.32	13,200	3.87	15,180	4.45	583	1,021	1,338
	15				15	9,900	2.90	16,500	4.84	18,975	5.56	744	1,279	1,744
	18				18	11,880	3.48	19,800	5.80	22,770	6.67	909	1,577	2,133
	24				24	15,240	4.47	25,400	7.44	26,670	7.82	1,192	2,077	2,538
	5	5			10	7,200	2.11	12,000	3.52	14,400	4.22	451	773	1,081
	5	7			12	8,640	2.53	14,400	4.22	17,280	5.06	541	940	1,337
	5	9			14	10,080	2.95	16,800	4.92	20,160	5.91	656	1,112	1,571
2 UNITÉS	7	7			14	10,080	2.95	16,800	4.92	20,160	5.91	656	1,112	1,571
	7	9			16	11,520	3.38	19,200	5.63	23,040	6.75	749	1,289	1,844
	5	12			17	12,240	3.59	20,400	5.98	24,480	7.17	796	1,392	1,968
	9	9			18	12,960	3.80	21,600	6.33	25,920	7.60	844	1,471	2,094
	7	12			19	13,680	4.01	22,800	6.68	27,360	8.02	892	1,577	2,222
	5	15			20	14,400	4.22	24,000	7.03	28,800	8.44	940	1,657	2,352
	9	12			21	15,120	4.43	25,200	7.39	30,240	8.86	989	1,766	2,568
	7	15			22	15,840	4.64	26,400	7.74	31,680	9.28	1,038	1,848	2,811
	5	18			23	16,560	4.85	27,600	8.09	33,120	9.71	1,112	1,960	3,127
	9	15			24	17,280	5.06	28,800	8.44	34,100	9.99	1,100	2,045	3,384
	12	12			24	17,280	5.06	28,800	8.44	34,100	9.99	1,100	2,045	3,384
	7	18			25	18,000	5.28	30,000	8.79	34,100	9.99	1,147	2,194	3,384
	9	18			27	18,600	5.45	31,000	9.09	34,100	9.99	1,194	2,157	3,384
	12	15			27	18,600	5.45	31,000	9.09	34,100	9.99	1,194	2,157	3,384
	5	24			29	18,600	5.45	31,000	9.09	34,100	9.99	1,194	2,157	3,384
	12	18			30	18,600	5.45	31,000	9.09	34,100	9.99	1,194	2,157	3,384
	15	15			30	18,600	5.45	31,000	9.09	34,100	9.99	1,194	2,157	3,384
	7	24			31	18,600	5.45	31,000	9.09	34,100	9.99	1,194	2,157	3,384
	9	24			33	18,600	5.45	31,000	9.09	34,100	9.99	1,194	2,157	3,384
	15	18			33	18,600	5.45	31,000	9.09	34,100	9.99	1,194	2,157	3,384
	18	18			36	18,600	5.45	31,000	9.09	34,100	9.99	1,194	2,157	3,384
	12	24			36	18,600	5.45	31,000	9.09	34,100	9.99	1,194	2,157	3,384
	15	24			39	18,600	5.45	31,000	9.09	34,100	9.99	1,194	2,157	3,384
	5	5	5		15	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	660	1,140	1,590
	5	5	7		17	12,240	3.59	20,400	5.98	24,480	7.17	748	1,309	1,850
	5	5	9		19	13,680	4.01	22,800	6.68	27,360	8.02	838	1,482	2,089
	5	7	7		19	13,680	4.01	22,800	6.68	27,360	8.02	838	1,482	2,089
	5	7	9		21	15,120	4.43	25,200	7.39	30,240	8.86	930	1,660	2,414
	7	7	7		21	15,120	4.43	25,200	7.39	30,240	8.86	930	1,660	2,414
	5	5	12		22	15,840	4.64	26,400	7.74	31,680	9.28	976	1,738	2,590
	5	9	9		23	16,560	4.85	27,600	8.09	33,120	9.71	1,046	1,842	2,767
	7	7	9		23	16,560	4.85	27,600	8.09	33,120	9.71	1,046	1,842	2,767
	5	7	12		24	17,280	5.06	28,800	8.44	34,560	10.13	1,093	1,922	2,951
	5	5	15		25	18,000	5.28	30,000	8.79	34,720	10.18	1,140	2,063	2,998
	7	9	9		25	18,000	5.28	30,000	8.79	34,720	10.18	1,140	2,063	2,998
	5	9	12		26	18,720	5.49	31,200	9.14	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
	7	7	12		26	18,720	5.49	31,200	9.14	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
	5	7	15		27	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
	9	9	9		27	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
	7	9	12		28	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
	5	5	18		28	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
	5	9	15		29	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
	5	12	12		29	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
	7	7	15		29	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
	5	7	18		30	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
	9	9	12		30	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
	7	9	15		31	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
3 UNITÉS	7	12	12		31	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
	5	12	15		32	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
	5	9	18		32	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
	7	7	18		32	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
	9	9	15		33	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
	9	12	12		33	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
	7	9	18		34	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
	7	12	15		34	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
	5	5	24		34	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
	5	12	18		35	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
	5	15	15		35	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
	5	7	24		36	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
	9	12	15		36	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
	12	12	12		36	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
	9	9	18		36	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
	7	12	18		37	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
	7	15	15		37	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
	5	9	24		38	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
	5	15	18		38	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
	7	7	24		38	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
	9	12	18		39	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
	9	15	15		39	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
	12	12	15		39	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
	7	9	24		40	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
	7	15	18		40	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
	5	12	24		41	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998
	5	18	18		41	18,600	5.45	31,000	9.09	34,720	10.18	1,188	2,177	2,998

※ Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.



TABLEAU DE COMBINAISON

Nombres d'unités		Chauffage													
		Unité intérieure associée (kBtu/h)					Capacité totale						Puissance absorbée (W)		
							Min		Nominal		Max				
UNITÉ-A	UNITÉ-B	UNITÉ-C	UNITÉ-D	Total	Btu/u	kW	Btu/u	kW	Btu/u	kW	Min	Nom	Max		
4 UNITÉS	5	5	5	5	20	14,400	4.22	24,000	7.03	28,800	8.44	840	1,480	2,100	
	5	5	5	7	22	15,840	4.64	26,400	7.74	31,680	9.28	927	1,651	2,470	
	5	5	5	9	24	17,280	5.06	28,800	8.44	34,560	10.13	1,038	1,826	2,861	
	5	5	7	7	24	17,280	5.06	28,800	8.44	34,560	10.13	1,038	1,826	2,861	
	5	5	7	9	26	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,083	1,960	3,125	
	5	7	7	7	26	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,083	1,960	3,125	
	5	5	5	12	27	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
	5	5	9	9	28	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
	5	7	7	9	28	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
	7	7	7	7	28	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
	5	5	7	12	29	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
	5	5	5	15	30	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
	5	7	9	9	30	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
	7	7	7	9	30	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
	5	5	9	12	31	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
	5	7	7	12	31	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
	5	5	7	15	32	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
	7	7	9	9	32	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
	5	9	9	9	32	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
	5	5	5	18	33	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
	5	7	9	12	33	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
	7	7	7	12	33	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
	5	5	9	15	34	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
	5	5	12	12	34	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
	5	7	7	15	34	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
	7	9	9	9	34	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
	5	5	7	18	35	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
	5	9	9	12	35	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
	7	7	9	12	35	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
	5	7	9	15	36	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
	5	7	12	12	36	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
	7	7	7	15	36	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
	9	9	9	9	36	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
	5	5	9	18	37	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
	5	5	12	15	37	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
	5	7	7	18	37	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
	7	9	9	12	37	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
	5	9	9	15	38	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
	7	7	9	15	38	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
	7	7	12	12	38	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
	5	5	5	24	39	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
	5	7	9	18	39	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
	5	7	12	15	39	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
	9	9	9	12	39	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
	7	7	7	18	39	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
	7	9	9	15	40	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
	7	9	12	12	40	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
	5	5	7	24	41	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
	5	9	12	15	41	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
	5	12	12	12	41	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
	7	7	12	15	41	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125	
	7	7	7	9	18	41	18,600	5.45	31,000	9.09	36,000	10.55	1,128	2,068	3,125

TABLEAU DE COMBINAISON



MU5R30

							Climatisation								
Nombres d'unités	Unité intérieure associée (kBtu/h)						Capacité totale						Puissance absorbée (W)		
							Min		Nominal		Max				
	UNITÉ-A	UNITÉ-B	UNITÉ-C	UNITÉ-D	UNITÉ-E	Total	Btu/u	kW	Btu/u	kW	Btu/u	kW	Min	Nom	Max
1 UNITÉ	5					5	4,500	1.32	5,000	1.47	6,000	1.76	416	418	629
	7					7	4,800	1.41	7,000	2.05	8,400	2.46	416	494	681
	9					9	5,400	1.58	9,000	2.64	10,800	3.17	416	617	884
	12					12	7,200	2.11	12,000	3.52	14,400	4.22	494	846	1,184
	15					15	8,520	2.50	14,200	4.16	17,040	4.99	592	1,029	1,432
	18					18	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	769	1,328	1,852
	24					24	14,400	4.22	24,000	7.03	25,500	7.47	1,029	1,815	2,604
	5	5				10	6,000	1.76	10,000	2.93	12,000	3.52	378	623	876
	5	7				12	7,200	2.11	12,000	3.52	14,400	4.22	444	761	1,066
	5	9				14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,800	4.92	533	903	1,261
2 UNITÉS	7	7				14	8,400	2.46	14,000	4.10	16,800	4.92	533	903	1,261
	7	9				16	9,600	2.81	16,000	4.69	19,200	5.63	601	1,047	1,461
	5	12				17	10,200	2.99	17,000	4.98	20,400	5.98	646	1,121	1,578
	9	9				18	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	692	1,195	1,667
	7	12				19	11,400	3.34	19,000	5.57	22,800	6.68	715	1,270	1,787
	5	15				20	12,000	3.52	20,000	5.86	24,000	7.03	761	1,347	1,878
	9	12				21	12,600	3.69	21,000	6.15	25,200	7.39	808	1,423	2,066
	7	15				22	13,200	3.87	22,000	6.45	26,400	7.74	855	1,475	2,211
	5	18				23	13,800	4.04	23,000	6.74	27,600	8.09	879	1,554	2,414
	9	15				24	14,400	4.22	24,000	7.03	28,800	8.44	927	1,633	2,572
	12	12				24	14,400	4.22	24,000	7.03	28,800	8.44	927	1,633	2,572
	7	18				25	15,000	4.40	25,000	7.33	30,000	8.79	975	1,755	2,794
	9	18				27	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	1,047	2,011	3,213
	12	15				27	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	1,047	2,011	3,213
	5	24				29	17,400	5.10	29,000	8.50	33,000	9.67	1,145	2,284	3,341
	12	18				30	18,000	5.28	30,000	8.79	33,000	9.67	1,195	2,429	3,341
	15	15				30	18,000	5.28	30,000	8.79	33,000	9.67	1,195	2,429	3,341
	7	24				31	18,000	5.28	30,000	8.79	33,000	9.67	1,195	2,429	3,341
	9	24				33	18,000	5.28	30,000	8.79	33,000	9.67	1,195	2,429	3,341
	15	18				33	18,000	5.28	30,000	8.79	33,000	9.67	1,195	2,429	3,341
	18	18				36	18,000	5.28	30,000	8.79	33,000	9.67	1,195	2,429	3,341
12	24				36	18,000	5.28	30,000	8.79	33,000	9.67	1,195	2,429	3,341	
15	24				39	18,000	5.28	30,000	8.79	33,000	9.67	1,195	2,429	3,341	
18	24				42	18,000	5.28	30,000	8.79	33,000	9.67	1,195	2,429	3,341	
24	24				48	18,000	5.28	30,000	8.79	33,000	9.67	1,195	2,429	3,341	
3 UNITÉS	5	5	5			15	9,000	2.64	15,000	4.40	18,000	5.28	522	916	1,292
	5	5	7			17	10,200	2.99	17,000	4.98	20,400	5.98	607	1,054	1,483
	5	5	9			19	11,400	3.34	19,000	5.57	22,800	6.68	672	1,194	1,680
	5	7	7			19	11,400	3.34	19,000	5.57	22,800	6.68	672	1,194	1,680
	5	7	9			21	12,600	3.69	21,000	6.15	25,200	7.39	760	1,338	1,942
	7	7	7			21	12,600	3.69	21,000	6.15	25,200	7.39	760	1,338	1,942
	5	5	12			22	13,200	3.87	22,000	6.45	26,400	7.74	804	1,387	2,079
	5	9	9			23	13,800	4.04	23,000	6.74	27,600	8.09	826	1,461	2,278
	7	7	9			23	13,800	4.04	23,000	6.74	27,600	8.09	826	1,461	2,278
	5	7	12			24	14,400	4.22	24,000	7.03	28,800	8.44	871	1,535	2,442
	5	5	15			25	15,000	4.40	25,000	7.33	30,000	8.79	916	1,650	2,674
	7	9	9			25	15,000	4.40	25,000	7.33	30,000	8.79	916	1,650	2,674
	5	9	12			26	15,600	4.57	26,000	7.62	31,200	9.14	962	1,767	2,859
	7	7	12			26	15,600	4.57	26,000	7.62	31,200	9.14	962	1,767	2,859
	5	7	15			27	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	984	1,890	3,120
	9	9	9			27	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	984	1,890	3,120
	7	9	12			28	16,800	4.92	28,000	8.21	33,600	9.85	1,030	2,028	3,327
	5	5	18			28	16,800	4.92	28,000	8.21	33,600	9.85	1,030	2,028	3,327
	5	9	15			29	17,400	5.10	29,000	8.50	33,600	9.85	1,077	2,173	3,327
	5	12	12			29	17,400	5.10	29,000	8.50	33,600	9.85	1,077	2,173	3,327
	7	7	15			29	17,400	5.10	29,000	8.50	33,600	9.85	1,077	2,173	3,327
	5	7	18			30	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327
	9	9	12			30	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327
	7	9	15			31	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327
	7	12	12			31	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327
	5	12	15			32	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327
	5	9	18			32	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327
	7	7	18			32	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327
	9	9	15			33	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327
	9	12	12			33	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327
	7	9	18			34	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327
	7	12	15			34	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327
	5	5	24			34	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327
	5	12	18			35	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327
	5	15	15			35	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327
	5	7	24			36	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327
	9	12	15			36	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327
	12	12	12			36	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327
	9	9	18			36	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327
	7	12	18			37	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327
	7	15	15			37	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327
	5	9	24			38	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327
	5	15	18			38	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327
	7	7	24			38	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327
9	12	18			39	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
9	15	15			39	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
12	12	15			39	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
7	9	24			40	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
7	15	18			40	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
5	12	24			41	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
5	18	18			41	18,000	5.28	30,000	8.79	33,600	9.85	1,123	2,326	3,327	
12	12	18			42	18,000	5.28	30,000	8.79						



TABLEAU DE COMBINAISON

Climatisation															
Nombres d'unités	Unité intérieure associée (kBtu/h)						Capacité totale						Puissance absorbée (W)		
							Min		Nominal		Max				
	UNITÉ-A	UNITÉ-B	UNITÉ-C	UNITÉ-D	UNITÉ-E	Total	Btu/u	kW	Btu/u	kW	Btu/u	kW	Min	Nom	Max
3 UNITÉS	7	18	18			43	18000	5.28	30000	8.79	33600	9.85	1,123	2,326	3,327
	7	12	24			43	18000	5.28	30000	8.79	33600	9.85	1,123	2,326	3,327
	5	15	24			44	18000	5.28	30000	8.79	33600	9.85	1,123	2,326	3,327
	9	18	18			45	18000	5.28	30000	8.79	33600	9.85	1,123	2,326	3,327
	9	12	24			45	18000	5.28	30000	8.79	33600	9.85	1,123	2,326	3,327
	12	15	18			45	18000	5.28	30000	8.79	33600	9.85	1,123	2,326	3,327
	15	15	15			45	18000	5.28	30000	8.79	33600	9.85	1,123	2,326	3,327
	7	15	24			46	18000	5.28	30000	8.79	33600	9.85	1,123	2,326	3,327
	5	18	24			47	18000	5.28	30000	8.79	33600	9.85	1,123	2,326	3,327
	9	15	24			48	18000	5.28	30000	8.79	33600	9.85	1,123	2,326	3,327
	12	18	18			48	18000	5.28	30000	8.79	33600	9.85	1,123	2,326	3,327
	12	12	24			48	18000	5.28	30000	8.79	33600	9.85	1,123	2,326	3,327
	15	15	18			48	18000	5.28	30000	8.79	33600	9.85	1,123	2,326	3,327
	5	5	5			20	12000	3.52	20000	5.86	24000	7.03	680	1,202	1,677
	5	5	5	5	7	22	13200	3.87	22000	6.45	26400	7.74	764	1,317	1,975
5	5	5	9		24	14400	4.22	24000	7.03	28800	8.44	827	1,458	2,274	
5	5	7	7		24	14400	4.22	24000	7.03	28800	8.44	827	1,458	2,274	
5	5	7	9		26	15600	4.57	26000	7.62	31200	9.14	913	1,679	2,588	
5	7	7	7		26	15600	4.57	26000	7.62	31200	9.14	913	1,679	2,588	
5	5	5	12		27	16200	4.75	27000	7.91	32400	9.50	935	1,795	2,778	
5	5	9	9		28	16800	4.92	28000	8.21	33600	9.85	979	1,903	2,927	
5	7	7	9		28	16800	4.92	28000	8.21	33600	9.85	979	1,903	2,927	
7	7	7	7		28	16800	4.92	28000	8.21	33600	9.85	979	1,903	2,927	
5	5	7	12		29	17400	5.10	29000	8.50	34800	10.20	1,023	2,015	3,133	
5	5	5	15		30	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
5	7	9	9		30	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
7	7	7	9		30	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
5	5	9	12		31	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
5	7	7	12		31	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
5	5	7	15		32	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
7	7	9	9		32	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
5	9	9	9		32	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
5	5	5	18		33	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
5	7	9	12		33	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
7	7	7	12		33	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
5	5	9	15		34	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
5	5	12	12		34	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
5	7	7	15		34	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
7	9	9	9		34	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
5	5	7	18		35	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
5	9	9	12		35	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
7	7	9	12		35	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
5	7	9	15		36	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
5	7	12	12		36	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
7	7	7	15		36	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
9	9	9	9		36	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
5	5	9	18		37	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
5	5	12	15		37	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
5	7	7	18		37	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
7	9	9	12		37	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
5	9	9	15		38	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
7	7	9	15		38	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
7	7	12	12		38	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
5	5	5	24		39	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
5	7	9	18		39	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
5	7	12	15		39	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
9	9	9	12		39	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
7	7	7	18		39	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
5	5	12	18		40	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
7	9	9	15		40	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
7	9	12	12		40	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
5	5	7	24		41	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
5	9	12	15		41	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
5	12	12	12		41	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
7	7	12	15		41	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
7	7	9	18		41	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
5	7	15	15		42	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
9	9	9	15		42	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
9	9	12	12		42	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
7	9	12	15		43	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
7	12	12	12		43	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
7	9	9	18		43	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
5	9	15	15		44	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
7	7	12	18		44	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
7	7	15	15		44	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
5	7	18	15		45	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
9	9	12	15		45	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
9	12	12	12		45	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
9	9	9	18		45	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
7	7	7	24		45	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
7	9	12	18		46	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
7	9	15	15		46	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
7	12	12	15		46	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
5	12	12	18		47	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
7	7	9	24		47	18000	5.28	30000	8.79	36000	10.55	1,067	2,131	3,349	
7	7	15	18		47	1									

TABLEAU DE COMBINAISON



MU5R30

Nombres d'unités	Climatisation														
	Unité intérieure associée (kBtu/h)						Capacité totale						Puissance absorbée (W)		
							Min		Nominal		Max				
	UNITÉ-A	UNITÉ-B	UNITÉ-C	UNITÉ-D	UNITÉ-E	Total	Btu/u	kW	Btu/u	kW	Btu/u	kW	Min	Nom	Max
5 UNITÉS	5	5	5	5	5	25	15,000	4.40	25,000	7.33	30,000	8.79	841	1,517	2,300
	5	5	5	5	7	27	16,200	4.75	27,000	7.91	32,400	9.50	906	1,701	2,645
	5	5	5	5	9	29	17,400	5.10	29,000	8.50	34,800	10.20	993	1,897	3,026
	5	5	5	7	7	29	17,400	5.10	29,000	8.50	34,800	10.20	993	1,897	3,026
	5	5	5	7	9	31	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	7	7	7	31	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	5	5	12	32	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	5	5	9	33	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	7	7	9	33	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	7	7	7	7	33	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	5	7	12	34	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	5	5	15	35	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	7	9	9	35	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	7	7	7	9	35	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	7	7	7	7	7	35	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	5	9	12	36	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	7	7	12	36	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	5	7	15	37	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	9	9	9	37	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	7	7	9	9	37	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	7	7	7	7	9	37	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	5	5	18	38	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	7	7	7	12	38	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	5	9	15	39	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	5	12	12	39	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	7	7	15	39	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	7	7	7	9	9	39	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	7	9	9	9	39	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	5	7	18	40	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	9	9	12	40	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	7	7	9	12	40	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	7	7	7	7	12	40	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	7	9	15	41	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	7	7	7	15	41	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	9	9	9	9	41	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	7	7	9	9	9	41	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	5	9	18	42	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	5	12	15	42	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	7	7	18	42	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	7	9	9	12	42	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	7	7	7	9	12	42	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	9	9	15	43	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	7	7	9	15	43	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	7	7	12	12	43	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	7	7	7	7	15	43	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	7	9	9	9	9	43	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	7	12	15	44	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	5	5	24	44	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	7	7	7	18	44	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	9	9	9	12	44	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	7	7	9	9	12	44	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	5	12	18	45	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	5	15	15	45	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	7	9	9	15	45	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	7	9	12	12	45	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	7	7	7	9	15	45	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	7	7	7	12	12	45	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	9	9	9	9	9	45	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	5	7	24	46	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	9	9	18	46	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	9	12	15	46	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	12	12	12	46	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	7	7	9	18	46	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	7	7	12	15	46	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	7	7	7	7	18	46	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	7	9	9	9	12	46	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	7	15	15	47	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	9	9	9	15	47	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	9	9	12	12	47	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	7	7	9	9	15	47	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	7	7	9	12	12	47	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	5	9	24	48	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	5	18	15	48	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	5	7	7	24	48	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	7	9	9	18	48	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	7	9	12	15	48	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	5	7	12	12	12	48	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	7	7	7	12	15	48	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	9	9	9	9	12	48	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260
	7	7	7	9	18	48	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,037	2,000	3,260

※ Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.



TABLEAU DE COMBINAISON

							Chauffage									
Nombres d'unités	Unité intérieure associée (kBtu/h)						Capacité totale						Puissance absorbée (W)			
							Min		Nominal		Max					
	UNITÉ-A	UNITÉ-B	UNITÉ-C	UNITÉ-D	UNITÉ-E	Total	Btu/u	kW	Btu/u	kW	Btu/u	kW	Min	Nom	Max	
1 UNITÉ	5					5	5,000	1.47	5,500	1.61	6,325	1.85	610	610	714	
	7					7	5,500	1.61	8,400	2.46	9,660	2.83	610	636	825	
	9					9	6,480	1.90	10,800	3.17	12,420	3.64	610	826	1,077	
	12					12	7,920	2.32	13,200	3.87	15,180	4.45	583	1,021	1,338	
	15					15	9,900	2.90	16,500	4.84	18,975	5.56	744	1,279	1,744	
	18					18	11,880	3.48	19,800	5.80	22,770	6.67	909	1,577	2,133	
	24					24	15,240	4.47	25,400	7.44	26,670	7.82	1,192	2,077	2,538	
2 UNITÉS	5	5				10	7,200	2.11	12,000	3.52	14,400	4.22	451	773	1,081	
	5	7				12	8,640	2.53	14,400	4.22	17,280	5.06	541	940	1,337	
	5	9				14	10,080	2.95	16,800	4.92	20,160	5.91	656	1,112	1,571	
	7	7				14	10,080	2.95	16,800	4.92	20,160	5.91	656	1,112	1,571	
	7	9				16	11,520	3.38	19,200	5.63	23,040	6.75	749	1,289	1,844	
	5	12				17	12,240	3.59	20,400	5.98	24,480	7.17	796	1,392	1,968	
	9	9				18	12,960	3.80	21,600	6.33	25,920	7.60	844	1,471	2,094	
	7	12				19	13,680	4.01	22,800	6.68	27,360	8.02	892	1,577	2,222	
	5	15				20	14,400	4.22	24,000	7.03	28,800	8.44	940	1,657	2,352	
	9	12				21	15,120	4.43	25,200	7.39	30,240	8.86	989	1,766	2,568	
	7	15				22	15,840	4.64	26,400	7.74	31,680	9.28	1,038	1,848	2,811	
	5	18				23	16,560	4.85	27,600	8.09	33,120	9.71	1,112	1,960	3,127	
	9	15				24	17,280	5.06	28,800	8.44	34,560	10.13	1,162	2,045	3,473	
	12	12				24	17,280	5.06	28,800	8.44	34,560	10.13	1,162	2,045	3,473	
	7	18				25	18,000	5.28	30,000	8.79	34,560	10.13	1,213	2,194	3,473	
	9	18				27	19,440	5.70	32,400	9.50	34,560	10.13	1,315	2,579	3,473	
	12	15				27	19,440	5.70	32,400	9.50	34,560	10.13	1,315	2,579	3,473	
	5	24				29	20,700	6.07	34,500	10.11	34,560	10.13	1,418	3,020	3,473	
	12	18				30	20,700	6.07	34,500	10.11	34,560	10.13	1,418	3,020	3,473	
	15	15				30	20,700	6.07	34,500	10.11	34,560	10.13	1,418	3,020	3,473	
	7	24				31	20,700	6.07	34,500	10.11	34,560	10.13	1,418	3,020	3,473	
9	24				33	20,700	6.07	34,500	10.11	34,560	10.13	1,418	3,020	3,473		
15	18				33	20,700	6.07	34,500	10.11	34,560	10.13	1,418	3,020	3,473		
18	18				36	20,700	6.07	34,500	10.11	34,560	10.13	1,418	3,020	3,473		
12	24				36	20,700	6.07	34,500	10.11	34,560	10.13	1,418	3,020	3,473		
15	24				39	20,700	6.07	34,500	10.11	34,560	10.13	1,418	3,020	3,473		
18	24				42	20,700	6.07	34,500	10.11	34,560	10.13	1,418	3,020	3,473		
24	24				48	20,700	6.07	34,500	10.11	34,560	10.13	1,418	3,020	3,473		
3 UNITÉS	5	5	5			15	10,800	3.17	18,000	5.28	21,600	6.33	660	1,140	1,590	
	5	5	7			17	12,240	3.59	20,400	5.98	24,480	7.17	748	1,309	1,850	
	5	5	9			19	13,680	4.01	22,800	6.68	27,360	8.02	838	1,482	2,089	
	5	7	7			19	13,680	4.01	22,800	6.68	27,360	8.02	838	1,482	2,089	
	5	7	9			21	15,120	4.43	25,200	7.39	30,240	8.86	930	1,660	2,414	
	7	7	7			21	15,120	4.43	25,200	7.39	30,240	8.86	930	1,660	2,414	
	5	5	12			22	15,840	4.64	26,400	7.74	31,680	9.28	976	1,738	2,590	
	5	9	9			23	16,560	4.85	27,600	8.09	33,120	9.71	1,046	1,842	2,767	
	7	7	9			23	16,560	4.85	27,600	8.09	33,120	9.71	1,046	1,842	2,767	
	5	7	12			24	17,280	5.06	28,800	8.44	34,560	10.13	1,093	1,922	2,951	
	5	5	15			25	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,140	2,063	3,192	
	7	9	9			25	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,140	2,063	3,192	
	5	9	12			26	18,720	5.49	31,200	9.14	37,440	10.97	1,188	2,177	3,393	
	7	7	12			26	18,720	5.49	31,200	9.14	37,440	10.97	1,188	2,177	3,393	
	5	7	15			27	19,440	5.70	32,400	9.50	38,640	11.32	1,236	2,328	3,602	
	9	9	9			27	19,440	5.70	32,400	9.50	38,640	11.32	1,236	2,328	3,602	
	7	9	12			28	20,160	5.91	33,600	9.85	38,640	11.32	1,284	2,445	3,602	
	5	5	18			28	20,160	5.91	33,600	9.85	38,640	11.32	1,284	2,445	3,602	
	5	9	15			29	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,333	2,566	3,602	
	5	12	12			29	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,333	2,566	3,602	
	7	7	15			29	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,333	2,566	3,602	
	5	7	18			30	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,333	2,566	3,602	
	9	9	12			30	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,333	2,566	3,602	
	7	9	15			31	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,333	2,566	3,602	
	7	12	12			31	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,333	2,566	3,602	
	5	12	15			32	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,333	2,566	3,602	
	5	9	18			32	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,333	2,566	3,602	
	7	7	18			32	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,333	2,566	3,602	
	3 UNITÉS	9	9	15			33	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,333	2,566	3,602
		9	12	12			33	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,333	2,566	3,602
		7	9	18			34	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,333	2,566	3,602
		7	12	15			34	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,333	2,566	3,602
		5	5	24			34	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,333	2,566	3,602
		5	12	18			35	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,333	2,566	3,602
		5	15	15			35	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,333	2,566	3,602
		5	7	24			36	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,333	2,566	3,602
		9	12	15			36	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,333	2,566	3,602
		12	12	12			36	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,333	2,566	3,602
		9	9	18			36	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,333	2,566	3,602
		7	12	18			37	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,333	2,566	3,602
7		15	15			37	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,333	2,566	3,602	
5		9	24			38	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,333	2,566	3,602	
5		15	18			38	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,333	2,566	3,602	
7		7	24			38	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,333	2,566	3,602	
9		12	18			39	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,333	2,566	3,602	
9		15	15			39	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,333	2,566	3,602	
12		12	15			39	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,333	2,566	3,602	
7		9	24			40	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,333	2,566	3,602	
7		15	18			40	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,333	2,566	3,602	
5	12	24			41	20,700	6.07	34,500	10.11	38,640	11.32	1,333	2,566	3,602		
5	18</															

TABLEAU DE COMBINAISON



MU5R30

Chauffage															
Nombres d'unités	Unité intérieure associée (kBtu/h)						Capacité totale						Puissance absorbée (W)		
							Min		Nominal		Max				
	UNITÉ-A	UNITÉ-B	UNITÉ-C	UNITÉ-D	UNITÉ-E	Total	Btu/u	kW	Btu/u	kW	Btu/u	kW	Min	Nom	Max
3 UNITÉS	7	18	18			43	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.333	2.566	3.602
	7	12	24			43	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.333	2.566	3.602
	5	15	24			44	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.333	2.566	3.602
	9	18	18			45	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.333	2.566	3.602
	9	12	24			45	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.333	2.566	3.602
	12	15	18			45	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.333	2.566	3.602
	15	15	15			45	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.333	2.566	3.602
	7	15	24			46	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.333	2.566	3.602
	5	18	24			47	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.333	2.566	3.602
	9	15	24			48	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.333	2.566	3.602
	12	18	18			48	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.333	2.566	3.602
	12	12	24			48	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.333	2.566	3.602
	15	15	18			48	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.333	2.566	3.602
	5	5	5	5		20	14.400	4.22	24.000	7.03	28.800	8.44	840	1.480	2.100
	5	5	5	7		22	15.840	4.64	26.400	7.74	31.680	9.28	927	1.651	2.470
5	5	5	9		24	17.280	5.06	28.800	8.44	34.560	10.13	1.038	1.826	2.861	
5	5	7	7		24	17.280	5.06	28.800	8.44	34.560	10.13	1.038	1.826	2.861	
5	5	7	9		26	18.720	5.49	31.200	9.14	37.440	10.97	1.128	2.068	3.349	
5	7	7	7		26	18.720	5.49	31.200	9.14	37.440	10.97	1.128	2.068	3.349	
5	5	5	12		27	19.440	5.70	32.400	9.50	38.640	11.32	1.174	2.230	3.524	
5	5	9	9		28	20.160	5.91	33.600	9.85	38.640	11.32	1.220	2.356	3.524	
5	7	7	9		28	20.160	5.91	33.600	9.85	38.640	11.32	1.220	2.356	3.524	
7	7	7	7		28	20.160	5.91	33.600	9.85	38.640	11.32	1.220	2.356	3.524	
5	5	7	12		29	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
5	5	5	15		30	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
5	7	9	9		30	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
7	7	7	9		30	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
5	5	9	12		31	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
5	7	7	12		31	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
5	5	7	15		32	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
7	7	9	9		32	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
5	9	9	9		32	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
5	5	5	18		33	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
5	7	9	12		33	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
7	7	7	12		33	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
5	5	9	15		34	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
5	5	12	12		34	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
5	7	7	15		34	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
7	9	9	9		34	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
5	5	7	18		35	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
5	9	9	12		35	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
7	7	9	12		35	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
5	7	9	15		36	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
5	7	12	12		36	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
7	7	7	15		36	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
9	9	9	9		36	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
5	5	9	18		37	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
5	5	12	15		37	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
5	7	7	18		37	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
7	9	9	12		37	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
5	9	9	15		38	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
7	7	9	15		38	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
7	7	12	12		38	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
5	5	5	24		39	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
5	7	9	18		39	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
5	7	12	15		39	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
9	9	9	12		39	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
7	7	7	18		39	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
5	5	12	18		40	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
7	9	9	15		40	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
7	9	12	12		40	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
5	5	7	24		41	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
5	9	12	15		41	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
5	12	12	12		41	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
7	7	12	15		41	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
7	7	9	18		41	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
5	7	15	15		42	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
9	9	9	15		42	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
9	9	12	12		42	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
7	9	12	15		43	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
7	12	12	12		43	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
7	9	9	18		43	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
5	9	15	15		44	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
7	7	12	18		44	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
7	7	15	15		44	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
5	7	18	15		45	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
9	9	12	15		45	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
9	12	12	12		45	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
9	9	9	18		45	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
7	7	7	24		45	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
7	9	12	18		46	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
7	9	15	15		46	20.700	6.07	34.500	10.11	38.640	11.32	1.267	2.487	3.524	
7	12	12	15		46	20.700	6.07	34.500	10.11	38.64					



TABLEAU DE COMBINAISON

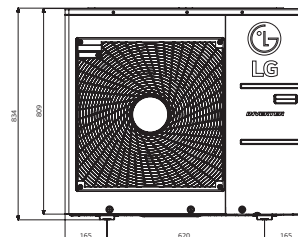
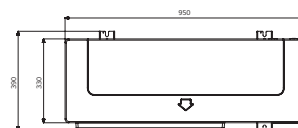
Nombres d'unités		Chauffage													
		Unité intérieure associée (kBtu/h)					Capacité totale						Puissance absorbée (W)		
							Min		Nominal		Max				
UNITÉ-A	UNITÉ-B	UNITÉ-C	UNITÉ-D	UNITÉ-E	Total	Btu/u	kW	Btu/u	kW	Btu/u	kW	Min	Nom	Max	
5 UNITÉS	5	5	5	5	5	25	18,000	5.28	30,000	8.79	36,000	10.55	1,025	1,824	2,700
	5	5	5	5	7	27	19,440	5.70	32,400	9.50	38,880	11.40	1,111	1,997	3,096
	5	5	5	5	9	29	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477
	5	5	5	5	7	29	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477
	5	5	5	5	7	31	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477
	5	5	5	7	7	31	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477
	5	5	5	5	12	32	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477
	5	5	5	5	9	33	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477
	5	5	5	7	7	33	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477
	5	7	7	7	7	33	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477
	5	5	5	7	12	34	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477
	5	5	5	5	15	35	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477
	5	5	5	7	9	35	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477
	5	5	7	7	9	35	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477
	7	7	7	7	7	35	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477
	5	5	5	5	9	36	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477
	5	5	5	7	12	36	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477
	5	5	5	5	7	37	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477
	5	5	9	9	9	37	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477
	5	7	7	7	9	37	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477
	7	7	7	7	9	37	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477
	5	5	5	5	18	38	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477
	5	5	7	7	12	38	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477
	5	5	5	5	9	39	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477
	5	5	5	5	12	39	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477
	5	5	7	7	15	39	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477
	7	7	7	9	9	39	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477
	5	7	9	9	9	39	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477
	5	5	5	7	18	40	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477
	5	5	9	9	12	40	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477
	5	7	7	9	12	40	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477
	7	7	7	7	12	40	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477
	5	5	7	9	15	41	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477
	5	7	7	7	15	41	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477
	5	9	9	9	9	41	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477
	7	7	9	9	9	41	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477
	5	5	5	9	18	42	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477
	5	5	5	12	15	42	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477
	5	5	7	7	18	42	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477
	5	7	9	9	12	42	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477
	7	7	7	9	12	42	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477
	5	5	9	9	15	43	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477
	5	7	7	9	15	43	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477
	5	7	7	12	12	43	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477
	7	7	7	7	15	43	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477
	7	9	9	9	9	43	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477
	5	5	7	12	15	44	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477
	5	5	5	5	24	44	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477
	5	7	7	7	18	44	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477
	5	9	9	9	12	44	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477
7	7	9	9	12	44	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477	
5	5	5	12	18	45	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477	
5	5	5	15	15	45	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477	
5	7	9	9	15	45	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477	
5	7	9	12	12	45	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477	
7	7	7	9	15	45	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477	
7	7	7	12	12	45	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477	
9	9	9	9	9	45	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477	
5	5	5	7	24	46	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477	
5	5	9	9	18	46	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477	
5	5	5	12	15	46	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477	
5	5	12	12	12	46	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477	
5	7	7	9	18	46	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477	
5	7	7	12	15	46	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477	
7	7	7	7	18	46	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477	
7	9	9	9	12	46	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477	
5	5	7	15	15	47	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477	
5	9	9	9	15	47	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477	
5	9	9	12	12	47	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477	
7	7	9	9	15	47	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477	
7	7	9	12	12	47	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477	
5	5	5	9	24	48	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477	
5	5	5	18	15	48	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477	
5	5	7	7	24	48	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477	
5	7	9	9	18	48	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477	
5	7	9	12	15	48	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477	
5	7	12	12	12	48	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477	
7	7	7	12	15	48	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477	
9	9	9	9	12	48	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477	
7	7	7	9	18	48	20,700	6.07	34,500	10.11	41,400	12.13	1,198	2,149	3,477	

R410A MULTI SPLIT



UNITÉS EXTÉRIEURES

MU5M40



(Unit : mm)



EXTÉRIEUR				MU5M40.U44
Compresseur	Type			Scroll
Capacité *	Climatisation	Min / Nom / Max	kW	1,3 / 11,2 / 14,7
	Chauffage	Min / Nom / Max	kW	1,5 / 12,5 / 16,0
Capacité basse température	Chauffage -7°C	Max	kW	11,0
Puissance absorbée *	Climatisation	Min / Nom / Max	kW	0,4 / 3,3 / 5,5
	Chauffage	Min / Nom / Max	kW	0,4 / 3,8 / 5,6
Intensité absorbée	Climatisation	Min / Nom / Max	A	1,8 / 14,9 / 24,9
	Chauffage	Min / Nom / Max	A	1,9 / 17,0 / 25,4
EER				3,40
COP				3,33
SEER				7,10
SCOP				4,00
Puissance à -10°C			kW	8,90
Label énergétique	Climatisation / Chauffage			A++ / A+
Consommation d'énergie annuelle	Climatisation / Chauffage			552 / 3,114
Débit d'air	Nom		m³/min	80
Pression sonore	Climatisation	Nom	dB(A)	53
	Chauffage	Nom	dB(A)	55
Puissance sonore	Climatisation	Max	dB(A)	67
Dimensions	L x H x P		mm	950 x 834 x 330
Poids net			Kg	73
Réfrigérant	Condensats			R410A
	Précharge 7,5 m		Kg	3,4
	Quantité de remplissage supplémentaire		g/m	20
	GWP			2087,5
	t-CO ₂ eq			7,098
Plage de fonctionnement (extérieur)	Climatisation	Min / Max	°C BS	-10 ~ 48
	Chauffage	Min / Max	°C BH	-25 ~ 18
Alimentation			V, Ø, Hz	220-240, 1, 50
Câble d'alimentation			No. x mm²	3C x 3,5
Câble d'alimentation et de transmission			No. x mm²	4C x 0,75
Disjoncteur			A	40
Longueur totale de tuyauterie			m	85
Longueur de tuyauterie par port	Max		m	25
Dénivelé	Unité intérieure et extérieure	Max	m	15
	Unité intérieure et intérieure	Max	m	7,5
Raccordement de tuyauterie	Liquide		mm (pouces) x nombre	Ø 6.35 (1/4) x 5
	Gaz		mm (pouces) x nombre	Ø 9.52 (3/8) x 5

※ Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.

※ Ce produit est disponible à partir d'avril 2020

Remarques : 1. La puissance est basée sur les conditions suivantes :
 Chauffage : - Température intérieure 20 °C (68 °F) TS/15 °C (59 °F) TH
 - Température extérieure 7 °C (44,6 °F) TS/6 °C (42,8 °F) TH
 Longueur de tuyauterie : - longueur de tuyauterie sans raccord 7,5 m
 - Dénivelé 0 m

2. * : Voir page Tableau de combinaison.

3. Niveau de pression sonore mesuré en chambre anéchoïque selon la norme ISO 3745. Intensité sonore mesurée en chambre réverbérante selon la norme ISO 3741. Les conditions environnementales de fonctionnement peuvent augmenter ces valeurs.

4. Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.

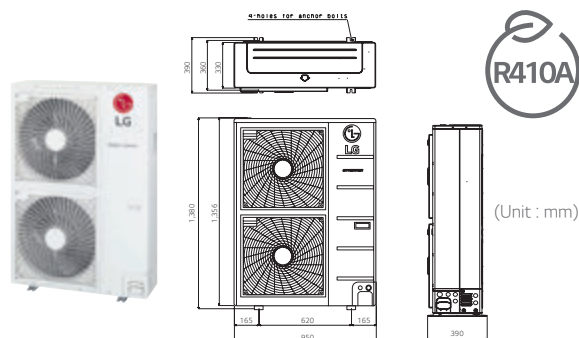
5. Au moins deux unités intérieures doivent être associées.

6. La puissance combinée minimale doit être supérieure à 40 %.

7. Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés (R410A).

UNITÉS EXTÉRIEURES

FM40AH
FM48AH
FM56AH



EXTÉRIEUR				FM40AH.U34	FM48AH.U34	FM56AH.U34
Compresseur	Type			Scroll	Scroll	Scroll
Capacité *	Climatisation	Min / Nom / Max	kW	2,8 / 12,3 / 15,4	3,3 / 14,1 / 17,0	4,0 / 15,5 / 18,5
	Chauffage	Min / Nom / Max	kW	3,1 / 13,5 / 16,2	3,7 / 16,0 / 17,3	4,5 / 17,4 / 18,8
Capacité basse température	Chauffage -7°C	Max	kW	12,5	14,5	15,5
Puissance absorbée *	Climatisation	Min / Nom / Max	kW	0,82 / 2,42 / 4,90	0,96 / 3,12 / 5,30	1,18 / 3,87 / 5,60
	Chauffage	Min / Nom / Max	kW	0,89 / 2,87 / 5,10	1,06 / 3,76 / 5,40	1,29 / 4,34 / 5,80
Intensité absorbée	Climatisation	Min / Nom / Max	A	3,7 / 11,0 / 22,2	4,4 / 14,1 / 24,0	5,3 / 17,5 / 25,4
	Chauffage	Min / Nom / Max	A	4,0 / 13,0 / 23,1	4,8 / 17,0 / 24,5	5,9 / 19,7 / 26,3
EER				5,08	4,51	4,01
COP				4,70	4,25	4,01
SEER				7,40	7,20	6,90
SCOP				4,20	4,20	4,20
Puissance à -10°C				8,6	9,5	9,5
Label énergétique	Climatisation / Chauffage			- / -	- / -	- / -
Consommation d'énergie annuelle	Climatisation / Chauffage			981 / 2,867	1,167 / 3,167	1,348 / 3,167
Débit d'air	Nom		m³/min	110	110	110
Pression sonore	Climatisation	Nom	dB(A)	51	53	53
	Chauffage	Nom	dB(A)	53	55	55
Puissance sonore	Climatisation	Max	dB(A)	69	71	73
	Chauffage	Max	dB(A)	70	72	74
Dimensions	L x H x P		mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Poids net			kg	87	87	87
Réfrigérant	Condensats			R410A	R410A	R410A
	Précharge 7,5 m		Kg	4,200	4,200	4,200
	Quantité de remplissage supplémentaire		g/m	20	20	20
	GWP			2,087,5	2,087,5	2,087,5
	t-CO ₂ eq			8,768	8,768	8,768
Plage de fonctionnement (extérieur)	Climatisation	Min / Max	°C BS	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48
	Chauffage	Min / Max	°C BH	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18
Alimentation			V, Ø, Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Câble d'alimentation			No. x mm²	3C x 4,0	3C x 4,0	3C x 4,0
Câble d'alimentation et de transmission	UE-BD			4C x 1,25	4C x 1,25	4C x 1,25
	BD-UI			4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75
Disjoncteur			A	40	40	40
Longueur de tuyauterie max.	Tuyauterie totale (tuyauterie principale+embranchements)		m	125	135	145
	Tuyauterie principale		m	55	55	55
	Total des embranchements		m	70	80	90
	Par embranchement		m	15	15	15
Dénivelé	Unité intérieure et extérieure	Max	m	30	30	30
	Unité intérieure et intérieure	Max	m	15	15	15
Raccordement de tuyauterie	Liquide		mm (pouces) x nombre	Ø 9,52 x 1	Ø 9,52 x 1	Ø 9,52 x 1
	Gaz		mm (pouces) x nombre	Ø 19,05 x 1	Ø 19,05 x 1	Ø 19,05 x 1

※ Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.

※ Ce produit est disponible à partir d'avril 2020

Remarques :

1. La puissance est basée sur les conditions suivantes :

Chauffage :

- Température intérieure 20 °C (68 °F) TS/15 °C (59 °F) TH

- Température extérieure 7 °C (44,6 °F) TS/6 °C (42,8 °F) TH

Longueur de tuyauterie : - longueur de tuyauterie sans raccord 7,5 m

- Dénivelé 0 m

2. * : Voir page Tableau de combinaison.

3. Niveau de pression sonore mesuré en chambre anéchoïque selon la norme ISO 3745. Intensité sonore mesurée en chambre réverbérante selon la norme ISO 3741.

Les conditions environnementales de fonctionnement peuvent augmenter ces valeurs.

4. Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.

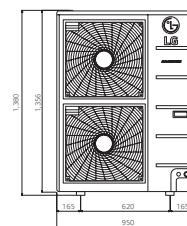
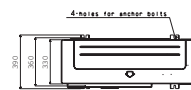
5. Au moins deux unités intérieures doivent être associées.

6. La puissance combinée minimale doit être supérieure à 40 %.

7. Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés (R410A).

UNITÉS EXTÉRIEURES

FM41AH
FM49AH
FM57AH



(Unit : mm)

EXTÉRIEUR				FM41AH.U34	FM49AH.U34	FM57AH.U34
Compresseur	Type			Scroll	Scroll	Scroll
Capacité *	Climatisation	Min / Nom / Max	kW	2,8 / 12,3 / 15,4	3,3 / 14,1 / 17,0	4,0 / 15,5 / 18,5
	Chauffage	Min / Nom / Max	kW	3,1 / 13,5 / 16,2	3,7 / 16,0 / 17,3	4,5 / 17,4 / 18,8
Capacité basse température	Chauffage -7°C	Max	kW	12,5	14,5	15,5
Puissance absorbée *	Climatisation	Min / Nom / Max	kW	0,82 / 2,42 / 4,90	0,96 / 3,12 / 5,30	1,18 / 3,87 / 5,60
	Chauffage	Min / Nom / Max	kW	0,89 / 2,87 / 5,10	1,06 / 3,76 / 5,40	1,29 / 4,34 / 5,80
Intensité absorbée	Climatisation	Min / Nom / Max	A	1.2 / 3.6 / 7.4	1.4 / 4.7 / 8.0	1.8 / 5.8 / 8.4
	Chauffage	Min / Nom / Max	A	1.3 / 4.3 / 7.7	1.6 / 5.7 / 8.1	1.9 / 6.5 / 8.7
EER				5.08	4.51	4.01
COP				4.70	4.25	4.01
SEER				7.40	7.20	6.90
SCOP				4.20	4.20	4.20
Puissance à -10°C	kW			8,6	9,5	9,5
Label énergétique	Climatisation / Chauffage			- / -	- / -	- / -
Consommation d'énergie annuelle	Climatisation / Chauffage			981 / 2,867	1,167 / 3,167	1,348 / 3,167
Débit d'air	Nom		m³/min	110	110	110
Pression sonore	Climatisation	Nom	dB(A)	51	53	53
	Chauffage	Nom	dB(A)	53	55	55
Puissance sonore	Climatisation	Max	dB(A)	69	71	73
	Chauffage	Max	dB(A)	70	72	74
Dimensions	L x H x P		mm	950 × 1,380 × 330	950 × 1,380 × 330	950 × 1,380 × 330
Poids net	kg			87	87	87
Réfrigérant	Condensats			R410A	R410A	R410A
	Précharge 7,5 m		Kg	4,200	4,200	4,200
	Quantité de remplissage supplémentaire		g/m	20	20	20
	GWP			2,087.5	2,087.5	2,087.5
	t-CO ₂ eq			8.768	8.768	8.768
Plage de fonctionnement (extérieur)	Climatisation	Min / Max	°C BS	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48
	Chauffage	Min / Max	°C BH	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18
Alimentation	V, Ø, Hz			3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Câble d'alimentation	No. x mm²			5C × 2.5	5C × 2.5	5C × 2.5
Câble d'alimentation et de transmission	UE-BD	No. x mm²		4C × 1.25	4C × 1.25	4C × 1.25
	BD-UI	No. x mm²		4C × 0.75	4C × 0.75	4C × 0.75
Disjoncteur	A			20	20	20
Longueur de tuyauterie max.	Tuyauterie totale (tuyauterie principale+embranchements)		m	125	135	145
	Tuyauterie principale		m	55	55	55
	Total des embranchements		m	70	80	90
	Par embranchement		m	15	15	15
Dénivelé	Unité intérieure et extérieure	Max	m	30	30	30
	Unité intérieure et intérieure	Max	m	15	15	15
Raccordement de tuyauterie	Liquide	mm (pouces) x nombre		Ø 9.52 × 1	Ø 9.52 × 1	Ø 9.52 × 1
	Gaz	mm (pouces) x nombre		Ø 19.05 ×1	Ø 19.05 ×1	Ø 19.05 ×1

※ Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.

※ Ce produit est disponible à partir d'avril 2020

Remarques :

1. La puissance est basée sur les conditions suivantes :

Chauffage : - Température intérieure 20 °C (68 °F) TS/15 °C (59 °F) TH

- Température extérieure 7 °C (44,6 °F) TS/6 °C (42,8 °F) TH

Longueur de tuyauterie : - longueur de tuyauterie sans raccord 7,5 m

- Dénivelé 0 m

2. * : Voir page Tableau de combinaison.

3. Niveau de pression sonore mesuré en chambre anéchoïque selon la norme ISO 3745. Intensité sonore mesurée en chambre réverbérante selon la norme ISO 3741.

Les conditions environnementales de fonctionnement peuvent augmenter ces valeurs.

4. Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.

5. Au moins deux unités intérieures doivent être associées.

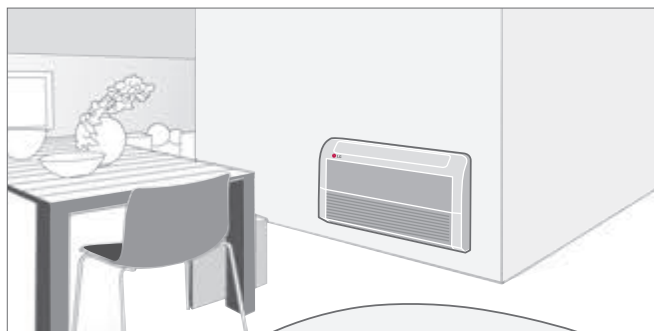
6. La puissance combinée minimale doit être supérieure à 40 %.

7. Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés (R410A).

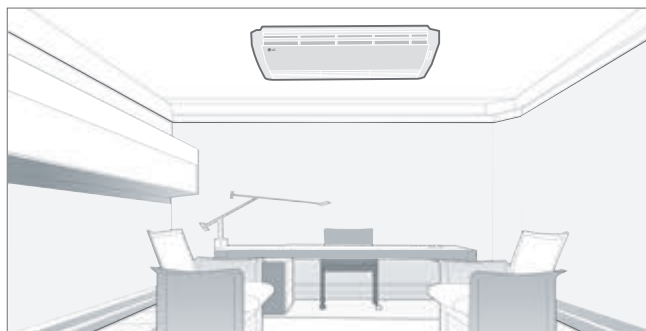
CONVERTIBLE (SOL/PLAFONNIER)

Installation flexible

Les modèles de plafond et de sol peuvent être installés au plafond ou au sol.
Cela économise de l'espace lorsqu'il est installé dans les magasins ou les bureaux.



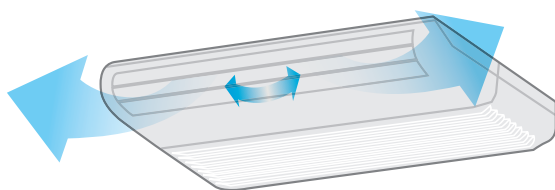
* Plafonnier & Sol : CV09 NE2 / CV12 NE2



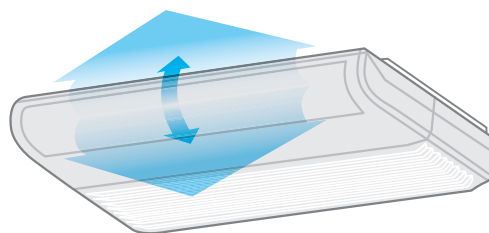
Contrôle de la direction du flux d'air

La direction du flux d'air vertical peut être ajustée à l'aide de la télécommande et la direction du flux d'air horizontal peut être ajustée manuellement.

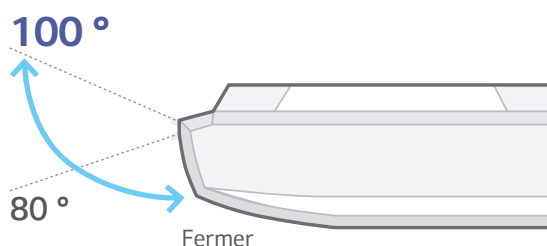
Horizontal



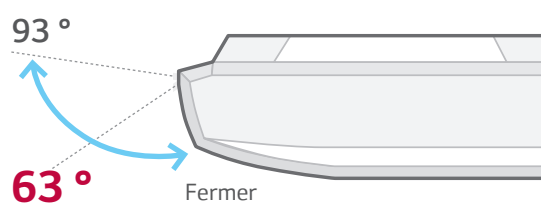
Flux d'air



Refroidir



Chauffer



CONVERTIBLE (SOL/PLAFONNIER)



RESIDENTIEL

MULTI SPLIT

CAPACITÉ (kW)		2,6	3,5	5,3	7,0
Convertible Sol/ Plafonnier		CV09.NE2	CV12.NE2	-	-
					

* Disponible jusqu'à l'épuisement de stock.

Convertible Sol/Plafonnier

Y compris commande infrarouge

INTÉRIEUR				CV09.NE2	CV12.NE2
Puissance absorbée	Climatisation / chauffage	Nom	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9
Alimentation électrique		Nom	W x No	30 x 1	40 x 1
Intensité absorbée		Nom	A	0,4	0,4
Alimentation électrique			V, Ø, Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Débit d'air		H / M / L	m³/min	7,6 / 6,9 / 6,2	9,2 / 7,6 / 6,6
Pression sonore	Climatisation	H / M / L	dB(A)	38 / 35 / 31	40 / 36 / 32
Puissance sonore	Climatisation		dB(A)	52	56
Déshumidification			l/h	1,2	1,2
Dimensions		L x H x P	mm	900 x 490 x 200	900 x 490 x 200
Poids net			kg	13,7	13,7
Raccordement de tuyauterie	Liquide		mm(inch)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Gaz		mm(inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)

※ Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.

Remarques : 1. La puissance est basée sur les conditions suivantes :

- Climatisation :
 - Température intérieure 27°C (80,6°F) TS / 19°C (66,2°F) TH
 - température extérieure 35°C (95°F) TS / 24°C (75,2°F) TH
- Chauffage :
 - Température intérieure 20 °C (68 °F) TS / 15 °C (59 °F) TH
 - température extérieure 7 °C (44,6 °F) TS / 6 °C (42,8 °F) TH
- Longueur de tuyauterie - longueur de tuyauterie sans raccord 7,5 m
 - Dénivelé 0 m

2. Détermination de la puissance nominale absorbée – performance testée selon EN14511.

3. Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.

4. Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés (R410A).

MODULE LG WIFI

Contrôlez les climatiseurs LG en utilisant les appareils Internet comme smartphones Android ou iOS.

PWFMDD200



Caractéristiques

- Accédez au climatiseur LG à tout moment et de n'importe où avec un appareil équipé du Wi-Fi
- L'application exclusive de contrôle des appareils ménagers de LG (SmartThinQ) est disponible
- Fonctionnement simple pour diverses fonctions
 - Marche / Arrêt
 - Mode de fonctionnement
 - Température actuelle / réglée
 - Vitesse du ventilateur
 - Contrôle des aubes²⁾
 - Réservation (Veille, Marche / Arrêt hebdomadaire)
 - Surveillance de l'énergie¹⁾
 - Gestion des filtres
 - Vérification des erreurs

TYPE	PWFMDD200
Dimensions (L x H x P, mm)	48 x 68 x 14
Produits interfaceables	Multi Indoor unit ³⁾
Connexion	Indoor unit 1:1
Fréquence de communication	2.4 GHz
Normes sans fil	IEEE 802.11b/g/n
Mobile Application	LG Smart ThinQ (Android v4.1(Jellybean) or higher, iPhone iOS 9.0 or higher)
Câble d'extension en option	PWYREW000 (10m extension)

* La fonctionnalité peut être différente selon chaque modèle unité intérieure

* L'interface utilisateur de l'application sera révisée pour sa conception et l'amélioration de son contenu

* L'application est optimisée pour une utilisation sur smartphone, elle peut donc ne pas fonctionner correctement avec les tablettes

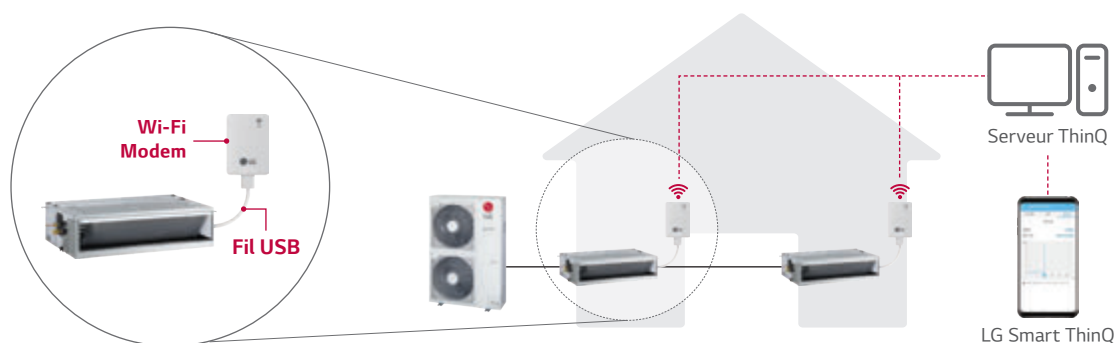
1) La commande centralisée LG et l'installation PDI sont requis pour cette fonction

2) Le contrôle des clapets peut ne pas être possible selon le type d'unité intérieure

3) Pour la compatibilité avec l'unité intérieure, veuillez contacter le bureau régional



Résumé



* Recherchez «LG Smart ThinQ» sur Google ou l'Appstore, puis téléchargez l'application.

* Un service Internet avec connexion Wi-Fi doit être disponible.

ACCESSOIRES

Commande filaire

Standard III



PREMTB100

Standard II



PREMTBB10



PREMTB001



PREMTBB01

※ Refer to each model PDB for applicable models.

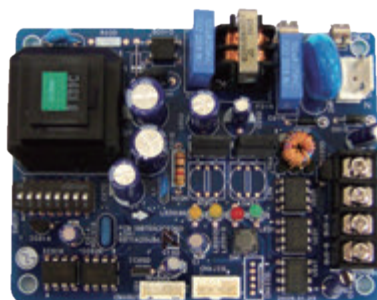
Type	PREMTB100 PREMTBB10	PREMTB001 PREMTBB01
Operation Mode	On/Off; Fan Speed Control, Temperature Setting	
Mode Change	Cooling / Heating / Auto / Dehumidification / Fan	
Auto Swing / Vane Control	•	•
Reservation	Simple / Sleep / On, Off / Weekly / Holiday	
Time Display	•	•
Electrical Failure Compensation	•	•
Child Lock	•	•
Operation Status LED	•	•
Indoor Temperature Display	•	•
Wireless Remote Controller Receiver	-	•
Size (W x H x D, mm)	120 x 120 x 16	120 x 121 x 16
Backlight	•	•

Commande infrarouge



PQWRHQ0FDB

PI 485



PMNFP14A1

Power : Single phase AC 220V 50/60Hz

Max. no of the indoor units that can be connected: 64 UNITS

Model applied : RAC / Multi / Single / Thermo V

※ Refer to each product PDB for applicable models

Contect sec



PDRYCB000



PDRYCB400



PDRYCB300



PDRYCB500

※ Refer to each product PDB for applicable models

TYPE	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB300	PDRYCB500
Contact Point	1 Control Point	2 Control Point	8 Control Point	Modbus RTU
Power Input	AC 220V from outside power source	DC 5V & 12V from indoor unit PCB	DC 5V & 12V from indoor unit PCB	DC 5V & 12 V from indoor unit PDB
Voltage / Non Voltage Input		•	•	
On / Off Control	•	•	•	•
Lock / Unlock	•	•	•	
Fan Speed Setting			•	•
Thermo Off		•	•	
Energy Saving		•		
Temperature Setting		•	•	•
Error Monitoring	•	•	•	•
Operation Monitoring	•	•	•	•

ACCESSOIRES

Box de distribution

PMBD3620, PMBD3630, PMBD3640

Installation facile grâce à la gamme de box de distribution.

Pour	2 unités intérieures	3 unités intérieures	4 unités intérieures
Box de distribution			
	PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640

Divers box de distributions peuvent rendre l'installation beaucoup plus facile pour tous les sites

Caractéristiques

- Distribution de réfrigérant à différentes unités intérieures
- 3 modèles (2, 3, 4 unités intérieures)
- Détendeurs électroniques (EEV) inclus
- Contrôle du PCB à l'intérieur de l'unité
- Isolé à l'intérieur (empêche toute possibilité de drainage)
- Joints évasés pour une installation facile et propre
- Conception compacte (faible hauteur)
- Installation flexible



Pas de brasage



Raccordements flare

Spécification

			PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640
Nombre d'unité int. à connecter	Number of Indoor Units		1 ~ 2	1 ~ 3	1 ~ 4
	Capacity		5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k
Tension	V, Ø, Hz		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Consommation d'énergie	W		10	10	10
Courant	A		0.05	0.05	0.05
Dimensions	W x H x D	mm(inch)	302 x 143 x 252 (11.9 x 5.6 x 9.9)	302 x 143 x 252 (11.9 x 5.6 x 9.9)	302 x 143 x 252 (11.9 x 5.6 x 9.9)
Poids net		kg/lb	4.8 / 10.6	4.9 / 10.8	5 / 11
Connexion de tuyauterie (Vers l'unité ext.)	Liquid	mm(inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52(3/8)
	Gas	mm(inch)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05(3/4)
Connexion de tuyauterie (Vers l'unité int.)	Liquid	mm(inch)	Ø6.35 (1/4) x 2EA	Ø6.35 (1/4) x 3EA	Ø6.35 (1/4) x 4EA
	Gas	mm(inch)	Ø9.52 (3/8) x 2EA	Ø9.52 (3/8) x 3EA	Ø9.52 (3/8) x 4EA
Accessoires	Hanger (Bracket)	EA	4	4	4
	Screw	EA	8	8	8
	Manual	EA	1	1	1

※ Pour notre politique d'amélioration continue des produits, les spécifications, la conception et les fonctionnalités sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Remarque : 1. La connexion de la tuyauterie doit être adaptée aux tailles de tuyauterie de l'unité intérieure qui sera connectée. (Si besoin, utilisez le connecteur inclus dans l'unité intérieure)

2. Le BD (box de distribution) doit être installé à l'intérieur du bâtiment.

ACCESSOIRES

Dérivation Y et kit de dérivation

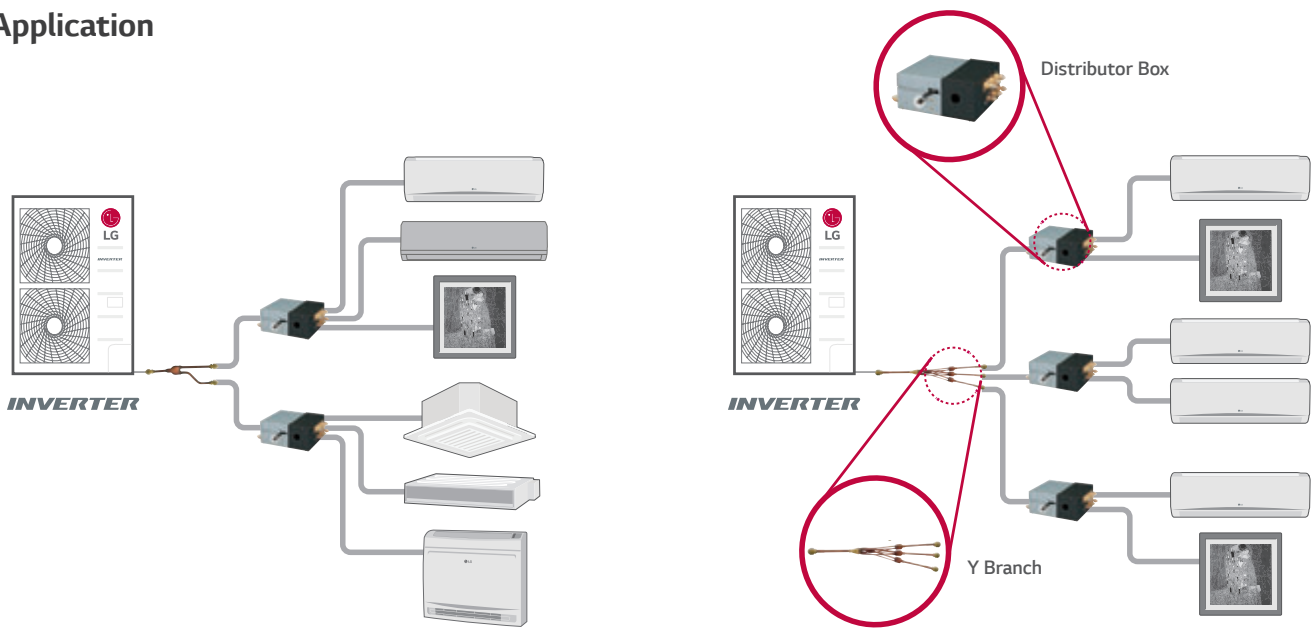
PMBL5620 (2 unités) / PMBL1203F0 (3 unités)



Caractéristiques

- Dérivation Y et kit de dérivation facilitent l'installation de Multi FDX.
- Dérivation Y et kit de branchement pour le gaz et le liquide sont fournis.
- Un matériau isolant est également prévu pour recouvrir les dérivations.

Application



Dénomination des accessoires

(Unit : mm)

TYPE	NOMBRE DE BOX DE DISTRIBUTION	APPLICABLE SUR	SPECIFICATIONS	
			GAZ	LIQUIDE
PMBL5620	2 box	1Ø, 3Ø		
PMBL1203F0	3 box	1Ø, 3Ø		

COMMERCIAL

SINGLE SPLIT





GAMME

H-INVERTER (R32)

STANDARD INVERTER (R32)

H-INVERTER (R32)							STANDARD INVERTER (R32)							
kBTu/h	Type	Gainable			Unité extérieure		Gainable				Console / Unité murale	Unité extérieure		
	kW	Cassette	Moyenne/ haute pression statique	Basse pression statique	Plafonnier	1Ø	3Ø	Cassette	Moyenne/ haute pression statique	Basse pression statique		Plafonnier	1Ø	3Ø
9	2,5	 UT09FH.NQ0				 UUA1.U0		 CT09FN.R0		 CL09FN.50		 UQ09.NA0	 UUA1.U0	
12	3,4	 UT12FH.NQ0	 UM12FH.N10	 UL12FH.N50				 CT12FN.R0		 CL12FN.50		 UQ12.NA0		
18	5,0	 UT18FH.NB0	 UM18FH.N10	 UL18FH.N30	 UV18FH.N10	 UUB1.U20		 CT18FN.Q0	 CM18FN.10	 CL18FN.60	 UV18FN.10	 UQ18.NA0	 UUB1.U20	
24	6,8	 UT24FH.NA0	 UM24FH.N20		 UV24FH.N20	 UUC1.U40		 CT24FN.B0	 CM24FN.10	 CL24FN.30	 UV24FN.10		 UUC1.U40	
30	8,0	 UT30FH.NA0	 UM30FH.N20		 UV30FH.N20			 UT30FN.B0	 UM30FN.10		 UV30FN.10	 US30FN.R0		
36	9,5	 UT36FH.NA0	 UM36FH.N30		 UV36FH.N20			 UT36FN.A0	 UM36FN.20		 UV36FN.20	 US36FN.R0		
42	12,0	 UT42FH.NA0	 UM42FH.N30		 UV42FH.N20	 UUD1.U30	 UUD3.U30	 UT42FN.A0	 UM42FN.20		 UV42FN.20		 UUD1.U30	 UUD3.U30
48	13,4	 UT48FH.NA0	 UM48FH.N30					 UT48FN.A0	 UM48FN.30		 UV48FN.20			
60	14,6	 UT60FH.NA0						 UT60FN.A0	 UM60FN.30		 UV60FN.20			
70	20,0													
85	25,0													

GAMME

COMPACT INVERTER (R32)

STANDARD INVERTER (R410A)

		COMPACT INVERTER (R32)						STANDARD INVERTER (R410A)		
kBTu/h	Type	Cassette	Gainable		Plafonnier	Unité murale	Unité extérieure	Gainable (haute pression statique)	Unité extérieure	
	kW		Moyenne/ haute pression statique	Basse pression statique			1Ø		1Ø	3Ø
9	2,5									
12	3,4									
18	5,0									
24	6,8									
30	8,0									
36	9,5									
42	12,0									
48	13,4									
60	14,6									
70	20,0									
85	25,0									

COMMERCIAL

SINGLE SPLIT

SINGLE SPLIT





APERÇU DES CARACTÉRISTIQUES

Type		H-Inverter (R32)								
kBtu/h		9	12	18	24	30	36	42	48	60
kW		2,5	3,4	5,0	6,8	8,0	9,5	12,0	13,4	14,6
Efficacité énergétique	Compresseur BLDC et moteur ventilateur	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Certification Eurovent	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Valeurs SEER / SCOP élevées	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Tension variable	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Lamelles larges	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Circuit d'échangeur de chaleur optimisé			●	●	●	●	●	●	●
	Démarrage économique	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Actionnement courant de crête			●	●	●	●	●	●	●
	Verrouillage de mode	● *	● *	●	●	●	●	●	●	●
	Mode veille	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Confort intérieur	Refroidissement agréable avec capteur d'humidité de l'air**			●	●	●	●	●	●	●
	Mode nuit silencieux			●	●	●	●	●	●	●
	Refroidissement continu	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hautes performances et fiabilité	Fonctionnement rapide et fiable	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Compresseur R1						●	●	●	●
	Résistance à la corrosion Black Fin	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Adapté à une tuyauterie de grande longueur	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Commande pratique	LG ThinQ***	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Commande simple (passerelle PI -485)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Entrée externe*** 1 point	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Mode refroidissement forcé			●	●	●	●	●	●	●
	LG MV pour mobile	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Programmation hebdomadaire *****	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Application améliorée	Fonction synchronisation									
	Connexion CTA			●	●	●	●	●	●	●

* Commandes PREMTB001 / PREMTBB01 / PREMTB100 / PREMTBB10

** Disponible uniquement pour les modèles cassette (840 x 840), plafonniers et consoles.

*** Disponible avec le modem WiFi LG (PWFMD200), doit être connecté à l'unité intérieure

**** Non disponible pour les unités murales.

***** Une programmation hebdomadaire est accessible avec la commande filaire

Type		Standard Inverter (R32)									Compact Inverter (R32)				
kBtu/h		9	12	18	24	30	36	42	48	60	18	24	30	36	
kW		2,5	3,4	5,0	6,8	8,0	9,5	12,0	13,4	14,6	5,0	6,8	8,0	9,5	
Efficacité énergétique	Compresseur BLDC et moteur ventilateur	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Certification Eurovent	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Valeurs SEER / SCOP élevées	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Tension variable	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Lamelles larges	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Circuit d'échangeur de chaleur optimisé			●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	
	Démarrage économique	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Actionnement courant de crête			●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	
	Verrouillage de mode	●*	●*	●	●	●	●	●	●	●	●	●*	●	●	●
	Mode veille	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Confort intérieur	Refroidissement agréable avec capteur d'humidité de l'air**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Mode nuit silencieux			●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	
	Refroidissement continu	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
Hautes performances et fiabilité	Fonctionnement rapide et fiable	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Compresseur R1						●	●	●	●					
	Résistance à la corrosion Black Fin	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Adapté à une tuyauterie de grande longueur	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Commande pratique	LG ThinQ***	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Commande simple (passerelle PI -485)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Entrée externe*** 1 point	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Mode refroidissement forcé			●	●	●	●	●	●	●		●	●		
	LG MV pour mobile	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Programmation hebdomadaire *****	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Application améliorée	Fonction synchronisation						●	●	●	●					
	Connexion CTA			●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	

* Commandes PREMTB001 / PREMTBB01 / PREMTB100 / PREMTBB10

** Disponible uniquement pour les modèles cassette (840 x 840), plafonniers et consoles.

*** Disponible avec le modem WiFi LG (PWFMD200), doit être connecté à l'unité intérieure

**** Non disponible pour les unités murales.

***** Une programmation hebdomadaire est accessible avec la commande filaire

POURQUOI LG SINGLE SPLIT ?

Gamme commerciale triple

La gamme commerciale triple de LG offre des options plus personnalisables pour les besoins uniques des clients et les exigences d'installation.

H-INVERTER (R32)	STANDARD INVERTER (R32)	COMPACT INVERTER (R32)
 32 Sets	 45 Sets	 16 Sets

LINE-UP	DESCRIPTION	9K (2,5 kW)	12K (3,4 kW)	18K (5,0 kW)	24K (6,8 kW)	30K (8,0 kW)	36K (9,5 kW)	42K (12,0 kW)	48K (13,4 kW)	60K (14,6 kW)
H-INVERTER (R32) SEER A+++ ~ A++	Haute performance - Convient pour des fonctions de haute qualité - Longueur max. de tuyau jusqu'à 85 m * - Capteur de détection de sol (option) - Large plage de fonctionnement de refroidissement (-20°C ~ 52°C) et 100% de capacité à 48°C * - Large plage de fonctionnement de chauffage (-25°C ~ 18°C) et 100% de capacité à -15°C *	 UUA1	 UUB1	 UUC1	 UUD1/3					
STANDARD INVERTER (R32) SEER A++ ~ A+	Larges applications commerciales - Convient pour de larges applications commerciales - Longueur max. de tuyau jusqu'à 85 m * - Fonction synchro sur modèle 36k (4 IDU max.) - Modem Wi-Fi et capteur de détection de plancher (option) - Large plage de fonctionnement de refroidissement (-20°C ~ 52°C)* - Large plage de fonctionnement de chauffage (-25°C ~ 18°C)*	 UUA1	 UUB1	 UUC1	 UUD1/3					
COMPACT INVERTER (R32) SEER A++ ~ A	Compact et rentable - Convient aux environnements occupés et aux petits magasins - Très compact et facile à installer - Longueur max. de tuyau jusqu'à 50 m * - Modem Wi-Fi et capteur de détection de plancher (option) - Plage de fonctionnement de refroidissement (-20°C ~ 50°C)* - Plage de fonctionnement de chauffage (-15°C ~ 18°C)*	 UUA1	 UUB1	 UUC1						

* Cette spécification peut être différente selon chaque modèle ou combinaison.

Application : résidences et espaces de bureaux haut de gamme

Solution : H-Inverter



* Basé sur un fonctionnement maximal.

Haute Performance

- Économies d'énergie élevées
Classe d'efficacité saisonnière : A+++ ~ A+
- Refroidissement et chauffage puissants dans des conditions difficiles *
- Longueur max. du tuyau vers le haut à 85 m
- Chauffage confort avec capteur de sol (avec panneau premium)
- Pompe de condensat intégrée
- Connexion avec CTA (centrale de traitement d'air)

※ Les fonctions de l'unité intérieure sont un exemple de cassette modèle.

※ La spécification peut être différente selon chaque modèle ou combinaison.

Application : Grand restaurant et cafés

Solution : Standard Inverter



* Les accessoires sont commandés et achetés séparément et installés sur le terrain.

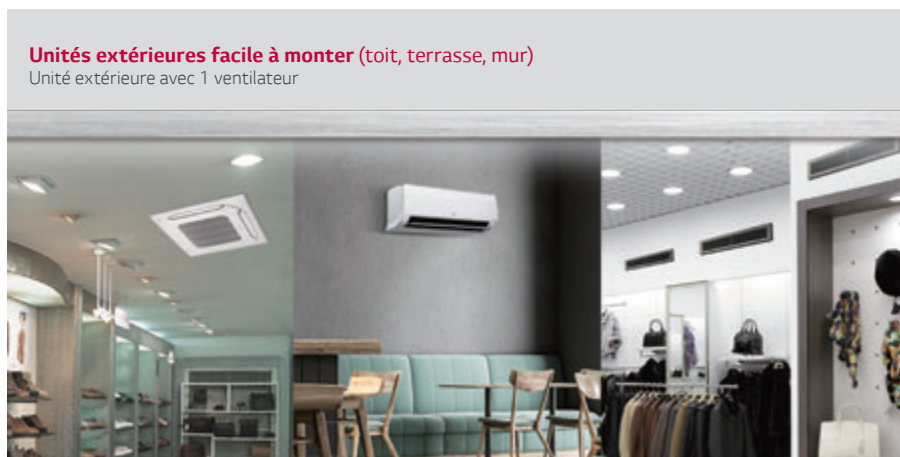
De larges applications commerciales

- Large plage de fonctionnement
Refroidissement (BS) : -20 ~ 52 °C
Chauffage (BH) : -25 ~ 18 °C
- Longueur max. du tuyau vers le haut à 85 m
- Fonction Synchro terminée
Modèle 36k (4 U.I. max.)
- Connexion avec CTA (centrale de traitement d'air)
- Accessoires en option *
Wi-Fi, pompe de condensat, détection humaine

※ La spécification peut être différente selon chaque modèle ou combinaison.

Application : Petits magasins

Solution : Compact Inverter



* Les accessoires sont commandés et achetés séparément et installés sur le terrain.

Compact et rentable

- Très compact et facile à installer
- Longueur max. de tuyau jusqu'à 50 m
- Connexion avec CTA (centrale de traitement d'air)
- Accessoires à la demande *
Wi-Fi, pompe de condensat, détection humaine

※ La spécification peut être différente selon chaque modèle ou combinaison.

POURQUOI LG SINGLE SPLIT ?

Combinaison libre

En appliquant le concept de combinaison libre, la gamme totale augmente de 45 à 93 ensembles tandis que le nombre d'unités extérieures est passé de 17 à 5.

Total Line-up is increased from 45 to 93 sets

Type de produit étendu

LG Single split s'étend de la gamme fixe à triple, y compris divers types d'unités intérieures.

CAPACITÉ		H-INVERTER (R32)				STANDARD INVERTER (R32)				COMPACT INVERTER (R32)					
Btu/h	kW	Cassette	Gainable		Plafonnier	Cassette	Gainable		Plafonnier	Console / Unité murale	Cassette	Gainable		Plafonnier	Unité murale
			Mid Static	Low Static			Mid Static	Low Static				Mid Static	Low Static		
															
9k	2,5	UT09FH			NEW!	CT09F		CL09F		NEW!	UQ09F				
12k	3,4	UT12FH	UM12FH	UL12FH		CT12F		CL12F			UQ12F				
18k	5,0	UT18FH	UM18FH	UL18FH	UV18FH	CT18F	CM18F	CL18F	UV18F	UQ18F	NEW!	CT18F	CM18F	CL18F	UV18F
24k	6,8	UT24FH	UM24FH		UV24FH	CT24F	CM24F	CL24F	UV24F			CT24F	CM24F	CL24F	UV24F
30k	8,0	UT30FH	UM30FH		UV30FH	UT30F	UM30F		UV30F	US30F		UT30F	UM30F		UV30F
36k	9,5	UT36FH	UM36FH		UV36FH	UT36F	UM36F		UV36F	US36F		UT36F	UM36F		UV36F
42k	12,0	UT42FH	UM42FH		UV42FH	UT42F	UM42F		UV42F						
48k	13,4	UT48FH	UM48FH			UT48F	UM48F		UV48F						
60k	14,6	UT60FH				UT60F	UM60F		UV60F						

unités extérieures communes		UUA1		UUB1		UUC1		UUD1 (1Φ) UUD3 (3Φ)
	770 × 545 × 288		870 × 650 × 330		950 × 834 × 330		950 × 1380 × 330	

Spécification différenciée

LG Single Split offre des fonctionnalités différenciées (performances / installation / commodité) avec chaque gamme de produits.

Items		H-INVERTER	STANDARD	COMPACT	19Y Standard (R32)
		Haute performance	Large applications commerciales	Compact et rentable	
Performance	SEER	A+++ ~ A+	A++ ~ A+	A++ ~ A	A++ ~ A+
	Puissance frigorifique* à 48°C	112%	105%	88%	100%
	Capacité calorifique * à -15°C	124%	107%	98%	100%
	Plage de fonctionnement (Refroidir, BS)	-20 ~ 50 °C		-10 ~ 48 °C	-15 ~ 48 °C
	Plage de fonctionnement (chauffer, BH)	-20 ~ 18 °C		-15 ~ 18 °C	-18 ~ 18 °C
Installation	Distance maximale	50 m		35 m	50 m
	Capacité frigorifique à 50 m	113%	109%	-	100%
	Pompe de condensat (cassette)	●	●	●	●
	Pompe de condensat (gainable/plafonnier)	●	Accessoires	Accessoires	Accessoires
Commodité	Contrôle d'humidité (cassette, suspendue, console)	●	●	●	●
	Wi-Fi (cassette)	Accessoires	Accessoires	Accessoires	Accessoires
	Capteur de détection température au sol	Accessoires	N/A	N/A	N/A
	Kit purification d'air (cassette)	Accessoires	N/A	N/A	N/A
	Capteur de présence (cassette)	Accessoires	Accessoires	Accessoires	Accessoires
Autres	Application Synchro	N/A	36k ↑	N/A	36k ↑
	Kit CTA (centrale de traitement d'air)	18k ↑	18k ↑	24k ↑	18k ↑

* Basé sur des données de test internes pour le modèle 9,5 kW. (La capacité est calculée par rapport au modèle standard de 2019)

※ Cette spécification peut être différente selon chaque modèle ou combinaison.

※ Dans le cas du modèle à cassette, notez que la fonction dépend de l'application du panneau de décoration recommandé.

※ Le panneau de décoration double clapet (sans capteur de détection au sol) est livré en standard avec chaque cassette 4-voies, grand châssis de 840 mm x 840 mm

※ Le panneau de décoration PREMIUM est livrable en option.

※ Capteur de détection température au sol est uniquement intégré dans le panneau de décoration Premium.

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE SUPRÊME

SEER / SCOP

Les technologies avancées de LG atteignent une efficacité énergétique de classe mondiale.



SEER / SCOP

kW	2,5	3,4	5,0	6,8	8,0	9,5	Average
SEER	7.0	6.8	7.6	8.5	7.8	7.6	7.6
	A++	A++	A++	A+++	A++	A++	A++
SCOP	4.0	4.0	4.4	4.8	4.8	4.5	4.4
	A+	A+	A+	A++	A++	A+	A+

※ Ces valeurs sont basées sur le modèle de cassette de plafond H-Inverter et peuvent changer en fonction de la combinaison concernée.

Label d'énergie européen

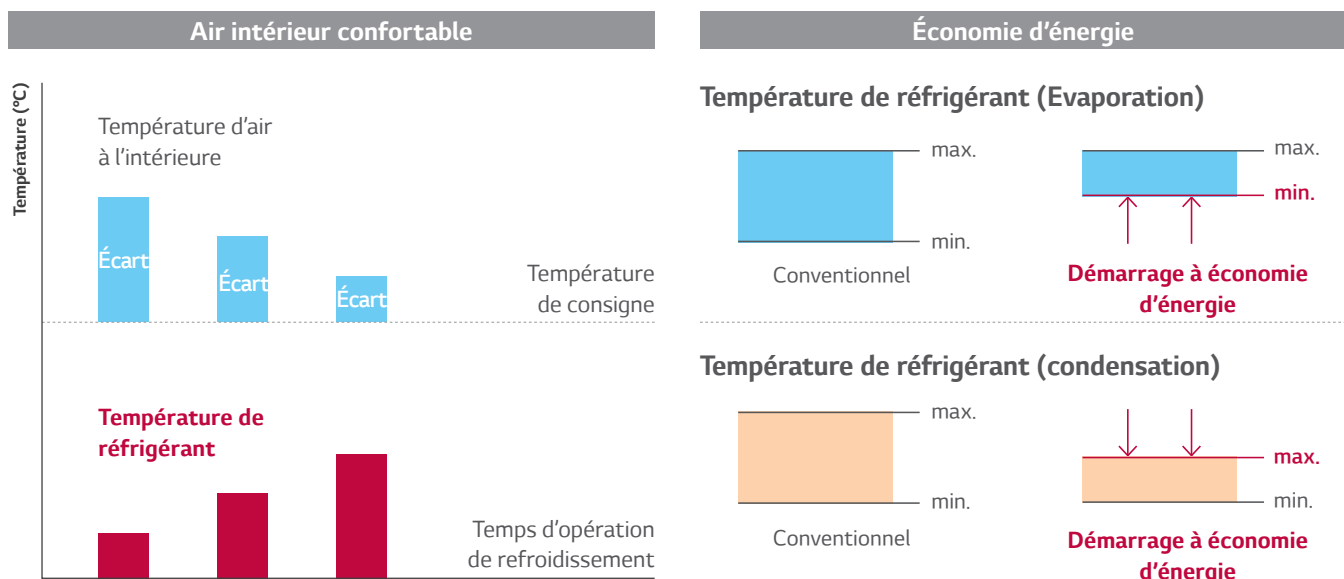
	SEER	SCOP
A+++	SEER ≥ 8.5	SCOP 5.1
A++	6.1 ≤ SEER < 8.5	4.6 ≤ SCOP < 5.1
A+	5.6 ≤ SEER < 6.1	4.0 ≤ SCOP < 4.6
A	5.1 ≤ SEER < 5.6	3.4 ≤ SCOP < 4.0
B	4.6 ≤ SEER < 5.1	3.1 ≤ SCOP < 3.4
C	4.1 ≤ SEER < 4.6	2.8 ≤ SCOP < 3.1
D	3.6 ≤ SEER < 4.1	2.5 ≤ SCOP < 2.8

* Basé sur cassette 4-voies (6,8 kW).

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE SUPRÊME

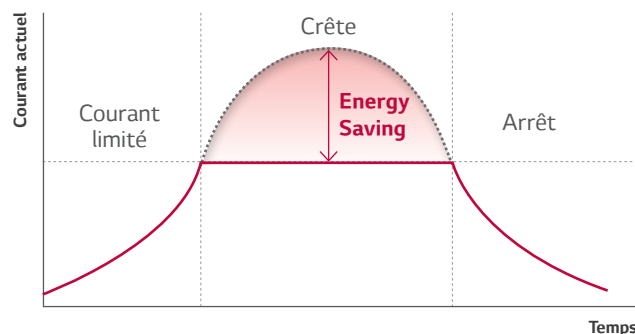
Économies d'énergie

Les climatiseurs commerciaux LG modifient automatiquement la température de l'air évacué en contrôlant leur température de réfrigérant en fonction de la différence entre la température intérieure et la température intérieure cible. Pendant l'opération de refroidissement, la température d'évaporation augmente si la différence de température diminue. Cela permet un confort accru et une consommation d'énergie réduite.



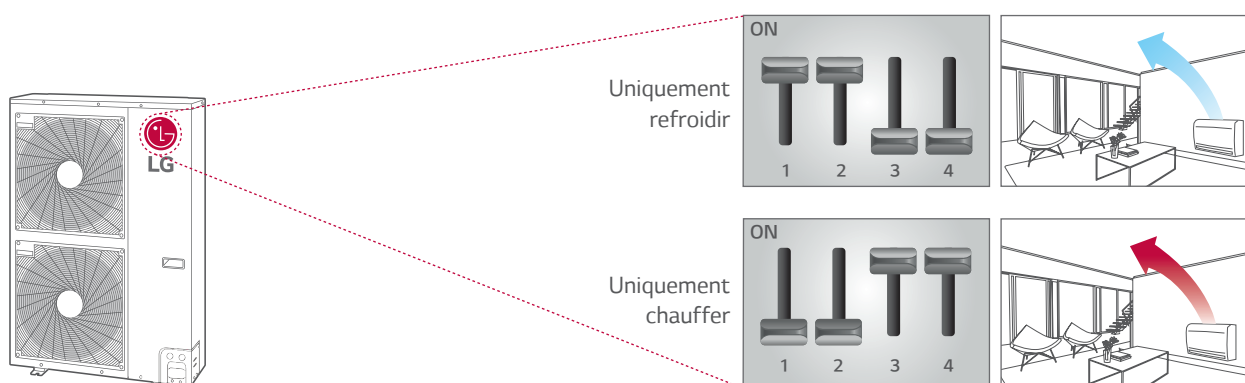
Contrôle du courant de crête

La fonction de contrôle du courant de crête empêche le climatiseur de fonctionner au niveau maximum tout en maintenant le système de réglages, afin de réduire la consommation d'énergie. Cette fonction aide à minimiser les coûts énergétiques pendant les périodes de pointe de consommation d'énergie lorsque la facturation énergétique est beaucoup plus élevée.



Verrouillage de mode

Réglez le mode de fonctionnement sur refroidissement uniquement ou chauffage uniquement; soit en réglant la télécommande filaire ou en réglant le commutateur DIP pour éviter utilisation combinée du refroidissement et du chauffage. (Certains modèles nécessitent une commande filaire pour la fonction de verrouillage de mode selon le tableau de présentation des fonctionnalités)



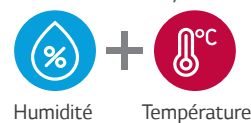
ENVIRONNEMENT CONFORTABLE

Confort avec les capteurs de température et d'humidité

Avec le contrôle à double détection, les climatiseurs peuvent rapidement créer un environnement intérieur confortable pour les clients.



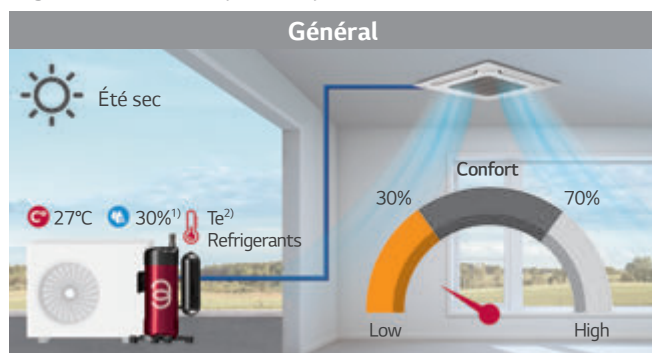
En détectant à la fois la température et l'humidité, cette fonction permet d'éviter le refroidissement excessif et la déshumidification, maximiser le confort.



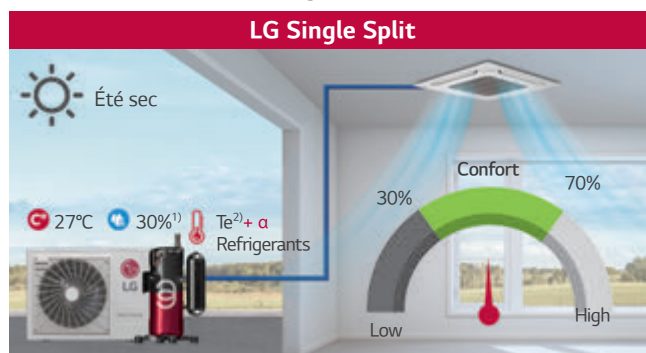
※ Le refroidissement de confort s'applique à la cassette 4-voies, au plafonnier et à la console.
- Elle ne s'applique pas aux modèles de cassettes de petite capacité (UT09FH, UT12FH, CT09F, CT12F, CT18F)

Été sec

Pendant une saison d'été sèche, le système détecte les faibles niveaux d'humidité et diminue le taux de fonctionnement pour augmenter l'humidité pendant plus environnement confortable et fonctionnement économe en énergie.



- **Environnement inconfortable** : Élimination supplémentaire de la chaleur latente indépendamment de l'humidité.
- **L'énergie des déchets** : Élimine inutilement la chaleur latente.

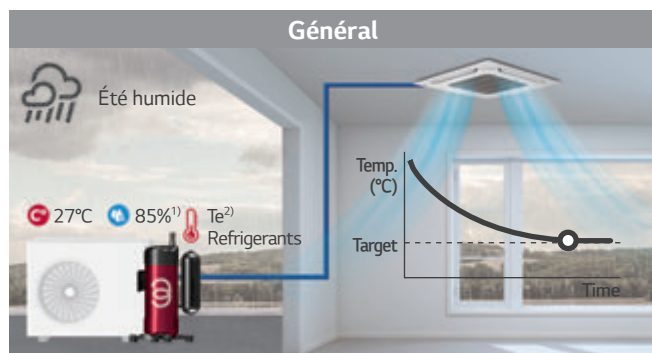


- **Environnement confortable** : En rendant la pièce moins sèche.
- **Efficacité énergétique accrue** : Fournit un refroidissement optimisé et économise de l'énergie compte tenu de l'humidité.

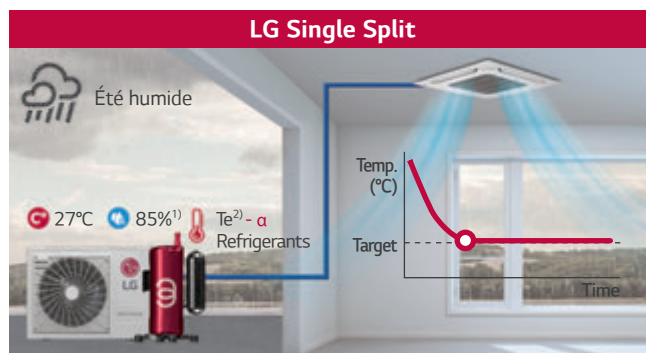
Condition d'humidité: faible (< 30%), Standard (30~70%)
1) Condition intérieure 2) Température d'évaporation

Été humide

Pendant une saison estivale humide, le système détecte les niveaux d'humidité élevés et augmente le rapport de fonctionnement pour diminuer rapidement l'humidité pour un environnement intérieur plus confortable.



- **Environnement inconfortable** : Élimination générale de la chaleur latente indépendamment de l'humidité.



- **Environnement confortable** : Élimination rapide de la chaleur latente avec des capteurs d'humidité.

1) Condition intérieure 2) Température d'évaporation

ENVIRONNEMENT CONFORTABLE

Fonctionnement silencieux de nuit

Le fonctionnement silencieux de nuit peut réduire les niveaux de bruit la nuit en réglant simplement le commutateur DIP sur le PCB de l'unité extérieure.



Jusqu'à 8 dB(A)*

Niveau sonore

8 heures

Max load

Fonctionnement silencieux la nuit

activé

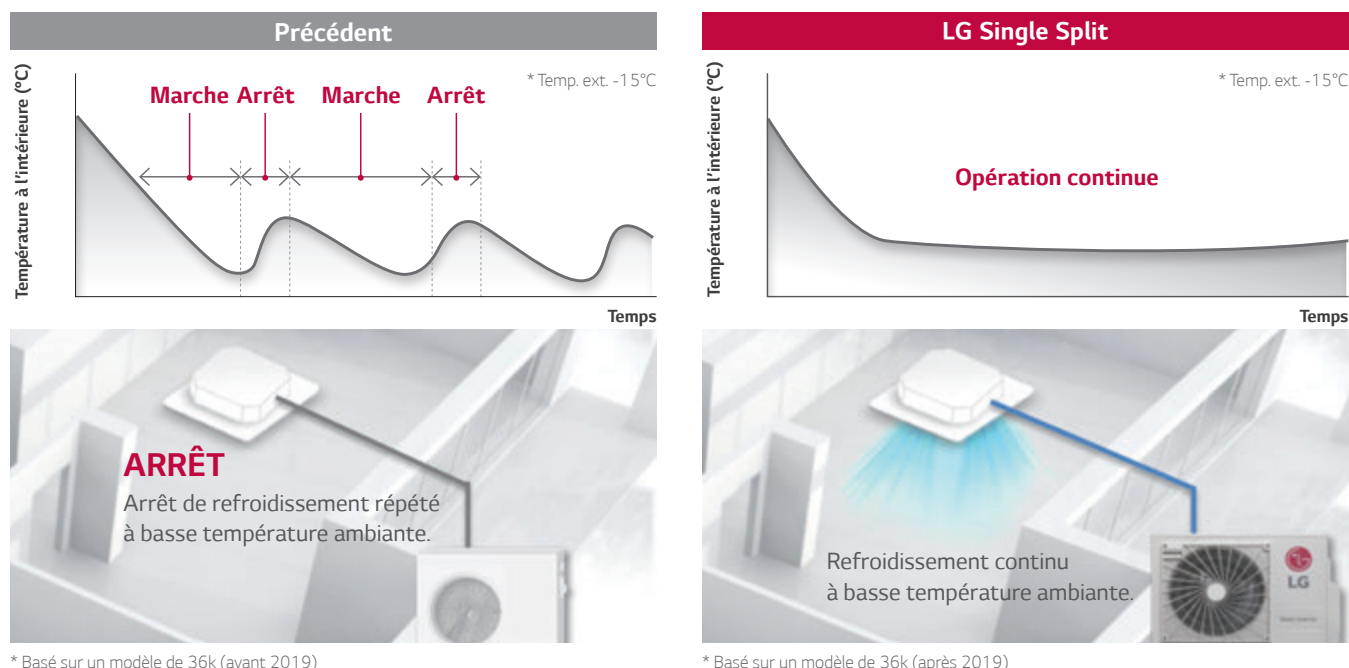
Démarrage du mode 9 heures

※ Reportez-vous au manuel d'installation pour plus de détails. (Méthode de réglage, durée de fonctionnement)

* La valeur est basée sur un modèle de 14,6 kW.

Fonctionnement en refroidissement continu

LG Single Split est capable d'effectuer un refroidissement continu à basse température ambiante (jusqu'à -15°C)



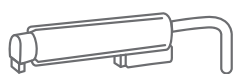
HAUTE PERFORMANCE ET FIABILITÉ

Fonctionnement rapide et fiable

Grâce à la détection de la pression et de la température, la température intérieure souhaitée peut être atteinte plus rapidement.

- Réponse rapide grâce à la détection prêt à fonctionner.
- Le point de performance cible est atteint tout en évitant des dommages sur le compresseur dus à la compression de liquide ou à une pénurie d'huile.

Uniquement capteur de température



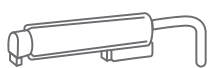
Capteur de température

Détection ► Estimation de la pression

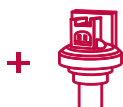
Cela prend plus de temps /
Manque de fiabilité



Capteur intelligent



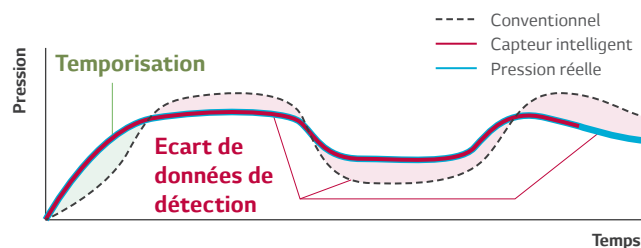
Capteur de température



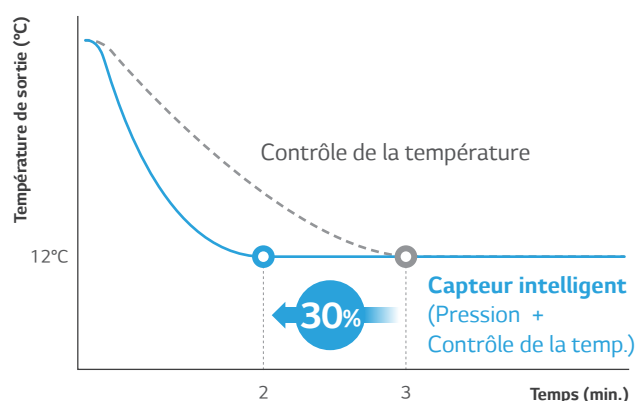
Capteur de pression

Détection directe pression de réfrigérant ► Fonctionnement du compresseur

Rapide et
fonctionnement fiable

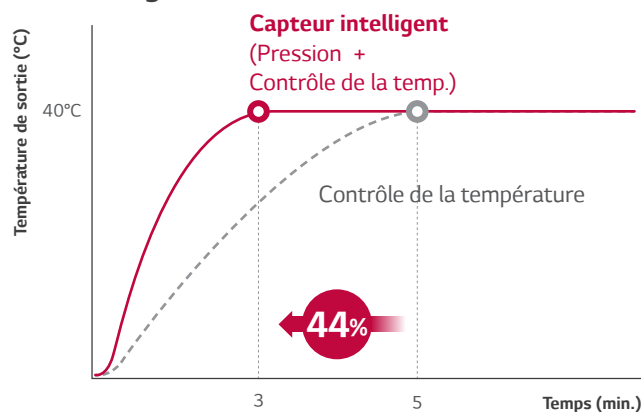


• Refroidissement



※ Basé sur les données des tests internes.

• Chauffage

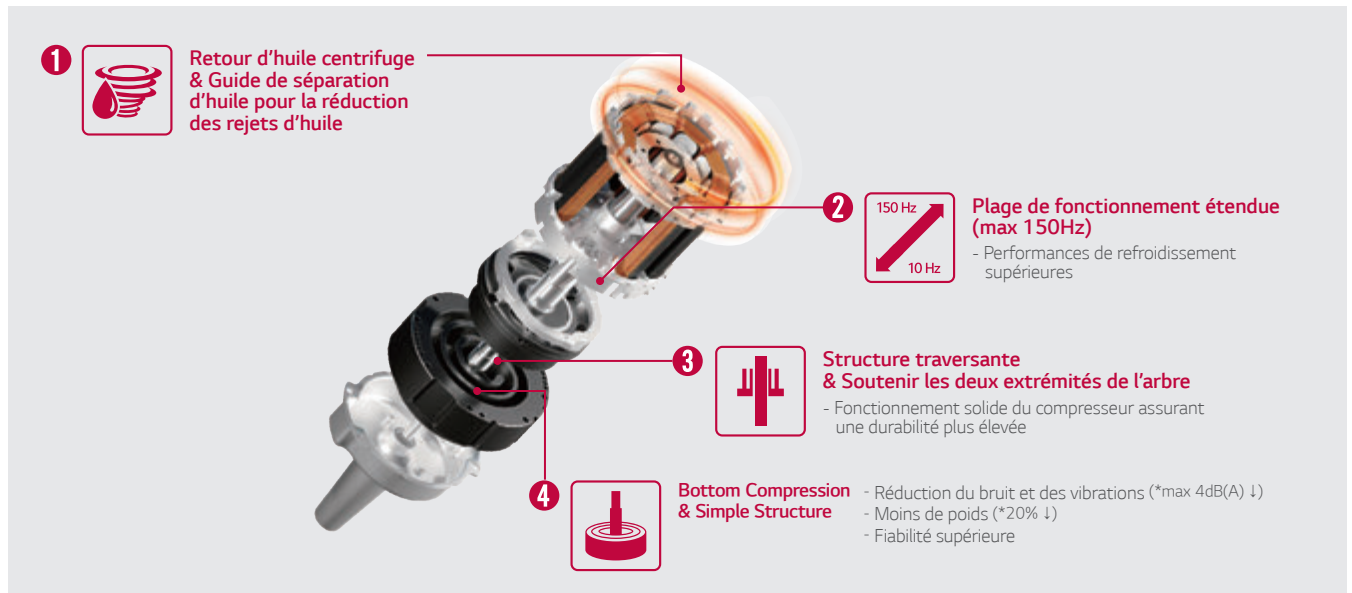


※ Basé sur les données des tests internes.

HAUTE PERFORMANCE ET FIABILITÉ

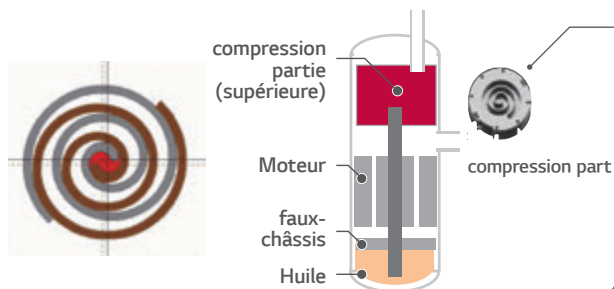
R1 Compressor™

Le compresseur R1 est celui qui combine les caractéristiques de haute efficacité et de faible bruit du scroll et la structure de compression du compresseur simple rotatif. Cette technologie permet un modèle compact très efficace.

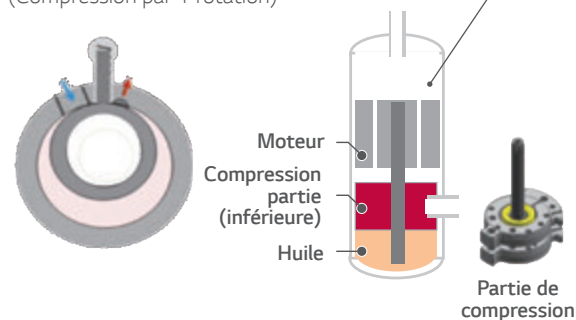


Compresseur conventionnel

Scroll : haute efficacité / faible son
(Compression continue, mais structure complexe)

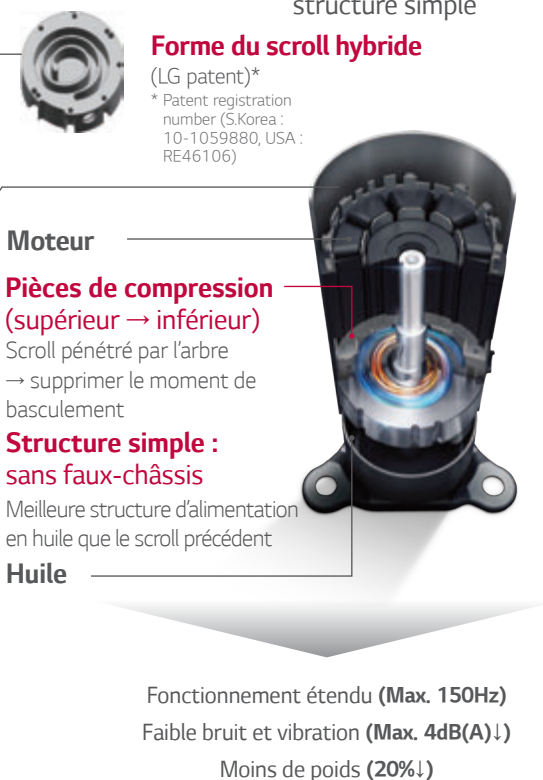


Rotatif : structure simple
(Compression par 1 rotation)



R1 Compressor™

Scroll révolutionnaire : haute efficacité / stable et structure simple



HAUTE PERFORMANCE ET FIABILITÉ

Revêtement noir, résistance à la corrosion

Le revêtement noir avec une résine époxy améliorée est appliqué pour une protection solide contre diverses conditions externes corrosives telles que le sel, la contamination et pollution de l'air, y compris les fumées des usines.

Durée de vie plus longue, coûts de maintenance réduits

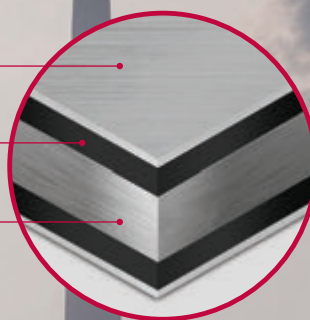
Film hydrophile (écoulement d'eau)

Le revêtement hydrophile minimise l'accumulation d'humidité sur les ailettes.

Résine acrylique + époxy + mélamine (résistant à la corrosion)

Le revêtement noir offre une forte protection contre la corrosion.

Ailettes en aluminium



Remarque: Le produit n'est pas entièrement traité contre la corrosion. Pour installer près de la mer, un traitement supplémentaire doit être requis.

SST (Test de pulvérisation de sel)

Processus de test

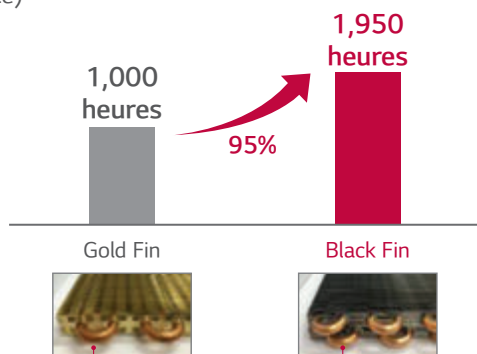


× Processus répété

Le processus de test est effectué conformément à la norme ISO 9227.

1) Concentration en eau salée: solution aqueuse de NaCl (5%)

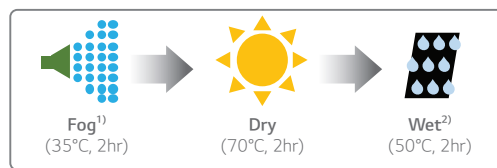
Résultat du test (5% de zone de défauts par rapport à l'initiale)



Matériau 100% cuivre pour éviter corrosion et fuite de réfrigérant

CCT (Test de corrosion cyclique)

Processus de test



× Processus répété

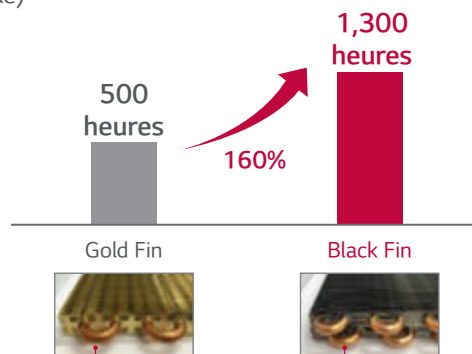
Le processus de test est effectué conformément à la norme ISO 14933.

1) Concentration en eau salée: solution aqueuse de NaCl (5%)

※ Condition sèche modifiée : 60°C, 4 heures → 70°C, 2 heures

2) Eau désionisée

Résultat du test (5% de zone de défauts par rapport à l'initiale)

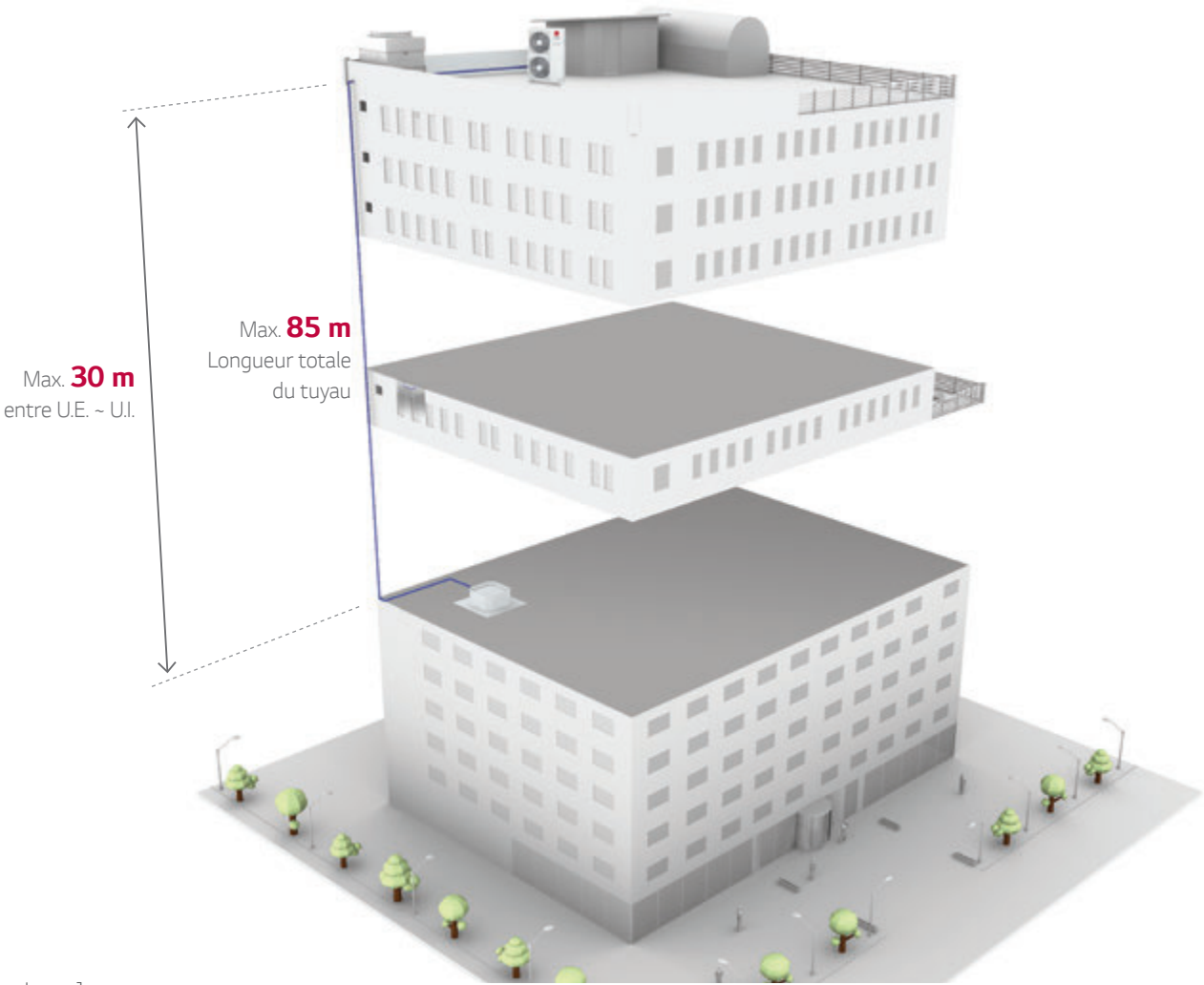


Matériau 100% cuivre pour éviter corrosion et fuite de réfrigérant

HAUTE PERFORMANCE ET FIABILITÉ

Installation de tuyaux longs

La longueur maximale du tuyau jusqu'à 85 m et la longueur d'élévation jusqu'à 30 m offrent une flexibilité pour diverses conditions et une installation facile.



[Condition de test]

- Emplacement : LG HQ
- Installation : appliquez la longueur maximale du tuyau par modèle
- Période : 3 mois (vérification du niveau d'huile en temps réel)
- Pas d'utilisation trappe d'huile

Dénomination de l'unité extérieure (U.E.)	UUA1	UUB1	UUC1	UUD1 / UUD3
Longueur totale du tuyau (m)	30	30 / 35*	50	85
Niveau d'élévation du tuyau U.E.-U.I. (m)	30	30	30	30

* 24k, 30k

SYSTÈME DE COMMANDE PRATIQUE

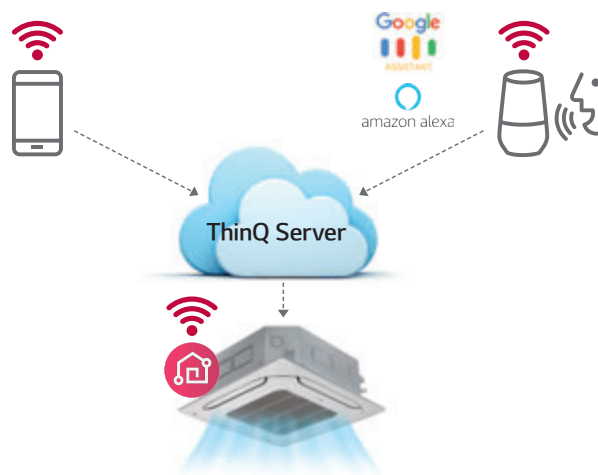
LG ThinQ®

Les utilisateurs peuvent contrôler les climatiseurs à l'aide de smartphones et de commandes vocales Android ou iOS via l'assistant Google et Alexa d'Amazon.



※ Recherchez «LG ThinQ» sur Google ou Apple Store, puis téléchargez l'application.
 ※ Un modem Wi-Fi (PWFMD200) est requis par option.

Accédez à votre climatiseur à tout moment et de partout



Fonctionnement simple pour diverses fonctions

- Allumé éteint*
- Sélection de mode*
- Température actuelle*
- Régler la température*
- Réglez la vitesse du ventilateur*
- Contrôle des clapets de pulsion

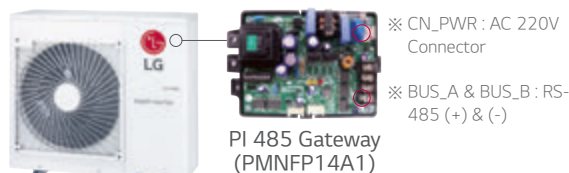
* Ces fonctions sont utilisées par l'assistant Google et Amazon Alexa.

※ Dans certains pays, l'utilisation de l'assistant Google et du système Amazon Alexa peut être limité.

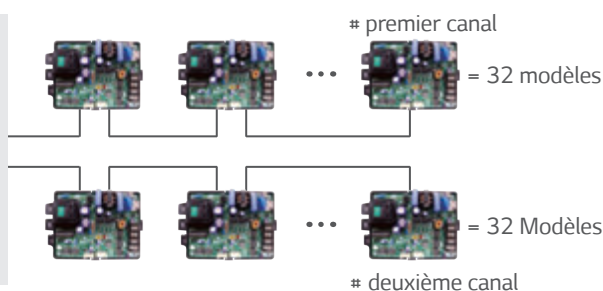
- Pays lancé: Allemagne, Royaume-Uni, Irlande, Autriche, Suisse, France, Espagne, Italie, Russie, Norvège, Pays-Bas, Portugal, Turquie, Suède, Danemark

Contrôle facile (commande centralisée)

PI-485 est un dispositif de passerelle qui assure la communication entre les unités extérieures LG et les commandes centralisées LG tels que ACP, AC Smart.



PI 485 Gateway
(PMNFP14A1)

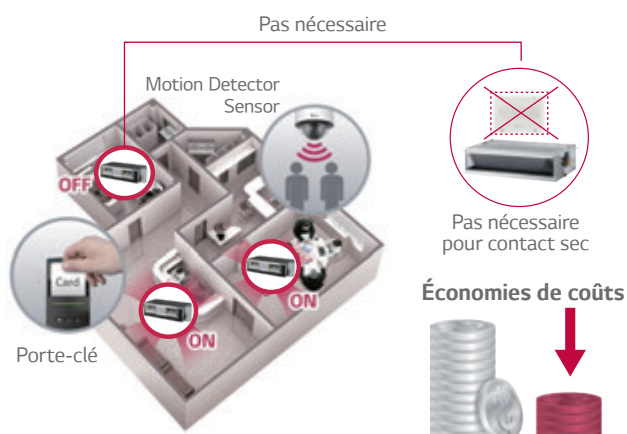


SYSTÈME DE COMMANDE PRATIQUE

Entrée externe 1 point (Contrôle marche / arrêt)

L'unité intérieure peut être contrôlée par des appareils externes sans contact sec, afin que le client puisse économiser sur les coûts d'installation.

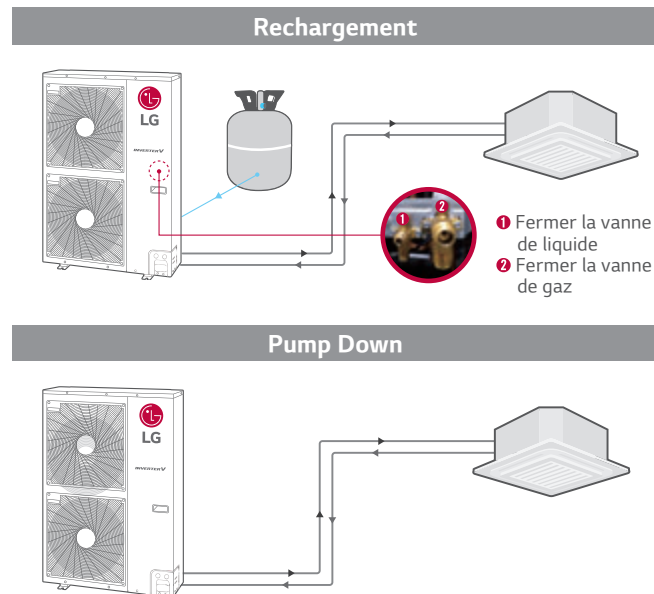
Connexion directe entre une unité intérieure et des appareils externes



* En cas de besoin de plus de fonctions à côté de la commande marche / arrêt, un contact sec est requis.

Opération de refroidissement forcé

Cette fonction permet de recharger ou de pomper le réfrigérant, quelle que soit la température intérieure. Notez que cette fonction peut être utilisée lorsque les unités intérieures sont déplacées ou réparées.



Mobile LGMV

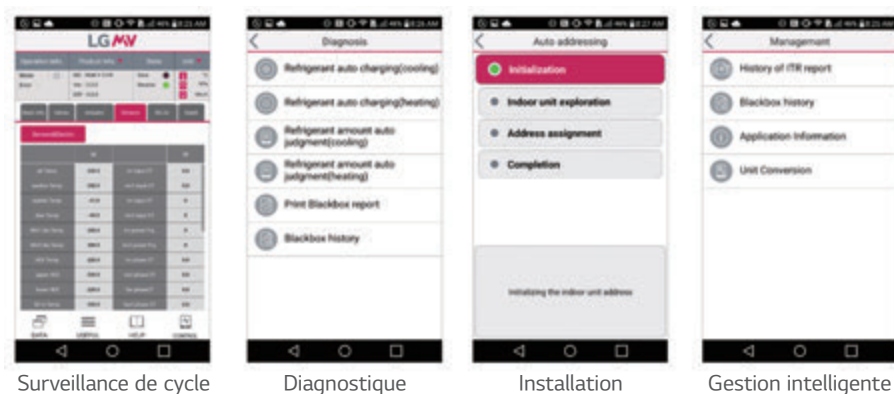
LGMV (Monitoring View) aide les ingénieurs à inspecter et surveiller facilement l'unité de climatisation.



Indicateur d'erreur

	Contents
01	Température de l'air capteur de l'unité intérieure
02	Température du tuyau d'entrée capteur de l'unité intérieure
03	Erreur de communication : Télécommande filaire ↔ Unité intérieure
	...

Un technicien peut non seulement vérifier les informations sur le cycle avec des diagrammes et graphique, mais aussi vérifier facilement l'état d'erreur (guide de dépannage) et permet d'agir immédiatement.

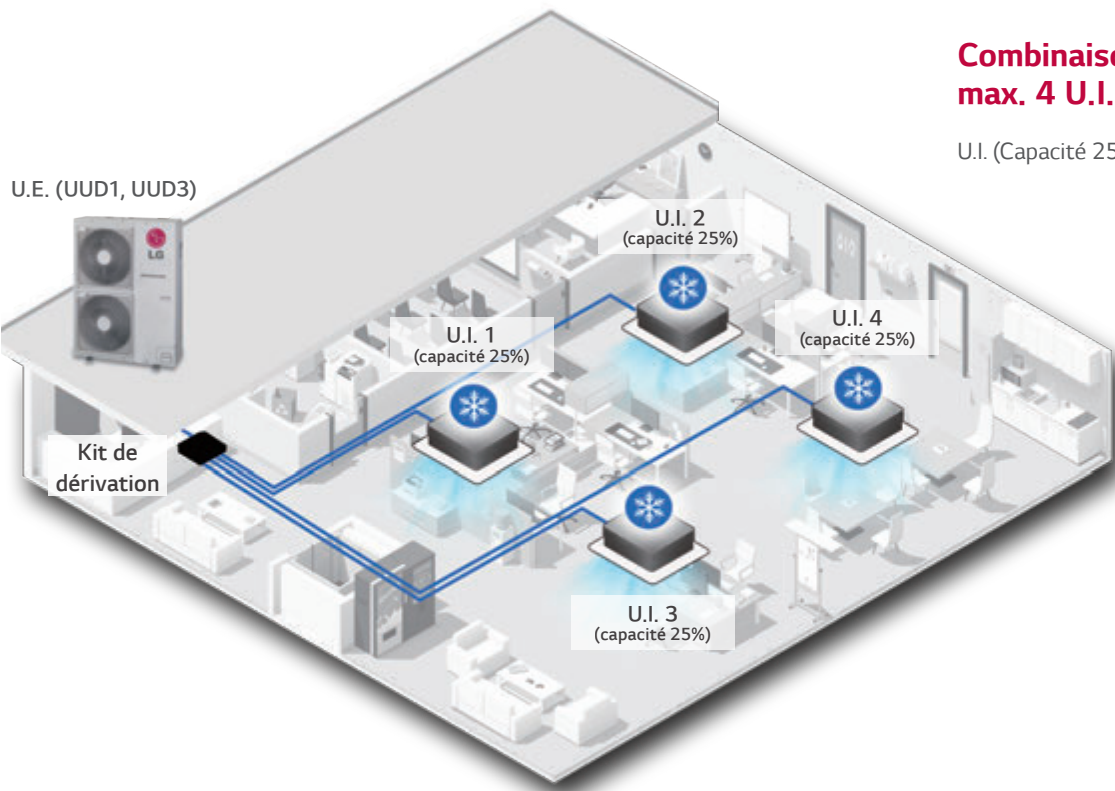


※ Recherchez «Mobile LGMV» sur Google ou Apple Store, puis téléchargez l'application.
 ※ Un modem Wi-Fi (PWFMD200) est requis par option.

APPLICATION AMÉLIORÉE

Fonction synchro

Un maximum de 4 unités intérieures peuvent être combinées en utilisant un kit de branchement et en réglant le commutateur DIP pour une unité extérieure. Il peut être facilement appliqué à divers sites.

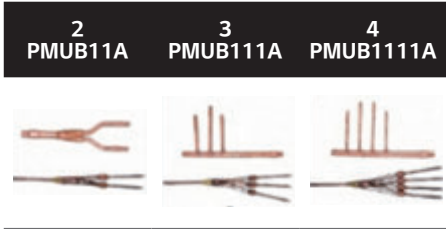


Combinaison
max. 4 U.I.

$U.I. (Capacité\ 25\%) \times 4 = 100\%$

※ Tableau de combinaison

Modèle	Duo		Trio		Quartet	
	Cassette	Gainable	Cassette	Gainable	Cassette	Gainable
UUD1, UUD3	CT18F x 2EA	CM18F x 2EA	CT12F x 3EA	CL12F x 3EA	CT12F x 4EA	CL12F x 4EA
	CT24F x 2EA	CM24F x 2EA	CT18F x 3EA	CM18F x 3EA	-	-
	UT30F x 2EA	UM30F x 2EA	-	-	-	-
Kit de dérivation	PMUB11A		PMUB11A		PMUB11A	
DIP switch						



Remarque

- 1. Unités intérieures possibles: série d'unités intérieures CAC single.
- Le contact sec et le contrôle de zone et le changement automatique ne sont pas disponibles s'ils sont connectés avec synchro.
- Lors de l'utilisation du fonctionnement synchronisé.
- N'utilisez pas de télécommande sans fil.
- Utilisez une seule commande filaire dans les unités intérieures.
- Certains commandes centralisées et certaines fonctions de la commande centralisée ne peuvent pas être disponibles avec le fonctionnement synchronisé.
- 2. Des kits de dérivation sont nécessaires.

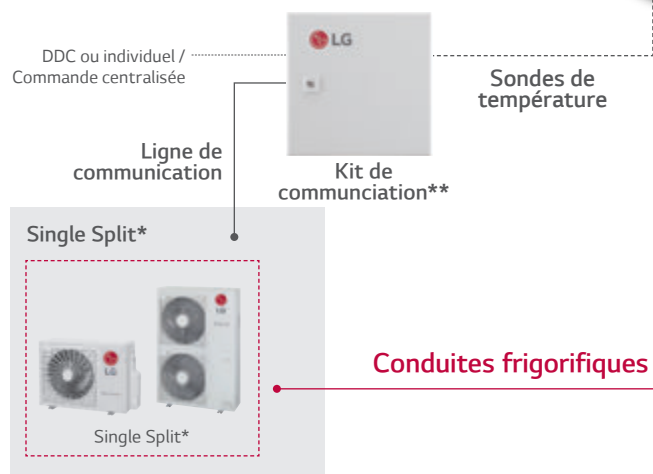
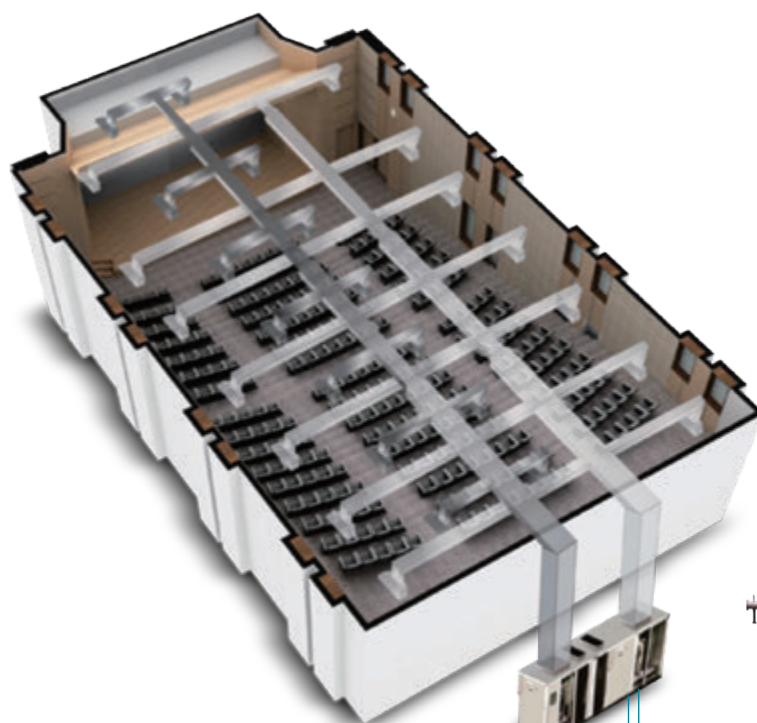
APPLICATION AMÉLIORÉE

Connexion avec kit CTA (centrale de traitement d'air)

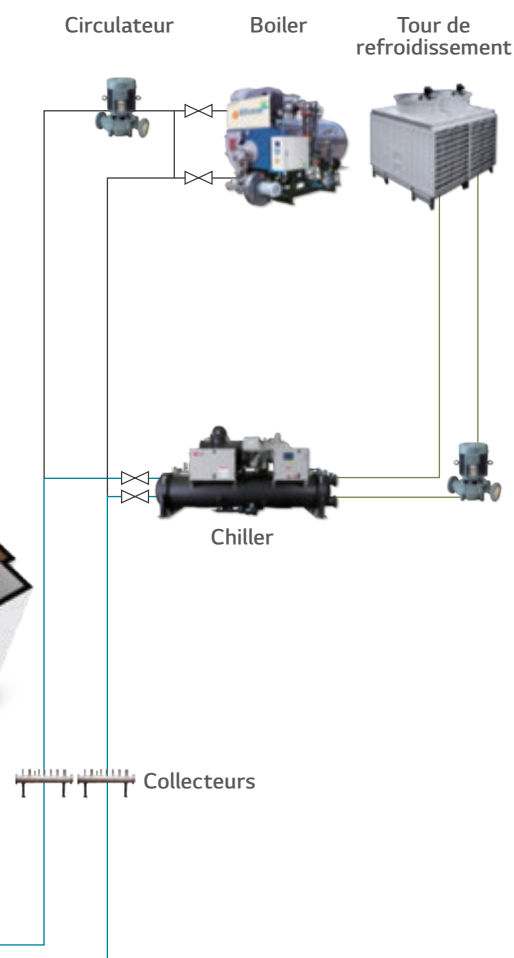
Single split can be connected to AHU using communication kit.

SIMPLE

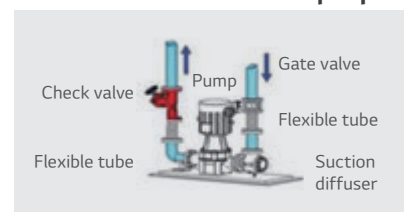
Simple et peu encombrant
Installation facile
Coût de maintenance réduit



COMPLEX



Travaux de tuyauterie compliqués



* Le kit de communication unique ne peut être appliqué qu'à UUB1, UUC1, UUD1, UUD3

** Nom du modèle du kit de communication

- Contrôle de la température de l'air aspiré (RA) : PAHCMR000

- Contrôle de la température de l'air pulsé (SA) : PAHCMS000

CASSETTE 4-VOIES



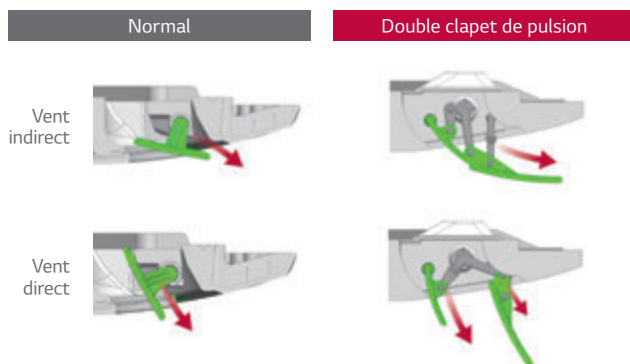
NOUVEAU DESIGN

Débit d'air à 4-voies avec une nouvelle conception à double clapet de pulsion

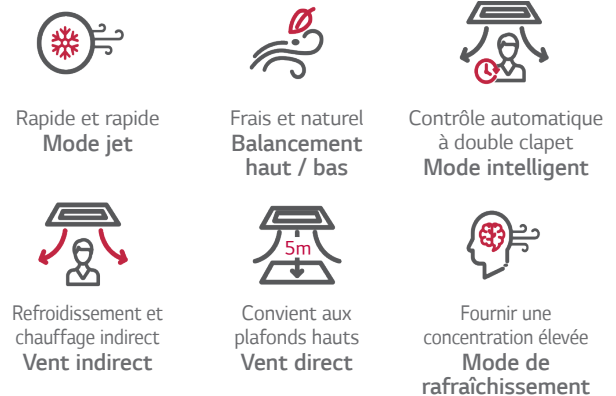
Des aubes innovantes à double conception conçoivent chacun des meilleurs flux d'air sur divers espaces.



Nouveaux types de vent

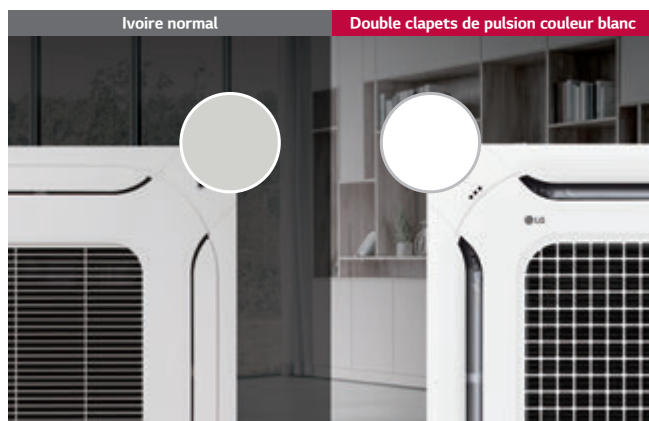


6 modes de débit d'air



Couleur plus brillante

L'amélioration des couleurs permet à la cassette de se fondre dans la plupart des intérieurs (espaces au plafond).



Conception large

Une entrée et une sortie plus grandes accélèrent le flux d'air de refroidissement / chauffage.



NOUVEAU DESIGN

Ventilateur 3D turbo supérieur

Le ventilateur 3D Turbo supérieur diminue la résistance à l'air, ce qui le rend très efficace et réduit le niveau de bruit.

Ventilateur Turbo



Ventilateur 3D Turbo supérieur

Consommation électrique 13W ↓, Bruit 3dB(A) ↓

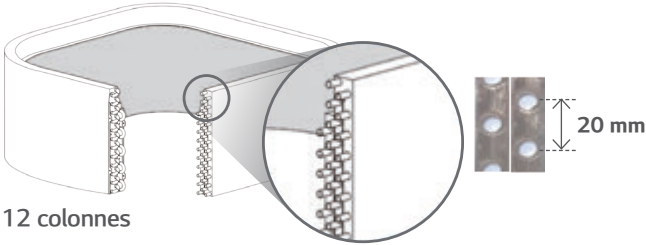


Débit de sortie amélioré

Échangeur de chaleur à haute efficacité (HEX)

L'échangeur de chaleur à continu accru est appliqué pour augmenter l'efficacité du refroidissement et du chauffage.

Échangeur normal HEX

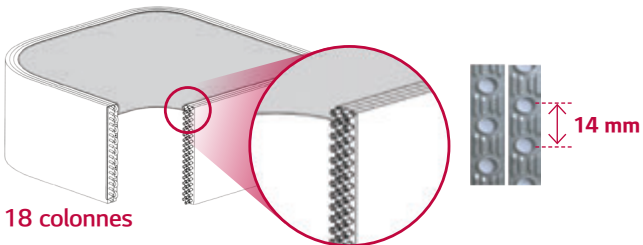


12 colonnes

20 mm

Colonne de tube	12 colonnes
Ailettes par pouce	21

Echangeur haute efficacité Ø5 HEX



18 colonnes

14 mm

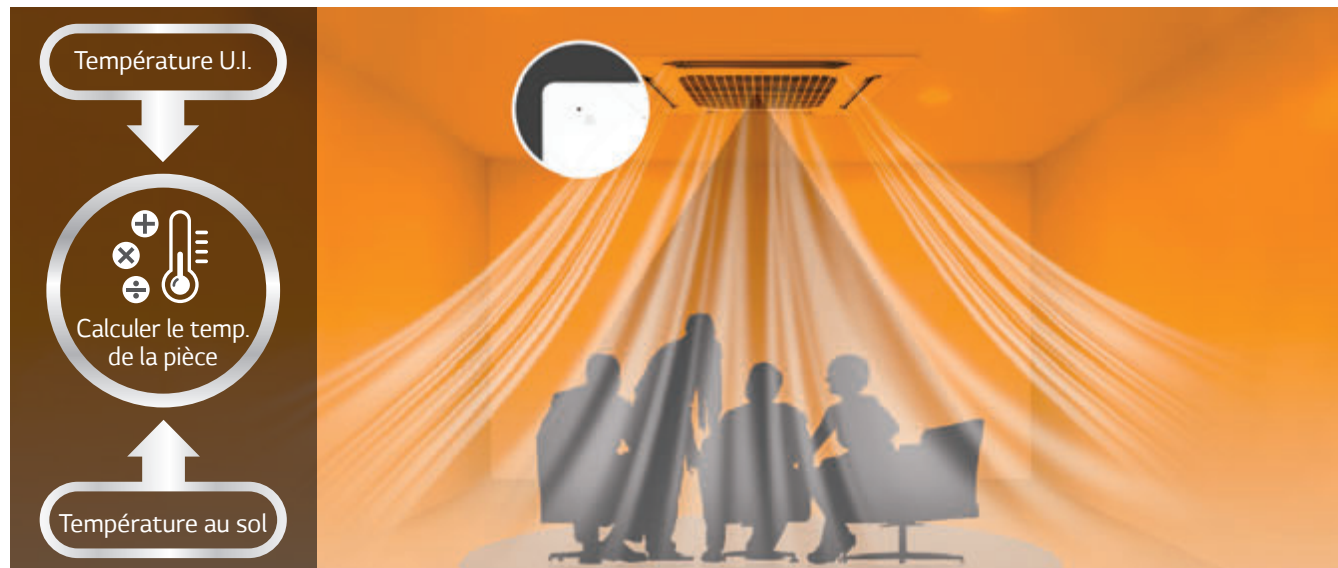
Colonne de tube	18 colonnes
Ailettes par pouce	22

※This specification can be different as per each model.

INTELLIGENT

Le capteur lit la température du plafond au sol pour le chauffage

L'unité intérieure (U.I.) fournit la température ambiante orientée vers l'homme avec détection du sol et calcul par température du sol et du plafond par le capteur de sol.



※ Disponible uniquement pour les produits avec capteur de température au sol.

Capteur de présence humain détectant le flux d'air direct / indirect

La fonction de détection humaine permet aux utilisateurs de recevoir leur flux d'air idéal.

Confort indirect

Empêchez le flux d'air de se diriger vers l'utilisateur en le détectant.



Suivez l'utilisateur directement

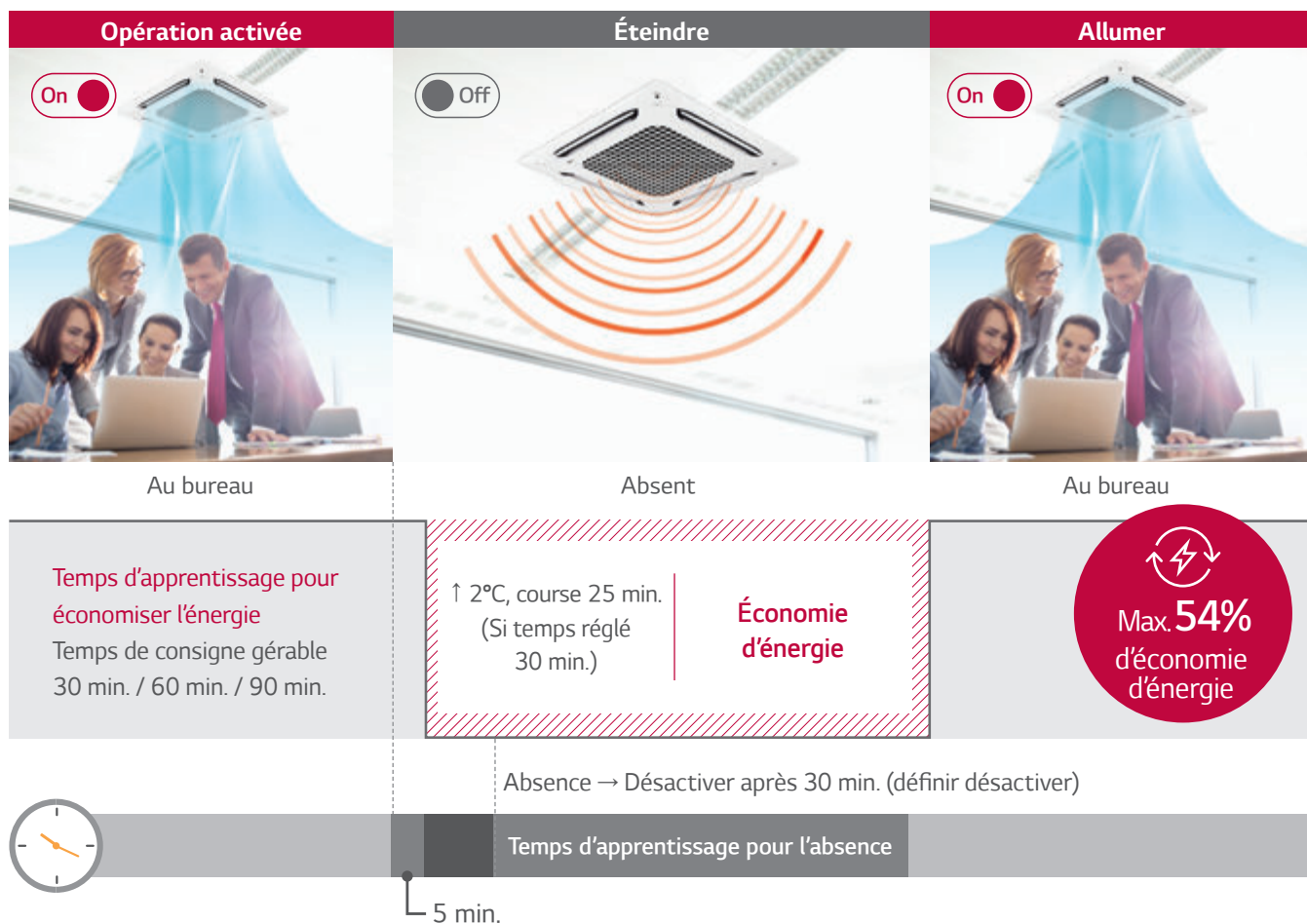
Utilisez le flux d'air dépendant de la position de l'utilisateur par détection.



INTELLIGENT

Système d'opération d'apprentissage Marche/Arrêt à détection humaine

L'unité intérieure détecte les gens pour allumer / éteindre pendant max. 54% d'économie d'énergie.



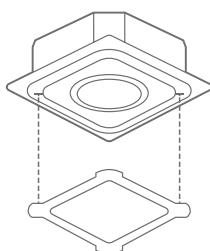
※ Unité intérieure Smart Dual Vane '19 Line up.

※ Données basées sur le test réel de LG, résultat de mesure sur 2 heures pour un seul produit. (refroidissement 26°C, vent fort)

Panneau d'élévation

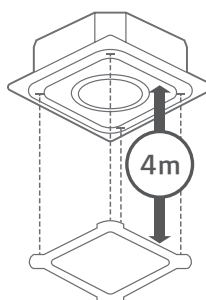
4 lignes de grille d'élévation contribuent à un mouvement stable et à une gestion pratique du filtre.

Cassette 4-voies normal



- ① Capteur horizontal
- ② Vérifier la fermeture de la grille

Cassette 4-voies à double clapet de pulsion



- ① Détecter l'obstacle
- ② Capteur horizontal
- ③ Définir le point d'arrêt
- ④ Vérifier la fermeture de la grille

INTELLIGENT

Haute performance de purification de l'air

La fonction de purification de l'air rend les espaces propres au quotidien.

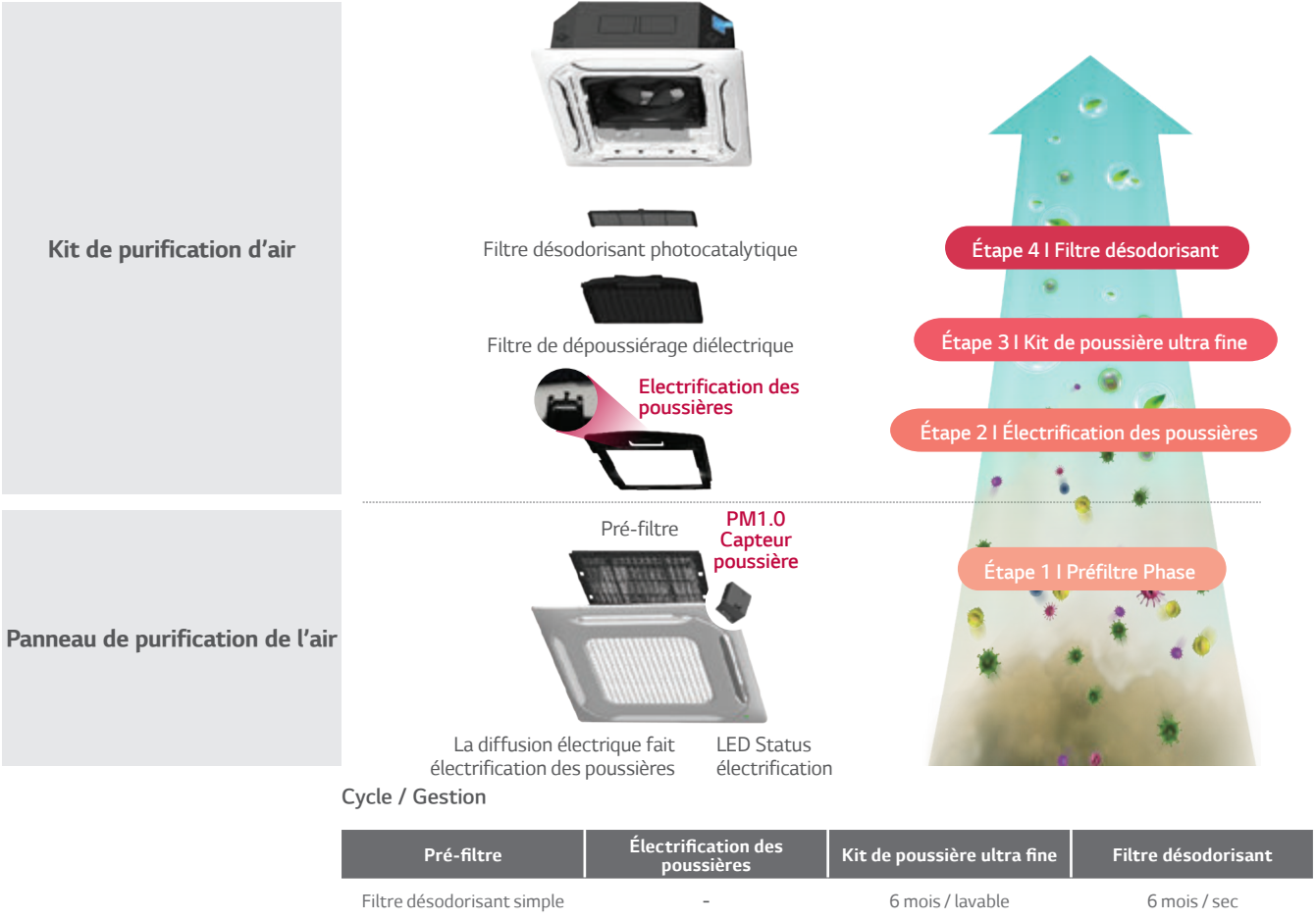


COMMERCIAL

SINGLE SPLIT

Purification de l'air pratique et puissante en 4 étapes

Système de purification d'air facile à gérer avec filtre d'épuration d'air à une touche.



※ Disponible dans le cas où le kit de purification de l'air (PTAFMP0) et le panneau de décoration PREMIUM (PT-AFGW0) sont installés.

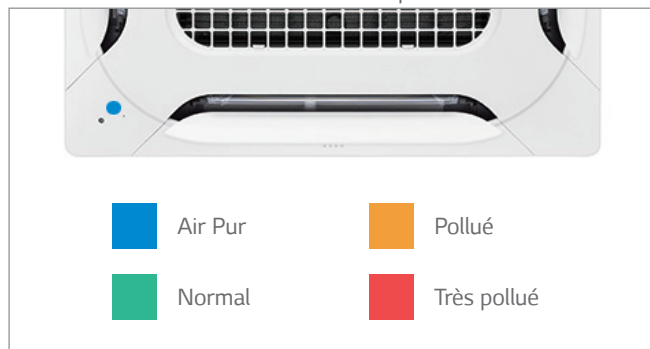
INTELLIGENT

Affichage divers de la purification de l'air

Le Wi-Fi installé conduit à des limites illimitées pour contrôler l'unité intérieure et afficher l'état de purification de l'air.

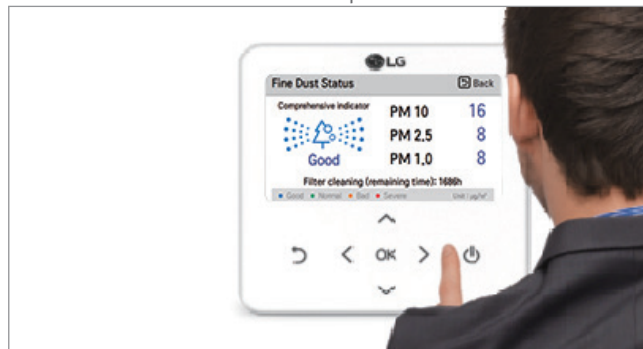
① LED U.I.

Montre la qualité de l'air intérieur en temps réel



② Commande RS3 filaire

Afficher l'état de l'air et la concentration de poussière fine



③ Smartphone

N'importe quand n'importe où vérifier et contrôler l'état de l'air



Couplage du LG ThinQ

Nulle part ! À tout moment ! Peut se connecter à l'U.I. avec LG ThinQ

- ① Surveillance de l'état de l'air Facile à vérifier l'état de l'air intérieur
 - Poussière ultra fine / extra fine / fine
 - Jour / Semaine / Mois / Annuel
- ② Télécommande à l'aide d'un téléphone mobile
 - Mode de contrôle / température / débit d'air, etc.
- ③ Affichage de la consommation d'énergie Vérifiez la consommation d'énergie du climatiseur
 - Vérifiez l'affichage de l'énergie
 - Définir le niveau de consommation d'énergie cible



CASSETTE

COMMANDE RS2
PREMTB001
INCLUDE



H-INVERTER (R32)

UT09FH
UT12FH
UT18FH
UT24FH
UT30FH



LG participe au programme de certification EUROVENT de climatiseurs.
Vérifiez la validité de la certification : www.eurovent-certification.com

UUA1.ULO

UUB1.U20

UUC1.U40



COMMERCIAL

SINGLE SPLIT

COMBINAISON				9	12	18	24	30	
Capacité	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	1,6 / 2,5 / 4,0	1,6 / 3,4 / 4,8	2,0 / 5,0 / 6,0	2,7 / 6,8 / 8,3	3,2 / 8,0 / 9,5	
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	1,7 / 3,2 / 4,5	1,7 / 4,1 / 5,8	2,3 / 5,8 / 7,0	3,2 / 7,9 / 9,9	3,6 / 9,0 / 10,7	
Puissance absorbée	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,32 / 0,61 / 0,98	0,32 / 0,97 / 1,78	0,30 / 1,25 / 1,69	0,30 / 1,66 / 2,31	0,40 / 2,12 / 2,82	
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,32 / 0,75 / 1,06	0,32 / 1,03 / 1,87	0,30 / 1,47 / 1,98	0,40 / 1,76 / 2,53	0,40 / 2,14 / 2,93	
Intensité absorbée	Climatisation	Nom	A	2,7	4,3	7,2	7,4	9,4	
	Chauffage	Nom	A	3,3	4,6	7,7	7,8	9,5	
EER / COP			kWh/kWh	4,10 / 4,30	3,50 / 4,00	4,00 / 3,95	4,10 / 4,48	3,77 / 4,20	
SEER / SCOP			kWh/kWh	7,0 / 4,0	6,8 / 4,0	7,6 / 4,4	8,5 / 4,8	7,8 / 4,8	
Pdesign	Climatisation à 35°C		kW	2,5	3,4	5,0	6,8	8	
	Chauffage à -10°C		kW	2,8	2,8	4,1	5,5	5,5	
Label énergétique			Climatisation / Chauffage	-	A++ / A+	A++ / A+	A+++ / A++	A++ / A++	
Consommation d'énergie annuelle			Climatisation / Chauffage	kWh	125 / 980	175 / 980	230 / 1,305	280 / 1,604	359 / 1,604
Déshumidification				l/h	0,1	0,8	1,9	1,7	2,7
Pression sonore	Climatisation/ Chauffage	Nom	dB(A)	49 / 52	49 / 52	47 / 52	48 / 52	50 / 52	
Puissance sonore	Climatisation	Nom	dB(A)	65	65	63	65	68	
	Liquide		mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	
Diamètre de tuyauterie	Gaz		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	
	Méthode de fixation		-	Flair	Flair	Flair	Flair	Flair	
Limites de fonctionnement	Climatisation	Min ~ Max	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-20 ~ 50	-20 ~ 50	
	Chauffage	Min ~ Max	°C	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18	
INTÉRIEUR				UT09FH.NQ0	UT12FH.NQ0	UT18FH.NB0	UT24FH.NA0	UT30FH.NA0	
Alimentation			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Puissance absorbée			H / M / L	W	30 / 26 / 22	33 / 26 / 22	43 / 35 / 28	43 / 35 / 28	
Débit d'air			H / M / L	m³/min	11,0 / 10,0 / 9,3	11,0 / 10,0 / 9,3	17,0 / 15,5 / 14,0	23,8 / 21,4 / 19,0	
Dimensions			L x H x P	mm	570 x 256 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840	
Poids				kg	13,9	13,9	21,1	25,3	
Pression sonore	Climatisation	H / M / L	dB(A)	41 / 39 / 37	41 / 39 / 37	37 / 36 / 34	42 / 41 / 40	42 / 41 / 40	
Puissance sonore	Climatisation	Max.	dB(A)	54	54	52	56	56	
Diamètre de tuyauterie	Sortie	O.D. / I.D.	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	
	Modèle		-	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	
Panneau décoratif*	Couleur		-	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc	
	Dimensions		mm	620 x 34 x 620	620 x 34 x 620	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	
	Poids		kg	3,0	3,0	7,5	7,5	7,5	
EXTÉRIEUR				UUA1.ULO	UUB1.U20	UUC1.U40			
Alimentation			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50			
Disjoncteur			Min	A	15	20	25		
Câble d'alimentation (mis à la terre)				No x mm³	3C x 2,5	3C x 2,5	3C x 2,5		
Dimensions			Net	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		
Compresseur	Type		-	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary		
	Condensats		-	R32	R32	R32	R32		
Réfrigérant	GWP (Global Warming Potential)		-	675	675	675	675		
	Quantité		kg	1,0	1,2	1,9	1,9		
	Équivalent t-CO ₂		-	0,675	0,81	1,283	1,283		
	Charge supplémentaire (après 7,5 m)			g/m	20	20	40		
Ventilateur	Débit d'air	Nom	m³/min x No.	28 x 1	50 x 1	58 x 1	58 x 1		
Longueur totale de tuyauterie			Min / Max	m	5 / 30	5 / 30	5 / 50		
Dénivelé	Unité intérieure et extérieure	Max	m	30	30	30	30		

* 2 autres type de panneau possible pour UT18FH, UT24FH et UT30FH :

- PT-AFGW0 : Premium avec capteur de sol.

- PT-AEGW0 : Panneau d'élévation.

Remarques : 1. Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.

2. La puissance est basée sur les conditions suivantes :

Chauffage : - Température intérieure 20 °C (68 °F) TS/15 °C (59 °F) TH - Température extérieure 7 °C (44,6 °F) TS/6 °C (42,8 °F) TH

Longueur de tuyauterie : - longueur de tuyauterie sans raccord 7,5 m - Dénivelé 0 m

3. Les valeurs sonores sont mesurées dans une chambre anéchoïque selon la norme. Ces valeurs dépendent par conséquent des conditions environnementales et sont généralement plus élevées dans la pratique

4. Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés (R32)

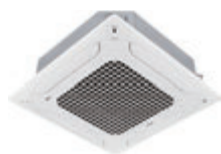
CASSETTE

COMMANDE RS2
PREMTB001
INCLUDE



H-INVERTER (R32)

UT36FH
UT42FH
UT48FH
UT60FH



UUD1.U30



LG participe au programme de certification EUROVENT de climatiseurs.
Vérifiez la validité de la certification : www.eurovent-certification.com

COMBINAISON				36	42	48	60		
Capacité	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	3,8 / 9,5 / 12,8	4,8 / 12,1 / 14,5	5,4 / 13,4 / 16,1	6,0 / 15,0 / 16,2		
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	4,3 / 10,8 / 13,7	5,4 / 13,5 / 16,2	6,2 / 15,5 / 17,8	7,0 / 17,5 / 19,3		
Puissance absorbée	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,40 / 2,15 / 3,23	0,60 / 3,14 / 4,24	0,80 / 3,83 / 5,17	0,90 / 4,69 / 5,25		
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,50 / 2,40 / 3,36	0,70 / 3,29 / 4,28	0,80 / 4,19 / 5,24	1,10 / 5,38 / 6,19		
Intensité absorbée	Climatisation	Nom	A	9,6	13,8	16,9	20,5		
	Chauffage	Nom	A	10,4	14,4	18,3	23,6		
EER / COP			kWh/kWh	4,42 / 4,50	3,85 / 4,10	3,50 / 3,70	3,20 / 3,25		
SEER / SCOP			kWh/kWh	7,6 / 4,5	7,4 / 4,5	6,8 / 4,5	6,6 / 4,5		
Pdesign	Climatisation à 35°C		kW	9,5	12,1	13,4	15		
	Chauffage à -10°C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5		
Label énergétique			Climatisation / Chauffage	-	A++ / A+	- / -	- / -		
Consommation d'énergie annuelle			Climatisation / Chauffage	kWh	437 / 2,956	981 / 2,956	1,182 / 2,956	1,364 / 2,956	
Déshumidification				l/h	2,6	4,8	5,3	6,9	
Pression sonore			Climatisation/ Chauffage	Nom	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
Puissance sonore			Climatisation	Nom	dB(A)	66	69	69	71
Diamètre de tuyauterie	Liquide		mm (inch)	φ 9.52 (3/8)	φ 9.52 (3/8)	φ 9.52 (3/8)	φ 9.52 (3/8)	φ 9.52 (3/8)	
	Gaz		mm (inch)	φ 15.88 (5/8)	φ 15.88 (5/8)	φ 15.88 (5/8)	φ 15.88 (5/8)	φ 15.88 (5/8)	
	Méthode de fixation		-	Flair	Flair	Flair	Flair		
Limites de fonctionnement	Climatisation	Min ~ Max	°C	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52		
	Chauffage	Min ~ Max	°C	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~ 18		
INTÉRIEUR				UT36FH.NAO	UT42FH.NAO	UT48FH.NAO	UT60FH.NAO		
Alimentation			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50		
Puissance absorbée			H / M / L	W	70 / 59 / 50	81 / 60 / 50	81 / 60 / 50		
Débit d'air			H / M / L	m³/min	28 / 25 / 23	30 / 27 / 24	30 / 27 / 24		
Dimensions			L x H x P	mm	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840		
Poids			kg	27,2	27,2	27,2	27,2		
Pression sonore			Climatisation	H / M / L	dB(A)	44 / 42 / 41	45 / 43 / 41		
Puissance sonore			Climatisation	Max.	dB(A)	59	61		
Diamètre de tuyauterie			Sortie	O.D. / I.D.	mm	Ø 32.0 / 25.0	Ø 32.0 / 25.0		
Panneau décoratif*	Modèle		-	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0		
	Couleur		-	Wit	Wit	Wit	Wit		
	Dimensions		mm	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950		
	Poids		kg	7,5	7,5	7,5	7,5		
EXTÉRIEUR				UUD1.U30					
Alimentation			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50					
Disjoncteur			Min	A					
Câble d'alimentation (mis à la terre)				No x mm³					
Dimensions			Net	L x H x P					
Poids			Net	kg					
Compresseur			Type	-					
Réfrigérant	Condensats		-	Inverter Scroll					
	GWP (Global Warming Potential)		-	R32					
	Quantité		kg	675					
	Équivalent t-CO₂		-	3,0					
	Charge supplémentaire (après 7,5 m)		g/m	2.025					
Ventilateur			Débit d'air	Nom	m³/min x No.				
Longueur totale de tuyauterie			Min / Max	m					
Dénivelé			Unité intérieure et extérieure	Max	m				

* 2 autres type de panneau possible :

- PT-AFGW0 : Premium avec capteur de sol.

- PT-AEGW0 : Panneau d'élévation.

Remarques : 1. Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.

2. La puissance est basée sur les conditions suivantes :

Chauffage : - Température intérieure 20 °C (68 °F) TS/15 °C (59 °F) TH - Température extérieure 7 °C (44,6 °F) TS/6 °C (42,8 °F) TH

Longueur de tuyauterie : - longueur de tuyauterie sans raccord 7,5 m - Dénivelé 0 m

3. Les valeurs sonores sont mesurées dans une chambre anéchoïque selon la norme. Ces valeurs dépendent par conséquent des conditions environnementales et sont généralement plus élevées dans la pratique

4. Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés (R32)

CASSETTE

COMMANDE RS2
PREMTB001
INCLUDE



H-INVERTER (R32)

UT36FH
UT42FH
UT48FH
UT60FH



UUD3.U30



LG participe au programme de certification EUROVENT de climatiseurs.
Vérifiez la validité de la certification : www.eurovent-certification.com



COMMERCIAL

SINGLE SPLIT

COMBINAISON				36	42	48	60
Capacité	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	3,8 / 9,5 / 12,8	4,8 / 12,1 / 14,5	5,4 / 13,4 / 16,1	6,0 / 15,0 / 16,2
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	4,3 / 10,8 / 13,7	5,4 / 13,5 / 16,2	6,2 / 15,5 / 17,8	7,0 / 17,5 / 19,3
Puissance absorbée	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,40 / 2,15 / 3,23	0,60 / 3,14 / 4,24	0,80 / 3,83 / 5,17	0,90 / 4,69 / 5,25
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,50 / 2,40 / 3,36	0,70 / 3,29 / 4,28	0,80 / 4,19 / 5,24	1,10 / 5,38 / 6,19
Intensité absorbée	Climatisation	Nom	A	3,6	4,9	6,0	7,3
	Chauffage	Nom	A	3,8	5,1	6,5	8,2
EER / COP			kWh/kWh	4,42 / 4,50	3,85 / 4,10	3,50 / 3,70	3,20 / 3,25
SEER / SCOP			kWh/kWh	7,6 / 4,5	7,4 / 4,5	6,8 / 4,5	6,6 / 4,5
Pdesign	Climatisation à 35°C		kW	9,5	12,1	13,4	15
	Chauffage à -10°C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Label énergétique				A++ / A+	- / -	- / -	- / -
Consommation d'énergie annuelle			kWh	437 / 2,956	981 / 2,956	1,182 / 2,956	1,364 / 2,956
Déshumidification			l/h	2,6	4,8	5,3	6,9
Pression sonore	Climatisation / Chauffage	Nom	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
Puissance sonore	Climatisation	Nom	dB(A)	66	69	69	71
Diamètre de tuyauterie	Liquide		mm (inch)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (inch)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
	Méthode de fixation		-	Flair	Flair	Flair	Flair
Limites de fonctionnement	Climatisation	Min ~ Max	°C	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52
	Chauffage	Min ~ Max	°C	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~ 18
INTÉRIEUR				UT36FH.NA0	UT42FH.NA0	UT48FH.NA0	UT60FH.NA0
Alimentation			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Puissance absorbée			H / M / L	W	70 / 59 / 50	81 / 60 / 50	81 / 60 / 50
Débit d'air			H / M / L	m³/min	28 / 25 / 23	30 / 27 / 24	30 / 27 / 24
Dimensions			L x H x P	mm	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Poids			kg	27,2	27,2	27,2	27,2
Pression sonore	Climatisation	H / M / L	dB(A)	44 / 42 / 41	44 / 42 / 41	45 / 43 / 41	45 / 43 / 41
Puissance sonore	Climatisation	Max.	dB(A)	59	59	61	61
Diamètre de tuyauterie	Sortie	O.D. / I.D.	mm	Ø 32.0 / 25.0	Ø 32.0 / 25.0	Ø 32.0 / 25.0	Ø 32.0 / 25.0
	Modèle		-	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
Panneau décoratif*	Couleur		-	Wit	Wit	Wit	Wit
	Dimensions		mm	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	Poids		kg	7,5	7,5	7,5	7,5
EXTÉRIEUR				UUD3.U30			
Alimentation			Ø, V, Hz	3, 380-415, 50			
Disjoncteur			Min	A			
Câble d'alimentation (mis à la terre)			No x mm²	5C x 2.5			
Dimensions			Net	L x H x P			
Poids			Net	kg			
Compresseur			Type	-			
Réfrigérant	Condensats		-	Inverter Scroll			
	GWP (Global Warming Potential)		-	R32			
	Quantité		kg	675			
	Équivalent t-CO ₂		-	3,0			
	Charge supplémentaire (après 7,5 m)		g/m	2.025			
Ventilateur	Débit d'air	Nom	m³/min x No.	40			
Longueur totale de tuyauterie			Min / Max	m			
Dénivelé			Unité intérieure et extérieure	Max			
				m			

* 2 autres type de panneau possible :

- PT-AFGW0 : Premium avec capteur de sol.

- PT-AEGW0 : Panneau d'élévation.

Remarques : 1. Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.

2. La puissance est basée sur les conditions suivantes :

Chauffage : - Température intérieure 20 °C (68 °F) TS/15 °C (59 °F) TH - Température extérieure 7 °C (44,6 °F) TS/6 °C (42,8 °F) TH

Longueur de tuyauterie : - longueur de tuyauterie sans raccord 7,5 m - Dénivelé 0 m

3. Les valeurs sonores sont mesurées dans une chambre anéchoïque selon la norme. Ces valeurs dépendent par conséquent des conditions environnementales et sont généralement plus élevées dans la pratique

4. Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés (R32)

CASSETTE

COMMANDE RS2
PREMTB001
INCLUDE

INVERSEUR STANDARD (R32)

CT09F
CT12F
CT18F
CT24F
UT30F

LG participe au programme de certification EUROVENT de climatiseurs.
Vérifiez la validité de la certification : www.eurovent-certification.com

UUA1.ULO

UUB1.U20

UUC1.U40



COMBINAISON				9	12	18	24	30
Capacité	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	1,5 / 2,5 / 3,2	1,5 / 3,4 / 4,5	2,0 / 5,0 / 5,8	2,7 / 6,8 / 8,0	3,2 / 8,0 / 9,2
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	1,8 / 3,2 / 3,7	1,8 / 4,1 / 5,0	2,3 / 5,7 / 6,6	3,0 / 7,5 / 9,0	3,6 / 8,9 / 10,1
Puissance absorbée	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,30 / 0,61 / 0,87	0,30 / 0,98 / 1,62	0,30 / 1,57 / 2,20	0,40 / 1,93 / 2,66	0,50 / 2,45 / 3,14
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,30 / 0,75 / 0,89	0,30 / 1,11 / 1,57	0,30 / 1,52 / 2,13	0,40 / 1,96 / 2,84	0,50 / 2,62 / 3,25
Intensité absorbée	Climatisation	Nom	A	2,7	4,4	8,0	8,6	10,9
	Chauffage	Nom	A	3,3	4,9	7,8	8,7	11,6
EER / COP			kWh/kWh	4,10 / 4,30	3,50 / 3,70	3,19 / 3,74	3,52 / 3,83	3,27 / 3,40
SEER / SCOP			kWh/kWh	6,7 / 4,0	6,7 / 4,0	6,4 / 4,3	7,4 / 4,3	7,1 / 4,3
Pdesign	Climatisation à 35°C		kW	2,5	3,4	5	6,8	8
	Chauffage à -10°C		kW	2,8	2,8	4,1	5,6	5,6
Label énergétique	Climatisation / Chauffage		-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consommation d'énergie annuelle	Climatisation / Chauffage		kWh	131 / 980	178 / 980	273 / 1,335	322 / 1,823	394 / 1,823
Déshumidification			l/h	0,63	1,26	1,89	2,8	2,8
Pression sonore	Climatisation/ Chauffage	Nom	dB(A)	49 / 52	49 / 52	47 / 52	48 / 52	50 / 52
Puissance sonore	Climatisation	Nom	dB(A)	65	65	63	65	68
Diamètre de tuyauterie	Liquide		mm (inch)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (inch)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
	Méthode de fixation		-	Flair	Flair	Flair	Flair	Flair
Limites de fonctionnement	Climatisation	Min ~ Max	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-20 ~ 50	-20 ~ 50
	Chauffage	Min ~ Max	°C	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18
INTÉRIEUR				CT09F.NR0	CT12F.NR0	CT18F.NQ0	CT24F.NB0	UT30F.NB0
Alimentation			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Puissance absorbée			H / M / L	26 / 22 / 19	28 / 24 / 20	30 / 26 / 22	36 / 26 / 21	40 / 33 / 26
Débit d'air			H / M / L	8.5 / 7.0 / 6.0	9.5 / 8.0 / 7.0	13 / 12 / 11	18 / 15.5 / 14	19 / 17 / 15.5
Dimensions			L x H x P	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			kg	12,4	12,4	13,9	21,1	21,1
Pression sonore	Climatisation	H / M / L	dB(A)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 37	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35
Puissance sonore	Climatisation	Max.	dB(A)	52	52	57	53	57
Diamètre de tuyauterie	Sortie	O.D. / I.D.	mm	Ø 32.0 / 25.0	Ø 32.0 / 25.0	Ø 32.0 / 25.0	Ø 32.0 / 25.0	Ø 32.0 / 25.0
	Modèle		-	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
Panneau décoratif*	Couleur		-	Wit	Wit	Wit	Wit	Wit
	Dimensions		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	3,0	3,0	3,0	7,1	7,1
EXTÉRIEUR				UUA1.ULO	UUB1.U20	UUC1.U40		
Alimentation			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50		1, 220-240, 50		1, 220-240, 50
Disjoncteur			Min	15		20		25
Câble d'alimentation (mis à la terre)			No x mm³	3C x 2.5		3C x 2.5		3C x 2.5
Dimensions			Net L x H x P	770 x 545 x 288		870 x 650 x 330		950 x 834 x 330
Poids			Net	kg 33,3		44,5		57,7
Compresseur			Type	- Twin Rotary		Twin Rotary		Twin Rotary
Réfrigérant	Condensats		-	R32		R32		R32
	GWP (Global Warming Potential)		-	675		675		675
	Quantité		kg	1,0		1,2		1,9
	Équivalent t-CO₂		-	0.675		0.81		1.283
	Charge supplémentaire (après 7,5 m)		g/m	20		20		40
Ventilateur	Débit d'air	Nom	m³/min x No.	28 x 1		50 x 1		58 x 1
Longueur totale de tuyauterie			Min / Max	m 5 / 30		5 / 30		5 / 50
Dénivelé	Unité intérieure et extérieure	Max	m	30		30		30

* 2 autres type de panneau possible pour CT24F et UT30F :

- PT-AFGW0 : Premium avec capteur de sol.

- PT-AEGW0 : Panneau d'élévation.

Remarques :

1. Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.

2. La puissance est basée sur les conditions suivantes :

Chauffage : - Température intérieure 20 °C (68 °F) TS/15 °C (59 °F) TH - Température extérieure 7 °C (44,6 °F) TS/6 °C (42,8 °F) TH

Longueur de tuyauterie : - longueur de tuyauterie sans raccord 7,5 m - Dénivelé 0 m

3. Les valeurs sonores sont mesurées dans une chambre anéchoïque selon la norme. Ces valeurs dépendent par conséquent des conditions environnementales et sont généralement plus élevées dans la pratique

4. Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés (R32)

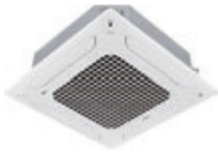
CASSETTE

COMMANDE RS2
PREMTB001
INCLUDE



INVERSEUR STANDARD (R32)

UT36F
UT42F
UT48F
UT60F



UUD1.U30



LG participe au programme de certification EUROVENT de climatiseurs.
Vérifiez la validité de la certification : www.eurovent-certification.com

COMMERCIAL

SINGLE SPLIT

COMBINAISON				36	42	48	60
Capacité	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	3,8 / 9,5 / 12,5	4,8 / 12,1 / 14,2	5,4 / 13,4 / 15,7	5,8 / 14,6 / 15,8
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	4,3 / 10,8 / 13,4	5,4 / 13,5 / 15,8	6,2 / 15,5 / 17,5	6,8 / 16,9 / 18,3
Puissance absorbée	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,50 / 2,26 / 3,44	0,70 / 3,31 / 4,30	0,90 / 4,25 / 5,53	1,00 / 5,21 / 5,84
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,50 / 2,43 / 3,30	0,70 / 3,51 / 4,56	0,90 / 4,37 / 5,33	1,00 / 5,12 / 5,89
Intensité absorbée	Climatisation	Nom	A	10,1	14,6	18,7	23,1
	Chauffage	Nom	A	10,7	15,0	19,0	22,7
EER / COP			kWh/kWh	4,20 / 4,45	3,66 / 3,85	3,15 / 3,55	2,80 / 3,30
SEER / SCOP			kWh/kWh	7,0 / 4,3	7,0 / 4,3	6,5 / 4,2	6,2 / 4,2
Pdesign	Climatisation à 35°C		kW	9,5	12,1	13,4	14,6
	Chauffage à -10°C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Label énergétique				A++ / A+	- / -	- / -	- / -
Consommation d'énergie annuelle			kWh	475 / 3,093	1,037 / 3,093	1,237 / 3,167	1,413 / 3,167
Déshumidification			l/h	2,4	4,5	5,7	6,6
Pression sonore	Climatisation / Chauffage	Nom	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
Puissance sonore	Climatisation	Nom	dB(A)	66	69	69	71
Diamètre de tuyauterie	Liquide		mm (inch)	φ 9.52 (3/8)	φ 9.52 (3/8)	φ 9.52 (3/8)	φ 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (inch)	φ 15.88 (5/8)	φ 15.88 (5/8)	φ 15.88 (5/8)	φ 15.88 (5/8)
	Méthode de fixation			Flair	Flair	Flair	Flair
Limites de fonctionnement	Climatisation	Min ~ Max	°C	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52
	Chauffage	Min ~ Max	°C	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~ 18
INTÉRIEUR				UT36F.NAO	UT42F.NAO	UT48F.NAO	UT60F.NAO
Alimentation			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Puissance absorbée			H / M / L	W	60 / 50 / 45	80 / 60 / 50	80 / 60 / 50
Débit d'air			H / M / L	m³/min	27,5 / 25 / 22,5	30 / 27,5 / 25	30 / 27,5 / 25
Dimensions			L x H x P	mm	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Poids				kg	25,3	25,3	25,3
Pression sonore	Climatisation	H / M / L	dB(A)	44 / 42 / 41	44 / 42 / 41	46 / 44 / 42	46 / 44 / 42
Puissance sonore	Climatisation	Max.	dB(A)	61	61	62	62
Diamètre de tuyauterie			Sortie	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
Panneau décoratif*	Modèle		-	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
	Couleur		-	Wit	Wit	Wit	Wit
	Dimensions		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
EXTÉRIEUR				UUD1.U30			
Alimentation			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50			
Disjoncteur			Min	A			
Câble d'alimentation (mis à la terre)				No x mm²			
Dimensions			Net	L x H x P			
Poids			Net	kg			
Compresseur			Type	-			
Réfrigérant	Condensats		-	Inverter Scroll			
	GWP (Global Warming Potential)		-	R32			
	Quantité		kg	675			
	Équivalent t-CO ₂		-	3,0			
	Charge supplémentaire (après 7,5 m)		g/m	2,025			
Ventilateur	Débit d'air	Nom	m³/min x No.	40			
Longueur totale de tuyauterie			Min / Max	m			
Dénivelé			Unité intérieure et extérieure	Max			
				m			

* 2 autres type de panneau possible :

- PT-AFGW0 : Premium avec capteur de sol.

- PT-AEGW0 : Panneau d'élévation.

Remarques : 1. Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.

2. La puissance est basée sur les conditions suivantes :

Chauffage : - Température intérieure 20 °C (68 °F) TS/15 °C (59 °F) TH - Température extérieure 7 °C (44,6 °F) TS/6 °C (42,8 °F) TH

Longueur de tuyauterie : - longueur de tuyauterie sans raccord 7,5 m - Dénivelé 0 m

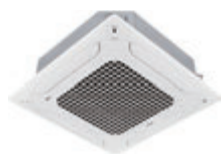
3. Les valeurs sonores sont mesurées dans une chambre anéchoïque selon la norme. Ces valeurs dépendent par conséquent des conditions environnementales et sont généralement plus élevées dans la pratique

4. Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés (R32)

CASSETTE

COMMANDE RS2
PREMTB001
INCLUDE

INVERSEUR STANDARD (R32)

UT36F
UT42F
UT48F
UT60F

UUD3.U30



LG participe au programme de certification EUROVENT de climatiseurs.
Vérifiez la validité de la certification : www.eurovent-certification.com



COMBINAISON				36	42	48	60
Capacité	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	3,8 / 9,5 / 12,5	4,8 / 12,1 / 14,2	5,4 / 13,4 / 15,7	5,8 / 14,6 / 15,8
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	4,3 / 10,8 / 13,4	5,4 / 13,5 / 15,8	6,2 / 15,5 / 17,5	6,8 / 16,9 / 18,3
Puissance absorbée	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,50 / 2,26 / 3,44	0,70 / 3,31 / 4,30	0,90 / 4,25 / 5,53	1,00 / 5,21 / 5,84
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,50 / 2,43 / 3,30	0,70 / 3,51 / 4,56	0,90 / 4,37 / 5,33	1,00 / 5,12 / 5,89
Intensité absorbée	Climatisation	Nom	A	3,8	5,2	6,6	8,1
	Chauffage	Nom	A	3,9	5,4	6,7	7,9
EER / COP				kWh/kWh	4,20 / 4,45	3,66 / 3,85	3,15 / 3,55
SEER / SCOP				kWh/kWh	7,0 / 4,3	7,0 / 4,3	6,5 / 4,2
Pdesign	Climatisation à 35°C		kW	9,5	12,1	13,4	14,6
	Chauffage à -10°C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Label énergétique				-	A++ / A+	- / -	- / -
Consommation d'énergie annuelle				kWh	475 / 3,093	1,037 / 3,093	1,237 / 3,167
Déshumidification				l/h	2,4	4,5	5,7
Pression sonore				Nom	dB(A)	50 / 50	51 / 52
Puissance sonore				Nom	dB(A)	52 / 53	54 / 54
Diamètre de tuyauterie	Liquide		mm (inch)	66	69	69	71
	Gaz		mm (inch)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Méthode de fixation		-	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
Limites de fonctionnement	Climatisation	Min ~ Max	°C	Flair	Flair	Flair	Flair
	Chauffage	Min ~ Max	°C	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52
INTÉRIEUR				UT36F.NA0	UT42F.NA0	UT48F.NA0	UT60F.NA0
Alimentation				Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Puissance absorbée				H / M / L	W	60 / 50 / 45	60 / 50 / 45
Débit d'air				H / M / L	m³/min	80 / 60 / 50	80 / 60 / 50
Dimensions				L x H x P	mm	27,5 / 25 / 22,5	30 / 27,5 / 25
Poids				kg	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Pression sonore				Climatisation	H / M / L	dB(A)	25,3
Puissance sonore				Climatisation	Max.	dB(A)	44 / 42 / 41
Diamètre de tuyauterie				Sortie	O.D. / I.D.	mm	44 / 42 / 41
Panneau décoratif*	Modèle		-	61	61	62	62
	Couleur		-	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
	Dimensions		mm	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
	Poids		kg	Wit	Wit	Wit	Wit
EXTÉRIEUR				UUD3.U30			
Alimentation				Ø, V, Hz	3, 380-415, 50		
Disjoncteur				Min	A	20	
Câble d'alimentation (mis à la terre)				No x mm³		5C x 2,5	
Dimensions				Net	L x H x P	mm	950 x 1,380 x 330
Poids				Net	kg	85,0	
Compresseur				Type	-	Inverter Scroll	
Réfrigérant	Condensats		-			R32	
	GWP (Global Warming Potential)		-			675	
	Quantité		kg			3,0	
	Équivalent t-CO ₂		-			2,025	
Ventilateur				Charge supplémentaire (après 7,5 m)	g/m	40	
Longueur totale de tuyauterie				Débit d'air	Nom	m³/min x No.	55 x 2
Dénivelé				Min / Max	m		5 / 85
				Unité intérieure et extérieure	Max	m	30

* 2 autres type de panneau possible :

- PT-AFGW0 : Premium avec capteur de sol.

- PT-AEGW0 : Panneau d'élévation.

Remarques :

1. Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.

2. La puissance est basée sur les conditions suivantes :

Chauffage :

- Température intérieure 20 °C (68 °F) TS/15 °C (59 °F) TH - Température extérieure 7 °C (44,6 °F) TS/6 °C (42,8 °F) TH

Longueur de tuyauterie : - longueur de tuyauterie sans raccord 7,5 m - Dénivelé 0 m

3. Les valeurs sonores sont mesurées dans une chambre anéchoïque selon la norme. Ces valeurs dépendent par conséquent des conditions environnementales et sont généralement plus élevées dans la pratique

4. Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés (R32)

CASSETTE

COMMANDE RS2
PREMTB001
INCLUDE



COMPACT INVERTER (R32)

CT18F
CT24F
UT30F
UT36F



LG participe au programme de certification EUROVENT de climatiseurs.
Vérifiez la validité de la certification : www.eurovent-certification.com

UUA1.ULO

UUB1.U20

UUC1.U40



COMMERCIAL

SINGLE SPLIT

COMBINAISON				18	24	30	36
Capacité	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	1,8 / 5,0 / 5,5	2,7 / 6,8 / 7,5	3,0 / 7,5 / 8,3	3,8 / 9,5 / 10,8
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	2,1 / 5,2 / 5,7	3,0 / 7,5 / 8,6	3,2 / 7,9 / 8,7	4,3 / 10,8 / 11,7
Puissance absorbée	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,34 / 1,76 / 2,11	0,40 / 2,00 / 2,40	0,50 / 2,31 / 2,77	0,60 / 2,79 / 3,57
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,30 / 1,45 / 1,87	0,40 / 2,21 / 2,87	0,50 / 2,37 / 3,08	0,60 / 2,77 / 3,30
Intensité absorbée	Climatisation	Nom	A	7,8	8,8	10,1	12,4
	Chauffage	Nom	A	6,4	9,6	10,4	12,3
EER / COP			kWh/kWh	2,85 / 3,60	3,40 / 3,39	3,25 / 3,34	3,40 / 3,90
SEER / SCOP			kWh/kWh	6,3 / 3,9	7,0 / 4,2	6,8 / 4,2	6,7 / 4,3
Pdesign	Climatisation à 35°C		kW	5	6,8	7,5	9,5
	Chauffage à -10°C		kW	2,8	4,1	4,1	5,6
Label énergétique	Climatisation / Chauffage		-	A++ / A	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consommation d'énergie annuelle	Climatisation / Chauffage		kWh	278 / 1,005	340 / 1,367	386 / 1,367	496 / 1,823
Déshumidification			l/h	1,8	2,6	3,1	2,5
Pression sonore	Climatisation/ Chauffage	Nom	dB(A)	49 / 52	48 / 53	50 / 54	54 / 56
Puissance sonore	Climatisation	Nom	dB(A)	65	65	67	70
Diamètre de tuyauterie	Liquide		mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Méthode de fixation		-	Flair	Flair	Flair	Flair
Limites de fonctionnement	Climatisation	Min ~ Max	°C	-10 ~ 50	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-20 ~ 50
	Chauffage	Min ~ Max	°C	-10 ~ 18	-15 ~ 18	-15 ~ 18	-15 ~ 18
INTÉRIEUR				CT18F.NQ0	CT24F.NB0	UT30F.NB0	UT36F.NA0
Alimentation			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Puissance absorbée			H / M / L W	30 / 26 / 22	36 / 26 / 21	40 / 33 / 26	60 / 50 / 45
Débit d'air			H / M / L m³/min	13 / 12 / 11	18 / 15,5 / 14	19 / 17 / 15,5	27,5 / 25 / 22,5
Dimensions			L x H x P mm	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840
Poids			kg	13,9	21,1	25,3	25,3
Pression sonore	Climatisation	H / M / L	dB(A)	41 / 39 / 37	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35	44 / 42 / 41
Puissance sonore	Climatisation	Max.	dB(A)	57	53	57	61
Diamètre de tuyauterie	Sortie	O.D. / I.D.	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
Panneau décoratif*	Modèle		-	PT-QAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
	Couleur		-	Wit	Wit	Wit	Wit
	Dimensions		mm	620 x 34 x 620	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	Poids		kg	3,0	7,1	7,1	7,1
EXTÉRIEUR				UUA1.ULO	UUB1.U20	UUC1.U40	
Alimentation			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Disjoncteur			Min A	15	20	25	
Câble d'alimentation (mis à la terre)			No x mm³	3C x 2,5	3C x 2,5	3C x 2,5	
Dimensions			Net 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	
Compresseur			Type	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	
Réfrigérant	Condensats		-	R32	R32	R32	
	GWP (Global Warming Potential)		-	675	675	675	
	Quantité		kg	1,0	1,2	1,9	
	Équivalent t-CO ₂		-	0,675	0,81	1,283	
	Charge supplémentaire (après 7,5 m)		g/m	20	40	40	
Ventilateur	Débit d'air	Nom	m³/min x No.	28 x 1	50 x 1	58 x 1	
Longueur totale de tuyauterie			Min / Max m	5 / 30	5 / 35	5 / 50	
Dénivelé	Unité intérieure et extérieure	Max	m	30	30	30	

* 2 autres type de panneau possible pour CT24F, UT30F et UT36F :

- PT-AFGW0 : Premium avec capteur de sol.

- PT-AEGW0 : Panneau d'élévation.

Remarques : 1. Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.

2. La puissance est basée sur les conditions suivantes :

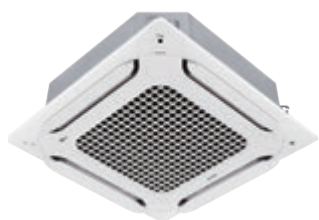
Chauffage : - Température intérieure 20 °C (68 °F) TS/15 °C (59 °F) TH - Température extérieure 7 °C (44,6 °F) TS/6 °C (42,8 °F) TH

Longueur de tuyauterie : - longueur de tuyauterie sans raccord 7,5 m - Dénivelé 0 m

3. Les valeurs sonores sont mesurées dans une chambre anéchoïque selon la norme. Ces valeurs dépendent par conséquent des conditions environnementales et sont généralement plus élevées dans la pratique

4. Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés (R32)

PANNEAU DE LA CASSETTE



Référence du modèle

PT-AAGWO
PT-AEGWO
PT-AFGWO
PT-QAGWO

Caractéristiques principales

Modèle	Fonction					
	Double ailette	WiFi	Capteur de température du sol	Purificateur d'air	Grille d'élévation	Détecteur de présence
PT-AAGWO	O	En option	X	X	X	En option
PT-AEGWO	O	En option	X	X	O	En option
PT-AFGWO	O	En option	O	En option	X	En option

Caractéristiques

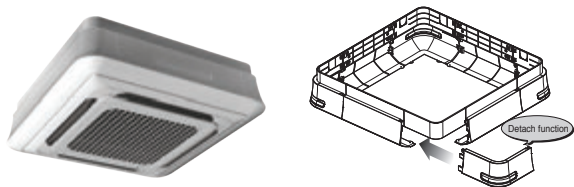
Modèle	Type d'aspiration	Couleur (RAL)	Brillant	Poids (kg)	Dimensions (mm)		
					L	H	P
PT-AAGWO PT-AEGWO PT-AFGWO PT-QAGWO	Grille	Blanc classic (RAL 9003)	-	7,1	950	35	950
	Grille	Blanc classic (RAL 9003)	-	8,5	950	35	950
	Grille	Blanc classic (RAL 9003)	-	7,5	950	35	950
	Grille	Blanc classic (RAL 9003)	-	3,0	620	34	620

Système de purification d'air

Modèle	Photo	Référence du modèle	Filtre à poussière diélectrique	Filtre désodorisant photocatalytique	HVPS	Ioniseur
Kit de purification d'air		PTAFMPO	O	O	O	O

COUVERCLE DE CASSETTE

Couvercle pour masquer une cassette exposée.



Caractéristiques principales

Conçu spécialement pour l'unité intérieure
Couvre la zone latérale de la cassette
Donne un look élégant
Léger

Caractéristiques

Modèle	Panneau avant		Poids (kg)		Dimensions (mm)		
			NET	Brut	L	H	P
PTDCQ	PT-UQC	TR	5,0	7,2	907	907	268
		TQ	5,0	7,2	907	907	310

Un PTDCA adapté au modèle CST double ailette à 4 voies (840 x 840) sera disponible ultérieurement

Référence du modèle

PTDCQ / PTDCA*

Convient pour

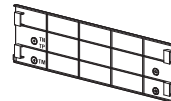
Cassette à 4 voies (pour châssis TQ, TR)

Pièces fournies

Couvercle A, Couvercle B
Couvercle C, Couvercle D
Vis
Manuel d'installation



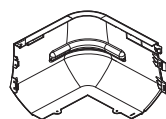
Couvercle A (4 unités)



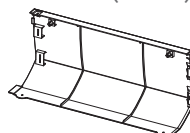
Couvercle B (4 unités)



Vis (32 unités)



Couvercle C (4 unités)



Couvercle D (4 unités)



Manuel d'installation

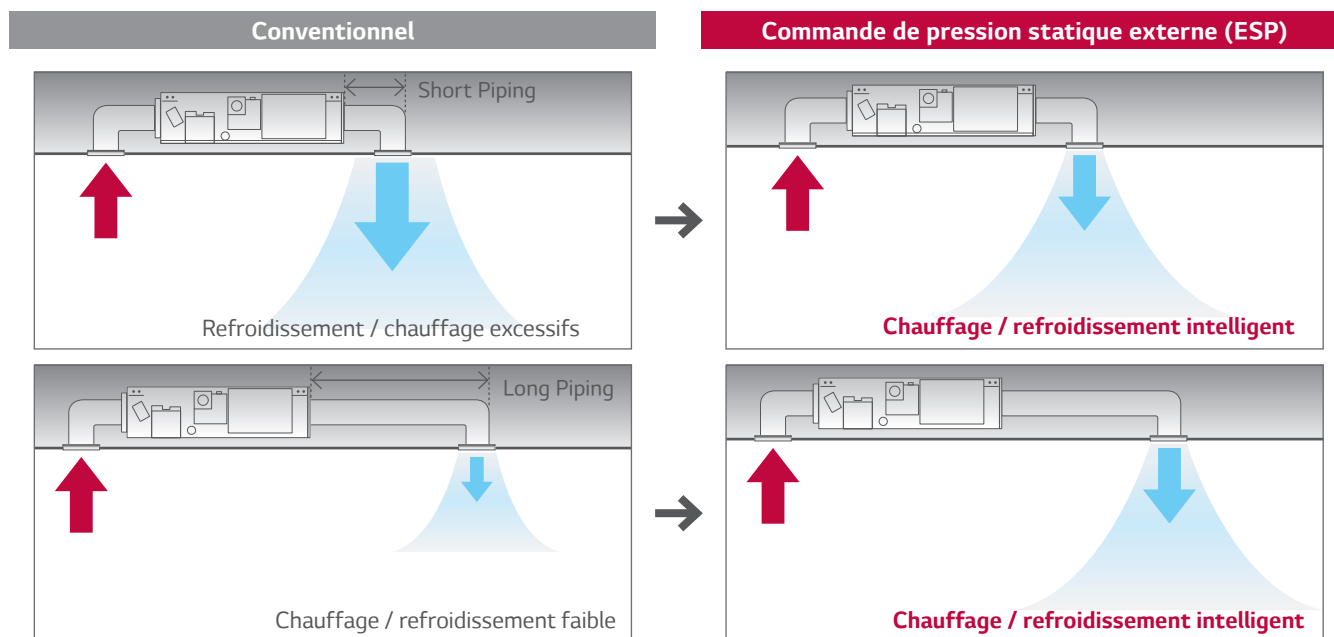
— GAINABLE



GAINABLE

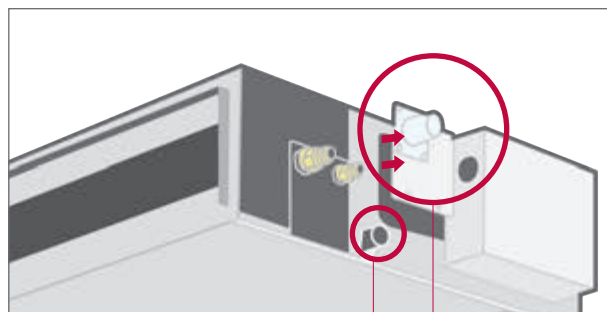
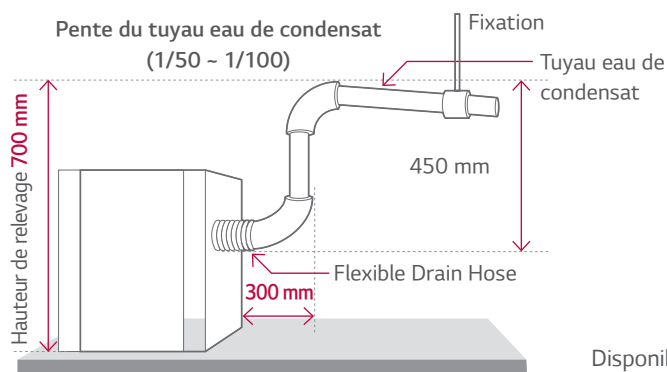
Commande de pression statique externe (ESP)

L'utilisateur a facilement accès à la sélection du volume d'air via la télécommande à l'aide de la fonction de contrôle ESP. Le moteur BLDC peut contrôler la vitesse du ventilateur et le volume d'air. Aucun accessoire supplémentaire n'est nécessaire pour contrôler le débit d'air.



Pompe de condensats hauteur de relevage élevé

La pompe de condensat à hauteur de relevage de 700 mm évacue automatiquement l'eau. Il fournit la solution parfaite pour l'évacuation de l'eau. (Standard inverter: accessoire (ABDPG) / Gainable basse pression statique: pompe de condensats incluse)

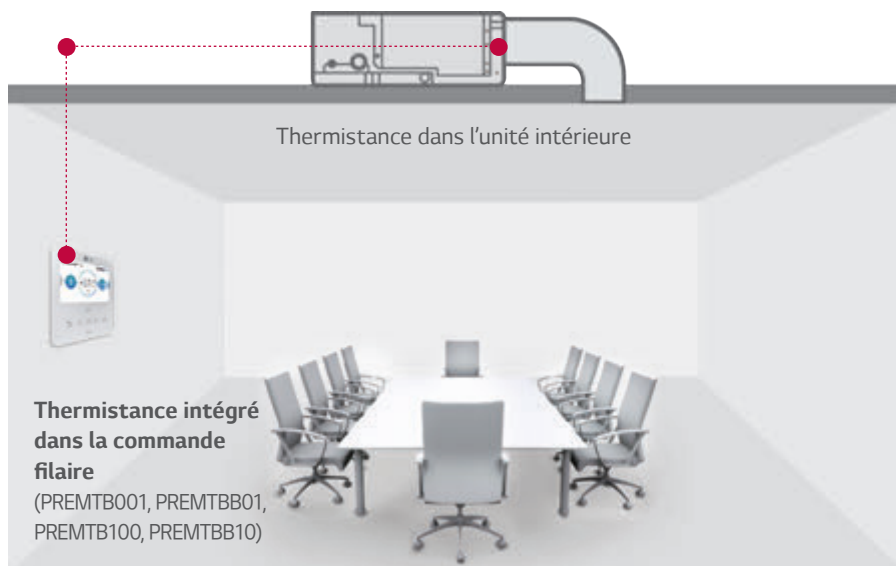


Disponible pour l'évacuation gravitaire
Pompe de condensat amovible

GAINABLE

Contrôle de deux thermistances

La température intérieure peut être vérifiée à l'aide des thermistances de la télécommande ainsi que de l'unité intérieure. Il peut y avoir une différence significative entre la température de l'air au plafond et au sol. Deux thermistances peuvent optimiser la température de l'air intérieur pour environnement confortable.



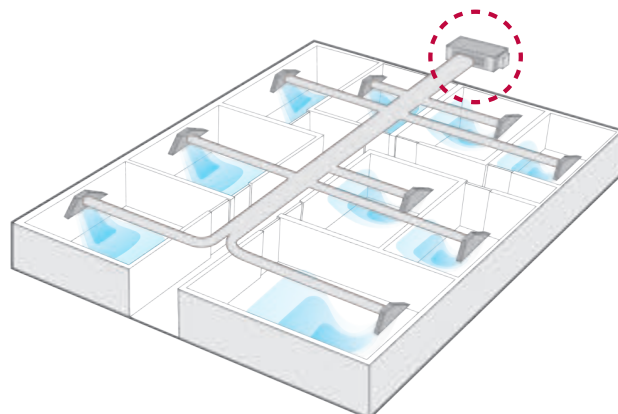
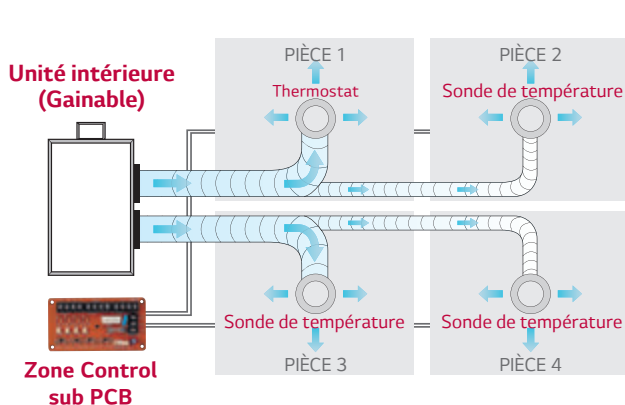
Compare les températures détectées différentes positions, et automatiquement sélectionne la température optimale pour les utilisateurs.

Fonctionnement pour plusieurs pièces

En utilisant un conduit en spirale (de type intégré ou flexible) et une chambre à courant, il est possible de faire fonctionner le refroidissement / chauffage pour plusieurs pièces simultanément. De plus, le contrôle de zone est disponible avec un accessoire de contrôleur de zone (ABZCA)

Fonctions de contrôle de zone

- Contrôle différentes zones (jusqu'à 4 zones) par thermostat externe (AC 24V)
- Maintenir un volume d'air correct de chaque zone
- Variation automatique des amortisseurs
- Contrôle automatique de la vitesse du ventilateur et fonctionnement marche / arrêt

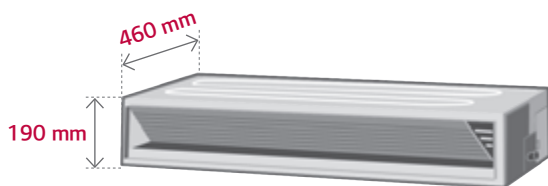


GAINABLE (BASSE PRESSION STATIQUE)

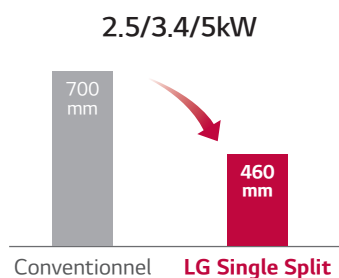
Hauteur et profondeur minimisées

Les nouveaux gainables à basse pression statique offrent une solution idéale pour une installation dans un espace limité.

Gainable basse pression statique

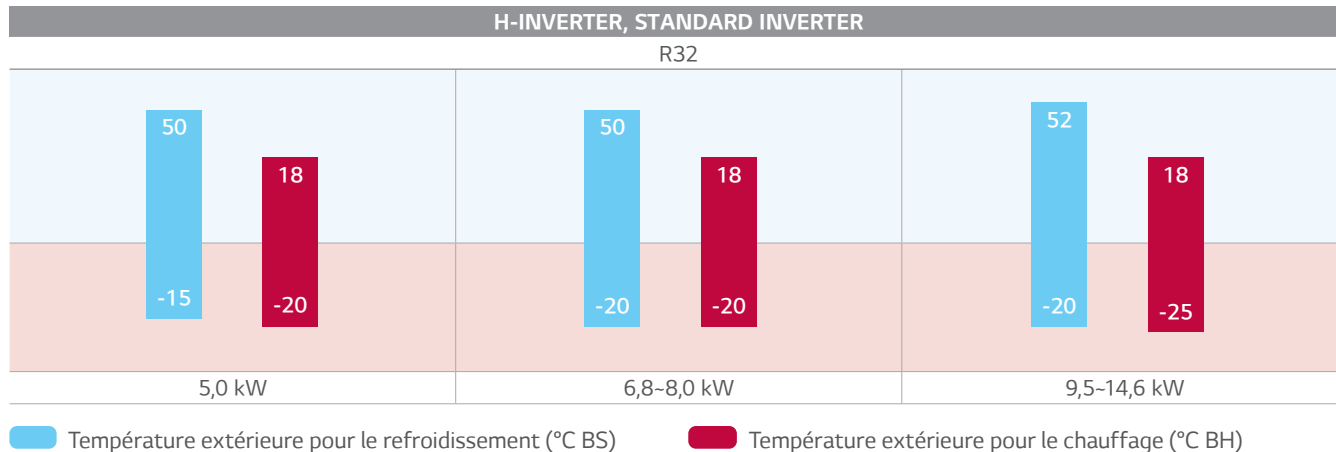


Profondeur



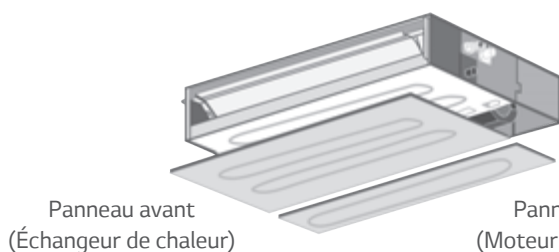
*Uniquement CL09FN50, CL12FN50, CL18FN60, UL12FH.N50

Large plage de fonctionnement

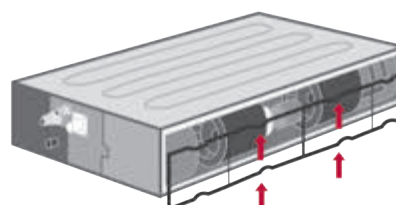


Service et maintenance faciles

Les utilisateurs ne sont pas tenus de démonter l'ensemble du panneau pour la maintenance; puisque le panneau est divisé en 2 composants; un pour échangeur de chaleur et l'autre pour ventilateur / moteur. L'utilisateur peut facilement détacher et rattacher le filtre dans l'espace limité disponible.



Panneau arrière
(Moteur de ventilateur)

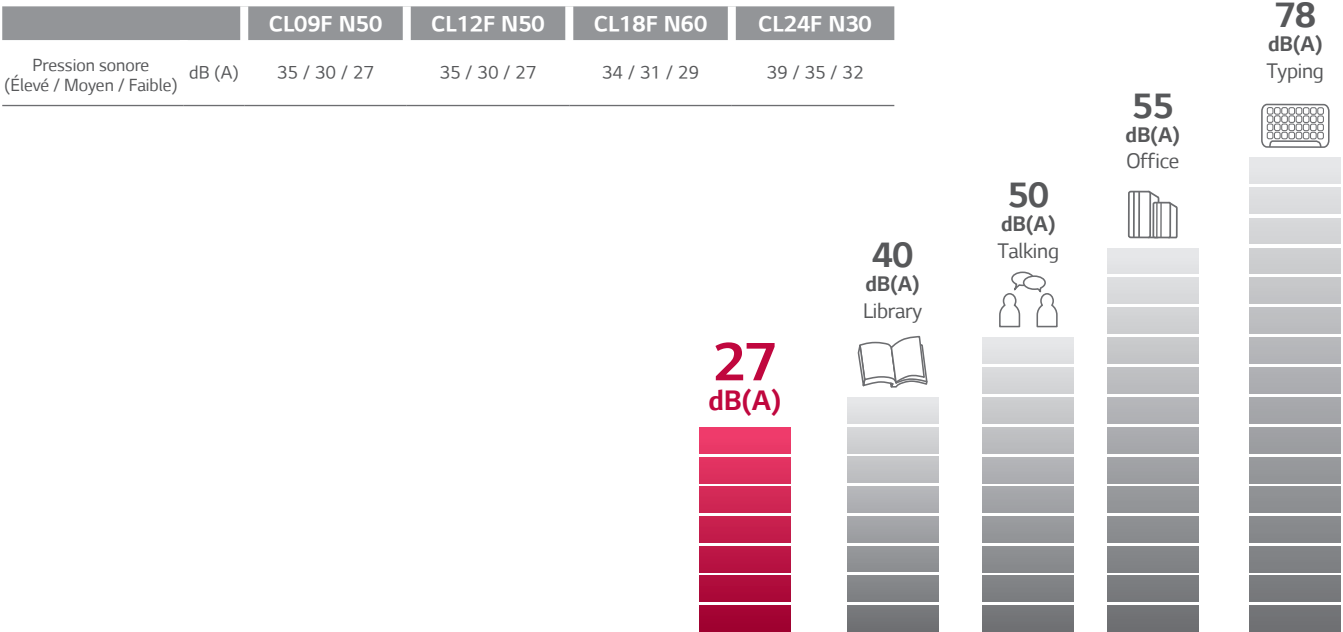


Détachez / fixez facilement le filtre

GAINABLE (BASSE PRESSION STATIQUE)

Opération silencieux

Le niveau de bruit des gainables basse pressions statiques a été réduit, même si la pression statique du ventilateur a été augmenté.

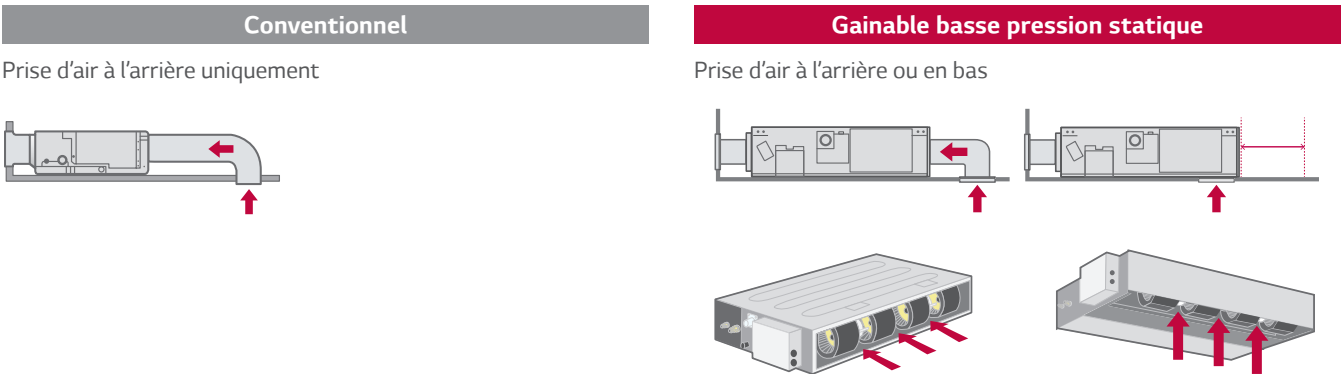


COMMERCIAL

SINGLE SPLIT

Installation flexible

Le gainable basse pression statique de la gamme standard inverter permet l'admission d'air à l'arrière ou en bas dans les conditions d'installation.



GAINABLE

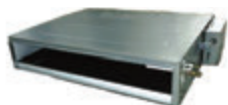
COMMANDE FILAIRE
RS2 PREMTB001
INCLUSE



H-INVERTER (R32)

BASSE PRESSION STATIQUE

- UL12FH / UL18FH



LG participe au programme de certification EUROVENT de climatiseurs.
Vérifiez la validité de la certification : www.eurovent-certification.com

UUA1.ULO

UUB1.U20



COMBINAISON				12	18
Capacité	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	1,5 / 3,4 / 4,7	2,0 / 5,0 / 6,0
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	1,8 / 4,0 / 4,9	2,3 / 5,8 / 7,0
Puissance absorbée	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,33 / 1,06 / 1,84	0,30 / 1,39 / 1,88
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,33 / 1,08 / 1,63	0,30 / 1,57 / 2,12
Intensité absorbée	Climatisation	Nom	A	4,7	7,6
	Chauffage	Nom	A	4,8	8,1
EER / COP			kWh/kWh	3,20 / 3,70	3,60 / 3,70
SEER / SCOP			kWh/kWh	6,1 / 4,0	6,5 / 4,1
Pdesign	Climatisation à 35°C		kW	3,4	5
	Chauffage à -10°C		kW	2,9	4,1
Label énergétique	Climatisation / Chauffage		-	A++ / A+	A++ / A+
Consommation d'énergie annuelle	Climatisation / Chauffage		kWh	195 / 1,015	269 / 1,400
Déshumidification			l/h	0,8	2,6
Pression sonore	Climatisation / Chauffage	Nom	dB(A)	49 / 52	47 / 52
Puissance sonore	Climatisation	Nom	dB(A)	65	63
Diamètre de tuyauterie	Liquide		mm (inch)	Φ 6.35 (1/4)	Φ 6.35 (1/4)
	Gaz		mm (inch)	Φ 9.52 (3/8)	Φ 12.7 (1/2)
	Méthode de fixation		-	Flair	Flair
Limites de fonctionnement	Climatisation	Min ~ Max	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	Chauffage	Min ~ Max	°C	-20 ~ 18	-20 ~ 18
INTÉRIEUR				UL12FH.N50	UL18FH.N30
Alimentation			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Puissance absorbée		H / M / L	W	21 / 15 / 13	140 / 125 / 100
Débit d'air		H / M / L	m³/min	11.5 / 9.5 / 8	18.5 / 15 / 11
Dimensions		L x H x P	mm	900 x 190 x 460	1,100 x 190 x 700
Poids			kg	18	26,0
Pression sonore	Climatisation	H / M / L	dB(A)	35 / 30 / 27	38 / 34 / 31
Puissance sonore	Climatisation	Max.	dB(A)	55	56
Diamètre de tuyauterie	Sortie	O.D. / I.D.	mm	Φ 32.0 / 26.0	Φ 32.0 / 26.0
EXTÉRIEUR				UUA1.ULO	UUB1.U20
Alimentation			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Disjoncteur		Min	A	15	20
Câble d'alimentation (mis à la terre)			No x mm³	3C x 2.5	3C x 2.5
Dimensions	Net	L x H x P	mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
Poids	Net		kg	33,3	44,5
Compresseur	Type		-	Twin Rotary	Twin Rotary
Réfrigérant	Condensats		-	R32	R32
	GWP (Global Warming Potential)		-	675	675
	Quantité		kg	1,0	1,2
	Équivalent t-CO ₂		-	0.675	0.81
	Charge supplémentaire (après 7,5 m)		g/m	20	20
Ventilateur	Débit d'air	Nom	m³/min x No.	28 x 1	50 x 1
Longueur totale de tuyauterie		Min / Max	m	5 / 30	5 / 30
Dénivelé	Unité intérieure et extérieure	Max	m	30	30

GAINABLE

COMMANDE FILAIRE
RS2 PREMTB001
INCLUSE



H-INVERTER (R32)

MOYENNE PRESSION STATIQUE

- UM12FH / UM18FH / UM24FH / UM30FH



LG participe au programme de certification EUROVENT de climatiseurs.
Vérifiez la validité de la certification : www.eurovent-certification.com

UUA1.U10

UUB1.U20

UUC1.U40



COMMERCIAL

SINGLE SPLIT

COMBINAISON				12	18	24	30
Capacité	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	1,6 / 3,5 / 5,1	2,0 / 5,0 / 6,0	2,7 / 6,8 / 8,3	3,1 / 7,8 / 9,3
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	1,6 / 4,0 / 5,8	2,3 / 5,8 / 7,0	3,0 / 7,5 / 9,4	3,6 / 9,0 / 10,7
Puissance absorbée	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,32 / 1,03 / 1,93	0,30 / 1,26 / 1,70	0,40 / 1,84 / 2,56	0,50 / 2,25 / 2,99
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,32 / 0,98 / 1,85	0,30 / 1,49 / 2,01	0,40 / 1,75 / 2,52	0,50 / 2,27 / 3,11
Intensité absorbée	Climatisation	Nom	A	4,6	7,3	8,2	10,0
	Chauffage	Nom	A	4,3	7,8	7,8	10,1
EER / COP			kWh/kWh	3,40 / 4,10	3,96 / 3,89	3,70 / 4,28	3,51 / 3,97
SEER / SCOP			kWh/kWh	6,1 / 3,9	6,6 / 4,2	6,8 / 4,3	6,6 / 4,3
Pdesign	Climatisation à 35°C		kW	3,5	5	6,8	7,8
	Chauffage à -10°C		kW	2,8	4,4	5,4	5,4
Label énergétique	Climatisation / Chauffage		-	A++ / A	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consommation d'énergie annuelle	Climatisation / Chauffage		kWh	201 / 1,005	265 / 1,467	350 / 1,758	419 / 1,758
Déshumidification			l/h	0,4	1,3	1,2	2,2
Pression sonore	Climatisation / Chauffage	Nom	dB(A)	49 / 52	47 / 52	48 / 52	50 / 52
Puissance sonore	Climatisation	Nom	dB(A)	65	63	65	68
Diamètre de tuyauterie	Liquide		mm (inch)	Φ 6.35 (1/4)	Φ 6.35 (1/4)	Φ 9.52 (3/8)	Φ 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (inch)	Φ 9.52 (3/8)	Φ 12.7 (1/2)	Φ 15.88 (5/8)	Φ 15.88 (5/8)
	Méthode de fixation		-	Flair	Flair	Flair	Flair
Limites de fonctionnement	Climatisation	Min ~ Max	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-20 ~ 50	-20 ~ 50
	Chauffage	Min ~ Max	°C	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18
INTÉRIEUR				UM12FH.N10	UM18FH.N10	UM24FH.N20	UM30FH.N20
Alimentation			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Puissance absorbée		H / M / L	W	150 / 130 / 110	180 / 150 / 130	134 / 101 / 80	134 / 101 / 80
Débit d'air		H / M / L	m³/min	16,5 / 14,5 / 13	17,5 / 16 / 14	28 / 24 / 21	28 / 24 / 21
Dimensions		L x H x P	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	1,250 x 270 x 700	1,250 x 270 x 700
Poids			kg	25,4	27,0	39,3	39,3
Pression sonore	Climatisation	H / M / L	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	34 / 33 / 32	34 / 33 / 32
Puissance sonore	Climatisation	Max.	dB(A)	56	60	59	59
Diamètre de tuyauterie	Sortie	O.D. / I.D.	mm	Φ 25,4 / 19,4	Φ 25,4 / 19,4	Φ 25,4 / 19,4	Φ 25,4 / 19,4
	Sortie (pompe)	O.D. / I.D.	mm	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0
EXTÉRIEUR				UUA1.U10	UUB1.U20	UUC1.U40	
Alimentation			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Disjoncteur		Min	A	15	20	25	
Câble d'alimentation (mis à la terre)			No x mm²	3C x 2,5	3C x 2,5	3C x 2,5	
Dimensions	Net	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	
Compresseur	Type		-	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	
Réfrigérant	Condensats		-	R32	R32	R32	
	GWP (Global Warming Potential)		-	675	675	675	
	Quantité		kg	1,0	1,2	1,9	
	Équivalent t-CO ₂		-	0,675	0,81	1,283	
	Charge supplémentaire (après 7,5 m)		g/m	20	20	40	
Ventilateur	Débit d'air	Nom	m³/min x No.	28 x 1	50 x 1	58 x 1	
Longueur totale de tuyauterie		Min / Max	m	5 / 30	5 / 30	5 / 50	
Dénivelé	Unité intérieure et extérieure	Max	m	30	30	30	

GAINABLE

COMMANDE FILAIRE
RS2 PREMTB001
INCLUDE



H-INVERTER (R32)

MOYENNE PRESSION STATIQUE

- UM36FH / UM42FH / UM48FH

UUD1.U30



LG participe au programme de certification EUROVENT de climatiseurs.
Vérifiez la validité de la certification : www.eurovent-certification.com



COMBINAISON				36	42	48
Capacité	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	3,8 / 9,5 / 12,8	4,8 / 12,0 / 14,4	5,4 / 13,4 / 16,1
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	4,3 / 10,8 / 13,7	5,4 / 13,5 / 16,2	6,2 / 15,5 / 17,8
Puissance absorbée	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,50 / 2,26 / 3,39	0,70 / 3,38 / 4,56	0,80 / 4,12 / 5,56
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,50 / 2,57 / 3,60	0,70 / 3,51 / 4,56	0,80 / 4,19 / 5,24
Intensité absorbée	Climatisation	Nom	A	10,0	14,9	18,1
	Chauffage	Nom	A	11,3	15,3	18,4
EER / COP			kWh/kWh	4,20 / 4,20	3,55 / 3,85	3,25 / 3,70
SEER / SCOP			kWh/kWh	6,4 / 4,2	6,2 / 4,1	6,1 / 4,1
Pdesign	Climatisation à 35°C		kW	9,5	12	13,4
	Chauffage à -10°C		kW	9,5	9,5	9,5
Label énergétique	Climatisation / Chauffage		-	A++ / A+	A++ / A+	-
Consommation d'énergie annuelle	Climatisation / Chauffage		kWh	520 / 3,167	677 / 3,244	1,318 / 3,244
Déshumidification			l/h	2,0	4,2	4,8
Pression sonore	Climatisation / Chauffage	Nom	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53
Puissance sonore	Climatisation	Nom	dB(A)	66	69	69
Diamètre de tuyauterie	Liquide		mm (inch)	Φ 9.52 (3/8)	Φ 9.52 (3/8)	Φ 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (inch)	Φ 15.88 (5/8)	Φ 15.88 (5/8)	Φ 15.88 (5/8)
	Méthode de fixation		-	Flair	Flair	Flair
Limites de fonctionnement	Climatisation	Min ~ Max	°C	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52
	Chauffage	Min ~ Max	°C	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~ 18
INTÉRIEUR				UM36FH.N30	UM42FH.N30	UM48FH.N30
Alimentation			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Puissance absorbée		H / M / L	W	242 / 159 / 124	242 / 159 / 124	242 / 159 / 124
Débit d'air		H / M / L	m³/min	40 / 34 / 28	40 / 34 / 28	40 / 34 / 28
Dimensions		L x H x P	mm	1,250 x 360 x 700	1,250 x 360 x 700	1,250 x 360 x 700
Poids			kg	44,3	44,3	44,3
Pression sonore	Climatisation	H / M / L	dB(A)	39 / 38 / 36	39 / 38 / 36	39 / 38 / 36
Puissance sonore	Climatisation	Max.	dB(A)	65	65	65
Diamètre de tuyauterie	Sortie	O.D. / I.D.	mm	Φ 25.4 / 19.4	Φ 25.4 / 19.4	Φ 25.4 / 19.4
	Sortie (pompe)	O.D. / I.D.	mm	Φ 32.0 / 26.0	Φ 32.0 / 26.0	Φ 32.0 / 26.0
EXTÉRIEUR				UUD1.U30		
Alimentation			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50		
Disjoncteur		Min	A	40		
Câble d'alimentation (mis à la terre)			No x mm³	3C x 6.0		
Dimensions	Net	L x H x P	mm	950 x 1,380 x 330		
Poids	Net		kg	85,0		
Compresseur	Type		-	Inverter Scroll		
Réfrigérant	Condensats		-	R32		
	GWP (Global Warming Potential)		-	675		
	Quantité		kg	3,0		
	Équivalent t-CO ₂		-	2,025		
	Charge supplémentaire (après 7,5 m)		g/m	40		
Ventilateur	Débit d'air	Nom	m³/min x No.	55 x 2		
Longueur totale de tuyauterie		Min / Max	m	5 / 85		
Dénivelé	Unité intérieure et extérieure	Max	m	30		

GAINABLE

COMMANDE FILAIRE
RS2 PREMTB001
INCLUSE



H-INVERTER (R32)

MOYENNE PRESSION STATIQUE
- UM36FH / UM42FH / UM48FH

UUD3.U30



LG participe au programme de certification EUROVENT de climatiseurs.
Vérifiez la validité de la certification : www.eurovent-certification.com



COMMERCIAL

SINGLE SPLIT

COMBINAISON				36	42	48
Capacité	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	3,8 / 9,5 / 12,8	4,8 / 12,0 / 14,4	5,4 / 13,4 / 16,1
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	4,3 / 10,8 / 13,7	5,4 / 13,5 / 16,2	6,2 / 15,5 / 17,8
Puissance absorbée	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,50 / 2,26 / 3,39	0,70 / 3,38 / 4,56	0,80 / 4,12 / 5,56
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,50 / 2,57 / 3,60	0,70 / 3,51 / 4,56	0,80 / 4,19 / 5,24
Intensité absorbée	Climatisation	Nom	A	3,8	5,3	6,5
	Chauffage	Nom	A	4,1	5,5	6,5
EER / COP			kWh/kWh	4,20 / 4,20	3,55 / 3,85	3,25 / 3,70
SEER / SCOP			kWh/kWh	6,4 / 4,2	6,2 / 4,1	6,1 / 4,1
Pdesign	Climatisation à 35°C		kW	9,5	12	13,4
	Chauffage à -10°C		kW	9,5	9,5	9,5
Label énergétique	Climatisation / Chauffage		-	A++ / A+	A++ / A+	-
Consommation d'énergie annuelle	Climatisation / Chauffage		kWh	520 / 3,167	677 / 3,244	1,318 / 3,244
Déshumidification			l/h	2,0	4,2	4,8
Pression sonore	Climatisation / Chauffage	Nom	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53
Puissance sonore	Climatisation	Nom	dB(A)	66	69	69
Diamètre de tuyauterie	Liquide		mm (inch)	φ 9.52 (3/8)	φ 9.52 (3/8)	φ 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (inch)	φ 15.88 (5/8)	φ 15.88 (5/8)	φ 15.88 (5/8)
	Méthode de fixation		-	Flair	Flair	Flair
Limites de fonctionnement	Climatisation	Min ~ Max	°C	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52
	Chauffage	Min ~ Max	°C	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~ 18
INTÉRIEUR				UM36FH.N30	UM42FH.N30	UM48FH.N30
Alimentation			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Puissance absorbée		H / M / L	W	242 / 159 / 124	242 / 159 / 124	242 / 159 / 124
Débit d'air		H / M / L	m³/min	40 / 34 / 28	40 / 34 / 28	40 / 34 / 28
Dimensions		L x H x P	mm	1,250 x 360 x 700	1,250 x 360 x 700	1,250 x 360 x 700
Poids			kg	44,3	44,3	44,3
Pression sonore	Climatisation	H / M / L	dB(A)	39 / 38 / 36	39 / 38 / 36	39 / 38 / 36
Puissance sonore	Climatisation	Max.	dB(A)	65	65	65
Diamètre de tuyauterie	Sortie	O.D. / I.D.	mm	φ 25.4 / 19.4	φ 25.4 / 19.4	φ 25.4 / 19.4
	Sortie (pompe)	O.D. / I.D.	mm	φ 32.0 / 26.0	φ 32.0 / 26.0	φ 32.0 / 26.0
EXTÉRIEUR				UUD3.U30		
Alimentation			Ø, V, Hz	3, 380-415, 50		
Disjoncteur		Min	A	20		
Câble d'alimentation (mis à la terre)			No x mm²	5C x 2.5		
Dimensions	Net	L x H x P	mm	950 x 1,380 x 330		
Poids	Net		kg	85,0		
Compresseur	Type		-	Inverter Scroll		
Réfrigérant	Condensats		-	R32		
	GWP (Global Warming Potential)		-	675		
	Quantité		kg	3,0		
	Équivalent t-CO ₂		-	2,025		
	Charge supplémentaire (après 7,5 m)		g/m	40		
Ventilateur	Débit d'air	Nom	m³/min x No.	55 x 2		
Longueur totale de tuyauterie		Min / Max	m	5 / 85		
Dénivelé	Unité intérieure et extérieure	Max	m	30		

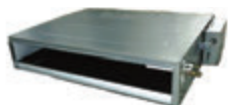
GAINABLE

COMMANDE FILAIRE
RS2 PREMTB001
INCLUSE



INVERSEUR STANDARD (R32)

BASSE PRESSION STATIQUE
- CL09F / CL12F / CL18F / CL24F



LG participe au programme de certification EUROVENT de climatiseurs.
Vérifiez la validité de la certification : www.eurovent-certification.com

UUA1.ULO

UUB1.U20

UUC1.U40



COMBINAISON				09	12	18	24
Capacité	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	1,5 / 2,5 / 3,2	1,5 / 3,4 / 4,7	2,0 / 5,0 / 5,8	2,7 / 6,8 / 7,8
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	1,8 / 3,2 / 4,0	1,8 / 4,0 / 4,9	2,3 / 5,8 / 6,7	3,0 / 7,5 / 9,0
Puissance absorbée	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,30 / 0,67 / 0,93	0,33 / 1,06 / 1,84	0,3 / 1,35 / 1,89	0,4 / 2,03 / 2,84
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,38 / 0,75 / 1,63	0,33 / 1,08 / 1,63	0,4 / 1,77 / 2,48	0,4 / 2,13 / 3,30
Intensité absorbée	Climatisation	Nom	A	3,0	4,7	7,5	9,0
	Chauffage	Nom	A	3,3	4,8	8,3	9,4
EER / COP			kWh/kWh	3,80 / 4,30	3,20 / 3,70	3,71 / 3,28	3,35 / 3,52
SEER / SCOP			kWh/kWh	6,1 / 4,0	5,6 / 3,8	6,1 / 3,9	6,2 / 3,9
Pdesign	Climatisation à 35°C		kW	2,5	3,4	5	6,8
	Chauffage à -10°C		kW	2,9	2,9	4,1	5,4
Label énergétique	Climatisation / Chauffage		-	A++ / A+	A+ / A	A++ / A	A++ / A
Consommation d'énergie annuelle	Climatisation / Chauffage		kWh	143 / 1,015	213 / 1,068	287 / 1,472	384 / 1,938
Déshumidification			l/h	0,2	0,8	1,6	2,5
Pression sonore	Climatisation/ Chauffage	Nom	dB(A)	49 / 52	49 / 52	47 / 52	48 / 52
Puissance sonore	Climatisation	Nom	dB(A)	65	65	63	65
Diamètre de tuyauterie	Liquide		mm (inch)	φ 6.35 (1/4)	φ 6.35 (1/4)	φ 6.35 (1/4)	φ 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (inch)	φ 9.52 (3/8)	φ 9.52 (3/8)	φ 12.7 (1/2)	φ 15.88 (5/8)
	Méthode de fixation		-	Flair	Flair	Flair	Flair
Limites de fonctionnement	Climatisation	Min ~ Max	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-20 ~ 50
	Chauffage	Min ~ Max	°C	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18
INTÉRIEUR				CL09F.N50	CL12F.N50	CL18F.N60	CL24F.N30
Alimentation			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Puissance absorbée			H / M / L	21 / 15 / 13	21 / 15 / 13	100 / 90 / 80	150 / 130 / 110
Débit d'air			H / M / L	11.5 / 9.5 / 8	11.5 / 9.5 / 8	15 / 12 / 10	20 / 16 / 12
Dimensions			L x H x P	900 x 190 x 460	900 x 190 x 460	1,100 x 190 x 460	1,100 x 190 x 700
Poids			kg	18,0	18,0	20,9	26,0
Pression sonore	Climatisation	H / M / L	dB(A)	35 / 30 / 27	35 / 30 / 27	34 / 31 / 29	39 / 35 / 32
Puissance sonore	Climatisation	Max.	dB(A)	55	55	56	58
Diamètre de tuyauterie	Sortie	O.D. / I.D.	mm	φ 32,0 / 26,0	φ 32,0 / 26,0	φ 32,0 / 26,0	φ 32,0 / 26,0
EXTÉRIEUR				UUA1.ULO	UUB1.U20	UUC1.U40	
Alimentation			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Disjoncteur			Min	15	20	25	
Câble d'alimentation (mis à la terre)			No x mm³	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5	
Dimensions			Net L x H x P	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	
Poids			Net	33,3	44,5	57,7	
Compresseur			Type	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	
Réfrigérant	Condensats		-	R32	R32	R32	
	GWP (Global Warming Potential)		-	675	675	675	
	Quantité		kg	1,0	1,2	1,9	
	Équivalent t-CO ₂		-	0.675	0.81	1.283	
	Charge supplémentaire (après 7,5 m)		g/m	20	20	40	
Ventilateur	Débit d'air	Nom	m³/min x No.	28 x 1	50 x 1	58 x 1	
Longueur totale de tuyauterie			Min / Max	5 / 30	5 / 30	5 / 50	
Dénivelé	Unité intérieure et extérieure	Max	m	30	30	30	

GAINABLE

COMMANDE FILAIRE
RS2 PREMTB001
INCLUDE



INVERSEUR STANDARD (R32)

MOYENNE PRESSION STATIQUE

- CM18F / CM24F / UM30F



LG participe au programme de certification EUROVENT de climatiseurs.
Vérifiez la validité de la certification : www.eurovent-certification.com

UUB1.U20

UUC1.U40



COMMERCIAL

SINGLE SPLIT

COMBINAISON				18	24	30
Capacité	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	2,0 / 5,0 / 5,8	2,7 / 6,8 / 8,0	3,1 / 7,8 / 9,0
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	2,3 / 5,8 / 6,7	3,0 / 7,5 / 9,0	3,6 / 9,0 / 10,1
Puissance absorbée	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,30 / 1,33 / 1,86	0,40 / 1,95 / 2,69	0,40 / 2,23 / 3,03
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,40 / 1,76 / 2,46	0,50 / 2,27 / 3,29	0,50 / 2,64 / 3,33
Intensité absorbée	Climatisation	Nom	A	7,4	8,7	9,9
	Chauffage	Nom	A	8,3	10,1	11,7
EER / COP			kWh/kWh	3,75 / 3,30	3,49 / 3,31	3,50 / 3,41
SEER / SCOP			kWh/kWh	6,4 / 4,1	6,6 / 3,9	6,1 / 4,0
Pdesign	Climatisation à 35°C		kW	5	6,8	7,8
	Chauffage à -10°C		kW	4,1	5,4	5,4
Label énergétique	Climatisation / Chauffage		-	A++ / A+	A++ / A	A++ / A+
Consommation d'énergie annuelle	Climatisation / Chauffage		kWh	273 / 1,400	361 / 1,938	448 / 1,890
Déshumidification			l/h	1,2	2,6	2,4
Pression sonore	Climatisation / Chauffage	Nom	dB(A)	47 / 52	48 / 52	50 / 52
Puissance sonore	Climatisation	Nom	dB(A)	63	65	68
Diamètre de tuyauterie	Liquide		mm (inch)	Φ 6.35 (1/4)	Φ 9.52 (3/8)	Φ 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (inch)	Φ 12.7 (1/2)	Φ 15.88 (5/8)	Φ 15.88 (5/8)
	Méthode de fixation		-	Flair	Flair	Flair
Limites de fonctionnement	Climatisation	Min ~ Max	°C	-15 ~ 50	-20 ~ 50	-20 ~ 50
	Chauffage	Min ~ Max	°C	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18
INTÉRIEUR				CM18F.N10	CM24F.N10	UM30F.N10
Alimentation			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Puissance absorbée		H / M / L	W	150 / 130 / 110	180 / 150 / 130	220 / 200 / 180
Débit d'air		H / M / L	m³/min	16,5 / 14,5 / 13	18 / 16,5 / 14,5	22 / 20 / 18
Dimensions		L x H x P	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Poids			kg	24,6	24,6	26,2
Pression sonore	Climatisation	H / M / L	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34
Puissance sonore	Climatisation	Max.	dB(A)	59	60	62
Diamètre de tuyauterie	Sortie	O.D. / I.D.	mm	Φ 25,4 / 19,4	Φ 25,4 / 19,4	Φ 25,4 / 19,4
	Sortie (pompe)	O.D. / I.D.	mm	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0
EXTÉRIEUR				UUB1.U20	UUC1.U40	
Alimentation			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Disjoncteur		Min	A	20	25	
Câble d'alimentation (mis à la terre)			No x mm³	3C x 2,5	3C x 2,5	
Dimensions	Net	L x H x P	mm	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	
Poids	Net		kg	44,5	57,7	
Compresseur	Type		-	Twin Rotary	Twin Rotary	
Réfrigérant	Condensats		-	R32	R32	
	GWP (Global Warming Potential)		-	675	675	
	Quantité		kg	1,2	1,9	
	Équivalent t-CO ₂		-	0,81	1,283	
	Charge supplémentaire (après 7,5 m)		g/m	20	40	
Ventilateur	Débit d'air	Nom	m³/min x No.	50 x 1	58 x 1	
Longueur totale de tuyauterie		Min / Max	m	5 / 30	5 / 50	
Dénivelé	Unité intérieure et extérieure	Max	m	30	30	

GAINABLE

COMMANDE FILAIRE
RS2 PREMTB001
INCLUSE



INVERSEUR STANDARD (R32)

MOYENNE PRESSION STATIQUE

- UM36F / UM42F / UM48F / UM60F

UUD1.U30



LG participe au programme de certification EUROVENT de climatiseurs.
Vérifiez la validité de la certification : www.eurovent-certification.com



COMBINAISON				36	42	48	60
Capacité	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	3,8 / 9,5 / 12,5	4,8 / 12,0 / 14,0	5,4 / 13,4 / 15,7	5,8 / 14,6 / 15,8
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	4,3 / 10,8 / 13,4	5,4 / 13,5 / 15,8	6,2 / 15,5 / 17,5	6,7 / 16,8 / 18,1
Puissance absorbée	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,50 / 2,50 / 3,80	0,70 / 3,48 / 4,52	0,90 / 4,32 / 5,62	1,00 / 4,95 / 5,54
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,60 / 2,77 / 3,77	0,80 / 3,74 / 4,86	0,90 / 4,31 / 5,26	0,90 / 4,60 / 5,29
Intensité absorbée	Climatisation	Nom	A	11,1	15,3	19,0	21,6
	Chauffage	Nom	A	12,6	16,4	18,4	20,4
EER / COP			kWh/kWh	3,80 / 3,90	3,45 / 3,61	3,10 / 3,60	2,95 / 3,65
SEER / SCOP			kWh/kWh	5,80 / 3,90	5,60 / 3,90	5,80 / 4,00	5,60 / 4,00
Pdesign	Climatisation à 35°C		kW	9,5	12,0	13,4	14,6
	Chauffage à -10°C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Label énergétique	Climatisation / Chauffage		-	A+ / A	A+ / A	- / -	- / -
Consommation d'énergie annuelle	Climatisation / Chauffage		kWh	573 / 3,410	750 / 3,410	1,386 / 3,325	1,564 / 3,325
Déshumidification			l/h	2,9	4,4	4,8	4,7
Pression sonore	Climatisation / Chauffage	Nom	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
Puissance sonore	Climatisation	Nom	dB(A)	66	69	69	71
Diamètre de tuyauterie	Liquide		mm (inch)	Φ 9.52 (3/8)	Φ 9.52 (3/8)	Φ 9.52 (3/8)	Φ 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (inch)	Φ 15.88 (5/8)	Φ 15.88 (5/8)	Φ 15.88 (5/8)	Φ 15.88 (5/8)
	Méthode de fixation		-	Flair	Flair	Flair	Flair
Limites de fonctionnement	Climatisation	Min ~ Max	°C	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52
	Chauffage	Min ~ Max	°C	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~ 18
INTÉRIEUR				UM36F.N20	UM42F.N20	UM48F.N30	UM60F.N30
Alimentation			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Puissance absorbée		H / M / L	W	183 / 134 / 101	266 / 200 / 145	242 / 159 / 124	342 / 287 / 242
Débit d'air		H / M / L	m³/min	32 / 28 / 24	38 / 33 / 28	40 / 34 / 28	50 / 45 / 40
Dimensions		L x H x P	mm	1,250 x 270 x 700	1,250 x 270 x 700	1,250 x 360 x 700	1,250 x 360 x 700
Poids			kg	38,5	38,5	43,5	43,5
Pression sonore	Climatisation	H / M / L	dB(A)	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	39 / 38 / 36	42 / 40 / 39
Puissance sonore	Climatisation	Max.	dB(A)	60	62	65	66
Diamètre de tuyauterie	Sortie	O.D. / I.D.	mm	Φ 25,4 / 19,4	Φ 25,4 / 19,4	Φ 25,4 / 19,4	Φ 25,4 / 19,4
	Sortie (pompe)	O.D. / I.D.	mm	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0
EXTÉRIEUR				UUD1.U30			
Alimentation			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50			
Disjoncteur		Min	A	40			
Câble d'alimentation (mis à la terre)			No x mm³	3C x 6,0			
Dimensions	Net	L x H x P	mm	950 x 1,380 x 330			
Poids	Net		kg	85			
Compresseur	Type		-	Inverter Scroll			
Réfrigérant	Condensats		-	R32			
	GWP (Global Warming Potential)		-	675			
	Quantité		kg	3,0			
	Équivalent t-CO ₂		-	2,025			
	Charge supplémentaire (après 7,5 m)		g/m	40			
Ventilateur	Débit d'air	Nom	m³/min x No.	55 x 2			
Longueur totale de tuyauterie		Min / Max	m	5 / 85			
Dénivelé	Unité intérieure et extérieure	Max	m	30			

GAINABLE

COMMANDE FILAIRE
RS2 PREMTB001
INCLUSE



INVERSEUR STANDARD (R32)

MOYENNE PRESSION STATIQUE

- UM 36F / UM42F / UM48F / UM60F

UUD3.U30



LG participe au programme de certification EUROVENT de climatiseurs.
Vérifiez la validité de la certification : www.eurovent-certification.com



COMMERCIAL

SINGLE SPLIT

COMBINAISON				36	42	48	60
Capacité	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	3,8 / 9,5 / 12,5	4,8 / 12,0 / 14,0	5,4 / 13,4 / 15,7	5,8 / 14,6 / 15,8
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	4,3 / 10,8 / 13,4	5,4 / 13,5 / 15,8	6,2 / 15,5 / 17,5	6,7 / 16,8 / 18,1
Puissance absorbée	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,50 / 2,50 / 3,80	0,70 / 3,48 / 4,52	0,90 / 4,32 / 5,62	1,00 / 4,95 / 5,54
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,60 / 2,77 / 3,77	0,80 / 3,74 / 4,86	0,90 / 4,31 / 5,26	0,90 / 4,60 / 5,29
Intensité absorbée	Climatisation	Nom	A	4,0	5,5	6,8	7,7
	Chauffage	Nom	A	4,5	5,9	6,5	7,2
EER / COP			kWh/kWh	3,80 / 3,90	3,45 / 3,61	3,10 / 3,60	2,95 / 3,65
SEER / SCOP			kWh/kWh	5,8 / 3,9	5,6 / 3,9	5,8 / 4,0	5,6 / 4,0
Pdesign	Climatisation à 35°C		kW	9,5	12	13,4	14,6
	Chauffage à -10°C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Label énergétique	Climatisation / Chauffage		-	A+ / A	A+ / A	- / -	- / -
Consommation d'énergie annuelle	Climatisation / Chauffage		kWh	573 / 3,410	750 / 3,410	1,386 / 3,325	1,564 / 3,325
Déshumidification			l/h	2,9	4,4	4,8	4,7
Pression sonore	Climatisation / Chauffage	Nom	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
Puissance sonore	Climatisation	Nom	dB(A)	66	69	69	71
Diamètre de tuyauterie	Liquide		mm (inch)	φ 9.52 (3/8)	φ 9.52 (3/8)	φ 9.52 (3/8)	φ 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (inch)	φ 15.88 (5/8)	φ 15.88 (5/8)	φ 15.88 (5/8)	φ 15.88 (5/8)
	Méthode de fixation		-	Flair	Flair	Flair	Flair
Limites de fonctionnement	Climatisation	Min ~ Max	°C	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52
	Chauffage	Min ~ Max	°C	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~ 18
INTÉRIEUR				UM36F.N20	UM42F.N20	UM48F.N30	UM60F.N30
Alimentation			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Puissance absorbée			H / M / L	183 / 134 / 101	266 / 200 / 145	242 / 159 / 124	342 / 287 / 242
Débit d'air			H / M / L	32 / 28 / 24	38 / 33 / 28	40 / 34 / 28	50 / 45 / 40
Dimensions			L x H x P	1,250 x 270 x 700	1,250 x 270 x 700	1,250 x 360 x 700	1,250 x 360 x 700
Poids			kg	38,5	38,5	43,5	43,5
Pression sonore	Climatisation	H / M / L	dB(A)	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	39 / 38 / 36	42 / 40 / 39
Puissance sonore	Climatisation	Max.	dB(A)	60	62	65	66
Diamètre de tuyauterie	Sortie	O.D. / I.D.	mm	φ 25,4 / 19,4	φ 25,4 / 19,4	φ 25,4 / 19,4	φ 25,4 / 19,4
	Sortie (pompe)	O.D. / I.D.	mm	φ 32,0 / 26,0	φ 32,0 / 26,0	φ 32,0 / 26,0	φ 32,0 / 26,0
EXTÉRIEUR				UUD3.U30			
Alimentation			Ø, V, Hz	3, 380-415, 50			
Disjoncteur			Min	20			
Câble d'alimentation (mis à la terre)			No x mm ³	5C x 2.5			
Dimensions			Net L x H x P	950 x 1,380 x 330			
Poids			kg	85			
Compresseur			Type	Inverter Scroll			
Réfrigérant	Condensats		-	R32			
	GWP (Global Warming Potential)		-	675			
	Quantité		kg	3,0			
	Équivalent t-CO ₂		-	2,025			
	Charge supplémentaire (après 7,5 m)		g/m	40			
Ventilateur	Débit d'air	Nom	m ³ /min x No.	55 x 2			
Longueur totale de tuyauterie		Min / Max	m	5 / 85			
Dénivelé	Unité intérieure et extérieure	Max	m	30			

GAINABLE

COMMANDE FILAIRE
RS2 PREMTB001
INCLUSE



COMPACT INVERTER (R32)

BASSE PRESSION STATIQUE

- CL18F / CL24F



LG participe au programme de certification EUROVENT de climatiseurs.
Vérifiez la validité de la certification : www.eurovent-certification.com

UUA1.ULO

UUB1.U20



COMBINAISON				18	24
Capacité	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	1,8 / 4,7 / 5,1	2,7 / 6,8 / 7,5
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	2,1 / 5,2 / 5,7	3,0 / 7,5 / 8,6
Puissance absorbée	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,34 / 1,62 / 1,99	0,40 / 2,12 / 2,54
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,30 / 1,53 / 1,99	0,50 / 2,41 / 3,13
Intensité absorbée	Climatisation	Nom	A	7,2	9,3
	Chauffage	Nom	A	6,8	10,5
EER / COP			kWh/kWh	2,90 / 3,40	3,21 / 3,11
SEER / SCOP			kWh/kWh	5,1 / 3,8	6,0 / 4,1
Pdesign	Climatisation à 35°C		kW	4,7	6,8
	Chauffage à -10°C		kW	2,7	4,2
Label énergétique	Climatisation / Chauffage		-	A / A	A+ / A+
Consommation d'énergie annuelle	Climatisation / Chauffage		kWh	323 / 995	397 / 1,434
Déshumidification			l/h	1,5	2,4
Pression sonore	Climatisation/ Chauffage	Nom	dB(A)	49 / 52	48 / 53
Puissance sonore	Climatisation	Nom	dB(A)	65	65
Diamètre de tuyauterie	Liquide		mm (inch)	Φ 6.35 (1/4)	Φ 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (inch)	Φ 12.7 (1/2)	Φ 15.88 (5/8)
	Méthode de fixation		-	Flair	Flair
Limites de fonctionnement	Climatisation	Min ~ Max	°C	-10 ~ 50	-10 ~ 48
	Chauffage	Min ~ Max	°C	-10 ~ 18	-15 ~ 18
INTÉRIEUR				CL18F.N60	CL24F.N30
Alimentation			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Puissance absorbée		H / M / L	W	100 / 90 / 80	150 / 130 / 110
Débit d'air		H / M / L	m³/min	15 / 12 / 10	20 / 16 / 12
Dimensions		L x H x P	mm	1,100 x 190 x 460	1,100 x 190 x 700
Poids			kg	20,9	26
Pression sonore	Climatisation	H / M / L	dB(A)	34 / 31 / 29	39 / 35 / 32
Puissance sonore	Climatisation	Max.	dB(A)	56	58
Diamètre de tuyauterie	Sortie	O.D. / I.D.	mm	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0
EXTÉRIEUR				UUA1.ULO	UUB1.U20
Alimentation			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Disjoncteur		Min	A	15	20
Câble d'alimentation (mis à la terre)			No x mm³	3C x 2,5	3C x 2,5
Dimensions	Net	L x H x P	mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
Poids	Net		kg	33,3	44,5
Compresseur	Type		-	Twin Rotary	Twin Rotary
	Condensats		-	R32	R32
	GWP (Global Warming Potential)		-	675	675
	Quantité		kg	1,0	1,2
	Équivalent t-CO ₂		-	0,675	0,81
Réfrigérant	Charge supplémentaire (après 7,5 m)		g/m	20	40
	Débit d'air	Nom	m³/min x No.	28 x 1	50 x 1
Longueur totale de tuyauterie		Min / Max	m	5 / 30	5 / 35
Dénivelé	Unité intérieure et extérieure	Max	m	30	30

GAINABLE

COMMANDE FILAIRE
RS2 PREMTB001
INCLUSE



COMPACT INVERTER (R32)

MOYENNE PRESSION STATIQUE

- CM18F / CM24F / UM30F / UM36F



LG participe au programme de certification EUROVENT de climatiseurs.
Vérifiez la validité de la certification : www.eurovent-certification.com

UUA1.U10

UUB1.U20

UUC1.U40



COMMERCIAL

SINGLE SPLIT

COMBINAISON				18	24	30	36
Capacité	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	1,8 / 5,0 / 5,6	2,7 / 6,8 / 7,5	3,0 / 7,5 / 8,3	3,8 / 9,5 / 10,5
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	2,2 / 5,5 / 6,7	3,0 / 7,4 / 8,5	3,2 / 8,0 / 8,8	4,3 / 10,8 / 11,5
Puissance absorbée	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,35 / 1,67 / 1,92	0,50 / 2,34 / 2,81	0,50 / 2,57 / 3,08	0,60 / 3,16 / 3,86
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,32 / 1,58 / 1,77	0,40 / 2,17 / 2,82	0,50 / 2,25 / 2,93	0,60 / 3,03 / 3,48
Intensité absorbée	Climatisation	Nom	A	7,4	10,3	11,0	14,0
	Chauffage	Nom	A	7,0	9,7	9,7	13,4
EER / COP			kWh/kWh	3,00 / 3,50	2,91 / 3,41	2,92 / 3,56	3,01 / 3,57
SEER / SCOP			kWh/kWh	6,1 / 3,8	5,8 / 4,1	5,6 / 3,9	5,9 / 4,0
Pdesign	Climatisation à 35°C		kW	5	6,8	7,5	9,5
	Chauffage à -10°C		kW	2,8	4,1	4,3	5,5
Label énergétique	Climatisation / Chauffage		-	A++ / A	A+ / A+	A+ / A	A+ / A+
Consommation d'énergie annuelle	Climatisation / Chauffage		kWh	287 / 1,032	410 / 1,400	469 / 1,544	564 / 1,924
Déshumidification			l/h	1,2	2,5	2,6	3,2
Pression sonore	Climatisation / Chauffage	Nom	dB(A)	49 / 52	48 / 53	50 / 54	54 / 56
Puissance sonore	Climatisation	Nom	dB(A)	65	65	67	70
Diamètre de tuyauterie	Liquide		mm (inch)	φ 6.35 (1/4)	φ 9.52 (3/8)	φ 9.52 (3/8)	φ 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (inch)	φ 12.7 (1/2)	φ 15.88 (5/8)	φ 15.88 (5/8)	φ 15.88 (5/8)
	Méthode de fixation		-	Flair	Flair	Flair	Flair
Limites de fonctionnement	Climatisation	Min ~ Max	°C	-10 ~ 50	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-20 ~ 50
	Chauffage	Min ~ Max	°C	-10 ~ 18	-15 ~ 18	-15 ~ 18	-15 ~ 18
INTÉRIEUR				CM18F.N10	CM24F.N10	UM30F.N10	UM36F.N20
Alimentation			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Puissance absorbée	H / M / L		W	150 / 130 / 110	180 / 150 / 130	220 / 200 / 180	183 / 134 / 101
Débit d'air	H / M / L		m³/min	16,5 / 14,5 / 13	18 / 16,5 / 14,5	22 / 20 / 18	32 / 28 / 24
Dimensions	L x H x P		mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	1,250 x 270 x 700
Poids			kg	24,6	24,6	26,2	38,5
Pression sonore	Climatisation	H / M / L	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34	36 / 34 / 33
Puissance sonore	Climatisation	Max.	dB(A)	59	60	62	60
Diamètre de tuyauterie	Sortie	O.D. / I.D.	mm	φ 25,4 / 19,4	φ 25,4 / 19,4	φ 25,4 / 19,4	φ 25,4 / 19,4
	Sortie (pompe)	O.D. / I.D.	mm	φ 32,0 / 26,0	φ 32,0 / 26,0	φ 32,0 / 26,0	φ 32,0 / 26,0
EXTÉRIEUR				UUA1.U10	UUB1.U20	UUC1.U40	
Alimentation			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Disjoncteur	Min		A	15	20	25	
Câble d'alimentation (mis à la terre)			No x mm³	3C x 2,5	3C x 2,5	3C x 2,5	
Dimensions	Net	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	
Compresseur	Type		-	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	
Réfrigérant	Condensats		-	R32	R32	R32	
	GWP (Global Warming Potential)		-	675	675	675	
	Quantité		kg	1	1,2	1,9	
	Équivalent t-CO ₂		-	0,675	0,81	1,283	
	Charge supplémentaire (après 7,5 m)		g/m	20	40	40	
Ventilateur	Débit d'air	Nom	m³/min x No.	28 x 1	50 x 1	58 x 1	
Longueur totale de tuyauterie	Min / Max		m	5 / 30	5 / 35	5 / 50	
Dénivelé	Unité intérieure et extérieure	Max	m	30	30	30	

GAINABLE

COMMANDE FILAIRE
RS2 PREMTB001
INCLUDE

INVERSEUR STANDARD (R410A)

HAUTE PRESSION STATIQUE

- UB70 / UB85



LG participe au programme de certification EUROVENT de climatiseurs.
Vérifiez la validité de la certification : www.eurovent-certification.com



UU70W

UU85W



INTÉRIEUR				UB70.N94	UB85.N94
Capacité	Climatisation	Min / Nom / Max	kW	7,6 / 19,0 / 20,9	9,2 / 23,0 / 25,3
	Chauffage	Min / Nom / Max	kW	9,0 / 22,4 / 24,6	10,8 / 27,0 / 29,7
Capacité basse température	Chauffage -7°C	Max	kW	18,0	24,0
	Climatisation	Nom	kW	6,69	8,19
Alimentation (ensemble)	Chauffage	Nom	kW	6,4	8,31
		Min / Max (Nom ESP)	W	550 / 760	610 / 920
Intensité du courant	Climatisation/ Chauffage	Nom	A	11,5 / 10,7	13,5 / 13,6
Alimentation			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
EER				2,84	2,81
COP				3,50	3,25
SEER				4,60	4,80
SCOP				3,53	3,51
Pdesign (à -10°C)			kW	13,4	18,5
Label énergétique	Climatisation/Chauffage			-	-
Consommation d'énergie annuelle	Climatisation/Chauffage		kWh	-	-
				-	-
Diamètre de tuyauterie	Liquide		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)
	Gaz		mm (inch)	Ø25,4 (1/1)	Ø22,2 (7/8)
	Pompen	Extérieure / intérieure	mm	32 / 25	32 / 25
Débit d'air		High / Medium / Low	m³/min	70,0 / 65,0 / 60,0	80,0 / 72,0 / 64,0
Pression sonore	Climatisation	High / Medium / Low	dB(A)	43 / 41 / 40	43 / 41 / 40
Puissance sonore	Climatisation	Max	dB(A)	73	75
Déshumidification			l/h	1,81 (4,2)	5,14 (11,9)
Dimensions		L x H x P	mm	1,563 x 460 x 688	1,563 x 460 x 688
Poids			kg	90,0	90,0
Pression statique externe		Min / Max	mmAq(Pa)	6 / 25 (60 / 250)	6 / 25 (60 / 250)
EXTÉRIEUR				UU70W.U34	UU85W.U74
Compresseur	Type			Hermetically Sealed Scroll	Hermetically Sealed Scroll
Débit d'air		Nom	m³/min	110	190
Pression sonore	Climatisation	Nom	dB(A)	55	59
	Chauffage	Nom	dB(A)	58	60
Puissance sonore	Koelen	Max	dB(A)	75	75
Dimensions	L x H x P		mm	950 x 1,380 x 330	1,090 x 1,625 x 380
Poids			kg	110	144,0
Réfrigérant	Condensats		-	R410A	R410A
	Quantité		g	5,200	5,500
	Charge supplémentaire (après 7,5 m)		g/m	70	70
	GWP		-	2087,5	2087,5
	Équivalent t-CO ₂		-	10,9	11,5
Plage de température (Extérieure)	Climatisation	Min / Max	°C BS	-20 / 48	-20 / 48
	Chauffage	Min / Max	°C BH	-18 / 18	-18 / 18
Alimentation			Ø, V, Hz	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
Câble d'alimentation			No. x mm²	5C x 2,5	5C x 2,5
Câble de transmission			No. x mm²	4C x 1,0	4C x 1,0
Disjoncteur			A	30	30
Longueur totale de tuyauterie		Min / Max	m	5 / 75	5 / 75
Dénivelé	Intérieure/ Extérieure	Max	m	30	30
Diamètre de tuyauterie	Liquide		mm (inch)	Ø9,53 (3/8)	Ø12,7 (1,2)
	Gaz		mm (inch)	Ø25,4 (1/1)	Ø22,2 (7/8)

Remarques :

1 Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.

2 La puissance est basée sur les conditions suivantes :

Refroidissement : - Température intérieure 27°C (80,6°F) TS / 19°C (66,2°F) TH - Température extérieure 35°C (95°F) TS / 24°C (75,2°F) TH

Chauffage : - Température intérieure 20°C (68°F) TS / 15°C (59°F) TH - Température extérieure 7°C (44,6°F) TS / 6°C (42,8°F) TH

Longueur de tuyauterie : - Longueur de tuyauterie standard sans raccord - dénivelé 0 m.

3 Les valeurs sonores sont mesurées dans une chambre anéchoïque selon la norme. Ces valeurs dépendent par conséquent des conditions environnantes et sont généralement plus élevées dans la pratique

— PLAFONNIER



PLAFONNIER

Conception différenciée

Le design d'élégance moderne avec forme en V et grille noire convient à tout espace commercial. Il a reçu le iF Design Award.



Refroidissement et chauffage puissants

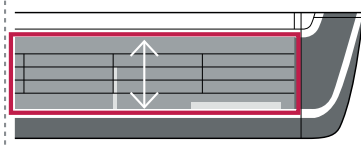
Le mode haut plafond offre un refroidissement et un chauffage puissants jusqu'à 4,2 m de hauteur du sol, à 15 m du plafond.



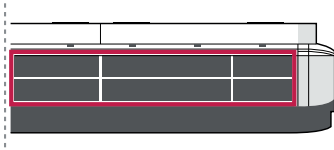
Avec un espace de sortie élargi, optimisé le chemin du flux d'air et amélioré les performances de l'échangeur de chaleur.

• Espace de sortie

Modèle actuel

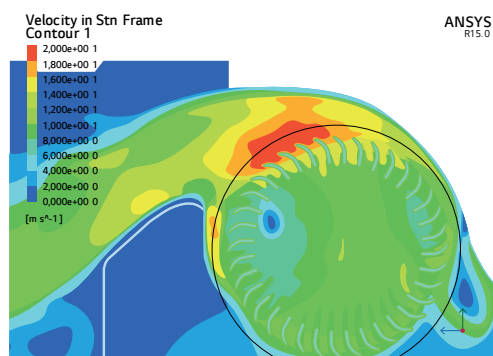


Conventionnel



115% ACCRU

• Optimisé le chemin d'écoulement de l'air

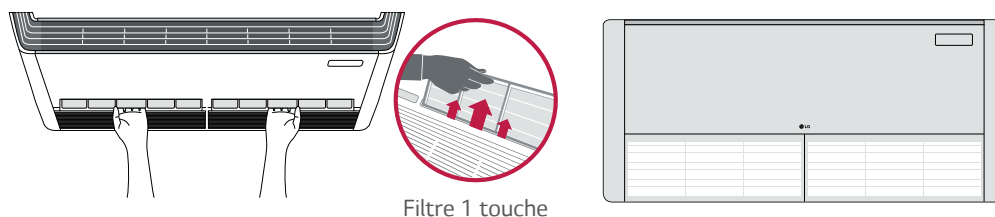


105% AMÉLIORÉ

PLAFONNIER

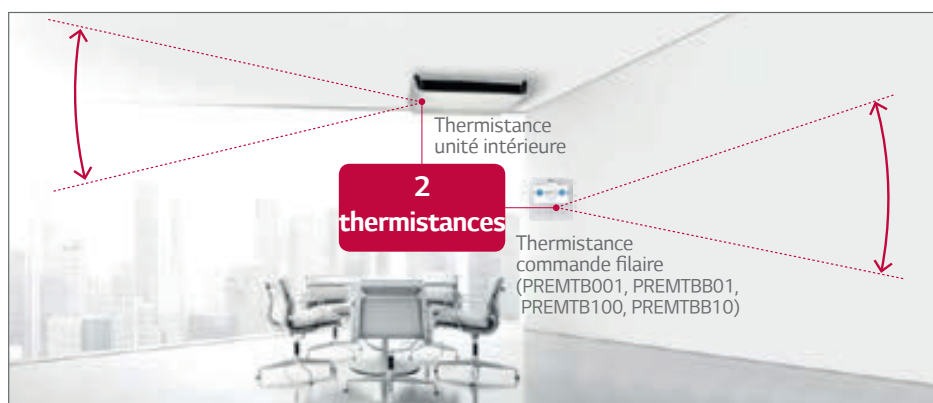
Filtre 1 Touch et 2 pièces

Structure de filtre d'entrée / sortie facile ainsi qu'un filtre en deux parties simplifié, qui coulisse pour un nettoyage et un entretien faciles.



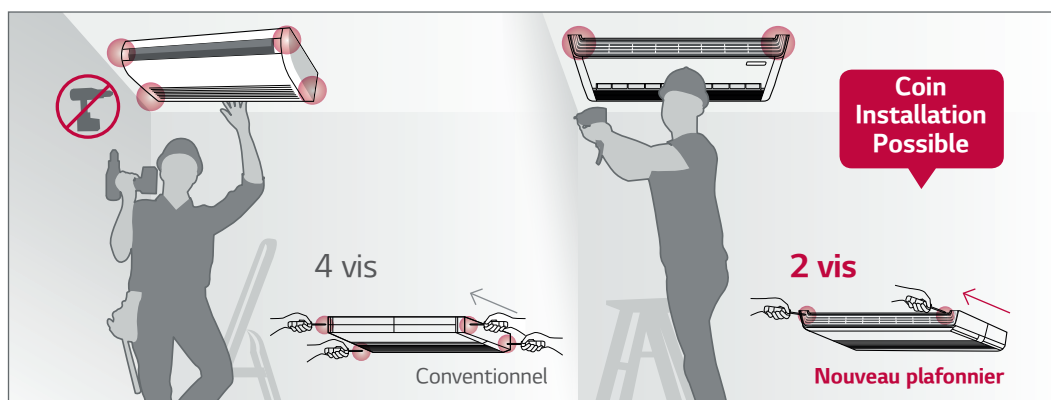
Contrôle de deux thermistances

Les utilisateurs peuvent acheter une commande filaire qui comprend une deuxième thermistance, permettant des contrôles de température à partir de plusieurs emplacements.



Installation facile

La vitesse et la facilité d'installation sont améliorées en réduisant le nombre total de vis utilisées et en plaçant les vis sur le panneau avant facilement accessible.



PLAFONNIER

COMMANDE
INFRAROUGE
INCLUDE



H-INVERTER (R32)

UV18FH / UV24FH / UV30FH

UUB1.U20

UUC1.U40



LG participe au programme de certification EUROVENT de climatiseurs.
Vérifiez la validité de la certification : www.eurovent-certification.com



COMBINAISON				18	24	30
Capacité	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	2,0 / 5,0 / 6,0	2,7 / 6,8 / 8,3	3,2 / 8,0 / 9,5
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	2,3 / 5,8 / 7,0	3,0 / 7,5 / 9,4	3,6 / 8,9 / 10,6
Puissance absorbée	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,30 / 1,28 / 1,73	0,40 / 1,80 / 2,50	0,50 / 2,35 / 3,13
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,30 / 1,58 / 2,13	0,40 / 1,82 / 2,62	0,50 / 2,39 / 3,27
Intensité absorbée	Climatisation	Nom	A	7,3	8	10,4
	Chauffage	Nom	A	8	8,1	10,6
EER / COP				3,90 / 3,67	3,77 / 4,11	3,41 / 3,72
SEER / SCOP				7,6 / 4,4	7,9 / 4,6	7,2 / 4,6
Pdesign	Climatisation à 35°C		kW	5	6,8	8
	Chauffage à -10°C		kW	4,3	5,4	5,4
Label énergétique				A++ / A+	A++ / A++	A++ / A++
Consommation d'énergie annuelle				230 / 1,368	301 / 1,644	389 / 1,644
Déshumidification				1,9	2,0	2,8
Pression sonore				47 / 52	48 / 52	50 / 52
Puissance sonore				63	65	68
Diamètre de tuyauterie	Liquide		mm (inch)	φ 6,35 (1/4)	φ 9,52 (3/8)	φ 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (inch)	φ 12,7 (1/2)	φ 15,88 (5/8)	φ 15,88 (5/8)
	Méthode de fixation		-	Flair	Flair	Flair
Limites de fonctionnement	Climatisation	Min ~ Max	°C	-15 ~ 50	-20 ~ 50	-20 ~ 50
	Chauffage	Min ~ Max	°C	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18
INTÉRIEUR				UV18FH.N10	UV24FH.N20	UV30FH.N20
Alimentation			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Puissance absorbée			H / M / L	17 / 15 / 13	35 / 32 / 27	35 / 32 / 27
Débit d'air			H / M / L	12,5 / 11 / 10	23 / 21 / 19	23 / 21 / 19
Dimensions			L x H x P	1,200 x 235 x 690	1,600 x 235 x 690	1,600 x 235 x 690
Poids			kg	28,7	37,4	37,4
Pression sonore			Climatisation H / M / L	41 / 39 / 38	43 / 42 / 40	43 / 42 / 40
Puissance sonore			Climatisation Max.	55	60	60
Diamètre de tuyauterie	Sortie	O.D. / I.D.	mm	φ 25,0 / 20,5	φ 25,0 / 20,5	φ 25,0 / 20,5
	Sortie (pompe)	O.D. / I.D.	mm	φ 32,0 / 26,0	φ 32,0 / 26,0	φ 32,0 / 26,0
EXTÉRIEUR				UUB1.U20	UUC1.U40	
Alimentation			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Disjoncteur			Min	A	25	
Câble d'alimentation (mis à la terre)			No x mm ³	3C x 2,5	3C x 2,5	
Dimensions			Net L x H x P	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	
Poids			Net	kg	57,7	
Compresseur			Type	-	Twin Rotary	
Réfrigérant	Condensats		-	R32	R32	
	GWP (Global Warming Potential)		-	675	675	
	Quantité		kg	1,2	1,9	
	Équivalent t-CO ₂		-	0,81	1,283	
	Charge supplémentaire (après 7,5 m)		g/m	20	40	
Ventilateur			Débit d'air	Nom	58 x 1	
Longueur totale de tuyauterie			Min / Max	m	5 / 50	
Dénivelé			Unité intérieure et extérieure Max	m	30	

Remarques :

1 Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.

2 La puissance est basée sur les conditions suivantes :

Refroidissement : - Température intérieure 27°C (80,6°F) TS / 19°C (66,2°F) TH - Température extérieure 35°C (95°F) TS / 24°C (75,2°F) TH

Chauffage : - Température intérieure 20°C (68°F) TS / 15°C (59°F) TH - Température extérieure 7°C (44,6°F) TS / 6°C (42,8°F) TH

Longueur de tuyauterie : - Longueur de tuyauterie standard sans raccord - dénivelé 0 m.

3 Les valeurs sonores sont mesurées dans une chambre anéchoïque selon la norme. Ces valeurs dépendent par conséquent des conditions environnementales et sont généralement plus élevées dans la pratique

4. Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés (R32)

PLAFONNIER

COMMANDE
INFRAROUGE
INCLUDE

H-INVERTER (R32)

UV36FH / UV42FH

UUD1.U30



LG participe au programme de certification EUROVENT de climatiseurs.
Vérifiez la validité de la certification : www.eurovent-certification.com



COMMERCIAL

SINGLE SPLIT

COMBINAISON				36	42
Capacité	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	3,8 / 9,5 / 12,8	4,8 / 12,1 / 14,5
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	4,3 / 10,8 / 13,7	5,4 / 13,5 / 16,2
Puissance absorbée	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,5 / 2,50 / 3,75	0,7 / 3,64 / 4,91
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,5 / 2,54 / 3,56	0,8 / 3,75 / 4,88
Intensité absorbée	Climatisation	Nom	A	11,1	16
	Chauffage	Nom	A	11,4	16,5
EER / COP			kWh/kWh	3,80 / 4,25	3,32 / 3,60
SEER / SCOP			kWh/kWh	6,70 / 4,30	6,60 / 4,30
Pdesign	Climatisation à 35°C		kW	9,5	12,1
	Chauffage à -10°C		kW	9,5	9,5
Label énergétique	Climatisation / Chauffage		-	A++ / A+	- / -
Consommation d'énergie annuelle	Climatisation / Chauffage		kWh	496 / 3,093	1,100 / 3,093
Déshumidification			l/h	3,6	5,52
Pression sonore	Climatisation / Chauffage	Nom	dB(A)	50 / 50	51 / 52
Puissance sonore	Climatisation	Nom	dB(A)	66	69
Diamètre de tuyauterie	Liquide		mm (inch)	Φ 9.52 (3/8)	Φ 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (inch)	Φ 15.88 (5/8)	Φ 15.88 (5/8)
	Méthode de fixation		-	Flair	Flair
Limites de fonctionnement	Climatisation	Min ~ Max	°C	-20 ~ 52	-20 ~ 52
	Chauffage	Min ~ Max	°C	-25 ~ 18	-25 ~ 18
INTÉRIEUR				UV36FH.N20	UV42FH.N20
Alimentation			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Puissance absorbée		H / M / L	W	59 / 40 / 28	59 / 40 / 28
Débit d'air		H / M / L	m³/min	30 / 25 / 20	30 / 25 / 20
Dimensions		L x H x P	mm	1,600 x 235 x 690	1,600 x 235 x 690
Poids			kg	37,4	37,4
Pression sonore	Climatisation	H / M / L	dB(A)	48 / 44 / 40	48 / 44 / 40
Puissance sonore	Climatisation	Max.	dB(A)	62	62
Diamètre de tuyauterie	Sortie	O.D. / I.D.	mm	Φ 25.0 / 20.5	Φ 25.0 / 20.5
	Sortie (pompe)	O.D. / I.D.	mm	Φ 32.0 / 26.0	Φ 32.0 / 26.0
EXTÉRIEUR				UUD1.U30	
Alimentation			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	
Disjoncteur		Min	A	40	
Câble d'alimentation (mis à la terre)			No x mm³	3C x 6.0	
Dimensions		L x H x P	mm	950 x 1,380 x 330	
Poids		Net	kg	85	
Compresseur		Type	-	Inverter Scroll	
Réfrigérant		Condensats	-	R32	
		GWP (Global Warming Potential)	-	675	
		Quantité	kg	3,0	
		Équivalent t-CO ₂	-	2.025	
		Charge supplémentaire (après 7,5 m)	g/m	40	
Ventilateur		Débit d'air	Nom	55 x 2	
Longueur totale de tuyauterie		Min / Max	m	5 / 85	
Dénivelé		Unité intérieure et extérieure	Max	30	

Remarques :

- Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.
- La puissance est basée sur les conditions suivantes :
 Refroidissement : - Température intérieure 27°C (80,6°F) TS / 19°C (66,2°F) TH - Température extérieure 35°C (95°F) TS / 24°C (75,2°F) TH
 Chauffage : - Température intérieure 20°C (68°F) TS / 15°C (59°F) TH - Température extérieure 7°C (44,6°F) TS / 6°C (42,8°F) TH
 Longueur de tuyauterie : - Longueur de tuyauterie standard sans raccord - dénivelé 0 m.
- Les valeurs sonores sont mesurées dans une chambre anéchoïque selon la norme. Ces valeurs dépendent par conséquent des conditions environnementales et sont généralement plus élevées dans la pratique
- Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés (R32)

PLAFONNIER

COMMANDE
INFRAROUGE
INCLUDE



H-INVERTER (R32)

UV36FH / UV42FH

UUD3.U30



LG participe au programme de certification EUROVENT de climatiseurs.
Vérifiez la validité de la certification : www.eurovent-certification.com



COMBINAISON				36	42
Capacité	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	3,8 / 9,5 / 12,8	4,8 / 12,1 / 14,5
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	4,3 / 10,8 / 13,7	5,4 / 13,5 / 16,2
Puissance absorbée	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,50 / 2,50 / 3,75	0,70 / 3,64 / 4,91
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,50 / 2,54 / 3,56	0,80 / 3,75 / 4,88
Intensité absorbée	Climatisation	Nom	A	4,0	5,7
	Chauffage	Nom	A	4,1	5,9
EER / COP			kWh/kWh	3,80 / 4,25	3,32 / 3,60
SEER / SCOP			kWh/kWh	6,7 / 4,3	6,6 / 4,3
Pdesign	Climatisation à 35°C		kW	9,5	12,1
	Chauffage à -10°C		kW	9,5	9,5
Label énergétique	Climatisation / Chauffage		-	A++ / A+	- / -
Consommation d'énergie annuelle	Climatisation / Chauffage		kWh	496 / 3,093	1,100 / 3,093
Déshumidification			l/h	3,6	5,5
Pression sonore	Climatisation/ Chauffage	Nom	dB(A)	50 / 50	51 / 52
Puissance sonore	Climatisation	Nom	dB(A)	66	69
Diamètre de tuyauterie	Liquide		mm (inch)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (inch)	Φ 15,88 (5/8)	Φ 15,88 (5/8)
	Méthode de fixation		-	Flair	Flair
Limites de fonctionnement	Climatisation	Min ~ Max	°C	-20 ~ 52	-20 ~ 52
	Chauffage	Min ~ Max	°C	-25 ~ 18	-25 ~ 18
INTÉRIEUR				UV36FH.N20	UV42FH.N20
Alimentation			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Puissance absorbée		H / M / L	W	59 / 40 / 28	59 / 40 / 28
Débit d'air		H / M / L	m³/min	30 / 25 / 20	30 / 25 / 20
Dimensions		L x H x P	mm	1,600 x 235 x 690	1,600 x 235 x 690
Poids			kg	37,4	37,4
Pression sonore	Climatisation	H / M / L	dB(A)	48 / 44 / 40	48 / 44 / 40
Puissance sonore	Climatisation	Max.	dB(A)	62	62
Diamètre de tuyauterie	Sortie	O.D. / I.D.	mm	Φ 25,0 / 20,5	Φ 25,0 / 20,5
	Sortie (pompe)	O.D. / I.D.	mm	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0
EXTÉRIEUR				UUD3.U30	
Alimentation			Ø, V, Hz	3, 380-415, 50	
Disjoncteur		Min	A	20	
Câble d'alimentation (mis à la terre)			No x mm³	5C x 2,5	
Dimensions	Net	L x H x P	mm	950 x 1,380 x 330	
Poids	Net		kg	85	
Compresseur	Type		-	Inverter Scroll	
	Condensats		-	R32	
Réfrigérant	GWP (Global Warming Potential)		-	675	
	Quantité		kg	3,0	
	Équivalent t-CO ₂		-	2,025	
	Charge supplémentaire (après 7,5 m)		g/m	40	
Ventilateur	Débit d'air	Nom	m³/min x No.	55 x 2	
Longueur totale de tuyauterie		Min / Max	m	5 / 85	
Dénivelé	Unité intérieure et extérieure	Max	m	30	

Remarques :

- Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.
- La puissance est basée sur les conditions suivantes :
 Refroidissement : - Température intérieure 27°C (80,6°F) TS / 19°C (66,2°F) TH - Température extérieure 35°C (95°F) TS / 24°C (75,2°F) TH
 Chauffage : - Température intérieure 20°C (68°F) TS / 15°C (59°F) TH - Température extérieure 7°C (44,6°F) TS / 6°C (42,8°F) TH
 Longueur de tuyauterie : - Longueur de tuyauterie standard sans raccord - dénivelé 0 m.
- Les valeurs sonores sont mesurées dans une chambre anéchoïque selon la norme. Ces valeurs dépendent par conséquent des conditions environnantes et sont généralement plus élevées dans la pratique
- Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés (R32)

PLAFONNIER

COMMANDE
INFRAROUGE
INCLUDE



INVERSEUR STANDARD (R32)

UV18F / UV24F / UV30F



LG participe au programme de certification EUROVENT de climatiseurs.
Vérifiez la validité de la certification : www.eurovent-certification.com

UUB1.U20

UUC1.U40



COMBINAISON				18	24	30
Capacité	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	2,0 / 5,0 / 5,8	2,7 / 6,7 / 8,0	3,1 / 7,7 / 8,8
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	2,3 / 5,8 / 6,7	3,0 / 7,5 / 9,0	3,4 / 8,6 / 9,6
Puissance absorbée	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,30 / 1,33 / 1,86	0,40 / 1,99 / 2,69	0,50 / 2,25 / 3,08
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,40 / 1,76 / 2,46	0,40 / 2,2 / 3,08	0,50 / 2,5 / 3,20
Intensité absorbée	Climatisation	Nom	A	7,5	8,8	10,0
	Chauffage	Nom	A	8,3	9,8	11,1
EER / COP			kWh/kWh	3,75 / 3,29	3,37 / 3,41	3,42 / 3,44
SEER / SCOP			kWh/kWh	6,6 / 4,3	7,2 / 4,2	6,8 / 4,4
Pdesign	Climatisation à 35°C		kW	5	6,7	7,7
	Chauffage à -10°C		kW	4,2	4,9	5,4
Label énergétique	Climatisation / Chauffage		-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consommation d'énergie annuelle	Climatisation / Chauffage		kWh	265 / 1,368	326 / 1,633	396 / 1,718
Déshumidification			l/h	1,8	2,7	3,0
Pression sonore	Climatisation / Chauffage	Nom	dB(A)	47 / 52	48 / 52	50 / 52
Puissance sonore	Climatisation	Nom	dB(A)	63	65	68
Diamètre de tuyauterie	Liquide		mm (inch)	φ 6.35 (1/4)	φ 9.52 (3/8)	φ 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (inch)	φ 12.7 (1/2)	φ 15.88 (5/8)	φ 15.88 (5/8)
	Méthode de fixation		-	Flair	Flair	Flair
Limites de fonctionnement	Climatisation	Min ~ Max	°C	-15 ~ 50	-20 ~ 50	-20 ~ 50
	Chauffage	Min ~ Max	°C	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18
INTÉRIEUR				UV18F.N10	UV24F.N10	UV30F.N10
Alimentation			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Puissance absorbée		H / M / L	W	17 / 15 / 13	33 / 26 / 19	47 / 40 / 33
Débit d'air		H / M / L	m³/min	13 / 12 / 11	16 / 15 / 14	19 / 17,5 / 16
Dimensions		L x H x P	mm	1,200 x 235 x 690	1,200 x 235 x 690	1,200 x 235 x 690
Poids			kg	27,3	28	28
Pression sonore	Climatisation	H / M / L	dB(A)	42 / 40 / 39	46 / 45 / 43	46 / 44 / 43
Puissance sonore	Climatisation	Max.	dB(A)	55	61	62
Diamètre de tuyauterie	Sortie	O.D. / I.D.	mm	φ 25,0 / 20,5	φ 25,0 / 20,5	φ 25,0 / 20,5
	Sortie (pompe)	O.D. / I.D.	mm	φ 32,0 / 26,0	φ 32,0 / 26,0	φ 32,0 / 26,0
EXTÉRIEUR				UUB1.U20	UUC1.U40	
Alimentation			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Disjoncteur		Min	A	20	25	
Câble d'alimentation (mis à la terre)			No x mm²	3C x 2,5	3C x 2,5	
Dimensions	Net	L x H x P	mm	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	
Poids	Net		kg	44,5	57,7	
Compresseur	Type		-	Twin Rotary	Twin Rotary	
Réfrigérant	Condensats		-	R32	R32	
	GW/P (Global Warming Potential)		-	675	675	
	Quantité		kg	1,2	1,9	
	Équivalent t-CO ₂		-	0,81	1,283	
	Charge supplémentaire (après 7,5 m)		g/m	20	40	
Ventilateur	Débit d'air	Nom	m³/min x No.	50 x 1	58 x 1	
Longueur totale de tuyauterie		Min / Max	m	5 / 30	5 / 50	
Dénivelé	Unité intérieure et extérieure	Max	m	30	30	

Remarques :

1 Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.

2 La puissance est basée sur les conditions suivantes :

Refroidissement : - Température intérieure 27°C (80,6°F) TS / 19°C (66,2°F) TH - Température extérieure 35°C (95°F) TS / 24°C (75,2°F) TH

Chauffage : - Température intérieure 20°C (68°F) TS / 15°C (59°F) TH - Température extérieure 7°C (44,6°F) TS / 6°C (42,8°F) TH

Longueur de tuyauterie : - Longueur de tuyauterie standard sans raccord - dénivelé 0 m.

3 Les valeurs sonores sont mesurées dans une chambre anéchoïque selon la norme. Ces valeurs dépendent par conséquent des conditions environnementales et sont généralement plus élevées dans la pratique

4. Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés (R32)

PLAFONNIER

COMMANDE
INFRAROUGE
INCLUDE

INVERSEUR STANDARD (R32)

UV36F / UV42F / UV48F / UV60F

UUD1.U30



LG participe au programme de certification EUROVENT de climatiseurs.
Vérifiez la validité de la certification : www.eurovent-certification.com



COMBINAISON				36	42	48	60
Capacité	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	3,8 / 9,5 / 12,5	4,8 / 12,1 / 14,2	5,4 / 13,4 / 15,7	5,8 / 14,4 / 15,6
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	4,3 / 10,8 / 13,4	5,4 / 13,5 / 15,8	6,2 / 15,5 / 17,5	6,7 / 16,8 / 18,1
Puissance absorbée	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,50 / 2,65 / 4,03	0,80 / 3,90 / 5,07	0,90 / 4,50 / 5,85	1,10 / 5,33 / 5,97
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,50 / 2,60 / 3,54	0,80 / 3,75 / 4,88	0,90 / 4,77 / 5,82	1,10 / 5,60 / 6,44
Intensité absorbée	Climatisation	Nom	A	11,7	17,0	19,7	23,6
	Chauffage	Nom	A	11,4	16,5	20,6	24,6
EER / COP			kWh/kWh	3,59 / 4,15	3,10 / 3,60	2,98 / 3,25	2,70 / 3,00
SEER / SCOP			kWh/kWh	6,3 / 4,1	6,3 / 4,1	5,9 / 4,1	5,7 / 4,1
Pdesign	Climatisation à 35°C		kW	9,5	12,1	13,4	14,4
	Chauffage à -10°C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Label énergétique			-	A++ / A+	- / -	- / -	- / -
Consommation d'énergie annuelle			kWh	528 / 3,244	1,152 / 3,244	1,363 / 3,244	1,516 / 3,244
Déshumidification			l/h	3,6	5,5	6,3	7,1
Pression sonore			Nom	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
Puissance sonore			Nom	66	69	69	71
Diamètre de tuyauterie	Liquide		mm (inch)	Φ 9.52 (3/8)	Φ 9.52 (3/8)	Φ 9.52 (3/8)	Φ 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (inch)	Φ 15.88 (5/8)	Φ 15.88 (5/8)	Φ 15.88 (5/8)	Φ 15.88 (5/8)
	Méthode de fixation		-	Flair	Flair	Flair	Flair
Limites de fonctionnement	Climatisation	Min ~ Max	°C	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52
	Chauffage	Min ~ Max	°C	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~ 18
INTÉRIEUR				UV36F.N20	UV42F.N20	UV48F.N20	UV60F.N20
Alimentation			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Puissance absorbée			H / M / L	50 / 35 / 28	50 / 35 / 28	59 / 40 / 28	59 / 40 / 28
Débit d'air			H / M / L	m³/min	28 / 24 / 20	30 / 25 / 20	30 / 25 / 20
Dimensions			L x H x P	mm	1,600 x 235 x 690	1,600 x 235 x 690	1,600 x 235 x 690
Poids			kg	36,7	36,7	36,7	36,7
Pression sonore			Climatisation	H / M / L	46 / 43 / 40	46 / 43 / 40	48 / 44 / 40
Puissance sonore			Climatisation	Max.	62	62	63
Diamètre de tuyauterie	Sortie	O.D. / I.D.	mm	Φ 25.0 / 20.5	Φ 25.0 / 20.5	Φ 25.0 / 20.5	Φ 25.0 / 20.5
	Sortie (pompe)	O.D. / I.D.	mm	Φ 32.0 / 26.0	Φ 32.0 / 26.0	Φ 32.0 / 26.0	Φ 32.0 / 26.0
EXTÉRIEUR				UUD1.U30			
Alimentation			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50			
Disjoncteur			Min	A			
Câble d'alimentation (mis à la terre)			No x mm³	3C x 6.0			
Dimensions			Net	L x H x P			
Poids			Net	kg			
Compresseur			Type	-			
Réfrigérant	Condensats			Inverter Scroll			
	GWP (Global Warming Potential)			R32			
	Quantité			kg			
	Équivalent t-CO ₂			-			
	Charge supplémentaire (après 7,5 m)			g/m			
Ventilateur			Nom	m³/min x No.			
Longueur totale de tuyauterie			Min / Max	m			
Dénivelé			Unité intérieure et extérieure	Max			

Remarques :

- Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.
- La puissance est basée sur les conditions suivantes :
 Refroidissement : - Température intérieure 27°C (80,6°F) TS / 19°C (66,2°F) TH - Température extérieure 35°C (95°F) TS / 24°C (75,2°F) TH
 Chauffage : - Température intérieure 20°C (68°F) TS / 15°C (59°F) TH - Température extérieure 7°C (44,6°F) TS / 6°C (42,8°F) TH
 Longueur de tuyauterie : - Longueur de tuyauterie standard sans raccord - dénivelé 0 m.
- Les valeurs sonores sont mesurées dans une chambre anéchoïque selon la norme. Ces valeurs dépendent par conséquent des conditions environnementales et sont généralement plus élevées dans la pratique.
- Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés (R32)

PLAFONNIER

COMMANDE
INFRAROUGE
INCLUDE

INVERSEUR STANDARD (R32)

UV36F / UV42F / UV48F / UV60F

UUD3.U30



LG participe au programme de certification EUROVENT de climatiseurs.
Vérifiez la validité de la certification : www.eurovent-certification.com



COMMERCIAL

SINGLE SPLIT

COMBINAISON				36	42	48	60
Capacité	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	3,8 / 9,5 / 12,5	4,8 / 12,1 / 14,2	5,4 / 13,4 / 15,7	5,8 / 14,4 / 15,6
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	4,3 / 10,8 / 13,4	5,4 / 13,5 / 15,8	6,2 / 15,5 / 17,5	6,7 / 16,8 / 18,1
Puissance absorbée	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,50 / 2,65 / 4,03	0,80 / 3,90 / 5,07	0,90 / 4,50 / 5,85	1,10 / 5,33 / 5,97
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,50 / 2,60 / 3,54	0,80 / 3,75 / 4,88	0,90 / 4,77 / 5,82	1,10 / 5,60 / 6,44
Intensité absorbée	Climatisation	Nom	A	4,2	6,1	7,0	8,2
	Chauffage	Nom	A	4,1	5,9	7,3	8,5
EER / COP			kWh/kWh	3,59 / 4,15	3,10 / 3,60	2,98 / 3,25	2,70 / 3,00
SEER / SCOP			kWh/kWh	6,3 / 4,1	6,3 / 4,1	5,9 / 4,1	5,7 / 4,1
Pdesign	Climatisation à 35°C		kW	9,5	12,1	13,4	14,4
	Chauffage à -10°C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Label énergétique	Climatisation / Chauffage		-	A++ / A+	- / -	- / -	- / -
Consommation d'énergie annuelle	Climatisation / Chauffage		kWh	528 / 3,244	1,152 / 3,244	1,363 / 3,244	1,516 / 3,244
Déshumidification			l/h	3,6	5,5	6,3	7,1
Pression sonore	Climatisation / Chauffage	Nom	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
Puissance sonore	Climatisation	Nom	dB(A)	66	69	69	71
Diamètre de tuyauterie	Liquide		mm (inch)	φ 9.52 (3/8)	φ 9.52 (3/8)	φ 9.52 (3/8)	φ 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (inch)	φ 15.88 (5/8)	φ 15.88 (5/8)	φ 15.88 (5/8)	φ 15.88 (5/8)
	Méthode de fixation		-	Flair	Flair	Flair	Flair
Limites de fonctionnement	Climatisation	Min ~ Max	°C	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52
	Chauffage	Min ~ Max	°C	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~ 18
INTÉRIEUR				UV36F.N20	UV42F.N20	UV48F.N20	UV60F.N20
Alimentation			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Puissance absorbée		H / M / L	W	50 / 35 / 28	50 / 35 / 28	59 / 40 / 28	59 / 40 / 28
Débit d'air		H / M / L	m³/min	28 / 24 / 20	28 / 24 / 20	30 / 25 / 20	30 / 25 / 20
Dimensions		L x H x P	mm	1,600 x 235 x 690	1,600 x 235 x 690	1,600 x 235 x 690	1,600 x 235 x 690
Poids			kg	36,7	36,7	36,7	36,7
Pression sonore	Climatisation	H / M / L	dB(A)	46 / 43 / 40	46 / 43 / 40	48 / 44 / 40	48 / 44 / 40
Puissance sonore	Climatisation	Max.	dB(A)	62	62	63	63
Diamètre de tuyauterie	Sortie	O.D. / I.D.	mm	φ 25,0 / 20,5	φ 25,0 / 20,5	φ 25,0 / 20,5	φ 25,0 / 20,5
	Sortie (pompe)	O.D. / I.D.	mm	φ 32,0 / 26,0	φ 32,0 / 26,0	φ 32,0 / 26,0	φ 32,0 / 26,0
EXTÉRIEUR				UUD3.U30			
Alimentation			Ø, V, Hz	3, 380-415, 50			
Disjoncteur		Min	A	20			
Câble d'alimentation (mis à la terre)			No x mm³	5C x 2,5			
Dimensions		L x H x P	mm	950 x 1,380 x 330			
Poids		Net	kg	85			
Compresseur		Type	-	Inverter Scroll			
Réfrigérant	Condensats		-	R32			
	GWP (Global Warming Potential)		-	675			
	Quantité		kg	3,0			
	Équivalent t-CO ₂		-	2,025			
	Charge supplémentaire (après 7,5 m)		g/m	40			
Ventilateur		Débit d'air	Nom	m³/min x No.			
Longueur totale de tuyauterie		Min / Max	m	5 / 85			
Dénivelé		Unité intérieure et extérieure	Max	30			

Remarques :

1 Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.

2 La puissance est basée sur les conditions suivantes :

Refroidissement : - Température intérieure 27°C (80,6°F) TS / 19°C (66,2°F) TH - Température extérieure 35°C (95°F) TS / 24°C (75,2°F) TH

Chauffage : - Température intérieure 20°C (68°F) TS / 15°C (59°F) TH - Température extérieure 7°C (44,6°F) TS / 6°C (42,8°F) TH

Longueur de tuyauterie : - Longueur de tuyauterie standard sans raccord - dénivelé 0 m.

3 Les valeurs sonores sont mesurées dans une chambre anéchoïque selon la norme. Ces valeurs dépendent par conséquent des conditions environnementales et sont généralement plus élevées dans la pratique

4. Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés (R32)

PLAFONNIER

COMMANDE
INFRAROUGE
INCLUSE



COMPACT INVERTER (R32)

UV18F / UV24F / UV30F / UV36F



UUA1.U10

UUB1.U20

UUC1.U40



LG participe au programme de certification EUROVENT de climatiseurs.
Vérifiez la validité de la certification : www.eurovent-certification.com

COMBINAISON				18	24	30	36
Capacité	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	1,8 / 5,0 / 5,5	2,7 / 6,8 / 7,5	3,0 / 7,5 / 8,3	3,8 / 9,5 / 10,5
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	2,2 / 5,3 / 5,8	2,9 / 7,3 / 8,4	3,2 / 8,0 / 8,8	4,1 / 10,3 / 11,5
Puissance absorbée	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,32 / 1,62 / 1,93	0,40 / 2,06 / 2,47	0,50 / 2,42 / 2,90	0,70 / 3,28 / 3,87
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,30 / 1,44 / 1,86	0,40 / 2,23 / 2,90	0,50 / 2,48 / 3,22	0,60 / 2,78 / 3,45
Intensité absorbée	Climatisation	Nom	A	7,2	9,0	10,6	14,6
	Chauffage	Nom	A	6,4	9,7	10,8	12,3
EER / COP			kWh/kWh	3,10 / 3,70	3,30 / 3,28	3,10 / 3,23	2,90 / 3,70
SEER / SCOP			kWh/kWh	6,6 / 4,6	6,6 / 4,2	6,6 / 4,3	6,1 / 4,2
Pdesign	Climatisation à 35°C		kW	5	6,8	7,5	9,5
	Chauffage à -10°C		kW	2,9	4,3	4,4	5,5
Label énergétique	Climatisation / Chauffage		-	A++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consommation d'énergie annuelle	Climatisation / Chauffage		kWh	265 / 883	361 / 1,433	398 / 1,433	545 / 1,833
Déshumidification			l/h	1,7	2,4	2,8	3,6
Pression sonore	Climatisation/ Chauffage	Nom	dB(A)	49 / 52	48 / 53	50 / 54	54 / 56
Puissance sonore	Climatisation	Nom	dB(A)	65	65	67	70
Diamètre de tuyauterie	Liquide		mm (inch)	Φ 6.35 (1/4)	Φ 9.52 (3/8)	Φ 9.52 (3/8)	Φ 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (inch)	Φ 12.7 (1/2)	Φ 15.88 (5/8)	Φ 15.88 (5/8)	Φ 15.88 (5/8)
	Méthode de fixation		-	Flair	Flair	Flair	Flair
Limites de fonctionnement	Climatisation	Min ~ Max	°C	-10 ~ 50	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-20 ~ 50
	Chauffage	Min ~ Max	°C	-10 ~ 18	-15 ~ 18	-15 ~ 18	-15 ~ 18
INTÉRIEUR				UV18F.N10	UV24F.N10	UV30F.N10	UV36F.N20
Alimentation			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Puissance absorbée			H / M / L	W	17 / 15 / 13	33 / 26 / 19	50 / 35 / 28
Débit d'air			H / M / L	m³/min	13 / 12 / 11	16 / 15 / 14	28 / 24 / 20
Dimensions			L x H x P	mm	1,200 x 235 x 690	1,200 x 235 x 690	1,600 x 235 x 690
Poids			kg	27,3	28	28	36,7
Pression sonore	Climatisation	H / M / L	dB(A)	42 / 40 / 39	46 / 45 / 43	46 / 44 / 43	46 / 43 / 40
Puissance sonore	Climatisation	Max.	dB(A)	55	61	62	62
Diamètre de tuyauterie	Sortie	O.D. / I.D.	mm	Φ 25,0 / 20,5	Φ 25,0 / 20,5	Φ 25,0 / 20,5	Φ 25,0 / 20,5
	Sortie (pompe)	O.D. / I.D.	mm	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0
EXTÉRIEUR				UUA1.U10	UUB1.U20	UUC1.U40	
Alimentation			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50		1, 220-240, 50
Disjoncteur			Min	A	20		25
Câble d'alimentation (mis à la terre)			No x mm³	3C x 2,5	3C x 2,5		3C x 2,5
Dimensions			Net	L x H x P	mm		770 x 545 x 288
Poids			Net	kg	33,3		44,5
Compresseur			Type	-	Twin Rotary		Twin Rotary
Réfrigérant	Condensats		-	R32	R32		R32
	GWP (Global Warming Potential)		-	675	675		675
	Quantité		kg	1,0	1,2		1,9
	Équivalent t-CO₂		-	0,675	0,81		1,283
	Charge supplémentaire (après 7,5 m)		g/m	20	40		40
Ventilateur			Débit d'air	Nom	m³/min x No.		28 x 1
Longueur totale de tuyauterie			Min / Max	m	5 / 30		5 / 35
Dénivelé	Unité intérieure et extérieure	Max	m	30	30		30

Remarques :

1 Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.

2 La puissance est basée sur les conditions suivantes :

Refroidissement : - Température intérieure 27°C (80,6°F) TS / 19°C (66,2°F) TH - Température extérieure 35°C (95°F) TS / 24°C (75,2°F) TH

Chauffage : - Température intérieure 20°C (68°F) TS / 15°C (59°F) TH - Température extérieure 7°C (44,6°F) TS / 6°C (42,8°F) TH

Longueur de tuyauterie : - Longueur de tuyauterie standard sans raccord - dénivelé 0 m.

3 Les valeurs sonores sont mesurées dans une chambre anéchoïque selon la norme. Ces valeurs dépendent par conséquent des conditions environnementales et sont généralement plus élevées dans la pratique

4. Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés (R32)

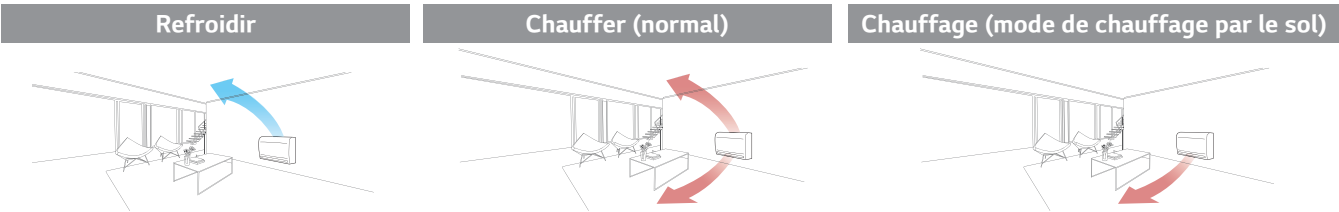
— CONSOLE



CONSOLE

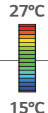
Débit d'air optimisé pour le refroidissement et le chauffage

Pendant l'opération de refroidissement, l'aube s'ajuste vers le haut pour diriger le flux d'air vers le plafond. Pendant le chauffage, l'aube dirige l'air vers le sol pour équilibrer la température ambiante. Une commande sans fil est inclus avec la console intérieure.



Chauffage au sol rapide

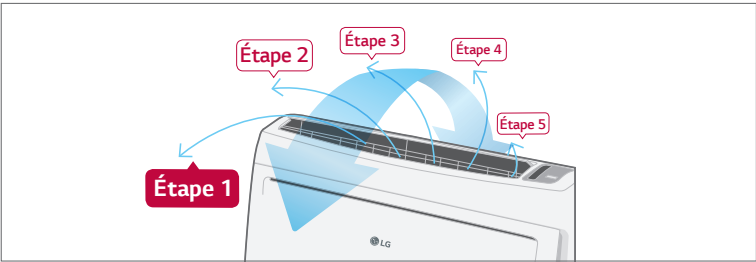
Les climatiseurs à console permettent une vitesse élevée et puissante performance. Utilisation du mode de chauffage par le sol.
Les climatiseurs fournissent le chauffage par le sol à un rythme plus rapide pour atteindre plus rapidement la température souhaitée.

		Company A	Electric Heater	LG	LG Floor Heating Mode
	Vertical				
	Horizontal				
Délai de chauffage (13°C - 21°C)		12 minutes 30 secondes	50 minutes	9 minutes 30 secondes	8 minutes 40 secondes

(Condition de test: température cible 23°C, pièce intérieure : 13°C - , pièce extérieure : 7°C)

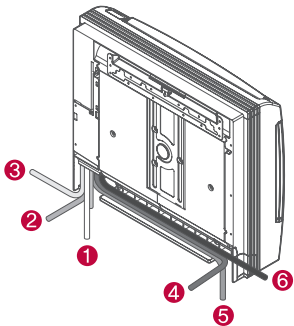
Contrôle de clapet de pulsion en 5 étapes

Il y a 5 étapes différentes pour contrôler le débit d'air direction.

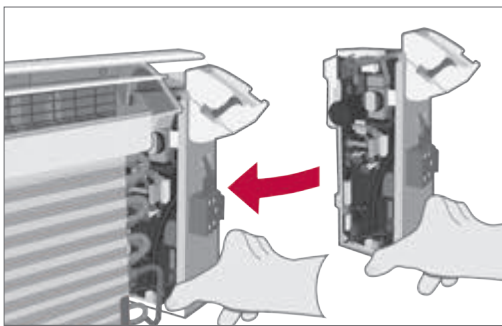


Installation et service faciles

6 différentes façons d'installer la tuyauterie



Box de platine démontable



CONSOLE

COMMANDE
INFRAROUGE
INCLUDE



INVERSEUR STANDARD (R32)

UQ09F
UQ12F
UQ18F



LG participe au programme de certification EUROVENT de climatiseurs.
Vérifiez la validité de la certification : www.eurovent-certification.com

UUA1.ULO

UUB1.U20



COMMERCIAL

SINGLE SPLIT

COMBINAISON				9	12	18
Capacité	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	1,5 / 2,6 / 3,4	1,5 / 3,5 / 4,0	2,0 / 5,0 / 5,8
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	1,6 / 3,1 / 3,9	1,6 / 4,0 / 4,3	2,0 / 4,9 / 5,4
Puissance absorbée	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,30 / 0,65 / 0,91	0,30 / 1,00 / 1,46	0,40 / 1,75 / 2,45
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,30 / 0,74 / 1,08	0,30 / 1,05 / 1,58	0,30 / 1,56 / 2,11
Intensité absorbée	Climatisation	Nom	A	2,9	4,4	8,3
	Chauffage	Nom	A	3,3	4,7	8,0
EER / COP			kWh/kWh	4,00 / 4,20	3,50 / 3,80	2,85 / 3,14
SEER / SCOP			kWh/kWh	6,5 / 4,0	6,4 / 4,0	5,8 / 3,8
Pdesign	Climatisation à 35°C		kW	2,6	3,5	5
	Chauffage à -10°C		kW	2,8	3	3,8
Label énergétique	Climatisation / Chauffage		-	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A
Consommation d'énergie annuelle	Climatisation / Chauffage		kWh	140 / 980	191 / 1,050	302 / 1,396
Déshumidification			l/h	0,7	1,3	2,4
Pression sonore	Climatisation/ Chauffage	Nom	dB(A)	49 / 52	49 / 52	47 / 52
Puissance sonore	Climatisation	Nom	dB(A)	65	65	63
Diamètre de tuyauterie	Liquide		mm (inch)	Φ 6.35 (1/4)	Φ 6.35 (1/4)	Φ 6.35 (1/4)
	Gaz		mm (inch)	Φ 9.52 (3/8)	Φ 9.52 (3/8)	Φ 12.7 (1/2)
	Méthode de fixation		-	Flair	Flair	Flair
Limites de fonctionnement	Climatisation	Min ~ Max	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	Chauffage	Min ~ Max	°C	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18
INTÉRIEUR				UQ09F.NAO	UQ12F.NAO	UQ18F.NAO
Alimentation			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Puissance absorbée			H / M / L	37 / 30 / 25	37 / 30 / 25	44 / 39 / 35
Débit d'air			H / M / L	8,5 / 6,7 / 5,0	8,5 / 6,7 / 5,0	10,1 / 8,6 / 7,2
Dimensions			L x H x P	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
Poids			kg	16,3	16,3	16,3
Pression sonore			Climatisation	H / M / L	38 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Puissance sonore			Climatisation	Max.	59	60
Diamètre de tuyauterie			Sortie	O.D. / I.D.	mm	Φ 16,7 / 12,2
EXTÉRIEUR				UUA1.ULO		UUB1.U20
Alimentation			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50		1, 220-240, 50
Disjoncteur			Min	A		20
Câble d'alimentation (mis à la terre)			No x mm³	3C x 2,5		3C x 2,5
Dimensions			Net	L x H x P		mm
Poids			Net	kg		44,5
Compresseur			Type	-		Twin Rotary
Réfrigérant	Condensats		-	R32		R32
	GWP (Global Warming Potential)		-	675		675
	Quantité		kg	1,0		1,2
	Équivalent t-CO ₂		-	0,675		0,81
	Charge supplémentaire (après 7,5 m)		g/m	20		20
Ventilateur	Débit d'air	Nom	m³/min x No.	28 x 1		50 x 1
Longueur totale de tuyauterie			Min / Max	m		5 / 30
Dénivelé	Unité intérieure et extérieure	Max	m	30		30

Remarques :

1 Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.

2 La puissance est basée sur les conditions suivantes :

Refroidissement : - Température intérieure 27°C (80,6°F) TS / 19°C (66,2°F) TH - Température extérieure 35°C (95°F) TS / 24°C (75,2°F) TH

Chauffage : - Température intérieure 20°C (68°F) TS / 15°C (59°F) TH - Température extérieure 7°C (44,6°F) TS / 6°C (42,8°F) TH

Longueur de tuyauterie : - Longueur de tuyauterie standard sans raccord - dénivelé 0 m.

3 Les valeurs sonores sont mesurées dans une chambre anéchoïque selon la norme. Ces valeurs dépendent par conséquent des conditions environnementales et sont généralement plus élevées dans la pratique

4. Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés (R32)

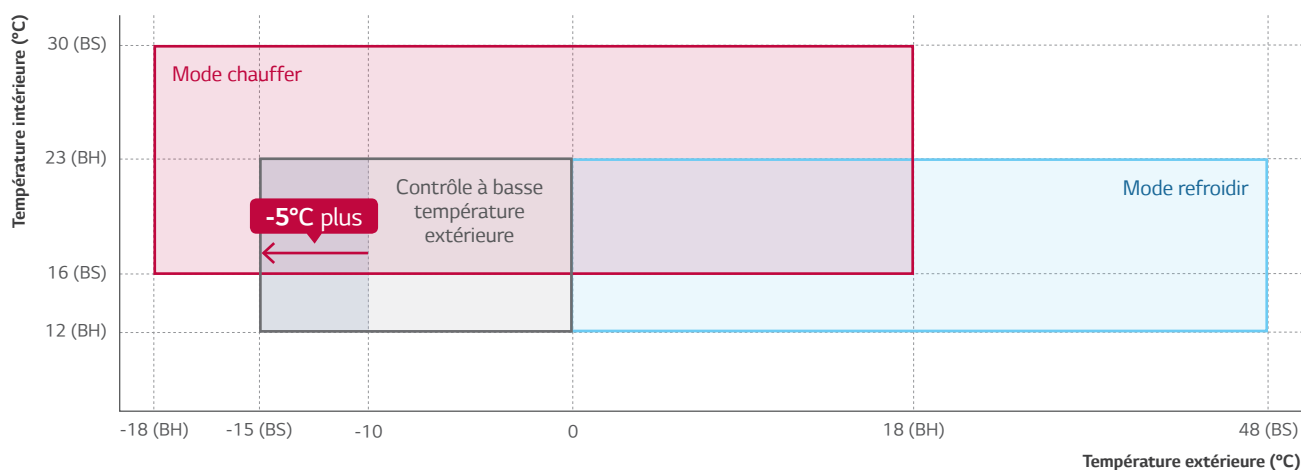
UNITÉ MURALE (GRANDES PUISSANCES)



UNITÉ MURALE

Large gamme opérationnelle

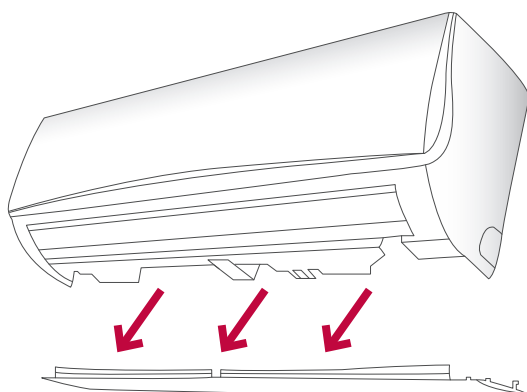
Solution idéale et complète pour les salles de serveurs, les salles des machines et les cuisines.



Installation facile

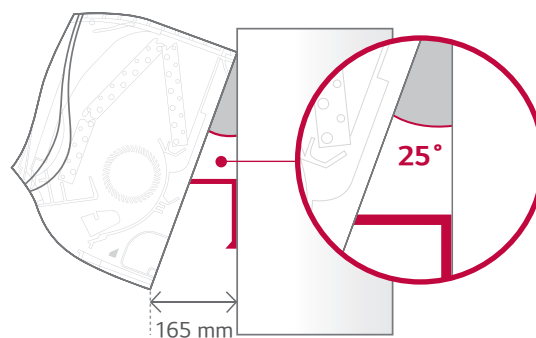
Couvercle inférieur détachable

Le couvercle inférieur est amovible en cas de besoin, ce qui rend l'installation plus facile. Le démontage ou le support supplémentaire de l'unité n'est pas nécessaire. L'installation peut être effectuée par une seule personne avec le brevet de LG soutien aussi.



Support intelligent d'installation

Un support intelligent crée un espace suffisant entre le mur et le unité pour une installation plus facile.



UNITÉ MURALE

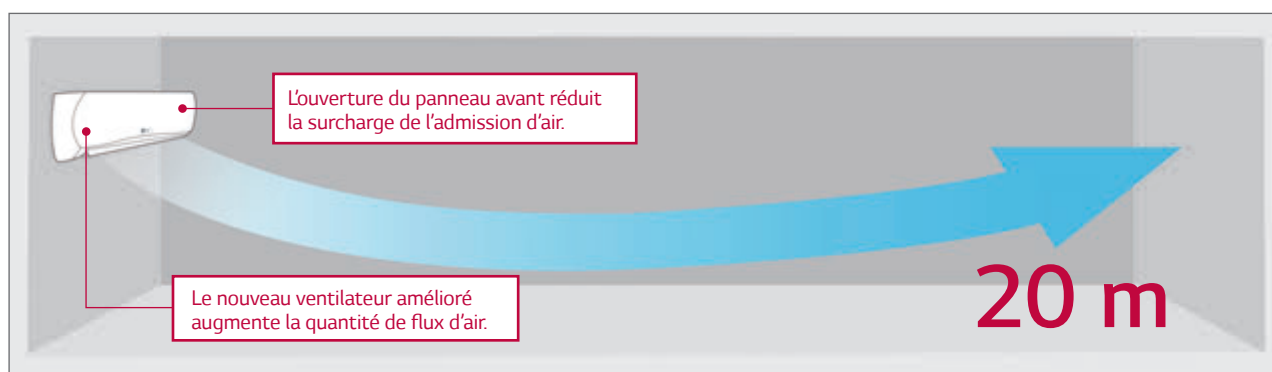
Haute efficacité d'énergie

Les nouvelles unités murales offrent une bonne efficacité énergétique saisonnière connectée aux unités extérieures Standard Inverter.

	8,0 kW	9,5 kW
SEER	7.0 (A++)	6.1 (A++)
SCOP	4.3 (A+)	3.85 (A+)

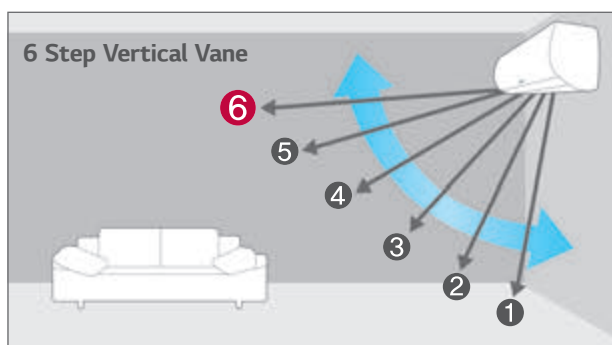
Refroidissement et chauffage puissants

Jet d'air de 20 m



Flux d'air optimisé

La direction du clapet de pulsion verticale peut être ajustée de l'étape 1 à l'étape 6 avec swing entièrement automatique. Cette fonction peut refroidir et chauffer des zones spécifiques plus vite.



Refroidissement et chauffage rapides

La fonction refroidissement rapide et le chauffage rapide dispersent l'air à grande vitesse pour sécuriser une pièce refroidie ou chauffée de manière optimale en seulement 3 minutes.



UNITÉ MURALE

COMMANDE
INFRAROUGE
INCLUSE



STANDARD INVERTER (R32)

US30F / US36F



LG participe au programme de certification EUROVENT de climatiseurs.
Vérifiez la validité de la certification : www.eurovent-certification.com

UUC1.U40

UUD1.U30

UUD3.U30



COMMERCIAL

SINGLE SPLIT

COMBINAISON				30	36	36
Capacité	Climatisation	Min - Nom - Max	kW	3,2 / 8,0 / 9,0	3,8 / 9,5 / 12,5	3,8 / 9,5 / 12,5
	Chauffage	Min - Nom - Max	kW	3,6 / 9,0 / 10,0	4,3 / 10,8 / 13,4	4,3 / 10,8 / 13,4
Puissance absorbée	Climatisation	Min - Nom - Max	kW	0,50 / 2,28 / 3,17	0,30 / 2,57 / 3,91	0,30 / 2,57 / 3,91
	Chauffage	Min - Nom - Max	kW	0,50 / 2,5 / 3,20	0,50 / 2,77 / 3,77	0,50 / 2,77 / 3,77
Intensité absorbée	Climatisation	Nom	A	10,1	11,4	4,1
	Chauffage	Nom	A	11,1	12,2	4,4
EER / COP			kWh/kWh	3,51 / 3,60	3,70 / 3,90	3,70 / 3,90
SEER / SCOP			kWh/kWh	7,0 / 4,3	6,10 / 3,85	6,10 / 3,85
Pdesign	Climatisation à 35°C		kW	8	9,5	9,5
	Chauffage à -10°C		kW	5,4	8,7	8,7
Label énergétique	Climatisation / Chauffage		-	A++ / A+	A++ / A	A++ / A
Consommation d'énergie annuelle	Climatisation / Chauffage		kWh	400 / 1,758	545 / 3,164	545 / 3,164
Déshumidification			l/h	2,9	3,8	3,8
Pression sonore	Climatisation / Chauffage	Nom	dB(A)	50 / 52	50 / 50	50 / 50
Puissance sonore	Climatisation	Nom	dB(A)	68	66	66
Diamètre de tuyauterie	Liquide		mm (inch)	Φ 9.52 (3/8)	Φ 9.52 (3/8)	Φ 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (inch)	Φ 15.88 (5/8)	Φ 15.88 (5/8)	Φ 15.88 (5/8)
	Méthode de fixation		-	Flair	Flair	Flair
Limites de fonctionnement	Climatisation	Min - Max	°C	-20 - 50	-20 - 52	-20 - 52
	Chauffage	Min - Max	°C	-20 - 18	-25 - 18	-25 - 18
INTÉRIEUR				US30F.NR0	US36F.NR0	US36F.NR0
Alimentation			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Puissance absorbée		H / M / L	W	47 / 42 / 36	65 / 47 / 42	65 / 47 / 42
Débit d'air		H / M / L	m³/min	21 / 17 / 13	25 / 21 / 17	25 / 21 / 17
Dimensions		L x H x P	mm	1,200 x 360 x 265	1,200 x 360 x 265	1,200 x 360 x 265
Poids			kg	18,3	18,3	18,3
Pression sonore	Climatisation	H / M / L	dB(A)	46,0 / 42,0 / 38,0	51,0 / 46,0 / 42,0	51,0 / 46,0 / 42,0
Puissance sonore	Climatisation	Max.	dB(A)	62	65	65
Diamètre de tuyauterie	Sortie	O.D. / I.D.	mm	Φ 21,5 / 16,0	Φ 21,5 / 16,0	Φ 21,5 / 16,0
EXTÉRIEUR				UUC1.U40	UUD1.U30	UUD3.U30
Alimentation			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	3, 380-415, 50
Disjoncteur		Min	A	25	40	20
Câble d'alimentation (mis à la terre)			No x mm³	3C x 2,5	3C x 6,0	5C x 2,5
Dimensions	Net	L x H x P	mm	950 x 834 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Poids	Net		kg	57,7	85	85
Compresseur	Type		-	Twin Rotary	Inverter Scroll	Inverter Scroll
	Condensats		-	R32	R32	R32
	GWP (Global Warming Potential)		-	675	675	675
	Quantité		kg	1,9	3,0	3,0
	Équivalent t-CO ₂		-	1.283	2.025	2.025
Réfrigérant	Charge supplémentaire (après 7,5 m)		g/m	40	40	40
	Ventilateur	Débit d'air	Nom	m³/min x No.	58 x 1	55 x 2
Longueur totale de tuyauterie		Min / Max	m	5 / 50	5 / 85	5 / 85
	Dénivelé	Unité intérieure et extérieure	Max	30	30	30

Remarques :

1 Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.

2 La puissance est basée sur les conditions suivantes :

Refroidissement : - Température intérieure 27°C (80,6°F) TS / 19°C (66,2°F) TH - Température extérieure 35°C (95°F) TS / 24°C (75,2°F) TH

Chauffage : - Température intérieure 20°C (68°F) TS / 15°C (59°F) TH - Température extérieure 7°C (44,6°F) TS / 6°C (42,8°F) TH

Longueur de tuyauterie : - Longueur de tuyauterie standard sans raccord - dénivelé 0 m.

3 Les valeurs sonores sont mesurées dans une chambre anéchoïque selon la norme. Ces valeurs dépendent par conséquent des conditions environnementales et sont généralement plus élevées dans la pratique

4. Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés (R32)

UNITÉ MURALE

COMMANDE
INFRAROUGE
INCLUDE



COMPACT INVERTER (R32)

US30F / US36F



LG participe au programme de certification EUROVENT de climatiseurs.
Vérifiez la validité de la certification : www.eurovent-certification.com

UUB1.U20

UUC1.U40



COMBINAISON				30	36
Capacité	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	3,0 / 7,5 / 8,3	3,8 / 9,5 / 10,6
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	3,1 / 7,7 / 8,5	4,3 / 10,8 / 11,5
Puissance absorbée	Climatisation	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,50 / 2,31 / 2,77	0,60 / 3,06 / 3,67
	Chauffage	Min ~ Nom ~ Max	kW	0,40 / 2,14 / 2,78	0,60 / 3,0 / 3,72
Intensité absorbée	Climatisation	Nom	A	10,1	13,6
	Chauffage	Nom	A	9,3	13,3
EER / COP			kWh/kWh	3,25 / 3,60	3,10 / 3,60
SEER / SCOP			kWh/kWh	6,8 / 4,1	6,4 / 4,1
Pdesign	Climatisation à 35°C		kW	7,5	9,5
	Chauffage à -10°C		kW	4,3	5,8
Label énergétique	Climatisation / Chauffage		-	A++ / A+	A++ / A+
Consommation d'énergie annuelle	Climatisation / Chauffage		kWh	386 / 1,468	520 / 1,980
Déshumidification			l/h	3,0	3,5
Pression sonore	Climatisation/ Chauffage	Nom	dB(A)	50 / 54	54 / 56
Puissance sonore	Climatisation	Nom	dB(A)	67	70
Diamètre de tuyauterie	Liquide		mm (inch)	Φ 9.52 (3/8)	Φ 9.52 (3/8)
	Gaz		mm (inch)	Φ 15.88 (5/8)	Φ 15.88 (5/8)
	Méthode de fixation		-	Flair	Flair
Limites de fonctionnement	Climatisation	Min ~ Max	°C	-10 ~ 48	-20 ~ 50
	Chauffage	Min ~ Max	°C	-15 ~ 18	-15 ~ 18
INTÉRIEUR				US30F.NRO	US36F.NRO
Alimentation			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Puissance absorbée			H / M / L	47 / 42 / 36	65 / 47 / 42
Débit d'air			H / M / L	21 / 17 / 13	25 / 21 / 17
Dimensions			L x H x P	1,200 x 360 x 265	1,200 x 360 x 265
Poids			kg	18,3	18,3
Pression sonore	Climatisation	H / M / L	dB(A)	46,0 / 42,0 / 38,0	51,0 / 46,0 / 42,0
Puissance sonore	Climatisation	Max.	dB(A)	62	65
Diamètre de tuyauterie	Sortie	O.D. / I.D.	mm	Φ 21,5 / 16,0	Φ 21,5 / 16,0
EXTÉRIEUR				UUB1.U20	UUC1.U40
Alimentation			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Disjoncteur			Min	A	20
Câble d'alimentation (mis à la terre)			No x mm ²	3C x 2,5	3C x 2,5
Dimensions	Net	L x H x P	mm	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
Poids	Net		kg	44,5	57,7
Compresseur	Type		-	Twin Rotary	Twin Rotary
Réfrigérant	Condensats		-	R32	R32
	GWP (Global Warming Potential)		-	675	675
	Quantité		kg	1,2	1,9
	Équivalent t-CO ₂		-	0,81	1,283
	Charge supplémentaire (après 7,5 m)		g/m	40	40
Ventilateur	Débit d'air	Nom	m ³ /min x No.	50 x 1	58 x 1
Longueur totale de tuyauterie		Min / Max	m	5 / 35	5 / 50
Dénivelé	Unité intérieure et extérieure	Max	m	30	30

Remarques :

1 Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.

2 La puissance est basée sur les conditions suivantes :

Refroidissement : - Température intérieure 27°C (80,6°F) TS / 19°C (66,2°F) TH - Température extérieure 35°C (95°F) TS / 24°C (75,2°F) TH

Chauffage : - Température intérieure 20°C (68°F) TS / 15°C (59°F) TH - Température extérieure 7°C (44,6°F) TS / 6°C (42,8°F) TH

Longueur de tuyauterie : - Longueur de tuyauterie standard sans raccord - dénivelé 0 m.

3 Les valeurs sonores sont mesurées dans une chambre anéchoïque selon la norme. Ces valeurs dépendent par conséquent des conditions environnementales et sont généralement plus élevées dans la pratique

4. Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés (R32)

SOLUTION KIT CTA⁺

(CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR)

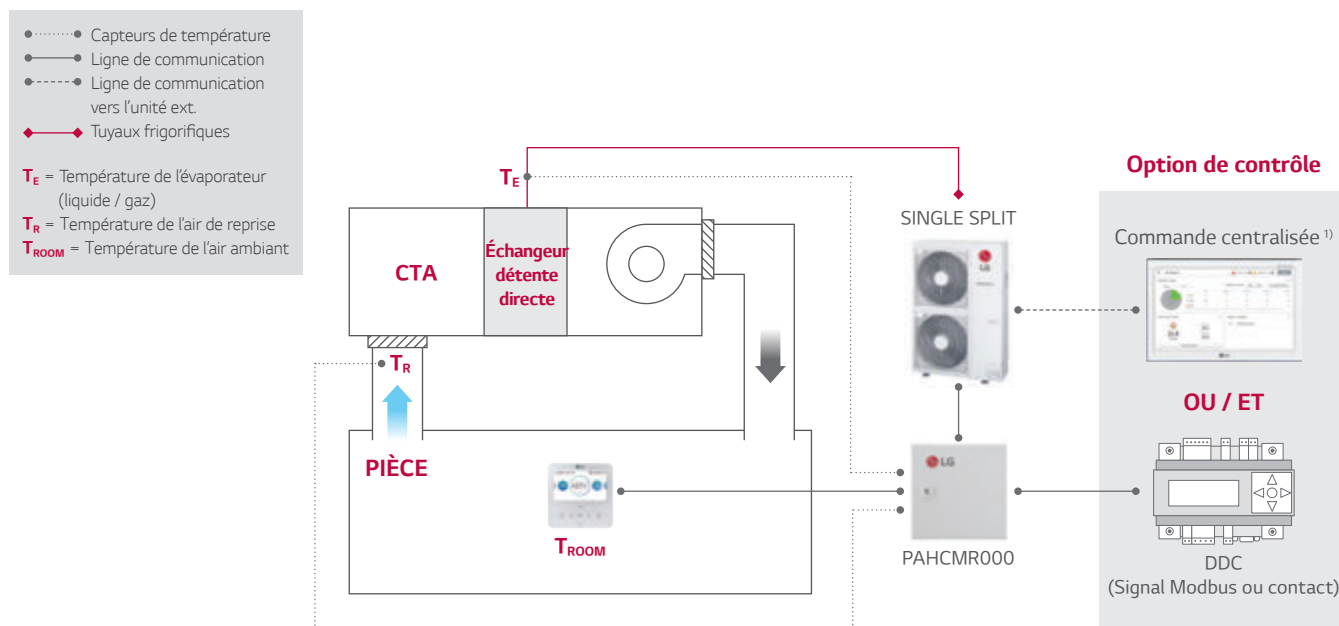


COMBINAISONS KIT CTA

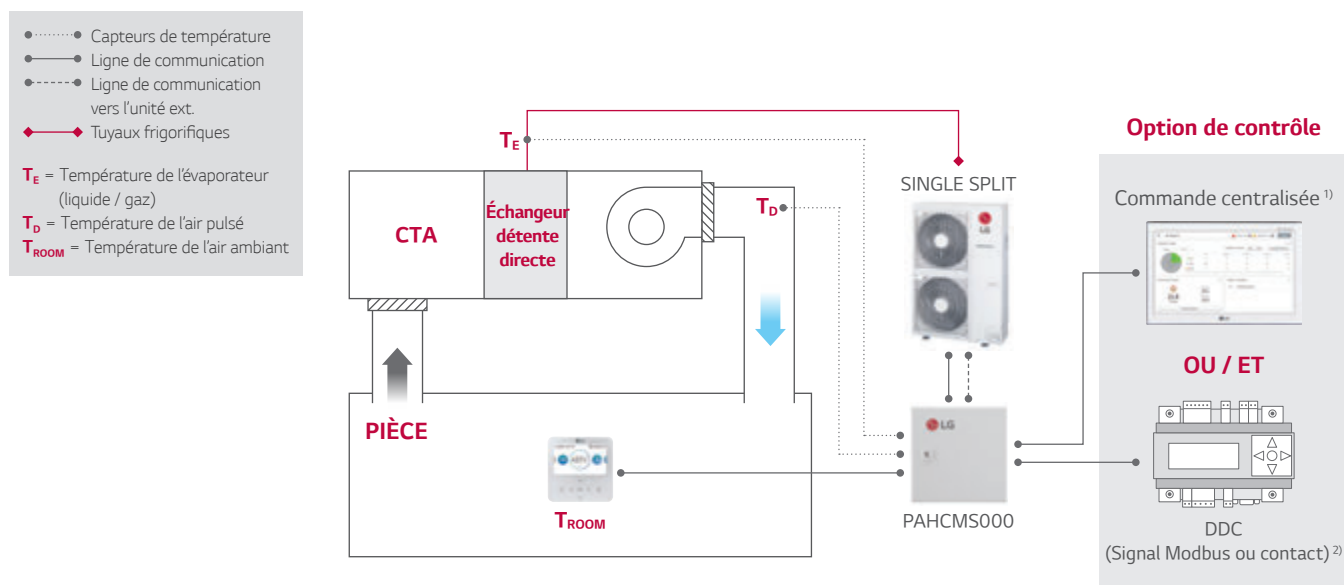
Application centrales de traitement d'air

Solution économiquement réalisable pour l'application de paire avec des unités de traitement d'air.

Contrôle de la température de reprise de l'air ambiant



Contrôle de la température de l'air pulsé



1) PI485 (PMNFP14A1) est requis pour utiliser la commande centralisée.

2) En cas d'application de DDC avec signal de contact, la température de l'air de refoulement doit être mesurée et contrôlée par DDC.

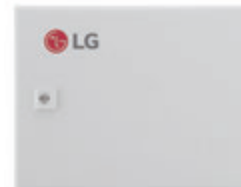
3) Pour plus de détails, veuillez vous référer à la PDB (manuel des produits) du kit de communication CTA.

KIT DE COMMUNICATION ARMOIRE DE TRAITEMENT DE L'AIR

KIT DE COMMUNICATION

PAHCMR000

PAHCMS000



Caractéristiques

MODÈLE	COMBINATION		DESCRIPTION	DIMENSIONS (MM)		
	UNITÉ EXTÉRIEURE	COMMANDE CENTRALISÉE		L	H	P
PAHCMR000	Single Split	•	Régulation de la température de la pièce par DDC ou commande centralisée LG	300	300	155
PAHCMS000	Single Split	•	Régulation de la température de soufflage par DDC ou commande individuelle/centralisée LG	380	300	155

Fonctions kit de communication

LISTE DES FONCTIONS *		PAHCMR000	PAHCMS000	REMARQUE
Commande	Position kit comm.	Marche/arrêt	Marche/arrêt	
	Mode ¹⁾	Climatisation / chauffage	Climatisation / chauffage	
	Gestion température air de reprise/pièce	16-30°C	-	
	Température air rejeté ²⁾	-	16-30°C	Disponible avec DDC à Modbus ou système de commande LG
	Vitesse de ventilation ³⁾	Basse / moyenne / haute	Basse / moyenne / haute	Parfois indisponible dans certaines conditions
	Thermostat marche/arrêt	Marche/arrêt	-	Disponible avec DDC à signal de contact
	Régulation capacité	-	•	Disponible avec DDC à Modbus ou à signal de contact
Contrôle	Kit comm.	Marche/arrêt	Marche/arrêt	
	Mode ¹⁾	Climatisation / chauffage	Climatisation / chauffage	Disponible avec DDC à Modbus ou système de commande LG
	Vitesse de ventilation ³⁾	Basse / moyenne / haute	Basse / moyenne / haute	
	Message d'erreur	•	•	
	Compresseur marche/arrêt	Marche/arrêt	Marche/arrêt	Disponible avec DDC à Modbus ou commande individuelle LG Le PAHCMR000 n'offre pas cette option avec un DDC à signal de contact

1) Les modes disponibles peuvent varier en fonction des réglages du kit de communication ATA.

2) Cette plage peut être différente en fonction du type de commande

3) La commande et le contrôle de la vitesse de ventilation nécessitent une connexion DO sur l'unité de ventilateur

* Certaines fonctions peuvent être indisponibles en fonction des réglages M/A du kit de communication. Pour plus d'informations sur les conditions, se référer au Product Data Book

Tableau de combinaison

		R32				R410A	
Modèle		UUA1.U10	UUB1.U20	UUC1.U40	UUD1.U30	UU70W.U34	UU85W.U74
					UUD3.U30		
Puissance	kBtu/h	9 ~ 18	18 ~ 30	24 ~ 36	36 ~ 60	70	85
	kW	2,5 ~ 5,0	5,0 ~ 8,0	6,8 ~ 10,0	10,0 ~ 14,6	20,0	25,0
PAHCMR000		X	0	0	0	0	0
PAHCMS000		X	0	0	0	0	0

— ACCESSOIRES



MODULE LG WIFI

Les utilisateurs peuvent contrôler les climatiseurs à l'aide de smartphones Android ou iOS.

PWFMDD200



Caractéristiques

- Accédez au climatiseur LG à tout moment et de n'importe où avec un appareil équipé du Wi-Fi
- L'application exclusive de contrôle des appareils ménagers (ThinQ) de LG est disponible
- Fonctionnement simple pour diverses fonctions
 - Marche / Arrêt
 - Mode de fonctionnement
 - Temp. actuelle / réglée
 - Vitesse du ventilateur
 - Contrôle des clapets²⁾
 - Réservation (Veille, Marche/Arrêt hebdomadaire)
 - Surveillance de l'énergie¹⁾
 - Gestion des filtres
 - Vérification des erreurs

MODÈLE	PWFMDD200
Dimensions (L x H x P, mm)	48 x 68 x 14
Produits interfacables	Single Indoor unit ³⁾
Connexion	Indoor unit 1:1
Fréquence de communication	2.4 GHz
Normes sans fil	IEEE 802.11b/g/n
Application mobile	LG Smart ThinQ (Android v4.1 (Jellybean) or higher, iPhone iOS 9.0 or higher)
Câble d'extension en option	PWYREW000 (10m extension)

* La fonctionnalité peut être différente selon chaque modèle unité intérieure.

* L'interface utilisateur de l'application sera révisée pour sa conception et l'amélioration de son contenu.

* L'application est optimisée pour une utilisation sur smartphone, elle peut donc ne pas fonctionner correctement avec les tablettes.

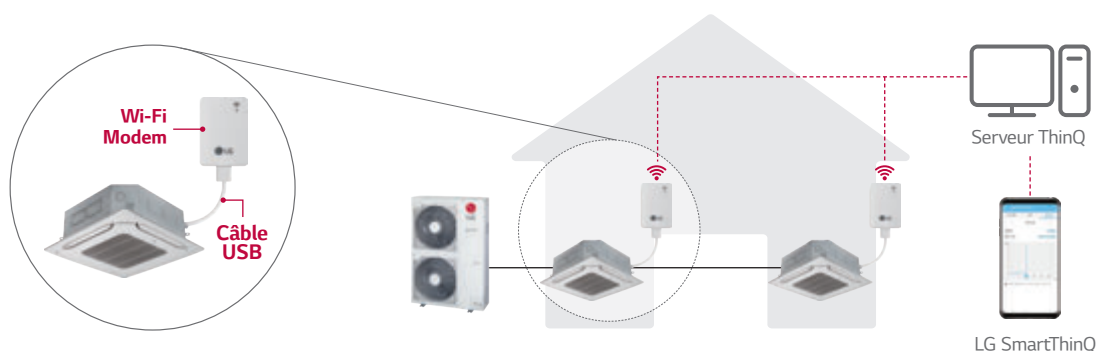
1) Le contrôleur centralisé LG et l'installation PDI sont requis pour cette fonction.

2) Le contrôle des aubes peut ne pas être possible selon le type d'unité intérieure.

3) Pour la compatibilité avec l'unité intérieure, veuillez contacter le bureau régional.



Résumé



* Recherchez «LG Smart ThinQ» sur le marché Google ou l'Appstore, puis téléchargez l'application.

* Un service Internet avec connexion Wi-Fi doit être disponible

ACCESSOIRES

Commande filaire

Standard III



PREMTB100

Standard II



PREMTBB10



PREMTB001



PREMTBB01

MODÈLE	PREMTB100 PREMTBB10	PREMTB001 PREMTBB01
Operation Mode	On/Off, Fan Speed Control, Temperature Setting	
Mode Change	Cooling / Heating / Auto / Dehumidification / Fan	
Auto Swing / Vane Control	•	•
Reservation	Simple / Sleep / On, Off / Weekly / Holiday	
Time Display	•	•
Electrical Failure Compensation	•	•
Child Lock	•	•
Operation Status LED	•	•
Indoor Temperature Display	•	•
Wireless Remote Controller Receiver	-	•
Size (W x H x D, mm)	120 x 120 x 16	120 x 121 x 16
Backlight	•	•

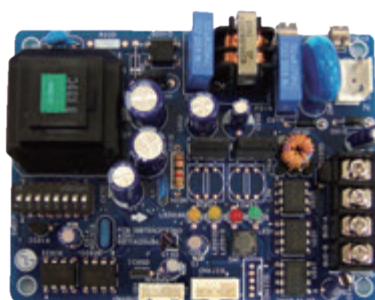
※ Refer to each model PDB for applicable models.

Commande infrarouge



PQWRHQ0FDB

PI 485



PMNFP14A1

Power : Single phase AC 220V 50/60Hz

Max. no of the indoor units that can be connected: 64 UNITS

Model applied : RAC / Multi / Single / Thermo V

※ Refer to each product PDB for applicable models

Contact sec



PDRYCB000



PDRYCB400



PDRYCB300



PDRYCB500

MODÈLE	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB300/320 ¹⁾	PDRYCB500
Contact Point	1 Control Point	2 Control Point	8 Control Point	Modbus RTU
Power Input	AC 220V from outside power source	DC 5V & 12V from indoor unit PCB	DC 5V & 12V from indoor unit PCB	DC 5V & 12 V from indoor unit PDB
Voltage / Non Voltage Input		•	•	
On / Off Control	•	•	•	•
Lock / Unlock	•	•	•	
Fan Speed Setting			•	•
Thermo Off		•	•	
Energy Saving		•		
Temperature Setting		•	•	•
Error Monitoring	•	•	•	•
Operation Monitoring	•	•	•	•

※ Refer to each product PDB for applicable models

1) Available April 2020. Can use a universal input port with PDRYCB320 model.

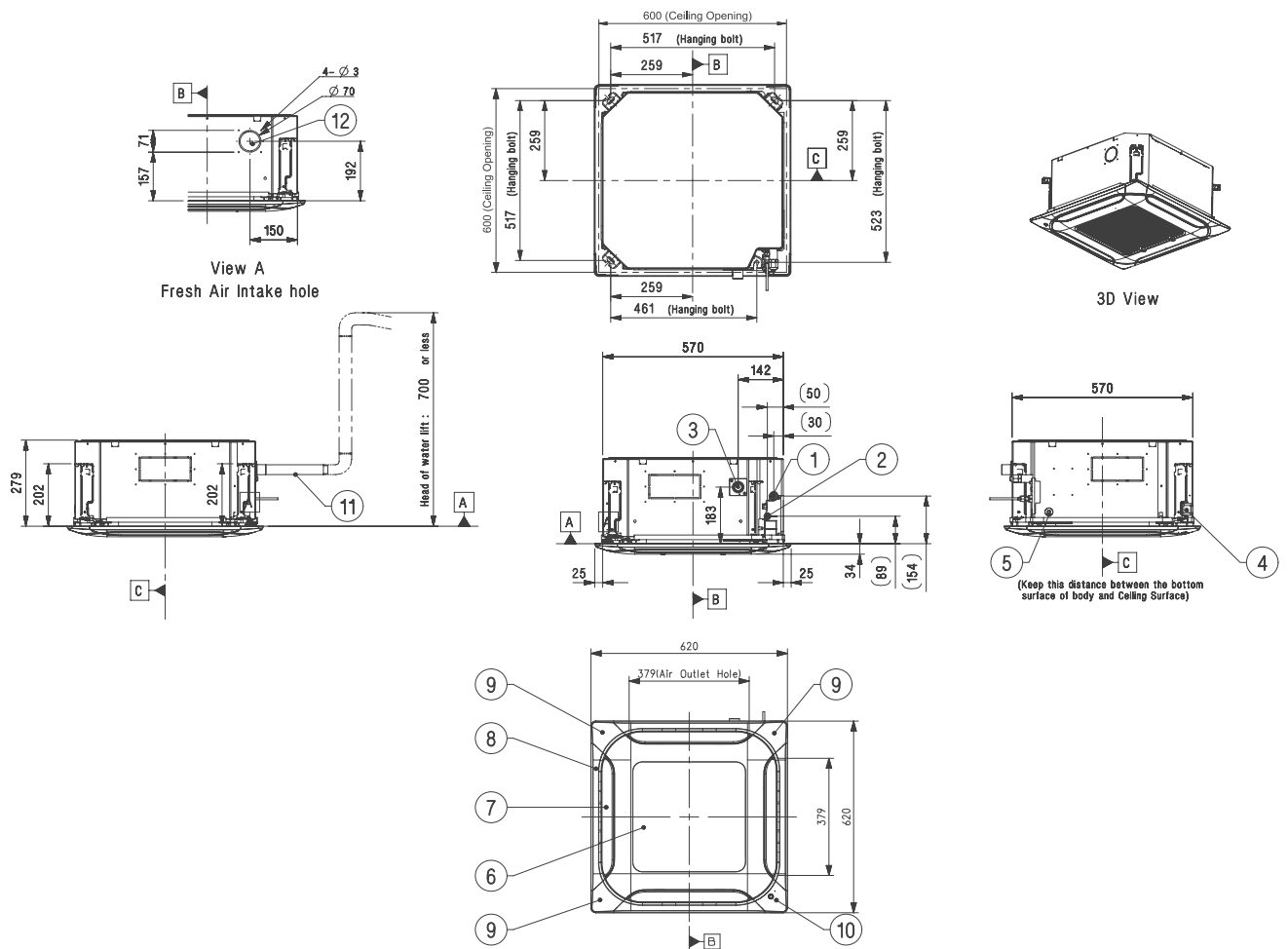
CASSETTE 4-VOIES

H-INVERTER (R32)

UT09FH.NQ0 / UT12FH.NQ0

(Unit : mm)

	Part Name
1	Gas Pipe Connection
2	Liquid Pipe Connection
3	Drain Pipe Connection
4	Power and Communication cable routing hole
5	Wired remote controller wire routing hole
6	Air Intake
7	Air Outlet
8	Decoration Panel (Accessory)
9	Decoration Corner Cover
10	Decoration Corner Display Cover
11	Flexible Drain Hose
12	Fresh air Intake Hole



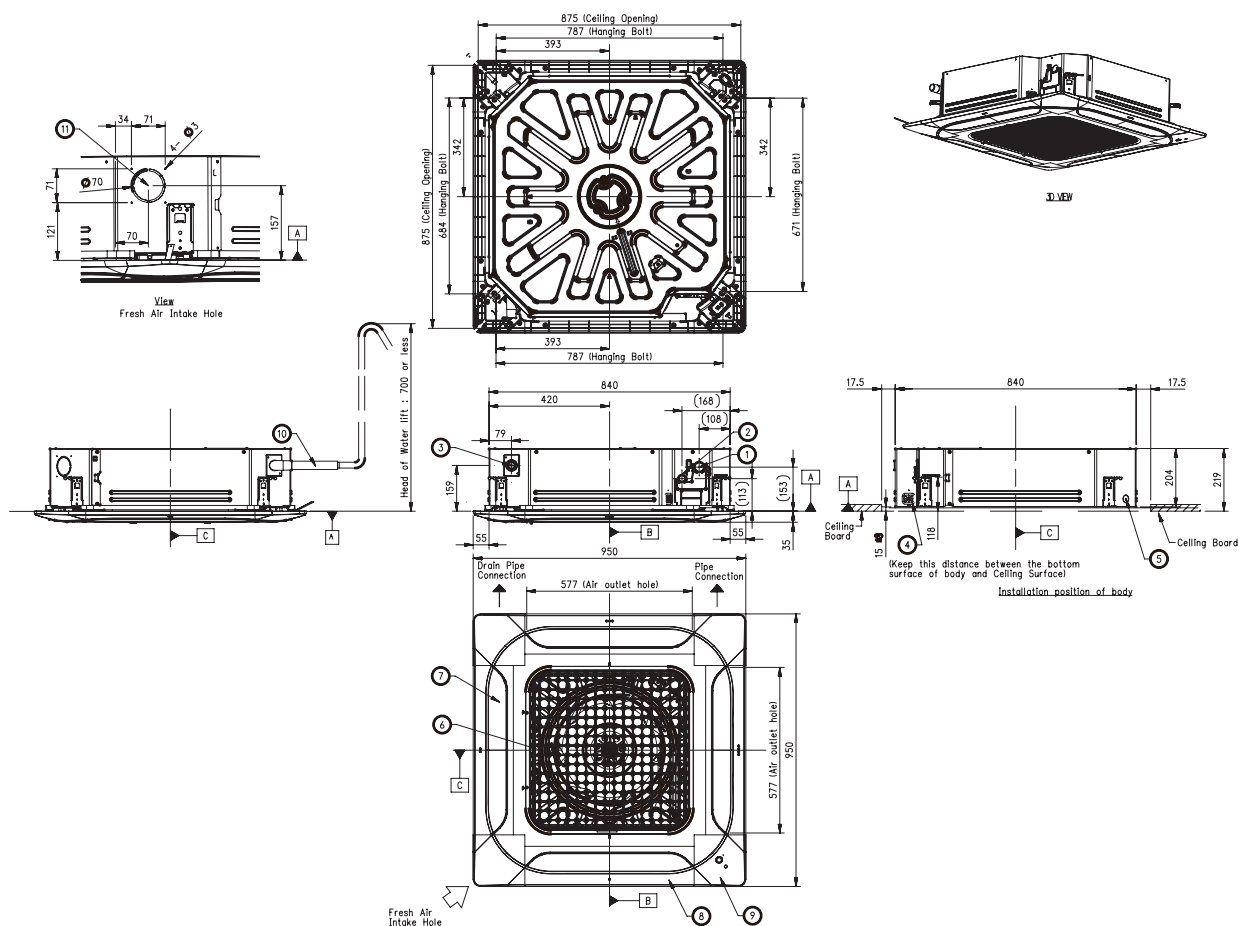
CASSETTE 4-VOIES

H-INVERTER (R32)

UT18FH.NB0

(Unit : mm)

	Part Name
1	Gas Pipe Connection
2	Liquid Pipe Connection
3	Drain Pipe Connection
4	Power and Communication cable routing hole
5	Wired remote controller wire routing hole
6	Air Inlet
7	Air Outlet
8	Decoration Panel (Accessory)
9	Decoration Corner Cover
10	Flexible Drain Hose
11	Fresh air Intake Hole



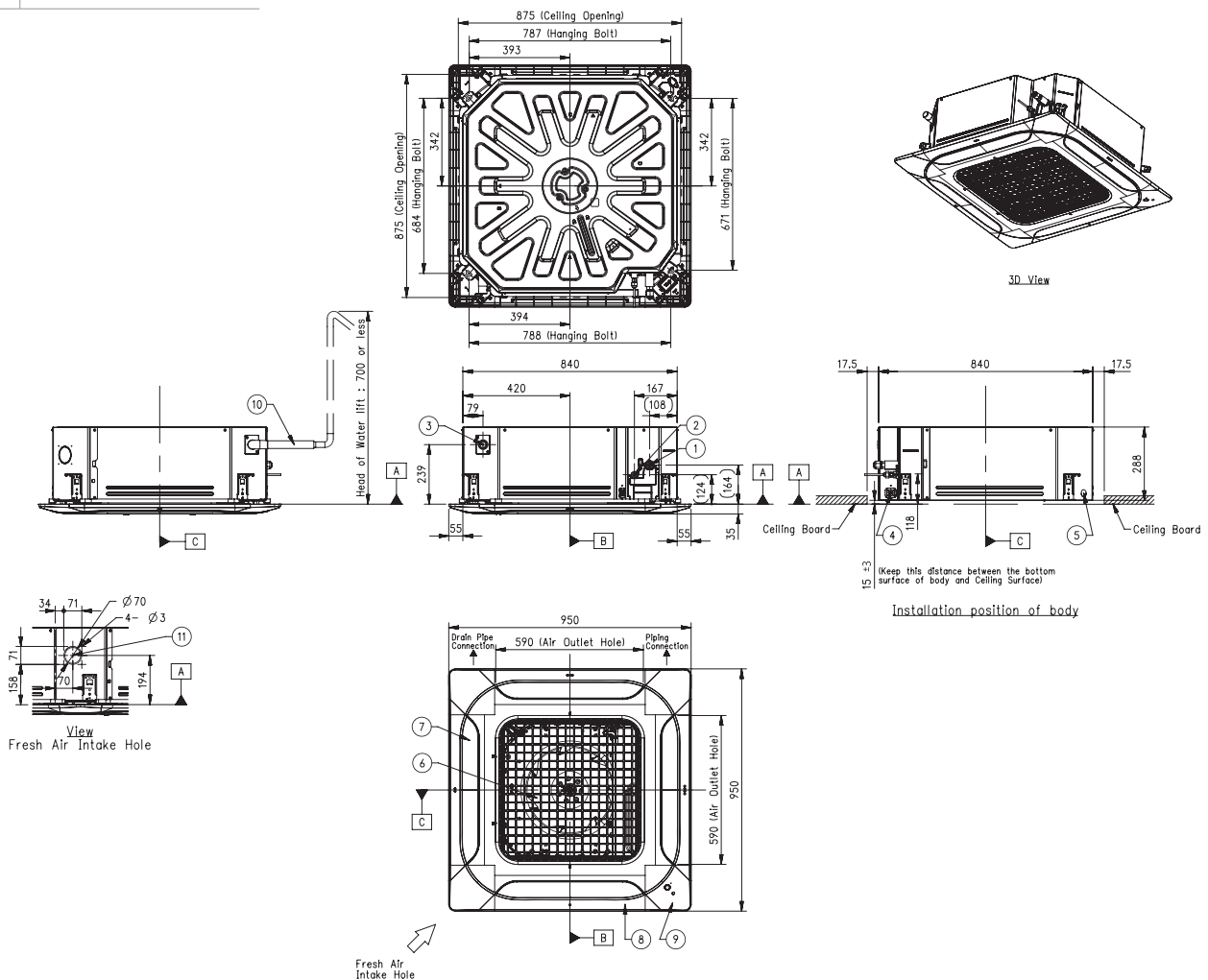
CASSETTE 4-VOIES

H-INVERTER (R32)

**UT24FH.NA0 / UT30FH.NA0 / UT36FH.NA0 / UT42FH.NA0
UT48FH.NA0 / UT60FH.NA0**

(Unit : mm)

	Part Name
1	Gas Pipe Connection
2	Liquid Pipe Connection
3	Drain Pipe Connection
4	Power and Communication cable routing hole
5	Wired remote controller wire routing hole
6	Air Inlet
7	Air Outlet
8	Decoration Panel (Accessory)
9	Decoration Corner Cover
10	Flexible Drain Hose
11	Fresh air Intake Hole



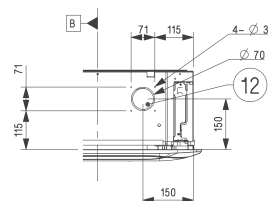
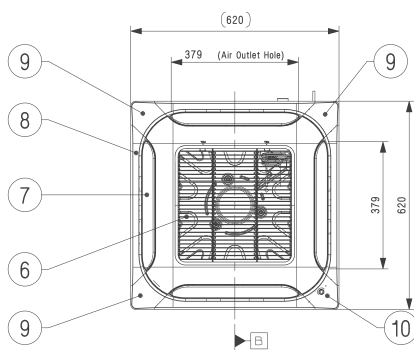
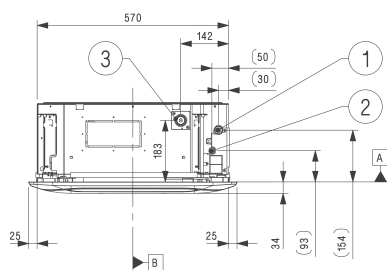
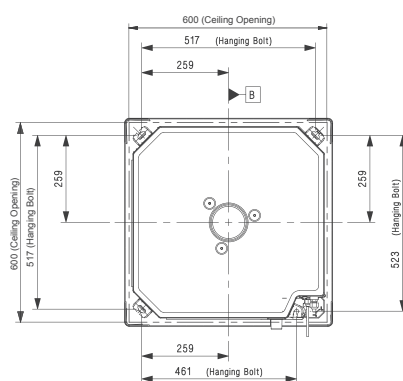
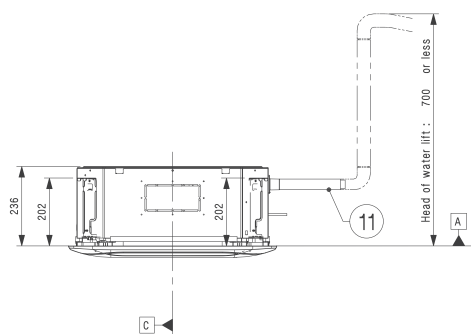
CASSETTE 4-VOIES

STANDARD INVERTER (R32)

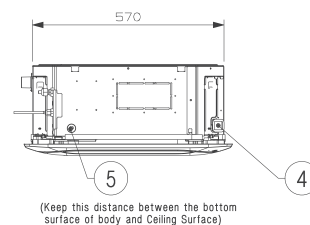
CT09F.NR0 / CT12F.NR0

(Unit : mm)

	Part Name
1	Gas Pipe Connection
2	Liquid Pipe Connection
3	Drain Pipe Connection
4	Power and Communication Cable Routing Hole
5	Wired Remote Controller Wire Routing Hole
6	Air Intake
7	Air Outlet
8	Decoration Panel (Accessory)
9	Decoration Corner Cover
10	Decoration Corner Display Cover
11	Flexible Drain Hose
12	Fresh Air Intake Hole



View A
Fresh Air Intake hole



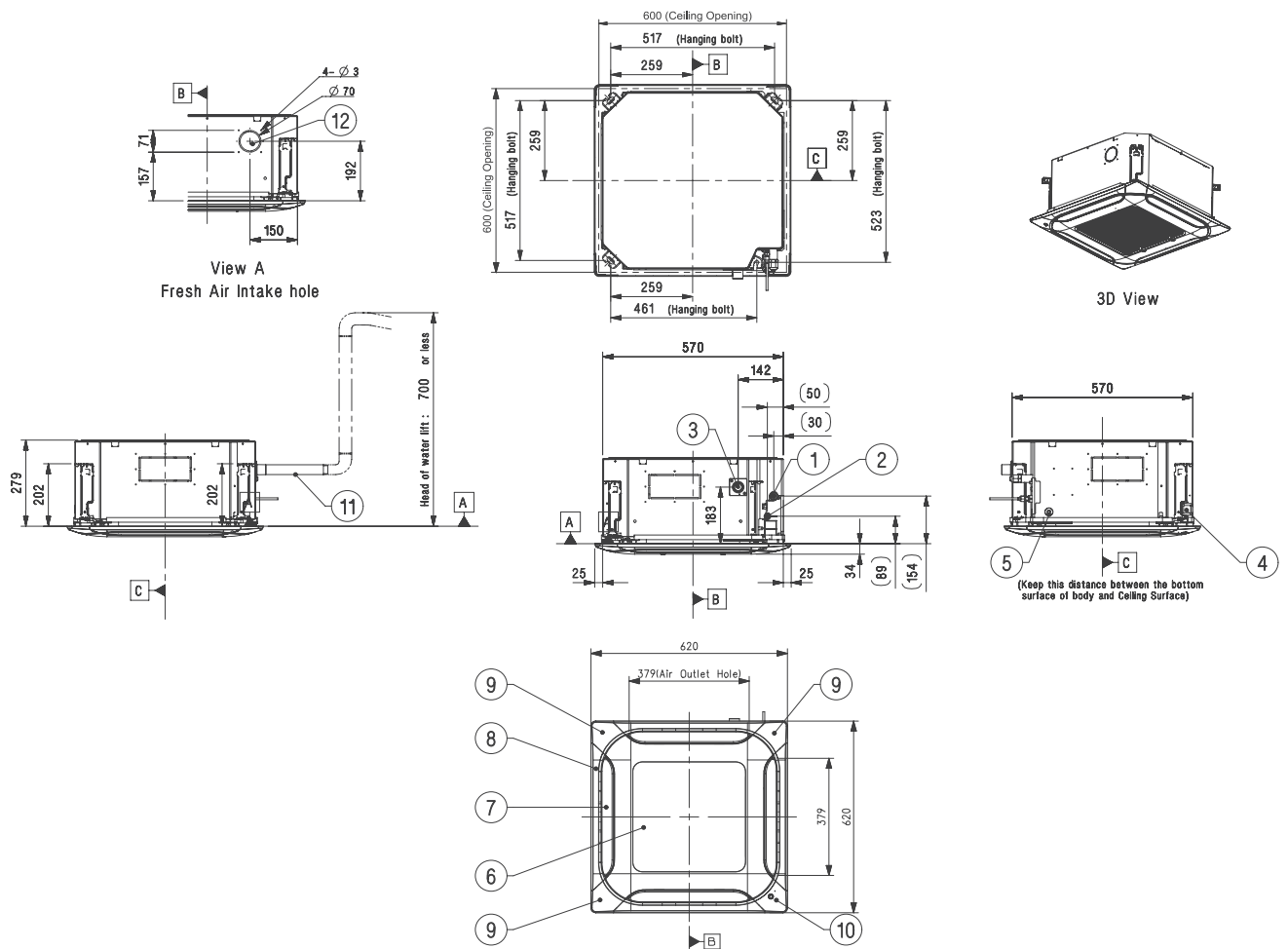
CASSETTE 4-VOIES

STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

CT18F.NQ0

(Unit : mm)

	Part Name
1	Gas Pipe Connection
2	Liquid Pipe Connection
3	Drain Pipe Connection
4	Power and Communication cable routing hole
5	Wired remote controller wire routing hole
6	Air Intake
7	Air Outlet
8	Decoration Panel (Accessory)
9	Decoration Corner Cover
10	Decoration Corner Display Cover
11	Flexible Drain Hose
12	Fresh air Intake Hole



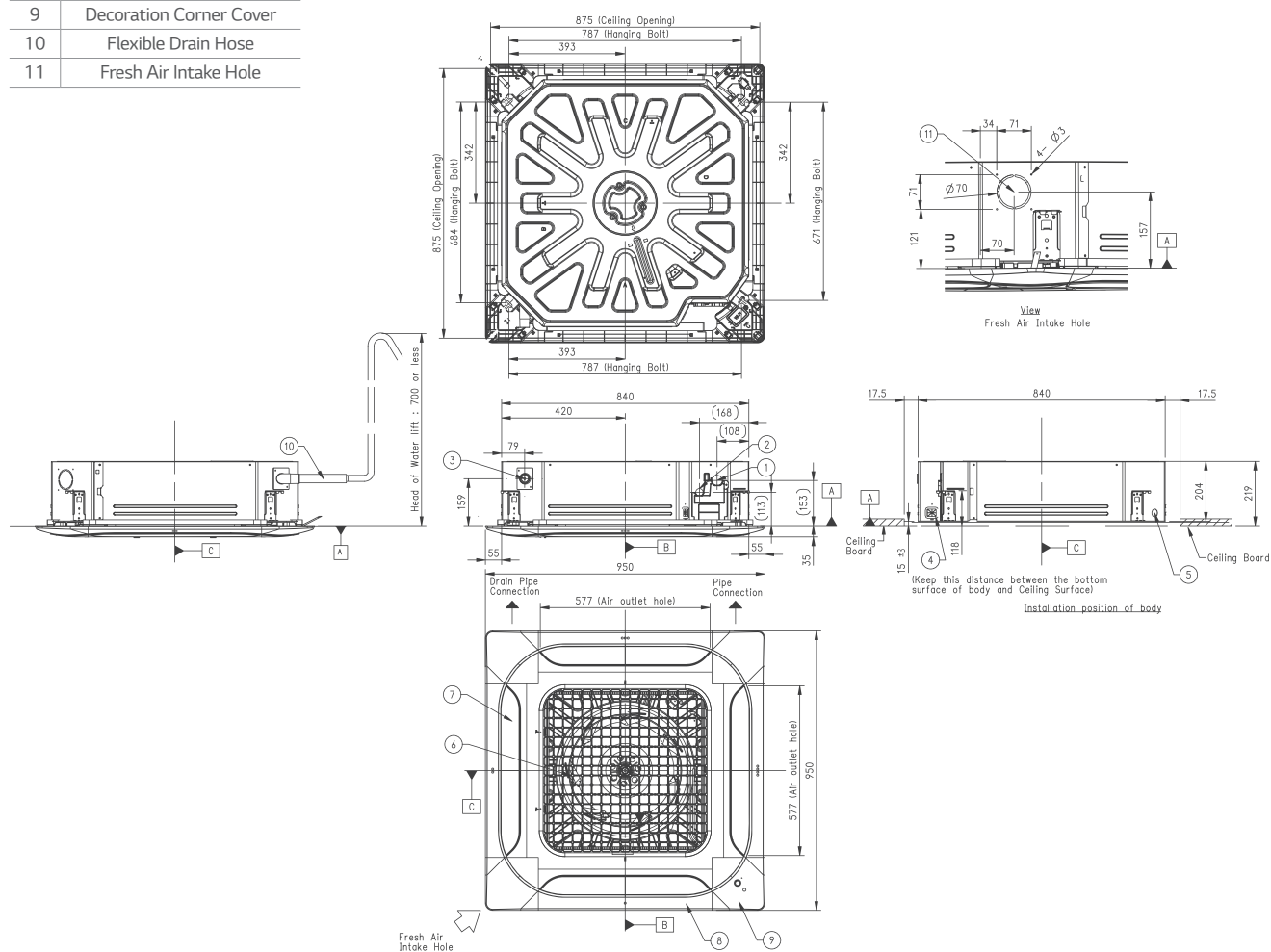
CASSETTE 4-VOIES

STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

CT24F.NB0 / UT30F.NB0

(Unit : mm)

	Part Name
1	Gas Pipe Connection
2	Liquid Pipe Connection
3	Drain Pipe Connection
4	Power and Communication Cable Routing Hole
5	Wired Remote Controller Wire Routing Hole
6	Air Inlet
7	Air Outlet
8	Decoration Panel (Accessory)
9	Decoration Corner Cover
10	Flexible Drain Hose
11	Fresh Air Intake Hole



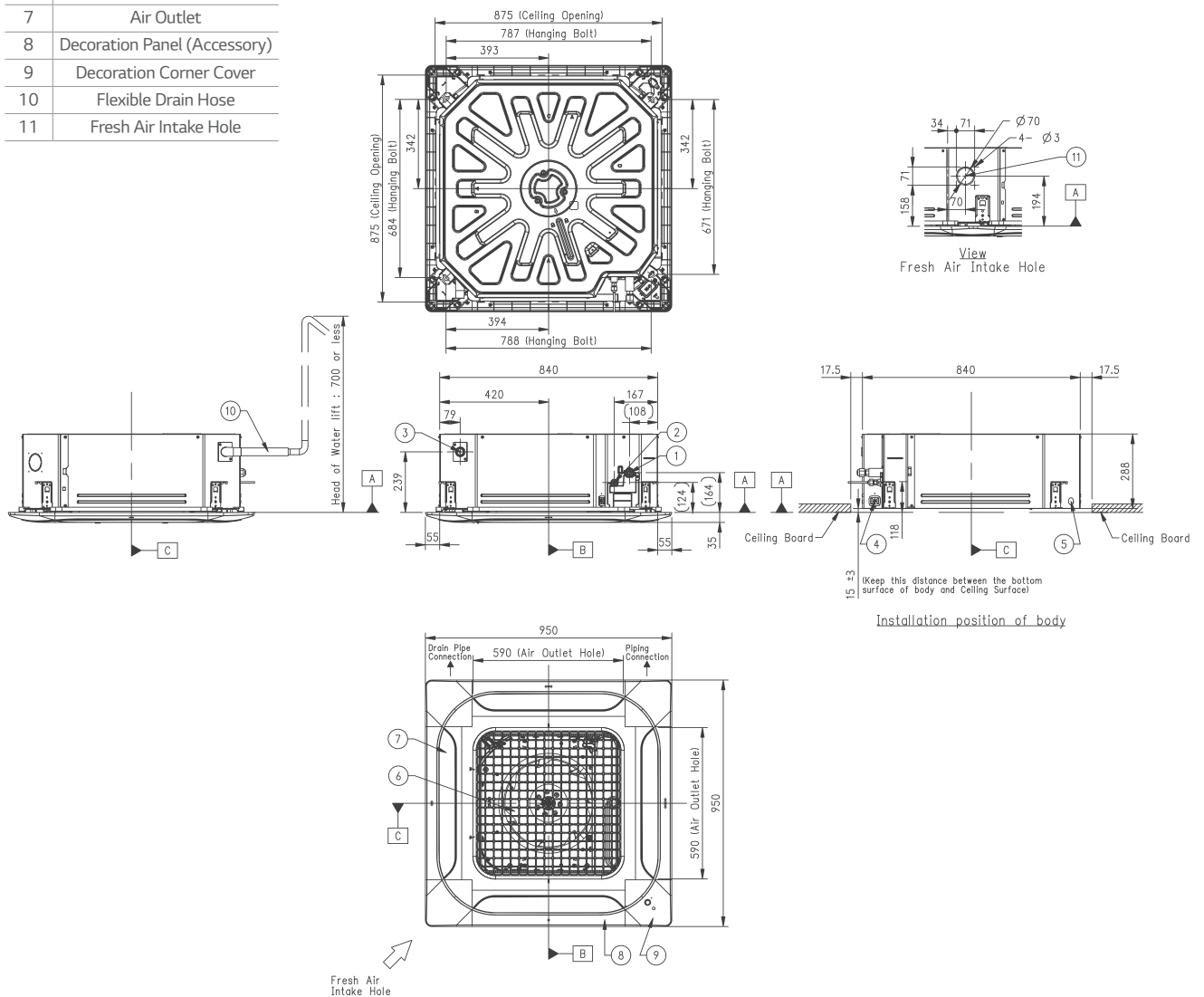
CASSETTE 4-VOIES

STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

UT36F.NA0

(Unit : mm)

	Part Name
1	Gas Pipe Connection
2	Liquid Pipe Connection
3	Drain Pipe Connection
4	Power and Communication Cable Routing Hole
5	Wired Remote Controller Wire Routing Hole
6	Air Inlet
7	Air Outlet
8	Decoration Panel (Accessory)
9	Decoration Corner Cover
10	Flexible Drain Hose
11	Fresh Air Intake Hole



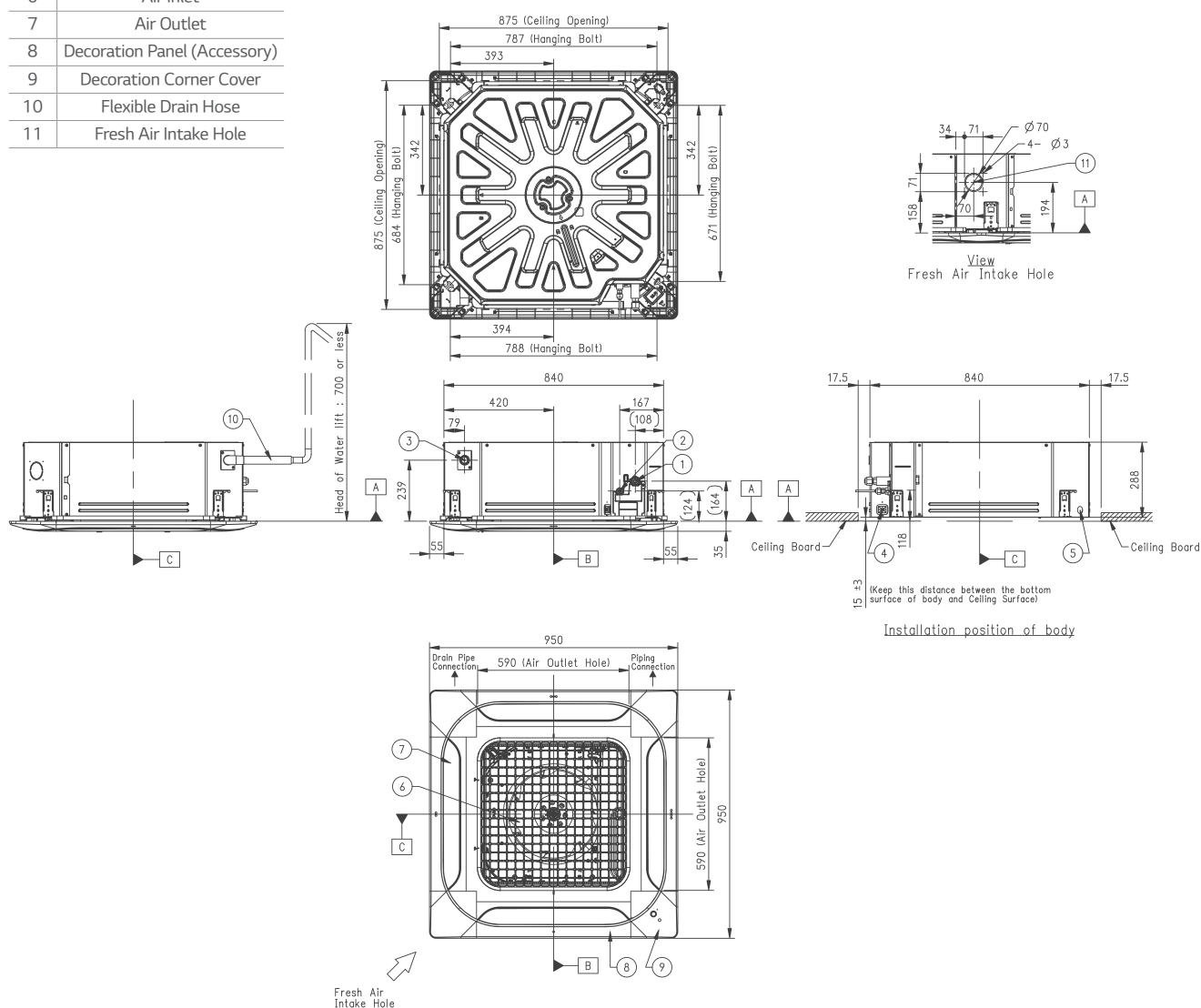
CASSETTE 4-VOIES

STANDARD INVERTER (R32)

UT42F.NA0 / UT48F.NA0 / UT60F.NA0

(Unit : mm)

	Part Name
1	Gas Pipe Connection
2	Liquid Pipe Connection
3	Drain Pipe Connection
4	Power and Communication Cable Routing Hole
5	Wired Remote Controller Wire Routing Hole
6	Air Inlet
7	Air Outlet
8	Decoration Panel (Accessory)
9	Decoration Corner Cover
10	Flexible Drain Hose
11	Fresh Air Intake Hole



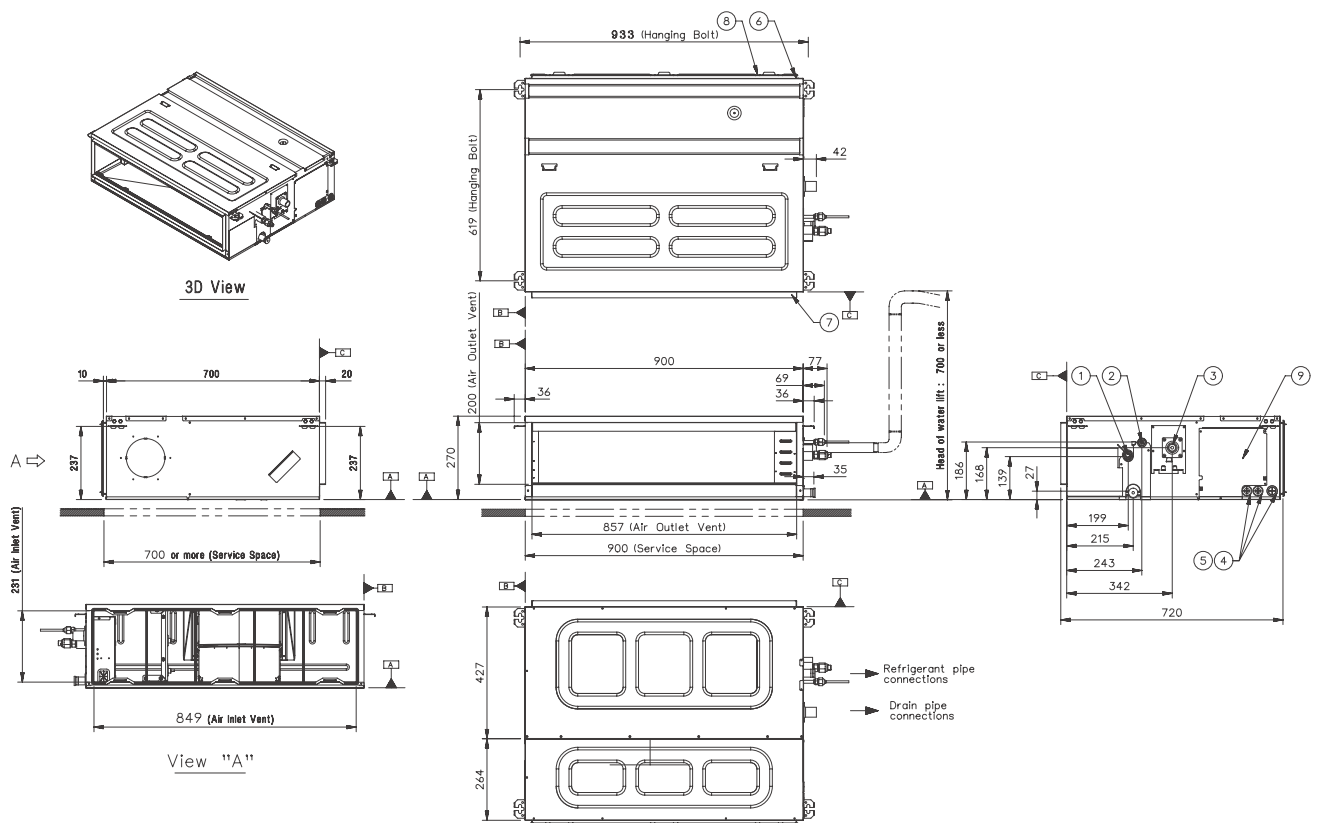
GAINABLE

H-INVERTER (R32) / MOYENNE PRESSION

UM12FH.N10 / UM18FH.N10

(Unit : mm)

	Part Name
1	Gas Pipe Connection
2	Liquid Pipe Connection
3	Drain Pipe Connection
4	Power and Communication Cable Routing Hole
5	Remote Controller Cable Hole
6	Air Inlet
7	Air Outlet
8	Air Filters
9	Control Cover



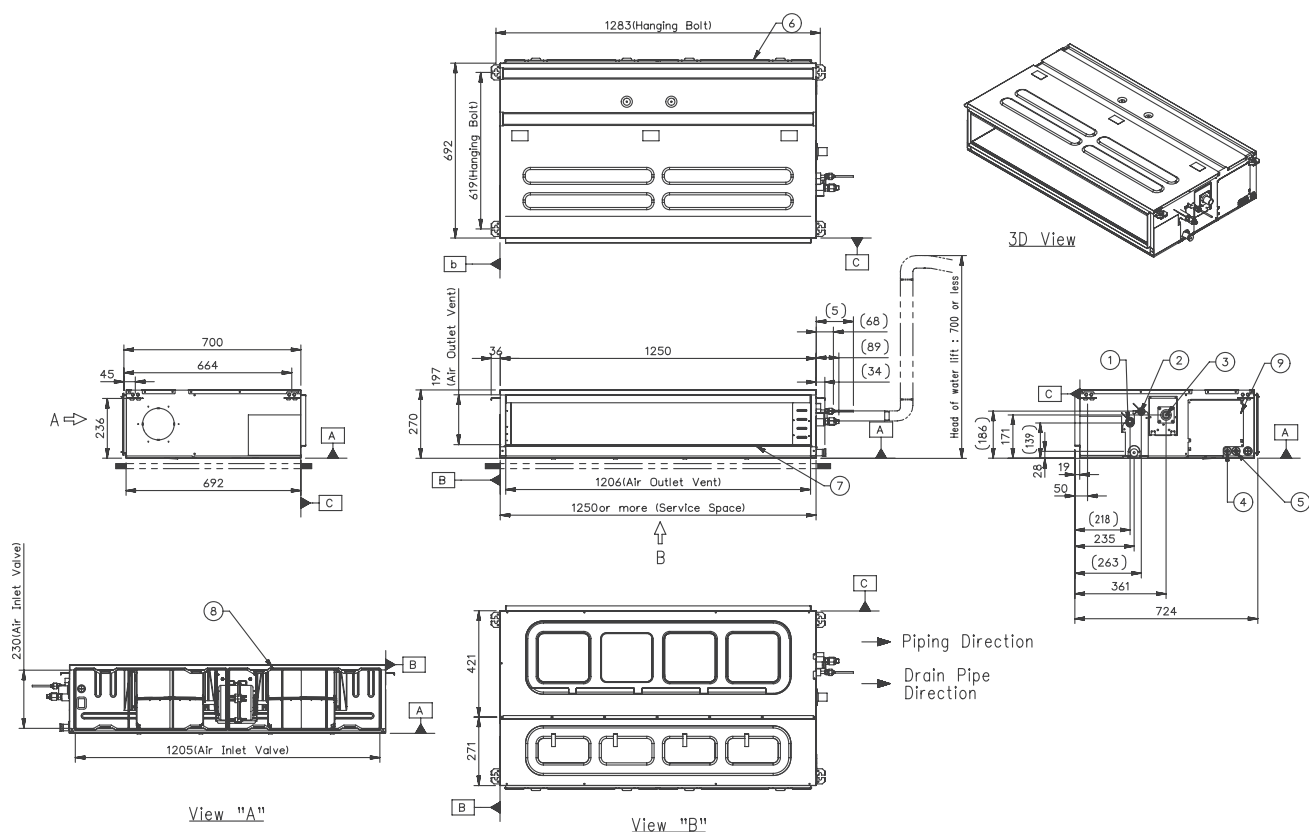
GAINABLE

H-INVERTER (R32) / MOYENNE PRESSION

UM24FH.N20 / UM30FH.N20

(Unit : mm)

	Part Name
1	Gas Pipe Connection
2	Liquid Pipe Connection
3	Drain Pipe Connection
4	Power and Communication Cable Hole
5	Remote Controller Cable hole
6	Air Inlet
7	Air Outlet
8	Air Filters
9	Control Cover
10	Flexible Drain Hose



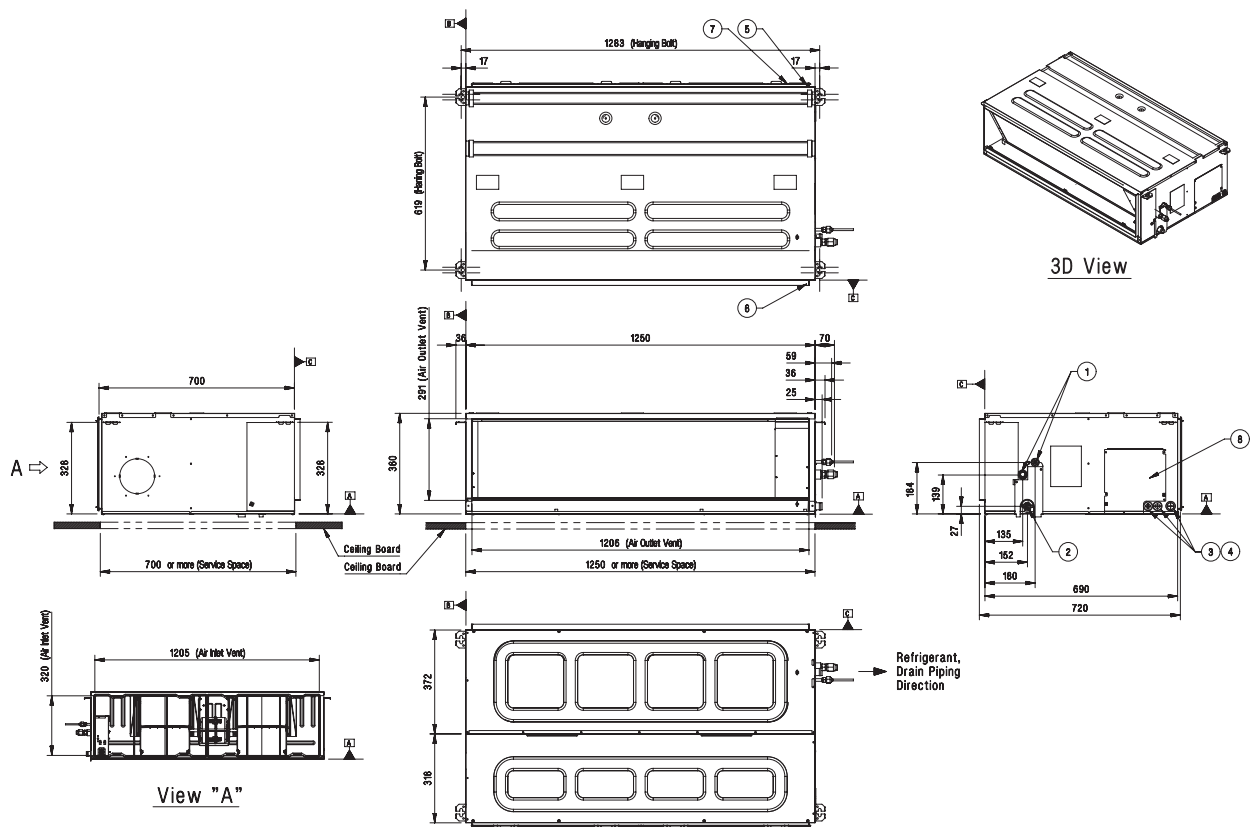
GAINABLE

H-INVERTER (R32) / MOYENNE PRESSION

UM36FH.N30 / UM42FH.N30 / UM48FH.N30

(Unit : mm)

	Part Name
1	Gas Pipe Connection
2	Liquid Pipe Connection
3	Drain Pipe Connection
4	Power and Communication Cable Hole
5	Remote Controller Cable Hole
6	Air Inlet
7	Air Outlet
8	Air Filters
9	Control Cover



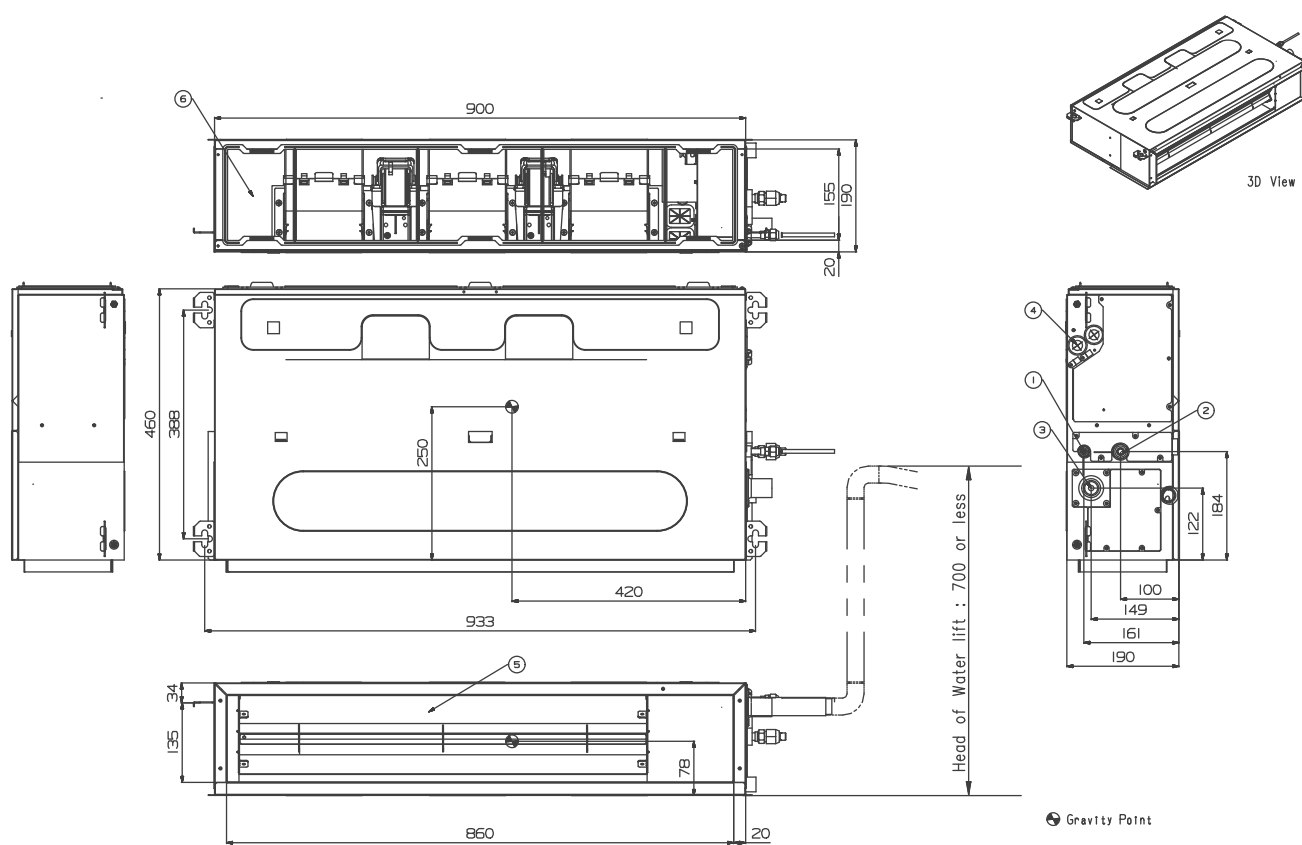
GAINABLE

H-INVERTER (R32) / BASSE PRESSION

UL12FH.N50

(Unit : mm)

	Part Name
1	Liquid Pipe Connection
2	Gas Pipe Connection
3	Drain Pipe Connection
4	Power supply Connection
5	Air Discharge
6	Air Suction



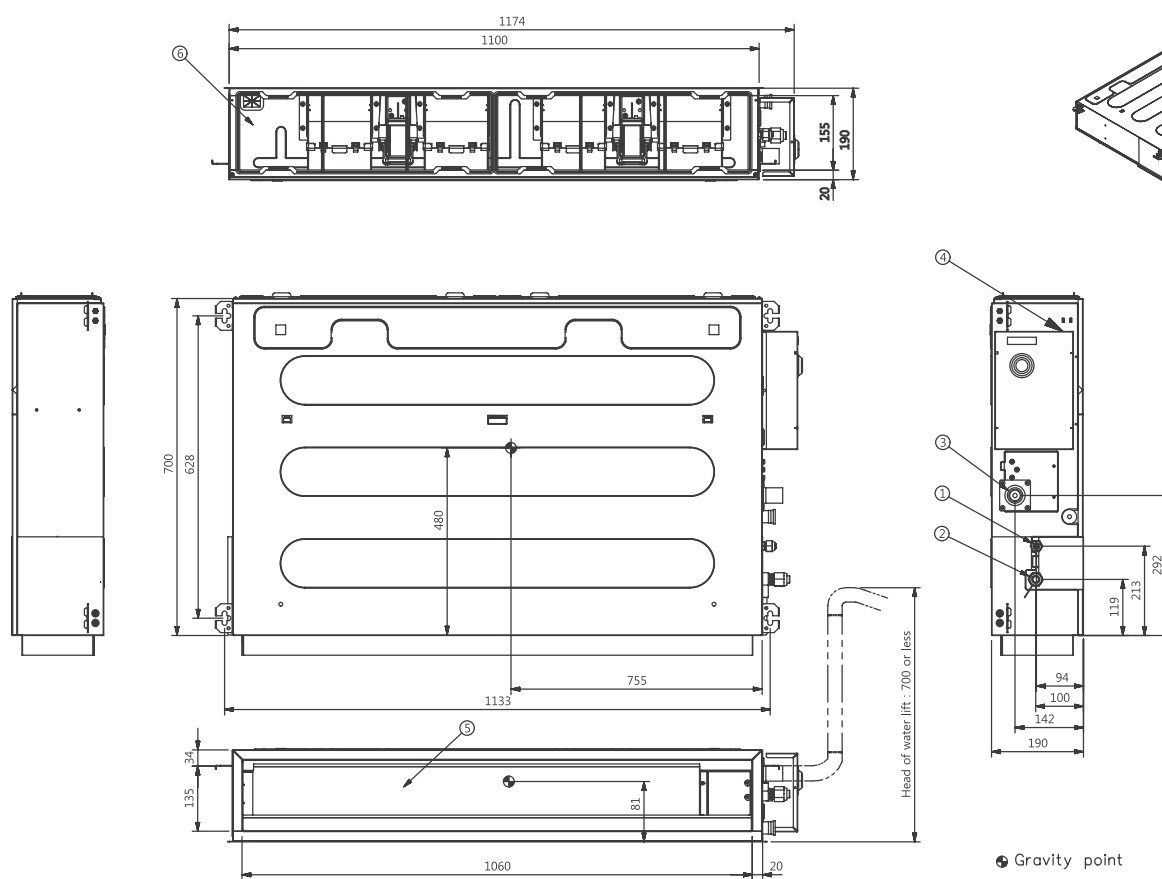
GAINABLE

H-INVERTER (R32) / BASSE PRESSION

UL18FH.N30

(Unit : mm)

	Part Name
1	Liquid Pipe Connection
2	Gas Pipe Connection
3	Drain Pipe Connection
4	Power Supply Connection
5	Air Discharge
6	Air Suction



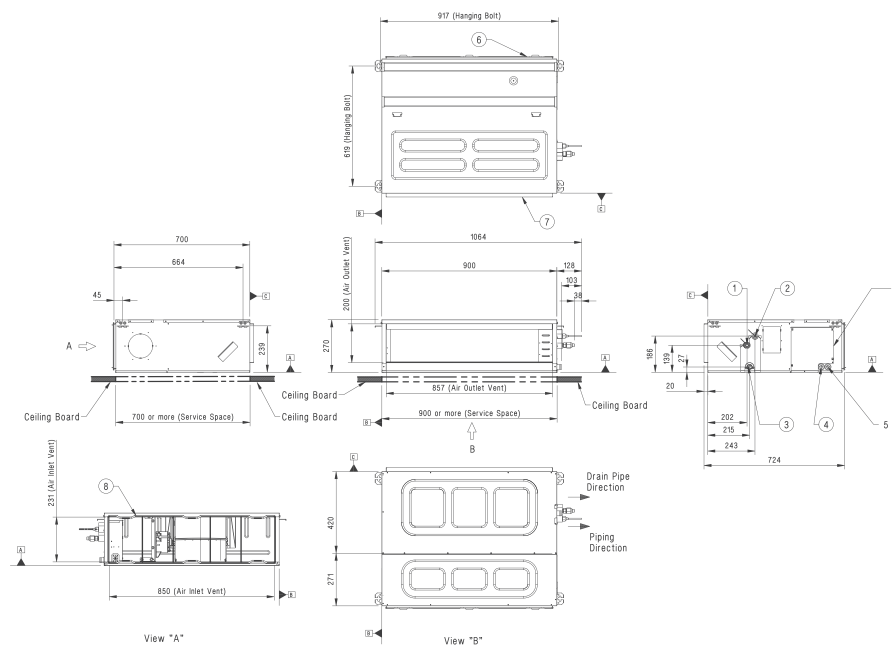
GAINABLE

STANDARD / COMPACT INVERTER (R32) / MOYENNE PRESSION

CM18F.N10 / CM24F.N10 / UM30F.N10

(Unit : mm)

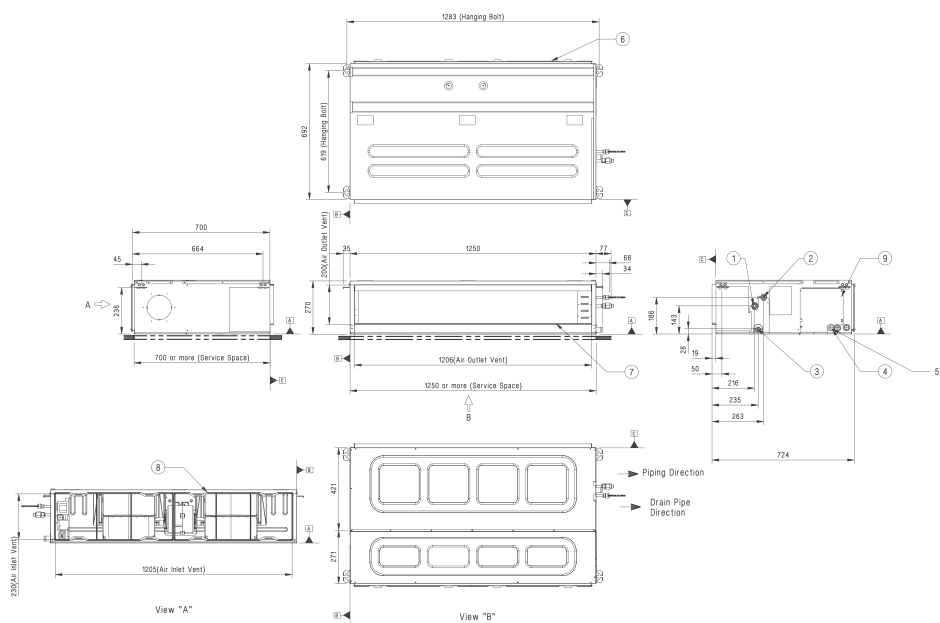
	Part Name
1	Gas Pipe Connection
2	Liquid Pipe Connection
3	Drain Pipe Connection
4	Power and Communication Cable Hole
5	Remote Controller Cable Hole
6	Air Inlet
7	Air Outlet
8	Air Filters
9	Control Cover



UM36F.N20

(Unit : mm)

	Part Name
1	Liquid Pipe Connection
2	Gas Pipe Connection
3	Drain Pipe Connection
4	Power Supply Connection
5	Air Discharge
6	Air Suction



GAINABLE

STANDARD INVERTER (R32) / MOYENNE PRESSION

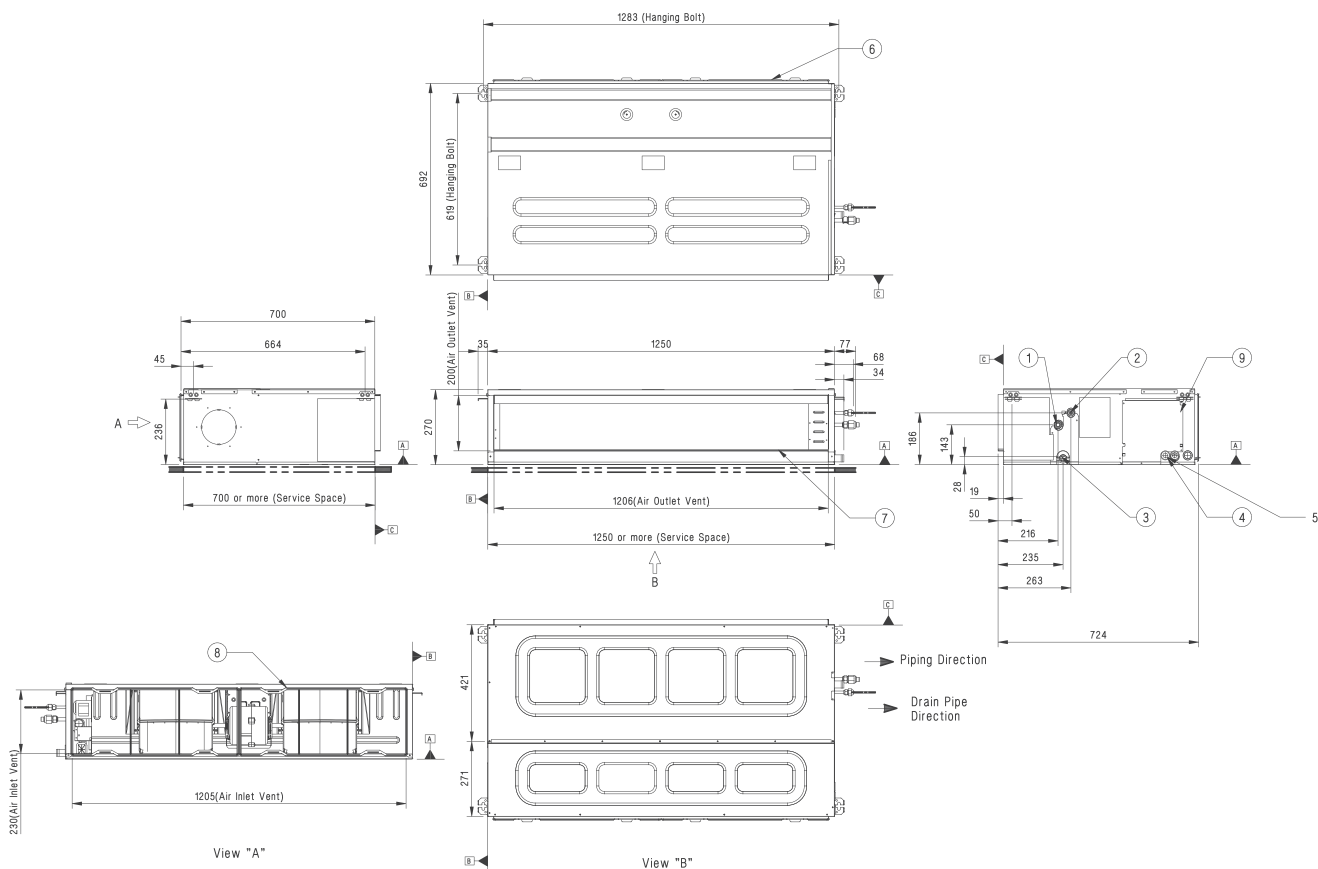
UM42F.N20

(Unit : mm)

	Part Name
1	Liquid Pipe Connection
2	Gas Pipe Connection
3	Drain Pipe Connection
4	Power Supply Connection
5	Air Discharge
6	Air Suction

COMMERCIAL

SINGLE SPLIT



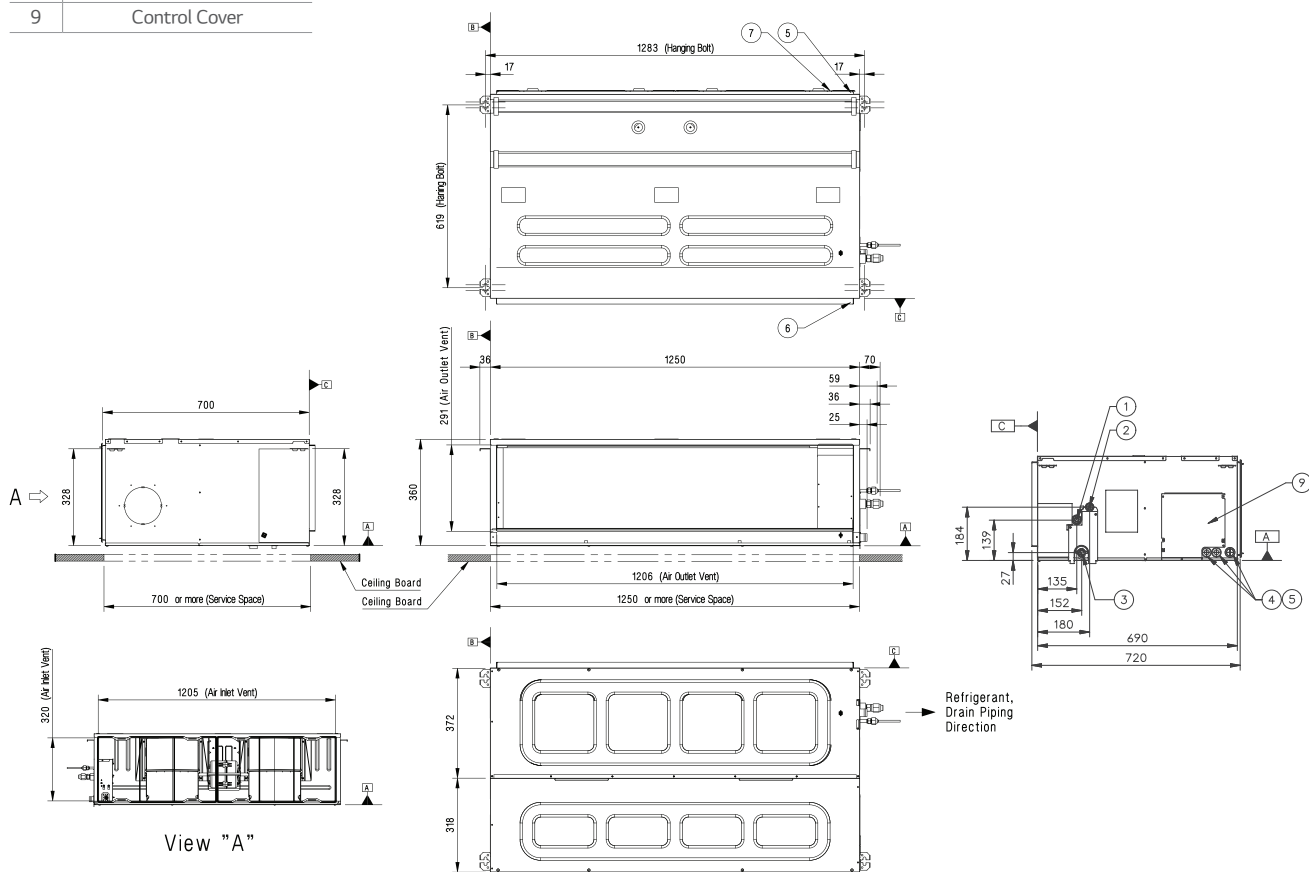
GAINABLE

STANDARD INVERTER (R32) / MOYENNE PRESSION

UM48F.N30 / UM60F.N30

(Unit : mm)

	Part Name
1	Gas Pipe Connection
2	Liquid Pipe Connection
3	Drain Pipe Connection
4	Power and Communication Cable Hole
5	Remote Controller Cable Hole
6	Air Inlet
7	Air Outlet
8	Air Filters
9	Control Cover



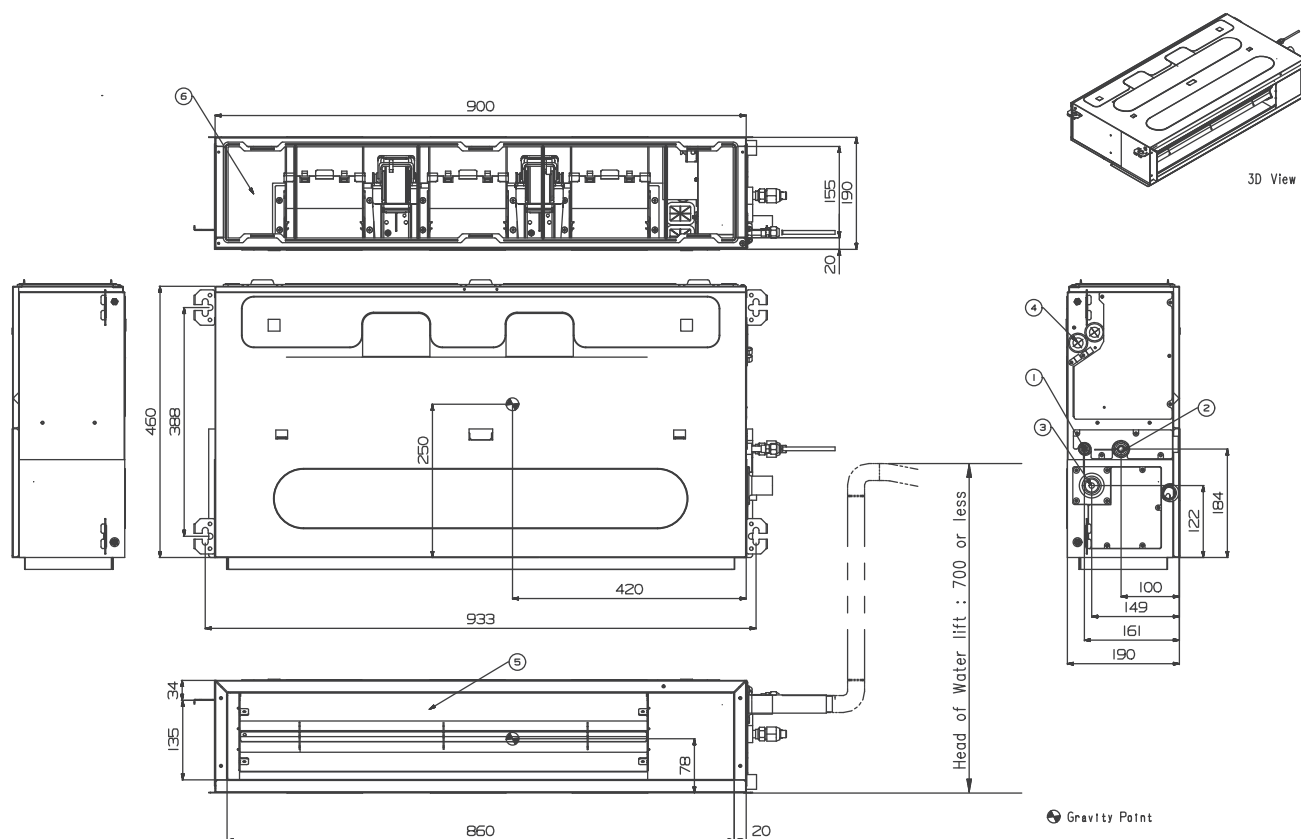
GAINABLE

STANDARD INVERTER (R32) / BASSE PRESSION

CL09F.N50 / CL12F.N50

(Unit : mm)

	Part Name
1	Liquid pipe connection
2	Gas pipe connection
3	Drain pipe connection
4	Power supply connection
5	Air discharge
6	Air suction



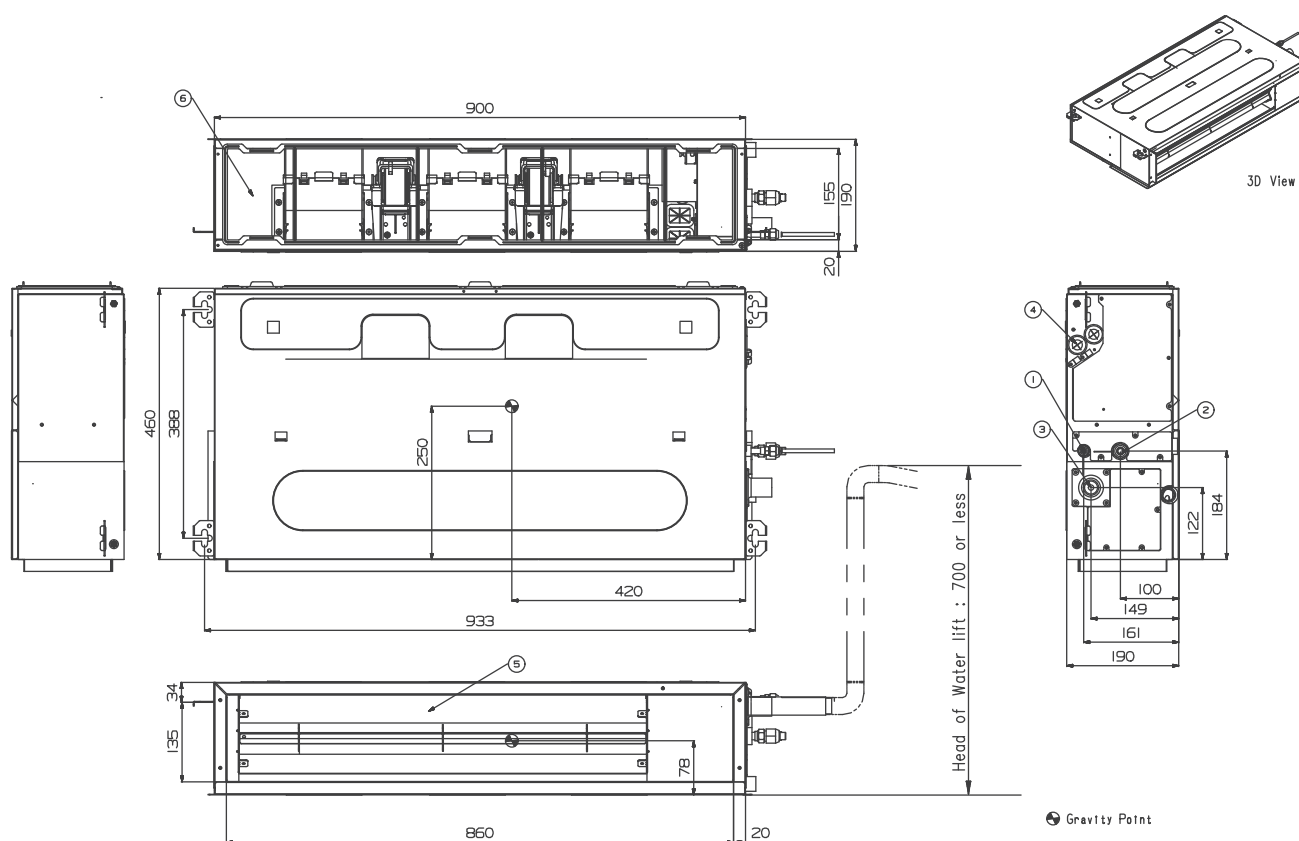
GAINABLE

STANDARD / COMPACT INVERTER (R32) / BASSE PRESSION

CL18F.N60

(Unit : mm)

	Part Name
1	Liquid pipe connection
2	Gas pipe connection
3	Drain pipe connection
4	Power supply connection
5	Air discharge
6	Air suction



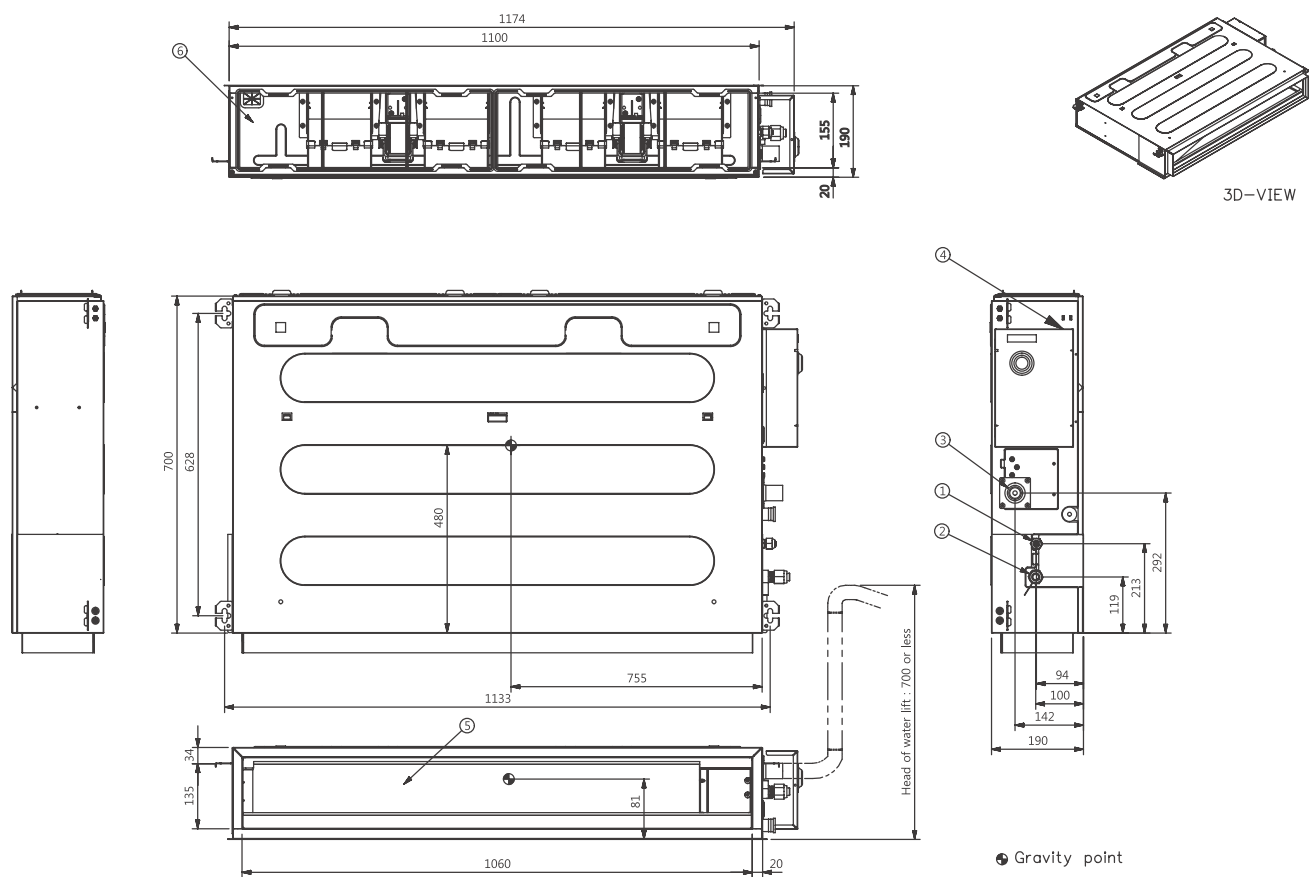
GAINABLE

STANDARD / COMPACT INVERTER (R32) / BASSE PRESSION

CL24F.N30

(Unit : mm)

	Part Name
1	Liquid pipe connection
2	Gas pipe connection
3	Drain pipe connection
4	Power supply connection
5	Air discharge
6	Air suction



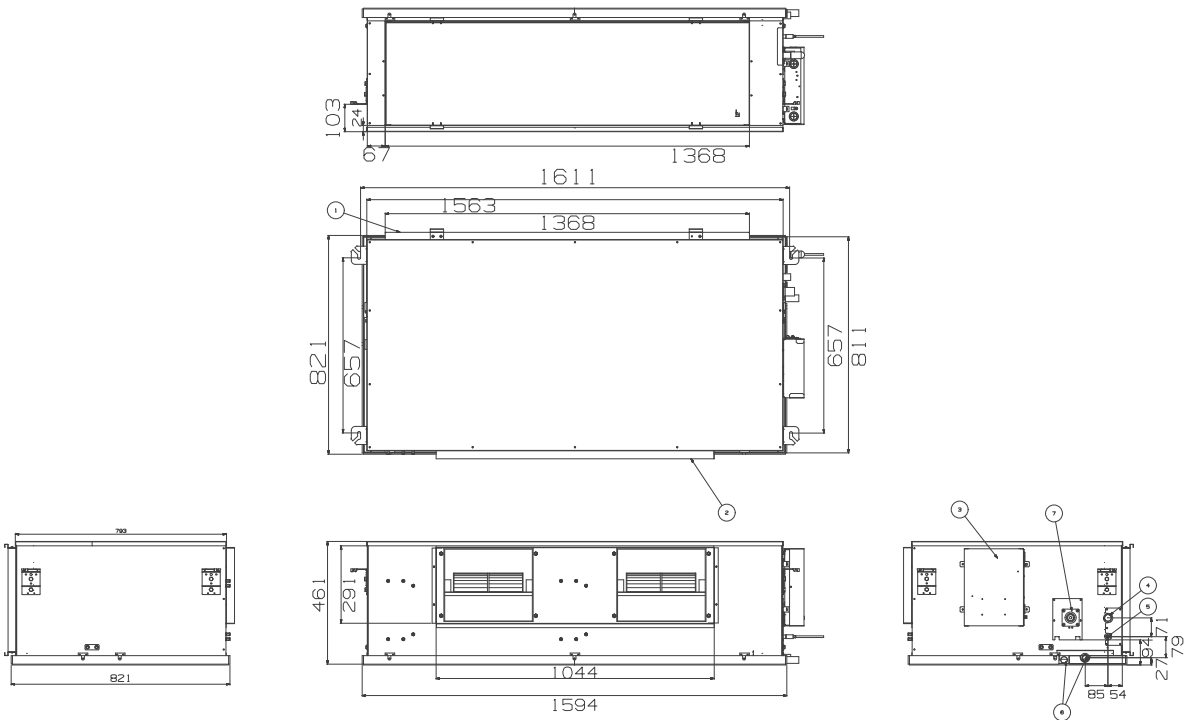
GAINABLE

STANDARD INVERTER (R410A) / HAUTE PRESSION

UB70.N94 / UB85.N94

(Unit : mm)

	Part Name
1	Air suction flange
2	Air discharge flange
3	Control Box
4	Gas piping connection
5	Liquid pipe connection
6	Drain pipe connection
7	Drain pump (Option)



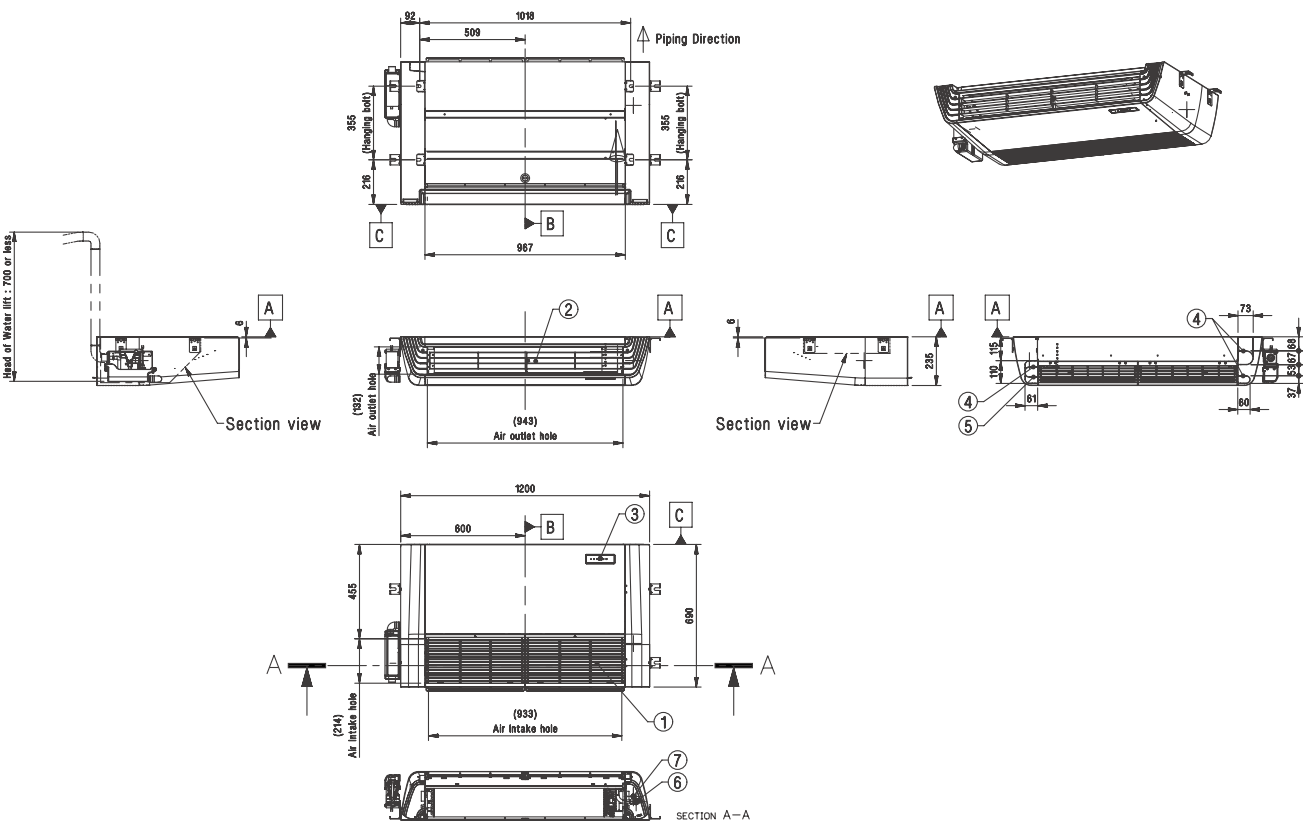
PLAFONNIER

H-INVERTER (R32)

UV18FH.N10

(Unit : mm)

	Part Name
1	Air Intake
2	Air Outlet
3	Remote Controller Signal Receiver
4	Drain hose routing hole
5	Refrigerant pipe and routing hole
6	Gas pipe connection
7	Liquid pipe connection



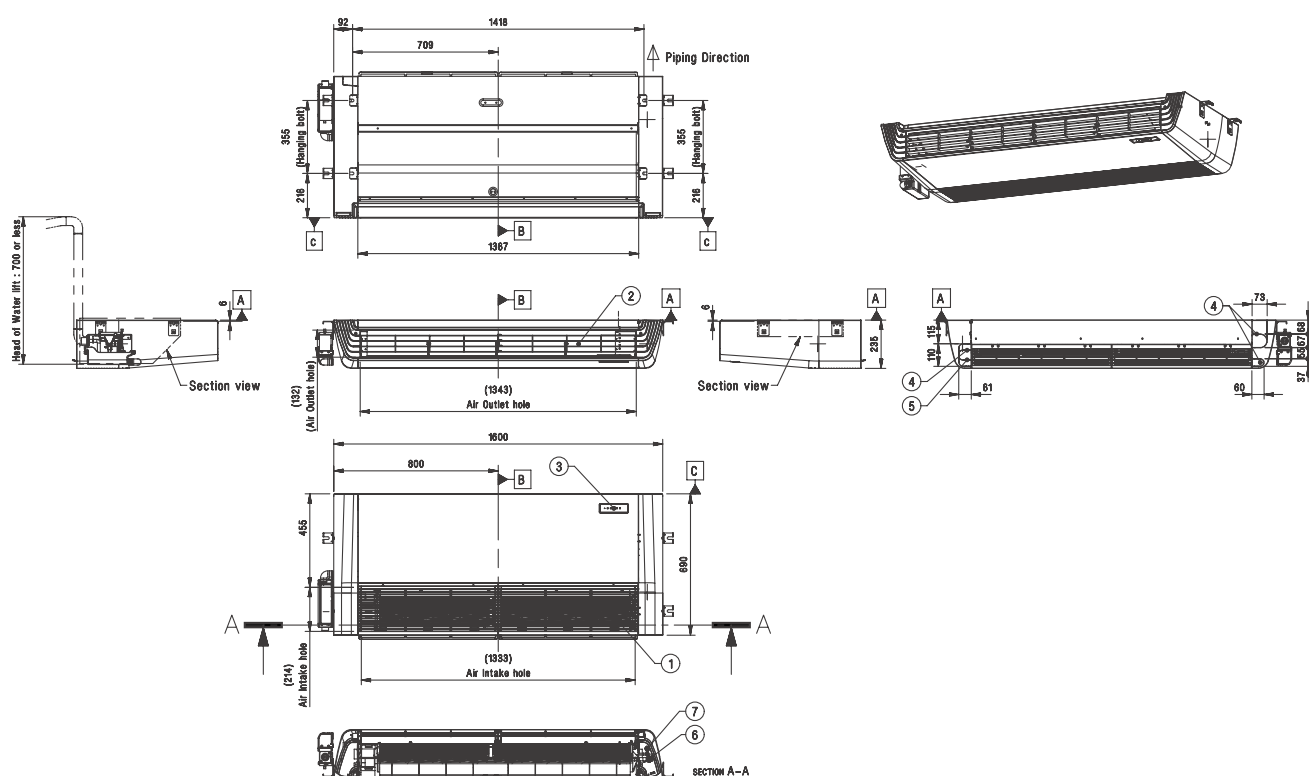
PLAFONNIER

H-INVERTER (R32)

UV24FH.N20 / UV30FH.N20 / UV36FH.N20 / UV42FH.N20

(Unit : mm)

	Part Name
1	Air Intake
2	Air Outlet
3	Remote Controller Signal Receiver
4	Drain hose routing hole
5	Refrigerant pipe and routing hole
6	Gas pipe connection
7	Liquid pipe connection



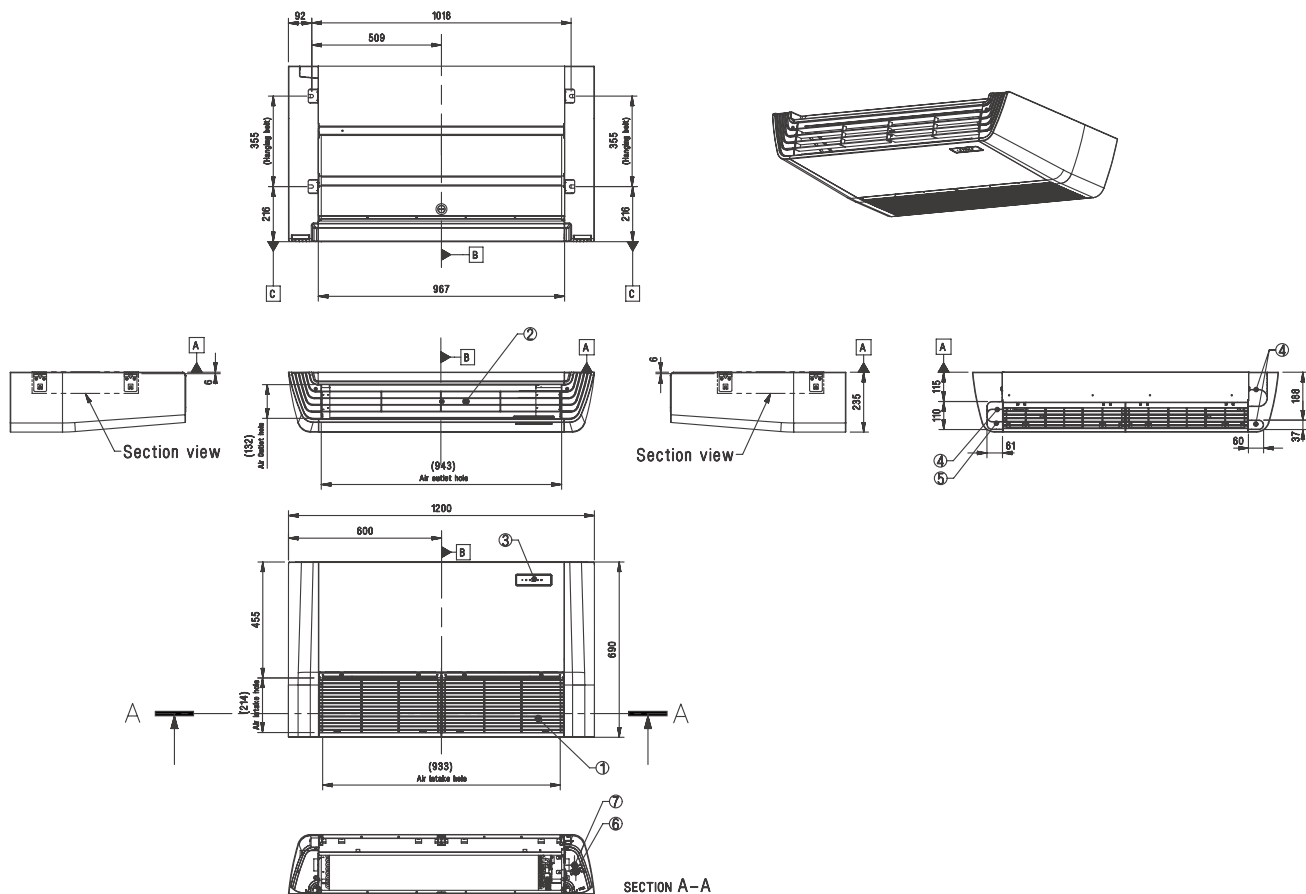
PLAFONNIER

STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

UV18F.N10 / UV24F.N10 / UV30F.N10

(Unit : mm)

	Part Name
1	Air Intake
2	Air outlet
3	Remote Controller Signal Receiver
4	Drain hose routing hole
5	Refrigerant pipe and cable routing hole
6	Gas pipe connection
7	Liquid pipe connection



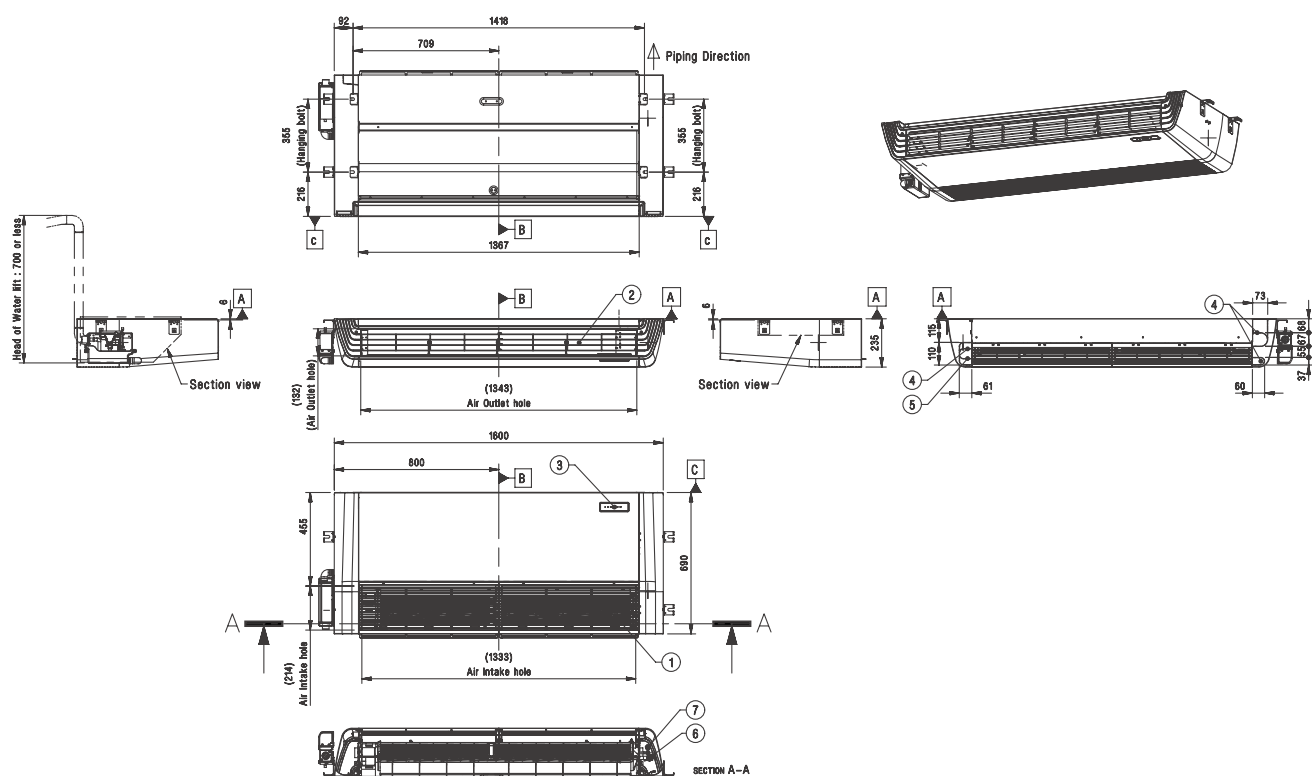
PLAFONNIER

STANDARD INVERTER (R32)

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

(Unit : mm)

	Part Name
1	Air Intake
2	Air outlet
3	Remote Controller Signal Receiver
4	Drain hose routing hole
5	Refrigerant pipe and cable routing hole
6	Gas pipe connection
7	Liquid pipe connection



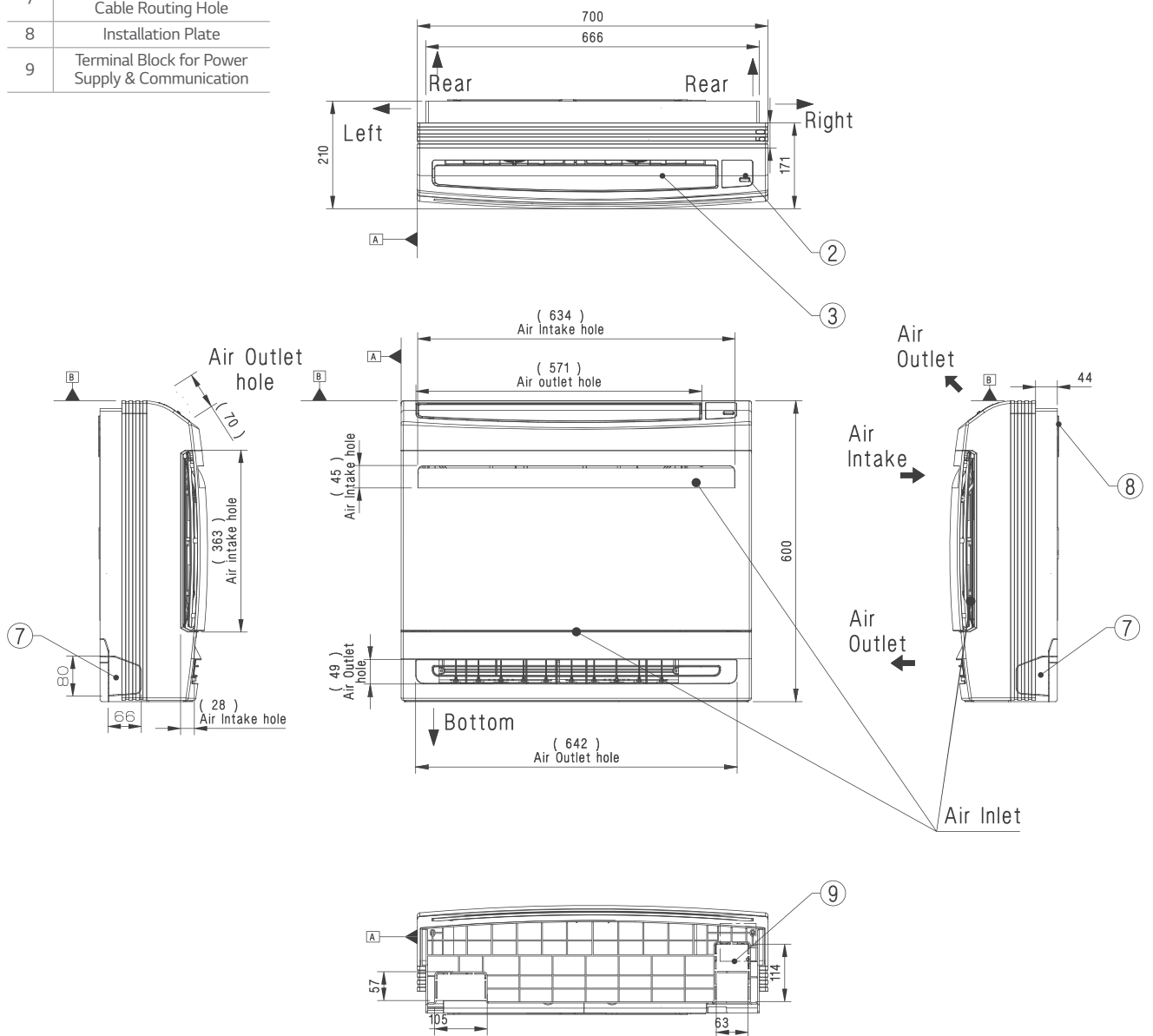
CONSOLE

STANDARD INVERTER (R32)

UQ09.NA0 / UQ12.NA0 / UQ18.NA0

(Unit : mm)

	Part Name
1	Air Suction Grille
2	Remote Controller Signal Reciver
3	Air Discharge Grille
4	Gas Pipe Connection
5	Liquid Pipe Connection
6	Drain Hose Connection
7	Refrigerant / Drain Pipe & Cable Routing Hole
8	Installation Plate
9	Terminal Block for Power Supply & Communication



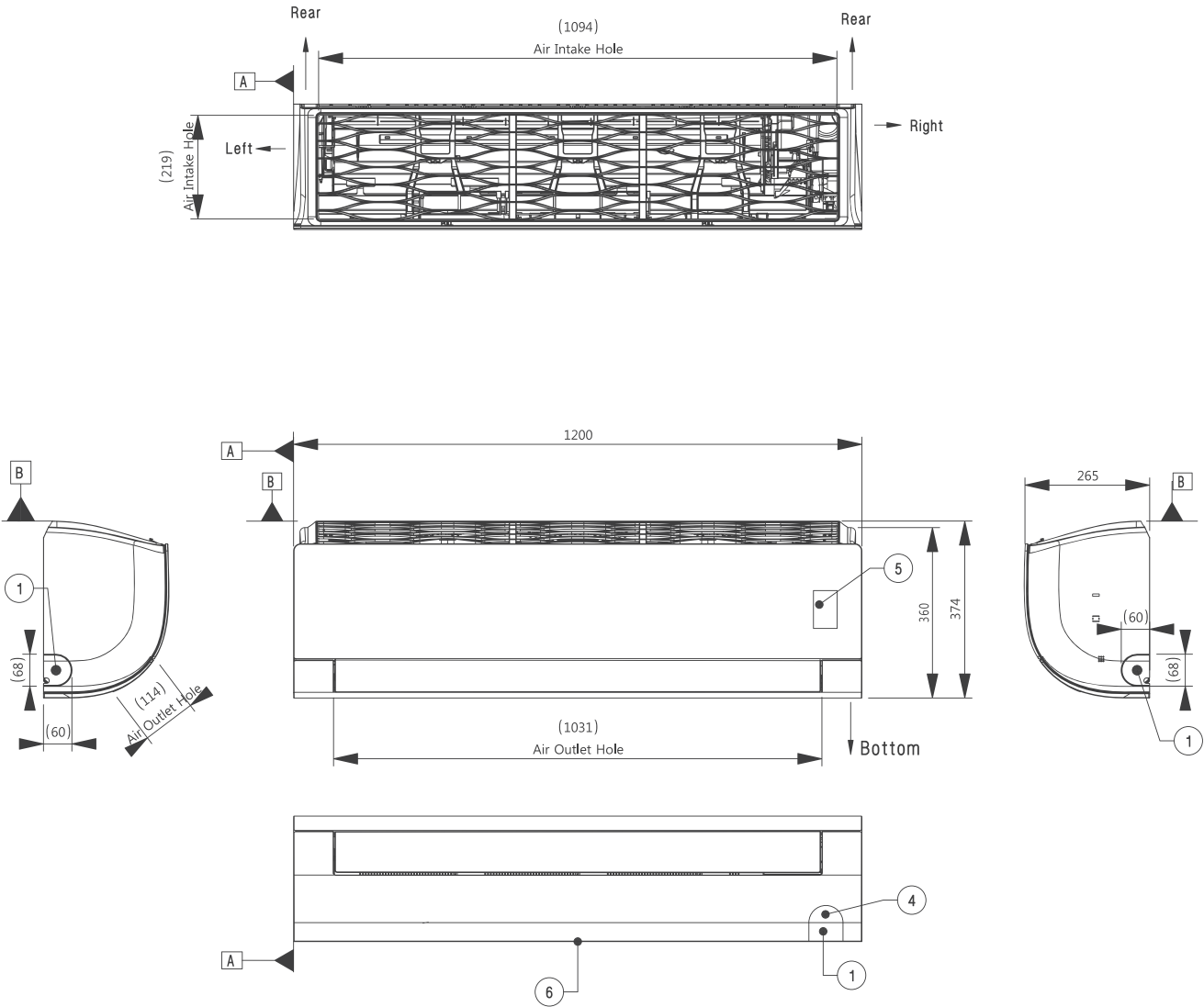
UNITÉ MURALE

STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

US30F.NR0 / US36F.NR0

(Unit : mm)

	Part Name
1	Refrigerant / Drain Pipe and Cabel Routing Hole
2	Installation Plate
3	Drain Hose Connection
4	Terminal Block for Power Supply Communication
5	Display & Remote Controller Signal Receiver
6	Decoration Cover



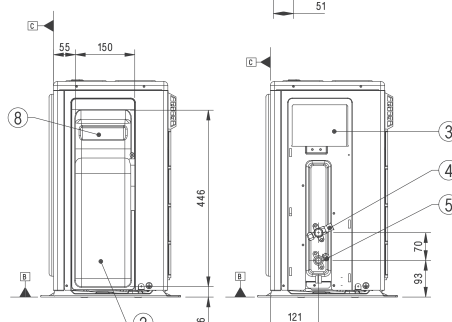
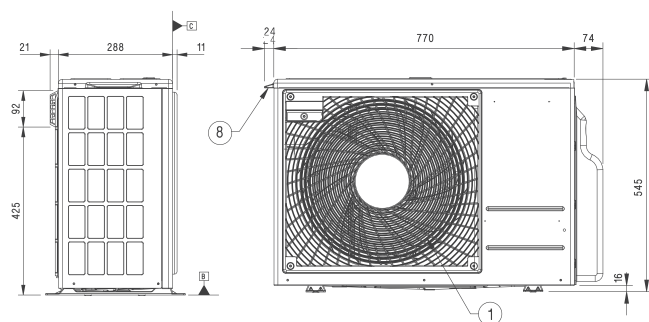
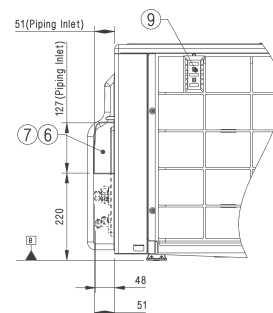
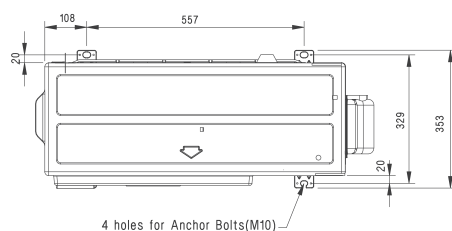
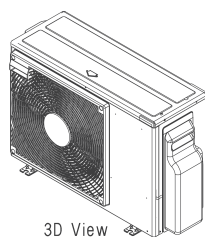
UNITÉ EXTÉRIEURE

HIGH / STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

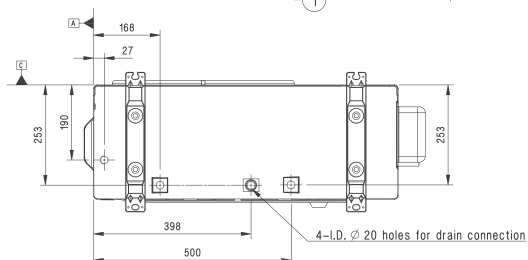
UUA1.ULO

(Unit : mm)

	Part Name
1	Air Outlet
2	Control cover & SVC valve cover
3	Power and communication cable connection
4	Gas pipe connection
5	Liquid pipe connection
6	Power and communication cable routing hole
7	Refrigerant pipe routing hole
8	Handle
9	Intake air temperature sensor cover



Side View
(removed valve cover)



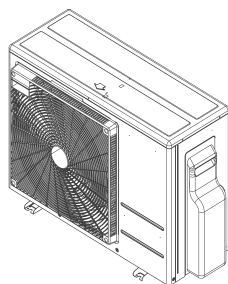
UNITÉ EXTÉRIEURE

HIGH / STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

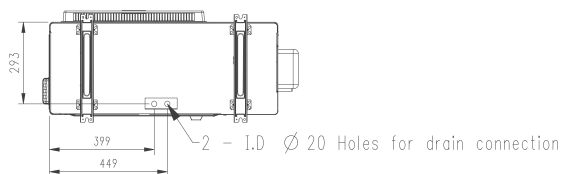
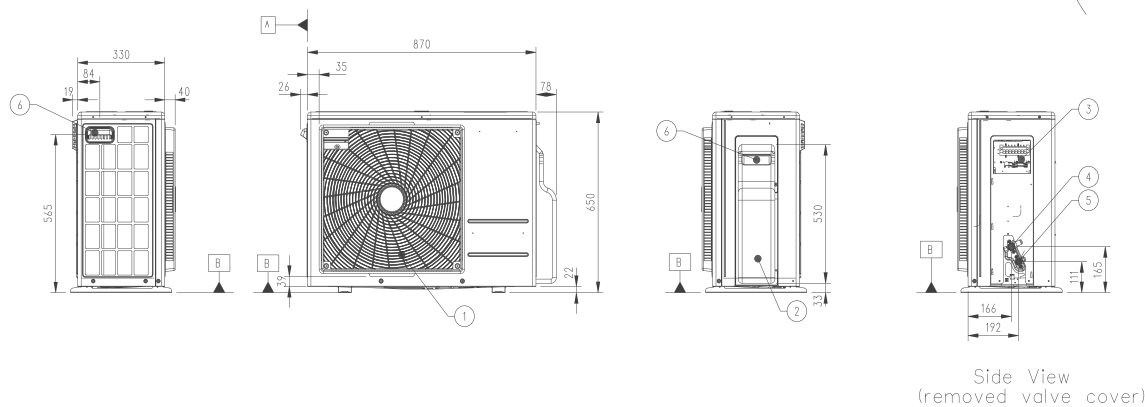
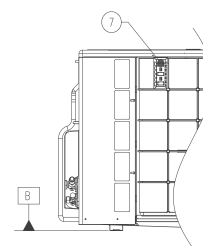
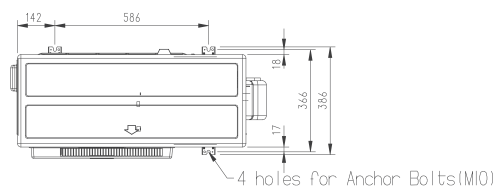
UUB1.U20

(Unit : mm)

	Part Name
1	Air Outlet
2	Control cover & SVC valve cover
3	Power and communication cable connection
4	Gas pipe connection
5	Liquid pipe connection
6	Handle
7	Intake air temperature sensor cover



3D View



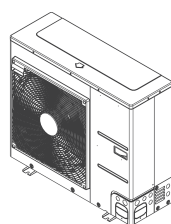
UNITÉ EXTÉRIEURE

HIGH / STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

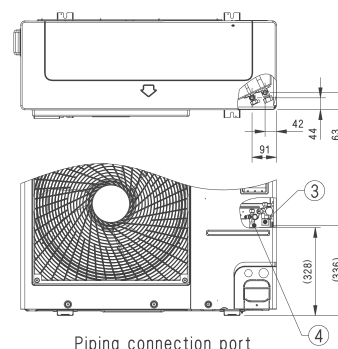
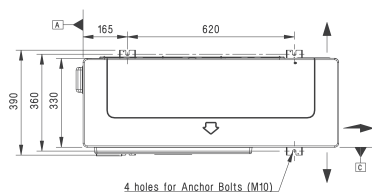
UUC1.U40

(Unit : mm)

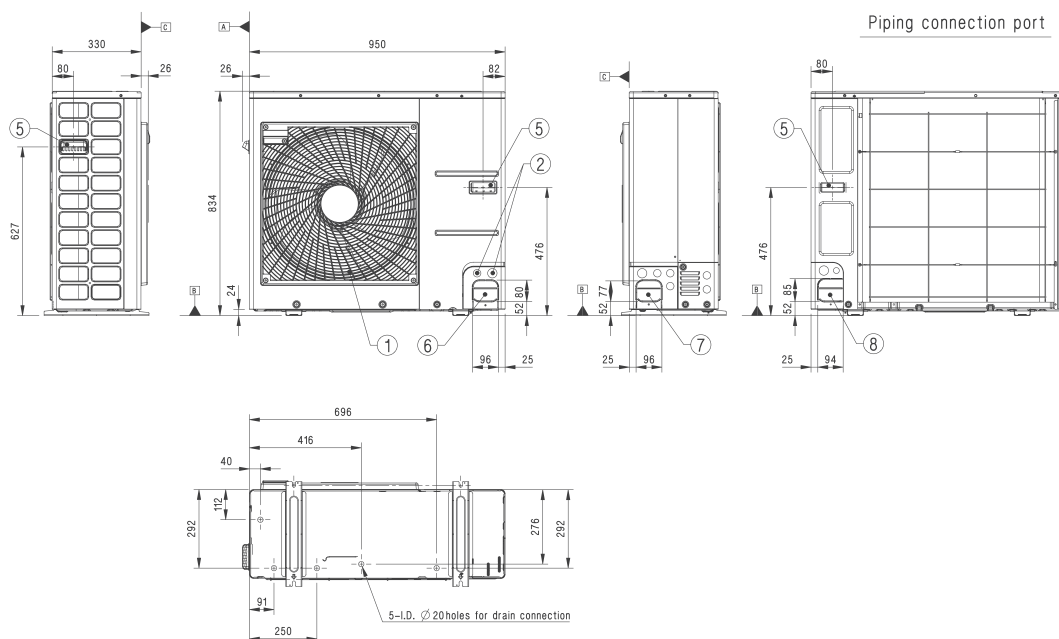
	Part Name
1	Air Outlet
2	Power and communication cable hole
3	Gas pipe connection
4	Liquid pipe connection
5	Handle
6	Pipe routing hole (Front)
7	Pipe routing hole (Side)
8	Pipe routing hole (Back)



3D View



Piping connection port



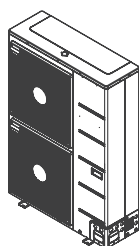
UNITÉ EXTÉRIEURE

STANDARD INVERTER (R32)

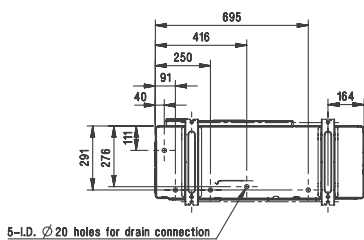
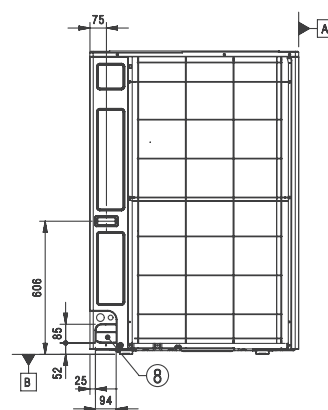
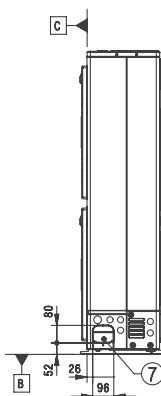
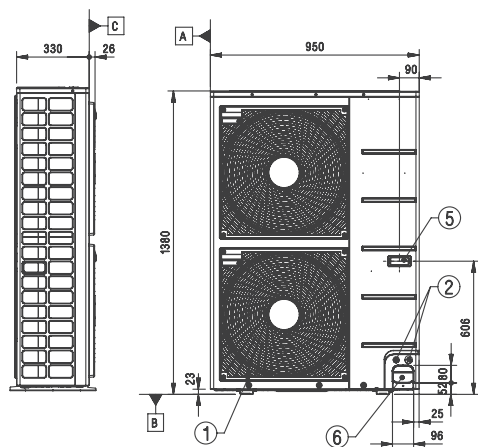
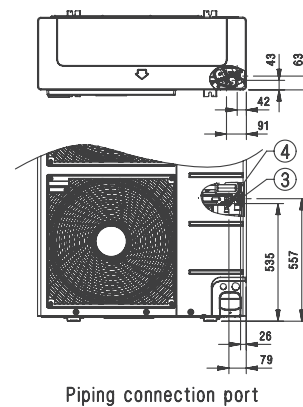
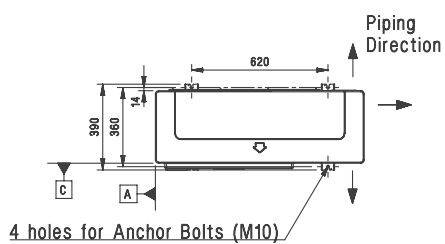
UUD1.U30 / UUD3.U30

(Unit : mm)

	Part Name
1	Air Outlet
2	Power and communication cable hole
3	Gas pipe connection
4	Liquid pipe connection
5	Handle
6	Pipe routing hole (Front)
7	Pipe routing hole (Side)
8	Pipe routing hole (Back)



3D View



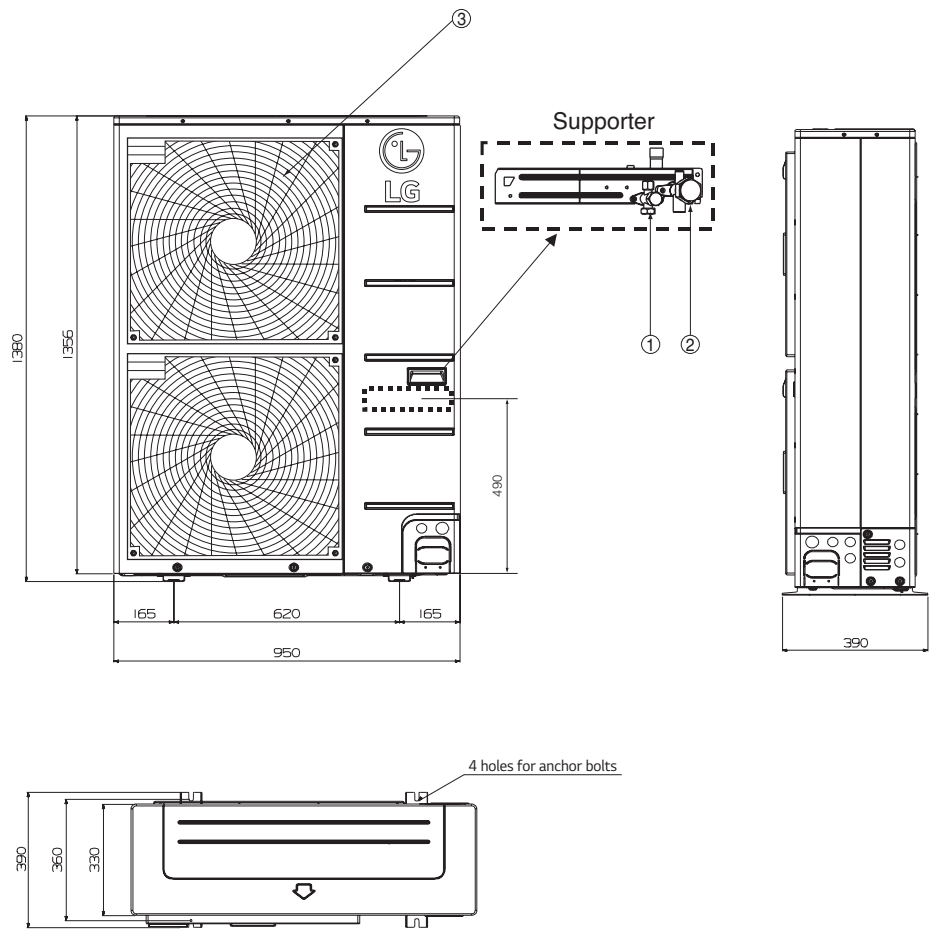
UNITÉ EXTÉRIEURE

STANDARD INVERTER (R410A)

UU70W.U34

(Unit : mm)

	Part Name
1	Air discharge grille
2	Gas pipe connection
3	Liquid pipe connection
4	Power & Transmission con- nection



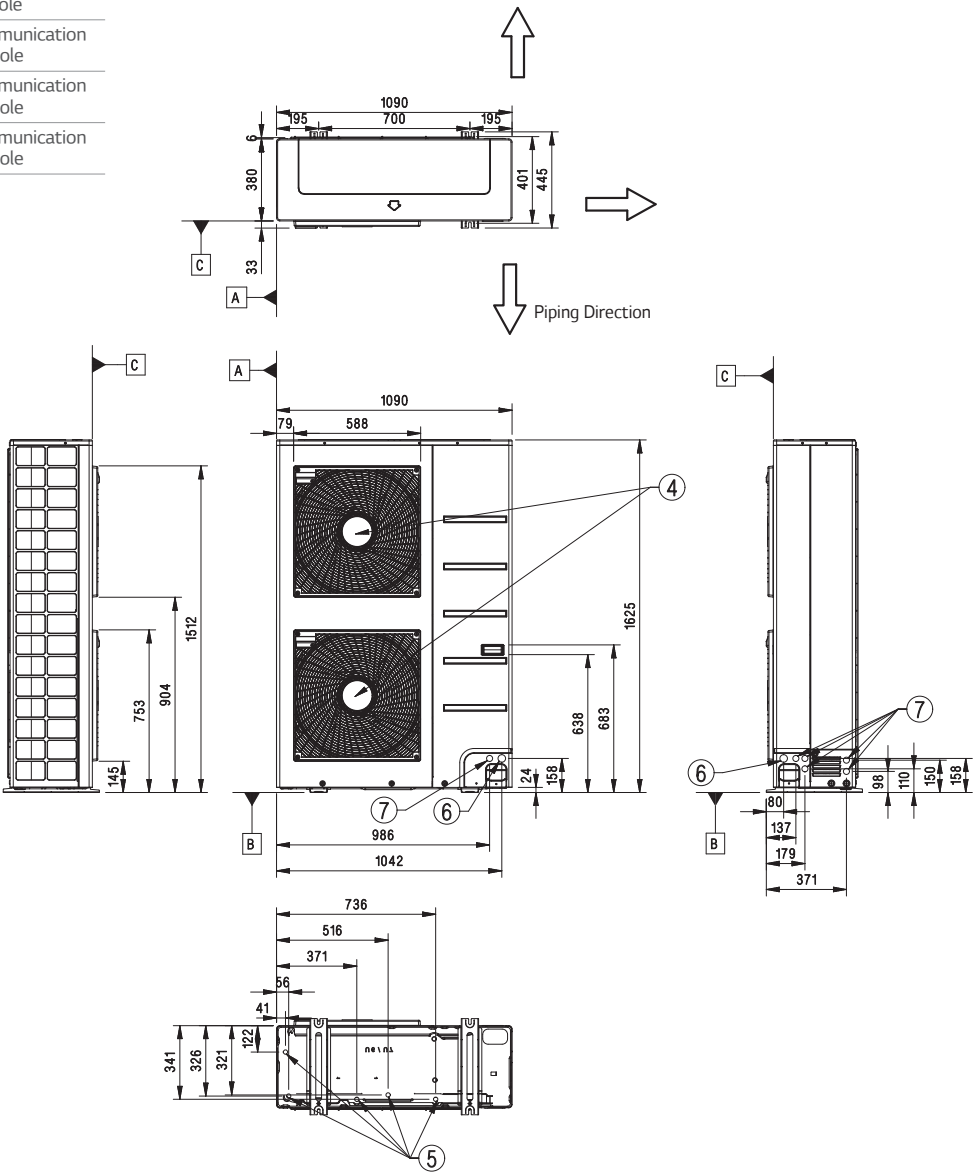
UNITÉ EXTÉRIEURE

STANDARD INVERTER (R410A)

UU85W.U74

(Unit : mm)

	Part Name
1	Gas piping connection
2	Liquid piping connection
3	Air Inlet
4	Air Outlet
5	Drain Hole
6	Power and communication Cable Hole
7	Power and communication Cable Hole
8	Power and communication Cable Hole



CHAUFFAGE

MONOBLOC (BASSE TEMPÉRATURE) SPLIT (BASSE TEMPÉRATURE)
SPLIT (HAUTE TEMPÉRATURE) SPLIT (BALLON IWT INTÉGRÉ)
BALLON D'EAU CHAUDE SANITAIRE ACCESSOIRES



UNE THERMA V, C'EST QUOI ?

Une THERMA V de LG, c'est quoi ?

THERMA V est le système à pompe à chaleur air-eau de LG spécialement conçu pour les habitations neuves ou rénovées. Un système économe en énergie grâce à la technologie de chauffage avancée de LG.

Solution de chauffage polyvalente, du chauffage au sol à l'alimentation en eau chaude, le THERMA V utilise différentes sources de chaleur.

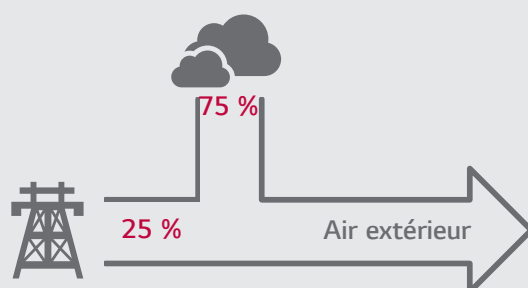


Équipement à haute efficacité énergétique

Dotée de la technologie Inverter de LG, le THERMA V est la solution optimale de chauffage et d'alimentation en eau chaude des habitations. Il est quatre fois plus économe en énergie qu'une chaudière traditionnelle, car il utilise l'énergie présente dans l'air extérieur.

• SOURCE D'ÉNERGIE

Énergie gratuite
Énergie verte



Chauffage
eau chaude + Climatisation



Application optimale

Un logiciel avancé de sélection de modèles permet aux concepteurs de choisir le modèle THERMA V optimal en fonction de l'emplacement et des facteurs environnants.

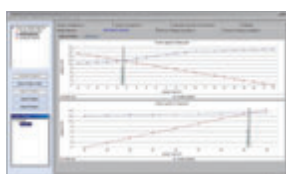
- Écran de sélection de modèle



- Simulation de la consommation énergétique mensuelle



- Charge thermique et capacité de la pompe à chaleur

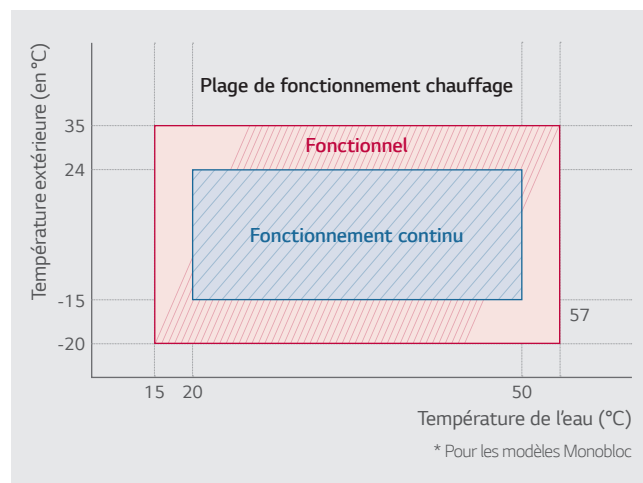


- Diagramme comparatif de systèmes



Application fiable

Le système fonctionne jusqu'à une température extérieure de -20°C ; la température maximale de l'eau est 57°C .

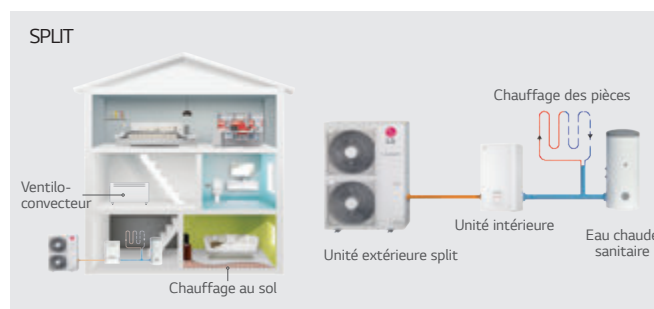
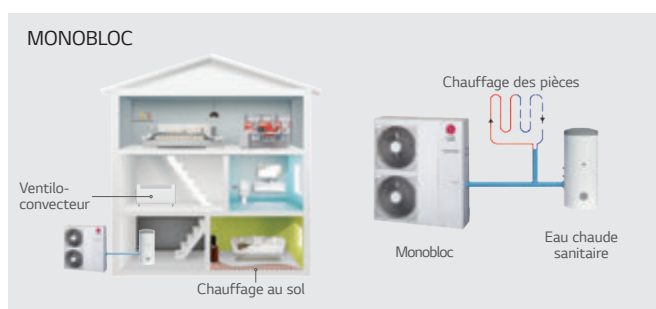


Différentes applications

Avec les unités THERMA V, différentes applications pour les habitations neuves ou rénovées sont possibles.

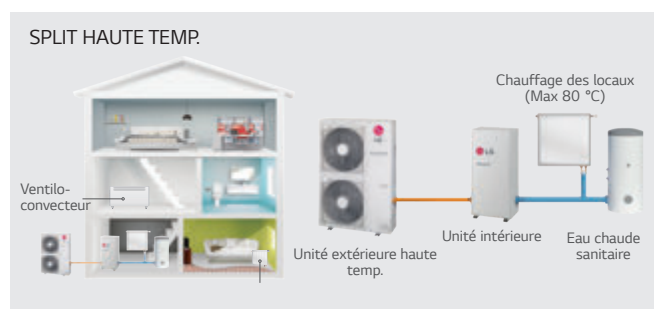
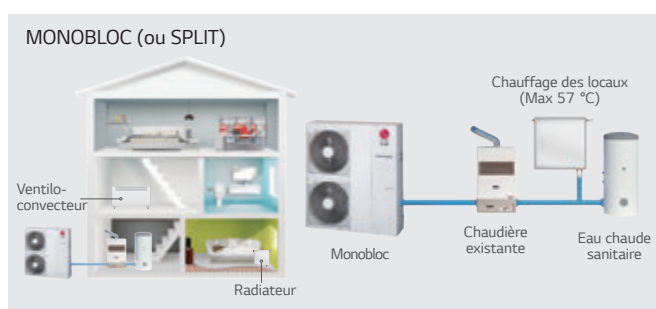
• Habitation neuve

Les modèles monobloc et split basse température assurent le chauffage et la climatisation.



• Habitation rénovée

Le THERMA V peut être raccordé à la chaudière existante pour améliorer l'efficacité énergétique et la capacité de chauffage dans les habitations rénovées. Par ailleurs le module THERMA V Haute température est capable de fournir une eau chaude à 80°C .



APERÇU

THERMA V

Type	Phase kW	1Φ 5	1Φ 7	1Φ 9	1Φ 12	1Φ 14	1Φ 16	3Φ 12	3Φ 14	3Φ 16
Type monobloc   		HM051M.U43	HM071M.U43	HM091M.U43						
					HM121M.U33	HM141M.U33	HM161M.U33	HM123M.U33	HM143M.U33	HM163M.U33
Type split   		HN0916M.NK4	HN0916M.NK4	HN0916M.NK4						
		HU051MR.U44	HU071MR.U44	HU091MR.U44						
Type split   					HN1616.NK3	HN1616.NK3	HN1616.NK3	HN1639.NK3	HN1639.NK3	HN1639.NK3
					HU121.U33	HU141.U33	HU161.U33	HU123.U33	HU143.U33	HU163.U33

Type	Phase kW	1Φ 5	1Φ 7	1Φ 9	1Φ 12	1Φ 14	1Φ 16	3Φ 12	3Φ 14	3Φ 16
Split (IWT)   				HN1616.T.NB0						
				HU091.U43						
					HN1616.T.NB0	HN1616.T.NB0	HN1616.T.NB0	HN1616.T.NB0	HN1616.T.NB0	HN1616.T.NB0
					HU121.U33	HU141.U33	HU161.U33	HU123.U33	HU143.U33	HU163.U33
Split Haute Temp. type    							HN1610H.NK2			
							HU161H.U32			

THERMA V

THERMA V DE LG



Pourquoi choisir THERMA V de LG ?

Le THERMA V DE LG présente des avantages non négligeables, comme économie d'énergie, confort, simplicité de commande et bon rendement grâce à sa technologie avancée.

La technologie Inverter de LG offre une excellente efficacité énergétique grâce à une pompe à chaleur, un échangeur de chaleur et un motoventilateur performants intégrés. En outre, la technologie pressostatique assure une puissance calorifique stable à basse température extérieure, permettant d'atteindre le confort voulu aisément.

Et le modèle combiné qui offre une fonctionnalité tout-en-un, avec notamment des fonctions utilisateurs, contribue à accroître la réputation des professionnels et la satisfaction des utilisateurs de la gamme LG de 5 kW à 16 kW.

MONOBLOC



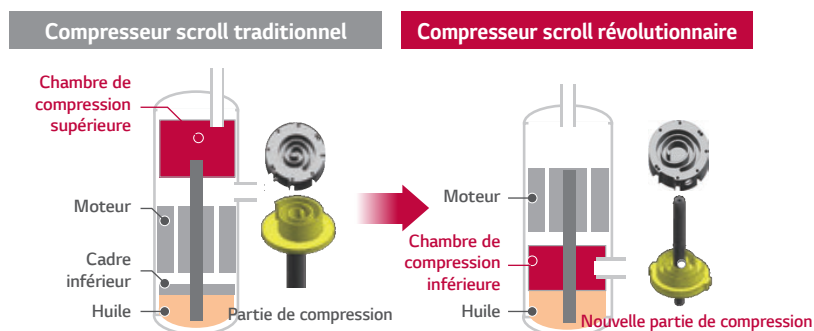
MONOBLOC

Compresseur scroll révolutionnaire

Compresseur scroll révolutionnaire à haut rendement et haute fiabilité. Ce compresseur est plus performant qu'un compresseur scroll traditionnel, notamment grâce au déplacement excentrique amélioré de la spire. Par ailleurs, la plage de fonctionnement de ce compresseur est plus étendue que celle du modèle précédent.

• Compresseur scroll révolutionnaire

- Compresseur scroll à structure simplifiée
- Haut rendement (charge faible à faible vitesse / rendement maintenu)
- Faible niveau sonore (haute vitesse possible)
- Déplacement excentrique de la spire amélioré
- Poids réduit de 20 % (par rapport à un compresseur traditionnel)

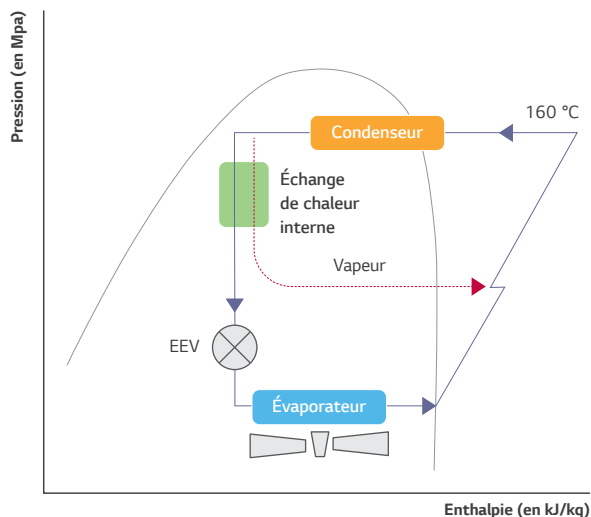


Injection flash de gaz

L'utilisation du fluide frigorigène R32 nécessite le contrôle précis de la température de sortie du compresseur. Le Monobloc R32 utilise une injection flash de gaz pour maîtriser la température de sortie du compresseur. Cette technique élargit la plage de chauffage et améliore la performance à une basse température environnante.

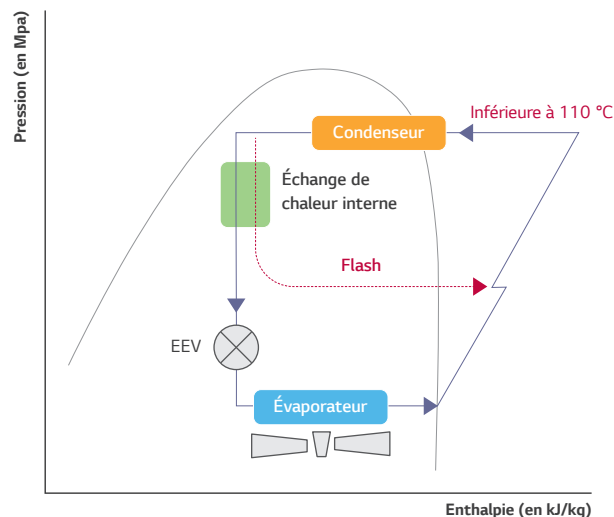
• Injection de vapeur

- Température de sortie du compresseur très élevée (160 °C)
- Erreur du cycle d'injection et de l'algorithme de protection du fonctionnement du compresseur



• Injection flash de gaz

- Température de sortie du compresseur inférieure à 110 °C
- Bon fonctionnement du cycle d'injection



Interface intuitive

Le système Monobloc R32 est doté d'une nouvelle commande.



• Design haut de gamme

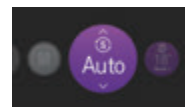
Nouveau design moderne à écran couleur LCD 4.3"

Touches tactiles capacitatives (notamment touche marche/arrêt LED)

• Interface intuitive

Affichage convivial des données sous formes de graphiques, pictogrammes et textes

Touche de navigation intuitive



• Plus de contenu énergétique

Commande automatique en fonction de la météo et de l'heure

• Fonctions pratiques

Programmation précise de marche

Réglage de la période, date, heure marche/arrêt, mode, température de consigne.

Enregistrement facile de l'installation (en l'état : code numérique, à venir : terme)

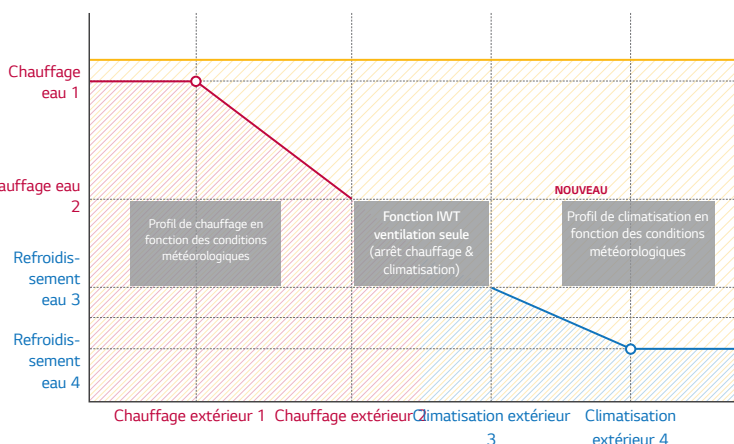
Mode saisonnier automatique

Dans ce mode, la température de consigne s'ajuste automatiquement à la température extérieure.

Cette fonction saisonnière de climatisation s'ajoute à la fonctionnalité de réglage en fonction des conditions météorologiques.

	Réglage auto. temp. de consigne	Température sortie eau	Température air extérieur	
Chauffage	Chauffage eau 1	15 ~ 57	Chauffage extérieur 1	-15 ~ 24
	Chauffage eau 2	15 ~ 57	Chauffage extérieur 2	-15 ~ 24
Climatisation	Refroidissement eau 3	5 ~ 25	Climatisation extérieur 3	10 ~ 43
	Refroidissement eau 4	5 ~ 25	Climatisation extérieur 4	10 ~ 43

Réglage automatique température de consigne



Température air extérieur

MONOBLOC

Plusieurs options de régulation de température

Plusieurs options de régulation de température offrent un confort et une facilité accrus aux utilisateurs. Spécialement prévues pour le mode vie européen privilégiant une température ambiante confortable, ces options permettent le réglage simultané de la température de l'air ambiant et de l'eau sanitaire.

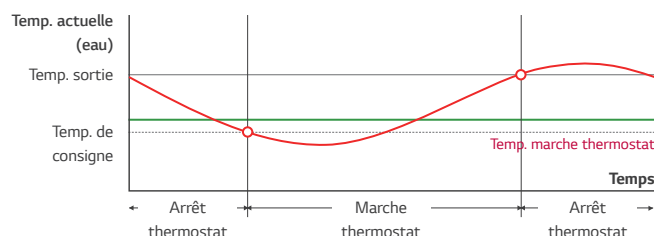
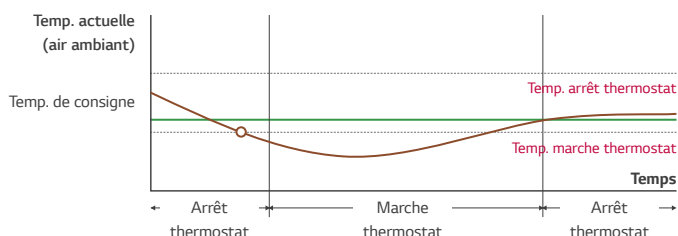
☑ Réglage temp. sortie d'eau

☑ Réglage température de l'air ambiant

☑ Réglage temp. entrée d'eau

☑ Réglage simultané température de l'air et d'eau

- Marche thermostat : lorsque la température de consigne de l'air et de l'eau est atteinte
- Arrêt thermostat : lorsque la température de consigne de l'air et de l'eau est atteinte



Ocean Black Fin

Ultra-résistant à la corrosion, l'échangeur de chaleur Ocean Black Fin est spécialement conçu pour les conditions environnementales à forte pollution et humides.



Durée de vie prolongée,
réduction des frais



Revêtement anti-corrosion
longue durée

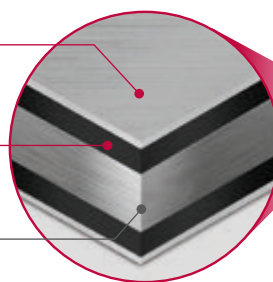
Film hydrophile (infiltration d'eau)

Le film hydrophile prévient l'accumulation d'humidité sur la lamelle.

Résine époxy (résistante à la corrosion)

Le revêtement noir est ultra-résistant à la corrosion.

Lamelle en aluminium



**Ocean
Black Fin**

Simple à installer

Conception tout-en-un

- LG propose un système complet THERMA V Monobloc d'une seule pièce incluant les éléments hydrauliques supplémentaires.
- Installation simple et rapide qui ne nécessite pas de prévoir de tuyaux pour le réfrigérant.



Éléments hydrauliques inclus dans le système Monobloc



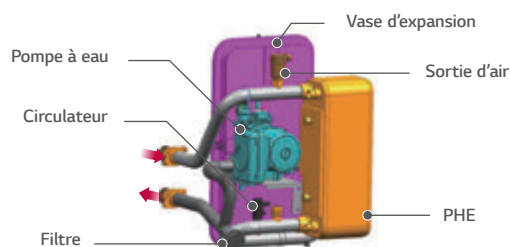
PHE
(échangeur de chaleur à
plaques)



Vase
d'expansion



Classe A
pompe à eau



CARACTÉRISTIQUES THERMA V

MONOBLOC



HM051M.U43 / HM071M.U43 / HM091M.U43



011-1W0243



CHAUFFAGE

DESCRIPTION	UNITÉ	HM051M.U43	HM071M.U43	HM091M.U43
-------------	-------	------------	------------	------------

PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE SAISONNIÈRE

Chauffage des locaux (selon EN14825)	Climat tempéré sortie d'eau 35 °C	SCOP	4,45	4,45	4,45
		Puissance thermique nominale (nominal)	6	6	6
		Rendement saisonnier chauffage par pièce (η _s)	175	175	175
		Classe énergétique rendement saisonnier chauffage locaux	A+++	A+++	A+++
	Climat tempéré sortie d'eau 55°C	Consommation d'énergie annuelle	2 551	2 668	2 784
		SCOP	3,12	3,12	3,12
		Puissance thermique nominale	6	6	6
		Rendement saisonnier chauffage par pièce (η _s)	122	122	122
		Classe énergétique rendement saisonnier chauffage locaux	A+	A+	A+
		Consommation d'énergie annuelle	3 638	3 638	3 638

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

Puissance nominale	Chauffage	OAT	LWT			
		7 °C	35 °C	kW	5,50	7,00
	Climatisation	7 °C	55 °C	kW	5,50	5,50
		2 °C	35 °C	kW	3,30	4,20
Alimentation nominale	Chauffage	35 °C	18 °C	kW	5,50	7,00
		35 °C	7 °C	kW	5,50	7,00
	Climatisation	7 °C	35 °C	kW	1,22	1,56
		7 °C	55 °C	kW	2,04	2,04
COP	Chauffage	2 °C	35 °C	kW	0,94	1,20
		35 °C	18 °C	kW	1,20	1,56
	Climatisation	35 °C	7 °C	kW	1,96	2,59
		7 °C	35 °C	W/W	4,50	4,50
EER	Chauffage	7 °C	55 °C	W/W	2,70	2,70
		2 °C	35 °C	W/W	3,52	3,51
	Climatisation	35 °C	18 °C	W/W	4,60	4,50
		35 °C	7 °C	W/W	2,80	2,70
Plage de fonctionnement	Chauffage	Côté eau min. ~ max. (sortie)	°C		15 ~ 65	
		Côté air min. ~ max.	°C		-25 ~ 35	
	Climatisation	Côté eau min. ~ max. (sortie)	°C		5 ~ 27	
		Côté air min. ~ max.	°C		5 ~ 48	
Fluide frigorigène	Type	Eau chaude sanitaire	Côté eau min. ~ max. (sortie)	°C	15 ~ 80	
		GWP (potentiel de réchauffement global)			R32	
	Quantité			kg	675	
				Teq CO2	1,4	
Compresseur	Nombre			EA	0,95	
	Type				1	
Débit d'eau	min.			LPM	Scroll	
					15	
Raccords tuyauterie	Circuit d'eau	Entrée		mm (pouce)	PT 25 (1)	
		Sortie		mm (pouce)	PT 25 (1)	
Dimensions	Unité	l x h x p		mm	1 239 x 907 x 404	
Poids net	Unité			kg	96	
Niveau pression sonore (sur 1 m)	Chauffage	Nominal		dB(A)	50	
Niveau sonore	Chauffage	Nominal		dB(A)	60	
Alimentation	Phase / fréquence / voltage			Φ / Hz / V	1 / 50 / 220-240	
		Intensité maximale		A	21	22

Remarques :

1. La classe A+++ sera disponible à partir du 26 septembre 2019 et doit être considérée jusqu'à cette date comme étant A++.

2. Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.

3. L'épaisseur de câble doit être conforme à la réglementation locale et nationale. Consulter la section 'Connectique' pour plus d'informations sur les travaux et le choix des raccordements électriques.

Le câble d'alimentation électrique et le disjoncteur notamment, doivent être compatibles.

4. Niveau de pression sonore mesuré en chambre anéchoïque selon la norme ISO 3745. Intensité sonore mesurée en chambre réverbérante selon la norme ISO 3741. Les conditions environnementales de fonctionnement peuvent augmenter ces valeurs. 5. Performances conformes à la norme EN14511. 6. Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés. 7. LWT : Température sortie d'eau, OAT : Température air extérieur



HM121M.U33 / HM141M.U33 / HM161M.U33 HM123M.U33 / HM143M.U33 / HM163M.U33



011-1W0244



DESCRIPTION				UNITÉ	HM121M.U33	HM141M.U33	HM161M.U33	HM123M.U33	HM143M.U33	HM163M.U33
PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE SAISONNIÈRE										
Chauffage des locaux (selon EN14825)	Climat tempérésortie d'eau 35 °C	SCOP			4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45
		Puissance thermique nominale			10	11	11	10	11	11
		Rendement saisonnier chauffage par pièce (ηs) %			175	175	175	175	175	175
		Classe énergétique rendement saisonnier chauffage locaux			A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
		Consommationd'énergieannuelle kWh			4 642	4 875	5 103	4 642	4 875	5 103
	Climat tempérésortie d'eau 55°C	SCOP			3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18
		Puissance thermique nominale			12	12	12	12	12	12
		Rendement saisonnier chauffage par pièce (ηs) %			124	124	124	124	124	124
		Classe énergétique rendement saisonnier chauffage locaux			A+	A+	A+	A+	A+	A+
		Consommationd'énergieannuelle kWh			7 795	7 795	7 795	7 795	7 795	7 795
CARACTÉRISTIQUES PRODUIT										
Puissance nominale	Chauffage	OAT	LWT							
		7 °C	35 °C	kW	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
		7 °C	55 °C	kW	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
		2 °C	35 °C	kW	11,00	12,00	13,80	11,00	12,00	13,80
		35 °C	18 °C	kW	14,00	14,00	16,00	14,00	14,00	16,00
		35 °C	7 °C	kW	14,00	14,00	16,00	14,00	14,00	16,00
Alimentation nominale	Chauffage	7 °C	35 °C	kW	2,61	3,11	4,00	2,61	3,11	4,00
		7 °C	55 °C	kW	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29
		2 °C	35 °C	kW	3,13	3,42	3,94	3,13	3,42	3,94
		35 °C	18 °C	kW	3,04	3,26	4,00	3,04	3,26	4,00
		35 °C	7 °C	kW	5,19	5,38	6,40	5,19	5,38	6,40
COP	Chauffage	7 °C	35 °C	W/W	4,60	4,50	4,00	4,60	4,50	4,00
		7 °C	55 °C	W/W	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
		2 °C	35 °C	W/W	3,52	3,51	3,50	3,52	3,51	3,50
EER	Climatisation	35 °C	18 °C	W/W	4,60	4,30	4,00	4,60	4,30	4,00
		35 °C	7 °C	W/W	2,70	2,60	2,50	2,70	2,60	2,50
Plage de fonctionnement	Chauffage	Côté eau min. ~ max. (sortie) °C			15 ~ 65			15 ~ 65		
		Côté air min. ~ max. °C			-25 ~ 35			-25 ~ 35		
		Côté eau min. ~ max. (sortie) °C			5 ~ 27			5 ~ 27		
		Côté air min. ~ max. °C			5 ~ 48			5 ~ 48		
Fluidefrigorigène	Eau chaude sanitaire	Côté eau min. ~ max. (sortie) °C			15 ~ 80			15 ~ 80		
		Type			R32			R32		
		GWP (potentiel de réchauffement global)			675			675		
Compresseur	Nombre	Type		EA	1			1		
		Type			Scroll			Scroll		
		min.		LPM	20			20		
Raccords tuyauterie	Circuit d'eau	Entrée	mm (pouce)	PT 25 (1)			PT 25 (1)			
		Sortie	mm (pouce)	PT 25 (1)			PT 25 (1)			
Dimensions	Unité	l x h x p		mm	1 239 x 1 450 x 404			1 239 x 1 450 x 404		
Poids net	Unité			kg	135			135		
Niveau de pression sonore (à 1 m)	Chauffage	Nominal			52			52		
Niveau sonore	Chauffage	Nominal			63			63		
Alimentation	Phase / fréquence / voltage			Φ / Hz / V	1 / 50 / 220-240			3 / 50 / 380-415		
	Intensité maximale			A	33	34	35	14	14.5	15

Remarques :

- Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.
- L'épaisseur de câble doit être conforme à la réglementation locale et nationale. Consulter la section 'Connectique' pour plus d'informations sur les travaux et le choix des raccordements électriques.
- Le câble d'alimentation électrique et le disjoncteur notamment, doivent être compatibles.
- Niveau de pression sonore mesuré en chambre anéchoïque selon la norme ISO 3745. Intensité sonore mesurée en chambre réverbérante selon la norme ISO 3741. Les conditions environnementales de fonctionnement peuvent augmenter ces valeurs.

SPLIT

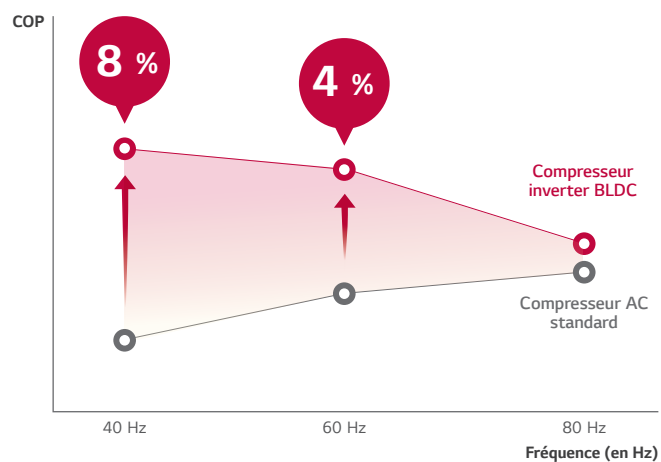
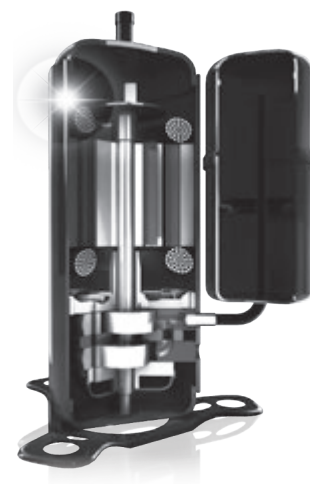


SPLIT

Compresseur BLDC (moteur sans balais)

Le THERMA V est équipé d'un compresseur BLDC à aimant néodyme puissant. Plus efficace qu'un compresseur inverter AC standard, ce compresseur est performant en toute saison.

- Circulation d'huile minimisée
- Moteur à haute efficacité
- Compression optimisée
- Vibration et bruit minimisés
- Haute fiabilité



Système classique

Bobinage distribué

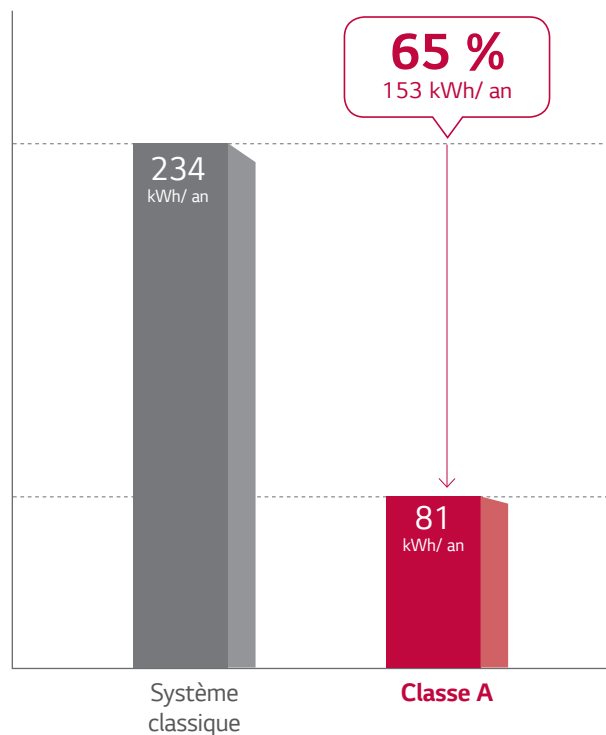


LG

Bobinage concentré



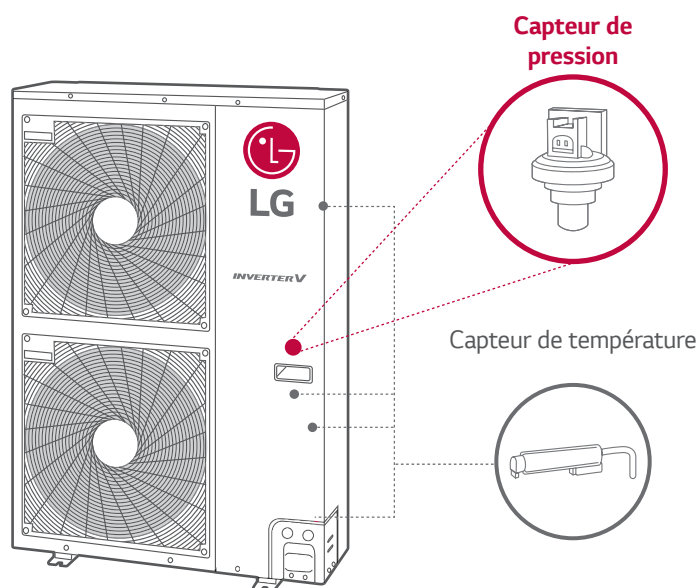
Économie énergétique grâce à une pompe à eau de classe A



* Condition : 12 heures x 30 jours x 5 mois (valeurs estimées)

Fiabilité à basse température

La régulation pressostatique améliore les performances de chauffage et garantit la stabilité de fonctionnement à basse température extérieure.



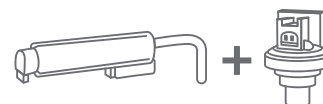
Régulation de température



Capteur de température seul

Cet algorithme est plus sensible aux variations de température et nécessite un temps plus long de calcul du régime du compresseur pour atteindre le point de consigne.

Régulation de la pression



Capteur de température

Capteur de pression

Cette combinaison assure un fonctionnement stable.

Fonctionnement de secours

Même en cas de dysfonctionnement, le Therma V assure un chauffage constant par le déclenchement de deux procédures de secours.



- Dysfonctionnement mineur (souvent causé par le capteur)
- THERMA V – marche
Résistance électrique – marche/arrêt



- Panne urgente (souvent causée par les éléments techniques)
- THERMA V – arrêt
Résistance électrique – marche

Système classique



THERMA V de LG



SPLIT

Mise en service simplifiée

• Préréglage de l'installation

- Sur la base de l'emplacement de l'installation, l'installateur peut préparer la mise en service à l'aide du configurateur de chauffage LG et enregistrer les réglages sur une carte mémoire.
- Sur place, il suffit ensuite à l'installateur d'insérer la carte mémoire dans la commande pour activer les réglages.



Maintenance simple et rapide

• Journal des données

- La commande enregistre un historique de 50 événements permettant de déterminer rapidement la cause d'une panne ou d'un mauvais fonctionnement sur la base des données historiques.



- Date et heure
- Mode de commande (climatisation, chauffage, eau chaude, auto)
- Réglage de température
- Température entrée/sortie
- Température ambiante
- IWT (état de fonctionnement/température de consigne/température actuelle)
- État de fonctionnement de l'unité extérieure
- État et code d'erreur

CARACTÉRISTIQUES THERMA V

SPLIT



HN0916M NK4 / HU051MR U44, HU071MR U44, HU091MR U44



LG participe au programme de certification EUROVENT de climatiseurs.
Vérifiez la validité de la certification : www.eurovent-certification.com



CHAUFFAGE

DESCRIPTION				UNITÉ EXTÉRIEURE	HU051MR U44	HU071MR U44	HU091MR U44
				UNITÉ INTÉRIEURE		HN0916M NK4	
PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE SAISONNIÈRE							
Chauffage des locaux (selon EN14825)	Climat tempéré sortie d'eau 35 °C	SCOP			4,65	4,65	4,65
		Puissance thermique nominale			6	6	7
		%	Rendement saisonnier chauffage par pièce (ηs)		183	183	183
			Classe énergétique rendement saisonnier chauffage locaux		A+++	A+++	A+++
			Consommation d'énergie annuelle	kWh	2 444	2 552	2 669
	Climat tempéré sortie d'eau 55 °C	SCOP			3,23	3,23	3,23
		Puissance thermique nominale			6	6	6
		%	Rendement saisonnier chauffage par pièce (ηs)		126	126	126
			Classe énergétique rendement saisonnier chauffage locaux		A++	A++	A++
			Consommation d'énergie annuelle	kWh	3 843	3 843	3 843
CARACTÉRISTIQUES PRODUIT							
Puissance nominale	Chauffage	OAT	LWT				
		7 °C	35 °C	kW	5,5	7,00	9,00
		2 °C	35 °C	kW	5,5	7,00	9,00
		-2 °C	50 °C	kW	5,5	7,00	9,00
	Climatisation	-7 °C	35 °C	kW	5,5	7,00	9,00
		35 °C	18 °C	kW	5,5	7,00	9,00
		7 °C	35 °C	kW	1,12	1,43	1,94
		2 °C	35 °C	kW	1,57	2,06	2,69
Alimentation nominale	Chauffage	-2 °C	50 °C	kW	2,13	2,95	3,75
		-7 °C	35 °C	kW	2,03	2,56	3,24
		35 °C	18 °C	kW	1,19	1,56	2,14
		7 °C	35 °C	W/W	4,9	4,9	4,65
COP	Chauffage	2 °C	35 °C	W/W	3,5	3,4	3,35
		-2 °C	50 °C	W/W	2,34	2,37	2,4
		-7 °C	35 °C	W/W	2,7	2,72	2,78
		35 °C	18 °C	W/W	4,60	4,50	4,2
EER	Climatisation	35 °C	18 °C	W/W			
Plage de fonctionnement (air ext.)	Chauffage	min. ~ max.	°C TH			-25 ~ 35	
		min. ~ max.	°C TH			5 ~ 48	
		Type				R32	
		GWP (potentiel de réchauffement global)	-			675	
Fluide frigorigène	Quantité		kg			1,5	
			Teq CO2			1,013	
		Longueur de tuyau non chargée	m			10	
		Complément de charge	g/m			30	
Compresseur	Nombre		EA			1	
		Type				Rotary	
Tuyau liquide frigorigène	Diamètre ext.	Liquide	mm (pouce)			Ø 9,52 (3/8)	
		Gaz	mm (pouce)			Ø 15,88 (5/8)	
	Longueur	min.	m			3	
		Standard	m			7,5	
		Max.	m			50	
		Dénivelé (extérieur-intérieur)	Max.	m		30	
Dimensions	Unité	l x h x p	mm			950 x 834 x 330	
Poids	Unité		kg			60	
Niveau sonore	Chauffage	Nominal	dB(A)			50	
Alimentation	Phase / fréquence / voltage		Φ / Hz / V			1 / 50 / 220-240	
		Intensité maximale	A			19,0	
DESCRIPTION				UNITÉ	HN0916M NK4		
Plage de fonctionnement (sortie d'eau)	Chauffage		°C			15 ~ 65	
		Climatisation	Pour ventiloconvecteur	°C		6 ~ 30	
			Pour plancher	°C		16 ~ 27	
		Alimentation	Phase / fréquence / voltage	Φ / Hz / V		1 / 50 / 220-240	
Résistance électrique	Nombre bobines de chauffage		EA			2	
		Puissance	kW			3 + 3	
Débit d'eau	Intensité maximale min.		A			32	
			LPM			15	
		Circuit d'eau	Entrée	mm (pouce)		PT 25 (1)	
Raccords tuyauterie	Circuit fluide frigorigène	Sortie	mm (pouce)			PT 25 (1)	
		Gaz	mm (pouce)			Ø 15,88 (5/8)	
		Liquide	mm (pouce)			Ø 9,52 (3/8)	
Dimensions	Appareil	l x h x p	mm			490 x 850 x 315	
Poids net	Appareil		kg			41	
Niveau sonore	Chauffage	Nominal	dB(A)			44	

Remarques : 1. Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.
2. L'épaisseur de câble doit être conforme à la réglementation locale et nationale. Consulter la section 'Connectique' pour plus d'informations sur les travaux et le choix des raccordements électriques. Le câble d'alimentation électrique et le disjoncteur notamment, doivent être compatibles.
3. Le niveau sonore a été mesuré dans une chambre anéchoïque. Ces valeurs dépendent par conséquent des conditions environnementales et sont généralement plus élevées dans la pratique.
4. Les performances sont basées sur une longueur de tuyauterie standard sans raccord, dénivelé 0 m (unité extérieure et intérieure).
5. Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés. 6. LWT : Température sortie d'eau, OAT : Température air extérieur



HN1616.NK3 / HU121.U33, HU141.U33, HU161.U33 HN1639.NK3 / HU123.U33, HU143.U33, HU163.U33



011-1W0253



LG participe au programme de certification EUROVENT de climatiseurs.
Vérifiez la validité de la certification : www.eurovent-certification.com



DESCRIPTION	UNITÉ EX-TÉRIEURE	HU121.U33	HU141.U33	HU161.U33	HU123.U33	HU143.U33	HU163.U33
	UNITÉ INTÉRIEURE	HN1616.NK3	HN1616.NK3	HN1616.NK3	HN1639.NK3	HN1639.NK3	HN1639.NK3

PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE SAISONNIÈRE

PERFORMANCE ÉNERGETIQUE SAISONNIÈRE									
Chauffage des locaux (selon EN14825)	Climattempéré sortie d'eau 35 °C	SCOP		4,45	4,45	4,30	4,45	4,45	4,30
		Puissance thermique nominale		9	10	10	9	10	10
		Rendement saisonnier chauffage par pièce (ηs) %		175	175	169	175	175	169
		Classe énergétique rendement saisonnier chauffage locaux		A+++	A+++	A++	A+++	A+++	A++
	Climattempéré sortie d'eau 55 °C	Consommation d'énergie annuelle kWh		4 177	4 408	4 802	4 177	4 408	4 802
		SCOP		3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32
		Puissance thermique nominale		10	10	10	10	10	10
		Rendement saisonnier chauffage par pièce (ηs) %		130	130	130	130	130	130
	Classe énergétique rendement saisonnier chauffage locaux		A++	A++	A++	A++	A++	A++	
	Consommation d'énergie annuelle kWh		6 154	6 154	6 154	6 154	6 154	6 154	

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

Puissance nominale	Chauffage	OAT	LWT	kW	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
		7 °C	35 °C	kW	10,33	10,83	11,95	10,33	10,83	11,95
		2 °C	35 °C	kW	11,89	11,89	11,89	11,89	11,89	11,89
		-2 °C	50 °C	kW	11,00	12,50	13,50	11,00	12,50	13,50
Alimentation nominale	Chauffage	7 °C	35 °C	kW	10,40	12,00	13,00	10,40	12,00	13,00
		2 °C	35 °C	kW	2,64	3,17	3,76	2,64	3,17	3,76
		-2 °C	50 °C	kW	2,93	3,09	3,41	2,93	3,09	3,41
		-7 °C	35 °C	kW	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25
COP	Chauffage	7 °C	35 °C	W/W	3,14	3,73	4,35	3,14	3,73	4,35
		2 °C	35 °C	W/W	2,60	3,08	3,60	2,60	3,08	3,60
		-2 °C	50 °C	W/W	4,55	4,41	4,26	4,55	4,41	4,26
		-7 °C	35 °C	W/W	3,52	3,51	3,50	3,52	3,51	3,50
EER	Chauffage	7 °C	35 °C	W/W	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27
		2 °C	50 °C	W/W	3,50	3,35	3,10	3,50	3,35	3,10
		-2 °C	35 °C	W/W	4,00	3,90	3,61	4,00	3,90	3,61
		-7 °C	18 °C	W/W	4,00	3,90	3,61	4,00	3,90	3,61
Plage de fonctionnement (air extérieur)	Climatisation	min. ~ Max.	°C TH		5 ~ 48			5 ~ 48		
		min. ~ Max.	°C TH		-20 ~ 35			-20 ~ 35		
		Type			R410A			R410A		
		GWP (potentiel de réchauffement global)			2 088			2 088		
Fluide frigorigène	Quantité	kg			2,3			2,3		
		Leq CO2			4,8			4,8		
		Longueur de tuyau non chargée	m		7,5			7,5		
		Complément de charge	g/m		40			40		
Compresseur	Nombre	EA			1			1		
		Type			Rotary			Rotary		
		Diamètre ext.	mm (pouce)		Ø 9,52 (3/8)			Ø 9,52 (3/8)		
		Liquide	mm (pouce)		Ø 15,88 (5/8)			Ø 15,88 (5/8)		
Tuyau liquide frigorigène	Longueur	min.	m		3			3		
		Standard	m		7,5			7,5		
		Max.	m		50			50		
		Dénivelé (extérieur ~ intérieur)	m		30			30		
Dimensions	Unité	l x h x p	mm		950 x 1 380 x 330			950 x 1 380 x 330		
		Poids	kg		94			94		
		Niveau sonore	dB(A)		66			66		
		Chauffage	Nominal		66			66		
Alimentation	Phase / fréquence / voltage	Φ / Hz / V			1 / 50 / 220-240			3 / 50 / 380-415		
		Intensité maximale	A		25			16		

DESCRIPTION		UNITÉ	HN1616.NK3	HN1639.NK3
Plage de fonctionnement (sortie d'eau)	Chauffage	°C	15 ~ 57	15 ~ 57
	Climatisation	°C	6 ~ 30	6 ~ 30
	Pour ventiloconvecteur	°C	16 ~ 30	16 ~ 30
	Pour plancher	°C	16 ~ 30	16 ~ 30
Résistance électrique	Nombre bobines de chauffage	Φ / Hz / V	1 / 50 / 220-240	3 / 50 / 380-415
		EA	2	3
		kW	3+3	3+3+3
		A	32	20
Débit d'eau	min.	LPM	15	15
		mm (pouce)	PT 25 (1)	PT 25 (1)
		mm (pouce)	PT 25 (1)	PT 25 (1)
		mm (pouce)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Raccords tuyauterie	Circuit d'eau	Liquide	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
		mm (pouce)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
		l x h x p	490 x 850 x 315	490 x 850 x 315
		mm	490 x 850 x 315	490 x 850 x 315
Dimensions	Appareil	kg	43	45
		dB(A)	44	44
		Chauffage	44	44
		Nominal	44	44

Remarques : 1. Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.
2. L'épaisseur de câble doit être conforme à la réglementation locale et nationale. Consulter la section 'Connectique' pour plus d'informations sur les travaux et le choix des raccordements électriques. Le câble d'alimentation électrique et le disjoncteur notamment, doivent être compatibles.
3. Le niveau sonore a été mesuré dans une chambre anéchoïque. Ces valeurs dépendent par conséquent des conditions environnementales et sont généralement plus élevées dans la pratique.
4. Les performances sont basées sur une longueur de tuyauterie standard sans raccord, dénivelé 0 m (unité extérieure et intérieure).
5. Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés. 6. LWT : Température sortie d'eau, OAT : Température air extérieur

GAMME IWT (BALLON D'EAU INTÉGRÉ)



GAMME IWT (BALLON D'EAU INTÉGRÉ)

Gain de temps et de coût

Comparé à un système classique, l'installation est plus rapide et plus simple. De plus, l'espace d'installation nécessaire est plus réduit.

Système classique

Ballon tampon
Module hydraulique
Ballon d'eau
Conduites d'eau



- Espace suffisant pour l'installation du produit
- Espace nécessaire pour le ballon d'eau
- Pose de plusieurs conduites d'eau, temps d'installation plus long

Nouveau (type ballon d'eau intégré)



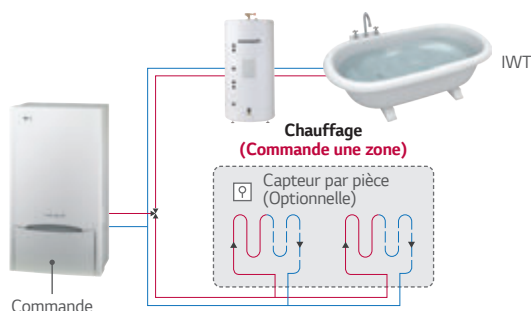
- Tout-en-un
- Espace nécessaire réduit
 - Installation facilitée et gain de temps

Deux circuits de chauffage

Les circuits de chauffage distincts et la vanne de mélange permettent un chauffage individuel.

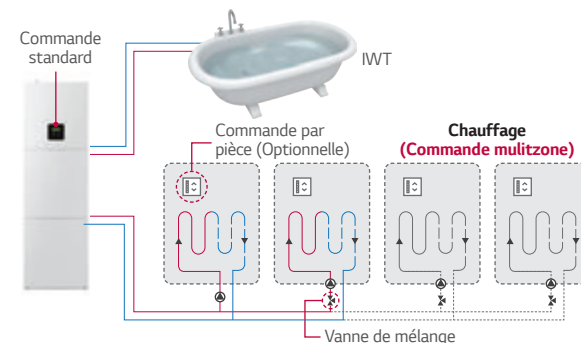
Système classique

1 circuit de chauffage seulement pas de commande individuelle



Nouveau

2 circuits de chauffage à commande individuelle

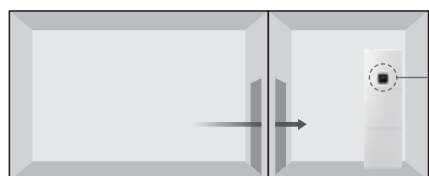


Modulé d'extension de circuits, 4 circuits de chauffage max. pour commande individuelle (Se renseigner sur la disponibilité)

Commande simple à utiliser

Réglage simple et pratique de la température ambiante !

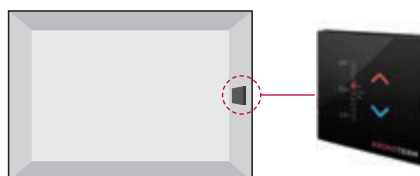
Commande standard installée



Commande standard

Commande optionnelle installée

Confort accru grâce au thermostat par pièce



CARACTÉRISTIQUES THERMA V

GAMME IWT (BALLON D'EAU INTÉGRÉ)



CHAUFFAGE

HN1616T.NBO

SPLIT (UNITÉ INTÉRIEURE)			PUISSANCE	16 KW 1 / 3Ø
			RÉFÉRENCE	HN1616T.NBO
Dimensions	l x h x p		mm	607 x 2 079 x 725
Poids			kg	228
BALLON ECS	Volume d'eau		L	200
	Capacité tampon		L	40
	Température d'eau maximale		°C	58 / 95
	Pression hydraulique maximale		bar	10
Ballon tampon	Volume d'eau		L	40
Pompe à eau	Débit d'eau	min.	L / min	16
		Nominal	L / min	40
	Chute de pression	Max.	kPa	70
Échangeur de chaleur (Côté eau)	Type		-	Plaque soudée HEX
	Nombre		-	1
	Volume d'eau		L	3,3
	Débit d'eau (min. ~ max.)		bar	13 ~ 70
Soupape de sécurité	Limite de pression	Max.	bar	3
Raccordement de tuyauterie	Circuit fluide frigorigène	Gaz	mm (pouces)	Ø 15,88 (5/8)
		Liquide	mm (pouces)	Ø 9,52 (3/8)
	Circuit d'eau	Entrée (diam. intérieur)	mm (pouces)	Mâle PT 25 (1)
		Sortie (diam. intérieur)	mm (pouces)	Mâle PT 25 (1)
	Circuit d'eau ballon ECS	Entrée eau froide (diam. extérieur)	mm (pouces)	Mâle PT 19,05 (4)
		Entrée eau chaude (diam. extérieur)	mm (pouces)	Mâle PT 25 (1)
		Recirculation (diam. extérieur)	mm (pouces)	Mâle PT 19,05 (4)
Plage de fonctionnement	Chauffage	Côté air min. ~ max.	°C	25 ~ 58
	Climatisation	Côté air min. ~ max.	°C	7 ~ 25
	Eau chaude sanitaire	Côté air min. ~ max.	°C	25- 52(60*)
Niveau sonore	Nom.		dB(A)	36

* résistance électrique intégrée



HN1616T.NBO / HU091.U43, HU121.U33, HU141.U33, HU161.U33,
HU123.U33, HU143.U33, HU163.U33



SPLIT (EXTÉRIEUR)	Unité extérieure						
	HU091.U43	HU121.U33	HU141.U33	HU161.U33	HU123.U33	HU143.U33	HU163.U33
SPLIT (INTÉRIEUR)	Unité intérieure						
	HN1616T.NBO						

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT												
		OAT	LWT									
Puissance nominale	Chauffage	7 °C	35 °C	kW	9,0	12,0	14,0	16,0	12,0	14,0	16,0	
	Climatisation	35 °C	18 °C	kW	9,0	10,4	11,0	12,0	10,4	11,0	12,0	
Puissance absorbée nominale	Chauffage	7 °C	35 °C	kW	2,23	2,78	3,43	4,18	2,78	3,43	4,18	
	Climatisation	35 °C	18 °C	kW	2,88	3,30	3,53	4,00	3,30	3,53	4,00	
COP	Chauffage	7 °C	35 °C	W/W	4,04	4,32	4,08	3,83	4,32	4,08	3,83	
EER	Climatisation	35 °C	18 °C	W/W	3,12	3,15	3,12	3,00	3,15	3,12	3,00	
Plage de fonctionnement (air extérieur)	Chauffage	min. ~ Max.		°C TH	-20 ~ 35							
	Climatisation	min. ~ Max.		°C TH	5 ~ 48							
Fluide frigorigène	Type				R410A							
	GWP (potentiel de réchauffement global)				2 088							
	Quantité	kg			1,8	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	
	Longueur de tuyau non chargée	Teq CO2			3,76	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	
	Complément de charge	m			7,5							
Compresseur	Nombre	g/m			40							
	Type	EA			1							
Tuyau liquide frigorigène	Diamètre ext.	Liquide	mm(pouce)		Ø 9,52 (3/8)							
		Gaz	mm(pouce)		Ø 15,88 (5/8)							
	Longueur	min.	m		3							
		Standard	m		7,5							
		Max.	m		50							
	Dénivelé (unité extérieure ~ intérieure)	Max.	m		30							
Dimensions	Unité	l x h x p		mm	950 x 834 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	
Poids	Unité			kg	59	94	94	94	94	94	94	
Niveau sonore	Chauffage	Nominal		dB(A)	65	66	66	66	66	66	66	
Alimentation	Phase / fréquence / voltage			Φ / Hz / V	1 / 50 / 220- 240	1 / 50 / 220- 240	1 / 50 / 220- 240	1 / 50 / 220- 240	3 / 50 / 380- 415	3 / 50 / 380- 415	3 / 50 / 380- 415	
	Intensité maximale			A	19	25	25	25	16,1	16,1	16,1	
ConvertisseurModbus (*non inclus)	Type				Passerelle PI485							
	Modèle				PP485B00K							

PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE SAISONNIÈRE

			SCOP	2,88	3	3	3	3	3	
Chauffage des locaux	Climat tempéré sortie d'eau 55 °C (classe de A++ à G)	Universel	ηs (Rendement saisonnier chauffage de locaux %	112	117	117	117	117	117	
			Classe énergétique rendement saisonnier chauffage locaux	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
			SCOP	4,04	4,2	4,15	4,15	4,2	4,15	4,15
	Climat tempéré sortie d'eau 35 °C (classe de A++ à G)	Universel	ηs (Rendement saisonnier chauffage % de locaux	159	165	163	163	165	163	163
			Classe énergétique rendement saisonnier chauffage locaux	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Chauffage eau chaude sanitaire	Universel	Profil de charge spécifié	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	
	Climat tempéré (classe A à G)	ηwh (rendement énergétique chauffage de l'eau) %	98	89	89	89	89	89	89	
		Classe énergétique chauffage de l'eau	A	A	A	A	A	A	A	

Remarques :

1. Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation. 2. L'épaisseur de câble doit être conforme à la réglementation locale et nationale. Consulter la section 'Connectique' pour plus d'informations sur les travaux et le choix des raccordements électriques. Le câble d'alimentation électrique et le disjoncteur notamment, doivent être compatibles. 3. Le niveau sonore a été mesuré dans une chambre anéchoïque. Ces valeurs dépendent par conséquent des conditions environnementales et sont généralement plus élevées dans la pratique. 4. Les performances sont basées sur une longueur de tuyauterie standard sans raccord, dénivelé 0 m (unité extérieure et intérieure).
5. Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés. 6. LWT : Température sortie d'eau, OAT : Température air extérieur (Température Air Extérieur, OAT)

HAUTE TEMPÉRATURE



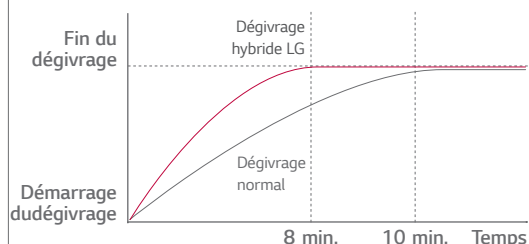
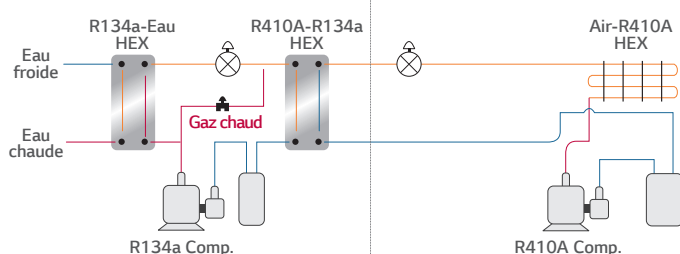
HAUTE TEMPÉRATURE

Dégivrage rapide

Grâce à la technologie de contrôle du compresseur R134A, le temps de dégivrage est réduit minimum (brevet LG).

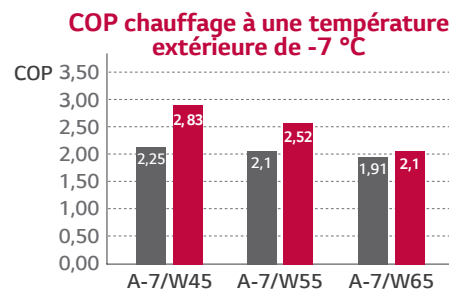
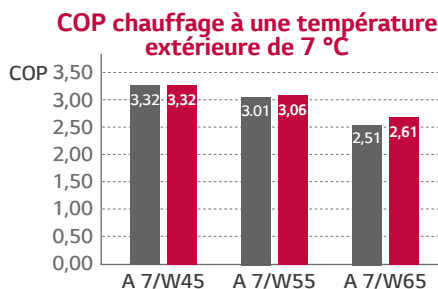
Comparé au dégivrage à inversion de cycle, la technologie hybride réduit de 25 % le temps de dégivrage et augmente de 10 % la puissance calorifique intégrée.

Hydrokit (dérivation du gaz chaud) Unité extérieure (inversion de cycle)



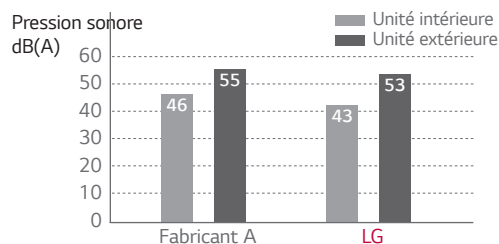
Sobre en énergie

En optant pour un compresseur efficace et une structure optimisée, l'économie d'énergie et la réduction des coûts réalisées offrent un retour sur investissement plus rapide.



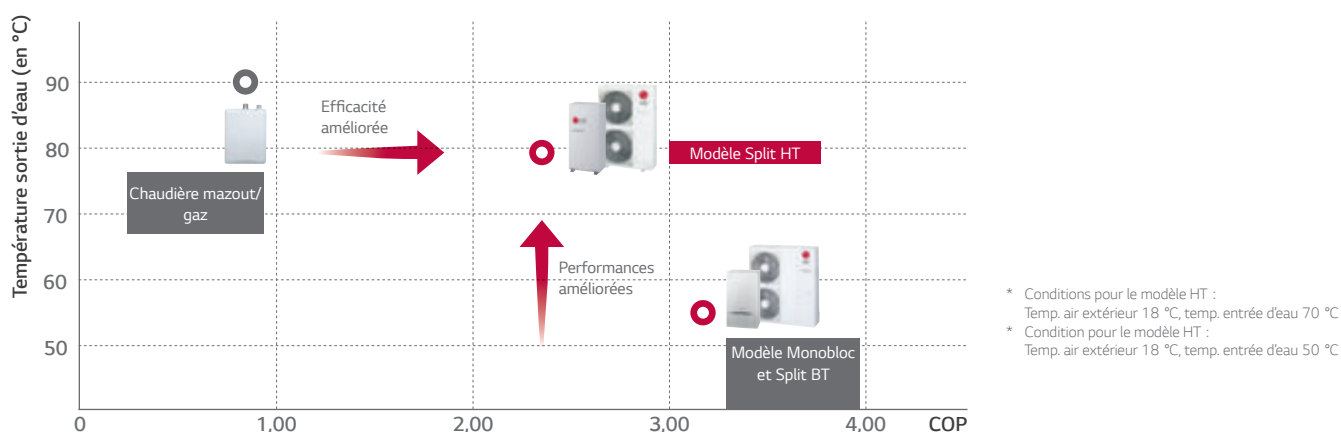
Faible niveau sonore

La technologie de pointe du compresseur inverter DC réduit le bruit généré par les unités extérieures et intérieures, offrant ainsi davantage de confort.



Efficacité et performances améliorées

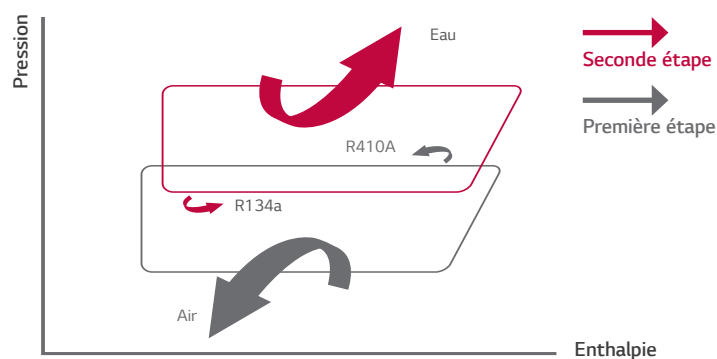
Le THERMA V Haute température peut produire de l'eau chaude à une température maximale de 80 °C (COP max 4,06 à 24 °C ODT et 40/45 EWT/LWT) grâce à la technologie de compression en cascade à 2 étapes.



Technologie de compression en cascade à 2 étapes

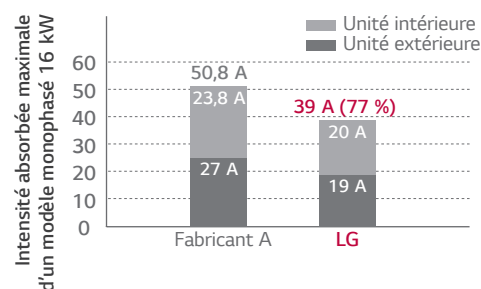
Une eau chaude à une température maximale de 80 °C peut être produite grâce à la technologie de compresseur BLDC en cascade R410A à R134a, qui peut être appliquée à un système de chaudière ancien en place nécessitant une alimentation en eau chaude.

Haute température grâce à la technologie de cycle en cascade



Faible intensité absorbée

Le modèle THERMA V Haute température peut être installé sans frais supplémentaires de raccordement au réseau électrique.



CARACTÉRISTIQUES THERMA V

HAUTE TEMPÉRATURE

HN1610H.NK2

HU161H.U32



LG participe au programme de certification EUROVENT EURO-HP.
Vérifiez la validité de la certification :
www.eurovent-certification.com



HAUTE TEMP. SPLIT (UNITÉ EXTÉRIEURE)		PUISSANCE RÉFÉRENCE	16 kW 10 HU161H.U32
Puissance nominale	Chauffage (A7 / W65)	kW	16,00
	Chauffage (A2 / W65)	kW	14,60
	Chauffage (A-2 / W65)	kW	15,70
	Chauffage (A-7 / W65)	kW	15,10
	Chauffage (A7 / W35)	kW	16,00
Puissance absorbée nominale	Chauffage (A7 / W65)	kW	6,13
	Chauffage (A2 / W65)	kW	6,81
	Chauffage (A-2 / W65)	kW	6,96
	Chauffage (A-7 / W65)	kW	7,20
	Chauffage (A7 / W35)	kW	4,70
COP	Chauffage (A7 / W65)		2,61
	Chauffage (A2 / W65)		2,14
	Chauffage (A-2 / W65)		2,25
	Chauffage (A-7 / W65)		2,09
	Chauffage (A7 / W35)		3,40
Dimensions	l x h x p	mm	950 x 1 380 x 330
Poids		kg	105
Niveau sonore (chauffage)		dB (A)	68
Plage air extérieur	Chauffage	°C TH	-15 ~ 35
Fluide frigorigène (R410a)	Diamètre tuyau (liquide)	mm (pouces)	9,52 (3/8)
	Diamètre tuyau (gaz)	mm (pouces)	15,88 (5/8)
	Préchargé	kg	3,5
		Équivalent t-CO2	7,3
	GWP		2 087,5
Longueur tuyau réf.	Longueur de tuyau non chargée	m	10
	Complément de charge	g/m	60
	Minimum	m	5
	Standard	m	7,5
	Maximum	m	50
Alimentation		P / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Disjoncteur conseillé		A	25

* Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés. (R410A).

* Caractéristiques établies selon les normes EN14511 et EN14825.

HAUTE TEMP. SPLIT (UNITÉ INTÉRIEURE)		PUISSANCE RÉFÉRENCE	16 kW 10 HN1610H.NK2
Dimensions	l x h x p	mm	520 x 1 080 x 330
Poids		kg	94
Niveau sonore (chauffage)		dB (A)	57
Puissance absorbée nominale	Chauffage	kW	6,13
Plage de temp. d'eau	Chauffage	°C	25 ~ 80
Limite débit d'eau		LPM	Min.15
Fluide frigorigène (R134a)	Diamètre tuyau (liquide)	mm (pouces)	9,52 (3/8)
	Diamètre tuyau (gaz)	mm (pouces)	15,88 (5/8)
	Préchargé	kg	2,3
		Équivalent t-CO2	3,3
	GWP		1 430
Raccord tuyau d'eau	Entrée	mm (pouces)	PT 25 (1)
	Sortie	mm (pouces)	PT 25 (1)
Raccord tuyau de sortie		mm (pouces)	PT 25 (1)
Alimentation		P / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Disjoncteurs conseillés		A	25
Chauffage des locaux lié à la saison classe énergétique	35 °C / 55 °C		A / A+
Rendement énergétique saisonnier chauffage locaux (moyen)	35 °C / 55 °C	%	115 / 113
Puissance thermique nominale (moyenne)	35 °C / 55 °C	kW	13 / 11
Consommation d'énergie annuelle (moyenne)	35 °C / 55 °C	kWh	9 395 / 7 642

— ACCESSOIRES



CARACTÉRISTIQUES THERMA V

CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE DE SECOURS

HA031M.E1

HA061M.E1



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			HM031M.E1	HA061M.E1
Chauffage de secours	Type		Boîtier	Boîtier
	Nombre bobines de chauffage	EA	1	2
	Puissance combinée	kW	3,0	3,0+ 3,0
	Fonctionnement		Automatique	Automatique
	Étapes de chauffage	Étape	1	2
	Alimentation	V, Ø, Hz	220/-240, 1, 50	220-240, 1, 50
	Intensité maximale	A	12,0	24,0
Raccords de câble	Câble électrique (mis à la terre, H07RN-F)	No x mm ²	3 x 1,5	3 x 4,0
	Câble de télécommunication (H07RN-F)	No x mm ²	4 x 0,75	4 x 0,75

Remarques :

1. Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.
2. L'épaisseur de câble doit être conforme à la réglementation locale et nationale.

BALLON D'EAU CHAUDE SANITAIRE

OSHW-200F
OSHW-300F
OSHW-500F
OSHW-300FD



Spirale
double

Spirale
simple

CHAUFFAGE

Ballon d'eau chaude sanitaire - double spirale

BALLON D'EAU CHAUDE RÉSIDENTIEL			OSHW-200F	OSHW-300F	OSHW-500F	OSHW-300FD
Caractéristiques générales	Volume d'eau	L	200	300	500	300
	Diamètre	mm	640	640	810	640
	Hauteur	mm	1 350	1 850	1 900	1 350
	Poids ballon vide	kg	61	100	146	106
	Matériau du ballon		ACIER INOXYDABLE F18	ACIER INOXYDABLE F18	ACIER INOXYDABLE F18	ACIER INOXYDABLE F18
Caractéristiques résistance électrique	Couleur		Gris	Gris	Gris	Gris
	Chauffage électrique complémentaire	L	2 400	2 400	2 400	2 400
	Alimentation chauffage électrique	Ø / V / Hz	230 W / 50 / 60 Hz	230 W / 50 / 60 Hz	230 W / 50 / 60 Hz	230 W / 50 / 60 Hz
	Thermostat réglable	°C	0-90	0/-90	0/-90	0/-90
	Type échangeur de chaleur		Bobine interne simple	Bobine interne simple	Bobine interne simple	Bobine double
Caractéristiques échangeur de chaleur	Matériau échangeur de chaleur		ACIER INOXYDABLE F18	ACIER INOXYDABLE F18	ACIER INOXYDABLE F18	ACIER INOXYDABLE F18
	Température d'eau maximale	°C	90	90	90	90
	Surface de bobine	mm	2,3	3,1	4,8	3,1 / 0,97
Raccords hydrauliques - pompe à chaleur	Entrée	mm	1"	1"	1 1/4"	1" (Sup 3/4")
	Sortie	mm	1"	1"	1 1/4"	1" (Sup 3/4")
Raccords hydrauliques - ballon d'eau chaude résidentiel	Entrée eau chaude sanitaire	mm	3/4"	3/4"	1"	3/4"
	Sortie eau chaude sanitaire	mm	3/4"	1"	1"	1"
Classe énergétique			l	l	l	l
Perte de chaleur veille	L		61	70	83	70
Ports spirale			Simple	Simple	Simple	Double
ACCESSOIRES OPTIONNELS REQUIS						
Kit d'installation ballon d'eau chaude résidentiel			PHLTA	PHLTA	PHLTA	PHLTA
Vanne de mélange			OSHA-MV	OSHA-MV	OSHA-MV	OSHA-MV
Vanne 3-voies			OSHA-3V	OSHA-3V	OSHA-3V	OSHA-3V

ACCESSOIRES

Accessoires fournis par LG

ACCESSOIRE	CARACTÉRISTIQUE
Ballon d'eau chaude sanitaire	 OSHW-200F 200 LITRES OSHW-300F 300 LITRES OSHW-500F 500 LITRES Spirale simple  OSHW-300FD 300 LITRES Spirale double  OSHA-3V Vanne 3-voies  OSHA-MV Vanne de mélange
Kit ballon d'eau chaude sanitaire	• PHLTA (1Ø, Split) • PHLTA (3Ø, Split) • PHLTB (Monobloc) Caractéristiques Ballon d'eau chaude sanitaire pour Monobloc simple à installer. Le produit est protégé par un disjoncteur de sécurité. Dimensions (en mm) (l x h x l) : 250 x 170 x 110 Poids (en kg) : 2,1 Pour une fonctionnalité accrue du système THERMA V en terme de production d'eau chaude sanitaire * Les articles PHLTA, PHLTC ne sont nécessaires que si vous souhaitez utiliser la fonction de résistance électrique au niveau du ballon d'eau chaude sanitaire. Dans le cas inverse, ils ne sont pas requis. L'unité intérieure du THERMA V est déjà équipée d'une résistance électrique (chauffage de secours). * Le capteur PHRSTA0 peut être acheté séparément lorsque un ballon d'eau chaude sanitaire d'une autre marque est utilisé.  PHLTA/PHLTC  PHLTB
Télécapteur de température	• PQRSTA0 Caractéristiques Permet de déterminer précisément la température ambiante. S'utilise pour les cassettes, les modèles gainables, AWHP et kit Hydraulique. Pièces incluses Télécapteur de température / rallonge (15 m) / manuel 
Kit énergie solaire	• PHLLA Caractéristiques Pour connecter le système de chauffage solaire au THERMA V et au ballon d'eau à bobine double. S'installe sur la conduite d'eau entre le ballon d'eau et le système de chauffage solaire de l'habitation. Dimensions (mm) (l x h x l, mm) ; 110 x 55 x 22 
Contact sec	• PDRYCB000 Caractéristiques Établit la connexion avec la chaudière (bivalent) 
Bac de récupération	• PHDPB Caractéristiques Collecte l'eau de condensation (si l'évacuation vers la base n'est pas possible) et l'évacue vers un tuyau 

Accessoires optionnels conseillés

N°	ACCESSOIRE	PHOTO	BUT	CARACTÉRISTIQUES
1	Ballon d'eau chaude résidentiel		Stockage et alimentation en eau chaude sanitaire	Volume : 200-400 l Cuve émaillée ou en acier inoxydable / mousse isolante (par ex. PUR – polyuréthane) surface de l'échangeur de chaleur $\geq 3 \text{ m}^2$
2	Vanne 3-voies		Permutation entre le circuit de chauffage et le circuit d'eau chaude	Interrupteur 230 V AC SPDT (unipolaire bidirectionnel) / temps d'ouverture 30 – 90 sec. / interrupteur position finale taux de fuite interne < 0,1 %
3	Résistance électrique ballon		Assure le chauffage de l'eau chaude sanitaire lorsque la pompe à chaleur est bloquée ou que sa puissance est limitée	2-6 kW Dimensions du connecteur compatible avec un ballon d'eau intégré (type IWT)
4	Ballon tampon		Évite le cyclage lorsque le volume d'eau est réduit et que les besoins en chauffage sont élevés ; conserve suffisamment de chaleur pour assurer le cycle de dégivrage	Mousse isolante (par ex. PUR – polyuréthane) Volume : 100-200 l (Installation en série avec pompe à chaleur) 500 ~ 1 000 l (Installation en parallèle avec pompe à chaleur)
5	Vanne de dérivation		Garantit un débit d'eau minimum lorsque le flux présent dans le circuit de chauffage est limité par des vannes fermées	Dimensionnement conformément à la pression d'ouverture réglable conseillé par le fabricant
6	Vanne 2-voies		Bloque les circuits de chauffage non requis lors du cycle de refroidissement	Interrupteur position finale 230 V AC de type NO ou NC
7	Vase d'expansion		Absorbe les différences de pression dans les circuits de chauffage provoquées par une hausse/baisse de température de l'eau	Dimensionnement sur site nécessaire
8	Filtre		Protège l'échangeur de chaleur contre les particules susceptibles d'encrasser les conduites	1 pouce / 25,4 mm, taille de maille ~ 1 x 1 mm uniquement pour le modèle HMO3M1.U42 (inclus pour les autres modèles)
9	Câble chauffant		Empêche le bac d'eau de condensation et la conduite d'évacuation de geler	Contrôle thermostatique en fonction de la température extérieure Tous les modèles sont équipés d'un câble chauffant pour éviter que l'eau de condensation ne gèle dans le bac de récupération, sauf le modèle d'une puissance de 3 kW
10	Antigel		Empêche l'eau de geler lorsque la pompe à chaleur est en panne	Monoéthylène glycol Concentré en fonction de la température extérieure la plus basse possible
11	Amortisseur de bruit		Évite que le bruit transmis par la structure ne se répercute via la conduite d'eau	Caoutchouc EPDM ; température opérationnelle en fonction de la zone climatique (au moins -10 ~ + 90 °C)
12	Embases anti-bruit		Évite que le bruit transmis par la structure ne se répercute jusqu'à la base ou les supports	Dimensionnement sur site nécessaire
13	Thermostat		Lorsque le client préfère un contrôle thermostatique de la température ambiante	230 V AC Lorsque la pompe à chaleur fonctionne en mode chauffage et climatisation : thermostat avec sélection de modes
14	Tuyau liquide frigorigène		Tube double préfabriqué permettant de relier l'unité intérieure et extérieure	Diamètre : se référer aux caractéristiques
15	Conduites d'eau		Tube double préfabriqué permettant de relier l'unité extérieure Monobloc au système de chauffage	Lorsque la pompe à chaleur est utilisée pour la climatisation : tubes étanches à la diffusion
16	Douille de réduction		Protège le bâtiment contre l'eau sous pression passant par les tuyaux de chauffage	Dimensionnement sur site nécessaire
17	Matériau isolant		Obligatoire lorsque la pompe à chaleur est utilisée pour la climatisation ; évite la condensation sur les conduites d'eau froide et les pièces	Étanche à la diffusion

CARACTÉRISTIQUES THERMA V

COMMANDE WIFI LG

Les pompes à chaleur LG se commandent à distance par le biais d'appareils connectés à internet, tels que des smartphones Android ou iOS.



PWFMD200

Caractéristiques

- Accédez où que vous soyez à vos pompes à chaleur LG avec un appareil WiFi
- L'application de commande d'appareils ménagers (Smart ThinQ) est disponible
- Actionnement simple de différentes fonctions
 - Marche/Arrêt
 - Mode de fonctionnement
 - Température de la pièce/Température programmée

NOM DU MODÈLE	PWFMD200
Dimensions (l x h x d, mm)	48 x 68 x 14
Produits compatibles	THERMA V Split unité intérieure
Type de connectique	Unité intérieure 1:1
Fréquence de communication	2,4 GHz
Standard sans fil	IEEE 802.11b/g/n
Application mobile	LG Smart ThinQ (Android v4.1 (Jellybean) ou supérieure, iPhone iOS 9.0 ou supérieure)
Rallonge optionnelle	PWYREW000 (rallonge de 10 m)

* Les fonctions peuvent différer en fonction du modèle de l'unité intérieure

* L'interface utilisateur de l'application est en cours de révision en vue d'améliorer le graphisme et le contenu

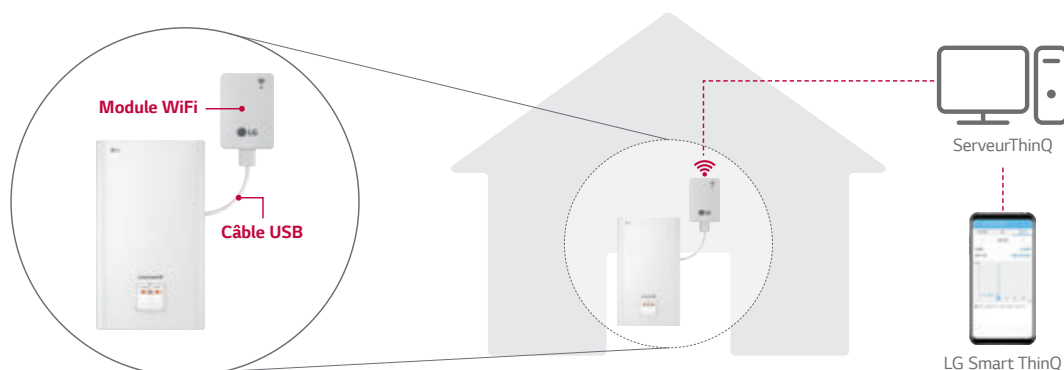
* L'application est optimisée pour les smartphones, elle peut ne pas fonctionner correctement sur les tablettes

1) Il est possible que l'actionnement des volets ne soit pas disponible selon le type d'unité intérieure

2) Contactez le siège régional pour des renseignements sur la compatibilité avec l'unité intérieure



Aperçu



* Recherchez et téléchargez l'application LG Smart ThinQ sur Google Play ou App Store.

* Une connexion WiFi est nécessaire.

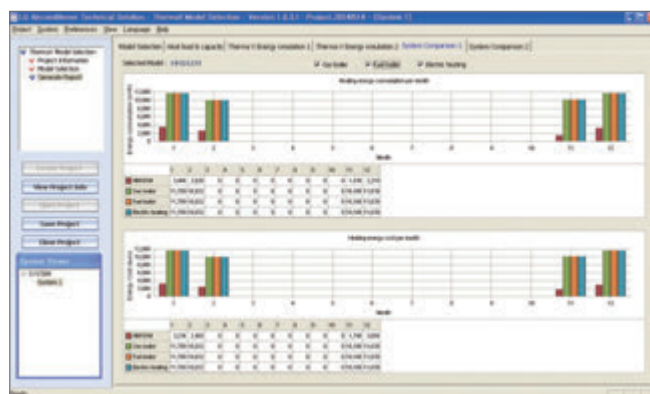
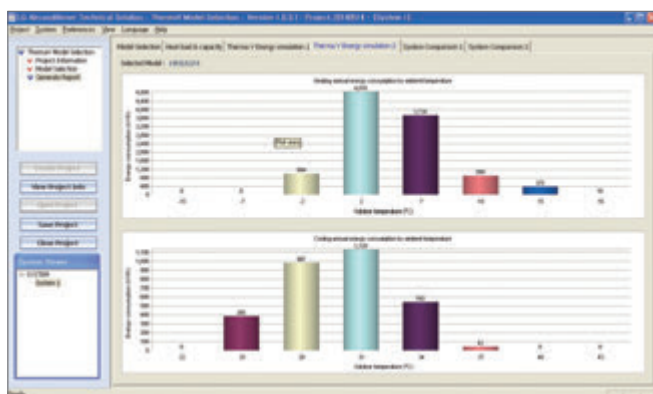
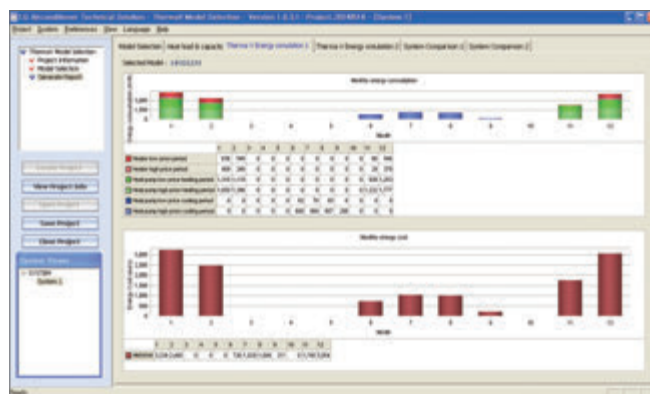
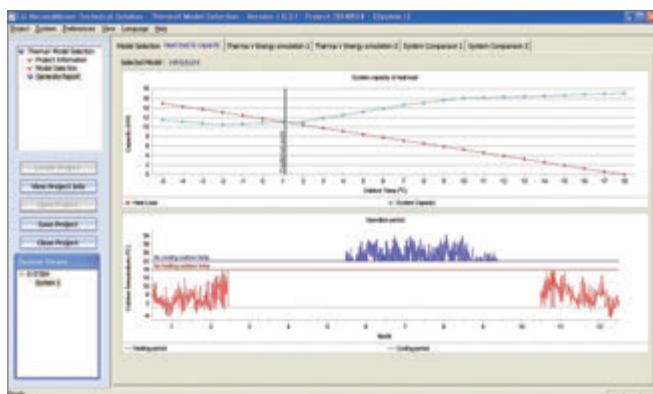
THERMA V

LG LATS THERMA V

Programme de sélection THERMA V

Le programme LATS THERMA V permet de simuler facilement et rapidement les avantages économiques qu'offre le THERMA V. En définissant un certain nombre de paramètres, le programme calcule les coûts énergétiques annuels par rapport à un système de chauffage classique, les émissions de CO2 par an, la consommation et les coûts énergétiques mensuels, le total d'énergie thermique en kWh en fonction de la température extérieure.

CHAUFFAGE



SYSTÈMES DE CONTRÔLE

Les **PLUS** commandes et accessoires

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



SYSTÈMES DE CONTRÔLE

COMMANDES
INDIVIDUELLES



COMMANDES
CENTRALISÉES



COMPTAGE
D'ÉNERGIE



PASSERELLES



ACCESSOIRES

COMMANDES INDIVIDUELLES

COMMANDES INDIVIDUELLES				COMMANDES CENTRALISÉES	
Commandes filaires			Télécommandes sans fil	Nombre d'unités intérieures maxi	
Premium	Standard	Simplifiées		~ 32	~ 128
 PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	 PREMTB001	 PQRCVCL0QW	 PQWRHQ0FDB	AC Ez  PQCSZ250S0	
				~ 64	
	 PREMTBB01	 PQRCVCL0Q		AC Ez Touch  PACEZA000	AC Smart V  PACS5A000
	 PREMTB100	 PQRCHCA0QW (pour Hôtel)	Télécommande Wi-Fi*  LG-IR-WF-1		
	 PREMTBB10	 PQRCHCA0Q (pour Hôtel)	 PWFMDD200		

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

COMMANDES CENTRALISÉES		COMMANDES CENTRALISÉES	
Nombre d'unités intérieures maxi	Jusqu'à 8 192 Unités intérieures	Solutions d'intégration	
- 256		Accessoires d'intégration	Passerelles de communication
ACP Standard (Advanced Control Platform)  PQCPC22N0		PDI (Répartiteur de consommations)  Premium (8 entrées) PQNUD1S40 Standard (2 entrées) PPWRDB000	ACP Bacnet ACP Modbus  PQNFB17C0
ACP V  PACP5A000		ACS IO Module (Module Entrées/Sorties)  PEXPMB000	ACP Lonworks  PLNWKB000
		DO Kit (Sortie logique)  PQNF00T0	KNX Gateway*  LG-AC-KNX4 LG-AC-KNX8 LG-AC-KNX16 LG-AC-KNX64 PI-485  Pour Mono/Multi/Therma V PMNFP14A1

COMMANDES INDIVIDUELLES

Télécommande filaire Premium Écran tactile 5 pouces

PREMTA000

PREMTA000A

PREMTA000B



Fonctions

Gestion d'énergie

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

Programmation avancée

- Timer / Journalier / Hebdomadaire / Annuel / Vacances

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

Interface en Français

Choix de la langue

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

Facile d'utilisation

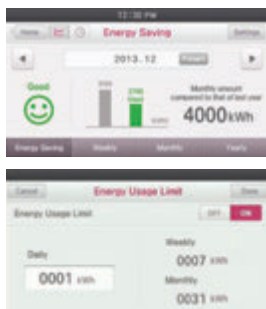
- Totalelement tactile
- Navigation intuitive
- Menu principal

Référence	PREMTA000 / PREMTA000A / PREMTA000B
On / Off	●
Réglage de la vitesse de ventilation	●
Réglage de la température de consigne	●
Réglage du mode	Chauffage / Refroidissement / Auto / Déshumidification / Ventilation seule
Fonctions supplémentaires	Filtration Plasma
Balayage automatique des volets	●
Réglage indépendant des volets (cassette)	●
Réglage de la pression statique (gainable)	●
Programmation	Simple / Nuit / On/Off / Hebdomadaire / Annuelle / Vacances
Affichage de l'heure	●
Redémarrage après coupure de courant	●
Vérouillage enfant	●
Signal filtre	● (temps restant + Signal)
Gestion d'énergie*	Consommation / Temps de fonctionnement / Réglage des objectifs (Consommation / Temps de fonctionnement) Popup d'alarme / Initialisation des données
LED de status	●
Affichage de la température ambiante	●
Récepteur infrarouge	●
Ecran	LCD couleur 5 pouces (480 x 272)
Dimensions (LxHxP) (mm)	137x121x16,5
Ecran rétro-éclairé	●
Mode Vacances	Hors-gel & Anti-surchauffe

* Nécessite une commande centralisée (PQCSW421E0A / PACS4B000 / PQCP22N0 / PACP4B000 / PQNFB17C0 / PLNWK000) et un PDI (PQNUD1S40 / PPWRDB000)

** L'unité intérieure doit supporter la fonction.

Gestion d'énergie



Gestion individualisée

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

* Nécessite une commande centralisée (PQCSW421E0A / PACS4B000 / PQCP22N0 / PACP4B000 / PQNFB17C0 / PLNWK000) et un PDI (PQNUD1S40 / PPWRDB000)



Évolution hebdomadaire / Mensuelle / Annuelle & Fixation d'objectifs

L'affichage peut se faire sous forme graphique.

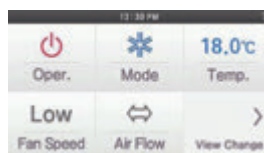
Interface intuitive



Standard Mode

Design et intuitive

Les fonctions sont très simples à utiliser.

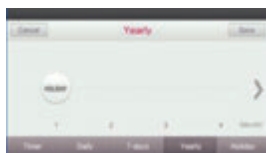


Mode simplifié

Configuration de l'affichage

L'utilisateur peut définir 5 raccourcis pour ses fonctions préférées.

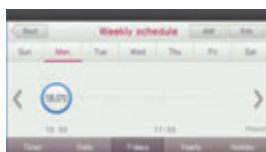
Programmation avancée



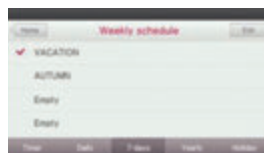
Programmation annuelle

Programmation hebdomadaire / annuelle

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



Programmation hebdomadaire



Écran de 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*

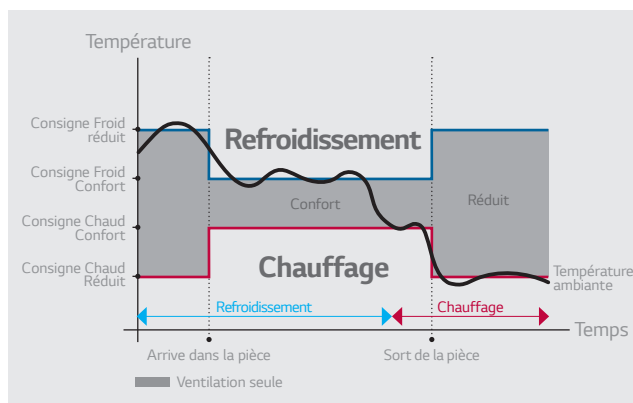
Le confort est garanti par le réglage d'un point de consigne chauffage et d'un point de consigne refroidissement. Le changement de mode se fait automatiquement en fonction de la température intérieure.

Mode réduit

Réglage des températures de réduit.



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



COMMANDES INDIVIDUELLES



PREMTB001
(Blanche)



PREMTBB01
(Noir)



PREMTB100
(Blanche)



PREMTBB10
(Noir)

Fonctions ¹⁾

Référence	PREMTB001 / PREMTBB01	PREMTB100 / PREMTBB10
On / Off	●	
Réglage de la vitesse de ventilation	●	
Réglage de la température de consigne	●	
Réglage du mode	Chauffage / Refroidissement / Auto / Déshumidification / Ventilation seule	
Fonctions supplémentaires	-	Filtration Plasma / Froid modéré
Balayage automatique des volets	●	
Réglage indépendant des volets (cassette)	●	
Réglage de la pression statique (gainable)	●	
Programmation	Simple / Nuit / On/Off / Hebdomadaire / Vacances	
Affichage de l'heure	●	
Redémarrage après coupure de courant	●	
Vérouillage enfant	●	
Signal filtre	● (temps restant + Signal)	
LED de status	●	
Affichage de la température ambiante	●	
Récepteur infrarouge	●	
Dimensions (LxHxP) (mm)	120 x 121 x 16	120 x 120 x 16
Ecran rétro-éclairé	●	
Affichage de la consommation	●*	
Vérification du modèle sur la télécommande	●	

*Nécessite une commande centralisée (PQCSW421E0A/PACS4B000/
PQCPC22N0 / PACP4B000 / PQNFB17C0
PLNWKB000) et un PDI (PQNUD1S40 / PPWRDB000)

¹⁾ L'unité intérieure doit supporter la fonction.

Simplifiée (avec changement de mode)



PQRVCLOQW
(Blanche)



PQRVCLOQ
(Noire)

Simplifiée (sans changement de mode)



PQRCHCA0QW
(Blanche)



PQRCHCA0Q
(Noire)

Fonctions ¹⁾

Référence	PQRVCLOQW / PQRVCLOQ	PQRCHCA0QW / PQRCHCA0Q
On / Off	●	●
Réglage de la vitesse de ventilation	●	●
Réglage de la température de consigne	●	●
Réglage du mode	Chauffage / Refroidissement / Auto Déshumidification / Ventilation seule	Uniquement via commande centralisée ou sélecteur été/hiver
Balayage automatique des volets	●	
Réglage indépendant des volets (cassette)	●	
Réglage de la pression statique (gainable)	●	●
Redémarrage après coupure de courant	●	
Vérouillage enfant	●	●
Affichage de la température ambiante	●	●
Récepteur infrarouge	●	●
Dimensions (LxHxP) (mm)	70x121x16	70x121x16
Écran rétro-éclairé	●	●

¹⁾ L'unité intérieure doit supporter la fonction.

ACCÈS SIMPLE, CONFORT D'UTILISATION

Télécommande sans fil

Fonctions

Référence	PQWRHQ0FDB
On / Off	●
Réglage de la vitesse de ventilation	●
Réglage de la température de consigne	●
Réglage du mode	Chauffage / Refroidissement / Auto / Déshumidification / Ventilation seule
Fonctions supplémentaires	Filtration Plasma
Balayage automatique des volets	●
Réglage indépendant des volets (cassette)	●
Programmation	Nuit / On/Off
Affichage de la température ambiante	●
Mode Nuit automatique	Jusqu'à 7h
Dimensions (LxHxP) (mm)	51,4x153x26



COMMANDES INDIVIDUELLES SANS FIL

PQWRHQOFDB

Prestige
Artcool WiFi
Deluxe WiFi
Standard Plus WiFi



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

COMMANDE À DISTANCE WIFI

Contrôlez vos climatiseurs LG avec les applications Android ou iOS pour smartphone.



PWFMD200

Caractéristiques

- Votre climatiseur est toujours accessible de partout
- L'appli exclusive LG SmartThinQ est disponible pour tous les appareils domestiques
- Commande simple de fonctions suivantes

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| - Marche/Arrêt | - Température actuelle |
| - Vitesse de ventilation | - Température de consigne |
| - Mode de fonctionnement | - Programmation |
| - Contrôle de clapet ²⁾ | - Diagnostic |
| - Gestion de filtre | - Gestion d'énergie ¹⁾ |



Type	PWFMD200
Dimensions (LxHxP) (mm)	48x68x14
Produits compatible	Multi V unité intérieure ³⁾
Type d'application	Single split R32 1:1
Fréquence de communication	2,4 GHz
Standard sans fil	IEEE 802.11b/g/n
Appli mobile	LG Smart ThinQ (Android v4.1(Jellybean) ou supérieure, iPhone iOS 9.0 ou supérieure)
Câble d'extension en option	PWYREW000 (10 m)

1) Le module PDI est nécessaire pour cette fonction

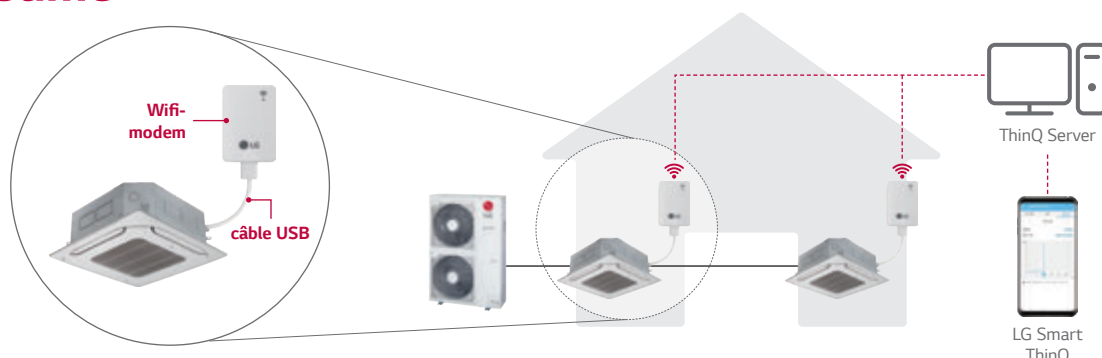
2) La disponibilité de la commande des clapets dépend du type de l'unité intérieure

3) Compatible avec des unités intérieures UV18R - UV48R; CM18R - UM48R; CT09R - UT48R.



ACCESSOIRES

Résumé



Cherchez "LG Smart ThinQ" sur Google Play ou dans le Appstore et téléchargez l'appli.

* Connexion WIFI nécessaire.

COMMANDES INDIVIDUELLES

LG-IR-WF-1*



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

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

* Nécessite un accès internet

Caractéristiques

Référence	LG-IR-WF-1
Dimensions (LxHxP) (mm)	81x78x28
Poids (g)	76
Installation	Mural ou posé
LED de status	1
Température d'utilisation	0°C ~ 40°C
Hygrométrie d'utilisation	< 93% HR
Conformité RoHS	Oui (2002/95/CE)
Certifications	"CE Conformity to EMC Directive (2004/108/EC) and Low-voltage Directive (2006/95/EC) EN 60950-1 EN 301489-1 v1.8.1 EN 300328"

Avec UI équipée d'un récepteur IR



Avec UI non-équipée de récepteur IR



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

COMMANDES CENTRALISÉES SIMPLIFIÉES



PQCSZ250S0



PACEZA000



Contrôle individuel / par groupe

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

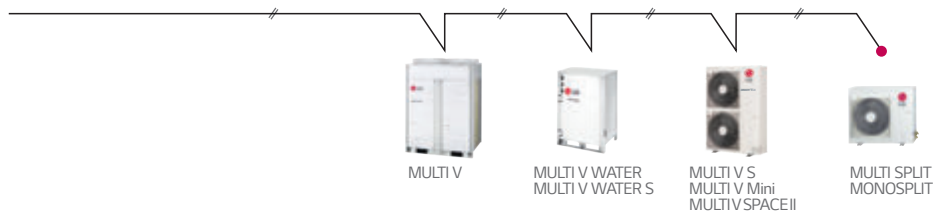
Fonctions

Référence	PQCSZ250S0
Nombre d'unité intérieures connectables	32
Contrôle individuel et par groupe	●
Contrôle des Eco V	●
Blocage des télécommandes individuelles	●
Signalisation de défaut	LED / Ecran
Changement de mode	Chauffage / Refroidissement / Auto / Déshumidification / Ventilation seule
Programmation	Hebdomadaire
Affichage	Etat, température de consigne et d'ambiance, Programmation
Dimensions (LxHxP) (mm)	190x120x17
Alimentation	DC 12V (sur unité extérieure)

Référence	PACEZA000
Nombre d'unité intérieures connectables	64
Contrôle individuel et par groupe	●
Blocage des télécommandes individuelles	● (Température / Mode / Ventilation / Total)
Signalisation de défaut	● Autodiagnostic
Changement de mode	Chauffage / Refroidissement / Auto / Déshumidification / Ventilation seule
Gestion des Maîtres/Esclaves	●
Programmation	Journalier / Hebdomadaire / Mensuel / Annuel / Congés
Historique de fonctionnement	●
Température limite	●
Accès via Internet 1)	●
Auto Changeover	●
Contrôle de la consommation (avec PDI)	●
Affichage d'urgence	●
External IO Port No.	DI 1
Dimensions (LxHxP) (mm)	190x120x17

Compatibilité

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



● Nécessite une PI485

COMMANDES CENTRALISÉES

AC SMART V

PACS5A000

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

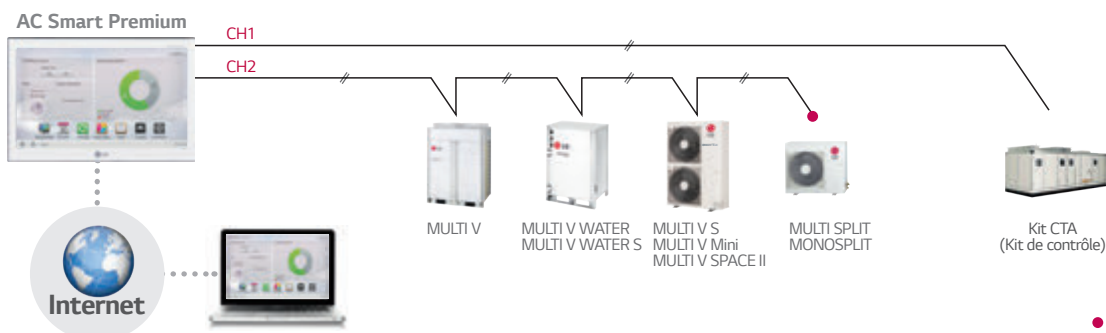


Référence	PACS5A000
Nombre d'unités intérieures connectables	128
Contrôle individuel et par groupe	●
Contrôle des Eco V	●
Blocage des télécommandes individuelles	(Température, Mode, Ventilation, Total)
Signalisation de défaut	Self Diagnostic
Changement de mode	Chauffage / Refroidissement / Auto / Déshumidification / Ventilation seule
Programmation	Journalier / Hebdomadaire / Mensuel / Annuel / Congés
Historiques de fonctionnement	●
Navigation visuelle sur plan	●
Limite du temps de fonctionnement	●
Hors-gel et Anti-surchauffe	●
Accès via Internet*	●
Double point de consigne	●
Affichage des consommations par zone**	●
Interaction entre UI/entrées/sorties	●
Gestion des Maîtres/Esclaves	●
Affichage d'urgence	●
Compatibilité avec le Module d'Entrées/Sorties	●
Contacts d'Entrées/Sorties (contacts secs)	2 entrées / 2 sorties
Alimentation	230V (sur prise secteur)

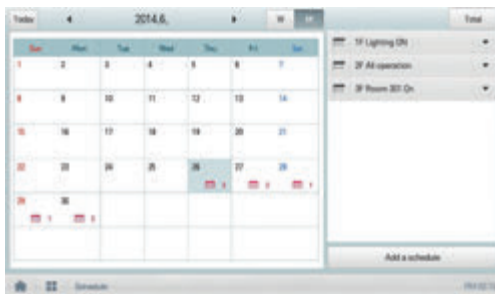
* Le produit doit être connecté à une adresse IP ouverte

** Nécessite un PDI (PQNUD1S40 / PPWRDB000)

Compatibilité



Fonctions



Programmation

Jusqu'à 200 programmations peuvent être insérées.



Navigation visuelle

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



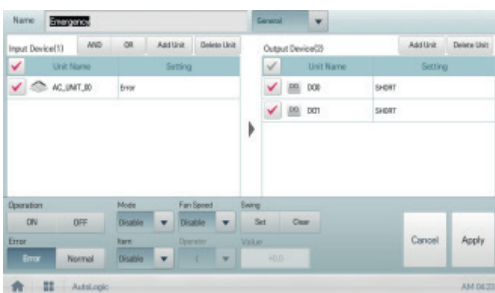
Statistiques de consommation (avec PQNUD1S40 or PPWRDB000)

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

Date	Time	UnitName	Code
2014-06-26	14:15:30	Room 303	COOL/F163 C/Off by NONE
2014-06-26	14:15:43	Room 303	COOL/F163 C/Off by NONE
2014-06-26	14:15:43	Room 303	COOL/F163 C/Off by NONE
2014-06-26	14:15:43	Room 101	COOL/F163 C/Off by NONE
2014-06-26	14:15:43	Room 105	COOL/F163 C/Off by NONE
2014-06-26	14:14:53	Room 303	COOL/F163 C/Off by U_system_admin
2014-06-26	14:14:53	Room 303	COOL/F163 C/Off by U_system_admin
2014-06-26	14:13:56	Room 303	COOL/F163 C/Off by U_system_admin

Historique de fonctionnement

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



Interactions entre UI/entrées/sorties (Interlocking)

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



Affichage d'urgence

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

COMMANDES CENTRALISÉES

ACP V

PACP5A000

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

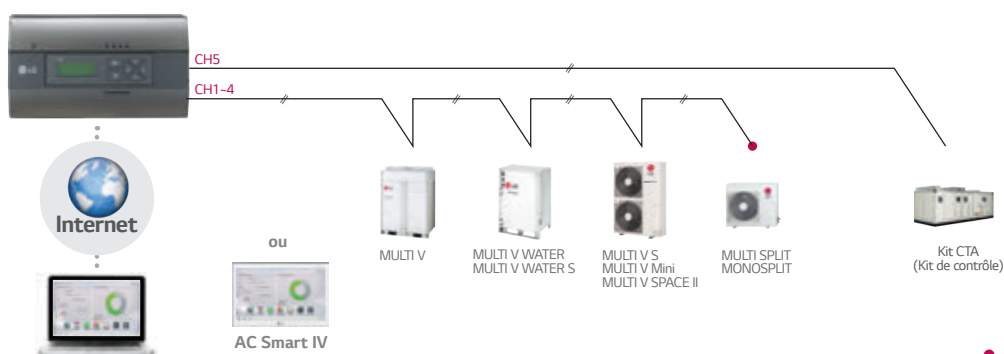


Fonctions

Référence	PACP5A000
Nombre d'unité intérieures connectables	256
Contrôle individuel et par groupe	●
Contrôle des Eco V	●
Blocage des télécommandes individuelles	(Température, Mode, Ventilation, Total)
Signalisation de défaut	●
Changement de mode	Chauffage / Refroidissement / Auto / Déshumidification / Ventilation seule
Programmation	Journalier / Hebdomadaire / Mensuel / Annuel / Congés
Historiques de fonctionnement	●
Navigation visuelle sur plan	●
Limite du temps de fonctionnement	●
Hors-gel et Anti-surchauffe	●
Accès via Internet*	●
Double point de consigne	●
Affichage des consommations par zone**	●
Interaction entre UI/entrées/sorties	●
Gestion des Maîtres/Esclaves	●
Affichage d'urgence	●
Compatibilité avec le Module d'Entrées/Sorties	●
Contacts d'Entrées/Sorties (contacts secs)	10 entrées / 4 sorties
Alimentation	230V (sur prise secteur)

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

Compatibilité



● Nécessite une PI485

AC MANAGER V PACM5A000



Fonctions

Référence	PACM5A000
Nombre d'unité intérieures connectables	8182 (jusqu'à 32 ACP)
Contrôle individuel et par groupe	●
Contrôle des Eco V	●
Blocage des télécommandes individuelles	(Température, Mode, Ventilation, Total)
Signalisation de défaut	●
Changement de mode	Chauffage / Refroidissement / Auto / Déshumidification / Ventilation seule
Programmation	Journalier / Hebdomadaire / Mensuel / Annuel / Congés
Historiques de fonctionnement	●
Navigation visuelle sur plan	●
Limite du temps de fonctionnement	●
Hors-gel et Anti-surchauffe	●
Accès via Internet*	●
Double point de consigne	●
Affichage des consommations par zone**	●
Interaction entre UI/entrées/sorties	●
Gestion des Maîtres/Esclaves	●
Affichage d'urgence	●
Compatibilité avec le Module d'Entrées/Sorties	●

* Le produit doit être connecté à une adresse IP ouverte

** Nécessite un PDI (PQNUD1S40 / PPWRDB000)

SOLUTION D'INTÉGRATION

Module Entrées / Sorties - ACS IO MODULE

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

PEXPMB000

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



Fonctions

Référence	PEXPMB000
Entrées logiques (DI)	3
Sorties logiques (DO)	3
Entrées analogiques (AI)	4
Sorties analogiques (AO)	4

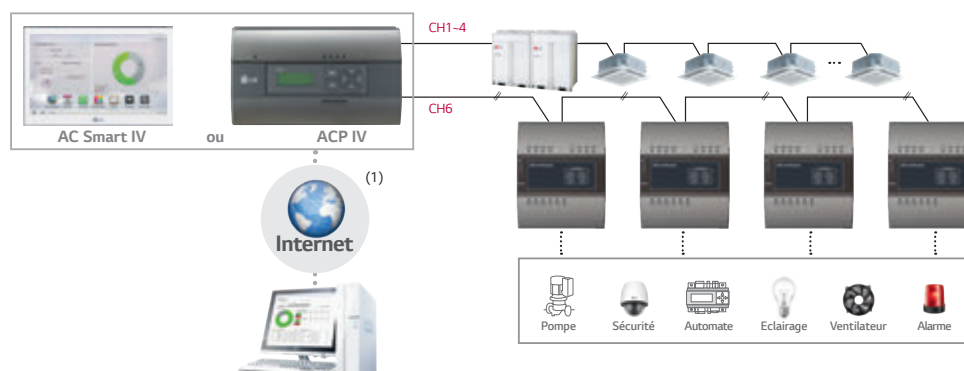
Type	Min.	Max.
Entrées logiques (DI)		
NTC 10k	0.68 kΩ	177 kΩ
PT 1000	803 Ω	1573 Ω
Ni 1000	871.7 Ω	1675.2 Ω
Tension variable	0 V	10 V
Intensité variable	0 mA	20 mA
Sorties logiques (DO)	20mA max.	0 V
Entrées analogiques (AI)	Contact sec	-
Sorties analogiques (AO)	N.O.	-
		30 V AC / 30 V DC / 2 A

*Modules : Modules Entrées/Sorties

**Autres : Unités intérieures, Eco V, Eco V DX, DO kits, Therna V, kits CTA

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

Compatibilité

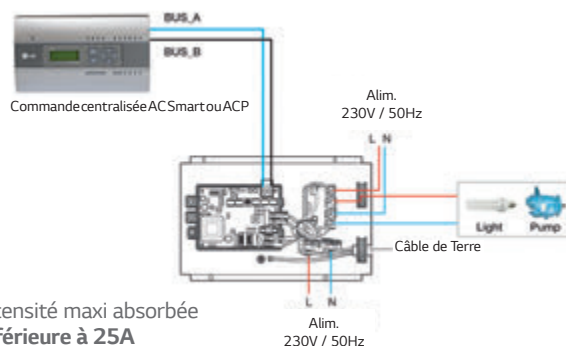


(1) Le produit doit être connecté à une adresse IP ouverte ACManagerIV

Sortie logique - DO KIT

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

PQNFP00T0

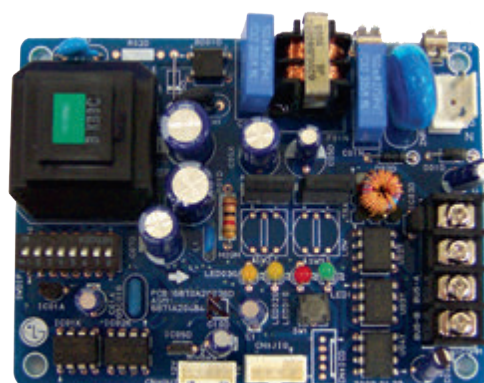


Passerelles de communication

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

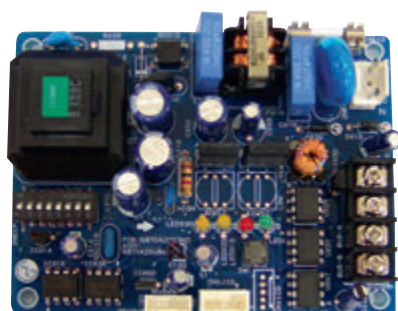
PI 485

PMNFP14A1



ACCESSOIRES

Fonctions



Référence : PMNFP14A1

- 1 par unité extérieure

Pour les produits suivants :

- Mono-split
- Multi-split
- Therma V

COMPTAGE D'ÉNERGIE

Permet de répartir la consommation totale sur chacune des unités intérieures

Premium

PQNUD1S40

(8 entrées wattmètre)

Standard

PPWRDB000

(2 entrées wattmètre)



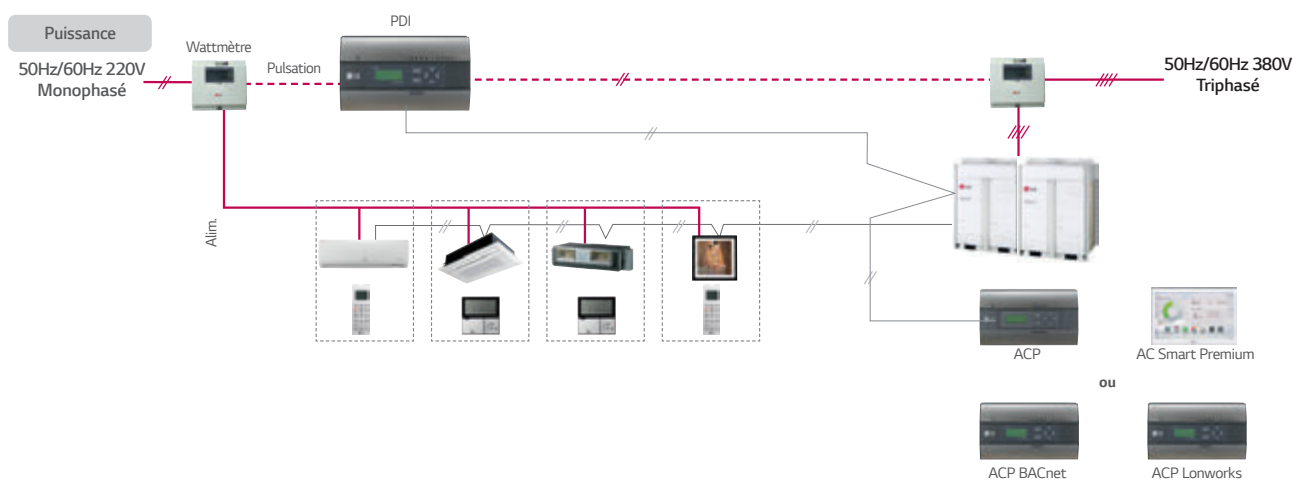
Fonctions

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

Sélection du Wattmètre

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

Schéma de principe



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



Fonctions

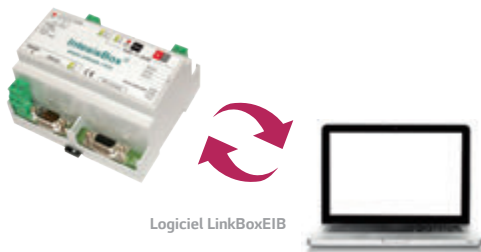
- Raccordement aux unités extérieures
- Intégration simple grâce au logiciel fourni LinkBoxEIB, avec accès à de nombreux objets
- Alimentation 9~24V DC ou 24V AC
- Installation sur rail DIN

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

Logiciel de configuration LinkBoxEIB par IntesisBox KNX

Logiciel simple pour une configuration rapide et fiable.

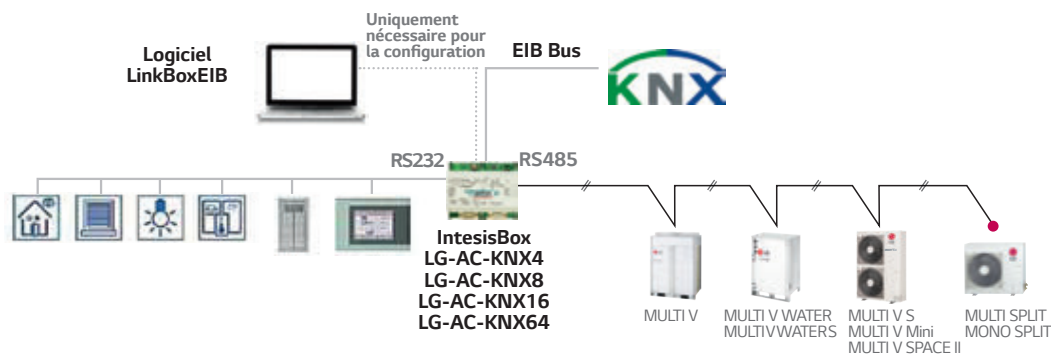
Il donne accès à de multiples possibilités même avec des connaissances limitées en intégration.



Logiciel LinkBoxEIB

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

Compatibilité



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

● Nécessite une P1485

PASSERELLES

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

PQNFB17C0



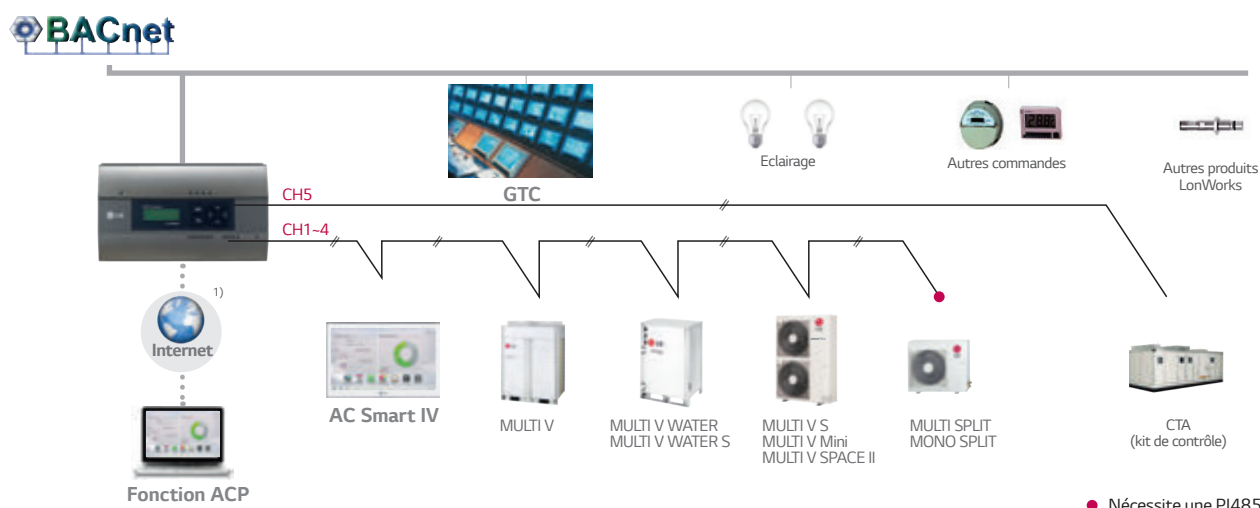
Fonctions

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

* Uniquement en BACnet. Non disponible en Modbus

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

Compatibilité



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

Interface entre les produits LG et la GTC LonWorks

PLNWKB000



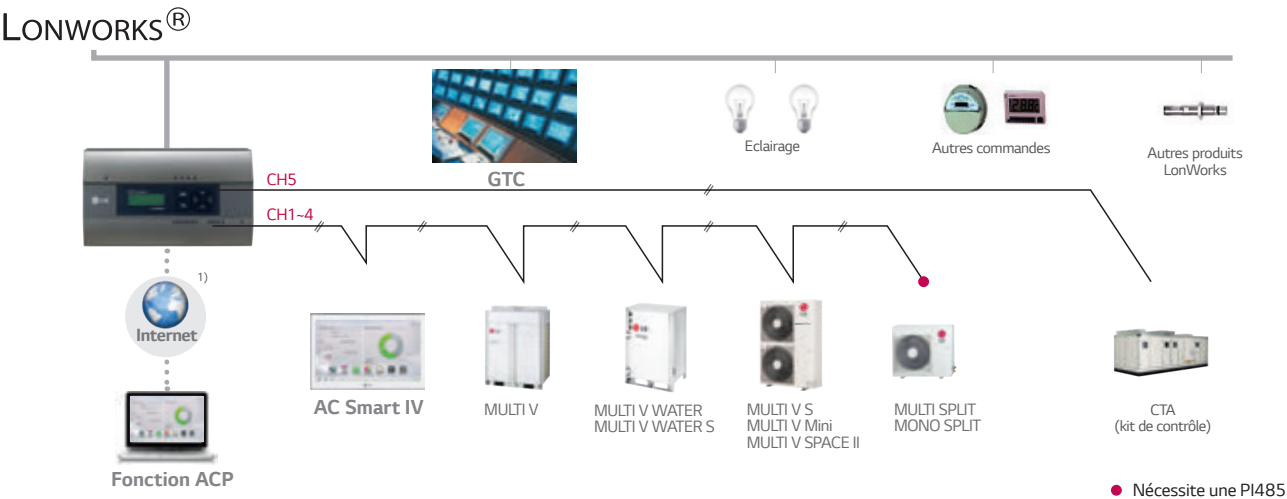
Fonctions

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

Exemple des points pour les unités intérieures

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

Compatibilité



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

ACCESSOIRES

Les **PLUS** accessoires

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



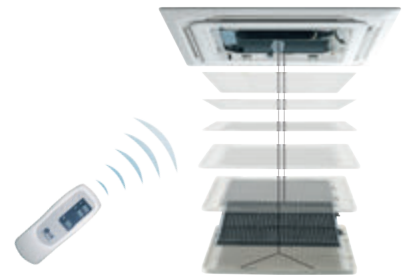


Accessoires

CONTACTS SEC
& MODBUS RTU



AUTRES
ACCESSOIRES



CARTES CONTACTS SECS

PDRYCB000



PDRYCB400



Fonctions

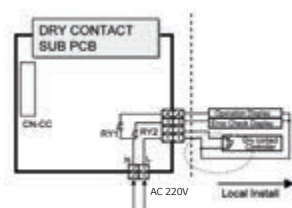
Référence	PDRYCB000	PDRYCB400
Nombre d'entrées	1	2
On / Off de l'unité intérieure	●	●
Vérouillage / Déverrouillage de la télécommande		●
Entrée Consigne atteinte		●
Entrée Consigne réduite		●
Réglage temp. de consigne (bouton rotatif)		●
Sortie Indication de défaut	●	●
Sortie Indication de marche	●	●
Dimensions (LxH) (mm)	120x120	121x120

* PDRYCB000 (avec boîtier) / PQDSA (sans boîtier) * Le PQDSA est compatible avec les hydrokits * Intensité maxi AC : 3A

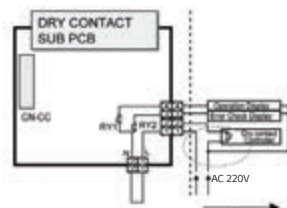
* Les unités intérieures Multi V de 4ème génération ont une entrée On/Off. Mais pour plus de fonctions, utiliser une carte contacts secs.

Compatibilité

PDRYCB000

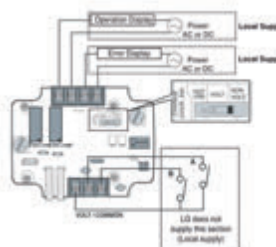


Alim. sur la carte

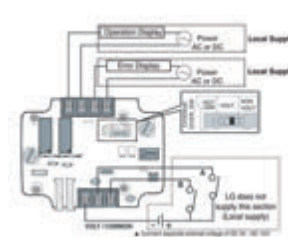


Alim. du produit extérieure

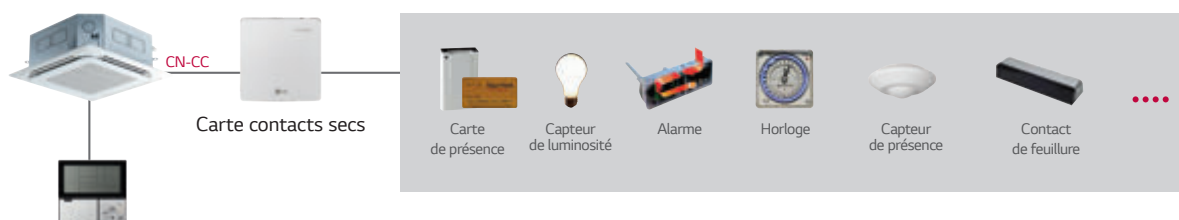
PDRYCB400



Entrées non-alimentées



Entrées alimentées



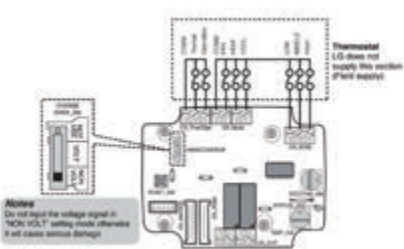


Fonctions

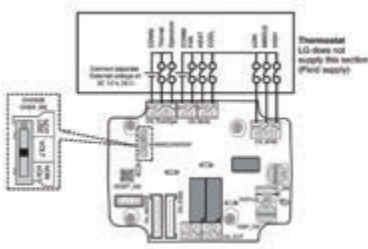
Référence	PDRYCB300
Nombre d'entrées	8
On / Off de l'unité intérieure	●
Entrée mode	Chauffage / Refroidissement / Ventilation seule
Entrée vitesse de ventilation	Basse / Moyenne / Haute
Entrée consigne atteinte	●
Réglage temp. de consigne (bouton rotatif)	●
Sortie Indication de défaut	●
Sortie Indication de marche	●
Dimensions (LxH) (mm)	120x120

Compatibilité

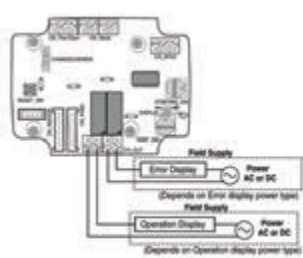
PDRYCB300



Entrées non-alimentées



Entrées alimentées



Sorties Défaut et Marche



CARTES MODBUS RTU

PDRYCB500



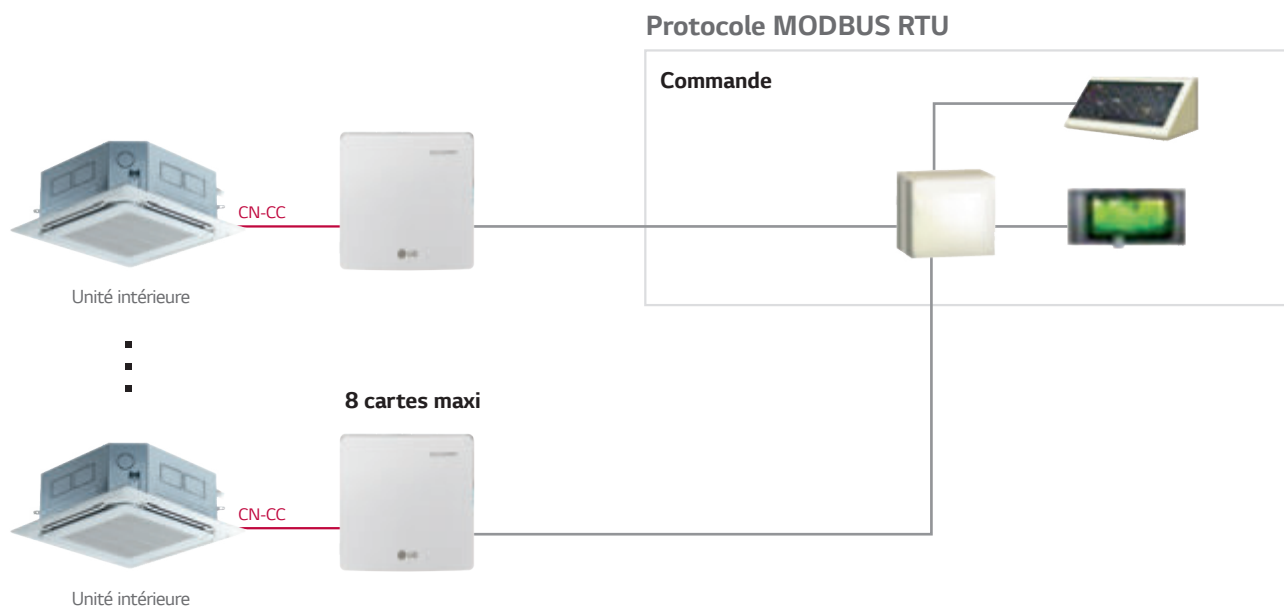
Fonctions

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

- Table de points

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

Principe



AUTRES ACCESSOIRES

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

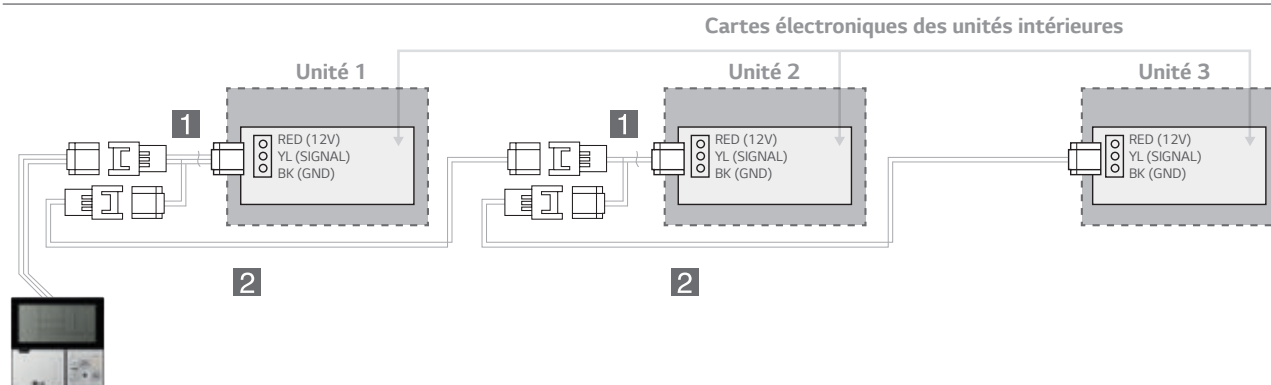
PZCWRCG3



Caractéristiques

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

Principe



ACCESSOIRES

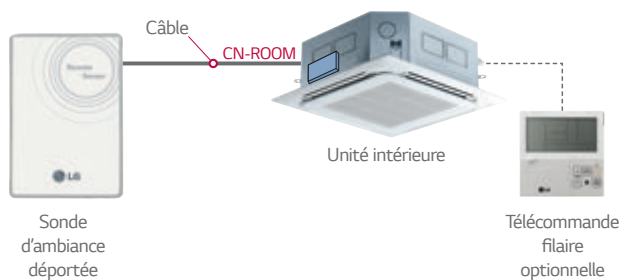
SONDE DE TEMPÉRATURE DÉPORTÉE CAPTE LA TEMPÉRATURE AU PLUS PROCHE DES UTILISATEURS

PQRSTA0

Fonctions

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

Compatibilité

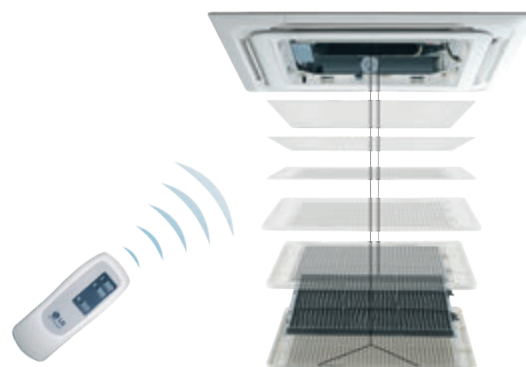


MOTORISATION DE LA GRILLE

MOTORISATION DE LA GRILLE NETTOYAGE SIMPLIFIÉ DES FILTRES

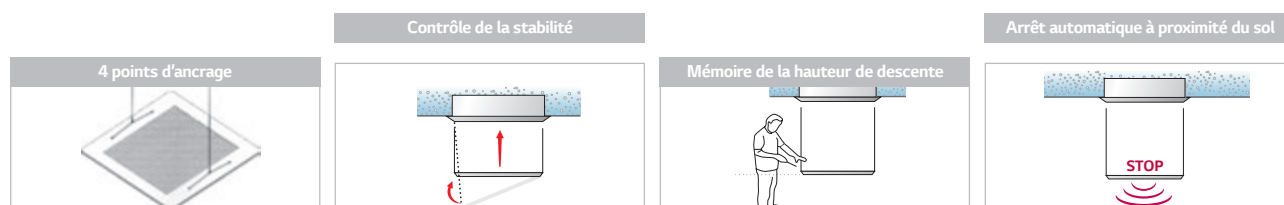
PTEGMO

* Uniquement compatible sur des cassettes 5-voies avec grille PT-UMC1.



Caractéristiques

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



* La motorisation est commandé par la télécommande à infrarouges (fournie) ou par une télécommande filaire (PREMTB001 / PREMTBB01)

Compatibilité

- Cassettes 4 voies 840x840

Pièces incluses

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

Principe de montage



FAÇADES CASSETTES

Façade Cassette 4-voies (Gamme 2019)

PT-UQC (classique 600*600)
PT-UMC1 (900*900)



Façade Cassette 1-voie

PT-UUC / PT-UTC

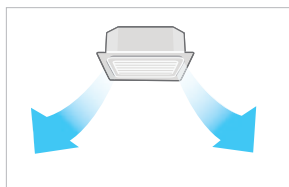


Fonctions

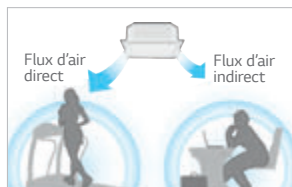
Chacun des volets d'air peut être orienté de façon indépendante pour mieux gérer le flux d'air en adéquation avec la géométrie des espaces (fonction disponible en cas d'utilisation de la commande filaire PREMTxxxx).

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

Orientation simultanée



Orientation indépendante



Conception du panneau



Nouvelle façade sans débordement (Gamme 2019)

PT-QCHW0 (sans débordement 600*600)
PT-MCHW0 (900*900)

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

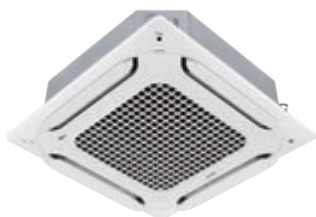
- Amélioration de l'esthétique
- Ne gêne pas la pose de luminaires 600 x 600 ou de grilles de ventilation



Spécifications

Références		Couleur	Poids	Dimensions (mm)			Compatibilité		
				W	H	D	Mono-split	Multi-split	Multi V
Cassette 4 voies	PT-UQC	RAL 9003	3.0	700	22	700	2.5~5.0kw	1.5~5.0kw	1.5~5.0kw
	PT-QCHW0	RAL 9003	3.0	620	33	620	-	-	1.5~5.0kw
	PT-UMC1	RAL 9003	5.6	950	25	950	7.1~15.0kw	7.1kw	7.1~14.0kw
	PT-MCHW0	RAL 9003	5	950	25	950	7.1~15.0kw (R32)	7.1kw (R32)	7.1~14.0kw
Cassette 1 voie	PT-UUC	RAL 9016	4.6	1,100	34	500	-	-	2.1~3.5kw
	PT-UTC	RAL 9016	5.5	1,420	34	500	-	-	5.0~7.1kw

FAÇADES CASSETTES (Gamme 2020)



Référence du modèle

PT-AAGW0
PT-AEGW0
PT-AFGW0
PT-QAGW0

Caractéristiques principales

Modèle	Fonction					
	Double ailette	WiFi	Capteur de temp. du sol	Purificateur d'air	Grille d'élévation	Détecteur de présence
PT-AAGW0	O	En option	X	X	X	En option
PT-AEGW0	O	En option	X	X	O	En option
PT-AFGW0	O	En option	O	En option	X	En option

Caractéristiques

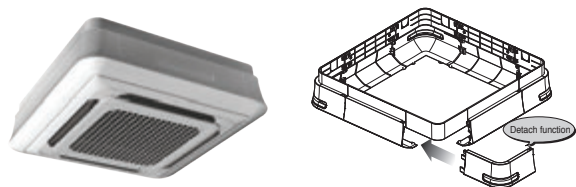
Modèle	Type d'aspiration	Couleur (RAL)	Brillant	Poids (kg)	Dimensions (mm)		
					L	H	P
PT-AAGW0 PT-AEGW0 PT-AFGW0 PT-QAGW0	Grille	Blanc classic (RAL 9003)	-	7,1	950	35	950
	Grille	Blanc classic (RAL 9003)	-	8,5	950	35	950
	Grille	Blanc classic (RAL 9003)	-	7,5	950	35	950
	Grille	Blanc classic (RAL 9003)	-	3,0	620	34	620

Système de purification d'air

Modèle	Photo	Référence du modèle	Filtre à poussière diélectrique	Filtre désodorisant photocatalytique	HVPS	Ioniseur
Kit de purification d'air		PTAFMPO	O	O	O	O

COUVERCLE DE CASSETTE

Couvercle pour masquer une cassette exposée.



Caractéristiques principales

Conçu spécialement pour l'unité intérieure
Couvre la zone latérale de la cassette
Donne un look élégant
Léger

Caractéristiques

Modèle	Panneau avant		Poids (kg)		Dimensions (mm)		
			NET	Brut	L	H	P
PTDCQ	PT-UQC	TR	5,0	7,2	907	907	268
		TQ	5,0	7,2	907	907	310

Un PTDCQ adapté au modèle CST double ailette à 4 voies (840 x 840) sera disponible ultérieurement

Référence du modèle

PTDCQ / PTDCQ*

Convient pour

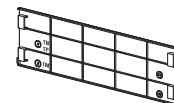
Cassette à 4 voies (pour châssis TQ, TR)

Pièces fournies

Couvercle A, Couvercle B Vis
Couvercle C, Couvercle D Manuel d'installation



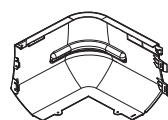
Couvercle A (4 unités)



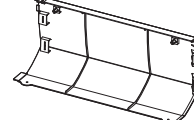
Couvercle B (4 unités)



Vis (32 unités)



Couvercle C (4 unités)



Couvercle D (4 unités)



Manuel d'installation

CONTACT SEC

Habille la cassette non encastrée

PTDCM
PTDCQ



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

PTPKM0
PTPKQ0



Caractéristiques

- Aux dimensions exactes de la cassette
- Faible poids

Caractéristiques

- Réduit les allergies
- Alimentation sur les bornes dédiées

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

Compatibilité (Gamme 2019)

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

Compatibilité (Gamme 2019)

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

AUTRES ACCESSOIRES

SMART ZONE 4.0

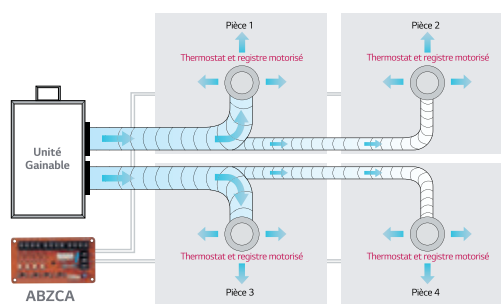
POUR LE CONTRÔLE DE 2 À 4 ZONES
INDÉPENDANTES POUR GAINABLE

ABZCA



Fonctions

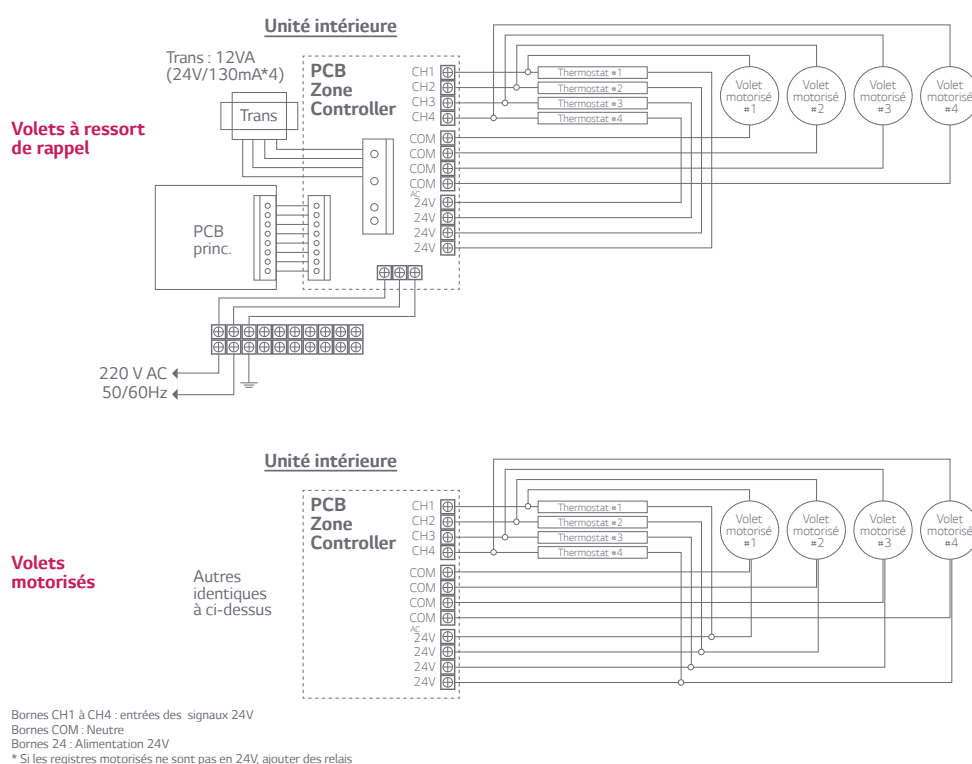
- Permet de faire varier la vitesse de ventilation du gainable en fonction du nombre de zones en demande
- Le débit de chaque vitesse peut-être réglé pour pallier aux pertes de charge (réglage de l'ESP)
- Arrête le gainable lorsque toutes les zones ont atteint leur consigne respective
- Le On/Off de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



Compatibilité

- Toutes les unités intérieures gainables

Schéma de câblage



AUTRES ACCESSOIRES

CAPTEUR DE PRÉSENCE LG (GAMME 2019)

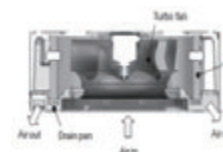
DÉTECTION DE PRÉSENCE ET SONDE D'HUMIDITÉ
(UNIQUEMENT COMPATIBLE AVEC LA NOUVELLE FAÇADE PT-MCHW0)



Capteur de présence
(PTVSM A0)

Appliquez un capteur
de présence en option

- Économe
- Débit confortable



Fontionnement confortable et
économe en énergie basé sur l'humidité
de l'air

Nouvelle commande nécessaire pour
application de la sonde d'humidité
- PREMTB100 ou PREMTBB10



• Détection

Verifie la présence et le mouvement des personnes toutes le 20 secondes.



20 secondes



• Plage de détection



Hauteur 3,2 (15 x 8 m)



Hauteur 3,5 (16 x 10 m)



Le capteur peut pivoter 90°
Détection 12 x 6 m → 6 x 12 m



THERMO COMFORT
Paardenmarkt 83
2000 Antwerpen
T. : +32 3 231 88 84
F. : +32 3 231 01 74
info@thermocomfort.be
www.thermocomfort.be

THERMO COMFORT
A DIVISION OF ENGELS GROUP