



Solutions de climatisation et de chauffage pour résidences et petits commerces

LG Canada **2022**

Guide d'ingénierie et caractéristiques techniques



www.lgdfs.ca/fr/

À PROPOS DE LG



À propos de LG Electronics Canada

LG Electronics Canada inc., située à Toronto en Ontario, est la filiale canadienne de LG Electronics inc., chef de file mondial de la technologie dans les domaines de l'électronique grand public, des appareils électroménagers et des communications mobiles, dont la valeur est estimée à 48 milliards de dollars. LG Electronics, nommée partenaire de l'année par ENERGY STAR^{MD} depuis de nombreuses années, vend au Canada une gamme de produits élégants et novateurs, dont des produits de divertissement à domicile, des téléphones mobiles, des appareils électroménagers, des écrans commerciaux, des systèmes de climatisation et des solutions en énergie solaire, tout cela sous l'égide du thème de marketing « Life's Good ». Pour de plus amples renseignements sur LG Electronics, veuillez visiter le www.lgdfs.ca.

Technologies de climatisation de LG Electronics Canada

L'unité d'affaires Technologies de conditionnement d'air de LG est basée à Toronto, en Ontario. LG est un acteur majeur sur le marché mondial du conditionnement d'air, fabriquant des produits de conditionnement d'air commerciaux et résidentiels et fournissant des solutions globales en matière de durabilité et de gestion des bâtiments. Des unités grand public et individuelles aux systèmes de climatisation industriels et spécialisés, LG propose une large gamme de produits pour le chauffage, la ventilation et la climatisation. Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez visiter le www.lgdfs.ca.

SYSTÈMES SANS CONDUITS : UNE NOUVELLE FAÇON D'ENVISAGER LA CLIMATISATION

Les systèmes de climatisation de LG représentent l'alternative intelligente à la climatisation traditionnelle

Pour un confort véritablement personnalisé dans toutes les pièces, envisagez les systèmes de climatisation biblocs sans conduits de LG. Les systèmes de climatisation de LG facilitent la mise en place d'un système de refroidissement et de chauffage personnalisé dans toutes les pièces, sans climatiseurs de fenêtres encombrants ni conduits coûteux. De plus, grâce à plusieurs conceptions d'unités intérieures s'harmonisant à tous les styles, les systèmes de climatisation de LG conviennent à toutes les situations.



Notre engagement envers vous :

- QUALITÉ** Les systèmes de climatisation LG reflètent notre engagement à mettre au point des produits de haute qualité. En exploitant plusieurs centres de recherche et de développement à la pointe de la technologie à travers le monde, LG investit massivement dans la combinaison des meilleures technologies et des meilleures idées.
- FORMATION** Grâce à l'académie de formation LG située à Toronto, en Ontario, LG facilite l'apprentissage des systèmes et de la mise en œuvre des produits de LG.
- RENDEMENT** LG fabrique une large gamme de produits sans conduits dotés de puissantes capacités de refroidissement et de chauffage tout en maintenant une efficacité énergétique élevée, un fonctionnement silencieux et une facilité d'utilisation permettant à l'utilisateur final de personnaliser le réglage du confort.
- INNOVATION** LG utilise une technologie intelligente pour améliorer l'expérience du propriétaire et du technicien lors de l'exploitation et de l'entretien courant de nos systèmes de climatisation. Nos efforts soutenus pour rechercher les idées les plus innovantes en matière de CVC ainsi que notre engagement à construire des technologies vertes garantissent que nous continuerons à développer et à commercialiser des produits plus intelligents et durables.

TABLE DES MATIÈRES



INTRODUCTION

À propos de LG	1
Avantages de LG	5
Formation et reconnaissance	7
Pratiques exemplaires d'installation	8
Principales caractéristiques	9

SYSTÈMES DE ZONE SIMPLE

Installation murale	
• ART COOL ^{MC} Prestige	11
• ART COOL ^{MC} Miroir	13
• Blanc brillant	14
Cassette à quatre directions	16
Conduits à haute pression statique	17
Climatiseur à conduits à faible pression statique	18
Appareil de traitement de l'air vertical	19

SYSTÈMES MULTIZONES

Appareils extérieurs	23
Appareils intérieurs	27
Accessoires de tuyauterie Multi F MAX	31
Sommaire de la tuyauterie du Multi F	32

ACCESSOIRES

Commandes	33
Accessoires d'intérieur	34
Accessoires d'extérieur	35

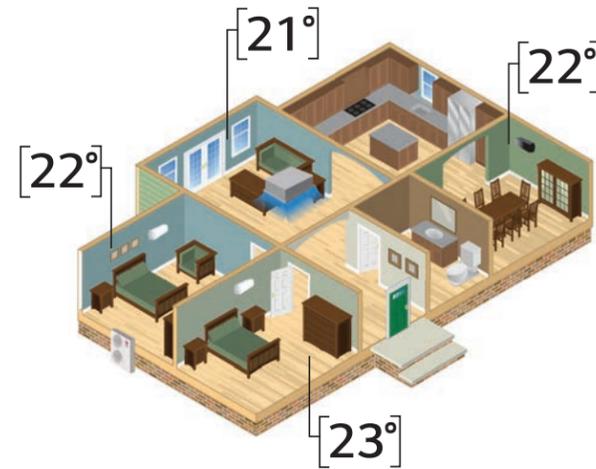
TABLEAUX DE RÉFÉRENCE

Compatibilité avec les commandes et accessoires	36
Systèmes ENERGY STAR ^{MD}	38
Nomenclature de numéros de modèle	39

AVANTAGES DE LG

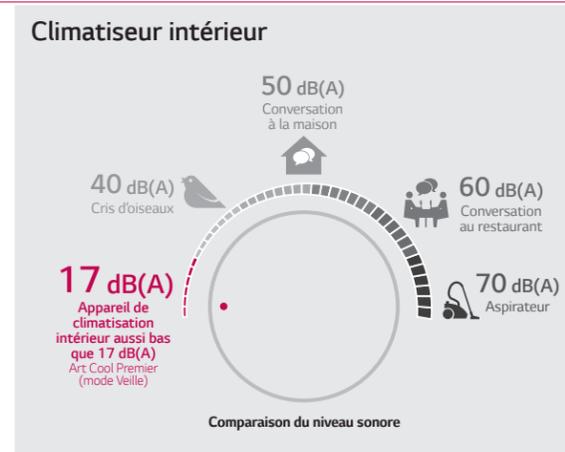
RÉGULATION PIÈCE PAR PIÈCE

Grâce au régulateur dont est dotée chaque unité intérieure, les systèmes de climatisation de LG offrent des réglages précis de la température dans chaque zone tout en maximisant la consommation d'énergie en chauffant ou en refroidissant uniquement les zones utilisées.



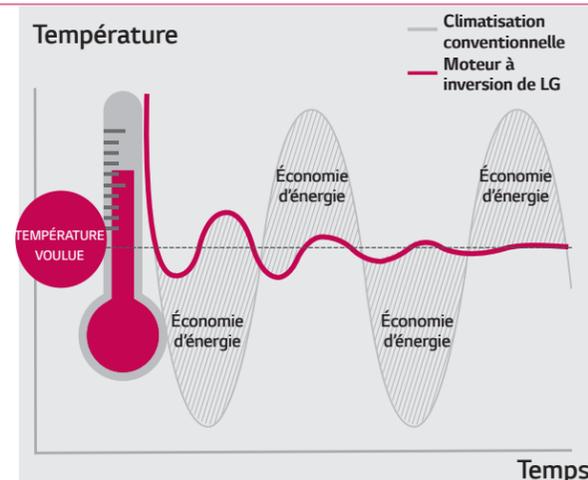
FUNCTIONNEMENT SILENCIEUX

Les systèmes sans conduits de LG fonctionnent à des niveaux sonores bas, grâce à la technologie exclusive de compresseur à faible vibration, de ventilateur en biais et de moteur sans balais à courant continu de LG qui élimine les bruits inutiles et permet un fonctionnement en douceur.



TECHNOLOGIE INVERTER

Les unités extérieures dotées d'un compresseur à inversion à vitesse variable consomment moins d'énergie et sont nettement plus silencieuses que les climatiseurs conventionnels. Contrairement aux systèmes classiques qui fonctionnent par cycle, un compresseur à inversion ajuste sa vitesse à la hausse ou à la baisse pour correspondre à la capacité requise pour maintenir les niveaux de confort sélectionnés par le propriétaire dans une zone climatisée.



AVANTAGES DE LG

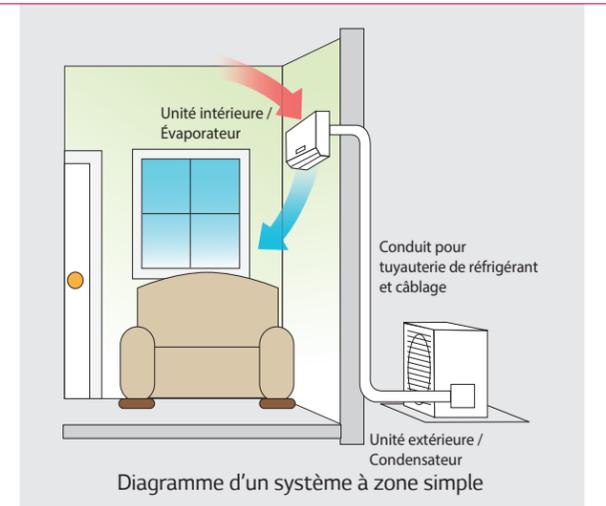
APPLICATION SMARTTHINQ^{MD} DE LG

Quel que soit le moment, le lieu et le nombre de climatiseurs que vous possédez, l'application SmartThinQ^{MD} de LG vous permet d'accéder facilement au climatiseur et de le contrôler depuis votre appareil intelligent compatible¹.



INSTALLATION FACILE ET SANS CONDUITS

Les systèmes sans conduits de LG sont conçus pour une installation plus facile et plus efficace. Ils nécessitent peu ou pas de conduits, et la plupart des unités intérieures peuvent être fixées sur n'importe quel mur. L'installation nécessite seulement de percer un petit trou dans le mur. Des unités intérieures et extérieures plus petites garantissent une économie d'espace commode. De plus, la grande longueur de conduits de frigorigène augmente la distance entre les unités intérieure et extérieure, ce qui permet une installation supplémentaire et une flexibilité conceptuelle.



QUALITÉ DE L'AIR

Les unités intérieures sans conduits de LG utilisent des filtres à microprotection 3M qui réduisent la présence de poussière et de particules microscopiques, notamment le pollen, les squames d'animaux domestiques et les odeurs. Les filtres primaires supplémentaires sont lavables et antifongiques, ce qui réduit les coûts de fonctionnement à vie. Les unités intérieures nettoient également automatiquement le serpentin pour le protéger contre la croissance de moisissure.

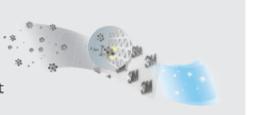
Serpentin intérieur autonettoyant

L'intérieur du climatiseur est maintenu en séchant l'échangeur de chaleur, éliminant ainsi les moisissures et les odeurs indésirables.



MiCRO Dust Filter Powered by 3M Tech

Le filtre à microprotection 3M, un filtre à débit d'air important et à faible bruit, collecte les substances microscopiques nocives, notamment le pollen et les poussières fines.



Filtre à air

Ce filtre primaire capture les particules de poussière d'une taille supérieure à 10 µm.



1. L'application SmartThinQ^{MD} de LG n'est offerte que sur certains modèles. Voir les détails du produit pour une compatibilité totale.

FORMATION ET RECONNAISSANCE



Formation

La division des climatiseurs de LG Canada a son siège à Toronto, en Ontario, ainsi qu'une académie de formation complète. Depuis 2013, nos académies ont formé des centaines de personnes aux avantages des systèmes de climatisation de LG. Des formateurs de classe mondiale ayant des années d'expérience dans le domaine enseignent les secrets de la technologie sans conduits, en abordant des sujets allant de l'installation à l'entretien pour la gamme complète de produits de climatisation de LG. LG possède également un certain nombre d'académies partenaires stratégiquement réparties à travers les États-Unis qui offrent également un certain nombre de cours de formation LG.

Outils d'entretien

Dans le cadre de son engagement en matière d'innovation, LG a mis au point des méthodes innovantes pour améliorer l'expérience du technicien de maintenance lors de la maintenance ou de l'entretien de routine grâce à ces outils :

- **L'application SIMS (système de surveillance à inversion pour téléphone intelligent) de LG** se connecte à certaines unités extérieures et permet aux techniciens de procéder à un dépannage précis en interagissant directement avec l'unité et en suivant pas-à-pas les directives de dépannage. Il s'agit d'une application gratuite pour téléphone intelligent développée par les ingénieurs d'usine de LG.

Prix de la performance AHRI



Prix de l'appareil de climatisation tout-en-un

Prix du climatiseur à flux de réfrigérant variable

Prix WCCL

Prix USAC

Prix USHP

Prix ACCL

L'excellence continue de LG récompensée lors de la remise des prix de la performance AHRI

PRATIQUES EXEMPLAIRES D'INSTALLATION

Que ce soit pour les petits travaux ou les tâches volumineuses, des possibilités d'utilisation des systèmes de confort de LG se trouvent partout! Explorez les nombreuses applications des systèmes pour zone unique et multizones de LG : rénovations de maisons entières, remplacements de systèmes plus anciens, ajouts à la maison, possibilités d'économies d'énergie, zones chaudes ou froides... et bien plus encore!

Le dimensionnement du système et la précision de l'installation sont des facteurs clés qui permettront le rendement optimal d'un système de confort de LG. Une efficacité énergétique accrue, une esthétique de conception personnalisable et une régulation du confort pièce par pièce ne sont que quelques-uns des avantages d'un système correctement installé.

Voici quelques-unes des pratiques exemplaires utilisées par les *entrepreneurs Excellence* partout aux États-Unis lors de l'installation :

Positionnement des unités (intérieures et extérieures)

- Laissez des dégagements appropriés de tous les côtés pour tous les appareils intérieurs et extérieurs afin d'assurer un bon débit d'air et de donner un accès suffisant pour l'entretien.
- Assurez-vous d'avoir un espace de drainage pour que la condensation s'écoule correctement hors de l'unité.
- Les appareils doivent être correctement ancrés pour prévenir les vibrations inutiles

En outre, pour les unités intérieures :

- Gardez l'unité éloignée de la vapeur se trouvant à l'intérieur ou d'une source de chaleur excessive.
- Aucun obstacle ne doit être placé autour de l'appareil.
- N'installez pas l'unité près d'une porte ou au-dessus d'une fenêtre.
- Le drain de condensation doit être dirigé loin de l'appareil intérieur, vers l'appareil extérieur.

Câblage

- Utilisez un fil qui satisfait ou surpasse les exigences minimales concernant les câbles :
 - Multi F MAX vers l'appareil à branchements de distribution : 16 à 4
 - Tout autre câblage : suivez les directives locales.
- L1 et L2 sont sensibles à la polarité sur tous les modèles.
- Les unités intérieures sont de 208/230 volts.
- N'utilisez jamais de marrettes ou d'épissures dans le câblage.
- Utilisez des cosses rectangulaires non isolées sur toutes les connexions de bornes.
- Utilisez un tournevis aux normes JIS sur la plaque à bornes pour éviter l'arrachement des vis.
- Seul un circuit électrique dédié est autorisé.
- Reliez toujours l'appareil intérieur et extérieur à la terre.
- Ne branchez qu'une (1) seule extrémité du câble blindé si vous utilisez un câblage blindé.

REMARQUE Tout le câblage électrique doit respecter les normes locales et nationales.

Tuyauterie

- Utilisez uniquement les tailles de tuyauterie adéquate comme indiqué pour l'unité intérieure.
- Utilisez seulement des conduits de frigorigène en cuivre.
- Isolez les deux conduits de frigorigène indépendamment l'un de l'autre.
- Évasez les raccords à l'aide d'un outil d'évasement à 45 degrés.
- Envisagez l'utilisation de raccords Flare pour tous les raccords et serrez les évasements en suivant les caractéristiques techniques de serrage.
- Ne dépassez pas la longueur maximale de la tuyauterie et n'installez pas une longueur moindre que le minimum requis.
- Ne faites pas de boucles verticales dans la tuyauterie du réfrigérant.
- Le tuyau de support coule en cas d'affaissement ou de pliage.

Chargement

- Faites un essai de fuite avec de l'azote sec à au moins 550 psi.
- N'utilisez jamais d'autres produits que des bulles de savon conçues pour le test d'étanchéité des systèmes CVC.
- Utilisez uniquement un tuyau d'évacuation approuvé pour une évacuation adéquate et le test d'étanchéité.
- Si possible, retirez les noyaux du système avant d'amorcer l'évacuation.
- Démarrez avec de l'huile de pompe à vide fraîche et évacuez à moins de 500 microns.
- Si du frigorigène est ajouté, utilisez une balance électronique et pesez la quantité précise.
- Ouvrez les vannes de service avant d'activer l'appareil.

Outils d'installation et de maintenance :

- Outil d'évasement de qualité
- Échelle numérique de remplissage de frigorigène
- Clé dynamométrique
- Tournevis cruciforme
- Microvacuomètre
- Pompe à vide
- Multimètre de grande qualité



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES



DIFFUSION DE LA CHALEUR À POUVOIR CALORIFIQUE SUPÉRIEUR

Technologie de pointe pouvant dépasser 100 % de la capacité de puissance de chauffage nominale jusqu'à -15 °C et de la puissance de chauffage continu jusqu'à -25 °C.

LGHHV

Puissante technologie de diffusion de la chaleur
FIABLE JUSQU'À DES TEMPÉRATURES EXTRÊMES



DÉSHUMIDIFICATION

Ce mode utilise des capteurs situés dans l'unité intérieure pour mesurer avec précision la température ambiante et réguler l'humidité en ajustant le point de consigne et la vitesse du ventilateur.



DÉBIT D'AIR OPTIMISÉ



Le mode **Jet de fraîcheur/Jet de chaleur** fait fonctionner la ventilation à haute vitesse pendant 30 minutes afin de refroidir ou de réchauffer rapidement une pièce.



L'option **Fonctionnement automatique** ajuste automatiquement la température et la vitesse du ventilateur en fonction de la préférence de l'utilisateur à partir de trois niveaux de confort.



Les options **Tourbillon de vent/Ventilation aléatoire** permettent de personnaliser le fonctionnement des persiennes et des vitesses du ventilateur pour créer un débit d'air plus puissant et plus large, réduire la stratification de la température et fournir une circulation d'air plus naturelle.



AILETTES EN OR

Le revêtement **Gold Fin^{MC}** est un revêtement anticorrosion destiné à protéger votre système contre les éléments corrosifs, permettant ainsi au serpentin de conserver d'excellentes propriétés de transfert de chaleur pendant une période prolongée.



COMMANDE DE DÉGIVRAGE

Il élimine le givre du serpentin extérieur lorsque les températures ambiantes extérieures sont basses et arrête simultanément le ventilateur intérieur pour empêcher l'air froid d'être soufflé dans l'espace réglé.



MODE VEILLE AUTOMATIQUE

Il augmente automatiquement le réglage de la température de 2 °F à deux reprises par incréments de 30 minutes. L'unité intérieure s'éteint lorsque le réglage de la minuterie est atteint.



REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

Cette fonctionnalité permet de redémarrer automatiquement le système après une panne de courant.



SYSTÈMES DE ZONE SIMPLE

Gamme de produits

ZONE SIMPLE

BTU/h	9 000	12 000	15 000	18 000	24 000	30 000	36 000	42 000	48 000
ART COOL ^{MC} Prestige	LA090HYV1	LA120HYV	LA150HYV2	LA180HYV1	LA240HYV1				
ART COOL ^{MC} Miroir	LA090HSV5	LA120HSV5		LA180HSV5					
Blanc brillant	LS090HSV5	LS120HSV5		LS180HSV5	LS243HLV Longue tuyauterie	LS303HLV Longue tuyauterie	LS363HLV Longue tuyauterie		
Installée au plafond									
Cassette à quatre directions	LC098HV4	LC128HV4		LC188HV4	LC247HV		LC367HV	LC427HV	
Haute pression statique					LH247HV		LH367HV		
Avec conduits									
Faible pression statique	LD097HV4	LD127HV4		LD187HV4					
Appareil de traitement de l'air vertical				LV180HV4	LV240HV4		LV360HV4	LV420HV	LV480HV

ART COOL^{MC} PRESTIGE



LA090HYV1
LA120HYV
LA150HYV2



Caractéristiques techniques	Unité	LA090HYV1	LA120HYV	LA150HYV2
Climatiseur intérieur		LAN090HYV1	LAN120HYV	LAN150HYV2
Unité extérieure		LAU090HYV1	LAU120HYV	LAU150HYV2
Capacité de refroidissement nominale	BTU/h	9 000	11 000	15 000
Étendue de la capacité de refroidissement	BTU/h	1 023 à 12 966	1 023 à 13 785	3 070 à 21 000
Capacité de chauffage nominale	BTU/h	11 000	12 000	18 000
Étendue de la capacité de chauffage	BTU/h	1 023 à 20 472	1 023 à 22 178	3 070 à 25 200
Capacité ^{1,2} de chauffage maximale à -8,3 °C	BTU/h	11 940	14 650	21 430
Capacité de chauffage maximale à -15 °C	BTU/h	11 220	13 720	18 950
Capacité de chauffage maximale à -25 °C	BTU/h	7 920	9 520	14 660
SEER, EER		27,5, 15,65	25,5, 13,75	24,0, 13,48
CPSC		12	12	12,5
Tension (unité intérieure)	V, diamètre, Hz	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
Tension (unité extérieure)	V, diamètre, Hz	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
Entrée de puissance de refroidissement	kW	0,58	0,8	1,11
Entrée de puissance de chauffage	kW	0,71	0,75	1,39
Circuit d'alimentation minimal, protection maximale de la surintensité	G	11,2, 15	11,2, 15	19,0, 25
Câblage d'alimentation et de communication ³	Nombre x Calibrage américain normalisé des fils	4 x 18	4 x 18	4 x 18
Ampères nominaux du refroidissement et du chauffage	G	8,7/8,7	8,7/8,7	15,0/15,0
Plage de chauffage	°C WB	-25 à 18,3	-25 à 18,3	-25 à 18,3
Plage de refroidissement	°C DB	-10 à 47,8	-10 à 47,8	-10 à 47,8
Protection contre le vent en option ⁴		PAG-H50 / PAG-H53	PAG-H50 / PAG-H53	PAG-H52 / PAG-H58
Refroidissement de la plage de fonctionnement de l'unité intérieure	°C WB	11,7 à 23,9	11,7 à 23,9	11,7 à 23,9
Chauffage de la plage de fonctionnement de l'unité intérieure	°C DB	15,5 à 30	15,5 à 30	15,5 à 30
Refroidissement de la plage de consigne	°C	17,8 à 30	17,8 à 30	17,8 à 30
Chauffage de la plage de consigne	°C	15,5 à 30	15,5 à 30	15,5 à 30
Dimensions				
Dimensions de l'appareil intérieur (L x H x P)	po	34 7/16 x 11 5/8 x 9 1/4	34 7/16 x 11 5/8 x 9 1/4	42 15/16 x 12 31/32 x 9 25/32
Dimensions de l'appareil extérieur (L x H x P)	po	30 5/16 x 21 1/2 x 11 5/16	30 5/16 x 21 1/2 x 11 5/16	34 1/4 x 31 1/2 x 12 19/32
Poids				
Poids de l'unité intérieure (Net / À l'expédition)	lb	24/30	24/30	34/38
Poids de l'unité extérieure (Net / À l'expédition)	lb	77/82	77/82	122/131
Données sur l'unité				
Débit d'air (Max. / Élevé / Moyen / Bas) ⁵	PCM	547/494/417/283	547/494/417/283	742/565/424/318
Déshumidification	pts/h	3,20	3,60	3,80
Type de compresseur		Rotatif double	Rotatif double	Rotatif double
Type de frigorigène		R410A	R410A	R410A
Pression sonore ⁶				
Intérieur (Élevé / Moyen / Bas / Très bas)	dB(A)	42/36/25/17	42/36/25/17	47/42/37/29
Extérieur (Max.)	dB(A)	45	45	57
Tuyauterie ⁷				
Conduite de liquide	po	1/4	1/4	3/8
Tuyau de vapeur	po	3/8	3/8	5/8
Longueur de tuyau (Min. / Max.)	pi	6,6/65,6	6,6/65,6	9,8/98,4
Élévation maximale du tuyau	pi	32,8	32,8	65,6
Longueur de tuyau de précharge	pi	41	41	24,6
Frigorigène supplémentaire	oz/pi	0,22	0,22	0,38
Drain (unité extérieure, unité intérieure)	po	27/32, 5/8	27/32, 5/8	27/32, 5/8
Contrôleur	Fournie	AKB73835320	AKB73835320	AKB74955602

1. La capacité nominale est classée à 0 pied au-dessus du niveau de la mer avec un tuyau de frigorigène de 25 pi et une différence de niveau de 0 pied entre les appareils extérieurs et intérieurs.
 2. Les cotes de capacité de refroidissement sont obtenues avec de l'air entrant dans l'unité intérieure à 26,7 °C avec thermomètre sec et à 19,4 °C avec thermomètre mouillé, ainsi que des conditions extérieures ambiantes de 35 °C avec thermomètre sec et 23,8 °C avec thermomètre mouillé. Les cotes de capacité de refroidissement sont obtenues avec de l'air entrant dans l'unité intérieure à 21,1 °C avec thermomètre sec et à 15,6 °C avec thermomètre mouillé, ainsi que des conditions extérieures ambiantes de 8,3 °C avec thermomètre sec et 6,1 °C avec thermomètre mouillé. Pour plus d'informations sur la capacité, voir les tableaux de capacité du manuel technique.
 3. Tous les câbles d'alimentation et de communication doivent comporter au minimum quatre conducteurs, être toronnés, être blindés et doivent être conformes aux codes locaux et nationaux applicables.
 4. L'installation d'une trousse de protection contre le vent et les basses températures en option permet un fonctionnement allant jusqu'à -17,7 °C en mode de refroidissement pour les unités extérieures applicables.
 5. Le débit d'air indiqué est en mode de refroidissement.
 6. Les niveaux de pression sonore sont testés dans une chambre anéchoïque selon la norme ISO 3745 et sont identiques en mode de refroidissement et de chauffage. Ces valeurs peuvent augmenter en raison des conditions ambiantes en cours de fonctionnement.
 7. Les longueurs de tuyauterie sont équivalentes.
 8. En raison de notre engagement à continuer d'innover, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

ART COOL^{MC} PRESTIGE



LA180HYV1
LA240HYV1



Caractéristiques techniques	Unité	LA180HYV1	LA240HYV1
Climatiseur intérieur		LAN180HYV1	LAN240HYV1
Unité extérieure		LAU180HYV1	LAU240HYV1
Capacité de refroidissement nominale	BTU/h	18 200	22 000
Étendue de la capacité de refroidissement	BTU/h	3 070 à 29 515	3 070 à 30 000
Capacité de chauffage nominale	BTU/h	22 000	27 000
Étendue de la capacité de chauffage	BTU/h	3 070 à 30 709	3 070 à 35 200
Capacité ^{1,2} de chauffage maximale à -8,3 °C	BTU/h	22 340	27 410
Capacité de chauffage maximale à -15 °C	BTU/h	19 300	23 690
Capacité de chauffage maximale à -25 °C	BTU/h	14 060	17 250
SEER, EER		24, 13,48	22, 12,5
CPSC		13	12,3
Tension (unité intérieure)	V, diamètre, Hz	208-230, 1, 60	208-230, 1, 60
Tension (unité extérieure)	V, diamètre, Hz	208-230, 1, 60	208-230, 1, 60
Entrée de puissance de refroidissement	kW	1,35	1,76
Entrée de puissance de chauffage	kW	1,69	2,19
Circuit d'alimentation minimal, protection maximale de la surintensité	G	19, 25	19, 25
Câblage d'alimentation et de communication ³	Nombre x Calibrage américain normalisé des fils	4 x 18	4 x 18
Ampères nominaux du refroidissement et du chauffage	G	15,3/15,3	15,3/15,3
Plage de chauffage	°C WB	-25 à 18,3	-25 à 18,3
Plage de refroidissement	°C DB	-10 à 47,8	-10 à 47,8
Protection contre le vent en option ⁴		PAG-H52 / PAG-H58	PAG-H52 / PAG-H58
Refroidissement de la plage de fonctionnement de l'unité intérieure	°C WB	11,7 à 23,9	11,7 à 23,9
Chauffage de la plage de fonctionnement de l'unité intérieure	°C DB	15,5 à 30	15,5 à 30
Refroidissement de la plage de consigne	°C	17,8 à 30	17,8 à 30
Chauffage de la plage de consigne	°C	15,5 à 30	15,5 à 30
Dimensions			
Dimensions de l'appareil intérieur (L x H x P)	po	42 15/16 x 12 31/32 x 9 25/32	42 15/16 x 12 31/32 x 9 25/32
Dimensions de l'appareil extérieur (L x H x P)	po	34 1/4 x 31 1/2 x 12 19/32	34 1/4 x 31 1/2 x 12 19/32
Poids			
Poids de l'unité intérieure (Net / À l'expédition)	lb	34/38	34/38
Poids de l'unité extérieure (Net / À l'expédition)	lb	122/131	122/131
Données sur l'unité			
Débit d'air (Max. / Élevé / Moyen / Bas) ⁵	PCM	742/565/424/318	777/565/424/318
Déshumidification	pts/h	3,80	4,70
Type de compresseur		Rotatif double	Rotatif double
Type de frigorigène		R-410A	R-410A
Pression sonore ⁶			
Intérieur (Élevé / Moyen / Bas / Très bas)	dB(A)	47/42/37/29	47/42/37/29
Extérieur (Max.)	dB(A)	57	57
Tuyauterie ⁷			
Conduite de liquide	po	3/8	3/8
Tuyau de vapeur	po	5/8	5/8
Longueur de tuyau (Min. / Max.)	pi	9,8/98,4	9,8/98,4
Élévation maximale du tuyau	pi	65,6	65,6
Longueur de tuyau de précharge	pi	24,6	24,6
Frigorigène supplémentaire	oz/pi	0,38	0,38
Drain (unité extérieure, unité intérieure)	po	27/32, 5/8	27/32, 5/8
Contrôleur	Fournie	AKB74835304	AKB74835304

1. La capacité nominale est classée à 0 pied au-dessus du niveau de la mer avec un tuyau de frigorigène de 25 pi et une différence de niveau de 0 pied entre les appareils extérieurs et intérieurs.
 2. Les cotes de capacité de refroidissement sont obtenues avec de l'air entrant dans l'unité intérieure à 26,7 °C avec thermomètre sec et à 19,4 °C avec thermomètre mouillé, ainsi que des conditions extérieures ambiantes de 35 °C avec thermomètre sec et 23,8 °C avec thermomètre mouillé. Les cotes de capacité de refroidissement sont obtenues avec de l'air entrant dans l'unité intérieure à 21,1 °C avec thermomètre sec et à 15,6 °C avec thermomètre mouillé, ainsi que des conditions extérieures ambiantes de 8,3 °C avec thermomètre sec et 6,1 °C avec thermomètre mouillé. Pour plus d'informations sur la capacité, voir les tableaux de capacité du manuel technique.
 3. Tous les câbles d'alimentation et de communication doivent comporter au minimum quatre conducteurs, être toronnés, être blindés et doivent être conformes aux codes locaux et nationaux applicables.
 4. L'installation d'une trousse de protection contre le vent et les basses températures en option permet un fonctionnement allant jusqu'à -17,8 °C en mode de refroidissement pour les unités extérieures applicables.
 5. Le débit d'air indiqué est en mode de refroidissement.
 6. Les niveaux de pression sonore sont testés dans une chambre anéchoïque selon la norme ISO 3745 et sont identiques en mode de refroidissement et de chauffage. Ces valeurs peuvent augmenter en raison des conditions ambiantes en cours de fonctionnement.
 7. Les longueurs de tuyauterie sont équivalentes.
 8. En raison de notre engagement à continuer d'innover, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

ART COOL^{MC} MIROIR



LA090HSV5
LA120HSV5
LA180HSV5



Caractéristiques techniques	Unité	LA090HSV5	LA120HSV5	LA180HSV5
Climatiseur intérieur		LAN090HSV5	LAN120HSV5	LAN180HSV5
Unité extérieure		LSU090HSV5	LSU120HSV5	LSU180HSV5
Capacité de refroidissement nominale	BTU/h	9 000	12 000	18 000
Étendue de la capacité de refroidissement	BTU/h	1 023 à 12 625	1 023 à 13 785	3 070 à 29 515
Capacité de chauffage nominale	BTU/h	10 900	13 600	21 600
Étendue de la capacité de chauffage	BTU/h	1 023 à 17 061	1 023 à 22 178	3 070 à 38 898
Capacité de chauffage maximale à -8,3 °C	BTU/h	11 080	13 810	22 340
Capacité de chauffage maximale à -15 °C	BTU/h	9 570	11 930	19 300
Capacité de chauffage maximale à -20 °C	BTU/h	8 310	10 360	16 760
SEER, EER	BTU/h	23,5, 14,52	22,7, 12,5	21,5, 12,58
CPSC		11,3	11,4	10,2
Tension (unité intérieure)	V - diamètre - Hz	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
Tension (unité extérieure)	V - diamètre - Hz	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
Entrée de puissance de refroidissement	kW	0,62	0,96	1,43
Entrée de puissance de chauffage	kW	0,71	1,04	1,73
Circuit d'alimentation minimal, protection maximale de la surintensité	G	10, 15	10, 15	13, 20
Câblage d'alimentation et de communication ³	Nombre x Calibrage américain normalisé des fils	4 x 18	4 x 18	4 x 18
Ampères nominaux (refroidissement et chauffage)	G	7,4/7,4	9,85/9,85	9,85/9,85
Plage de chauffage	°C WB	-20 à 18,3	-20 à 18,3	-20 à 18,3
Plage de refroidissement	°C DB	-10 à 47,8	-10 à 47,8	-10 à 47,8
Protection contre le vent en option ⁴		PAG-H50 / PAG-H53	PAG-H50 / PAG-H53	PAG-H52 / PAG-H58
Refroidissement, plage de fonctionnement de l'unité intérieure	°C	11,7 à 23,9	11,7 à 23,9	11,7 à 23,9
Chauffage de la plage de fonctionnement de l'unité intérieure	°C	15,5 à 30	15,5 à 30	15,5 à 30
Refroidissement de la plage de consigne	°C	17,8 à 30	17,8 à 30	17,8 à 30
Chauffage de la plage de consigne	°C	15,5 à 30	15,5 à 30	15,5 à 30
Dimensions	Dimensions de l'appareil intérieur (L x H x P)	po 32 15/16 x 12 1/8 x 7 9/16	32 15/16 x 12 1/8 x 7 9/16	39 9/32 x 13 19/32 x 8 11/32
	Dimensions de l'appareil extérieur (L x H x P)	po 30 5/16 x 21 1/2 x 11 5/16	30 5/16 x 21 1/2 x 11 5/16	34 1/4 x 31 1/2 x 12 19/32
Poids	Poids de l'unité intérieure (Net / À l'expédition)	lb 20,5 / 25,6	20,5 / 25,6	29,8 / 36,4
	Poids de l'unité extérieure (Net / À l'expédition)	lb 74,1 / 78,9	74,1 / 78,9	116,8 / 126,5
	Débit d'air (Max. / Élevé / Moyen / Bas) ⁵	PCM 459/338/317/194	459/338/317/194	706/530/477/371
Données sur l'unité	Déshumidification	pts/h 2,7	2,7	5,5
	Type de compresseur	Rotatif double	Rotatif double	Rotatif double
	Type de frigorigène	R410A	R410A	R410A
Pression sonore ⁶	Intérieur (Élevé / Moyen / Bas / Très bas)	dB(A) 39/33/23/19	39/33/23/19	45/40/35/29
	Extérieur (Max.)	dB(A) 48	48	53
	Conduite de liquide	po 1/4	1/4	3/8
	Tuyau de vapeur	po 3/8	3/8	5/8
	Longueur de tuyau (Min. / Max.)	pi 9,8 / 82	9,8 / 82	9,8 / 114,8
Tuyauterie ⁷	Élévation maximale du tuyau	pi 49,2	49,2	49,2
	Longueur de tuyau de précharge	pi 41	41	24,6
	Frigorigène supplémentaire	oz/pi 0,22	0,22	0,38
	Drain (unité extérieure, unité intérieure)	po 27/32, 5/8	27/32, 5/8	27/32, 5/8
Contrôleur	Fournie	AKB74955602	AKB74955602	AKB74955602

- La capacité nominale est classée à 0 pied au-dessus du niveau de la mer avec un tuyau de frigorigène de 25 pi et une différence de niveau de 0 pied entre les appareils extérieurs et intérieurs.
- Les cotes de capacité de refroidissement sont obtenues avec de l'air entrant dans l'unité intérieure à 26,7 °C avec thermomètre sec et à 19,4 °C avec thermomètre mouillé, ainsi que des conditions extérieures ambiantes de 35 °C avec thermomètre sec et 23,8 °C avec thermomètre mouillé. Les cotes de capacité de refroidissement sont obtenues avec de l'air entrant dans l'unité intérieure à 21,1 °C avec thermomètre sec et à 15,6 °C avec thermomètre mouillé, ainsi que des conditions extérieures ambiantes de 8,3 °C avec thermomètre sec et 6,1 °C avec thermomètre mouillé. Pour plus d'informations sur la capacité, voir les tableaux de capacité du manuel technique.
- Tous les câbles d'alimentation et de communication doivent comporter au minimum quatre conducteurs, être toronnés, être blindés et doivent être conformes aux codes locaux et nationaux applicables.
- L'installation d'une trousse de protection contre le vent et les basses températures en option permet un fonctionnement allant jusqu'à -17,8 °C en mode de refroidissement pour les unités extérieures applicables.
- Le débit d'air indiqué est en mode de refroidissement.
- Les niveaux de pression sonore sont testés dans une chambre anéchoïque selon la norme ISO 3745 et sont identiques en mode de refroidissement et de chauffage. Ces valeurs peuvent augmenter en raison des conditions ambiantes en cours de fonctionnement.
- Les longueurs de tuyauterie sont équivalentes.
- En raison de notre engagement à continuer d'innover, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

BLANC BRILLANT



LS090HSV5
LS120HSV5
LS180HSV5



Caractéristiques techniques	Unité	LS090HSV5	LS120HSV5	LS180HSV5
Climatiseur intérieur		LSN090HSV5	LSN120HSV5	LSN180HSV5
Unité extérieure		LSU090HSV5	LSU120HSV5	LSU180HSV5
Capacité de refroidissement nominale	BTU/h	9 000	12 000	18 000
Étendue de la capacité de refroidissement	BTU/h	1 023 à 12 625	1 023 à 13 785	3 070 à 29 515
Capacité de chauffage nominale	BTU/h	10 900	13 600	21 600
Étendue de la capacité de chauffage	BTU/h	1 023 à 17 061	1 023 à 22 178	3 070 à 38 898
Capacité de chauffage maximale à -8,3 °C	BTU/h	11 080	13 810	22 340
Capacité de chauffage maximale à -15 °C	BTU/h	9 570	11 930	19 300
Capacité de chauffage maximale à -20 °C	BTU/h	8 310	10 360	16 760
SEER, EER	BTU/h	23,5, 14,52	22,7, 12,5	21,5, 12,58
CPSC		11,3	11,4	10,2
Tension (unité intérieure)	V - diamètre - Hz	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
Tension (unité extérieure)	V - diamètre - Hz	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
Entrée de puissance de refroidissement	kW	0,62	0,96	1,43
Entrée de puissance de chauffage	kW	0,71	1,04	1,73
Circuit d'alimentation minimal, protection maximale de la surintensité	G	10, 15	10, 15	13, 20
Câblage d'alimentation et de communication ³	Nombre x Calibrage américain normalisé des fils	4 x 18	4 x 18	4 x 18
Ampères nominaux (refroidissement et chauffage)	G	7,4/7,4	9,85/9,85	9,85/9,85
Plage de chauffage	°C WB	-20 à 18,3	-20 à 18,3	-20 à 18,3
Plage de refroidissement	°C DB	-10 à 47,8	-10 à 47,8	-10 à 47,8
Protection contre le vent en option ⁴		PAG-H50 / PAG-H53	PAG-H50 / PAG-H53	PAG-H52 / PAG-H58
Refroidissement de la plage de fonctionnement de l'unité intérieure	°C	11,7 à 23,9	11,7 à 23,9	11,7 à 23,9
Chauffage de la plage de fonctionnement de l'unité intérieure	°C	15,5 à 30	15,5 à 30	15,5 à 30
Refroidissement de la plage de consigne	°C	17,8 à 30	17,8 à 30	17,8 à 30
Chauffage de la plage de consigne	°C	15,5 à 30	15,5 à 30	15,5 à 30
Dimensions	Dimensions de l'appareil intérieur (L x H x P)	po 32 15/16 x 12 1/8 x 7 7/16	32 15/16 x 12 1/8 x 7 7/16	39 9/32 x 13 19/32 x 8 9/32
	Dimensions de l'appareil extérieur (L x H x P)	po 30 5/16 x 21 1/2 x 11 5/16	30 5/16 x 21 1/2 x 11 5/16	34 1/4 x 31 1/2 x 12 19/32
Poids	Poids de l'unité intérieure (Net / À l'expédition)	lb 18,3 / 23,4	18,3 / 23,4	25,6 / 32,2
	Poids de l'unité extérieure (Net / À l'expédition)	lb 74,1 / 78,9	74,1 / 78,9	116,8 / 126,5
	Débit d'air (Max. / Élevé / Moyen / Bas) ⁵	PCM 459/338/317/194	459/338/317/194	706/530/477/371
Données sur l'unité	Déshumidification	pts/h 2,7	2,7	5,5
	Type de compresseur	Rotatif double	Rotatif double	Rotatif double
	Type de frigorigène	R410A	R410A	R410A
Pression sonore ⁶	Intérieur (Élevé / Moyen / Bas / Très bas)	dB(A) 39/33/23/19	39/33/23/19	45/40/35/29
	Extérieur (Max.)	dB(A) 48	48	53
	Conduite de liquide	po 1/4	1/4	3/8
	Tuyau de vapeur	po 3/8	3/8	5/8
	Longueur de tuyau (Min. / Max.)	pi 9,8 / 82	9,8 / 82	9,8 / 114,8
Tuyauterie ⁷	Élévation maximale du tuyau	pi 49,2	49,2	49,2
	Longueur de tuyau de précharge	pi 41	41	24,6
	Frigorigène supplémentaire	oz/pi 0,22	0,22	0,38
	Drain (unité extérieure, unité intérieure)	po 27/32, 5/8	27/32, 5/8	27/32, 5/8
Contrôleur	Fournie	AKB74955602	AKB74955602	AKB74955602

- La capacité nominale est classée à 0 pied au-dessus du niveau de la mer avec un tuyau de frigorigène de 25 pi et une différence de niveau de 0 pied entre les appareils extérieurs et intérieurs.
- Les cotes de capacité de refroidissement sont obtenues avec de l'air entrant dans l'unité intérieure à 26,7 °C avec thermomètre sec et à 19,4 °C avec thermomètre mouillé, ainsi que des conditions extérieures ambiantes de 35 °C avec thermomètre sec et 23,8 °C avec thermomètre mouillé. Les cotes de capacité de refroidissement sont obtenues avec de l'air entrant dans l'unité intérieure à 21,1 °C avec thermomètre sec et à 15,6 °C avec thermomètre mouillé, ainsi que des conditions extérieures ambiantes de 8,3 °C avec thermomètre sec et 6,1 °C avec thermomètre mouillé. Pour plus d'informations sur la capacité, voir les tableaux de capacité du manuel technique.
- Tous les câbles d'alimentation et de communication doivent comporter au minimum quatre conducteurs, être toronnés, être blindés et doivent être conformes aux codes locaux et nationaux applicables.
- L'installation d'une trousse de protection contre le vent et les basses températures en option permet un fonctionnement allant jusqu'à -17,8 °C en mode de refroidissement pour les unités extérieures applicables.
- Le débit d'air indiqué est en mode de refroidissement.
- Les niveaux de pression sonore sont testés dans une chambre anéchoïque selon la norme ISO 3745 et sont identiques en mode de refroidissement et de chauffage. Ces valeurs peuvent augmenter en raison des conditions ambiantes en cours de fonctionnement.
- Les longueurs de tuyauterie sont équivalentes.
- En raison de notre engagement à continuer d'innover, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

BLANC BRILLANT Longue tuyauterie



LS243HLV
LS303HLV
LS363HLV



Caractéristiques techniques	Unité	LS243HLV	LS303HLV	LS363HLV
Climatiseur intérieur		LSN243HLV	LSN303HLV	LSN363HLV
Unité extérieure		LSU243HLV	LSU303HLV	LSU363HLV
Capacité de refroidissement nominale	BTU/h	22 000	30 000	33 000
Étendue de la capacité de refroidissement	BTU/h	3 070 à 29 515	3 070 à 34 000	3 070 à 34 000
Capacité de chauffage nominale	BTU/h	27 000	32 000	35 200
Étendue de la capacité de chauffage	BTU/h	3 070 à 38 898	3 070 à 38 898	3 070 à 38 898
Capacité de chauffage maximale à -8,3 °C	BTU/h	27 410	32 490	35 740
Capacité de chauffage maximale à -15 °C	BTU/h	23 690	28 080	30 890
Capacité de chauffage maximale à 20 °C	BTU/h	20 580	24 390	26 820
SEER, EER		21,5, 12,5	19,0, 10,0	17,5, 8,18
CPSC		11	10,0	10
Tension (unité intérieure)	V, diamètre, Hz	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
Tension (unité extérieure)	V, diamètre, Hz	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
Entrée de puissance de refroidissement	kW	1,76	3,00	4,04
Entrée de puissance de chauffage	kW	2,38	3,10	3,84
Circuit d'alimentation minimal, protection maximale de la surintensité	G	19, 30	19, 30	19, 30
Fusible recommandé	G	25	25	25
Câblage d'alimentation et de communication ³	Nombre x Calibrage américain normalisé des fils	4 x 18	4 x 18	4 x 18
Ampères nominaux du refroidissement et du chauffage	G	14,85/14,85	14,85/14,85	14,85/14,85
Plage de chauffage	°C WB	-20 à 18,3	-20 à 18,3	-20 à 18,3
Plage de refroidissement	°C DB	-10 à 47,8	-10 à 47,8	-10 à 47,8
Protection contre le vent en option ⁴		PAG-HS2 / PAG-HS8	PAG-HS2 / PAG-HS8	PAG-HS2 / PAG-HS8
Refroidissement, plage de fonctionnement de l'unité intérieure	°C WB	11,7 à 23,9	11,7 à 23,9	11,7 à 23,9
Chauffage de la plage de fonctionnement de l'unité intérieure	°C DB	15,5 à 30	15,5 à 30	15,5 à 30
Refroidissement de la plage de consigne	°C	17,8 à 30	17,8 à 30	17,8 à 30
Chauffage de la plage de consigne	°C	15,5 à 30	15,5 à 30	15,5 à 30
Dimensions de l'appareil intérieur (L x H x P)	po	46 7/8 x 13 5/8 x 10 7/16	46 7/8 x 13 5/8 x 10 7/16	46 7/8 x 13 5/8 x 10 7/16
Dimensions de l'appareil extérieur (L x H x P)	po	34 1/4 x 31 1/2 x 12 19/32	34 1/4 x 31 1/2 x 12 19/32	34 1/4 x 31 1/2 x 12 19/32
Poids de l'unité intérieure (Net / À l'expédition)	lb	40/46	40/46	40/46
Poids de l'unité extérieure (Net / À l'expédition)	lb	125/133	125/133	125/133
Débit d'air (Max. / Élevé / Moyen / Bas) ⁵	PCM	953/848/706/530	953/848/706/530	953/848/706/530
Déshumidification	pts/h	5,5	5,9	6,6
Type de compresseur		Rotatif double	Rotatif double	Rotatif double
Type de frigorigène		R410A	R410A	R410A
Intérieur (Élevé / Moyen / Bas / Très bas)	dB(A)	49/44/40/37	49/44/40/37	49/44/40/37
Extérieur (Max.)	dB(A)	55	55	55
Conduite de liquide	po	3/8	3/8	3/8
Tuyau de vapeur	po	5/8	5/8	5/8
Longueur de tuyau (Min. / Max.)	pi	9,84/164	9,84/164	9,84/164
Élévation maximale du tuyau	pi	98,4	98,4	98,4
Longueur de tuyau de précharge	pi	24,6	24,6	24,6
Frigorigène supplémentaire	oz/pi	0,38	0,38	0,38
Drain (unité extérieure, unité intérieure)	po	27/32, 5/8	27/32, 5/8	27/32, 5/8
Contrôleur	Fournie	AKB74955602	AKB74955602	AKB74955602

- La capacité nominale est classée à 0 pied au-dessus du niveau de la mer avec un tuyau de frigorigène de 25 pi et une différence de niveau de 0 pied entre les appareils extérieurs et intérieurs.
- Les cotes de capacité de refroidissement sont obtenues avec de l'air entrant dans l'unité intérieure à 26,7 °C avec thermomètre sec et à 19,4 °C avec thermomètre mouillé, ainsi que des conditions extérieures ambiantes de 35 °C avec thermomètre sec et 23,8 °C avec thermomètre mouillé. Les cotes de capacité de refroidissement sont obtenues avec de l'air entrant dans l'unité intérieure à 21,1 °C avec thermomètre sec et à 15,6 °C avec thermomètre mouillé, ainsi que des conditions extérieures ambiantes de 8,3 °C avec thermomètre sec et 6,1 °C avec thermomètre mouillé. Pour plus d'informations sur la capacité, voir les tableaux de capacité du manuel technique.
- Tous les câbles d'alimentation et de communication doivent comporter au minimum quatre conducteurs, être torsadés, être blindés et doivent être conformes aux codes locaux et nationaux applicables.
- L'installation d'une trousse de protection contre le vent et les basses températures en option permet un fonctionnement allant jusqu'à -17,8 °C en mode de refroidissement pour les unités extérieures applicables.
- Le débit d'air indiqué est en mode de refroidissement.
- Les niveaux de pression sonore sont testés dans une chambre anéchoïque selon la norme ISO 3745 et sont identiques en mode de refroidissement et de chauffage. Ces valeurs peuvent augmenter en raison des conditions ambiantes en cours de fonctionnement.
- Les longueurs de tuyauterie sont équivalentes.
- En raison de notre engagement à continuer d'innover, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

CASSETTE À QUATRE DIRECTIONS



LC098HV4
LC128HV4
LC188HV4

LC247HV
LC367HV
LC427HV



Caractéristiques techniques	Unité	LC098HV4	LC128HV4	LC188HV4	LC247HV	LC367HV	LC427HV
Climatiseur intérieur		LCN098HV4	LCN128HV4	LCN188HV4	LCN247HV	LCN367HV	LCN427HV
Unité extérieure		LUU097HV	LUU127HV	LUU189HV	LUU247HV	LUU367HV	LUU427HV
Capacité de refroidissement nominale	BTU/h	9 000	11 100	18 000	24 000	36 000	42 000
Étendue de la capacité de refroidissement	BTU/h	3 600 à 9 900	3 400 à 12 400	7 700 à 24 800	9 700 à 26 700	14 000 à 42 000	17 100 à 47 100
Capacité de chauffage nominale	BTU/h	11 000	14 000	18 500	27 000	40 000	47 000
Étendue de la capacité de chauffage	BTU/h	4 400 à 12 100	2 800 à 15 500	6 500 à 23 400	10 900 à 30 000	14 500 à 45 000	17 100 à 52 600
Capacité de chauffage maximale à -8,3 °C	BTU/h	9 350	11 900	17 000	21 343	30 311	34 681
Capacité de chauffage maximale à -15 °C	BTU/h	8 250	10 500	15 000	20 778	29 250	33 351
SEER, EER		20,2, 13,65	19,4, 12,6	20,5, 12,5	17,0, 12,6	19,0, 13,5	17,0, 10,3
CPSC		10,5	10,4	10	9,7	9,5	8,6
Tension (unité intérieure)	V, diamètre, Hz	208-230, 1, 60	208-230, 1, 60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
Tension (unité extérieure)	V, diamètre, Hz	208-230, 1, 60	208-230, 1, 60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
Entrée de puissance de refroidissement	kW	0,66	0,88	1,44	1,91	2,97	4,07
Entrée de puissance de chauffage	kW	0,83	1,19	1,95	2,60	3,20	4,05
Circuit d'alimentation minimal, protection maximale de la surintensité	G	11,9, 15	12,3, 15	20, 30	18,1, 30	24,5, 40	24,5, 40
Câblage d'alimentation et de communication ³	Nombre x Calibrage américain normalisé des fils	4 x 18	4 x 18	4 x 18	4 x 18	4 x 18	4 x 18
Ampères nominaux du refroidissement et du chauffage	G	9,65/9,65	10,05/10,05	15,1/15,1	15,1/15,1	20,2/20,8	20,2/20,8
Plage de chauffage	°C WB	-20 à 17,8	-20 à 17,8	-20 à 17,8	-20 à 17,8	-20 à 17,8	-20 à 17,8
Plage de refroidissement	°C DB	-17,8 à 47,8	-17,8 à 47,8	-15,0 à 47,8	-15,0 à 47,8	-15,0 à 47,8	-15,0 à 47,8
Protection contre le vent en option ⁴		PAG-HS0 / PAG-HS3	PAG-HS0 / PAG-HS3	PAG-HS6 / PAG-HS7	PAG-HS6 / PAG-HS7	PAG-HS4 / PAG-HS5	PAG-HS4 / PAG-HS5
Refroidissement, plage de fonctionnement de l'unité intérieure	°C WB	13,9 à 25,0	13,9 à 25,0	13,9 à 25,0	13,9 à 25,0	13,9 à 25,0	13,9 à 25,0
Chauffage, plage de fonctionnement de l'unité intérieure	°C DB	15,0 à 27,2	15,0 à 27,2	15,0 à 27,2	15,0 à 27,2	15,0 à 27,2	15,0 à 27,2
Refroidissement, plage de consigne	°C	18,3 à 30,0	18,3 à 30,0	17,8 à 86	17,8 à 86	17,8 à 86	17,8 à 86
Chauffage, plage de consigne	°C	16,1 à 30,0	16,1 à 30,0	16,1 à 30,0	15,5 à 30,0	15,5 à 30,0	15,5 à 30,0
Dimensions de l'appareil intérieur (L x H x P)	po	22 7/16 x 8 7/16 x 22 7/16	22 7/16 x 8 7/16 x 22 7/16	22 7/16 x 10 3/32 x 22 7/16	33 1/16 x 8 1/32 x 33 1/16	33 1/16 x 11 11/32 x 33 1/16	33 1/16 x 11 11/32 x 33 1/16
Dimensions de l'appareil extérieur (L x H x P)	po	30 5/16 x 21 15/32 x 11 11/32	30 5/16 x 21 15/32 x 11 11/32	37 13/32 x 32 27/32 x 13	37 13/32 x 32 27/32 x 13	37 13/32 x 54 11/32 x 13	37 13/32 x 54 11/32 x 13
Poids de l'unité intérieure (Net / À l'expédition)	lb	31/37	31/37	31,5 / 40,0	46 / 55	55 / 65	55 / 65
Poids de l'unité extérieure (Net / À l'expédition)	lb	82/89	82/89	127,8 / 140,0	133 / 148	203 / 227	203 / 227
Débit d'air (Élevé / Moyen / Bas) ⁵	PCM	300/265/230	335/283/247	460/424/388	600/530/459	1 060/989/918	1 060/989/918
Déshumidification	pts/h	1,60	2,47	3,3	5,10	7,70	7,70
Type de compresseur		Rotatif double	Rotatif double	Rotatif double	Rotatif double	Rotatif double	Rotatif double
Type de frigorigène		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Intérieur (Élevé / Moyen / Bas)	dB(A)	36/33/30	38/35/32	41/39/36	38/36/34	46/44/43	46/44/43
Extérieur (Max.)	dB(A)	51	52	52	52	54	54
Conduite de liquide	po	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
Tuyau de vapeur	po	3/8	3/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Longueur de tuyau (Min. / Max.)	pi	9,8/66	9,8/66	6,6/164	6,6/164	6,6/246,1	6,6/246,1
Élévation maximale du tuyau	pi	49,2	49,2	98,4	98,4	98,4	98,4
Longueur de tuyau de précharge	pi	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6
Frigorigène supplémentaire	oz/pi	0,22	0,22	0,43	0,43	0,43	0,43
Drain (unité extérieure, unité intérieure)	po	1,25, 1	1,25, 1	1,25/1	1,25/1	1,25/1	1,25/1
Fournie		PQWRHQQFDB	PQWRHQQFDB	PQWRHQQFDB	PQWRHQQFDB	PQWRHQQFDB	PQWRHQQFDB
Grille		PT-QCHW0/PT-UQC	PT-QCHW0/PT-UQC	PT-QCHW0/PT-UQC	PT-UMC1B/PT-UMC1	PT-UMC1B/PT-UMC1	PT-UMC1B/PT-UMC1
Poids de la grille (Net / À l'expédition)	lb	7/9	7/9	7/9	11/20	11/20	11/20

- La capacité nominale est classée à 0 pied au-dessus du niveau de la mer avec un tuyau de frigorigène de 25 pi et une différence de niveau de 0 pied entre les appareils extérieurs et intérieurs.
- Les cotes de capacité de refroidissement sont obtenues avec de l'air entrant dans l'unité intérieure à 26,7 °C avec thermomètre sec et à 19,4 °C avec thermomètre mouillé, ainsi que des conditions extérieures ambiantes de 35 °C avec thermomètre sec et 23,8 °C avec thermomètre mouillé. Les cotes de capacité de refroidissement sont obtenues avec de l'air entrant dans l'unité intérieure à 21,1 °C avec thermomètre sec et à 15,6 °C avec thermomètre mouillé, ainsi que des conditions extérieures ambiantes de 8,3 °C avec thermomètre sec et 6,1 °C avec thermomètre mouillé. Pour plus d'informations sur la capacité, voir les tableaux de capacité du manuel technique.
- Tous les câbles d'alimentation et de communication doivent comporter au minimum quatre conducteurs, être torsadés, être blindés et doivent être conformes aux codes locaux et nationaux applicables.
- L'installation d'une trousse de protection contre le vent et les basses températures en option permet un fonctionnement allant jusqu'à -17,8 °C en mode de refroidissement pour les unités extérieures applicables.
- Le débit d'air indiqué est en mode de refroidissement.
- Les niveaux de pression sonore sont testés dans une chambre anéchoïque selon la norme ISO 3745 et sont identiques en mode de refroidissement et de chauffage. Ces valeurs peuvent augmenter en raison des conditions ambiantes en cours de fonctionnement.
- Les longueurs de tuyauterie sont équivalentes.
- En raison de notre engagement à continuer d'innover, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

CLIMATISEUR À CONDUITS À HAUTE PRESSION STATIQUE



LH247HV
LH367HV



Caractéristiques techniques	Unité	LH247HV	LH367HV
Climatiseur intérieur		LHN247HV	LHN367HV
Unité extérieure		LUU247HV	LUU367HV
Capacité de refroidissement nominale	BTU/h	24 000	36 000
Étendue de la capacité de refroidissement	BTU/h	9 700 à 26 700	16 000 à 41 400
Capacité de chauffage nominale	BTU/h	27 000	40 000
Étendue de la capacité de chauffage	BTU/h	10 900 à 30 000	17 500 à 48 000
Capacité de chauffage maximale à -8,3 °C	BTU/h	20 257	32 332
Capacité de chauffage maximale à -15 °C	BTU/h	19 556	31 200
SEER, EER		17,0, 12,0	17,6, 12,1
CPSC		10,0	9,2
Tension (unité intérieure)	V, diamètre, Hz	208/230-1-60	208/230-1-60
Tension (unité extérieure)	V, diamètre, Hz	208/230-1-60	208/230-1-60
Entrée de puissance de refroidissement	kW	2,00	2,91
Entrée de puissance de chauffage	kW	2,28	3,36
Circuit d'alimentation minimal, protection maximale de la surintensité	G	18,1, 30	24,5, 40
Câblage d'alimentation et de communication ³	Nombre x Calibrage américain normalisé des fils	4 x 18	4 x 18
Ampères nominaux du refroidissement et du chauffage	G	15,1/15,1	20,8/21,4
Plage de chauffage	°C WB	-17,8 à 17,8	-17,8 à 17,8
Plage de refroidissement	°C DB	-15,0 à 47,8	-15,0 à 47,8
Protection contre le vent en option ⁴		PAG-HS6 / PAG-HS7	PAG-HS4 / PAG-HS5
Refroidissement de la plage de fonctionnement de l'unité intérieure	°C WB	13,9 à 25,0	13,9 à 25,0
Chauffage de la plage de fonctionnement de l'unité intérieure	°C DB	15,0 à 27,2	15,0 à 27,2
Refroidissement de la plage de consigne	°C	17,8 à 30,0	17,8 à 30,0
Chauffage de la plage de consigne	°C	15,5 à 30,0	15,5 à 30,0
Dimensions			
Dimensions de l'appareil intérieur (L x H x P)	po	46 17/32 x 11 23/32 x 17 23/32	48 7/16 x 14 31/32 x 23 7/32
Dimensions de l'appareil extérieur (L x H x P)	po	37-13/32 x 32-27/32 x 13	37-13/32 x 54-11/32 x 13
Poids			
Poids de l'unité intérieure (Net / À l'expédition)	lb	73 / 95	125 / 139
Poids de l'unité extérieure (Net / À l'expédition)	lb	133 / 146	203 / 227
Données sur l'unité			
Débit d'air (Max. / Élevé / Moyen / Bas) ⁵	PCM	688/618/530	1 130/953/706
Déshumidification	pts/h	7,00	10,60
Type de compresseur		Rotatif double	Rotatif double
Type de frigorigène		R410A	R410A
Pression statique externe maximale	pouce de colonne d'eau	0,78	0,60
Pression sonore ⁶			
Intérieur (Élevé / Moyen / Bas)	dB(A)	38 po/36 po/35 po	39 po/38 po/37 po
Extérieur (Max.)	dB(A)	52	54
Conduite de liquide	po	3/8	3/8
Tuyau de vapeur	po	5/8	5/8
Longueur de tuyau (Min. / Max.)	pi	6,6/164	6,6/246,1
Élévation maximale du tuyau	pi	98,4	98,4
Longueur de tuyau de précharge	pi	24,6	24,6
Frigorigène supplémentaire	oz/pi	0,43	0,43
Drain (unité extérieure, unité intérieure)	po	1,25/1	1,25/1
Contrôleur	Accessoire supplémentaire ⁹	Boîtier de commande câblé	Boîtier de commande câblé

- La capacité nominale est classée à 0 pied au-dessus du niveau de la mer avec un tuyau de frigorigène de 25 pi et une différence de niveau de 0 pied entre les appareils extérieurs et intérieurs.
- Les cotes de capacité de refroidissement sont obtenues avec de l'air entrant dans l'unité intérieure à 26,7 °C avec thermomètre sec et à 19,4 °C avec thermomètre mouillé, ainsi que des conditions extérieures ambiantes de 35 °C avec thermomètre sec et 23,8 °C avec thermomètre mouillé. Les cotes de capacité de refroidissement sont obtenues avec de l'air entrant dans l'unité intérieure à 21,1 °C avec thermomètre sec et à 15,6 °C avec thermomètre mouillé, ainsi que des conditions extérieures ambiantes de 8,3 °C avec thermomètre sec et 6,1 °C avec thermomètre mouillé. Pour plus d'informations sur la capacité, voir les tableaux de capacité du manuel technique.
- Les niveaux de pression sonore sont testés dans une chambre anéchoïque selon la norme ISO 3745 et sont identiques en mode de refroidissement et de chauffage. Ces valeurs peuvent augmenter en raison des conditions ambiantes en cours de fonctionnement.
- Tous les câbles d'alimentation et de communication doivent comporter au minimum quatre conducteurs, être toronnés, être blindés et doivent être conformes aux codes locaux et nationaux applicables.
- Les longueurs de tuyauterie sont équivalentes.
- L'installation d'une trousse de protection contre le vent et les basses températures en option permet un fonctionnement allant jusqu'à -17,8 °C en mode de refroidissement pour les unités extérieures applicables.
- Le débit d'air indiqué est en mode de refroidissement.
- En raison de notre engagement à continuer d'innover, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.
- Tous les boîtiers de commande câblée de LG sont compatibles et peuvent être utilisés pour la régulation de la température.

CLIMATISEUR À CONDUITS À FAIBLE PRESSION STATIQUE



LD097HV4
LD127HV4
LD187HV4



Caractéristiques techniques	Unité	LD097HV4	LD127HV4	LD187HV4
Climatiseur intérieur		LDN097HV4	LDN127HV4	LDN187HV4
Unité extérieure		LUU097HV	LUU127HV	LUU189HV
Capacité de refroidissement nominale	BTU/h	9 000	11 600	18 000
Étendue de la capacité de refroidissement	BTU/h	3 600 à 9 900	4 640 à 12 760	7 400 à 21 100
Capacité de chauffage nominale	BTU/h	14 000	16 000	20 000
Étendue de la capacité de chauffage	BTU/h	5 600 à 15 400	6 400 à 17 600	6 800 à 21 800
Capacité de chauffage maximale à -8,3 °C	BTU/h	11 900	13 600	18 000
Capacité de chauffage maximale à -15 °C	BTU/h	10 500	12 000	16 000
SEER, EER		18,5, 12,7	19,6, 12,9	18, 11,5
CPSC		10,3	10,5	10
Tension (unité intérieure)	V, diamètre, Hz	208-230, 1, 60	208-230, 1, 60	208-230, 1, 60
Tension (unité extérieure)	V, diamètre, Hz	208-230, 1, 60	208-230, 1, 60	208-230, 1, 60
Entrée de puissance de refroidissement	kW	0,71	0,90	1,56
Entrée de puissance de chauffage	kW	1,43	1,29	2,0
Circuit d'alimentation minimal, protection maximale de la surintensité	G	11,9, 15	12,3, 15	20, 30
Câblage d'alimentation et de communication ³	Nombre x Calibrage américain normalisé des fils	4 x 18	4 x 18	4 x 18
Ampères nominaux du refroidissement et du chauffage	G	9,65/9,65	10,05/10,05	15,9/15,9
Plage de chauffage	°C WB	-20,0 à 17,8	-20,0 à 17,8	-20,0 à 17,8
Plage de refroidissement	°C DB	-17,8 à 47,8	-17,8 à 47,8	-17,8 à 47,8
Protection contre le vent en option ⁴		PAG-HS0 / PAG-HS3	PAG-HS0 / PAG-HS3	PAG-HS6 / PAG-HS7
Refroidissement de la plage de fonctionnement de l'unité intérieure	°C WB	13,9 à 25,0	13,9 à 25,0	13,9 à 25,0
Chauffage de la plage de fonctionnement de l'unité intérieure	°C DB	15,0 à 27,2	15,0 à 27,2	15,0 à 27,2
Refroidissement de la plage de consigne	°C	18,3 à 30,0	18,3 à 30,0	18,3 à 30,0
Chauffage de la plage de consigne	°C	16,1 à 30,0	16,1 à 30,0	16,1 à 30,0
Dimensions				
Dimensions de l'appareil intérieur (L x H x P)	po	27 9/16 x 7 15/32 x 27 9/16	35 7/16 x 7 15/32 x 27 9/16	35 7/16 x 7 15/32 x 27 9/16
Dimensions de l'appareil extérieur (L x H x P)	po	30 5/16 x 21 15/32 x 11 11/32	30 5/16 x 21 15/32 x 11 11/32	37-13/32 x 32-27/32 x 13
Poids				
Poids de l'unité intérieure (Net / À l'expédition)	lb	39/46	51/60	49/58
Poids de l'unité extérieure (Net / À l'expédition)	lb	82/89	82/89	128/140
Données sur l'unité				
Débit d'air (Max. / Élevé / Moyen / Bas) ⁵	PCM	318/247/194	353/300/247	530/441/353
Déshumidification	pts/h	1,50	2,28	2,4
Type de compresseur		Rotatif double	Rotatif double	Rotatif double
Type de frigorigène		R-410A	R-410A	R-410A
Pression statique externe maximale	pouce de colonne d'eau	0,20	0,20	0,20
Pression sonore ⁶				
Intérieur (Élevé / Moyen / Bas)	dB(A)	30/26/23	31/28/27	36/34/31
Extérieur (Max.)	dB(A)	51	52	52
Conduite de liquide	po	1/4	1/4	3/8
Tuyau de vapeur	po	3/8	3/8	5/8
Longueur de tuyau (Min. / Max.)	pi	9,8/66	9,8/66	6,6/164
Élévation maximale du tuyau	pi	49,2	49,2	98,4
Longueur de tuyau de précharge	pi	24,6	24,6	24,6
Frigorigène supplémentaire	oz/pi	0,22	0,22	0,43
Drain (unité extérieure, unité intérieure)	po	1,25/1	1,25/1	1,25/1
Contrôleur	Accessoire supplémentaire ⁹	Boîtier de commande câblé	Boîtier de commande câblé	Boîtier de commande câblé

- La capacité nominale est classée à 0 pied au-dessus du niveau de la mer avec un tuyau de frigorigène de 25 pi et une différence de niveau de 0 pied entre les appareils extérieurs et intérieurs.
- Les cotes de capacité de refroidissement sont obtenues avec de l'air entrant dans l'unité intérieure à 26,7 °C avec thermomètre sec et à 19,4 °C avec thermomètre mouillé, ainsi que des conditions extérieures ambiantes de 35 °C avec thermomètre sec et 23,8 °C avec thermomètre mouillé. Les cotes de capacité de refroidissement sont obtenues avec de l'air entrant dans l'unité intérieure à 21,1 °C avec thermomètre sec et à 15,6 °C avec thermomètre mouillé, ainsi que des conditions extérieures ambiantes de 8,3 °C avec thermomètre sec et 6,1 °C avec thermomètre mouillé. Pour plus d'informations sur la capacité, voir les tableaux de capacité du manuel technique.
- Les niveaux de pression sonore sont testés dans une chambre anéchoïque selon la norme ISO 3745 et sont identiques en mode de refroidissement et de chauffage. Ces valeurs peuvent augmenter en raison des conditions ambiantes en cours de fonctionnement.
- Tous les câbles d'alimentation et de communication doivent comporter au minimum quatre conducteurs, être toronnés, être blindés et doivent être conformes aux codes locaux et nationaux applicables.
- Les longueurs de tuyauterie sont équivalentes.
- L'installation d'une trousse de protection contre le vent et les basses températures en option permet un fonctionnement allant jusqu'à -17,8 °C en mode de refroidissement pour les unités extérieures applicables.
- Le débit d'air indiqué est en mode de refroidissement.
- En raison de notre engagement à continuer d'innover, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.
- Tous les boîtiers de commande câblée de LG sont compatibles et peuvent être utilisés pour la régulation de la température.

APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'AIR VERTICAL

NOTES



LV180HV4
LV240HV4



LV360HV4
LV420HV
LV480HV



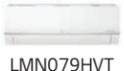
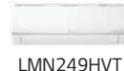
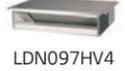
Caractéristiques techniques	Unité	LV180HV4	LV240HV4	LV360HV4	LV420HV	LV480HV
Climatiseur intérieur		LVN180HV4	LVN240HV4	LVN360HV4	LVN420HV	LVN480HV
Unité extérieure		LUU188HV	LUU248HV	LUU368HV	LUU428HV	LUU488HV
Capacité de refroidissement nominale	BTU/h	18 000	24 000	36 000	42 000	48 000
Étendue de la capacité de refroidissement	BTU/h	8 000 à 24 000	9 000 à 28 000	14 000 à 44 000	17 000 à 48 000	18 000 à 53 000
Capacité de chauffage nominale	BTU/h	20 000	27 000	40 000	47 000	56 000
Étendue de la capacité de chauffage	BTU/h	9 000 à 23 000	10 000 à 30 000	15 000 à 47 000	18 000 à 55 000	19 000 à 60 000
Capacité ^{1,2} de chauffage maximale à -8,3 °C	BTU/h	18 000	22 000	32 000	37 000	40 000
Capacité de chauffage maximale à -15 °C	BTU/h	16 000	20 000	30 000	32 000	34 000
Capacité de chauffage maximale à -20 °C	BTU/h	11 000	15 000	22 000	24 000	26 000
SEER, EER		19, 13,33	18, 12,5	18, 12,5	17, 11,05	16,5, 10
CPSC		9,5	10	10	10	9,5
Tension (unité intérieure)	V, diamètre, Hz	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
Tension (unité extérieure)	V, diamètre, Hz	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
Entrée de puissance de refroidissement	kW	1,35	1,92	2,88	3,80	4,80
Entrée de puissance de chauffage	kW	1,60	2,26	3,39	4,00	5,10
Circuit d'alimentation minimal, protection maximale de la surintensité	G	20, 30	20, 30	32, 40	32, 40	32, 40
Câblage d'alimentation et de communication ³	Nombre x Calibrage américain normalisé des fils	4 x 18				
Ampères nominaux du refroidissement et du chauffage	G	15,1	15,1	24,2	24,2	24,2
Plage de chauffage	°C WB	-20,0 à 17,8				
Plage de refroidissement	°C DB	-15,0 à 25,0				
Protection contre le vent en option ⁴	PAG-HS6 / PAG-HS7	PAG-HS6 / PAG-HS7	PAG-HS6 / PAG-HS7	PAG-HS4 / PAG-HS5	PAG-HS4 / PAG-HS5	PAG-HS4 / PAG-HS5
Refroidissement de la plage de fonctionnement de l'unité intérieure	°C WB	13,9 à 25,0				
Chauffage de la plage de fonctionnement de l'unité intérieure	°C DB	15,0 à 27,2				
Refroidissement de la plage de consigne	°C	18,3 à 30,0				
Chauffage de la plage de consigne	°C	16,1 à 30,0				
Dimensions de l'appareil intérieur (L x H x P)	po	18 x 48 11/16 x 21 1/4	18 x 48 11/16 x 21 1/4	25 x 55 3/16 x 21 1/4	25 x 55 3/16 x 21 1/4	25 x 55 3/16 x 21 1/4
Dimensions de l'appareil extérieur (L x H x P)	po	37-13/32 x 32-27/32 x 13	37-13/32 x 32-27/32 x 13	37-13/32 x 54-11/32 x 13	37-13/32 x 54-11/32 x 13	37-13/32 x 54-11/32 x 13
Poids de l'unité intérieure (Net / À l'expédition)	lb	129 / 140	129 / 140	165 / 188	165 / 188	165 / 188
Poids de l'unité extérieure (Net / À l'expédition)	lb	129 / 141	129 / 141	203 / 232	203 / 232	203 / 232
Débit d'air (Max. / Élevé / Moyen / Bas) ⁵	PCM	640/580/480	710/640/480	1 100/1 000/900	1 260/1 100/1 000	1 400/1 260/1 000
Déshumidification	pts/h	2	2,5	3,4	4,3	5,2
Type de compresseur		Rotatif double				
Type de frigorigène		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Pression sonore ⁶						
Intérieur (Élevé / Moyen / Bas / Très bas)	dB(A)	42/42/41	43/42/41	45/44/43	48/45/44	49/48/44
Extérieur (Max.)	dB(A)	52	52	54	54	54
Conduite de liquide	po	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Tuyau de vapeur	po	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Longueur de tuyau (Min. / Max.)	pi	6,6 / 164	6,6 / 164	6,6 / 246	6,6 / 246	6,6 / 246
Élévation maximale du tuyau	pi	98,4	98,4	98,4	98,4	98,4
Longueur de tuyau de précharge	pi	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6
Frigorigène supplémentaire	oz/pi	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
Drain (unité extérieure, unité intérieure)	po	Primaire, secondaire : 3/4 FPT				
Contrôleur	Accessoire supplémentaire ⁹	Boîtier de commande câblé				

1. La capacité nominale est classée à 0 pied au-dessus du niveau de la mer avec un tuyau de frigorigène de 25 pi et une différence de niveau de 0 pied entre les appareils extérieurs et intérieurs.
 2. Les cotes de capacité de refroidissement sont obtenues avec de l'air entrant dans l'unité intérieure à 26,7 °C avec thermomètre sec et à 19,4 °C avec thermomètre mouillé, ainsi que des conditions extérieures ambiantes de 35 °C avec thermomètre sec et 23,8 °C avec thermomètre mouillé. Les cotes de capacité de refroidissement sont obtenues avec de l'air entrant dans l'unité intérieure à 21,1 °C avec thermomètre sec et à 15,6 °C avec thermomètre mouillé, ainsi que des conditions extérieures ambiantes de 8,3 °C avec thermomètre sec et 6,1 °C avec thermomètre mouillé. Pour plus d'informations sur la capacité, voir les tableaux de capacité du manuel technique.
 3. Tous les câbles d'alimentation et de communication doivent comporter au minimum quatre conducteurs, être toronnés, être blindés et doivent être conformes aux codes locaux et nationaux applicables.
 4. L'installation d'une trousse de protection contre le vent et les basses températures en option permet un fonctionnement allant jusqu'à -20 °C en mode de refroidissement pour les unités extérieures applicables.
 5. Le débit d'air indiqué est en mode de refroidissement.
 6. Les niveaux de pression sonore sont testés dans une chambre anéchoïque selon la norme ISO 3745 et sont identiques en mode de refroidissement et de chauffage. Ces valeurs peuvent augmenter en raison des conditions ambiantes en cours de fonctionnement.
 7. Les longueurs de tuyauterie sont équivalentes.
 8. En raison de notre engagement à continuer d'innover, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.
 9. Tous les boîtiers de commande câblée de LG sont compatibles et peuvent être utilisés pour la régulation de la température.

Gamme MULTIZONE

UNITÉS EXTÉRIEURES			
BTU/h	Multi F	Unités intérieures max.	Exemple de combinaison
18 000	 LGHHV LMU180HHV	2	
24 000	 LGHHV LMU240HHV	3	
30 000	 LGHHV LMU300HHV	4	
36 000		4	
36 000	Multi F MAX		
36 000	 LGHHV	5	
42 000	 LGHHV	6	
48 000		8	
54 000		8	
60 000		8	

Gamme MULTIZONE

UNITÉS INTÉRIEURES							
BTU/h	7 000	9 000	12 000	15 000	18 000	24 000	36 000
Mural	ART COOL ^{MC} Miroir						
	Blanc brillant						
Installée au plafond	Cassette à 4 directions						
	Haute pression statique						
Avec conduits	Faible pression statique						
	Unité de traitement de l'air vertical						

APPAREILS EXTÉRIEURS MULTI F

LMU18CHV
LMU24CHV



LMU30CHV
LMU36CHV

Caractéristiques techniques	Unité	LMU18CHV	LMU24CHV	LMU30CHV	LMU36CHV
Capacité^{1,2}					
Capacité de refroidissement nominale	BTU/h	17 000	20 000	30 000	32 000
Étendue de la capacité de refroidissement	BTU/h	8 400 à 19 000	8 400 à 25 000	8 400 à 36 000	8 400 à 38 400
Capacité de chauffage nominale	BTU/h	22 000	24 000	32 000	36 000
Étendue de la capacité de chauffage	BTU/h	10 248 à 24 000	9 240 à 28 800	9 240 à 38 400	9 240 à 41 600
Capacité de chauffage maximale à -8,3 °C	BTU/h	19 161	21 097	26 739	29 105
Capacité de chauffage maximale à -15 °C	BTU/h	14 807	14 595	20 622	22 057
Capacité de chauffage maximale à -20 °C	BTU/h	9 912	10 385	13 753	15 823
SEER, EER		22,0, 13,0	21,7, 13,5	22,0, 13,0	22,0, 13,0
CPSC		9,7	10,6	10,0	10,0
Alimentation					
Tension	V, diamètre, Hz	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
Entrée de puissance de refroidissement	kW	1,31	1,48	2,31	2,46
Entrée de puissance de chauffage	kW	2,04	1,80	2,49	2,74
Circuit d'alimentation minimal, protection maximale de la surintensité	G	13,3, 20	14,3, 20	16,6, 25,0	17,9, 25
Ampères nominaux (refroidissement et chauffage)	G	11,09/11,09	11,99/11,99	13,93/13,93	15,13/15,13
Câblage d'alimentation et de communication ³	Nombre x Calibrage américain normalisé des fils	4 x 18	4 x 18	4 x 18	4 x 18
Portée de fonctionnement					
Plage de chauffage	°C WB	-20,0 à 17,8	-20,0 à 17,8	-20,0 à 17,8	-20,0 à 17,8
Plage de refroidissement	°C DB	-10,0 à 47,8	-10,0 à 47,8	-10,0 à 47,8	-10,0 à 47,8
Protection contre le vent en option ⁴		PAG-H50 / PAG-H51	PAG-H50 / PAG-H51	PAG-H56 / PAG-H57	PAG-H56 / PAG-H57
Dimensions et poids					
Dimensions (L x H x P)	po	34 1/4 x 25 25/32 x 12 19/32	34 1/4 x 25 25/32 x 12 19/32	37-13/32 x 32-27/32 x 13	37-13/32 x 32-27/32 x 13
Poids (net/expédition)	lb	100/108	100/108	137/148	137/148
Type de frigorigène		R410A	R410A	R410A	R410A
Type de compresseur		Rotatif double	Rotatif double	Rotatif double	Rotatif double
Pression sonore (refroidissement/chauffage)	dB(A)	49/52	49/52	52/55	52/55
Données sur l'unité					
Volume d'air maximal	PCM	1 766	1 766	2 119	2 119
Unités intérieures raccordables minimales	Qté	2	2	2	2
Unités intérieures raccordables maximales	Qté	2	3	4	4
Capacité totale maximale de raccordement de l'unité intérieure	BTU/h	24 000	33 000	40 000	48 000
Conduite de liquide	po	1/4 po x 2 po	1/4 po x 3 po	1/4 po x 4 po	1/4 po x 4 po
Tuyau de vapeur	po	3/8 po x 2 po	3/8 po x 3 po	3/8 po x 4 po	3/8 po x 4 po
Longueur totale maximale du tuyau	pi	164	246,1	246,1	246,1
Longueur minimale de tuyau par segment	pi	9,8	9,8	9,8	9,8
Longueur maximale du tuyau de l'unité extérieure vers l'unité intérieure	pi	82	82	82	82
Longueur de tuyau de précharge	pi	49,2	73,8	98,4	98,4
Élévation maximale de l'unité extérieure vers l'unité intérieure	pi	49,2	49,2	49,2	49,2
Élévation maximale de l'unité intérieure vers l'unité extérieure	pi	24,6	24,6	24,6	24,6
Charge du fabricant de R410A	lb	3,96	3,96	6,18	6,18
Frigorigène supplémentaire	oz/pi	0,22	0,22	0,22	0,22

- La capacité nominale est classée à 0 pied au-dessus du niveau de la mer avec un tuyau de frigorigène de 25 pi et une différence de niveau de 0 pied entre les appareils extérieurs et intérieurs.
- Les cotes de capacité de refroidissement sont obtenues avec de l'air entrant dans l'unité intérieure à 26,7 °C avec thermomètre sec et à 19,4 °C avec thermomètre mouillé, ainsi que des conditions extérieures ambiantes de 35 °C avec thermomètre sec et 23,8 °C avec thermomètre mouillé. Les cotes de capacité de refroidissement sont obtenues avec de l'air entrant dans l'unité intérieure à 21,1 °C avec thermomètre sec et à 15,6 °C avec thermomètre mouillé, ainsi que des conditions extérieures ambiantes de 8,3 °C avec thermomètre sec et 6,1 °C avec thermomètre mouillé. Pour plus d'informations sur la capacité, voir les tableaux de capacité du manuel technique.
- Les niveaux de pression sonore sont testés dans une chambre anéchoïque selon la norme ISO 3745 et sont identiques en mode de refroidissement et de chauffage. Ces valeurs peuvent augmenter en raison des conditions ambiantes en cours de fonctionnement.
- Tous les câbles d'alimentation et de communication doivent comporter au minimum quatre conducteurs, être toronnés, être blindés et doivent être conformes aux codes locaux et nationaux applicables.
- Valeurs lorsqu'elles sont associées à des unités sans conduits seulement.
- Les longueurs de tuyauterie sont équivalentes.
- L'installation d'une trousse de protection contre le vent et les basses températures en option permet un fonctionnement allant jusqu'à -20 °C en mode de refroidissement pour les unités extérieures applicables.
- En raison de notre engagement à continuer d'innover, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

APPAREILS EXTÉRIEURS MULTI F MAX

LMU480HV
LMU540HV
LMU600HV



Caractéristiques techniques	Unité	LMU480HV	LMU540HV	LMU600HV
Capacité^{1,2}				
Capacité de refroidissement nominale	BTU/h	48 000	52 500	60 000
Étendue de la capacité de refroidissement	BTU/h	14 400 à 58 000	14 400 à 63 200	15 600 à 68 000
Capacité de chauffage nominale	BTU/h	54 000	58 000	64 000
Étendue de la capacité de chauffage	BTU/h	15 840 à 61 000	16 272 à 64 000	17 940 à 70 000
Capacité de chauffage maximale à -8,3 °C	BTU/h	49 014	51 832	53 560
Capacité de chauffage maximale à -15 °C	BTU/h	38 900	41 137	42 720
Capacité de chauffage maximale à -20 °C	BTU/h	27 529	29 112	33 193
SEER, EER ⁵		19,5, 12,5	18,4, 10,3	20,5, 11,4
HSPF ⁵		10,0	8,7	11
Alimentation				
Tension	V, diamètre, Hz	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
Entrée de puissance de refroidissement	kW	3,84	5,1	5,26
Entrée de puissance de chauffage	kW	4,32	5,4	5,33
Circuit d'alimentation minimal, protection maximale de la surintensité	G	27,3, 40	29,4, 40	32,2, 45
Ampères nominaux (refroidissement et chauffage)	G	22,96/22,96	24,76/24,76	27,06/27,06
Câblage d'alimentation et de communication ³	Nombre x Calibrage américain normalisé des fils	UE --> Branchements de distrib. : 4x16 Branchements de distrib. --> UI : 4x18	UE --> Branchements de distrib. : 4x16 Branchements de distrib. --> UI : 4x18	UE --> Branchements de distrib. : 4x16 Branchements de distrib. --> UI : 4x18
Portée de fonctionnement				
Plage de chauffage	°C VWB	-20,0 à 17,8	-20,0 à 17,8	-20,0 à 17,8
Plage de refroidissement	°C DB	-10,0 à 47,8	-10,0 à 47,8	-10,0 à 47,8
Protection contre le vent en option ⁴		PAG-H54 / PAG-H55	PAG-H54 / PAG-H55	PAG-H54 / PAG-H55
Dimensions et poids				
Dimensions (L x H x P)	po	37 13/32 x 54 11/32 x 13	37 13/32 x 54 11/32 x 13	37 13/32 x 54 11/32 x 13
Poids (net/expédition)	lb	214/236	214/236	223/249
Type de frigorigène		R410A	R410A	R-410A
Type de compresseur		Rotatif double	Rotatif double	Rotatif double
Pression sonore (refroidissement/chauffage)	dB(A)	54/56	54/56	56/58
Données sur l'unité				
Volume d'air maximal	PCM	2 119 x 2	2 119 x 2	2 119 x 2
Unités intérieures raccordables minimales	Qté	2	2	2
Unités intérieures raccordables maximales	Qté	8	8	8
Capacité totale maximale de raccordement de l'unité intérieure	BTU/h	65 000	73 000	81 000
Conduite de liquide	po	3/8	3/8	3/8
Tuyau de vapeur	po	3/4	3/4	3/4
Longueur totale maximale du tuyau	pi	475,7	475,7	475,7
Longueur minimale de tuyau par segment	pi	9,8	9,8	9,8
Longueur maximale du tuyau de l'unité extérieure vers l'unité intérieure	pi	229,6	229,6	229,6
Longueur maximale du tuyau principal	pi	180,4	180,4	180,4
Longueur de tuyau de précharge	pi	Principal : 16,4 Tuyau d'embranchement : 131,2	Principal : 16,4 Tuyau d'embranchement : 131,2	Principal : 16,4 Tuyau d'embranchement : 131,2
Élévation maximale de l'unité extérieure vers l'unité intérieure	pi	98,4	98,4	98,4
Élévation maximale de l'unité intérieure vers l'unité extérieure	pi	49,2	49,2	49,2
Élévation maximale (appareil à branchements de distribution vers l'unité intérieure)	pi	32,8	32,8	38,2
Élévation maximale (appareil à branchements de distribution vers appareil à branchements de distribution)	pi	49,2	49,2	49,2
Charge du fabricant de R410A	lb	9,7	9,7	12,3
Frigorigène supplémentaire	oz/pi	Principal : 0,54 Tuyau d'embranchement : 0,22	Principal : 0,54 Tuyau d'embranchement : 0,22	Principal : 0,54 Tuyau d'embranchement : 0,22

- La capacité nominale est classée à 0 pied au-dessus du niveau de la mer avec un tuyau de frigorigène de 25 pi et une différence de niveau de 0 pied entre les appareils extérieurs et intérieurs.
- Les cotes de capacité de refroidissement sont obtenues avec de l'air entrant dans l'unité intérieure à 26,7 °C avec thermomètre sec et à 19,4 °C avec thermomètre mouillé, ainsi que des conditions extérieures ambiantes de 35 °C avec thermomètre sec et 23,8 °C avec thermomètre mouillé. Les cotes de capacité de refroidissement sont obtenues avec de l'air entrant dans l'unité intérieure à 21,1 °C avec thermomètre sec et à 15,6 °C avec thermomètre mouillé, ainsi que des conditions extérieures ambiantes de 8,3 °C avec thermomètre sec et 6,1 °C avec thermomètre mouillé. Pour plus d'informations sur la capacité, voir les tableaux de capacité du manuel technique.
- Les niveaux de pression sonore sont testés dans une chambre anéchoïque selon la norme ISO 3745 et sont identiques en mode de refroidissement et de chauffage. Ces valeurs peuvent augmenter en raison des conditions ambiantes en cours de fonctionnement.
- Tous les câbles d'alimentation et de communication doivent comporter au minimum quatre conducteurs, être toronnés, être blindés et doivent être conformes aux codes locaux et nationaux applicables.
- Valeurs lorsqu'elles sont associées à des unités sans conduits seulement.
- Les longueurs de tuyauterie sont équivalentes.
- L'installation d'une trousse de protection contre le vent et les basses températures en option permet un fonctionnement allant jusqu'à -20 °C en mode de refroidissement pour les unités extérieures applicables.
- En raison de notre engagement à continuer d'innover, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

UNITÉS EXTÉRIEURES MULTI À POUVOIR CALORIFIQUE SUPÉRIEUR

MODÈLE HYPER CHAUFFAGE



LMU180HHV
LMU240HHV

LGHHV



LMU300HHV

LGHHV

Modèle	Caractéristiques techniques	Unité	LMU180HHV	LMU240HHV	LMU300HHV	
Capacité ^{1,2}	Capacité de refroidissement nominale	BTU/h	18 000	24 000	28 400	
	Étendue de la capacité de refroidissement	BTU/h	8 400 à 19 980	8 400 à 30 000	8 400 à 34 080	
	Capacité de chauffage nominale	BTU/h	22 000	26 000	28 600	
	Étendue de la capacité de chauffage	BTU/h	10 248 à 24 000	10 248 à 31 200	10 248 à 34 320	
	Capacité de chauffage maximale à -8,3 °C	BTU/h	23 600	28 500	31 600	
	Capacité de chauffage maximale à -15 °C	BTU/h	22 000	26 000	28 600	
	Capacité de chauffage maximale à -20 °C	BTU/h	21 050	23 880	25 550	
	Capacité de chauffage maximale à -25 °C	BTU/h	19 270	21 310	22 210	
	SEER, EER ³			21, 13,5	21, 13,5	20, 12,5
	HSPF ³			10	10,7	11
Alimentation	Tension	V - diamètre - Hz	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	
	Entrée de puissance de refroidissement	kW	1,33	1,78	2,27	
	Entrée de puissance de chauffage	kW	2,22	2,12	2,33	
	Circuit d'alimentation minimal, protection maximale de la surintensité ⁴	G	18,6, 30	19, 30	19,4, 30	
	Intensité de courant nominal	G	15,33	15,73	16,13	
	Câblage d'alimentation et de communication ³	Nombre x Calibrage américain normalisé des fils	4 x 18	4 x 18	4 x 18	
Portée de fonctionnement	Plage de chauffage	°C WB	-25,0 à 17,8	-25,0 à 17,8	-25,0 à 17,8	
	Plage de refroidissement	°C DB	-10,0 à 47,8	-10,0 à 47,8	-10,0 à 47,8	
	Protection contre le vent en option ⁶	PAG-HS6 / PAG-HS7	PAG-HS6 / PAG-HS7	PAG-HS6 / PAG-HS7	PAG-HS6 / PAG-HS7	
Dimensions et poids	Dimensions (L x H x P)	po	37-13/32 x 32-27/32 x 13	37-13/32 x 32-27/32 x 13	37-13/32 x 32-27/32 x 13	
	Poids (net/expédition)	lb	147,7/163,1	152,1/165,3	152,1/165,3	
Données sur l'unité	Type de frigorigène		R410A	R410A	R410A	
	Type de compresseur		Rotatif double	Rotatif double	Rotatif double	
	Pression sonore (refroidissement/chauffage) ⁷	dB(A)	50, 54	52, 55	52, 55	
	Volume d'air maximal	PCM	2 295	2 295	2 295	
	Unités intérieures raccordables minimales	Qté	2	2	2	
	Unités intérieures raccordables maximales	Qté	2	3	4	
	Capacité totale maximale de raccordement de l'unité intérieure	BTU/h	24 000	33 000	40 000	
	Conduite de liquide	po	1/4 x 2	1/4 x 3	1/4 x 4	
	Tuyau de vapeur	po	3/8 x 2	3/8 x 3	3/8 x 4	
	Longueur totale maximale du tuyau	pi	164	246,1	246,1	
Tuyauterie ⁸	Longueur minimale de tuyau par segment	pi	9,8	9,8	9,8	
	Longueur maximale du tuyau de l'unité extérieure vers l'unité intérieure	pi	82	82	82	
	Longueur de tuyau de précharge	pi	49,2	73,8	98,4	
	Élévation maximale de l'unité extérieure vers l'unité intérieure	pi	49,2	49,2	49,2	
	Élévation maximale de l'unité intérieure vers l'unité extérieure	pi	24,6	24,6	24,6	
	Charge du fabricant de R410A	lb	6,18	7,05	7,05	
	Frigorigène supplémentaire	oz/pi	0,22	0,22	0,22	

- La capacité nominale est classée à 0 pied au-dessus du niveau de la mer avec un tuyau de frigorigène de 25 pi et une différence de niveau de 0 pied entre les appareils extérieurs et intérieurs.
- Les cotes de capacité de refroidissement sont obtenues avec de l'air entrant dans l'unité intérieure à 26,7 °C avec thermomètre sec et à 19,4 °C avec thermomètre mouillé, ainsi que des conditions extérieures ambiantes de 35 °C avec thermomètre sec et 23,8 °C avec thermomètre mouillé. Les cotes de capacité de refroidissement sont obtenues avec de l'air entrant dans l'unité intérieure à 21,1 °C avec thermomètre sec et à 15,6 °C avec thermomètre mouillé, ainsi que des conditions extérieures ambiantes de 8,3 °C avec thermomètre sec et 6,1 °C avec thermomètre mouillé. Pour plus d'informations sur la capacité, voir les tableaux de capacité du manuel technique.
- Valeurs lorsqu'elles sont associées à des unités sans conduits seulement.
- Le fusible recommandé est de 25 ampères.
- Tous les câbles d'alimentation et de communication doivent comporter au minimum quatre conducteurs, être toronnés, être blindés et doivent être conformes aux codes locaux et nationaux applicables.
- L'installation d'une trousse de protection contre le vent et les basses températures en option permet un fonctionnement allant jusqu'à -20 °C en mode de refroidissement pour les unités extérieures applicables.
- Les niveaux de pression sonore sont testés dans une chambre anéchoïque selon la norme ISO 3745 et sont identiques en mode de refroidissement et de chauffage. Ces valeurs peuvent augmenter en raison des conditions ambiantes en cours de fonctionnement.
- Les longueurs de tuyauterie sont équivalentes.
- En raison de notre engagement à continuer d'innover, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

UNITÉS EXTÉRIEURES MULTI À POUVOIR CALORIFIQUE SUPÉRIEUR

MODÈLE HYPER CHAUFFAGE



LMU360HHV
LMU420HHV

LGHHV

Caractéristiques techniques	Unité	LMU360HHV	LMU420HHV
Capacité de refroidissement nominale	BTU/h	36 000	42 000
Étendue de la capacité de refroidissement	BTU/h	11 700 à 46 733	11 700 à 53 897
Capacité de chauffage nominale	BTU/h	41 000	45 000
Étendue de la capacité de chauffage	BTU/h	13 455 à 50 200	13 455 à 55 256
Capacité de chauffage maximale à -8,3 °C	BTU/h	45 510	49 950
Capacité de chauffage maximale à -15 °C	BTU/h	41 000	45 000
Capacité de chauffage maximale à -20 °C	BTU/h	36 900	39 150
Capacité de chauffage maximale à -25 °C	BTU/h	32 390	34 200
SEER, EER ³		21, 15	20,5, 14
HSPF ³		11,5	11
Tension	V - diamètre - Hz	208/230-1-60	208/230-1-60
Entrée de puissance de refroidissement	kW	2,4	3
Entrée de puissance de chauffage	kW	2,93	3,3
Circuit d'alimentation minimal, protection maximale de la surintensité ⁴	G	30,2, 45	30,2, 45
Intensité de courant nominal	G	25,06	25,06
Câblage d'alimentation et de communication ³	G	UE --> Branchements de distribution : 4 x 16 Branchements de distribution --> UI : 4 x 18	UE --> Branchements de distribution : 4 x 16 Branchements de distribution --> UI : 4 x 18
Portée de fonctionnement	Plage de chauffage	°C WB	-25,0 à 17,8
	Plage de refroidissement	°C DB	-10,0 à 47,8
	Protection contre le vent en option ⁶	PAG-HS4 / PAG-HS5	PAG-HS4 / PAG-HS5
Dimensions et poids	Dimensions (L x H x P)	po	37-13/32 x 54-11/32 x 13
	Poids (net/expédition)	lb	222,7/249,1
Données sur l'unité	Type de frigorigène		R410A
	Type de compresseur		Rotatif double
	Pression sonore (refroidissement/chauffage) ⁷	dB(A)	54 / 57
	Volume d'air maximal	PCM	2 119 x 2
	Unités intérieures raccordables minimales	Qté	2
	Unités intérieures raccordables maximales	Qté	5
	Capacité totale maximale de raccordement de l'unité intérieure	BTU/h	48 000
	Conduite de liquide	po	3/8
	Tuyau de vapeur	po	3/4
	Longueur totale maximale du tuyau	pi	475,7
Tuyauterie ⁸	Longueur minimale de tuyau par segment	pi	9,8
	Longueur maximale du tuyau de l'unité extérieure vers l'unité intérieure	pi	229,6
	Longueur maximale du tuyau principal (unité extérieure vers appareil à branchements de distribution)	pi	180,4
	Tuyauterie d'embranchement maximale	pi	295,3
	Longueur maximale du tuyau (appareil à branchements de distribution vers l'unité intérieure)	pi	49,2
	Longueur de tuyau de précharge	pi	Principal : 16,4 Tuyau d'embranchement : 131,2
	Élévation maximale de l'unité extérieure vers l'unité intérieure	pi	98,4
	Élévation maximale de l'unité intérieure vers l'unité extérieure	pi	49,2
	Élévation maximale (appareil à branchements de distribution vers l'unité intérieure)	pi	32,8
	Élévation maximale (appareil à branchements de distribution vers appareil à branchements de distribution)	pi	49,2
Charge du fabricant de R410A	lb	12,3	
Frigorigène supplémentaire	oz/pi	Principal : 0,54 Tuyau d'embranchement : 0,22	

- La capacité nominale est classée à 0 pied au-dessus du niveau de la mer avec un tuyau de frigorigène de 25 pi et une différence de niveau de 0 pied entre les appareils extérieurs et intérieurs.
- Les cotes de capacité de refroidissement sont obtenues avec de l'air entrant dans l'unité intérieure à 26,7 °C avec thermomètre sec et à 19,4 °C avec thermomètre mouillé, ainsi que des conditions extérieures ambiantes de 35 °C avec thermomètre sec et 23,8 °C avec thermomètre mouillé. Les cotes de capacité de refroidissement sont obtenues avec de l'air entrant dans l'unité intérieure à 21,1 °C avec thermomètre sec et à 15,6 °C avec thermomètre mouillé, ainsi que des conditions extérieures ambiantes de 8,3 °C avec thermomètre sec et 6,1 °C avec thermomètre mouillé. Pour plus d'informations sur la capacité, voir les tableaux de capacité du manuel technique.
- Le fusible recommandé est de 25 ampères.
- Tous les câbles d'alimentation et de communication doivent comporter au minimum quatre conducteurs, être toronnés, être blindés et doivent être conformes aux codes locaux et nationaux applicables.
- L'installation d'une trousse de protection contre le vent et les basses températures en option permet un fonctionnement allant jusqu'à -20 °C en mode de refroidissement pour les unités extérieures applicables.
- Les niveaux de pression sonore sont testés dans une chambre anéchoïque selon la norme ISO 3745 et sont identiques en mode de refroidissement et de chauffage. Ces valeurs peuvent augmenter en raison des conditions ambiantes en cours de fonctionnement.
- Les longueurs de tuyauterie sont équivalentes.
- En raison de notre engagement à continuer d'innover, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

APPAREILS INTÉRIEURS MULTI F

ART COOL^{MC} Miroir



Caractéristiques techniques		Unité	LAN090HSV5	LAN120HSV5	LAN180HSV5
Capacité ^{1,2}	Refroidissement	BTU/h	9 000	12 000	18 000
	Chauffage	BTU/h	10 900	13 600	21 600
Alimentation	Tension	V, diamètre, Hz	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
	Câblage d'alimentation et de communication ⁴	Nombre x Calibrage américain normalisé des fils	4 x 18	4 x 18	4 x 18
Portée de fonctionnement	Refroidissement	°C WB	13,9 à 25,0	13,9 à 25,0	13,9 à 25,0
	Chauffage	°C DB	15,0 à 27,2	15,0 à 27,2	15,0 à 27,2
Ventilateur	Type		À courant transversal	À courant transversal	À courant transversal
	Puissance moteur x Quantité	Largeur	30 x 1	30 x 1	60 x 1
	Moteur / Mécanisme d'entraînement		Sans balais à courant continu	Sans balais à courant continu	Sans balais à courant continu
	Débit d'air (Élevé / Moyen / Bas)	PCM	268/218/169	282/233/177	558/438/353
	Intensité de courant nominal	G	0,4	0,4	0,4
Données sur l'unité	Niveau de pression sonore (Élevé/Moyen/Bas) ³	dB(A)	36/32/27	38/34/29	44/38/34
	Dimensions (L x H x P)	po	32 15/16 x 12 1/8 x 7 9/16	32 15/16 x 12 1/8 x 7 9/16	39 9/32 x 13 19/32 x 8 11/32
	Poids (net/expédition)	lb	20,5/25,6	20,5/25,6	29,8/36,4
Tuyauterie	Conduite de liquide	po	1/4	1/4	1/4
	Tuyau de vapeur	po	3/8	3/8	1/2
Contrôleur	Drain (unité extérieure / unité intérieure)	po	27/32, 5/8	27/32, 5/8	27/32, 5/8
	Fournie		AKB74955602	AKB74955602	AKB74955602

Blanc brillant



Caractéristiques techniques		Unité	LMN079HVT	LSN090HSV5	LSN120HSV5	LMN159HVT	LSN180HSV5	LMN249HVT
Capacité ^{1,2}	Refroidissement	BTU/h	7 000	9 000	12 000	14 300	18 000	24 000
	Chauffage	BTU/h	8 100	10 900	13 600	15 600	21 600	25 600
Alimentation	Tension	V, diamètre, Hz	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
	Câblage d'alimentation et de communication ⁴	Nombre x Calibrage américain normalisé des fils	4 x 18					
Portée de fonctionnement	Refroidissement	°C WB	13,9 à 25,0					
	Chauffage	°C DB	15,0 à 27,2					
Ventilateur	Type		Courant transversal					
	Puissance moteur x Quantité	Largeur	30 x 1	30 x 1	30 x 1	30 x 1	60 x 1	60 x 1
	Moteur / Mécanisme d'entraînement		Sans balais à courant continu					
	Débit d'air (Élevé / Moyen / Bas)	PCM	254/204/148	268/218/169	282/233/177	314/268/184	558/438/353	597/452/367
	Intensité de courant nominal	G	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Données sur l'unité	Niveau de pression sonore (Élevé/Moyen/Bas) ³	dB(A)	35/31/26	36/32/27	38/34/29	42/38/32	44/38/34	46/41/36
	Dimensions (L x H x P)	po	32 15/16 x 12 1/8 x 7 7/16	32 15/16 x 12 1/8 x 7 7/16	32 15/16 x 12 1/8 x 7 7/16	32 15/16 x 12 1/8 x 7 7/16	39 9/32 x 13 19/32 x 8 9/32	39 9/32 x 13 19/32 x 8 9/32
	Poids (net/expédition)	lb	18,3 / 23,4	18,3 / 23,4	18,3 / 23,4	18,3 / 23,4	25,6 / 32,2	25,6 / 32,2
Tuyauterie	Conduite de liquide	po	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Tuyau de vapeur	po	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
Contrôleur	Drain (unité extérieure, unité intérieure)	po	27/32, 5/8	27/32, 5/8	27/32, 5/8	27/32, 5/8	27/32, 5/8	27/32, 5/8
	Fournie		AKB74955602	AKB74955602	AKB74955602	AKB74955602	AKB74955602	AKB74955602

- La capacité nominale est classée à 0 pied au-dessus du niveau de la mer avec un tuyau de frigorigène de 25 pi et une différence de niveau de 0 pied entre les appareils extérieurs et intérieurs.
- Les cotes de capacité de refroidissement sont obtenues avec de l'air entrant dans l'unité intérieure à 26,7 °C avec thermomètre sec et à 19,4 °C avec thermomètre mouillé, ainsi que des conditions extérieures ambiantes de 35 °C avec thermomètre sec et 23,8 °C avec thermomètre mouillé. Les cotes de capacité de refroidissement sont obtenues avec de l'air entrant dans l'unité intérieure à 21,1 °C avec thermomètre sec et à 15,6 °C avec thermomètre mouillé, ainsi que des conditions extérieures ambiantes de 8,3 °C avec thermomètre sec et 6,1 °C avec thermomètre mouillé.
- Les niveaux de pression sonore sont testés dans une chambre anéchoïque selon la norme ISO 3745 et sont identiques en mode de refroidissement et de chauffage. Ces valeurs peuvent augmenter en raison des conditions ambiantes en cours de fonctionnement.
- Tous les câbles d'alimentation et de communication doivent comporter au minimum quatre conducteurs, être toronnés, être blindés et doivent être conformes aux codes locaux et nationaux applicables.
- En raison de notre engagement à continuer d'innover, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

APPAREILS INTÉRIEURS MULTI F

Cassette à quatre directions



Caractéristiques techniques		Unité	LMCN078HV	LCN098HV4	LCN128HV4	LCN188HV4
Capacité ^{1,2}	Refroidissement	BTU/h	7 000	9 000	12 000	18 000
	Chauffage	BTU/h	8 100	10 400	13 800	20 800
Alimentation	Tension	V, diamètre, Hz	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
	Câblage d'alimentation et de communication ⁴	Nombre x Calibrage américain normalisé des fils	4 x 18	4 x 18	4 x 18	4 x 18
Portée de fonctionnement	Refroidissement	°C WB	13,9 à 25,0	13,9 à 25,0	13,9 à 25,0	13,9 à 25,0
	Chauffage	°C DB	15,0 à 27,2	15,0 à 27,2	15,0 à 27,2	15,0 à 27,2
Ventilateur	Type		Turbo	Turbo	Turbo	Turbo
	Puissance moteur x Quantité	Largeur	43 x 1	43 x 1	43 x 1	43 x 1
	Moteur / Mécanisme d'entraînement		Sans balais à courant continu			
	Débit d'air (Élevé / Moyen / Bas)	PCM	265/212/177	300/265/230	335/283/247	459/424/388
	Intensité de courant nominal	G	0,25	0,25	0,25	0,25
Données sur l'unité	Niveau de pression sonore (Élevé / Moyen / Bas) ³	dB(A)	31/27/24	36/33/30	38/35/32	41/39/36
	Dimensions (L x H x P)	po	22 7/16 x 8 7/16 x 22 7/16	22 7/16 x 8 7/16 x 22 7/16	22 7/16 x 8 7/16 x 22 7/16	22 7/16 x 10 3/32 x 22 7/16
	Poids (net/expédition)	lb	26/31	29/34	29/34	32/39
Tuyauterie	Conduite de liquide	po	1/4	1/4	1/4	1/4
	Tuyau de vapeur	po	3/8	3/8	3/8	1/2
Contrôleur	Drain (unité extérieure/unité intérieure)	po	1 1/4, 1	1 1/4, 1	1 1/4, 1	1 1/4, 1
	Fourni ⁵		AKB73757604	AKB73757604	AKB73757604	AKB73757604
Grille (vendue séparément)	Modèle		PT-QCHWO/PT-UQC	PT-QCHWO/PT-UQC	PT-QCHWO/PT-UQC	PT-QCHWO/PT-UQC
	Dimensions (L x H x P)	po	27 9/16 x 7/8 x 27 9/16			
	Poids (net/expédition)	lb	7/11	7/9	7/9	7/11

Climatiseur à conduits à haute pression statique



Caractéristiques techniques		Unité	LMHN240HV	LMHN360HV
Capacité ^{1,2}	Refroidissement	BTU/h	24 000	36 000
	Chauffage	BTU/h	27 000	40 000
Alimentation	Tension	V, diamètre, Hz	208/230-1-63	208/230-1-64
	Câblage d'alimentation et de communication ⁴	Nombre x Calibrage américain normalisé des fils	4 x 18	4 x 18
Portée de fonctionnement	Refroidissement	°C WB	13,9 à 25,0	13,9 à 25,0
	Chauffage	°C DB	15,0 à 27,2	15,0 à 27,2
Ventilateur	Type		Sirocco	Sirocco
	Puissance moteur x Quantité	Largeur	154 x 1	350 x 1
	Moteur / Mécanisme d'entraînement		Sans balais à courant continu	Sans balais à courant continu
	Débit d'air (Élevé / Moyen / Bas)	PCM	688 po/618 po/530 po	1 130 po/953 po/706 po
	Intensité de courant nominal	G	0,9	1,4
Données sur l'unité	Pression statique externe réglée en usine	pouce de colonne d'eau	0,39	0,39
	Pression statique externe maximale	pouce de colonne d'eau	0,78	0,55
	Niveau de pression sonore (Élevé / Moyen / Bas) ³	dB(A)	37/36/35	44/42/40
Tuyauterie	Dimensions (L x H x P)	po	46 17/32 x 11 23/32 x 17 23/32	46 17/32 x 11 23/32 x 17 23/32
	Poids (net/expédition)	lb	80/91	91/101
Tuyauterie	Conduite de liquide	po	1/4	3/8
	Tuyau de vapeur	po	1/2	5/8
Contrôleur	Drain (unité extérieure / unité intérieure)	po	1 1/4, 1	1 1/4, 1
	Accessoire supplémentaire ⁶		Boîtier de commande câblé	Boîtier de commande câblé

- La capacité nominale est classée à 0 pied au-dessus du niveau de la mer avec un tuyau de frigorigène de 25 pi et une différence de niveau de 0 pied entre les appareils extérieurs et intérieurs.
- Les cotes de capacité de refroidissement sont obtenues avec de l'air entrant dans l'unité intérieure à 26,7 °C avec thermomètre sec et à 19,4 °C avec thermomètre mouillé, ainsi que des conditions extérieures ambiantes de 35 °C avec thermomètre sec et 23,8 °C avec thermomètre mouillé. Les cotes de capacité de refroidissement sont obtenues avec de l'air entrant dans l'unité intérieure à 21,1 °C avec thermomètre sec et à 15,6 °C avec thermomètre mouillé, ainsi que des conditions extérieures ambiantes de 8,3 °C avec thermomètre sec et 6,1 °C avec thermomètre mouillé.
- Les niveaux de pression sonore sont testés dans une chambre anéchoïque selon la norme ISO 3745 et sont identiques en mode de refroidissement et de chauffage. Ces valeurs peuvent augmenter en raison des conditions ambiantes en cours de fonctionnement.
- Tous les câbles d'alimentation et de communication doivent comporter au minimum quatre conducteurs, être toronnés, être blindés et doivent être conformes aux codes locaux et nationaux applicables.
- Tous les boîtiers de commande câblée de LG sont compatibles et peuvent être utilisés pour la régulation de la température.
- En raison de notre engagement à continuer d'innover, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

APPAREILS INTÉRIEURS MULTI F



Climatiseur à conduits à faible pression statique

Caractéristiques techniques	Unité	LDN097HV4	LDN127HV4	LDN187HV4	
Capacité ^{1,2}	Refroidissement	9 000	12 000	18 000	
	Chauffage	10 400	13 800	20 800	
Alimentation	Tension	V, diamètre, Hz	208/230-1-60	208/230-1-61	208/230-1-62
	Câblage d'alimentation et de communication	Nombre x Calibrage américain normalisé des fils	4 x 18	4 x 18	4 x 18
Portée de fonctionnement	Refroidissement	°C WB	13,9 à 25,0	13,9 à 25,0	13,9 à 25,0
	Chauffage	°C DB	15,0 à 27,2	15,0 à 27,2	15,0 à 27,2
Ventilateur	Type		Sirocco	Sirocco	Sirocco
	Puissance moteur x Quantité	Largeur	19 x 1	5 x 1 x 19 x 1	5 x 1 x 19 x 1
	Moteur / Mécanisme d'entraînement		Sans balais à courant continu	Sans balais à courant continu	Sans balais à courant continu
	Débit d'air (Élevé / Moyen / Bas)	PCM	318/247/194	353/300/247	530/441/353
Données sur l'unité	Intensité de courant nominal	G	0,4	0,8	0,8
	Pression statique externe réglée en usine	pouce de colonne d'eau	0,1	0,1	0,1
	Pression statique externe maximale	pouce de colonne d'eau	0,2	0,2	0,2
	Niveau de pression sonore (Élevé / Moyen / Bas) ³	dB(A)	30/26/23	31/28/27	36/34/31
	Dimensions (L x H x P)	po	27 9/16 x 7 15/32 x 27 9/16	35 7/16 x 7 15/32 x 27 9/16	35 7/16 x 7 15/32 x 27 9/16
Tuyauterie	Poids (net/expédition)	lb	39/46	51/60	51/57
	Conduite de liquide	po	1/4	1/4	1/4
	Tuyau de vapeur	po	3/8	3/8	1/2
Contrôleur	Drain (unité extérieure / unité intérieure)	po	1 1/4, 1	1 1/4, 1	1 1/4, 1
	Accessoire supplémentaire ⁵		Boîtier de commande câblé	Boîtier de commande câblé	Boîtier de commande câblé



Appareil de traitement de l'air vertical

Caractéristiques techniques	Unité	LVN180HV4	LVN240HV4	LVN360HV4	
Capacité ^{1,2}	Refroidissement	18 000	24 000	36 000	
	Chauffage	20 000	27 000	40 000	
Alimentation	Tension	V, diamètre, Hz	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
	Câblage d'alimentation et de communication ⁵	Nombre x Calibrage américain normalisé des fils	4 x 18	4 x 18	4 x 18
Portée de fonctionnement	Refroidissement	°C WB	13,9 à 25,0	13,9 à 25,0	13,9 à 25,0
	Chauffage	°C DB	15,0 à 27,2	15,0 à 27,2	15,0 à 27,2
Ventilateur	Type		Sirocco	Sirocco	Sirocco
	Puissance moteur x Quantité	Largeur	198 x 1	198 x 1	400 x 1
	Moteur / Mécanisme d'entraînement		Sans balais à courant continu	Sans balais à courant continu	Sans balais à courant continu
	Débit d'air (Élevé / Moyen / Bas) ³	PCM	640/580/480	710/640/480	1 100/1 000/900
Données sur l'unité	Intensité de courant nominal	G	1,1	1,1	2,2
	Pression statique externe maximale	pouce de colonne d'eau	0,7	0,7	1
	Niveau de pression sonore (Élevé / Moyen / Bas) ⁴	dB(A)	42/42/41	43/42/41	45/44/43
	Dimensions (L x H x P)	po	18 x 48 11/16 x 21 1/4	18 x 48 11/16 x 21 1/4	25 x 55 3/16 x 21 1/4
	Poids (net/expédition)	lb	129/140	129/140	165/188
Tuyauterie	Conduite de liquide	po	1/4	1/4	3/8
	Tuyau de vapeur	po	1/2	1/2	5/8
	Vidange	po	Primaire et secondaire : 3/4 FPT	Primaire et secondaire : 3/4 FPT	Primaire et secondaire : 3/4 FPT
Contrôleur	Accessoire supplémentaire ⁶		Boîtier de commande câblé	Boîtier de commande câblé	Boîtier de commande câblé

1. La capacité nominale est classée à 0 pied au-dessus du niveau de la mer avec un tuyau de frigorigène de 25 pi et une différence de niveau de 0 pied entre les appareils extérieurs et intérieurs.
 2. Les cotes de capacité de refroidissement sont obtenues avec de l'air entrant dans l'unité intérieure à 26,7 °C avec thermomètre sec et à 19,4 °C avec thermomètre mouillé, ainsi que des conditions extérieures ambiantes de 35 °C avec thermomètre sec et 23,8 °C avec thermomètre mouillé. Les cotes de capacité de refroidissement sont obtenues avec de l'air entrant dans l'unité intérieure à 21,1 °C avec thermomètre sec et à 15,6 °C avec thermomètre mouillé, ainsi que des conditions extérieures ambiantes de 8,3 °C avec thermomètre sec et 6,1 °C avec thermomètre mouillé.
 3. À 0,5 pouce de colonne d'eau de pression statique externe.
 4. Les niveaux de pression sonore sont testés dans une chambre anéchoïque selon la norme ISO 3745 et sont identiques en mode de refroidissement et de chauffage. Ces valeurs peuvent augmenter en raison des conditions ambiantes en cours de fonctionnement.
 5. Tous les câbles d'alimentation et de communication doivent comporter au minimum quatre conducteurs, être toronnés, être blindés et doivent être conformes aux codes locaux et nationaux applicables.
 6. Tous les boîtiers de commande câblée de LG sont compatibles et peuvent être utilisés pour la régulation de la température.
 7. En raison de notre engagement à continuer d'innover, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

NOTES

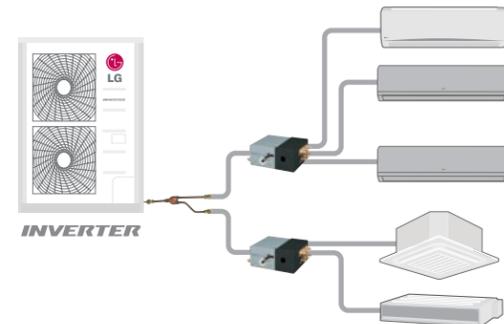
ACCESSOIRES DE TUYAUTERIE MULTI F MAX

Gamme d'accessoires

Pour	2 unités intérieures	3 unités intérieures	4 unités intérieures	4 unités intérieures
Appareil à branchements de distribution	PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640	PMBD3641
Embranchement en Y	PMBL5620			

Caractéristiques techniques de l'appareil à branchements de distribution

- Distribution de frigorigène vers différentes unités intérieures
- 4 modèles (2, 3, 4 unités intérieures)
- EEV intégrales
- Contrôle de la carte de circuit imprimé à l'intérieur de l'unité
- Isolé à l'intérieur (empêche la condensation)
- Assemblage par évasement pour une installation facile et propre
- Conception compacte (faible hauteur)
- Installation flexible



Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques		Unité	PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640	PMBD3641
Capacité nominale maximum du port	Chaque port	BTU/h	24 000	24 000	24 000	Ports A - C : 24 000
	Somme des ports	BTU/h	48 000	72 000	73 000	Port D : 36 000
Unités intérieures connectables			1 à 2	1 à 3	1 à 4	1 à 4
Portée de fonctionnement		°C DB	-17,8 à 65,6	-17,8 à 65,6	-17,8 à 65,6	-17,8 à 65,6
Tension		V, diamètre, Hz	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
Puissance absorbée		Largeur	16	24	32	32
Intensité de courant nominal		G	0,08	0,12	0,16	0,16
Dimensions	L x H x P	po	17 3/32 x 6 13/32 x 10 23/32	17 3/32 x 6 13/32 x 10 23/32	17 3/32 x 6 13/32 x 10 23/32	17 3/32 x 6 13/32 x 10 23/32
	Net	lb	13	15	16	16
Poids	Expédition	lb	15	17	18	18
	Liquide	po	3/8	3/8	3/8	3/8
Taille du raccord de tuyau (depuis l'unité extérieure)	Vapeur	po	3/4	3/4	3/4	3/4
	Liquide	po	1/4 (x 2)	1/4 (x 3)	1/4 (x 4)	Ports A - C : 1/4 Port D : 1/4
Taille du raccord de tuyau (vers l'unité intérieure)	Vapeur	po	3/8 (x 2)	3/8 (x 3)	3/8 (x 4)	Ports A - C : 3/8 Port D : 1/2
	Boîtier à branchements de distribution vers l'unité intérieure	pi	49,2	49,2	49,2	49,2
Longueur maximale du tuyau	Boîtier à branchements de distribution vers l'unité intérieure	pi	32,8	32,8	32,8	32,8
	Boîtier à branchements de distribution vers le boîtier à branchements de distribution	pi	49,2	49,2	49,2	49,2

1. L'appareil à branchements de distribution doit être installé à l'intérieur.
2. En raison de notre engagement à continuer d'innover, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

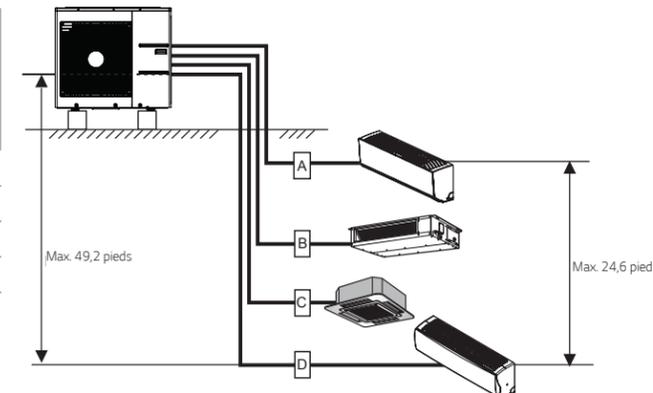
SOMMAIRE DE LA TUYAUTERIE DU MULTI F

Vous trouverez ci-dessous des exemples de calculs manuels de la taille d'un tuyau. Les concepteurs sont vivement encouragés à utiliser LATS pour les systèmes Multi F.

Système Multi F

Exemple illustré : Unité extérieure LMU36CHV avec quatre (4) unités intérieures connectées.

Numéro de modèle	Longueur minimale de chaque tuyau (pieds)	Longueur maximale de tuyauterie vers chaque unité intérieure (pieds)				Longueur totale maximale de la tuyauterie pour chaque système (pieds)
		A	B	C	D	
LMU18CHV	10	82	82	-	-	164
LMU24CHV	10	82	82	82	-	246,1
LMU30CHV	10	82	82	82	82	246,1
LMU36CHV	10	82	82	82	82	246,1

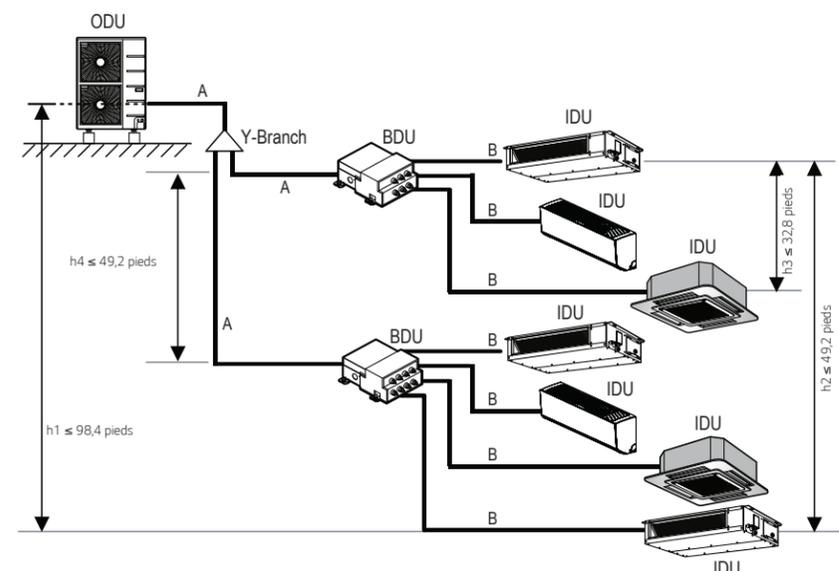


Système Multi F MAX

Exemple : Unité extérieure LMU540HV avec sept (7) unités intérieures et deux (2) appareils à branchements de distribution connectés.

A, B, C, D : Tuyaux allant d'une unité extérieure à une unité intérieure

Longueur de tuyau (LEP = Longueur équivalente du tuyau en pieds)	Longueur totale du système de tuyauterie ($\Sigma A + \Sigma B$)		$\leq 475,7$ pieds
	Tuyau principal (unité extérieure vers les appareils à branchements de distribution : ΣA)	Minimum par segment	
Maximum			$\leq 180,4$ pieds
Longueur totale du tuyau de branchement (ΣB)	Minimum		10 pieds
	Maximum		$\leq 49,2$ pieds
Différence d'élévation (toutes les limites d'élévation sont mesurées en pieds réels)	Si l'unité extérieure est au-dessus ou au-dessous de l'unité intérieure (h1)		$\leq 98,4$ pieds
	Entre les deux unités intérieures les plus éloignées (h2)		$\leq 49,2$ pieds
	Entre l'appareil à branchements de distribution et les unités intérieures les plus éloignées connectées (h3)		$\leq 32,8$ pieds
	Entre les appareils à branchements de distribution (h4)		$\leq 49,2$ pieds



LÉGENDE :
 ODU : Unité extérieure
 IDU : Climatiseur intérieur
 BDU : Appareils à branchements de distribution
 A, B, C, D : Tuyaux allant de l'unité extérieure à l'unité intérieure
 ΣA : Tuyau principal
 ΣB : Tuyau de branchement (appareils à branchements de distribution vers les unités intérieures)

COMMANDES

Commande individuelle



Modèle	Description
PREMT00U	Boîtier de commande à distance câblé simple
PQWRHQ0FDB	Boîtier de commande sans fil à distance
PREMTB100	Télécommande standard RS3
PREMTA000	Boîtier de commande à distance câblé haut de gamme
PREMTBVC0	Télécommande MultiSITE ^{MC} de LG
PREMTBVC1	Télécommande MultiSITE ^{MC} de LG avec capteur de présence
ZRTBS01	Bouton capteur de température à distance

Accessoires pour télécommande MultiSITE^{MC} de LG



Modèle	Description
ZVRCZPWC1	Carte sans fil ZigBee Pro
ZVRCZDWS1	Interrupteur de porte et fenêtre sans fil
ZVRCZWOC1	Capteur de présence sans fil fixé au plafond
ZVRCZCOC1	Capteur de présence mural sans fil

Dispositifs d'intégration



Modèle	Description
PBACNBTR0	Gestionnaire de communications MultiSITE ^{MC} de LG
PDRYCB100	Module de contact sec simple
PDRYCB300	Contact sec pour thermostat (5-12 V c. c., 24 V c. a.)
PDRYCB400	Module de contact sec pour économiseur/abaissement de la température
PLNWK100	Portail LonWorks ^{MD}
PQNF17C2	Portail ACP BACnet ^{MD}
PMNFP14A1	PI 485 pour systèmes sans conduits
PZCWRC1	Rallonge à distance câblée de 32,8 pi
PWYREG100	Trousse de câbles de commande de groupe (requis pour chaque ampère-heure supplémentaire du boîtier de commande pour zone unique)
PACP4B001	ACP IV
PACS4B000	AC Smart IV
PBACNA000	Portail AC Smart BACnet ^{MD}

ACCESSOIRES

Accessoires d'intérieur



Type	Modèle	Description	Utilisé avec
Module Wi-Fi	PCRCUDT3	Module Wi-Fi (à utiliser avec l'application SmartThinQ ^{MC} de LG)	Voir le tableau de compatibilité
	PWFMD200	Se connecte à CN_WF ou à CN_WiFi en fonction du marquage de la carte de circuit de l'unité	Voir le tableau de compatibilité
Trousse de relais de l'appareil de chauffage d'appoint	PRARH0	Trousse de chauffage d'appoint pour cassettes et unités intérieures avec conduits	Voir le tableau de compatibilité
	PRARS1	Trousse de chauffage d'appoint pour unités intérieures murales	Voir le tableau de compatibilité
Grille d'autoélévation	PTEGMO	Trousse de grille d'autoélévation	LCN***HV ¹
Couvercle pour cassettes	PTDCM	Couvercle décoratif pour cassettes de plafond à quatre directions utilisant la grille PT-UMC1	LCN***HV ¹
	PTDCQ	Couvercle décoratif pour cassettes de plafond à quatre directions utilisant la grille PT-UQC	LMCN***HV, LCN***HV4
Grille de cassette	PT-UMC1	Grille mate pour cassettes de plafond à quatre directions	LCN***HV ¹
	PT-UMC1B	Grille noire pour cassettes de plafond à quatre directions	LCN***HV ¹
	PT-UQC	Grille mate pour cassettes de plafond à quatre directions	LMCN***HV, LCN***HV4
Ventilation de la cassette	PT-QCHW0	Grille mate pour cassettes de plafond à quatre directions 2 x 2	LMCN***HV, LCN***HV4
	PTVK410	Entretoise d'entrée d'air de ventilation pour cassettes de plafond à quatre directions (nécessite PTVK420)	LCN***HV ¹
	PTVK420	Raccordement d'air de ventilation de 6 po de diamètre pour cassettes de plafond à quatre directions (nécessite PTVK410)	LCN***HV ¹
Trousse de filtre au plasma	PTVK430	Raccordement d'air de ventilation de 3 po de diamètre pour cassettes de plafond à quatre directions	Toutes les cassettes de plafond à quatre directions
	PTPKM0	Trousse de filtre au plasma pour cassette de plafond à quatre directions	LCN***HV ¹
Trousse de chauffage d'unité de traitement d'air verticale	PTPKQ0	Trousse de filtre au plasma pour cassette de plafond à quatre directions	LMCN***HV, LCN***HV4
	ANEH033B1	Trousse de chauffage électrique de 3 kW pour unité de traitement d'air verticale	LVN***HV4
	ANEH053B1	Trousse de chauffage électrique de 5 kW pour unité de traitement d'air verticale	LVN***HV4
	ANEH083B2	Trousse de chauffage électrique de 8 kW pour unité de traitement d'air verticale	LVN***HV4
	ANEH103B2	Trousse de chauffage électrique de 10 kW pour unité de traitement d'air verticale	LVN***HV4
	ANEH153B2	Trousse de chauffage électrique de 15 kW pour unité de traitement d'air verticale	LVN360HV4, LVN***HV
Trousse de conversion de débit descendant vertical pour unité de traitement d'air verticale	ANEH203B2	Trousse de chauffage électrique de 20 kW pour unité de traitement d'air verticale	LVN360HV4, LVN***HV
	PNDFJ0	Trousse de conversion de débit descendant vertical	LVN180HV4, LVN240HV4
Boîte de filtration à haut débit	PNDFK0	Trousse de conversion de débit descendant vertical	LVN360HV4, LVN***HV
	ZFBXBG01A	Boîte de filtration haute capacité pour châssis BG HSD	LMHN***HV, LHN247HV
	ZFBXBR01A	Boîte de filtration haute capacité pour châssis BR HSD	LHN367HV

Remarques :
 1. L'accessoire n'est pas compatible avec les modèles LCN***HV4.
 2. En raison de notre engagement à continuer d'innover, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

ACCESSOIRES

Accessoires d'extérieur



Appareil de chauffage pour bac de condensation



Protection contre le vent

Catégorie	Modèle	Description	Utilisé avec
Trousse pour air ambiant faible	PAG-HS0 / PAGES-HS3 / PQCA0	Trousse de protection contre le vent et pour air ambiant faible pour un refroidissement à faible température ambiante	9 000 BTU et 12 000 BTU HSV5, HYV1, LUU***HV
	PAG-HS2 / PAG-HS8 / PQCA0	Trousse de protection contre le vent et pour air ambiant faible pour un refroidissement à faible température ambiante	15 000 BTU et + HYV1, HYV2, HSV5, HLV 24 000 BTU HSV3
	PAG-HS2 / PAG-HS8 / PQCA0	Trousse de protection contre le vent et pour air ambiant faible pour un refroidissement à faible température ambiante	LMU18CHV, LMU24CHV
	PAG-HS6 / PAG-HS7 / PQCA0	Trousse de protection contre le vent et pour air ambiant faible pour un refroidissement à faible température ambiante	LMU30CHV, LMU36CHV, LUU18*HV, LUU24*HV Multi F MAX, LUU36*HV, LUU42*HV, LUU48*HV ¹
	PAG-HS4 / PAG-HS5 / PQCA0	Trousse de protection contre le vent et pour air ambiant faible pour un refroidissement à faible température ambiante	Multi F Max, LUU36*HV, LUU42*HV, LUU48*HV
Appareil de chauffage pour bac de condensation	PQSH1200	Appareil de chauffage pour bac de condensation pour climatiseurs Multi F et à zone unique (de style cassette et avec conduits)	Toutes les unités extérieures Multi F et Multi F MAX LUU18*HV, LUU24*HV, LUU36*HV, LUU42*HV, LUU48*HV ³
	PQSH1201	Appareil de chauffage pour bac de condensation pour zone unique (modèles muraux)	LSU180HSV5, LAU240HSV3 ² LSU303HLV, LSU363HLV
	PQSH1202	Appareil de chauffage pour bac de condensation pour zone unique (de style cassette et avec conduits)	LUU09*HV, LUU12*HV ⁴

Remarques :
 1. Multi F MAX, LUU36*HV, LUU42*HV, et LUU48*HV nécessitent deux produits ZLABGP04A.
 2. L'appareil de chauffage pour bac de condensation est fourni en usine pour les unités extérieures équipées de la chaleur LGRED[®] et les unités extérieures LSU***HSV5 de 9 000 et 12 000 BTU/h.
 3. L'appareil de chauffage pour bac de condensation est compatible avec les unités Multi F et Multi F MAX fabriquées après mai 2015 et avec les modèles LUU***HV homologués fabriqués après avril 2017.
 4. Applicable seulement avec les unités fabriquées après février 2018.
 5. En raison de notre engagement à continuer d'innover, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

COMPATIBILITÉ AVEC LES COMMANDES ET ACCESSOIRES

Accessoires d'intérieur

Les unités intérieures compatibles avec les télécommandes MultiSITE[™] de LG (PREMTBVC1/ PREMTBVC0) sont compatibles avec tous les boîtiers de commande câblés de LG.



PCRCUDT3 PWFMD200



PREMTB100



PREMTBVC1 PREMTBVC0



PDRYCB100 PDRYCB400 PDRYCB300



ZRTBS01



PWYREG100 PZCWRC1



PRARS1 PRARH0

Zone unique	Module Wi-Fi ³	Module Wi-Fi ³	Télécommandes MultiSITE [™] de LG	Télécommande RS3	Contact sec (simple, temp. baissée)	Contact sec (thermostat)	Bouton du capteur de temp. à distance	Commande de groupe	Rallonge	Trousse de relais du chauffage d'appoint	Trousse de relais du chauffage d'appoint	
												PCRCUDT3
Blanc brillant	LS---HSV5	Intégré	-	0	0	0	0	X	X	0	X	-
Blanc brillant	LS--3HLV	Intégré	-	0	0	0	0	X	X	0	X	-
Art Cool Miroir	LA---HSV5	Intégré	-	0	0	0	0	X	X	0	X	-
Art Cool Prestige	LA-HYV1	0	-	0	0	0	0	X	X	0	X	-
	LA-HYV2	0	-	0	0	0	0	X	X	0	X	-
Type cassette	LC---HV4	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
	LC---HV	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
Avec conduits	LH---HV	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
	LD---HV4	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
AH vertical	LV---HV4	-	0	0	0	Intégré	0	0	0	-	0	
Multizone	Module Wi-Fi ³	Module Wi-Fi ³	Télécommandes MultiSITE [™] de LG	Télécommande RS3	Contact sec (simple, temp. baissée)	Contact sec (thermostat)	Bouton du capteur de temp. à distance	Commande de groupe	Rallonge	Trousse de relais du chauffage d'appoint	Trousse de relais du chauffage d'appoint	
	PCRCUDT3	PWFMD200	PREMTBVC1 PREMTBVC0	PREMTB100	PDRYCB100 PDRYCB400	PDRYCB300	ZRTBS01	PWYREG100	PZCWRC1	PRARS1	PRARH0	
Blanc brillant	LMN079HVT	Intégré	-	0	0	0	0	X	0	0	0	-
	LSN090HSV5	Intégré	-	0	0	0	0	X	0	0	0	-
	LSN120HSV5	Intégré	-	0	0	0	0	X	0	0	0	-
	LMN159HVT	Intégré	-	0	0	0	0	X	0	0	0	-
	LSN180HSV5	Intégré	-	0	0	0	0	X	0	0	0	-
LMN249HVT	Intégré	-	0	0	0	0	X	0	0	0	-	
Art Cool Miroir	LAN090HSV5	Intégré	-	0	0	0	0	X	0	0	0	-
	LAN120HSV5	Intégré	-	0	0	0	0	X	0	0	0	-
	LAN180HSV5	Intégré	-	0	0	0	0	X	0	0	0	-
Type cassette	LMCN078HV	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
	LCN098HV4	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
	LCN128HV4	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
Climatiseur à conduits à haute pression statique	LMCN185HV	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0 ²
	LMHN240HV	-	X	0	0	0	0	0	0	0	-	0
	LMHN360HV	-	X	0	0	0	0	0	0	0	-	0
Climatiseur à conduits à faible pression statique	LDN097HV4	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
	LDN127HV4	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
	LCN188HV4	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
Appareil de traitement de l'air vertical	LVN180HV4	-	0	0	0	Intégré	0	0	0	-	0	
	LVN240HV4	-	0	0	0	Intégré	0	0	0	-	0	
	LVN360HV4	-	0	0	0	Intégré	0	0	0	-	0	
LMVN360HV	-	X	0	0	0	0	0	0	0	-	0	

« 0 » dans une cellule indique disponible; « X » indique non disponible; « - » indique « Ne s'applique pas ». Certaines unités intérieures ont une plaque à bornes à fil de commande permettant de connecter un boîtier de commande câblé avec un câble de commande fourni sur site au lieu du câble de commande de LG (avec connexion Molex). Voir le manuel technique ou le manuel d'installation de l'unité intérieure pour plus de détails.
 1. La fonction de chauffage d'urgence n'est pas offerte avec la trousse de relais de chauffage d'appoint.
 2. La trousse de relais de chauffage d'appoint est offerte avec les modèles fabriqués après juin 2014.
 3. LG s'est engagée à étendre la compatibilité des modules Wi-Fi à l'ensemble de ses produits. Pour consulter le plus récent tableau de compatibilité des modules Wi-Fi, veuillez vous rendre au www.lg-dfs.com.
 4. En raison de notre engagement à continuer d'innover, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

COMPATIBILITÉ AVEC LES COMMANDES ET ACCESSOIRES

Accessoires d'extérieur et accessoires de maintenance



Zone unique	PI485 pour unité extérieure	PDI haut de gamme et standard	Boîtier de commande AC Smart IV	Boîtier de commande ACP IV	Gestionnaire de communications MultiSITE™	Climatiseur intelligent BACnet™	ACP IV BACnet™	ACP Portail LonWorks™	Application SIMS de LG	Touche de verrouillage et câble LGMV	Appareils mobiles LGMV¹
	PMNFP14A1	PQNUD1541 PPWRDB000	PACS4B000	PACP4B001	PBACNBTR0A	PBACNA000	PQNF817C2	PLNWKB100	PSWMOZ3	PRCTILO	PLGMVV100
Art Cool Prestige	LA090HYV1	X	X	X	X	X	X	X	0	0	X
	LA120HYV										
	LA150HYV2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X
	LA180HYV1										
LA240HYV1											
Art Cool Miroir	LA---HSV5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X
Blanc brillant	LS---HSV5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X
Blanc brillant Longue tuyauterie	LS---HLV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X
Cassette à quatre directions	LC---HV4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X
	LC---HV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X
Avec conduits	LH---HV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X
	LD---HV4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X
Appareil de traitement de l'air vertical	LV---HV4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X
	LV---HV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X
Multizone	PI485 pour unité extérieure	PDI haut de gamme et standard	Boîtier de commande AC Smart IV	Boîtier de commande ACP IV	Gestionnaire de communications MultiSITE™	Climatiseur intelligent BACnet™	ACP IV BACnet™	ACP Portail LonWorks™	Application SIMS de LG	Touche de verrouillage et câble LGMV	Appareils mobiles LGMV¹
	PMNFP14A1	PQNUD1541 PPWRDB000	PACS4B000	PACP4B001	PBACNBTR0A	PBACNA000	PQNF817C2	PLNWKB100	PSWMOZ3	PRCTILO	PLGMVV100
Multi F	LMU18CHV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LMU180HHV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LMU24CHV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LMU240HHV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LMU30CHV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LMU300HHV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LMU36CHV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Multi F MAX	LMU360HHV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LMU420HHV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LMU480HV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LMU540HV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LMU600HV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

« 0 » dans une cellule indique disponible; « X » indique non disponible; « - » indique « Ne s'applique pas »
 1. L'application LGMV mobile comprend le module Wi-Fi avec câble de connexion (PLGMVV100) et l'application LGMV s'exécutant sur un appareil Android (téléphone intelligent ou tablette).
 2. En raison de notre engagement à continuer d'innover, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

SYSTÈMES ENERGY STAR^{MD}

Avec plusieurs modèles ENERGY STAR^{MD} ayant remporté le titre d'appareil « le plus efficace », les systèmes de climatisation de LG possèdent les normes de pointe SEER et HSPF.



Systemes de zone simple

Numéro de référence AHRI	Extérieur	Intérieur	EER 95 °F	SEER	CPSC	Le plus efficace¹
7947563	LAU090HYV1	LAN090HYV1	15,65	27,50	12,00	★
7849625	LAU120HYV	LAN120HYV	13,80	25,50	12,00	★
9680935	LAU150HYV2	LAN150HYV2	13,50	24,00	12,50	★
8584525	LAU180HYV1	LAN180HYV1	13,50	24,00	12,50	★
8584526	LAU240HYV1	LAN240HYV1	12,50	22,00	12,00	★
10567393	LSU090HSV5	LAN090HSV5	14,50	23,50	11,30	★
10570122	LSU120HSV5	LAN120HSV5	12,50	22,70	11,40	★
10567390	LSU180HSV5	LAN180HSV5	12,60	21,50	10,20	★
10567394	LSU090HSV5	LSN090HSV5	14,50	23,50	11,30	★
10570123	LSU120HSV5	LSN120HSV5	12,50	22,70	11,40	★
10567391	LSU180HSV5	LSN180HSV5	12,60	21,50	10,20	★
9122552	LSU243HLV	LSN243HLV	12,50	21,50	11,00	★
8931560	LUU097HV	LCN098HV4	13,65	20,20	10,50	
8905114	LUU127HV	LCN128HV4	12,60	19,40	10,40	
5859619	LUU189HV	LCN188HV4	12,50	20,50	10,00	
5584107	LUU247HV	LCN247HV	12,60	17,00	9,70	
5859620	LUU367HV	LCN367HV	13,50	19,00	9,50	
10513886	LUU188HV	LVN180HV4	13,30	19,00	9,50	
10513887	LUU248HV	LVN240HV4	12,50	18,00	10,00	
10399150	LUU368HV	LVN360HV4	12,50	18,00	10,00	

Systemes multizones

Numéro de référence AHRI	Extérieur	Intérieur	EER 95 °F	SEER	CPSC
7180060	LMU18CHV	Unités intérieures sans conduits	13,00	22,00	9,70
10445372	LMU180HHV	Unités intérieures sans conduits	13,50	21,00	10,00
7180062	LMU24CHV	Unités intérieures sans conduits	13,50	21,70	10,60
7184507	LMU24CHV	Appareils intérieurs mixtes, sans conduits et avec conduits	12,50	19,60	10,20
10445374	LMU240HHV	Unités intérieures sans conduits	13,50	21,00	10,70
8111355	LMU30CHV	Unités intérieures sans conduits	13,00	22,00	10,00
10445376	LMU300HHV	Unités intérieures sans conduits	12,50	20,00	11,00
7180063	LMU36CHV	Unités intérieures sans conduits	13,00	22,00	10,00
10443472	LMU360HHV	Unités intérieures sans conduits	15,00	21,00	11,50
10443475	LMU360HHV	Unités intérieures avec conduits	13,50	17,50	10,50
10443471	LMU420HHV	Unités intérieures sans conduits	14,00	20,50	11,00
10443474	LMU420HHV	Unités intérieures avec conduits	13,00	19,00	10,50
8111358	LMU480HV	Unités intérieures sans conduits	12,50	19,50	10,00

1. Indique que l'unité est répertoriée comme appareil ENERGY STAR^{MD} le plus efficace de 2019. La liste actuelle est en vigueur depuis janvier 2019. Pour la liste la plus à jour de ENERGY STAR^{MD} et les modèles les plus efficaces de ENERGY STAR^{MD}, consultez le Répertoire AHRI au ahridirectory.org.



ENERGY STAR^{MD} est un programme conjoint de l'Environmental Protection Agency (EPA) et du Department of Energy (DOE) des États-Unis, créé dans le but de promouvoir des produits et des pratiques écoénergétiques. Le logo ENERGY STAR^{MD} aide les propriétaires à identifier les produits qui répondent au niveau de rendement en matière d'efficacité énergétique fixé par l'EPA et le DOE des États-Unis.

Certains systèmes de climatisation de LG peuvent rendre les propriétaires admissibles à des avantages fiscaux et à des crédits d'impôt liés à l'équipement. Rendez-vous au rebates.lghvac.com pour découvrir si votre système de climatisation de LG est admissible.

COMMENT LIRE LES NUMÉROS DE MODÈLE DE LG

NOTES

SYSTÈMES POUR ZONE UNIQUE – INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR

L	A	N	09	0	H	YV	1
Marque	Famille	Composant	Capacité nominale	Génération	Cycle	Type de produit	Fonctionnalités

Marque	L	LG		
Famille	A	Climatiseur mural Art Cool ^{MC}	H	Conduit intégré au plafond (haute pression statique)
	C	Cassette de plafond quatre directions	S	Système mural standard
	D	Conduit intégré au plafond (faible pression statique)	U	Cassette / Conduit de l'unité extérieure
			V	Appareil de traitement d'air vertical
Composant	N	Appareil intérieur	U	Appareil extérieur
Capacité nominale	09	9 000	24	24 000
	12	12 000	30	30 000
	15	15 000	36	36 000
	18	18 000	42	42 000
			48	48 000
Génération	0 à 8			
Cycle	H	Thermopompe		
Type de produits	LV	Longue tuyauterie à inversion blanc brillant	V	Inverseur blanc brillant
	SV	Art Cool ^{MC} Miroir, moteur à inversion et blanc brillant, moteur à inversion	YV	Art Cool ^{MC} Prestige Moteur à inversion
Fonctionnalités	1-2-3-4-5	Fonctionnalités / Améliorations propres au modèle		

SYSTÈMES MULTIZONES – INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR¹

L	M	N	15	9	HV	T
Marque	Famille	Produit	Capacité nominale	Génération	Cycle / Type	Style

Marque	L	LG		
Famille	M	Multizone		
Produit	AN	Unité intérieure murale Art Cool ^{MC}	N	Unité intérieure murale standard
	CN	Climatiseur, cassette de plafond à 4 directions	VN	Appareil intérieur de traitement d'air vertical / horizontal
	DN	Conduits au plafond (faible pression statique)	U	Appareil extérieur
	HN	Conduits au plafond (haute pression statique)		
Capacité nominale	07	7 000	30	30 000
	09	9 000	36	36 000
	12	12 000	24	24 000
	15	15 000	48	48 000
	18	18 000	54	54 000
	24	24 000	60	60 000
Génération	0-5-6-7-8-9-C			
Cycle/Type	HV	Thermopompe à inversion de LG	HHV	Thermopompe à inversion à haute temp.
Style	T	Unité intérieure murale haute		

Remarque :

1. La nomenclature de l'unité intérieure pour zone unique multicompatible est détaillée à la section Systèmes pour zone unique.



LG Electronics Canada inc.

Technologies de conditionnement d'air
20, Norelco Drive, North York (Ontario) M9L 2X6

www.lgdfs.ca/fr/

Distribué par