



SYSTÈMES POUR RÉSIDENCES ET PETITS COMMERCES

Technologies de conditionnement d'air de LG 2022



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^{MC} 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.lg.ca.

Technologies de conditionnement d'air 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, fabricant de thermopompes commerciales et résidentielles et fournissant des solutions globales en matière de durabilité et de gestion des bâtiments. Des unités grand public et individuelles aux systèmes de thermopompe 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 LES THERMOPOMPES

Les systèmes de thermopompe de LG sont la solution de recharge intelligente au chauffage et à la climatisation traditionnels.

Pour un confort véritablement personnalisé dans toutes les pièces, envisagez les systèmes de chauffage et de climatisation biblocs sans conduits de LG. Les systèmes de chauffage et 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 modèles d'unités intérieures s'harmonisant à tous les styles, les systèmes de thermopompe de LG conviennent à toutes les situations.



Notre engagement envers vous :

- QUALITÉ** Les systèmes de thermopompe de 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** L'académie de formation LG située à Toronto, en Ontario, 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 refroidissement et de thermopompe. Nos efforts soutenus pour trouver les idées les plus innovantes en matière de thermopompe 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
Garantie	9

SYSTÈMES DE ZONE UNIQUE

Gamme de systèmes pour zone unique	10
Installation murale	
• DUALCOOL ^{MC} Prestige	11
• ARTCOOL ^{MC} Mirror	12
• DUALCOOL ^{MC}	13
• Tuyauterie étendue DUALCOOL ^{MC}	14
Console	15
Cassette à quatre directions	16
Climatiseur à conduits à faible pression statique	18
Climatiseur à conduits à haute pression statique	19
Unité de traitement d'air verticale	20

SYSTÈMES multizones

Gamme multizone	23
Unités extérieures	25
Climatiseurs intérieurs Multi F	29
Accessoires de tuyauterie Multi F MAX	33
Sommaire de la tuyauterie du Multi F	34

ACCESSOIRES

Commandes	35
Accessoires intérieurs et extérieurs	36

TABLEAUX DE RÉFÉRENCE

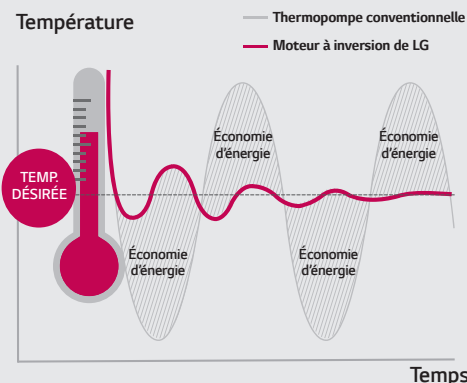
Compatibilité avec les commandes et accessoires	37
Systèmes ENERGY STAR ^{MC}	39
Nomenclature de numéros de modèle	41

Avantages de LG



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.



TECHNOLOGIE DE CHAUFFAGE LGRED^o

Les produits dotés de la technologie de diffusion de la chaleur LGRED^o (en anglais, Reliable to Extreme Degrees [fiable à des degrés extrêmes]) offrent un rendement supérieur dans des conditions difficiles. Soyez bien au chaud même pendant les mois d'hiver les plus froids, lorsque les unités classiques ne peuvent pas répondre à la demande. Attendez-vous à une capacité de chauffage de 100 % jusqu'à -15 °C et à un chauffage continu, même lorsqu'il fait -25 °C à l'extérieur.

LGRED^o

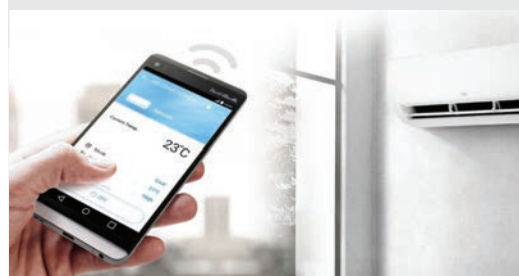
Powerful Heat Technology

RELIABLE TO EXTREME DEGREES



LG ThinQ[®]

Quel que soit le moment, le lieu et le nombre de systèmes de thermopompe que vous possédez, l'application ThinQ^{MC}¹ de LG vous permet d'accéder facilement au système et de le commander depuis votre appareil intelligent compatible.



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

Les entrepreneurs doivent toujours se rendre sur place afin de procéder à l'entretien d'un appareil. Ce n'est plus nécessaire grâce à la fonctionnalité Smart Diagnosis de LG. Sur les modèles sélectionnés 2021, les entrepreneurs peuvent consulter les données LGMV simplifiées sur un téléphone doté d'Android ou d'iOS, y compris la vitesse du compresseur, la vitesse du ventilateur, la température des tuyaux et de l'air, les réglages du détendeur et plus encore.

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



GARANTIE DE 10 ANS

Utilisez les systèmes de thermopompe de LG en toute tranquillité d'esprit. Grâce à la garantie, les utilisateurs peuvent faire l'expérience des climatiseurs LG qui refroidissent plus rapidement, durent plus longtemps et fonctionnent plus silencieusement. Pour bénéficier de la garantie de 10 ans sur les pièces et le compresseur, veuillez enregistrer votre produit au <https://www.lgdfs.ca/>.

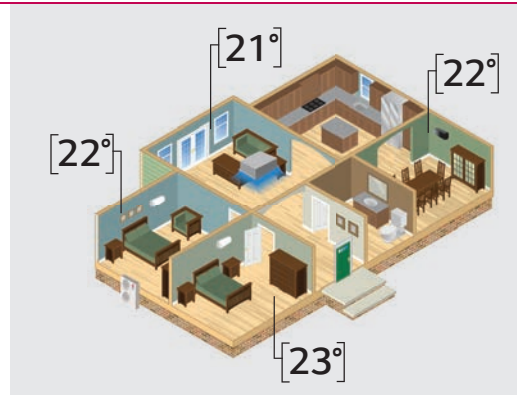


Avantages de LG



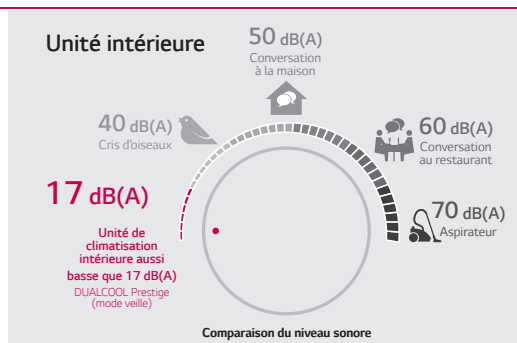
RÉGULATION PIÈCE PAR PIÈCE

Grâce au régulateur dont est dotée chaque unité intérieure, les systèmes de thermopompe 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.



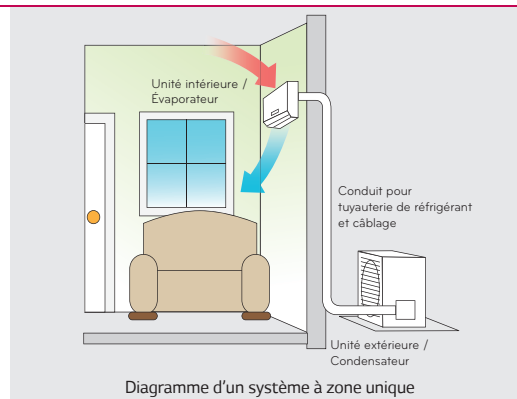
FONCTIONNEMENT SILENCIEUX

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.



INSTALLATION FACILE ET AUCUN CONDUIT

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 plus grande souplesse d'installation et de conception.



QUALITÉ DE L'AIR

Certains modèles d'unités intérieures sans conduits de LG utilisent des filtres à microprotection 3M² 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 moisissures.

2. Le filtre à microprotection 3M est disponible sur certains modèles seulement. Voir les détails du produit pour une compatibilité totale.

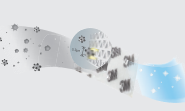
Serpentin intérieur autonettoyant

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



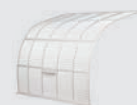
MICRO Dust Filter Powered by 3M Tech

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.



FORMATION ET RECONNAISSANCE



Formation

La division Air Solutions de LG Canada a son siège social 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 conditionnement d'air de LG. Les cours sont donnés par des formateurs de classe mondiale possédant plusieurs années d'expérience dans le domaine de la technologie sans conduits. Les sujets abordés comprennent, entre autres, la conception, les caractéristiques techniques, l'installation et l'entretien. LG possède également plusieurs académies partenaires stratégiquement réparties à travers les États-Unis qui offrent aussi 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:

- **LG Monitoring View (LGMV)** Le logiciel et l'application mobile se connectent tous les deux aux systèmes pour résidences et petits commerces de LG pour permettre aux techniciens de dépanner avec précision et d'évaluer le rendement de l'équipement en se connectant directement à l'unité. Le logiciel fournit une image précise d'un système en fonctionnement sans qu'il soit nécessaire de vérifier manuellement les températures du système, d'accéder au circuit de réfrigérant pour connaître les pressions du système ou d'effectuer des tests de résistance et de tension qui prennent beaucoup de temps. Cet outil de service constitue la méthode de dépannage la plus efficace pour les thermopompes de LG.

Prix de la performance AHRI



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



Prix du climatiseur à flux de réfrigérant variable



Prix WCLL



Prix USAC



Prix USHP



Prix ACCL

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

BONNES PRATIQUES D'INSTALLATION

Que ce soit pour les petits et les grands travaux, les 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 principaux entrepreneurs canadiens lors de l'installation :

Placement des unités (intérieure et extérieure)

- Laissez suffisamment d'espace de tous les côtés pour toutes les unités intérieures et extérieures afin d'assurer un bon débit d'air et de donner un accès suffisant pour l'entretien.
- Il doit y avoir un espace de drainage suffisant pour permettre l'élimination de la condensation de l'unité.
- Les unités doivent être correctement ancrées pour prévenir les vibrations.

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'unité.
- N'installez pas l'unité près d'une porte ou au-dessus d'une fenêtre.
- Le drain de condensation doit être acheminé vers l'extérieur, à distance de l'unité intérieure.

Câblage

- Utilisez un fil qui satisfait ou dépasse les exigences minimales en matière de câblage :
- Multi F MAX vers l'unité à branchements de distribution : 16-4.
- 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 capuchons de connexion 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 d'endommager le filetage des vis.
- Seul un circuit électrique dédié est autorisé.
- Reliez toujours l'unité intérieure et l'unité extérieure 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 uniquement 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 Flaretite 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 frigorigère.
- Le tuyau de support coule suite à l'affaissement ou au pliage.

Recharge

- Faites un essai de fuite avec de l'azote sec à au moins 450 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 frigorigère est ajouté, utilisez une balance électronique et pesez la quantité précise.
- Ouvrez les vannes de service avant d'activer l'unité.

Outils d'installation et d'entretien :

- Outil d'évasement de qualité
- Échelle numérique de remplissage de frigorigère
- Clé dynamométrique
- Tournevis JIS/Philips
- Microvacuomètre
- Pompe à vide
- Multimètre de grande qualité



PAGE DE GARANTIE



SYSTÈMES DE LG POUR RÉSIDENCES ET PETITS COMMERCES

Unités extérieures = UE, unités intérieures = UI

Composants des systèmes muraux à zone unique

Dual Cool Prestige: LAN***HYV3 IDUs / LAU***HYV3 ODU,
Art Cool Mirror: LAN***HSV5 IDUs / LAU***HSV5 ODU
Dual Cool : LSN***HSV5 IDUs / LSU***HSV5 ODU
Dual Cool Tuyauterie extensible : LSN***HLV3 IDUs / LSU***HLV3 ODU

Composants des unités de traitement d'air/unités de type cassette à zone unique

Climatiseur à conduits à faible pression statique: LDN***HV4 IDUs/ LUU***HV ODU, LDN187HV4 IDU / LUU180HHV ODU
Climatiseur à conduits à haute pression statique: LHN***HV IDUs / LUU***HV ODU, LHN***HV IDUs / LUU***HHV ODU
Cassette de plafond: LCN**8HV4 IDUs / LUU***HV, LCN188HV4 IDU / LUU180HHV ODU
LCN***HV IDUs / LUU***HHV ODU
Unités de traitement d'air verticales: LVN***HV4 IDUs / LUU**9HV ODU, LVN***HV IDUs / LUU**8HV ODU
LVN***HV4 IDUs / LUU***HHV, LVN***HV IDUs / LUU***HHV ODU
Console : LQN***HV4 IDUs / LUU**7HV ODU

Unités extérieures Multi HHV/ Multi F/ Multi F MAX multizones/unités à branchements de distribution

Multi HHV ODU: LMU180HHV, LMU240HHV, LMU300HHV, LMU361HHV, LMU421HHV, LMU480HHV
Multi F ODU: LMU180HV, LMU240HV, LMU30CHV, LMU36CHV
Multi F MAX ODU: LMU481HV, LMU541HV, LMU601HV
Unités à branchements de distribution Multi F MAX : PMBD36**



































Unités intérieures Multi F/ Multi F MAX multizones

UI murales DUALCOOL: LSN***HSV5, LMN***HVT
UI murales ARTCOOL: LAN***HSV5
UI à conduits à haute pression statique : LHN**8HV4
UI à conduits à faible pression statique : LDN***7HV4
UI de type cassette de plafond : LCN***8HV4, LMCN***HV
Unités de traitement d'air verticales/horizontales : LVN360HV4, LVN**1HV4
UI de console murale inférieure : LQN***HV4, LMQN150HV

LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE EST VALIDE AU CANADA ET S'APPLIQUE UNIQUEMENT À L'ACHETEUR ORIGINAL DU SYSTÈME ET À L'EMPLACEMENT OÙ LE SYSTÈME A ÉTÉ INSTALLÉ À L'ORIGINE.

POUR OBTENIR UNE COPIE DE LA PRÉSENTE GARANTIE, VISITEZ LE WWW.LGDFS.CA.

SYSTÈMES DE ZONE UNIQUE

		9 000	12 000	15 000	18 000	24 000	30 000	36 000	42 000	48 000
Installation murale	DUALCOOL ^{LG} Prestige	LGRED°  LA090HYV3	LGRED°  LA120HYV3	LGRED°  LA150HYV3	LGRED°  LA180HYV3	LGRED°  LA240HYV3				
	ARTCOOL ^{LG} Mirror	 LA090HSV5	 LA120HSV5		 LA180HSV5					
	DUALCOOL	 LS090HSV5	 LS120HSV5		 LS180HSV5	 LS243HLV3 Tuyauterie extensible	 LS303HLV3 Tuyauterie extensible	 LS363HLV3 Tuyauterie extensible		
Installée au plafond	Cassette à quatre directions	 LC098HV4	 LC128HV4		LGRED°  LC188HHV4	LGRED°  LC249HHV		LGRED°  LC369HHV	LGRED°  LC429HHV	LGRED°  LC489HHV
	Console	 LQ090HV4	 LQ120HV4							
Avec conduits	Faible pression statique	 LD097HV4	 LD127HV4		 LD187HV4 LGRED° LD187HHV4					
	Haute pression statique					LGRED° LH248HHV4  LH248HV4		LGRED° LH368HHV4  LH368HV4	LGRED°  LH428HV4	LGRED°  LH488HV4
	Unité de traitement d'air verticale (positions multiples)				 LV181HV4 LGRED° LV181HHV4	 LV241HV4 LGRED° LV241HHV4		 LV361HV4 LGRED° LV361HHV4	 LV420HV4 LGRED° LV420HHV4	 LV480HV4 LGRED° LV480HHV4

LG DUALCOOL™ PRESTIGE



-30 °C LGRED

Fonctionnement à basse température

LG ThinQ®
LGRED®

LA090HYV3
LA120HYV3

LA150HYV3
LA180HYV3
LA240HYV3



Caractéristiques techniques		Unité	LGRED® LA090HYV3	LGRED® LA120HYV3	LGRED® LA150HYV3	LGRED® LA180HYV3	LGRED® LA240HYV3	
Unité intérieure			LAN090HYV3	LAN120HYV3	LAN150HYV3	LAN180HYV3	LAN240HYV3	
Unité extérieure			LAU090HYV3	LAU120HYV3	LAU150HYV3	LAU180HYV3	LAU240HYV3	
Capacité ^{1,2}	Capacité de refroidissement nominale	BTU/h	9 000	12 000	15 000	18 000	22 000	
	Étendue de la capacité de refroidissement	BTU/h	1 023 à 13 000	1 023 à 13 785	3 070 à 21 000	3 070 à 29 515	3 070 à 30 000	
	Capacité de chauffage nominale	BTU/h	11 000	13 600	18 000	21 600	26 000	
	Étendue de la capacité de chauffage	BTU/h	1 023 à 20 472	1 023 à 22 178	3 070 à 25 200	3 070 à 32 000	3 070 à 36 200	
	Capacité de chauffage maximale à -8,3 °C/COP	BTU/h	11 940/3,36	14 760/3,35	21 430/3,07	24 920/3,00	27 360/2,76	
	Capacité de chauffage maximale à -15 °C/COP	BTU/h	11 000/3,13	13 600/3,16	18 950/2,77	21 600/2,65	23 700/2,43	
Capacité de chauffage maximale à -25 °C/COP	BTU/h	8 030/2,77	9 640/2,47	14 660/2,36	15 680/2,15	17 740/2,04		
SEER, EER			27,5, 15,79	25,5, 13,79	25, 15,00	24, 14,40	22,5, 13	
CPSC			13,5	12,5	13,5	13,0	12,5	
Alimentation	Tension (unité intérieure)	V, Ø, 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, Ø, 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	0,57	0,87	1,0	1,25	1,692	
	Entrée de puissance de chauffage	kW	0,71	0,97	1,125	1,543	2,08	
	Circuit d'alimentation minimal, protection maximale de la surintensité	A	11,2, 15	11,2, 15	19, 30	19, 30	19, 30	
	Câblage d'alimentation et de communication ³	No. x AWG	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 14	
Plage de fonctionnement	Ampères nominaux du refroidissement et du chauffage	A	8,7/8,7	8,7/8,7	14,81/14,81	14,81/14,81	14,81/14,81	
	Plage de chauffage de l'unité extérieure	°C WB	-25 à 18,3	-25 à 18,3	-25 à 18,3	-25 à 18,3	-25 à 18,3	
	Plage de refroidissement de l'unité extérieure	°C DB	-10 à 47,8	-10 à 47,8	-10 à 47,8	-10 à 47,8	-10 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	PAG-H56/PAG-H57	
	Refroidissement de la plage de fonctionnement de l'UI	°C WB	11,7 à 23,9	11,7 à 23,9	11,7 à 23,9	11,7 à 23,9	11,7 à 23,9	
	Chauffage de la plage de fonctionnement de l'UI	°C DB	15,6 à 30	15,6 à 30	15,6 à 30	15,6 à 30	15,6 à 30	
Dimensions	Refroidissement de la plage de consigne	°C	18 à 30	18 à 30	18 à 30	18 à 30	18 à 30	
	Chauffage de la plage de consigne	°C	16 à 30	16 à 30	16 à 30	16 à 30	16 à 30	
	Dimensions de l'unité intérieure (L x H x P)	po	39 9/32 x 13 19/32 x 8 9/32	39 9/32 x 13 19/32 x 8 9/32	41 23/32 x 14 3/16 x 10 7/16	41 23/32 x 14 3/16 x 10 7/16	41 23/32 x 14 3/16 x 10 7/16	
	Dimensions de l'unité extérieure (L x H x P)	po	34 1/4 x 25 19/32 x 13	34 1/4 x 25 19/32 x 13	37 13/32 x 32 3/4 x 13	37 13/32 x 32 3/4 x 13	37 13/32 x 32 3/4 x 13	
	Poids	Poids de l'unité intérieure (net/à l'expédition)	lb	25,1/29,5	25,1/29,5	37,7/45,6	37,7/45,6	37,7/45,6
		Poids de l'unité extérieure (net/à l'expédition)	lb	93,9/103,2	93,9/103,2	135,4/147,7	135,4/147,7	135,4/147,7
Données sur l'unité	Débit d'air (max./élevé/moyen/bas) ⁵	PCM	530/424/353/184	530/424/353/184	813/601/495/389	813/601/495/389	813/601/495/389	
	Déshumidification	pts/h	3,17	3,59	3,80	4,65	4,65	
	Type de compresseur		Rotatif double	Rotatif double	Rotatif double	Rotatif double	Rotatif double	
	Type de frigorigène		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Pression sonore ⁶	À l'intérieur (élevée/moyenne/basse/très basse)	dB(A)	42/36/26/22	42/36/26/22	49/44/40/30	49/44/40/30	49/44/40/30	
	À l'extérieur (max.)	dB(A)	50	50	56	56	56	
Tuyauterie ⁷	Tuyau de liquide	po	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	
	Tuyau de vapeur	po	3/8	3/8	5/8	5/8	5/8	
	Longueur de tuyau (min./max.)	pi	9,8/65,6	9,8/65,6	9,8/164	9,8/164	9,8/164	
	Élévation maximale du tuyau	pi	39,4	39,4	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	0,22	0,22	0,38	0,38	0,38	
Drain (unité extérieure, unité intérieure)	po	25/32, 19/32	25/32, 19/32	25/32, 19/32	25/32, 19/32	25/32, 19/32		
Contrôle	Télécommande sans fil		Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	
Garantie courante			5 ans sur les pièces, 10 ans sur le compresseur.					
Garantie enregistrée limitée			10 ans sur les pièces, 10 ans sur le compresseur.					

Remarques :

- La capacité nominale est classée à 0 pi au-dessus du niveau de la mer avec un tuyau de frigorigène de 25 pi et une différence de niveau de 0 pi entre les unités extérieures et intérieures.
- 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 de 23,8 °C avec thermomètre mouillé. Les cotes de capacité de chauffage 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 de 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 les basses températures (PQCAO) permettra un fonctionnement à une température allant jusqu'à -40 °C (-40 °F) en mode de refroidissement pour les unités extérieures applicables. Sans la PQCAO, l'unité permettra le refroidissement jusqu'à -20 °C (-4 °F) si elle ne dispose que de protections contre le vent.
- 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.

LG ART COOL™ MIRROR



LG ThinQ®

LA090HSV5
LA120HSV5
LA180HSV5



ZONE SIMPLE

INSTALLATION
MURALE

Caractéristiques techniques		Unité	LA090HSV5	LA120HSV5	LA180HSV5	
	Unité intérieure		LAN090HSV5	LAN120HSV5	LAN180HSV5	
	Unité extérieure		LSU090HSV5	LSU120HSV5	LSU180HSV5	
Capacité ^{1,2}	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/COP	BTU/h	11 080/3,46	13 810/2,93	22 340/2,81	
	Capacité de chauffage maximale à -15 °C/COP	BTU/h	9 570/3,05	11 930/2,58	19 300/2,48	
	Capacité de chauffage maximale à -20 °C/COP	BTU/h	8 310/2,84	10 360/2,42	16 760/2,31	
	SEER, EER	BTU/h	23,5, 14,52	22,7, 12,5	21,5, 12,58	
	CPSC		11,3	11,4	10,2	
Alimentation	Tension (unité intérieure)	V- Ø - Hz	208/230, 1, 60	208/230, 1, 60	208/230, 1, 60	
	Tension (unité extérieure)	V- Ø - 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	A	10, 15	10, 15	13, 20	
	Câblage d'alimentation et de communication ³	No. x AWG	4 x 14	4 x 14	4 x 14	
	Ampères nominaux (refroidissement et chauffage)	A	7,4/7,4	7,4/7,4	9,85/9,85	
	Plage de chauffage de l'unité extérieure	°C WB	-20 à 18,3	-20 à 18,3	-20 à 18,3	
Plage de fonctionnement	Plage de refroidissement de l'unité extérieure	°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'UI	°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'UI	°C DB	15,6 à 30	15,6 à 30	15,6 à 30	
	Refroidissement de la plage de consigne	°C	18 à 30	18 à 30	18 à 30	
	Chauffage de la plage de consigne	°C	16 à 30	16 à 30	16 à 30	
	Dimensions	Dimensions de l'unité intérieure (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'unité extérieure (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	
Données sur l'unité	Débit d'air (max./élevé/moyen/bas) ⁵	PCM	459/338/317/194	459/338/317/194	706/530/477/371	
	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	À l'intérieur (élevée/moyenne/basse/très basse)	dB(A)	39/33/23/19	39/33/23/19	45/40/35/29	
	À l'extérieur (max.)	dB(A)	48	48	53	
	Tuyau de liquide	po	1/4	1/4	3/8	
Tuyauterie ⁷	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	
	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	Télécommande sans fil		Inclus	Inclus	Inclus
Garantie courante			5 ans sur les pièces, 10 ans sur le compresseur.			
Garantie enregistrée limitée			10 ans sur les pièces, 10 ans sur le compresseur.			

Remarques :

- La capacité nominale est classée à 0 pi au-dessus du niveau de la mer avec un tuyau de frigorigène de 25 pi et une différence de niveau de 0 pi entre les unités extérieures et intérieures.
- 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 de 23,8 °C avec thermomètre mouillé. Les cotes de capacité de chauffage 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 de 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 troussée de protection contre les basses températures (PQCA0) permettra un fonctionnement à une température allant jusqu'à -40 °C (-40 °F) en mode de refroidissement pour les unités extérieures applicables. Sans la PQCA0, l'unité permettra le refroidissement jusqu'à -20 °C (-4 °F) si elle ne dispose que de protections contre le vent.
- 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.



LG ThinQ®

LS090HSV5
LS120HSV5
LS180HSV5



Caractéristiques techniques		Unité	LS090HSV5	LS120HSV5	LS180HSV5
Unité intérieure			LSN090HSV5	LSN120HSV5	LSN180HSV5
Unité extérieure			LSU090HSV5	LSU120HSV5	LSU180HSV5
Capacité ^{1,2}	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/COP	BTU/h	11 080/3,46	13 810/2,93	22 340/2,81
	Capacité de chauffage maximale à -15 °C/COP	BTU/h	9 570/3,05	11 930/2,58	19 300/2,48
	Capacité de chauffage maximale à -20 °C/COP	BTU/h	8 310/2,84	10 360/2,42	16 760/2,31
	SEER, EER	BTU/h	23,5, 14,52	22,7, 12,5	21,5, 12,58
CPSC			11,3	11,4	10,2
Alimentation	Tension (unité intérieure)	V- Ø - Hz	208/230, 1, 60	208/230, 1, 60	208/230, 1, 60
	Tension (unité extérieure)	V- Ø - 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	A	10, 15	10, 15	13, 20
	Câblage d'alimentation et de communication ³	No. x AWG	4 x 14	4 x 14	4 x 14
	Ampères nominaux (refroidissement et chauffage)	A	7,4/7,4	7,4/7,4	9,85/9,85
	Plage de chauffage de l'unité extérieure	°C WB	-20 à 18,3	-20 à 18,3	-20 à 18,3
Plage de fonctionnement	Plage de refroidissement de l'unité extérieure	°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'UI	°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'UI	°C DB	15,6 à 30	15,6 à 30	15,6 à 30
	Refroidissement de la plage de consigne	°C	18 à 30	18 à 30	18 à 30
	Chauffage de la plage de consigne	°C	16 à 30	16 à 30	16 à 30
Dimensions	Dimensions de l'unité intérieure (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'unité extérieure (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
Données sur l'unité	Débit d'air (max./élevé/moyen/bas) ⁵	PCM	459/338/317/194	459/338/317/194	706/530/477/371
	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	À l'intérieur (élevée/moyenne/basse/très basse)	dB(A)	39/33/23/19	39/33/23/19	45/40/35/29
	À l'extérieur (max.)	dB(A)	48	48	53
Tuyauterie ⁷	Tuyau 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
	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	Télécommande sans fil		Inclus	Inclus	Inclus
Garantie courante			5 ans sur les pièces, 10 ans sur le compresseur.		
Garantie enregistrée limitée			10 ans sur les pièces, 10 ans sur le compresseur.		

Remarques :

- La capacité nominale est classée à 0 pi au-dessus du niveau de la mer avec un tuyau de frigorigène de 25 pi et une différence de niveau de 0 pi entre les unités extérieures et intérieures.
 - 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 de 23,8 °C avec thermomètre mouillé. Les cotes de capacité de chauffage 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 de 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 les basses températures (PQCAO) permettra un fonctionnement à une température allant jusqu'à -40 °C (-40 °F) en mode de refroidissement pour les unités extérieures applicables. Sans la PQCAO, l'unité permettra le refroidissement jusqu'à -20 °C (-4 °F) si elle ne dispose que de protections contre le vent.
 - 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.

LG DUALCOOL ThinQ™ TUYAUTERIE EXTENSIBLE



LG ThinQ®

LS243HLV3
LS303HLV3
LS363HLV3



ZONE SIMPLE

INSTALLATION
MURALE

Caractéristiques techniques	Unité	LS243HLV3	LS303HLV3	LS363HLV3	
Unité intérieure		LSN243HLV3	LSN303HLV3	LSN363HLV3	
Unité extérieure		LSU243HLV3	LSU303HLV3	LSU363HLV3	
Capacité de refroidissement nominale	BTU/h	22 000	30 000	33 000	
Étendue de la capacité de refroidissement	BTU/h	3 070 à 30 000	3 070 à 34 000	3 070 à 34 000	
Capacité de chauffage nominale	BTU/h	26 000	32 400	35 200	
Étendue de la capacité de chauffage	BTU/h	3 070 à 36 200	3 070 à 38 900	3 070 à 38 900	
Capacité ^{1,2}	Capacité de chauffage maximale à -8,3 °C/COP	BTU/h	27 360/2,76	32 500/2,59	35 740/2,31
	Capacité de chauffage maximale à -15 °C/COP	BTU/h	23 700/2,43	28 080/2,29	30 890/2,03
	Capacité de chauffage maximale à -20 °C/COP	BTU/h	21 170/2,34	24 390/2,14	26 820/1,90
	SEER, EER		21,50, 13,00	20,00, 11,30	18,50, 10,00
	CPSC		12,00	11,50	11,00
Alimentation	Tension (unité intérieure)	V, Ø, Hz	208/230, 1, 60	208/230, 1, 60	208/230, 1, 60
	Tension (unité extérieure)	V, Ø, Hz	208/230, 1, 60	208/230, 1, 60	208/230, 1, 60
	Entrée de puissance de refroidissement	kW	1,69	2,66	3,30
	Entrée de puissance de chauffage	kW	2,08	2,75	3,12
	Circuit d'alimentation minimal, protection maximale de la surintensité	A	10, 15	10, 15	13, 20
	Câblage d'alimentation et de communication ³	No. x AWG	4 x 14	4 x 14	4 x 14
	Ampères nominaux du refroidissement et du chauffage	A	14,81/14,81	15,35/15,35	15,35/15,35
Plage de fonctionnement	Plage de chauffage de l'unité extérieure	°C WB	-20 à 18,3	-20 à 18,3	-20 à 18,3
	Plage de refroidissement de l'unité extérieure	°C DB	-10 à 47,8	-10 à 47,8	-10 à 47,8
	Protection contre le vent en option ⁴		PAG-H56/PAG-H57	PAG-H56/PAG-H57	PAG-H56/PAG-H57
	Refroidissement de la plage de fonctionnement de l'UI	°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'UI	°C DB	15,6 à 30	15,6 à 30	15,6 à 30
	Refroidissement de la plage de consigne	°C	18 à 30	18 à 30	18 à 30
Dimensions	Chauffage de la plage de consigne	°C	16 à 30	16 à 30	16 à 30
	Dimensions de l'unité intérieure (L x H x P)	po	41 23/32 x 14 3/16 x 10 7/16	47 1/4 x 14 3/16 x 10 7/16	47 1/4 x 14 3/16 x 10 7/16
Poids	Dimensions de l'unité extérieure (L x H x P)	po	37 13/32 x 32 3/4 x 13	37 13/32 x 32 3/4 x 13	37 13/32 x 32 3/4 x 13
	Poids de l'unité intérieure (net/à l'expédition)	lb	36,6/44,5	40,8/48,9	40,8/48,9
Données sur l'unité	Poids de l'unité extérieure (net/à l'expédition)	lb	135,4/147,7	147,9/160,3	147,9/160,3
	Débit d'air (max./élevé/moyen/bas) ⁵	PCM	813/601/495/389	1 095/883/742/601	1 095/883/742/601
Pression sonore ⁶	Déshumidification	pts/h	4,65	5,49	5,49
	Type de compresseur		Rotatif double	Rotatif double	Rotatif double
	Type de frigorigène		R410A	R410A	R410A
Tuyauterie ⁷	À l'intérieur (élevé/moyenne/basse/très basse)	dB(A)	49/44/40/30	51/47/43/33	51/47/43/33
	À l'extérieur (max.)	dB(A)	56	58	58
Contrôleur	Tuyau de liquide	po	3/8 évasé	3/8 évasé	3/8 évasé
	Tuyau de vapeur	po	5/8 évasé	5/8 évasé	5/8 évasé
	Longueur de tuyau (min./max.)	pi	9,8/164,0	9,8/164,0	9,8/164,0
	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
Garantie courante	Drain (unité extérieure, unité intérieure)	po	25/32, 19/32	25/32, 19/32	25/32, 19/32
Garantie enregistrée limitée	Télécommande sans fil		Inclus	Inclus	Inclus
			5 ans sur les pièces, 10 ans sur le compresseur.		
			10 ans sur les pièces, 10 ans sur le compresseur.		

Remarques :

- La capacité nominale est classée à 0 pi au-dessus du niveau de la mer avec un tuyau de frigorigène de 25 pi et une différence de niveau de 0 pi entre les unités extérieures et intérieures.
 - 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 de 23,8 °C avec thermomètre mouillé. Les cotes de capacité de chauffage 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 de 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 troussée de protection contre les basses températures (PQCAO) permettra un fonctionnement à une température allant jusqu'à -40 °C (-40 °F) en mode de refroidissement pour les unités extérieures applicables. Sans la PQCAO, l'unité permettra le refroidissement jusqu'à -20 °C (-4 °F) si elle ne dispose que de protections contre le vent.
 - 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.

CONSOLE



LG ThinQ®

LQ090HV4
LQ120HV4



Caractéristiques techniques		Unité	LQ090HV4	LQ120HV4
	Unité intérieure		LQN090HV4	LQN120HV4
	Unité extérieure		LUU097HV	LUU127HV
Capacité ^{1,2}	Capacité de refroidissement nominale	BTU/h	9 000	10 200
	Étendue de la capacité de refroidissement	BTU/h	4 270 à 11 500	4 500 à 13 460
	Capacité de chauffage nominale	BTU/h	10 100	13 000
	Étendue de la capacité de chauffage	BTU/h	4 600 à 13 000	5 970 à 15 000
	Capacité de chauffage maximale à -8,3 °C/COP	BTU/h	10 640/2,16	12 080/2,27
	Capacité de chauffage maximale à -15 °C/COP	BTU/h	10 000/2,03	11 000/2,04
	Capacité de chauffage maximale à -20 °C/COP	BTU/h	9 380/2,07	9 950/2,01
	SEER, EER		21, 12,6	20,8, 12,6
	CPSC		10,4	10,2
Alimentation	Tension (unité intérieure)	V, Ø, Hz	208/230, 1, 60	208/230, 1, 60
	Entrée de puissance de refroidissement	kW	0,714	0,809
	Entrée de puissance de chauffage	kW	0,85	1,225
	Circuit d'alimentation minimal, protection maximale de la surintensité	A	11,9, 15	12,3, 15
	Câblage d'alimentation et de communication ³	No. x AWG	4 x 14	4 x 14
	Ampères nominaux du refroidissement et du chauffage	A	9,95/9,95	9,95/9,95
Plage de fonctionnement	Plage de chauffage de l'unité extérieure	°C WB	-20 à 17,8	-20 à 17,8
	Plage de refroidissement de l'unité extérieure	°C DB	-17,8 à 47,8	-17,8 à 47,8
	Protection contre le vent en option ⁴		PAG-H50/PAG-H53	PAG-H50/PAG-H53
	Refroidissement de la plage de fonctionnement de l'UI	°C WB	11,7 à 23,9	11,7 à 23,9
	Chauffage de la plage de fonctionnement de l'UI	°C DB	15,6 à 30	15,6 à 30
	Refroidissement de la plage de consigne	°C	18 à 30	18 à 30
	Chauffage de la plage de consigne	°C	16 à 30	16 à 30
Dimensions	Dimensions de l'unité intérieure (L x H x P)	po	27 9/16 x 23 5/8 x 8 9/32	27 9/16 x 23 5/8 x 8 9/32
	Dimensions de l'unité extérieure (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
Poids	Poids de l'unité intérieure (net/à l'expédition)	lb	35,9/42,5	35,9/42,5
	Poids de l'unité extérieure (net/à l'expédition)	lb	74,5/80	74,5/80
Données sur l'unité	Débit d'air (max./élevé/moyen/bas) ⁵	PCM	318/300/237/177	353/318/244/184
	Déshumidification	pts/h	2,0	2,5
	Type de compresseur		Rotatif double	Rotatif double
	Appareils de chauffage pour bac de condensation		Non Inclus	Non Inclus
Pression sonore ⁶	Type de frigorigène		R410A	R410A
	À l'intérieur (élevée/moyenne/basse/très basse)	dB(A)	38/32/27	39/32/27
	À l'extérieur (max.)	dB(A)	52	52
Tuyauterie ⁷	Tuyau de liquide	po	1/4	1/4
	Tuyau de vapeur	po	3/8	3/8
	Longueur de tuyau (min./std./max.)	pi	9,8/25/66	9,8/25/66
	Élévation maximale du tuyau	pi	49	49
	Longueur de tuyau de précharge	pi	24,6	24,6
	Frigorigène supplémentaire	oz/pi	0,22	0,22
	Drain (unité extérieure, unité intérieure)	po	1 1/4/1	1 1/4/1
Contrôleur	Télécommande sans fil		Inclus	Inclus
Garantie courante			5 ans sur les pièces, 10 ans sur le compresseur.	
Garantie enregistrée limitée			10 ans sur les pièces, 10 ans sur le compresseur.	

Remarques :

- La capacité nominale est classée à 0 pi au-dessus du niveau de la mer avec un tuyau de frigorigène de 25 pi et une différence de niveau de 0 pi entre les unités extérieures et intérieures.
- 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 de 23,8 °C avec thermomètre mouillé. Les cotes de capacité de chauffage 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 de 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 les basses températures (PQCAO) permettra un fonctionnement à une température allant jusqu'à -40 °C (-40 °F) en mode de refroidissement pour les unités extérieures applicables. Sans la PQCAO, l'unité permettra le refroidissement jusqu'à -20 °C (-4 °F) si elle ne dispose que de protections contre le vent.
- 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 (2' X 2')



LGRED°

LC098HV4
LC128HV4



LC188HV4
LC188HHV4



LGRED°

Caractéristiques techniques	Unité	LC098HV4	LC128HV4	LC188HV4	LC188HHV4
Unité intérieure		LCN098HV4	LCN128HV4	LCN188HV4	LCN188HV4
Unité extérieure		LUU097HV	LUU127HV	LUU189HV	LUU180HV
Capacité de refroidissement nominale	BTU/h	9 000	11 100	18 000	18 000
Étendue de la capacité de refroidissement	BTU/h	3 600 à 9 900	3 400 à 12 400	7 700 à 24 800	7 200 à 24 800
Capacité de chauffage nominale	BTU/h	11 000	14 000	18 500	20 000
Étendue de la capacité de chauffage	BTU/h	4 400 à 12 100	2 800 à 15 500	6 500 à 23 400	6 500 à 3 700
Capacité ^{1,2}					
Capacité de chauffage maximale à -8,3 °C/COP	BTU/h	9 350	11 900	17 000	22 500/2,11
Capacité de chauffage maximale à -15 °C/COP	BTU/h	8 250	10 500	15 000	20 000/1,91
Capacité de chauffage maximale à -20 °C/COP	BTU/h	7 040	8 960	13 000	17 920/1,66
Capacité de chauffage maximale à -25 °C/COP	BTU/h	S.O.	S.O.	S.O.	15 990/1,41
SEER, EER		21,12,6	20,8,12,6	21,12,6	20,12,8
CPSC		10,4	10,2	10,4	11,20
Alimentation					
Tension (unité intérieure)	V, Ø, Hz	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	1,41
Entrée de puissance de chauffage	kW	0,83	1,19	1,95	1,80
Circuit d'alimentation minimal, protection maximale de la surintensité	A	11,9, 15	12,3, 15	20, 30	22, 30
Câblage d'alimentation et de communication ³	No. x AWG	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 14
Ampères nominaux du refroidissement et du chauffage	A	9,65/9,65	10,05/10,05	15,1/15,1	9,95/9,95
Plage de chauffage de l'unité extérieure	°C WB	-20 à 17,8	-20 à 17,8	-20 à 17,8	-20 à 17,8
Plage de refroidissement de l'unité extérieure	°C DB	-17,8 à 47,8	-17,8 à 47,8	-17,8 à 47,8	-15 à 47,8
Protection contre le vent en option ⁵	Oui	PAG-H50/PAG-H53	PAG-H50/PAG-H53	PAG-H56/PAG-H57	PAG-H56/PAG-H57
Refroidissement de la plage de fonctionnement de l'UI	°C WB	13,8 à 25	13,8 à 25	13,8 à 25	13,8 à 25
Chauffage de la plage de fonctionnement de l'UI	°C DB	15 à 27,2	15 à 27,2	15 à 27,2	15 à 27,2
Refroidissement de la plage de consigne	°C	18 à 30	18 à 30	18 à 30	18 à 30
Chauffage de la plage de consigne	°C	16 à 30	16 à 30	16 à 30	16 à 30
Dimensions					
Dimensions de l'unité intérieure (L x H x P)	po	22 7/16 x 9 9/32 x 22 7/16	22 7/16 x 9 9/32 x 22 7/16	22 7/16 x 9 9/32 x 22 7/16	22 7/16 x 9 9/32 x 22 7/16
Dimensions de l'unité extérieure (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
Poids					
Poids de l'unité intérieure (net/à l'expédition)	lb	31/37	31/37	32/40	31,5/40
Poids de l'unité extérieure (net/à l'expédition)	lb	74,5/80	74,5/80	127,8/140	133,4/144,4
Débit d'air (max./élevé/moyen/bas) ⁶	PCM	300/265/230	335/283/247	460/424/388	494/460/424/388
Déshumidification	pts/h	1,6	2,5	3,3	4,3
Données sur l'unité					
Type de compresseur		Rotatif double	Rotatif double	Rotatif double	Spirale R1
Appareils de chauffage pour bac de condensation		Non Inclus	Non Inclus	Non Inclus	Non Inclus
Type de frigorigène		R410A	R410A	R410A	R410A
Pression sonore ⁷					
À l'intérieur (élevée/moyenne/basse/très basse)	dB(A)	36/33/30	38/35/32	41/39/36	41/39/36/33
À l'extérieur max. (froid/chaud)	dB(A)	47/51	49/52	48/52	51/52
Tuyau de liquide	po	1/4	1/4	3/8	3/8
Tuyau de vapeur	po	3/8	3/8	5/8	5/8
Longueur de tuyau (min./std./max.)	pi	9,8/66	9,8/66	16,4/164	16,4/164
Tuyauterie ⁸					
Élévation maximale du tuyau	pi	49	49	98,4	98,4
Longueur de tuyau de précharge	pi	24,6	24,6	24,6	24,9
Frigorigène supplémentaire	oz/pi	0,22	0,22	0,43	0,43
Drain (unité extérieure, unité intérieure)	po	1 1/4/1	1 1/4/1	1 1/4/1	1 1/4/1
Contrôleur					
Télécommande sans fil		Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Grille		PT-QCHWO	PT-QCHWO	PT-QCHWO	PT-QCHWO
Accessoires					
Poids de la grille (net/à l'expédition)		6,6/8,8	6,6/8,8	6,6/8,8	6,6/8,8

Garantie courante

5 ans sur les pièces, 7 ans sur le compresseur.

Garantie enregistrée limitée

10 ans sur les pièces, 10 ans sur le compresseur.

Remarques :

- La capacité nominale est classée à 0 pi au-dessus du niveau de la mer avec un tuyau de frigorigène de 25 pi et une différence de niveau de 0 pi entre les unités extérieures et intérieures.
 - 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 de 23,8 °C avec thermomètre mouillé. Les cotes de capacité de chauffage 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 de 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 troussée de protection contre les basses températures (PQCAO) permettra un fonctionnement à une température allant jusqu'à -40 °C (-40 °F) en mode de refroidissement pour les unités extérieures applicables. Sans la PQCAO, l'unité permettra le refroidissement jusqu'à -20 °C (-4 °F) si elle ne dispose que de protections contre le vent.
 - 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 (3' X 3')



LGRED°

LC249HHV



LC369HHV
LC429HHV
LC489HHV



Caractéristiques techniques		Unité	LC249HHV	LC369HHV	LC429HHV	LC489HHV
Unité intérieure			LCN249HV	LCN369HV	LCN429HV	LCN489HV
Unité extérieure			LUU240HHV	LUU360HHV	LUU420HHV	LUU480HHV
Capacité de refroidissement nominale	BTU/h		24 000	36 000	18 000	18 000
Étendue de la capacité de refroidissement	BTU/h		9 600 à 30 000	14 400 à 46 000	7 700 à 24 800	7 200 à 24 800
Capacité de chauffage nominale	BTU/h		27 000	40 000	18 500	20 000
Étendue de la capacité de chauffage	BTU/h		10 800 à 33 000	16 000 à 46 000	6 500 à 23 400	6 500 à 23 700
Capacité de chauffage maximale à -8,3 °C/COP	BTU/h		28 700/2,12	41 700/2,18	50 700/2,45	54 500/2,6
Capacité de chauffage maximale à -15 °C/COP	BTU/h		27 000/1,91	40 000/1,91	48 000/2,21	52 000/2,42
Capacité de chauffage maximale à -20 °C/COP	BTU/h		24 410/1,67	35 970/1,81	42 970/2,02	43 740/2,07
Capacité de chauffage maximale à -25 °C/COP	BTU/h		21 610/1,45	30 000/1,69	35 990/1,84	35 980/1,86
SEER, EER			21,00, 12,60	21,50, 12,60	19,50, 12,80	17,50, 12,50
CPSC			10,20	11,00	11,60	11,70
Tension (unité intérieure)	V, Ø, Hz		208/230, 1, 60	208/230, 1, 60	208/230, 1, 60	208/230, 1, 60
Tension (unité extérieure)	V, Ø, Hz		208/230, 1, 60	208/230, 1, 60	208/230, 1, 60	208/230, 1, 60
Entrée de puissance de refroidissement	kW		1,91	2,86	3,28	3,84
Entrée de puissance de chauffage	kW		2,25	3,20	3,41	3,85
Circuit d'alimentation minimal, protection maximale de la surintensité	A		22, 30	32, 40	32, 40	32, 40
Câblage d'alimentation et de communication ³	No. x AWG		4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 14
Ampères nominaux du refroidissement et du chauffage	A		16,7/16,7	26,2/26,2	26,5/26,5	26,5/26,5
Plage de chauffage de l'unité extérieure	°C WB		-25 à 17,8	-25 à 17,8	-25 à 17,8	-25 à 17,8
Plage de refroidissement de l'unité extérieure	°C DB		-17,8 à 47,8	-15 à 47,8	-15 à 47,8	-15 à 47,8
Protection contre le vent en option ⁴			PAG-H56/PAG-H57	PAG-H54/PAG-H55	PAG-H54/PAG-H55	PAG-H54/PAG-H55
Refroidissement de la plage de fonctionnement de l'UI	°C WB		13,8 à 25	13,8 à 25	13,8 à 25	13,8 à 25
Chauffage de la plage de fonctionnement de l'UI	°C DB		15 à 27,2	15 à 27,2	15 à 27,2	15 à 27,2
Refroidissement de la plage de consigne	°C		16 à 30	16 à 30	16 à 30	16 à 30
Chauffage de la plage de consigne	°C		16 à 30	16 à 30	16 à 30	16 à 30
Dimensions	Dimensions de l'unité intérieure (L x H x P)	po	33 3/32 x 8 1/32 x 33 3/32	33 3/32 x 11 11/32 x 33 3/32	33 3/32 x 11 11/32 x 33 3/32	33 3/32 x 11 11/32 x 33 3/32
	Dimensions de l'unité extérieure (L x H x P)	po	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	Poids de l'unité intérieure (net/à l'expédition)	lb	45,2/54,9	55,8/67,7	59,5/70,5	59,5/70,5
	Poids de l'unité extérieure (net/à l'expédition)	lb	133,4/144,4	198,9/223,1	210,9/234,1	210,9/234,1
Données sur l'unité	Débit d'air (max./élevé/moyen/bas) ⁵	PCM	794/671/600/530	1 200/971/883/794	1 483/1 130/953/812	1 483/1 130/953/812
	Déshumidification	pts/h	3,8	7,1	7,3	7,3
	Type de compresseur		Spirale R1	Spirale R1	Spirale R1	Spirale R1
	Appareils de chauffage pour bac de condensation		Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
	Type de frigorigène		R410A	R410A	R410A	R410A
Pression sonore ⁶	À l'intérieur (élevée/moyenne/basse/très basse)	dB(A)	40/37/35/32	44/42/41/40	46/43/41/39	46/43/41/39
	À l'extérieur max. (froid/chaud)	dB(A)	51/52	52/54	54/56	54/56
	Tuyau de liquide	po	3/8	3/8	3/8	3/8
	Tuyau de vapeur	po	5/8	5/8	5/8	5/8
Tuyauterie ⁷	Longueur de tuyau (min./std./max.)	pi	16,4/164	16,4/246	16,4/246	16,4/246
	Élévation maximale du tuyau	pi	98,4	98,4	98,4	98,4
	Longueur de tuyau de précharge	pi	24,9	24,9	24,9	24,9
	Frigorigène supplémentaire	oz/pi	0,43	0,43	0,43	0,43
	Drain (unité extérieure, unité intérieure)	po	1 1/4/1	1 1/4/1	1 1/4/1	1 1/4/1
Contrôleur	Télécommande sans fil		Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Accessoires	Grille		PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
	Poids de la grille (net/à l'expédition)		15,6/20,5	15,6/20,5	15,6/20,5	15,6/20,5
Garantie courante				5 ans sur les pièces, 7 ans sur le compresseur.		
Garantie enregistrée limitée				10 ans sur les pièces, 10 ans sur le compresseur.		

Remarques :

- La capacité nominale est classée à 0 pi au-dessus du niveau de la mer avec un tuyau de frigorigène de 25 pi et une différence de niveau de 0 pi entre les unités extérieures et intérieures.
 - 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 de 23,8 °C avec thermomètre mouillé. Les cotes de capacité de chauffage 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 de 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 les basses températures (PQCAO) permettra un fonctionnement à une température allant jusqu'à -40 °C (-40 °F) en mode de refroidissement pour les unités extérieures applicables. Sans la PQCAO, l'unité permettra le refroidissement jusqu'à -20 °C (-4 °F) si elle ne dispose que de protections contre le vent.
 - 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 FAIBLE PRESSION STATIQUE



LGRED[®]

LG ThinQ[®]

LD097HV4
LD127HV4
LD187HV4
LD187HHV4



LGRED[®]

Caractéristiques techniques	Unité	LD097HV4	LD127HV4	LD187HV4	LD187HHV4	
Unité intérieure		LDN097HV4	LDN127HV4	LDN187HV4	LDN187HV4	
Unité extérieure		LUU097HV	LUU127HV	LUU189HV	LUU180HHV	
Capacité de refroidissement nominale	BTU/h	9 000	11 600	18 000	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	7 200 à 22 000	
Capacité de chauffage nominale	BTU/h	14 000	16 000	20 000	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	6 800 à 24 000	
Capacité ^{1,2}	Capacité de chauffage maximale à -8,3 °C	BTU/h	11 900	13 600	18 000	22 400
	Capacité de chauffage maximale à -15 °C	BTU/h	10 500	12 000	16 000	20 000
	Capacité de chauffage maximale à -20 °C	BTU/h	8 960	10 240	14 000	17 970
	Capacité de chauffage maximale à -25 °C	BTU/h	S. O.	S. O.	S. O.	15 990
SEER, EER		18,5, 12,7	19,6, 12,9	18, 11,5	18,8, 12,5	
CPSC		10,3	10,5	10	10	
Alimentation	Tension (unité intérieure)	V, Ø, Hz	208/230, 1, 60	208/230, 1, 60	208/230, 1, 60	208/230, 1, 60
	Tension (unité extérieure)	V, Ø, Hz	208/230, 1, 60	208/230, 1, 60	208/230, 1, 60	208/230, 1, 60
	Entrée de puissance de refroidissement	kW	0,71	0,90	1,56	1,44
	Entrée de puissance de chauffage	kW	1,43	1,29	2,0	1,82
	Circuit d'alimentation minimal, protection maximale de la surintensité	A	11,9, 15	12,3, 15	20, 30	22, 30
	Câblage d'alimentation et de communication ³	No. x AWG	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 14
Plage de fonctionnement	Ampères nominaux du refroidissement et du chauffage	A	9,65/9,65	10,05/10,05	15,9/15,9	16,7/16,7
	Plage de chauffage de l'unité extérieure	°C WB	-20 à 17,8	-20 à 17,8	-20 à 17,8	-25 à -17,8
	Plage de refroidissement de l'unité extérieure	°C DB	-17,8 à 47,8	-17,8 à 47,8	-15 à 47,8	-15 à 47,8
	Protection contre le vent en option ⁴		PAG-H50/PAG-H53	PAG-H50/PAG-H53	PAG-H56/PAG-H57	PAG-H56/PAG-H57
	Refroidissement de la plage de fonctionnement de l'UI	°C WB	13,8 à 25	13,8 à 25	13,8 à 25	13,8 à 25
	Chauffage de la plage de fonctionnement de l'UI	°C DB	15 à 27,2	15 à 27,2	15 à 27,2	15 à 27,2
	Refroidissement de la plage de consigne	°C	18 à 30	18 à 30	18 à 30	18 à 30
	Chauffage de la plage de consigne	°C	16 à 30	16 à 30	16 à 30	16 à 30
Dimensions	Dimensions de l'unité intérieure (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	35 7/16 x 7 15/32 x 27 9/16
	Dimensions de l'unité extérieure (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
Poids	Poids de l'unité intérieure (net/à l'expédition)	lb	39/46	51/60	49/58	48,5/57,3
	Poids de l'unité extérieure (net/à l'expédition)	lb	74,5/80	74,5/80	128/140	133,4/144,4
Données sur l'unité	Débit d'air (max./élevé/moyen/bas) ⁵	PCM	318/247/194	353/300/247	530/441/353	530/441/353
	Plage de pression statique	mm CE	0,0 à 0,2	0,0 à 0,2	0,0 à 0,2	0,0 à 0,2
	Déshumidification	pts/hr	1,5	2,3	2,4	3,8
	Type de compresseur		Rotatif double	Rotatif double	Rotatif double	Spirale R1
Pression sonore ⁶	Appareils de chauffage pour bac de condensation		Non inclus	Non inclus	Non inclus	Inclus
	Type de frigorigène		R410A	R410A	R410A	R410A
	À l'intérieur (élevée/moyenne/basse)	dB(A)	30/26/23	31/28/27	36/34/31	36/34/31
	À l'extérieur (max.)	dB(A)	51	52	52	52
Tuyauterie ⁷	Tuyau de liquide	po	1/4	1/4	3/8	3/8
	Tuyau de vapeur	po	3/8	3/8	5/8	5/8
	Longueur de tuyau (min./max.)	pi	9,8/66	9,8/66	16,4/164	16,4/164
	Élévation maximale du tuyau	pi	49	49	98,4	98,4
	Longueur de tuyau de précharge	pi	24,6	24,6	24,6	24,6
Frigorigène supplémentaire	oz/pi	0,22	0,22	0,43	0,43	
Drain (unité extérieure, unité intérieure)	po	1,25/1	1,25/1	1,25/1	1,25/1	
Garantie courante		5 ans sur les pièces, 7 ans sur le compresseur.				
Garantie enregistrée limitée		10 ans sur les pièces, 10 ans sur le compresseur.				

Remarques :

- La capacité nominale est classée à 0 pi au-dessus du niveau de la mer avec un tuyau de frigorigène de 25 pi et une différence de niveau de 0 pi entre les unités extérieures et intérieures.
- 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 de 23,8 °C avec thermomètre mouillé. Les cotes de capacité de chauffage 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 de 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 troussée de protection contre les basses températures (PQCA0) permettra un fonctionnement à une température allant jusqu'à -40 °C (-40 °F) en mode de refroidissement pour les unités extérieures applicables. Sans la PQCA0, l'unité permettra le refroidissement jusqu'à -20 °C (-4 °F) si elle ne dispose que de protections contre le vent.
- 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

LH248HV4
LH248HHV4

LH368HV4
LH368HHV4
LH428HHV4
LH488HHV4



LG ThinQ®
LGRES®



Caractéristiques techniques	Unité	LGRES®		LGRES®		LGRES®		LGRES®	
		LH248HV4	LH368HV4	LH248HHV4	LH368HHV4	LH428HHV4	LH488HHV4		
Unité intérieure		LHN248HV	LHN368HV	LHN248HV	LHN368HV	LHN428HV	LHN488HV		
Unité extérieure		LUU249HV	LUU369HV	LUU240HV	LUU360HV	LUU420HV	LUU480HV		
Capacité de refroidissement nominale	BTU/h	24 000	36 000	23 000	36 000	42 000	46 000		
Étendue de la capacité de refroidissement	BTU/h	9 600 à 27 000	14 400 à 41 400	9 200 à 32 000	14 400 à 44 000	16 800 à 50 000	18 400 à 55 000		
Capacité de chauffage nominale	BTU/h	27 000	41 500	27 000	40 000	48 000	50 000		
Étendue de la capacité de chauffage	BTU/h	10 800 à 30 000	16 000 à 42 200	8 000 à 36 000	16 000 à 46 000	18 000 à 57 600	19 000 à 60 000		
Capacité de chauffage maximale à -8,3 °C/COP	BTU/h	26 000/2,98	41 500/2,49	29 500/2,65	41 700/2,23	50 700/2,45	52 800/2,55		
Capacité ^{1,2}									
Capacité de chauffage maximale à -15 °C/COP	BTU/h	23 600/2,24	35 000/2,03	27 000/2,01	40 000/1,94	48 000/2,21	50 000/2,36		
Capacité de chauffage maximale à -20 °C/COP	BTU/h	20 760/2,15	28 310/1,72	24 250/1,75	35 970/1,84	41 820/1,97	43 590/2,10		
Capacité de chauffage maximale à -25 °C/COP	BTU/h	S.O.	S.O.	21 600/1,53	30 000/1,71	34 510/1,77	36 010/1,89		
SEER, EER		19, 12	19, 12,1	18,2, 12,5	19, 12,5	19, 12,5	18,7, 12,5		
CPSC		10,5	9,7	10,8	10,2	10,9	11,2		
Tension (unité intérieure)	V, Ø, Hz	208/230, 1,60	208 à 230, 1,60	208/230, 1,60	208 à 230, 1,60	208/230, 1,60	208/230, 1,60		
Tension (unité extérieure)	V, Ø, Hz	208/230, 1,60	208 à 230, 1,60	208/230, 1,60	208 à 230, 1,60	208/230, 1,60	208/230, 1,60		
Entrée de puissance de refroidissement	kW	2,98	2,98	1,84	2,88	3,36	3,68		
Entrée de puissance de chauffage	kW	2,08	3,08	2,08	3,36	4,5	4,55		
Circuit d'alimentation minimal, protection maximale de la surintensité	A	20, 30	32, 40	22, 30	32, 40	32, 40	32, 40		
Câblage d'alimentation et de communication ³	No. x AWG	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 14		
Ampères nominaux du refroidissement et du chauffage	A	16,7/16,7	27,5/27,5	17,7/17,7	27,5/27,5	26,5/26,5	26,5/26,5		
Plage de chauffage de l'unité extérieure	°C WB	-20 à 17,8	-20 à 17,8	-25 à 17,8	-25 à 17,8	-25 à 17,8	-25 à 17,8		
Plage de refroidissement de l'unité extérieure	°C DB	-15 à 47,8	-15 à 47,8	-15 à 47,8	-15 à 47,8	-15 à 47,8	-15 à 47,8		
Protection contre le vent en option ⁴		PAG-HS6/PAG-HS7	PAG-HS4/PAG-HS5	PAG-HS6/PAG-HS7	PAG-HS4/PAG-HS5	PAG-HS4/PAG-HS5	PAG-HS4/PAG-HS5		
Refroidissement de la plage de fonctionnement de l'UI	°C WB	13,8 à 25	13,8 à 25	13,8 à 25	13,8 à 25	13,8 à 25	13,8 à 25		
Chauffage de la plage de fonctionnement de l'UI	°C DB	15 à 27,2	15 à 27,2	15 à 27,2	15 à 27,2	15 à 27,2	15 à 27,2		
Refroidissement de la plage de consigne	°C	18 à 30	18 à 30	18 à 30	18 à 30	18 à 30	18 à 30		
Chauffage de la plage de consigne	°C	16 à 30	16 à 30	16 à 30	16 à 30	16 à 30	16 à 30		
Dimensions									
Dimensions de l'unité intérieure (L x H x P)	po	35 1/2 x 10 11/16 x 27 1/4	49 9/32 x 10 11/16 x 27 1/4	35 1/2 x 10 11/16 x 27 1/4	49 9/32 x 10 11/16 x 27 1/4	49 7/32 x 14 3/16 x 27 9/16	49 7/32 x 14 3/16 x 27 9/16		
Dimensions de l'unité extérieure (L x H x P)	po	37 13/32 x 32 27/32 x 13	37 19/32 x 54 11/32 x 13	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	37 13/32 x 32 27/32 x 13		
Poids									
Poids de l'unité intérieure (net/à l'expédition)	lb	58,6/71,9	85,3/99,4	58,6/71,9	85,3/99,4	95,9/112,9	95,9/112,9		
Poids de l'unité extérieure (net/à l'expédition)	lb	130/143,3	198,9/223,1	133,3/144,4	198,9/223,1	210,9/234,1	210,9/234,1		
Données sur l'unité									
Débit d'air (max/élevé/moyen/bas) ⁵	PCM	777/706/636	1130/989/848	777/706/636	1 130/988/847	1412/1200/988	1 765/1 589/1412		
Plage de pression statique	mm CE	0,1 à 0,59	0,1 à 0,59	0,1 à 0,59	0,1 à 0,59	0,16 à 0,59	0,16 à 0,59		
Déshumidification	pts/h	5,1	5,9	3,5	7,9	7,2	7,6		
Type de compresseur		Rotatif double	Défilement	Spirale R1	Spirale R1	Spirale R1	Spirale R1		
Appareils de chauffage pour bac de condensation		Non inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus		
Type de frigorigène		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A		
Pression sonore ⁶									
À l'intérieur (élevé/moyenne/basse)	dB(A)	37/35/34	44/42/40	37/35/34	36/34/33	39/37/35	42/40/39		
À l'extérieur max. (froid/chaud)	dB(A)	48/52	52/54	51/52	52/54	54/56	54/56		
Tuyau de liquide	po	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8		
Tuyau de vapeur	po	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8		
Tuyauterie ⁷									
Longueur de tuyau (min./max.)	pi	24,6/164	24,6/246,1	16,4/164	16,4/246,1	16,4/246,1	16,4/246,1		
Élévation maximale du tuyau	pi	98,4	98,4	98,4	98,4	98,4	98,4		
Longueur de tuyau de précharge	pi	24,6	24,6	24,9	24,9	24,9	24,9		
Frigorigène supplémentaire	oz/pi	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43		
Drain (unité extérieure, unité intérieure)	po	1-1/4/1	1-1/4/1	1-1/4/1	1-1/4/1	1-1/4/1	1-1/4/1		
Garantie courante		5 ans sur les pièces, 7 ans sur le compresseur.							
Garantie enregistrée limitée		10 ans sur les pièces, 10 ans sur le compresseur.							

Remarques :

- La capacité nominale est classée à 0 pi au-dessus du niveau de la mer avec un tuyau de frigorigène de 25 pi et une différence de niveau de 0 pi entre les unités extérieures et intérieures.
 - 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 de 23,8 °C avec thermomètre mouillé. Les cotes de capacité de chauffage 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 de 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 les basses températures (PQCAO) permettra un fonctionnement à une température allant jusqu'à -40 °C (-40 °F) en mode de refroidissement pour les unités extérieures applicables. Sans la PQCAO, l'unité permettra le refroidissement jusqu'à -20 °C (-4 °F) si elle ne dispose que de protections contre le vent.
 - 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.

UNITÉ DE TRAITEMENT D'AIR VERTICALE (positions multiples)



LG ThinQ®

LV181HV4
LV241HV4
LV361HV4
LV420HV
LV480HV



Caractéristiques techniques	Unité	LV181HV4	LV241HV4	LV361HV4	LV360HV4	LV420HV	LV480HV	
Unité intérieure		LVN181HV4	LVN241HV4	LVN361HV4	LVN360HV4	LVN420HV	LVN480HV	
Unité extérieure		LUU189HV	LUU249HV	LUU369HV	LUU368HV	LUU428HV	LUU488HV	
Capacité de refroidissement nominale	BTU/h	18 000	24 000	36 000	36 000	42 000	48 000	
Étendue de la capacité de refroidissement	BTU/h	7 200 à 24 000	9 600 à 30 000	14 400 à 39 000	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	40 000	47 000	56 000	
Étendue de la capacité de chauffage	BTU/h	8 000 à 24 000	10 800 à 30 000	16 000 à 43 000	15 000 à 47 000	18 000 à 55 000	19 000 à 60 000	
Capacité ^{1,2}	Capacité de chauffage maximale à -8,3 °C/COP	BTU/h	21 000/2,52	26 000/2,89	37 350/2,18	32 000/2,26	37 000/2,36	40 000/2,36
	Capacité de chauffage maximale à -15 °C/COP	BTU/h	20 500/2,1	23 600/2,28	35 000/1,98	27 520/1,98	32 000/2,12	34 000/2,06
	Capacité de chauffage maximale à -20 °C/COP	BTU/h	19 910/2,22	20 760/2,18	32 220/1,98	21 660/1,58	24 000/1,63	26 000/1,62
SEER, EER		19,2, 13,3	19,5, 12	18, 11	18, 12,5	17, 11,05	16,5, 10	
CPSC		10,4	11	10	10	10	9,5	
Tension (unité intérieure)	V, Ø, 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, Ø, 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	
Alimentation	Entrée de puissance de refroidissement	kW	1,35	2,00	3,27	2,88	3,80	4,80
	Entrée de puissance de chauffage	kW	1,73	2,25	3,57	3,39	4	5,1
	Circuit d'alimentation minimal, protection maximale de la surintensité	A	20, 30	20, 30	32, 40	32, 40	32, 40	32, 40
	Câblage d'alimentation et de communication ³	No. x AWG	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 14
Ampères nominaux du refroidissement	A	16,2	16,2	26,3	24,2	24,2	24,2	
Plage de fonctionnement	Plage de chauffage de l'unité extérieure	°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 de l'unité extérieure	°C DB	-15 à 47,8	-15 à 47,8	-15 à 47,8	-15 à 47,8	-15 à 47,8	-15 à 47,8
	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	PAG-HS4/PAG-HS5
	Refroidissement de la plage de fonctionnement de l'UI	°C WB	13,8-25	13,8-25	13,8-25	13,8-25	13,8-25	13,8-25
	Chauffage de la plage de fonctionnement de l'UI	°C DB	15-27,2	15-27,2	15-27,2	15-27,2	15-27,2	15-27,2
	Refroidissement de la plage de consigne	°C	18 à 30	18 à 30	18 à 30	18 à 30	18,3 à 30	18,3 à 30
Chauffage de la plage de consigne	°C	16 à 30	16 à 30	16 à 30	16 à 30	16 à 30	16 à 30	
Dimensions	Dimensions de l'unité intérieure (L x H x P)	po	18 x 48 11/16 x 21 1/4	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'unité extérieure (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	37 13/32 x 54 11/32 x 13
Poids	Poids de l'unité intérieure (net/à l'expédition)	lb	116,8/128,4	116,8/128,5	122,4/134	165/188	157,8/176,4	157,8/176,4
	Poids de l'unité extérieure (net/à l'expédition)	lb	129/141	130/143,3	198,9/223,1	203/232	203/232	203/232
Données sur l'unité	Débit d'air (max./élevé/moyen/bas) ⁵	PCM	640/580/480	710/640/480	990/880/800	1 100/1 000/900	1 260/1 100/1 000	1 400/1 260/1 000
	Plage de pression statique	mm CE	0,1 à 0,7	0,1 à 0,7	0,1 à 0,7	0,1 à 0,7	0,1 à 1	0,1 à 1
	Déshumidification	pts/h	3,1	4,0	5,1	3,4	4,3	5,2
	Type de moteur du ventilateur		Débit PCM constant (ECM)	Débit PCM constant (ECM)	Débit PCM constant (ECM)	Sans balais à courant continu	Sans balais à courant continu	Sans balais à courant continu
Type de compresseur		Rotatif double	Rotatif double	Défilement	Rotatif double	Rotatif double	Rotatif double	
Appareils de chauffage pour bac de condensation		Non Inclus	Non Inclus	Non Inclus	Non Inclus	Non Inclus	Non Inclus	
Type de frigorigène		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Pression sonore ⁶	À l'intérieur (élevée/moyenne/basse/très basse)	dB(A)	35/33/30	36/34/30	44/41/39	45/44/43	48/45/44	49/48/44
	À l'extérieur max. (froid/chaud)	dB(A)	48/52	48/52	52/54	52/54	52/54	52/54
Tuyauterie ⁷	Tuyau de liquide	po	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Tuyau de vapeur	po	5/8	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	5/8	6,6/246	6,6/246
	Élévation maximale du tuyau	pi	98,4	98,4	98,4	98,4	98,4	98,4
	Longueur de tuyau de précharge	pi	24,6	24,6	24,9	24,6	24,9	24,9
	Frigorigène supplémentaire	oz/pi	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
Drain (unité extérieure, unité intérieure)	po	Primaire et secondaire : 3/4 FPT	Primaire et secondaire : 3/4 FPT	Primaire et secondaire : 3/4 FPT	Primaire et secondaire :	Primaire et secondaire : 3/4 FPT	Primaire et secondaire : 3/4 FPT	
Contrôleur	Accessoire supplémentaire ⁸	Boîtier de commande câblé	Boîtier de commande câblé	Boîtier de commande câblé		Boîtier de commande câblé	Boîtier de commande câblé	
Garantie courante		5 ans sur les pièces, 7 ans sur le compresseur.						
Garantie enregistrée limitée		10 ans sur les pièces, 10 ans sur le compresseur.						

Remarques :

- La capacité nominale est classée à 0 pi au-dessus du niveau de la mer avec un tuyau de frigorigène de 25 pi et une différence de niveau de 0 pi entre les unités extérieures et intérieures.
 - 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 de 23,8 °C avec thermomètre mouillé. Les cotes de capacité de chauffage 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 de 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 les basses températures (PQCAO) permettra un fonctionnement à une température allant jusqu'à -40 °C (-40 °F) en mode de refroidissement pour les unités extérieures applicables. Sans la PQCAO, l'unité permettra le refroidissement jusqu'à -20 °C (-4 °F) si elle ne dispose que de protections contre le vent.
 - 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.*

UNITÉ DE TRAITEMENT D'AIR VERTICALE (positions multiples)



LG ThinQ®
LGRED°

LV181HHV4
LV241HHV4

LV361HHV4
LV420HHV
LV480HHV



Caractéristiques techniques		Unité	LGRED°	LGRED°	LGRED°	LGRED°	LGRED°
			LV181HHV4	LV241HHV4	LV361HHV4	LV420HHV	LV480HHV
Unité intérieure			LVN181HV4	LVN241HV4	LVN361HV4	LVN420HV	LVN480HV
Unité extérieure			LUU180HHV	LUU240HHV	LUU360HHV	LUU420HHV	LUU480HHV
Capacité ^{1,2}	Capacité de refroidissement nominale	BTU/h	18 000	24 000	33 000	42 000	46 000
	Étendue de la capacité de refroidissement	BTU/h	7 200 à 24 800	9 600 à 30 000	14 400 à 44 000	16 800 à 50 000	18 400 à 55 000
	Capacité de chauffage nominale	BTU/h	20 000	27 000	37 500	48 000	50 000
	Étendue de la capacité de chauffage	BTU/h	8 000 à 27 000	10 800 à 36 000	16 000 à 43 000	18 000 à 60 000	19 000 à 63 000
	Capacité de chauffage maximale à -8,3 °C/COP	BTU/h	23 400/2,09	29 500/2,10	39 000/2,03	51 400/2,48	53 700/2,52
	Capacité de chauffage maximale à -15 °C/COP	BTU/h	22 000/1,91	27 000/1,91	37 500/1,90	48 000/2,21	50 000/2,29
	Capacité de chauffage maximale à -20 °C/COP	BTU/h	20 840/1,76	24 250/1,66	33 810/1,81	38 200/2	39 960/2,03
	Capacité de chauffage maximale à -25 °C/COP	BTU/h	19 760/1,59	21 590/1,45	28 410/1,68	28 810/1,64	34 990/2
SEER, EER		19,2, 13,6	19,5/12,7	17,8/12,5	19,6/12,5	19,0/12,5	
CPSC		10,4	11	10,7	11	10,5	
Alimentation	Tension (unité intérieure)	V, Ø, Hz	208/230, 60, 1	208/230, 60, 1	208/230, 60, 1	208/230, 60, 1	208/230, 60, 1
	Tension (unité extérieure)	V, Ø, Hz	208/230, 60, 1	208/230, 60, 1	208/230, 60, 1	208/230, 60, 1	208/230, 60, 1
	Entrée de puissance de refroidissement	kW	1,32	1,89	2,64	3,36	3,68
	Entrée de puissance de chauffage	kW	1,72	2,25	3,35	3,69	3,84
	Circuit d'alimentation minimal, protection maximale de la surintensité	A	22, 30	22, 30	32, 40	32, 40	32, 40
	Câblage d'alimentation et de communication ³	No. x AWG	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 14
Plage de fonctionnement	Ampères nominaux du refroidissement	A	17,2	17,2	26,3	27,4	27,4
	Plage de chauffage de l'unité extérieure	°C WB	-25 à 17,8	-25 à 17,8	-25 à 17,8	-25 à 17,8	-25 à 17,8
	Plage de refroidissement de l'unité extérieure	°C DB	-15 à 47,8	-15 à 47,8	-15 à 47,8	-15 à 47,8	-15 à 47,8
	Protection contre le vent en option ⁴		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'UI	°C WB	13,8 à 25	13,8 à 25	13,8 à 25	13,8 à 25	13,8 à 25
	Chauffage de la plage de fonctionnement de l'UI	°C DB	15 à 27,2	15 à 27,2	15 à 27,2	15 à 27,2	15 à 27,2
	Refroidissement de la plage de consigne	°C	18 à 30	18 à 30	18 à 30	18 à 30	18 à 30
	Chauffage de la plage de consigne	°C	16 à 30	16 à 30	16 à 30	16 à 30	16 à 30
Dimensions	Dimensions de l'unité intérieure (L x H x P)	po	18 x 48 11/16 x 21 1/4	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
	Dimensions de l'unité extérieure (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 19/32 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	Poids de l'unité intérieure (net/à l'expédition)	lb	116,8/128,4	116,8/128,5	122,4/134,0	158,7/176,4	158,7/176,4
	Poids de l'unité extérieure (net/à l'expédition)	lb	133,8/144,4	133,4/144,4	198,9/223,1	210,9/234,1	210,9/234,1
	Débit d'air (max/élevé/moyen/bas) ⁵	PCM	640/580/480	710/640/480	988/883/798	1 260/1 100/1 000	1 400/1 260/1 000
Données sur l'unité	Plage de pression statique	mm CE	0,1 à 0,7	0,1 à 0,7	0,1 à 0,7	0,1 à 1	0,1 à 1
	Déshumidification	pts/h	3,1	4,2	7,4	6,8	7,5
	Type de moteur du ventilateur		Débit PCM constant (ECM)	Débit PCM constant (ECM)	Débit PCM constant (ECM)	Sans balais à courant continu	Sans balais à courant continu
	Type de compresseur		Spirale R1	Spirale R1	Spirale R1	Spirale R1	Spirale R1
Pression sonore ⁶	Appareils de chauffage pour bac de condensation		Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
	Type de frigorigène		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	À l'intérieur (élevée/moyenne/basse/très basse)	dB(A)	35/33/30	36/34/30	44/41/39	48/45/44	49/48/44
	À l'extérieur max. (froid/chaud)	dB(A)	51/52	51/52	52/54	54/56	54/56
Tuyauterie ⁷	Tuyau 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	16,4/164	16,4/164	16,4/246	16,4/246	16,4/246
	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	24,9	24,9	24,9
	Frigorigène supplémentaire	oz/pi	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
Drain (unité extérieure, unité intérieure)	po	Primaire et secondaire : 3/4 FPT		Primaire et secondaire : 3/4 FPT		Primaire et secondaire : 3/4 FPT	
Garantie courante	5 ans sur les pièces, 7 ans sur le compresseur.						
Garantie enregistrée limitée	10 ans sur les pièces, 10 ans sur le compresseur.						

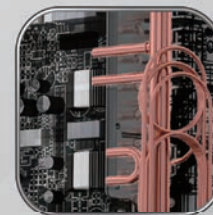
Remarques :

- La capacité nominale est classée à 0 pi au-dessus du niveau de la mer avec un tuyau de frigorigène de 25 pi et une différence de niveau de 0 pi entre les unités extérieures et intérieures.
 - 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 de 23,8 °C avec thermomètre mouillé. Les cotes de capacité de chauffage 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 de 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 en option de la trousse de protection contre le vent uniquement permet un fonctionnement allant jusqu'à -20 °C. La trousse de protection contre les basses températures PQCA0 n'est pas compatible avec les unités LGRED.
 - 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.
 - Tous les boîtiers de commande câblés 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.

UNITÉS EXTÉRIEURES CHAUFFAGE MULTI

LGRED°

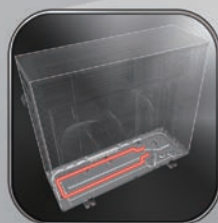
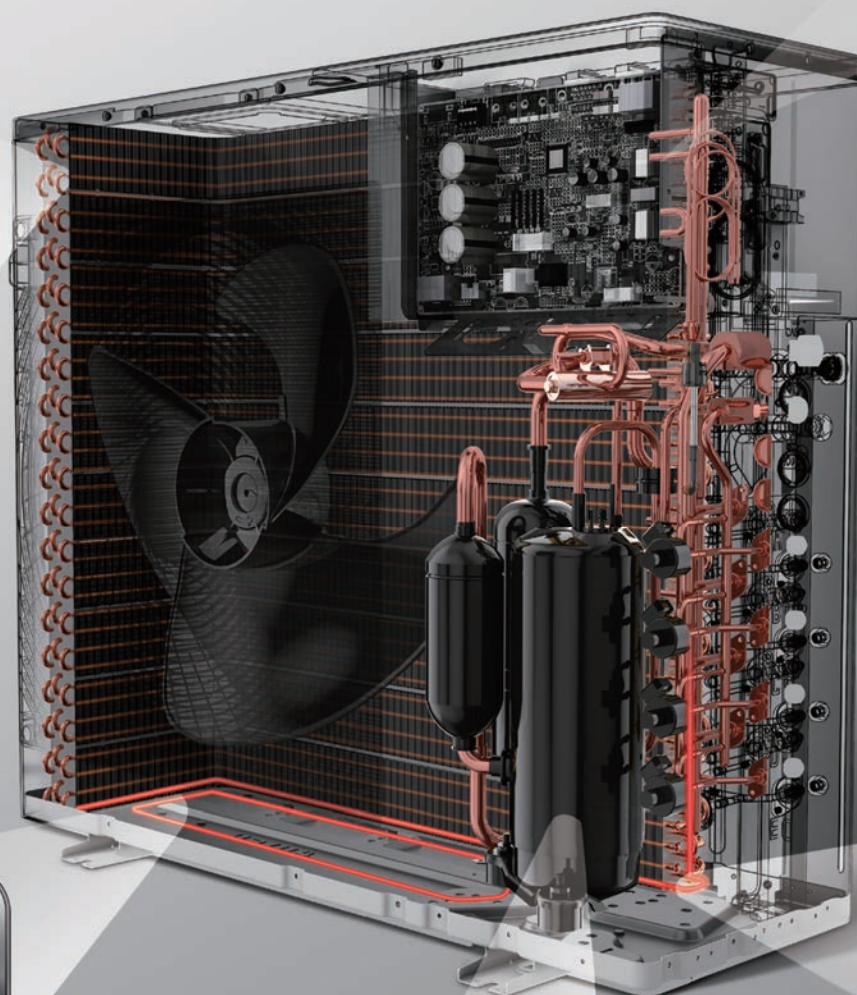
Les produits dotés de la technologie de diffusion de la chaleur LGRED° offrent un rendement de chauffage supérieur : 100 % du rendement de la capacité de chauffage nominale à -15 °C et du chauffage continu jusqu'à -25 °C! Ce rendement accru permet non seulement de produire de la chaleur sans avoir recours à des sources d'énergie fossiles, mais aussi de fonctionner avec une efficacité incroyable, même dans les climats les plus froids.



Le mode de détection des conduits permet d'assurer l'adéquation entre les conduits et le câblage



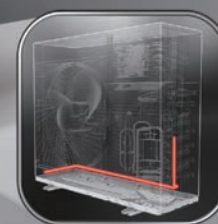
Serpentin à triple passage pour un rendement optimal



La chaufferette pour bac de condensation installée en usine s'active lorsque le compresseur fonctionne en mode chauffage sous 0 °C



High-Speed for Multi-F Series
High Speed Twin Rotary for Multi Max
LG DUAL Inverter Compressor™
















Le conduit de liquide réchauffe le serpentin inférieur en tout temps pour un fonctionnement fiable lors de conditions hivernales extrêmes






















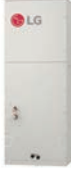



Testé pour l'endurance au Nouveau-Brunswick et en Ontario pendant tout un hiver avant la pleine production.

Gamme **MULTIZONE**

UNITÉS EXTÉRIEURES			
BTU/h	Multi F	Nombre minimal et maximal d'unités intérieures	Exemple de combinaison
18 000	 LMU180HV  LMU180HHV LGRED°	2	
24 000	 LMU240HV  LMU240HHV LGRED°	3	
30 000	 LMU30CHV  LMU300HHV LGRED°	4	
36 000	 LMU36CHV	4	
BTU/h	Multi F MAX	Nombre minimal et maximal d'unités intérieures	Exemple de combinaison
36 000	 LMU361HHV LGRED°	2 - 5	
42 000	 LMU421HHV LGRED°	2 - 6	
48 000	 LMU480HV	2 - 8	
60 000	 LMU600HV	2 - 8	

Gamme MULTIZONE

UNITÉS INTÉRIEURES							
BTU/h	7 000	9 000	12 000	15 000	18 000	24 000	36 000
Installation murale	ARTCOOL ^{LMC} Mirror	 LAN090HSV5	 LAN120HSV5		 LAN180HSV5		
	DUALCOOL ^{LMC}	 LMN079HVT (Modèle LMU seulement)	 LSN090HSV5	 LSN120HSV5	 LMN159HVT (Modèle LMU seulement)	 LSN180HSV5	 LMN249HVT (Modèle LMU seulement)
Installée au plafond	Cassette à quatre directions	 LMCN078HV (Modèle LMU seulement)	 LCN098HV4	 LCN128HV4		 LCN188HV4	
Console	Console	 LQN090HV4	 LQN120HV4	 LMQN150HV (Modèle LMU seulement)			
Avec conduits	Haute pression statique					 LHN248HV	 LHN368HV
	Faible pression statique		 LDN097HV4	 LDN127HV4		 LDN187HV4	
	Unité de traitement d'air verticale (positions multiples)					 LVN181HV4	 LVN241HV4

UNITÉS EXTÉRIEURES MULTI F

LMU180HV
LMU240HV



LMU30CHV
LMU36CHV



Caractéristiques techniques		Unité	LMU180HV	LMU240HV	LMU30CHV	LMU36CHV
Capacité ^{1,2}	Capacité de refroidissement nominale	BTU/h	18 000	23 600	30 000	32 000
	Étendue de la capacité de refroidissement	BTU/h	8 400 à 21 600	8 400 à 25 000	8 400 à 36 000	8 400 à 38 400
	Capacité de chauffage nominale	BTU/h	22 000	24 600	32 000	36 000
	Étendue de la capacité de chauffage	BTU/h	10 080 à 25 000	10 080 à 29 000	9 240 à 38 400	9 240 à 41 600
	Capacité de chauffage maximale à -8,3 °C	BTU/h	20 200	21 400	29 800	32 400
	Capacité de chauffage maximale à -15 °C	BTU/h	17 700	18 000	26 600	28 000
	Capacité de chauffage maximale à -20 °C	BTU/h	14 800	14 800	22 800	24 000
Alimentation	SEER, EER ³		22,5, 13,5	22,5, 13,5	22,0, 13,0	22,0, 13,0
	CPSC		11,0	11,0	10,0	10,0
	Tension	V, Ø, Hz	208/230, 1, 60	208/230, 1, 60	208/230, 1, 60	208/230, 1, 60
	Entrée de puissance de refroidissement	kW	1,33	1,75	2,31	2,46
	Entrée de puissance de chauffage	kW	1,79	1,72	2,49	2,74
	Circuit d'alimentation minimal, protection maximale de la surintensité	A	15,8, 20	16,0, 20	16,6, 25,0	17,9, 25
	Câblage d'alimentation et de communication ⁴	No. x AWG	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 14
Plage de fonctionnement	Ampères nominaux (refroidissement et chauffage)	A	12,8/12,8	13/13	13,93/13,93	15,13/15,13
	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
Dimensions et poids	Protection contre le vent en option		PAG-HS0/PAG-HS1	PAG-HS0/PAG-HS1	PAG-HS6/PAG-HS7	PAG-HS6/PAG-HS7
	Dimensions (L x H x P)	po	34 1/4 x 25 19/32 x 13	34 1/4 x 25 19/32 x 13	37 13/32 x 32 27/32 x 13	37 13/32 x 32 27/32 x 13
	Poids (net/à l'expédition)	lb	101/109,8	101,4/110,2	137/148	137/148
	Type de frigorigène		R410A	R410A	R410A	R410A
	Type de compresseur		Rotatif double	Rotatif double	Rotatif double	Rotatif double
	Appareils de chauffage pour bac de condensation		Non Inclus	Non Inclus	Non Inclus	Non Inclus
	Données sur l'unité	Pression sonore (refroidissement/ chauffage) ⁵	dB(A)	49/54	50/54	52/55
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
Max Total IDU Connected Capacity		Btu/h	24 000	33 000	40 000	48 000
Tuyau de liquide		po	1/4 x 2	1/4 x 3	1/4 x 4	1/4 x 4
Tuyau de vapeur		po	3/8 x 2	3/8 x 3	3/8 x 4	3/8 x 4
Tuyauterie	Longueur totale maximale du tuyau	pi	164	230	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	98,4	98,4	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	3,97	3,97	6,18	6,18
	Frigorigène supplémentaire	oz/pi	0,22	0,22	0,22	0,22
Garantie courante			5 ans sur les pièces, 7 ans sur le compresseur.			
Garantie enregistrée limitée			10 ans sur les pièces, 10 ans sur le compresseur.			

Remarques :

- La capacité nominale est classée à 0 pi au-dessus du niveau de la mer avec un tuyau de frigorigène de 25 pi et une différence de niveau de 0 pi entre les unités extérieures et intérieures.
- 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 de 23,8 °C avec thermomètre mouillé. Les cotes de capacité de chauffage 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 de 6,1 °C avec thermomètre mouillé. Pour plus de renseignements sur la capacité, voir les tableaux de capacité du manuel technique.
- Ratio de combinaison de 100 % avec le nombre maximal d'unités intérieures sans conduit.
- Valeurs lorsqu'associées à des unités sans conduit seulement.
- 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 les basses températures (PQCA0 - offerte en option) permettra un fonctionnement à une température allant jusqu'à -40 °C (-40 °F) en mode de refroidissement pour les unités extérieures applicables. Les unités LGRED ne sont pas compatibles avec la PQCA0. Sans la PQCA0, l'unité permettra le refroidissement jusqu'à -20 °C (-4 °F) si elle ne dispose que de protections contre le vent.
- 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 F avec technologie LGRED°

LMU180HHV
LMU240HHV
LMU300HHV



LGRED°

Modèle	Caractéristiques techniques	Unité	LGRED°			
			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	
Alimentation	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	
	CPSC ³		10	10,7	11	
	Tension	V- Ø - 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	A	18,6, 30	19, 30	19,4, 30	
Plage de fonctionnement	Câblage d'alimentation et de communication ⁵	No. x AWG	4 x 14	4 x 14	4 x 14	
	Intensité de courant nominal	A	15, 33	15, 73	16, 13	
	Plage de chauffage	°C WB	-25 à 17,8	-25 à 17,8	-25 à 17,8	
	Plage de refroidissement	°C DB	-10 à 47,8	-10 à 47,8	-10 à 47,8	
	Protection contre le vent en option ⁶		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/à l'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	
	Max Total IDU Connected Capacity	Btu/h	24 000	33 000	40 000	
Tuyauterie ⁸	Tuyau 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	
	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	
Garantie courante	5 ans sur les pièces, 7 ans sur le compresseur.					
Garantie enregistrée limitée	10 ans sur les pièces, 10 ans sur le compresseur.					

Remarques :

Au moins deux unités intérieures utilisables doivent être connectées à l'unité extérieure.

Reportez-vous au manuel technique du produit pour savoir comment calculer et appliquer correctement la capacité nominale totale de l'unité intérieure connectée.

1. La capacité nominale est classée à 0 pi au-dessus du niveau de la mer avec un tuyau de frigorigène de 25 pi et une différence de niveau de 0 pi entre les unités extérieures et intérieures.

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 de 23,8 °C avec thermomètre mouillé. Les cotes de capacité de chauffage 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 de 6,1 °C avec thermomètre mouillé. Pour plus d'informations sur la capacité, voir les tableaux de capacité du manuel technique.

3. Valeurs lorsqu'elles sont associées à des unités sans conduits seulement.

4. Le fusible recommandé est de 25 ampères.

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. 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.

7. 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.

8. 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 F MAX



LMU481HV
LMU541HV
LMU601HV



Boîtier à branchements de distribution (vendu séparément)

Caractéristiques techniques		Unité	LMU481HV	LMU541HV	LMU601HV
Capacité ^{1,2}	Capacité de refroidissement nominale	BTU/h	48 000	50 500	60 000
	Étendue de la capacité de refroidissement	BTU/h	10 800 à 58 000	10 800 à 58 000	10 800 à 58 000
	Capacité de chauffage nominale	BTU/h	54 000	58 000	64 000
	Étendue de la capacité de chauffage	BTU/h	12 420 à 59 000	12 420 à 64 000	12 420 à 68 000
	Capacité de chauffage maximale à -8,3 °C	BTU/h	44 770	45 750	56 500
	Capacité de chauffage maximale à -15 °C	BTU/h	38 120	38 600	52 500
	Capacité de chauffage maximale à -20 °C	BTU/h	33 210	33 550	45 200
	SEER, EER ³		20,8, 12,8	20,6, 12,6	18,5, 11
	CPSC ³		10,5	10	10,5
Alimentation	Tension	V, Ø, Hz	208/230, 1, 60	208/230, 1, 60	208/230, 1, 60
	Entrée de puissance de refroidissement	kW	3,75	4,01	5,31
	Entrée de puissance de chauffage	kW	4,52	5,07	5,44
	Circuit d'alimentation minimal, protection maximale de la surintensité	A	32,7, 40	32,7, 40	32,7, 40
	Ampères nominaux (refroidissement et chauffage)	A	4 x 14	4 x 14	4 x 14
	Ampères nominaux (refroidissement et chauffage)	A	17/20,5	18,2/23	24/24,6
Plage de fonctionnement	Plage de chauffage	°C WB	-20 à 17,8	-20 à 17,8	-20 à 17,8
	Plage de refroidissement	°C DB	-10 à 47,8	-10 à 47,8	-10 à 47,8
	Protection contre le vent en option ⁵		PAG-HS4/PAG-HS5	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	37 13/32 x 54 11/32 x 13	37 13/32 x 54 11/32 x 13
	Poids (net/à l'expédition)	lb	192/216	192/216	218/243
	Type de frigorigène		R410A	R410A	R410A
	Type de compresseur		Spirale R1	Spirale R1	Spirale R1
Données sur l'unité	Unité de chauffage pour bac de condensation		Non Inclus	Non Inclus	Non Inclus
	Pression sonore (refroidissement/chauffage) ⁶	dB(A)	53/55	53/55	56/58
	Volume d'air maximal	PCM	1 942 x 2	1 942 x 2	2 119 x 2
	Unités intérieures raccordables minimales	Qté	2	2	2
	Unités intérieures raccordables maximales	Qté	8	8	8
	Nombre maximal d'appareils à branchements de distribution	Qté	2	2	2
	Capacité totale maximale de raccordement de l'unité intérieure	BTU/h	65 000	73 000	81 000
	Tuyau 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
Tuyauterie ⁷	Longueur minimale de tuyau par segment	pi	9,8	9,8	9,8
	Longueur maximale du tuyau de l'unité extérieure vers l'appareil à branchements de distribution	pi	180,4	180,4	180,4
	Tuyauterie d'embranchement totale (de l'appareil à branchements de distribution vers toutes les unités intérieures)	pi	295,3	295,3	295,3
	Longueur maximale d'embranchement du tuyau (de l'appareil à branchements de distribution vers l'unité intérieure)		39,2	39,2	39,2
	Longueur maximale de l'unité extérieure vers l'unité intérieure		229,6	229,6	229,6
	Longueur de tuyau de précharge	pi	16,4 + 131,2	16,4 + 131,2	49,2 + 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 (unité à branchements de distribution vers unité intérieure)	pi	32,8	32,8	32,8
	Élévation maximale (unité à branchements de distribution vers unité à branchements de distribution)	pi	49,2	49,2	49,2
Charge du fabricant de R410A	lb	9,26	9,26	9,26	
Frigorigène supplémentaire	oz/pi	0,54/0,22	0,54/0,22	0,54/0,22	
Garantie courante			5 ans sur les pièces, 7 ans sur le compresseur.		
Garantie enregistrée limitée			10 ans sur les pièces, 10 ans sur le compresseur.		

Remarques:

Au moins deux unités intérieures utilisables doivent être connectées à l'unité extérieure.

Remarques:

1. La capacité nominale est classée à 0 pi au-dessus du niveau de la mer avec un tuyau de frigorigène de 25 pi et une différence de niveau de 0 pi entre les unités extérieures et intérieures.

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 de 23,8 °C avec thermomètre mouillé. Les cotes de capacité de chauffage 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 de 6,1 °C avec thermomètre mouillé. Pour plus d'informations sur la capacité, voir les tableaux de capacité du manuel technique.

3. Valeurs lorsqu'elles sont associées à des unités sans conduits seulement.

4. 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.

5. 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.

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.

En raison de notre engagement à continuer d'innover, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

UNITÉS EXTÉRIEURES MULTI F MAX avec technologie LGRED°



LMU360HHV
LMU420HHV



Boîtier à branchements
de distribution
(vendu séparément)

LGRED°

Caractéristiques techniques		Unité	LGRED° LMU361HHV	LGRED° LMU421HHV	LGRED° LMU480HHV	
Capacité ^{1,2}	Capacité de refroidissement nominale	BTU/h	36 000	42 000	48 000	
	Étendue de la capacité de refroidissement	BTU/h	10 800 à 47 000	10 800 à 53 000	10 800 à 58 000	
	Capacité de chauffage nominale	BTU/h	45 000	48 000	52 500	
	Étendue de la capacité de chauffage	BTU/h	12 420 à 50 000	12 420 à 54 500	12 420 à 59 000	
	Capacité de chauffage maximale à -8,3 °C	BTU/h	49 600	53 200	56 500	
	Capacité de chauffage maximale à -15 °C	BTU/h	45 000	48 000	52 500	
	Capacité de chauffage maximale à -20 °C	BTU/h	40 000	42 000	48 450	
	Capacité de chauffage maximale à -25 °C	BTU/h	35 900	37 100	39 200	
	SEER, EER ³		22, 14,5	21,5, 13,8	20,5, 13,1	
CPSC ³		11,5	11,5	11		
Alimentation	Tension	V-Ø - Hz	208/230, 1, 60	208/230, 1, 60	208/230, 1, 60	
	Entrée de puissance de refroidissement	kW	2,48	3,04	3,66	
	Entrée de puissance de chauffage	kW	3,3	3,7	4,25	
	Circuit d'alimentation minimal, protection maximale de la surintensité	A	32,7, 40	32,7, 40	32,7, 40	
	Câblage d'alimentation et de communication ⁴	No. x AWG	4 x 14	4 x 14	4 x 14	
	Ampères nominaux (refroidissement/chauffage)	A	11,2/14,9	13,8/16,8	16,6/20	
Plage de fonctionnement	Plage de chauffage	°C WB	-25 à 17,8	-25 à 17,8	-25 à 17,8	
	Plage de refroidissement	°C DB	-10 à 47,8	-10 à 47,8	-10 à 47,8	
	Protection contre le vent en option ⁵		PAG-HS4/PAG-HS5	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	37 13/32 x 54 11/32 x 13	37 13/32 x 54 11/32 x 13	
	Poids (net/à l'expédition)	lb	192/216	192/216	218/243	
	Type de frigorigène		R410A	R410A	R410A	
Données sur l'unité	Type de compresseur		Spirale R1	Spirale R1	Spirale R1	
	Unité de chauffage pour bac de condensation		Installée lors de la fabrication	Installée lors de la fabrication	Installée lors de la fabrication	
	Pression sonore (refroidissement/chauffage) ⁶	dB(A)	53/55	53/55	56/58	
	Volume d'air maximal	PCM	1 942 x 2	1 942 x 2	2 119 x 2	
	Unités intérieures raccordables minimales	Qté	2	2	2	
	Unités intérieures raccordables maximales	Qté	8	8	8	
	Nombre maximal d'appareils à branchements de distribution	Qté	2	2	2	
	Capacité totale maximale de raccordement de l'unité intérieure	BTU/h	65 000	73 000	81 000	
	Tuyauterie ⁷	Tuyau 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 principal (unité extérieure vers unité à branchements de distribution)		pi	180,4	180,4	180,4	
Tuyauterie d'embranchement maximale		pi	295,3	295,3	295,3	
Longueur maximale du tuyau (unité à branchements de distribution vers unité intérieure)		pi	49,2	49,2	49,2	
Longueur maximale du tuyau de l'unité extérieure vers l'unité intérieure		pi	229,6	229,6	229,6	
Longueur de tuyau de précharge (principal + branchement)		pi	16,4 + 131,2	16,4 + 131,2	49,2 + 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 (unité à branchements de distribution vers unité intérieure)		pi	32,8	32,8	32,8	
Élévation maximale (unité à branchements de distribution vers unité à branchements de distribution)		pi	49,2	49,2	49,2	
Charge du fabricant de R410A	lb	9,26	9,26	11,5		
Frigorigène supplémentaire (principal/branchement)	oz/pi	0,54/0,22	0,54/0,22	0,54/0,22		
Garantie courante		5 ans sur les pièces, 7 ans sur le compresseur.				
Garantie enregistrée limitée		10 ans sur les pièces, 10 ans sur le compresseur.				

Remarques :

Au moins deux unités intérieures utilisables doivent être connectées à l'unité extérieure.

Reportez-vous au manuel technique du produit pour savoir comment calculer et appliquer correctement la capacité nominale totale de l'unité intérieure connectée.

1. La capacité nominale est classée à 0 pi au-dessus du niveau de la mer avec un tuyau de frigorigène de 25 pi et une différence de niveau de 0 pi entre les unités extérieures et intérieures.

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 de 23,8 °C avec thermomètre mouillé. Les cotes de capacité de chauffage 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 de 6,1 °C avec thermomètre mouillé. Pour plus d'informations sur la capacité, voir les tableaux de capacité du manuel technique.

3. Valeurs lorsqu'elles sont associées à des unités sans conduits seulement.

4. 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.

5. L'installation d'une trousse de protection contre le vent et les basses températures en option permet un fonctionnement allant jusqu'à -20 °F en mode de refroidissement pour les unités extérieures applicables.

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.

En raison de notre engagement à continuer à innover, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

UNITÉS INTÉRIEURES MULTI F

LG ThinQ®



LG ART COOL™ Mirror

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, Ø, Hz	208/230, 1, 60	208/230, 1, 60	208/230, 1, 60
	Câblage d'alimentation et de communication ³	No. x AWG	4 x 14	4 x 14	4 x 14
Plage de fonctionnement	Refroidissement	°C WB	13,9 à 25	13,9 à 25	13,9 à 25
	Chauffage	°C DB	15 à 27,2	15 à 27,2	15 à 27,2
Ventilateur	Type		À courant transversal	À courant transversal	À courant transversal
	Puissance moteur x Quantité	W	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
Données sur l'unité	Intensité de courant nominal	A	0,4	0,4	0,4
	Niveau de pression sonore (élevé/moyen/bas) ⁴	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/à l'expédition)	lb	20,5/25,6	20,5/25,6	29,8/36,4
Tuyauterie	Tuyau de liquide	po	1/4	1/4	1/4
	Tuyau de vapeur	po	3/8	3/8	1/2
	Drain (unité extérieure/unité intérieure)	po	27/32, 5/8	27/32, 5/8	27/32, 5/8
Contrôleur	Télécommande sans fil		Inclus	Inclus	Inclus
Garantie courante				5 ans sur les pièces	
Garantie enregistrée limitée				10 ans sur les pièces	

LG DUAL COOL™

LG ThinQ®



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, Ø, 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 ³	No. x AWG	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 14
Plage de fonctionnement	Refroidissement	°C WB	13,9 à 25	13,9 à 25	13,9 à 25	13,9 à 25	13,9 à 25	13,9 à 25
	Chauffage	°C DB	15 à 27,2	15 à 27,2	15 à 27,2	15 à 27,2	15 à 27,2	15 à 27,2
Ventilateur	Type		À courant transversal	À courant transversal	À courant transversal	À courant transversal	À courant transversal	À courant transversal
	Puissance moteur x Quantité	W	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	Sans balais à courant continu	Sans balais à courant continu	Sans balais à courant continu	Sans balais à courant continu	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
Données sur l'unité	Intensité de courant nominal	A	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	Niveau de pression sonore (élevé/moyen/bas) ⁴	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/à l'expédition)	lbs	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	Tuyau 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
	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
Contrôleur	Télécommande sans fil		Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	PWLSB21H	
Garantie courante				5 ans sur les pièces				
Garantie enregistrée limitée				10 ans sur les pièces				

Remarques :

- La capacité nominale est classée à 0 pi au-dessus du niveau de la mer avec un tuyau de frigorigène de 25 pi et une différence de niveau de 0 pi entre les unités extérieures et intérieures.
- 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 de 23,8 °C avec thermomètre mouillé. Les cotes de capacité de chauffage 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 de 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.
- 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.

En raison de notre engagement à continuer d'innover, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

UNITÉS INTÉRIEURES MULTI F



LG ThinQ®

Console murale inférieure

Caractéristiques techniques		Unité	LQN090HV4	LQN120HV4	LMQN150HV
Capacité ^{1,2}	Refroidissement	BTU/h	9 000	12 000	15 710
	Chauffage	BTU/h	10 500	13 650	17 070
Alimentation	Tension	V, Ø, Hz	208/230, 1, 60	208/230, 1, 60	208/230, 1, 60
	Câblage d'alimentation et de communication ³	No. x AWG	4 x 14	4 x 14	4 x 14
Plage de fonctionnement	Refroidissement	°C WB	13,9 à 25	13,9 à 25	13,9 à 25
	Chauffage	°C DB	15 à 27,2	15 à 27,2	15 à 27,2
	Type		Turbo	Turbo	Turbo
Ventilateur	Puissance moteur x Quantité	W	48 x 1	48 x 1	48 x 1
	Moteur/Mécanisme d'entraînement		Sans balai à commande numérique/directe	Sans balai à commande numérique/directe	Sans balai à commande numérique/directe
	Débit d'air (élevé/moyen/bas)	PCM	300/237/177	318/244/184	357/304/254
Données sur l'unité	Intensité de courant nominal	A	0,7	0,7	0,7
	Niveau de pression sonore (élevé/moyen/bas) ⁴	dB(A)	38/32/27	39/32/27	44/39/35
	Dimensions (L x H x P)	po	27 9/16 x 23 5/8 x 8 9/32	27 9/16 x 23 5/8 x 8 9/32	27 9/16 x 23 5/8 x 8 9/32
	Poids (net/à l'expédition)	lb	35,7/41,7	35,7/41,7	35,7/41,7
Tuyauterie	Tuyau de liquide	po	1/4	1/4	1/4
	Tuyau de vapeur	po	3/8	3/8	1/2
	Drain (unité extérieure/unité intérieure)	po	27/32, 5/8	27/32, 5/8	27/32, 5/8
Contrôleur	Télécommande sans fil		Inclus	Inclus	Inclus
Garantie courante				5 ans sur les pièces	
Garantie enregistrée limitée				10 ans sur les pièces	

Remarques :

- La capacité nominale est classée à 0 pi au-dessus du niveau de la mer avec un tuyau de frigorigène de 25 pi et une différence de niveau de 0 pi entre les unités extérieures et intérieures.
- 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 de 23,8 °C avec thermomètre mouillé. Les cotes de capacité de chauffage 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 de 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.
- 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.

En raison de notre engagement à continuer d'innover, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

UNITÉS INTÉRIEURES MULTI F

Cassette de plafond

LG ThinQ®



Caractéristiques techniques		Unité	LMC0978HV	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, Ø, Hz	208/230, 1, 60	208/230, 1, 60	208/230, 1, 60	208/230, 1, 60
	Câblage d'alimentation et de communication ³	No. x AWG	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 14
Plage de fonctionnement	Refroidissement	°C WB	13,9 à 25	13,9 à 25	13,9 à 25	13,9 à 25
	Chauffage	°C DB	15 à 27,2	15 à 27,2	15 à 27,2	15 à 27,2
Ventilateur	Type		Turbo	Turbo	Turbo	Turbo
	Puissance moteur x Quantité	W	43 x 1	43 x 1	43 x 1	43 x 1
	Moteur/Mécanisme d'entraînement		Sans balais à courant continu	Sans balais à courant continu	Sans balais à courant continu	Sans balais à courant continu
	Débit d'air (élevé/moyen/bas)	PCM	265/212/177	300/265/230	335/283/247	459/424/388
Données sur l'unité	Intensité de courant nominal	A	0,25	0,25	0,25	0,25
	Niveau de pression sonore (élevé/moyen/bas) ⁴	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/à l'expédition)	lbs	26/31	29/34	29/34	32/39
Tuyauterie	Tuyau de liquide	po	1/4	1/4	1/4	1/4
	Tuyau de vapeur	po	3/8	3/8	3/8	1/2
	Drain (unité extérieure/unité intérieure)	po	1 1/4, 1	1 1/4, 1	1 1/4, 1	1 1/4, 1
Contrôleur	Fourni ⁵		PWLSSB21H	PWLSSB21H	PWLSSB21H	PWLSSB21H
	Modèle		PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0
Grille (vendue séparément)	Dimensions (L x H x P)	po	27 9/16 x 7/8 x 27 9/16	27 9/16 x 7/8 x 27 9/16	27 9/16 x 7/8 x 27 9/16	27 9/16 x 7/8 x 27 9/16
	Poids (net/à l'expédition)	lb	7/11	7/9	7/9	7/11
Garantie courante				5 ans sur les pièces		
Garantie enregistrée limitée				10 ans sur les pièces		

LG ThinQ®



Climatiseur à conduits à faible pression statique

Caractéristiques techniques		Unité	LDN097HV4	LDN127HV4	LDN187HV4
Capacité ^{1,2}	Refroidissement	BTU/h	9 000	12 000	18 000
	Chauffage	BTU/h	10 400	13 800	20 800
Alimentation	Tension	V, Ø, Hz	208/230, 1, 60	208/230, 1, 60	208/230, 1, 60
	Câblage d'alimentation et de communication ³	No. x AWG	4 x 14	4 x 14	4 x 14
Plage de fonctionnement	Refroidissement	°C WVB	13,9 à 25	13,9 à 25	13,9 à 25
	Chauffage	°C DB	15 à 27,2	15 à 27,2	15 à 27,2
Ventilateur	Type		Sirocco	Sirocco	Sirocco
	Puissance moteur x Quantité	W	19 x 1	5 x 1, 19 x 1	5 x 1, 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	A	0,4	0,8	0,8
	Plage de pression statique	po CE	0 à 0,2	0 à 0,2	0 à 0,2
	Niveau de pression sonore (élevé/moyen/bas) ⁴	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/à l'expédition)	lb	39/46	51/60	49/58
	Tuyau de liquide	po	1/4	1/4	1/4
	Tuyau de vapeur	po	3/8	3/8	1/2
	Drain (unité extérieure/unité intérieure)	po	1 1/4, 1	1 1/4, 1	1 1/4, 1
Contrôleur	Télécommande sans fil		Inclus	Inclus	Inclus
Garantie courante				5 ans sur les pièces	
Garantie enregistrée limitée				10 ans sur les pièces	

Remarques :

- La capacité nominale est classée à 0 pi au-dessus du niveau de la mer avec un tuyau de frigorigène de 25 pi et une différence de niveau de 0 pi entre les unités extérieures et intérieures.
 - 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 de 23,8 °C avec thermomètre mouillé. Les cotes de capacité de chauffage 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 de 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.
 - 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 boîtiers de commande câblés 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.

UNITÉS INTÉRIEURES MULTI F

LG ThinQ®



Climatiseur à conduits à haute pression statique

Caractéristiques techniques		Unité	LHN248HV	LHN368HV
Capacité ^{1,2}	Refroidissement	BTU/h	24 000	36 000
	Chauffage	BTU/h	27 000	40 000
Alimentation	Tension	V, Ø, Hz	208/230, 1, 60	208/230, 1, 60
	Câblage d'alimentation et de communication ³	No. x AWG	4 x 14	4 x 14
Plage de fonctionnement	Refroidissement	°C WB	13,9 à 25	13,9 à 25
	Chauffage	°C DB	15 à 27,2	15 à 27,2
Ventilateur	Type		Sirocco	Sirocco
	Puissance moteur x Quantité	W	136,5 x 1	259 x 1
	Moteur/Mécanisme d'entraînement		Sans balais à courant continu	Sans balais à courant continu
	Débit d'air (élevé/moyen/bas)	PCM	777/706/636	1 130/989/848
Données sur l'unité	Intensité de courant nominal	A	1,6	2,3
	Plage de pression statique	po CE	0,1 à 0,59	0,1 à 0,59
	Niveau de pression sonore (élevé/moyen/bas) ⁴	dB(A)	37/35/34	44/42/40
	Dimensions (L x H x P)	po	35 7/16 x 10 5/8 x 27 9/16	49 3/16 x 10 5/8 x 27 9/16
	Poids (net/à l'expédition)	lb	59/72	86/100
Tuyauterie	Tuyau de liquide	po	1/4	3/8
	Tuyau de vapeur	po	1/2	5/8
	Drain (unité extérieure/unité intérieure)	po	1 1/4, 1	1 1/4, 1
Contrôleur	Télécommande sans fil		Non Inclus	Non Inclus
Garantie courante			5 ans sur les pièces	
Garantie enregistrée limitée			10 ans sur les pièces	



Unité de traitement d'air verticale

LG ThinQ®

Caractéristiques techniques		Unité	LVN181HV4	LVN241HV4	LVN361HV4
Capacité ^{1,2}	Refroidissement	BTU/h	18 000	24 000	36 000
	Chauffage	BTU/h	20 000	27 000	40 000
Alimentation	Tension	V, Ø, Hz	208/230, 1, 60	208/230, 1, 60	208/230, 1, 60
	Câblage d'alimentation et de communication ³	No. x AWG	4 x 14	4 x 14	4 x 14
Plage de fonctionnement	Refroidissement	°C WB	13,9 à 25	13,9 à 25	13,9 à 25
	Chauffage	°C DB	15 à 27,2	15 à 27,2	15 à 27,2
Ventilateur	Type		Sirocco	Sirocco	Sirocco
	Puissance moteur x Quantité	W	250 x 1	250 x 1	250 x 1
	Moteur/Mécanisme d'entraînement		Débit PCM constant (ECM)	Débit PCM constant (ECM)	Débit PCM constant (ECM)
	Débit d'air (élevé/moyen/bas)	PCM	640/580/480	710/640/480	990/880/800
Données sur l'unité	Intensité de courant nominal	A	1,1	1,1	1,1
	Plage de pression statique	po CE	0,1 à 0,7	0,1 à 0,7	0,1 à 0,7
	Niveau de pression sonore (élevé/moyen/bas) ⁴	dB(A)	35/33/30	36/34/30	44/41/39
	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	18 x 48 11/16 x 21 1/4
	Poids (net/à l'expédition)	lb	124/136	124/136	129/140
Tuyauterie	Tuyau 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	Télécommande sans fil		Non Inclus	Non Inclus	Non Inclus
Garantie courante			5 ans sur les pièces		
Garantie enregistrée limitée			10 ans sur les pièces		

Remarques :

- La capacité nominale est classée à 0 pi au-dessus du niveau de la mer avec un tuyau de frigorigène de 25 pi et une différence de niveau de 0 pi entre les unités extérieures et intérieures.
- 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 de 23,8 °C avec thermomètre mouillé. Les cotes de capacité de chauffage 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 de 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.
- 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.

En raison de notre engagement à continuer d'innover, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

ACCESSOIRES DE TUYAUTERIE MULTI F MAX

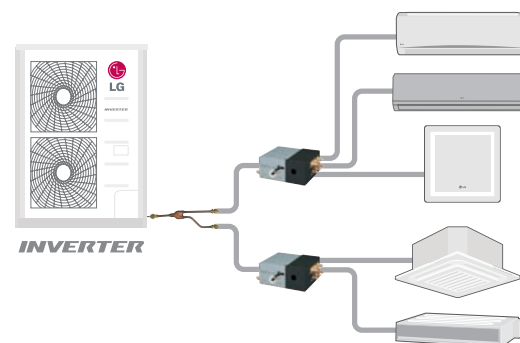
Gamme d'accessoires

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

*Required to connect 36K unit

Caractéristiques techniques de l'unité 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 à C : 24 000, Port D : 36 000
	Somme des ports	BTU/h	48 000	72 000	73 000	73 000
Unités intérieures connectables ¹			1 à 2	1 à 3	1 à 4	1 à 4
Plage de fonctionnement		*F DB	0 à 150	0 à 150	0 à 150	0 à 150
Tension		V, Ø, Hz	208/230, 1, 60	208/230, 1, 60	208/230, 1, 60	208/230, 1, 60
Puissance absorbée		W	16	24	32	32
Intensité de courant nominal		A	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
Taille du raccord de tuyau (depuis l'unité extérieure)	Liquide	po	3/8	3/8	3/8	3/8
	Vapeur	po	3/4	3/4	3/4	3/4
Taille du raccord de tuyau (vers l'unité intérieure)	Liquide	po	1/4 (x 2)	1/4 (x 3)	1/4 (x 4)	Ports A à C : 1/4, Port D : 1/4
	Vapeur	po	3/8 (x 2)	3/8 (x 3)	3/8 (x 4)	Ports A à C : 3/8, Port D : 1/2
Longueur maximale du tuyau	Bolter à branchements de distribution vers unité intérieure	pi	49,2	49,2	49,2	49,2
	Bolter à branchements de distribution vers unité intérieure	pi	32,8	32,8	32,8	32,8
Élévation maximale du tuyau	Bolter à branchements de distribution vers bolter à branchements de distribution	pi	49,2	49,2	49,2	49,2

Remarque :

1. L'unité à branchements de distribution doit être installée à l'intérieur.

En raison de notre engagement à continuer d'innover, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

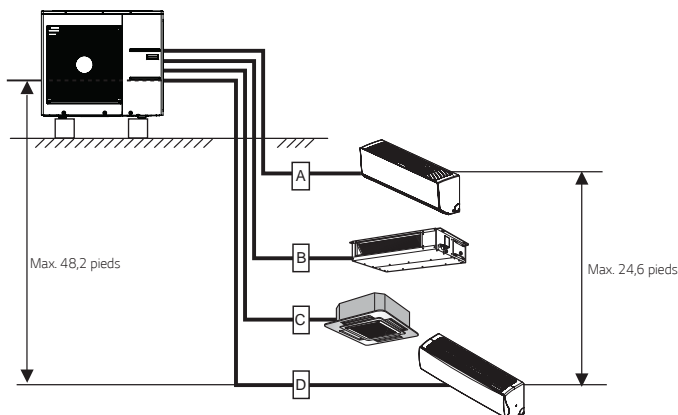
SOMMAIRE DE LA TUYAUTERIE DU MULTI F

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	
LMU180HV	10	82	82	-	-	164
LMU240HV	10	82	82	82	-	246,1
LMU30CHV	10	82	82	82	82	246,1
LMU36CHV	10	82	82	82	82	246,1

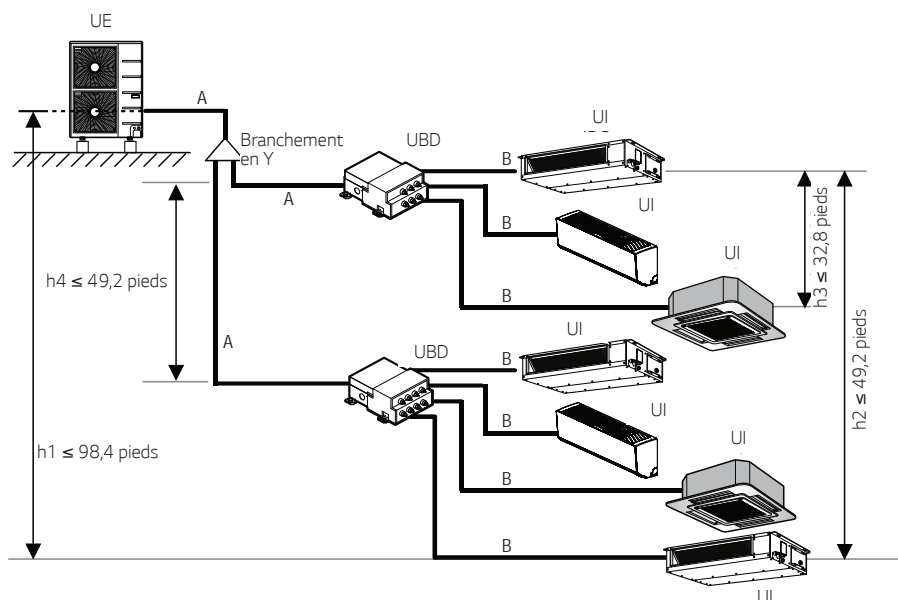


Système Multi F MAX

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

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

Longueur totale du système de tuyauterie ($\Sigma A + \Sigma B$)		$\leq 475,7$ pi
Longueur de tuyau (LEP = Longueur équivalente du tuyau en pieds)	Tuyau principal (unité extérieure vers les unités à branchements de distribution : ΣA)	Minimum par segment 10 pi Maximum $\leq 180,4$ pi
	Longueur totale du tuyau de branchement (ΣB)	
	Tuyau de raccordement (unités à branchements de distribution vers unités intérieures : ΣB)	Minimum 10 pi Maximum $\leq 49,2$ pi
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)	
	Entre les deux unités intérieures les plus éloignées (h2)	
	Entre l'unité à branchements de distribution et les unités intérieures les plus éloignées connectées (h3)	
	Entre les unités à branchements de distribution (h4)	



LÉGENDE :

UE : Unité extérieure
 UI : Unité intérieure
 UBD : Unité 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 (unités à branchements de distribution vers unités intérieures)

COMMANDES

Commande individuelle



PREMTC00U



PWLSSB21H



PREMTB100



PREMTA000

PREMTBVC2
PREMTBVC3
PREMTBVC4

PREMTA200

Modèle	Description
PREMTC00U	Boîtier de commande à distance câblé simple
PREMTB100	Télécommande programmable câblée RS3
PREMTBVC2	Télécommande de base CRC2
PREMTBVC3	Télécommande Plus CRC2 (capteur de présence)
PREMTBVC4	Télécommande Premium CRC2 (carte ZigBee intégrée)
PREMTA000	Télécommande câblée Premium
PREMTA200	Télécommande câblée Deluxe
PWLSSB21H	Télécommande sans fil

Accessoires pour boîtier de commande MultiSITE^{MC} de LG



ZVRCZDWS1



ZVRCZWOC1



ZVRCZCOC1

Modèle	Description
ZVRCZPWC2	Carte sans fil ZigBee Pro
VCM8002V504	Carte Wi-Fi
ZVRCZDWC1	Interrupteur de porte et de fenêtre
ZVRCZWOC1	Capteur de présence fixé au mur
ZVRCZMTH1	Capteur de mouvement, de température et d'humidité relative (fixé au plafond)
SEDCO2G5045	Capteur sans fil de température, d'humidité relative et de dioxyde de carbone
ZVRCZTRH1	Capteur sans fil de température et d'humidité relative
ZVRCZWLS1	Capteur de fuite d'eau

Dispositifs d'intégration



PLNWKB100



PMNFP14A1

PDRYCB100
PDRYCB320
PDRYCB400PZCWRC1
PZCWRG3

PACPSA000



PACSSA000

Modèle	Description
PDRYCB100	Module de contact sec simple
PDRYCB320	Thermostat de contact sec pour tierce partie
PDRYCB400	Module de contact sec pour économiseur/abaissement de la température
PLNWKB100	Portail LonWorks ^{MC}
PACPSA000	ACP 5
PACSSA000	AC Smart ^{MC} 5
PZCWRG3	Trousse de câbles de commande de groupe
PZCWRC1	Rallonge à distance câblée de 32,8 pi
ZRTBS01	Bouton capteur
PMNFP14A1	PI-485 pour unité extérieure

ACCESSOIRES

Accessoires d'intérieur



Type	Modèle	Description	Utilisé avec
Module Wi-Fi	PWFMD200	Se connecte à CN_WF ou CN_WiFi en fonction du marquage de la carte de circuit de l'unité	Voir le tableau de compatibilité
Trousse de relais de l'unité de chauffage d'appoint	PRARH1	Trousse de chauffage d'appoint pour cassettes, consoles 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 et accessoires de la cassette à double ailette	PT-AAGW0	Grille au plafond à quatre côtés de la cassette à double ailette	LCN**9HV
	PT-AFGW0S	Panneau (PT-AFGW0 + PT-AHMP) à double ailette Premium de purification d'air	LCN**9HV
	PT-AFGW0S	Panneau à double ailette Premium (seulement)	LCN**9HV
	PTAHMP0	Trousse de purification d'air	LCN**9HV
	PTFSMA0	Capteur de température au sol	LCN**9HV
Grille de la cassette	PTVSA00	Capteur de détection humaine	LCN**9HV
	PT-QCHW0	Grille de cassette de 2 pi x 2 pi	LCN**8HV4
Ventilation pour cassettes	PTVK410	Entretoise d'entrée d'air de ventilation pour cassettes de plafond à quatre directions (nécessite PTVK420)	LCN**9HV
	PTVK420	Bride de ventilateur (nécessite PTVK410)	LCN**9HV
	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
Trousse de chauffage d'unité de traitement d'air verticale	ANEH053B1	Trousse de chauffage électrique de 5 kW pour unité de traitement d'air verticale	LVN**1HV4, LVN***HV
	ANEH103B2	Trousse de chauffage électrique de 10 kW pour unité de traitement d'air verticale	LVN**1HV4, LVN***HV
	ANEH153B2	Trousse de chauffage électrique de 15 kW pour unité de traitement d'air verticale	LVN360HV4, LVN***HV
	ANEH203B2	Trousse de chauffage électrique de 20 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	PNDFJ0	Trousse de conversion de débit descendant vertical	LVN**1HV4
	PNDFK0	Trousse de conversion de débit descendant vertical	LVN***HV

Accessoires extérieurs



Catégorie	Modèle	Description	Utilisé avec
	PQCA0	Adaptateur de commande	Toutes les unités à bloc unique ou multiblocs sans technologie LGRED
Trousse de protection contre les basses températures/Protections contre le vent	PAG-HS0/PAG-HS1	Protections contre le vent avant/de côté/arrière	LAU090HYV3/LAU120HYV3/LMU180HV/LMU240HV
	PAG-HS0/PAG-HS3	Protections contre le vent avant/de côté/arrière	LSU090HSV5/LSU120HSV5/LUU097HV/LUU127HV
	PAG-HS2/PAG-HS8	Protections contre le vent avant/de côté/arrière	LSU180HSV5
	PAG-HS4/PAG-HS5	Protections contre le vent avant/de côté/arrière	LUU369HV/LUU428HV/LUU488HV/LUU360HHV/LUU420HHV/LUU480HHV/LMU481HV/LMU541HV/LMU601HV/LMU361HHV/LMU421HHV/LMU481HHV
	PAG-HS6/PAG-HS7	Protections contre le vent avant/de côté/arrière	LAU150HYV3/LAU180HYV3/LAU240HYV3/LSU243HLV3/LSU303HLV3/LSU363HLV3/LUU189HV/LUU249HV/LUU180HHV/LUU240HHV/LMU30CHV/LMU36CHV/LMU180HHV/LMU240HHV/LMU300HHV
Unité de chauffage pour bac de condensation	PQSH1200	Unité de chauffage pour bac de condensation	LMU30CHV/LMU36CHV/LMU481HV/LMU541HV/LMU601HV/LUU189HV/LUU249HV/LUU369HV/LUU428HV/LUU488HV
	PQSH1201	Unité de chauffage pour bac de condensation	LSU180HSV5
	PQSH1202	Unité de chauffage pour bac de condensation	LUU097HV/LUU127HV
	PQSH1203	Unité de chauffage pour bac de condensation	LMU180HV/LMU240HV

Remarques :

1. Accessoire non compatible avec les modèles CN***HV4.
 2. Les unités Prestige et Multi F HHV ne sont pas destinées à être utilisées pour le refroidissement à faible température ambiante, mais elles peuvent utiliser les pare-vent à d'autres fins.
 3. L'unité 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 aux unités fabriquées après février 2018.
- 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



Zone Unique		Module ³ Wi-Fi	Boîtiers de commande MultiSITE ^{MC}	Boîtier de commande à distance simple	Boîtiers de commande RS3	Télécommande câblée Premium	Télécommande câblée Deluxe	Contact sec (thermostat)	Bouton du capteur de température à distance	Commande de groupe	Rallonge	Trousse de relais de l'unité de chauffage d'appoint
		PWFMD200	PREMTBVC2 PREMTBVC3 PREMTBVC4	PREMTBVC00U	PREMTB100	PREMTA000	PREMTA200	PDRYCB100 PDRYCB320 PDRYCB400	ZRTBS01	PZCWRCG3	PZCWRC1	PRARH1 PRARS1
ARTCOOL ^{MC} Prestige	LAN***HYV3	Built-in	0	0	0	0	0	0	X	X	0	X
ARTCOOL ^{MC} Mirror	LAN***HSV5	Built-in	0	0	0	0	0	0	X	X	0	X
DUALCOOL ^{MC}	LSN***HSV5	Built-in	0	0	0	0	0	0	X	X	0	X
Tuyauterie extensible	LSN***HLV3	Built-in	0	0	0	0	0	0	X	X	0	X
Console	LQN***HV4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Type Cassette	LCN***HV4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LCN***9HV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Faible pression statique	LDN**7HV4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Haute pression statique	LHN**8HV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Unité de traitement d'air verticale	LVN**1HV4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LVN360HV4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LVN**0HV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Multizone		Module ³ Wi-Fi	Boîtiers de commande MultiSITE ^{MC}	Boîtier de commande à distance simple	Boîtiers de commande RS3	Télécommande câblée Premium	Télécommande câblée Deluxe	Contact sec (thermostat)	Bouton du capteur de température à distance	Commande de groupe	Rallonge	Trousse de relais de l'unité de chauffage d'appoint
		PWFMD200	PREMTBVC2 PREMTBVC3 PREMTBVC4	PREMTBVC00U	PREMTB100	PREMTA000	PREMTA200	PDRYCB100 PDRYCB320 PDRYCB400	ZRTBS01	PZCWRCG3	PZCWRC1	PRARH1 PRARS1
ARTCOOL ^{MC} Mirror	LAN***HSV5	Built-in	0	0	0	0	0	0	X	0	0	0
DUALCOOL ^{MC}	LMN**9HVT	Built-in	0	0	0	0	0	0	X	0	0	0
	LSN***HSV5	Built-in	0	0	0	0	0	0	X	0	0	0
Console	LQN***HV4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LMQN**0HV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Type Cassette	LMCN**8HV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LCN**8HV4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Faible pression statique	LDN**7HV4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Haute pression statique	LHN**8HV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Unité de traitement d'air verticale	LVN**1HV4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LVN360HV4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Remarques :

« 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 place 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. Production du modèle à 9/12 KBTU à partir de juillet 2019; production du modèle à 18/24 KBTU à partir du 22 janvier 2020.

2. La fonction de chauffage d'urgence n'est pas offerte avec la trousse de relais de chauffage d'appoint.

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.

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



PMNFP14A1



PACS5A000



PACP5A000



PLNWKB100



PLGMVW100

Zone Unique		PI485 pour unité extérieure	PDI haut de gamme et standard	Commande centralisée AC Smart5	Commande centralisée ACP 5	Portail LonWorks ^{MC} ACP	Unité mobile LGMV ¹	Touche non programmable de verrouillage et câble LGMV	Trousse de protection contre les basses températures
		PMNFP14A1	PQNUD1S41 PPWRDB000	PACS5A000	PACP5A000	ZHWLONWK0	PLGMVW100	PRCTI0	PQCA0
ARTCOOL ^{MC} Prestige	LAU***HYV3	0	0	0	0	0	0	0	X
	LSU***HSV5	0	0	0	0	0	0	0	0
ARTCOOL ^{MC} Mirror/DUAL-COOL ^{MC}	LSU***HLV3	0	0	0	0	0	0	0	0
	LUU**7HV	0	0	0	0	0	0	0	0
Extended Pipe	LUU**9HV	0	0	0	0	0	0	0	0
	LUU**8HV	0	0	0	0	0	0	0	0
Universal ODU	LUU**0HHV	0	0	0	0	0	0	0	X
	LUU**8HV	0	0	0	0	0	0	0	0
Unité de traitement d'air verticale ODU	LUU**0HHV	0	0	0	0	0	0	0	X
	LUU**8HV	0	0	0	0	0	0	0	0
Single Split LGRED	LUU**0HHV	0	0	0	0	0	0	0	X
	LUU**8HV	0	0	0	0	0	0	0	0
Multizone		PI485 pour unité extérieure	PDI haut de gamme et standard	Commande centralisée AC Smart5	Commande centralisée ACP 5	Portail LonWorks ^{MC} ACP	Unité mobile LGMV ¹	Touche non programmable de verrouillage et câble LGMV	Trousse de protection contre les basses températures
		PMNFP14A1	PQNUD1S41 PPWRDB000	PACS5A000	PACP5A000	ZHWLONWK0	PLGMVW100	PRCTI0	PQCA0
Multi F	LMU**0HV	0	0	0	0	0	0	0	0
	LMU**CHV	0	0	0	0	0	0	0	0
Multi F Max	LMU**1HV	0	0	0	0	0	0	0	0
Multi F LGRED	LMU**0HHV	0	0	0	0	0	0	0	X
	LMU**1HHV	0	0	0	0	0	0	0	X
Multi F Max LGRED	LMU**1HHV	0	0	0	0	0	0	0	X
	LMU480HHV	0	0	0	0	0	0	0	X

Remarques :

« 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 (PLGMVW100) et l'application LGMV s'exécutant sur un appareil Android (téléphone intelligent ou tablette).

En raison de notre engagement à continuer d'innover, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

SYSTÈMES ENERGY STAR^{MC}

Avec plusieurs modèles désignés comme systèmes ENERGY STAR^{MC}, les systèmes de conditionnement d'air de LG possèdent les normes de pointe SEER et CPSC.



Systèmes de zone unique

	Numéro de référence AHRI	Extérieur	Intérieur	EER 95 °F	SEER	CPSC	Energy Star
DUALCOOL ^{MC} Prestige	204825177	LAU090HYV3	LAN090HYV3	15,80	27,50	13,50	★
	204825178	LAU120HYV3	LAN120HYV3	13,80	25,50	12,50	★
	204825179	LAU150HYV3	LAN150HYV3	15,00	25,00	13,50	★
	204825180	LAU180HYV3	LAN180HYV3	14,40	24,00	13,00	★
	204825181	LAU240HYV3	LAN240HYV3	13,00	22,50	12,50	★
ART COOL ^{MC} Mirror	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	★
DUALCOOL ^{MC}	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	★
	204825182	LSU243HLV3	LSN243HLV3	13,00	21,50	12,00	★
	204825183	LSU303HLV3	LSN303HLV3	11,30	20,00	11,50	
	204825184	LSU363HLV3	LSN363HLV3	10,00	18,50	11,00	
CONSOLE	205049408	LUU097HV	LQN090HV4	12,60	21,00	10,40	★
	205049407	LUU127HV	LQN120HV4	12,60	20,80	10,20	★
CASSETTE À QUATRE DIRECTIONS	203381526	LUU097HV	LCN098HV4	13,65	20,20	10,50	★
	203381517	LUU127HV	LCN128HV4	12,60	19,40	10,40	★
	202177384	LUU189HV	LCN188HV4	12,50	20,50	10,00	★
	205788763	LUU180HHV	LCN188HV4	12,80	20,00	11,10	★
	205788764	LUU240HHV	LCN249HV	12,60	21,00	10,2	★
	205788768	LUU360HHV	LCN369HV	12,60	21,50	11,00	★
	205788771	LUU480HHV	LCN489HV	12,50	17,50	11,70	★
FABRIE PRESSION STATIQUE	8931561	LUU097HV	LDN097HV4	12,70	18,50	10,30	★
	8931559	LUU127HV	LDN127HV4	12,90	19,60	10,50	★
	202177383	LUU189HV	LDN187HV4	11,50	18,00	10,00	
	205788766	LUU180HHV	LDN187HV4	12,5	18,80	10,00	★
HAUTE PRESSION STATIQUE	203161353	LUU249HV	LHN248HV4	12,00	19,00	10,50	
	203161354	LUU369HV	LHN368HV	12,10	19,00	9,70	
	203161354	LUU369HV	LHN368HV	12,10	19,00	9,70	
	205788767	LUU240HHV	LHN248HV	12,70	19,50	11,00	★
	205788769	LUU360HHV	LHN368HV	12,50	19,00	10,20	★
	205788770	LUU420HHV	LHN428HV	12,50	19,00	10,90	★
	205788772	LUU480HHV	LH488HHV	12,50	18,70	11,20	★
UNITÉ DE TRAITEMENT D'AIR VERTICALE	203161351	LUU189HV	LVN181HV4	13,30	19,20	10,40	★
	203161352	LUU249HV	LVN241HV4	12,00	19,50	11,00	
	203162003	LUU369HV	LVN361HV4	11,00	18,00	10,00	
	10400575	LUU428HV	LVN420HV	11,05	17,00	10,00	
	10401183	LUU488HV	LVN480HV	10,00	16,50	9,50	
	205788774	LUU180HHV	LVN181HV4	13,60	19,20	10,40	★
	205788775	LUU240HHV	LVN241HV4	12,70	19,50	11,00	★
	205788773	LUU360HHV	LVN361HV4	12,50	17,80	10,70	★
	205788776	LUU420HHV	LVN420HV	12,50	19,60	11,00	★
	205788777	LUU480HHV	LVN480HHV	12,50	19,00	10,50	★

Systemes multizones

Numéro de référence AHRI	Extérieur	Intérieur	EER 95 °F	SEER	CPSC	Energy Star
206221543	LMU180HV	Sans conduit	13,50	22,50	11,00	★
206221550	LMU180HV	Mixte	13,00	20,50	10,30	★
206221549	LMU180HV	À conduits	12,50	18,50	9,60	★
206221544	LMU240HV	Sans conduit	13,50	22,50	11,00	★
206221552	LMU240HV	Mixte	13,00	20,50	10,40	★
206221551	LMU240HV	À conduits	12,50	18,50	9,80	★
8111355	LMU30CHV	Sans conduit	13,00	22,00	10,00	★
8111359	LMU30CHV	Mixte	12,00	20,10	9,85	
8111356	LMU30CHV	À conduits	11,00	18,20	9,70	
7180063	LMU36CHV	Sans conduit	13,00	22,00	10,00	★
7184508	LMU36CHV	Mixte	12,00	20,10	9,85	
7180064	LMU36CHV	À conduits	11,00	18,20	9,70	
206716999	LMU481HV	Sans conduit	12,80	20,80	10,50	★
206717010	LMU481HV	Mixte	12,70	19,90	10,50	★
206717004	LMU481HV	À conduits	12,60	19,00	10,50	★
206717000	LMU541HV	Sans conduit	12,60	20,60	10,00	★
206717011	LMU541HV	Mixte	12,55	19,55	10,00	★
206717005	LMU541HV	À conduits	12,50	18,50	10,00	★
206717015	LMU601HV	Sans conduit	11,30	20,50	11,00	
206717016	LMU601HV	Mixte	11,15	19,50	10,75	
206717003	LMU601HV	À conduits	11,00	18,50	10,50	
10445372	LMU180HHV	Sans conduit	13,50	21,00	10,00	★
10516996	LMU180HHV	Mixte	12,75	19,25	9,50	★
10445373	LMU180HHV	À conduits	12,00	17,50	9,00	
10445374	LMU420HHV	Sans conduit	13,50	21,00	10,70	★
10516997	LMU240HHV	Mixte	12,50	19,00	9,85	★
10445375	LMU240HHV	À conduits	11,50	17,00	9,00	
10445376	LMU300HHV	Sans conduit	12,50	20,00	11,00	★
10525928	LMU300HHV	Mixte	11,50	18,75	10,25	
10445377	LMU300HHV	À conduits	10,50	17,50	9,50	
206717007	LMU361HHV	Sans conduit	14,50	22,00	11,50	★
206717012	LMU361HHV	Mixte	14,00	20,50	11,00	★
206717006	LMU361HHV	À conduits	13,50	19,00	10,50	★
206717001	LMU421HHV	Sans conduit	13,80	21,50	11,50	★
206717013	LMU421HHV	Mixte	13,45	20,25	11,00	★
206717008	LMU421HHV	À conduits	13,10	19,00	10,50	★
206717002	LMU480HHV	Sans conduit	13,10	20,50	11,00	★
206717014	LMU480HHV	Mixte	12,85	19,50	10,75	★
206717009	LMU480HHV	À conduits	12,60	18,50	10,50	★

Remarque :

Pour la liste la plus à jour des modèles ENERGY STAR^{MC}, consultez le Répertoire AHRI au ahridirectory.org.



ENERGY STAR^{MC} 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^{MC} 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.

COMMENT LIRE LES NUMÉROS DE MODÈLE DE LG

SYSTÈMES POUR ZONE UNIQUE – INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR

L **A** **N** **09** **0** **R** **YV** **3**

Marque Famille Composant Capacité nominale Génération Cycle Type de produit Caractéristiques

Marque	L	LG					
Famille	A	Climatiseur mural Art Cool ^{MC}	C	Cassette de plafond à quatre directions	D	Conduit intégré au plafond (faible pression statique)	Q Console
	H	Conduit intégré au plafond (haute pression statique)	S	Système mural standard	U	Cassette/Conduit de l'unité extérieure	V Unité de traitement d'air verticale
Composant	N	Unité intérieure	U	Unité extérieure			
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
	18	18 000	48	48 000			48 48 000
Génération	0 à 8						
Cycle	H	Thermopompe					
Type de produits	HV	LGRED	V	Inverseur standard	LV	Inverseur à conduit étendu	YV Inverseur DUALCOOL ^{MC} Prestige
	SV	Art Cool ^{MC} Mirror à moteur à inversion et inverseur haute efficacité					
Caractéristiques	1-2-3-4-5	Fonctionnalités/Améliorations spécifiques 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	VN	Unité intérieure de traitement d'air verticale/horizontale	
	CN	Unité intérieure de type cassette de plafond à 4 directions	U	Unité extérieure	QN	Console	
	DN	Unité intérieure à conduits intégrés au plafond (faible pression statique)					
	HN	Unité intérieure à conduits intégrés au plafond (haute pression statique)					
Capacité nominale	07	7 000	30	30 000	09	9 000	36 36 000
	12	12 000	42	42 000	15	15 000	48 48 000
	18	18 000	54	54 000	24	24 000	60 60 000
	24	24 000					
Génération	0-5-6-7-8-9-C						
Cycle/Type	HV	Thermopompe à inversion de LG	HHV	Thermopompe à inverseur à pouvoir calorifique supérieur (LGRED [®])			
Style	P	Unité intérieure Art Cool ^{MC} Gallery	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.lg.ca www.lgdfs.ca

Distribué par

©2022 LG Electronics Canada inc. Tous droits réservés.

Pour être couvert par la garantie enregistrée limitée, le produit doit être enregistré dans les 60 jours suivant sa mise en service à l'adresse www.lg.ca.