SYSTÈMES POUR RÉSIDENCES ET PETITS COMMERCES

Technologies de conditionnement d'air de LG 2023



À PROPOS DE LG





À propos de LG Electronics Canada inc.

LG Electronics Canada inc. est la filiale canadienne de LG Electronics inc., un innovateur en matière de ventes mondiales dans le domaine de la technologie et de l'électronique grand public, dont les ventes représentent 63 milliards de dollars américains et dont le siège social est situé à Séoul, en Corée du Sud. LG Electronics Canada inc., dont le bureau principal est à Toronto, en Ontario, est composée de quatre unités d'affaires : électroménagers pour la maison, divertissement pour la maison, solutions professionnelles et solutions d'amélioration de la qualité de l'air. LG Electronics Canada s'efforce d'offrir des produits primés et reconnus pour leur mariage entre style et technologie. Ces produits novateurs comprennent des téléviseurs, des solutions audio et des appareils portables, des électroménagers, des solutions résidentielles et commerciales d'amélioration de la qualité de l'air, des moniteurs et des ordinateurs portables, ainsi que des solutions d'affichage numérique OLED et DEL de pointe. Pour obtenir plus de renseignements, veuillez visiter le site www.lg.ca.

Technologies de conditionnement d'air de LG Electronics Canada

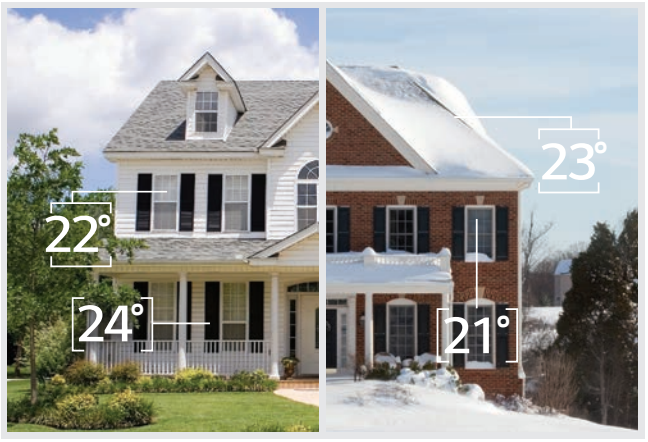
L'unité d'affaires Technologies de conditionnement d'air de LG est basée à Toronto,en Ontario.LG est un acteur majeur sur le marché mondial du conditionnement d'air, fabricant de thermopompes commerciales et résidentielles et fournisseur de solutions globales en matière de durabilité et de gestion des bâtiments. Des appareils grand public et individuels aux systèmes de thermopompe industriels et spécialisés, LG propose une largegamme 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 rechange 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 POUR ZONE UNIQUE

Gamme de systèmes pour zone unique 10
Installation murale
- DUALCOOL® Prestige LGRED° 11
- ARTCOOL® Mirror 12
- DUALCOOL® 13
- Tuyauterie étendue DUALCOOL® 14

Console 15
Cassette à quatre directions LGRED° 16
Climatiseur à conduits à haute pression statique LGRED° 18
Unité de traitement d'air verticale LGRED° 19

SYSTÈMES multizones

Gamme multizone 22
Unités extérieures 24
Climatiseurs intérieurs Multi F LGRED° 29
Accessoires de tuyauterie Multi F MAX 33
Sommaire de la tuyauterie du Multi F 34

ACCESSOIRES

Commandes 35
Accessoires intérieurs et extérieurs 36

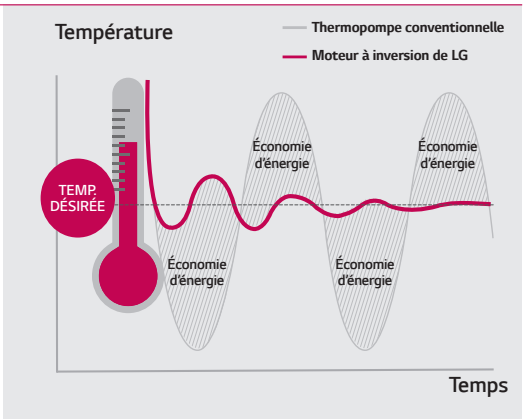
TABLEAUX DE RÉFÉRENCE

Compatibilité avec les commandes et accessoires 37
Systèmes ENERGY STAR® 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°

Les produits dotés de la technologie de diffusion de la chaleur LGRED° (en anglais, Reliable to Extreme Degrees [fiable à des degrés extrêmes]) offrent un rendement incroyable 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°

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®[1] de LG vous permet d'accéder facilement au système et de le commander depuis votre appareil intelligent compatible.



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 certains 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® de LG n'est offerte que sur certains modèles. Voir les détails du produit pour une compatibilité totale.



1. L'application LG ThinQ® 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. Pour bénéficier de la garantie de 10 ans sur les pièces et le compresseur, veuillez enregistrer votre produit au https://www.lgdfs.ca/.

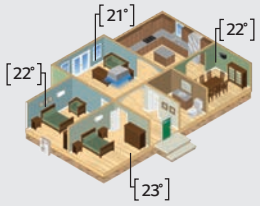
** Les clients du Québec ne sont pas tenus d'enregistrer leurs produits.*



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.



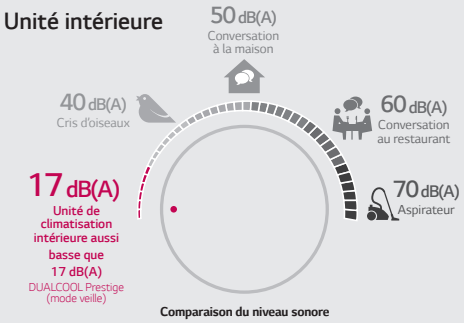
REVÊTEMENT GOLD FIN

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



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.

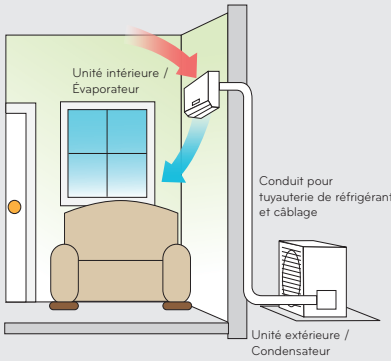


Diagramme d'un système à zone unique

QUALITÉ DE L'AIR

Certains modèles d'unités intérieures sans conduits de LG utilisent des filtres à microprotection 3M[2] 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.

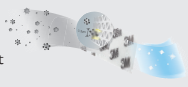
Serpentin intérieur autonettoyant

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



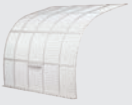
MICRO Dust Filter Powered by 3M Tech

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.

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 surpasse 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 raccordements à l'aide d'un outil d'évasement à 45 degrés.
- Envisagez l'utilisation de raccords Flaretite pour tous les raccordements et serrez les évasements en suivant les caractéristiques techniques de serrage.
- Ne dépassez pas la longueur maximale de la tuyauterie et n'installez pas une longueur moindre que le minimum requis.
- Ne faites pas de boucles verticales dans la tuyauterie du réfrigérant.

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 frigorigène 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 frigorigène
- Clé dynamométrique
- Tournevis JIS/Philips
- Microvacuomètre
- Pompe à vide
- Multimètre de grande qualité



PAGE DE GARANTIE

CARTE 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 ODUs,
Art Cool Mirror: LAN***HSV5 IDUs / LAU***HSV5 ODUs
Dual Cool : LSN***HSV5 IDUs / LSU***HSV5 ODUs
Dual Cool Tuyauterie extensible : LSN***HLV3 IDUs / LSU***HLV3 ODUs

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

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

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

Multi HHV ODUs:LMU180HHV, LMU240HHV, LMU300HHV, LMU361HHV, LMU421HHV, LMU480HHV
Multi F ODUs: LMU180HV, LMU240HV, LMU30CHV, LMU36CHV
Multi F MAX ODUs: 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.

GARANTIE DE CINQ (5) ANS COURANTE POUR UN SYSTÈME ADMISSIBLE – Les pièces d'un système admissible, y compris le compresseur, sont garanties pendant une période (la « période de garantie courante sur les pièces ») se terminant cinq (5) ans après la date de l'installation originale. En l'absence d'une preuve d'installation, la garantie prendra fin cinq (5) ans après la date de fabrication de l'appareil. 2. GARANTIE DE CINQ (5) ANS SUPPLÉMENTAIRE SUR LE COMPRESSEUR (climatiseur bibloc mural) – Le compresseur est garanti pour une période de cinq (5) ans supplémentaire après la fin de la période de garantie courante sur les pièces applicable (la « période de garantie sur le compresseur ») pour les appareils admissibles énumérés ci-dessus. 3. GARANTIE DE DEUX (2) ANS SUPPLÉMENTAIRE SUR LE COMPRESSEUR (appareils de traitement de l'air verticaux/appareils de type cassette pour zone unique et appareils multizones) – Le compresseur est garanti pendant une période de deux (2) ans supplémentaire après la fin de la période de garantie courante sur les pièces applicables (la « période de garantie sur le compresseur ») pour les appareils admissibles énumérés ci-dessus. La période de garantie courante et la période de garantie sur le compresseur sont prolongées pour un total de dix (10) ans (la GARANTIE ENREGISTRÉE LIMITÉE, la « période de garantie enregistrée limitée ») pour les systèmes admissibles qui ont été : (a) installés conformément aux consignes d'installation publiées par LG; (b) enregistrés dans les 60 jours suivant leur mise en fonction au www.lg.ca. La présente garantie limitée ne couvre pas les frais de main-d'œuvre ni les coûts engagés relativement à la garantie limitée.
** Les clients du Québec ne sont pas tenus d'enregistrer leurs produits.*

SYSTÈMES POUR ZONE UNIQUE

Btu/h		9 000	12 000	15 000	18 000	24 000	30 000	36 000	42 000	48 000
Installation murale	DUALCOOL® Prestige	LGRED°  LA090HYV3	LGRED°  LA120HYV3	LGRED°  LA150HYV3	LGRED°  LA180HYV3	LGRED°  LA240HYV3				
	ARTCOOL® 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  LC188HV4	LGRED°  LC249HHV		LGRED°  LC369HHV	LGRED°  LC429HHV	LGRED°  LC489HHV
Console	Console	 LQ090HV4	 LQ120HV4							
	Haute pression statique					LGRED° LH248HHV4  LH248HV4		LGRED° LH368HHV4  LH368HV4	LGRED°  LH428HHV	LGRED°  LH488HHV
	Unité de traitement d'air verticale (positions multiples)				LGRED° LV181HHV4  LV181HV4	LGRED° LV241HHV4  LV241HV4		LGRED° LV361HHV4  LV361HV4	LGRED° LV420HHV  LV420HV	LGRED° LV480HHV  LV480HV

LG DUALCOOL® PRESTIGE



LA090HYV3
LA120HYV3

LA150HYV3
LA180HYV3
LA240HYV3

-30 °C LGRED
Fonctionnement à basse température

LG ThinQ®

LGRED°





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 21000	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 / 2,83	24 920 / 2,77	27 360 / 2,54
	Capacité de chauffage maximale à -15 °C/COP[5]	Btu/h	11 000 / 3,13	13 600 / 2,91	18 950 / 2,55	21 600 / 2,44	23 700 / 2,24
	Capacité de chauffage maximale à -25 °C/COP	Btu/h	8 030 / 2,56	9 640 / 2,28	14 660 / 2,17	15 680 / 1,98	17 740 / 1,88
	SEER / EER		27,5 / 15,8	25,5 / 13,8	25 / 15	24 / 14,4	22,5 / 13
	CPSC		13,5	12,5	13,5	13	12,5
	SEER2 / EER2		27 / 15,8	25,5 / 13,8	25 / 15	24 / 14,4	23 / 13
	CPSC2 (IV / V)		13,5 / 11,7	11,2 / 8,3	11 / 8,2	10,8 / 8	10 / 7,8
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)		Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE
	Consommation électrique (refroidissement/chauffage)	kW	0,57 / 0,71	0,87 / 0,97	1 / 1,125	1,25 / 1,54	1,69 / 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
	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 fonctionnement	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-HS0 / PAG-HS1	PAG-HS0 / PAG-HS1	PAG-HS6 / PAG-HS7	PAG-HS6 / PAG-HS7	PAG-HS6 / PAG-HS7
	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
	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	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)[6]	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	3,8	4,65	4,65
	Type de compresseur		Rotatif double	Rotatif double	Rotatif double	Rotatif double	Rotatif double
	Appareils de chauffage pour bac de condensation		Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
	Type de frigorigène		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Pression sonore[7]	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. (froid/chaud)	dB(A)	50	50	56	56	56
Tuyauterie[8]	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
Contrôleur	Télécommande sans fil		Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Garantie courante			5 ans sur les pièces, 10 ans sur le compresseur (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)				
Garantie enregistrée limitée *			10 ans sur les pièces, 10 ans sur le compresseur (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)				

Remarque :

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. La capacité nominale de refroidissement est obtenue 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. La capacité nominale de chauffage est obtenue 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 obtenir de plus amples renseignements sur la capacité, consultez les tableaux de capacité du manuel technique
3. Tous les câbles d'alimentation et de communication doivent comporter au minimum 14 ensembles de quatre conducteurs, être torsadés, être blindés et être conformes aux codes locaux et nationaux en vigueur.
4. L'installation d'une trousse de protection contre les basses températures offerte en option permet un fonctionnement allant jusqu'à -17,8 °C (0 °F) en mode de refroidissement pour les unités extérieures applicables. Le modèle PQCA0 n'est pas compatible avec la gamme Prestige.
5. Les capacités à -15 °C ne font pas référence aux conditions d'essai H42.
6. Le débit d'air indiqué est en mode de refroidissement.
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 relativement à l'innovation continue, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

** Les clients du Québec ne sont pas tenus d'enregistrer leurs produits.*

LG ARTCOOL® MIRROR



LG ThinQ®

LA090HSV5
LA120HSV5
LA180HSV5



Caractéristiques techniques		Unité	LA090HSV5	LA120HSV5	LA180HSV5	LA181HSV5
	Unité intérieure		LAN090HSV5	LAN120HSV5	LAN180HSV5	LAN181HSV5
	Unité extérieure		LSU090HSV5	LSU120HSV5	LSU180HSV5	LSU181HSV5
Capacité[1,2]	Capacité de refroidissement nominale	Btu/h	9 000	12 000	18 000	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	3 070 à 29 515
	Capacité de chauffage nominale	Btu/h	10 900	13 600	21 600	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	3 070 à 38 898
	Capacité de chauffage maximale à -8,3 °C/COP	Btu/h	11 080 / 3,18	13 810 / 2,71	22 340 / 2,59	22 340 / 2,59
	Capacité de chauffage maximale à -15 °C/COP[5]	Btu/h	9 570 / 2,8	11 930 / 2,38	19 300 / 2,28	19 300 / 2,28
	Capacité de chauffage maximale à -20 °C/COP	Btu/h	8 310 / 2,62	10 360 / 2,23	16 760 / 2,13	16 760 / 2,13
	SEER / EER		23,5 / 14,5	22,7 / 12,5	21,5 / 12,6	21,5 / 12,6
	CPSC		11,3	11,4	10,2	10,2
	SEER2 / EER2		23,2 / 14,5	22 / 12,5	22 / 12,55	22 / 12,55
	CPSC2 (IV / V)		10,2 / 7,6	10 / 7,5	9,5 / 7,8	9,5 / 7,8
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)		Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE
	Consommation électrique (refroidissement/chauffage)	kW	0,62 / 0,71	0,96 / 1,04	1,43 / 1,73	1,43 / 1,73
	Circuit d'alimentation minimal, protection maximale de la surintensité	A	10, 15	10, 15	13, 20	13, 20
	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	7,4/7,4	7,4/7,4	9,85/9,85	9,85/9,85
Plage de fonctionnement	Plage de chauffage de l'unité extérieure	°C WB	-20 à 18,3	-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	-10 à 47,8
	Protection contre le vent en option[4]		PAG-HS0 / PAG-HS3	PAG-HS0 / PAG-HS3	PAG-HS2 / PAG-HS8	PAG-HS2 / PAG-HS8
	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
	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
	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	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	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	37-13/32 x 32-3/4 x 13
Poids	Poids de l'unité intérieure (net/à l'expédition)	lb	20,5 / 25,6	20,5 / 25,6	29,8 / 36,4	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	127,9 / 145,5
Données sur l'unité	Débit d'air (max./élevé/moyen/bas)[6]	PCM	459 / 338 / 317 / 194	459 / 338 / 317 / 194	706 / 530 / 477 / 371	706 / 530 / 477 / 371
	Déshumidification	pts/h	2,7	2,7	5,5	5,5
	Type de compresseur		Rotatif double	Rotatif double	Rotatif double	Rotatif double
	Appareils de chauffage pour bac de condensation		Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
	Type de frigorigène		R410A	R410A	R410A	R410A
Pression sonore[7]	À l'intérieur (élevée/moyenne/basse/très basse)	dB(A)	39 / 33 / 23 / 19	39 / 33 / 23 / 19	45 / 40 / 35 / 29	45 / 40 / 35 / 29
	À l'extérieur max. (froid/chaud)	dB(A)	48	48	53	53
Tuyauterie[8]	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 / 82	9,8 / 82	9,8 / 114,8	9,8 / 114,8
	Élévation maximale du tuyau	pi	49,2	49,2	49,2	49,2
	Longueur de tuyau de précharge	pi	41	41	24,6	24,6
	Frigorigène supplémentaire	oz/pi	0,22	0,22	0,38	0,38
	Drain (unité extérieure, unité intérieure)	po	27/32, 5/8	27/32, 5/8	27/32, 5/8	27/32, 5/8
Contrôleur	Télécommande sans fil		Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Garantie courante			5 ans sur les pièces, 10 ans sur le compresseur (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)			
Garantie enregistrée limitée *			10 ans sur les pièces, 10 ans sur le compresseur (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)			

Remarque :

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. La capacité nominale de refroidissement est obtenue 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. La capacité nominale de chauffage est obtenue 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 obtenir de plus amples renseignements sur la capacité, consultez les tableaux de capacité du manuel technique
3. Tous les câbles d'alimentation et de communication doivent comporter au minimum 14 ensembles de quatre conducteurs, être toronnés, être blindés et être conformes aux codes locaux et nationaux en vigueur.
4. L'installation d'une trousse de protection contre les basses températures offerte en option permet un fonctionnement allant jusqu'à -17,8 °C (0 °F) en mode de refroidissement pour les unités extérieures applicables. Le modèle PQCA0 n'est pas compatible avec la gamme Prestige.
5. Les capacités à -15 °C ne font pas référence aux conditions d'essai H42.
6. Le débit d'air indiqué est en mode de refroidissement.
7. Les niveaux de pression sonore sont testés dans une chambre anéchoique 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 relativement à l'innovation continue, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

** Les clients du Québec ne sont pas tenus d'enregistrer leurs produits.*

LG DUALCOOL®



LS090HSV5
LS120HSV5
LS180HSV5



LG ThinQ®

Caractéristiques techniques		Unité	LS090HSV5	LS120HSV5	LS180HSV5	LS181HSV5
	Unité intérieure		LSN090HSV5	LSN120HSV5	LSN180HSV5	LSN181HSV5
	Unité extérieure		LSU090HSV5	LSU120HSV5	LSU180HSV5	LSU181HSV5
Capacité[1,2]	Capacité de refroidissement nominale	Btu/h	9 000	12 000	18 000	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	3 070 à 29 515
	Capacité de chauffage nominale	Btu/h	10 900	13 600	21 600	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	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	22 340 / 2,81
	Capacité de chauffage maximale à -15 °C/COP[5]	Btu/h	9 570 / 3,05	11 930 / 2,58	19 300 / 2,48	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	16 760 / 2,31
	SEER / EER		23,5 / 14,5	22,7 / 12,5	21,5 / 12,6	21,5 / 12,6
	CPSC		11,3	11,4	10,2	10,2
	SEER2 / EER2		23,2 / 14,5	22 / 12,5	22 / 12,55	22 / 12,55
	CPSC2 (IV / V)		10,2 / 7,6	10 / 7,5	9,5 / 7,8	9,5 / 7,8
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)		Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE
	Consommation électrique (refroidissement/chauffage)	kW	0,62 / 0,71	0,96 / 1,04	1,43 / 1,73	1,43 / 1,73
	Circuit d'alimentation minimal, protection maximale de la surintensité	A	10, 15	10, 15	13, 20	13, 20
	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	7,4/7,4	7,4/7,4	9,85/9,85	9,85/9,85
Plage de fonctionnement	Plage de chauffage de l'unité extérieure	°C WB	-20 à 18,3	-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	-10 à 47,8
	Protection contre le vent en option[4]		PAG-HS0 / PAG-HS3	PAG-HS0 / PAG-HS3	PAG-HS2 / PAG-HS8	PAG-HS2 / PAG-HS8
	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
	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
	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	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
	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	37-13/32 x 32-3/7 x 13
Poids	Poids de l'unité intérieure (net/à l'expédition)	lb	18,3 / 23,4	18,3 / 23,4	25,6 / 32,2	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	127,9 / 145,5
Données sur l'unité	Débit d'air (max./élevé/moyen/bas)[6]	PCM	459 / 338 / 317 / 194	459 / 338 / 317 / 194	706 / 530 / 477 / 371	706 / 530 / 477 / 371
	Déshumidification	pts/h	2,7	2,7	5,5	5,5
	Type de compresseur		Rotatif double	Rotatif double	Rotatif double	Rotatif double
	Appareils de chauffage pour bac de condensation		Inclus	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)	39 / 33 / 23 / 19	39 / 33 / 23 / 19	45 / 40 / 35 / 29	45 / 40 / 35 / 29
	À l'extérieur max. (froid/chaud)	dB(A)	48	48	53	53
Tuyauterie[8]	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 / 82	9,8 / 82	9,8 / 114,8	9,8 / 114,8
	Élévation maximale du tuyau	pi	49,2	49,2	49,2	49,2
	Longueur de tuyau de précharge	pi	41	41	24,6	24,6
	Frigorigène supplémentaire	oz/pi	0,22	0,22	0,38	0,38
	Drain (unité extérieure, unité intérieure)	po	27/32, 5/8	27/32, 5/8	27/32, 5/8	27/32, 5/8
Contrôleur	Télécommande sans fil		Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Garantie courante			5 ans sur les pièces, 10 ans sur le compresseur (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)			
Garantie enregistrée limitée *			10 ans sur les pièces, 10 ans sur le compresseur (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)			

Remarque :

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. La capacité nominale de refroidissement est obtenue 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. La capacité nominale de chauffage est obtenue 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 obtenir de plus amples renseignements sur la capacité, consultez les tableaux de capacité du manuel technique
3. Tous les câbles d'alimentation et de communication doivent comporter au minimum 14 ensembles de quatre conducteurs, être torsadés, être blindés et être conformes aux codes locaux et nationaux en vigueur.
4. L'installation d'une trousse de protection contre les basses températures offerte en option permet un fonctionnement allant jusqu'à -17,8 °C (0 °F) en mode de refroidissement pour les unités extérieures applicables. Le modèle PQCA0 n'est pas compatible avec la gamme Prestige.
5. Les capacités à -15 °C ne font pas référence aux conditions d'essai H42.
6. Le débit d'air indiqué est en mode de refroidissement.
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 relativement à l'innovation continue, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

** Les clients du Québec ne sont pas tenus d'enregistrer leurs produits.*

LG DUALCOOL® TUYAUTERIE EXTENSIBLE



LS243HLV3
LS303HLV3
LS363HLV3

LG ThinQ®



Caractéristiques techniques		Unité	LS243HLV3	LS303HLV3	LS363HLV3
	Unité intérieure		LSN243HLV3	LSN303HLV3	LSN363HLV3
	Unité extérieure		LSU243HLV3	LSU303HLV3	LSU363HLV3
Capacité[1,2]	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 de chauffage maximale à -8,3 °C/COP	Btu/h	27 360 / 2,54	32 500 / 2,39	35 740 / 2,12
	Capacité de chauffage maximale à -15 °C/COP[5]	Btu/h	23 700 / 2,24	28 080 / 2,11	30 890 / 1,87
	Capacité de chauffage maximale à -20 °C/COP	Btu/h	21 170 / 2,15	24 390 / 1,97	26 820 / 1,75
	SEER / EER		21,5 / 13	20 / 11,3	18,5 / 10
	CPSC		12	11,5	11
	SEER2 / EER2		22 / 13	20,5 / 11,3	19 / 10
	CPSC2 (IV / V)		9,5 / 7,6	7,9 / 6,3	7,9 / 6
Alimentation	Tension (unité intérieure)	V, Ø, Hz	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
	Tension (unité extérieure)		Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE
	Consommation électrique (refroidissement/chauffage)	kW	1,69 / 2,08	2,66 / 2,75	3,3 / 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-HS6 / PAG-HS7	PAG-HS6 / PAG-HS7	PAG-HS6 / PAG-HS7
	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	41-23/32x14-3/16x10-7/16	47-1/4x14-3/16x10-7/16	47-1/4x14-3/16x10-7/16
	Dimensions de l'unité extérieure (L x H x P)	po	37-13/32x32-3/4x13	37-13/32x32-3/4x13	37-13/32x32-3/4x13
Poids	Poids de l'unité intérieure (net/à l'expédition)	lb	36,6 / 44,5	40,8 / 48,9	40,8 / 48,9
	Poids de l'unité extérieure (net/à l'expédition)	lb	135,4 / 147,7	147,9 / 160,3	147,9 / 160,3
Données sur l'unité	Débit d'air (max./élevé/moyen/bas)[6]	PCM	813/601/495/389	1,095/883/742/601	1,095/883/742/601
	Déshumidification	pts/h	4,65	5,49	5,49
	Type de compresseur		Rotatif double	Rotatif double	Rotatif double
	Appareils de chauffage pour bac de condensation		Inclus	Inclus	Inclus
	Type de frigorigène		R410A	R410A	R410A
Pression sonore[7]	À l'intérieur (élevée/moyenne/basse/très basse)	dB(A)	49/44/40/30	51/47/43/33	51/47/43/33
	À l'extérieur max. (froid/chaud)	dB(A)	56	58	58
Tuyauterie[8]	Tuyau de liquide	po	3/8	3/8	3/8
	Tuyau de vapeur	po	5/8	5/8	5/8
	Longueur de tuyau (min./max.)	pi	9,8 / 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
	Drain (unité extérieure, unité intérieure)	po	25/32, 19/32	25/32, 19/32	25/32, 19/32
Contrôleur	Télécommande sans fil		Inclus	Inclus	Inclus
Garantie courante			5 ans sur les pièces, 10 ans sur le compresseur (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)		
Garantie enregistrée limitée *			10 ans sur les pièces, 10 ans sur le compresseur (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)		

Remarque :

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. La capacité nominale de refroidissement est obtenue 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. La capacité nominale de chauffage est obtenue 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 obtenir de plus amples renseignements sur la capacité, consultez les tableaux de capacité du manuel technique
3. Tous les câbles d'alimentation et de communication doivent comporter au minimum 14 ensembles de quatre conducteurs, être toronnés, être blindés et être conformes aux codes locaux et nationaux en vigueur.
4. L'installation d'une trousse de protection contre les basses températures offerte en option permet un fonctionnement allant jusqu'à -17,8 °C (0 °F) en mode de refroidissement pour les unités extérieures applicables. Le modèle PQCA0 n'est pas compatible avec la gamme Prestige.
5. Les capacités à -15 °C ne font pas référence aux conditions d'essai H42.
6. Le débit d'air indiqué est en mode de refroidissement.
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 relativement à l'innovation continue, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

** Les clients du Québec ne sont pas tenus d'enregistrer leurs produits.*

CONSOLE

LQ090HV4
LQ120HV4



LG ThinQ®



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 / 1,99	12 080 / 2,09
	Capacité de chauffage maximale à -15 °C/COP[5]	Btu/h	10 000 / 1,87	11 000 / 1,88
	Capacité de chauffage maximale à -20 °C/COP	Btu/h	9 380 / 1,91	9 950 / 1 85
	SEER / EER		21 / 12,6	20,8 / 12,6
	CPSC		10,4	10,2
	SEER2 / EER2		21 / 12,6	21 / 12,6
	CPSC2 (IV / V)		10,4 / 8,7	10,2 / 8,8
Alimentation	Tension (unité intérieure)	V, Ø, Hz	208/230-1-60	208/230-1-60
	Tension (unité extérieure)		Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE
	Consommation électrique (refroidissement/chauffage)	kW	0,71 / 0,85	0,81 / 1,23
	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-HS0 / PAG-HS3	PAG-HS0 / PAG-HS3
	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	30-5/16x21-15/32x11-11/32	30-5/16x21-15/32x11-11/32
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)[6]	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
	Type de frigorigène		R410A	R410A
Pression sonore[7]	À l'intérieur (élevée/moyenne/basse/très basse)	dB(A)	38 / 32 / 27	39 / 32 / 27
	À l'extérieur max. (froid/chaud)	dB(A)	52	52
Tuyauterie[8]	Tuyau de liquide	po	1/4	1/4
	Tuyau de vapeur	po	3/8	3/8
	Longueur de tuyau (min./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 (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)	
Garantie enregistrée limitée *			10 ans sur les pièces, 10 ans sur le compresseur (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)	

Remarque :

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. La capacité nominale de refroidissement est obtenue 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. La capacité nominale de chauffage est obtenue 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 obtenir de plus amples renseignements sur la capacité, consultez les tableaux de capacité du manuel technique
3. Tous les câbles d'alimentation et de communication doivent comporter au minimum 14 ensembles de quatre conducteurs, être torsadés, être blindés et être conformes aux codes locaux et nationaux en vigueur.
4. L'installation d'une trousse de protection contre les basses températures offerte en option permet un fonctionnement allant jusqu'à -17,8 °C (0 °F) en mode de refroidissement pour les unités extérieures applicables. Le modèle PQCA0 n'est pas compatible avec la gamme Prestige.
5. Les capacités à -15 °C ne font pas référence aux conditions d'essai H42.
6. Le débit d'air indiqué est en mode de refroidissement.
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 relativement à l'innovation continue, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

** Les clients du Québec ne sont pas tenus d'enregistrer leurs produits.*

CASSETTE À QUATRE DIRECTIONS (2 pi x 2 pi)



LGRED°

LC098HV4
LC128HV4



LC188HV4
LC188HHV4



LGRED°

Caractéristiques techniques		Unité	LC098HV4	LC128HV4	LC188HV4	LC188HHV4
	Unité intérieure		LCN098HV4	LCN128HV4	LCN188HV4	LCN188HV4
	Unité extérieure		LUU097HV	LUU127HV	LUU189HV	LUU180HHV
Capacité[1,2]	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 23 700
	Capacité de chauffage maximale à -8,3 °C/COP	Btu/h	11 000 / 2,39	11 900 / 2,37	17 000 / 2,43	22 500 / 1,94
	Capacité de chauffage maximale à -15 °C/COP[5]	Btu/h	10 100 / 2,11	10 700 / 2,13	16 200 / 1,85	20 000 / 1,76
	Capacité de chauffage maximale à -20°C / COP	Btu/h	9 040 / 2,05	9 280 / 2,02	15 250 / 1,89	17 920 / 1,52
	Capacité de chauffage maximale à -25 °C/COP	Btu/h	N/A	N/A	N/A	15 990 / 1,30
	SEER / EER		20,2 / 13,65	19,4 / 12,6	20,5 / 12,5	20 / 12,8
	CPSC		10,5	10,4	10	11,1
	SEER2 / EER2		20,2 / 13,65	19,4 / 12,6	20,5 / 12,5	20 / 12,8
	CPSC2 (IV / V)		10,55 / 8,7	10,35 / 8,2	9,7 / 7,75	9,4 / 7,45
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)		Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE
	Consommation électrique (refroidissement/chauffage)	kW	0,66 / 0,83	0,88 / 1,19	1,44 / 1,95	1,41 / 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 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
	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[4]	Oui	PAG-HS0 / PAG-HS3	PAG-HS0 / PAG-HS3	PAG-HS6 / PAG-HS7	PAG-HS6 / PAG-HS7
	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	22-7/16x9-9/32x22-7/16	22-7/16x9-9/32x22-7/16	22-7/16x9-9/32x22-7/16	22-7/16x9-9/32x22-7/16
	Dimensions de l'unité extérieure (L x H x P)	po	30-5/16x21-15/32x11-11/32	30-5/16x21-15/32x11-11/32	37-13/32x32-27/32x13	37-13/32x32-27/32x13
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
Données sur l'unité	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
	Type de compresseur		Rotatif double	Rotatif double	Rotatif double	Rotatif double
	Appareils de chauffage pour bac de condensation		Non Inclus	Non Inclus	Non Inclus	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
Tuyauterie[8]	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	24,9
	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
Accessoires	Grille		PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0
	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 (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)			
Garantie enregistrée limitée *			10 ans sur les pièces, 10 ans sur le compresseur (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)			

Remarque :

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. La capacité nominale de refroidissement est obtenue 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. La capacité nominale de chauffage est obtenue 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 obtenir de plus amples renseignements sur la capacité, consultez les tableaux de capacité du manuel technique
3. Tous les câbles d'alimentation et de communication doivent comporter au minimum 14 ensembles de quatre conducteurs, être toronnés, être blindés et être conformes aux codes locaux et nationaux en vigueur.
4. L'installation d'une trousse de protection contre les basses températures offerte en option permet un fonctionnement allant jusqu'à -17,8 °C (0 °F) en mode de refroidissement pour les unités extérieures applicables. Le modèle PQCA0 n'est pas compatible avec la gamme Prestige.
5. Les capacités à -15 °C ne font pas référence aux conditions d'essai H42.
6. Le débit d'air indiqué est en mode de refroidissement.
7. Les niveaux de pression sonore sont testés dans une chambre anéchoique 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 relativement à l'innovation continue, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

** Les clients du Québec ne sont pas tenus d'enregistrer leurs produits.*

CASSETTE À QUATRE DIRECTIONS (3 pi x 3 pi)



LGRED°

LC249HHV



LC369HHV
LC429HHV
LC489HHV



Caractéristiques techniques		Unité	LGRED° LC249HHV	LGRED° LC369HHV	LGRED° LC429HHV	LGRED° LC489HHV
	Unité intérieure		LCN249HV	LCN369HV	LCN429HV	LCN489HV
	Unité extérieure		LUU240HHV	LUU360HHV	LUU420HHV	LUU480HHV
Capacité[1,2]	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 / 1,96	41 700 / 2,00	50 700 / 2,26	54 500 / 2,4
	Capacité de chauffage maximale à -15 °C/COP[5]	Btu/h	27 600 / 1,81	37 000 / 2,11	40 000 / 2,20	40 500 / 2,20
	Capacité de chauffage maximale à -20°C / COP	Btu/h	24 410 / 1,54	36 000 / 1,67	43 000 / 1,86	43 740 / 1,91
	Capacité de chauffage maximale à -25 °C/COP	Btu/h	21 610 / 1,34	30 000 / 1,55	36 000 / 1,70	36 000 / 1,72
	SEER / EER		21 / 12,6	21,5 / 12,6	19,5 / 12,8	17,5 / 12,5
	CPSC		10,2	11	11,6	11,7
	SEER2 / EER2		21 / 12,6	21,5 / 12,6	19,5 / 12,8	17,5 / 12,5
	CPSC2 (IV / V)		10,2 / 8,25	10,55 / 8,35	10,75 / 8,3	10,65 / 8,15
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)		Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE
	Consommation électrique (refroidissement/chauffage)	kW	1,91 / 2,25	2,86 / 3,2	3,28 / 3,41	3,84 / 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 fonctionnement	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	-17,8 à 47,8	-17,8 à 47,8	-17,8 à 47,8
	Protection contre le vent en option[4]		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
	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	33-3/32x8-1/32x33-3/32	33-3/32x11-11/32x33-3/32	33-3/32x11-11/32x33-3/32	33-3/32x11-11/32x33-3/32
	Dimensions de l'unité extérieure (L x H x P)	po	37-13/32x32-27/32x13	37-13/32x54-11/32x13	37-13/32x54-11/32x13	37-13/32x54-11/32x13
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)[6]	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[7]	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
Tuyauterie[8]	Tuyau de liquide	po	3/8	3/8	3/8	3/8
	Tuyau de vapeur	po	5/8	5/8	5/8	5/8
	Longueur de tuyau (min./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-AGGW0
	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 (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)			
Garantie enregistrée limitée *			10 ans sur les pièces, 10 ans sur le compresseur (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)			

Remarque :

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. La capacité nominale de refroidissement est obtenue 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. La capacité nominale de chauffage est obtenue 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 obtenir de plus amples renseignements sur la capacité, consultez les tableaux de capacité du manuel technique
3. Tous les câbles d'alimentation et de communication doivent comporter au minimum 14 ensembles de quatre conducteurs, être torsadés, être blindés et être conformes aux codes locaux et nationaux en vigueur.
4. L'installation d'une trousse de protection contre les basses températures offerte en option permet un fonctionnement allant jusqu'à -17,8 °C (0 °F) en mode de refroidissement pour les unités extérieures applicables. Le modèle PQCA0 n'est pas compatible avec la gamme Prestige.
5. Les capacités à -15 °C ne font pas référence aux conditions d'essai H42.
6. Le débit d'air indiqué est en mode de refroidissement.
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 relativement à l'innovation continue, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

** Les clients du Québec ne sont pas tenus d'enregistrer leurs produits.*

CLIMATISEUR À CONDUITS À FAIBLE PRESSION STATIQUE



LG ThinQ®

LGRED°

LH248HV4
LH248HHV4



LH368HV4
LH368HHV4
LH428HHV
LH488HHV



Caractéristiques techniques		Unité	LH248HV4	LH368HV4	LGRED° LH248HHV4	LGRED° LH368HHV4	LGRED° LH428HHV	LGRED° LH488HHV
	Unité intérieure		LHN248HV	LHN368HV	LHN248HV	LHN368HV	LHN428HV	LHN488HV
	Unité extérieure		LUU249HV	LUU369HV	LUU240HHV	LUU360HHV	LUU420HHV	LUU480HHV
Capacité[1,2]	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 / 2,74	41 500 / 2,29	29 500 / 2,36	41 700 / 2,26	50 700 / 2,26	52 800 / 2,33
	Capacité de chauffage maximale à -15 °C/COP[5]	Btu/h	23 600 / 2,06	35 000 / 1,87	28 400 / 2,27	33 600 / 1,87	39 500 / 2,07	41 000 / 2,07
	Capacité de chauffage maximale à -20°C / COP	Btu/h	20 760 / 1,98	27 310 / 1,59	24 250 / 1,59	35 970 / 1,68	41 820 / 1,78	43 590 / 1,89
	Capacité de chauffage maximale à -25 °C/COP	Btu/h	N/A	N/A	21 600 / 1,39	30 000 / 1,57	34 510 / 1,60	36 010 / 1,70
	SEER / EER		19 / 12	19 / 12,1	18,2 / 12,5	19 / 12,5	19 / 12,5	19 / 12,5
	CPSC		10,5	9,7	10,8	10,2	10,9	11,2
	SEER2 / EER2		16,85 / 11,7	18,85 / 11,85	16,75 / 12	18,3 / 12	18,7 / 12,05	17,7 / 11,7
	CPSC2 (IV / V)		9 / 7,3	9,2 / 7,3	9,4 / 8	9,2 / 7,3	9,15 / 7,45	9,4 / 7,5
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	208/230-1-60
	Tension (unité extérieure)		Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE	Powered by ODU
	Consommation électrique (refroidissement/chauffage)	kW	2,98 / 2,08	2,98 / 3,08	1,84 / 2,08	2,88 / 3,36	3,36 / 4,5	3,68 / 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 fonctionnement	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 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	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	133,4 / 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)[6]	PCM	777 / 706 / 636	1 130 / 989 / 848	777 / 706 / 636	1 130 / 998 / 847	1 412 / 1 200 / 988	1 765 / 1 589 / 1 412
	Plage de pression statique	in.wg	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/hr	5,1	5,9	3,5	7,9	7,2	7,6
	Type de compresseur		Rotatif double	Spirale R1	Spirale R1	Spirale R1	Spirale R1	Spirale R1
	Appareils de chauffage pour bac de condensation		Non Inclus	Non Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
	Type de frigorigène		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Pression sonore[7]	À l'intérieur (élevée/moyenne/basse/très 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
Tuyauterie[8]	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	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 (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)					
Garantie enregistrée limitée *			10 ans sur les pièces, 10 ans sur le compresseur (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)					

Remarque :

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. La capacité nominale de refroidissement est obtenue 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. La capacité nominale de chauffage est obtenue 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 obtenir de plus amples renseignements sur la capacité, consultez les tableaux de capacité du manuel technique
3. Tous les câbles d'alimentation et de communication doivent comporter au minimum 14 ensembles de quatre conducteurs, être toronnés, être blindés et être conformes aux codes locaux et nationaux en vigueur.
4. L'installation d'une trousse de protection contre les basses températures offerte en option permet un fonctionnement allant jusqu'à -17,8 °C (0 °F) en mode de refroidissement pour les unités extérieures applicables. Le modèle PQCA0 n'est pas compatible avec la gamme Prestige.
5. Les capacités à -15 °C ne font pas référence aux conditions d'essai H42.
6. Le débit d'air indiqué est en mode de refroidissement.
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 relativement à l'innovation continue, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

** Les clients du Québec ne sont pas tenus d'enregistrer leurs produits.*

UNITÉ DE TRAITEMENT D'AIR VERTICALE (positions multiples)



LG ThinQ®

LV181HV4
LV241HV4



LV361HV4
LV420HV
LV480HV



Caractéristiques techniques		Unité	LV181HV4	LV241HV4	LV361HV4	LV420HV	LV480HV
	Unité intérieure		LVN181HV4	LVN241HV4	LVN361HV4	LVN420HV	LVN480HV
	Unité extérieure		LUU189HV	LUU249HV	LUU369HV	LUU428HV	LUU488HV
Capacité[1,2]	Capacité de refroidissement nominale	Btu/h	18 000	24 000	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	17 000 à 48 000	18 000 à 53 000
	Capacité de chauffage nominale	Btu/h	20 000	27 000	40 000	47 000	56 000
	Étendue de la capacité de chauffage	Btu/h	8 000 à 24 000	10 800 à 30 000	16 000 à 43 000	18 000 à 55 000	19 000 à 60 000
	Capacité de chauffage maximale à -8,3 °C/COP	Btu/h	21 000 / 2,31	26 000 / 2,54	37 350 / 2,19	39 000 / 2,29	40 000 / 2,17
	Capacité de chauffage maximale à -15 °C/COP[5]	Btu/h	16 200 / 2,02	21 400 / 2,15	33 800 / 1,81	36 200 / 2,16	36 800 / 2,18
	Capacité de chauffage maximale à -20°C / COP	Btu/h	19 910 / 1,99	20 760 / 1,96	32 220 / 1,80	32 890 / 2,13	33 020 / 2,13
	SEER / EER		19,2 / 13,3	19,5 / 12	18 / 11	17 / 11,05	16,5 / 10
	CPSC		10,4	11	10	10	9,5
	SEER2 / EER2		17,25 / 12,3	17,6 / 11,45	16,25 / 11	17,2 / 10,75	16,8 / 9,8
	CPSC2 (IV / V)		9,25 / 7,75	9,7 / 7,9	8,95 / 7,05	9,35 / 7,65	9,2 / 7,4
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)		Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE
	Consommation électrique (refroidissement/chauffage)	kW	1,35 / 1,73	2 / 2,25	3,27 / 3,57	3,8 / 4	4,8 / 5,1
	Circuit d'alimentation minimal, protection maximale de la surintensité	A	20, 30	20, 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
	Ampères nominaux du refroidissement et du chauffage	A	16,2	16,2	26,3	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
	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	37-13/32 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	158,7 / 176,4	158,7 / 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
Données sur l'unité	Débit d'air (max./élevé/moyen/bas)[6]	PCM	640 / 580 / 480	710 / 640 / 480	990 / 880 / 800	1 260 / 1 100 / 1 000	1 400 / 1 260 / 1 000
	Plage de pression statique	po CE	0,1 à 0,7	0,1 à 0,7	0,1 à 0,7	0,1 à 1	0,1 à 1
	Taille du porte-filtre		16 x 20 x 1	16 x 20 x 1	16 x 20 x 1	24 x 20 x 1	24 x 20 x 1
	Déshumidification	pts/h	3,1	4	5,1	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
	Type de compresseur		Rotatif double	Rotatif double	Spirale R1	Rotatif double	Rotatif double
	Appareils de chauffage pour bac de condensation		Non Inclus	Non Inclus	Non Inclus	Non Inclus	Non Inclus
	Type de frigorigène		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Pression sonore[7]	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)	48 / 52	48 / 52	52 / 54	52 / 54	52 / 54
Tuyauterie[8]	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	6,6 / 164	6,6 / 164	6,6 / 246	6,6 / 246	6,6 / 246
	Élévation maximale du tuyau	pi	98,4	98,4	98,4	98,4	98,4
	Longueur de tuyau de précharge	pi	24,6	24,6	24,9	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	Primaire et secondaire : : 3/4 FPT	Primaire et secondaire : : 3/4 FPT
Garantie courante			5 ans sur les pièces, 7 ans sur le compresseur (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)				
Garantie enregistrée limitée *			10 ans sur les pièces, 10 ans sur le compresseur (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)				

Remarque :

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. La capacité nominale de refroidissement est obtenue 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. La capacité nominale de chauffage est obtenue 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 obtenir de plus amples renseignements sur la capacité, consultez les tableaux de capacité du manuel technique
3. Tous les câbles d'alimentation et de communication doivent comporter au minimum 14 ensembles de quatre conducteurs, être torsadés, être blindés et être conformes aux codes locaux et nationaux en vigueur.
4. L'installation d'une trousse de protection contre les basses températures offerte en option permet un fonctionnement allant jusqu'à -17,8 °C (0 °F) en mode de refroidissement pour les unités extérieures applicables. Le modèle PQCA0 n'est pas compatible avec la gamme Prestige.
5. Les capacités à -15 °C ne font pas référence aux conditions d'essai H42.
6. Le débit d'air indiqué est en mode de refroidissement.
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 relativement à l'innovation continue, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

** Les clients du Québec ne sont pas tenus d'enregistrer leurs produits.*

UNITÉ DE TRAITEMENT D'AIR VERTICALE (positions multiples)



LG ThinQ®
LGRED°

LV181HHV4
LV241HHV4



LV361HHV4
LV420HHV
LV480HHV



Caractéristiques techniques		Unité	LGRED° LV181HHV4	LGRED° LV241HHV4	LGRED° LV361HHV4	LGRED° LV420HHV	LGRED° 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 / 1 91	29 500 / 1,91	39 000 / 1,88	51 400 / 2,28	53 700 / 2,31
	Capacité de chauffage maximale à -15 °C/COP[5]	Btu/h	16 500 / 2,09	24 200 / 1,8	33 800 / 1,81	40 000 / 2,27	40 500 / 2,25
	Capacité de chauffage maximale à -20°C / COP	Btu/h	20 840 / 1,59	24 250 / 1,51	33 810 / 1,64	38 200 / 1,80	39 960 / 1,83
	Capacité de chauffage maximale à -25 °C/COP	Btu/h	19 760 / 1,44	21 590 / 1,32	28 140 / 1,53	28 810 / 1,48	34 990 / 1,8
	SEER / EER		19,2 / 13,6	19,5 / 12,7	17,8 / 12,5	19,6/ 12,5	19 / 12,5
	CPSC		10,4	11	10,7	11	10,5
	SEER2 / EER2		17,05 / 13,35	16,45 / 11,9	16,4 / 11,95	17,3 / 12	17,75 / 11,95
	CPSC2 (IV / V)		8,9 / 7,2	9,25 / 7,6	9,3 / 7,5	9,45 / 7,75	9,4 / 7,6
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)		Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE
	Consommation électrique (refroidissement/chauffage)	kW	1,32 / 1,72	1,89 / 2,25	2,64 / 3,35	3,36 / 3,69	3,68 / 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
	Ampères nominaux du refroidissement et du chauffage	A	17,2	17,2	26,3	27,4	27,4
Plage de fonctionnement	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	37-13/32 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	158,7 / 176,4	158,7 / 176,4
	Poids de l'unité extérieure (net/à l'expédition)	lb	133,4 / 144,4	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)[6]	PCM	640 / 580 / 480	710 / 640 / 480	988 / 883 / 798	1 260 / 1 100 / 1 000	1 400 / 1 260 / 1 000
	Plage de pression statique	po CE	0,1 à 0,7	0,1 à 0,7	0,1 à 0,7	0,1 à 1	0,1 à 1
	Taille du porte-filtre		16 x 20 x 1	16 x 20 x 1	16 x 20 x 1	24 x 20 x 1	24 x 20 x 1
	Déshumidification	pts/hr	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
	Appareils de chauffage pour bac de condensation		Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
	Type de frigorigène		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Pression sonore[7]	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[8]	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	Primaire et secondaire : 3/4 FPT	Primaire et secondaire : 3/4 FPT
Garantie courante			5 ans sur les pièces, 7 ans sur le compresseur (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)				
Garantie enregistrée limitée *			10 ans sur les pièces, 10 ans sur le compresseur (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)				

Remarque :

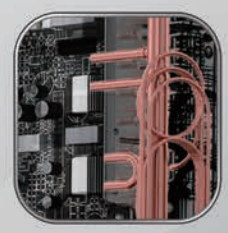
1. La capacité nominale est classée à 0 pi au-dessus du niveau de la mer avec un tuyau de frigorigène de 25 pi et une différence de niveau de 0 pi entre les unités extérieures et intérieures.
2. La capacité nominale de refroidissement est obtenue avec de l'air entrant dans l'unité intérieure à 26,7 °C 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. La capacité nominale de chauffage est obtenue 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 obtenir de plus amples renseignements sur la capacité, consultez les tableaux de capacité du manuel technique
3. Tous les câbles d'alimentation et de communication doivent comporter au minimum 14 ensembles de quatre conducteurs, être toronnés, être blindés et être conformes aux codes locaux et nationaux en vigueur.
4. L'installation d'une trousse de protection contre les basses températures offerte en option permet un fonctionnement allant jusqu'à -17,8 °C (0 °F) en mode de refroidissement pour les unités extérieures applicables. Le modèle PQCA0 n'est pas compatible avec la gamme Prestige.
5. Les capacités à -15 °C ne font pas référence aux conditions d'essai H42.
6. Le débit d'air indiqué est en mode de refroidissement.
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 relativement à l'innovation continue, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

** Les clients du Québec ne sont pas tenus d'enregistrer leurs produits.*

UNITÉS EXTÉRIEURES CHAUFFAGE MULTI LGRED°

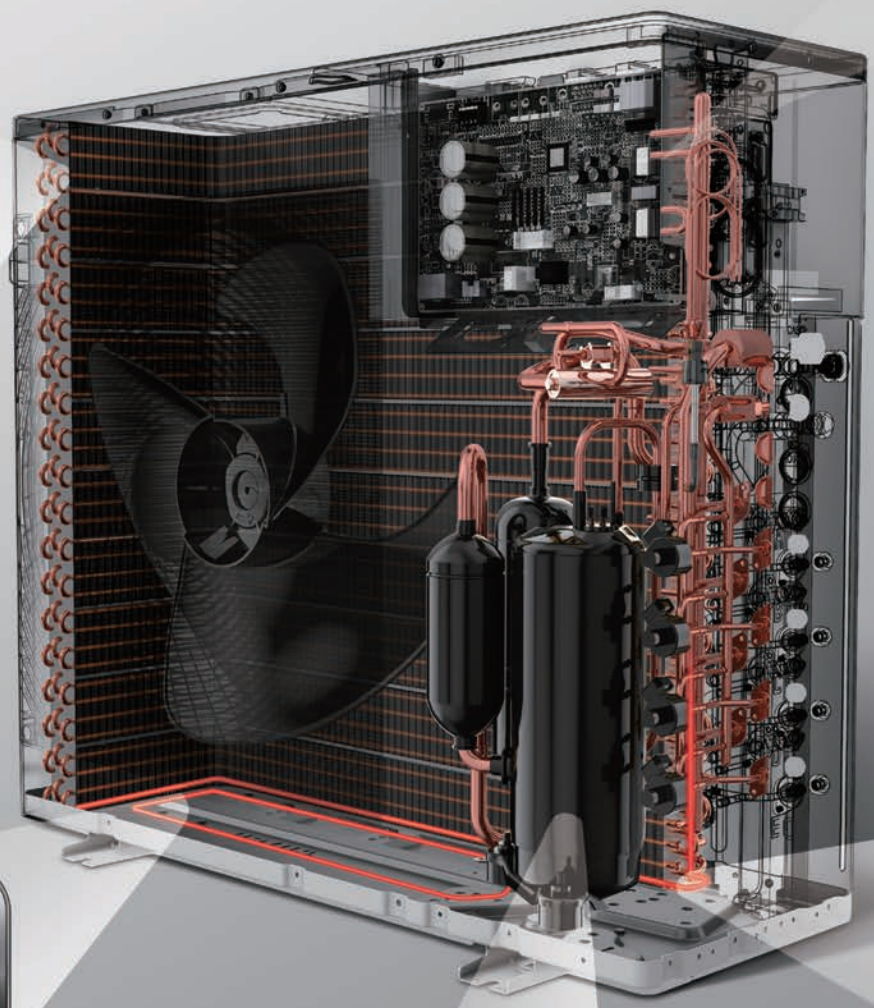
Les produits dotés de la technologie de diffusion de la chaleur LGRED° offrent un rendement de chauffage incroyable : 100 % du rendement de la capacité de chauffage nominale à -15 °C et du chauffage continu jusqu'à -25 °C. Ce rendement accru permet non seulement de produire de la chaleur sans avoir recours 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

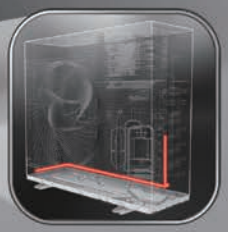




La chaufferette pour bac de condensation installée en usine s'active lorsque le compresseur fonctionne en mode chauffage sous 0 °C



Haute vitesse pour la série Multi F
Double inverseur à haute vitesse pour Multi Max
Compresseur à double onduleur de LG



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

Testé dans des conditions climatiques extremes au Nouveau-Brunswick et en Ontario

Gamme **MULTIZONE**

UNITÉS INTÉRIEURES			
Btu/h	Multi F	Nombre minimal et maximal d'unités intérieures	Exemple de combinaison
18 000	 LMU180HV  LMU180HHV	2 - 2	
24 000	 LMU240HV  LMU240HHV	2 - 3	
30 000	 LMU30CHV  LMU300HHV	2 - 4	
36 000	 LMU36CHV	2 - 4	
Btu/h	Multi F MAX	Nombre minimal et maximal d'unités intérieures	Exemple de combinaison
36 000	 LMU361HHV	2 - 5	
42 000	 LMU421HHV	2 - 6	
48 000	 LMU480HHV  LMU481HV	2 - 8	
54 000	 LMU541HV	2 - 8	
60 000	 LMU601HV	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® Mirror		 LAN090HSV5	 LAN120HSV5		 LAN180HSV5		
	DUALCOOL®	 LMN079HVT LMU Only	 LSN090HSV5	 LSN120HSV5	 LMN159HVT LMU Only	 LSN180HSV5	 LMN249HVT LMU Only	
Installée au plafond	Cassette à quatre directions	 LMCN078HV (Modèle LMU seulement)	 LCN098HV4	 LCN128HV4		 LCN188HV4		
Console	Console		 LQN090HV4	 LQN120HV4	 LMQN150HV LMU Only			
Avec conduits	Haute pression statique						 LHN248HV	 LHN368HV
	Faible pression statique		 LDN097HV4	 LDN127HV4		 LDN187HV4		
	Unité de traitement d'air verticale (positions multiples)					 LVN181HV4	 LVN241HV4	 LVN361HV4

UNITÉS EXTÉRIEURES MULTI F

LMU180HV
LMU183HV
LMU240HV
LMU243HV



Caractéristiques techniques		Unité	LMU180HV	LMU183HV	LMU240HV	LMU243HV
Capacité[1,2]	Capacité de refroidissement nominale	Btu/h	18 000	18 000	23 600	24 000
	Étendue de la capacité de refroidissement	Btu/h	8 400 à 21 600	8 400 à 21 600	8 400 à 25 000	8 400 à 25 000
	Capacité de chauffage nominale	Btu/h	22 000	22 000	24 600	24 600
	Étendue de la capacité de chauffage	Btu/h	10 080 à 25 000	10 080 à 25 000	10 080 à 29 000	10 080 à 29 000
	Capacité de chauffage maximale à -8,3 °C[3]	Btu/h	20 200	20 200	21 400	21 400
	Capacité de chauffage maximale à -15 °C[3,6]	Btu/h	17 700	17 700	18 000	18 400
	Capacité de chauffage maximale à -20 °C[3]	Btu/h	14 800	14 800	14 800	15 400
	SEER (À conduit / Sans conduit)		18,5 / 22,5	N/A	18,5 / 22,5	N/A
	EER (À conduit / Sans conduit)		12,5 / 13,5	N/A	12,5 / 13,5	N/A
	CPSC (À conduit / Sans conduit)		9,6 / 11	N/A	9,8 / 11	N/A
	SEER2 (À conduit / Sans conduit)		18,5 / 22,5	18,5 / 22,5	18,5 / 22,5	18,5 / 22,5
	EER2 (À conduit / Sans conduit)		12,5 / 13,5	12,5 / 13,5	12,5 / 13,5	12,5 / 12,5
	CPSC2 (IV / V) Sans conduit		9,9 / 7,6	9,6 / 7,8	9,5 / 6,9	9,4 / 7,2
	CPSC2 (IV / V) À conduit		8,8 / 7	9 / 7,5	8,8 / 7	9 / 7,2
Alimentation	Tension	V, Ø, Hz	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
	Circuit d'alimentation minimal, protection maximale de la surintensité	A	15,8, 20	15,8, 20	16, 20	16, 20
	Câblage d'alimentation et de communication[4]	No, x AWG	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 14
	Ampères nominaux (refroidissement et chauffage)	A	12,8 / 12,8	12,8 / 12,8	13 / 13	13 / 13
Plage de fonctionnement	Plage de chauffage	°C WB	-20 à 17,8	-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	-10 à 47,8
	Protection contre le vent en option[5]		PAG-HS0 / PAG-HS1	PAG-HS0 / PAG-HS1	PAG-HS0 / PAG-HS1	PAG-HS0 / PAG-HS1
Dimensions et poids	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	34-1/4 x 25-19/32 x 13	34-1/4 x 25-19/32 x 13
	Poids (net/à l'expédition)	lb	101/109,8	101/109,8	101,4/110,2	101,4/110,2
Données sur l'unité	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 (PQSH1203)	Non Inclus	Non Inclus (PQSH1203)
	Pression sonore (refroidissement/ chauffage)[5]	dB(A)	49 / 54	49 / 54	50 / 54	50 / 54
	Volume d'air maximal	PCM	1 766	1 766	1 766	1 766
	Unités intérieures raccordables minimales	Qté	2	2	2	2
	Unités intérieures raccordables maximales	Qté	2	2	3	3
Tuyauterie[8]	Tuyau de liquide	po	1/4 x 2	1/4 x 2	1/4 x 3	1/4 x 3
	Tuyau de vapeur	po	3/8 x 2	3/8 x 2	3/8 x 3	3/8 x 3
	Longueur totale maximale du tuyau	pi	164	164	230	230
	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	3,97	3,97
Garantie courante			5 ans sur les pièces, 7 ans sur le compresseur (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)			
Garantie enregistrée limitée *			10 ans sur les pièces, 10 ans sur le compresseur (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)			

Remarque :

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. La capacité nominale de refroidissement est obtenue 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. La capacité nominale de chauffage est obtenue 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 obtenir de plus amples renseignements sur la capacité, consultez les tableaux de capacité du manuel technique
3. Tous les câbles d'alimentation et de communication doivent comporter au minimum 14 ensembles de quatre conducteurs, être toronnés, être blindés et être conformes aux codes locaux et nationaux en vigueur.
4. L'installation d'une trousse de protection contre les basses températures offerte en option permet un fonctionnement allant jusqu'à -17,8 °C (0 °F) en mode de refroidissement pour les unités extérieures applicables. Le modèle PQCA0 n'est pas compatible avec la gamme Prestige.
5. Les capacités à -15 °C ne font pas référence aux conditions d'essai H42.
6. Le débit d'air indiqué est en mode de refroidissement.
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 relativement à l'innovation continue, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

** Les clients du Québec ne sont pas tenus d'enregistrer leurs produits.*

UNITÉS EXTÉRIEURES MULTI F Continué



LMU30CHV
LMU303HV
LMU36CHV
LMU363HV

Caractéristiques techniques		Unité	LMU30CHV	LMU303HV	LMU36CHV	LMU363HV
Capacité[1,2]	Capacité de refroidissement nominale	Btu/h	30 000	30 000	32 000	32 800
	Étendue de la capacité de refroidissement	Btu/h	8 400 à 36 000	8 400 à 36 000	8 400 à 38 400	8 400 à 38 400
	Capacité de chauffage nominale	Btu/h	32 000	32 000	36 000	36 000
	Étendue de la capacité de chauffage	Btu/h	9 240 à 38 400	10 080 à 38 400	9 240 à 41 600	10 080 à 41 600
	Capacité de chauffage maximale à -8,3 °C[3]	Btu/h	29 800	27 200	32 400	28 400
	Capacité de chauffage maximale à -15 °C[3,6]	Btu/h	26 600	24 000	28 000	25 200
	Capacité de chauffage maximale à -20 °C[3]	Btu/h	22 800	20 400	24 000	20 800
	SEER (À conduit / Sans conduit)		18,2 / 22	N/A	18,2 / 22	N/A
	EER (À conduit / Sans conduit)		11 / 13	N/A	11 / 13	N/A
	CPSC (À conduit / Sans conduit)		9,7 / 10	N/A	9,7 / 10	N/A
	SEER2 (À conduit / Sans conduit)		17,6 / 22	18,5 / 22	17,6 / 21,5	18 / 21,5
	EER2 (À conduit / Sans conduit)		11 / 13	12 / 13	11 / 13	11,7 / 12,5
	CPSC2 (IV / V) Sans conduit		9,2 / 7,2	9,2 / 7,1	8,2 / 6,3	9 / 7
	CPSC2 (IV / V) À conduit		8,5 / 6,6	8,8 / 7	8,5 / 6,6	8,6 / 6,9
Alimentation	Tension	V, Ø, Hz	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
	Circuit d'alimentation minimal, protection maximale de la surintensité	A	16,6, 25	18,4, 25	17,9, 25	18,4, 25
	Câblage d'alimentation et de communication[4]	No, x AWG	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 14
	Ampères nominaux (refroidissement et chauffage)	A	13,93 / 13,93	15,03 / 15,03	15,13 / 15,13	15,03 / 15,03
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
	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
	Protection contre le vent en option[5]		PAG-HS6 / PAG-HS7	PAG-HS6 / PAG-HS7	PAG-HS6 / PAG-HS7	PAG-HS6 / PAG-HS7
Dimensions et poids	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 32-27/32 x 13	37-13/32 x 32-27/32 x 13
	Poids de l'unité extérieure (net/à l'expédition)	lb	137/148	138,9/154,3	137/148	138,9/154,3
Données sur l'unité	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 (PQSH1200)	Non Inclus	Non Inclus (PQSH1200)
	Pression sonore (refroidissement/ chauffage)[5]	dB(A)	52 / 55	51 / 54	52 / 55	51 / 54
	Volume d'air maximal	PCM	2 119	2 119	2 119	2 119
	Unités intérieures raccordables minimales	Qté	2	2	2	2
	Unités intérieures raccordables maximales	Qté	2	3	4	4
Tuyauterie[8]	Tuyau de liquide	po	1/4 x 4	1/4 x 4	1/4 x 4	1/4 x 4
	Tuyau de vapeur	po	3/8 x 4	3/8 x 4	3/8 x 4	3/8 x 4
	Longueur totale maximale du tuyau	pi	246,1	246,1	246,1	246,1
	Longueur minimale de tuyau par segment	pi	9,8	9,8	9,8	9,8
	Longueur maximale du tuyau de l'unité extérieure vers l'unité intérieure	pi	82	82	82	82
	Longueur de tuyau de précharge	pi	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	6,18	6,17	6,18	6,17
Garantie courante			5 ans sur les pièces, 7 ans sur le compresseur (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)			
Garantie enregistrée limitée *			10 ans sur les pièces, 10 ans sur le compresseur (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)			

Remarque :

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. La capacité nominale de refroidissement est obtenue 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. La capacité nominale de chauffage est obtenue 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 obtenir de plus amples renseignements sur la capacité, consultez les tableaux de capacité du manuel technique
3. Tous les câbles d'alimentation et de communication doivent comporter au minimum 14 ensembles de quatre conducteurs, être torsadés, être blindés et être conformes aux codes locaux et nationaux en vigueur.
4. L'installation d'une trousse de protection contre les basses températures offerte en option permet un fonctionnement allant jusqu'à -17,8 °C (0 °F) en mode de refroidissement pour les unités extérieures applicables. Le modèle PQCA0 n'est pas compatible avec la gamme Prestige.
5. Les capacités à -15 °C ne font pas référence aux conditions d'essai H42.
6. Le débit d'air indiqué est en mode de refroidissement.
7. Les niveaux de pression sonore sont testés dans une chambre anéchoique 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 relativement à l'innovation continue, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

** Les clients du Québec ne sont pas tenus d'enregistrer leurs produits.*

UNITÉS EXTÉRIEURES MULTI F avec technologie LGRED°

LMU180HHV
LMU240HHV
LMU300HHV



LGRED°

Caractéristiques techniques		Unité	LGRED° LMU180HHV	LGRED° LMU240HHV	LGRED° 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[3]	Btu/h	23 600	28 500	31 600
	Capacité de chauffage maximale à -15 °C[3,6]	Btu/h	22 000	26 000	28 600
	Capacité de chauffage maximale à -20 °C[3]	Btu/h	21 050	23 880	25 550
	Capacité de chauffage maximale à -25 °C[3]	Btu/h	19 270	21 310	22 210
	SEER (À conduit / Sans conduit)		17,5 / 21	17 / 21	17,5 / 20
	EER (À conduit / Sans conduit)		12 / 13,5	11,5 / 13,5	10,5 / 12,5
	CPSC (À conduit / Sans conduit)		9 / 10	9 / 10,7	9,5 / 11
	SEER2 (À conduit / Sans conduit)		17,5 / 21	17 / 21	17,5 / 20
	EER2 (À conduit / Sans conduit)		12 / 13,5	11,7 / 13,5	11,7 / 12,5
	CPSC2 (IV / V) Sans conduit		9,2 / 7,8	9,8 / 7,8	9,8 / 7,3
	CPSC2 (IV / V) À conduit		8,6 / 7,4	9,2 / 7,6	9,2 / 7,3
Alimentation	Tension	V- Ø - Hz	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
	Circuit d'alimentation minimal, protection maximale de la surintensité	A	18,6, 30	19, 30	19,4, 30
	Câblage d'alimentation et de communication[4]	No. x AWG	4 x 14	4 x 14	4 x 14
	Ampères nominaux (refroidissement et chauffage)	A	15,33	15,73	16,13
Plage de fonctionnement	Plage de chauffage de l'unité extérieure	°C WB	-25 à 17,8	-25 à 17,8	-25 à 17,8
	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[5]		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
	Appareils de chauffage pour bac de condensation		Installé en usine	Installé en usine	Installé en usine
	Pression sonore (refroidissement/chauffage)[5]	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
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 (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)		
Garantie enregistrée limitée *			10 ans sur les pièces, 10 ans sur le compresseur (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)		

Remarque :

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. La capacité nominale de refroidissement est obtenue 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. La capacité nominale de chauffage est obtenue 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 obtenir de plus amples renseignements sur la capacité, consultez les tableaux de capacité du manuel technique
3. Tous les câbles d'alimentation et de communication doivent comporter au minimum 14 ensembles de quatre conducteurs, être toronnés, être blindés et être conformes aux codes locaux et nationaux en vigueur.
4. L'installation d'une trousse de protection contre les basses températures offerte en option permet un fonctionnement allant jusqu'à -17,8 °C (0 °F) en mode de refroidissement pour les unités extérieures applicables. Le modèle PQCA0 n'est pas compatible avec la gamme Prestige.
5. Les capacités à -15 °C ne font pas référence aux conditions d'essai H42.
6. Le débit d'air indiqué est en mode de refroidissement.
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 relativement à l'innovation continue, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

** Les clients du Québec ne sont pas tenus d'enregistrer leurs produits.*

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 63 200	10 800 à 65 000
	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[3]	Btu/h	44 770	45 750	56 500
	Capacité de chauffage maximale à -15 °C[3,6]	Btu/h	38 120	38 600	52 500
	Capacité de chauffage maximale à -20 °C[3]	Btu/h	33 210	33 550	45 200
	SEER (À conduit / Sans conduit)		19 / 20,8	18,6 / 20,6	18,5 / 20,5
	EER (À conduit / Sans conduit)		12,6 / 12,8	12,5 / 12,6	11 / 11,3
	CPSC (À conduit / Sans conduit)		10,5 / 10,5	10 / 10	10,5 / 11
	SEER2 (À conduit / Sans conduit)		19 / 20,8	18,5 / 20,6	18,5 / 20,5
	EER2 (À conduit / Sans conduit)		12,6 / 12,8	12,5 / 12,6	11 / 11,3
	CPSC2 (IV / V) Sans conduit		9,5 / 7,3	9,5 / 7,2	10 / 7,6
	CPSC2 (IV / V) À conduit		9,5 / 7,3	9,5 / 7,2	9,5 / 7,4
Alimentation	Tension	V, Ø, Hz	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
	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	4x14	4x14	4x14
	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 de l'unité extérieure (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 de l'unité extérieure (net/à l'expédition)	lb	192/216	192/216	218/243
Données sur l'unité	Type de frigorigène		R410A	R410A	R410A
	Type de compresseur		Spirale R1	Spirale R1	Spirale R1
	Unité de chauffage pour bac de condensation		Non Inclus	Non Inclus	Non Inclus
	Pression sonore (refroidissement/chauffage)[7]	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
Tuyauterie[8]	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	39,2	39,2	39,2
	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 intérieure	p	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 (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)		
Garantie enregistrée limitée *			10 ans sur les pièces, 10 ans sur le compresseur (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)		

Remarque :

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. La capacité nominale de refroidissement est obtenue 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. La capacité nominale de chauffage est obtenue 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 obtenir de plus amples renseignements sur la capacité, consultez les tableaux de capacité du manuel technique
3. Tous les câbles d'alimentation et de communication doivent comporter au minimum 14 ensembles de quatre conducteurs, être torsadés, être blindés et être conformes aux codes locaux et nationaux en vigueur.
4. L'installation d'une trousse de protection contre les basses températures offerte en option permet un fonctionnement allant jusqu'à -17,8 °C (0 °F) en mode de refroidissement pour les unités extérieures applicables. Le modèle PQCA0 n'est pas compatible avec la gamme Prestige.
5. Les capacités à -15 °C ne font pas référence aux conditions d'essai H42.
6. Le débit d'air indiqué est en mode de refroidissement.
7. Les niveaux de pression sonore sont testés dans une chambre anéchoique 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 relativement à l'innovation continue, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

** Les clients du Québec ne sont pas tenus d'enregistrer leurs produits.*

UNITÉS EXTÉRIEURES MULTI F MAX avec technologie LGRED°



LMU361HHV
LMU421HHV
LMU480HHV



Boîtier à branchements de distribution (vendu séparément)

LGRED°

Caractéristiques techniques		Unité	LMU361HHV	LMU421HHV	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[3]	Btu/h	49 600	53 200	56 500
	Capacité de chauffage maximale à -15 °C[3,6]	Btu/h	45 000	48 000	52 500
	Capacité de chauffage maximale à -20 °C[3]	Btu/h	40 000	42 000	48 450
	Capacité de chauffage maximale à -25 °C[3]	Btu/h	35 900	37 100	39 200
	SEER (À conduit / Sans conduit)		19 / 22	19 / 21,5	18,5 / 20,5
	EER (À conduit / Sans conduit)		13,5 / 14,5	13,1 / 13,8	12,6 / 13,1
	CPSC (À conduit / Sans conduit)		10,5 / 11,5	10,5 / 11,5	10,5 / 11
	SEER2 (À conduit / Sans conduit)		19 / 22	19 / 21,5	18,5 / 20,5
	EER2 (À conduit / Sans conduit)		13,5 / 14,5	13,1 / 13,8	12,6 / 13,1
	CPSC2 (IV / V) Sans conduit		11 / 9	11 / 8,7	10,5 / 8,4
	CPSC2 (IV / V) À conduit		10 / 8,3	10 / 7,8	10 / 8,1
Alimentation	Tension	V- Ø - Hz	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
	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 et 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 de l'unité extérieure (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 de l'unité extérieure (net/à l'expédition)	lb	192/216	192/216	218/243
Données sur l'unité	Type de frigorigène		R410A	R410A	R410A
	Type de compresseur		Spirale R1	Spirale R1	Spirale R1
	Unité de chauffage pour bac de condensation		Installé en usine	Installé en usine	Installé en usine
	Pression sonore (refroidissement/chauffage)[7]	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
Tuyauterie[8]	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 intérieure	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 (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)		
Garantie enregistrée limitée *			10 ans sur les pièces, 10 ans sur le compresseur (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)		

Remarque :

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. La capacité nominale de refroidissement est obtenue 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. La capacité nominale de chauffage est obtenue 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 obtenir de plus amples renseignements sur la capacité, consultez les tableaux de capacité du manuel technique
3. Tous les câbles d'alimentation et de communication doivent comporter au minimum 14 ensembles de quatre conducteurs, être toronnés, être blindés et être conformes aux codes locaux et nationaux en vigueur.
4. L'installation d'une trousse de protection contre les basses températures offerte en option permet un fonctionnement allant jusqu'à -17,8 °C (0 °F) en mode de refroidissement pour les unités extérieures applicables. Le modèle PQCA0 n'est pas compatible avec la gamme Prestige.
5. Les capacités à -15 °C ne font pas référence aux conditions d'essai H42.
6. Le débit d'air indiqué est en mode de refroidissement.
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 relativement à l'innovation continue, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

** Les clients du Québec ne sont pas tenus d'enregistrer leurs produits.*

UNITÉS INTÉRIEURES MULTI F

LG ARTCOOL® MIRROR

LG ThinQ®



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		Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE
	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[5]	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 DUALCOOL®

LG ThinQ®



Specification		Unit	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		Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE
	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)	lb	18,3 / 23,4	18,3 / 23,4	18,3 / 23,4	18,3 / 23,4	25,6 / 32,2	25,6 / 32,2
Tuyauterie[5]	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	Inclus	Inclus
Garantie courante			5 ans sur les pièces (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)					
Garantie enregistrée limitée *			10 ans sur les pièces (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)					

Remarque :

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. La capacité nominale de refroidissement est obtenue 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.
   La capacité nominale de chauffage est obtenue 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 obtenir de plus amples renseignements sur la capacité, consultez les tableaux de capacité du manuel technique.
3. Tous les câbles d'alimentation et de communication doivent comporter au minimum 14 ensembles de quatre conducteurs, être torsadés, être blindés et être conformes aux codes locaux et nationaux en vigueur.
4. Les niveaux de pression sonore sont testés dans une chambre anéchoïque selon la norme ISO 3745 et sont identiques en mode de refroidissement et de chauffage. Ces valeurs peuvent augmenter en raison des conditions ambiantes en cours de fonctionnement.
5. Les longueurs de tuyauterie sont équivalentes.

En raison de notre engagement relativement à l'innovation continue, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

** Les clients du Québec ne sont pas tenus d'enregistrer leurs produits.*

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		Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE
	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		Turbo	Turbo	Turbo
	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[5]	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 (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)		
Garantie enregistrée limitée *			10 ans sur les pièces (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)		

Remarque :
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. La capacité nominale de refroidissement est obtenue 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.
   La capacité nominale de chauffage est obtenue 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 obtenir de plus amples renseignements sur la capacité, consultez les tableaux de capacité du manuel technique.
3. Tous les câbles d'alimentation et de communication doivent comporter au minimum 14 ensembles de quatre conducteurs, être toronnés, être blindés et être conformes aux codes locaux et nationaux en vigueur.
4. Les niveaux de pression sonore sont testés dans une chambre anéchoïque selon la norme ISO 3745 et sont identiques en mode de refroidissement et de chauffage. Ces valeurs peuvent augmenter en raison des conditions ambiantes en cours de fonctionnement.
5. Les longueurs de tuyauterie sont équivalentes.

En raison de notre engagement relativement à l'innovation continue, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

** Les clients du Québec ne sont pas tenus d'enregistrer leurs produits.*

UNITÉS INTÉRIEURES MULTI F

Cassette de plafond

LG ThinQ®



Caractéristiques techniques		Unité	LMCN078HV	LCN098HV4	LCN128HV4	LCN188HV4
Capacité[1,2]	Refroidissement	Btu/h	7 000	9 000	12 000	18 000
	Chauffage	Btu/h	8 100	10 400	13 800	20 800
Alimentation	Tension		Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE
	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)	lb	26/31	29/34	29/34	32/39
Tuyauterie[5]	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	Télécommande sans fil		Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Grille (vendue séparément)	Modèle		PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0
	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	7/11	7/11	7/11
Garantie courante			5 ans sur les pièces (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)			
Garantie enregistrée limitée *			10 ans sur les pièces (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)			

Climatiseur à conduits à faible pression statique

LG ThinQ®



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		Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE
	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	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
	Poids (net/à l'expédition)	lb	39/46	51/60	49/58
Tuyauterie[5]	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		Non Inclus	Non Inclus	Non Inclus
Garantie courante			5 ans sur les pièces (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)		
Garantie enregistrée limitée *			10 ans sur les pièces (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)		

Remarque :

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. La capacité nominale de refroidissement est obtenue 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.
   La capacité nominale de chauffage est obtenue 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 obtenir de plus amples renseignements sur la capacité, consultez les tableaux de capacité du manuel technique.
3. Tous les câbles d'alimentation et de communication doivent comporter au minimum 14 ensembles de quatre conducteurs, être torsadés, être blindés et être conformes aux codes locaux et nationaux en vigueur.
4. Les niveaux de pression sonore sont testés dans une chambre anéchoïque selon la norme ISO 3745 et sont identiques en mode de refroidissement et de chauffage. Ces valeurs peuvent augmenter en raison des conditions ambiantes en cours de fonctionnement.
5. Les longueurs de tuyauterie sont équivalentes.

En raison de notre engagement relativement à l'innovation continue, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

** Les clients du Québec ne sont pas tenus d'enregistrer leurs produits.*

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		Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE
	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[5]	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 (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)	
Garantie enregistrée limitée *			10 ans sur les pièces (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)	



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		Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE
	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)
	Plage de pression statique	po CE	0,1 à 0,7	0,1 à 0,7	0,1 à 0,7
	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
	Taille du porte-filtre	po	16 x 20 x 1	16 x 20 x 1	16 x 20 x 1
	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[5]	Tuyau de liquide	po	1/4	1/4	3/8
	Tuyau de vapeur	po	1/2	1/2	5/8
	Drain (unité extérieure, unité intérieure)	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 (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)		
Garantie enregistrée limitée *			10 ans sur les pièces (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)		

Remarque :

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. La capacité nominale de refroidissement est obtenue 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.
   La capacité nominale de chauffage est obtenue 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 obtenir de plus amples renseignements sur la capacité, consultez les tableaux de capacité du manuel technique.
3. Tous les câbles d'alimentation et de communication doivent comporter au minimum 14 ensembles de quatre conducteurs, être toronnés, être blindés et être conformes aux codes locaux et nationaux en vigueur.
4. Les niveaux de pression sonore sont testés dans une chambre anéchoïque selon la norme ISO 3745 et sont identiques en mode de refroidissement et de chauffage. Ces valeurs peuvent augmenter en raison des conditions ambiantes en cours de fonctionnement.
5. Les longueurs de tuyauterie sont équivalentes.

En raison de notre engagement relativement à l'innovation continue, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

** Les clients du Québec ne sont pas tenus d'enregistrer leurs produits.*

ACCESSOIRES DE TUYAUTERIE MULTI F MAX

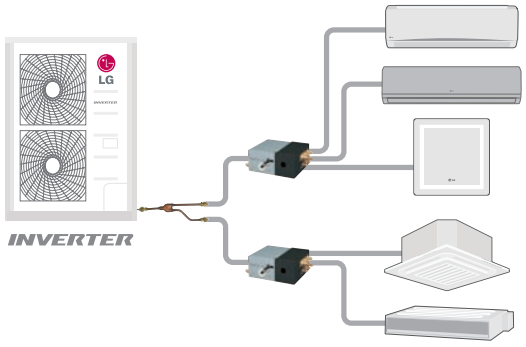
Gamme d'accessoires

Pour	2 unités intérieures	3 unités intérieures	4 unités intérieures	4 unités intérieures
Unité à branchements de distribution	 PMBD3620	 PMBD3630	 PMBD3640	 PMBD3641* à utiliser avec les modeles LHN368HV et LVN361HV4
Embranchement en Y		  PMBL5620		

*Requis pour brancher une unite de 36K

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	48 000	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
Alimentation	Tension		Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE
	Câblage d'alimentation et de communication[2,2]	No. x AWG	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
Poids	Net	lb	13	15	16	16
	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	Boîtier à branchements de distribution vers unité intérieure	pi	49,2	49,2	49,2	49,2
Élévation maximale du tuyau	Boîtier à branchements de distribution vers unité intérieure	pi	32,8	32,8	32,8	32,8
	Boîtier à branchements de distribution vers boîtier 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.

2. Tous les câbles d'alimentation et de communication doivent comporter au minimum 14 ensembles de quatre conducteurs, être toronnés, être blindés et être conformes aux codes locaux et nationaux en vigueur.

En raison de notre engagement relativement à l'innovation continue, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

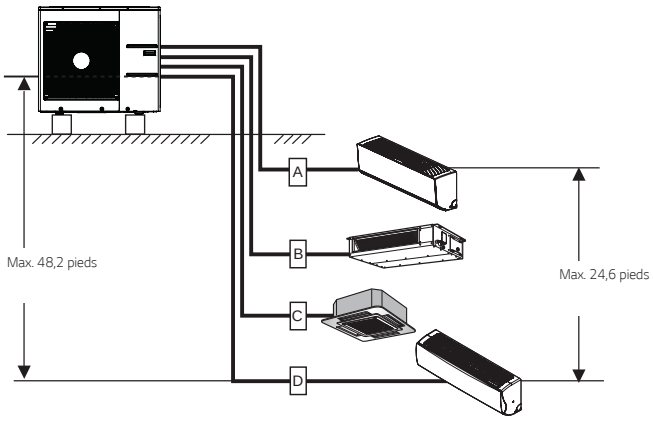
SOMMAIRE DE LA TUYAUTERIE DU MULTI F

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.

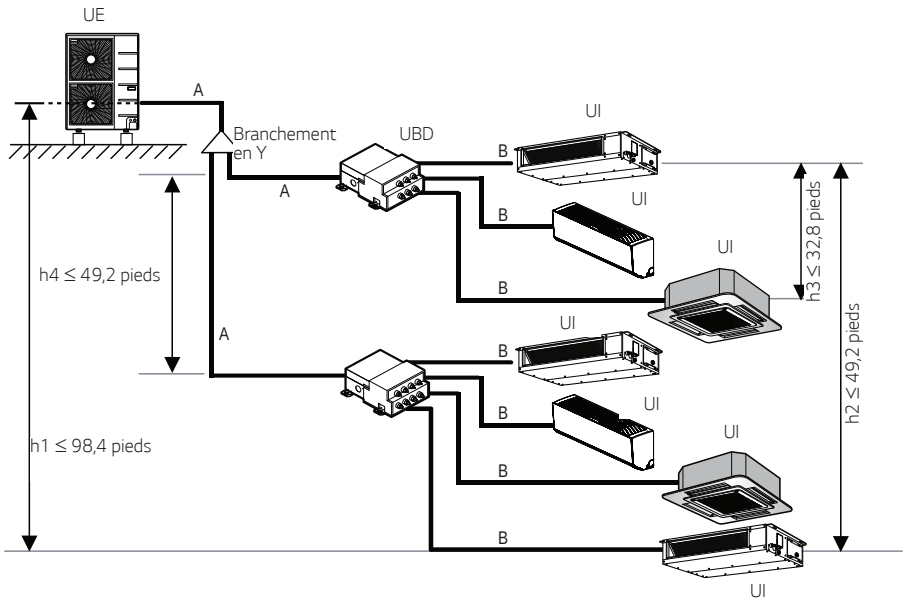
Numéro de modèle	Longueur minimale de chaque tuyau (pieds)	Longueur maximale de la tuyauterie vers chaque unité intérieure (pieds)				Longueur totale maximale de la tuyauterie pour chaque système (pieds)
		A	B	C	D	
LMU180HV	10	82	82	-	-	164
LMU240HV	10	82	82	82	-	246,1
LMU30CHV	10	82	82	82	82	246,1
LMU36CHV	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 de tuyau (LEP = Longueur équivalente du tuyau en pieds)	Longueur totale du système de tuyauterie (ΣA + ΣB)		≤ 475,7 pi
	Tuyau principal (unité extérieure vers les unités à branchements de distribution : ΣA)	Minimum par segment	10 pi
		Maximum	≤ 180,4 pi
	Longueur totale du tuyau de branchement (ΣB)		≤ 295,3 pi
	Tuyau de raccordement (unités à branchements de distribution vers unités intérieures : ΣB)	Minimum	10 pi
		Maximum	≤ 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)		≤ 98,4 pi
	Entre les deux unités intérieures les plus éloignées (h2)		≤ 49,2 pi
	Entre l'unité à branchements de distribution et les unités intérieures les plus éloignées connectées (h3)		≤ 32,8 pi
	Entre les unités à branchements de distribution (h4)		≤ 49,2 pi



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

Σ A : Tuyau principal
Σ B : 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 CRC3 (capteur de présence)
PREMTBVC4	Télécommande Premium CRC4 (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



PMNFP14A1



PDRYCB100
PDRYCB320
PDRYCB400



PZCWRC1
PZCWRCG3



PACP5A000



PACS5A000

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
PACP5A000	Commande centrale ACP 5
PACS5A000	Commande centrale AC Smart 5
PZCWRCG3	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


PWFMDD200


PRARH1
PRARS1


PT-AAGW0


PT-QCHW0


PTVK410


PTVK420


PTVK430


ANEH***B1
ANEH***B2

Type	Modèle	Description	Utilisé avec
Module Wi-Fi	PWFMDD200	Module qui permet la connexion Wi-Fi à l'application LG ThinQ	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
	PTVSAA0	Capteur de détection humaine	LCN**9HV
Grille de la cassette	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***HV4, LVN***HV
	ANEH103B2	Trousse de chauffage électrique de 10 kW pour unité de traitement d'air verticale	LVN***HV4, LVN***HV
	ANEH153B2	Trousse de chauffage électrique de 15 kW pour unité de traitement d'air verticale	LVN***HV
	ANEH203B2	Trousse de chauffage électrique de 20 kW pour unité de traitement d'air verticale	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


Trousse de protection contre les basses températures


Unité de chauffage pour bac de condensation


Protection contre le vent

Catégorie	Modèle	Description	Utilisé avec
Trousse de protection contre les basses températures/ Protections contre le vent	PQCAO	Trousse de protection contre les basses températures	Toutes les unités à monoblocks ou multiblocs sans technologie LGRED
	PAG-HS0 / PAG-HS1	Protections contre le vent avant/de côté/arrière	LAU090HYV3 / LAU120HYV3 / LMU180HV / LMU240HV / LMU183HV / LMU243HV
	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 / LSU181HSV5
	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 / LMU36CHV / LMU303HV / LMU363HV / LUU180HHV / LUU240HHV / LMU30CHV / LMU180HHV / LMU240HHV / LMU300HHV
Unité de chauffage pour bac de condensation	PQSH1200	Unité de chauffage pour bac de condensation	LMU30CHV / LMU36CHV / LMU303HV / LMU363HV / 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 / LMU183HV / LMU243HV

COMPATIBILITÉ AVEC LES COMMANDES ET ACCESSOIRES

Accessoires d'intérieur


PWFMDD200


PREMTBVC2
PREMTBVC3
PREMTBVC4


PREMTC00U


PREMTB100


PREMTA200


PDRYCB100
PDRYCB400
PDRYCB320


ZRTBS01


PZCWRCG3
PZCWRC1


PRARH1
PRARS1

Zone unique		Module[3] Wi-Fi	Télécommande câblée CRC	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
		PWFMDD200	PREMTBVC2 PREMTBVC3 PREMTBVC4	PREMTC00U	PREMTB100	PREMTA000	PREMTA200	PDRYCB100 PDRYCB320 PDRYCB400	ZRTBS01	PZCWRCG3	PZCWRC1	PRARH1 PRARS1
ARTCOOL® Prestige	LAN***HYV3	Built-in	O	O	O	O	O	O	X	X	O	O
ARTCOOL® Mirror	LAN***HSV5	Built-in	O	O	O	O	O	O	X	X	O	O
DUALCOOL®	LSN***HSV5	Built-in	O	O	O	O	O	O	X	X	O	O
Tuyauterie extensible	LSN***HLV3	Built-in	O	O	O	O	O	O	X	X	O	O
Console	LQN***HV4	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Cassette	LCN***HV4	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	LCN**9HV	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Faible pression statique	LDN**7HV4	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Haute pression statique	LHN**8HV	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Unité de traitement d'air verticale	LVN**1HV4	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	LVN360HV4	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	LVN**0HV	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O

Multizone		Wi-Fi Module	Télécommande câblée CRC	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
		PWFMDD200	PREMTBVC2 PREMTBVC3 PREMTBVC4	PREMTC00U	PREMTB100	PREMTA000	PREMTA200	PDRYCB100 PDRYCB320 PDRYCB400	ZRTBS01	PZCWRCG3	PZCWRC1	PRARH1 PRARS1
ARTCOOL® Mirror	LAN***HSV5	Built-in	O	O	O	O	O	O	X	O	O	O
DUALCOOL®	LMN**9HVT	Built-in	O	O	O	O	O	O	X	O	O	O
	LSN***HSV5	Built-in	O	O	O	O	O	O	X	O	O	O
Console	LQN***HV4	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	LMQN**0HV	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Cassette	LMCN**8HV	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	LCN**8HV4	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Faible pression statique	LDN**7HV4	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Haute pression statique	LHN**8HV	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Unité de traitement d'air verticale	LVN**1HV4	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	LVN360HV4	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O

Remarques :
« O » 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 d'entretien


PMNFP14A1


PACS5A000


PACP5A000


PLGMVW100

Zone unique		PI485 pour unité extérieure	AC Smart 5	ACP5	Unité mobile LGMV	Touche non programmable de verrouillage et câble LGMV	Trousse de protection contre les basses températures
		PMNFP14A1	PACS5A000	PACP5A000	PLGMVW100	PRCTIL0	PQCA0
ARTCOOL® Prestige	LAU***HYV3	O	O	O	O	O	X
ARTCOOL® Mirror/DUAL-COOL®	LSU***HSV5	O	O	O	O	O	O
Tuyauterie Extensible	LSU***HLV3	O	O	O	O	O	O
UE universelle	LUU**7HV	O	O	O	O	O	O
	LUU**9HV	O	O	O	O	O	O
Unité de traitement d'air verticale UE	LUU**8HV	O	O	O	O	O	O
Bibloc LGRED°	LUU**0HHV	O	O	O	O	O	X
Multizone		PI485 pour unité extérieure	AC Smart 5	ACP5	Unité mobile LGMV	Touche non programmable de verrouillage et câble LGMV	Trousse de protection contre les basses températures
		PMNFP14A1	PACS5A000	PACP5A000	PLGMVW100	PRCTIL0	PQCA0
Multi F	LMU**0HV	O	O	O	O	O	O
	LMU**CHV	O	O	O	O	O	O
Multi F Max	LMU**1HV	O	O	O	O	O	O
Multi F LGRED°	LMU**0HHV	O	O	O	O	O	X
Multi F Max LGRED°	LMU**1HHV	O	O	O	O	O	X
	LMU480HHV	O	O	O	O	O	X

Remarques :
« O » 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®

Systèmes pour zone unique

Numéro de référence AHRI	Extérieur	Intérieur	EER2	SEER2	CPSC2 IV	CPSC2 V	ENERGY STAR®	CLIMAT FROID ENERGY STAR®
204825177	LAU090HYV3	LAN090HYV3	15,8	27	13,5	11,7	★	★
204825178	LAU120HYV3	LAN120HYV3	13,8	25,5	11,2	8,3	★	★
204825179	LAU150HYV3	LAN150HYV3	15	25	11	8,2	★	★
204825180	LAU180HYV3	LAN180HYV3	14,4	24	10,8	8	★	★
204825181	LAU240HYV3	LAN240HYV3	13	23	10	7,8	★	★
10567393	LSU090HSV5	LAN090HSV5	14,5	23,2	10,2	7,6	★	★
10570122	LSU120HSV5	LAN120HSV5	12,5	22	10	7,5	★	
10567390	LSU180HSV5	LAN180HSV5	12,55	22	9,5	7,8	★	★
207462345	LSU181HSV5	LAN181HSV5	12,55	22	9,5	7,8	★	★
10567394	LSU090HSV5	LSN090HSV5	14,5	23,2	10,2	7,6	★	★
10570123	LSU120HSV5	LSN120HSV5	12,5	22	10	7,5	★	
10567391	LSU180HSV5	LSN180HSV5	12,55	22	9,5	7,8	★	★
207348503	LSU181HSV5	LSN181HSV5	12,55	22	9,5	7,8	★	★
204825182	LSU243HLV3	LSN243HLV3	13	22	9,5	7,6	★	
204825183	LSU303HLV3	LSN303HLV3	11,3	20,5	7,9	6,3		
204825184	LSU363HLV3	LSN363HLV3	10	19	7,9	6		
205049408	LUU097HV	LQN090HV4	12,6	21	10,4	8,7	★	★
205049407	LUU127HV	LQN120HV4	12,6	20,8	10,2	8,8	★	★
203381526	LUU097HV	LCN098HV4	13,65	20,2	10,55	8,7	★	★
203381517	LUU127HV	LCN128HV4	12,6	19,4	10,35	8,2	★	★
202177384	LUU189HV	LCN188HV4	12,5	20,5	9,7	7,75	★	★
205788763	LUU180HHV	LCN188HV4	12,8	20	9,4	7,45	★	★
205788764	LUU240HHV	LCN249HV	12,6	21	10,2	8,25	★	★
205788768	LUU360HHV	LCN369HV	12,6	21,5	10,55	8,35	★	★
205788765	LUU420HHV	LCN429HV	12,8	19,5	10,75	8,3	★	★
205788771	LUU480HHV	LCN489HV	12,5	17,5	10,65	8,15	★	★
203161353	LUU249HV	LHN248HV4	11,7	16,85	9	7,3	★	★
203161354	LUU369HV	LHN368HV	11,85	18,85	9,2	7,3	★	★
205788767	LUU240HHV	LHN248HV	12	16,75	9,4	8	★	★
205788769	LUU360HHV	LHN368HV	12	18,3	9,2	7,3	★	★
205788770	LUU420HHV	LHN428HV	12,05	18,7	9,15	7,45	★	★
205788772	LUU480HHV	LH488HHV	11,7	17,7	9,4	7,5	★	★
203161351	LUU189HV	LVN181HV4	12,3	17,25	9,25	7,75		★
203161352	LUU249HV	LVN241HV4	11,45	17,6	9,7	7,9		★
203162003	LUU369HV	LVN361HV4	11	16,25	8,95	7,05		★
10400575	LUU428HV	LVN420HV	10,75	17,2	9,35	7,65		★
10401183	LUU488HV	LVN480HV	9,8	16,8	9,2	7,4		★
205788774	LUU180HHV	LVN181HV4	13,35	17,05	8,9	7,2	★	★
205788775	LUU240HHV	LVN241HV4	11,9	16,45	9,25	7,60	★	★
205788773	LUU360HHV	LVN361HV4	11,95	16,4	9,3	7,50	★	★
205788776	LUU420HHV	LVN420HV	12	17,3	9,45	7,75	★	★
205788777	LUU480HHV	LVN480HHV	11,95	17,75	9,4	7,60	★	★
205788776	LUU420HHV	LVN420HV	12,5	19,6	11		★	★
205788777	LUU480HHV	LVN480HHV	12,5	19	10,5		★	★

Systèmes multizones

Numéro de référence AHRI	Extérieur	Intérieur	EER2	SEER2	CPSC2 IV	CPSC2 V	ENERGY STAR®	CLIMAT FROID ENERGY STAR®
208131884	LMU183HV	Sans conduit	13,5	22,5	9,6	7,8	★	
208132537	LMU183HV	Mixte	13	20,5	9,3	7,65	★	
208131885	LMU183HV	À conduits	12,5	18,5	9	7,5	★	
208131886	LMU243HV	Sans conduit	12,5	22,5	9,4	7,2	★	
208132538	LMU243HV	Mixte	12,5	20,5	9,2	7,2	★	
208131887	LMU243HV	À conduits	12,5	18,5	9	7,2	★	
208131888	LMU303HV	Sans conduit	13	22	9,2	7,1	★	
208132538	LMU303HV	Mixte	12,5	20,25	9	7,05	★	
208131889	LMU303HV	À conduits	12	18,5	8,8	7	★	
208131890	LMU363HV	Sans conduit	12,5	21,5	9	7	★	
208132540	LMU363HV	Mixte	12,1	19,75	8,8	6,95	★	
208131891	LMU363HV	À conduits	11,7	18	8,6	6,9	★	
206716999	LMU481HV	Sans conduit	12,8	20,8	9,5	7,3	★	
206717010	LMU481HV	Mixte	12,7	19,9	9,5	7,3	★	
206717004	LMU481HV	À conduits	12,6	19	9,5	7,3	★	
206717000	LMU541HV	Sans conduit	12,6	20,6	9,3	7,2	★	
206717011	LMU541HV	Mixte	12,55	19,55	9,3	7,2	★	
206717005	LMU541HV	À conduits	12,5	18,5	9,3	7,2	★	
206717015	LMU601HV	Sans conduit	11,3	20,5	10	7,6		★
206717016	LMU601HV	Mixte	11,15	19,5	9,75	7,5		★
206717003	LMU601HV	À conduits	11	18,5	9,5	7,4		★
10445372	LMU180HHV	Sans conduit	13,5	21	9,2	7,8	★	★
10516996	LMU180HHV	Mixte	12,75	19,25	8,9	7,6	★	★
10445373	LMU180HHV	À conduits	12	17,5	8,6	7,4	★	★
10445374	LMU240HHV	Sans conduit	13,5	21	9,8	7,8	★	★
10516997	LMU240HHV	Mixte	12,9	19	9,5	7,7	★	★
10445375	LMU240HHV	À conduits	11,7	17	9,2	7,6	★	★
10445376	LMU300HHV	Sans conduit	12,5	20	9,8	7,3	★	★
10525928	LMU300HHV	Mixte	12,1	18,75	9,5	7,3	★	★
10445377	LMU300HHV	À conduits	11,7	17,5	9,2	7,3	★	★
206717007	LMU361HHV	Sans conduit	14,5	22	11	9	★	★
206717012	LMU361HHV	Mixte	14	20,5	10,5	8,65	★	★
206717006	LMU361HHV	À conduits	13,5	19	10	8,3	★	★
206717001	LMU421HHV	Sans conduit	13,8	21,5	11	8,7	★	★
206717013	LMU421HHV	Mixte	13,45	20,25	10,5	8,25	★	★
206717008	LMU421HHV	À conduits	13,1	19	10	7,8	★	★
206717002	LMU480HHV	Sans conduit	13,1	20,5	10,5	8,4	★	★
206717014	LMU480HHV	Mixte	12,85	19,5	10,25	8,25	★	★
206717009	LMU480HHV	À conduits	12,6	18,5	10	8,1	★	★

Remarque :
Pour la liste la plus à jour des modèles ENERGY STAR®, consultez le Répertoire AHRI au ahridirectory.org.

ENERGY STAR® est un programme conjoint de l'Environmental Protection Agency (EPA) et du DeparMCent of Energy (DOE) des États-Unis, créé dans le but de promouvoir des produits et des pratiques écoénergétiques. Le logo ENERGY STAR® 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.

Les thermopompes ENERGY STAR® qui sont optimisées pour les performances de chauffage maximal et de refroidissement à charge partielle peuvent utiliser la marque de certification Climat froid si elles sont certifiées conformes aux critères de climat froid.

Le nom et le symbole ENERGY STAR sont des marques de commerce déposées au Canada par l'Environmental Protection Agency des États-Unis et administrées par Ressources naturelles Canada qui en fait également la promotion.

COMMENT LIRE LES NUMÉROS DE MODÈLE DE LG

SYSTÈMES POUR ZONE UNIQUE – INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR

L	A	N	09	0	H	YV	3
Marque	Famille	Composant	Capacité nominale	Génération	Cycle	Type de produit	Caractéristiques

Marque

L LG

Famille

A Climatiseur mural ARTCOOL®
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
12 12 000
15 15 000
18 18 000
24 24 000
30 30 000
36 36 000
42 42 000
48 48 000

Génération

0 à 8

Cycle

H Thermopompe

Type de produits

HV LGRED°
LV Inverseur à conduit étendu
SV ARTCOOL® Mirror à moteur à inversion et inverseur haute efficacité
V Inverseur standard
YV Inverseur DUALCOOL® Prestige

Caractéristiques

1~2~3~4~5 Fonctionnalités/Améliorations spécifiques au modèle

SYSTÈMES MULTIZONES – INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR[1]

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 ARTCOOL®
CN Unité intérieure de type cassette de plafond à 4 directions
DN Unité intérieure à conduits intégrés au plafond (faible pression statique)
HN Unité intérieure à conduits intégrés au plafond (haute pression statique)
N Unité intérieure murale standard
VN Unité intérieure de traitement d'air verticale/horizontale
U Unité extérieure
QN Console

Capacité nominale

07 7 000
09 9 000
12 12 000
15 15 000
18 18 000
24 24 000
30 30 000
36 36 000
42 42 000
48 48 000
54 54 000
60 60 000

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 ARTCOOL® 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.

REMARQUES













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

©2023 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.