

## GAMME DE MODELES

# LG DUALCOOL® PRESTIGE



-30 °C LGRED Fonctionnement à basse température

- LG ThinQ®
- Garantie de 10 ans sur les pièces et le compresseur\*6\*
- Économie d'énergie
- Technologie -30 LGRED®
- Conception élégante
- Compresseur à double onduleur

Caractéristiques techniques	Unité	LA090HYV3	LA120HYV3	LA150HYV3	LA180HYV3	LA240HYV3
Unité intérieure		LAN090HYV3	LAN120HYV3	LAN150HYV3	LAN180HYV3	LAN240HYV3
Unité extérieure		LAU090HYV3	LAU120HYV3	LAU150HYV3	LAU180HYV3	LAU240HYV3
Capacité de refroidissement nominale	Btu/h	9 000	12 000	15 000	18 000	22 000
Étendue de la capacité de refroidissement	Btu/h	1 023 à 13 000	1 023 à 13 785	3 070 à 21 000	3 070 à 29 515	3 070 à 30 000
Capacité de chauffage nominale	Btu/h	11 000	13 600	18 000	21 600	26 000
Étendue de la capacité de chauffage	Btu/h	1 023 à 20 472	1 023 à 22 178	3 070 à 25 200	3 070 à 32 000	3 070 à 36 200
Capacité de chauffage maximale à -8,3°C/COP	Btu/h	11 940 / 3,36	14 760 / 3,35	21 430 / 2,83	24 920 / 2,77	27 360 / 2,54
Capacité de chauffage maximale à -15°C/COP <sup>1,2</sup>	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 (V / V)		13,5 / 11,7	11,2 / 8,3	11 / 8,2	10,8 / 8	10 / 7,8
Alimentation Tension (unité intérieure)	V, Hz	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
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)*	PCM	530/424/353/184	530/424/353/184	813/601/495/389	813/601/495/389	813/601/495/389
Pression sonore <sup>5</sup>						
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
Garantie courante		5 ans sur les pièces, 10 ans sur le compresseur (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)				
Garantie enregistrée limitée <sup>6</sup>		10 ans sur les pièces, 10 ans sur le compresseur (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)				

Remarque:

- La capacité nominale est classée à 0 pi au-dessus du niveau de la mer avec un tuyau de frigorigère de 25 pi et une différence de niveau de 0 pi entre les unités extérieures et intérieures.
- 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.
- Les capacités à -15 °C ne font pas référence aux conditions d'essai H42.
- Le débit d'air indiqué est en mode de refroidissement.
- Les niveaux de pression sonore sont testés dans une chambre anéchoïque selon la norme ISO 3745 et sont identiques en mode de refroidissement et de chauffage. Ces valeurs peuvent augmenter en raison des conditions ambiantes en cours de fonctionnement.
- 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](http://www.lg.ca).
- \*Les clients du Québec ne sont pas tenus d'enregistrer leurs produits.

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

## LGRED® SYSTÈMES AVEC TECHNOLOGIE DE DIFFUSION DE LA CHALEUR LGRED®

### SOLUTIONS POUR ZONE UNIQUE

Les solutions de LG pour zone unique offrent un rendement de chauffage et de refroidissement exceptionnel et un style qui s'adapte à tous les styles de maisons.



**DUALCOOL® Prestige**  
● 9 000 à 24 000 Btu/h



**Cassette de plafond**  
● 18 000 à 48 000 Btu/h



**Haute pression statique**  
● 24 000 à 48 000 Btu/h



**Appareil de traitement de l'air vertical**  
● 18 000 à 48 000 Btu/h

- ZONE UNIQUE
- ZONES MULTIPLES



**LMU180HHV,  
LMU240HHV,  
LMU300HHV**

### SOLUTIONS MULTIZONES

Les systèmes **MultiFavec** technologie **LGRED®** font appel à un seul appareil extérieur à onduleur pour offrir une climatisation et un chauffage puissants. Le système MultiF avec technologie **LGRED®** offre un rendement puissant et personnalisé pour chauffer et climatiser une grande maison ou une maison entière, jusqu'à six pièces. **Gamme de capacité : 18 000 à 48 000 Btu/h**



**LMU361HHV,  
LMU421HHV  
LMU480HHV**

Appareils intérieurs à utiliser avec les appareils extérieurs Multi F :

#### Mural



**DUALCOOL®**  
● 7 000 à 24 000 Btu/h



**ARTCOOL® Mirror**  
● 9 000 à 18 000 Btu/h



**Console**  
● 9 000 à 15 000 Btu/h

#### Installé au plafond et à conduit



**Cassette de plafond**  
● 7 000 à 18 000 Btu/h



**Faible pression statique**  
● 9 000 à 18 000 Btu/h



**Haute pression statique**  
● 24 000 à 36 000 Btu/h



**Appareil de traitement de l'air vertical**  
● 18 000 à 36 000 Btu/h

## LG Electronics Canada inc.

Technologies de conditionnement d'air  
20, Norelco Drive, North York (Ontario) M9L 2L1

[www.lg.com/ca\\_fr](http://www.lg.com/ca_fr)



Distribué par



# LG 2024 Canada Solutions de climatisation et de chauffage à zone unique pour résidences

Prestige avec technologie **LGRED®**



# CONFORT NOVATEUR

Les solutions de confort pour la maison de LG vous permettent de refroidir ou de chauffer l'ensemble de votre maison ou une seule pièce sans avoir recours à des conduits invasifs; vous n'avez donc pas besoin de démolir de murs ni de modifier l'apparence de votre maison. Avec LG, vous pouvez chauffer ou refroidir n'importe quelle pièce à votre température préférée!

## Fonctionnement

Les systèmes de climatisation de LG pour les espaces résidentiels et commerciaux légers comptent trois composants de base : un appareil extérieur à onduleur écoénergétique, un appareil intérieur élégant et silencieux qui fournit l'air conditionné à la pièce et un conduit compact pour les conduites de frigorigène et les câbles reliant les appareils. Cette conception permet de conserver l'énergie en ciblant uniquement les zones qui nécessitent un refroidissement ou un chauffage. C'est une fonctionnalité rentable lorsque seules certaines parties d'un bâtiment ou d'une maison sont utilisées.

## Les avantages de la technologie à onduleur

Les appareils extérieurs à onduleur à vitesse variable sont nettement plus silencieux et consomment moins d'énergie que les climatiseurs classiques, qui s'allument et s'éteignent en permanence. Dans les appareils LG, la vitesse du compresseur à inversion augmente ou diminue selon les besoins pour maintenir le niveau de confort des occupants en toute efficacité.



## ÉCOÉNERGÉTIQUE



### SEER: Votre guide des économies d'énergie

Acronyme de Seasonal Energy Efficiency Ratio (taux de rendement énergétique saisonnier), SEER est le système de classement de l'industrie en matière de consommation d'énergie. Plus le chiffre est élevé, plus le produit parvient à produire efficacement de l'air frais tout en préservant nos ressources naturelles. Votre entrepreneur sera heureux de vous expliquer les classements SEER plus en détail et de vous aider à déterminer le système bibloc sans conduits de LG qui vous convient.

### CPSC : Pour un confort économique

Le coefficient de performance de la saison de chauffage, ou CPSC, représente la puissance de chauffage totale de l'appareil par rapport à l'électricité utilisée. Comme pour le SEER, plus la valeur HSPF est élevée, plus le produit parvient efficacement à chauffer l'air. Si vous vivez dans un climat où vous devez chauffer votre demeure l'hiver et la climatiser l'été, demandez à votre entrepreneur de vous suggérer le système bibloc sans conduits de LG idéal.

Maintenant disponible avec les cotes SEER2 et HSPF2  
Efficacité/performance de chauffage supérieures pour votre système.

Vivez en tout confort tout au long de l'année grâce à la technologie de diffusion de la chaleur LGRED° à la fine pointe de l'industrie.

**LGRED°**  
Powerful Heat Technology  
RELIABLE TO EXTREME DEGREES

### QU'EST-CE QUE LA TECHNOLOGIE DE DIFFUSION DE LA CHALEUR 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 appareils 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 -30 °C à l'extérieur.

### QUELS SONT LES AVANTAGES DES SYSTÈMES DE LG AVEC TECHNOLOGIE DE DIFFUSION DE LA CHALEUR LGRED°?

Les systèmes de LG avec technologie LGRED° offrent tous les avantages classiques des appareils de LG à onduleur et sans conduits tout en offrant une capacité de chauffage à la fine pointe de l'industrie.

## POURQUOI CHOISIR LES SOLUTIONS DE CONFORT POUR LA MAISON DE LG?



## CONNECTEZ-VOUS à LG ThinQ® pour profiter d'une plus grande CONVIVIALITÉ

Les appareils de LG sont dotés d'une connectivité Wi-Fi intégrée, ce qui signifie que vous n'avez pas à payer de frais pour obtenir une clé électronique afin de bénéficier de fonctionnalités intelligentes. Commandez les systèmes de n'importe où à l'aide de l'application LG ThinQ®, y compris au moyen de la commande vocale avec Amazon, Alexa et Google Home.

## Régulation pièce par pièce en toute simplicité

Grâce au régulateur dont est doté chaque appareil intérieur, les systèmes de LG offrent des réglages précis de la température dans chaque zone tout en maximisant les économies d'énergie en chauffant ou en refroidissant uniquement les zones utilisées. Une gamme complète de capacités et de styles d'appareils intérieurs est offerte, y compris plusieurs types d'appareils avec conduits.



## ÉCOÉNERGÉTIQUE

La technologie à onduleur de LG détecte elle-même que la pièce doit être climatisée et ajuste proportionnellement la vitesse du compresseur à l'inversion à la hausse ou à la baisse, contrairement aux systèmes classiques qui ont une capacité limitée à calculer la consommation d'énergie proportionnelle à la demande.



## CIRCULATION DE L'AIR CHAUD et FROID

Un chauffage et un refroidissement rapides et puissants – les systèmes de LG fournissent de puissantes capacités de chauffage et de refroidissement avec une efficacité ENERGY STAR®. Vivez en tout confort tout au long de l'année, même dans des conditions climatiques extrêmes, grâce à notre technologie de thermopompe de pointe.



## 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. Les appareils intérieurs de LG font partie des appareils les plus silencieux de l'industrie, fonctionnant à des niveaux de décibels semblables à celui d'un bruissement de feuilles.

## Garantie de 10 ans

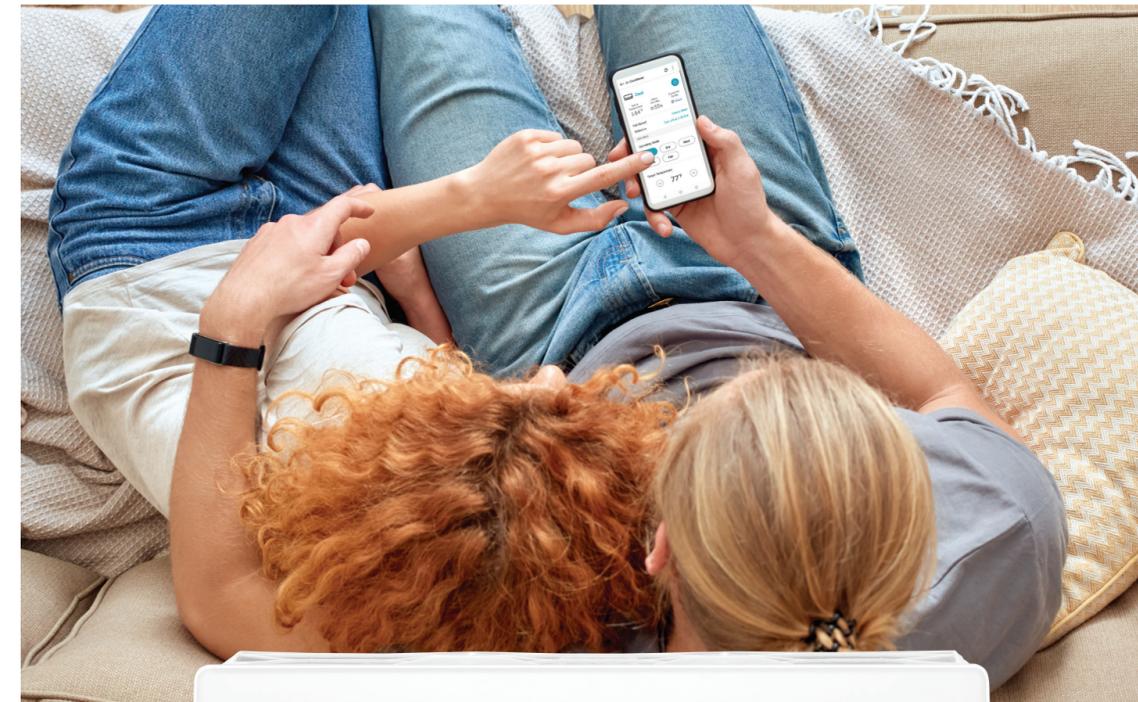
Utilisez les systèmes ARTCOOL® et DUALCOOL® en toute tranquillité d'esprit.

Pour bénéficier de la garantie de 10 ans sur les pièces et le compresseur, veuillez enregistrer votre produit au [www.lg.ca](http://www.lg.ca)\*6.



## Conception élégante

Le climatiseur Prestige de LG est conçu pour s'harmoniser à votre espace intérieur grâce à son style minimaliste et épuré. Le verre miroir sur sa devanture reflète l'environnement immédiat pour mettre en valeur votre intérieur et harmoniser l'intégration du climatiseur. De plus, grâce à la solidité du verre, il est d'une beauté intemporelle.



## Une vie plus intelligente avec LG ThinQ®

La plateforme LG ThinQ® intelligente est une application de l'avenir qui permet d'en faire beaucoup plus que la simple commande de la climatisation.

Surveillez et commandez facilement votre climatiseur en tout temps et de n'importe où grâce à l'application de commande des électroménagers exclusive de LG sur votre téléphone intelligent.

### COMMANDE VOCALE

Les modèles Prestige ThinQ® de LG sont compatibles avec vos téléphones intelligents et les haut-parleurs IA, comme l'assistant Google et Alexa d'Amazon. À partir de maintenant, vous n'avez plus besoin d'appuyer sur un bouton; utilisez plutôt votre voix. LG fera le reste.

### COMMODITÉ INTELLIGENTE

Allumez et réglez un climatiseur LG avant même d'entrer chez vous.

### ÉCONOMIES ET SURVEILLANCE INTELLIGENTES

Commandez et surveillez à distance un climatiseur LG de n'importe où et à tout moment.

