

## APPAREILS EXTÉRIEURS MULTI F

Modèle	Caractéristiques techniques	Appareil	LMU18CHV	LMU24CHV	LMU30CHV	LMU36CHV	LMU480HV	LMU600HV
	Energy Star		Sans conduits	Sans conduits	Sans conduits	Sans conduits	Sans conduits	Sans conduits
Capacité	Capacité de refroidissement nominale	Btu/h	17 000	20 000	30 000	32 000	48 000	60 000
	Étendue de la capacité de refroidissement	Btu/h	8 400 - 19 000	8 400 - 25 000	8 400 - 36 000	8 400 - 38 400	14 400 - 58 000	15 600 - 68 000
	Capacité de chauffage nominale (8 °C à l'extérieur)	Btu/h	22 000	24 000	32 000	36 000	54 000	64 000
	Étendue de la capacité de chauffage (8 °C à l'extérieur)	Btu/h	10 248 - 24 000	9 240 - 28 800	9 240 - 38 400	9 240 - 41 600	15 840 - 61 000	17 940 - 70 000
	Capacité de chauffage maximale / COP / % de la capacité calculée à -8 °C	Btu/h	19 160 / 2,77 / 87 %	21 100 / 3,62 / 88 %	26 740 / 3,08 / 84 %	29 110 / 3,06 / 81 %	49 010 / 2,83 / 91 %	53 560 / 2,78 po / 84 %
	Capacité de chauffage maximale / COP / % de la capacité calculée à -15 °C	Btu/h	14 810 / 2,34 / 67 %	15 600 / 2,77 / 65 %	20 620 / 2,50 / 64 %	22,060 / 2,49 / 61 %	38 900 / 2,52 / 72 %	42 720 / 2,48 / 67 %
	Capacité de chauffage maximale / COP / % de la capacité calculée à -20 °C	Btu/h	11 540 / 1,94 / 52 %	11 150 / 1,97 / 46 %	16 030 / 2,03 / 50 %	16 770 / 2,00 / 47 %	31 310 / 2,23 / 58 %	34 590 / 2,20 / 54 %
SEER / EER <sup>2</sup>		22 / 13	21,7 / 13,5	22 / 13	22 / 13	19,5 / 12,5	20,5 / 11,4	
CPSC (Région IV / Région V) <sup>2</sup>		10 / 8,7	10 / 8,7	9,7 / 8,43	10,6 / 9,22	10 / 8,7	11 / 9,6	
Alimentation	Tension	V diamètre, Hz	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
	Entrée de puissance de refroidissement	kW	1,31	1,48	2,31	2,46	3,84	5,26
	Entrée de puissance de chauffage	kW	2,04	1,80	2,49	2,74	4,32	5,33
Dimensions et poids	Circuit d'alimentation min / protection max. de la surintensité	Q	13,3 / 20	14,3 / 20	16,6 / 25	17,9 / 25	27,3 / 40	32,2 / 45
	Dimensions (L x H x P)	po	34 1/4 x 25 1/2 x 12 1/2	34 1/4 x 25 1/2 x 12 1/2	37 1/2 x 32 1/2 x 13	37 1/2 x 32 1/2 x 13	37 1/2 x 54 1/2 x 13	37 1/2 x 54 1/2 x 13
	Poids (net/expédition)	lb	100/108	100/108	137/148	137/148	214/236	214/236
Données sur l'appareil	Nombre minimal d'appareils intérieurs connectables	Qté	2	2	2	2	2	2
	Nombre maximal d'appareils intérieurs connectables	Qté	2	3	4	4	8	8
	Capacité totale max. de raccordement de l'appareil intérieur	Btu/h	24 000	33 000	40 000	48 000	65 000	81 000
Garantie courante			5 ans sur les pièces, 7 ans sur le compresseur.					
Garantie enregistrée limitée			10 ans sur les pièces, 10 ans sur le compresseur.					

## APPAREILS EXTÉRIEURS MULTI F AVEC TECHNOLOGIE LGRED<sup>MD</sup>

Modèle	Caractéristiques techniques	Appareil	LMU180HHV	LMU240HHV	LMU300HHV	LMU360HHV	LMU420HHV
Capacité	Capacité de refroidissement nominale	Btu/h	18 000	24 000	28 400	36 000	42 000
	Étendue de la capacité de refroidissement	Btu/h	8 400 - 19 980	8 400 - 30 000	8 400 - 34 080	11 700 - 46 733	11 700 - 53 897
	Capacité de chauffage nominale (8 °C à l'extérieur)	Btu/h	22 000	26 000	28 600	41 000	45 000
	Étendue de la capacité de chauffage (8 °C à l'extérieur)	Btu/h	10 248 - 24 000	10 248 - 31 200	10 248 - 34 320	13 455 - 50 200	13 455 - 55 256
	Capacité de chauffage maximale / COP / % de la capacité calculée à -8 °C	Btu/h	23 600 / 2,09 / 107 %	28 500 / 2,42 / 110 %	31 600 / 2,51 / 110 %	45 510 / 2,57 / 111 %	49 950 / 2,61 / 111 %
	Capacité de chauffage maximale / COP / % de la capacité calculée à -15 °C	Btu/h	22 000 / 1,85 / 100 %	26 000 / 2,10 / 100 %	28 600 / 2,16 / 100 %	41 000 / 2,11 / 100 %	45 000 / 2,15 / 100 %
	Capacité de chauffage maximale / COP / % de la capacité calculée à -25 °C	Btu/h	19 270 / 1,59 / 88 %	21 310 / 1,76 / 82 %	22 210 / 1,91 / 78 %	32 390 / 1,81 / 79 %	34 200 / 1,90 / 76 %
SEER / EER <sup>2</sup>		21,13,5	21,13,5	20,12,5	21,15	20,5,14	
CPSC (Région IV / Région V) <sup>2</sup>		10 / 8,7	10,7 / 9,3	11 / 9,6	11,5 / 10,0	11 / 9,6	
Alimentation	Tension	V diamètre, Hz	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
	Entrée de puissance de refroidissement	kW	1,33	1,78	2,27	2,4	3
	Entrée de puissance de chauffage	kW	2,22	2,12	2,33	2,93	3,3
Circuit d'alimentation minimal / protection maximale de la surintensité	Q	18,6, 30	19, 30	19,4, 30	30,2, 45	30,2, 45	
Dimensions et poids	Dimensions (L x H x P)	po	37 1/2 x 32 1/2 x 13	37 1/2 x 32 1/2 x 13	37 1/2 x 32 1/2 x 13	37 1/2 x 54 1/2 x 13	37 1/2 x 54 1/2 x 13
	Poids (net / à l'expédition)	lb	147,7/163,1	152,1/165,3	152,1/165,3	222,7/249,1	222,7/249,1
	Nombre minimal d'appareils intérieurs connectables	Qté	2	2	2	2	2
Données sur l'appareil	Nombre maximal d'appareils intérieurs connectables	Qté	2	3	4	5	6
	Capacité totale maximale de raccordement de l'appareil intérieur	Btu/h	24 000	33 000	40 000	48 000	56 000
	Garantie courante			5 ans sur les pièces, 7 ans sur le compresseur.			
Garantie enregistrée limitée			10 ans sur les pièces, 10 ans sur le compresseur.				

Remarque :

1. Capacité de chauffage maximale du système sans conduits avec de l'air entrant dans l'appareil intérieur à 21,1 °C avec thermomètre sec et à 15,6 °C avec thermomètre mouillé

2. Valeurs lorsqu'elles sont associées à des appareils sans conduits seulement

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).

### APPAREILS EXTÉRIEURS MULTI F



LMU18CHV  
LMU24CHV  
LMU30CHV  
LMU36CHV

LMU180HHV  
LMU240HHV

LMU300HHV

### APPAREILS EXTÉRIEURS MULTI F MAX

LMU480HV  
LMU600HV  
LMU360HHV  
LMU420HHV



## LGRED<sup>o</sup> Systèmes avec technologie de diffusion de la chaleur LGRED<sup>MD</sup>

### SOLUTIONS POUR ZONE UNIQUE

- ZONE UNIQUE
- ZONES MULTIPLES

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.



**Prestige**  
● 9 000 à 24 000 Btu/h



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



**Faible pression statique**  
● 18 000 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



LMU180HHV,  
LMU240HHV,  
LMU300HHV

### SOLUTIONS MULTIZONES

Les systèmes **Multi F avec technologie LGRED<sup>MD</sup>** font appel à un seul appareil extérieur à onduleur pour offrir une climatisation et un chauffage puissants. Le système Multi F avec technologie LGRED<sup>MD</sup> 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 42 000 Btu/h**



LMU360HHV,  
LMU420HHV

### Appareils intérieurs à utiliser avec les appareils extérieurs Multi F :

#### Mural



**Blanc brillant**  
● 7 000 à 24 000 Btu/h



**Artcool Mirror**  
● 9 000 à 18 000 Btu/h



**Console murale inférieure**  
— ● 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 2X6

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



Distribué par

©2021 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](http://www.lg.ca).



# Systèmes avec technologie LGRED<sup>MD</sup>

## Un chauffage et une climatisation supérieurs tout au long de l'année

### Technologies de conditionnement d'air de LG



# 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 vitesse variable et à onduleur fonctionnent plus silencieusement et utilisent moins d'énergie que les systèmes 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**

**JUSQU'À 27.5 SEER**

**JUSQU'À 13,5 HSPF**

**SEER : Votre guide vers des économies rafraîchissantes**

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.

## Chauffage Multi F avec technologie LGRED<sup>MD</sup>

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

**Serpentin Triple-Pass Gold Fin<sup>TM</sup>**  
Pour une longévité et un rendement maximaux

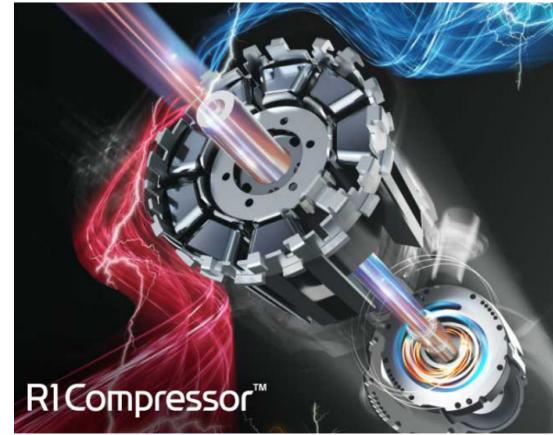
**Logique de commande avancée conçue au Canada**  
Assure une performance optimale allée à une fiabilité totale dans toutes les conditions.

**Appareil de chauffage pour bac de condensation installé en usine**  
Garantit un fonctionnement fiable du chauffage en hiver

**DUAL Inverter Compressor<sup>TM</sup>**  
**Double inverseur à haute vitesse**  
Fonctionnement de 100 Hz pour un rendement nominal de 100 % même à -15 °C

**Système de chauffage à serpentin double**  
Empêche l'accumulation de glace et assure la fiabilité même à -25 °C

**R1 Compressor<sup>TM</sup>**  
**Compresseur R1 fiable**  
Le compresseur R1 est un nouveau concept de compresseur à spirales qui offre un haut rendement, de faibles niveaux sonores et une structure simple du compresseur rotatif.



## 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<sup>MD</sup>, y compris au moyen de la commande vocale avec Amazon, Alexa et Google Home.



## Garantie de dix ans

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

## Choisissez le climatiseur intérieur qui convient le mieux à vos besoins.

Selon les caractéristiques de votre maison, vous pouvez choisir parmi notre vaste gamme d'appareils intérieurs, comme des modèles muraux et des cassettes, pour personnaliser votre système selon vos besoins et vos goûts.

## LGRED<sup>o</sup> Appareils intérieurs

**DUALCOOL**  
Six capacités  
7 000 à 24 000 BTU

**ARTCOOL**  
Trois capacités  
9 000 à 18 000 BTU

**Cassette de plafond**  
Trois capacités  
9 000 à 18 000 BTU

**Appareil de traitement de l'air horizontal**  
Cinq capacités  
9 000 à 36 000 BTU

**Système central de traitement de l'air à 4 positions**  
Trois capacités  
18 000 et 36 000 BTU (42 000 et 48 000 BTU offerts.)

## UN CONFORT TOUTE SAISON DANS TOUTES LES PIÈCES DE VOTRE MAISON

### Avantages des systèmes Multi F de LG :

Les systèmes Multi F de LG, qui assurent un confort dans toute la maison, peuvent prendre en charge jusqu'à huit appareils intérieurs raccordés à un seul appareil extérieur pour offrir une climatisation et un chauffage puissants et efficaces. En fait, la plupart des combinaisons d'appareils sont homologuées Energy Star. Grâce à l'appareil Multi F de LG, vous obtenez un contrôle précis de la température de chaque pièce à portée de la main, et vous profitez d'un faible coût d'utilisation. L'installation est facile et ne nécessite aucune rénovation importante;

les conduits raccordant les appareils intérieurs et extérieurs sont de taille réduite, ce qui facilite le passage partout dans la maison. Votre entrepreneur peut installer un système pour toute la maison en quelques jours, et l'ajout ultérieur d'un appareil intérieur supplémentaire se fait en toute simplicité, à moindre coût. Il est plus économique d'utiliser trois appareils intérieurs ou plus que d'installer trois systèmes à zone simple individuels, qui prennent d'ailleurs plus d'espace.

## Zones de confort multiples

Contrôleur à faible pression d'air horizontal statique dans l'entrée

Cassette de plafond dans la chambre

Câble de commande de groupe PZCWRG3 pour faire fonctionner tous les appareils à partir d'un seul thermostat filaire.

ARTCOOL Appareil intérieur dans la 2<sup>e</sup> chambre

Appareil intérieur DUALCOOL dans le salon

Appareil extérieur à thermopompe Multi F à 3 ou 4 zones

Vivez en tout confort tout au long de l'année grâce à la technologie de diffusion de la chaleur LGRED<sup>MD</sup> à la fine pointe de l'industrie.



### QU'EST-CE QUE LA TECHNOLOGIE DE DIFFUSION DE LA CHALEUR LGRED<sup>MD</sup>?

Les produits dotés de la technologie de diffusion de la chaleur LGRED<sup>MD</sup> (en anglais, Reliable to Extreme Degrees [fiable à des degrés extrêmes]) offrent un rendement supérieur dans des conditions difficiles. Soyez bien au chaud même pendant les mois d'hiver les plus froids, lorsque les 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 -25 °C à l'extérieur.

### QUELS SONT LES AVANTAGES DES SYSTÈMES DE LG AVEC TECHNOLOGIE DE DIFFUSION DE LA CHALEUR LGRED<sup>MD</sup>?

Les systèmes de LG avec technologie LGRED<sup>MD</sup> 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.

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

