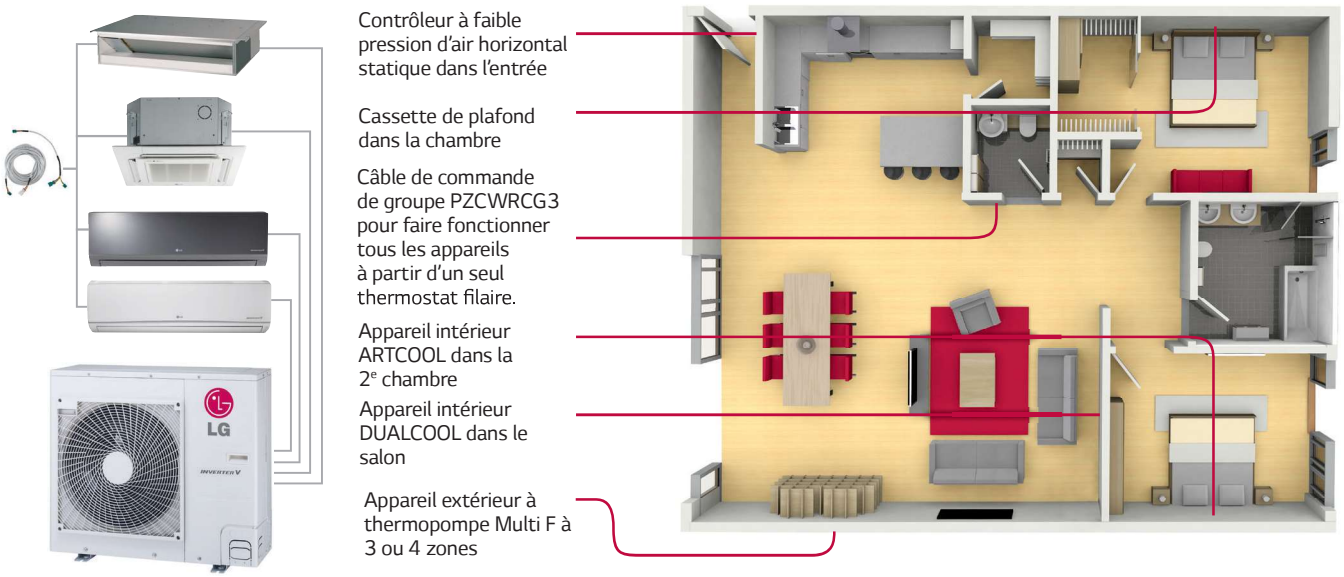
UN CONFORT TOUTE SAISON DANS TOUTES LES PIÈCES DE VOTRE MAISON

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 l'appareil extérieur et les appareils intérieurs 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



Pour un confort véritablement personnalisé dans toutes les pièces, envisagez les systèmes de thermopompe biblocs sans conduit 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.

FONCTIONNEMENT DES SYSTÈMES MULTI F BIBLOCS SANS CONDUIT DE LG

Le système de thermopompe sans conduit de LG compte trois composants de base : une thermopompe extérieure à inversion (vitesse variable), un appareil intérieur élégant et silencieux et des tuyaux et des câbles reliant l'appareil extérieur et les appareils intérieurs. Les appareils intérieurs multiples vous permettent de contrôler la température intérieure avec précision partout dans la maison et d'éteindre les appareils des pièces qui ne sont pas occupées ou d'en réduire l'intensité.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE DE DIFFUSION DE LA CHALEUR HHV (VERSION HYPER CHAUFFAGE) DE LG

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

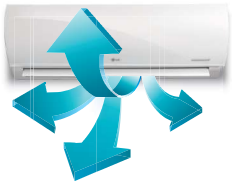
LGHHV
Powerful Heat Technology
HYPER HEAT VERSION

MODE DÉSHUMIDIFICATION

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

DÉBIT D'AIR OPTIMISÉ

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



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

AILETTES EN OR

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

COMMANDE DE DÉGIVRAGE

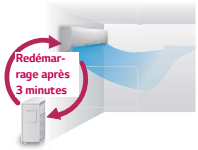
Élimine le givre du serpentin extérieur lorsque les températures ambiantes extérieures sont basses et arrête simultanément le ventilateur intérieur pour empêcher l'air froid d'être soufflé dans l'espace régulé.

MODE VEILLE AUTOMATIQUE

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

REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

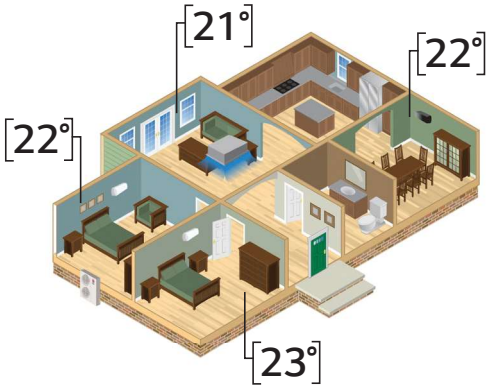
Cette fonctionnalité permet de redémarrer automatiquement le système après une panne de courant.



Avantages de LG

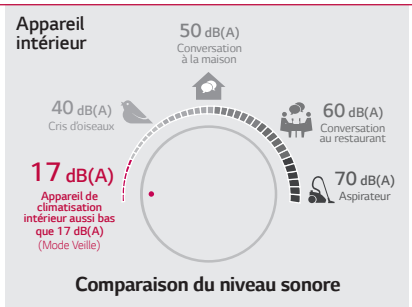
RÉGULATION PIÈCE PAR PIÈCE

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



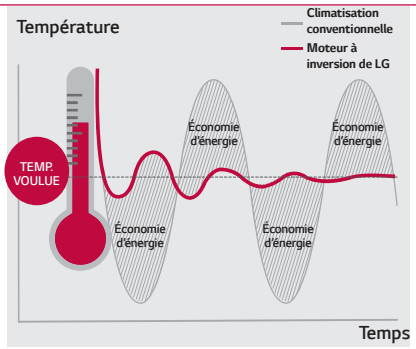
FONCTIONNEMENT SILENCIEUX

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



TECHNOLOGIE INVERTER

Les appareils extérieurs dotés d'un compresseur à inversion à vitesse variable consomment moins d'énergie et sont nettement plus silencieux que les systèmes de thermopompe 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.



CLIMATISEUR MULTI HHV (VERSION HYPER CHAUFFAGE)

Conçu pour le Canada, testé au Canada.
Hyper chauffage avec 100 % de puissance de chauffage nominale à -15 °C.
Rendement et fiabilité à -25 °C.
Appareil de chauffage pour bac de condensation installée en usine et base de serpentin refroidissante et chauffante.
Serpentin extérieur à triple passage pour une performance optimale.

Serpentin à triple passage Gold Fin[MC]
Pour une performance et une longévité optimales

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

Double inverseur à haute vitesse
DUAL Inverter Compressor™
Fonctionnement de 100 Hz pour une performance nominale de 100 %, même à -15 °C

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

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

Avantages de LG

APPLICATION LG ThinQ[MC]

Quel que soit le moment, le lieu et le nombre de climatiseurs que vous possédez, l'application ThinQ[MC] de LG vous permet d'accéder facilement au climatiseur et de le contrôler depuis votre appareil intelligent compatible[1].

1. L'application ThinQ[MD] de LG n'est offerte que sur certains modèles. Voir les détails du produit pour une compatibilité totale.

SMART DIAGNOSIS

Les entrepreneurs ont toujours exigé de se rendre sur place pour établir un diagnostic et effectuer l'entretien. Ce n'est plus nécessaire grâce à la fonctionnalité Smart Diagnosis de LG. Sur certains modèles, les entrepreneurs peuvent consulter les données simplifiées de l'application LGMV ou SIMS par téléphone avec Android ou iOS, notamment la vitesse du compresseur, les vitesses du ventilateur, les températures de l'air et des tuyaux, les réglages des détendeurs et bien plus encore.

Fonctionnalité offerte pour les modèles suivants :
DUALCOOL Prestige (appareils intérieurs; numéros de série commençant par 7 ou 8)
DUALCOOL LSN**0HSV5
ARTCOOL LAN**0HSV5
DUALCOOL à longs tuyaux LSN**3HLV, LSN**3HLV3

LG AC
SMART
DIAGNOSIS

INSTALLATION FACILE AVEC OPTIONS DE CONDUITS AU MUR, AU PLAFOND OU CENTRAUX

Les systèmes sans conduit de LG sont conçus pour une installation plus facile et plus efficace. Ils nécessitent peu ou pas de conduits, et la plupart des appareils intérieurs peuvent être fixés sur n'importe quel mur. L'installation nécessite seulement de percer un petit trou dans le mur. Des appareils intérieurs et extérieurs plus petits garantissent une économie d'espace commode. De plus, la grande longueur de conduits de frigorigène augmente la distance entre l'appareil extérieur et les appareils intérieurs, ce qui permet une installation supplémentaire et une flexibilité conceptuelle.

QUALITÉ DE L'AIR

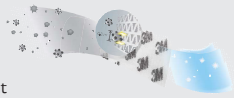
Les appareils intérieurs sans conduit de LG utilisent des filtres à microprotection 3M qui réduisent la présence de poussière et de particules microscopiques, notamment le pollen, les squames d'animaux domestiques et les odeurs. Les filtres primaires supplémentaires sont lavables et antifongiques, ce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

Serpentin intérieur autonettoyant

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

MICRO Dust Filter Powered by 3M Tech

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



Filtre à air

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

MULTI HHV (VERSION HYPER CHAUFFAGE)

À propos du climatiseur Multi HHV (version hyper chauffage) de LG

Proposant six options de style d'appareils intérieurs, le climatiseur Multi HHV (version hyper chauffage) offre des performances optimales et un maximum de flexibilité. Du modèle épuré DUALCOOL au modèle noir architectural ARTCOOL en passant par les modèles à conduits et pour plafond, LG a tout ce qu'il vous faut grâce à ses nombreuses options d'appareils intérieurs. Diverses fonctionnalités telles que l'application ThinQ intégrée, la connexion Wi-Fi, le mode Veille, le mode Déshumidification ainsi que l'autonettoyage vous permettent de profiter des bons moments de la vie. Cela procure à votre entrepreneur la flexibilité totale nécessaire pour satisfaire vos exigences en matière de confort.

Choisissez l'appareil 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.

LGHHV Appareils intérieurs

DUALCOOL
Six capacités
7 000 à 24 000 BTU

ARTCOOL
Trois capacités
9 000 à 18 000

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 à 36 000 BTU
(42 000 et 48 000 BTU offerts.)

HYPER CHAUFFAGE

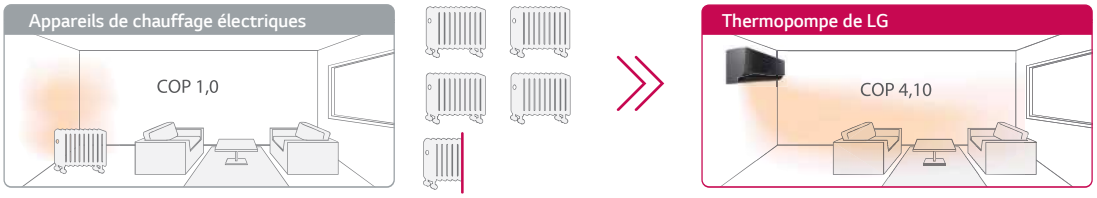
Qu'est-ce que l'indice COP?

Il s'agit du coefficient de performance, la plus importante mesure de l'efficacité du chauffage.

Le CPSC est une autre mesure, mais elle est ajustée de façon saisonnière et ne témoigne pas entièrement de la performance des thermopompes en climat froid.

- Un appareil de chauffage électrique consomme une unité d'électricité pour produire une unité de chaleur, de sorte qu'il affiche un indice COP de 1,0.
- Un climatiseur Multi HHV a un indice COP de 4,10, ce qui signifie qu'il a besoin d'une unité d'électricité pour produire 4,1 unités de chaleur.
- Le climatiseur Multi HHV a un indice COP hyperefficace, ce qui lui permet de produire plus de chaleur en consommant moins d'énergie au moment où cela compte le plus : lorsqu'il fait -15 °C dehors.

Voilà toute l'importance de l'indice COP.



COP 2,16 à -15 °C

APPAREILS EXTÉRIEURS MULTI F

Modèle	Caractéristiques techniques	Unité	LMU18CHV	LMU24CHV	LMU30CHV	LMU36CHV
Capacité	Energy Star		Sans conduit	Sans conduit Mixte sans conduit et avec conduits	Sans conduit Mixte sans conduit et avec conduits	Sans conduit Mixte sans conduit et avec conduits
	Capacité de refroidissement nominale	BTU/h	17 000	20 000	30 000	32 000
	Étendue de la capacité de refroidissement	BTU/h	8 400 à 19 000	8 400 à 25 000	8 400 à 36 000	8 400 à 38 400
	Capacité de chauffage nominale (8 °C à l'extérieur)	BTU/h	22 000	24 000	32 000	36 000
	Étendue de la capacité de chauffage (8 °C à l'extérieur)	BTU/h	10 248 à 24 000	9 240 à 28 800	9 240 à 38 400	9 240 à 41 600
	Capacité de chauffage maximale / COP / % de la capacité calculée à -8 °C[1]	**BTU/h**	**19 160 / 2,77 / 87 %**	**21 100 / 3,62 / 88 %**	**26 740 / 3,08 / 84 %**	**29 110 / 3,06 / 81 %**
	Capacité de chauffage maximale / COP / % de la capacité calculée à -15 °C[1]	**BTU/h**	**14 810 / 2,34 / 67 %**	**15 600 / 2,77 / 65 %**	**20 620 / 2,50 / 64 %**	**22 060 / 2,49 / 61 %**
	Capacité de chauffage maximale / COP / % de la capacité calculée à -20 °C[1]	**BTU/h**	**11 540 / 1,94 / 52 %**	**11 150 / 1,97 / 46 %**	**16 030 / 2,03 / 50 %**	**16 770 / 2,00 / 47 %**
	SEER / EER[2]		22 / 13	21,7 / 13,5	22 / 13	22 / 13
	CPSC (Région IV / Région V)[2]		10 / 8,7	10 / 8,7	9,7 / 8,43	10,6 / 9,22
Alimentation	Tension	V, diamètre, Hz	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
	Entrée de puissance de refroidissement	kW	1,31	1,48	2,31	2,46
	Entrée de puissance de chauffage	kW	2,04	1,80	2,49	2,74
	Circuit d'alimentation minimal / protection maximale de la surintensité	Q	13,3 / 20	14,3 / 20	16,6 / 25	17,9 / 25
Dimensions et poids	Dimensions (L x H x P)	po	$34^{1}/_{4}$ x $25^{25}/_{32}$ x $12^{19}/_{32}$	$34^{1}/_{4}$ x $25^{25}/_{32}$ x $12^{19}/_{32}$	$37^{13}/_{32}$ x $32^{27}/_{32}$ x 13	$37^{13}/_{32}$ x $32^{27}/_{32}$ x 13
	Poids (net / à l'expédition)	lb	100/108	100/108	137/148	137/148
Données sur l'appareil	Nombre minimal d'appareils intérieurs connectables	Qté	2	2	2	2
	Nombre maximal d'appareils intérieurs connectables	Qté	2	3	4	4
	Capacité totale maximale de raccordement de l'appareil intérieur	BTU/h	24 000	33 000	40 000	48 000
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 VERSION HYPER CHAUFFAGE

Modèle	Caractéristiques techniques	Appareil	LMU180HHV	LMU240HHV	LMU300HHV
Capacité	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 (8 °C à l'extérieur)	BTU/h	22 000	26 000	28 600
	Étendue de la capacité de chauffage (8 °C à l'extérieur)	BTU/h	10 248 à 24 000	10 248 à 31 200	10 248 à 34 320
	Capacité de chauffage maximale / COP / % de la capacité calculée à -8 °C[1]	**BTU/h**	**23 600 / 2,09 / 107 %**	**28 500 / 2,42 / 110 %**	**31 600 / 2,51 / 110 %**
	Capacité de chauffage maximale / COP / % de la capacité calculée à -15 °C[1]	**BTU/h**	**22 000 / 1,85 / 100 %**	**26 000 / 2,10 / 100 %**	**28 600 / 2,16 / 100 %**
	Capacité de chauffage maximale / COP / % de la capacité calculée à -25 °C[1]	**BTU/h**	**19 270 / 1,59 / 88 %**	**21 310 / 1,76 / 82 %**	**22 210 / 1,91 / 78 %**
	SEER / EER[2]		21 / 13,5	21 / 13,5	20 / 12,5
	CPSC (Région IV / Région V)[2]		10 / 8,7	10,7 / 9,3	11 / 9,6
Alimentation	Tension	V, diamètre, Hz	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
	Entrée de puissance de refroidissement	kW	1,33	1,78	2,27
	Entrée de puissance de chauffage	kW	2,22	2,12	2,33
	Circuit d'alimentation minimal / protection maximale de la surintensité	Q	18,6 / 30	19 / 30	19,4 / 30
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'appareil	Nombre minimal d'appareils intérieurs connectables	Qté	2	2	2
	Nombre maximal d'appareils intérieurs connectables	Qté	2	3	4
	Capacité totale maximale de raccordement de l'appareil intérieur	BTU/h	24 000	33 000	40 000
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		

Remarques :
1. Capacité de chauffage maximale du système sans conduit 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 conduit seulement

APPAREILS EXTÉRIEURS MULTI F

LMU18CHV
LMU24CHV
LMU30CHV
LMU36CHV

LGHHV

LMU180HHV
LMU240HHV

LGHHV

LMU300HHV

APPAREILS EXTÉRIEURS MULTI F MAX

LGHHV

LMU480HV
LMU600HV
LMU360HHV
LMU420HHV

Consulter le panneau arrière pour obtenir les renseignements relatifs à l'appareil MULTI F MAX

APPAREILS EXTÉRIEURS MULTI F MAX

Modèle	Caractéristiques techniques	Appareil	LMU480HV	LMU600HV
Capacité	Energy Star		Sans conduit	
	Capacité de refroidissement nominale	BTU/h	48 000	60 000
	Étendue de la capacité de refroidissement	BTU/h	14 400 à 58 000	15 600 à 68 000
	Capacité de chauffage nominale (8 °C à l'extérieur)	BTU/h	54 000	64 000
	Étendue de la capacité de chauffage (8 °C à l'extérieur)	BTU/h	15 840 à 61 000	17 940 à 70 000
	Capacité de chauffage maximale / COP / % de la capacité calculée à -8 °C[1]	**BTU/h**	**49 010 / 2,83 / 91 %**	**53 560 / 2,78 / 84 %**
	Capacité de chauffage maximale / COP / % de la capacité calculée à -15 °C[1]	**BTU/h**	**38 900 / 2,52 / 72 %**	**42 720 / 2,48 / 67 %**
	Capacité de chauffage maximale / COP / % de la capacité calculée à -20 °C[1]	**BTU/h**	**31 310 / 2,23 / 58 %**	**34 590 / 2,20 / 54 %**
	SEER / EER[2]		19,5 / 12,5	20,5 / 11,4
	CPSC (Région IV / Région V)[2]		10 / 8,7	11 / 9,6
Alimentation	Tension	V, diamètre, Hz	208/230-1-60	208/230-1-60
	Entrée de puissance de refroidissement	kW	3,84	5,26
	Entrée de puissance de chauffage	kW	4,32	5,33
	Circuit d'alimentation minimal / protection maximale de la surintensité	Q	27,3 / 40	32,2 / 45
Dimensions et poids	Dimensions (L x H x P)	po	$37^{13}/_{32}$ x $54^{11}/_{32}$ x 13	$37^{13}/_{32}$ x $54^{11}/_{32}$ x 13
	Poids (net / à l'expédition)	lb	214/236	214/236
Données sur l'appareil	Nombre minimal d'appareils intérieurs connectables	Qté	2	2
	Nombre maximal d'appareils intérieurs connectables	Qté	8	8
	Capacité totale maximale de raccordement de l'appareil intérieur	BTU/h	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 VERSION HYPER CHAUFFAGE

Modèle	Caractéristiques techniques	Appareil	LMU360HHV	LMU420HHV
Capacité	Capacité de refroidissement nominale	BTU/h	36 000	42 000
	Étendue de la capacité de refroidissement	BTU/h	11 700 à 46 733	11 700 à 53 897
	Capacité de chauffage nominale (8 °C à l'extérieur)	BTU/h	41 000	45 000
	Étendue de la capacité de chauffage (8 °C à l'extérieur)	BTU/h	13 455 à 50 200	13 455 à 55 256
	Capacité de chauffage maximale / COP / % de la capacité calculée à -8 °C[1]	**BTU/h**	**45 510 / 2,57 / 111 %**	**49 950 / 2,61 / 111 %**
	Capacité de chauffage maximale / COP / % de la capacité calculée à -15 °C[1]	**BTU/h**	**41 000 / 2,11 / 100 %**	**45 000 / 2,15 / 100 %**
	Capacité de chauffage maximale / COP / % de la capacité calculée à -25 °C[1]	**BTU/h**	**32 390 / 1,81 / 79 %**	**34 200 / 1,90 / 76 %**
	SEER / EER[2]		21 / 15	20,5 / 14
	CPSC (Région IV / Région V)[2]		11,5 / 10	11 / 9,6
Alimentation	Tension	V, diamètre, Hz	208/230-1-60	208/230-1-60
	Entrée de puissance de refroidissement	kW	2,4	3
	Entrée de puissance de chauffage	kW	2,93	3,3
	Circuit d'alimentation minimal / protection maximale de la surintensité	Q	30,2 / 45	30,2 / 45
Dimensions et poids	Dimensions (L x H x P)	po	$37^{13}/_{32}$ x $54^{11}/_{32}$ x 13	$37^{13}/_{32}$ x $54^{11}/_{32}$ x 13
	Poids (net / à l'expédition)	lb	222,7/249,1	222,7/249,1
Données sur l'appareil	Nombre minimal d'appareils intérieurs connectables	Qté	2	2
	Nombre maximal d'appareils intérieurs connectables	Qté	5	6
	Capacité totale maximale de raccordement de l'appareil intérieur	BTU/h	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	

Remarques :
1. Capacité de chauffage maximale du système sans conduit 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 conduit seulement

LG Life's Good

Visitez le lgdfs.ca

La conception, les fonctionnalités et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

©2020 LG Electronics Canada inc. North York (Ontario).
Tous droits réservés. « LG Life's Good » est une marque déposée de LG Corporation.

2020-03