

ÉCHANGEUR D'AIR
ÉLITE

Depuis 2010



- CLIMATISATION 
 - THERMOPOMPE
 - CHAUFFAGE 
- De -20° à au-delà de -30°

LE SPÉCIALISTE AU RÉSIDENTIEL



**FINANCEMENT
DISPONIBLE**

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES



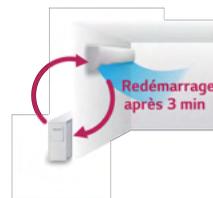
COMMANDE DE DÉGIVRAGE

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 réglé.



REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

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



MODE VEILLE AUTOMATIQUE

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



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.



QUALITÉ DE L'AIR

Les unités intérieures sans conduits 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 unités intérieures 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

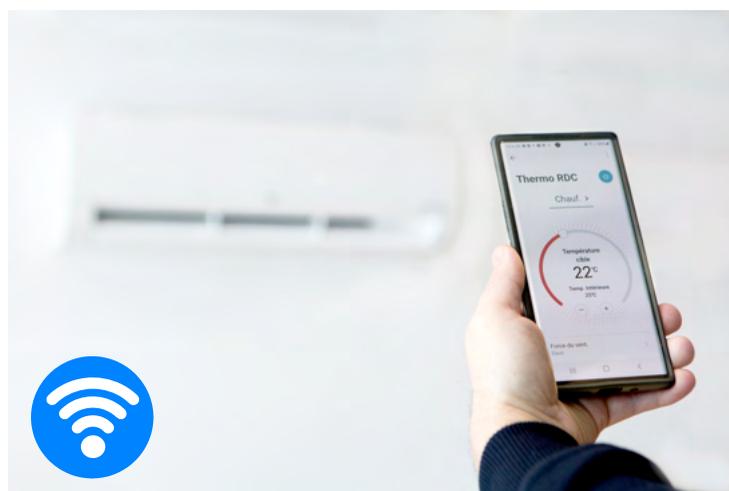
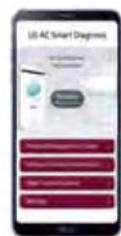
Ce filtre primaire capture les particules de poussière d'une taille supérieure à 10 µm.



APPLICATION LG ThinQ^{MC}

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

Les entrepreneurs ont toujours exigé de se rendre sur place pour établir un diagnostic et effectuer l'entretien. Cela n'est plus nécessaire grâce à la fonction Smart Diagnosis de LG. Sur certains modèles 2020, les entrepreneurs peuvent afficher les données simplifiées de l'application LGMV ou SIMS, notamment la vitesse du compresseur, la vitesse des ventilateurs, les températures de l'air et des tuyaux, les réglages des détendeurs et bien plus encore par téléphone avec Android ou iOS.



DIFFUSION DE LA CHALEUR À POUVOIR CALORIFIQUE SUPÉRIEUR

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



DÉSHUMIDIFICATION

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



DUALCOOL PRESTIGE



LA090HYV3
LA120HYV3
LA150HYV3



JUSQU'À -30°



Caractéristiques techniques		Unité	LA090HYV3	LA120HYV3	LA150HYV3
	Unité intérieure		LAN090HYV3	LAN120HYV3	LAN150HYV3
	Unité extérieure		LAU090HYV3	LAU120HYV3	LAU150HYV3
Capacité ^{1,2}	Étendue de la capacité de refroidissement	BTU/h	1 023 à 13 000	1 023 à 13 785	3 070 à 21 000
	Capacité de chauffage nominale	BTU/h	11 000	12 000	18 000
	Capacité de chauffage maximale à -8,3 °C	BTU/h	11 940	14 760	21 430
	Capacité de chauffage maximale à -15 °C	BTU/h	11 000	13 720	18 950
	Capacité de chauffage maximale à -25 °C	BTU/h	8 030	9 640	14 660
	SEER, EER			27,5, 15,79	25,5, 13,79
	CPSC (Région IV / Région V)		13,5 / 11,7	12,5 / 10,9	13,5 / 11,7
Alimentation	Tension (unité intérieure)	V, diamètre, Hz	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
	Tension (unité extérieure)	V, diamètre, Hz	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
	Entrée de puissance de refroidissement	kW	0,57	0,87	1,00
	Entrée de puissance de chauffage	kW	0,71	0,97	1,13
	Circuit d'alimentation minimal, protection maximale de la surintensité	A	11,2, 15	11,2, 15	19,0, 25
	Ampères nominaux du refroidissement et du chauffage	A	3,0 / 4,0	4,0 / 4,5	7,0 / 8,0
Portée de fonctionnement	Plage de chauffage	°C WB	-25 à 18,3	-25 à 18,3	-25 à 18
	Plage de refroidissement	°C DB	-10 à 47,8	-10 à 47,8	-10 à 47,8
	Protection contre le vent en option		PAG-HS1 / PAG-HS3	PAG-HS1 / PAG-HS3	PAG-HS6 / PAG-HS7
	Refroidissement de la plage de fonctionnement de l'unité intérieure	°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'unité intérieure	°C DB	15,5 à 30	15,5 à 30	15,5 à 30
	Refroidissement de la plage de consigne	°C	17,8 à 30	17,8 à 30	17,8 à 30
Dimensions	Chauffage de la plage de consigne	°C	15,5 à 30	15,5 à 30	15,5 à 30
	Dimensions de l'unité intérieure (L x H x P)	po	39 9/32 x 13 19/32 x 8 9/32	39 9/32 x 13 19/32 x 8 9/32	41 23/32 x 14 3/16 x 10 7/16
	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 13/16 x 32 3/4 x 13
Données sur l'unité	Débit d'air (Max. / Élevé / Moyen / Bas) ³	PCM	530/424/353/184	530/424/353/184	813/601/495/389
	Type de compresseur		Rotatif double	Rotatif double	Rotatif double
	Type de frigorigène		R410A	R410A	R410A
Pression sonore ⁴	Intérieure (Élevée / Moyenne / Basse / Très basse)	dB (A)	42/36/26/22	42/36/26/22	49/44/40/30
	Extérieure	dB (A)	50	50	56
Tuyauterie ⁵	Conduite de liquide	po	1/4	1/4	3/8
	Tuyau de vapeur	po	3/8	3/8	5/8
	Longueur de tuyau (Min. / Max.)	pi	6,6/65,6	6,6/65,6	9,8/98,4
	Élévation maximale du tuyau	pi	32,8	32,8	65,6
	Longueur de tuyau de précharge	pi	41	41	24,6
	Frigorigène supplémentaire	oz/pi	0,22	0,22	0,38
	Drain (unité extérieure, unité intérieure)	po	27/32 et 5/8	27/32 et 5/8	27/32 et 5/8
Garantie courante	10 ans sur les pièces, 10 ans sur le compresseur.				

LG ThinQ®

LGRED®
Technologie de chauffage puissante
FIABLE, JUSQU'À 15 DEGRÉS EXTRÊMES.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

**CHAUFFAGE
HAUTE PERFORMANCE À
DES TEMPÉRATURES
EXTÉRIEURES DE -25 °C ET MOINS**



**UN CONFORT INTÉRIEUR
EN TOUTE TRANQUILLITÉ**

**Unité
intérieure**

40 dB
Chant des
oiseaux

Aussi faible que
19 dB*

50 dB
Conversation
à la maison



Comparaison des
niveaux de bruit

60 dB
Conversation
dans un
restaurant

70 dB
Aspirateur

* Modèle de 12 000 BTU

**SUPER EFFICACITÉ
PENDANT TOUTE L'ANNÉE**



**Jusqu'à 23,5 SEER
et 11,4 CPSC**



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.



L'option **Fonctionnement automatique** ajuste automatiquement la température et la vitesse du ventilateur en fonction de la préférence de l'utilisateur à partir de trois niveaux de confort.



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.



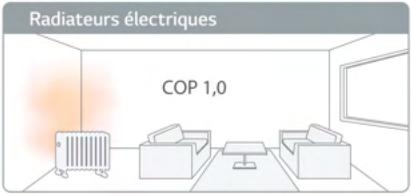
HYPER CHAUFFAGE

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 se calcule à 8 °C, lorsqu'il y a très peu de besoins en chauffage.

- 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.
- Votre modèle LS090HSV5 de LG a un indice COP de 4,50, ce qui signifie qu'il a besoin d'une unité d'électricité pour produire 4,50 unités de chaleur.
- Ces unités ont un indice COP hyperefficace, ce qui leur 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.

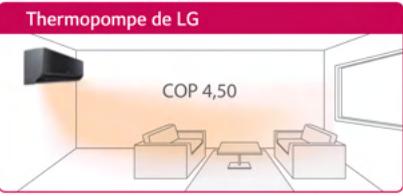
Radiateurs électriques



COP 1,0

➤➤

Thermopompe de LG



COP 4,50



**COP
2,80
à -15 °C**



L'installation est facile et ne nécessite aucune rénovation importante; les conduits raccordant les appareils intérieur et extérieur sont de taille réduite, ce qui facilite le passage partout dans la maison. Votre entrepreneur échangeur d'air élite, certifié et accrédité LG effectue habituellement l'installation en moins d'une journée.

ART COOL^{MC} MIROIR

BLANC BRILLANT



	9 000 BTU	12 000 BTU	18 000 BTU	24 000 BTU
Número de modèle de l'unité intérieure / extérieure	LAN090HSV5/LSU090HSV5	LAN120HSV5/LSU120HSV5	LAN180HSV5/LSU180HSV5	LAN240HSV3/LAU240HSV3
Energy Star				
Connexion Wi-Fi SmartThinQ	Oui, intégrée	Oui, intégrée	Oui, intégrée	Non
Fonctionnalité de diagnostic à distance Smart Diagnosis	Oui	Oui	Oui	Non
Appareil de chauffage pour bac de condensation	Installé en usine	Installé en usine	En option PQSH1201	En option PQSH1201
Capacité de refroidissement en BTU à 35 °C (min. - calculée - max.)	1 023 - 9 000 - 12 625	1 023 - 12 000 - 13 785	3 070 - 18 000 - 29 515	3 070 - 22 000 - 30 030
EER / SEER	14,52/23,50	12,50/22,70	12,58/21,50	10,8/20,0
Capacité de chauffage en BTU à 8 °C (min. - calculée - max.)	1 023 - 10 900 - 17 061	1 023 - 13 600 - 22 178	3 070 - 21 600 - 38 898	3 070 - 27 600 - 38 898
COP / CPSC Région 4 - 5	4,50 / 11,3 - 9,82	3,90 / 11,4 - 9,91	3,66 / 10,2 - 8,87	3,03 / 10 - 8,69
Rendement maximal du chauffage à -15 °C (% de la capacité calculée) / watts / COP	9 570 (88 %) / 1 000 / 2,80	11 930 (88 %) / 1 470 / 2,37	19 300 (89 %) / 2 480 / 2,28	24 220 (88 %) / 3 770 / 1,88
Rendement maximal du chauffage à -20°C (% de la capacité calculée) / watts / COP	8 310 (76 %) / 930 / 2,61	10 360 (76 %) / 1 360 / 2,23	16 760 (77 %) / 2 310 / 2,12	21 030 (76 %) / 3 500 / 1,76
Débit d'air intérieur (CFM) jet / max. / moyen / min.	459/338/317/194	459/338/317/194	706/530/477/371	777/632/526/399
Pression sonore de l'unité intérieure dB(A) max. / moyen / min. / veille	39/33/23/19	39/33/23/19	45/40/35/29	45/40/35/29
Pression sonore de l'unité extérieure dB(A) max.	45/48	45/48	53/53	53/53
Dimensions de l'unité intérieure (L x H x P)	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 9/32 x 8 11/32	40 9/16 x 12 13/16 x 9 11/16
Dimensions de l'unité extérieure (L x H x P)	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	34 5/16 x 31 1/2 x 16 19/32



LSU090HSV5 et LSU120HSV5

LSU180HSV5 et LAU240HSV3



LG

**CLIMATISATION
CHAUFFAGE
THERMOPOMPE**

ABRIS HIVERNALE POUR THERMOPOMPE DISPONIBLE



Respirez mieux
**DEPUIS
2010**
Vivez mieux!



Votre spécialiste au résidentiel

Siège social
1063, boul. Thibeau
Trois-Rivières QC G8T 7B3
819 376-2479 (AIR9)

www.echangeurdairelite.ca

RBQ: 5658-8817-01

**RESTEZ AU FRAIS
À PEU FRAÏ\$!**



LA TUQUE SHAWINIGAN TROIS-RIVIÈRES VICTORIAVILLE DRUMMONDVILLE PORTNEUF