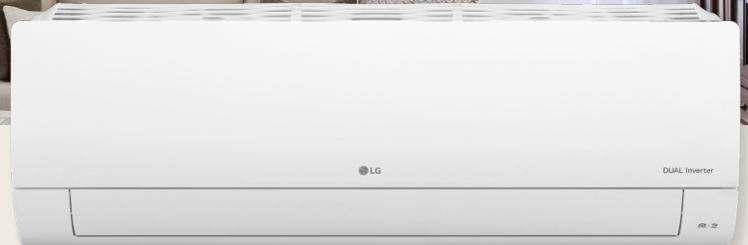




Efficacité énergétique, puissance et confort sophistiqué



Modèles : KNSAL151A, KNSAL181A, KNSAL241A

Le système ARTCOOL^{MC} Prestige de LG doté de thermopompes **LGRED[°]** intègre la technologie de chauffage **LGRED[°]**, qui offre une chaleur fiable même dans des conditions hivernales extrêmes. La technologie **LGRED[°]** permet un chauffage continu à des températures pouvant aller jusqu'à -25 °C. Les modèles ARTCOOL^{MC} Prestige de LG atteignent un taux de rendement énergétique saisonnier 2 pouvant aller jusqu'à 25 pour le refroidissement et un coefficient de performance saisonnière 2 de 11,2 pour le chauffage. De plus, la conception épurée des unités intérieures s'intègre harmonieusement dans n'importe quel espace intérieur, offrant à la fois beauté et commodité.

- **Performance dans le froid extrême** : Fournit une capacité de chauffage de 100 % à -25 °C et continue à chauffer, garantissant une chaleur fiable, peu importe la température.
- **Technologie de chauffage **LGRED[°]**** : Fournit des performances de chauffage fiables par temps froid en hiver.
- **Installation facile** : Les unités intérieures murales sont faciles à installer.
- **Admissibilité au programme de remise** : Tous les appareils sont homologués ENERGY STAR^{MD} et ENERGY STAR^{MD} Climat froid, et peuvent être admissibles aux programmes de remise fédéraux et provinciaux.
- **Fonctionnement silencieux** : Réduit le bruit pour un environnement plus confortable.
- **Trousse de protection contre le vent et les basses températures en option** : Permet un fonctionnement allant jusqu'à -18 °C en mode Refroidissement.
- **Dégivrage fiable** : Comprend un élément chauffant intégré pour le bac de condensation.



ARTCOOL^{MC} Prestige



Climatiseur résidentiel pour zone unique

Caractéristiques techniques			15 kBTU/h	18 kBTU/h	22 kBTU/h
Système			KSSAL151A	KSSAL181A	KSSAL241A
Unité intérieure			KNSAL151A	KNSAL181A	KNSAL241A
Unité extérieure			KUSAL151A	KUSAL181A	KUSAL241A
Capacité	Capacité de refroidissement (min./nominale/max.)	BTU/h	3 070/15 000/24 000	3 070/18 000/28 000	3 070/22 000/30 000
	Capacité de chauffage (min./nominale/max.)	BTU/h	3 070/18 000/25 700	3 070/21 600/27 400	3 070/24 000/30 800
	Capacité de chauffage maximale à -8 °C	BTU/h	20 200 (112 %)	24 300 (113 %)	24 300 (101 %)
	Capacité de chauffage maximale à -15 °C	BTU/h	18 000 (100 %)	21 600 (100 %)	21 600 (90 %)
	Capacité de chauffage maximale à -18 °C	BTU/h	16 290 (91 %)	19 520 (90 %)	19 520 (81 %)
	Capacité de chauffage maximale à -25 °C	BTU/h	12 330 (69 %)	14 780 (68 %)	14 780 (62 %)
	Taux de rendement énergétique saisonnier 2		25,0	24,0	23,0
	Taux de rendement énergétique 2		15,0	14,4	13,0
	Coefficient de performance saisonnière 2		11,2	11,0	10,2
	Coefficient de performance à -8 °C		2,04	2,08	2,08
	Coefficient de performance à -15 °C		1,90	1,90	1,90
	Coefficient de performance à -18 °C		1,80	1,79	1,79
	Coefficient de performance à -20 °C		1,74	1,72	1,72
Alimentation	Coefficient de performance à -25 °C		1,45	1,44	1,44
	Tension (unité intérieure)	V, Hz, Ø	208/230, 60, 1	208/230, 60, 1	208/230, 60, 1
	Tension (unité extérieure)	V, Hz, Ø	208/230, 60, 1	208/230, 60, 1	208/230, 60, 1
	Puissance d'entrée de refroidissement (min./nominale/max.)	kW	0,40/1,0/2,20	0,40/1,25/2,65	0,40/1,69/3,17
	Puissance d'entrée de chauffage (min./nominale/max.)	kW	0,55/1,12/2,45	0,66/1,54/2,83	0,66/1,92/3,24
	Courant admissible minimal/Protection maximale contre les surintensités	A	19,0/30,0	19,0/30,0	19,0/30,0
	Câblage d'alimentation/de communication (de l'unité extérieure vers l'unité intérieure)	Nombre x Calibrage américain normalisé des fils	4 x 14	4 x 14	4 x 14
	Intensité de courant nominal	A	14,8	14,8	14,8
Plage de fonctionnement	Plage de chauffage de l'unité extérieure	°C (thermomètre mouillé)	de -25 à 18	de -25 à 18	de -25 à 18
	Plage de refroidissement de l'unité extérieure	°C (thermomètre sec)	de -10 à 48	de -10 à 48	de -10 à 48
	Plage de chauffage de l'unité intérieure	°C (thermomètre mouillé)	de 12 à 24	de 12 à 24	de 12 à 24
	Plage de refroidissement de l'unité intérieure	°C (thermomètre sec)	de 16 à 30	de 16 à 30	de 16 à 30
	Plage de consigne de refroidissement	°C	de 18 à 30	de 18 à 30	de 18 à 30
	Plage de consigne de chauffage	°C	de 16 à 30	de 16 à 30	de 16 à 30
Dimensions	Dimensions de l'unité intérieure (L x H x P)	po	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	37 ¹³ / ₃₂ x 32 ³ / ₁₆ x 10 ⁷ / ₁₆	37 ¹³ / ₃₂ x 32 ³ / ₁₆ x 10 ⁷ / ₁₆	37 ¹³ / ₃₂ x 32 ³ / ₁₆ x 10 ⁷ / ₁₆
Poids	Poids de l'unité intérieure (net/expédition)	lb	37,7/45,6	37,7/45,6	37,7/45,6
	Poids de l'unité extérieure (net/expédition)	lb	135,4/147,7	135,4/147,7	135,4/147,7
Données sur l'appareil	Débit d'air nominal de refroidissement (max./élevé/moyen/bas)	PCM	813/601/495/389	813/601/495/389	813/601/495/389
	Débit d'air nominal de chauffage (max./élevé/moyen/bas)	PCM	919/707/601/495	919/707/601/495	919/707/601/495
	Déshumidification	pts/h	3,8	4,23	4,65
	Type de compresseur		Rotatif double x 1	Rotatif double x 1	Rotatif double x 1
	Type de réfrigérant		R32	R32	R32
Pression sonore	Refroidissement intérieur (élevé/moyen/bas/très bas)	dB(A)	49/44/40/30	49/44/40/30	49/44/40/30
	Chauffage intérieur (élevé/moyen/bas)	dB(A)	49/44/40	49/44/40	49/44/40
	Extérieur max. (refroidissement/chauffage)	dB(A)	55/56	55/56	55/56
Tuyauterie	Tuyau de liquide (raccordement, taille du tuyau)	po	³ / ₈ évasé, ³ / ₈ évasé	³ / ₈ évasé, ³ / ₈ évasé	³ / ₈ évasé, ³ / ₈ évasé
	Tuyau de vapeur (raccordement, taille du tuyau)	po	⁵ / ₈ évasé, ⁵ / ₈ évasé	⁵ / ₈ évasé, ⁵ / ₈ évasé	⁵ / ₈ évasé, ⁵ / ₈ évasé
	Longueur de tuyau (min./normale/max.)	pi	9,8/24,6/164,0	9,8/24,6/164,0	9,8/24,6/164,0
	Longueur de la tuyauterie (sans réfrigérant supplémentaire)	pi	24,6	24,6	24,6
	Élévation maximale du tuyau	pi	98,4	98,4	98,4
	Préchargement	oz	65,3	65,3	65,3
	Réfrigérant supplémentaire	oz/pi	0,32	0,32	0,32
	Drain (extérieur, intérieur)	po	⁷ / ₃₂ , ⁵ / ₈	⁷ / ₃₂ , ⁵ / ₈	⁷ / ₃₂ , ⁵ / ₈

LG Electronics Canada inc.

20 Norelco Drive, North York (Ontario) M9L 2X6

www.lghvac.com



Le dimensionnement et l'installation appropriés des équipements multizones résidentiels sont essentiels pour obtenir des performances optimales. Le dimensionnement et l'installation appropriés des équipements sont essentiels pour obtenir des performances optimales. Les climatiseurs et les thermopompes à système bifold (à l'exception des systèmes sans conduit) doivent être associés à des serpentins appropriés pour répondre aux critères ENERGY STAR[®]. Renseignez-vous auprès de votre entrepreneur ou consultez le site www.energystar.org

Avis de non-responsabilité : Tout le matériel présenté est fourni uniquement à des fins éducatives ou informatives. Il n'est pas conçu pour remplacer les conseils d'un professionnel. Veuillez consulter votre entrepreneur, votre ingénieur ou vos professionnels en conception pour l'application à votre système. Dans le cadre du développement continu des produits, LG Electronics Canada inc. se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Pour obtenir d'autres documents techniques tels que des soumissions, des manuels de données techniques et des catalogues, visitez le site www.lghvac.com. Les renseignements fournis sur les produits de tiers, les références à des marques de tiers et les liens vers des sites Web de tiers sont fournis à des fins d'information uniquement et ne constituent pas une approbation ou une recommandation, ni une offre ou une sollicitation d'achat ou de vente de services ou de produits de tiers de quelque nature que ce soit.

Les renseignements techniques présentés sont destinés aux professionnels agréés en CVC ayant une connaissance pratique du cycle de réfrigération de base et des processus nécessaires pour entretenir en toute sécurité l'équipement de climatisation vendu par LG Canada. L'installation et tout travail d'entretien doivent être effectués par un entrepreneur qualifié qui a suivi la formation de LG pour installer et réparer l'équipement de LG. En raison de la politique d'innovation continue des produits de CVC de LG, les données les plus récentes peuvent être consultées sur notre site Web à l'adresse www.LGHVAC.com. LG décline toute responsabilité relativement à l'installation incorrecte des produits de LG, ainsi qu'à toute autre réclamation, tout autre dommage ou toute autre responsabilité découlant des relations avec les(s) entrepreneur(s), y compris les entrepreneurs qui font partie du programme de référence de LG. Pour en savoir plus sur la garantie limitée du produit, veuillez vous reporter à la section des ressources, qui énonce l'ensemble des conditions, y compris, mais sans s'y limiter, les exigences relatives au recours à un entrepreneur qualifié.

LG, le logo de LG et LG Life's Good sont des marques déposées de LG Corps. ENERGY STAR et la marque ENERGY STAR sont des marques déposées appartenant à l'Environmental Protection Agency des États-Unis. La certification AHRI est une marque déposée de l'Institut de climatisation, de chauffage et de réfrigération. La mention « AHRI Certified[®] » indique la participation de LG Electronics (LG) au programme de certification de l'AHRI. Pour vérifier les certifications produits certifiés, veuillez consulter le site Web www.ahridirectory.org. Groupe CSA[®] est une marque déposée de l'Association canadienne de normalisation. Toutes les unités intérieures et extérieures sont certifiées par le groupe CSA. Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

LG Electronics Canada inc. Solutions d'amélioration de la qualité de l'air 20 Norelco Drive, North York (Ontario) M9L 2X6 www.lghvac.com Consultez le site LGHVAC.com pour obtenir des renseignements supplémentaires. Les caractéristiques du produit peuvent être changées ou modifiées de temps à autre par LGECI, à sa seule discrétion.

Copyright © 2025 LG Electronics Canada inc. TOUS DROITS RÉSERVÉS.

PO_LG_R32_ArtCool_Premier_03_25_CA_FR