



Modèles : KNSAL091A, KNSAL121A

Confort fiable, toute l'année

Le système ARTCOOL^{MC} Deluxe de LG avec **LGRED^o Core** offre un confort toute saison et une innovation de pointe pour garder votre maison parfaitement douillette. Conçue pour le froid extrême, la technologie **LGRED^o Core** offre une capacité de chauffage de 100 % à -13 °F (-25 °C) et un fonctionnement fiable jusqu'à -31 °F (-35 °C). Il s'agit d'une solution écoénergétique qui réduit la dépendance aux combustibles fossiles, vous aidant à économiser sur les coûts d'énergie tout en restant au chaud pendant l'hiver.

Profitez d'un contrôle du climat précis tout au long de l'année grâce à la technologie à ailette double, qui règle rapidement le flux d'air vers le haut pour le refroidissement et vers le bas pour le chauffage, afin d'optimiser le confort. Des fonctions intelligentes comme le détecteur d'occupation s'adaptent automatiquement à votre présence, garantissant une température toujours idéale tout en économisant de l'énergie lorsque vous n'êtes pas à la maison.

Des innovations supplémentaires, telles que les fonctions Air doux pour un refroidissement en douceur, Nettoyage par congélation pour un air plus propre et Nettoyage automatique+ pour maintenir l'efficacité du système, garantissent que votre maison reste confortable, saine et sans tracas.

- **Performance dans le froid extrême** : Fournit une capacité de chauffage de 100 % à -13 °F (-25 °C) et continue à chauffer jusqu'à -31 °F (-35 °C), garantissant une chaleur fiable, peu importe la température.
- **Capteur d'occupation intégré** : Offre un débit d'air personnalisé et déclenche un mode d'économie d'énergie si aucune personne n'est détectée dans la pièce après un certain temps.
- **Compresseur birotatif à onduleur** : Offre un fonctionnement écoénergétique et une durabilité à long terme.
- **Nettoyage automatique+** : Assèche périodiquement l'échangeur de chaleur afin de maintenir la propreté et les performances du système.
- **Nettoyage par congélation (ThinQ^{MD} seulement)** : Utilise un cycle automatique de gel et de dégivrage pour éliminer la poussière et les bactéries de l'évaporateur.
- **Débit d'air efficace** : La technologie à ailette double dirige l'air vers le haut pour le refroidissement et vers le bas pour le chauffage, ce qui permet un contrôle plus rapide et plus efficace de la température.
- **Conception écologique** : Utilise le réfrigérant R-32 pour réduire le potentiel de réchauffement de la planète, ce qui favorise des solutions domestiques plus écologiques et plus durables.

Caractéristiques techniques		9 kBTU/h	12 kBTU/h
	Système	KSSAL091A	KSSAL121A
	Unité intérieure	KNSAL091A	KNSAL121A
	Unité extérieure	KUSAL091A	KUSAL121A
Capacité	Capacité de refroidissement (Min ~ Nominale ~ Max.)	Btu/h 3 070 ~ 9 000 ~ 13 000	Btu/h 3 070 ~ 12 000 ~ 14 100
	Capacité de chauffage (Min ~ Nominale ~ Max.)	Btu/h 3 070 ~ 11 000 ~ 16 500	Btu/h 3 070 ~ 13 000 ~ 20 000
	Capacité de chauffage maximale à 17 °F (-8 °C)	Btu/h 13 730 (125 %)	Btu/h 16 820 (129 %)
	Capacité de chauffage maximale à 5 °F (-15 °C)	Btu/h 12 000 (109 %)	Btu/h 14 700 (113 %)
	Capacité de chauffage maximale à 0 °F (-18 °C)	Btu/h 11 700 (106 %)	Btu/h 14 550 (112 %)
	Capacité de chauffage maximale à -4 °F (-20 °C)	Btu/h 11 400 (104 %)	Btu/h 14 000 (108 %)
	Capacité de chauffage maximale à -13 °F (-25 °C)	Btu/h 11 000 (100 %)	Btu/h 13 000 (100 %)
	SEER2	27,0	25,5
EER2	15,8	13,8	
HSPF2	13,5	11,2	
COP à 47 °F (8 °C)	4,45	4,08	
Alimentation	Tension (appareil intérieur)	V, Hz, Ø 208/230, 60, 1	208/230, 60, 1
	Puissance d'entrée de refroidissement (Min. ~ Nominale ~ Max.)	kW 0,200 ~ 0,570 ~ 1,500	kW 0,200 ~ 0,870 ~ 1,600
	Puissance d'entrée de chauffage (Min. ~ Nominale ~ Max.)	kW 0,190 ~ 0,724 ~ 1,600	kW 0,190 ~ 0,934 ~ 2,000
	Circuit d'alimentation minimal / protection maximale de la surintensité	A 15,0 / 20,0	A 15,0 / 20,0
	Câblage d'alimentation et de communication	No. x AWG 4 x 14	4 x 14
	Intensité de courant nominal	A 10,0	A 10,0
Plage de fonctionnement	Plage de fonctionnement de chauffage de l'appareil extérieur	°F WB / °C WB -31 à 65 / -35 à 18,3	°F WB / °C WB -31 à 65 / -35 à 18,3
	Plage de fonctionnement de refroidissement de l'appareil extérieur	°F DB / °C DB 14 à 118 / -10 à 47,8	°F DB / °C DB 14 à 118 / -10 à 47,8
	Chauffage de la plage de fonctionnement de l'appareil intérieur	°F WB / °C WB 53 à 75 / 11,7 à 23,9	°F WB / °C WB 53 à 75 / 11,7 à 23,9
	Refroidissement de la plage de fonctionnement de l'appareil intérieur	°F DB / °C DB 60 à 86 / 15,6 à 30	°F DB / °C DB 60 à 86 / 15,6 à 30
	Refroidissement de la plage de consigne	°F / °C 64 à 86 / 17,8 à 30	°F / °C 64 à 86 / 17,8 à 30
	Chauffage de la plage de consigne	°F / °C 60 à 86 / 15,6 à 30	°F / °C 60 à 86 / 15,6 à 30
Dimensions	Dimensions de l'appareil intérieur (L x H x P)	po 35- ¹ / ₄ x 12- ³ / ₃₂ x 9- ¹ / ₄	po 35- ¹ / ₄ x 12- ³ / ₃₂ x 9- ¹ / ₄
	Dimensions de l'appareil extérieur (L x H x P)	po 34- ¹ / ₄ x 25- ¹⁹ / ₃₂ x 13	po 34- ¹ / ₄ x 25- ¹⁹ / ₃₂ x 13
Poids	Poids de l'appareil intérieur (Net / À l'expédition)	lb 24,3 / 28,7	lb 24,3 / 28,7
	Poids de l'appareil extérieur (Net / À l'expédition)	lb 99,2 / 109,1	lb 99,2 / 109,1
Données sur l'appareil	Débit d'air nominal de refroidissement (Max. / Élevé / Moyen / Bas)	CFM 494 / 424 / 318 / 219	CFM 494 / 424 / 318 / 219
	Débit d'air nominal de chauffage (Max. / Élevé / Moyen / Bas)	CFM 515 / 424 / 318 / 219	CFM 515 / 424 / 318 / 219
	Déshumidification	pts/hr 3,17	pts/hr 3,59
	Type de compresseur	Rotatif double x 1	Rotatif double x 1
	Type de réfrigérant	R-32	R-32
Pression sonore	Refroidissement intérieur (Élevé / Moyen / Bas / Très bas)	dB(A) 42 / 35 / 27 / 21	dB(A) 42 / 35 / 27 / 21
	Chauffage intérieur (Élevé / Moyen / Bas)	dB(A) 42 / 35 / 27	dB(A) 42 / 35 / 27
	Extérieur max. (froid/chaud)	dB(A) 48 / 50	dB(A) 48 / 50
Tuyauterie	Tuyau de liquide (raccordement/taille du tuyau)	po ¹ / ₄ évasé / ¹ / ₄ évasé	po ¹ / ₄ évasé / ¹ / ₄ évasé
	Tuyau de vapeur (raccordement/ taille du tuyau)	po ³ / ₈ évasé / ³ / ₈ évasé	po ³ / ₈ évasé / ³ / ₈ évasé
	Longueur de tuyau (Min./Standard/Max.)	pi 9,8 / 24,6 / 65,6	pi 9,8 / 24,6 / 65,6
	Longueur de la tuyauterie (sans réfrigérant supplémentaire)	pi 41	pi 41
	Élévation maximale du tuyau	pi 39,4	pi 39,4
	Préchargement	oz 40,6	oz 40,6
	Réfrigérant supplémentaire	oz/pi 0,16	oz/pi 0,16
	Drain (appareil extérieur, appareil intérieur)	po ² / ₁ ₃₂ , ⁵ / ₈	po ² / ₁ ₃₂ , ⁵ / ₈

LG Electronics Canada, Inc.

20 Norelco Drive, North York, ON M9L 2X6

www.lghvac.com

Consultez le site LGHVAC.com pour obtenir de plus amples renseignements. Les caractéristiques du produit peuvent être changées ou modifiées de temps à autre par LG, à sa seule discrétion.

© 2025 LG Electronics Canada, Inc. Tous droits réservés.

« LG Life's Good » est une marque déposée de LG Corp. www.lghvac.com.



Le dimensionnement et l'installation corrects des équipements sont essentiels pour obtenir des performances optimales. Les climatiseurs et les thermopompes à système bibloc (à l'exception des systèmes sans conduit) doivent être associés à des serpentins appropriés pour répondre aux critères ENERGY STAR^{MC}. Renseignez-vous auprès de votre entrepreneur ou consultez le site www.energystar.gov.

ENERGY STAR et la marque ENERGY STAR sont des marques déposées appartenant à la U.S. Environmental Protection Agency.

La mention « AHRI Certified^{MD} » indique la participation de LG Electronics (LG) au programme de certification de l'AHRI. Pour vérifier les différents produits certifiés, veuillez consulter le site www.ahridirectory.org.

Groupe CSA^{MD} est une marque déposée de l'Association canadienne de normalisation. Toutes les unités intérieures et extérieures sont certifiées par le groupe CSA.