



Tout est possible.

Climatisation et chauffage pour résidences et petits commerces

Guide d'ingénierie et de caractéristiques techniques, LG Canada 2016



Blanc brillant Unité intérieure universelle / Unité extérieure

INVERTER V 9 000 et 12 000 BTU

ZONE SIMPLE
fonctionne à
-20 °C



Système		LS090HSV4 9 000 BTU	LS120HSV4 12 000 BTU
Energy Star			
Modèle intérieur		LSN090HSV4 Se combine avec le LSU090HSV4 et toutes les unités Multi F	LSN120HSV4 Se combine avec le LSU120HSV4 et toutes les unités Multi F
Modèle extérieur		LSU090HSV4 Se combine avec LSN090HSV4 et LAN090HSV4	LSU120HSV4 Se combine avec LSN120HSV4 et LAN120HSV4
Capacité ¹ (BTU/h) Climatisation/Chauffage nominaux		9 000 / 10 800	11 200 / 13 300
Rendement maximal du chauffage	À -8 °C	8 856 (82 %)	10 906 (82 %)
	À -15 °C	7 452 (69 %)	9 177 (69 %)
	À -20 °C	7 236 (67 %)	8 911 (67 %)
E.E.R.		13,3	12,5
S.E.E.R.		21,5	21,5
H.S.P.F. (Région IV / Région V)		10,8 / 9,4	11 / 9,6
C.O.P.		4,51	3,90
Intérieure			
Dimensions L x H x P (pouces)		34 13/16 x 11 1/4 x 8 1/4	34 13/16 x 11 1/4 x 8 1/4
Poids net (lb)		19,4	19,4
Alimentation (Ø/V/Hz)		1 / 208 - 230 / 60	1 / 208 - 230 / 60
Câble de connexion (extérieure vers intérieure) ² :		4 x brins minimaux 18* (mise à la terre incluse), cotés à un minimum de 300 V	4 x brins minimaux 18* (mise à la terre incluse), cotés à un minimum de 300 V
Contrôleur			
Portée de fonctionnement du contrôleur	Climatisation	Télécommande ACL sans fil 18 - 30 °C (64 - 86 °F)	Télécommande ACL sans fil 18 - 30 °C (64 - 86 °F)
	Chauffage	16 - 30 °C (61 - 86 °F)	16 - 30 °C (61 - 86 °F)
Débit d'air (PCM) Max ~ Haut ~ Moyen ~ Faible		423 - 353 - 272 - 191	423 - 353 - 272 - 191
Pression sonore (dBA) Haute ~ Moyenne ~ Faible ~ Veille		38 - 33 - 23 - 19	38 - 33 - 23 - 19
Connexion de condensation OD (pouces)		5/8 mâle	5/8 mâle
Connexion de capteur de condensation		Oui	Oui
Option de refroidissement uniquement		Oui	Oui
Commande WLAN avec application sur téléphone intelligent (PCRCUDT3 requis et vendu séparément)		Oui	Oui
Extérieure			
Portée de fonctionnement	Climatisation (DB)	-10 - 48 °C (14 - 118 °F)	-10 - 48 °C (14 - 118 °F)
	Chauffage (WB)	-20 - 24 °C (-4 - 75 °F)	-20 - 24 °C (-4 - 75 °F)
Alimentation (Ø/V/Hz)		1 / 208 - 230 / 60	1 / 208 - 230 / 60
Protection maximale du circuit (A)		15	15
Circuit d'alimentation minimal (A)		10	10
Longueur de tuyauterie minimale ~ maximale (pieds)		10 - 66	10 - 66
Élévation de tuyauterie maximale (pieds)		33	33
Connexion de la conduite de liquide (pouces)		1/4	1/4
Connexion de la conduite de gaz (pouces)		3/8	3/8
Frigorigène		R410A	R410A
Charge du fabricant (oz) - suffisante pour une tuyauterie de 41 po		35,3	35,3
Ajustement de la charge sur la longueur de précharge (oz/pi)		0,22	0,22
Numéro et type de compresseur		Un inverseur rotatif	Un inverseur rotatif
Poids net (lb)		75	75
Dimensions L x H x P (pouces)		30 5/16 x 21 1/2 x 11 5/16	31 5/16 x 21 1/2 x 11 5/16
Pression sonore (dBA)		45	45

Garantie : 5 ans pièces, 10 ans compresseur

Accessoires optionnels :

- Contrôleur filaire programmable PREMTB10U
- Groupe de contrôle, rallonge PZCWRG3
- Trousse d'adaptation du thermostat par des tiers PDRYCB300
- Relais de chaleur auxiliaire PRARS1 (requiert le contrôleur filaire PREMTB10U)

Trousse pour basse température pour le refroidissement

Pare-vent avant	PAG-HS0	PAG-HS0
Pare-vent arrière et latéral	PAG-HS3	PAG-HS3
Adaptateur de commande	PQCA0	PQCA0

¹ Référez-vous aux manuels d'ingénierie pour obtenir les tableaux de capacités au <http://www.lgdfs.ca/fr/engineering-resources.aspx>.

² Tout le câblage électrique doit respecter les normes locales, provinciales et nationales.