



Tout est possible.

Climatisation et chauffage pour résidences et petits commerces

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



Art Cool^{MC} Prestige

INVERTER V

9 000 et 12 000 BTU



ART COOL^{MC} PRESTIGE
fonctionne à
-25 °C



Système	LA090HYV1 9 000 BTU	LA120HYV 12 000 BTU
Energy Star		
Modèle intérieur	LAN090HYV1	LAN120HYV
Modèle extérieur	LAU090HYV1	LAU120HYV
Capacité ¹ (BTU/h) Climatisation/Chauffage nominaux	9 000 / 11 000	12 000 / 13 600
Rendement maximal du chauffage	À -8 °C	11 990 (109 %)
	À -15 °C	11 220 (102 %)
	À -25 °C	7 920 (72 %)
E.E.R.	15,65	14,12
S.E.E.R.	27,5	25,5
H.S.P.F. (Région IV / Région V)	12 / 10,4	11,5 / 10,0
C.O.P.	4,6	4,63
Intérieure		
Dimensions L x H x P (pouces)	34 7/16 x 11 5/8 x 9 1/4	34 7/16 x 11 5/8 x 9 1/4
Poids net (lb)	24,25	24,25
Alimentation de l'unité extérieure (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 ²
Contrôleur	Télécommande ACL sans fil	Télécommande ACL sans fil
Portée de fonctionnement du contrôleur	Climatisation	18 - 30 °C (64 - 86 °F)
	Chauffage	16 - 30 °C (61 - 86 °F)
Débit d'air (PCM) Max - Haut - Moyen - Faible	547 - 494 - 417 - 283	547 - 494 - 417 - 283
Pression sonore (dBA) Haute - Moyenne - Faible - Veille	38 (39 chauffage) - 33 - 25 - 17	38 (39 chauffage) - 33 - 25 - 17
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)
	Chauffage (WB)	-25 - 24 °C (-13 - 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)	11,2	11,2
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	40,6	40,6
Ajustement de la charge sur la longueur de précharge (oz/pi)	0,22	0,22
Numéro et type de compresseur	Un double inverseur rotatif	Un double inverseur rotatif
Poids net (lb)	72,75	72,75
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

- Adaptateur Wi-Fi PCRCUDT3 pour climatisation intelligente de LG
- 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

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

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