



Tout est possible.

## Climatisation et chauffage pour résidences et petits commerces

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



# Art Cool<sup>MC</sup> Prestige

## INVERTER V

9 000 et 12 000 BTU



ART COOL<sup>MC</sup> 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 <sup>1</sup> (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
<b>Intérieure</b>		
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) <sup>2</sup> :	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 <sup>2</sup>
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
<b>Extérieure</b>		
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

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

<sup>2</sup>Tout le câblage électrique doit respecter les normes locales, provinciales et nationales.