



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> Miroir

## Unité intérieure universelle / Unité extérieure

### INVERTER V

### 9 000 et 12 000 BTU

ART COOL<sup>MC</sup> MIROIR  
fonctionne à

-20 °C



Système	LA090HSV4 9 000 BTU	LA120HSV4 12 000 BTU
Energy Star		
Modèle intérieur	LAN090HSV4 Se combine avec le LSU090HSV4 et toutes les unités Multi F	LAN120HSV4 Se combine avec le LSU120HSV4 et toutes les unités Multi F
Modèle extérieur	LSU090HSV4	LSU120HSV4
Capacité <sup>1</sup> (BTU/h) Climatisation/Chauffage nominaux	9 000 / 10 800	11 200 / 13 300
Rendement maximal du chauffage	À -8 °C	8 856 (82 %)
	À -15 °C	7 452 (69 %)
	À -25 °C	7 236 (67 %)
E.E.R.	13,29	12,5
S.E.E.R.	21,5	21,5
H.S.P.F. (Région V / Région IV)	10,8 / 9,4	11,0 / 9,6
C.O.P.	4,51	3,90
<b>Intérieure</b>		
Dimensions L x H x P (pouces)	34 13/16 x 11 1/4 x 8 1/16	34 13/16 x 11 1/4 x 8 1/16
Poids net (lb)	24,3	24,3
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
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	423 - 353 - 272 - 191	423 - 353 - 272 - 191
Pression sonore (dBA) Haute - Moyenne - Faible - Veille	38 (39 chauffage) - 33 - 23 - 19	38 (39 chauffage) - 33 - 23 - 19
Connexion de condensation OD (pouces)	5/8 mâle	5/8 mâle
Connexion de capteur de condensation	Oui	Oui
Commutateur de refroidissement seulement	Non	Non
Commande WLAN avec application sur téléphone intelligent	Non	Non
<b>Extérieure</b>		
Portée de fonctionnement	Climatisation (DB)	-10 ~ 48 °C (14 ~ 118 °F)
	Chauffage (WB)	-20 ~ 24 °C (-13 ~ 75 °F)
Alimentation (Ø/V/Hz)	1 / 208 - 240 / 60	1 / 208 - 240 / 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 oz	35,3 oz
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)	81,6	81,6
Dimensions L x H x P (pouces)	30 5/16 x 21 1/2 x 11 5/16	30 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
- Groupe de contrôle, rallonge PZCWRG3
- Trousse d'adaptation du thermostat par des tiers PDRYCB300
- Relais de chaleur auxiliaire PRARSO (requiert un contrôleur filaire)

#### 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.lgdfs.ca/fr/engineering-resources.aspx>.

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