



Tout est possible.

Climatisation et chauffage pour résidences et petits commerces

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



Art Cool^{MC} Miroir

Unité intérieure universelle / Unité extérieure

INVERTER V

9 000 et 12 000 BTU

ART COOL^{MC} 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 ¹ (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 |
| Intérieure | | |
| 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) 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 | 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 |
| Extérieure | | |
| 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 |

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.