



Tout est possible.

A photograph of a modern living room. A white LG air conditioner is mounted on the wall. Below it is a white sectional sofa with several pillows, including some with fur-like texture. A round glass coffee table is in the foreground. The room is bright and minimalist.

## 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

#### 18 000 et 24 000 BTU

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

-20 °C



Systeme	LA180HSV4 18 000 BTU	LA240HSV2 24 000 BTU
Energy Star		
Modèle intérieur	LAN180HSV4 Se combine avec le LSU180HSV4 et toutes les unités Multi F, sauf LMU18CHV / LMU187HV	LAN240HSV2
Modèle extérieur	LSU180HSV4	LAU240HSV2
Capacité <sup>1</sup> (BTU/h) Climatisation/Chauffage nominaux	18 200 / 22 000	22 000 / 27 600
Rendement maximal du chauffage	À -8 °C À -15 °C À -25 °C	22 800 à 0 °C 16 380 à -15 °C
E.E.R.	12,58	10,8
S.E.E.R.	20,5	20
H.S.P.F. (Région V / Région IV)	9,7 / 8,4	10 (Région IV)
C.O.P.	3,66	3,03
<b>Intérieure</b>		
Dimensions L x H x P (pouces)	40 9/16 x 12 13/16 x 9 11/16	40 9/16 x 12 13/16 x 9 11/16
Poids net (lb)	37,5	37,5
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)	18 ~ 30 °C (64 ~ 86 °F) 16 ~ 30 °C (61 ~ 86 °F)
Débit d'air (PCM) Max ~ Haut ~ Moyen ~ Faible	735 ~ 622 ~ 509 ~ 399	777 ~ 632 ~ 526 ~ 399
Pression sonore (dBA) Haute ~ Moyenne ~ Faible ~ Veille	45 ~ 40 ~ 35 ~ 29	45 ~ 40 ~ 35 ~ 29
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)	-10 ~ 48 °C (14 ~ 118 °F) -20 ~ 24 °C (-13 ~ 75 °F)
Alimentation (Ø/V/Hz)	1 / 208 ~ 240 / 60	1 / 208 ~ 240 / 60
Protection maximale du circuit (A)	30	30
Circuit d'alimentation minimal (A)	19	19
Longueur de tuyauterie minimale - maximale (pieds)	10 ~ 98	10 ~ 98
Élévation de tuyauterie maximale (pieds)	50	50
Connexion de la conduite de liquide (pouces)	3/8	3/8
Connexion de la conduite de gaz (pouces)	5/8	5/8
Frigorigène	R410A	R410A
Charge du fabricant (oz) - suffisante pour une tuyauterie de 25 po	63,5 oz	63,5 oz
Ajustement de la charge sur la longueur de précharge (oz/pi)	.38	.38
Numéro et type de compresseur	Un inverseur rotatif	Un inverseur rotatif
Poids net (lb)	132,3	132,3
Dimensions L x H x P (pouces)	34 1/4 x 31 1/2 x 12 19/32	34 1/4 x 31 1/2 x 12 19/32
Pression sonore (dBA)	53	53
Commutateur de refroidissement seulement	Non	Non
Connexion de capteur de condensation	Oui	Oui
Commande WLAN avec application sur téléphone intelligent	Non	Non

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 PRARS0 (requiert un contrôleur filaire)

Le modèle LAN180HSV4 requiert une tuyauterie de 1/4 et de 1/2 avec l'une des unités extérieures Multi F.

Le modèle LAN180HSV4 requiert une tuyauterie de 3/8 et de 5/8 avec le modèle LSU180HSV4.

Trousse pour basse température pour le refroidissement		
Pare-vent avant	PAG-HS8	PAG-HS8
Pare-vent arrière et latéral	PAG-HS2	PAG-HS2
Adaptateur de commande	PQCAO	PQCAO

<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.