



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 18 000 et 24 000 BTU



ART COOL^{MC} PRESTIGE
fonctionne à

-25 °C



Système	LA180HYV1 18 000 BTU	LA240HYV1 24 000 BTU
Energy Star		
Modèle intérieur	LAN180HYV1	LAN240HYV1
Modèle extérieur	LAU180HYV1	LAU240HYV1
Capacité ¹ (BTU/h) Climatisation/Chauffage nominaux	18 000 / 22 000	22 000 / 27 000
Rendement maximal du chauffage	À -8 °C	22 340 (102 %)
	À -15 °C	19 300 (88 %)
	À -25 °C	14 060 (64 %)
E.E.R.	13,48	12,5
S.E.E.R.	24	22
H.S.P.F. (Région IV / Région V)	12,5 / 10,9	12 / 10,4
C.O.P.	3,81	3,61
Intérieure		
Dimensions L x H x P (pouces)	45 3/32 x 11 15/32 x 11 13/16	45 3/32 x 11 15/32 x 11 13/16
Poids net (lb)	15	15
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	741 - 565 - 423 - 317	741 - 565 - 423 - 317
Pression sonore (dBA) Haute - Moyenne - Faible - Veille	47 - 42 - 38 - 29	47 - 42 - 38 - 29
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)	25	25
Circuit d'alimentation minimal (A)	19	19
Longueur de tuyauterie minimale - maximale (pieds)	10 - 98	10 - 98
Élévation de tuyauterie maximale (pieds)	66	66
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	67	67
Ajustement de la charge sur la longueur de précharge (oz/pi)	.38	.38
Numéro et type de compresseur	Un double inverseur rotatif	Un double inverseur rotatif
Poids net (lb)	121,3	121,3
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)	55	55

Garantie : 5 ans pièces, 10 ans compresseur

Accessoires optionnels

- Adaptateur Wi-Fi PCRCUDT3 pour climatisation intelligente de LG
- Contrôleur filaire programmable
- Groupe de contrôle, rallonge PZCWRG3
- Trousse d'adaptation du thermostat par des tiers PDRYCB300
- Relais de chaleur auxiliaire (consultez la page des accessoires)

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

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

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