

LG DUALCOOL® PRESTIGE



-30 °C LGRED Fonctionnement à basse température



LA090HYV3
LA120HYV3

LA150HYV3
LA180HYV3
LA240HYV3



		LGRED°	LGRED°	LGRED°	LGRED°	LGRED°	
Caractéristiques techniques		Unité	LA090HYV3	LA120HYV3	LA150HYV3	LA180HYV3	LA240HYV3
Capacité ^{1,2}	Unité intérieure		LAN090HYV3	LAN120HYV3	LAN150HYV3	LAN180HYV3	LAN240HYV3
	Unité extérieure		LAU090HYV3	LAU120HYV3	LAU150HYV3	LAU180HYV3	LAU240HYV3
	Capacité de refroidissement nominale	Btu/h	9 000	12 000	15 000	18 000	22 000
	Étendue de la capacité de refroidissement	Btu/h	1,023 à 13,000	1 023 à 13 785	3 070 à 21000	3 070 à 29 515	3 070 à 30 000
	Capacité de chauffage nominale	Btu/h	11,000	13 600	18 000	21 600	26 000
	Étendue de la capacité de chauffage	Btu/h	1,023 à 20,472	1 023 à 22 178	3 070 à 25 200	3 070 à 32 000	3 070 à 36 200
	Capacité de chauffage maximale à -8,3 °C/COP	Btu/h	11,940 / 3,36	14 760 / 3,35	21 430 / 2,83	24 920 / 2,77	27 360 / 2,54
	Capacité de chauffage maximale à -15 °C/COP ³	Btu/h	11,000 / 3,13	13 600 / 2,91	18 950 / 2,55	21 600 / 2,44	23 700 / 2,24
	Capacité de chauffage maximale à -25 °C/COP	Btu/h	8,030 / 2,56	9 640 / 2,28	14 660 / 2,17	15 680 / 1,98	17 740 / 1,88
	SEER2 / EER2		27,0 / 15,8	25,5 / 13,8	25 / 15	24 / 14,4	23 / 13
CPSC2 (V / V)		13,5 / 11,7	11,2 / 8,3	11 / 8,2	10,8 / 8	10 / 7,8	
Alimentation	Tension (unité intérieure)	V, Ø, Hz	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
	Tension (unité extérieure)		Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE
	Consommation électrique (refroidissement/chauffage)	kW	0,57 / 0,71	0,87 / 0,97	1 / 1,125	1,25 / 1,54	1,69 / 2,08
	Circuit d'alimentation minimal, protection maximale de la surintensité	A	11,2, 15	11,2, 15	19, 30	19, 30	19, 30
	Câblage d'alimentation et de communication ³	No, x AWG	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 14
Plage de fonctionnement	Ampères nominaux du refroidissement et du chauffage	A	8,7/8,7	8,7/8,7	14,81/14,81	14,81/14,81	14,81/14,81
	Plage de chauffage de l'unité extérieure	°C WB	-25 à 18,3	-25 à 18,3	-25 à 18,3	-25 à 18,3	-25 à 18,3
	Plage de refroidissement de l'unité extérieure	°C DB	-10 à 47,8	-10 à 47,8	-10 à 47,8	-10 à 47,8	-10 à 47,8
	Protection contre le vent en option ⁴		PAG-HS0 / PAG-HS1	PAG-HS0 / PAG-HS1	PAG-HS6 / PAG-HS7	PAG-HS6 / PAG-HS7	PAG-HS6 / PAG-HS7
	Refroidissement de la plage de fonctionnement de l'UI	°C WB	11,7 à 23,9	11,7 à 23,9	11,7 à 23,9	11,7 à 23,9	11,7 à 23,9
	Chauffage de la plage de fonctionnement de l'UI	°C DB	15,6 à 30	15,6 à 30	15,6 à 30	15,6 à 30	15,6 à 30
	Refroidissement de la plage de consigne	°C	18 à 30	18 à 30	18 à 30	18 à 30	18 à 30
Dimensions	Chauffage de la plage de consigne	°C	16 à 30	16 à 30	16 à 30	16 à 30	16 à 30
	Dimensions de l'unité intérieure (L x H x P)	po	39,9/32 x 13,19/32 x 8,9/32	39,9/32 x 13,19/32 x 8,9/32	41,23/32 x 14,3/16 x 10,7/16	41,23/32 x 14,3/16 x 10,7/16	41,23/32 x 14,3/16 x 10,7/16
	Dimensions de l'unité extérieure (L x H x P)	po	34 1/4 x 25 19 32 x 13	34 1/4 x 25 19 32 x 13	37 13/32 x 32 3/4 x 13	37 13/32 x 32 3/4 x 13	37 13/32 x 32 3/4 x 13
Poids	Poids de l'unité intérieure (net/à l'expédition)	lb	25,1/29,5	25,1/29,5	37,7/45,6	37,7/45,6	37,7/45,6
	Poids de l'unité extérieure (net/à l'expédition)	lb	93,9/103,2	93,9/103,2	135,4/147,7	135,4/147,7	135,4/147,7
Données sur l'unité	Débit d'air (max./élevé/moyen/bas) ⁶	PCM	530/424/353/184	530/424/353/184	813/601/495/389	813/601/495/389	813/601/495/389
	Déshumidification	pts/h	3,17	3,59	3,8	4,65	4,65
	Type de compresseur		Rotatif double	Rotatif double	Rotatif double	Rotatif double	Rotatif double
	Appareils de chauffage pour bac de condensation		Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
	Type de frigorigène		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Pression sonore ⁷	À l'intérieur (élevée/moyenne/basse/très basse)	dB(A)	42/36/26/22	42/36/26/22	49/44/40/30	49/44/40/30	49/44/40/30
	À l'extérieur max. (froid/chaud)	dB(A)	50	50	56	56	56
Tuyauterie ⁸	Tuyau de liquide	po	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Tuyau de vapeur	po	3/8	3/8	5/8	5/8	5/8
	Longueur de tuyau (min./max.)	pi	9,8/65,6	9,8/65,6	9,8/164	9,8/164	9,8/164
	Élévation maximale du tuyau	pi	39,4	39,4	98,4	98,4	98,4
	Longueur de tuyau de précharge	pi	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6
	Frigorigène supplémentaire	oz/pi	0,22	0,22	0,38	0,38	0,38
	Drain (unité extérieure, unité intérieure)	po	25/32, 19/32	25/32, 19/32	25/32, 19/32	25/32, 19/32	25/32, 19/32
Contrôleur	Télécommande sans fil	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	
Garantie courante		5 ans sur les pièces, 10 ans sur le compresseur (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)					
Garantie enregistrée limitée *		10 ans sur les pièces, 10 ans sur le compresseur (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)					

Remarque :

- La capacité nominale est classée à 0 pi au-dessus du niveau de la mer avec un tuyau de frigorigène de 25 pi et une différence de niveau de 0 pi entre les unités extérieures et intérieures.
- La capacité nominale de refroidissement est obtenue avec de l'air entrant dans l'unité intérieure à 26,7 °C avec thermomètre sec et à 19,4 °C avec thermomètre mouillé, ainsi que des conditions extérieures ambiantes de 35 °C avec thermomètre sec et de 23,8 °C avec thermomètre mouillé. La capacité nominale de chauffage est obtenue avec de l'air entrant dans l'unité intérieure à 21,1 °C avec thermomètre sec et à 15,6 °C avec thermomètre mouillé, ainsi que des conditions extérieures ambiantes de 8,3 °C avec thermomètre sec et de 6,1 °C avec thermomètre mouillé. Pour obtenir de plus amples renseignements sur la capacité, consultez les tableaux de capacité du manuel technique.
- Tous les câbles d'alimentation et de communication doivent comporter au minimum 14 ensembles de quatre conducteurs, être toronnés, être blindés et être conformes aux codes locaux et nationaux en vigueur.
- L'installation d'une trousse de protection contre les basses températures offerte en option permet un fonctionnement allant jusqu'à -17,8 °C (0 °F) en mode de refroidissement pour les unités extérieures applicables. Le modèle PQCA0 n'est pas compatible avec la gamme Prestige.
- Les capacités à -15 °C ne font pas référence aux conditions d'essai H42.
- Le débit d'air indiqué est en mode de refroidissement.
- Les niveaux de pression sonore sont testés dans une chambre anéchoïque selon la norme ISO 3745 et sont identiques en mode de refroidissement et de chauffage. Ces valeurs peuvent augmenter en raison des conditions ambiantes en cours de fonctionnement.
- Les longueurs de tuyauterie sont équivalentes.

En raison de notre engagement relativement à l'innovation continue, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis. * Les clients du Québec ne sont pas tenus d'enregistrer leurs produits.