

UNITÉS EXTÉRIEURES CHAUFFAGE MULTI

LGRED°

Les produits dotés de la technologie de diffusion de la chaleur LGRED° offrent un rendement de chauffage incroyable : 100 % du rendement de la capacité de chauffage nominale à -15 °C et du chauffage continu jusqu'à -25 °C. Ce rendement accru permet non seulement de produire de la chaleur sans avoir recours à des sources d'énergie fossiles, mais aussi de fonctionner avec une efficacité incroyable, même dans les climats les plus froids,



Le mode de détection des conduits permet d'assurer l'adéquation entre les conduits et le câblage



Serpentin à triple passage pour un rendement optimal



La chaufferette pour bac de condensation installée en usine s'active lorsque le compresseur fonctionne en mode chauffage sous 0 °C



Le conduit de liquide réchauffe le serpentin inférieur en tout temps pour un fonctionnement fiable lors de conditions hivernales extrêmes

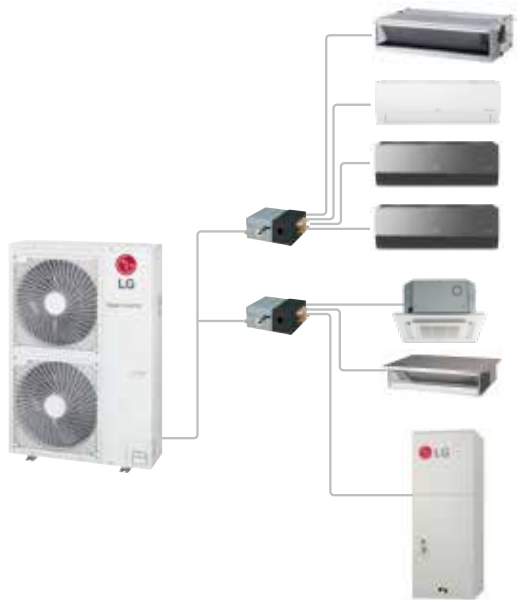


Haute vitesse pour la série Multi F
Double inverseur à haute vitesse pour Multi Max
Compresseur à double onduleur de LG



Testé dans des conditions climatiques extrêmes au Nouveau-Brunswick et en Ontario

Gamme **MULTIZONE**

UNITÉS INTÉRIEURES			
Btu/h	Multi F	Nombre minimal et maximal d'unités intérieures	Exemple de combinaison
18 000	  LMU183HV LMU180HHV	2 - 2	
24 000	  LMU243HV LMU240HHV	2 - 3	
30 000	  LMU303HV LMU300HHV	2 - 4	
36 000	 LMU363HV	2 - 4	
Btu/h	Multi F MAX	Nombre minimal et maximal d'unités intérieures	Exemple de combinaison
36 000	 LGRED° LMU361HHV	2 - 5	
42 000	 LGRED° LMU421HHV	2 - 6	
48 000	  LMU480HHV LMU483HV	2 - 8	
54 000	 LMU543HV	2 - 8	
60 000	 LMU601HV	2 - 8	

Gamme MULTIZONE

UNITÉS INTÉRIEURES								
Btu/h		7,000	9,000	12,000	15,000	18,000	24,000	36,000
Installation murale	ARTCOOL ^{MC} Mirror		 LAN090HSV5	 LAN120HSV5		 LAN181HSV5		
	DUALCOOL [®]	 LMN079HVT Multi Only	 LSN090HSV5	 LSN120HSV5	 LMN159HVT LMU Only	 LSN181HSV5	 LMN249HVT Multi Only	
Console	Console		 LQN090HV4	 LQN120HV4	 LMQN150HV Multi Only			
Installée au plafond	Cassette à quatre directions	 LMCN078HV Multi Only	 LCN098HV4	 LCN128HV4		 LCN188HV4		
Avec conduits	Faible pression statique		 LMDN097HV4	 LMDN127HV4		 LMDN187HV4		
	Haute pression moyenne		 LHN098HV1	 LHN128HV1		 LHN188HV1		
	Haute pression statique						 LHN248HV	 LHN368HV
	Unité de traitement d'air verticale (positions multiples)					 LVN181HV4	 LVN241HV4	 LVN361HV4

UNITÉS EXTÉRIEURES MULTI F avec technologie LGRED°



LMU180HHV
LMU240HHV
LMU300HHV



LGRED°

		LGRED°			
Caractéristiques techniques		Unité	LMU180HHV	LMU240HHV	LMU300HHV
Capacité ^{1,2}	Capacité de refroidissement nominale	Btu/h	18,000	24,000	28,400
	Étendue de la capacité de refroidissement	Btu/h	8,400 à 19,980	8,400 à 30,000	8,400 à 34,080
	Capacité de chauffage nominale	Btu/h	22,000	26,000	28,600
	Étendue de la capacité de chauffage	Btu/h	10,248 à 24,000	10,248 à 31,200	10,248 à 34,320
	Capacité de chauffage maximale à -8,3 °C ³	Btu/h	23,600	28,500	31,600
	Capacité de chauffage maximale à -15 °C ^{3,4}	Btu/h	22,000	26,000	28,600
	Capacité de chauffage maximale à -20 °C ³	Btu/h	21,050	23,880	25,550
	Capacité de chauffage maximale à -25 °C ³	Btu/h	19,270	21,310	22,210
	SEER2 (À conduit / Sans conduit)		17,5 / 21,0	17,0 / 21,0	17,5 / 20,0
	EER2 (À conduit / Sans conduit)		12,0 / 13,5	11,7 / 13,5	11,7 / 12,5
Alimentation	CPSC2 (IV / V) Sans conduit		9,2 / 7,8	9,8 / 7,8	9,8 / 7,3
	CPSC2 (IV / V) À conduit		8,6 / 7,4	9,2 / 7,6	9,2 / 7,3
	Tension	V, Ø, Hz	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
	Circuit d'alimentation minimal	A	18,6	19	19,4
	Protection maximale de la surintensité	A	30	30	30
	Consommation électrique (refroidissement/chauffage)	kW	1,33 / 2,22	1,78 / 2,12	2,27 / 2,33
Plage de fonctionnement	Câblage d'alimentation et de communication ⁴	No, x AWG	4 x 14	4 x 14	4 x 14
	Ampères nominaux (refroidissement et chauffage)	A	6,0 / 10,1	8,1 / 9,6	10,3 / 10,6
	Plage de chauffage de l'unité extérieure	°C WB	-25 à 17,8	-25 à 17,8	-25 à 17,8
	Plage de refroidissement de l'unité extérieure	°C DB	-10 à 47,8	-10 à 47,8	-10 à 47,8
Dimensions et poids	Protection contre le vent en option ⁵		PAG-HS6 / PAG-HS7	PAG-HS6 / PAG-HS7	PAG-HS6 / PAG-HS7
	Dimensions de l'unité extérieure (L x H x P)	po	37-13/32 x 32-27/32 x 13	37-13/32 x 32-27/32 x 13	37-13/32 x 32-27/32 x 13
	Poids de l'unité extérieure (net/à l'expédition)	lb	147,7 / 163,1	152,1 / 165,3	152,1 / 165,3
Données sur l'unité	Type de frigorigène		R410A	R410A	R410A
	Type de compresseur		Spirale R1	Spirale R1	Spirale R1
	Appareils de chauffage pour bac de condensation		Inclus	Inclus	Inclus
	Pression sonore (refroidissement/chauffage) ⁶	dB(A)	53 / 55	53 / 55	56 / 58
	Volume d'air maximal	PCM	2,119 x 2	2,119 x 2	2,119 x 2
	Unités intérieures raccordables minimales	Qté	2	2	2
	Unités intérieures raccordables maximales	Qté	5	6	8
	Maximum Branch Distribution Units	Qty	2	2	2
Tuyauterie ⁸	Tuyau de liquide	in.	3/8	3/8	3/8
	Tuyau de vapeur	in.	3/4	3/4	3/4
	Longueur totale maximale du tuyau	ft	475,7	475,7	475,7
	Longueur minimale de tuyau par segment	ft	9,8	9,8	9,8
	Longueur maximale du tuyau principal (unité extérieure vers unité à branchements de distribution)	ft	180,4	180,4	180,4
	Tuyauterie d'embranchement maximale	ft	295,3	295,3	295,3
	Longueur maximale du tuyau (unité à branchements de distribution vers unité intérieure)	ft	49,2	49,2	49,2
	Longueur maximale du tuyau de l'unité extérieure vers l'unité intérieure	ft	229,6	229,6	229,6
	Longueur de tuyau de précharge (principal + branchement)	ft	49,2 + 131,2	49,2 + 131,2	49,2 + 131,2
	Élévation maximale de l'unité extérieure vers l'unité intérieure	ft	98,4	98,4	98,4
	Élévation maximale de l'unité intérieure vers l'unité intérieure	ft	49,2	49,2	49,2
	Élévation maximale (unité à branchements de distribution vers unité intérieure)	ft	32,8	32,8	32,8
	Élévation maximale (unité à branchements de distribution vers unité à branchements de distribution)	ft	49,2	49,2	49,2
	Charge du fabricant de R410A	lbs	11,5	11,5	11,5
	Frigorigène supplémentaire (principal/branchement)	oz/ft	0,54 / 0,22	0,54 / 0,22	0,54 / 0,22
Garantie courante			5 ans sur les pièces, 7 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 LGRED°.
- 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.

UNITÉS EXTÉRIEURES MULTI F MAX avec technologie LGRED®



LMU361HHV
LMU421HHV
LMU480HHV



Boîtier à branchements
de distribution
(vendu séparément)

Caractéristiques techniques		Unité	LGRED® LMU361HHV	LGRED® LMU421HHV	LGRED® LMU480HHV
Capacité ^{1,2}	Capacité de refroidissement nominale	Btu/h	36,000	42,000	48,000
	Étendue de la capacité de refroidissement	Btu/h	10,800 à 47,000	10,800 à 53,000	10,800 à 58,000
	Capacité de chauffage nominale	Btu/h	45,000	48,000	52,500
	Étendue de la capacité de chauffage	Btu/h	12,420 à 50,000	12,420 à 54,500	12,420 à 59,000
	Capacité de chauffage maximale à -8,3 °C ³	Btu/h	49,600	53,200	56,500
	Capacité de chauffage maximale à -15 °C ^{3,6}	Btu/h	45,000	48,000	52,500
	Capacité de chauffage maximale à -20 °C ³	Btu/h	40,000	42,000	48,450
	Capacité de chauffage maximale à -25 °C ³	Btu/h	35,900	37,100	39,200
	SEER (À conduit / Sans conduit)		19 / 22	19 / 21,5	18,5 / 20,5
	EER (À conduit / Sans conduit)		13,5 / 14,5	13,1 / 13,8	12,6 / 13,1
	CPSC (À conduit / Sans conduit)		10,5 / 11,5	10,5 / 11,5	10,5 / 11
	SEER2 (À conduit / Sans conduit)		19 / 22	19 / 21,5	18,5 / 20,5
Alimentation	EER2 (À conduit / Sans conduit)		13,5 / 14,5	13,1 / 13,8	12,6 / 13,1
	CPSC2 (IV / V) Sans conduit		11 / 9	11 / 8,7	10,5 / 8,4
	CPSC2 (IV / V) À conduit		10 / 8,3	10 / 7,8	10 / 8,1
	Tension	V- Ø - Hz	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60
Plage de fonctionnement	Circuit d'alimentation minimal, protection maximale de la surintensité	A	32,7, 40	32,7, 40	32,7, 40
	Câblage d'alimentation et de communication ⁴	No, x AWG	4 x 14	4 x 14	4 x 14
	Ampères nominaux (refroidissement et chauffage)	A	11,2 / 14,9	13,8 / 16,8	16,6 / 20
Dimensions et poids	Plage de chauffage	°C WB	-25 à 17,8	-25 à 17,8	-25 à 17,8
	Plage de refroidissement	°C DB	-10 à 47,8	-10 à 47,8	-10 à 47,8
Données sur l'unité	Protection contre le vent en option ⁵		PAG-HS4/PAG-HS5	PAG-HS4/PAG-HS5	PAG-HS4/PAG-HS5
	Dimensions de l'unité extérieure (L x H x P)	po	37-13/32 x 54-11/32 x 13	37-13/32 x 54-11/32 x 13	37-13/32 x 54-11/32 x 13
	Poids de l'unité extérieure (net/à l'expédition)	lb	192/216	192/216	218/243
	Type de frigorigène		R410A	R410A	R410A
	Type de compresseur		Spirale R1	Spirale R1	Spirale R1
	Unité de chauffage pour bac de condensation		Installé en usine	Installé en usine	Installé en usine
	Pression sonore (refroidissement/chauffage) ⁷	dB(A)	53 / 55	53 / 55	56 / 58
	Volume d'air maximal	PCM	1,942 x 2	1,942 x 2	2,119 x 2
	Unités intérieures raccordables minimales	Qté	2	2	2
	Unités intérieures raccordables maximales	Qté	8	8	8
Tuyauterie ⁶	Nombre maximal d'appareils à branchements de distribution	Qté	2	2	2
	Tuyau de liquide	po	3/8	3/8	3/8
	Tuyau de vapeur	po	3/4	3/4	3/4
	Longueur totale maximale du tuyau	pi	475,7	475,7	475,7
	Longueur minimale de tuyau par segment	pi	9,8	9,8	9,8
	Longueur maximale du tuyau principal (unité extérieure vers unité à branchements de distribution)	pi	180,4	180,4	180,4
	Tuyauterie d'embranchement maximale	pi	295,3	295,3	295,3
	Longueur maximale du tuyau (unité à branchements de distribution vers unité intérieure)	pi	49,2	49,2	49,2
	Longueur maximale du tuyau de l'unité extérieure vers l'unité intérieure	pi	229,6	229,6	229,6
	Longueur de tuyau de précharge (principal + branchement)	pi	16,4 + 131,2	16,4 + 131,2	49,2 + 131,2
	Élévation maximale de l'unité extérieure vers l'unité intérieure	pi	98,4	98,4	98,4
	Élévation maximale de l'unité intérieure vers l'unité intérieure	pi	49,2	49,2	49,2
	Élévation maximale (unité à branchements de distribution vers unité intérieure)	pi	32,8	32,8	32,8
	Élévation maximale (unité à branchements de distribution vers unité à branchements de distribution)	pi	49,2	49,2	49,2
	Charge du fabricant de R410A	lb	9,26	9,26	11,5
	Frigorigène supplémentaire (principal/branchement)	oz/pi	0,54 / 0,22	0,54 / 0,22	0,54 / 0,22
Garantie courante			5 ans sur les pièces, 7 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 LGRED®.
- Les capacités à -15 °C ne font pas référence aux conditions d'essai H4.2.
- 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.

UNITÉS INTÉRIEURES MULTI F

LG ARTCOOL® MIRROR

LG ThinQ®



Caractéristiques techniques		Unité	LAN090HSV5	LAN120HSV5	LAN181HSV5
Capacité ^{1,2}	Refroidissement	Btu/h	9,000	12,000	18,000
	Chauffage	Btu/h	10,900	13,600	21,600
Alimentation	Tension		Powered by ODU	Powered by ODU	Powered by ODU
	Câblage d'alimentation et de communication ³	No, x AWG	4 X 14	4 X 14	4 X 14
Plage de fonctionnement	Refroidissement	°C WB	13,9 à 25	13,9 à 25	13,9 à 25
	Chauffage	°C DB	15 à 27,2	15 à 27,2	15 à 27,2
Ventilateur	Type		À courant transversal	À courant transversal	À courant transversal
	Puissance moteur x Quantité	W	30 x 1	30 x 1	60 x 1
	Moteur/Mécanisme d'entraînement		Sans balais à courant continu	Sans balais à courant continu	Sans balais à courant continu
	Débit d'air (élevé/moyen/bas)	PCM	268/218/169	282/233/177	558/438/353
Données sur l'unité	Intensité de courant nominal	A	0,4	0,4	0,4
	Niveau de pression sonore (élevé/moyen/bas) ⁴	dB(A)	36 / 32 / 27	38 / 34 / 29	44 / 38 / 34
	Dimensions (L x H x P)	po	32-15/16 x 12-1/8 x 7-9/16	32-15/16 x 12-1/8 x 7-9/16	39-9/32 x 13-19/32 x 8-11/32
	Poids (net/à l'expédition)	lb	20,5 / 25,6	20,5 / 25,6	29,8 / 36,4
Tuyauterie ⁵	Tuyau de liquide	po	1/4	1/4	1/4
	Tuyau de vapeur	po	3/8	3/8	3/8
	Drain (unité extérieure/unité intérieure)	po	27/32, 5/8	27/32, 5/8	27/32, 5/8
Contrôleur	Télécommande sans fil		Inclus	Inclus	Inclus
Garantie courante			5 ans sur les pièces		
Garantie enregistrée limitée *			10 ans sur les pièces		

LG DUALCOOL®

LG ThinQ®



Specification	Unit	LMN079HVT	LSN090HSV5	LSN181HSV5	LSN181HSV5	LSN181HSV5	LMN249HVT
Capacité ^{1,2}	Refroidissement	Btu/h	7,000	9,000	12,000	14,300	24,000
	Chauffage	Btu/h	8,100	10,900	13,600	15,600	25,600
Alimentation	Tension		Powered by ODU	Powered by ODU	Powered by ODU	Powered by ODU	Powered by ODU
	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	Refroidissement	°C WB	13,9 à 25	13,9 à 25	13,9 à 25	13,9 à 25	13,9 à 25
	Chauffage	°C DB	15 à 27,2	15 à 27,2	15 à 27,2	15 à 27,2	15 à 27,2
Ventilateur	Type		À courant transversal	À courant transversal	À courant transversal	À courant transversal	À courant transversal
	Puissance moteur x Quantité	W	30 x 1	30 x 1	30 x 1	60 x 1	60 x 1
	Moteur/Mécanisme d'entraînement		Sans balais à courant continu	Sans balais à courant continu	Sans balais à courant continu	Sans balais à courant continu	Sans balais à courant continu
	Débit d'air (élevé/moyen/bas)	PCM	254 / 204 / 148	268 / 218 / 169	282 / 233 / 177	314 / 268 / 184	558 / 438 / 353
Données sur l'unité	Intensité de courant nominal	A	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	Niveau de pression sonore (élevé/moyen/bas) ⁴	dB(A)	35 / 31 / 26	36 / 32 / 27	38 / 34 / 29	42 / 38 / 32	44 / 38 / 34
	Dimensions (L x H x P)	po	32-15/16 x 12-1/8 x 7-7/16	32-15/16 x 12-1/8 x 7-7/16	32-15/16 x 12-1/8 x 7-7/16	32-15/16 x 12-1/8 x 7-7/16	39-9/32 x 13-19/32 x 8-9/32
	Poids (net/à l'expédition)	lb	18,3 / 23,4	18,3 / 23,4	18,3 / 23,4	18,3 / 23,4	25,6 / 32,2
Tuyauterie ⁵	Tuyau de liquide	po	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Tuyau de vapeur	po	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2
	Drain (unité extérieure/unité intérieure)	po	27/32, 5/8	27/32, 5/8	27/32, 5/8	27/32, 5/8	27/32, 5/8
Contrôleur	Télécommande sans fil		Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Garantie courante			5 ans sur les pièces (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)				
Garantie enregistrée limitée *			10 ans sur les pièces (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)				

Remarque :

1. 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.

2. 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.

3. 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.

4. 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.

5. 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.

UNITÉS INTÉRIEURES MULTI F

LG ThinQ®



Console murale inférieure

Caractéristiques techniques		Unité	LQN090HV4	LQN120HV4	LMQN150HV
Capacité ^{1,2}	Refroidissement	Btu/h	9,000	12,000	15,710
	Chauffage	Btu/h	10,500	13,650	17,070
	Tension		Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE
Alimentation	Câblage d'alimentation et de communication ³	No, x AWG	4 X 14	4 X 14	4 X 14
Plage de fonctionnement	Refroidissement	°C WB	13,9 à 25	13,9 à 25	13,9 à 25
	Chauffage	°C DB	15 à 27,2	15 à 27,2	15 à 27,2
Ventilateur	Type		Turbo	Turbo	Turbo
	Puissance moteur x Quantité	W	48 x 1	48 x 1	48 x 1
	Moteur/Mécanisme d'entraînement		Sans balai à commande numérique/directe	Sans balai à commande numérique/directe	Sans balai à commande numérique/directe
	Débit d'air (élevé/moyen/bas)	PCM	300 / 237 / 177	318 / 244 / 184	357 / 304 / 254
Données sur l'unité	Intensité de courant nominal	A	0,7	0,7	0,7
	Niveau de pression sonore (élevé/moyen/bas) ⁴	dB(A)	38 / 32 / 27	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
	Dimensions (L x H x P)	po	27-9/16 x 23-5/8 x 8-9/32	27-9/16 x 23-5/8 x 8-9/32	27-9/16 x 23-5/8 x 8-9/32
	Poids (net/à l'expédition)	lb	35,7 / 41,7	35,7 / 41,7	35,7 / 41,7
Tuyauterie ⁵	Tuyau de liquide	po	1/4	1/4	1/4
	Tuyau de vapeur	po	3/8	3/8	1/2
	Drain (unité extérieure/unité intérieure)	po	27/32, 5/8	27/32, 5/8	27/32, 5/8
Contrôleur	Télécommande sans fil		Inclus	Inclus	Inclus
Garantie courante			5 ans sur les pièces (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)		
Garantie enregistrée limitée *			10 ans sur les pièces (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)		



Cassette de plafond

LG ThinQ®

Caractéristiques techniques		Unité	LMCN078HV	LCN098HV4	LCN128HV4	LCN188HV4
Capacité ^{1,2}	Refroidissement	Btu/h	7 000	9 000	12 000	18 000
	Chauffage	Btu/h	8 100	10 400	13 800	20 800
Alimentation	Tension		Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE
	Câblage d'alimentation et de communication ³	No, x AWG	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 14
Plage de fonctionnement	Refroidissement	°C WB	13,9 à 25	13,9 à 25	13,9 à 25	13,9 à 25
	Chauffage	°C DB	15 à 27,2	15 à 27,2	15 à 27,2	15 à 27,2
Ventilateur	Type		Turbo	Turbo	Turbo	Turbo
	Puissance moteur x Quantité	W	43 x 1	43 x 1	43 x 1	43 x 1
	Moteur/Mécanisme d'entraînement		Sans balais à courant continu	Sans balais à courant continu	Sans balais à courant continu	Sans balais à courant continu
	Débit d'air (élevé/moyen/bas)	PCM	265 / 212 / 177	300 / 265 / 230	335 / 283 / 247	459 / 424 / 388
Données sur l'unité	Intensité de courant nominal	A	0,25	0,25	0,25	0,25
	Niveau de pression sonore (élevé/moyen/bas) ⁴	dB(A)	31/ 27 / 24	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36
	Dimensions (L x H x P)	po	22-7/16 x 8-7/16 x 22-7/16	22-7/16 x 8-7/16 x 22-7/16	22-7/16 x 8-7/16 x 22-7/16	22-7/16 x 10-3/32 x 22-7/16
	Poids (net/à l'expédition)	lb	26 / 31	29 / 34	29 / 34	32 / 39
Tuyauterie ⁵	Tuyau de liquide	po	1/4	1/4	1/4	1/4
	Tuyau de vapeur	po	3/8	3/8	3/8	1/2
	Drain (unité extérieure/unité intérieure)	po	1-1/4, 1	1-1/4, 1	1-1/4, 1	1-1/4, 1
Contrôleur	Télécommande sans fil		Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Grille (vendue séparément)	Modèle		PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0
	Dimensions (L x H x P)	po	27-9/16 x 7/8 x 27-9/16	27-9/16 x 7/8 x 27-9/16	27-9/16 x 7/8 x 27-9/16	27-9/16 x 7/8 x 27-9/16
	Poids (net/à l'expédition)	lb	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11
Garantie courante			5 ans sur les pièces (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)			
Garantie enregistrée limitée *			10 ans sur les pièces (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)			

Remarque :

1. 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.

2. 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.

3. 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.

4. 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.

5. 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.

UNITÉS INTÉRIEURES MULTI F

LG ThinQ®



Climatiseur à conduits à faible pression statique

Caractéristiques techniques		Unité	LMDN097HV4	LMDN127HV4	LMDN187HV4
Capacité ^{1,2}	Refroidissement	Btu/h	9,000	12,000	18,000
	Chauffage	Btu/h	10,400	13,800	20,800
Alimentation	Tension		Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE
	Câblage d'alimentation et de communication ³	No, x AWG	4 X 14	4 X 14	4 X 14
Plage de fonctionnement	Refroidissement	°C WB	13,9 à 25	13,9 à 25	13,9 à 25
	Chauffage	°C DB	15 à 27,2	15 à 27,2	15 à 27,2
Ventilateur	Type		Sirocco	Sirocco	Sirocco
	Puissance moteur x Quantité	W	19 x 1	5 x 1, 19 x 1	5 x 1, 19 x 1
	Moteur/Mécanisme d'entraînement		Sans balais à courant continu	Sans balais à courant continu	Sans balais à courant continu
	Débit d'air (élevé/moyen/bas)	PCM	318 / 247 / 194	353 / 300 / 247	530 / 441 / 353
Données sur l'unité	Intensité de courant nominal	A	0,4	0,8	0,8
	Plage de pression statique	po CE	0,0 à 0,2	0,0 à 0,2	0,0 à 0,2
	Niveau de pression sonore (élevé/moyen/bas) ⁴	dB(A)	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31
	Dimensions (L x H x P)	po	27-9/16 x 7-15/32 x 27-9/16	35-7/16 x 7-15/32 x 27-9/16	35-7/16 x 7-15/32 x 27-9/16
Tuyauterie ⁵	Poids (net/à l'expédition)	lb	39 / 46	51 / 60	49 / 58
	Tuyau de liquide	po	1/4	1/4	1/4
	Tuyau de vapeur	po	3/8	3/8	1/2
	Drain (unité extérieure, unité intérieure)	po	1-1/4, 1	1-1/4, 1	1-1/4, 1
Contrôleur	Télécommande sans fil		Non Inclus	Non Inclus	Non Inclus
Garantie courante			5 ans sur les pièces (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)		
Garantie enregistrée limitée *			10 ans sur les pièces (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)		

LG ThinQ®



Climatiseur à conduits à pression statique moyenne

Caractéristiques techniques		Unité	LHN098HV1	LHN128HV1	LHN188HV1	LHN248HV1
Capacité ^{1,2}	Refroidissement	Btu/h	9,000	12,000	18,000	23,000
	Chauffage	Btu/h	12,000	15,000	20,000	27,000
Alimentation	Tension		Powered by ODU	Powered by ODU	Powered by ODU	Powered by ODU
	Câblage d'alimentation et de communication ³	No, x AWG	4 X 14	4 X 14	4 X 14	4 X 14
Plage de fonctionnement	Refroidissement	°C WB	13.9 – 25	13.9 – 25	13.9 – 25	13.9 – 25
	Chauffage	°C DB	15 – 27.2	15 – 27.2	15 – 27.2	15 – 27.2
Ventilateur	Type		Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
	Puissance moteur x Quantité	W	Sans balais à courant continu	Sans balais à courant continu	Sans balais à courant continu	Sans balais à courant continu
	Moteur/Mécanisme d'entraînement		353 / 318 / 283	494 / 424 / 353	635 / 530 / 424	706 / 547 / 459
	Débit d'air (élevé/moyen/bas)	PCM	1.7	1.7	1.7	1.7
Données sur l'unité	Intensité de courant nominal	A	0.24	0.24	0.24	0.24
	Plage de pression statique	po CE	28 / 27 / 26	31 / 29 / 28	36 / 32 / 29	38 / 33 / 30
	Niveau de pression sonore (élevé/moyen/bas) ⁴	dB(A)	35-7/16 x 9-21/32 x 28	35-7/16 x 9-21/32 x 28	35-7/16 x 9-21/32 x 28	35-7/16 x 9-21/32 x 28
	Dimensions (L x H x P)	po	61.5 / 71.7	61.5 / 71.7	61.5 / 71.7	64.2 / 74.3
Tuyauterie ⁵	Poids (net/à l'expédition)	lb	1/4	1/4	1/4	1/4
	Tuyau de liquide	po	3/8	3/8	1/2	1/2
	Tuyau de vapeur	po	1-1/4, 31/32	1-1/4, 31/32	1-1/4, 31/32	1-1/4, 31/32
	Drain (unité extérieure, unité intérieure)	po	Not Included	Not Included	Not Included	Not Included
Contrôleur	Télécommande sans fil			Not Included	Not Included	
Garantie courante		5 ans sur les pièces (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)				
Garantie enregistrée limitée *		10 ans sur les pièces (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)				

Remarque :

1. 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.

2. 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.

3. 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.

4. 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.

5. 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.

UNITÉS INTÉRIEURES MULTI F

LG ThinQ®

Climatiseur à conduits à haute pression statique



Caractéristiques techniques		Unité	LHN248HV	LHN368HV
Capacité ^{1,2}	Refroidissement	Btu/h	24,000	36,000
	Chauffage	Btu/h	27,000	40,000
Alimentation	Tension		Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE
	Câblage d'alimentation et de communication ³	No, x AWG	4 X 14	4 X 14
Plage de fonctionnement	Refroidissement	°C WB	13,9 à 25	13,9 à 25
	Chauffage	°C DB	15 à 27,2	15 à 27,2
Ventilateur	Type		Sirocco	Sirocco
	Puissance moteur x Quantité	W	136,5 x 1	259 x 1
	Moteur/Mécanisme d'entraînement		Sans balais à courant continu	Sans balais à courant continu
	Débit d'air (élevé/moyen/bas)	PCM	777 / 706 / 636	1,130 / 989 / 848
Données sur l'unité	Intensité de courant nominal	A	1,6	2,3
	Plage de pression statique	po CE	0,1 à 0,59	0,1 à 0,59
	Niveau de pression sonore (élevé/moyen/bas) ⁴	dB(A)	37 / 35 / 34	44 / 42 / 40
	Dimensions (L x H x P)	po	35-7/16 x 10-5/8 x 27-9/16	49-3/16 x 10-5/8 x 27-9/16
Tuyauterie ⁵	Poids (net/à l'expédition)	lb	59 / 72	86 / 100
	Tuyau de liquide	po	1/4	3/8
	Tuyau de vapeur	po	1/2	5/8
	Drain (unité extérieure, unité intérieure)	po	1-1/4, 1	1-1/4, 1
Contrôleur	Télécommande sans fil		Non Inclus	Non Inclus
Garantie courante			5 ans sur les pièces (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)	
Garantie enregistrée limitée *			10 ans sur les pièces (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)	



Unité de traitement d'air verticale

LG ThinQ®

Caractéristiques techniques		Unité	LVN181HV4	LVN241HV4	LVN361HV4
Capacité ^{1,2}	Refroidissement	Btu/h	18 000	24 000	36 000
	Chauffage	Btu/h	20 000	27 000	40 000
Alimentation	Tension		Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE	Alimenté par l'UE
	Câblage d'alimentation et de communication ³	No, x AWG	4 x 14	4 x 14	4 x 14
Plage de fonctionnement	Refroidissement	°C WB	13,9 à 25	13,9 à 25	13,9 à 25
	Chauffage	°C DB	15 à 27,2	15 à 27,2	15 à 27,2
Ventilateur	Type		Sirocco	Sirocco	Sirocco
	Puissance moteur x Quantité	W	250 x 1	250 x 1	250 x 1
	Moteur/Mécanisme d'entraînement		Débit PCM constant (ECM)	Débit PCM constant (ECM)	Débit PCM constant (ECM)
	Plage de pression statique	po CE	0,1 à 0,7	0,1 à 0,7	0,1 à 0,7
Données sur l'unité	Débit d'air (élevé/moyen/bas)	PCM	640/580/480	710/640/480	990/880/800
	Intensité de courant nominal	A	1,1	1,1	1,1
	Plage de pression statique	po CE	0,1 à 0,7	0,1 à 0,7	0,1 à 0,7
	Taille du porte-filtre	po	16 x 20 x 1	16 x 20 x 1	16 x 20 x 1
Tuyauterie ⁵	Niveau de pression sonore (élevé/moyen/bas) ⁴	dB(A)	35/33/30	36/34/30	44/41/39
	Dimensions (L x H x P)	po	18 x 48 11/16 x 21 1/4	18 x 48 11/16 x 21 1/4	18 x 48 11/16 x 21 1/4
	Poids (net/à l'expédition)	lb	124/136	124/136	129/140
	Tuyau de liquide	po	1/4	1/4	3/8
Tuyauterie ⁵	Tuyau de vapeur	po	1/2	1/2	5/8
	Drain (unité extérieure, unité intérieure)	po	Primaire et secondaire : 3/4 FPT	Primaire et secondaire : 3/4 FPT	Primaire et secondaire : 3/4 FPT
Contrôleur	Télécommande sans fil		Non Inclus	Non Inclus	Non Inclus
Garantie courante			5 ans sur les pièces (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)		
Garantie enregistrée limitée *			10 ans sur les pièces (pièces uniquement, main-d'œuvre non comprise)		

Remarque :

1. 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.

2. 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.

3. 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.

4. 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.

5. 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.