

Comment fonctionnent les systèmes Multi F bibloc sans conduits de LG?

Les systèmes de thermopompe de LG se composent de trois éléments de base : une unité extérieure à onduleur (à vitesse variable), une unité intérieure élégante et silencieuse ainsi que des conduits et des câbles reliant les unités intérieures et extérieure. Les nombreuses unités intérieures permettent le contrôle précis de la température intérieure dans toute la maison et offrent la possibilité d'éteindre ou de diminuer le chauffage dans les pièces qui ne sont pas utilisées.

CHAUFFAGE HAUTE PERFORMANCE À DES TEMPÉRATURES DE -20 °C ET MOINS

UNITÉS INTÉRIEURES TRÈS SILENCIEUSES

Unité intérieure

50 dB

Conversations à la maison

40 dB

Cris d'oiseaux

60 dB

Conversations dans un restaurant

70 dB

Aspirateur

Seulement 19 dB

SUPERBES UNITÉS DOTÉES D'UNE ŒUVRE D'ART OU D'UN MIROIR

Multi F Art Cool^{MC} Galerie peut recevoir toute image de 20 po sur 20 po

CLIMATISATION INTELLIGENTE ET PRATIQUE DE LG

Adaptateur Wi-Fi

*Compatible sur certains modèles sélectionnés.

OPTIONS D'INSTALLATION MURALE, AU PLAFOND OU CENTRALE AVEC CONDUITS

OPTIONS DE COMMANDES SIMPLIFIÉES

THERMOSTAT FILAIRE MURAL

TÉLÉCOMMANDE SANS FIL

CHAUFFAGE HAUTEMENT EFFICACE

Qu'est-ce que le COP? COP signifie « coefficient de performance ». Il s'agit d'une mesure de l'efficacité du chauffage électrique.

- Un système de chauffage électrique consomme **une unité d'électricité** pour produire **une unité de chaleur**.
- Le Multi F MAX de LG (modèle LMU480HV) a un COP de 3,7. Il consomme donc **une unité d'électricité** pour produire **3,7 unités de chaleur**.
- Les thermopompes peuvent offrir une efficacité plus de trois fois supérieure à celle des systèmes de chauffage électriques.

Système de chauffage électrique

COP 10

Thermopompe de LG

COP de 3,7 à 8 °C (capacité nominale)
COP de 3,11 à -15 °C (capacité maximale)

77% plus efficace

Le Multi F modèle LMU480HV avec des unités intérieures combinées d'une capacité de 48 000 BTU a un COP de 3,7 à une température extérieure de 8 °C (température nominale). À une température extérieure de -15 °C, le COP est de 3,11 avec une capacité de chauffage maximale de 27,500 BTU et une consommation de 2,59 kW.

UNITÉS EXTÉRIEURES MULTI F

	Caractéristiques	Unité	LMU18CHV	LMU24CHV	LMU30CHV	LMU36CHV
	Energy Star		Sans conduits	Sans conduits Unités mixtes, avec et sans conduits	Sans conduits Unités mixtes, avec et sans conduits	Sans conduits Unités mixtes, avec et sans conduits
Capacité	Capacité nominale de refroidissement	BTU/h	17 000	20 000	30 000	32 000
	Étendue de la capacité de refroidissement	BTU/h	8 400 ~ 19 000	8 400 ~ 25 000	8 400 ~ 36 000	8 400 ~ 38 400
	Capacité nominale de chauffage (8 °C extérieur)	BTU/h	22 000	24 000	32 000	36 000
	Étendue de la capacité de chauffage (8 °C extérieur)	BTU/h	10 248 ~ 24 000	9 240 ~ 28 800	9 240 ~ 38 400	9 240 ~ 41 600
	Capacité maximale de chauffage à -8 °C	BTU/h	19 161	21 097	26 739	29 105
	Capacité maximale de chauffage à -15 °C	BTU/h	14 807	14 595	20 622	22 057
	Capacité maximale de chauffage à -20 °C	BTU/h	9 912	10 385	13 753	15 823
	SEER / EER		22,0 / 13,0	21,7 / 13,5	22,0 / 13,0	22,0 / 13,0
	HSPF Région IV / V		10,0 / 8,7	10,0 / 8,7	9,7 / 8,43	10,6 / 9,22
	COP nominale 8 °C / -15 °C à capacité maximale		3,8 / 2,24	3,9 / 2,18	3,2 / 2,06	3,9 / 2,18
Alimentation	Tension	V, Ø, Hz	208 / 230 - 1 - 60	208 / 230 - 1 - 60	208 / 230 - 1 - 60	208 / 230 - 1 - 60
	Alimentation - climatisation	kW	1,31	1,48	2,31	2,46
	Alimentation - chauffage	kW	2,04	1,80	2,49	2,74
	Circuit d'alimentation minimal (A) / Protection maximale du circuit (A)	A	13,3 / 20	14,3 / 20	16,6 / 25,0	17,9 / 25
	Câblage d'alimentation / de communication	Qté x AWG	4 x 18	4 x 18	4 x 18	4 x 18
Dimensions et poids	Dimensions (L x H x P)	po	34 1/4 x 25 25/32 x 12 19/32	34 1/4 x 25 25/32 x 12 19/32	37 13/32 x 32 27/32 x 13	37 13/32 x 32 27/32 x 13
	Poids (net / à l'expédition)	lb	100 / 108	100 / 108	137 / 148	137 / 148
Données sur les unités	Minimum d'unités intérieures connectables	Qté	2	2	2	2
	Maximum d'unités intérieures connectables	Qté	2	3	4	4
	Capacité totale max. des unités intérieures connectées	BTU/h	24 000	33 000	40 000	48 000
Garantie	Pièces / Compresseur		5 / 7	5 / 7	5 / 7	5 / 7

UNITÉS EXTÉRIEURES MULTI F MAX					
	Caractéristiques	Unité	LMU480HV	LMU540HV	LMU600HV
Capacité	Energy Star		 Sans conduits		
	Capacité nominale de refroidissement	BTU/h	48 000	52 500	60 000
	Étendue de la capacité de refroidissement	BTU/h	14 400 ~ 58 000	14 400 ~ 63 200	15 600 ~ 68 000
	Capacité nominale de chauffage (8 °C extérieur)	BTU/h	54 000	58 000	64 000
	Étendue de la capacité de chauffage (8 °C extérieur)	BTU/h	15 840 ~ 61 000	16 272 ~ 64 000	17 940 ~ 70 000
	Capacité maximale de chauffage à -8 °C	BTU/h	49 014	51 832	
	Capacité maximale de chauffage à -15 °C	BTU/h	38 900	41 137	
	Capacité maximale de chauffage à -20 °C	BTU/h	27 529	29 112	
	SEER / EER		19,5 / 12,5	18,4 / 10,3	20,5 / 11,4
	HSPF Région IV / V		10,0 / 8,7	8,7 / 7,57	11,0 / 9,56
	COP nominal 8 °C / -15 °C à capacité maximale		3,7 / 3,11	3,1 nominal à 8 °C	3,5 nominal à 8 °C
Alimentation	Tension	V, Ø, Hz	208 / 230 - 1 - 60	208 / 230 - 1 - 60	208 / 230 - 1 - 60
	Alimentation - climatisation	kW	3,84	5,1	5,26
	Alimentation - chauffage	kW	4,32	5,4	5,33
	Circuit d'alimentation minimal (A) / Protection maximale du circuit (A)	A	27,3 / 40	29,4 / 40	32,2 / 45
	Câblage d'alimentation / de communication	Qté x AWG	UE → UD : 4 x 16 UD → UI : 4 x 18	UE → UD : 4 x 16 UD → UI : 4 x 18	UE → UD : 4 x 16 UD → UI : 4 x 18
Dimensions et poids	Dimensions (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 (net / à l'expédition)	lb	214 / 236	214 / 236	214 / 236
Données sur les unités	Minimum d'unités intérieures connectables	Qté	2	2	2
	Maximum d'unités intérieures connectables	Qté	8	8	8
	Capacité totale max. des unités intérieures connectées	BTU/h	65 000	73 000	81 000
Garantie	Pièces / Compresseur		5 / 7	5 / 7	5 / 7



Visitez le LGcomfort.ca
Notre site constitue une excellente ressource; vous pourrez y trouver les installateurs LG de votre région.
LG Electronics Canada inc. 20, Norelco Drive, North York (Ontario) M9L 2X6

La conception, les caractéristiques et les données techniques peuvent changer sans préavis.
©2016 LG Electronics Canada inc. North York, Ontario. Tous droits réservés. « LG Life's Good » est une marque déposée de LG Corporation.

LG

Solutions de confort Multi F de LG

Innovation pour une vie meilleure

Du confort en toute saison dans toutes les pièces de votre maison

Avantages des systèmes Multi F de LG :

Les systèmes de confort pour toute la maison Multi F de LG offrent un chauffage et un refroidissement puissants et efficaces, avec jusqu'à huit unités intérieures opérées par une seule unité extérieure. En fait, la plupart des combinaisons sont homologuées Energy Star. Le réglage de la température ambiante de chacune des pièces à faible coût est à portée de main avec le système Multi F de LG.

L'installation est facile et ne nécessite aucune rénovation majeure. Les conduits de raccordement de votre unité extérieure aux unités intérieures sont petits et faciles à installer dans toute votre maison. Votre entrepreneur peut généralement installer un système pour toute la maison en quelques jours seulement, et l'ajout d'une unité intérieure supplémentaire en cours de route est simple et rentable. L'utilisation de trois unités intérieures ou plus est plus rentable et demande moins d'espace que l'utilisation de trois systèmes monozone individuels.

DEUX OU TROIS ZONES DE CONFORT



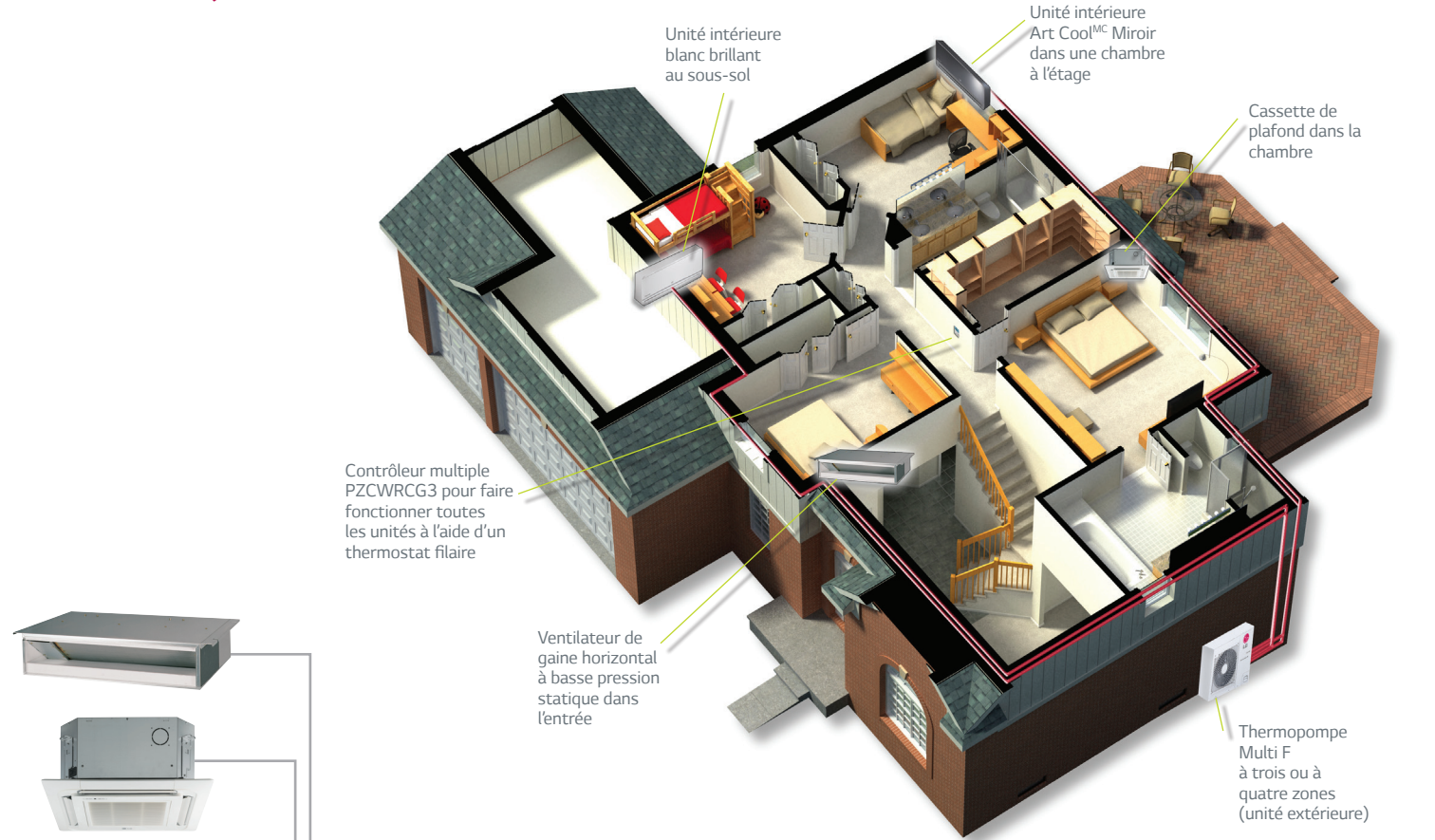
LMU18CHV - 2 unités intérieures
Confort jusqu'à 24 000 BTU fourni par les unités intérieures combinées

LMU24CHV - 2 ou 3 unités intérieures
Confort jusqu'à 33 000 BTU fourni par les unités intérieures combinées

Un système typique à deux ou à trois zones peut inclure des unités installées dans le salon, le sous-sol et une chambre à coucher. D'autres options peuvent inclure des unités dans deux chambres, en plus du salon.

	Art Cool™ Galerie	Art Cool™ Miroir	Blanc brillant	Ventilateur de gaine horizontal à basse pression statique	Cassette de plafond
7 000			✓		
9 000	✓	✓	✓	✓	✓
12 000	✓	✓	✓	✓	✓
15 000			✓		

TROIS OU QUATRE ZONES DE CONFORT



LMU30CHV - jusqu'à 4 unités intérieures
Confort jusqu'à 40 000 BTU fourni par les unités intérieures combinées

LMU36CHV - jusqu'à 4 unités intérieures
Confort jusqu'à 48 000 BTU fourni par les unités intérieures combinées

Avec une unité extérieure plus grande, la capacité de chauffage est augmentée; l'option à trois ou à quatre zones vient s'ajouter aux options de deux ou de trois zones. Cela peut demander d'inclure des unités intérieures supplémentaires dans les chambres, la salle familiale, la verrière, le garage ou toute autre zone non couverte par une option de deux ou de trois zones. De plus, le LMU30CHV et le LMU36CHV sont compatibles avec notre système de cabinet souffleur central avec conduits de 24 000 BTU.

	Art Cool™ Galerie	Art Cool™ Miroir	Blanc brillant	Ventilateur de gaine horizontal à basse pression statique	Cassette de plafond	Ventilateur de gaine horizontal à haute pression statique	Cabinet souffleur (vertical/horizontal) à haute pression statique
Toutes les capacités	✓	✓	✓	✓	✓		
24 000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

MULTI F MAX : JUSQU'À HUIT ZONES DE CONFORT



LMU480HV et LMU540HV et LMU600HV
Système de thermopompe à inversion Multi F MAX pour 2 à 8 zones
Assortissez pour obtenir de 24 000 à 81 000 BTU/h.

Le système Multi F MAX offre une solution complète pour toute la maison avec des options de 4, de 4,5 et de 5 tonnes, et jusqu'à 8 unités intérieures. Il est compatible avec toutes les options d'unités intérieures. Tout peut facilement être contrôlé à partir d'un seul thermostat filaire.

	Art Cool™ Galerie	Art Cool™ Miroir	Blanc brillant	Ventilateur de gaine horizontal à basse pression statique	Cassette de plafond	Ventilateur de gaine horizontal à haute pression statique	Cabinet souffleur (vertical/horizontal) à haute pression statique
Toutes les capacités	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓