

Appareils de traitement d'air verticaux pour résidences



Principales caractéristiques des appareils de traitement d'air verticaux

Appareils de traitement d'air à conduits

Les clients à la recherche d'une infrastructure à conduits classique peuvent tout de même faire appel à la technologie à onduleur grâce à l'appareil de traitement d'air vertical de LG. Comme il s'agit d'un appareil réglable à 4 directions, les entrepreneurs peuvent l'installer de la façon qui convient le mieux aux besoins des clients.



CHAUFFAGE HAUTEMENT PERFORMANT

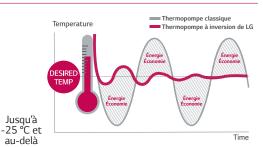
MÊME JUSQU'À -15 °C CP maximal de 2.0 à pleine capacité Modèles 18, 24, 36, 42, 48K : technologie LGRED° en option





COMPRESSEUR À INVERSION HAUTE VITESSE

La technologie à ondulateur de LG détecte elle-même que la pièce doit être climatisée et ajuste proportionnellement la vitesse du compresseur à inversion à la hausse ou à la baisse, contrairement aux systèmes classiques qui ont une capacité limitée à calculer la consommation d'énergie proportionnelle à la demande.





HOMOLOGATION ENERGY STAR

Ayant reçu le prix Partenaire de l'année 2020 ENERGY STAR^{MD} – Prix d'excellence soutenue, LG est déterminée à concevoir des produits novateurs et écoénergétiques qui offrent un rendement supérieur, engendrent d'importantes économies d'énergie et réduisent notre empreinte sur l'environnement qui nous entoure.



Modèles LUU 18, 24 et 36k et systèmes HHV (LGRED°) conformes à la norme Energy Star



Quel que soit le moment, l'endroit et le nombre de climatiseurs que vous possédez, l'application ThinQ^{MD} de LG vous permet d'accéder facilement au climatiseur et de le commander depuis votre appareil intelligent compatible.*

* L'application ThinQ^{MD} de LG n'est offerte que sur certains modèles. Voir les détails du produit pour connaître la compatibilité.



ACCESSOIRES

Appareil de chauffage pour bac de condensation

PQSH1200 – Multi F 36K à 60K

PQSH1201 – Système mural à zone unique

PQSH1202 – Système universel à zone unique

PQSH1203 – Multi F 18K et 24K



Trousse de chauffage électrique pour appareil de traitement d'air vertical

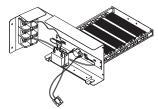
ANEH033B1 – Trousse de chauffage électrique de 3 kW

ANEH053B1 – Trousse de chauffage électrique de 5 kW

ANEH083B2 – Trousse de chauffage électrique de 8 kW

ANEH103B2 – Trousse de chauffage électrique de 10 kW ANEH153B2 – Trousse de chauffage électrique de 15 kW

ANEH203B2 – Trousse de chauffage électrique de 20 kW



Les unités LGRED sont équipées d'un appareil de chauffage pour bac de condensation installé en usine.

Vivez en tout confort tout au long de l'année grâce à la technologie de diffusion de la chaleur LGRED° à la fine pointe de l'industrie.



OU'EST-CE OUE LA TECHNOLOGIE DE DIFFUSION DE LA CHALEUR LGRED°?

Les produits dotés de la technologie de diffusion de la chaleur LGRED° (Reliable to Extreme Degrees [fiable à des degrés extrêmes]) offrent un rendement supérieur dans des conditions difficiles. Soyez bien au chaud même pendant les mois d'hiver les plus froids, lorsque les appareils classiques ne peuvent pas répondre à la demande. Attendez-vous à une capacité de chauffage de 100 % jusqu'à -15 °C et à un chauffage continu, même lorsqu'il fait -30 °C à l'extérieur.

QUELS SONT LES AVANTAGES DES SYSTÈMES DE LG AVEC TECHNOLOGIE DE DIFFUSION DE LA CHALEUR LGRED°?

Les systèmes de LG avec technologie LGRED° offrent tous les avantages classiques des appareils de LG à onduleur et sans conduit tout en offrant une capacité de chauffage à la pointe de l'industrie.

Chauffage Multi F avec technologie LGRED°

Les produits dotés de la technologie de diffusion de la chaleur LGRED° offrent un rendement de chauffage supérieur : 100 % du rendement de la capacité de chauffage nominale à -15 °C et chauffage continu jusqu'à -30 °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.



Serpentin Triple-Pass Gold Fin^{MC}
Pour une longévité et un
rendement maximaux



Appareil de chauffage pour bac de condensation installé en usine

Garantit un fonctionnement fiable du chauffage en hiver



Double inverseur à haute vitesse DUAL Inverter Compressor™

Fonctionne à 100 Hz pour un rendement nominal de 100 % même à -15 °C



Logique de commande avancée conçue au Canada

Assure une performance optimale alliée à une fiabilité totale dans toutes les conditions



Système de chauffage à serpentin double

Empêche l'accumulation de glace et assure la fiabilité même à -25 °C.



Compresseur R1 fiable

Le compresseur R1 est un nouveau concept de compresseur à spirales qui offre un haut rendement, de faibles niveaux sonores et la structure simple du compresseur rotatif.

Choisissez le climatiseur intérieur qui convient le mieux à vos besoins.

Selon les caractéristiques de votre maison, vous pouvez choisir parmi notre vaste gamme d'appareils intérieurs, comme des modèles muraux et des cassettes, pour personnaliser votre système selon vos besoins et vos goûts.

LGRED° Appareils intérieurs



DUALCOOL Six capacités 7 000 à 24 000 BTU



ARTCOOL Trois capacités 9 000 à 18 000



Cassette de plafond Trois capacités 9 000 à 18 000 BTU



Appareil de traitement de l'air horizontal Cinq capacités 9 000 à 36 000 BTU



Système central de traitement de l'air à 4 positions
Trois capacités
18 000 à 36 000 BTU
(42 000 et 48 000 BTU)

^{*} Le chauffage continu par -30 °C fonctionne uniquement sur le modèle Prestige.

^{*} Le chauffage continu à -30 °C fonctionne uniquement sur le modèle Prestige.

APPAREILS À ZONE UNIQUE

UN CHEZ-SOI CONFORTABLE. LG parvient à respecter cet engagement.

Les solutions de chauffage et de climatisation équilibrées et silencieuses garantissent le confort de votre famille toute l'année. Grâce à cinq capacités variant de 18 000 à 48 000 BTU, les options de confort sont nombreuses. Les compresseurs à inversion à vitesse variable fournissent le rendement adéquat pour votre demeure. Même à -25 °C, ces thermopompes à inversion haute performance sont deux fois plus efficaces que le chauffage électrique. Votre entrepreneur peut jumeler des modèles d'une capacité allant jusqu'à 48 000 BTU aux appareils extérieurs Multi HHV Hyper Heating Version ou Multi F multizones de LG.

Données générales sur les appareils de traitement de l'air verticaux à zone unique

Modèle	Caractéristiques techniques	Appa- reil	LV181HHV4	LV241HHV4	LV361HHV4	LV420HHV	LV480HHV
	Appareil intérieur		LVN181HV4	LVN241HV4	LVN361HV4	LVN420HV	LVN480HV
	Appareil extérieur		LUU189HV	LUU249HV	LUU369HV	LUU428HV	LUU488HV
Capacité	Refroidissement	Btu/h	18 000	24 000	36 000	42 000	48 000
	Chauffage	Btu/h	20 000	27 000	40 000	47 000	56 000
Capacité de chauffage maximale	Capacité de chauffage maximale à -8,3 °C	°C	21 000	26 000	37 350	37 000	40 000
	Capacité de chauffage maximale à -15 °C	°C	20 500	23 600	35 000	32 000	34 000
	Capacité de chauffage maximale à -20 °C	°C	19 910	20 760	32 220	24 000	26 000
	SEER / EER		19,2 / 13,30	19,5 / 12,0	18,0 / 11,0	17,0 / 11,05	16,5 / 10,00
	CPSC		10,4	11	10	10	9,5
	COP		3,4	3,52	3,28	3,44	3,22
Niveau de pres- sion sonore	Intérieur +/- (élevé / moyen / bas) ⁴	dB(A)	35 / 33 / 30	36 / 34 / 30	44 / 41 / 39	48 / 45 / 44	49 / 48 / 44
	Extérieur +/- (froid / chaud) ⁴	dB (A)	48 / 52	48 / 52	52 / 54	52 / 54	52 / 54

Données générales sur les appareils de traitement de l'air verticaux à zone unique dotées de la technologie LGRED°

Modèle	Caractéristiques techniques	Appa- reil	LV181HHV4	LV241HHV4	LV361HHV4	LV420HHV	LV480HHV
	Appareil intérieur		LVN181HV4	LVN241HV4	LVN361HV4	LVN420HV	LVN480HV
	Appareil extérieur		LUU180HHV	LUU240HHV	LUU360HHV	LUU420HHV	LUU480HHV
Capacité	Refroidissement	Btu/h	18 000	24 000	33 000	42 000	46 000
	Chauffage	Btu/h	20 000	27 000	37 500	48 000	50 000
Capacité de chauffage maximale	Capacité de chauffage maximale à -8,3 °C	°C -	23 740	30 120	39 400	52 200	54 600
	Capacité de chauffage maximale à -15 °C	°C -	22 000	27 400	37 500	48 000	50 000
	Capacité de chauffage maximale à -20 °C	°C	20 840	24 250	33 810	38 200	39 960
	Capacité de chauffage maximale à -25 °C	°C	19 760	21 590	28 410	28 810	34 990
	SEER / EER		19,2 / 13,6	19,5 / 12,7	17,8 / 12,5	19,6 / 12,5	19 / 12,5
	CPSC		10,4	11	10,7	11	10,5
	COP		3,4	3,51	3,28	3,81	3,81
Niveau de pres- sion sonore	Intérieur +/- (élevé / moyen / bas) ⁴	dB(A)	35 / 33 / 30	36 / 34 / 30	44 / 41 / 39	48 / 45 / 44	49 / 48 / 44
	Extérieur +/- (froid / chaud) ⁴	dB(A)	51 / 52	51 / 52	52 / 54	54 / 56	54 / 56

LG Electronics Canada inc.

Technologies de climatisation 20, Norelco Drive, North York (Ontario) M9L 2X6





LG