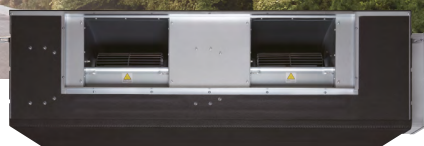


MULTI VTM **M**

DRV MODULABLE

DRV modulaire
conçu pour plus de
flexibilité et pour le
respect de contraintes
esthétiques avancées



DRV MODULABLE - MULTI V M MONOPHASÉ R410A

5 chevaux



Module compresseur



Module échangeur
de chaleur



Verrouillage de
mode pour RT2012
et RE2020



GARANTIES

GARANTIE COMPRESSEUR	GARANTIE PIÈCES	GARANTIE MAIN-D'OEUVRE
5 ans	3 ans	1 an ⁽¹⁾

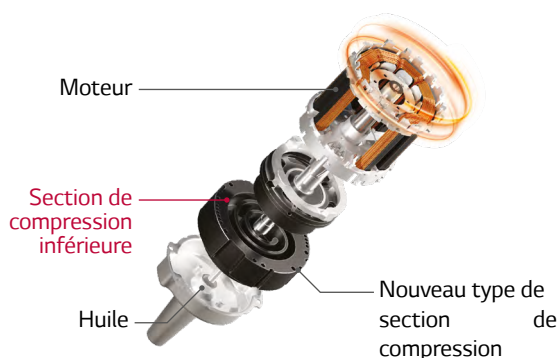
EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

- SEER de 5,26 et SCOP de 3,85
- ETAS de 207,4% en froid et 151% en chaud
- Consommation d'énergie réduite, par rapport à une ancienne génération LG, grâce à la technologie LG Inverter
- Conforme RT2012, RE2020 et certifié EUROVENT⁽²⁾

TECHNOLOGIES INNOVANTES

Compresseur LG Scroll R1

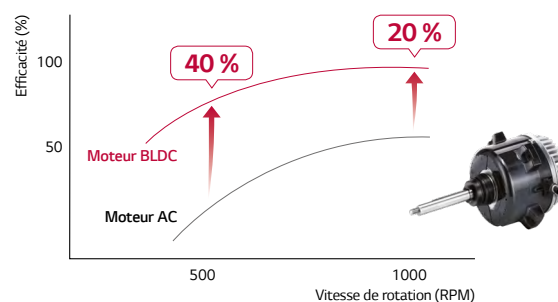
La structure, la compression et la plage de fonctionnement ont été améliorées pour une **meilleure efficacité et de hautes performances**.



Technologie Inverter BLDC

En adaptant la vitesse du compresseur, la technologie Inverter BLDC (BrushLess Direct Current) **optimise les puissances restituées et consommées** aux déperditions thermiques de la pièce traitée.

L'efficacité énergétique des appareils LG est donc augmentée permettant ainsi de **réaliser des économies d'énergie**.



Traitement Wide Louver Plus et traitement anticorrosion Ocean Black Fin™

Le traitement Wide Louver Plus **ralentit la formation de givre** sur l'échangeur. Par conséquent la **performance est optimisée** avec une réduction de l'accumulation du givre et des cycles de dégivrages nécessaires.

Le traitement époxy anticorrosion Ocean Black Fin™ **protège l'échangeur de chaleur des conditions extérieures corrosives** : pollution industrielle, moisissures, endroits salins et autres... Ce traitement permet **des performances optimales dans le temps en minimisant les coûts de maintenance**.



(1) Sous condition de mise en service effectuée par un partenaire Station Technique Agréée LG. - (2) EUROVENT certifie les performances des produits de climatisation et de réfrigération en accord avec les normes européennes et internationales. Pour plus d'informations, consultez le site www.eurovent-certification.com

DRV MODULABLE - MULTI V M MONOPHASÉ R410A

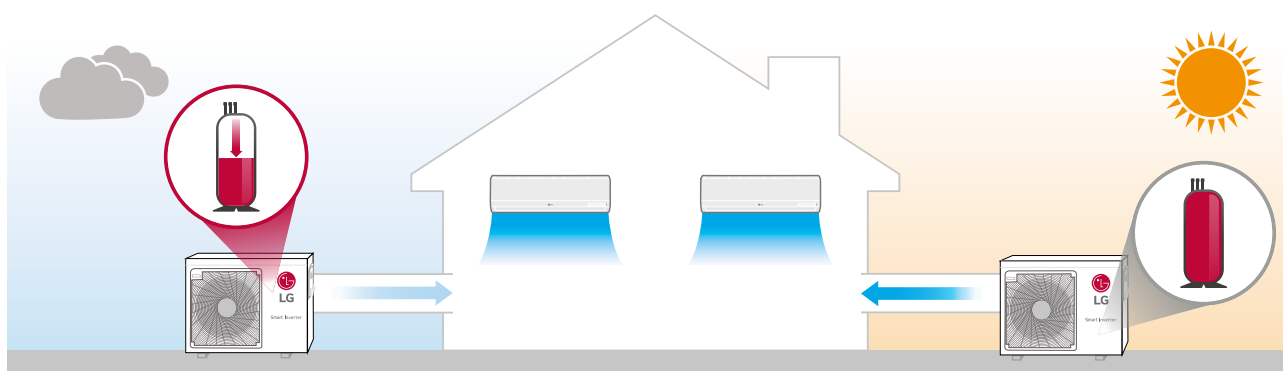
5 chevaux

FONCTIONNALITÉS INTELLIGENTES ET CONFORT OPTIMAL

Contrôle intelligent de la charge (Smart Load Control)

La structure, la compression et la plage de fonctionnement ont été amélioré pour une **meilleure efficacité et de hautes performances**.

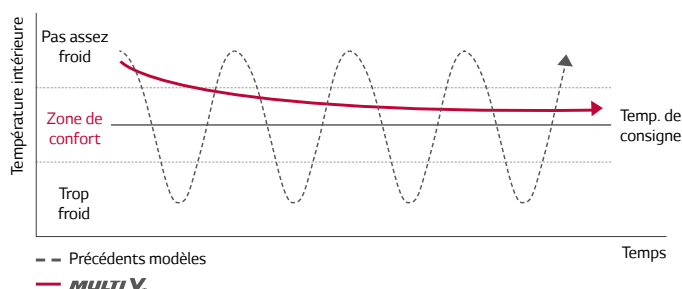
- **Puissance optimisée** : le fonctionnement du compresseur s'adapte pendant les heures creuses et les saisons intermédiaires de l'année.
- **Efficacité énergétique** : les économies sont générées en adaptant le fonctionnement du compresseur.



Refroidissement confort

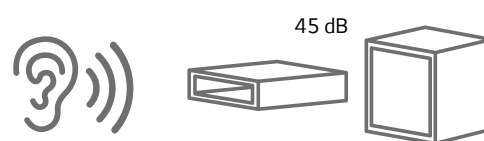
Le refroidissement confort permet de maintenir un **flux d'air frais modéré et sans interruption**.

- **Performance optimisée** : la température délivrée est adaptée et optimale.
- **Confort optimal** : il n'y a pas de refroidissement excessif, d'arrêt et de redémarrage du flux d'air froid, de courant d'air, procurant ainsi un confort maximal aux occupants du bâtiment.



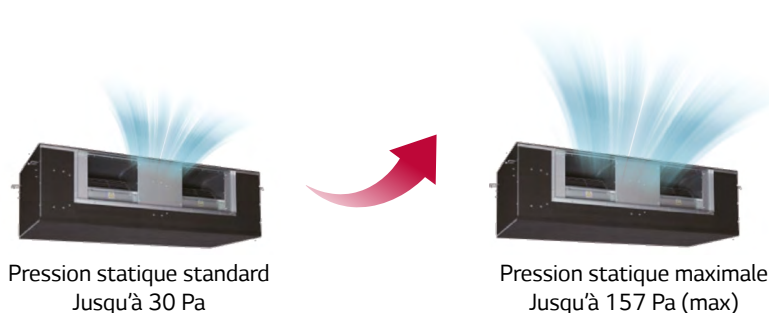
Fonctionnement silencieux

Grâce à leurs faibles niveaux sonores, le module échangeur de chaleur comme le module compresseur peuvent être installés à l'intérieur. Le confort phonique est optimal pour tous les utilisateurs.



Contrôle de la pression statique externe

Différentes pressions statiques externes peuvent être réglées en fonction de la longueur de gaine installée dans l'environnement où se trouve l'échangeur de chaleur du MULTI V M.



DRV MODULABLE - MULTI V M MONOPHASÉ R410A

5 chevaux

GRANDE FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION

Une solution idéale pour des contraintes esthétiques avancées

Le MULTI V M est le DRV modulaire de LG avec une unité extérieure séparée en deux modules : un module compresseur et un module échangeur de chaleur. Il convient parfaitement dans le cas où les unités extérieures ne peuvent être installées à l'extérieur ou pour les immeubles au toit inaccessible.



Le module d'échangeur de chaleur peut être installé dans le faux-plafond.

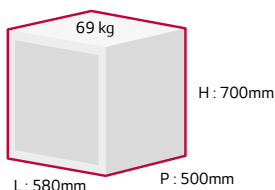


Le module compresseur peut être installé n'importe où à l'intérieur.

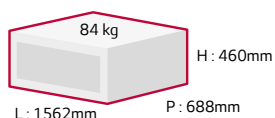


Produits compacts et légers

Ces deux modules offrent des performances optimales tout en étant compacts et légers pour une **meilleure optimisation de l'espace**.



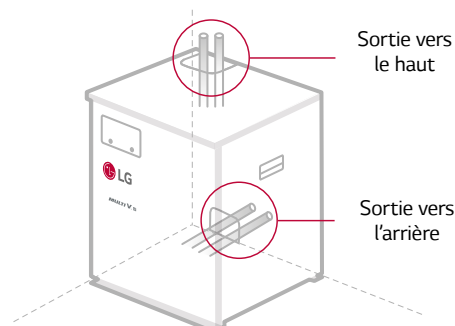
Module compresseur



Module échangeur de chaleur

Sortie de tubes flexible

Pour une **installation plus flexible**, l'installateur a la possibilité de choisir entre 2 directions différentes de sortie de tubes.



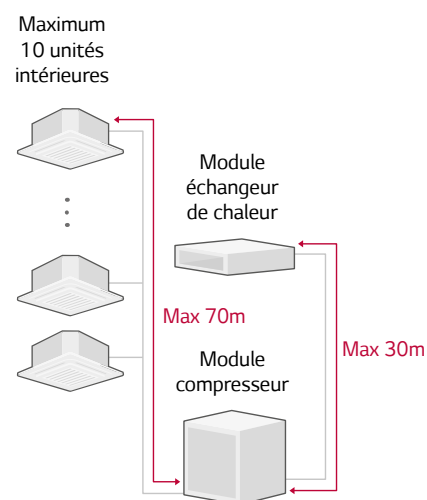
DRV MODULABLE - MULTI V M MONOPHASÉ R410A

5 chevaux

GRANDE FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION

Longueurs frigorifiques étendues et combinaisons multiples

Jusqu'à 10 unités intérieures peuvent être connectées au MULTI V M et fonctionner séparément. La distance maximale entre le compresseur et l'échangeur de chaleur est de 30m et la distance maximale entre une unité intérieure et le compresseur peut atteindre 70m, permettant une installation plus flexible.

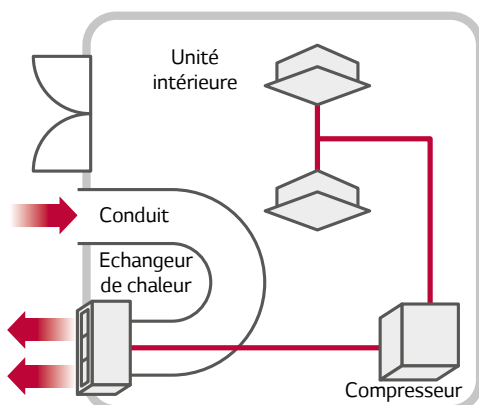


Multiples combinaisons possibles :

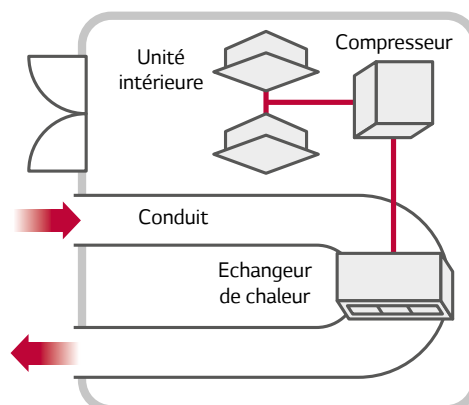
- Jusqu'à 10 unités intérieures peuvent être connectées sur le système
- Jusqu'à 30 m de distance entre les deux modules
- Jusqu'à 70 m de distance entre une unité intérieure et le module compresseur
- Jusqu'à 30 m de dénivelé entre une unité intérieure et le module compresseur

Le module échangeur de chaleur peut être installé soit en **prise directe vers l'extérieur**, soit, grâce à sa pression disponible, via une **reprise et un soufflage gainés**.

Prise directe vers l'extérieur



Reprise et soufflage gainé



DRV MODULABLE - MULTI V M MONOPHASÉ R410A

5 chevaux



Verrouillage de
mode pour RT2012
et RE2020



Pour plus d'informations,
consultez le site :
www.eurovent-certification.com

CV			5
Module			Module Compresseur
Référence			ARUN050LMCO
Puissance restituée*	Froid (Nom.)	kW	14,0
	Chaud (Nom.)	kW	14,0
	Chaud (Max.)	kW	16,0
Puissance absorbée*	Froid (Nom.)	kW	5,07
	Chaud (Nom.)	kW	3,71
EER			2,76
SEER			5,26
COP			3,77
SCOP			3,85
ETAS (E ₇)	Froid	%	207,4
	Chaud	%	151
Couleur façade	Classique		Gris RAL 7030
Compresseur	Type		Hermetic Motor Compressor
Huile	Type		FVC68D (PVE)
	Charge	cc	1 300
Diamètres frigorifiques	Liquide	mm (pouce)	Ø 9,52 (3/8) - vers UI
	Gaz	mm (pouce)	Ø 15,88 (5/8) - vers UI
Dimensions (L x H x P)			580 x 700 x 500
Poids net			69
Pression sonore	Froid	dB(A)	45
	Chaud	dB(A)	45
Puissance sonore			59
Réfrigérant	Type		R410A
	Précharge usine	kg	2,000
	PRP** / Hermétiquement scellé		2088 / Oui
	Equivalent CO ₂ du F-GAS	t. eq CO ₂	4,175
Longueurs frigorifiques	UE-UI (Max)	m	70
	Dénivelé UE-UI (Max)	m	30
Raccordement électrique	Alimentation électrique	Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50
	Câble de communication	No. x mm ²	2G1,5 blindé
Nombre maximum d'unités intérieures connectables			10
Intensité maximum absorbée			13,0

Notes :

*Conditions de test Eurovent : unités intérieures type gainables. Se référer au programme de certification pour plus de détails. Se référer au site internet d'Eurovent pour les résultats de test avec les cassettes.

**PRP : Potentiel de Réchauffement Planétaire

Les performances sont basées sur les conditions suivantes :

- Mode refroidissement : Intérieur 27°C BS / 19°C BH ; extérieur 35°C BS / 24°C BH

- Mode chauffage : Intérieur 20°C BS / 15°C BH ; extérieur 7°C BS / 6°C BH

- Distance module échangeur de chaleur - module compresseur = 5m

- Distance module compresseur - unité intérieure = 7,5m

Les protections et sections de câble sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation selon les normes en vigueur.

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques des produits sont susceptibles de changer sans préavis.

Les images des produits ont une vocation purement indicative, les couleurs peuvent différer de la réalité. Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

DRV MODULABLE - MULTI V M MONOPHASÉ R410A

5 chevaux



Pour plus d'informations,
consultez le site :
www.eurovent-certification.com

CV			5
Module			Module échangeur de cVWWhaleur
Référence			ARUN050GME0
Couleur			Acier galvanisé
Traitement de l'échangeur			Wide Louver Plus / Ocean Black Fin
Ventilateur	Type		Sirocco
	Puissance moteur x Nombre	W	400 x 2
	Débit d'air	m ³ /min	60
	Entraînement		Direct
Pression statique disponible	Nominale (réglage d'usine)	mmAq (Pa)	3 (29)
	Max.	mmAq (Pa)	16 (157)
Diamètres frigorifiques	Liquide	mm (pouce)	Ø 12,7 (1/2) - vers module compresseur
	Gaz	mm (pouce)	Ø 19,05 (3/4) - vers module compresseur
Dimensions (L x H x P)		mm	1562 x 460 x 688
Poids net		kg	84
Pression sonore	Froid	dB(A)	45
	Chaud	dB(A)	45
Puissance sonore		dB(A)	66
Raccordement électrique	Alimentation électrique	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
	Câble de communication	No. x mm ²	2G1,5 blindé
Intensité maximum absorbée		A	7,5

Notes :

*Conditions de test Eurovent : unités intérieures type gainables. Se référer au programme de certification pour plus de détails. Se référer au site internet d'Eurovent pour les résultats de test avec les cassettes.

Les performances sont basées sur les conditions suivantes :

- Mode refroidissement : Intérieur 27°C BS / 19°C BH ; extérieur 35°C BS / 24°C BH
- Mode chauffage : Intérieur 20°C BS / 15°C BH ; extérieur 7°C BS / 6°C BH
- Distance module échangeur de chaleur - module compresseur = 5m
- Distance module compresseur - unité intérieure = 7,5m

Les protections et sections de câble sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation selon les normes en vigueur.

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques des produits sont susceptibles de changer sans préavis.

Les images des produits ont une vocation purement indicative, les couleurs peuvent différer de la réalité. Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

LG Electronics France

25 Quai du Président Paul Doumer
92400 COURBEVOIE
Tél : 01 49 89 89 49

<https://www.lg.com/fr/climatisation-et-chauffage>

<https://www.lg.com/fr/business/air-solution>

<http://partner.lge.com/fr>

Copyright © 2022 LG Electronics Inc. Tous droits réservés.
« LG Life's Good » est une marque déposée de LG Corp.

