

MULTI V 5

DRV 2 TUBES / 3 TUBES



GARANTIE
COMPRESSEUR
5 ANS*

GARANTIE
PIÈCES
3 ANS*

GARANTIE
MAIN-D'OEUVRE
3 ANS*

**Garanties sous conditions de mise en service effectuée par un partenaire Station Technique Agréé LG et mise en œuvre d'un contrat de maintenance.*

LA GAMME MULTI V 5 C'EST :

1 référence : en 2 tubes (réversible) et en 3 tubes (récupération d'énergie)

1 gamme de puissances de 8 à 80 CV

COP (nom.) : jusqu'à 4,62

Efficacité saisonnière SEER : jusqu'à 8,50 - équivalent ETAS : jusqu'à 337%



LES AVANTAGES ET BÉNÉFICES DE LA GAMME MULTI V 5 :

POUR VOUS, INSTALLATEURS

1 SEUL MODULE JUSQU'À 20 CV

Combinaison réduite de groupes extérieurs



INSTALLATION FACILE ET FLEXIBLE

- Installation et maintenance faciles et rapides
- Léger et compact : gain de poids et d'espace comparé à la gamme précédente
- Accroissement de la longueur de tuyauterie pour une installation encore plus flexible
- Outil LGMV : pour l'aide à la mise en service

POUR VOS CLIENTS

CONFORT ET PERFORMANCES

- Confort amélioré
- Plusieurs possibilités de combinaisons pour répondre à tous les besoins
- Niveau sonore bas

HAUTE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

- Gestion centralisée, suivi et maîtrise des consommations d'énergie
- Économie d'énergie
- Empreinte carbone réduite

PLUSIEURS COMBINAISONS POSSIBLES

Jusqu'à 80 chevaux



(CV) 8 10 20 30 40 50 60 70 80



8 ~ **12**CV

Jusqu'à 12CV sur un module de petite taille



14 ~ **20**CV

Jusqu'à 20CV sur un seul module



22 ~ **48**CV



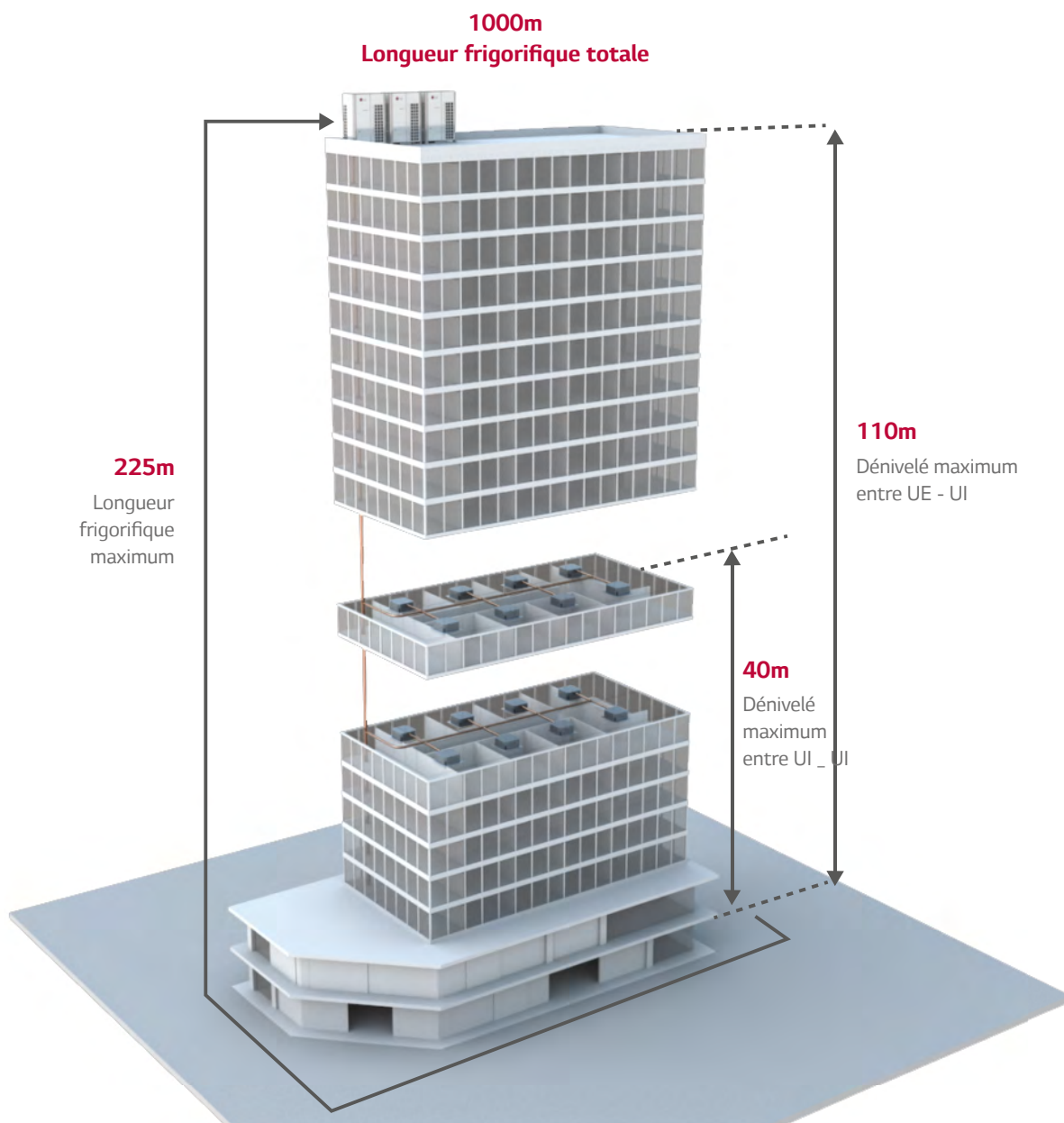
50 ~ **72**CV



74 ~ **80**CV

FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION

Longueur tuyauterie



Caractéristiques tuyauteries

Longueur Totale de Tuyauteries	1000m
Longueur la plus importante actuelle (Equivalent)	200m (225m)
Longueur la plus importante après une dérivation (condition restrictive)	40m (90m)
Dénivelé entre UE et UI	110m
Dénivelé entre 2 UI	40m
Dénivelé entre 2 UE	5m

Augmentation de la capacité de chauffage par l'injection de vapeur

01

Réduction des frottements, des vibrations et du niveau sonore grâce au renforcement des roulements

02

Meilleure efficacité à charge partielle et puissance des plages de fonctionnement étendue de 10 à 165 Hz

03

Augmentation de l'efficacité du compresseur en supprimant les pertes d'énergies grâce à la technologie HiPOR™

04

Niveau d'huile contrôlé en temps réel par le compresseur, permettant l'augmentation du temps de chauffage

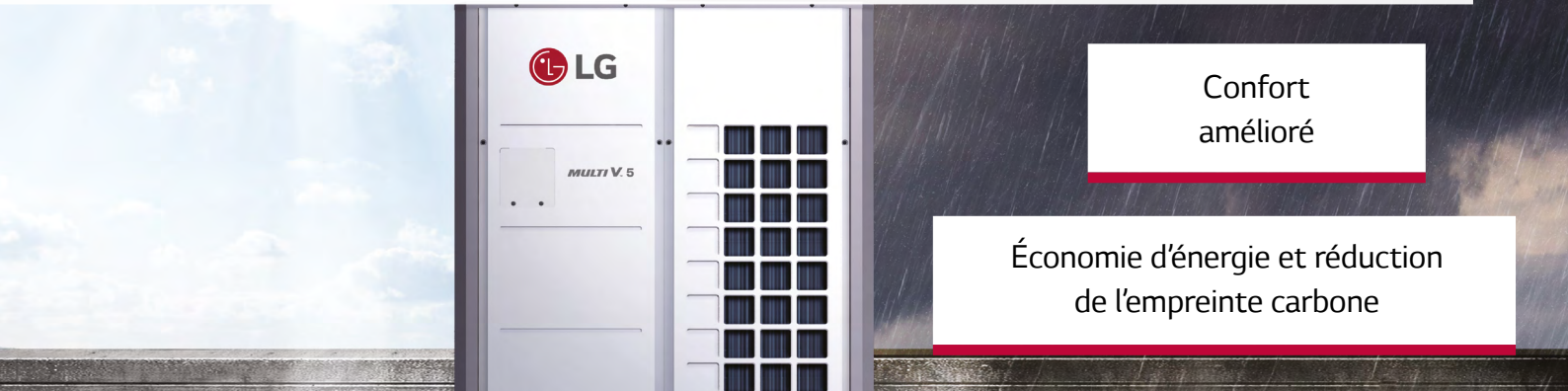
05

Consommation d'énergie réduite de 20%

Amélioration de l'efficacité énergétique de 10% et accroissement de la fiabilité du compresseur

DUAL SENSING CONTROL

Mesure les niveaux de température et d'humidité de l'air intérieur et extérieur afin de mieux adapter la puissance restituée (Smart Load Control) et accroître l'efficacité énergétique et le confort (Comfort Cooling).



Confort amélioré

Économie d'énergie et réduction de l'empreinte carbone

CONTINUOUS HEATING

Le chauffage continu est optimisé grâce aux trois fonctions :



Dual Sensing Control

Puissance restituée optimisée et efficacité énergétique accrue

Dégivrage partiel

Chaque moitié de l'échangeur est dégivré l'une après l'autre ce qui permet de maintenir le chauffage et d'augmenter la puissance restituée cumulée.

Gestion d'huile intelligente

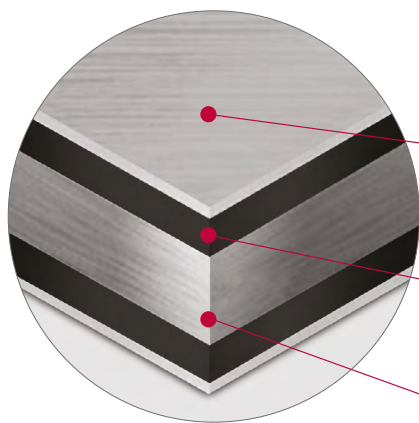
Améliore les phases de chauffage sans retour d'huile cyclique

Chauffage constant pour un confort amélioré

Puissance absorbée réduite et économies d'énergie

OCEAN BLACK FIN

Traitement anti-corrosion qui protège l'échangeur de chaleur à plaques des zones polluées et des environnements marins.



Film Hydrophile (Pas de rétention d'eau)

Le revêtement hydrophile minimise l'accumulation d'humidité sur l'ailette de l'échangeur

Résine Epoxy (Résistant à la Corrosion)

Le revêtement noir fournit une meilleure protection contre la corrosion

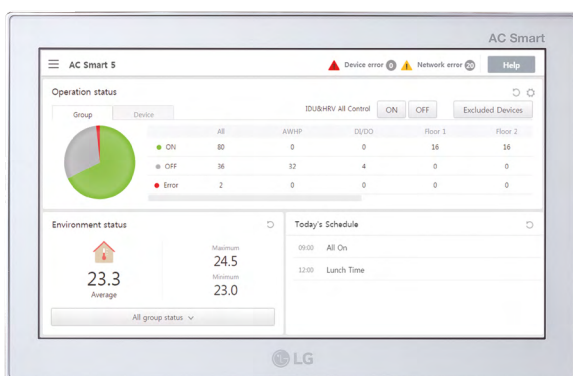
Ailette en aluminium

Ocean Black Fin

Améliore la résistance à la corrosion

COMMANDE CENTRALISÉE AC SMART 5

La solution GTB ergonomique et intuitive



- Gestion des unités intérieures et extérieures
- Sert aussi de Passerelle BACnet IP et Modbus TCP/IP

Principales fonctionnalités :

Simple d'utilisation et accessible

- Ecran tactile de 10,1 pouces, intuitif et fluide
- Accessibilité des informations à distance depuis un ordinateur, un smartphone ou une tablette

Gestion centralisée

- Navigation visuelle avec plan pour contrôler et surveiller les unités plus facilement

Maîtrise énergétique

- Historique des tendances de consommation
- Paramétrage d'objectifs de consommation pour une meilleure gestion et performance énergétique optimisée

Programmation personnalisée

- Créez plusieurs programmes selon les unités ou les zones concernées

Intégration GTB

- Interfaces BACnet/IP
- Modbus TCP/IP pour

Historique de fonctionnement

Compatible Building Facility



Contrôle énergétique avancé

Réglementation Environnementale 2020

(pour la réduction de la consommation d'énergie des nouvelles constructions)

Décret Tertiaire de la loi Elan

(pour la réduction de la consommation d'énergie des bâtiments en rénovation)

TÉLÉCOMMANDE INDIVIDUELLE RS3

La solution intuitive et ergonomique

- **Gestion des unités intérieures**



Principales fonctionnalités :

Interface intuitive et ergonomique

- Ecran couleur de 4,3 pouces
- Touces tactiles et menu simplifié

Suivi des consommations

- Possibilité de choisir la période (hebdomadaire, mensuelle, annuelle)
- Affichage sous forme de graphique simplifié

Double point de consigne

Programmation personnalisée

Gestion d'énergie

- Historique des tendances de consommation
- Paramétrage d'objectifs de consommation pour une meilleure gestion et performance énergétique optimisée

Historique de fonctionnement

OUTIL LGMV

LG Monitoring View permet de contrôler la mise en service des unités très facilement via un smartphone avec l'accès en temps réel à l'ensemble des variables de fonctionnement du système.

Paramétrage
simplifié

Réduction du temps
des mises en services



UNITÉS INTÉRIEURES COMPATIBLES

MURAUX



Artcool Gallery
De 2,2 à 3,6kW

en option



Standard
De 1,6 à 7,1kW

intégré



Standard
De 8,8 à 10,4kW

en option

GAINABLES

en option



Basse pression
de 1,7 à 7,1kW



Haute pression
de 2,2 à 28,0kW



Tout air neuf de
22,4 et 28,0kW

CASSETTES

en option



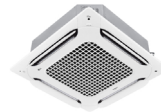
Cassettes 1 voie
de 2,2 à 7,1kW



Cassettes 2 voies
de 2,8 à 7,1kW



Cassettes 4 voies
570x570
de 1,6 à 6,0kW



Cassettes 4 voies
Dual Vane 840x840
de 7,1 à 14,1kW



Cassettes rondes
de 7,1 à 14,1kW

CONSOLES & PLAFONNIERS

en option



Double flux
de 2,2 à
4,5kW



Convertibles
de 2,8 à
3,6kW



Plafonniers
de 5,6 à
14,1kW



Carrossées et non
carrossées de 2,2 à 7,1kW

KITS HYDRAULIQUES



De 12,3 à
28,0kW



De 20,0 à
27,0kW

SOLUTIONS DE VENTILATION



De 250 à
500 m3/h



De 800 à
1000 m3/h



De 1500 à
2000 m3/h



De 500 à 1000 m3/h

KITS CTA, EEV & TEV



Kits CTA
R410A : 4,7 à 23,0kW
R32 : 4,7 à 14,6 kW
R410A : 5,5 à 9,0kW et
19,0 à 23,0kW



Kits EEV
3,6 à 168
kW



Kits TEV
De 22,4 à
156,8kW

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modification sans obligation de préavis. Les images des produits et accessoires ont une vocation purement indicative, pour des exigences graphiques, les couleurs des produits peuvent différer de la réalité. Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

LG Electronics France

<https://www.lg.com/fr/climatisation>

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

