



Guide Produits  
**Split System**  
et Systèmes VRF

AIR CONDITIONING SOLUTIONS

**AERMEC**





## L'univers Aermec

Expérience, idées et solutions originales ; compétence et flexibilité pour répondre aux différents besoins que le marché exige pour un bien-être qui préserve l'environnement, en respectant les valeurs très précises sur lesquelles Giordano Riello a fondé ses choix depuis 1961, date à laquelle il a fondé l'Aermec.

Le Groupe Giordano Riello International (GRIG), auquel Aermec appartient, réalise un chiffre d'affaires de plus de 440 millions d'euros, emploie plus de 1700 personnes, possède 8 établissements de production et distribue ses produits à travers un vaste réseau de vente dans le monde entier. Avec 6 sociétés étrangères contrôlées, 55 agences commerciales et 81 services d'assistance technique en Italie et plus de 70 distributeurs internationaux, Aermec garantit une couverture mondiale avec des activités de conseil et d'assistance pour tous les types de clients.

### Le groupe GRIG

**440** millions de chiffre d'affaires

**8** établissements de production

**1750** salariés

**6** sociétés étrangères contrôlées

**55** Agences commerciales en Italie

**81** Services d'assistance technique en Italie

**70** Distributeurs internationaux

# Pourquoi choisir Aermec

## Assistance à la conception

Aermec offre un service rapide et constant qui garantit l'intégration optimale et la plus efficace de ses produits à votre projet.

### Avant-vente

Afin de guider ses clients dans le choix du système le mieux adapté à leurs besoins, Aermec met à disposition un service avant-vente préparé et rapide.

Profitant de la structure technico-commerciale consolidée qui, au fil des années, a constitué un énorme avantage pour les clients du secteur de l'hydraulique, la société a choisi de poursuivre cette organisation également dans le domaine de la détente directe.

Les techniciens avant-vente, avec le soutien et la coordination des responsables des ventes et de la gestion des produits, seront disponibles pour des conseils techniques qualifiés, des devis et le partage du savoir-faire en matière de produits et d'installations.

## Entretien et assistance

Pour garantir une fiabilité et une sécurité maximales, Aermec propose un réseau d'assistance technique diffus et professionnel.

Maintenir l'efficacité énergétique inchangée dans le temps, réduire au minimum les temps d'arrêt de l'installation et prévenir les éventuels problèmes ou pannes sont des activités permettant de maintenir la valeur de l'investissement associé à l'installation de climatisation choisie. Les Services d'Assistance Technique Aermec (SAT) ont été soigneusement sélectionnés afin de garantir à nos clients le maximum de satisfaction, préparation et professionnalisme.



# Fiabilité, durabilité, efficacité et commodité

## Compétence et innovation dans le secteur de la climatisation et du chauffage

### Cours Aermec

Conscient de la nécessité de tenir informé ses partenaires commerciaux, Aermec propose un programme complet de séminaires techniques destinés principalement aux concepteurs, aux architectes et aux entreprises d'installation.

L'offre de formation est concentrée sur les produits à énergie renouvelable, auxquels sont dédiés de nombreux séminaires à caractère théorique et pratique, accompagnés de séminaires qui illustrent les derniers développements normatifs.

### Les produits

L'expertise acquise en près de 60 ans d'expérience dans le secteur se traduit par une offre de produits et de solutions parfaits pour la climatisation en hiver et en été, pour toutes les sources d'énergie et toutes les applications : résidentielles, commerciales et industrielles.

En effet, Aermec propose une vaste gamme de produits disponibles de 1 kW à 2 MW comprenant des ventilateurs, des groupes d'eau glacée et pompes à chaleur à condensation par air ou par eau, des récupérateurs de chaleur, des climatiseurs de précision et des climatiseurs.

L'offre est complétée par une large gamme d'accessoires et de nombreux services pour le client.



# Fluide frigorigène R32

Plus efficace et respectueux de l'environnement



Un grand petit geste pour l'avenir !

Aermec, toujours prêt au changement, prédisposé à l'innovation constante et sensible aux questions environnementales, a toujours cru qu'avec le développement technologique, nous pouvons améliorer la vie des individus. C'est pour ces raisons que sont nées les nouvelles lignes de climatiseurs utilisant le **gaz R32**, un fluide frigorigène révolutionnaire à faible impact sur l'environnement qui permet une efficacité énergétique accrue grâce à ses excellentes caractéristiques thermodynamiques. Par rapport aux fluides frigorigènes communs, le gaz R32 n'endommage pas la couche d'ozone. Ce gaz garantit une réduction de 68% de l'impact sur l'environnement mesuré en potentiel de réchauffement global (PRG).

Non seulement en faveur des individus, mais surtout de la planète.

## Simplicité

Des climatiseurs faciles à installer, comme les modèles avec le fluide frigorigène R410A.

Le fluide frigorigène R32 est pur à 100 %. Le recyclage et la réutilisation sont beaucoup plus faciles.

## Respect de l'environnement

Zéro impact sur la couche d'ozone.

Impact sur le réchauffement climatique réduit d'environ 68 %.

## Plus grande efficacité

Moins de coûts et plus d'économies.

Réduction de 30 % de la charge de fluide frigorigène.

Efficacité énergétique accrue : jusqu'à **A+++**.

# Haute efficacité énergétique

Afin d'atteindre les objectifs 20/20/20 (réduction de 20 % des émissions de CO<sub>2</sub>, augmentation de 20 % de la production d'énergie à partir de sources renouvelables, réduction de 20 % de la consommation d'énergie primaire d'ici 2020), l'Union européenne a publié la directive ErP (Energy related Products), qui spécifie les exigences minimales d'efficacité pour divers appareils, dont les climatiseurs.

Pour les climatiseurs d'une puissance inférieure à 12 kW, à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2013, l'efficacité énergétique est évaluée sur la base des nouveaux indices d'efficacité saisonniers (SEER pour le fonctionnement en refroidissement et SCOP pour le fonctionnement en chauffage).

Ces nouveaux paramètres d'efficacité saisonnière sont à la base du nouveau label énergétique (également en vigueur depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2013).

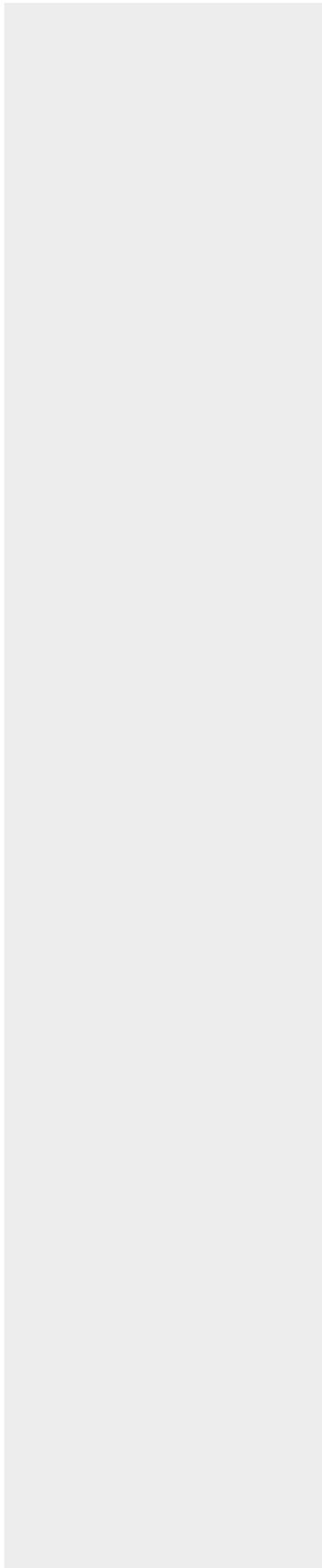
Le nouveau label énergétique indique à la fois la classe d'efficacité saisonnière du produit (conformément à la norme EN14825) et les valeurs de bruit des unités intérieures et extérieures.

### CLASSE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

| CLASSE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE | REFROIDISSEMENT    |
|---------------------------------|--------------------|
| A+++                            | SEER ≥ 8,50        |
| A++                             | 6,10 ≤ SEER < 8,50 |
| A+                              | 5,60 ≤ SEER < 6,10 |
| A                               | 5,10 ≤ SEER < 5,60 |
| B                               | 4,60 ≤ SEER < 5,10 |
| C                               | 4,10 ≤ SEER < 4,60 |
| D                               | 3,60 ≤ SEER < 4,10 |
| E                               | 3,10 ≤ SEER < 3,60 |
| F                               | 2,60 ≤ SEER < 3,10 |
| G                               | SEER < 2,60        |

### CLASSE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

| CLASSE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE | CHAUFFAGE          |
|---------------------------------|--------------------|
| A+++                            | SCOP ≥ 5,10        |
| A++                             | 4,60 ≤ SCOP < 5,10 |
| A+                              | 4,00 ≤ SCOP < 4,60 |
| A                               | 3,40 ≤ SCOP < 4,00 |
| B                               | 3,10 ≤ SCOP < 3,40 |
| C                               | 2,80 ≤ SCOP < 3,10 |
| D                               | 2,50 ≤ SCOP < 2,80 |
| E                               | 2,20 ≤ SCOP < 2,50 |
| F                               | 1,90 ≤ SCOP < 2,20 |
| G                               | SCOP < 1,90        |



# La durabilité

Dès sa création, la société Aermec s'est engagée en faveur de la durabilité et de la réduction de l'impact environnemental. Aujourd'hui, cette philosophie se poursuit grâce à un investissement technologique constant, une attention claire à l'amélioration du bien-être de la personne et une approche mentale orientée en permanence vers le progrès continu avec une empreinte carbone minimum.

Aermec est certifiée ISO 14001 et applique les procédures pertinentes au sein de ses bureaux et établissements en favorisant le recyclage, la conservation de l'énergie et la réduction des déchets.

Les innovations dans le domaine de la récupération de la chaleur et l'efficacité énergétique saisonnière, ainsi que des systèmes conçus pour minimiser l'impact environnemental du cycle de vie des clients, ont toujours représenté et continueront de représenter un objectif fondamental de l'entreprise.



# Technologie Inverter

La technologie Full Inverter d'Aermec offre de multiples avantages en termes de précision et de constance de la température, de réduction de la consommation d'énergie, d'importantes réductions sonores et de plus grande fiabilité.

C'est l'option la plus moderne que la technologie électronique appliquée à la climatisation peut offrir aujourd'hui.

C'est un système capable de maintenir des conditions idéales de bien-être dans l'environnement en faisant fonctionner le climatiseur à une « vitesse » et une puissance variables sans les arrêts et les démarrages continus typiques des appareils traditionnels. Vitesse et puissance maximales et, si nécessaire, ralentissement progressif et automatique pour s'adapter constamment et en douceur à la demande de l'environnement.

Ceci représente un confort supérieur dérivé de l'absence de sauts de température, et une remarquable économie saisonnière d'énergie (jusqu'à 30 % de réduction) grâce à l'augmentation de l'efficacité du cycle frigorifique.

En mode de fonctionnement pompe à chaleur, à ces avantages il faut ajouter une récupération d'efficacité additionnelle dans les phases d'inversion du cycle et de dégivrage de l'échangeur extérieur.

Le système à microprocesseur garde constamment sous contrôle tous les paramètres de fonctionnement de l'appareil et agit sur la fréquence d'alimentation du compresseur de manière à prévenir des pannes et des anomalies de fonctionnement.

## Un plus grand confort et d'importantes économies d'énergie saisonnières

### Compresseurs inverter DC Rotary

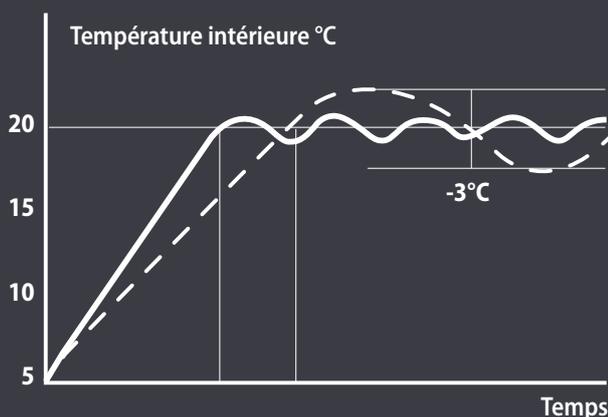
Ils garantissent une plus grande fiabilité en termes d'efficacité énergétique et d'économies, ainsi qu'un niveau de silence élevé, grâce à la réduction des vibrations générées pendant le fonctionnement.

### Plus de fiabilité et moins d'entretien

Contrôle extrêmement précis de la vitesse de rotation du compresseur, avec une économie de 50 % par rapport aux climatiseurs traditionnels

### Moteur ventilateur inverter DC

La technologie inverter appliquée au moteur du ventilateur permet d'atteindre plus efficacement la température souhaitée, réduisant ainsi les pertes de charge électrique.



Modèle à Inverter

Modèle Traditionnel

# Fonctionnement garanti

Les unités split system d' Aermec garantissent un grand confort ambiant et peuvent également être utilisées dans des climats très froids, grâce aux fonctions **low heating**, **low cooling** et **antigel**.

**LOW HEATING** : fonctionnement en mode chauffage à des températures extérieures jusqu'à **- 15 °C**

---

**LOW COOLING** : fonctionnement en mode refroidissement à des températures extérieures jusqu'à **-22 °C**

---

**FONCTION ANTIGEL** : cette fonction spéciale permet de démarrer automatiquement l'appareil en mode chauffage dès qu'une température inférieure à **8 °C** est détectée à l'intérieur. Fonction très utile dans les bâtiments situés dans des zones où les températures sont très froides.

---

# Large gamme de réglage du débit d'air

**Un confort maximal dans chaque environnement**

Les unités intérieures sont équipées de ventilateurs à plusieurs vitesses qui permettent d'atteindre la température ambiante fixée avec le minimum de bruit et dans le temps le plus court possible, assurant un confort maximal dans chaque environnement.

Fonction **QUIET** pour un fonctionnement extrêmement silencieux.

Fonction **TURBO**, pour atteindre le plus rapidement possible la température souhaitée.



# L'environnement idéal

La diffusion correcte de l'air et le maintien de la température souhaitée dans l'environnement, représente une exigence fondamentale pour garantir un meilleur confort à l'être humain.

La fonction **IFEEL** permet de détecter la température ambiante en se basant sur le capteur placé à l'intérieur de la télécommande et non sur le capteur de température moyenne placé dans l'unité intérieure. Ainsi, le contrôle de la température sera plus précis, le confort plus grand et les économies d'énergie plus importantes..

# Distribution de l'air

Nos unités intérieures, selon les modèles, sont équipées de déflecteurs horizontaux et verticaux motorisés..

Les nouveaux déflecteurs, conçus pour éliminer les courants d'air chaud ou froid gênants, peuvent être contrôlés pour diriger le flux d'air vers le plafond (refroidissement) et vers le sol (chauffage), assurant une distribution uniforme de l'air dans l'environnement et garantissant un confort maximal.





## Le confort du silence

### Un silence jamais entendu

Les climatiseurs de la série Aermec sont également appréciés pour leur fonctionnement particulièrement silencieux.

Pendant la nuit, grâce à la fonction **SLEEP**, le fonctionnement est encore moins perceptible, ce qui assure un meilleur bien-être pendant le sommeil.

Leur silence caractéristique est testé dans la chambre semi-anéchoïque moderne du laboratoire Aermec, équipé d'un matériel constamment mis à jour.

# Votre santé est notre préoccupation

Dans un monde de plus en plus pollué, assurer un niveau élevé de pureté de l'air est essentiel pour la santé et le bien-être. Aermec atteint cet objectif grâce à des technologies de filtration sophistiquées, capables de garantir un air propre et sain en toutes circonstances.



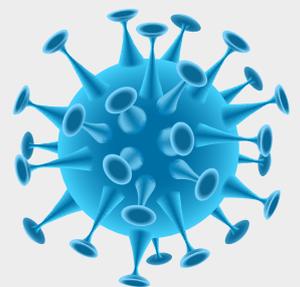
## Purificateur d'air Cold Plasma

En mesure d'abattre les émissions polluantes au moyen de décharges électriques. Les molécules d'eau présentes dans l'air sont ainsi scindées en ions positifs et négatifs. Ces ions neutralisent les molécules des agents polluants gazeux en obtenant des produits normalement présents dans l'air propre. Le dispositif est en mesure d'éliminer 90 % des bactéries. Le résultat est un air propre, ionisé et sans mauvaises odeurs.

### Filtre électrostatique anTypeusière

Grâce à la charge électrostatique, le filtre est capable de retenir la poussière et d'autres impuretés, exerçant ainsi une action purificatrice de l'air.

Le filtre peut être facilement retiré pour effectuer les opérations ordinaires d'entretien.



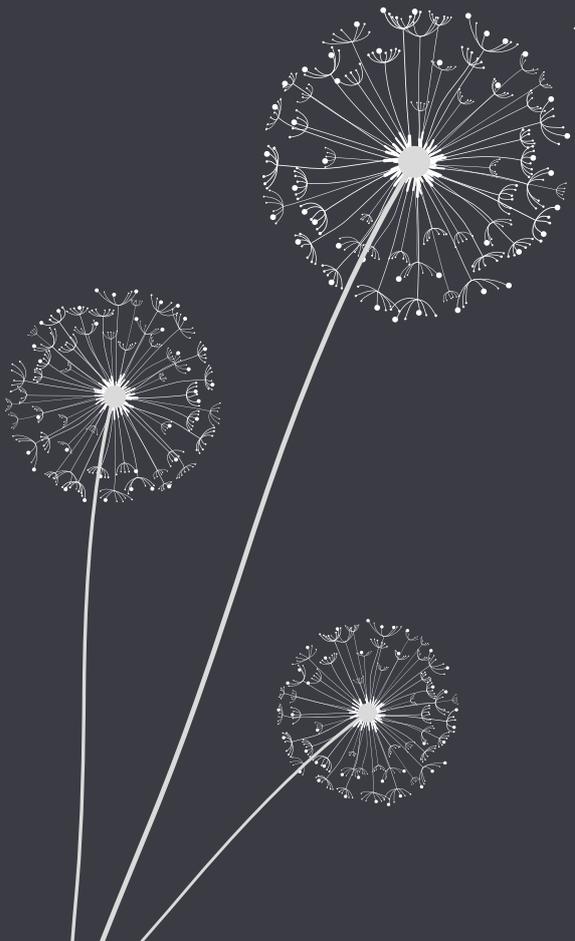
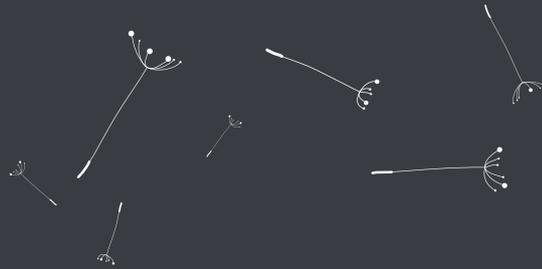
# Cold Plasma est actif contre

- Virus (grippe)
- Certains composés de la fumée des cigarettes
- Spores et germes de la moisissure
- Pollens
- Poussière
- Odeurs des animaux domestiques
- Gaz d'échappement
- Escherichia coli
- Cladosporium
- Aspergillus



Beaucoup de ces éléments sont des agents déclencheurs de crises respiratoires dangereuses pour les personnes souffrant d'asthme et d'autres maladies.

Le **Cold Plasma** est un système de générateur d'ions adapté à la purification des environnements intérieurs. Il agit en désactivant les virus et les bactéries présents dans l'air. Ce n'est pas un filtre électrostatique et, contrairement à ce dernier, il possède un mécanisme de purification de l'air qui, au moyen d'un générateur, décompose par le biais de décharges électriques, certaines molécules d'eau présentes dans l'environnement (humidité), en créant un flux d'ions hydrogène et oxygène.



## Fonction X-FAN

Ce système autonettoyant prévoit que le ventilateur de l'unité intérieure continue à fonctionner pendant quelques minutes après l'arrêt de l'unité, afin que la batterie sèche parfaitement et pour empêcher la formation et la prolifération d'agents pathogènes.

# Contrôle Wi-Fi

Aermec, leader dans le domaine de la climatisation, dispose d'une large gamme de produits et propose un contrôle Wi-Fi pour de nombreux types d'appareils, notamment les monosplit, les multisplit et les pompes à chaleur.

Module Plug & Play à installer dans l'unité intérieure pour le contrôle Wi-Fi. Grâce à cet accessoire et de l'application spécifique EWPE SMART ou NETHOME PLUS, il est possible de contrôler le système à distance directement depuis un smartphone ou une tablette.

Le contrôle à distance peut se faire via Cloud à l'aide d'un routeur sans fil connecté à Internet.

## Application EWPE smart

EWPE smart est une application qui permet de contrôler et de gérer le système de climatisation depuis le confort d'un smartphone ou d'une tablette, même sans être à la maison ou au bureau.

Cette application, créée spécialement pour les smartphones ou les tablettes, est compatible avec les systèmes iOS et Android et peut être téléchargée gratuitement depuis l'App Store ou Google Play.



Télécharger  
l'application  
EWPE Smart





## **NETHOME PLUS app**

NETHOME PLUS est une application moderne et dynamique qui permet de contrôler et de gérer commodément votre système de climatisation depuis votre smartphone ou votre tablette, même lorsque vous n'êtes pas à la maison ou au bureau, afin de ne jamais devoir renoncer au confort.

Cette application, créée spécialement pour les smartphones ou les tablettes, est compatible avec les systèmes iOS et Android et peut être téléchargée gratuitement sur App Store ou Google Play.

L'application NETHOME PLUS est disponible uniquement pour le système de climatisation SGE.

Pour plus d'informations sur le fonctionnement ou la compatibilité de l'accessoire, consulter la documentation disponible sur le site [www.aermec.it](http://www.aermec.it)



**Télécharger  
l'application  
NETHOME PLUS**





# Index

## monosplit 16

|             |    |
|-------------|----|
| PSL.....    | 18 |
| CMP.....    | 20 |
| FK.....     | 22 |
| SMG.....    | 24 |
| SPG.....    | 26 |
| SGE.....    | 28 |
| CKG.....    | 30 |
| SCG.....    | 32 |
| MVAS.....   | 34 |
| LCG.....    | 36 |
| LCG_D.....  | 38 |
| LCG_CS..... | 40 |
| LCG_C.....  | 41 |
| LCG_F.....  | 42 |

## multisplit 44

|                     |    |
|---------------------|----|
| MLG.....            | 46 |
| MLG_D.....          | 48 |
| MLG_CS / MLG_C..... | 49 |
| MLG_F.....          | 50 |
| MLG_FS.....         | 51 |
| SLG_W.....          | 52 |
| SMG_W.....          | 53 |
| CKG_FS.....         | 54 |

|                     |    |
|---------------------|----|
| MPG.....            | 60 |
| SPG_W.....          | 62 |
| SMG_W.....          | 63 |
| CKG_FS.....         | 64 |
| MLG_F.....          | 65 |
| MPG_CS / MPG_C..... | 66 |
| MPG_D.....          | 67 |
| MPG_DH.....         | 68 |

## système VRF 70

|          |    |
|----------|----|
| MVA..... | 72 |
|----------|----|

## solutions complémentaires 74

|          |    |
|----------|----|
| DML..... | 76 |
|----------|----|





# Monosplit



Les climatiseurs **monosplit**, composés d'une unité intérieure et d'une unité extérieure, raccordées entre elles, chauffent ou refroidissent une seule pièce.

Gamme complète de modèles mais aussi alternatives et variantes, les climatiseurs monosplit d'Aermec couvrent une large gamme de puissances frigorifiques de **2,4 kW** à **28,0 kW** et puissances thermiques de **2,3 kW** à **30,0 kW**, et sont disponibles dans les versions froid seul et pompe à chaleur.

Dotés de technologie inverter, ils utilisent uniquement l'énergie nécessaire en optimisant l'économie d'énergie et garantissant un niveau de bruit minimal ainsi qu'une meilleure stabilité de la température.

La qualité de la conception et des matériaux et le raffinement d'un design exclusif complète les caractéristiques de la gamme qui propulse Aermec à des niveaux d'excellence sur le marché.



# PSL

monobloc portatif



- **Nouveau fluide frigorigène naturel R290**
- **Pompe à chaleur réversible**
- **Compact, maniable et silencieux**

Les climatiseurs portatifs de la série **PSL** s'adaptent à tout type de mobilier, grâce à leur design compact et élégant. Ils sont équipés de roulettes et peuvent être utilisés dans plusieurs pièces, sont faciles à transporter et à installer.

Mode de fonctionnement : refroidissement, chauffage, déshumidification et ventilation seule.

Ils sont équipés du bac spécifique pour la collecte de l'humidité enlevée de l'environnement.

L'air rafraîchi, chauffé ou déshumidifié sort de la grille frontale et s'oriente dans une direction verticale à l'aide d'ailettes mobiles.

Le panneau de commandes à bord avec écran, permet de régler facilement et précisément l'ensemble de températures souhaité.



| Unité   |             | PSL250  | PSL350  |
|---|-------------|---|---|
| <b>Performances nominales en mode refroidissement</b> |             |   |   |
| Puissance frigorifique (1)                            | kW          | 2.60  | 3.40  |
| EER (2)   | W/W         | 3.10  | 2.60  |
| <b>Efficacité saisonnière</b>                         |             |   |   |
| Classe d'efficacité énergétique (3)                   |             | A   | A   |
| <b>Performances nominales en mode chauffage</b>       |             |   |   |
| Puissance thermique (4)                               | kW          | 2.30  | 2.70  |
| COP (2)   | W/W         | 3.10  | 2.80  |
| <b>Efficacité saisonnière (climat tempéré)</b>        |             |   |   |
| Classe d'efficacité énergétique (3)                   |             | A+  | A+  |
| <b>Données électriques</b>                            |             |   |   |
| Puissance nominale absorbée (5)                       | kW          | 1,0   | 1,5   |
| Intensité nominale absorbée (5)                       | A           | 4,6   | 8,0   |
| <b>Données générales</b>                              |             |   |   |
| <b>Ventilateur</b>                                    |             |   |   |
| Type de ventilateur                                   | Type        | Centrifuge on/off                             |   |
| Débit d'air   | max/med/min | m <sup>3</sup> /h                             | 390/360/330                                   |
| Puissance sonore                                      | max/med/min | dB(A)   | 64,0/63,5/63,0                                |
| Pression acoustique (6)                               | max/med/min | dB(A)   | 35,0/33,0/31,0                                |
| <b>Compresseur</b>                                    |             |   |   |
| Type de compresseur                                   | Type        | Rotatif on/off                                |   |
| Réfrigérant   | Type        | R290  | R290  |
| Charge de réfrigérant                                 | kg          | 0.2   | 0.2   |
| <b>Alimentation</b>                                   |             |   |   |
| Type de câble d'alimentation                          | Type        | 3G1,0 mm <sup>2</sup> /L= 2,85 m/fiche Schuko | 3G1,0 mm <sup>2</sup> /L= 2,85 m/fiche Schuko |
| Alimentation  |             | 220-240 V~50 Hz                               |   |
| <b>Tuyau flexible</b>                                 |             |   |   |
| Longueur minimale                                     | mm          | 270   | 270   |
| Longueur maximale                                     | mm          | 1500  | 1500  |
| Diamètre (sortie)                                     | mm          | 145   | 145   |
| <b>Autres dimensions</b>                              |             |   |   |
| Diamètre du conduit d'évacuation des condensats       | mm          | 13,5  | 13,5  |
| Dimensions  | mm          | 476×385×710                                   | 476×385×710                                   |

(1) Refroidissement (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h. ; température de l'air extérieur 35 °C ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(2) EER/COP en conformité avec la norme (EN 14511), déclarés uniquement pour les déductions fiscales en vigueur à la date de publication de cette documentation.

(3) Données conforme au règlement délégué (UE) n° 626/2011.

(4) Chauffage (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 20 °C b.s. ; température de l'air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h. ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(5) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (intensité maximale absorbée) par le système, selon les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.

(6) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque à 1,5 m de distance frontale.



# CMP

monobloc sans unité extérieure



- **Deux trous, aucune unité extérieure**
- **Design moderne compatible avec tous les styles de mobilier**
- **Extrêmement fin avec sa profondeur de 165 mm**

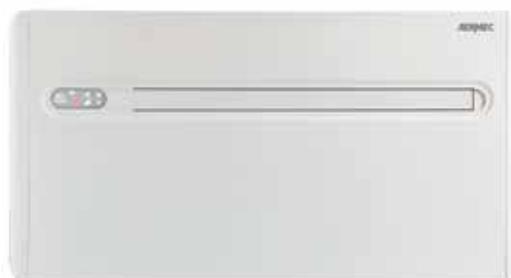
Les climatiseurs de la série **CMP** sont des unités de type monobloc conçues pour être installées au mur dans locaux intérieurs. Ils sont adaptés à tout type de mobilier grâce à leur design compact et élégant. L'absence d'unité extérieure permet une installation dans tous les cas où des contraintes architecturales empêchent le positionnement d'un climatiseur split.

Mode de fonctionnement : refroidissement, chauffage, déshumidification et ventilation seule.

Aucune unité extérieure n'est requise, il suffit de percer deux trous de 162 mm dans le mur périphérique pour permettre au climatiseur d'échanger de la chaleur avec l'environnement extérieur.

Les grilles pliantes sont actionnées par l'air entrant et sortant, s'ouvrant lorsque la machine est en marche et se fermant lorsque la machine est à l'arrêt, assurant ainsi un meilleur confort intérieur.

L'orientation de l'ailette de refoulement de l'air est facilement réglable grâce à la touche dédiée.



| Unité  |                  | CMP231                    |
|--|------------------|---------------------------|
| <b>Performances nominales en mode refroidissement</b>      |                  |                           |
| Puissance frigorifique (1)                                 | kW               | 2,35                      |
| Puissance absorbée à froid (1)                             | kW               | 0,73                      |
| EER (2)  | W/W              | 3,22                      |
| Humidité enlevée   | l/h              | 1,1                       |
| <b>Performances en mode refroidissement</b>                |                  |                           |
| Puissance frigorifique                                     | Max kW           | 3.10                      |
| <b>Efficacité saisonnière</b>                              |                  |                           |
| Classe d'efficacité énergétique (3)                        |                  | A+                        |
| Consommation électrique annuelle                           | kWh/année        | 425                       |
| <b>Performances nominales en mode chauffage</b>            |                  |                           |
| Puissance thermique (4)                                    | kW               | 2.36                      |
| Puissance absorbée chaud (4)                               | kW               | 0,72                      |
| COP (2)  | W/W              | 3,28                      |
| <b>Performances maximum en mode chauffage</b>              |                  |                           |
| Puissance thermique  | kW               | 3,05                      |
| <b>Efficacité saisonnière (climat tempéré)</b>             |                  |                           |
| Classe d'efficacité énergétique (3)                        |                  | A                         |
| <b>Données générales</b>                                   |                  |                           |
| <b>Ventilateur</b>   |                  |                           |
| Type de ventilateur  | Type             | Centrifuge inverter       |
| Débit d'air côté intérieur                                 | max/med/min m³/h | 400/320/270               |
| Débit d'air côté extérieur                                 | max/med/min m³/h | 480/390/340               |
| Réfrigérant  | Type             | R410A                     |
| Charge de réfrigérant                                      | kg               | 0,6                       |
| Potentiel réchauffement climatique                         | GWP              | 2088 kgCO <sub>2</sub> eq |
| <b>Données calculée lors du fonctionnement à froid (5)</b> |                  |                           |
| Niveau de puissance sonore                                 | dB(A)            | 58.0                      |
| Niveau de pression sonore (1,5 m)                          | dB(A)            | 46.0                      |
| <b>Autres données</b>                                      |                  |                           |
| Diamètre du conduit d'évacuation des condensats            | mm               | 13,5                      |
| Dimensions   | mm               | 1030×170×555              |

(1) Refroidissement (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h. ; température de l'air extérieur 35 °C ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(2) EER/COP en conformité avec la norme (EN 14511), déclarés uniquement pour les déductions fiscales en vigueur à la date de publication de cette documentation.

(3) Données conforme au règlement délégué (UE) n° 626/2011.

(4) Chauffage (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 20 °C b.s. ; température de l'air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h. ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(5) Puissance sonore : calculée sur la base de mesures effectuées conformément à la norme UNI EN ISO 9614-2, dans le respect des exigences de la certification Eurovent ; Pression acoustique mesurée en champ libre à une distance de 10 m de la surface extérieure de l'unité (conformément à la norme UNI EN ISO 3744).



# FK

monobloc fenêtre



- **Nouveau fluide frigorigène écologique R32**
- **Installation par encastrement dans la fenêtre**
- **Plug & Play**

Les climatiseurs monoblocs à encastrement dans la fenêtre de la série **FK**, sont l'idéal pour les installations dans les milieux commerciaux tels que les magasins, hôtels, bureaux, laboratoires et box préfabriqués. Le filtre à air est facile d'accès pour permettre son nettoyage fréquent.

Mode de fonctionnement : rafraîchissement, déshumidification et ventilation seule.

Unité monobloc Plug & Play équipée d'un câble d'alimentation électrique à fiche Schuko.

Fonctionnement extrêmement silencieux.



| Unité   |             | FK260                   | FK360          |                |
|---|-------------|-------------------------|----------------|----------------|
| <b>Performances nominales en mode refroidissement</b> |             |                         |                |                |
| Puissance frigorifique (1)                            | kW          | 2,70                    | 3,65           |                |
| Puissance absorbée à froid (1)                        | kW          | 0,78                    | 1,03           |                |
| EER (2)   | W/W         | 3,45                    | 3,54           |                |
| Humidité enlevée                                      | l/h         | 1,0                     | 1,6            |                |
| <b>Performances en mode refroidissement</b>           |             |                         |                |                |
| Intensité de fonctionnement à froid                   | Max         | A                       | 3,5            | 4,6            |
| <b>Efficacité saisonnière</b>                         |             |                         |                |                |
| SEER  | W/W         | 5,20                    | 5,40           |                |
| Classe d'efficacité énergétique (3)                   |             | A                       | A              |                |
| Pdesignc  | kW          | 2,7                     | 3,7            |                |
| Consommation électrique annuelle                      | kWh/année   | 182                     | 240            |                |
| <b>Données électriques</b>                            |             |                         |                |                |
| Puissance nominale absorbée (4)                       | kW          | 1,1                     | 1,3            |                |
| Intensité nominale absorbée (4)                       | A           | 5,5                     | 6,5            |                |
| Alimentation  |             | 220-240 V~50 Hz         |                |                |
| <b>Côté intérieur</b>                                 |             |                         |                |                |
| <b>Ventilateur</b>                                    |             |                         |                |                |
| Type de ventilateur                                   | Type        | Centrifuge inverter     |                |                |
| Débit d'air côté intérieur                            | max/med/min | m³/h                    | 400/360/320    | 480/430/380    |
| Puissance sonore côté intérieur                       | max/med/min | dB(A)                   | 59,0/57,0/55,0 | 59,0/57,0/55,0 |
| Pression sonore côté intérieur                        | max/med/min | dB(A)                   | 50,0/48,0/46,0 | 50,0/48,0/46,0 |
| <b>Côté extérieur</b>                                 |             |                         |                |                |
| <b>Ventilateur</b>                                    |             |                         |                |                |
| Type de ventilateur                                   | Type        | Axial inverter          |                |                |
| Débit d'air côté extérieur                            | Max         | m³/h                    | 800            | 1 200          |
| Puissance sonore côté extérieur                       | max/med/min | dB(A)                   | 65,0/63,0/61,0 | 65,0/63,0/61,0 |
| Pression sonore côté extérieur                        | max/med/min | dB(A)                   | 56,0/54,0/52,0 | 56,0/54,0/52,0 |
| <b>Compresseur</b>                                    |             |                         |                |                |
| Type de compresseur                                   | Type        | Rotatif inverter        |                |                |
| Réfrigérant   | Type        | R32                     | R32            |                |
| Charge de réfrigérant                                 | kg          | 0,5                     | 0,6            |                |
| Potentiel réchauffement climatique                    | GWP         | 675kgCO <sub>2</sub> eq |                |                |
| CO <sub>2</sub> équivalent                            | T           | 0,34                    | 0,43           |                |
| Degré de protection                                   |             | IPX4                    | IPX4           |                |
| Dimensions  | mm          | 560×710×375             | 660×700×428    |                |

(1) Refroidissement (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h. ; température de l'air extérieur 35 °C ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(2) EER/COP en conformité avec la norme (EN 14511), déclarés uniquement pour les déductions fiscales en vigueur à la date de publication de cette documentation.

(3) Données conforme au règlement délégué (UE) n° 626/2011.

(4) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (intensité maximale absorbée) par le système, selon les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.



# SMG

universel  
installation murale



- **Purificateur d'air Cold Plasma**
- **Fonction X-FAN**
- **Module Wi-Fi de série**

Les unités de la série **SMG\_W** sont des unités conçues pour être installées au mur dans les locaux intérieurs. SMG a un design élégant et essentiel. Les lignes courbes dessinent une structure de style innovant et fonctionnel. L'écran d'affichage des paramètres de fonctionnement est élégamment intégré dans le capot satiné couleur champagne. Les ailettes motorisées, tant horizontalement que verticalement, dirigent le flux d'air dans la direction souhaitée en garantissant un confort parfait au sein de l'environnement. Toutes les unités intérieures peuvent être combinées avec des unités extérieures multisplit des séries MPG et MLG et des unités extérieures monosplit de la série SMG.

Mode de fonctionnement : refroidissement, chauffage, déshumidification, automatique et ventilation seule.

**Fonction Low cooling :**

refroidissement avec température extérieure jusqu'à -18 °C.

**Fonction Low heating :**

chauffage avec température extérieure jusqu'à -30 °C.



| Unité intérieure   |           | SMG270W | SMG350W     |
|--|-----------|---------|-------------|
| Unité extérieure   |           | SMG270  | SMG350      |
| <b>Performances nominales en mode refroidissement</b>          |           |         |             |
| Puissance frigorifique (1)                                     | kW        | 2,70    | 3,53        |
| Puissance absorbée à froid (1)                                 | kW        | 0,60    | 0,88        |
| EER (2)  | W/W       | 4,50    | 4,00        |
| Humidité enlevée   | l/h       | 0,8     | 0,8         |
| <b>Performances minimum et maximum en mode refroidissement</b> |           |         |             |
| Puissance frigorifique   | min / max | kW      | 0,30 / 4,30 |
| Puissance absorbée à froid                                     | min / max | kW      | 0,13 / 1,30 |
| <b>Efficacité saisonnière</b>                                  |           |         |             |
| SEER   | W/W       | 7,50    | 7,20        |
| Classe d'efficacité énergétique (3)                            |           | A++     | A++         |
| Pdesignc   | kW        | 2,7     | 3,5         |
| Consommation électrique annuelle                               | kWh/année | 126     | 170         |
| <b>Performances nominales en mode chauffage</b>                |           |         |             |
| Puissance thermique (4)  | kW        | 3,20    | 4,00        |
| Puissance absorbée chaud (4)                                   | kW        | 0,78    | 1,00        |
| COP (2)  | W/W       | 4,10    | 4,00        |
| <b>Performances minimum et maximum en mode chauffage</b>       |           |         |             |
| Puissance thermique  | min / max | kW      | 0,60 / 5,90 |
| Puissance absorbée chaud                                       | min / max | kW      | 0,15 / 2,30 |
| <b>Efficacité saisonnière (climat tempéré)</b>                 |           |         |             |
| SCOP   |           | 4,60    | 4,60        |
| Classe d'efficacité énergétique (3)                            |           | A++     | A++         |
| Pdesignh   | kW        | 2,8     | 3,0         |
| Consommation électrique annuelle                               | kWh/année | 852     | 913         |

| Unité intérieure    |   | SMG270W             | SMG350W                            |
|---------------------|---|---------------------|------------------------------------|
| Type de ventilateur | Type                                    | Tangential inverter |                                    |
| Débit d'air         | turbo/max/med max/med/med min/min/quiet | m³/h                | 550/450/390/330/290/250/220        |
| Puissance sonore    | turbo/max/med max/med/med min/min/quiet | dB(A)               | 58,0/50,0/46,0/42,0/39,0/37,0/34,0 |
| Pression sonore (5) | turbo/max/med max/med/med min/min/quiet | dB(A)               | 40,0/36,0/32,0/28,0/25,0/23,0/20,0 |
| Dimensions          | mm                                      | 860x170x305         | 860x170x305                        |

| Unité extérieure                   |      | SMG270                  | SMG350                  |
|------------------------------------|------|-------------------------|-------------------------|
| Type de ventilateur                | Type | Axial inverter          |                         |
| Débit d'air                        | Max  | m³/h                    | 2400                    |
| Puissance sonore                   | Max  | dB(A)                   | 63,0                    |
| Pression sonore (5)                | Max  | dB(A)                   | 52,0                    |
| Type de compresseur                | Type | Rotatif inverter        |                         |
| Réfrigérant                        | Type | R32                     | R32                     |
| Charge de réfrigérant              | kg   | 0,95                    | 0,90                    |
| Potentiel réchauffement climatique | GWP  | 675kgCO <sub>2</sub> eq | 675kgCO <sub>2</sub> eq |
| CO <sub>2</sub> équivalent         | T    | 0,64                    | 0,61                    |
| Dimensions                         | mm   | 899x378x596             | 899x378x596             |

| Données électriques                            |           |                 |                 |
|--|-----------|-----------------|-----------------|
| Puissance nominale absorbée (6)                | kW        | 2,3             | 2,4             |
| Intensité nominale absorbée (6)                | A         | 10,5            | 10,5            |
| <b>Tuyaux frigorifiques</b>                    |           |                 |                 |
| Diamètre des raccords frigorifiques de liquide | mm (inch) | 6,35 (1/4")     | 6,35 (1/4")     |
| Diamètre des raccords frigorifiques de gaz     | mm (inch) | 9,52 (3/8")     | 9,52 (3/8")     |
| Longueur maximale des tuyaux frigorifiques     | m         | 15              | 20              |
| Dénivelé maximum des lignes frigorifiques      | m         | 10,0            | 10,0            |
| Fluide frigorigène à ajouter                   | g/m       | 16              | 16              |
| Alimentation                                   |           | 220-240V ~ 50Hz | 220-240V ~ 50Hz |

(1) Refroidissement (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h. ; température de l'air extérieur 35 °C ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(2) EER/COP en conformité avec la norme (EN 14511), déclarés uniquement pour les déductions fiscales en vigueur à la date de publication de cette documentation.

(3) Données conforme au règlement délégué (UE) n° 626/2011.

(4) Chauffage (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 20 °C b.s. ; température de l'air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h. ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(5) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque à 1,5 m de distance frontale.

(6) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (intensité maximale absorbée) par le système, selon les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.



# SPG

monosplit / universel  
installation murale



- **Fonction X-FAN**
- **Batterie spéciale avec revêtement blue fin**
- **Possibilité de contrôle Wi-Fi via accessoire**

Les unités de la série **SPG\_W** sont des unités conçues pour être installées au mur dans les locaux intérieurs. SPG a un design moderne et essentiel, qui s'adapte à tous les styles de mobilier.

Certaines unités intérieures peuvent être associées à des unités extérieures multisplit de la série MPG ou à des unités extérieures monosplit de la série SPG.

Mode de fonctionnement : refroidissement, chauffage, déshumidification, automatique et ventilation seule.

L'unité extérieure possède un compresseur avec technologie inverter.

## ACCESSOIRES\*

**DCK** : kit contact à distance.

**WIFIKIT** : module Plug & Play pour la gestion Wi-Fi.

**WRCA** : panneau de contrôle câblé avec afficheur à cristaux liquides et touches Soft-Touch.

**CC2** : contrôle centralisé (écran tactile de 7").

\* Pour plus d'informations sur les accessoires et leur compatibilité, se référer à la fiche produit et à la documentation spécifique de l'accessoire en question



| Unité intérieure   |                   | SPG250W                 | SPG350W                 | SPG500W                 | SPG700W                 |                     |
|--|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| Unité extérieure   |                   | SPG250                  | SPG350                  | SPG500                  | SPG700                  |                     |
| <b>Performances nominales en mode refroidissement</b>          |                   |                         |                         |                         |                         |                     |
| Puissance frigorifique (1)                                     | kW                | 2,50                    | 3,20                    | 4,60                    | 6,20                    |                     |
| Puissance absorbée à froid (1)                                 | kW                | 0,72                    | 0,99                    | 1,36                    | 1,77                    |                     |
| EER (2)  | W/W               | 3,47                    | 3,23                    | 3,39                    | 3,50                    |                     |
| Humidité enlevée   | l/h               | 0,6                     | 1,4                     | 1,8                     | 1,8                     |                     |
| <b>Performances minimum et maximum en mode refroidissement</b> |                   |                         |                         |                         |                         |                     |
| Puissance frigorifique   | min / max         | kW                      | 0,50 / 3,25             | 0,90 / 3,60             | 1,00 / 5,30             | 1,60 / 6,90         |
| Puissance absorbée à froid                                     | min / max         | kW                      | 0,15 / 1,30             | 0,22 / 1,30             | 0,42 / 1,80             | 0,45 / 2,20         |
| Courant absorbé à froid  | max               | A                       | 3,2                     | 4,4                     | 5,9                     | 7,9                 |
| <b>Efficacité saisonnière</b>                                  |                   |                         |                         |                         |                         |                     |
| SEER   | W/W               | 6,50                    | 6,10                    | 6,40                    | 6,80                    |                     |
| Classe d'efficacité énergétique (3)                            |                   | A++                     | A++                     | A++                     | A++                     |                     |
| Consommation électrique annuelle                               | kWh/annum         | 135                     | 184                     | 251                     | 319                     |                     |
| <b>Performances nominales en mode chauffage</b>                |                   |                         |                         |                         |                         |                     |
| Puissance thermique (4)  | kW                | 2,80                    | 3,40                    | 5,20                    | 6,50                    |                     |
| Puissance absorbée chaud (4)                                   | kW                | 0,75                    | 0,91                    | 1,34                    | 1,65                    |                     |
| COP (2)  | W/W               | 3,73                    | 3,71                    | 3,88                    | 3,95                    |                     |
| <b>Performances minimum et maximum en mode chauffage</b>       |                   |                         |                         |                         |                         |                     |
| Puissance thermique  | min / max         | kW                      | 0,50 / 3,50             | 0,90 / 4,00             | 1,00 / 5,65             | 1,30 / 7,91         |
| Puissance absorbée chaud                                       | min / max         | kW                      | 0,14 / 1,50             | 0,22 / 1,50             | 0,42 / 1,90             | 0,45 / 2,20         |
| Courant absorbé chaud  | max               | A                       | 3,2                     | 4,0                     | 5,8                     | 7,3                 |
| <b>Efficacité saisonnière (climat tempéré)</b>                 |                   |                         |                         |                         |                         |                     |
| SCOP   |                   | 4,00                    | 4,00                    | 4,00                    | 4,00                    |                     |
| Classe d'efficacité énergétique (3)                            |                   | A+                      | A+                      | A+                      | A+                      |                     |
| Consommation électrique annuelle                               | kWh/annum         | 875                     | 945                     | 1295                    | 1645                    |                     |
| <b>Unité intérieure</b>  |                   | <b>SPG250W</b>          | <b>SPG350W</b>          | <b>SPG500W</b>          | <b>SPG700W</b>          |                     |
| Type de ventilateur  | Type              | Centrifuge inverter     |                         |                         |                         |                     |
| Débit d'air  | turbo/max/med/min | m³/h                    | 500/470/390/270         | 590/520/400/320         | 850/800/700/600         | 1100/950/750/650    |
| Puissance sonore   | turbo/max/med/min | dB(A)                   | 55,0/48,0/44,0/34,0     | 56,0/49,0/45,0/38,0     | 54,0/52,0/48,0/44,0     | 61,0/58,0/52,0/49,0 |
| Pression sonore (5)  | turbo/max/med/min | dB(A)                   | 38,0/36,0/32,0/22,0     | 41,0/37,0/33,0/26,0     | 44,0/42,0/38,0/34,0     | 47,0/44,0/38,0/35,0 |
| Diamètre du conduit d'évacuation des condensats                | mm                | 16,0                    | 16,0                    | 16,0                    | 16,0                    |                     |
| Dimensions   | mm                | 696x251x190             | 770x251x190             | 972x300x225             | 1081x325x248            |                     |
| <b>Unité extérieure</b>  |                   | <b>SPG250</b>           | <b>SPG350</b>           | <b>SPG500</b>           | <b>SPG700</b>           |                     |
| Type de ventilateur  | Type              | Axial inverter          |                         |                         |                         |                     |
| Débit d'air  | max               | m³/h                    | 1950                    | 1950                    | 1950                    | 2800                |
| Puissance sonore   | max               | dB(A)                   | 62,0                    | 64,0                    | 63,0                    | 67,0                |
| Pression sonore (5)  | max               | dB(A)                   | 51,0                    | 51,0                    | 55,0                    | 58,0                |
| Type de compresseur  | Type              | Rotatif inverter        |                         |                         |                         |                     |
| Réfrigérant  | Type              | R32                     | R32                     | R32                     | R32                     |                     |
| Charge de réfrigérant  | kg                | 0,50                    | 0,55                    | 0,75                    | 1,30                    |                     |
| Potentiel réchauffement climatique                             | GWP               | 675kgCO <sub>2</sub> eq | 675kgCO <sub>2</sub> eq | 675kgCO <sub>2</sub> eq | 675kgCO <sub>2</sub> eq |                     |
| CO <sub>2</sub> équivalent                                     | t                 | 0,34                    | 0,37                    | 0,51                    | 0,88                    |                     |
| Diamètre du conduit d'évacuation des condensats                | mm                | 16,0                    | 16,0                    | 16,0                    | 16,0                    |                     |
| Dimensions   | mm                | 732x330x550             | 732x330x550             | 732x330x555             | 873x376x555             |                     |
| <b>Données électriques</b>                                     |                   |                         |                         |                         |                         |                     |
| Puissance nominale absorbée (6)                                | kW                | 1,5                     | 1,5                     | 1,9                     | 2,2                     |                     |
| Intensité nominale absorbée (6)                                | A                 | 7,5                     | 7,5                     | 9,0                     | 10,0                    |                     |
| <b>Tuyaux frigorifiques</b>                                    |                   |                         |                         |                         |                         |                     |
| Diamètre des raccords frigorifiques de liquide                 | mm (inch)         | 6,35 (1/4")             | 6,35 (1/4")             | 6,35 (1/4")             | 6,35 (1/4")             |                     |
| Diamètre des raccords frigorifiques de gaz                     | mm (inch)         | 9,52 (3/8")             | 9,52 (3/8")             | 9,52 (3/8")             | 12,7 (1/2")             |                     |
| Longueur maximale des tuyaux frigorifiques                     | m                 | 15                      | 15                      | 25                      | 25                      |                     |
| Dénivelé maximum des lignes frigorifiques                      | m                 | 10,0                    | 10,0                    | 10,0                    | 10,0                    |                     |
| Fluide frigorigène à ajouter                                   | g/m               | 16                      | 16                      | 16                      | 16                      |                     |
| Alimentation   |                   | 220-240V ~ 50Hz         |                         |                         |                         |                     |

(1) Refroidissement (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h. ; température de l'air extérieur 35 °C ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(2) EER/COP en conformité avec la norme (EN 14511), déclarés uniquement pour les déductions fiscales en vigueur à la date de publication de cette documentation.

(3) Données conforme au règlement délégué (UE) n° 626/2011.

(4) Chauffage (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 20 °C b.s. ; température de l'air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h. ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(5) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque à 1,5 m de distance frontale.

(6) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (intensité maximale absorbée) par le système, selon les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.



# SGE

monosplit  
installation murale



- **Purificateur d'air (Cold Plasma)**
- **Possibilité de contrôle Wi-Fi via accessoire**
- **Fonction X-FAN**

Les unités de la série **SGE\_W** sont des unités conçues pour être installées au mur dans les locaux intérieurs.

SGE possède un design élégant et épuré. Les courbes dessinent une structure au style innovant et fonctionnel. L'écran d'affichage des paramètres de fonctionnement est élégamment intégré à l'intérieur d'un couvercle satiné et qui n'est visible que lorsque l'unité est allumée.

Mode de fonctionnement : refroidissement, chauffage, déshumidification, automatique et ventilation seule.

Pompe à chaleur réversible air/air avec technologie DC Inverter.  
Compresseur et ventilateur avec technologie DC Inverter.

## ACCESSOIRES\*

**WIFIKEY** : module Plug & Play à installer dans l'unité intérieure pour le contrôle Wi-Fi.

\* Pour plus d'informations sur les accessoires et leur compatibilité, se référer à la fiche produit et à la documentation spécifique de l'accessoire en question



| Unité intérieure   |             | SGE250W                 | SGE350W                 | SGE500W                 | SGE700W                 |                |
|--|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|
| Unité extérieure   |             | SGE250                  | SGE350                  | SGE500                  | SGE700                  |                |
| <b>Performances nominales en mode refroidissement</b>          |             |                         |                         |                         |                         |                |
| Puissance frigorifique (1)                                     | kW          | 2,77                    | 3,46                    | 5,27                    | 5,86                    |                |
| Puissance absorbée à froid (1)                                 | kW          | 0,77                    | 1,06                    | 1,55                    | 1,81                    |                |
| EER (2)  | W/W         | 3,60                    | 3,25                    | 3,40                    | 3,24                    |                |
| Humidité enlevée   | l/h         | 1,0                     | 1,2                     | 1,8                     | 2,7                     |                |
| <b>Performances minimum et maximum en mode refroidissement</b> |             |                         |                         |                         |                         |                |
| Puissance frigorifique   | min / max   | kW                      | 0,91 / 3,39             | 1,11 / 4,16             | 3,39 / 5,83             | 2,08 / 7,91    |
| Puissance absorbée à froid                                     | min / max   | kW                      | 0,10 / 1,24             | 0,13 / 1,58             | 0,56 / 2,05             | 0,42 / 3,15    |
| Courant absorbé à froid  | max         | A                       | 3,3                     | 4,6                     | 6,7                     | 7,9            |
| <b>Efficacité saisonnière</b>                                  |             |                         |                         |                         |                         |                |
| SEER   | W/W         | 6,30                    | 6,40                    | 7,40                    | 6,80                    |                |
| Classe d'efficacité énergétique (3)                            |             | A++                     | A++                     | A++                     | A++                     |                |
| Consommation électrique annuelle                               | kWh/annum   | 156                     | 190                     | 247                     | 300                     |                |
| <b>Performances nominales en mode chauffage</b>                |             |                         |                         |                         |                         |                |
| Puissance thermique (4)  | kW          | 2,93                    | 3,57                    | 4,97                    | 6,00                    |                |
| Puissance absorbée chaud (4)                                   | kW          | 0,73                    | 0,96                    | 1,29                    | 1,61                    |                |
| COP (2)  | W/W         | 4,00                    | 3,71                    | 3,83                    | 3,73                    |                |
| <b>Performances minimum et maximum en mode chauffage</b>       |             |                         |                         |                         |                         |                |
| Puissance thermique  | min / max   | kW                      | 0,82 / 3,37             | 1,08 / 4,22             | 3,10 / 5,85             | 1,61 / 7,91    |
| Puissance absorbée chaud                                       | min / max   | kW                      | 0,12 / 1,20             | 0,10 / 1,68             | 0,78 / 2,00             | 0,30 / 2,75    |
| Courant absorbé chaud  | max         | A                       | 3,2                     | 4,2                     | 5,6                     | 7,0            |
| <b>Efficacité saisonnière (climat tempéré)</b>                 |             |                         |                         |                         |                         |                |
| SCOP   |             | 4,00                    | 4,00                    | 4,00                    | 4,00                    |                |
| Classe d'efficacité énergétique (3)                            |             | A+                      | A+                      | A+                      | A+                      |                |
| Consommation électrique annuelle                               | kWh/annum   | 910                     | 945                     | 1435                    | 1818                    |                |
| <b>Efficacité saisonnière (climat chaud)</b>                   |             |                         |                         |                         |                         |                |
| SCOP   |             | 5,10                    | 5,10                    | 5,10                    | 5,00                    |                |
| Classe d'efficacité énergétique (3)                            |             | A+++                    | A+++                    | A+++                    | A++                     |                |
| Consommation électrique annuelle                               | kWh/annum   | 714                     | 686                     | 1260                    | 1705                    |                |
| <b>Unité intérieure</b>  |             | <b>SGE250W</b>          | <b>SGE350W</b>          | <b>SGE500W</b>          | <b>SGE700W</b>          |                |
| Type de ventilateur  | Type        | Tangentielle            |                         |                         |                         |                |
| Débit d'air  | max/med/min | m <sup>3</sup> /h       | 466/360/325             | 540/430/314             | 840/680/540             | 980/817/662    |
| Puissance sonore   | max         | dB(A)                   | 54,0                    | 55,0                    | 56,0                    | 59,0           |
| Pression sonore (5)  | max/med/min | dB(A)                   | 38,5/32,0/25,0          | 40,5/34,5/25,0          | 42,5/36,0/26,0          | 45,0/40,5/36,0 |
| Dimensions   |             | mm                      | 805x194x285             | 805x194x285             | 957x213x302             | 1040x220x327   |
| <b>Unité extérieure</b>  |             | <b>SGE250</b>           | <b>SGE350</b>           | <b>SGE500</b>           | <b>SGE700</b>           |                |
| Type de ventilateur  | Type        | Axial                   |                         |                         |                         |                |
| Débit d'air  | max         | m <sup>3</sup> /h       | 1750                    | 1800                    | 2100                    | 3500           |
| Puissance sonore   | max         | dB(A)                   | 62,0                    | 63,0                    | 63,0                    | 67,0           |
| Pression sonore (5)  | max         | dB(A)                   | 55,5                    | 56,0                    | 56,0                    | 59,0           |
| Type de compresseur  | Type        | Rotatif inverter        |                         |                         |                         |                |
| Réfrigérant  | Type        | R32                     | R32                     | R32                     | R32                     |                |
| Charge de réfrigérant  | kg          | 0,55                    | 0,55                    | 1,08                    | 1,42                    |                |
| Potentiel réchauffement climatique                             | GWP         | 675kgCO <sub>2</sub> eq | 675kgCO <sub>2</sub> eq | 675kgCO <sub>2</sub> eq | 675kgCO <sub>2</sub> eq |                |
| CO <sub>2</sub> équivalent                                     | t           | 0,37                    | 0,37                    | 0,73                    | 0,96                    |                |
| Dimensions   |             | mm                      | 720x270x495             | 720x270x495             | 805x330x554             | 890x342x673    |
| <b>Données électriques</b>                                     |             |                         |                         |                         |                         |                |
| Puissance nominale absorbée (6)                                | kW          | 2,2                     | 2,2                     | 2,5                     | 3,5                     |                |
| Intensité nominale absorbée (6)                                | A           | 10,0                    | 10,0                    | 13,0                    | 15,5                    |                |
| <b>Tuyaux frigorifiques</b>                                    |             |                         |                         |                         |                         |                |
| Diamètre des raccords frigorifiques de liquide                 | mm (inch)   | 6,35 (1/4")             | 6,35 (1/4")             | 6,35 (1/4")             | 9,52 (3/8")             |                |
| Diamètre des raccords frigorifiques de gaz                     | mm (inch)   | 9,52 (3/8")             | 9,52 (3/8")             | 12,7 (1/2")             | 15,9 (5/8")             |                |
| Longueur maximale des tuyaux frigorifiques                     | m           | 25                      | 25                      | 30                      | 50                      |                |
| Dénivelé maximum des lignes frigorifiques                      | m           | 10,0                    | 10,0                    | 20,0                    | 25,0                    |                |
| Fluide frigorigène à ajouter                                   | g/m         | 12                      | 12                      | 12                      | 24                      |                |
| Alimentation   |             | 220-240V ~ 50Hz         |                         |                         |                         |                |

(1) Refroidissement (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h. ; température de l'air extérieur 35 °C ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(2) EER/COP en conformité avec la norme (EN 14511), déclarés uniquement pour les déductions fiscales en vigueur à la date de publication de cette documentation.

(3) Données conforme au règlement délégué (UE) n° 626/2011.

(4) Chauffage (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 20 °C b.s. ; température de l'air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h. ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.

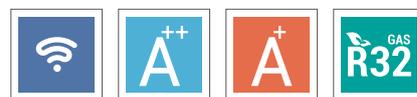
(5) Pression acoustique mesurée en chambre semi-anéchoïque à 1 m de distance frontale.

(6) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (intensité maximale absorbée) par le système, selon les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.



# CKG

monosplit / universels  
installation murale



- **Fonction X-FAN**
- **Purificateur d'air (Cold Plasma)**
- **Module Wi-Fi de série**

Les unités de la série **CKG\_FS** sont des unités conçues pour être installées au mur dans les locaux intérieurs. Ces unités sont équipées d'un groupe de ventilation inverter à double refoulement pour un contrôle optimal du flux d'air.

Certaines unités intérieures peuvent être associées à des unités extérieures multisplit des séries MPG et MLG ou à des unités extérieures monosplit de la série CKG.

Mode de fonctionnement : refroidissement, chauffage, déshumidification, automatique et ventilation seule.

**Fonction Low cooling :**

refroidissement avec température extérieure jusqu'à -15 °C.

**Fonction Low heating :**

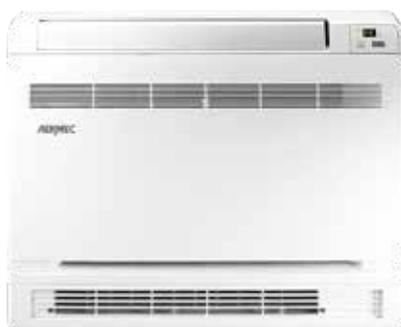
chauffage avec température extérieure jusqu'à -22 °C.

**ACCESSOIRES\***

**WRCA :** panneau de contrôle câblé avec afficheur à cristaux liquides et touches Soft-Touch.

**CC2 :** contrôle centralisé (écran tactile de 7").

\* Pour plus d'informations sur les accessoires et leur compatibilité, se référer à la fiche produit et à la documentation spécifique de l'accessoire en question



| Unité intérieure   |                   | CKG260FS                | CKG360FS                | CKG500FS                |                       |
|--|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Unité extérieure   |                   | CKG260                  | CKG360                  | CKG500                  |                       |
| <b>Performances nominales en mode refroidissement</b>          |                   |                         |                         |                         |                       |
| Puissance frigorifique (1)                                     | kW                | 2,70                    | 3,52                    | 5,20                    |                       |
| Puissance absorbée à froid (1)                                 | kW                | 0,72                    | 1,00                    | 1,55                    |                       |
| EER (2)  | W/W               | 3,75                    | 3,52                    | 3,35                    |                       |
| Humidité enlevée   | l/h               | 0,80                    | 1,20                    | 1,80                    |                       |
| <b>Performances minimum et maximum en mode refroidissement</b> |                   |                         |                         |                         |                       |
| Puissance frigorifique   | min / max         | kW                      | 0,70 / 3,40             | 0,80 / 4,40             | 1,26 / 6,60           |
| Puissance absorbée à froid                                     | min / max         | kW                      | 0,17 / 1,30             | 0,16 / 1,50             | 0,38 / 2,45           |
| Intensité de fonctionnement à froid                            | Max               | A                       | 3,5                     | 4,5                     | 7,1                   |
| <b>Efficacité saisonnière</b>                                  |                   |                         |                         |                         |                       |
| SEER   | W/W               | 7,20                    | 7,00                    | 6,60                    |                       |
| Classe d'efficacité énergétique (3)                            |                   | A++                     | A++                     | A++                     |                       |
| Pdesignc   | kW                | 2,7                     | 3,5                     | 5,2                     |                       |
| Consommation électrique annuelle                               | kWh/année         | 131                     | 175                     | 276                     |                       |
| <b>Performances nominales en mode chauffage</b>                |                   |                         |                         |                         |                       |
| Puissance thermique (4)  | kW                | 2,90                    | 3,80                    | 5,33                    |                       |
| Puissance absorbée chaud (4)                                   | kW                | 0,73                    | 0,96                    | 1,50                    |                       |
| COP (2)  | W/W               | 3,97                    | 3,96                    | 3,55                    |                       |
| <b>Performances minimum et maximum en mode chauffage</b>       |                   |                         |                         |                         |                       |
| Puissance thermique  | min / max         | kW                      | 0,60 / 3,50             | 1,10 / 4,40             | 1,12 / 6,80           |
| Puissance absorbée chaud                                       | min / max         | kW                      | 0,13 / 1,35             | 0,17 / 1,50             | 0,35 / 2,50           |
| Intensité de fonctionnement à chaud                            | Max               | A                       | 3,6                     | 4,3                     | 6,7                   |
| <b>Efficacité saisonnière (climat tempéré)</b>                 |                   |                         |                         |                         |                       |
| SCOP   |                   | 4,00                    | 4,10                    | 4,10                    |                       |
| Classe d'efficacité énergétique (3)                            |                   | A+                      | A+                      | A+                      |                       |
| Pdesignh   | kW                | 2,6                     | 3,2                     | 5,0                     |                       |
| Consommation électrique annuelle                               | kWh/année         | 910                     | 1093                    | 1750                    |                       |
| <b>Unité intérieure</b>  |                   | <b>CKG260FS</b>         | <b>CKG360FS</b>         | <b>CKG500FS</b>         |                       |
| Type de ventilateur  | Type              |                         | Centrifuge inverter     |                         |                       |
| Débit d'air  | turbo/max/med/min | m³/h                    | 500 / 430 / 370 / 280   | 600 / 520 / 440 / 360   | 700 / 650 / 520 / 410 |
| Puissance sonore   | turbo/max/med/min | dB(A)                   | 50,0/48,0/44,0/38,0     | 54,0/50,0/46,0/39,0     | 57,0/55,0/51,0/47,0   |
| Pression sonore (5)  | turbo/max/med/min | dB(A)                   | 39,0/36,0/31,0/26,0     | 44,0/40,0/36,0/29,0     | 47,0/45,0/41,0/37,0   |
| Diamètre du conduit d'évacuation des condensats                | mm                | 17,0                    | 17,0                    | 17,0                    |                       |
| Dimensions   | mm                | 700×215×600             | 700×215×600             | 700×215×600             |                       |
| <b>Unité extérieure</b>  |                   | <b>CKG260</b>           | <b>CKG360</b>           | <b>CKG500</b>           |                       |
| Type de ventilateur  | Type              |                         | Axial inverter          |                         |                       |
| Débit d'air  | Max               | m³/h                    | 1600                    | 2200                    | 3200                  |
| Puissance sonore   | Max               | dB(A)                   | 60,0                    | 62,0                    | 65,0                  |
| Pression sonore (5)  | Max               | dB(A)                   | 49,0                    | 52,0                    | 57,0                  |
| Type de compresseur  | Type              |                         | Rotatif inverter        |                         |                       |
| Réfrigérant  | Type              | R32                     | R32                     | R32                     |                       |
| Charge de réfrigérant  | kg                | 0,55                    | 0,75                    | 0,95                    |                       |
| Potentiel réchauffement climatique                             | GWP               | 675kgCO <sub>2</sub> eq | 675kgCO <sub>2</sub> eq | 675kgCO <sub>2</sub> eq |                       |
| CO <sub>2</sub> équivalent                                     | T                 | 0,37                    | 0,51                    | 0,64                    |                       |
| Diamètre du conduit d'évacuation des condensats                | mm                | 15,8                    | 15,8                    | 15,8                    |                       |
| Dimensions   | mm                | 782×320×540             | 848×320×596             | 965×396×700             |                       |
| <b>Données électriques</b>                                     |                   |                         |                         |                         |                       |
| Puissance nominale absorbée (6)                                | kW                | 1,35                    | 1,5                     | 2,5                     |                       |
| Intensité nominale absorbée (6)                                | A                 | 6,0                     | 6,7                     | 11,1                    |                       |
| <b>Tuyaux frigorifiques</b>                                    |                   |                         |                         |                         |                       |
| Diamètre des raccords frigorifiques de liquide                 | mm (inch)         | 6,35 (1/4")             | 6,35 (1/4")             | 6,35 (1/4")             |                       |
| Diamètre des raccords frigorifiques de gaz                     | mm (inch)         | 9,52 (3/8")             | 9,52 (3/8")             | 12,7 (1/2")             |                       |
| Longueur maximale des tuyaux frigorifiques                     | m                 | 15                      | 20                      | 25                      |                       |
| Dénivelé maximum des lignes frigorifiques                      | m                 | 10,0                    | 10,0                    | 10,0                    |                       |
| Fluide frigorigène à ajouter                                   | g/m               | 16                      | 16                      | 16                      |                       |
| Alimentation   |                   | 220-240 V~50 Hz         |                         |                         |                       |

(1) Refroidissement (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h.; température de l'air extérieur 35 °C; vitesse turbo; longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(2) EER/COP en conformité avec la norme (EN 14511), déclarés uniquement pour les déductions fiscales en vigueur à la date de publication de cette documentation.

(3) Données conforme au règlement délégué (UE) n° 626/2011.

(4) Chauffage (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 20 °C b.s.; température de l'air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h.; vitesse turbo; longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(5) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque à 1,5 m de distance frontale.

(6) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (intensité maximale absorbée) par le système, selon les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.



# SCG

monosplit  
Installation au sol



- **Module Wi-Fi de série**
- **Facilité d'installation et d'entretien**
- **Fonction X-FAN**

Les climatiseurs monosplit de la série **SCG** sont associés aux unités intérieures **SCG\_V** (colonne) conçues pour être installées au sol dans les locaux intérieurs.

SCG\_V a un design moderne et élégant, qui s'adapte à tout type d'environnement.

Mode de fonctionnement : refroidissement, chauffage, déshumidification, automatique et ventilation seule.

L'unité extérieure présente un compresseur avec technologie inverter, une vanne électronique et une résistance électrique afin de garantir le bon fonctionnement hivernal et éviter la formation de glace sur la batterie.



| Unité intérieure   |                   | SCG700V                 | SCG1200V                | SCG1200VT               |
|--|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Unité extérieure   |                   | SCG700                  | SCG1200                 | SCG1200T                |
| <b>Performances nominales en mode refroidissement</b>          |                   |                         |                         |                         |
| Puissance frigorifique (1)                                     | kW                | 7,20                    | 12,50                   | 12,50                   |
| Puissance absorbée à froid (1)                                 | kW                | 2,05                    | 4,20                    | 3,44                    |
| EER (2)  | W/W               | 3,51                    | 2,98                    | 3,63                    |
| Humidité enlevée   | l/h               | 2,0                     | 5,0                     | 5,0                     |
| <b>Performances minimum et maximum en mode refroidissement</b> |                   |                         |                         |                         |
| Puissance frigorifique   | min / max         | kW                      | 1,00 / 9,00             | 3,60 / 13,50            |
| Puissance absorbée à froid                                     | min / max         | kW                      | 0,37 / 3,70             | 0,36 / 5,40             |
| Intensité de fonctionnement à froid                            | max               | A                       | 10,0                    | 19,0                    |
| <b>Efficacité saisonnière</b>                                  |                   |                         |                         |                         |
| SEER   | W/W               | 6,10                    | 5,60                    | 6,10                    |
| Classe d'efficacité énergétique (3)                            |                   | A++                     | -                       | -                       |
| Consommation électrique annuelle                               | kWh/annum         | 413                     | -                       | -                       |
| $\eta_{sc}$  | %                 | -                       | 221,00                  | 246,00                  |
| <b>Performances nominales en mode chauffage</b>                |                   |                         |                         |                         |
| Puissance thermique (4)  | kW                | 7,90                    | 13,50                   | 13,50                   |
| Puissance absorbée chaud (4)                                   | kW                | 2,33                    | 4,20                    | 3,30                    |
| COP (2)  | W/W               | 3,39                    | 3,21                    | 4,09                    |
| <b>Performances minimum et maximum en mode chauffage</b>       |                   |                         |                         |                         |
| Puissance thermique  | min / max         | kW                      | 1,60 / 8,80             | 2,80 / 14,00            |
| Puissance absorbée chaud                                       | min / max         | kW                      | 0,32 / 3,90             | 0,36 / 5,40             |
| Intensité de fonctionnement à chaud                            | max               | A                       | 11,0                    | 19,0                    |
| <b>Efficacité saisonnière (climat tempéré)</b>                 |                   |                         |                         |                         |
| SCOP   |                   | 4,00                    | 3,70                    | 4,00                    |
| Classe d'efficacité énergétique (3)                            |                   | A+                      | -                       | -                       |
| Consommation électrique annuelle                               | kWh/annum         | 2135                    | -                       | -                       |
| $\eta_{sh}$  | %                 | -                       | 145,00                  | 159,00                  |
| Unité intérieure   |                   | SCG700V                 | SCG1200V                | SCG1200VT               |
| Puissance absorbée   | W                 | 65                      | 220                     | 220                     |
| Type de ventilateur  | Type              | Centrifuge inverter     |                         |                         |
| Débit d'air  | turbo/max/med/min | m <sup>3</sup> /h       | 1250/950/850/750        | 2000/1850/1700/1580     |
| Puissance sonore   | turbo/max/med/min | dB(A)                   | 60,0/51,0/48,0/45,0     | 66,0/64,0/62,0/61,0     |
| Pression sonore (5)  | turbo/max/med/min | dB(A)                   | 45,0/41,0/38,0/35,0     | 53,0/51,0/50,0/48,0     |
| Dimensions   | mm                | 507x320x1770            | 587x394x1882            | 587x394x1882            |
| Unité extérieure   |                   | SCG700                  | SCG1200                 | SCG1200T                |
| Type de ventilateur  | Type              | Axial inverter          |                         |                         |
| Débit d'air  | max               | m <sup>3</sup> /h       | 3200                    | 6000                    |
| Puissance sonore   | max               | dB(A)                   | 70,0                    | 75,0                    |
| Pression sonore (5)  | max               | dB(A)                   | 61,0                    | 69,0                    |
| Type de compresseur  | Type              | Rotatif inverter        |                         |                         |
| Réfrigérant  | Type              | R32                     | R32                     | R32                     |
| Charge de réfrigérant  | kg                | 1,60                    | 2,60                    | 2,60                    |
| Potentiel réchauffement climatique                             | GWP               | 675kgCO <sub>2</sub> eq | 675kgCO <sub>2</sub> eq | 675kgCO <sub>2</sub> eq |
| CO <sub>2</sub> équivalent                                     | t                 | 1,08                    | 1,76                    | 1,76                    |
| Dimensions   | mm                | 965x396x700             | 1028x530x822            | 1028x530x822            |
| <b>Données électriques</b>                                     |                   |                         |                         |                         |
| Puissance nominale absorbée (6)                                | kW                | 3,9                     | 5,4                     | 6,6                     |
| Intensité nominale absorbée (6)                                | A                 | 18,0                    | 22,0                    | 10,0                    |
| <b>Tuyaux frigorifiques</b>                                    |                   |                         |                         |                         |
| Diamètre des raccords frigorifiques de liquide                 | mm (inch)         | 6,35 (1/4")             | 9,52 (3/8")             | 9,52 (3/8")             |
| Diamètre des raccords frigorifiques de gaz                     | mm (inch)         | 15,9 (5/8")             | 15,9 (5/8")             | 15,9 (5/8")             |
| Longueur maximale des tuyaux frigorifiques                     | m                 | 25                      | 30                      | 30                      |
| Dénivelé maximum des lignes frigorifiques                      | m                 | 10,0                    | 20,0                    | 20,0                    |
| Fluide frigorigène à ajouter                                   | g/m               | 40                      | 40                      | 40                      |
| Alimentation de l'unité intérieure                             |                   | 220-240V ~ 50Hz         | 220-240V ~ 50Hz         | 380-415V ~ 3N 50Hz      |
| Alimentation de l'unité extérieure                             |                   | 220-240V ~ 50Hz         | 220-240V ~ 50Hz         | 380-415V ~ 3N 50Hz      |

(1) Refroidissement (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h. ; température de l'air extérieur 35 °C ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(2) EER/COP en conformité avec la norme (EN 14511), déclarés uniquement pour les déductions fiscales en vigueur à la date de publication de cette documentation.

(3) Données conforme au règlement délégué (UE) n° 626/2011.

(4) Chauffage (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 20 °C b.s. ; température de l'air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h. ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(5) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque à 1,5 m de distance frontale.

(6) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (intensité maximale absorbée) par le système, selon les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.

Toutes les données techniques se réfèrent aux combinaisons d'unités intérieures autorisées.



# MVAS

monosplit duct à grande hauteur d'élévation  
installation de type gainable

- **Adapté pour les canaux avec de longues distances**
- **Pression statique utile pouvant atteindre 150 Pa**
- **Batterie spéciale avec revêtement golden fin**

Les climatiseurs monosplit de la série **MVAS** sont associés aux unités intérieures **MVA\_DH** (duct à grande hauteur d'élévation) conçues pour l'installation horizontale de type gainable.

Mode de fonctionnement : refroidissement, chauffage, déshumidification, automatique et ventilation seule.

L'unité extérieure présente un compresseur avec technologie inverter, une vanne électronique et une résistance électrique afin de garantir le bon fonctionnement hivernal et éviter la formation de glace sur la batterie.



## ACCESSOIRES\*

**BACNETGW** : permet de gérer jusqu'à 16 systèmes MVA, rendant disponible une liaison série BACnet.

**MODBUSGW** : permet de gérer jusqu'à 16 systèmes MVA, rendant disponible une liaison série ModBus RTU sur RS485.

**USBDC** : le kit comprend un convertisseur de CanBus à ModBus et le logiciel VRF debugger.

**WRC** : panneau de contrôle câblé avec afficheur à cristaux liquides et touches Soft-Touch.

**WRC1** : panneau de contrôle câblé simplifié avec afficheur à cristaux liquides et touches Soft-Touch.

\* Pour plus d'informations sur les accessoires et leur compatibilité, se référer à la fiche produit et à la documentation spécifique de l'accessoire en question

| Unité intérieure                                      |     | MVA2240DH | MVA2800DH |
|---|-----|-----------|-----------|
| Unité extérieure                                      |     | MVAS2242T | MVAS2802T |
| <b>Performances nominales en mode refroidissement</b> |     |           |           |
| Puissance frigorifique (1)                            | kW  | 22,40     | 28,00     |
| Puissance absorbée à froid (1)                        | kW  | 6,12      | 7,78      |
| Intensité de fonctionnement à froid                   | A   | 10,9      | 13,9      |
| EER (2)   | W/W | 3,66      | 3,60      |
| <b>Performances nominales en mode chauffage</b>       |     |           |           |
| Puissance thermique (3)                               | kW  | 24,00     | 30,00     |
| Puissance absorbée chaud (3)                          | kW  | 4,90      | 6,12      |
| Intensité de fonctionnement à chaud                   | A   | 8,8       | 10,9      |
| COP (2)   | W/W | 4,90      | 4,90      |

| Unité intérieure                                |             | MVAS2240DH          | MVAS2800DH     |
|---|-------------|---------------------|----------------|
| Type de ventilateur                             | Type        | Centrifuge inverter |                |
| Débit d'air                                     | Max         | 4000                | 4400           |
| Pression statique utile                         | nominale    | 150                 | 150            |
| Puissance sonore                                | max/med/min | 64,0/62,0/59,0      | 65,0/62,0/60,0 |
| Pression acoustique (4)                         | max/med/min | 54,0/52,0/49,0      | 55,0/52,0/50,0 |
| Diamètre du conduit d'évacuation des condensats | mm          | 30,0                | 30,0           |
| Dimensions                                      | mm          | 1483×791×385        | 1686×870×450   |

| Unité extérieure                   |      | MVAS2242T                 | MVAS2802T                 |
|------------------------------------|------|---------------------------|---------------------------|
| Type de ventilateur                | Type | Axial inverter            |                           |
| Type de compresseur                | Type | Rotatif inverter          |                           |
| Réfrigérant                        | Type | R410A                     | R410A                     |
| Charge de réfrigérant              | kg   | 5,5                       | 7,1                       |
| Potentiel réchauffement climatique | GWP  | 2088 kgCO <sub>2</sub> eq | 2088 kgCO <sub>2</sub> eq |
| Dimensions                         | mm   | 940×1430×320              | 940×1615×460              |

| Données électriques                            |           |                        |                        |
|--|-----------|------------------------|------------------------|
| Puissance nominale absorbée (5)                | kW        | 9,6                    | 12,5                   |
| <b>Tuyaux frigorifiques</b>                    |           |                        |                        |
| Diamètre des raccords frigorifiques de liquide | mm (inch) | 19,05 (3/4")           | 22,2 (7/8")            |
| Diamètre des raccords frigorifiques de gaz     | mm (inch) | 9,52 (3/8")            | 9,52 (3/8")            |
| Type raccords frigorifiques                    | Type      | À souder               |                        |
| Alimentation de l'unité extérieure             |           | 380-415 V ~ 3N ~ 50 Hz | 380-415 V ~ 3N ~ 50 Hz |

(1) Refroidissement (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h.; température de l'air extérieur 35 °C; vitesse turbo; longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(2) EER/COP en conformité avec la norme (EN 14511), déclarés uniquement pour les déductions fiscales en vigueur à la date de publication de cette documentation.

(3) Chauffage (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 20 °C b.s.; température de l'air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h.; vitesse turbo; longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(4) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque à 1,5 m de distance frontale.

(5) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (intensité maximale absorbée) par le système, selon les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.

Remarque : la quantité de fluide frigorigène à ajouter se réfère à une longueur de conduites supérieure à 5 m.



# LCG

monosplit



- **Fonction X-FAN**
- **Consommation en mode veille 1 W**
- **Possibilité de contrôle Wi-Fi via accessoire**

Les climatiseurs de la série **LCG** sont des unités extérieures monosplit pouvant être associées à différents types d'unités intérieures :

**LCG\_D** - unités intérieures duct, conçues pour l'installation horizontale de type gainable dans les pièces intérieures.

**LCG\_CS** et **LCG\_C** - unités intérieures conçues pour l'installation en faux plafond dans les pièces intérieures.

**LCG\_F** - unités intérieures floor ceiling conçues pour l'installation au mur ou au plafond dans les pièces intérieures.

Mode de fonctionnement : refroidissement, chauffage, déshumidification, automatique et ventilation seule.

**Fonction Low cooling :**

refroidissement avec température extérieure jusqu'à -20 °C.

**Fonction Low heating :**

chauffage avec température extérieure jusqu'à -20 °C.



## ACCESSOIRES\*

**WRC20, WRC30 ET WRC40** : panneau de contrôle câblé avec afficheur à cristaux liquides et touches Soft-Touch.

**CC2** : contrôle centralisé (écran tactile de 7"). Pour l'utilisation de la commande centralisée CC2, l'installation de 1 MINIMODBUS20 pour chaque unité intérieure installée est obligatoire.

**ECD** : cet accessoire permet de gérer la mise sous/hors tension des unités intérieures via le dispositif ON-OFF à l'aide du réseau de communication RS485.

**WIFIKIT20, WIFIKIT30** : module Plug & Play à installer dans l'unité intérieure pour la gestion Wi-Fi.

**DCG** : cet accessoire DCG est en mesure de commander à distance la gestion des principales fonctions de l'unité par relais vers l'extérieur avec des charges de tiers convenablement alimentées et dimensionnées.

**MINIMODBUS20**: permet l'échange d'informations entre les unités et les systèmes BMS via un standard Modbus (RTU).

**GLG40S** : grille de refoulement et de reprise d'air de dimensions (620x620 mm) pour unités intérieures de type cassette.

**GLG40** : grille de refoulement et de reprise d'air de dimensions (950x950 mm) pour unités intérieures de type cassette.

\* Pour plus d'informations sur les accessoires et leur compatibilité, se référer à la fiche produit et à la documentation spécifique de l'accessoire en question

## LCG

| Unité extérieure                               |           | LCG350                  | LCG500      | LCG700       | LCG850       | LCG1000     | LCG1000T           | LCG1200         | LCG1200T           | LCG1400         | LCG1400T           | LCG1600T    |  |
|--|-----------|-------------------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|-------------|--|
| <b>Ventilateur</b>                             |           |                         |             |              |              |             |                    |                 |                    |                 |                    |             |  |
| Type de ventilateur                            | Type      | Axial inverter          |             |              |              |             |                    |                 |                    |                 |                    |             |  |
| Débit d'air                                    | max m³/h  | 3000                    | 3000        | 3600         | 4000         | 5900        | 5900               | 5900            | 5900               | 5900            | 5900               | 6600        |  |
| Puissance sonore                               | max dB(A) | 64                      | 65          | 67           | 69           | 70          | 70                 | 71              | 71                 | 71              | 72                 | 72          |  |
| Pression sonore (1)                            | max dB(A) | 50                      | 50          | 52           | 53           | 55          | 55                 | 55              | 56                 | 56              | 57                 | 57          |  |
| <b>Compresseur</b>                             |           |                         |             |              |              |             |                    |                 |                    |                 |                    |             |  |
| Type de compresseur                            | Type      | Rotatif inverter        |             |              |              |             |                    |                 |                    |                 |                    |             |  |
| Réfrigérant                                    | Type      | R32                     |             |              |              |             |                    |                 |                    |                 |                    |             |  |
| Charge de réfrigérant                          | kg        | 0,8                     | 1,0         | 1,6          | 1,8          | 2,5         | 2,5                | 2,7             | 2,7                | 2,8             | 2,8                | 3,6         |  |
| Potentiel réchauffement climatique             | GWP       | 675kgCO <sub>2</sub> eq |             |              |              |             |                    |                 |                    |                 |                    |             |  |
| CO <sub>2</sub> équivalent                     | T         | 0,53                    | 0,68        | 1,08         | 1,22         | 1,69        | 1,69               | 1,79            | 1,79               | 1,89            | 1,89               | 2,43        |  |
| <b>Tuyaux frigorifiques</b>                    |           |                         |             |              |              |             |                    |                 |                    |                 |                    |             |  |
| Diamètre des raccords frigorifiques de liquide | mm (inch) | 6,35 (1/4")             | 6,35 (1/4") | 9,52 (3/8")  | 9,52 (3/8")  | 9,52 (3/8") | 9,52 (3/8")        | 9,52 (3/8")     | 9,52 (3/8")        | 9,52 (3/8")     | 9,52 (3/8")        | 9,52 (3/8") |  |
| Diamètre des raccords frigorifiques de gaz     | mm (inch) | 9,52 (3/8")             | 12,7 (1/2") | 15,9 (5/8")  | 15,9 (5/8")  | 15,9 (5/8") | 15,9 (5/8")        | 15,9 (5/8")     | 15,9 (5/8")        | 15,9 (5/8")     | 15,9 (5/8")        | 15,9 (5/8") |  |
| Longueur maximale des tuyaux frigorifiques     | m         | 30                      | 35          | 50           | 50           | 65          | 65                 | 75              | 75                 | 75              | 75                 | 75          |  |
| Dénivelé maximum des lignes frigorifiques      | m         | 15                      | 20          | 25           | 25           | 30          | 30                 | 30              | 30                 | 30              | 30                 | 30          |  |
| Fluide frigorigène à ajouter                   | g/m       | 16                      | 16          | 40           | 40           | 40          | 40                 | 40              | 40                 | 40              | 40                 | 40          |  |
| Alimentation                                   |           | 220-240V ~ 50Hz         |             |              |              |             | 380-415V 3N ~ 50Hz | 220-240V ~ 50Hz | 380-415V 3N ~ 50Hz | 220-240V ~ 50Hz | 380-415V 3N ~ 50Hz |             |  |
| Dimensions                                     | mm        | 818x302x596             |             | 892X 340X698 | 920 X370X790 | 940X460X820 |                    |                 |                    |                 | 900X340 X1345      |             |  |

(1) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque à 1,5 m de distance frontale.

# LCG\_D

| Unité intérieure   |                         | LCG350D             | LCG500D             | LCG700D             | LCG850D             | LCG1000D            | LCG1200D            | LCG1400D            |
|--|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Unité extérieure   |                         | LCG350              | LCG500              | LCG700              | LCG850              | LCG1000             | LCG1200             | LCG1400             |
| <b>Performances nominales en mode refroidissement</b>          |                         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Puissance frigorifique (1)                                     | kW                      | 3,50                | 5,00                | 7,00                | 8,50                | 10,00               | 12,10               | 13,40               |
| Puissance absorbée à froid (1)                                 | kW                      | 0,95                | 1,55                | 2,10                | 2,70                | 3,20                | 4,10                | 4,45                |
| EER (2)  | W/W                     | 3,68                | 3,23                | 3,33                | 3,15                | 3,12                | 2,95                | 3,01                |
| Humidité enlevée   | l/h                     | 0,9                 | 1,6                 | 2,4                 | 3,2                 | 2,8                 | 1,7                 | 3,3                 |
| <b>Performances minimum et maximum en mode refroidissement</b> |                         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Puissance frigorifique   | min / max kW            | 0,90/4,00           | 1,60/5,50           | 2,40/8,00           | 2,40/9,00           | 3,20/11,00          | 3,60/12,80          | 6,00/14,20          |
| Puissance absorbée à froid                                     | min / max kW            | 0,20/1,35           | 0,30/1,75           | 0,40/3,50           | 0,50/3,95           | 0,60/4,05           | 0,70/4,85           | 0,80/5,50           |
| Intensité de fonctionnement à froid                            | Max A                   | 4,2                 | 6,3                 | 8,7                 | 12,1                | 13,9                | 17,9                | 19,9                |
| <b>Efficacité saisonnière</b>                                  |                         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| SEER   | W/W                     | 6,10                | 6,10                | 6,80                | 6,10                | 6,10                | 5,80                | 6,10                |
| Classe d'efficacité énergétique (3)                            |                         | A++                 | A++                 | A++                 | A++                 | A++                 | -                   | -                   |
| Pdesignc   | kW                      | 3,5                 | 5,0                 | 7,0                 | 8,5                 | 10,0                | -                   | -                   |
| Consommation électrique annuelle                               | kWh/année               | 200                 | 277                 | 357                 | 480                 | 571                 | -                   | -                   |
| <b>Performances nominales en mode chauffage</b>                |                         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Puissance thermique (4)  | kW                      | 4,00                | 5,50                | 8,00                | 8,80                | 12,00               | 13,50               | 15,50               |
| Puissance absorbée chaud (4)                                   | kW                      | 1,05                | 1,45                | 2,25                | 2,55                | 3,40                | 4,10                | 4,60                |
| COP (2)  | W/W                     | 3,81                | 3,79                | 3,56                | 3,45                | 3,53                | 3,29                | 3,37                |
| <b>Performances minimum et maximum en mode chauffage</b>       |                         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Puissance thermique  | min / max kW            | 0,90/4,50           | 1,50/6,00           | 2,20/9,00           | 2,40/9,50           | 3,00/13,50          | 3,60/14,50          | 3,90/16,00          |
| Puissance absorbée chaud                                       | min / max kW            | 0,20/1,35           | 0,30/1,75           | 0,45/3,50           | 0,50/3,95           | 0,60/4,05           | 0,70/4,85           | 0,80/5,50           |
| <b>Efficacité saisonnière (climat tempéré)</b>                 |                         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| SCOP   |                         | 4,00                | 4,00                | 4,00                | 4,00                | 4,00                | -                   | -                   |
| Classe d'efficacité énergétique (3)                            |                         | A+                  | A+                  | A+                  | A+                  | A+                  | -                   | -                   |
| Pdesignh   | kW                      | 3,1                 | 4,2                 | 6,4                 | 7,2                 | 9,0                 | -                   | -                   |
| Consommation électrique annuelle                               | kWh/année               | 1110                | 1469                | 2238                | 2576                | 3147                | -                   | -                   |
| <b>Données électriques</b>                                     |                         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Puissance nominale absorbée (5)                                | kW                      | 1,4                 | 1,8                 | 3,5                 | 4,0                 | 4,1                 | 4,9                 | 5,5                 |
| Intensité nominale absorbée (5)                                | A                       | 6,0                 | 8,0                 | 16,0                | 18,0                | 18,5                | 22,0                | 25,0                |
| <b>Ventilateur</b>   |                         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Type de ventilateur  | Type                    | Centrifuge inverter |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Débit d'air  | turbo/max/med/min m³/h  | 650/600/510/450     | 950/880/820/700     | 1200/1160/1090/940  | 1500/1350/1130/950  | 1800/1520/1380/1270 | 2000/1730/1570/1400 | 2200/2000/1730/1490 |
| Pression statique utile  | nominale/min/max Pa     | 25/0/50             | 25/0/50             | 25/0/75             | 37/0/75             | 37/0/150            | 50/0/150            | 50/0/150            |
| Pression sonore (6)  | turbo/max/med/min dB(A) | 41,0/38,0/36,0/34,0 | 43,0/42,0/39,0/36,0 | 40,0/39,0/37,0/32,0 | 42,0/40,0/37,0/35,0 | 46,0/44,0/42,0/40,0 | 42,0/40,0/39,0/37,0 | 43,0/41,0/40,0/38,0 |
| <b>Tuyaux frigorifiques</b>                                    |                         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Diamètre des raccords frigorifiques de liquide                 | mm (inch)               | 6,35 (1/4")         | 6,35 (1/4")         | 9,52 (3/8")         | 9,52 (3/8")         | 9,52 (3/8")         | 9,52 (3/8")         | 9,52 (3/8")         |
| Diamètre des raccords frigorifiques de gaz                     | mm (inch)               | 9,52 (3/8")         | 12,7 (1/2")         | 15,9 (5/8")         | 15,9 (5/8")         | 15,9 (5/8")         | 15,9 (5/8")         | 15,9 (5/8")         |
| Diamètre du conduit d'évacuation des condensats                | mm                      | 26,0                | 26,0                | 26,0                | 26,0                | 26,0                | 26,0                | 26,0                |
| Alimentation   |                         | 220-240 V~50 Hz     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Dimensions   | mm                      | 700x450x200         | 1000x450x200        | 1300x450x220        | 1300x450x220        | 1000x700x300        | 1400x700x300        | 1400x700x300        |

(1) Refroidissement (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h. ; température de l'air extérieur 35 °C ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(2) EER/COP en conformité avec la norme (EN 14511), déclarés uniquement pour les déductions fiscales en vigueur à la date de publication de cette documentation.

(3) Données conforme au règlement délégué (UE) n° 626/2011.

(4) Chauffage (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 20 °C b.s. ; température de l'air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h. ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(5) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (intensité maximale absorbée) par le système, selon les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.

(6) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque à 1,5 m de distance frontale.

| Unité  |                   | LCG1000D | LCG1200D            | LCG1400D            | LCG1600D            |                     |
|--|-------------------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Unité extérieure   |                   | LCG1000T | LCG1200T            | LCG1400T            | LCG1600T            |                     |
| <b>Performances nominales en mode refroidissement</b>          |                   |          |                     |                     |                     |                     |
| Puissance frigorifique (1)                                     | kW                | 10,00    | 12,10               | 13,40               | 16,00               |                     |
| Puissance absorbée à froid (1)                                 | kW                | 3,15     | 3,80                | 4,70                | 5,45                |                     |
| EER (2)  | W/W               | 3,17     | 3,18                | 2,85                | 2,94                |                     |
| Humidité enlevée   | l/h               | 2,8      | 2,0                 | 3,6                 | 4,3                 |                     |
| <b>Performances minimum et maximum en mode refroidissement</b> |                   |          |                     |                     |                     |                     |
| Puissance frigorifique   | min / max         | kW       | 3,20/11,00          | 3,60/12,80          | 6,00/14,20          | 6,80/16,80          |
| Puissance absorbée à froid                                     | min / max         | kW       | 0,60/4,05           | 0,60/5,30           | 0,80/5,95           | 0,85/5,95           |
| Intensité de fonctionnement à froid                            | max               | A        | 4,8                 | 5,3                 | 7,2                 | 7,7                 |
| <b>Efficacité saisonnière</b>                                  |                   |          |                     |                     |                     |                     |
| SEER   | W/W               |          | 6,10                | 5,80                | 5,60                | 6,10                |
| Classe d'efficacité énergétique (3)                            |                   |          | A++                 | -                   | -                   | -                   |
| Pdesignc   | kW                |          | 10,0                | -                   | -                   | -                   |
| Consommation électrique annuelle                               | kWh/année         |          | 577                 | -                   | -                   | -                   |
| <b>Performances nominales en mode chauffage</b>                |                   |          |                     |                     |                     |                     |
| Puissance thermique (4)  | kW                |          | 12,00               | 13,50               | 15,50               | 17,00               |
| Puissance absorbée chaud (4)                                   | kW                |          | 3,50                | 3,90                | 4,45                | 5,00                |
| COP (2)  | W/W               |          | 3,43                | 3,46                | 3,48                | 3,40                |
| <b>Performances minimum et maximum en mode chauffage</b>       |                   |          |                     |                     |                     |                     |
| Puissance thermique  | min / max         | kW       | 3,00/13,50          | 3,60/14,50          | 3,90/16,00          | 4,50/17,50          |
| Puissance absorbée chaud                                       | min / max         | kW       | 0,60/4,05           | 0,60/5,30           | 0,80/5,95           | 0,85/5,95           |
| <b>Efficacité saisonnière (climat tempéré)</b>                 |                   |          |                     |                     |                     |                     |
| SCOP   |                   |          | 4,00                | -                   | -                   | -                   |
| Classe d'efficacité énergétique (3)                            |                   |          | A+                  | -                   | -                   | -                   |
| Pdesignh   | kW                |          | 9,0                 | -                   | -                   | -                   |
| Consommation électrique annuelle                               | kWh/année         |          | 3218                | -                   | -                   | -                   |
| <b>Données électriques</b>                                     |                   |          |                     |                     |                     |                     |
| Puissance nominale absorbée (5)                                | kW                |          | 4,7                 | 5,3                 | 6,0                 | 6,0                 |
| Intensité nominale absorbée (5)                                | A                 |          | 7,0                 | 8,0                 | 9,0                 | 9,0                 |
| <b>Ventilateur</b>   |                   |          |                     |                     |                     |                     |
| Type de ventilateur  |                   | Type     | Centrifuge inverter |                     |                     |                     |
| Débit d'air  | turbo/max/med/min | m³/h     | 1800/1520/1380/1270 | 2000/1730/1570/1400 | 2200/2000/1730/1490 | 2400/1960/1670/1380 |
| Pression statique utile  | nominale/min/max  | Pa       | 37/0/150            | 50/0/150            | 50/0/150            | 50/0/200            |
| Pression sonore (6)  | turbo/max/med/min | dB(A)    | 46,0/44,0/42,0/40,0 | 42,0/40,0/39,0/37,0 | 43,0/41,0/40,0/38,0 | 44,0/41,0/39,0/38,0 |
| <b>Tuyaux frigorifiques</b>                                    |                   |          |                     |                     |                     |                     |
| Diamètre des raccords frigorifiques de liquide                 | mm (inch)         |          | 9,52 (3/8")         | 9,52 (3/8")         | 9,52 (3/8")         | 9,52 (3/8")         |
| Diamètre des raccords frigorifiques de gaz                     | mm (inch)         |          | 15,9 (5/8")         | 15,9 (5/8")         | 15,9 (5/8")         | 15,9 (5/8")         |
| Diamètre du conduit d'évacuation des condensats                | mm                |          | 26,0                | 26,0                | 26,0                | 26,0                |
| Alimentation   |                   |          | 380-415 V 3N~50 Hz  |                     |                     |                     |
| Dimensions   | mm                |          | 1000x700x300        | 1400x700x300        | 1400x700x300        | 1400x700x300        |

(1) Refroidissement (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h. ; température de l'air extérieur 35 °C ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(2) EER/COP en conformité avec la norme (EN 14511), déclarés uniquement pour les déductions fiscales en vigueur à la date de publication de cette documentation.

(3) Données conforme au règlement délégué (UE) n° 626/2011.

(4) Chauffage (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 20 °C b.s. ; température de l'air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h. ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(5) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (intensité maximale absorbée) par le système, selon les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.

(6) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque à 1,5 m de distance frontale.

# LCG\_CS

| Unité intérieure   |                                     | LCG350CS            | LCG500CS        |
|--|-------------------------------------|---------------------|-----------------|
| Unité extérieure   |                                     | LCG350              | LCG500          |
| <b>Performances nominales en mode refroidissement</b>          |                                     |                     |                 |
| Puissance frigorifique (1)                                     | kW                                  | 3,50                | 5,00            |
| Puissance absorbée à froid (1)                                 | kW                                  | 0,95                | 1,56            |
| EER (2)  | W/W                                 | 3,50                | 3,21            |
| Humidité enlevée   | l/h                                 | 1,0                 | 1,8             |
| <b>Performances minimum et maximum en mode refroidissement</b> |                                     |                     |                 |
| Puissance frigorifique   | min / max kW                        | 0,90/4,00           | 1,60/5,50       |
| Puissance absorbée à froid                                     | min / max kW                        | 0,20/1,35           | 0,30/1,75       |
| Intensité de fonctionnement à froid                            | Max A                               | 4,5                 | 6,8             |
| <b>Efficacité saisonnière</b>                                  |                                     |                     |                 |
| SEER   | W/W                                 | 5,90                | 5,90            |
| Classe d'efficacité énergétique (3)                            |                                     | A+                  | A+              |
| Pdesignc   | kW                                  | 3,5                 | 5,0             |
| Consommation électrique annuelle                               | kWh/année                           | 213                 | 296             |
| <b>Performances nominales en mode chauffage</b>                |                                     |                     |                 |
| Puissance thermique (4)  | kW                                  | 4,00                | 5,50            |
| Puissance absorbée chaud (4)                                   | kW                                  | 1,05                | 1,65            |
| COP (2)  | W/W                                 | 3,81                | 3,33            |
| <b>Performances minimum et maximum en mode chauffage</b>       |                                     |                     |                 |
| Puissance thermique  | min / max kW                        | 0,90/4,50           | 1,50/6,00       |
| Puissance absorbée chaud                                       | min / max kW                        | 0,20/1,35           | 0,30/1,75       |
| Intensité de fonctionnement à chaud                            | Max A                               | 4,7                 | 7,2             |
| <b>Efficacité saisonnière (climat tempéré)</b>                 |                                     |                     |                 |
| SCOP   |                                     | 4,00                | 4,00            |
| Classe d'efficacité énergétique (3)                            |                                     | A+                  | A+              |
| Pdesignh   | kW                                  | 3,1                 | 4,0             |
| Consommation électrique annuelle                               | kWh/année                           | 1069                | 1405            |
| <b>Données électriques</b>                                     |                                     |                     |                 |
| Puissance nominale absorbée (5)                                | kW                                  | 1,35                | 1,75            |
| Intensité nominale absorbée (5)                                | A                                   | 6,0                 | 8,0             |
| <b>Ventilateur</b>   |                                     |                     |                 |
| Type de ventilateur  | Type                                | Centrifuge inverter |                 |
| Débit d'air  | turbo/max/med/min m <sup>3</sup> /h | 650/580/480/400     |                 |
| Pression sonore (6)  | turbo/max/med/min dB(A)             | 41,0/39,0/36,0/33,0 |                 |
| <b>Tuyaux frigorifiques</b>                                    |                                     |                     |                 |
| Diamètre des raccords frigorifiques de liquide                 | mm (inch)                           | 6,35 (1/4")         | 6,35 (1/4")     |
| Diamètre des raccords frigorifiques de gaz                     | mm (inch)                           | 9,52 (3/8")         | 12,7 (1/2")     |
| Diamètre du conduit d'évacuation des condensats                | mm                                  | 31,0                | 31,0            |
| Alimentation   |                                     | 220-240 V~50 Hz     | 220-240 V~50 Hz |
| Dimensions   | mm                                  | 570x570x265         | 570x570x265     |

(1) Refroidissement (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h. ; température de l'air extérieur 35 °C ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(2) EER/COP en conformité avec la norme (EN 14511), déclarés uniquement pour les déductions fiscales en vigueur à la date de publication de cette documentation.

(3) Données conforme au règlement délégué (UE) n° 626/2011.

(4) Chauffage (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 20 °C b.s. ; température de l'air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h. ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(5) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (intensité maximale absorbée) par le système, selon les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.

(6) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque à 1,5 m de distance frontale.

| Unité intérieure   |              | LCG700C             | LCG850C             | LCG1000C            | LCG1000C            | LCG1200C            | LCG1200C            | LCG1400C            | LCG1400C            | LCG1600C            |
|--|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Unité extérieure   |              | LCG700              | LCG850              | LCG1000             | LCG1000T            | LCG1200             | LCG1200T            | LCG1400             | LCG1400T            | LCG1600T            |
| <b>Performances nominales en mode refroidissement</b>          |              |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Puissance frigorifique (1)                                     | kW           | 7,00                | 8,50                | 10,00               | 10,00               | 12,10               | 12,10               | 13,40               | 13,40               | 14,50               |
| Puissance absorbée à froid (1)                                 | kW           | 2,05                | 2,80                | 3,15                | 3,00                | 4,10                | 4,05                | 4,65                | 4,70                | 5,20                |
| EER (2)  | W/W          | 3,41                | 3,04                | 3,17                | 3,33                | 2,95                | 2,99                | 2,88                | 2,85                | 2,79                |
| Humidité enlevée   | l/h          | 2,4                 | 2,9                 | 3,5                 | 4,0                 | 4,1                 | 4,0                 | 4,7                 | 4,3                 | 5,3                 |
| <b>Performances minimum et maximum en mode refroidissement</b> |              |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Puissance frigorifique   | min / max kW | 2,40/8,00           | 2,40/9,00           | 3,20/11,00          | 3,20/11,00          | 3,60/12,80          | 3,60/12,80          | 6,00/14,20          | 6,00/14,20          | 6,50/15,00          |
| Puissance absorbée à froid                                     | min / max kW | 0,40/3,50           | 0,50/3,95           | 0,60/4,05           | 0,60/4,05           | 0,70/4,85           | 0,60/5,30           | 0,80/5,50           | 0,80/5,95           | 0,85/5,95           |
| Intensité de fonctionnement à froid                            | Max A        | 8,8                 | 12,7                | 13,8                | 5,0                 | 17,5                | 5,9                 | 20,8                | 7,2                 | 7,6                 |
| <b>Efficacité saisonnière</b>                                  |              |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| SEER   | W/W          | 7,20                | 6,10                | 6,10                | 6,10                | 6,10                | 6,10                | 6,10                | 6,10                | 6,10                |
| Classe d'efficacité énergétique (3)                            |              | A++                 | A++                 | A++                 | A++                 | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   |
| Pdesignc   | kW           | 7,0                 | 8,5                 | 10,0                | 10,0                | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   |
| Consommation électrique annuelle                               | kWh/année    | 340                 | 472                 | 566                 | 553                 | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   |
| <b>Performances nominales en mode chauffage</b>                |              |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Puissance thermique (4)  | kW           | 8,00                | 8,80                | 12,00               | 12,00               | 13,50               | 13,50               | 15,50               | 15,50               | 17,00               |
| Puissance absorbée chaud (4)                                   | kW           | 2,20                | 2,65                | 3,55                | 3,40                | 4,20                | 4,15                | 4,35                | 4,45                | 4,80                |
| COP (2)  | W/W          | 3,64                | 3,32                | 3,38                | 3,53                | 3,21                | 3,25                | 3,56                | 3,48                | 3,54                |
| <b>Performances minimum et maximum en mode chauffage</b>       |              |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Puissance thermique  | min / max kW | 2,20/9,00           | 2,40/9,50           | 3,00/13,50          | 3,00/13,50          | 3,60/14,50          | 3,60/14,50          | 3,90/16,00          | 3,90/16,00          | 4,50/17,50          |
| Puissance absorbée chaud                                       | min / max kW | 0,45/3,50           | 0,50/3,95           | 0,60/4,05           | 0,60/4,05           | 0,70/4,85           | 0,60/5,30           | 0,80/5,50           | 0,80/5,95           | 0,85/5,95           |
| <b>Efficacité saisonnière (climat tempéré)</b>                 |              |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| SCOP   |              | 3,9                 | 4,0                 | 4,0                 | 4,0                 | 3,8                 | 3,8                 | 3,6                 | 4,0                 | 3,8                 |
| Classe d'efficacité énergétique (3)                            |              | A                   | A+                  | A+                  | A+                  | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   |
| Pdesignh   | kW           | 6,4                 | 7,2                 | 9,0                 | 9,0                 | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   |
| Consommation électrique annuelle                               | kWh/année    | 2297                | 2616                | 3139                | 3168                | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   |
| <b>Données électriques</b>                                     |              |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Puissance nominale absorbée (5)                                | kW           | 3,5                 | 4,0                 | 4,1                 | 4,7                 | 4,9                 | 5,3                 | 5,5                 | 6,0                 | 6,0                 |
| Intensité nominale absorbée (5)                                | A            | 16,0                | 18,0                | 18,5                | 7,0                 | 22,0                | 8,0                 | 25,0                | 9,0                 | 9,0                 |
| <b>Ventilateur</b>   |              |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Type de ventilateur  | Type         | Centrifuge inverter |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Débit d'air turbo/max/med/min                                  | m³/h         | 1100/1050/960/870   | 1400/1310/1180/1040 | 1500/1470/1380/1220 | 1500/1470/1380/1220 | 1800/1690/1470/1260 | 1800/1690/1470/1260 | 1900/1690/1480/1140 | 1900/1690/1480/1140 | 2000/1880/1620/1430 |
| Pression acoustique (6) turbo/max/med/min                      | dB(A)        | 43,0/42,0/40,0/39,0 | 49,0/47,0/44,0/41,0 | 50,0/48,0/46,0/42,0 | 50,0/48,0/46,0/42,0 | 51,0/49,0/46,0/42,0 | 51,0/49,0/46,0/42,0 | 52,0/51,0/48,0/45,0 | 52,0/51,0/48,0/45,0 | 54,0/52,0/50,0/48,0 |
| <b>Tuyaux frigorifiques</b>                                    |              |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Diamètre des raccords frigorifiques de liquide                 | mm (inch)    | 9,52 (3/8")         | 9,52 (3/8")         | 9,52 (3/8")         | 9,52 (3/8")         | 9,52 (3/8")         | 9,52 (3/8")         | 9,52 (3/8")         | 9,52 (3/8")         | 9,52 (3/8")         |
| Diamètre des raccords frigorifiques de gaz                     | mm (inch)    | 15,9 (5/8")         | 15,9 (5/8")         | 15,9 (5/8")         | 15,9 (5/8")         | 15,9 (5/8")         | 15,9 (5/8")         | 15,9 (5/8")         | 15,9 (5/8")         | 15,9 (5/8")         |
| Diamètre du conduit d'évacuation des condensats                | mm           | 30,0                | 30,0                | 30,0                | 30,0                | 30,0                | 30,0                | 30,0                | 30,0                | 30,0                |
| Alimentation   |              | 220-240 V~50 Hz     |                     |                     | 380-415 V 3N~50 Hz  | 220-240V ~ 50Hz     | 380-415 V 3N~50 Hz  | 220-240V ~ 50Hz     | 380-415 V 3N~50 Hz  |                     |
| Dimensions   | mm           | 840x840x240         |                     |                     |                     |                     |                     | 840x840x290         |                     |                     |

(1) Refroidissement (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h. ; température de l'air extérieur 35 °C ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(2) EER/COP en conformité avec la norme (EN 14511), déclarés uniquement pour les déductions fiscales en vigueur à la date de publication de cette documentation.

(3) Données conforme au règlement délégué (UE) n° 626/2011.

(4) Chauffage (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 20 °C b.s. ; température de l'air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h. ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(5) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (intensité maximale absorbée) par le système, selon les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.

(6) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque à 1,5 m de distance frontale.

# LCG\_F

| Unité intérieure   |                                     | LCG350F             | LCG500F             | LCG700F             | LCG850F             | LCG1000F            | LCG1200F            | LCG1400F            |
|--|-------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Unité extérieure   |                                     | LCG350              | LCG500              | LCG700              | LCG850              | LCG1000             | LCG1200             | LCG1400             |
| <b>Performances nominales en mode refroidissement</b>          |                                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Puissance frigorifique (1)                                     | kW                                  | 3,50                | 5,00                | 7,00                | 8,50                | 10,00               | 12,10               | 13,40               |
| Puissance absorbée à froid (1)                                 | kW                                  | 0,95                | 1,55                | 1,90                | 2,80                | 3,30                | 3,90                | 4,40                |
| EER (2)  | W/W                                 | 3,89                | 3,23                | 3,68                | 3,04                | 3,03                | 3,10                | 3,05                |
| Humidité enlevée   | l/h                                 | 0,5                 | 1,6                 | 1,4                 | 2,6                 | 3,1                 | 3,3                 | 3,3                 |
| <b>Performances minimum et maximum en mode refroidissement</b> |                                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Puissance frigorifique   | min / max kW                        | 0,90/4,00           | 1,60/5,50           | 2,40/8,00           | 2,40/9,00           | 3,20/11,00          | 3,60/12,80          | 6,00/14,20          |
| Puissance absorbée à froid                                     | min / max kW                        | 0,20/1,35           | 0,30/1,75           | 0,40/3,50           | 0,50/3,95           | 0,60/4,05           | 0,70/4,85           | 0,80/5,50           |
| Intensité de fonctionnement à froid                            | Max A                               | 4,0                 | 6,5                 | 8,6                 | 12,7                | 14,5                | 15,7                | 19,5                |
| <b>Efficacité saisonnière</b>                                  |                                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| SEER   | W/W                                 | 6,7                 | 6,1                 | 6,8                 | 6,1                 | 6,1                 | 6,1                 | 6,3                 |
| Classe d'efficacité énergétique (3)                            |                                     | A++                 | A++                 | A++                 | A++                 | A++                 | -                   | -                   |
| Pdesignc   | kW                                  | 3,5                 | 5,0                 | 7,0                 | 8,5                 | 10,0                | -                   | -                   |
| Consommation électrique annuelle                               | kWh/année                           | 177                 | 284                 | 359                 | 477                 | 573                 | -                   | -                   |
| <b>Performances nominales en mode chauffage</b>                |                                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Puissance thermique (4)  | kW                                  | 4,00                | 5,50                | 8,00                | 8,80                | 12,00               | 13,50               | 15,50               |
| Puissance absorbée chaud (4)                                   | kW                                  | 1,05                | 1,60                | 2,45                | 2,65                | 3,60                | 3,95                | 4,35                |
| COP (2)  | W/W                                 | 4,21                | 3,44                | 3,27                | 3,32                | 3,33                | 3,42                | 3,56                |
| <b>Performances minimum et maximum en mode chauffage</b>       |                                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Puissance thermique  | min / max kW                        | 0,90/4,50           | 1,50/6,00           | 2,20/9,00           | 2,40/9,50           | 3,00/13,50          | 3,60/14,50          | 3,90/16,00          |
| Puissance absorbée chaud                                       | min / max kW                        | 0,20/1,35           | 0,30/1,75           | 0,45/3,50           | 0,50/3,95           | 0,60/4,05           | 0,70/4,85           | 0,80/5,50           |
| <b>Efficacité saisonnière (climat tempéré)</b>                 |                                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| SCOP   |                                     | 4,0                 | 4,0                 | 3,9                 | 4,0                 | 4,0                 | 3,8                 | 3,7                 |
| Classe d'efficacité énergétique (3)                            |                                     | A+                  | A+                  | A                   | A+                  | A+                  | -                   | -                   |
| Pdesignh   | kW                                  | 3,1                 | 4,0                 | 6,4                 | 7,2                 | 9,0                 | -                   | -                   |
| Consommation électrique annuelle                               | kWh/année                           | 1040                | 1394                | 2295                | 2577                | 3149                | -                   | -                   |
| <b>Données électriques</b>                                     |                                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Puissance nominale absorbée (5)                                | kW                                  | 1,4                 | 1,8                 | 3,5                 | 4,0                 | 4,1                 | 4,9                 | 5,5                 |
| Intensité nominale absorbée (5)                                | A                                   | 6,0                 | 8,0                 | 16,0                | 18,0                | 18,5                | 22,0                | 25,0                |
| <b>Ventilateur</b>   |                                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Type de ventilateur  | Type                                | Centrifuge inverter |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Débit d'air  | turbo/max/med/min m <sup>3</sup> /h | 650/610/530/460     | 850/800/700/600     | 1300/1220/1090/940  | 1500/1380/1200/1020 | 1600/1500/1350/1260 | 1800/1700/1540/1400 | 2100/2000/1800/1480 |
| Pression sonore (6)  | turbo/max/med/min dB(A)             | 39,0/36,0/32,0/28,0 | 44,0/42,0/39,0/36,0 | 45,0/44,0/41,0/38,0 | 49,0/47,0/43,0/39,0 | 49,0/47,0/45,0/43,0 | 49,0/47,0/44,0/42,0 | 52,0/50,0/48,0/44,0 |
| <b>Tuyaux frigorifiques</b>                                    |                                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Diamètre des raccords frigorifiques de liquide                 | mm (inch)                           | 6,35 (1/4")         | 6,35 (1/4")         | 9,52 (3/8")         | 9,52 (3/8")         | 9,52 (3/8")         | 9,52 (3/8")         | 9,52 (3/8")         |
| Diamètre des raccords frigorifiques de gaz                     | mm (inch)                           | 9,52 (3/8")         | 12,7 (1/2")         | 15,9 (5/8")         | 15,9 (5/8")         | 15,9 (5/8")         | 15,9 (5/8")         | 15,9 (5/8")         |
| Diamètre du conduit d'évacuation des condensats                | mm                                  | 17,0                | 17,0                | 17,0                | 17,0                | 17,0                | 17,0                | 17,0                |
| Alimentation   |                                     | 220-240 V~50 Hz     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| Dimensions   | mm                                  | 870x235x665         | 870x235x665         | 1200x235x665        | 1200x235x665        | 1200x235x665        | 1570x235x665        | 1570x235x665        |

(1) Refroidissement (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h. ; température de l'air extérieur 35 °C ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(2) EER/COP en conformité avec la norme (EN 14511), déclarés uniquement pour les déductions fiscales en vigueur à la date de publication de cette documentation.

(3) Données conforme au règlement délégué (UE) n° 626/2011.

(4) Chauffage (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 20 °C b.s. ; température de l'air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h. ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(5) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (intensité maximale absorbée) par le système, selon les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.

(6) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque à 1,5 m de distance frontale.

| Unité intérieure   |                         | LCG1000F            | LCG1200F            | LCG1400F            | LCG1600F            |
|--|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Unité extérieure   |                         | LCG1000T            | LCG1200T            | LCG1400T            | LCG1600T            |
| <b>Performances nominales en mode refroidissement</b>          |                         |                     |                     |                     |                     |
| Puissance frigorifique (1)                                     | kW                      | 10,00               | 12,10               | 13,40               | 16,00               |
| Puissance absorbée à froid (1)                                 | kW                      | 3,30                | 4,05                | 4,30                | 5,40                |
| EER (2)  | W/W                     | 3,03                | 2,99                | 3,12                | 2,96                |
| Humidité enlevée   | l/h                     | 3,5                 | 3,5                 | 3,4                 | 5,9                 |
| <b>Performances minimum et maximum en mode refroidissement</b> |                         |                     |                     |                     |                     |
| Puissance frigorifique   | min / max kW            | 3,20/11,0           | 3,60/12,80          | 6,00/14,20          | 6,35/16,50          |
| Puissance absorbée à froid                                     | min / max kW            | 0,60/4,05           | 0,60/5,30           | 0,80/5,95           | 0,85/5,95           |
| Intensité de fonctionnement à froid                            | Max A                   | 5,1                 | 5,9                 | 6,6                 | 7,7                 |
| <b>Efficacité saisonnière</b>                                  |                         |                     |                     |                     |                     |
| SEER   | W/W                     | 6,1                 | 6,1                 | 6,1                 | 6,1                 |
| Classe d'efficacité énergétique (3)                            |                         | A++                 | -                   | -                   | -                   |
| Pdesignc   | kW                      | 10,0                | -                   | -                   | -                   |
| Consommation électrique annuelle                               | kWh/année               | 561                 | -                   | -                   | -                   |
| <b>Performances nominales en mode chauffage</b>                |                         |                     |                     |                     |                     |
| Puissance thermique (4)  | kW                      | 12,00               | 13,50               | 15,50               | 17,00               |
| Puissance absorbée chaud (4)                                   | kW                      | 3,50                | 4,00                | 4,40                | 5,40                |
| COP (2)  | W/W                     | 3,43                | 3,38                | 3,52                | 3,15                |
| <b>Performances minimum et maximum en mode chauffage</b>       |                         |                     |                     |                     |                     |
| Puissance thermique  | min / max kW            | 3,00/13,50          | 3,60/14,50          | 3,90/16,00          | 4,50/17,50          |
| Puissance absorbée chaud                                       | min / max kW            | 0,60/4,05           | 0,60/5,30           | 0,80/5,95           | 0,85/5,95           |
| <b>Efficacité saisonnière (climat tempéré)</b>                 |                         |                     |                     |                     |                     |
| SCOP   |                         | 4,0                 | 3,8                 | 4,0                 | 4,0                 |
| Classe d'efficacité énergétique (3)                            |                         | A+                  | -                   | -                   | -                   |
| Pdesignh   | kW                      | 9,0                 | -                   | -                   | -                   |
| Consommation électrique annuelle                               | kWh/année               | 3146                | -                   | -                   | -                   |
| <b>Données électriques</b>                                     |                         |                     |                     |                     |                     |
| Puissance nominale absorbée (5)                                | kW                      | 4,7                 | 5,3                 | 6,0                 | 6,0                 |
| Intensité nominale absorbée (5)                                | A                       | 7,0                 | 8,0                 | 9,0                 | 9,0                 |
| <b>Ventilateur</b>   |                         |                     |                     |                     |                     |
| Type de ventilateur  | Type                    | Centrifuge inverter |                     |                     |                     |
| Débit d'air  | turbo/max/med/min m³/h  | 1600/1500/1350/1260 | 1800/1700/1540/1400 | 2100/2000/1800/1480 | 2300/2200/1870/1590 |
| Pression sonore (6)  | turbo/max/med/min dB(A) | 49,0/47,0/45,0/43,0 | 49,0/47,0/44,0/42,0 | 52,0/50,0/48,0/44,0 | 54,0/53,0/49,0/45,0 |
| <b>Tuyaux frigorifiques</b>                                    |                         |                     |                     |                     |                     |
| Diamètre des raccords frigorifiques de liquide                 | mm (inch)               | 9,52 (3/8")         | 9,52 (3/8")         | 9,52 (3/8")         | 9,52 (3/8")         |
| Diamètre des raccords frigorifiques de gaz                     | mm (inch)               | 15,9 (5/8")         | 15,9 (5/8")         | 15,9 (5/8")         | 15,9 (5/8")         |
| Diamètre du conduit d'évacuation des condensats                | mm                      | 17,0                | 17,0                | 17,0                | 17,0                |
| Alimentation   |                         | 380-415 V 3N~50 Hz  |                     |                     |                     |
| Dimensions   | mm                      | 1200x235x665        | 1570x235x665        | 1570x235x665        | 1570x235x665        |

(1) Refroidissement (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h. ; température de l'air extérieur 35 °C ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(2) EER/COP en conformité avec la norme (EN 14511), déclarés uniquement pour les déductions fiscales en vigueur à la date de publication de cette documentation.

(3) Données conforme au règlement délégué (UE) n° 626/2011.

(4) Chauffage (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 20 °C b.s. ; température de l'air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h. ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(5) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (intensité maximale absorbée) par le système, selon les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.

(6) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque à 1,5 m de distance frontale.



# Multisplit



Les climatiseurs multisplit sont composés d'une unité extérieure raccordée à un maximum de 5 unités intérieures. Il chauffe ou refroidit plusieurs pièces en même temps.

Les climatiseurs multisplit d'Aermec possèdent une plage de puissance frigorifique comprise entre **4,1 kW** et **13 kW** et sont proposés en version à pompe à chaleur réversible.

Dotés de compresseurs efficaces à inverseur CC et de technologies novatrices, ils assurent l'économie d'énergie, des oscillations de température réduites et un fonctionnement particulièrement silencieux.

Grâce au filtre spécial, à précharge électrostatique, l'air climatisé est encore plus propre et salubre. Son efficacité de filtration, même pour les petites particules, est hautement supérieure (jusqu'à dix fois) à celle d'un filtre ordinaire.



# MLG

multisplit

## ACCESSOIRES\*

**WRCA** : panneau de contrôle câblé avec afficheur à cristaux liquides et touches Soft-Touch.

**CC2** : contrôle centralisé (écran tactile de 7").

**WIFIKIT, WIFIKIT10** : module Plug & Play à installer dans l'unité intérieure pour la gestion Wi-Fi.

**DCK** : kit contact à distance.

**GL40S** : grille de refoulement et de reprise d'air de dimensions (600x600 mm) pour unités intérieures de type cassette.

**GL40** : grille de refoulement et de reprise d'air de dimensions (840x840 mm) pour unités intérieures de type cassette.

\* Pour plus d'informations sur les accessoires et leur compatibilité, se référer à la fiche produit et à la documentation spécifique de l'accessoire en question

| Unité extérieure   |           | MLG420 | MLG520    | MLG630    | MLG730    | MLG840    | MLG1040    | MLG1250    |            |
|--|-----------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| <b>Performances nominales en mode refroidissement</b>          |           |        |           |           |           |           |            |            |            |
| Puissance frigorifique (1)                                     | kW        | 4,10   | 5,20      | 6,10      | 7,10      | 8,00      | 10,50      | 12,00      |            |
| Puissance absorbée à froid (1)                                 | kW        | 1,20   | 1,45      | 1,74      | 1,95      | 2,30      | 3,10       | 3,45       |            |
| EER (2)  | W/W       | 3,42   | 3,59      | 3,51      | 3,64      | 3,48      | 3,39       | 3,48       |            |
| <b>Performances minimum et maximum en mode refroidissement</b> |           |        |           |           |           |           |            |            |            |
| Puissance frigorifique   | min / max | kW     | 2,05/4,40 | 2,14/5,80 | 2,20/7,33 | 2,29/8,50 | 2,29/10,26 | 2,60/12,00 | 2,60/13,00 |
| Puissance absorbée à froid                                     | min / max | kW     | 0,55/1,40 | 0,55/1,56 | 0,95/2,39 | 1,10/2,87 | 1,20/3,58  | 1,60/4,00  | 2,40/4,00  |
| <b>Efficacité saisonnière</b>                                  |           |        |           |           |           |           |            |            |            |
| SEER   | W/W       | 6,10   | 6,10      | 6,10      | 6,10      | 6,10      | 6,10       | 6,10       |            |
| Classe d'efficacité énergétique (3)                            |           | A++    | A++       | A++       | A++       | A++       | A++        | A++        |            |
| Pdesignc   | kW        | 4,1    | 5,2       | 6,1       | 7,1       | 8,0       | 10,5       | 12,0       |            |
| Consommation électrique annuelle                               | kWh/année | 235    | 298       | 350       | 407       | 459       | 602        | 689        |            |
| <b>Performances nominales en mode chauffage</b>                |           |        |           |           |           |           |            |            |            |
| Puissance thermique (4)  | kW        | 4,40   | 5,40      | 6,50      | 8,50      | 9,50      | 12,00      | 13,00      |            |
| Puissance absorbée chaud (4)                                   | kW        | 1,02   | 1,30      | 1,60      | 2,20      | 2,65      | 3,20       | 3,50       |            |
| COP (2)  | W/W       | 4,31   | 4,15      | 4,06      | 3,86      | 3,58      | 3,75       | 3,71       |            |
| <b>Performances minimum et maximum en mode chauffage</b>       |           |        |           |           |           |           |            |            |            |
| Puissance thermique  | min / max | kW     | 2,49/5,42 | 2,58/5,92 | 3,61/8,50 | 3,66/8,79 | 3,66/10,26 | 2,60/13,50 | 2,60/14,50 |
| Puissance absorbée chaud                                       | min / max | kW     | 0,60/1,78 | 0,78/1,78 | 0,78/2,87 | 0,98/2,87 | 1,00/2,87  | 1,71/4,00  | 2,24/4,00  |
| <b>Efficacité saisonnière (climat tempéré)</b>                 |           |        |           |           |           |           |            |            |            |
| SCOP   |           | 4,00   | 4,00      | 4,00      | 4,00      | 4,00      | 4,00       | 4,00       |            |
| Classe d'efficacité énergétique (3)                            |           | A+     | A+        | A+        | A+        | A+        | A+         | A+         |            |
| Pdesignh   | kW        | 3,8    | 3,8       | 6,1       | 6,1       | 7,2       | 10,5       | 11,8       |            |
| Consommation électrique annuelle                               | kWh/année | 1330   | 1330      | 2135      | 2135      | 2520      | 3675       | 4130       |            |

| Unité extérieure                   |      |                         |             |             |              |              |               |               |      |
|------------------------------------|------|-------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|---------------|---------------|------|
| Type de ventilateur                | Type | Axial inverter          |             |             |              |              |               |               |      |
| Débit d'air                        | Max  | m³/h                    | 2600        | 2600        | 3200         | 4000         | 4000          | 7200          | 7200 |
| Puissance sonore                   | Max  | dB(A)                   | 65,0        | 65,0        | 68,0         | 68,0         | 68,0          | 70,0          | 70,0 |
| Pression sonore (5)                | Max  | dB(A)                   | 55,0        | 55,0        | 58,0         | 58,0         | 58,0          | 60,0          | 60,0 |
| Type de compresseur                | Type | Rotatif inverter        |             |             |              |              |               |               |      |
| Réfrigérant                        | Type | R32                     | R32         | R32         | R32          | R32          | R32           | R32           |      |
| Charge de réfrigérant              | kg   | 1,1                     | 1,1         | 1,6         | 1,8          | 2,0          | 2,8           | 2,8           |      |
| Potentiel réchauffement climatique | GWP  | 675kgCO <sub>2</sub> eq |             |             |              |              |               |               |      |
| CO <sub>2</sub> équivalent         | T    | 0,71                    | 0,71        | 1,08        | 1,22         | 1,35         | 1,86          | 1,86          |      |
| Dimensions                         | mm   | 899X378X596             | 899X378X596 | 963X396X700 | 1001X427X790 | 1001X427X790 | 1098X440X1106 | 1098X440X1106 |      |

| Données électriques   |                 |             |             |             |             |             |             |             |
|---|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Puissance nominale absorbée (6)                                   | kW              | 1,8         | 1,9         | 2,9         | 2,9         | 3,6         | 4,0         | 4,0         |
| Intensité nominale absorbée (6)                                   | A               | 7,9         | 8,3         | 12,7        | 12,7        | 15,9        | 20,0        | 20,0        |
| <b>Tuyaux frigorifiques</b>                                       |                 |             |             |             |             |             |             |             |
| Diamètre des raccords frigorifiques de liquide                    | mm (inch)       | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") |
| Diamètre des raccords frigorifiques de gaz                        | mm (inch)       | 9,52 (3/8") | 9,52 (3/8") | 9,52 (3/8") | 9,52 (3/8") | 9,52 (3/8") | 9,52 (3/8") | 9,52 (3/8") |
| Longueur maximale des tuyaux frigorifiques                        | m               | 20          | 20          | 60          | 60          | 70          | 75          | 75          |
| Longueur maximum de la ligne frigorifique simple                  | m               | 10          | 10          | 20          | 20          | 20          | 25          | 25          |
| Dénivelé maximum des lignes frigorifiques (intérieure/intérieure) | m               | 5,0         | 5,0         | 10,0        | 10,0        | 10,0        | 7,5         | 7,5         |
| Dénivelé maximum des lignes frigorifiques (intérieure/extérieure) | m               | 5,0         | 5,0         | 10,0        | 10,0        | 10,0        | 15,0        | 15,0        |
| Fluide frigorigène à ajouter                                      | g/m             |             |             |             |             |             |             |             |
| Alimentation  | 220-240 V~50 Hz |             |             |             |             |             |             |             |

(1) Refroidissement (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h.; température de l'air extérieur 35 °C; vitesse turbo; longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(2) EER/COP en conformité avec la norme (EN 14511), déclarés uniquement pour les déductions fiscales en vigueur à la date de publication de cette documentation.

(3) Données conforme au règlement délégué (UE) n° 626/2011.

(4) Chauffage (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 20 °C b.s.; température de l'air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h.; vitesse turbo; longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(5) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque à 1,5 m de distance frontale.

(6) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (intensité maximale absorbée) par le système, selon les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.

(7) Toutes les données techniques se réfèrent aux combinaisons d'unités intérieures autorisées.



# MLG\_D

multisplit  
installation non apparente horizontale



- **Fonction X-FAN**
- **Batterie spéciale avec revêtement blue fin**

Les unités de la série **MLG\_D** sont des unités conçues pour être installées en position horizontale dans les locaux intérieurs. Elles sont exemptes de couverture car elles sont destinées à une installation non apparente dans des niches murales. Le filtre à air est facile d'accès pour permettre son nettoyage fréquent.



| Unité intérieure                                      |                             | MLG250D             | MLG350D     | MLG500D     | MLG600D     | MLG700D     |
|---|-----------------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Performances nominales en mode refroidissement</b> |                             |                     |             |             |             |             |
| Puissance frigorifique (1)                            | kW                          | 2,50                | 3,50        | 5,00        | 6,00        | 7,10        |
| Humidité enlevée                                      | l/h                         | 0,8                 | 1,4         | 1,8         | 2,0         | 2,5         |
| <b>Performances nominales en mode chauffage</b>       |                             |                     |             |             |             |             |
| Puissance thermique (2)                               | kW                          | 2,80                | 3,85        | 5,50        | 6,60        | 8,00        |
| <b>Données électriques</b>                            |                             |                     |             |             |             |             |
| Puissance nominale absorbée (3)                       | W                           | 75                  | 85          | 110         | 110         | 110         |
| Type de ventilateur                                   | type                        | Centrifuge inverter |             |             |             |             |
| Débit d'air   | min / max m <sup>3</sup> /h | 280 / 450           | 300 / 550   | 500 / 700   | 550 / 1000  | 550 / 1000  |
| Puissance sonore                                      | min / max dB(A)             | 41,0 / 47,0         | 42,0 / 49,0 | 43,0 / 51,0 | 44,0 / 52,0 | 44,0 / 52,0 |
| Pression acoustique (4)                               | min / max dB(A)             | 31,0 / 37,0         | 32,0 / 39,0 | 33,0 / 41,0 | 34,0 / 42,0 | 34,0 / 42,0 |
| <b>Tuyaux frigorifiques</b>                           |                             |                     |             |             |             |             |
| Diamètre des raccords frigorifiques de liquide        | mm (inch)                   | 6,35 (1/4")         | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") | 9,52 (3/8") | 9,52 (3/8") |
| Diamètre des raccords frigorifiques de gaz            | mm (inch)                   | 9,52 (3/8")         | 9,52 (3/8") | 12,7 (1/2") | 15,9 (5/8") | 15,9 (5/8") |
| Diamètre du conduit d'évacuation des condensats       | mm                          | 26,0                | 26,0        | 26,0        | 26,0        | 26,0        |
| Alimentation  |                             | 220-240 V~50 Hz     |             |             |             |             |

(1) Refroidissement (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h. ; température de l'air extérieur 35 °C ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(2) Chauffage (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 20 °C b.s. ; température de l'air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h. ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(3) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (intensité maximale absorbée) par le système, selon les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.

(4) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque à 1,5 m de distance frontale.



# MLG\_CS / MLG\_C

multisplit  
installation en faux plafond



- **Fonction X-FAN**
- **Batterie spéciale avec revêtement blue fin**



Les unités de la série **MLG\_CS** sont des unités intérieures de type **cassette** et sont conçues uniquement pour l'installation en faux plafond dans les pièces intérieures.

Des grilles de refoulement et de reprise de l'air, qui sont obligatoires pour le fonctionnement, complètent les unités.

Les grilles (accessoires obligatoire) sont équipées d'ailettes pour la diffusion de l'air dans la pièce, d'une grille d'aspiration avec filtre à air et récepteur infrarouge de la télécommande.

Le filtre à air est facile d'accès pour permettre son nettoyage fréquent.

| Unité intérieure                                      |                             | MLG350CS                 | MLG500CS    | MLG700C     |
|---|-----------------------------|--------------------------|-------------|-------------|
| <b>Performances nominales en mode refroidissement</b> |                             |                          |             |             |
| Puissance frigorifique (1)                            | kW                          | 3,50                     | 4,50        | 7,10        |
| Humidité enlevée                                      | l/h                         | 1,4                      | 1,8         | 2,5         |
| <b>Performances nominales en mode chauffage</b>       |                             |                          |             |             |
| Puissance thermique (2)                               | kW                          | 4,00                     | 5,00        | 8,00        |
| <b>Données électriques</b>                            |                             |                          |             |             |
| Puissance nominale absorbée (3)                       | W                           | 30                       | 40          | 60          |
| Type de ventilateur                                   |                             | type Centrifuge inverter |             |             |
| Débit d'air   | min / max m <sup>3</sup> /h | 450 / 560                | 450 / 670   | 880 / 1220  |
| Puissance sonore                                      | min / max dB(A)             | 45,0 / 52,0              | 46,0 / 56,0 | 47,0 / 56,0 |
| Pression acoustique (4)                               | min / max dB(A)             | 34,0 / 41,0              | 35,0 / 45,0 | 36,0 / 45,0 |
| <b>Tuyaux frigorifiques</b>                           |                             |                          |             |             |
| Diamètre des raccords frigorifiques de liquide        | mm (inch)                   | 6,35 (1/4")              | 6,35 (1/4") | 9,52 (3/8") |
| Diamètre des raccords frigorifiques de gaz            | mm (inch)                   | 9,52 (3/8")              | 12,7 (1/2") | 15,9 (5/8") |
| Diamètre du conduit d'évacuation des condensats       | mm                          | 25,0                     | 25,0        | 25,0        |
| Alimentation  |                             | 220-240 V~50 Hz          |             |             |

(1) Refroidissement (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h. ; température de l'air extérieur 35 °C ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(2) Chauffage (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 20 °C b.s. ; température de l'air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h. ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(3) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (intensité maximale absorbée) par le système, selon les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.

(4) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque à 1,5 m de distance frontale.



# MLG\_F

multisplit  
installation au sol ou au plafond



- **Nouveau fluide frigorigène écologique R32**
- **Fonction X-FAN**
- **Batterie spéciale avec revêtement blue fin**

Les unités de la série **MLG\_F** sont des unités intérieures de type **floor ceiling** conçues pour l'installation au mur ou au plafond dans les pièces intérieures.

Le filtre à air est facile d'accès pour permettre son nettoyage fréquent.



| Unité intérieure                                      |                             | MLG250F             | MLG350F     | MLG500F     | MLG600F     |
|---|-----------------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Performances nominales en mode refroidissement</b> |                             |                     |             |             |             |
| Puissance frigorifique (1)                            | kW                          | 2,60                | 3,50        | 4,50        | 7,10        |
| Humidité enlevée                                      | l/h                         | 0,8                 | 1,4         | 1,8         | 2,5         |
| <b>Performances nominales en mode chauffage</b>       |                             |                     |             |             |             |
| Puissance thermique (2)                               | kW                          | 2,70                | 4,00        | 5,00        | 8,00        |
| <b>Données électriques</b>                            |                             |                     |             |             |             |
| Puissance nominale absorbée (3)                       | W                           | 38                  | 38          | 38          | 60          |
| Type de ventilateur                                   | type                        | Centrifuge inverter |             |             |             |
| Débit d'air   | min / max m <sup>3</sup> /h | 420 / 610           | 420 / 610   | 410 / 590   | 720 / 870   |
| Puissance sonore                                      | min / max dB(A)             | 40,0 / 49,0         | 40,0 / 49,0 | 40,0 / 49,0 | 41,0 / 52,0 |
| Pression acoustique (4)                               | min / max dB(A)             | 26,0 / 35,0         | 26,0 / 35,0 | 26,0 / 35,0 | 27,0 / 35,0 |
| <b>Tuyaux frigorigères</b>                            |                             |                     |             |             |             |
| Diamètre des raccords frigorigères de liquide         | mm (inch)                   | 6,35 (1/4")         | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") | 9,52 (3/8") |
| Diamètre des raccords frigorigères de gaz             | mm (inch)                   | 9,52 (3/8")         | 12,7 (1/2") | 12,7 (1/2") | 15,9 (5/8") |
| Diamètre du conduit d'évacuation des condensats       | mm                          | 17,0                | 17,0        | 17,0        | 17,0        |
| Alimentation  |                             | 220-240 V~50 Hz     |             |             |             |

(1) Refroidissement (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h. ; température de l'air extérieur 35 °C ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorigères 5 m.

(2) Chauffage (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 20 °C b.s. ; température de l'air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h. ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorigères 5 m.

(3) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (intensité maximale absorbée) par le système, selon les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.

(4) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque à 1,5 m de distance frontale.



# MLG\_FS

multisplit  
installation murale



- **Purificateur d'air (Cold Plasma)**
- **Module Wi-Fi de série**
- **Fonction X-FAN**

Les unités de la série **MLG\_FS** sont des unités intérieures de type **console** conçues pour l'installation au mur dans les pièces intérieures. Le filtre à air est facile d'accès pour permettre son nettoyage fréquent.



| Unité intérieure                                      |                             | MLG500FS            |
|---|-----------------------------|---------------------|
| <b>Performances nominales en mode refroidissement</b> |                             |                     |
| Puissance frigorifique (1)                            | kW                          | 5,20                |
| Humidité enlevée                                      | l/h                         | 3,8                 |
| <b>Performances nominales en mode chauffage</b>       |                             |                     |
| Puissance thermique (2)                               | kW                          | 5,33                |
| <b>Données électriques</b>                            |                             |                     |
| Puissance nominale absorbée (3)                       | W                           | 50                  |
| Type de ventilateur                                   | type                        | Centrifuge inverter |
| Débit d'air   | min / max m <sup>3</sup> /h | 320 / 650           |
| Puissance sonore                                      | min / max dB(A)             | 45,0 / 55,0         |
| Pression acoustique (4)                               | min / max dB(A)             | 35,0 / 45,0         |
| <b>Tuyaux frigorifiques</b>                           |                             |                     |
| Diamètre des raccords frigorifiques de liquide        | mm (inch)                   | 6,35 (1/4")         |
| Diamètre des raccords frigorifiques de gaz            | mm (inch)                   | 12,7 (1/2")         |
| Diamètre du conduit d'évacuation des condensats       | mm                          | 28,0                |
| Alimentation  |                             | 220-240 V~50 Hz     |

(1) Refroidissement (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h. ; température de l'air extérieur 35 °C ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(2) Chauffage (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 20 °C b.s. ; température de l'air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h. ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(3) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (intensité maximale absorbée) par le système, selon les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.

(4) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque à 1,5 m de distance frontale.



# SLG\_W

universel  
installation murale



- **Nouveau fluide frigorigène écologique R32**
- **Possibilité de contrôle Wi-Fi via accessoire**
- **Fonction X-FAN**



Les unités de la série **SLG\_W** sont des unités intérieures de type **wall** conçues pour l'installation au mur dans les pièces intérieures.

**Unités intérieures universelles** : certaines unités intérieures peuvent être associées à des unités extérieures monosplit de la série SLG ou à des unités extérieures multisplit de la série MLG.

| SLG  | 200W | 250W | 350W | 500W | 700W |
|--|------|------|------|------|------|
| Unités internes universelles compatibles avec système multisplit MLG |      | •    | •    | •    | •    |
| Unités intérieures multisplit  | •    |      |      |      |      |

| Unité intérieure                                      |                             | SLG200W             | SLG250W     | SLG350W     | SLG500W     | SLG700W     |
|---|-----------------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Performances nominales en mode refroidissement</b> |                             |                     |             |             |             |             |
| Puissance frigorifique (1)                            | kW                          | 2,10                | 2,70        | 3,20        | 4,60        | 6,16        |
| Humidité enlevée                                      | l/h                         | 0,6                 | 0,8         | 1,4         | 1,8         | 1,8         |
| <b>Performances nominales en mode chauffage</b>       |                             |                     |             |             |             |             |
| Puissance thermique (2)                               | kW                          | 2,60                | 2,80        | 3,50        | 5,20        | 6,45        |
| <b>Données électriques</b>                            |                             |                     |             |             |             |             |
| Puissance nominale absorbée (3)                       | W                           | 35                  | 35          | 35          | 55          | 55          |
| Type de ventilateur                                   |                             | Tangentiel inverter |             |             |             |             |
| Débit d'air   | min / max m <sup>3</sup> /h | 330 / 490           | 290 / 460   | 290 / 480   | 520 / 720   | 520 / 720   |
| Puissance sonore                                      | min / max dB(A)             | 38,0 / 46,0         | 35,0 / 46,0 | 38,0 / 47,0 | 44,0 / 54,0 | 44,0 / 54,0 |
| Pression acoustique (4)                               | min / max dB(A)             | 28,0 / 36,0         | 24,0 / 35,0 | 28,0 / 37,0 | 34,0 / 45,0 | 34,0 / 44,0 |
| <b>Tuyaux frigorigères</b>                            |                             |                     |             |             |             |             |
| Diamètre des raccords frigorigères de liquide         | mm (inch)                   | 6,35 (1/4")         | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") |
| Diamètre des raccords frigorigères de gaz             | mm (inch)                   | 9,52 (3/8")         | 9,52 (3/8") | 9,52 (3/8") | 9,52 (3/8") | 15,9 (5/8") |
| Diamètre du conduit d'évacuation des condensats       | mm                          | 16,0                | 16,0        | 16,0        | 16,0        | 16,0        |
| Alimentation  |                             | 220-240V ~ 50Hz     |             |             |             |             |

(1) Refroidissement (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h. ; température de l'air extérieur 35 °C ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorigères 5 m.

(2) Chauffage (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 20 °C b.s. ; température de l'air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h. ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorigères 5 m.

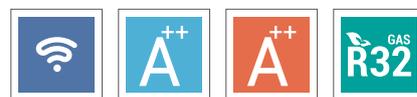
(3) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (intensité maximale absorbée) par le système, selon les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.

(4) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque à 1,5 m de distance frontale.



# SMG\_W

universel  
installation murale



- **Purificateur d'air (Cold Plasma)**
- **Module Wi-Fi de série**
- **Design innovant aux lignes courbes raffinées**



Les unités de la série **SMG\_W** sont des unités intérieures de type **wall** conçues pour l'installation au mur dans les pièces intérieures. SMG a un design élégant et essentiel. Les lignes courbes dessinent une structure de style innovant et fonctionnel.

**Unités intérieures universelles** : toutes les unités intérieures peuvent être associées à des unités extérieures monosplit de la série SMG et à des unités extérieures multisplit de la série MLG.

| Unité intérieure                                      |                             | SMG270W             | SMG350W     |
|---|-----------------------------|---------------------|-------------|
| <b>Performances nominales en mode refroidissement</b> |                             |                     |             |
| Puissance frigorifique (1)                            | kW                          | 2,70                | 3,53        |
| Humidité enlevée                                      | l/h                         | 0,8                 | 0,8         |
| <b>Performances nominales en mode chauffage</b>       |                             |                     |             |
| Puissance thermique (2)                               | kW                          | 3,20                | 4,00        |
| <b>Données électriques</b>                            |                             |                     |             |
| Puissance nominale absorbée (3)                       | kW                          | 2,3                 | 2,4         |
| Type de ventilateur                                   | tipo                        | Tangentiel inverter |             |
| Débit d'air   | min / max m <sup>3</sup> /h | 250 / 450           | 250 / 500   |
| Puissance sonore                                      | min / max dB(A)             | 37,0 / 50,0         | 37,0 / 51,0 |
| Pression acoustique (4)                               | min / max dB(A)             | 23,0 / 36,0         | 23,0 / 37,0 |
| <b>Tuyaux frigorifiques</b>                           |                             |                     |             |
| Diamètre des raccords frigorifiques de liquide        | mm (inch)                   | 6,35 (1/4")         | 6,35 (1/4") |
| Diamètre des raccords frigorifiques de gaz            | mm (inch)                   | 9,52 (3/8")         | 9,52 (3/8") |
| Alimentation  |                             | 220-240V ~ 50Hz     |             |

(1) Refroidissement (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h. ; température de l'air extérieur 35 °C ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(2) Chauffage (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 20 °C b.s. ; température de l'air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h. ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(3) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (intensité maximale absorbée) par le système, selon les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.

(4) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque à 1,5 m de distance frontale.



# CKG\_FS

universel  
installation murale



- **Nouveau fluide frigorigène écologique R32**
- **Purificateur d'air (Cold Plasma)**
- **Module Wi-Fi de série**

Les unités de la série **CKG\_FS** sont des unités intérieures de type **console** conçues pour l'installation au mur dans les pièces intérieures. **Unités intérieures universelles** : certaines unités intérieures peuvent être associées à des unités extérieures monosplit de la série CKG ou à des unités extérieures multisplit de la série MLG.



| CKG  | 260FS | 360FS | 500FS |
|--|-------|-------|-------|
| Unités internes universelles compatibles avec système multisplit MLG | •     | •     |       |

| Unité intérieure                                      |                             | CKG260FS            | CKG360FS    |
|---|-----------------------------|---------------------|-------------|
| <b>Performances nominales en mode refroidissement</b> |                             |                     |             |
| Puissance frigorifique (1)                            | kW                          | 2,70                | 3,52        |
| Humidité enlevée                                      | l/h                         | 0,8                 | 1,2         |
| <b>Performances nominales en mode chauffage</b>       |                             |                     |             |
| Puissance thermique (2)                               | kW                          | 2,90                | 3,80        |
| <b>Données électriques</b>                            |                             |                     |             |
| Puissance nominale absorbée (3)                       | W                           | 35                  | 40          |
| Type de ventilateur                                   | type                        | Centrifuge inverter |             |
| Débit d'air   | min / max m <sup>3</sup> /h | 280 / 430           | 360 / 520   |
| Puissance sonore                                      | min / max dB(A)             | 38,0 / 48,0         | 39,0 / 50,0 |
| Pression acoustique (4)                               | min / max dB(A)             | 26,0 / 36,0         | 29,0 / 40,0 |
| <b>Tuyaux frigorigères</b>                            |                             |                     |             |
| Diamètre des raccords frigorigères de liquide         | mm (inch)                   | 6,35 (1/4")         | 6,35 (1/4") |
| Diamètre des raccords frigorigères de gaz             | mm (inch)                   | 9,52 (3/8")         | 9,52 (3/8") |
| Diamètre du conduit d'évacuation des condensats       | mm                          | 17,0                | 17,0        |
| Alimentation  |                             | 220-240V ~ 50Hz     |             |

(1) Refroidissement (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h. ; température de l'air extérieur 35 °C ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorigères 5 m.

(2) Chauffage (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 20 °C b.s. ; température de l'air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h. ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorigères 5 m.

(3) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (intensité maximale absorbée) par le système, selon les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.

(4) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque à 1,5 m de distance frontale.



# Combinaisons permises des unités internes

Pour les unités MLG trialsplit, quadrisplit, pentasplit il est obligatoire d'installer au moins 2 unités internes pour le fonctionnement correct de l'installation.

Pour d'autres informations, consulter la documentation technique présente sur le site

[www.aermec.com](http://www.aermec.com)

| MLG420<br>(14kBtu/h)    |      | MLG520<br>(18kBtu/h) |       | MLG630<br>(21kBtu/h) |         | MLG730<br>(24kBtu/h) |          | MLG840<br>(28kBtu/h) |          |           |
|-------------------------|------|----------------------|-------|----------------------|---------|----------------------|----------|----------------------|----------|-----------|
| N° d'unités intérieures |      |                      |       |                      |         |                      |          |                      |          |           |
| 1                       | 2    | 1                    | 2     | 2                    | 3       | 2                    | 3        | 2                    | 3        | 4         |
| 7                       | 7+7  | 9                    | 7+7   | 7+7                  | 7+7+7   | 7+7                  | 7+7+7    | 7+7                  | 7+7+7    | 7+7+7+7   |
| 9                       | 7+9  | 12                   | 7+9   | 7+9                  | 7+7+9   | 7+9                  | 7+7+9    | 7+9                  | 7+7+9    | 7+7+7+9   |
| 12                      | 7+12 |                      | 7+12  | 7+12                 | 7+7+12  | 7+12                 | 7+7+12   | 7+12                 | 7+7+12   | 7+7+7+12  |
|                         | 9+9  |                      | 9+9   | 7+18                 | 7+9+9   | 7+18                 | 7+7+18   | 7+18                 | 7+7+18   | 7+7+7+18  |
|                         | 9+12 |                      | 9+12  | 9+9                  | 7+9+12  | 9+9                  | 7+9+9    | 9+9                  | 7+9+9    | 7+7+9+9   |
|                         |      |                      | 12+12 | 9+12                 | 7+12+12 | 9+12                 | 7+9+12   | 9+12                 | 7+9+12   | 7+7+12+12 |
|                         |      |                      |       | 9+18                 | 9+9+9   | 9+18                 | 7+9+18   | 9+18                 | 7+9+18   | 7+7+9+18  |
|                         |      |                      |       | 12+12                | 9+9+12  | 12+12                | 7+12+12  | 12+12                | 7+12+12  | 7+7+12+12 |
|                         |      |                      |       | 12+18                |         | 12+18                | 9+9+9    | 12+18                | 7+12+18  | 7+9+9+9   |
|                         |      |                      |       |                      |         | 18+18                | 9+9+12   | 18+18                | 9+9+9    | 7+9+9+12  |
|                         |      |                      |       |                      |         |                      | 9+9+18   |                      | 9+9+12   | 7+9+12+12 |
|                         |      |                      |       |                      |         |                      | 9+12+12  |                      | 9+9+18   | 9+9+9+9   |
|                         |      |                      |       |                      |         |                      | 12+12+12 |                      | 9+12+12  | 9+9+9+12  |
|                         |      |                      |       |                      |         |                      |          |                      | 9+12+18  | 9+9+12+12 |
|                         |      |                      |       |                      |         |                      |          |                      | 12+12+12 |           |
|                         |      |                      |       |                      |         |                      |          |                      | 12+12+18 |           |

Combinaisons de référence



| MLG1040<br>(36kBtu/h)   |          |                | MLG1250<br>(42kBtu/h) |          |             |                  |
|-------------------------|----------|----------------|-----------------------|----------|-------------|------------------|
| N° d'unités intérieures |          |                |                       |          |             |                  |
| 2                       | 3        | 4              | 2                     | 3        | 4           | 5                |
| 7+12                    | 7+7+7    | 7+7+7+7        | 7+18                  | 7+7+7    | 7+7+7+7     | 7+7+7+7+7        |
| 7+18                    | 7+7+9    | 7+7+7+9        | 7+21                  | 7+7+9    | 7+7+7+9     | 7+7+7+7+9        |
| 7+21                    | 7+7+12   | 7+7+7+12       | 7+24                  | 7+7+12   | 7+7+7+12    | 7+7+7+7+12       |
| 7+24                    | 7+7+18   | 7+7+7+18       | 9+12                  | 7+7+18   | 7+7+7+18    | 7+7+7+7+18       |
| 9+9                     | 7+7+21   | 7+7+7+21       | 9+18                  | 7+7+21   | 7+7+7+21    | 7+7+7+7+21       |
| 9+12                    | 7+7+24   | 7+7+7+24       | 9+21                  | 7+7+24   | 7+7+7+24    | 7+7+7+7+24       |
| 9+18                    | 7+9+9    | 7+7+9+9        | 9+24                  | 7+9+9    | 7+7+9+9     | 7+7+7+9+9        |
| 9+21                    | 7+9+12   | 7+7+9+12       | 12+12                 | 7+9+12   | 7+7+9+12    | 7+7+7+9+12       |
| 9+24                    | 7+9+18   | 7+7+9+18       | 12+18                 | 7+9+18   | 7+7+9+18    | 7+7+7+9+18       |
| 12+12                   | 7+9+21   | 7+7+9+21       | 12+21                 | 7+9+21   | 7+7+9+21    | 7+7+7+9+21       |
| 12+18                   | 7+9+24   | 7+7+9+24       | 12+24                 | 7+9+24   | 7+7+9+24    | 7+7+7+9+24       |
| 12+21                   | 7+12+12  | 7+7+12+12      | 18+18                 | 7+12+12  | 7+7+12+12   | 7+7+7+12+12      |
| 12+24                   | 7+12+18  | 7+7+12+18      | 18+21                 | 7+12+18  | 7+7+12+18   | 7+7+7+12+18      |
| 18+18                   | 7+12+21  | 7+7+12+21      | 18+24                 | 7+12+21  | 7+7+12+21   | 7+7+7+12+21      |
| 18+21                   | 7+12+24  | 7+7+12+24      | 21+21                 | 7+12+24  | 7+7+12+24   | 7+7+7+12+24      |
| 18+24                   | 7+18+18  | 7+7+18+18      | 21+24                 | 7+18+18  | 7+7+18+18   | 7+7+7+18+18      |
| 21+21                   | 7+18+21  | 7+7+18+21      | 24+24                 | 7+18+21  | 7+7+18+21   | 7+7+7+18+21      |
| 21+24                   | 7+18+24  | 7+9+9+9        |                       | 7+18+24  | 7+7+18+24   | 7+7+7+18+24      |
| 24+24                   | 7+21+21  | 7+9+9+12       |                       | 7+21+21  | 7+7+21+21   | 7+7+7+21+21      |
|                         | 7+21+24  | 7+9+9+18       |                       | 7+21+24  | 7+7+21+24   | 7+7+9+9+9        |
|                         | 9+9+9    | 7+9+9+21       |                       | 7+24+24  | 7+7+24+24   | 7+7+9+9+12       |
|                         | 9+9+12   | 7+9+9+24       |                       | 9+9+9    | 7+9+9+9     | 7+7+9+9+18       |
|                         | 9+9+18   | 7+9+12+12      |                       | 9+9+12   | 7+9+9+12    | 7+7+9+9+21       |
|                         | 9+9+21   | 7+9+12+18      |                       | 9+9+18   | 7+9+9+18    | 7+7+9+9+24       |
|                         | 9+9+24   | 7+9+12+21      |                       | 9+9+21   | 7+9+9+21    | 7+7+9+12+12      |
|                         | 9+12+12  | 7+9+12+24      |                       | 9+9+24   | 7+9+9+24    | 7+7+9+12+18      |
|                         | 9+12+18  | 7+9+18+18      |                       | 9+12+12  | 7+9+12+12   | 7+7+9+12+21      |
|                         | 9+12+21  | 7+12+12+12     |                       | 9+12+18  | 7+9+12+18   | 7+7+9+12+24      |
|                         | 9+12+24  | 7+12+12+18     |                       | 9+12+21  | 7+9+12+21   | 7+7+9+18+18      |
|                         | 9+18+18  | 7+12+12+21     |                       | 9+12+24  | 7+9+12+24   | 7+7+9+18+21      |
|                         | 9+18+21  | <b>9+9+9+9</b> |                       | 9+18+18  | 7+9+18+18   | 7+7+12+12+12     |
|                         | 9+18+24  | 9+9+9+12       |                       | 9+18+21  | 7+9+18+21   | 7+7+12+12+18     |
|                         | 9+21+21  | 9+9+9+18       |                       | 9+18+24  | 7+9+18+24   | 7+7+12+12+21     |
|                         | 9+21+24  | 9+9+9+21       |                       | 9+21+21  | 7+9+21+21   | 7+7+12+12+24     |
|                         | 12+12+12 | 9+9+9+24       |                       | 9+21+24  | 7+9+21+24   | 7+7+12+18+18     |
|                         | 12+12+18 | 9+9+12+12      |                       | 9+24+24  | 7+12+12+12  | <b>7+9+9+9+9</b> |
|                         | 12+12+21 | 9+9+12+18      |                       | 12+12+12 | 7+12+12+18  | 7+9+9+9+12       |
|                         | 12+12+24 | 9+9+12+21      |                       | 12+12+18 | 7+12+12+21  | 7+9+9+9+18       |
|                         | 12+18+18 | 9+9+12+24      |                       | 12+12+21 | 7+12+12+24  | 7+9+9+9+21       |
|                         | 12+18+21 | 9+9+18+18      |                       | 12+12+24 | 7+12+18+18  | 7+9+9+9+24       |
|                         | 12+18+24 | 9+12+12+12     |                       | 12+18+18 | 7+12+18+21  | 7+9+9+12+12      |
|                         | 12+21+21 | 9+12+12+18     |                       | 12+18+21 | 7+12+18+24  | 7+9+9+12+18      |
|                         | 18+18+18 | 9+12+12+21     |                       | 12+18+24 | 7+12+21+21  | 7+9+9+12+21      |
|                         |          | 12+12+12+12    |                       | 12+21+21 | 7+18+18+18  | 7+9+9+12+24      |
|                         |          | 12+12+12+18    |                       | 12+21+24 | 9+9+9+9     | 7+9+9+18+18      |
|                         |          |                |                       | 18+18+18 | 9+9+9+12    | 7+9+12+12+12     |
|                         |          |                |                       | 18+18+21 | 9+9+9+18    | 7+9+12+18+18     |
|                         |          |                |                       | 18+18+24 | 9+9+9+21    | 7+9+12+12+21     |
|                         |          |                |                       | 18+21+21 | 9+9+9+24    | 7+12+12+12+12    |
|                         |          |                |                       | 18+21+24 | 9+9+12+12   | 7+12+12+12+18    |
|                         |          |                |                       | 21+21+21 | 9+9+12+18   | 9+9+9+9+9        |
|                         |          |                |                       |          | 9+9+12+21   | 9+9+9+9+12       |
|                         |          |                |                       |          | 9+9+12+24   | 9+9+9+9+18       |
|                         |          |                |                       |          | 9+9+18+18   | 9+9+9+9+21       |
|                         |          |                |                       |          | 9+9+18+21   | 9+9+9+9+24       |
|                         |          |                |                       |          | 9+9+18+24   | 9+9+9+12+12      |
|                         |          |                |                       |          | 9+9+21+21   | 9+9+9+12+18      |
|                         |          |                |                       |          | 9+9+21+24   | 9+9+9+12+21      |
|                         |          |                |                       |          | 9+12+12+12  | 9+9+9+12+24      |
|                         |          |                |                       |          | 9+12+12+18  | 9+9+9+18+18      |
|                         |          |                |                       |          | 9+12+12+21  | 9+9+12+12+12     |
|                         |          |                |                       |          | 9+12+12+24  | 9+9+12+12+18     |
|                         |          |                |                       |          | 9+12+18+18  | 9+9+12+12+21     |
|                         |          |                |                       |          | 9+12+18+21  | 9+12+12+12+12    |
|                         |          |                |                       |          | 9+12+18+24  | 9+12+12+12+18    |
|                         |          |                |                       |          | 9+12+21+21  | 12+12+12+12+12   |
|                         |          |                |                       |          | 9+18+18+18  |                  |
|                         |          |                |                       |          | 12+12+12+12 |                  |
|                         |          |                |                       |          | 12+12+12+18 |                  |
|                         |          |                |                       |          | 12+12+12+21 |                  |
|                         |          |                |                       |          | 12+12+12+24 |                  |
|                         |          |                |                       |          | 12+12+18+18 |                  |
|                         |          |                |                       |          | 12+12+18+21 |                  |







# MPG

multisplit

## ACCESSOIRES\*

**WRCB**: panneau de contrôle câblé avec afficheur à cristaux liquides et touches Soft-Touch et module wi-fi intégré.

**WRCA** : panneau de contrôle câblé avec afficheur à cristaux liquides et touches Soft-Touch.

**CC2** : contrôle centralisé (écran tactile de 7").

**WIFIKIT** : module Plug & Play à installer dans l'unité intérieure pour la gestion Wi-Fi.

**DCK** : kit contact à distance.

**GLG40S** : grille de refoulement et de reprise d'air de dimensions (620x620 mm) pour unités intérieures de type cassette.

**GLG40** : grille de refoulement et de reprise d'air de dimensions (950x950 mm) pour unités intérieures de type cassette.

\* Pour plus d'informations sur les accessoires et leur compatibilité, se référer à la fiche produit et à la documentation spécifique de l'accessoire en question

| Unité extérieure  |           |                   | MPG420                  | MLPG520     | MPG630      | MPG730      | MPG840       |
|---|-----------|-------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| <b>Performances nominales en mode refroidissement</b>             |           |                   |                         |             |             |             |              |
| Puissance frigorifique (1)  |           | kW                | 4,10                    | 5,30        | 6,10        | 7,10        | 8,00         |
| Puissance absorbée à froid (1)                                    |           | kW                | 1,10                    | 1,48        | 1,48        | 1,88        | 2,12         |
| EER (2)   |           | W/W               | 3,73                    | 3,58        | 4,12        | 3,78        | 3,77         |
| <b>Performances minimum et maximum en mode refroidissement</b>    |           |                   |                         |             |             |             |              |
| Puissance frigorifique  | min / max | kW                | 2,05 / 5,00             | 2,14 / 5,80 | 2,20 / 8,30 | 2,30 / 9,20 | 2,30 / 11,00 |
| Puissance absorbée à froid  | min / max | kW                | 0,20 / 2,20             | 0,30 / 2,50 | 0,40 / 2,90 | 0,60 / 3,40 | 0,80 / 3,60  |
| <b>Efficacité saisonnière</b>                                     |           |                   |                         |             |             |             |              |
| SEER  |           | W/W               | 6,70                    | 6,50        | 6,90        | 6,50        | 6,10         |
| Classe d'efficacité énergétique (3)                               |           |                   | A++                     | A++         | A++         | A++         | A++          |
| Consommation électrique annuelle                                  |           | kWh/annum         | 214                     | 285         | 309         | 382         | 459          |
| <b>Performances nominales en mode chauffage</b>                   |           |                   |                         |             |             |             |              |
| Puissance thermique (4)   |           | kW                | 4,40                    | 5,65        | 6,50        | 8,60        | 9,50         |
| Puissance absorbée chaud (4)                                      |           | kW                | 0,97                    | 1,25        | 1,43        | 2,23        | 2,20         |
| COP (2)   |           | W/W               | 4,54                    | 4,52        | 4,55        | 3,86        | 4,32         |
| <b>Performances minimum et maximum en mode chauffage</b>          |           |                   |                         |             |             |             |              |
| Puissance thermique   | min / max | kW                | 2,49 / 5,40             | 2,58 / 6,50 | 3,60 / 8,50 | 3,65 / 9,20 | 3,65 / 10,25 |
| Puissance absorbée chaud  | min / max | kW                | 0,30 / 2,25             | 0,40 / 2,50 | 0,40 / 2,90 | 0,60 / 3,00 | 0,70 / 3,60  |
| <b>Efficacité saisonnière (climat tempéré)</b>                    |           |                   |                         |             |             |             |              |
| SCOP  |           |                   | 4,00                    | 4,00        | 3,80        | 3,80        | 4,00         |
| Classe d'efficacité énergétique (3)                               |           |                   | A+                      | A+          | A           | A           | A+           |
| Consommation électrique annuelle                                  |           | kWh/annum         | 1295                    | 1435        | 2247        | 2247        | 2345         |
| <b>Unité extérieure</b>   |           |                   |                         |             |             |             |              |
| Type de ventilateur   |           | Type              | Axial inverter          |             |             |             |              |
| Débit d'air   | max       | m <sup>3</sup> /h | 2300                    | 2300        | 3800        | 3800        | 3800         |
| Puissance sonore  | max       | dB(A)             | 62,0                    | 64,0        | 68,0        | 68,0        | 68,0         |
| Pression sonore (1 m) (5)   | max       | dB(A)             | 52,0                    | 54,0        | 58,0        | 58,0        | 58,0         |
| Type de compresseur   |           | Type              | Rotatif inverter        |             |             |             |              |
| Réfrigérant   |           | Type              | R32                     | R32         | R32         | R32         | R32          |
| Charge de réfrigérant   |           | kg                | 0,75                    | 0,90        | 1,60        | 1,70        | 1,80         |
| Potentiel réchauffement climatique                                |           | GWP               | 675kgCO <sub>2</sub> eq |             |             |             |              |
| CO <sub>2</sub> équivalent  |           | t                 | 0,51                    | 0,61        | 1,08        | 1,15        | 1,22         |
| Dimensions  |           | mm                | 822x352x555             | 822x352x555 | 964x402x660 | 964x402x660 | 964x402x660  |
| <b>Données électriques</b>  |           |                   |                         |             |             |             |              |
| Puissance nominale absorbée (6)                                   |           | kW                | 2,3                     | 2,5         | 2,9         | 3,4         | 3,6          |
| Intensité nominale absorbée (6)                                   |           | A                 | 10,0                    | 11,0        | 12,9        | 15,0        | 16,0         |
| <b>Tuyaux frigorifiques</b>                                       |           |                   |                         |             |             |             |              |
| Diamètre des raccords frigorifiques de liquide                    | mm (inch) |                   | 6,35 (1/4")             | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4")  |
| Diamètre des raccords frigorifiques de gaz                        | mm (inch) |                   | 9,52 (3/8")             | 9,52 (3/8") | 9,52 (3/8") | 9,52 (3/8") | 9,52 (3/8")  |
| Longueur maximale des tuyaux frigorifiques                        | m         |                   | 40                      | 40          | 60          | 60          | 70           |
| Longueur maximum de la ligne frigorifique simple                  | m         |                   | 20                      | 20          | 20          | 20          | 20           |
| Dénivelé maximum des lignes frigorifiques (intérieure/intérieure) | m         |                   | 15                      | 15          | 15          | 15          | 15           |
| Dénivelé maximum des lignes frigorifiques (intérieure/extérieure) | m         |                   | 15                      | 15          | 15          | 15          | 15           |
| Fluide frigorigène à ajouter                                      | g/m       |                   | 20                      | 20          | 20          | 20          | 20           |
| Alimentation  |           |                   | 220-240V ~ 50Hz         |             |             |             |              |

(1) Refroidissement (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h. ; température de l'air extérieur 35 °C ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(2) EER/COP en conformité avec la norme (EN 14511), déclarés uniquement pour les déductions fiscales en vigueur à la date de publication de cette documentation.

(3) Données conforme au règlement délégué (UE) n° 626/2011.

(4) Chauffage (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 20 °C b.s. ; température de l'air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h. ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(5) Pression acoustique mesurée en chambre semi anéchoïque à 1 m de distance frontale.

(6) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (intensité maximale absorbée) par le système, selon les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.

Toutes les données techniques se réfèrent aux combinaisons d'unités intérieures autorisées.



# SPG\_W

universel  
installation murale



- **Fonction X-FAN**
- **Possibilité de contrôle Wi-Fi via accessoire**
- **Batterie spéciale avec revêtement blue fin**



Les unités de la série **SPG\_W** sont des unités intérieures de type **wall** conçues pour l'installation au mur dans les pièces intérieures.

**Unités intérieures universelles** : toutes les unités intérieures peuvent être associées à des unités extérieures monosplit de la série SPG ou à des unités extérieures multisplit de la série MPG.

| SPG  | 200W | 250W | 350W | 500W | 700W |
|--|------|------|------|------|------|
| Unités internes universelles compatibles avec système multisplit MLG |      | •    | •    | •    | •    |
| Unités intérieures multisplit  | •    |      |      |      |      |

| Unité intérieure                                      |                             | SPG200W             | SPG250W     | SPG350W     | SPG500W     | SPG700W     |
|---|-----------------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Performances nominales en mode refroidissement</b> |                             |                     |             |             |             |             |
| Puissance frigorifique (1)                            | kW                          | 2,20                | 2,50        | 3,20        | 4,60        | 6,20        |
| Humidité enlevée                                      | l/h                         | 0,6                 | 0,6         | 1,4         | 1,8         | 1,8         |
| <b>Performances nominales en mode chauffage</b>       |                             |                     |             |             |             |             |
| Puissance thermique (2)                               | kW                          | 2,40                | 2,80        | 3,40        | 5,20        | 6,50        |
| <b>Données électriques</b>                            |                             |                     |             |             |             |             |
| Puissance nominale absorbée (3)                       | W                           | 13                  | 13          | 23          | 38          | 38          |
| <b>Tuyaux frigorifiques</b>                           |                             |                     |             |             |             |             |
| Diamètre des raccords frigorifiques de liquide        | mm (inch)                   | 6,35 (1/4")         | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") |
| Diamètre des raccords frigorifiques de gaz            | mm (inch)                   | 9,52 (3/8")         | 9,52 (3/8") | 9,52 (3/8") | 9,52 (3/8") | 12,7 (1/2") |
| Diamètre du conduit d'évacuation des condensats       | mm                          | 16,0                | 16,0        | 16,0        | 16,0        | 16,0        |
| Alimentation  |                             | 220-240V ~ 50Hz     |             |             |             |             |
| Type de ventilateur                                   | type                        | Centrifuge inverter |             |             |             |             |
| Débit d'air   | min / max m <sup>3</sup> /h | 250 / 470           | 270 / 470   | 320 / 520   | 600 / 800   | 650 / 950   |
| Puissance sonore                                      | min / max dB(A)             | 34,0 / 49,0         | 34,0 / 48,0 | 38,0 / 49,0 | 44,0 / 52,0 | 49,0 / 58,0 |
| Pression acoustique (4)                               | min / max dB(A)             | 22,0 / 36,0         | 22,0 / 36,0 | 26,0 / 37,0 | 34,0 / 42,0 | 35,0 / 44,0 |

(1) Refroidissement (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h.; température de l'air extérieur 35 °C; vitesse turbo; longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(2) Chauffage (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 20 °C b.s.; température de l'air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h.; vitesse turbo; longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(3) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (intensité maximale absorbée) par le système, selon les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.

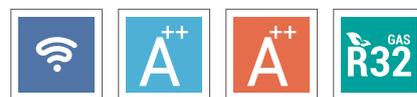
(4) Pression acoustique mesurée en chambre semi anéchoïque à 1 m de distance frontale.

Puissance sonore calculée en champ libre conformément à la norme UNI EN ISO 3744.



# SMG\_W

universel  
installation murale



- **Purificateur d'air (Cold Plasma)**
- **Module Wi-Fi de série**
- **Design innovant aux lignes courbes raffinées**



Les unités de la série **SMG\_W** sont des unités intérieures de type **wall** conçues pour l'installation au mur dans les pièces intérieures. SMG a un design élégant et essentiel. Les lignes courbes dessinent une structure de style innovant et fonctionnel.

**Unités intérieures universelles** : toutes les unités intérieures peuvent être associées à des unités extérieures monosplit de la série SMG et à des unités extérieures multisplit de la série MPG.

| Unité intérieure                                      |                             | SMG270W             | SMG350W     |
|---|-----------------------------|---------------------|-------------|
| <b>Performances nominales en mode refroidissement</b> |                             |                     |             |
| Puissance frigorifique (1)                            | kW                          | 2,70                | 3,53        |
| Humidité enlevée                                      | l/h                         | 0,8                 | 0,8         |
| <b>Performances nominales en mode chauffage</b>       |                             |                     |             |
| Puissance thermique (2)                               | kW                          | 3,20                | 4,00        |
| <b>Données électriques</b>                            |                             |                     |             |
| Puissance nominale absorbée (3)                       | kW                          | 2,3                 | 2,4         |
| Type de ventilateur                                   | tipo                        | Tangentiel inverter |             |
| Débit d'air   | min / max m <sup>3</sup> /h | 250 / 450           | 250 / 500   |
| Puissance sonore                                      | min / max dB(A)             | 37,0 / 50,0         | 37,0 / 51,0 |
| Pression acoustique (4)                               | min / max dB(A)             | 23,0 / 36,0         | 23,0 / 37,0 |
| <b>Tuyaux frigorifiques</b>                           |                             |                     |             |
| Diamètre des raccords frigorifiques de liquide        | mm (inch)                   | 6,35 (1/4")         | 6,35 (1/4") |
| Diamètre des raccords frigorifiques de gaz            | mm (inch)                   | 9,52 (3/8")         | 9,52 (3/8") |
| Alimentation  |                             | 220-240V ~ 50Hz     |             |

(1) Refroidissement (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h. ; température de l'air extérieur 35 °C ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(2) Chauffage (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 20 °C b.s. ; température de l'air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h. ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(3) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (intensité maximale absorbée) par le système, selon les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.

(4) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque à 1,5 m de distance frontale.

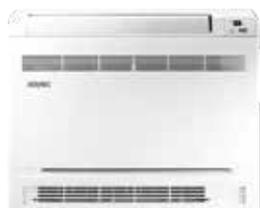


# CKG\_FS

universel  
installation murale



- **Nouveau fluide frigorigène écologique R32**
- **Purificateur d'air (Cold Plasma)**
- **Module Wi-Fi de série**



Les unités de la série **CKG\_FS** sont des unités conçues pour être installées au mur dans les locaux intérieurs. Ces unités sont équipées d'un groupe de ventilation inverter à double refoulement pour un contrôle optimal du flux d'air.

**Unités intérieures universelles** : toutes les unités intérieures peuvent être associées à des unités extérieures monosplit de la série CKG ou à des unités extérieures multisplit de la série MPG.

| Unité intérieure                                      |                             | CKG260FS            | CKG360FS    | CKG500FS    |
|---|-----------------------------|---------------------|-------------|-------------|
| <b>Performances nominales en mode refroidissement</b> |                             |                     |             |             |
| Puissance frigorifique (1)                            | kW                          | 2,70                | 3,52        | 5,20        |
| Humidité enlevée                                      | l/h                         | 0,8                 | 1,2         | 1,8         |
| <b>Performances nominales en mode chauffage</b>       |                             |                     |             |             |
| Puissance thermique (2)                               | kW                          | 2,90                | 3,80        | 5,33        |
| <b>Données électriques</b>                            |                             |                     |             |             |
| Puissance nominale absorbée (3)                       | W                           | 35                  | 40          | 50          |
| Type de ventilateur                                   | type                        | Centrifuge inverter |             |             |
| Débit d'air   | min / max m <sup>3</sup> /h | 280 / 430           | 360 / 520   | 410 / 650   |
| Puissance sonore                                      | min / max dB(A)             | 38,0 / 48,0         | 39,0 / 50,0 | 47,0 / 55,0 |
| Pression acoustique (4)                               | min / max dB(A)             | 26,0 / 36,0         | 29,0 / 40,0 | 37,0 / 45,0 |
| <b>Tuyaux frigorifiques</b>                           |                             |                     |             |             |
| Diamètre des raccords frigorifiques de liquide        | mm (inch)                   | 6,35 (1/4")         | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") |
| Diamètre des raccords frigorifiques de gaz            | mm (inch)                   | 9,52 (3/8")         | 9,52 (3/8") | 12,7 (1/2") |
| Diamètre du conduit d'évacuation des condensats       | mm                          | 17,0                | 17,0        | 17,0        |
| Alimentation  |                             | 220-240V ~ 50Hz     |             |             |

(1) Refroidissement (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h. ; température de l'air extérieur 35 °C ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(2) Chauffage (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 20 °C b.s. ; température de l'air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h. ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(3) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (intensité maximale absorbée) par le système, selon les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.

(4) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque à 1,5 m de distance frontale.



# MLG\_F

multisplit  
installation au sol ou au plafond



- **Nouveau fluide frigorigène écologique R32**
- **Fonction X-FAN**
- **Batterie spéciale avec revêtement blue fin**

Les unités de la série **MLG\_F** sont des unités intérieures de type **floor ceiling** conçues pour l'installation au mur ou au plafond dans les pièces intérieures.

Le filtre à air est facile d'accès pour permettre son nettoyage fréquent.



| Unité intérieure                                      |                             | MLG250F             | MLG350F     | MLG500F     | MLG600F     |
|---|-----------------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Performances nominales en mode refroidissement</b> |                             |                     |             |             |             |
| Puissance frigorifique (1)                            | kW                          | 2,60                | 3,50        | 4,50        | 7,10        |
| Humidité enlevée                                      | l/h                         | 0,8                 | 1,4         | 1,8         | 2,5         |
| <b>Performances nominales en mode chauffage</b>       |                             |                     |             |             |             |
| Puissance thermique (2)                               | kW                          | 2,70                | 4,00        | 5,00        | 8,00        |
| <b>Données électriques</b>                            |                             |                     |             |             |             |
| Puissance nominale absorbée (3)                       | W                           | 38                  | 38          | 38          | 60          |
| Type de ventilateur                                   | type                        | Centrifuge inverter |             |             |             |
| Débit d'air   | min / max m <sup>3</sup> /h | 420 / 610           | 420 / 610   | 410 / 590   | 720 / 870   |
| Puissance sonore                                      | min / max dB(A)             | 40,0 / 49,0         | 40,0 / 49,0 | 40,0 / 49,0 | 41,0 / 52,0 |
| Pression acoustique (4)                               | min / max dB(A)             | 26,0 / 35,0         | 26,0 / 35,0 | 26,0 / 35,0 | 27,0 / 35,0 |
| <b>Tuyaux frigorigères</b>                            |                             |                     |             |             |             |
| Diamètre des raccords frigorigères de liquide         | mm (inch)                   | 6,35 (1/4")         | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") | 9,52 (3/8") |
| Diamètre des raccords frigorigères de gaz             | mm (inch)                   | 9,52 (3/8")         | 12,7 (1/2") | 12,7 (1/2") | 15,9 (5/8") |
| Diamètre du conduit d'évacuation des condensats       | mm                          | 17,0                | 17,0        | 17,0        | 17,0        |
| Alimentation  |                             | 220-240 V~50 Hz     |             |             |             |

(1) Refroidissement (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h. ; température de l'air extérieur 35 °C ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorigères 5 m.

(2) Chauffage (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 20 °C b.s. ; température de l'air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h. ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorigères 5 m.

(3) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (intensité maximale absorbée) par le système, selon les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.

(4) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque à 1,5 m de distance frontale.



# MPG\_CS / MPG\_C

multisplit  
installation en faux plafond



- **Nouveau fluide frigorigène écologique R32**
- **Batterie spéciale avec revêtement blue fin**



Les unités de la série **MPG\_CS** et **MPG\_C** sont des unités intérieures de type **cassette 8 voies** et sont conçues uniquement pour l'installation en faux plafond dans les pièces intérieures.

Des grilles de refoulement et de reprise de l'air, qui sont obligatoires pour le fonctionnement, complètent les unités.

Les grilles (accessoires obligatoire) sont équipées d'ailettes pour la diffusion de l'air dans la pièce, d'une grille d'aspiration avec filtre à air et récepteur infrarouge de la télécommande.

Le filtre à air est facile d'accès pour permettre son nettoyage fréquent.

| Unité intérieure                                      |                             | MPG350CS                 | MPG500CS    | MPG700C     |
|---|-----------------------------|--------------------------|-------------|-------------|
| <b>Performances nominales en mode refroidissement</b> |                             |                          |             |             |
| Puissance frigorifique (1)                            | kW                          | 3,50                     | 5,00        | 7,00        |
| Humidité enlevée                                      | l/h                         | 1,4                      | 1,8         | 2,5         |
| <b>Performances nominales en mode chauffage</b>       |                             |                          |             |             |
| Puissance thermique (2)                               | kW                          | 4,00                     | 5,50        | 8,00        |
| <b>Données électriques</b>                            |                             |                          |             |             |
| Puissance nominale absorbée (3)                       | W                           | 30                       | 35          | 50          |
| Type de ventilateur                                   |                             | type Centrifuge inverter |             |             |
| Débit d'air   | min / max m <sup>3</sup> /h | 380 / 540                | 380 / 540   | 830 / 1050  |
| Puissance sonore                                      | min / max dB(A)             | 46,0 / 55,0              | 46,0 / 55,0 | 57,0 / 61,0 |
| Pression acoustique (4)                               | min / max dB(A)             | 39,0 / 30,0              | 39,0 / 30,0 | 43,0 / 38,0 |
| <b>Tuyaux frigorigères</b>                            |                             |                          |             |             |
| Diamètre des raccords frigorigères de liquide         | mm (inch)                   | 6,35 (1/4")              | 6,35 (1/4") | 9,52 (3/8") |
| Diamètre des raccords frigorigères de gaz             | mm (inch)                   | 9,52 (3/8")              | 12,7 (1/2") | 15,9 (5/8") |
| Diamètre du conduit d'évacuation des condensats       | mm                          | 25,0                     | 25,0        | 25,0        |
| Alimentation  |                             | 220-240V ~ 50Hz          |             |             |

(1) Refroidissement (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h. ; température de l'air extérieur 35 °C ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorigères 5 m.

(2) Chauffage (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 20 °C b.s. ; température de l'air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h. ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorigères 5 m.

(3) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (intensité maximale absorbée) par le système, selon les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.

(4) Pression acoustique mesurée en chambre semi-anechoïque à 1 m de distance frontale.



# MPG\_D

multisplit  
installation non apparente horizontale



- **Nouveau fluide frigorigène écologique R32**
- **Fonction X-FAN**

Les unités de la série **MPG\_D** sont des unités conçues pour installation non apparente horizontale dans les locaux intérieurs. Elles sont exemptes de couverture car elles sont destinées à une installation non apparente dans des niches murales. Le filtre à air est facile d'accès pour permettre son nettoyage fréquent.



| Unité intérieure                                      |                             | MPG250D             | MPG350D     | MPG500D     | MPG700D     |
|---|-----------------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Performances nominales en mode refroidissement</b> |                             |                     |             |             |             |
| Puissance frigorifique (1)                            | kW                          | 2,65                | 3,50        | 5,00        | 7,00        |
| Humidité enlevée                                      | l/h                         | 0,8                 | 1,4         | 1,8         | 2,5         |
| <b>Performances nominales en mode chauffage</b>       |                             |                     |             |             |             |
| Puissance thermique (2)                               | kW                          | 2,80                | 4,00        | 5,50        | 8,00        |
| <b>Données électriques</b>                            |                             |                     |             |             |             |
| Puissance nominale absorbée (3)                       | W                           | 70                  | 80          | 80          | 200         |
| Type de ventilateur                                   | tipo                        | Centrifuge inverter |             |             |             |
| Débit d'air   | min / max m <sup>3</sup> /h | 220 / 450           | 300 / 540   | 420 / 720   | 900 / 1200  |
| Puissance sonore                                      | min / max dB(A)             | 37,0 / 43,0         | 42,0 / 49,0 | 40,0 / 46,0 | 51,0 / 57,0 |
| Pression acoustique (4)                               | min / max dB(A)             | 22,0 / 28,0         | 27,0 / 34,0 | 25,0 / 31,0 | 36,0 / 42,0 |
| <b>Tuyaux frigorigères</b>                            |                             |                     |             |             |             |
| Diamètre des raccords frigorigères de liquide         | mm (inch)                   | 6,35 (1/4")         | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") |
| Diamètre des raccords frigorigères de gaz             | mm (inch)                   | 9,52 (3/8")         | 9,52 (3/8") | 12,7 (1/2") | 15,9 (5/8") |
| Diamètre du conduit d'évacuation des condensats       | mm                          | 26,0                | 26,0        | 26,0        | 26,0        |
| Alimentation  |                             | 220-240V ~ 50Hz     |             |             |             |

(1) Refroidissement (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h.; température de l'air extérieur 35 °C; vitesse turbo; longueur des lignes frigorigères 5 m.

(2) Chauffage (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 20 °C b.s.; température de l'air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h.; vitesse turbo; longueur des lignes frigorigères 5 m.

(3) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (intensité maximale absorbée) par le système, selon les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.

(4) Pression acoustique mesurée en chambre semi-anoïchoïque à 1 m de distance frontale.



# MPG\_DH

multisplit  
installation non apparente horizontale



- **Nouveau fluide frigorigène écologique R32**
- **Fonction X-FAN**

Les unités de la série **MPG\_DH** sont des unités conçues pour installation non apparente horizontale dans les locaux intérieurs. Elles sont exemptes de couverture car elles sont destinées à une installation non apparente dans des niches murales.

Le filtre à air est facile d'accès pour permettre son nettoyage fréquent.



| Unité intérieure                                      |                             | MPG250DH            | MPG350DH    | MPG500DH    | MPG700DH    |
|---|-----------------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Performances nominales en mode refroidissement</b> |                             |                     |             |             |             |
| Puissance frigorifique (1)                            | kW                          | 2,65                | 3,50        | 5,00        | 7,00        |
| Humidité enlevée                                      | l/h                         | 0,8                 | 1,4         | 1,8         | 2,5         |
| <b>Performances nominales en mode chauffage</b>       |                             |                     |             |             |             |
| Puissance thermique (2)                               | kW                          | 2,80                | 4,00        | 5,50        | 8,00        |
| <b>Données électriques</b>                            |                             |                     |             |             |             |
| Puissance nominale absorbée (3)                       | W                           | 50                  | 50          | 75          | 80          |
| Pression statique utile                               | max Pa                      | 60                  | 60          | 60          | 125         |
| Type de ventilateur                                   | tipo                        | Centrifuge inverter |             |             |             |
| Débit d'air   | min / max m <sup>3</sup> /h | 550 / 670           | 410 / 560   | 750 / 840   | 900 / 1200  |
| Puissance sonore                                      | min / max dB(A)             | 51,0 / 55,0         | 49,0 / 53,0 | 53,0 / 55,0 | 53,0 / 57,0 |
| Pression acoustique (4)                               | min / max dB(A)             | 35,0 / 39,0         | 33,0 / 37,0 | 37,0 / 39,0 | 36,0 / 40,0 |
| <b>Tuyaux frigorifiques</b>                           |                             |                     |             |             |             |
| Diamètre des raccords frigorifiques de liquide        | mm (inch)                   | 6,35 (1/4")         | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") |
| Diamètre des raccords frigorifiques de gaz            | mm (inch)                   | 9,52 (3/8")         | 9,52 (3/8") | 12,7 (1/2") | 15,9 (5/8") |
| Diamètre du conduit d'évacuation des condensats       | mm                          | 26,0                | 26,0        | 26,0        | 26,0        |
| Alimentation  |                             | 220-240V ~ 50Hz     |             |             |             |

(1) Refroidissement (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h. ; température de l'air extérieur 35 °C ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(2) Chauffage (EN 14511 et EN 14825) température ambiante 20 °C b.s. ; température de l'air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h. ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(3) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (intensité maximale absorbée) par le système, selon les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.

(4) Pression acoustique mesurée en chambre semi-anoïchoïque à 1 m de distance frontale.

# Combinaisons permises des unités internes

Pour les unités MPG trialsplit et quadrisplit il est obligatoire d'installer au moins 2 unités internes pour le fonctionnement correct de l'installation.

Pour d'autres informations, consulter la documentation technique présente sur le site

[www.aermec.com](http://www.aermec.com)

| MPG420<br>(14kBtu/h)    |      | MPG520<br>(18kBtu/h) |       | MPG630<br>(21kBtu/h) |         | MPG730<br>(24kBtu/h) |          | MPG840<br>(28kBtu/h) |          |           |
|-------------------------|------|----------------------|-------|----------------------|---------|----------------------|----------|----------------------|----------|-----------|
| N° d'unités intérieures |      |                      |       |                      |         |                      |          |                      |          |           |
| 1                       | 2    | 1                    | 2     | 2                    | 3       | 2                    | 3        | 2                    | 3        | 4         |
| 7                       | 7+7  | 9                    | 7+7   | 7+7                  | 7+7+7   | 7+7                  | 7+7+7    | 7+7                  | 7+7+7    | 7+7+7+7   |
| 9                       | 7+9  | 12                   | 7+9   | 7+9                  | 7+7+9   | 7+9                  | 7+7+9    | 7+9                  | 7+7+9    | 7+7+7+9   |
| 12                      | 7+12 |                      | 7+12  | 7+12                 | 7+7+12  | 7+12                 | 7+7+12   | 7+12                 | 7+7+12   | 7+7+7+12  |
|                         | 9+9  |                      | 9+9   | 7+18                 | 7+9+9   | 7+18                 | 7+7+18   | 7+18                 | 7+7+18   | 7+7+7+18  |
|                         | 9+12 |                      | 9+12  | 9+9                  | 7+9+12  | 9+9                  | 7+9+9    | 9+9                  | 7+9+9    | 7+7+9+9   |
|                         |      |                      | 12+12 | 9+12                 | 7+12+12 | 9+12                 | 7+9+12   | 9+12                 | 7+9+12   | 7+7+12+12 |
|                         |      |                      |       | 9+18                 | 9+9+9   | 9+18                 | 7+9+18   | 9+18                 | 7+9+18   | 7+7+9+18  |
|                         |      |                      |       | 12+12                | 9+9+12  | 12+12                | 7+12+12  | 12+12                | 7+12+12  | 7+7+12+12 |
|                         |      |                      |       | 12+18                |         | 12+18                | 9+9+9    | 12+18                | 7+12+18  | 7+9+9+9   |
|                         |      |                      |       |                      |         | 18+18                | 9+9+12   | 18+18                | 9+9+9    | 7+9+9+12  |
|                         |      |                      |       |                      |         |                      | 9+9+18   |                      | 9+9+12   | 7+9+12+12 |
|                         |      |                      |       |                      |         |                      | 9+12+12  |                      | 9+9+18   | 9+9+9+9   |
|                         |      |                      |       |                      |         |                      | 12+12+12 |                      | 9+12+12  | 9+9+9+12  |
|                         |      |                      |       |                      |         |                      |          |                      | 9+12+18  | 9+9+12+12 |
|                         |      |                      |       |                      |         |                      |          |                      | 12+12+12 |           |
|                         |      |                      |       |                      |         |                      |          |                      | 12+12+18 |           |

Combinaisons de référence





# Systemes VRF



Les VRF sont des systèmes à détente directe à débit variable de réfrigérant. Contrairement aux multisplits, caractérisés par un débit de réfrigérant fixe, ces systèmes permettent de moduler la quantité du réfrigérant en circulation en fonction de la charge requise par les unités intérieures en marche. Les systèmes VRF d'Aermec permettent l'installation d'un minimum de 2 unités intérieures jusqu'à un maximum de 80. Ils couvrent une plage de **12 kW** à **276 kW** grâce à la configuration modulaire et sont disponibles en version à pompe à chaleur, avec récupération de chaleur et avec production d'eau chaude sanitaire. Ils garantissent une efficacité énergétique élevée évitant les gaspillages, ainsi qu'un fonctionnement silencieux.

# Systemes VRF : MVA

Confort et économie d'énergie, un retour sur investissement parfait

Ces systèmes à détente directe à débit de réfrigérant variable permettent de moduler la quantité de réfrigérant en circulation en fonction de la charge réelle requise par les unités intérieures.

## Pompe à chaleur à 2 tubes

### Le système d'auto-configuration

Permet d'accélérer la mise en service du système.

### Vaste gamme d'unités intérieures

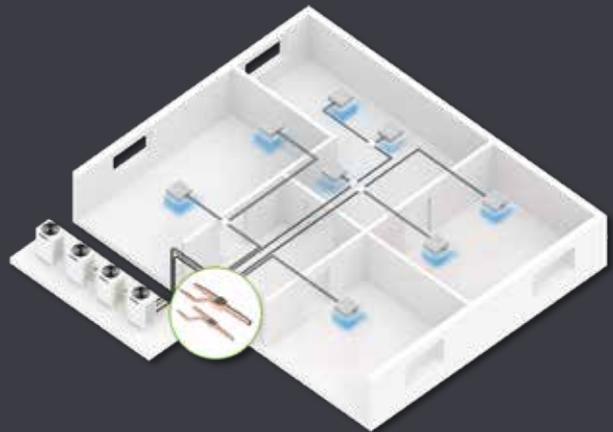
Pour satisfaire toutes les solutions d'installation.

### Personnalisez votre système VRF

Pour assurer une plus grande efficacité saisonnière et un confort maximum avec la fonction du fluide frigorigène variable.

### Confort permanent

Le chauffage ou le refroidissement continu des pièces font du système VRF une alternative valable aux systèmes hydrauliques.



## Pompe à chaleur à 3 tubes

### Le système VRF MVAMHR à récupération de chaleur chauffe et refroidit en même temps, avec une seule unité

MVAMHR récupère la chaleur produite en refroidissement pour chauffer gratuitement les pièces qui l'exigent, en maximisant l'efficacité énergétique et en réduisant les coûts de l'énergie électrique.

### Confort permanent

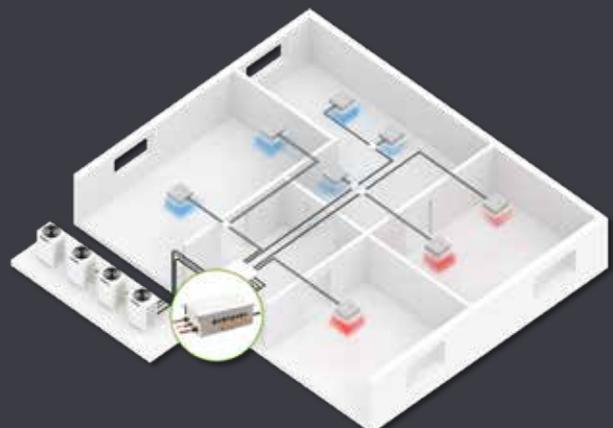
Le chauffage et le refroidissement simultanés des pièces font du système VRF une alternative valable aux systèmes hydrauliques.

### Le système d'auto-configuration

Permet d'accélérer la mise en service du système.

### Vaste gamme d'unités intérieures

Pour satisfaire toutes les solutions d'installation.



## MVAS



La gamme de pompes à chaleur MVAS est adaptée à toutes les applications, le juste équilibre entre coût, efficacité et espace.

### Avantages

- Solutions peu encombrantes garantissant toujours de bons rendements
- Installation flexible
- Vaste gamme de puissances disponibles :  
**puissance frigorifique de 22,4 kW à 28,0 kW**  
**puissance thermique de 24,0 kW à 30,0 kW**
- Compresseurs inverter
- Vaste gamme d'unités intérieures

## MVAM



La gamme de pompes à chaleur MVAM offre, avec sa technologie consolidée, des efficacités élevées et une vaste gamme de puissances pour toute destination d'utilisation.

### Avantages

- Refroidissement ou chauffage à partir d'un seul système
- Vaste gamme de puissances disponibles :  
**puissance frigorifique de 12,1 kW à 246 kW**  
**puissance thermique de 14,0 kW à 276 kW**
- Vaste gamme d'unités intérieures
- Fortes valeurs d'EER et COP

## MVAMHR



La gamme de pompes à chaleur MVAMHR est la solution idéale pour répondre aux variations climatiques continues, saisonnières ou quotidiennes, en garantissant toujours le plus grand bien-être dans toutes les pièces du bâtiment.

### Avantages

- Chauffage et refroidissement simultanés avec un seul système
- Récupération de chaleur gratuite des zones refroidies pour les zones chauffées
- Vaste gamme de puissances disponibles :  
**puissance frigorifique de 22,4 kW à 180,0 kW**  
**puissance thermique de 25,0 kW à 200,0 kW**
- Vaste gamme d'unités intérieures pouvant être intégrées aux systèmes de traitement de l'air
- Fortes valeurs d'EER et COP

# Vaste choix d'unités intérieures pour s'adapter à toutes les différentes solutions d'installation

unités intérieures  
**CASSETTE 4 VOIES**  
**CASSETTE 1 VOIE**

unités intérieures  
**WALL**

unités intérieures  
**FLOOR CEILING**

unités intérieures  
**DUCT HORIZONTALE**  
**DUCT VERTICALE**

unités intérieures  
**CONSOLE**

unités intérieures  
**COLONNE**

unità interne  
**RÉCUPÉRATION DE CHALEUR**



Pour concevoir aisément un système à débit de fluide frigorigène variable, il est possible de télécharger le programme **VRF SELECTION** via le lien suivant :

<http://www.aermec.com/support/downloads/vrfsetup.exe>



# Solutions complémentaires



Aermec dispose de solutions spécifiques qui satisfont les demandes pour la climatisation des pièces et les exigences d'installation dans des conditions de construction particulières.

Le déshumidificateur portable d'Aermec limite l'excès d'humidité surtout dans les pièces où l'air est souvent lourd et vicié.

L'unité intérieure à condensation d'eau, avec fonctionnement uniquement en refroidissement et pouvant être associée à des unités intérieures de différents types, est adaptée aux lieux où l'installation extérieure n'est pas possible, comme dans les bâtiments historiques et de valeur.

Le climatiseur autonome à condensation d'eau permet la climatisation des pièces sans utiliser d'unités extérieures.

La pompe à chaleur split avec inverseur offre le chauffage et le refroidissement en plus de la production d'eau chaude sanitaire grâce à l'utilisation d'un ballon.



# DML

déshumidificateur portatif



- **Nouveau fluide frigorigène naturel R290**
- **Compact, maniable et silencieux**
- **Il retire jusqu'à 19,9 litres d'humidité en 24 heures**

Les déshumidificateurs portables de la série **DML** sont idéaux pour la déshumidification des locaux domestiques tels que des pièces, des caves, des salles de bain et des locaux où le linge est séché afin de réduire à des niveaux idéaux le degré d'humidité qui, s'il est trop élevé, est une source de dommages physiques et de détérioration des locaux pour la formation de moisissure.

Il s'adapte à tout type de mobilier, grâce à son design compact et élégant, est monté sur roulettes et peut être utilisé dans plusieurs pièces, il est facilement transportable et installable (plug & play).

L'humidité en excès est éliminée par le déshumidificateur à travers la grille de reprise, en relâchant l'air sans humidité, ce qui rend le local plus salubre et confortable.

Équipé du bac spécifique pour la collecte de l'humidité éliminée du local, pendant le fonctionnement.

Ses fonctions permettent de contrôler facilement le niveau d'humidité en le maintenant constant dans le temps.



| Unité  |             | DML100      | DML120          | DML200         |
|--|-------------|-------------|-----------------|----------------|
| <b>Performances nominales (1)</b>                |             |             |                 |                |
| Capacité de déshumidification                    | l/24 h      | 10,1        | 12,0            | 19,9           |
| Puissance absorbée                               | W           | 210         | 210             | 340            |
| Intensité absorbée                               | A           | 1,3         | 1,3             | 1,6            |
| <b>Performances nominales (norme EN 810) (2)</b> |             |             |                 |                |
| Capacité de déshumidification                    | l/24 h      | 5,8         | 6,7             | 12,0           |
| <b>Données électriques</b>                       |             |             |                 |                |
| Puissance nominale absorbée (3)                  | W           | 250         | 250             | 390            |
| Intensité nominale absorbée (3)                  | A           | 1,5         | 1,5             | 2,6            |
| Consommation horaire d'énergie                   | kWh/60min   | 0,2         | 0,2             | 0,3            |
| <b>Ventilateur</b>                               |             |             |                 |                |
| Type de ventilateur                              | type        |             | Axial           |                |
| Débit d'air                                      | nominale    | m³/h        | 90              | –              |
|  | max/med/min | m³/h        | –               | 140/130/120    |
| Puissance sonore                                 | nominale    | dB(A)       | 53,0            | –              |
|  | max/med/min | dB(A)       | –               | 52,0/51,0/49,0 |
| Pression sonore                                  | nominale    | dB(A)       | 41,0            | –              |
|  | max/med/min | dB(A)       | –               | 42,0/41,0/39,0 |
| <b>Compresseur</b>                               |             |             |                 |                |
| Type de compresseur                              | type        |             | Alternatif      | Rotatif        |
| Réfrigérant                                      | type        | R290        | R290            | R290           |
| Charge de réfrigérant                            | g           | 50          | 60              | 80             |
| Potentiel réchauffement climatique               | GWP         | 3           | 3               | 3              |
| CO <sub>2</sub> équivalent                       | T           | 0,15        | 0,18            | 0,24           |
| <b>Bac de décharge des condensats</b>            |             |             |                 |                |
| Puissance  | l           | 1,5         | 1,5             | 3,2            |
| <b>Câble d'alimentation électrique</b>           |             |             |                 |                |
| Type de câble d'alimentation                     | type        |             | Schuko          |                |
| Alimentation                                     |             |             | 220-240 V~50 Hz |                |
| Dimensions                                       | mm          | 310x243x400 | 310x243x400     | 340x250x495    |

(1) Température de l'air intérieur 30 °C b.s. / 27 °C b.h.

(2) Température de l'air intérieur 27 °C b.s. / 21 °C b.h. (Test réalisé selon la norme EN 810)

(3) Test réalisé selon la norme EN 60335.



# Le contrôleur pour toutes les exigences

Une large gamme de télécommandes permet une gestion facile et intuitive du système. Télécommandes infrarouge avec afficheur rétroéclairé à cristaux liquides et panneaux de contrôle câblés pour le contrôle de toutes les fonctions.

## Télécommandes



## Panneaux de contrôle câblés







