

**SAMSUNG**

**Climate Solutions**



# **Catalogue Produits**

**Résidentiel et  
Petit Tertiaire**

# **2020**

# Nouveautés 2020

## Wind-Free™

Samsung a lancé le premier climatiseur du marché doté de la technologie Wind-Free™ en 2017. Le rafraîchissement Wind-Free™ diffuse l'air frais subtilement et uniformément à travers des milliers de micro-perforations, créant ainsi une situation d'« air calme »<sup>1</sup>. Il permet aux utilisateurs de vivre, de travailler et de se détendre confortablement sans ressentir des courants d'air froids désagréables. En 2020, Samsung lance une gamme Wind-Free™ entièrement renouvelée, avec une conception modernisée. Ces produits disposent de nouvelles technologies intelligentes pour assurer un confort optimal tout en affichant une meilleure efficacité énergétique.



**Wind-Free™ Elite** A+++ | A+++

- Rafraîchissement Wind-Free™
- Contrôle par Wi-Fi
- Gestion automatique du Confort par IA
- Filtre Tri-Care
- Détecteur de mouvements (MDS)
- Réfrigérant R32

- Nouveau compresseur doté de la technologie Digital Inverter Boost pour optimiser l'efficacité énergétique.
- Équipé du protocole de communication NASA.
- Disponible en système Mono-split résidentiels (RAC) de 2,5 à 3,5 kW.
- Disponible en système Multi-split (FJM) de 2,0 à 3,5 kW.

**NOUVEAUTÉ**




**Wind-Free™ Comfort** A++ | A+

- Rafraîchissement Wind-Free™
- Contrôle par Wi-Fi
- Confort automatique avec IA
- Réfrigérant R32

- Nouveau compresseur doté de la technologie Digital Inverter Boost pour optimiser l'efficacité énergétique.
- Équipé du protocole de communication NASA.
- Disponible en système Mono-split résidentiels (RAC) de 2,5 à 6,8 kW.
- Disponible en système Multi-split (FJM) de 2,0 à 3,5 kW.

**NOUVEAUTÉ**

En parallèle du lancement de la nouvelle gamme Wind-Free™, Samsung renouvelle son offre d'appareils muraux de chauffage et de climatisation en 2020. Le nouveau modèle Cebu, qui remplace le modèle Maldives, bénéficie d'améliorations technologiques similaires et dispose de la même plate-forme à la silhouette rectangulaire épurée, qui s'intègre de manière harmonieuse à n'importe quel espace.



**Cebu** A++ | A+

- Contrôle par Wi-Fi
- Confort automatique avec IA
- Réfrigérant R32

- Nouveau compresseur doté de la technologie Digital Inverter Boost pour optimiser l'efficacité énergétique.
- Équipé du protocole de communication NASA.
- Disponible en système Mono-split résidentiels (RAC) de 2,5 à 6,8 kW.
- Disponible en système Multi-split (FJM) de 2,0 à 6,8 kW.

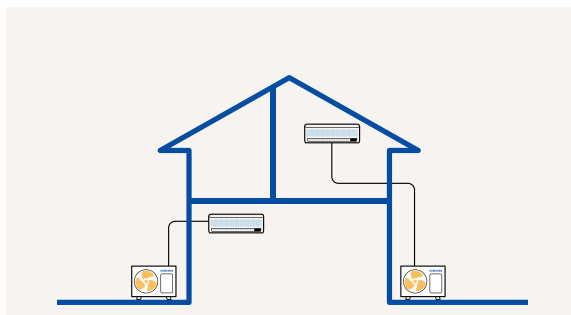
**NOUVEAUTÉ**

<sup>1</sup> L'ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers) définit l'« air calme » comme des flux d'air se déplaçant à des vitesses inférieures à 0,15 m/s, sans courants d'air froids.

# Aperçu des gammes

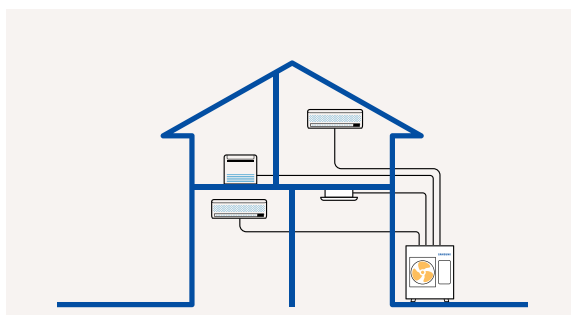
## Mono-split résidentiels (RAC)

Les systèmes Mono-split résidentiels Samsung sont relativement faciles à installer et sont constitués d'une unité extérieure raccordée à une unité intérieure murale. Il s'agit de la solution parfaite pour le rafraîchissement et le chauffage d'une pièce, du salon à la chambre.



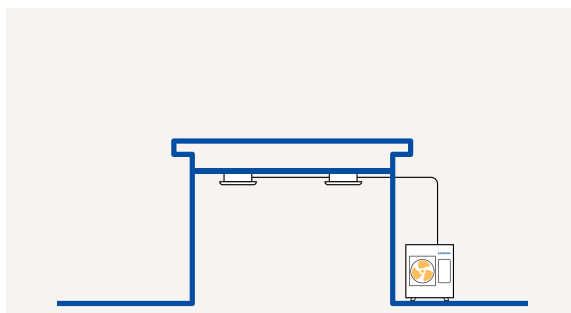
## Multi-split (FJM)

La flexibilité des systèmes Multi-Split Samsung permet de connecter jusqu'à 5 unités intérieures sur une unique unité extérieure. Il s'agit du système recommandé pour chauffer ou rafraîchir plusieurs pièces individuellement, que ce soit dans le résidentiel ou le petit tertiaire.



## Mono-split Tertiaires (CAC)

Les Mono-split Tertiaires Samsung sont conçus pour rafraîchir ou chauffer de grandes zones qui nécessitent des puissances plus élevées. Il s'agit de la solution optimale pour le petit tertiaire, tel que les bureaux ou les commerces de taille moyenne.



Produits disponibles				Unités extérieures	Contrôles
Unités intérieures					
Mural	360 Casette	Casette 4 voies 900x900	Casette 1 voie	R32	Sans fil
Gainable	Console	Plafonnier	Console	R410A	Filaire
					Centralisée

Produits disponibles				Unités extérieures	Contrôles
Unités intérieures					
Mural	360 Casette	Casette 4 voies 900x900	Casette 1 voie	R32	Sans fil
Gainable	Console	Plafonnier	Console	R410A	Filaire
					Centralisée

Produits disponibles				Unités extérieures	Contrôles
Unités intérieures					
Mural	360 Casette	Casette 4 voies	Casette 1 voie	R32	Sans fil
Gainable	Console	Plafonnier	Console	R410A	Filaire
					Centralisée

Les schémas sont uniquement fournis à des fins d'illustration. Pour obtenir des informations d'installation précises, veuillez consulter le manuel de données techniques (TD9). La sélection du produit adapté dépend des conditions d'utilisation spécifiques. Pour obtenir des spécifications techniques et des informations plus détaillées concernant un produit, veuillez consulter les pages correspondantes du présent catalogue produits.

= modèles Wind-Free™ disponibles. La version Wind-Free™ du modèle mural tertiaire sera disponible en mi 2020.

# Table des matières

## Introduction

A propos de Samsung Climate Solutions  
Lumière sur les sites de référence  
Règlementations et normes

## Les innovations en détail

Mural **NOUVEAUTÉ**  
360 Cassette **INNOVATION**  
Cassette 4 voies Wind-Free™ **INNOVATION**  
Cassette 1 voie Wind-Free™ **INNOVATION**  
Gainable  
Gainable Slim Basse Pression

## Systèmes Mono-split résidentiels (RAC)

Gamme  
Guide de sélection  
Nomenclature  
Wind-Free™ Elite **NOUVEAUTÉ**  
Wind-Free™ Comfort **NOUVEAUTÉ**  
Cebu **NOUVEAUTÉ**

## Systèmes Multi-split (FJM)

Gamme  
Guide de sélection  
Nomenclature  
Table de compatibilité  
Unités extérieures **NOUVEAUTÉ**  
Wind-Free™ Elite **NOUVEAUTÉ**  
Wind-Free™ Comfort **NOUVEAUTÉ**  
Cebu **NOUVEAUTÉ**  
Cassette 4 voies Wind-Free™ 620x620 **INNOVATION**  
Cassette 1 voie Wind-Free™ **INNOVATION**  
Gainable Moyenne Pression  
Gainable Slim Basse Pression  
Console

## Systèmes Mono-split Tertiaires (CAC)

Gamme  
Guide de sélection  
Nomenclature  
Systèmes Twin/Tri/Quadri  
360 Cassette **INNOVATION**  
Cassette 4 voies Wind-Free™ 620x620 **INNOVATION**  
Cassette 4 voies Wind-Free™ 900x900 **INNOVATION**  
Cassette 1 voie Wind-Free™ **INNOVATION**  
Gainable Slim Basse Pression  
Gainable Moyenne Pression  
Gainable Haute Pression Châssis Séparable  
Mural AR5000  
Mural Max  
Console  
Convertible  
Plafonnier  
Armoire

## Contrôles

Gamme  
Fonctionnalités et vues techniques

## Accessoires

Gamme

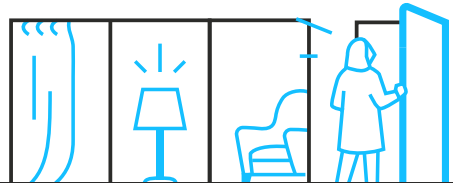
## Conception et assistance

Samsung Climate Solutions Partner Portal  
Aide à la conception Samsung  
Samsung Climate Solutions Academy

# A propos de Samsung Climate Solutions

Chez Samsung, nous nous concentrons sur la commercialisation d'innovations de pointe dans le domaine du chauffage et de la climatisation et sur notre rôle de leader dans le domaine des solutions connectées intelligentes.

## Nos Solutions de de chauffage et de climatisation



## Nos gammes de produits tournées vers le marché

	Logement	Hôtel	Commerce	Bureau	Restaurant	Éducation
Mono-split Résidentiel	RAC   FJM					
Petit tertiaire	CAC   FJM				CAC	
Mono-split Tertiaire				DVM   HVM   ERV		
Chaud		EHS				
Contrôles						COMMANDES



### Services que nous fournissons pour faciliter le quotidien de nos partenaires

## Les événements marquants qui font notre fierté

1974

Samsung présente son premier appareil de climatisation

2005

Samsung Electronics accède au marché européen de la climatisation tertiaire.

2017

Samsung Electronics ouvre Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. (SEACE) à Amsterdam.

2014



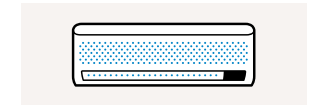
Lancement du concept Samsung TDM, une solution de pompe à chaleur tout-en-un pour le chauffage, le rafraîchissement et l'alimentation en eau chaude sanitaire

2015



Présentation de la Samsung 360 Cassette, le premier appareil circulaire de chauffage et de climatisation au monde qui s'intègre parfaitement à tous les types d'espaces

2017



Lancement de la technologie Samsung Wind-Free™ : l'air frais est subtilement et uniformément diffusé à travers des milliers de micro perforations afin de limiter les courants d'air froids.

Wind-Free™

Technologie Wind-Free™

SmartThings

Contrôle par Wi-Fi

b.IoT

Système de gestion des bâtiments

## Les technologies emblématiques grâce auxquelles nous améliorons le confort des utilisateurs.

## Notre présence en Europe

● 1 | Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.  
● 16 | Bureaux Samsung ● 8 | Entrepôts ● 9 | Centres de formation



# Lumière sur les sites de référence Samsung

## Greenwood Fish Market



### Cara Loh

Responsable marketing

**Greenwood Fish Market, Singapour**  
Greenwood Fish Market  
Block, 8D Dempsey Rd, #01-01, Singapour

Greenwood Fish Market se trouve sur Dempsey Hill et possède des parois vitrées des deux côtés, ce qui permet d'admirer la vue. Les gens apprécient de pouvoir manger en plein cœur de la nature. Cependant, en raison de la chaleur générée par le soleil pendant la journée, un puissant système de climatisation est nécessaire pour maintenir une température intérieure agréable. Samsung nous a fourni une solution optimale. La Casette 4 voies 900x900 et la 360 Cassette, qui diffusent davantage d'air sans l'interférence de volets, sont installées dans les zones de vente, de restauration et d'attente, ce qui permet d'assurer un confort permanent. Nous sommes très satisfaits.

### Application



Restaurant

### Produits Samsung installés



360 Cassette



Casette 4 voies  
900x900



Gainable



Unité extérieure  
Mono-split  
Tertiaire

# Lumière sur les sites de référence Samsung

## Kapiolani Residence



**Timothy Yi**  
Président

**Kapiolani Residence**  
1391 Kapiolani Blvd #104, Honolulu, HI 96814, États-Unis

« Kapiolani Residence est un grand ensemble résidentiel de 45 étages et 485 logements, situé dans le centre d'Honolulu. Nous installons d'office pour chaque résident un réfrigérateur, un lave-linge, un four à micro-ondes et un four. Tous les appareils sont fabriqués par Samsung. Samsung est la meilleure marque de systèmes de climatisation et d'équipements électro-ménagers. C'est la seule société à avoir réussi dans les deux secteurs. Pour moi, le principal avantage dans le fait d'acheter tous les produits auprès du même fabricant est le suivant : je n'ai qu'une personne à contacter pour négocier les coûts et installer les produits. Les résidents bénéficient également d'un processus d'entretien simple. »

### Application



Appartement

### Produits Samsung installés



Mural



Gainable



Unité extérieure  
Multi-split (FJM)



Unité extérieure  
Mono-Split  
Résidentiel (RAC)

# Réglementations et normes




Samsung s'efforce d'offrir à ses clients des solutions écoresponsables et ouvre la voie vers un avenir durable grâce à des technologies et des produits novateurs et respectueux de l'environnement. Nous nous efforçons également de respecter les normes environnementales internationales, ainsi que les législations et réglementations nationales et européennes dans le cadre de nos activités liées aux solutions de chauffage et climatisation. Samsung mène aussi des activités d'amélioration environnementale lors de toutes les phases de développement, de production, de distribution, d'utilisation et de mise au rebut des produits.

## Écoconception

La directive Écoconception des produits (ERP) vise à sensibiliser à l'efficacité énergétique des produits tout en encourageant les fabricants à rendre leurs produits plus écoénergétiques dès la phase de conception. La directive s'applique à un large éventail de produits de chauffage et de rafraîchissement, qui ont été divisés en différents groupes.

Le lot 10 a été mis en place le 1er janvier 2013 et concerne les appareils de chauffage et de climatisation d'une puissance inférieure à 12 kW ; généralement les systèmes résidentiels et petit tertiaire. La directive exige des fabricants qu'ils fournissent des informations visibles concernant l'efficacité énergétique, dont une étiquette énergétique.

Les lots 1 et 2 sont entrés en vigueur le 26 septembre 2015 et concernent les pompes à chaleur air/eau résidentielles pour la production de chauffage et d'eau chaude (< 400 kW). Il est obligatoire de fournir des étiquettes énergétiques pour les produits d'une puissance inférieure à 70 kW. Le 1er janvier 2018, le lot 21 est à son tour entré en vigueur. Il concerne les produits tertiaires de chauffage et de rafraîchissement d'une capacité supérieure à 12 kW. Les fabricants ne sont pas obligés de publier des étiquettes énergétiques, mais les données relatives aux performances énergétiques doivent cependant être disponibles en ligne.

	LOTS 1/2	LOT 10	LOT 21
<b>En vigueur depuis</b>	26 septembre 2015	1er janvier 2013	1er janvier 2018
<b>Produits applicables</b>	Pompes à chaleur Air/eau < 400 kW	Climatiseurs < 12 kW	Climatiseurs > 12 kW
<b>Étiquette énergétique requise</b>	✓	✓	
<b>Gamme de produits Samsung</b>	 EHS	 RAC   FJM   CAC	 CAC   DVM   HVM

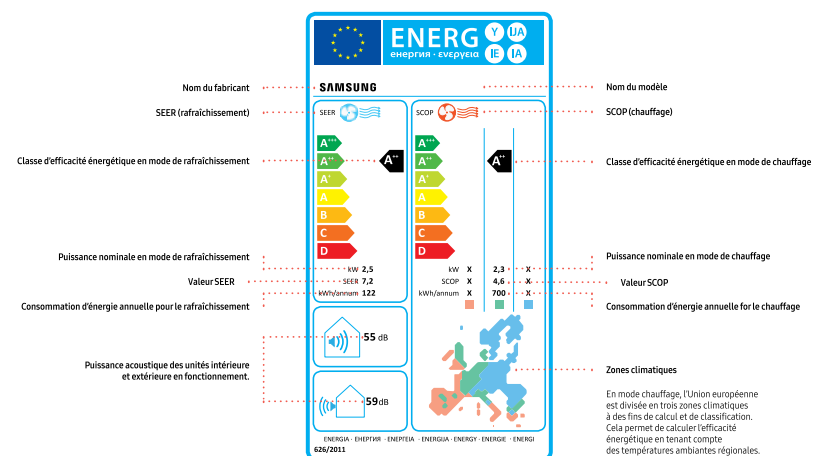
## Étiquette énergétique

Depuis le 1er janvier 2013, tous les climatiseurs disposant d'une puissance nominale inférieure à 12 kW pour le rafraîchissement ou le chauffage doivent être accompagnés d'une étiquette énergétique indiquant leur efficacité énergétique conformément à la réglementation européenne n° 626/2011 (lot 10). L'échelle d'efficacité énergétique a changé en janvier 2019 : la nouvelle échelle s'étend de la classe A+++ (la plus efficace) à la classe D (la moins efficace). L'étiquette énergétique doit fournir les

informations minimales nécessaires, telles que le modèle du produit, la classe d'efficacité énergétique, la consommation d'énergie annuelle moyenne, le coefficient de performances saisonnier (SCOP)/le taux de rendement énergétique saisonnier (SEER) et la puissance acoustique. La classe d'efficacité énergétique est déterminée à l'aide de mesures et de calculs et doit correspondre aux plages indiquées dans le tableau ci-dessous.

Classe d'efficacité énergétique	SEER (rafraîchissement)	SCOP (chauffage)
A+++	SEER ≥ 8,50	SCOP ≥ 5,10
A++	6,10 ≤ SEER < 8,50	4,60 ≤ SCOP < 5,10
A+	5,60 ≤ SEER < 6,10	4,00 ≤ SCOP < 4,60
A	5,10 ≤ SEER < 5,60	3,40 ≤ SCOP < 4,00
B	4,60 ≤ SEER < 5,10	3,10 ≤ SCOP < 3,40
C	4,10 ≤ SEER < 4,60	2,80 ≤ SCOP < 3,10
D	3,60 ≤ SEER < 4,10	2,50 ≤ SCOP < 2,80

Sauf les climatiseurs à conduit simple ou double

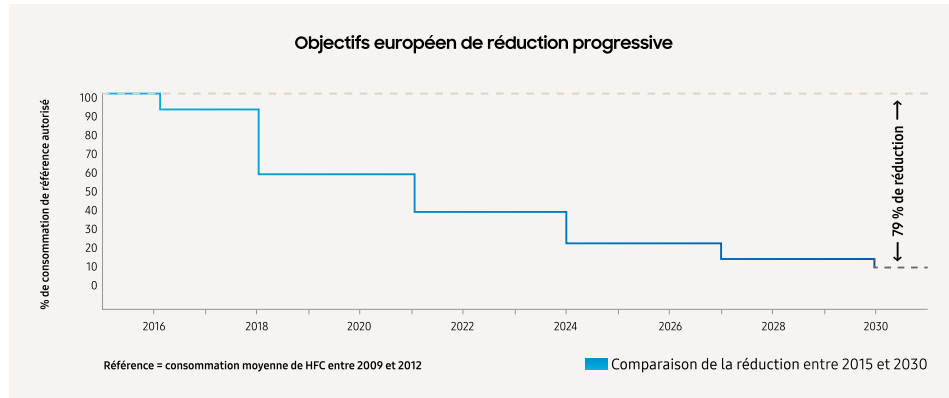




# Réglementation F-Gaz

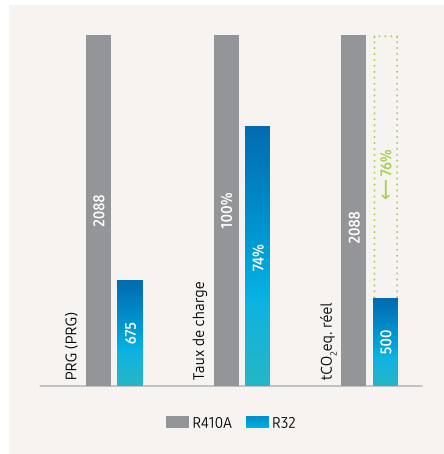
L'Union européenne a pour objectif de limiter l'impact environnemental des fluides de réfrigération en réduisant la consommation de HFC (hydrofluorocarbures) en équivalent CO<sub>2</sub>. La réglementation de l'Union européenne 517/2014 prévoit une réduction progressive des HFC, dans le cadre de laquelle les quantités de HFC commercialisées sont graduellement réduites via l'attribution de quotas par la Commission européenne. Ces objectifs de réduction progressive sont exprimés en équivalent CO<sub>2</sub> (= kg x PRG - Potentiel de réchauffement global) et visent à réduire la consommation de HFC

de 79 % en 2030. Pour les nouvelles installations de climatiseurs Mono-split avec une charge de réfrigérant inférieure à 3 kg, la limite PRG est fixée à 750 à compter de 2025. La réglementation est entrée en vigueur afin d'encourager l'industrie et les utilisateurs à faire la transition vers des réfrigérants affichant un PRG inférieur. Samsung accélère la transition vers des réfrigérants à PRG inférieur, comme le R32, et poursuivra ses investissements dans des alternatives respectueuses de l'environnement.

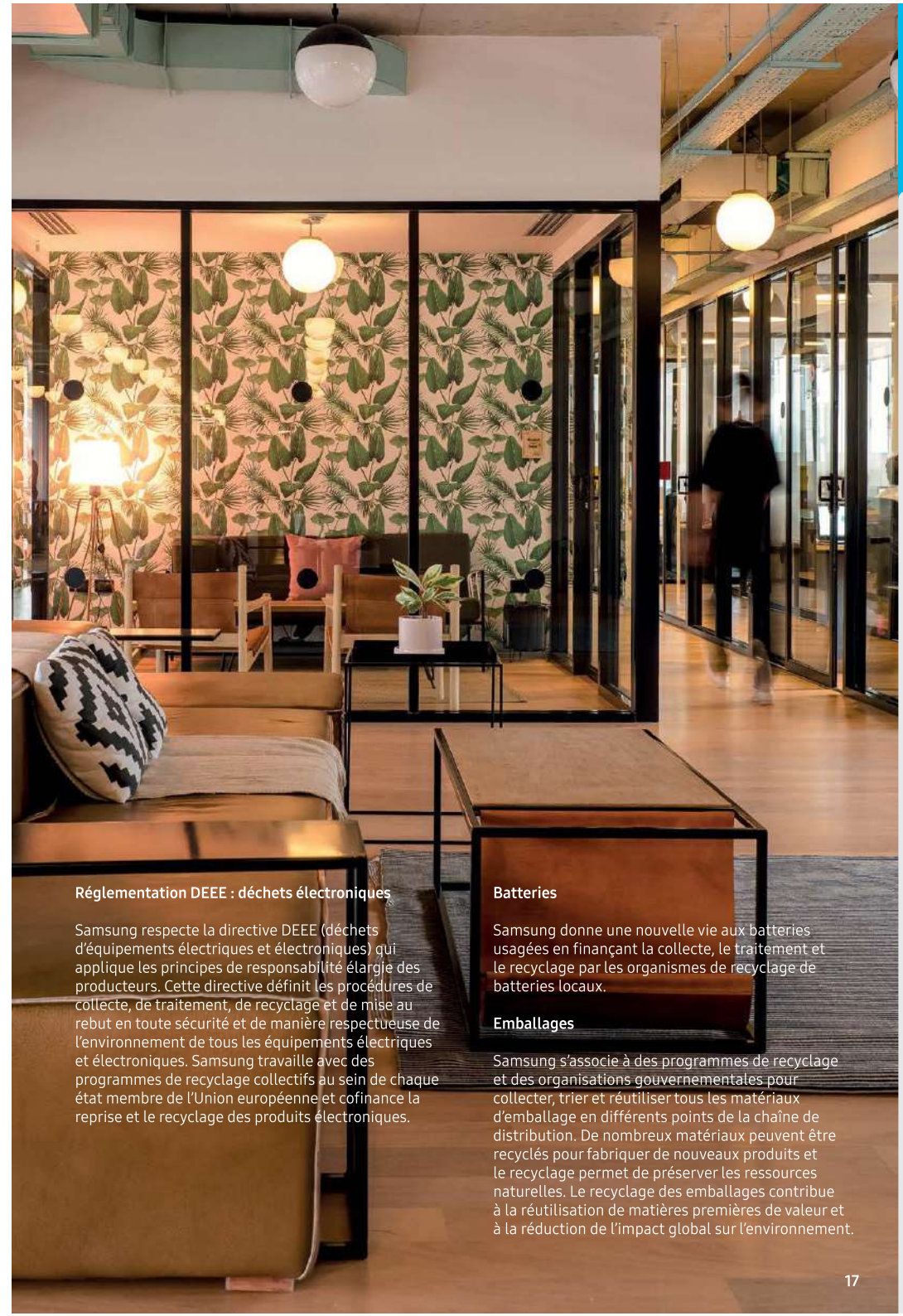


# Réfrigérant R32

Le réfrigérant R32 contribue à atteindre les objectifs de la réglementation F-Gaz, comme indiqué dans la réglementation européenne 517/2014. Les climatiseurs qui fonctionnent avec du réfrigérant R32 disposent d'un PRG (PRG) de 675, ce qui est bien inférieur au PRG du réfrigérant R410A (2 088). Les réfrigérants sont un élément essentiel de la climatisation. L'impact environnemental du réfrigérant R32 est cependant 68 %<sup>1</sup> moins élevé que celui du réfrigérant R410A en cas de fuite dans l'atmosphère. Son potentiel de déplétion ozonique (PDO) est de zéro. Il offre un haut niveau de capacité de réfrigération et de conductivité thermique, ce qui signifie une grande efficacité et une réduction de la quantité nécessaire. Les systèmes Mono-split résidentiels, les systèmes Multi-split et les Mono-split tertiaires Samsung d'une puissance de 12 kW Max fonctionnent tous avec du réfrigérant R32.



<sup>1</sup> Comparaison entre les PRG du réfrigérant R410A et du réfrigérant R32. Source : Commission européenne



## Réglementation DEEE : déchets électroniques

Samsung respecte la directive DEEE (déchets électriques et électroniques) qui applique les principes de responsabilité élargie des producteurs. Cette directive définit les procédures de collecte, de traitement, de recyclage et de mise au rebut en toute sécurité et de manière respectueuse de l'environnement de tous les équipements électriques et électroniques. Samsung travaille avec des programmes de recyclage collectifs au sein de chaque état membre de l'Union européenne et cofinance la reprise et le recyclage des produits électroniques.

## Batteries

Samsung donne une nouvelle vie aux batteries usagées en finançant la collecte, le traitement et le recyclage par les organismes de recyclage de batteries locaux.

## Emballages

Samsung s'associe à des programmes de recyclage et des organisations gouvernementales pour collecter, trier et réutiliser tous les matériaux d'emballage en différents points de la chaîne de distribution. De nombreux matériaux peuvent être recyclés pour fabriquer de nouveaux produits et le recyclage permet de préserver les ressources naturelles. Le recyclage des emballages contribue à la réutilisation de matières premières de valeur et à la réduction de l'impact global sur l'environnement.

# Les innovations en détail

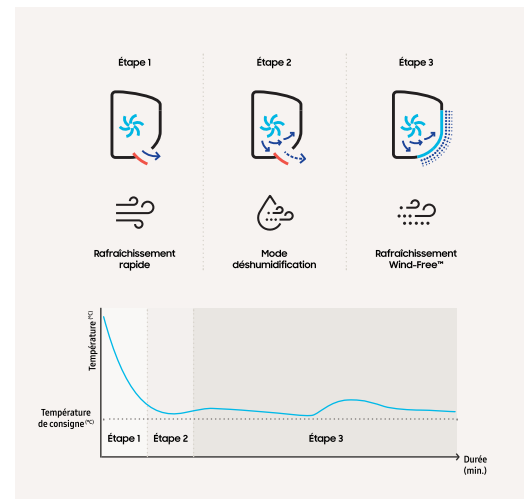
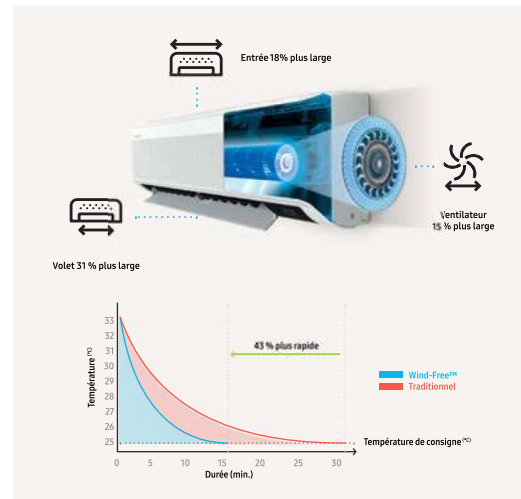
## Mural

### Rafraîchissement rapide

Les murs Samsung dotés de la technologie Wind-Free™ rafraîchissent rapidement d'un coin à l'autre de la pièce afin que le confort des utilisateurs soit assuré dès qu'ils le souhaitent et où qu'ils soient. La technologie Powerboost avec Digital Inverter TT (Twin Tube) réduit considérablement le temps nécessaire au compresseur pour atteindre la puissance maximale lors du démarrage. Il rafraîchit ainsi l'air 43% plus rapidement<sup>1</sup>. Sa conception sophistiquée inclut également un ventilateur 15% plus large, une entrée 18% plus large et un volet 31% plus large que ceux des modèles traditionnels. L'air frais est ainsi diffusé plus loin et avec un angle plus large, dans chaque coin de la pièce, jusqu'à 15 mètres maximum<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Test effectué sur le modèle AR12TXCAAWKEU par rapport au modèle traditionnel AQ1ZEASER dans des conditions de test spécifiques, et peut varier selon les facteurs environnementaux et l'utilisation.

<sup>2</sup> Test effectué sur le modèle AR24TXCAAWKNEU dans des conditions de test spécifiques, peut varier selon les facteurs environnementaux et l'utilisation.



### Technologie Wind-Free™

Le mode Rafraîchissement Wind-Free™ maintient la pièce à une température agréablement fraîche. Il diffuse l'air doucement et silencieusement à travers 23 000 micro perforations, sans provoquer de sensation désagréable de courants d'air. Cela crée un environnement d'« air calme »<sup>1</sup>, avec une vitesse très faible de l'air et un niveau sonore réduit<sup>2</sup>. La structure sophistiquée du débit d'air de ce mode signifie également qu'il rafraîchit une zone plus large et plus vaste, de manière plus uniforme. Par ailleurs, il consomme 77 % moins d'énergie que le mode Rafraîchissement rapide<sup>3</sup>. Les utilisateurs peuvent ainsi profiter de températures agréablement fraîches tout en réduisant leurs dépenses énergétiques.

<sup>1</sup> LASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers) définit l'« air calme » comme des flux d'air se déplaçant à des vitesses inférieures à 0,15 m/s, sans courants d'air froids.

<sup>2</sup> Test effectué sur le modèle AR12TXCAAWKNEU dans un environnement anéchoïque. Le mode Wind-Free™ génère 23 dB(A) en comparaison des 36 dB(A) produits par le modèle Samsung traditionnel. La pression acoustique est une valeur relative qui dépend de la distance et de l'environnement acoustique. La pression acoustique peut varier selon les conditions de fonctionnement.

<sup>3</sup> Test effectué sur le modèle AR12VEAAWKNAP dans des conditions de test spécifiques, sur la base de la consommation électrique du mode Rafraîchissement rapide par rapport au mode Rafraîchissement Wind-Free™

### Gestion automatique du Confort par IA

La gestion du confort par IA permet aux utilisateurs de bénéficier de l'optimisation automatique du confort<sup>1</sup>. Pour simplifier la vie et être plus efficace, elle optimise automatiquement le fonctionnement des différents modes en analysant la température de la pièce et les règles de chauffage et de rafraîchissement<sup>2</sup>. S'appuyant sur les habitudes et préférences des utilisateurs et sur la température extérieure, elle bascule automatiquement vers le mode le plus approprié, y compris les modes Wind-Free™, Rafraîchissement rapide et Rafraîchissement normal, afin de maintenir la pièce dans des conditions optimales et agréables.

<sup>1</sup> IA = intelligence artificielle. Une connexion Wi-Fi et un compte sur l'application Samsung SmartThings sont requis.

<sup>2</sup> Enregistre les données de l'utilisateur, ses préférences et les habitudes d'utilisation afin de suggérer les options les plus utiles.



### Contrôle à distance via Wi-Fi

Contrôle la température intérieure à tout moment et depuis n'importe où. L'application SmartThings<sup>1</sup> permet de commander le système de chauffage et de rafraîchissement à distance. D'une simple pression, les utilisateurs peuvent allumer et éteindre le système, sélectionner le mode de rafraîchissement, en programmer le fonctionnement et contrôler sa consommation électrique. Le système d'intelligence artificielle Bixby 2.0<sup>1</sup> permet aux utilisateurs d'indiquer leurs souhaits au système<sup>2</sup>, qui va ensuite s'adapter en fonction. Il analyse même l'environnement, les modes et température préférée et suggère les réglages les plus adaptés.

<sup>1</sup> Disponible sur les appareils Android et iOS. Une connexion Wi-Fi et un compte sur l'application Samsung SmartThings sont requis.

<sup>2</sup> L'assistant vocal est disponible en anglais (américain, britannique, indien), chinois, coréen, français, allemand, italien et espagnol. Le portugais devrait être proposé d'ici la fin 2019.

# Les innovations en détail

## Mural

### Détecteur de mouvements (MDS)

Rafraîchit efficacement la pièce selon qu'une personne est présente ou non. Si le détecteur de mouvements (MDS) ne détecte aucun mouvement pendant 20 minutes<sup>1</sup>, il bascule automatiquement en mode Wind-Free™ afin d'économiser de l'énergie. Selon les conditions, après 40 minutes, il augmente la température de 2 °C en mode Wind-Free™. Et après une nouvelle période de 40 minutes, il passe en mode veille (Arrêt diff. progressive). Mais dès qu'il détecte une activité, il reprend son fonctionnement normal. Il peut également être réglé de manière à ce qu'il ne souffle pas d'air vers les personnes ou à les suivre lorsqu'elles se déplacent.

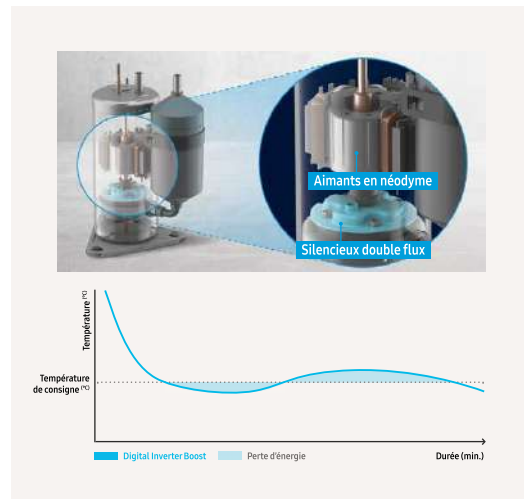
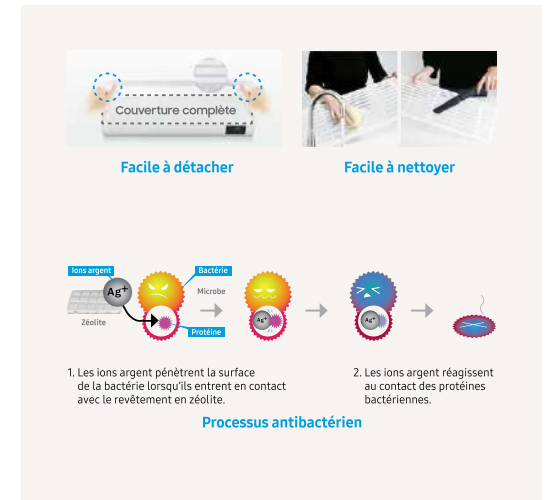
<sup>1</sup> Le détecteur de mouvements (MDS) commence à détecter l'absence de mouvements à partir d'au moins 5 minutes et jusqu'à une durée maximale de 60 minutes.



### Étape 1 : filtre Easy Plus

Préserve l'efficacité de fonctionnement du climatiseur. Contrairement aux filtres traditionnels qui peuvent être difficiles d'accès, le filtre Easy Plus est situé à l'extérieur, sur la partie supérieure de l'unité. Ainsi, il peut être facilement retiré et nettoyé, sans qu'il soit nécessaire d'ouvrir un carter ou de tirer fortement dessus. Il est également composé d'un maillage dense, ce qui en fait un filtre très efficace pour capturer la poussière et préserver la propreté et le fonctionnement de l'échangeur de chaleur. Le revêtement spécial du filtre permet de protéger les utilisateurs des polluants atmosphériques<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Testé dans un laboratoire de test coréen (FITI). Les données ont été mesurées dans des conditions de test spécifiques et peuvent varier en fonction des facteurs environnementaux et de l'utilisation individuelle.



### Digital Inverter Boost

Le compresseur Samsung doté de la technologie Digital Inverter Boost contribue à réduire les dépenses énergétiques. Contrairement aux compresseurs traditionnels à vitesse fixe, il maintient la température souhaitée sans s'allumer et s'éteindre fréquemment. Il y a donc moins de fluctuations. Il est équipé d'aimants puissants en néodyme et d'un silencieux. Il fonctionne plus efficacement et génère moins de bruit et de vibrations que les modèles traditionnels. Il optimise la consommation électrique lors du fonctionnement en froid, ce qui réduit la consommation énergétique de 5 % Max<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Test effectué sur le modèle AR09TXCAAWKNEU par rapport au modèle Wind-Free™ Samsung précédent AR09NXCXAWKNEU



### Étape 2 : filtre Tri-Care

Le filtre Tri-Care préserve la propreté de l'air et les performances de l'échangeur à plaque. Ses trois couches comprennent un filtre haute densité qui extrait les grosses particules de poussière domestique, les fibres et les poils d'animaux. Il dispose également d'un filtre à revêtement en zéolite qui capture les poussières fines et contribue à réduire les allergènes, bactéries et virus potentiellement dangereux dans l'air<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Testé dans un laboratoire de test coréen (FITI/KRICT) pour l'action antibactérienne et antivirale et dans un laboratoire de test japonais (ITEA) pour l'action anti-allergique. Les données ont été mesurées dans des conditions de test spécifiques et peuvent varier en fonction des facteurs environnementaux et de l'utilisation individuelle. Test effectué sur le modèle AR15TYCABWKNST.

# Les innovations en détail



## 360 Casette

### Flux d'air circulaire

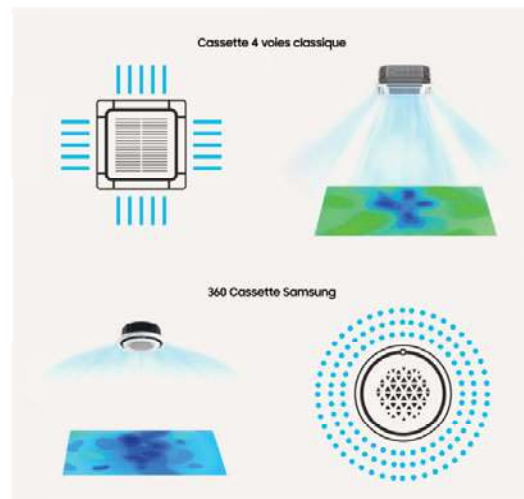
Contrairement aux cassettes 4 voies classiques<sup>1</sup> qui créent un flux d'air non homogène<sup>2</sup>, la 360 Casette veille à ce que l'air atteigne chaque coin de la pièce. Grâce à sa bouche de soufflage circulaire, la 360 Casette permet une répartition homogène de l'air traité. La conception sans volets de soufflage permet d'assurer la fraîcheur sans créer de courants d'air froids<sup>3</sup>. De plus, l'absence de volets de soufflage permet d'augmenter la distribution d'air de 25 %.

<sup>1</sup> Essai comparatif Samsung de la 360 Casette par rapport à son équivalente cassette 4 voies.

<sup>2</sup> Vidéo 360.

<sup>3</sup> La différence de température est inférieure à 0,6 °C dans un rayon de 9,5 mètres.

<sup>4</sup> Plus de courant d'air froid entre 0 et 1,5 mètre de hauteur (avec une unité intérieure de 14,0 kW) dans un rayon de 3 mètres.



### Contrôle du flux d'air

Le flux d'air peut facilement être ajusté sans l'aide de volets. Trois ventilateurs auxiliaires modifient la direction du flux d'air depuis la bouche de soufflage. Une distribution de l'air sous forme de pluie (connue sous le nom d'effet Coandă) garantit la fraîcheur et le confort permanents de la pièce.

### Affichage LED

L'unité est équipée d'une façade élégante et d'un écran LED intuitif. Les utilisateurs peuvent ainsi sélectionner et modifier la direction du flux d'air. Les utilisateurs bénéficient de nombreux réglages. Le contrôle de l'air dans une zone spécifique est simplifié.



### Conception élégante

La 360 Casette apporte une touche unique à n'importe quel intérieur. Elle est disponible en noir ou en blanc, dans une forme carrée ou circulaire et peut être intégrée dans un faux plafond ou être apparente. Elle s'adapte à tous les types de supports, du bois au béton et du papier peint à la peinture.

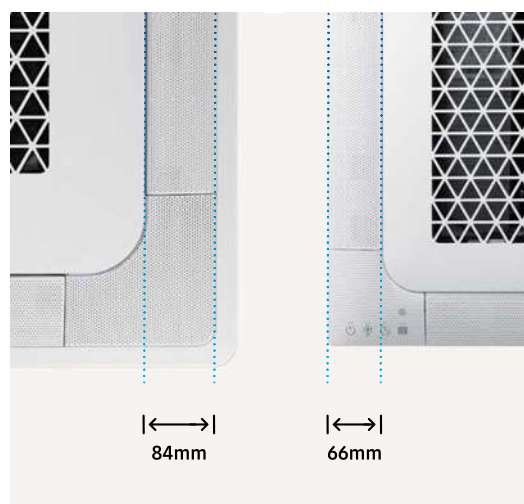
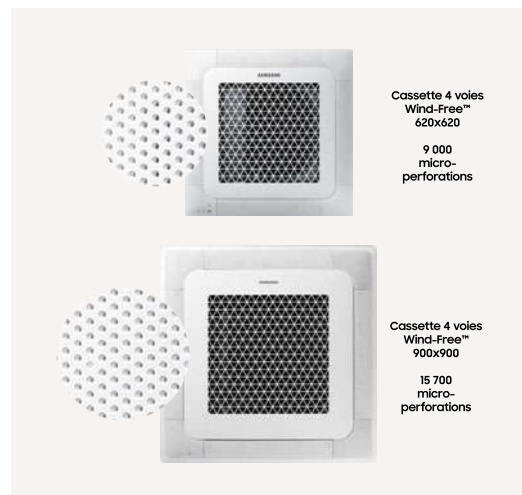
# Les innovations en détail

## Cassette 4 voies Wind-Free™

### Technologie Wind-Free™

Le rafraîchissement Wind-Free™ est l'une des technologies de pointe Samsung. La Cassette 4 voies Wind-Free™ 900x900 diffuse l'air par 15 700 micro perforations tandis que la Cassette 4 voies Wind-Free™ 620x620 utilise 9 000 micro perforations situées au niveau de sa façade. Ces micro-perforations sont essentielles pour créer un type de flux d'air appelé « air calme »<sup>1</sup>, qui rafraîchit la pièce progressivement, sans courants d'air.

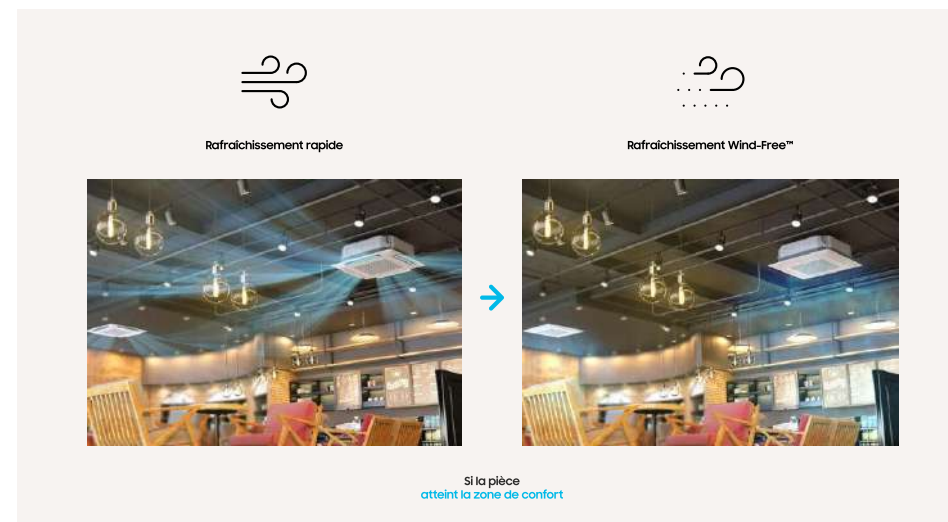
<sup>1</sup>ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers) définit l'« air calme » comme des flux d'air se déplaçant à des vitesses inférieures à 0,15 m/s, sans courants d'air froids.



### Volets optimisés

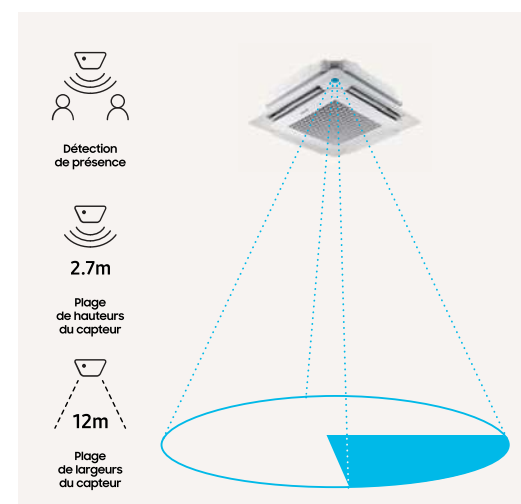
La taille des volets a été optimisée<sup>1</sup> (84 mm pour la Cassette 4 voies Wind-Free™ 900x900, 66 mm pour la Cassette 4 voies Wind-Free™ 620x620), ce qui permet une plus large couverture et une meilleure circulation de l'air dans la pièce. Cette technologie avancée permet de rafraîchir également l'espace bien plus rapidement, en ne laissant aucune zone morte.

<sup>1</sup>Essai comparatif Samsung de la Cassette 4 voies Wind-Free™ 900x900 et de la Cassette 4 voies Wind-Free™ 620x620 par rapport à un système cassette 4 voies classique



### Fonction Confort Intelligent

La Cassette 4 voies Wind-Free™ 900x900 et la Cassette 4 voies Wind-Free™ 620x620 bénéficient du Modes de fonctionnement Confort Intelligent. Le processus de rafraîchissement rapide permet d'atteindre rapidement la température souhaitée dans une pièce. La fonctionnalité Confort Intelligent détecte les niveaux d'humidité, ce qui lui permet de maintenir automatiquement un environnement optimal.



### Détecteur de mouvements MDS (option)

La nouvelle version du détecteur de mouvements (MDS) permet la gestion automatique du sens du flux d'air et un rafraîchissement efficace de l'air en détectant la présence et l'emplacement des personnes dans la pièce.

# Les innovations en détail



## Cassette 1 voie Wind-Free™

### Technologie Wind-Free™

Le rafraîchissement Wind-Free™ est l'une des technologies de pointe Samsung. La Cassette 1 voie Wind-Free™ utilise de minuscules perforations situées au niveau de sa façade pour diffuser délicatement l'air. Ces 13 000 micro perforations sont essentielles pour créer un type de flux d'air appelé « air calme », qui rafraîchit la pièce progressivement, sans courants d'air.

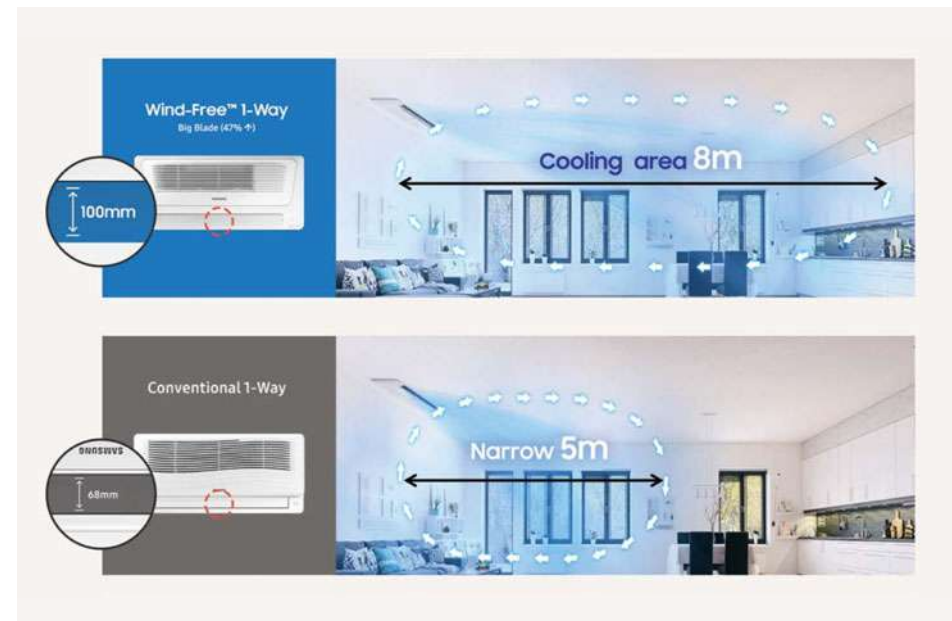
\*ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers) définit l'« air calme » comme des flux d'air se déplaçant à des vitesses inférieures à 0,15 m/s, sans courants d'air froids.



### Installation compacte/ faible encombrement

Avec une hauteur de seulement 152 mm<sup>1</sup>, la Cassette 1 voie Wind-Free™ est un appareil compact et léger (8 - 13,5 kg<sup>2</sup>). Cette conception compacte est esthétique et plus facile à installer et entretenir. Elle peut également être installée dans de petits espaces ou au plafond.

<sup>1</sup> Jusqu'à 3,6 kW, les plus grands modèles mesurent 155 mm.  
<sup>2</sup> Les modèles de 1,7 kW et 2,2 kW pèsent 8 kg. Les modèles de 5,6 kW et 7,1 kW pèsent 13,5 kg.



### Plus grande couverture

Le volet optimisé de plus grande taille<sup>1</sup> rafraîchit une plus grande zone bien plus rapidement. Sa conception compacte peut distribuer efficacement, rapidement et uniformément de l'air frais jusqu'à 8 mètres<sup>2</sup> en traitant toutes les zones.

<sup>1</sup> Essai comparatif Samsung de la Cassette 1 voie Wind-Free™ par rapport à un système cassette 1 voie classique  
<sup>2</sup> Pour une unité intérieure de 7,1 kW

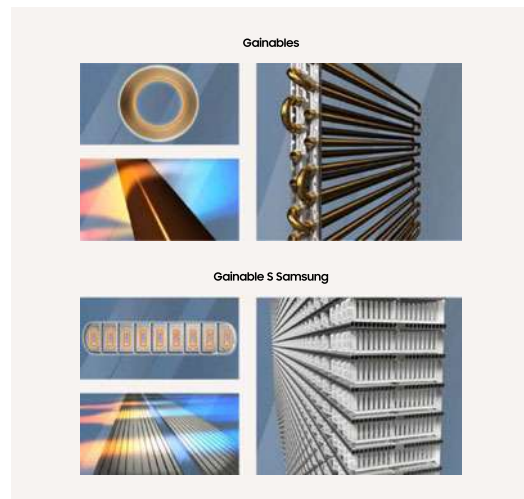
# Les innovations en détail



## Gainable S

### Condensateur/évaporateur de chaleur à micro-canaux

La technologie novatrice FME/FMC Samsung offre une plus grande efficacité par rapport au système à canaux et ailettes classique. Ces innovations modernes ont également permis de réduire la taille de l'unité.



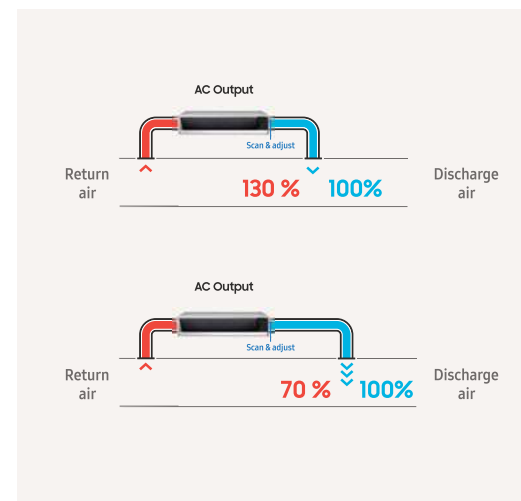
### Température de ventilation

Tous les unités gainables et kits CTA disposent d'une fonction de contrôle de la température de ventilation, ce qui permet de bénéficier d'un plus grand confort sans devoir modifier le réglage de l'unité extérieure. Les options de rafraîchissement et de chauffage peuvent être sélectionnées à l'aide d'une télécommande, cela vaut pour tous les systèmes gainables/CTA connectés.



### Simplicité d'installation et d'entretien

Les unités gainables Samsung peuvent être installées n'importe où grâce à une conception extrêmement compacte. Elles peuvent même être séparées en deux pour faciliter l'installation et la maintenance (modèles de 20/25 kW). Il est possible d'accéder à l'unité intérieure de trois manières (par le haut, par le bas et par un côté), ce qui rend l'entretien plus simple que jamais.



### Ajustement automatique de la pression statique externe (ESP)

La fonctionnalité d'ajustement automatique de la pression statique externe est très simple à configurer.

Ce réglage automatique vous permet de sélectionner la plage de fonctionnement optimale pour le ventilateur. Vous bénéficiez ainsi du confort le plus élevé possible, avec un équilibre optimal entre le niveau sonore et la puissance. Veuillez contacter votre représentant Samsung pour identifier les unités intérieures équipées de cette fonctionnalité.

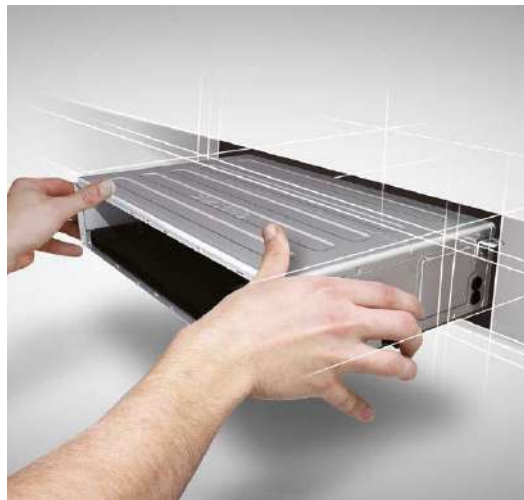
# Les innovations en détail



## Gainable Slim Basse Pression Statique

Une conception compacte pour les petits espaces sous faux-plafond

Le Gainable Slim Basse Pression Statique est un système compact, avec une hauteur de seulement 200 mm. Cela permet une installation et un entretien facilités dans tous les types d'espaces.



### Pompe de relevage intégrée

Un clapet anti-retour sur la pompe de relevage permet d'empêcher le retour de l'eau dans le bac à condensats et de limiter ainsi le niveau d'eau du bac. Ainsi, l'eau ne stagne pas et ne déborde pas à l'intérieur.





# Mono-split Résidentiel



# Gamme

Modèle	Unité intérieure	Unité extérieure (2,5 kW et 3,5 kW)	2,5 kW	3,5 kW	Unité extérieure (5,2 kW et 6,8 kW)	5,2 kW	6,8 kW
Wind-Free™ Elite			•	•			
Wind-Free™ Confort			•	•		•	•
Cebu			•	•		•	•



# Guide de sélection

Nouvelle gamme 2020



Modèle	Wind-Free™ Elite	Wind-Free™ Comfort	Cebu	
Efficacité énergétique	Étiquette énergétique (SEER/SCOP) <sup>1</sup>			
	A+++ A+++	A++ A+	A+ A+	
Certification	Eurovent			
Diffusion de l'air	Technologie Wind-Free™			
	Direction de l'air (haut/bas)	Auto	Auto	Auto
	Direction de l'air (gauche/droite)	Auto	Auto	Manuel
	Phases de contrôle du débit d'air (rafraîchissement/ventilateur)	5/4	5/4	5/4
	Ventilation automatique			
Qualité de l'air	Filtre PM10			
	Filtre Easy Plus/filtre HD			
	Filtre Tri-Care			
	Revêtement anti allergènes			
	Revêtement antibactérien			
	Revêtement antiviral			
	Nettoyage automatique			
Fonctionnalités	Samsung SmartThings			
	Fonctionnement intelligent (intelligence artificielle)			
	Détecteur de mouvements (MDS)			
	Indicateur de nettoyage du filtre			
	Affichage de la température intérieure			
	Assistant vocal Bixby			
	Affichage On/Off			
	Affichage 88 segments			
	Marche/arrêt du signal sonore			
	Minuterie 24 heures/minuterie en temps réel			
	Changement de mode automatique			
	Redémarrage automatique			
Modes de fonctionnement	Confort automatique avec IA, Wi-Fi et détecteur de mouvements (direct/indirect)			
	Confort automatique avec IA avec Wi-Fi			
	Mode automatique (sans Wi-Fi)			
	Rafraîchissement rapide			
	Mode nuit			
	Économique			
	Déshumidification			
	Ventilateur			
	Silence			
Triple protecteur	Ailette anticorrosion			
	Protection du compresseur			
	Protection Carte Electronique			

<sup>1</sup> Les étiquettes énergétiques telles qu'indiquées sont basées sur les versions 9k Btu et sont conformes à la classification UE n° 626/2011 (lat.10) du label 2019, sur une échelle de D à A+++.

# Nomenclature

## Mono-split résidentiel

AR 12 T X E A A WK N EU

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1	Classification	AR	Mono-split résidentiel (RAC)
2	Puissance		x1000 Btu/h
3	Version	T	2020
4	Type de produit	X	Inverter R32
5	Caractéristiques	C	Détecteur de mouvements + Wi-Fi + filtre Tri-Care
		E	Wi-Fi + filtre Tri-Care
		F	Wi-Fi
		H	Filtre HD
6	Conception	A	Wind-Free™ Elite/Avant
		C	Wind-Free™ Comfort
		Y	Cebu
		Z	Luzon
		Q	AR
7	Série	A	Première série
		B	Deuxième série
8	Couleur	WK	Blanc
		SI	Blanc brillant
9	Type d'unité	N	Unité intérieure
		X	Unité extérieure



# Caractéristiques

Wind-Free™ Elite R32

- Technologie Wind-Free™ : le confort sans courants d'air
  - Hautes performances énergétiques : SEER A+++ / SCOP A+++
  - Système de filtre Tri-Care avec revêtement en zéolite
  - Gestion automatique du Confort par IA et détecteur de mouvements
  - Contrôle par WiFi et Assistant vocal Bixby de série, par smartphone et tablette.
- Compresseur doté de la technologie Digital Inverter Boost
  - Silence de fonctionnement : à partir de 16 dB(A)
  - Unités intérieures compatibles mono et multi-split



Unité intérieure		AR09TXCAAWKNEU	AR12TXCAAWKNEU	
Unité extérieure		AR09TXCAAWKXEU	AR12TXCAAWKXEU	
<b>Puissance</b>				
Puissances Restituées	Froid (nominal)	kW	2,5	3,5
	Froid (mini/maxi)	kW	0,9-3,6	0,9-4,8
	Chaud à +7 °C	kW	3,2	4,0
	Chaud (mini/maxi)	kW	0,8-7,1	0,8-7,3
	Chaud à -5 °C	kW	4,15	4,83
	Chaud à -10 °C	kW	3,98	4,62
	Chaud à -15 °C	kW	3,92	4,52
<b>Performances</b>				
Efficacité énergétique Froid	SEER <sup>1</sup>	W/W	8,8 <span style="color: green;">A+++</span>	8,5 <span style="color: green;">A+++</span>
	Consommation	kWh/an	99	144
	Pdesignc	kW	2,5	3,5
	EER	W/W	4,63	3,95
Efficacité énergétique Chaud	SCOP <sup>1</sup>	W/W	5,1 <span style="color: green;">A+++</span>	5,1 <span style="color: green;">A+++</span>
	Consommation	kWh/an	631	659
	Pdesignh (moyenne)	kW	2,3	2,4
	COP <sup>1</sup>	W/W	4,74	4,26
<b>Déshumidification</b>				
Débit d'air maximal (Froid)	Unité intérieure	m <sup>3</sup> /min	11,1	12,1
	Unité extérieure	m <sup>3</sup> /min	45,0	45,0
Puissance acoustique	Unité intérieure (Froid)	dB(A)	56	58
	Unité extérieure (Froid)	dB(A)	59	62
Pression acoustique	Unité intérieure GV/Silence	dB(A)	39/16	40/16
	Unité extérieure GV	dB(A)	45	46
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-10 à 46	-10 à 46
	Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24
<b>Données électriques</b>				
Alimentation	Ø, V, Hz		1Ø, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 220-240 V, 50 Hz
Type de compresseur	Unité extérieure	Type	BLDC rotatif	BLDC rotatif
Puissance Absorbée	Froid	W	540	885
	Chaud	W	675	940
Intensité Absorbée	Froid	A	2,9	4,1
	Chaud	A	3,4	4,4
<b>Poids et dimensions</b>				
Dimensions nettes (L x h x p)	Unité intérieure	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215
	Unité extérieure	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Poids net	Unité intérieure	kg	10,6	10,6
	Unité extérieure	kg	32,5	32,5
<b>Liaisons Frigorifiques</b>				
Réfrigérant	Type		R32 (gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)	
	Charge d'usine (pour 5 m)	kg	0,97	0,97
	Charge équivalente CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	0,65	0,65
	Charge additionnelle	g/m	15	15
Diamètre de Raccordement	Ligne liquide	ø, mm (pouce)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Ligne gaz	ø, mm (pouce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Longueur de raccordement	Min/max (entre unité extérieure et unité intérieure)	m	3/15	3/15
	Max	m	8	8
Évacuation des condensats	Diamètre intérieur	ø, mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm



Unité intérieure		AR09TXCAAWKNEU	AR12TXCAAWKNEU
Unité extérieure		AR09TXCAAWKXEU	AR12TXCAAWKXEU
<b>Fonctionnalités</b>			
Diffusion de l'air	Technologie Wind-Free™		●
	Direction de l'air (haut/bas)	Auto	Auto
	Direction de l'air (gauche/droite)	Auto	Auto
	Ventilation automatique	●	●
Qualité de l'air	Filtre Tri-Care	●	●
	Filtre Easy Plus	●	●
	Nettoyage automatique	●	●
Modes de fonctionnement	Confort automatique avec IA avec Wi-Fi et détecteur de mouvements (direct/indirect)	●	●
	Confort automatique avec IA avec Wi-Fi	●	●
	Mode automatique (sans Wi-Fi)		
	Rafraîchissement rapide	●	●
	Mode nuit	●	●
	Économique	●	●
	Déshumidification	●	●
	Ventilation Seule	●	●
	Silence	●	●
	<b>Autres fonctionnalités</b>		
Samsung SmartThings – Contrôle par WIFI		●	●
Détecteur de mouvements (MDS)		●	●
Affichage de la température intérieure		●	●
Affichage On/Off	Affichage 88 segments	●	●
Marche/arrêt du signal sonore		●	●
Changement de mode automatique		●	●
Redémarrage automatique		●	●

Accessoire

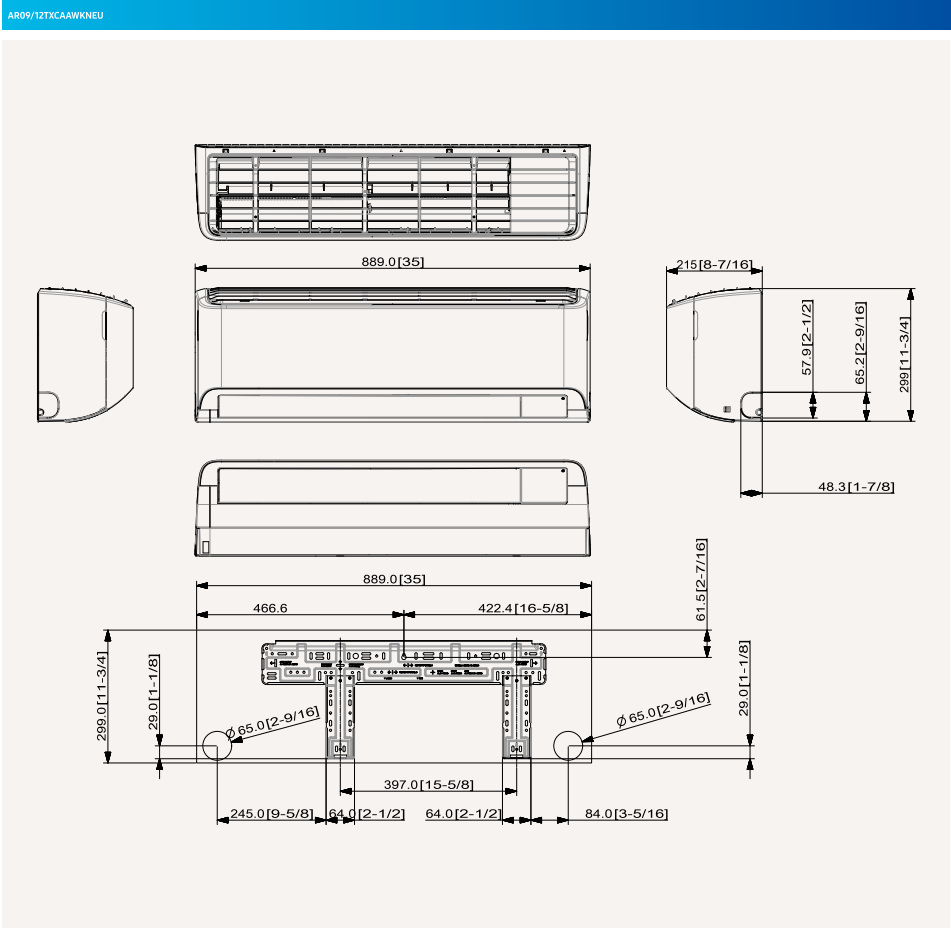


Télécommande sans fil incluse

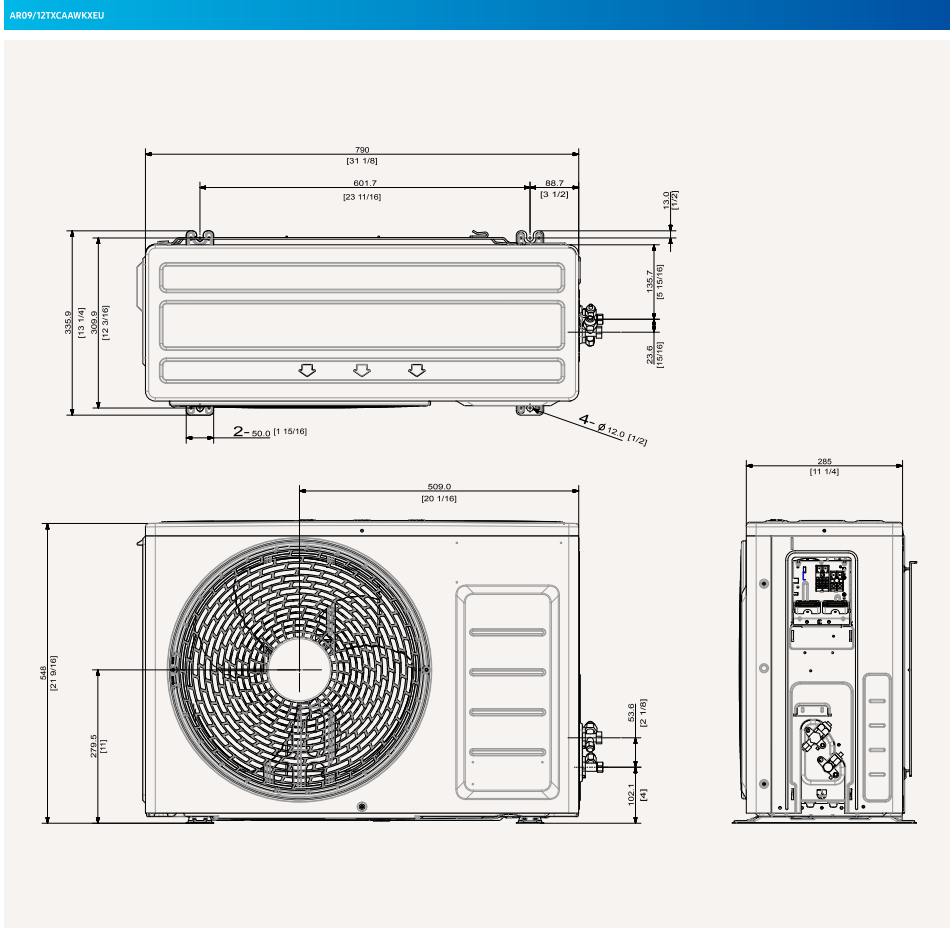
<sup>1</sup> Les étiquettes énergétiques telles qu'indiquées sont conformes à la classification UE n° 626/2011 (lot 10) du label 2019, sur une échelle de D à A+++.

# Vues techniques

Wind-Free™ Elite - Unité intérieure



Wind-Free™ Elite - Unité extérieure



# Caractéristiques

Wind-Free™ Comfort R32

- Technologie Wind-Free™
- Hautes performances énergétiques : SEER A++ / SCOP A+
- Gestion du confort par Intelligence Artificielle
- Contrôle par WiFi et Assistant vocal Bixby de série, par smartphone et tablette.
- Compresseur doté de la technologie Digital Inverter Boost

- Filtre Easy+
- Silence de fonctionnement : à partir de 19 dB(A)
- Unités intérieures compatibles mono et multi-split



Unité intérieure			AR09TXFCAWKNEU	AR12TXFCAWKNEU	AR18TXFCAWKNEU	AR24TXFCAWKNEU
Unité extérieure			AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKXEU
<b>Puissance</b>						
Puissance	Froid (nominal)	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	Froid (mini/maxi)	kW	0,9–3,4	0,9–4,0	1,6–6,7	1,4–7,6
	Chaud à +7 °C	kW	3,2	3,5	6,0	7,4
	Chaud (mini/maxi)	kW	0,9–4,5	0,9–5,0	1,3–8,0	1,2–9,4
	Chaud à -5 °C	kW	2,74	3,09	4,84	6,00
	Chaud à -10 °C	kW	2,48	2,87	4,57	5,55
	Chaud à -15 °C	kW	2,29	2,58	4,58	5,66
<b>Performances</b>						
Efficacité énergétique Froid	SEER <sup>1</sup>	W/W	6,7/ <span style="color: green;">A++</span>	6,5/ <span style="color: green;">A++</span>	6,8/ <span style="color: green;">A++</span>	6,4/ <span style="color: green;">A++</span>
	Consommation	kWh/an	131	188	257	355
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
Efficacité énergétique Chaud	EER	W/W	3,57	2,87	3,60	3,33
	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,0/ <span style="color: green;">A+</span>	4,0/ <span style="color: green;">A+</span>	3,8/ <span style="color: orange;">A</span>	3,8/ <span style="color: orange;">A</span>
	Consommation	kWh/an	755	770	1400	1511
Dés humidification	Pdesignh (moyenne)	kW	2,1	2,2	3,8	4,1
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,81	3,72	3,51	3,15
Débit d'air maximal (Froid)	Unité intérieure	m <sup>3</sup> /min	10,3	10,7	16,6	17,3
	Unité extérieure	m <sup>3</sup> /min	28,0	28,0	50,0	50,0
Puissance acoustique	Unité intérieure (Froid)	dB(A)	54	56	58	62
	Unité extérieure (Froid)	dB(A)	63	64	65	68
Pression acoustique	Unité intérieure GV/mode silencieux	dB(A)	37/19	38/19	41/25	45/26
	Unité extérieure GV	dB(A)	46	47	51	54
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46
	Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
<b>Données électriques</b>						
Alimentation	Φ, V, Hz		10, 220–240 V, 50 Hz	10, 220–240 V, 50 Hz	10, 220–240 V, 50 Hz	10, 220–240 V, 50 Hz
Type de compresseur	Unité extérieure	Type	BLDC rotatif	BLDC rotatif	BLDC rotatif	BLDC rotatif
Puissance Absorbée	Froid	W	700	1200	1390	1950
	Chaud	W	840	940	1770	2350
Intensité Absorbée	Froid	A	3,4	4,5	6,4	8,8
	Chaud	A	3,7	5,1	7,8	10,5
<b>Poids et dimensions</b>						
Dimensions nettes (l × h × p)	Unité intérieure	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
	Unité extérieure	mm	660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Poids net	Unité intérieure	kg	8,9	8,9	11,5	11,6
	Unité extérieure	kg	23,0	23,0	39,7	43,2
<b>Liaisons Frigorifiques</b>						
Réfrigérant	Type		R32 (gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)			
	Charge d'usine (pour 5 m)	kg	0,70	0,70	1,30	1,15
	Charge équivalente CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	0,47	0,47	0,88	0,78
	Charge additionnelle	g/m	15	15	15	15
Raccordements	Ligne liquide	ø, mm (pouce)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Ligne gaz	ø, mm (pouce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Longueur de raccordement	Min/max (entre unité extérieure et unité intérieure)	m	3/15	3/15	3/30	3/30
	Max	m	8	8	15	15
Raccordements	Évacuation des condensats	ø, mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm



Unité intérieure			AR09TXFCAWKNEU	AR12TXFCAWKNEU	AR18TXFCAWKNEU	AR24TXFCAWKNEU
Unité extérieure			AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKXEU
<b>Fonctionnalités</b>						
Diffusion de l'air	Technologie Wind-Free™		•	•	•	•
	Direction de l'air (haut/bas)		Auto	Auto	Auto	Auto
	Direction de l'air (gauche/droite)		Auto	Auto	Auto	Auto
	Ventilation automatique		•	•	•	•
Qualité de l'air	Filtre Tri-Care		•	•	•	•
	Filtre Easy Plus		•	•	•	•
	Nettoyage automatique		•	•	•	•
Modes de fonctionnement	Confort automatique avec IA avec Wi-Fi et détecteur de mouvements (direct/indirect)		•	•	•	•
	Confort automatique avec IA avec Wi-Fi		•	•	•	•
	Mode automatique (sans Wi-Fi)		•	•	•	•
	Rafraîchissement rapide		•	•	•	•
	Mode nuit		•	•	•	•
	Economique		•	•	•	•
	Dés humidification		•	•	•	•
Autres fonctionnalités	Ventilateur		•	•	•	•
	Silence		•	•	•	•
	Samsung SmartThings		•	•	•	•
	Détecteur de mouvements (MDS)		•	•	•	•
Affichage de la température intérieure		•	•	•	•	
Affichage On/Off	Affichage 88 segments		•	•	•	•
Marche/arrêt du signal sonore		•	•	•	•	
Changement de mode automatique		•	•	•	•	
Redémarrage automatique		•	•	•	•	

Accessoire



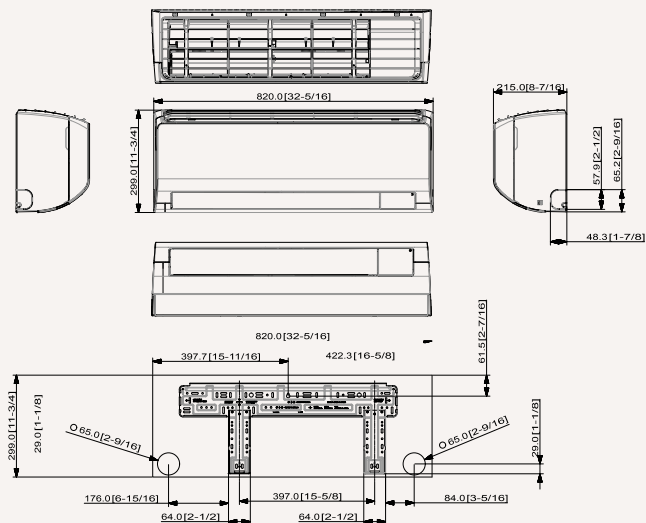
Télécommande sans fil incluse

<sup>1</sup>Les étiquettes énergétiques telles qu'indiquées sont conformes à la classification UE n° 626/2011 (lot 10) du label 2019, sur une échelle de D à A+++.

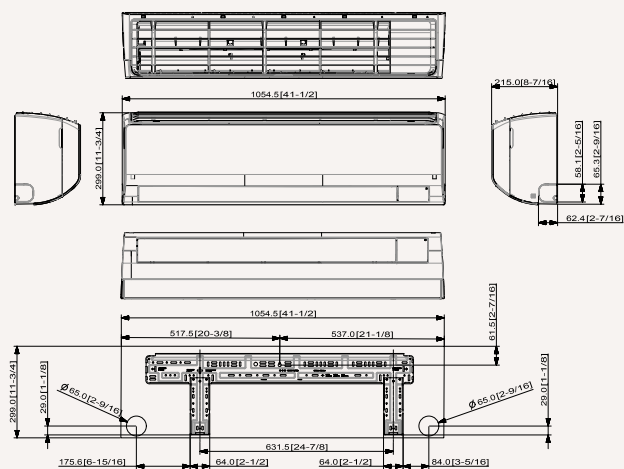
# Vues techniques

Wind-Free™ Comfort - Unité intérieure

AR09/12TXFCWKNEU

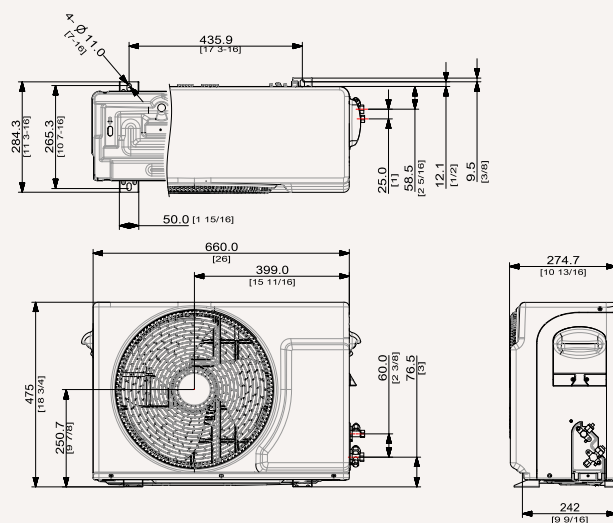


AR18/24TXFCWKNEU

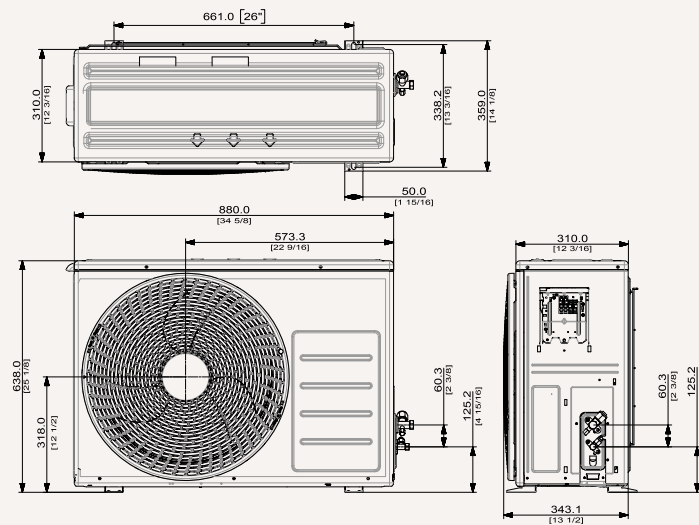


Wind-Free™ Comfort - Unité extérieure

AR09/12TXFCWKXEU



AR18/24TXFCWKXEU





# Caractéristiques

Cebu R32

- Gestion du confort par Intelligence Artificielle
- Contrôle par WiFi et Assistant vocal Bixby de série, par smartphone et tablette.
- Contrôle WiFi par smartphone ou tablette et assistant vocal Bixby de série
- Unités intérieures compatibles mono et multi-split

- Compresseur doté de la technologie Digital Inverter Boost



Unité intérieure			AR09TYFYAWKNEU	AR12TYFYAWKNEU	AR18TYFYAWKNEU	AR24TYFYAWKNEU
Unité extérieure			AR09TYFYAWKXEU	AR12TYFYAWKXEU	AR18TYFYAWKXEU	AR24TYFYAWKXEU
<b>Puissance</b>						
Puissance	Froid (nominal)	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	Froid (mini/maxi)	kW	0,9-3,4	0,9-4,0	1,6-6,7	1,4-7,6
	Chaud à +7 °C	kW	3,2	3,5	6,0	7,4
	Chaud (mini/maxi)	kW	0,9-4,5	0,9-5,0	1,3-8,0	1,2-9,4
	Chaud à -5 °C	kW	2,74	3,09	4,84	6,00
	Chaud à -10 °C	kW	2,48	2,87	4,57	5,55
Chaud à -15 °C	kW	2,29	2,58	4,58	5,66	
<b>Performances</b>						
Efficacité énergétique Froid	SEER <sup>1</sup>	W/W	6,7 <span style="color: green;">A++</span>	6,5 <span style="color: green;">A++</span>	6,8 <span style="color: green;">A++</span>	6,4 <span style="color: green;">A++</span>
	Consommation	kWh/an	131	188	257	355
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	EER	W/W	3,57	2,87	3,60	3,33
Efficacité énergétique Chaud	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,0 <span style="color: orange;">A+</span>	4,0 <span style="color: orange;">A+</span>	3,8 <span style="color: orange;">A+</span>	4,0 <span style="color: orange;">A+</span>
	Consommation	kWh/an	735	770	1400	1511
	Pdesignh (moyenne)	kW	2,1	2,2	3,8	4,1
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,81	3,72	3,53	3,15
Déshumidification	Unité intérieure	l/h	1,0	1,5	2,0	2,5
	Unité extérieure	m <sup>3</sup> /min	10,5	10,9	16,5	17,2
Débit d'air maximal (Froid)	Unité intérieure	m <sup>3</sup> /min	28,0	28,0	50,0	50,0
	Unité extérieure (Froid)	dB(A)	54	56	58	62
Puissance acoustique	Unité intérieure (Froid)	dB(A)	63	64	65	68
	Unité extérieure (Froid)	dB(A)	37/19	38/19	41/25	45/26
Pression acoustique	Unité intérieure GV/mode silencieux	dB(A)	46	47	51	54
	Unité extérieure GV	°C	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
	Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
<b>Données électriques</b>						
Alimentation	Φ, V, Hz		10, 220-240 V, 50 Hz	10, 220-240 V, 50 Hz	10, 220-240 V, 50 Hz	10, 220-240 V, 50 Hz
Type de compresseur	Unité extérieure	Type	BLDC rotatif	BLDC rotatif	BLDC rotatif	BLDC rotatif
Puissance Absorbée	Froid	W	700	1220	1390	1950
	Chaud	W	840	940	1700	2350
Intensité Absorbée	Froid	A	3,6	5,6	6,4	8,8
	Chaud	A	4,0	4,5	7,8	10,5
<b>Poids et dimensions</b>						
Dimensions nettes (l × h × p)	Unité intérieure	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1 055 x 299 x 215	1 055 x 299 x 215
	Unité extérieure	mm	660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Poids net	Unité intérieure	kg	9,1	9,1	11,5	11,6
	Unité extérieure	kg	22,6	22,6	39,7	43,2
<b>Liaisons Frigorifiques</b>						
Réfrigérant	Type		R32 (contient des gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)			
	Charge d'usine (pour 5 m)	kg	0,70	0,70	1,30	1,30
	Charge équivalente CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	0,47	0,47	0,88	0,88
	Charge additionnelle	g/m	15	15	15	15
Raccordements	Ligne liquide	ø, mm (pouce)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Ligne gaz	ø, mm (pouce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Longueur de raccordement	Min/max (entre unité extérieure et unité intérieure)	m	3/15	3/15	3/15	3/15
	Max	m	8	8	8	8
Raccordements	Évacuation des condensats	ø, mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm



Unité intérieure			AR09TYFYAWKNEU	AR12TYFYAWKNEU	AR18TYFYAWKNEU	AR24TYFYAWKNEU
Unité extérieure			AR09TYFYAWKXEU	AR12TYFYAWKXEU	AR18TYFYAWKXEU	AR24TYFYAWKXEU
<b>Fonctionnalités</b>						
Diffusion de l'air	Technologie Wind-Free™					
	Direction de l'air (haut/bas)		Auto	Auto	Auto	Auto
	Direction de l'air (gauche/droite)		Manuel	Manuel	Manuel	Manuel
	Ventilation automatique		•	•	•	•
Qualité de l'air	Filtre Tri-Care		•	•	•	•
	Filtre Easy Plus		•	•	•	•
	Nettoyage automatique		•	•	•	•
	Modèles de fonctionnement					
Modèles de fonctionnement	Confort automatique avec IA avec Wi-Fi et détecteur de mouvements (direct/indirect)		•	•	•	•
	Confort automatique avec IA avec Wi-Fi		•	•	•	•
	Mode automatique (sans Wi-Fi)		•	•	•	•
	Rafraîchissement rapide		•	•	•	•
	Mode nuit		•	•	•	•
	Économique		•	•	•	•
	Déshumidification		•	•	•	•
	Ventilateur		•	•	•	•
	Silence		•	•	•	•
	Autres fonctionnalités	Samsung SmartThings		•	•	•
Détecteur de mouvements (MDS)			•	•	•	•
Affichage de la température intérieure			•	•	•	•
Affichage On/Off		Affichage 88 segments	•	•	•	•
Marche/arrêt du signal sonore			•	•	•	•
Changement de mode automatique			•	•	•	•
Redémarrage automatique		•	•	•	•	

Accessoire



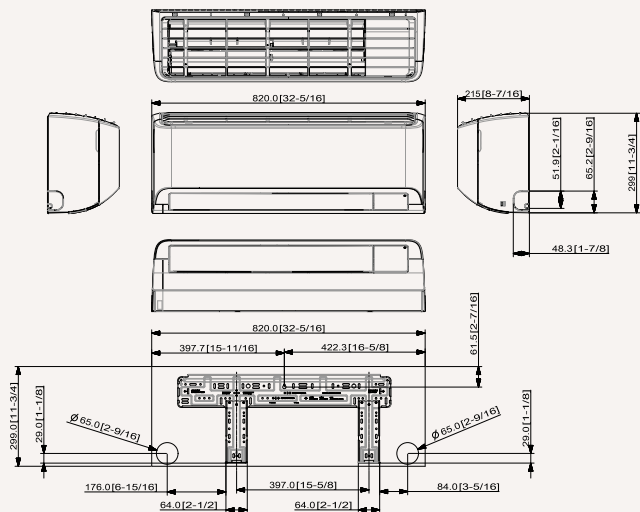
Télécommande sans fil incluse

<sup>1</sup>Les étiquettes énergétiques telles qu'indiquées sont conformes à la classification UE n° 626/2011 (lot 10) du label 2019, sur une échelle de D à A+++.

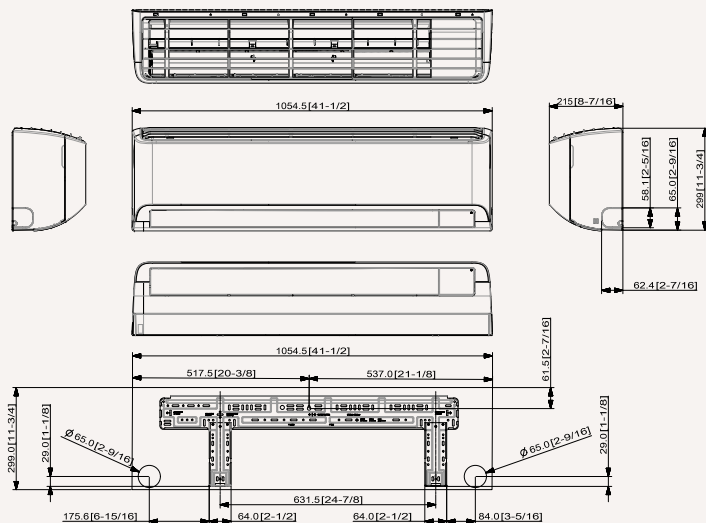
# Vues techniques

## Cebu - Unité intérieure

AR09/12TXFYAWKXNEU

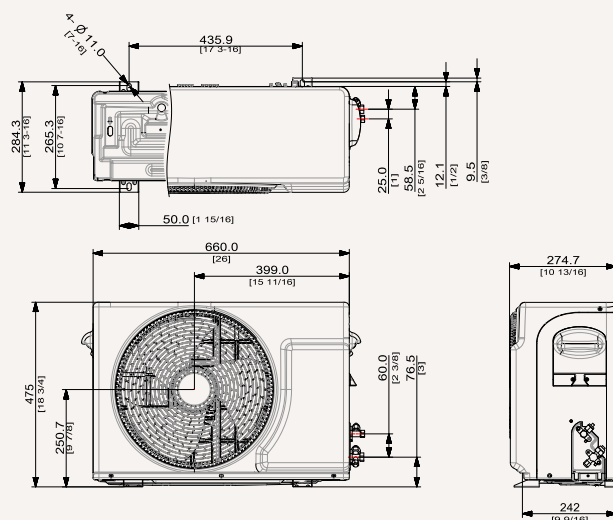


AR18/24TXFYAWKXNEU

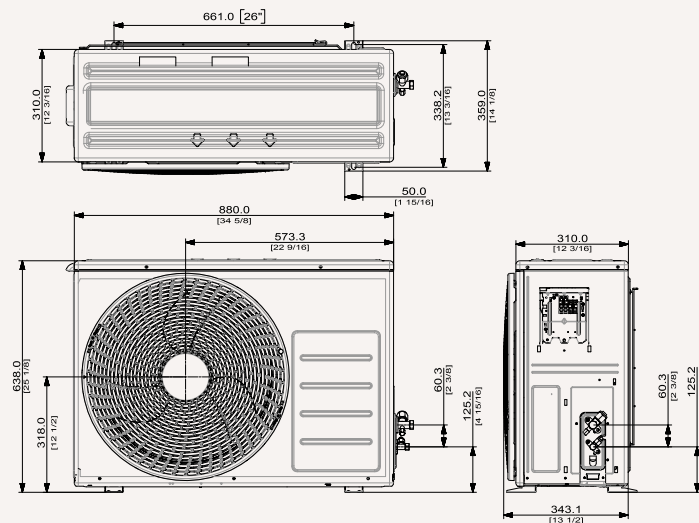


## Cebu - Unité extérieure

AR09/12TXFYAWKXNEU



AR18/24TXFYAWKXNEU



# Multi-split



# Gamme

## Unités intérieures

Modèle	1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	5,2 kW	6,8 kW
Wind-Free™ Elite		•	•	•		
Wind-Free™ Confort			•	•	•	•
Cebu			•	•	•	•
Cassette 4 voies Wind-Free™ 62bx620		•	•	•	•	
Cassette 1 voie Wind-Free™				•	•	
Gainable Moyenne Pression					•	
Gainable Slim Basse Pression				•	•	
Console				•	•	•

## Unités extérieures



Modèle	4,0 kW	5,0 kW	5,2 kW	6,8 kW	8,0 kW	10,0 kW
Nombre maximal d'unités intérieures raccordables	2	2	3	3	4	5



# Guide de sélection

## Muraux



## Cassettes



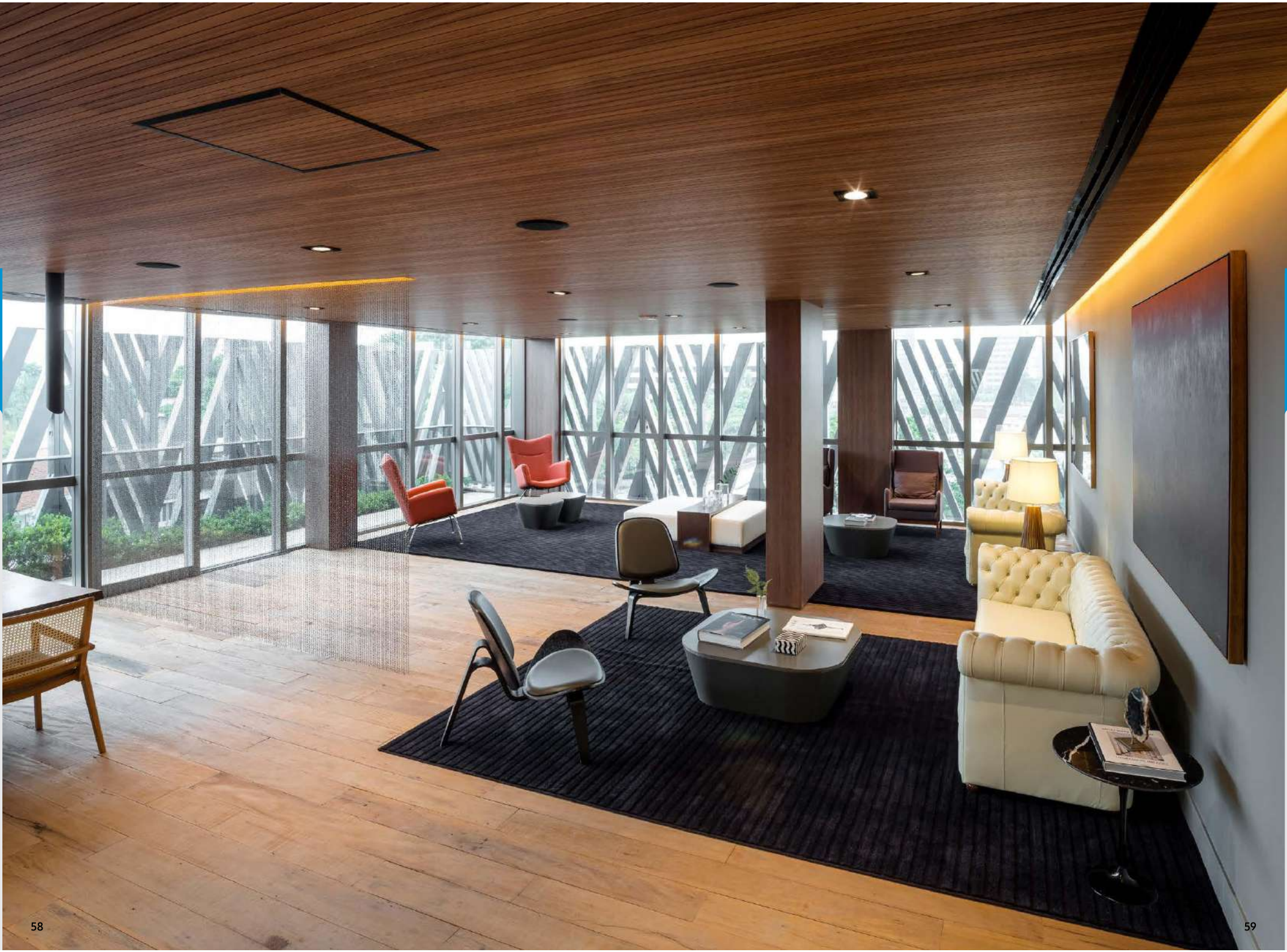
## Gainables



## Autres

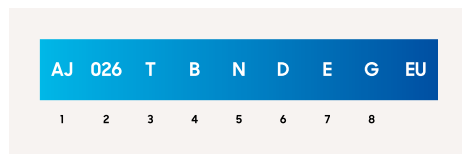


Modèle	Muraux			Cassettes		Gainables		Autres
	Wind-Free™ Elite	Wind-Free™ Comfort	Cebu	Cassette 4 voies Wind-Free™ 620x620	Cassette 1 voie Wind-Free™	Gainable Moyenne Pression	Gainable Slim Basse Pression	Console
Diffusion de l'air	Rafraîchissement Wind-Free™	●	●	●	●			
	Direction de l'air (haut/bas)	Auto	Auto	Auto				
	Direction de l'air (gauche/droite)	Auto	Auto	Manuel				
	Phases de contrôle du débit d'air (rafraîchissement/ventilateur)	5/4	5/4	5/4				
	Ventilation automatique	●	●	●				
Qualité de l'air	Filtre PM 10	●	●					
	Filtre Easy Plus/filtre HD	●	●	●				
	Filtre Tri-Care	●	●	●				
	Revêtement anti allergènes	●	●	●				
	Revêtement antibactérien	●	●	●				
Fonctionnalités	Revêtement antiviral	●	●	●				
	Samsung SmartThings	●	●	●	Option	Option		Option
	Fonctionnement intelligent (intelligence artificielle)	●	●	●	Option			
	Détecteur de mouvements (MDS)	●	●	●				
	Sonde d'humidité	●	●	●	●	●		
	Indicateur de nettoyage du filtre	●	●	●				
	Affichage de la température intérieure	●	●	●				
	Indication de la consommation énergétique	●	●	●	Option	Option		●
	Assistant vocal Bixby	●	●	●	Option	Option		Option
	Affichage On/Off	●	●	●				
	Affichage 88 segments	●	●	●				
	Marche/arrêt du signal sonore	●	●	●	●	●		●
	Minuterie 24 heures/minuterie en temps réel	●	●	●				
	Changement de mode automatique	●	●	●				
	Redémarrage automatique	●	●	●				
Modes de fonctionnement	Confort automatique avec IA avec Wi-Fi et détecteur de mouvements (direct/indirect)	●	●	●				
	Confort automatique avec IA avec Wi-Fi	●	●	●				
	Mode automatique (sans Wi-Fi)	●	●	●				
	Rafraîchissement rapide	●	●	●	●	●		
	Mode nuit	●	●	●				
	Économique	●	●	●				
	Déshumidification	●	●	●				
	Ventilateur	●	●	●				
	Silence	●	●	●				
	Triple protecteur	●	●	●				
Triple protecteur	Ailette anticorrosion	●	●	●				
	Protection du compresseur	●	●	●				
	Protection Carte Electronique	●	●	●				
Contrôles	Télécommande incluse	●	●	●				●
	Télécommande filaire	Option	Option	Option	Option	Option		Option
	Compatibilité commande centralisée	Option	Option	Option	Option	Option		Option
Autres	Détendeur électronique inclus	●	●	●	●	●		●
	Pompe de relevage incluse				●	●		



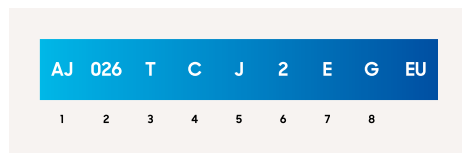
# Nomenclature

## Multi-split - Unités intérieures



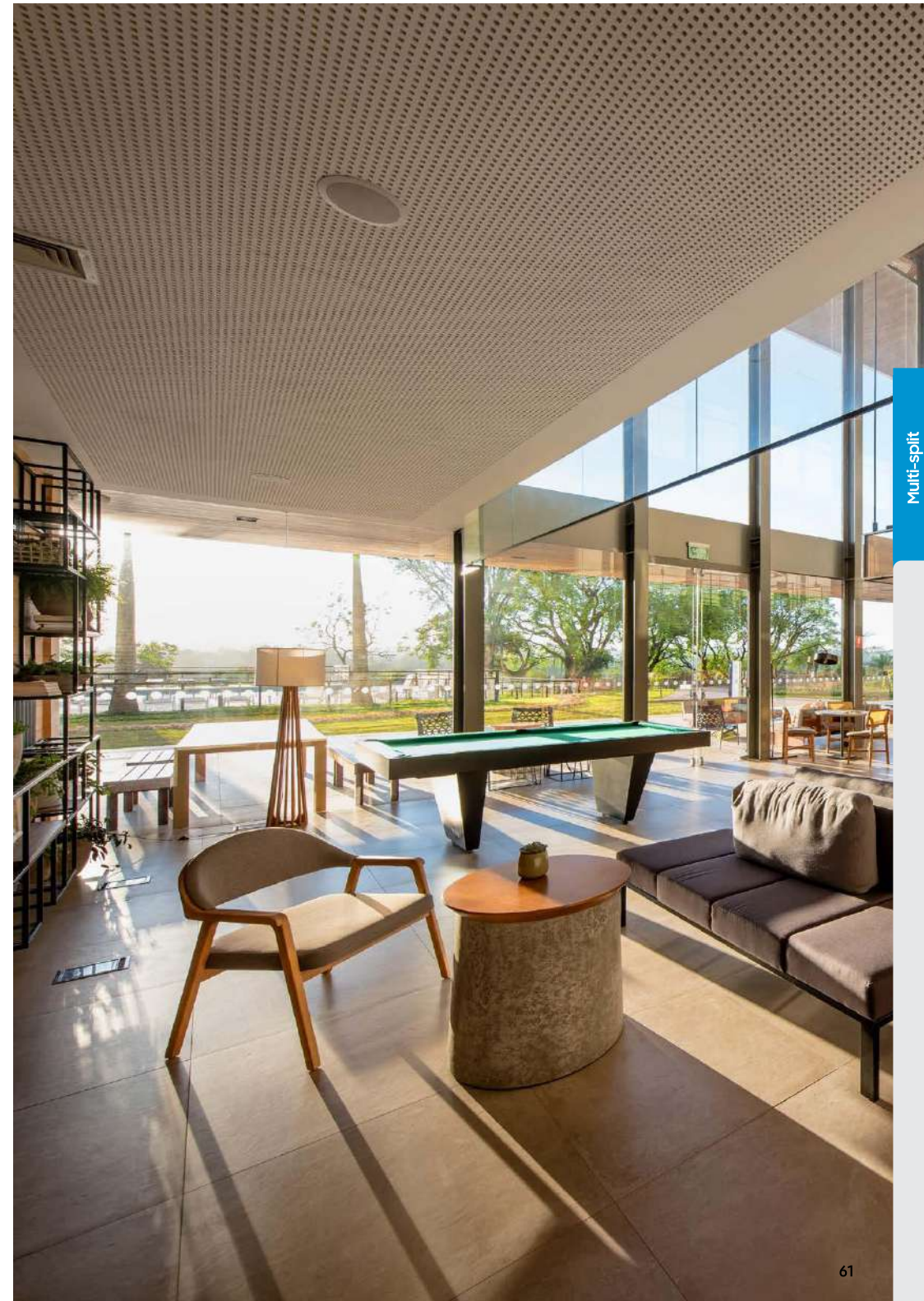
1	Classification	AJ	Multi-split
2	Puissance		x1/10 kW (3 chiffres)
3	Version	T	2020
4	Type de produit	B	Unité intérieure (non NASA)
		N	Unité intérieure (NASA)
		N	Cassette 4 voies Wind-Free™ 620x620
		1	Cassette 1 voie Wind-Free™
5	Notation du produit	M	Gainable Moyenne Pression
		L	Gainable Slim
		J	Console
		D	Deluxe
6	Caractéristiques	D	Deluxe
7	Tension nominale	E	10, 220-240 V, 50 Hz
8	Mode	G	Pompe à chaleur (R32)

## Multi-split - Unités extérieures



1	Classification	AJ	Multi-split
2	Puissance		x1/10 kW (3 chiffres)
3	Version	T	2020
4	Type de produit	C	Unité extérieure (non NASA)
5	Notation du produit	J	FJM
6	Nombre maximal d'unités intérieures raccordables	2	2 unités
		3	3 unités
		4	4 unités
		5	5 unités
7	Tension nominale	E	10, 220-240 V, 50 Hz
		K	10, 220-240 V, 50/60 Hz
8	Mode	G	Pompe à chaleur (R32)

Les unités intérieures murales Multi-split suivent la même nomenclature que les muraux résidentiels.



# Guide de compatibilité

FJM 2020 NASA

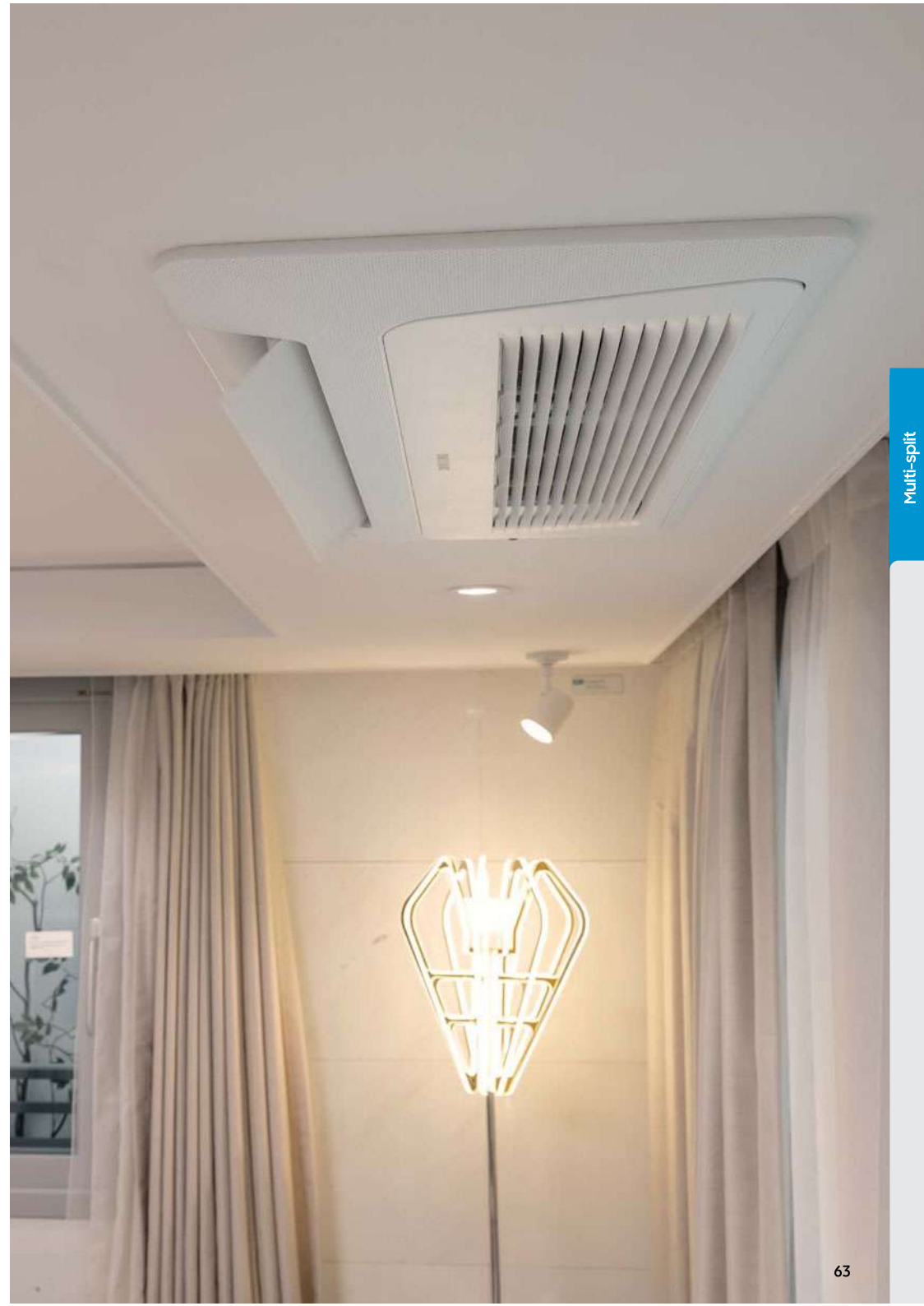


Modèle			Wind-Free™ Elite			Wind-Free™ Comfort					Cebu				
Modèle d'unité intérieure			AR07TXCAAWKNEU/09/12			AR07TXFCAWKNEU/09/12/18/24					AR07TXFYAWKNEU/09/12/18/24				
Type de réfrigérant	Modèle d'unité extérieure	Puissances (kW)	2,0	2,5	3,5	2,0	2,5	3,5	5,2	6,8	2,0	2,5	3,5	5,2	6,8
R32 NASA	AJ040TXJ2KG/EU	4,0	•	•	•	•	•	•			•	•	•		
	AJ050TXJ2KG/EU	5,0	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	•
	AJ052TXJ3KG/EU	5,2	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
	AJ068TXJ3KG/EU	6,8	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
	AJ080TXJ4KG/EU	8,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	AJ100TXJ5KG/EU	10,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Autres FJM NASA



Modèle			Cassette 4 voies Wind-Free™ 620x620					Cassette 1 voie Wind-Free™		Gainable Slim & MSP			Console		
Modèle d'unité intérieure			AJ016TNNDKG/EU/20/26/35/52					AJ026TNIDKG/EU/35		AJ026TNLDEG/EU/35/52			AJ026TNJDKG/EU/35/52		
Type de réfrigérant	Modèle d'unité extérieure	Puissances (kW)	1,6	2,0	2,6	3,5	5,2	2,6	3,5	2,6	3,5	5,2	2,6	3,5	5,2
R32 NASA	AJ040TXJ2KG/EU	4,0						•	•				•	•	
	AJ050TXJ2KG/EU	5,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	AJ052TXJ3KG/EU	5,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	AJ068TXJ3KG/EU	6,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	AJ080TXJ4KG/EU	8,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	AJ100TXJ5KG/EU	10,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•





# Caractéristiques

## Unités extérieures R32

- Performances - SCOP / SEER : jusqu'à A+++ / A++
- Dimensions compactes : 1 seul ventilateur
- Blocage en mode CHAUFFAGE possible
- Contrôle Wi-Fi par smartphone ou tablette (en option avec le kit MIM-H04EN)



Unité extérieure		AJ040TXJ2KG/EU	AJ050TXJ2KG/EU	AJ052TXJ3KG/EU	AJ068TXJ3KG/EU	
Nombre maximal d'unités intérieures raccordables		2	2	3	3	
<b>Puissance</b>						
Puissance	Froid (nominal)	kW	4,0	5,0	5,2	6,8
	Chaud à +7 °C	kW	4,2	5,6	6,3	8,0
	Chaud à -5 °C	kW	3,16	4,22	4,22	6,02
	Chaud à -10 °C	kW	2,70	3,60	3,60	5,14
	Chaud à -15 °C	kW	2,23	2,98	2,98	4,25
<b>Performances</b>						
Efficacité énergétique Froid	SEER <sup>1</sup>	W/W	8,54	8,54	8,51	7,75
	Consommation	kWh/ann	164	205	206	293
	Pdesignc	kW	4,0	5,0	5,0	6,5
	EER	W/W	4,44	4,10	4,16	3,78
Efficacité énergétique Chaud	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,60	4,64	4,60	4,32
	Consommation	kWh/ann	922	1 270	1 400	1 833
	Pdesignh (moyenne)	kW	3,1	4,2	4,6	5,7
	COP <sup>1</sup>	W/W	4,64	4,38	4,77	4,42
Débit d'air		m <sup>3</sup> /min.	29,7	33,1	38,0	47,5
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	60	61	61	64
	Chaud	dB(A)	45	46	46	48
Pression acoustique	Froid	dB(A)	46	47	48	50
	Chaud	dB(A)	46	47	48	50
Ventilateur	Type		Ventilateur hélicoïdal	Ventilateur hélicoïdal	Ventilateur hélicoïdal	Ventilateur hélicoïdal
	Direction de soufflage		Façade (horizontale)	Façade (horizontale)	Façade (horizontale)	Façade (horizontale)
	Puissance	W	40	40	125	125
	Nombre	-	1	1	1	1
	Plage de fonctionnement	Froid	°C	-5,0 à 46,0	-5,0 à 46,0	-10,0 à 46,0
	Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
<b>Données électriques</b>						
Alimentation	Φ, V, Hz	1Ø, 220-240 V, 50 Hz		1Ø, 220-240 V, 50 Hz		
Type de compresseur		Twin BLDC rotatif		Twin BLDC rotatif		
Puissance Absorbée	Froid	kW	0,90	1,22	1,25	1,80
	Chaud	kW	0,90	1,28	1,32	1,81
Intensité Absorbée	Froid	A	4,1	5,6	5,5	8,1
	Chaud	A	4,1	5,9	6,1	8,2
<b>Poids et dimensions</b>						
Dimensions nettes (L x h x p)	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	
Poids net	kg	32,0	33,0	44,5	57,5	
<b>Liaisons Frigorifiques</b>						
Réfrigérant	Type		R32 (gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)			R32 (gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)
	Charge d'usine	kg	0,98	1,18	1,55	2,00
	Longueur préchargée	m	30,0	30,0	30,0	30,0
	Charge équivalente CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	0,66	0,80	1,05	1,35
	Charge additionnelle	g/m				10
Raccordements	Ligne liquide	ø, pouces	1/4 x 2	1/4 x 2	1/4 x 3	1/4 x 3
	Ligne gaz	ø, pouces	3/8 x 2	3/8 x 2	3/8 x 2 + 1/2	3/8 + 1/2 x 2
Longueur de raccordement	Longueur totale	m	30	30	50	50
	Min/max	m	3/25	3/25	3/25	3/25
Dénivelé	Max. entre deux unités intérieures	m	7,5	7,5	7,5	7,5
	Max. entre unité extérieure et intérieure	m	15	15	15	15

Unité extérieure		AJ080TXJ4KG/EU	AJ100TXJ5KG/EU	
Nombre maximal d'unités intérieures raccordables		4	5	
<b>Puissance</b>				
Puissance	Froid (nominal)	kW	8,0	10,0
	Chaud à +7 °C	kW	9,3	12,0
	Chaud à -5 °C	kW	7,00	9,03
	Chaud à -10 °C	kW	5,97	7,70
	Chaud à -15 °C	kW	4,94	6,38
<b>Performances</b>				
Efficacité énergétique Froid	SEER <sup>1</sup>	W/W	7,75	8,00
	Consommation	kWh/ann	330	N/C
	Pdesignc	kW	7,3	N/C
	EER	W/W	4,06	3,64
Efficacité énergétique Chaud	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,10	4,32
	Consommation	kWh/ann	2 009	N/C
	Pdesignh (moyenne)	kW	5,9	N/C
	COP <sup>1</sup>	W/W	4,37	4,26
Débit d'air		m <sup>3</sup> /min.	47,5	75,0
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	64	70
	Chaud	dB(A)	48	54
Pression acoustique	Froid	dB(A)	50	56
	Chaud	dB(A)	50	56
Ventilateur	Type		Ventilateur hélicoïdal	Ventilateur hélicoïdal
	Direction de soufflage		Façade (horizontale)	Façade (horizontale)
	Puissance	W	125	125
	Nombre	-	1	1
	Plage de fonctionnement	Froid	°C	-10,0 à 46,0
	Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24
<b>Données électriques</b>				
Alimentation	Φ, V, Hz	1Ø, 220-240 V, 50 Hz		1Ø, 220-240 V, 50 Hz
Type de compresseur		Twin BLDC rotatif		Twin BLDC rotatif
Puissance Absorbée	Froid	kW	1,97	2,75
	Chaud	kW	2,13	2,82
Intensité Absorbée	Froid	A	8,9	12,2
	Chaud	A	9,5	12,8
<b>Poids et dimensions</b>				
Dimensions nettes (L x h x p)	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	
Poids net	kg	57,5	76,5	
<b>Liaisons Frigorifiques</b>				
Réfrigérant	Type		R32 (gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)	
	Charge d'usine	kg	2,00	2,70
	Longueur préchargée	m	40,0	40,0
	Charge équivalente CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	1,35	1,82
	Charge additionnelle	g/m	10	10
Raccordements	Ligne liquide	ø, pouces	1/4 x 4	1/4 x 5
	Ligne gaz	ø, pouces	3/8 x 2 + 1/2 x 2	3/8 x 2 + 1/2 x 3
Longueur de raccordement	Longueur totale	m	70	75
	Min/max	m	3/25	3/25
Dénivelé	Max. entre deux unités intérieures	m	7,5	7,5
	Max. entre unité extérieure et intérieure	m	15	15

<sup>1</sup> Les étiquettes énergétiques telles qu'indiquées sont conformes à la classification UE n° 626/2011 (lot 10) du label 2019, sur une échelle de D à A+++.



# Caractéristiques

Wind-Free™ Elite  

- Technologie Wind-Free™
- Gestion du confort par Intelligence Artificielle et détecteur de mouvements MDS
- Silence de fonctionnement : 19 dB(A)
- Gestion automatique du Confort par IA et détecteur de mouvements
- Contrôle par WiFi et Assistant vocal Bixby de série, par smartphone et tablette.



Unité intérieure			AR07TXCAAWKNEU	AR09TXCAAWKNEU	AR12TXCAAWKNEU
<b>Puissance</b>					
Puissance	Froid	kW	2,0	2,5	3,5
	Chaud à +7 °C	kW	2,2	3,2	4,0
<b>Performances</b>					
Déshumidification		L/h	N/C	1,0	1,5
Débit d'air		m³/min.	10,7	11,1	12,1
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	56	56	58
	Maximale/minimale	dB(A)	37/19	39/16	40/16
<b>Données électriques</b>					
Alimentation		Φ, V, Hz	10, 220-240 V, 50 Hz	10, 220-240 V, 50 Hz	10, 220-240 V, 50 Hz
Puissance Absorbée	Froid	W	40	40	40
	Chaud	W	40	40	40
Intensité absorbée	Froid	A	0,4	0,4	0,4
	Chaud	A	0,4	0,4	0,4
<b>Poids et dimensions</b>					
Dimensions nettes (L x h x p)		mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215
Poids net		kg	10,3	10,3	10,3
<b>Liaisons Frigorifiques</b>					
Raccordements	Ligne liquide	ø, pouces	1/4	1/4	1/4
	Ligne gaz	ø, pouces	3/8	3/8	3/8
Raccordements	Évacuation des condensats	ø, mm	D16	D16	D16



Unité intérieure			AR07TXCAAWKNEU	AR09TXCAAWKNEU	AR12TXCAAWKNEU
<b>Fonctionnalités</b>					
Diffusion de l'air	Technologie Wind-Free™		•	•	•
	Direction de l'air (haut/bas)		Auto	Auto	Auto
	Direction de l'air (gauche/droite)		Auto	Auto	Auto
	Ventilation automatique		•	•	•
Qualité de l'air	Filtre Tri-Care		•	•	•
	Filtre Easy Plus		•	•	•
	Nettoyage automatique		•	•	•
	Modes de fonctionnement		•	•	•
Modes de fonctionnement	Confort automatique avec IA avec Wi-Fi et détecteur de mouvements (direct/indirect)		•	•	•
	Confort automatique avec IA avec Wi-Fi		•	•	•
	Mode automatique (sans Wi-Fi)		•	•	•
	Rafraîchissement rapide		•	•	•
	Mode nuit		•	•	•
	Économique		•	•	•
	Déshumidification		•	•	•
	Ventilateur		•	•	•
	Silence		•	•	•
	Autres fonctionnalités	Samsung SmartThings		•	•
Détecteur de mouvements (MDS)			•	•	•
Affichage de la température intérieure		Affichage 88 segments		•	•
Affichage On/Off			•	•	•
Marche/arrêt du signal sonore			•	•	•
Changement de mode automatique			•	•	•
Redémarrage automatique			•	•	•

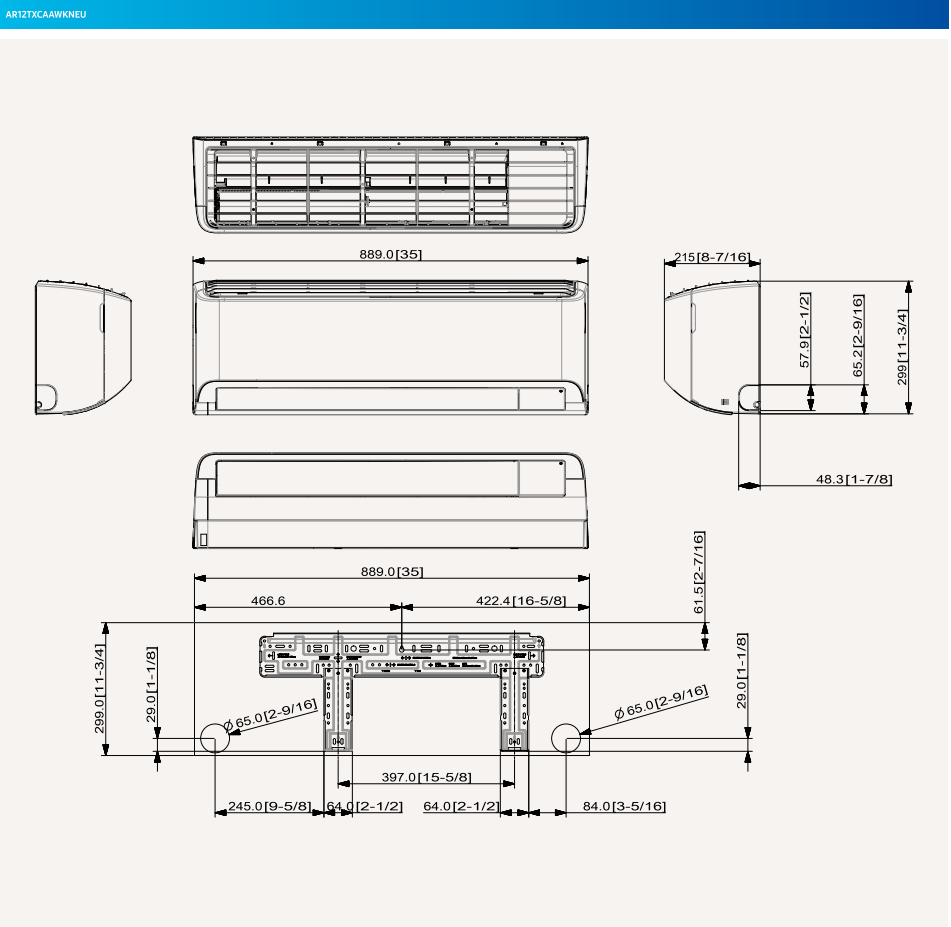
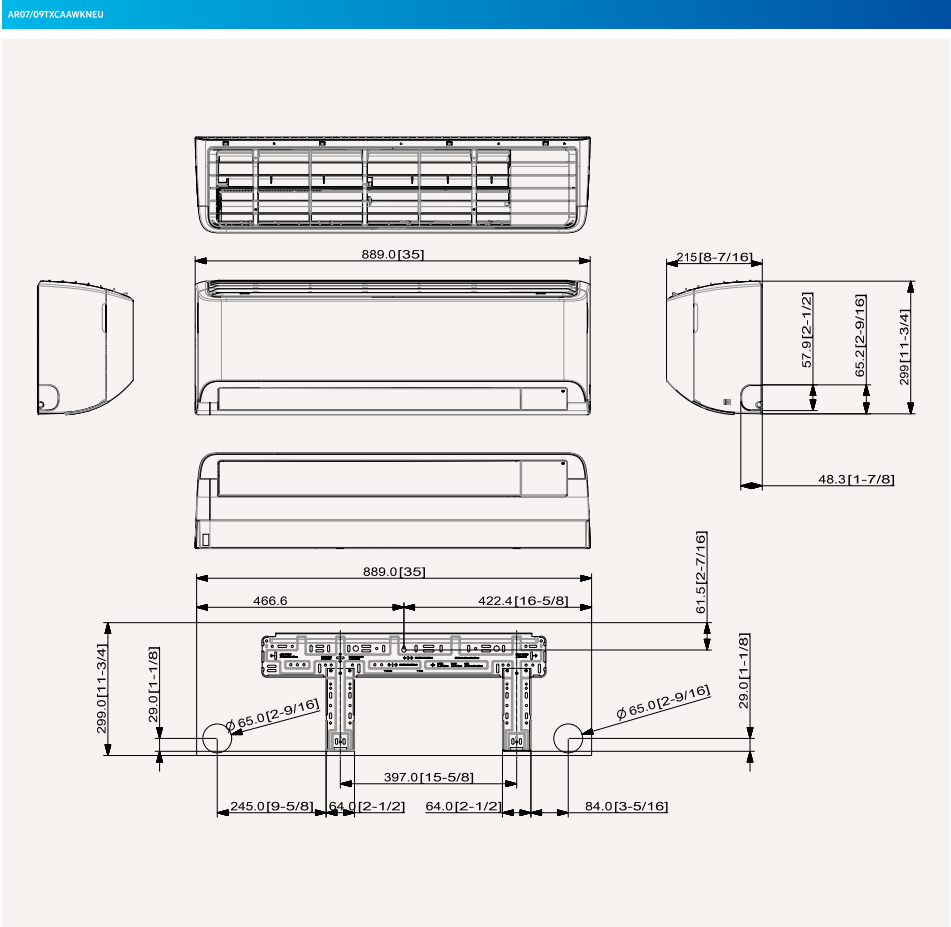
Accessoire



Télécommande sans fil incluse

# Vues techniques

Wind-Free™ Elite



# Caractéristiques

Wind-Free™ Comfort  

- Technologie Wind-Free™
- Gestion du confort par Intelligence Artificielle
- Silence de fonctionnement : 19 dB(A)
- Filtre Easy+
- Contrôle par WiFi et Assistant vocal Bixby de série, par smartphone et tablette.



Unité intérieure			AR07TXFCAWKNEU	AR09TXFCAWKNEU	AR12TXFCAWKNEU	AR18TXFCAWKNEU
<b>Puissance</b>						
Puissance	Froid	kW	2,0	2,5	3,5	5,0
	Chaud à +7 °C	kW	2,2	3,2	3,5	6,0
<b>Performances</b>						
Déshumidification		L/h	N/C	1,0	1,5	2,0
Débit d'air		m³/min.	9,9	10,3	10,7	16,6
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	54	54	56	58
Pression acoustique	Maximale/minimale	dB(A)	36/19	37/19	38/19	41/25
<b>Données électriques</b>						
Alimentation	Φ, V, Hz		1Ø, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 220-240 V, 50 Hz
Puissance Absorbée	Froid	W	30	30	30	N/C
	Chaud	W	30	30	30	N/C
Intensité absorbée	Froid	A	0,3	0,3	0,3	N/C
	Chaud	A	0,3	0,3	0,3	N/C
<b>Poids et dimensions</b>						
Dimensions nettes (L x h x p)		mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1 055 x 299 x 215
Poids net		kg	8,9	8,9	8,9	12,2
<b>Liaisons Frigorifiques</b>						
Raccordements	Ligne liquide	ø, pouces	1/4	1/4	1/4	1/4
	Ligne gaz	ø, pouces	3/8	3/8	3/8	1/2
Raccordements	Évacuation des condensats	ø, mm	DI 16	DI 16	DI 16	DI 16
<b>Fonctionnalités</b>						
Diffusion de l'air	Technologie Wind-Free™		•	•	•	•
	Direction de l'air (haut/bas)		Auto	Auto	Auto	Auto
	Direction de l'air (gauche/droite)		Auto	Auto	Auto	Auto
	Ventilation automatique		•	•	•	•
Qualité de l'air	Filtre Tri-Care		•	•	•	•
	Filtre Easy Plus		•	•	•	•
	Nettoyage automatique		•	•	•	•
Modes de fonctionnement	Confort automatique avec IA avec Wi-Fi et détecteur de mouvements (direct/indirect)		•	•	•	•
	Confort automatique avec IA avec Wi-Fi		•	•	•	•
	Mode automatique (sans Wi-Fi)		•	•	•	•
	Rafraîchissement rapide		•	•	•	•
	Mode nuit		•	•	•	•
	Économique		•	•	•	•
	Déshumidification		•	•	•	•
	Ventilateur		•	•	•	•
	Silence		•	•	•	•
	Autres fonctionnalités	Samsung SmartThings		•	•	•
	Détecteur de mouvements (MDS)		•	•	•	•
	Affichage de la température intérieure	Affichage 88 segments	•	•	•	•
	Affichage On/Off		•	•	•	•
	Marche/arrêt du signal sonore		•	•	•	•
	Changement de mode automatique		•	•	•	•
	Redémarrage automatique		•	•	•	•

AR24TXFCAWKNEU			
<b>Puissance</b>			
Puissance	Froid	kW	6,5
	Chaud à +7 °C	kW	7,4
<b>Performances</b>			
Déshumidification		L/h	2,5
Débit d'air		m³/min.	18,6
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	N/C
Pression acoustique	Maximale/minimale	dB(A)	N/C
<b>Données électriques</b>			
Alimentation	Φ, V, Hz		1Ø, 220-240 V, 50 Hz
Puissance Absorbée	Froid	W	N/C
	Chaud	W	N/C
Intensité absorbée	Froid	A	N/C
	Chaud	A	N/C
<b>Poids et dimensions</b>			
Dimensions nettes (L x h x p)		mm	1 055 x 299 x 215
Poids net		kg	12,2
<b>Liaisons Frigorifiques</b>			
Raccordements	Ligne liquide	ø, pouces	1/4
	Ligne gaz	ø, pouces	5/8
Raccordements	Évacuation des condensats	ø, mm	DI 16
<b>Fonctionnalités</b>			
Diffusion de l'air	Technologie Wind-Free™		•
	Direction de l'air (haut/bas)		Auto
	Direction de l'air (gauche/droite)		Auto
	Ventilation automatique		•
Qualité de l'air	Filtre Tri-Care		•
	Filtre Easy Plus		•
	Nettoyage automatique		•
Modes de fonctionnement	Confort automatique avec IA avec Wi-Fi et détecteur de mouvements (direct/indirect)		•
	Confort automatique avec IA avec Wi-Fi		•
	Mode automatique (sans Wi-Fi)		•
	Rafraîchissement rapide		•
	Mode nuit		•
	Économique		•
	Déshumidification		•
	Ventilateur		•
	Silence		•
	Autres fonctionnalités	Samsung SmartThings	
	Détecteur de mouvements (MDS)		•
	Affichage de la température intérieure	Affichage 88 segments	•
	Affichage On/Off		•
	Marche/arrêt du signal sonore		•
	Changement de mode automatique		•
	Redémarrage automatique		•

Accessoire



Télécommande sans fil incluse



# Caractéristiques

Cebu **R32**

- Gestion du confort par Intelligence Artificielle
- Filtre Easy+
- Contrôle par WiFi et Assistant vocal Bixby de série, par smartphone et tablette.



Unité intérieure			AR07TXFYAWKNEU	AR09TXFYAWKNEU	AR12TXFYAWKNEU	AR18TXFYAWKNEU
<b>Puissance</b>						
Puissance	Froid	kW	2,0	2,5	3,5	5,0
	Chaud à +7 °C	kW	2,2	3,2	3,5	6,0
<b>Performances</b>						
Déshumidification		L/h	-	1,0	1,5	2,0
Débit d'air		m³/min.	9,9	10,5	10,9	16,5
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	54	N/C	N/C	58
Pression acoustique	Maximale/minimale	dB(A)	36/19	N/C	N/C	41/25
<b>Données électriques</b>						
Alimentation	Φ, V, Hz		1Ø, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 220-240 V, 50 Hz
Puissance Absorbée	Froid	W	30	30	30	N/C
	Chaud	W	30	30	30	N/C
Intensité absorbée	Froid	A	0,3	0,3	0,3	N/C
	Chaud	A	0,3	0,3	0,3	N/C
<b>Poids et dimensions</b>						
Dimensions nettes (L x h x p)		mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1 055 x 299 x 215
Poids net		kg	8,9	8,9	8,9	12,2
<b>Liaisons Frigorifiques</b>						
Raccordements	Ligne liquide	ø, pouces	1/4	1/4	1/4	1/4
	Ligne gaz	ø, pouces	3/8	3/8	3/8	1/2
Raccordements	Évacuation des condensats	ø, mm	Di 16	Di 16	Di 16	Di 16
<b>Fonctionnalités</b>						
Diffusion de l'air	Technologie Wind-Free™					
	Direction de l'air (haut/bas)		Auto	Auto	Auto	Auto
	Direction de l'air (gauche/droite)		Manuel	Manuel	Manuel	Manuel
	Ventilation automatique		•	•	•	•
Qualité de l'air	Filtre Tri-Care		•	•	•	•
	Filtre Easy Plus		•	•	•	•
	Nettoyage automatique		•	•	•	•
Modes de fonctionnement	Confort automatique avec IA avec Wi-Fi et détecteur de mouvements (direct/indirect)		•	•	•	•
	Confort automatique avec IA avec Wi-Fi		•	•	•	•
	Mode automatique (sans Wi-Fi)		•	•	•	•
	Rafraîchissement rapide		•	•	•	•
	Mode nuit		•	•	•	•
	Économique		•	•	•	•
	Déshumidification		•	•	•	•
	Ventilateur		•	•	•	•
	Silence		•	•	•	•
Autres fonctionnalités	Samsung SmartThings		•	•	•	•
	Détecteur de mouvements (MDS)		•	•	•	•
	Affichage de la température intérieure	Affichage 88 segments	•	•	•	•
	Affichage On/Off		•	•	•	•
	Marche/arrêt du signal sonore		•	•	•	•
	Changement de mode automatique		•	•	•	•
	Redémarrage automatique		•	•	•	•

AR24TXFYAWKNEU		
<b>Puissance</b>		
Puissance	Froid	kW
	Chaud à +7 °C	kW
<b>Performances</b>		
Déshumidification		L/h
Débit d'air		m³/min.
Puissance acoustique	Froid	dB(A)
Pression acoustique	Maximale/minimale	dB(A)
<b>Données électriques</b>		
Alimentation	Φ, V, Hz	
Puissance Absorbée	Froid	W
	Chaud	W
Intensité absorbée	Froid	A
	Chaud	A
<b>Poids et dimensions</b>		
Dimensions nettes (L x h x p)		mm
Poids net		kg
<b>Liaisons Frigorifiques</b>		
Raccordements	Ligne liquide	ø, pouces
	Ligne gaz	ø, pouces
Raccordements	Évacuation des condensats	ø, mm
<b>Fonctionnalités</b>		
Diffusion de l'air	Technologie Wind-Free™	
	Direction de l'air (haut/bas)	
	Direction de l'air (gauche/droite)	
	Ventilation automatique	
Qualité de l'air	Filtre Tri-Care	
	Filtre Easy Plus	
	Nettoyage automatique	
Modes de fonctionnement	Confort automatique avec IA avec Wi-Fi et détecteur de mouvements (direct/indirect)	
	Confort automatique avec IA avec Wi-Fi	
	Mode automatique (sans Wi-Fi)	
	Rafraîchissement rapide	
	Mode nuit	
	Économique	
	Déshumidification	
	Ventilateur	
	Silence	
Autres fonctionnalités	Samsung SmartThings	
	Détecteur de mouvements (MDS)	
	Affichage de la température intérieure	Affichage 88 segments
	Affichage On/Off	
	Marche/arrêt du signal sonore	
	Changement de mode automatique	
	Redémarrage automatique	

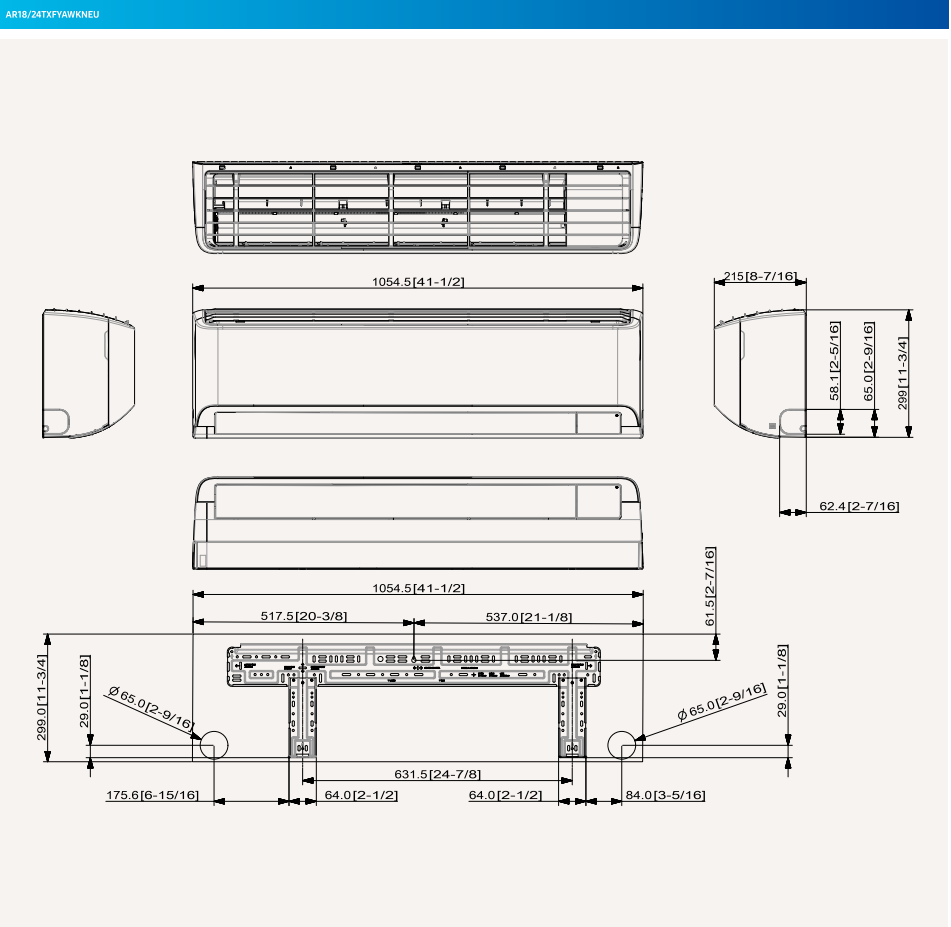
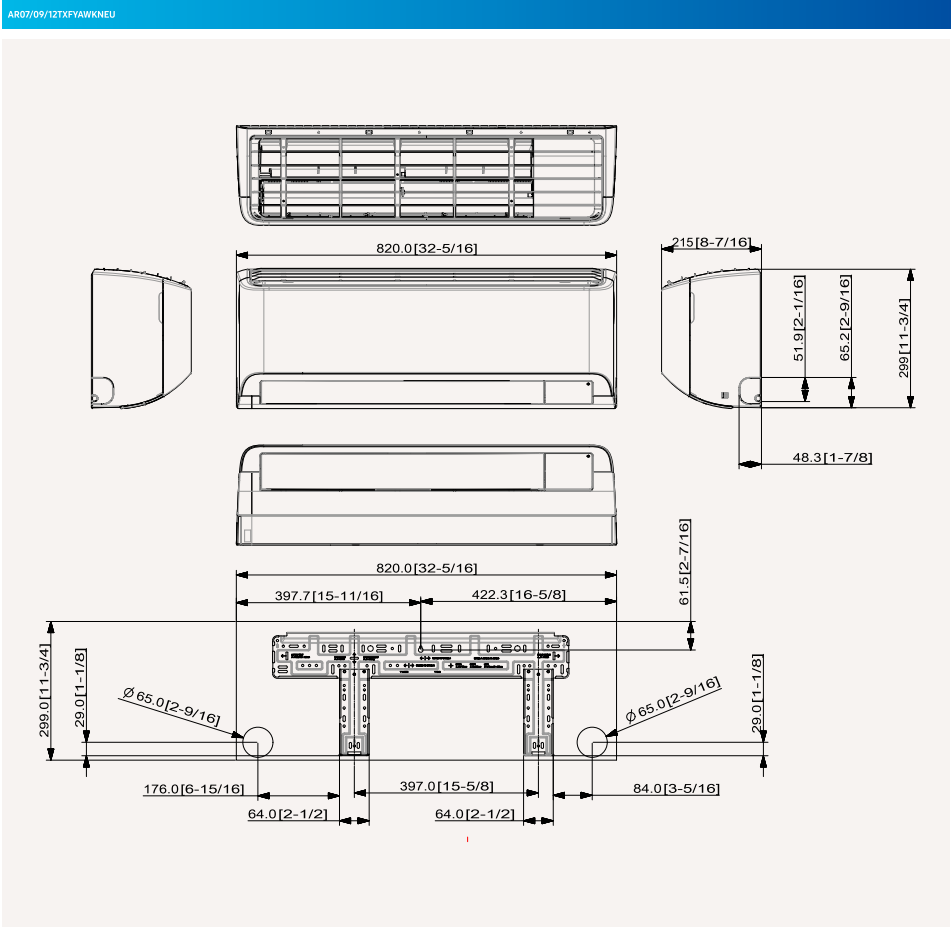
Accessoire



Télécommande sans fil incluse

# Vues techniques

Cebu







# Caractéristiques

## Cassette 1 voie Wind-Free™

- Technologie Wind-Free™ : le confort sans courants d'air
- Châssis en ABS, plus léger
- Angle du volet : entre 37 et 87 degrés, largeur du volet : 100 mm
- Détecteur de mouvements (en option)
- Hauteur de seuil 135 mm
- Pompe de relevage intégrée (750 mm/H)



Unité intérieure		AJ026T1DKG/EU	AJ035T1DKG/EU
<b>Puissance</b>			
Froid	kW	2,6	3,5
Chaud à +7 °C	kW	2,9	3,8
<b>Performances</b>			
Débit d'air	m³/min.	6,2/5,2/4,2	7,6/6,6/5,6
Puissance acoustique Froid	dB(A)	50	55
Pression acoustique Max/Moy/Min	dB(A)	32/29/26	37/33/30
<b>Données électriques</b>			
Alimentation	Φ, #, V, Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz
Puissance Absorbée Froid	W	45	50
Chaud	W	45	50
Intensité absorbée Froid	A	0,23	0,25
Chaud	A	0,23	0,25
<b>Poids et dimensions</b>			
Dimensions nettes (l × h × p)	mm	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410
Poids net	kg	10,0	10,0
<b>Liaisons Frigorifiques</b>			
Raccordements Ligne liquide	ø, pouces	1/4	1/4
Ligne gaz	ø, pouces	3/8	3/8
Raccordements Évacuation des condensats	ø, mm	VP20 (DE 26, DI 20)	VP20 (DE 26, DI 20)
<b>Autres</b>			
Façade	Modèle	PCINWFMAN	PCINWFMAN
	Dimensions nettes (l × h × p)	mm	1198 x 35 x 500
	Poids net	kg	4,3
<b>Accessoires</b>			
	Pompe de relevage	Incluse	Incluse
	Hauteur de relevage max/débit	mm / L/h	750/24

### Accessoires

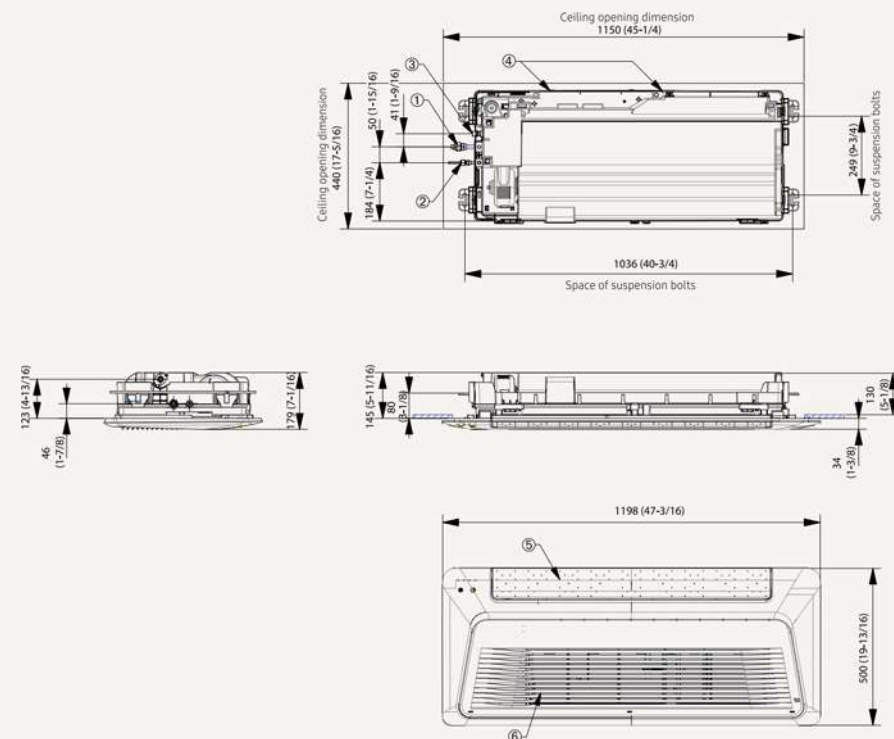


Télécommande sans fil	Télécommande filaire	Télécommande simplifiée	Commande tactile	Télécommande filaire	Interface Wi-Fi	Façade (à commander)
AR-EH03E	MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WE13N	MIM-H04EN	PCINWFMAN

# Vues techniques

## Cassette 1 voie Wind-Free™

AJ026/035T1DKG/EU



N°	Nom	Description
1	Connexion ligne gaz	ø12,70 (1/2)
2	Connexion ligne liquide	ø6,35 (1/4)
3	Raccordement d'évacuation des condensats	VP20 (DE 26, DI 20)
4	Passages pour bus de communication et alimentation électrique	
5	Grille de sortie d'air	
6	Reprise d'air	

# Caractéristiques

## Gainable Moyenne Pression Statique

- Taille compacte
- Souplesse d'installation et facilité d'entretien
- Facilité d'entretien
- Pompe de relevage 750 mm (en option)
- Filtre permanent HD40 à longue durée de inclus
- Ajustement automatique de la pression statique



Unité intérieure		A.J052TMMDEG/EU	
<b>Puissance</b>			
Froid	kW	5,2	
Chaud jusqu'à +7 °C	kW	5,6	
<b>Performances</b>			
Débit d'air	m³/min.	16,3/15,0/13,5	
Puissance acoustique Froid	dB(A)	59	
Pression acoustique Max/Moy/Min	dB(A)	42/41/39	
<b>Données électriques</b>			
Alimentation	Φ, #, V, Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	
Puissance Absorbée Froid	W	170	
Chaud	W	170	
Intensité absorbée Froid	A	1,04	
Chaud	A	1,04	
<b>Poids et dimensions</b>			
Dimensions nettes (l x h x p)	mm	900 x 260 x 480	
Poids net	kg	28,3	
<b>Liaisons Frigorifiques</b>			
Raccordements Ligne liquide	ø, pouces	1/4	
Ligne gaz	ø, pouces	1/2	
Raccordements Évacuation des condensats	ø, mm	VP25 (DE 32, DI 25)	
<b>Autres</b>			
Accessoires Pompe de relevage		MDP-M0755GL3	
Hauteur de relevage max/débit	mm / L/h	750/24	
Filtre à air		Amovible/lavable	

### Accessoires



Télécommande filaire

Télécommande simplifiée

Commande tactile

Télécommande filaire

Interface Wi-Fi

MWR-WG00JN

MWR-SH00N

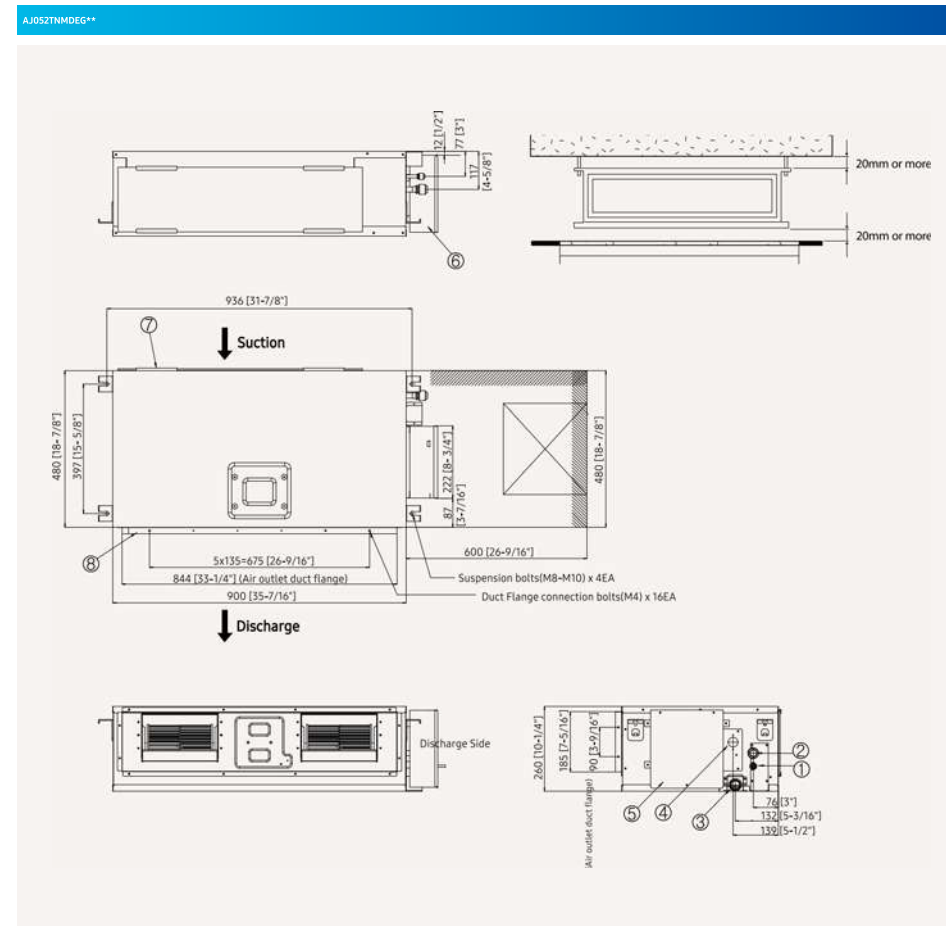
MWR-SH11N

MWR-WE13N

MIM-H04EN

# Vues techniques

## Gainable Moyenne Pression Statique



NP	Nom	Description
1	Connexion ligne liquide	ø6.35 (1/4)
2	Connexion ligne gaz	ø12.70 (1/2)
3	Raccordement évacuation des condensats	VP25 (DE 32, DI 25)
4	Prédecoupe pour pompe de relevage	Kit en option
5	Unité de commande	
6	Passages pour bus de communication et alimentation électrique	
7	Reprise d'air	
8	Grille de sortie d'air	

# Caractéristiques

## Gainable Slim Basse Pression

- Taille compacte
- Souplesse d'installation et facilité d'entretien
- Facilité d'entretien
- Pompe de relevage 750 mm (en option)
- Filtre permanent HD40 longue durée inclus
- Ajustement automatique de la pression statique



Unité intérieure			AJ026TNLDEG/EU	AJ035TNLDEG/EU
<b>Puissance</b>				
Froid	kW		2,6	3,5
Chaud jusqu'à +7 °C	kW		2,9	3,8
<b>Performances</b>				
Débit d'air	m <sup>3</sup> /min.		8,6/7,6/6,6	9,8/8,8/7,8
Puissance acoustique Froid	dB(A)		53	53
Puissance acoustique Max/Moy/Min	dB(A)		30/28/25	32/30/27
<b>Données électriques</b>				
Alimentation	Φ, #, V, Hz		1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz
Puissance Absorbée Froid	W		80	80
Chaud	W		80	80
Intensité absorbée Froid	A		0,4	0,4
Chaud	A		0,4	0,4
<b>Poids et dimensions</b>				
Dimensions nettes (l x h x p)	mm		900 x 199 x 600	900 x 199 x 600
Poids net	kg		23,3	23,3
<b>Liaisons Frigorifiques</b>				
Raccordements Ligne liquide	ø, pouces		1/4	1/4
Ligne gaz	ø, pouces		3/8	3/8
Raccordements Évacuation des condensats	ø, mm		VP25 (DE 32, DI 25)	VP25 (DE 32, DI 25)
<b>Autres</b>				
Accessoires Pompe de relevage			MDP-E075SEE3	MDP-E075SEE3
Hauteur de relevage max/débit	mm / l/h		750/24	750/24
Filtre à air			Amovible/lavable	Amovible/lavable

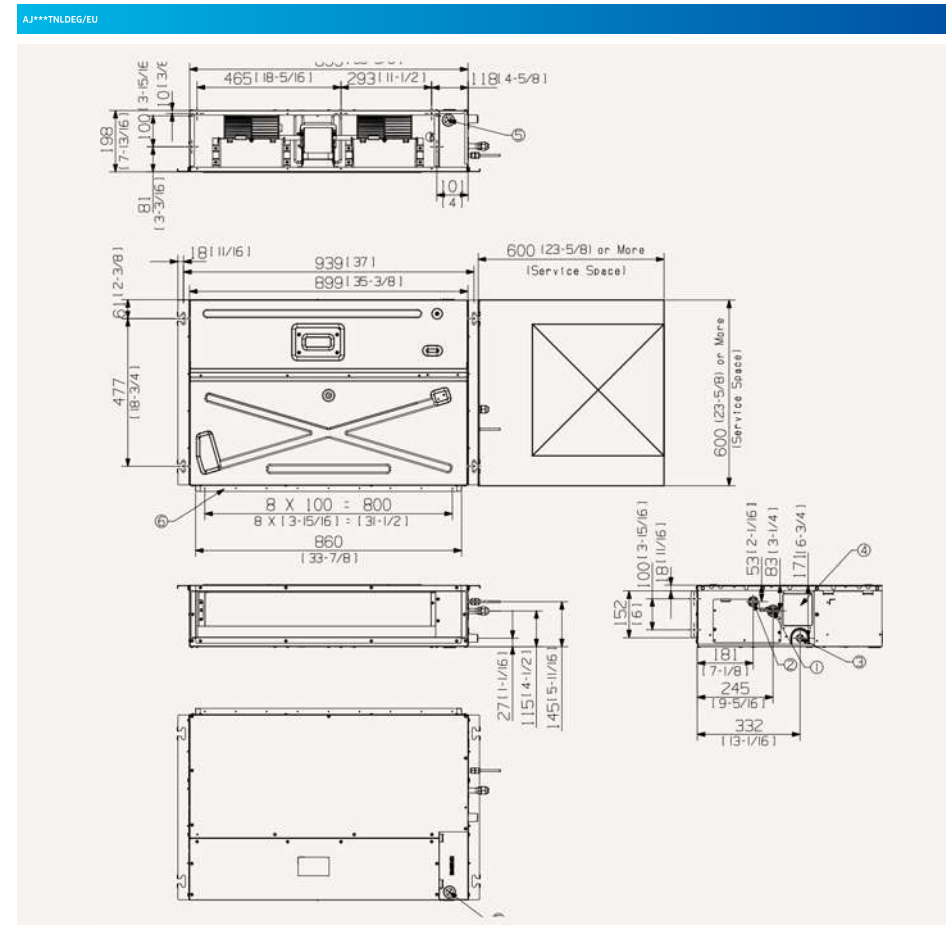
### Accessoires



Télécommande filaire	Télécommande simplifiée	Commande tactile	Télécommande filaire	Interface Wi-Fi
MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WE13N	MIM-H04EN

# Vues techniques

## Gainable Slim Basse Pression



NP	Nom	Description
1	Connexion ligne gaz	ø9.52 (3/8)
2	Connexion ligne liquide	ø6.35 (1/4)
3	Raccordement évacuation des condensats	VP25 (DE 32, DI 25)
4	Prédécoupe pour pompe de relevage	Kit en option
5	Passages pour bus de communication et alimentation électrique	
6	Grille de sortie d'air	

# Caractéristiques

## Console

- Installation au sol ou au mur et semi-encastrable
- Profondeur de 199 mm
- Souplesse d'installation et facilité d'entretien
- Ioniseur Samsung Spi de série



Unité intérieure		AJ026TJDKG/EU	AJ035TJDKG/EU	AJ052TJDKG/EU
<b>Puissance</b>				
Froid	KW	2,6	3,5	5,2
Chaud jusqu'à +7 °C	KW	2,9	3,8	5,6
<b>Performances</b>				
Débit d'air	m <sup>3</sup> /min.	9,0/7,8/6,7	10,5/9,3/8,2	11,2/9,9/8,6
Puissance acoustique Froid	dB(A)	53	57	60
Pression acoustique Max/Moy/Min	dB(A)	36/31/23	38/35/24	43/39/32
<b>Données électriques</b>				
Alimentation	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
Puissance Absorbée Froid	W	30	35	50
Chaud	W	30	35	50
Intensité absorbée Froid	A	0,25	0,29	0,29
Chaud	A	0,25	0,29	0,29
<b>Poids et dimensions</b>				
Dimensions nettes (l x h x p)	mm	720 x 199 x 620	720 x 199 x 620	720 x 199 x 620
Poids net	kg	15,7	15,7	15,7
<b>Liaisons Frigorifiques</b>				
Raccordements Ligne liquide	ø, pouces	1/4	1/4	1/4
Ligne gaz	ø, pouces	3/8	3/8	1/2
Raccordements Évacuation des condensats	ø, mm	VP25 (DE 32, DI 25)	VP25 (DE 32, DI 25)	VP25 (DE 32, DI 25)

### Accessoires

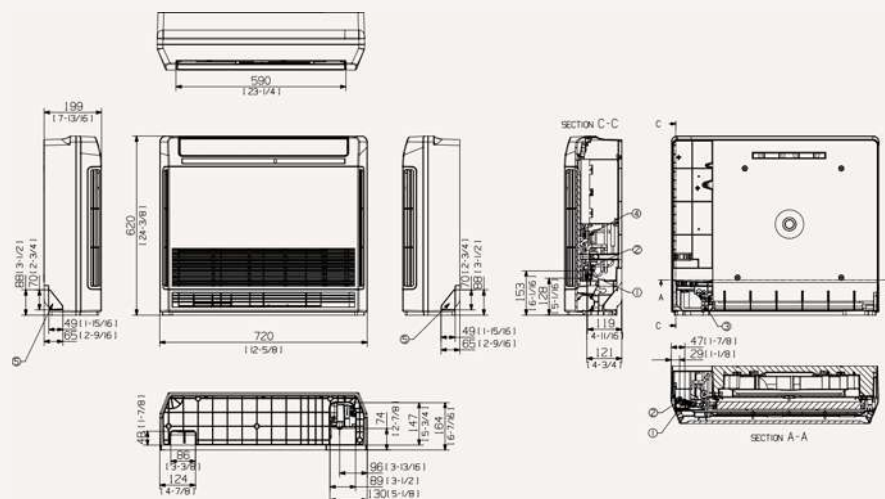


Télécommande filaire	Télécommande simplifiée	Commande tactile	Télécommande filaire	Interface Wi-Fi
MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WE13N	MIM-H04EN

# Vues techniques

## Console

AJ\*\*\*TJDKG/EU



N°	Nom	Description	
		AJ026RBJDEG/EU MH026F3EA	AJ035/052RBJDEG/EU MH035/052F3EA
1	Connexion ligne liquide	ø6.35 (1/4)	
2	Connexion ligne gaz	ø9.52 (3/8)	ø12.70 (1/2)
3	Raccordement évacuation des condensats		Flexible DI 18 (11/16)
4	Passages pour bus de communication et alimentation électrique		
5	Prédécoupe pour flexible d'évacuation		

# Table de combinaisons

## 4-1. AJ040TXJ2KG/EU

### Froid

Unité extérieure	A	B	Puissance en froid		Puissance restituée			Puissance absorbée			Intensité Absorbée			Effic. Nom. Froid à 35 °C/27 °C EER	Efficacité saisonnière (conformément à la norme EN14825) Classe	SEER	Conso. énergétique annuelle en froid kWh
			W		W			W			A						
			A	B	MIN.	STD	MAX.	MIN.	STD	MAX.	MIN.	STD	MAX.				
AJ040TXJ2KG 2 unités	7	7	2 000	2 000	1 300	4 000	4 700	300	900	1 250	1,7	4,1	5,7	4,44	A+++	8,54	164
	7	9	1 780	2 220	1 300	4 000	4 700	350	920	1 270	1,9	4,2	5,8	4,35	A+++	8,51	165
	7	12	1 450	2 550	1 300	4 000	4 700	350	930	1 280	1,9	4,3	5,9	4,30	A+++	8,51	165
	9	9	2 000	2 000	1 300	4 000	4 700	350	940	1 290	1,9	4,3	5,9	4,26	A+++	8,51	165
	9	12	1 670	2 330	1 300	4 000	4 700	350	950	1 300	1,9	4,3	5,9	4,21	A+++	8,51	165

### Chaud

Unité extérieure	A	B	Puissance en chaud		Puissance restituée			Puissance absorbée			Intensité Absorbée			Effic. Nom. Chauffage à 7°C/20°C COP <sup>1</sup>	Efficacité saisonnière (conformément à la norme EN14825) Classe	SCOP	Pdesign kW	Conso. énergétique annuelle en chaud kWh
			W		W			W			A							
			A	B	MIN.	STD	MAX.	MIN.	STD	MAX.	MIN.	STD	MAX.					
AJ040TXJ2KG 2 unités	7	7	2 100	2 100	1 000	4 200	4 700	280	900	1 180	1,4	4,1	5,4	4,67	A++	4,64	3,05	922
	7	9	1 840	2 360	1 000	4 200	4 700	280	920	1 190	1,4	4,2	5,4	4,57	A++	4,61	3,05	927
	7	12	1 550	2 650	1 000	4 200	4 700	280	930	1 200	1,4	4,3	5,5	4,52	A++	4,61	3,05	927
	9	9	2 100	2 100	1 000	4 200	4 700	280	940	1 210	1,4	4,3	5,5	4,47	A++	4,61	3,05	927
	9	12	1 800	2 400	1 000	4 200	4 700	280	950	1 220	1,4	4,3	5,6	4,42	A++	4,61	3,05	927

- Le coefficient d'efficacité énergétique (EER) et le coefficient de performances (COP) sont communiqués à des fins fiscales, selon les règles en vigueur au moment de la création de ce catalogue.
- Les valeurs ci-dessus sont valables pour le raccord avec les unités intérieures suivantes. Wind-Free™ Elite : AR07TXCAAWK, AR09TXCAAWK, AR12TXCAAWK.
- Vous ne pouvez pas raccorder une seule unité.
- La puissance absorbée inclut la consommation de l'unité intérieure.

## 4-2. AJ050TXJ2KG/EU

### Froid

Unité extérieure	A	B	Puissance en froid		Puissance restituée			Puissance absorbée			Intensité Absorbée			Effic. Nom. Froid à 35 °C/27 °C EER	Efficacité saisonnière (conformément à la norme EN14825) Classe	SEER	Conso. énergétique annuelle en froid kWh
			W		W			W			A						
			A	B	MIN.	STD	MAX.	MIN.	STD	MAX.	MIN.	STD	MAX.				
AJ050TXJ2KG 2 unités	7	7	2 000	2 000	1 300	4 000	4 700	350	980	1 290	1,9	4,5	5,9	4,08	A+++	8,51	165
	7	9	2 040	2 560	1 300	4 600	5 200	350	1 120	1 520	1,9	5,1	7,0	4,11	A+++	8,51	189
	7	12	1 820	3 180	1 400	5 000	5 500	350	1 230	1 510	1,9	5,6	6,9	4,07	A+++	8,51	206
	7	18	1 430	3 570	1 400	5 000	5 500	350	1 200	1 510	1,9	5,5	6,9	4,15	A+++	8,51	206
	9	9	2 500	2 500	1 400	5 000	5 500	350	1 220	1 500	1,9	5,6	6,9	4,10	A+++	8,54	205
	9	12	2 080	2 920	1 400	5 000	5 500	350	1 230	1 510	1,9	5,6	6,9	4,07	A+++	8,51	206
	9	18	1 670	3 330	1 400	5 000	5 500	350	1 230	1 510	1,9	5,5	6,9	4,15	A+++	8,51	206
	12	12	2 500	2 500	1 400	5 000	5 500	350	1 240	1 520	1,9	5,7	7,0	4,03	A+++	8,51	206
	12	18	2 060	2 940	1 400	5 000	5 500	350	1 240	1 520	1,9	5,6	7,0	4,15	A+++	8,51	206

### Chaud

Unité extérieure	A	B	Puissance en chaud		Puissance restituée			Puissance absorbée			Intensité Absorbée			Effic. Nom. Chauffage à 7°C/20°C COP <sup>1</sup>	Efficacité saisonnière (conformément à la norme EN14825) Classe	SCOP	Pdesign kW	Conso. énergétique annuelle en chaud kWh
			W		W			W			A							
			A	B	MIN.	STD	MAX.	MIN.	STD	MAX.	MIN.	STD	MAX.					
AJ050TXJ2KG 2 unités	7	7	2 200	2 200	1 400	4 400	4 700	280	1 010	1 210	1,4	4,6	5,5	4,36	A++	4,61	3,05	927
	7	9	2 230	2 870	1 400	5 100	5 460	280	1 310	1 610	1,4	6	7,4	3,89	A++	4,61	4,21	1 277
	7	12	2 060	3 540	1 400	5 600	6 300	280	1 290	1 710	1,4	5,9	7,8	4,34	A++	4,61	4,21	1 277
	7	18	1 530	4 170	1 400	5 600	6 300	280	1 270	1 70	1,4	5,7	7,8	4,41	A++	4,61	4,07	1 237
	9	9	2 800	2 800	1 400	5 600	6 300	280	1 280	1 700	1,4	5,9	7,8	4,38	A++	4,64	4,21	1 270
	9	12	2 400	3 200	1 400	5 600	6 300	280	1 290	1 710	1,4	5,9	7,8	4,34	A++	4,61	4,21	1 277
	9	18	2 020	3 680	1 400	5 600	6 300	280	1 270	1 70	1,4	5,7	7,8	4,41	A++	4,61	4,07	1 237
	12	12	2 800	2 800	1 400	5 600	6 300	280	1 300	1 720	1,4	5,9	7,9	4,31	A++	4,61	4,21	1 277
	12	18	2 280	3 420	1 400	5 600	6 300	280	1 280	1 720	1,4	5,8	7,9	4,38	A++	4,61	4,07	1 237

- Le coefficient d'efficacité énergétique (EER) et le coefficient de performances (COP) sont communiqués à des fins fiscales, selon les règles en vigueur au moment de la création de ce catalogue.
- Les valeurs ci-dessus sont valables pour le raccord avec les unités intérieures suivantes. Wind Free™ Elite : AR07TXCAAWK, AR09TXCAAWK, AR12TXCAAWK.
- Vous ne pouvez pas raccorder une seule unité.
- La puissance absorbée inclut la consommation de l'unité intérieure.

# Table de combinaisons

## 4-3. AJ052TXJ3KG/EU

### Froid

Unité extérieure	A	B	C	Puissance en froid			Puissance restituée			Puissance absorbée			Intensité Absorbée			Effic. Nom. Froid à 35 °C/27 °C EER	Efficacité saisonnière (conformément à la norme EN14825) Classe	SEER	Conso. énergétique annuelle en froid kWh
				A	B	C	MIN.	STD	MAX.	MIN.	STD	MAX.	MIN.	STD	MAX.				
AJ052TXJ3KG	2 unités	7	7	2 000	2 000	1100	4 000	4 800	320	1 020	1 650	2	4,5	7,5	3,92	A++	8,08	173	
		7	9	2 040	2 560	1100	4 600	5 520	320	1 170	1 850	2	5,2	8,5	3,93	A++	7,73	208	
		7	12	1 820	3 180	1100	5 000	6 290	320	1 260	2 000	2	5,6	9,2	3,97	A++	8,15	215	
		7	18	1 490	3 710	1200	5 200	6 600	320	1 300	2 040	2	5,7	9,3	4,00	A++	7,85	232	
		9	9	2 500	2 500	1100	5 000	5 800	320	1 160	1 980	2	5,1	9,1	4,30	A+++	8,51	206	
		9	12	2 080	2 920	1100	5 000	6 400	320	1 250	2 020	2	5,5	9,2	4,00	A++	8,16	214	
	3 unités	9	18	1 730	3 470	1200	5 200	6 800	320	1 300	2 070	2	5,7	9,5	4,00	A++	7,85	232	
		12	12	2 600	2 600	1100	5 200	6 560	320	1 300	2 040	2	5,7	9,3	4,00	A++	8,16	214	
		7	7	7 1730	1740	1450	5 200	6 380	330	1 280	2 020	2	5,7	9,2	4,06	A++	7,68	237	
		7	7	9 1600	2 000	1450	5 200	6 490	330	1 290	2 040	2	5,7	9,3	4,03	A++	7,67	237	
		7	7	12 1390	2 420	1450	5 200	6 800	330	1 270	2 070	2	5,6	9,5	4,09	A++	7,69	237	
		7	9	9 1480	1 860	1450	5 200	6 600	330	1 260	2 040	2	5,6	9,3	4,13	A++	7,70	236	
9	9	12 1300	1 630	2 270	1450	5 200	6 800	330	1 270	2 070	2	5,6	9,5	4,11	A++	7,69	237		
9	9	9 1730	1 730	1 740	1450	5 200	6 800	330	1 250	2 070	2	5,5	9,5	4,16	A++	7,70	236		
9	9	12 1530	1 530	2 140	1450	5 200	6 800	330	1 250	2 070	2	5,5	9,5	4,16	A++	8,08	225		

### Chaud

Unité extérieure	A	B	C	Puissance en chaud			Puissance restituée			Puissance absorbée			Intensité Absorbée			Effic. Nom. Chauffage à 7°C/20°C EER	Efficacité saisonnière (conformément à la norme EN14825) Classe	SCOP	P design kWh	Conso. énergétique annuelle en chaud kWh
				A	B	C	MIN.	STD	MAX.	MIN.	STD	MAX.	MIN.	STD	MAX.					
AJ052TXJ3KG	2 unités	7	7	2 200	2 200	950	4 400	5 060	280	1 150	1 510	1,7	5,4	6,9	3,83	A+	4,40	3,05	970	
		7	9	2 040	3 060	950	5 100	5 870	280	1 320	1 830	1,7	6,1	8,4	3,86	A+	4,35	4,21	1352	
		7	12	1 990	3 610	950	5 600	6 440	280	1 450	1 860	1,7	6,7	8,5	3,86	A+	4,34	4,60	1484	
		7	18	1 610	4 390	950	6 000	6 900	280	1 570	1 860	1,7	7,2	8,5	3,82	A+	4,27	4,28	1401	
		9	9	2 900	2 900	950	5 800	6 300	280	1 510	1 910	1,7	6,9	8,7	3,84	A++	4,60	4,60	1400	
		9	12	2 620	3 180	950	5 800	6 300	280	1 510	1 910	1,7	6,9	8,7	3,84	A+	4,34	4,60	1484	
	3 unités	9	18	2 240	4 060	950	6 300	7 300	280	1 640	1 830	1,7	7,5	8,4	3,84	A+	4,27	4,28	1401	
		12	12	2 950	2 950	950	5 900	6 880	280	1 530	1 860	1,7	7,0	8,5	3,86	A+	4,34	4,60	1484	
		7	7	7 1930	1 940	1000	5 800	6 760	280	1 500	1 840	1,7	6,9	8,4	3,87	A+	4,30	4,60	1497	
		7	7	9 1690	1 690	2 520	1000	5 900	6 840	280	1 550	1 840	1,7	7,1	8,4	3,81	A+	4,30	4,60	1497
		7	7	12 1650	1 650	3 000	1000	6 300	7 300	280	1 560	1 830	1,7	7,1	8,4	4,04	A+	4,30	4,60	1497
		7	9	9 1500	2 250	2 250	1000	6 000	6 920	280	1 500	1 840	1,7	6,9	8,4	4,00	A+	4,30	4,60	1497
9	9	12 1460	2 190	2 650	1000	6 300	7 300	280	1 530	1 830	1,7	7,0	8,4	4,12	A+	4,30	4,60	1497		
9	9	9 2100	2 100	2 100	1000	6 300	7 300	280	1 320	1 830	1,7	6,1	8,4	4,77	A+	4,30	4,60	1497		
9	9	12 1850	1 850	2 600	1000	6 500	7 300	280	1 320	1 830	1,7	6,1	8,4	4,77	A+	4,30	4,60	1497		

- Le coefficient d'efficacité énergétique (EER) et le coefficient de performances (COP) sont communiqués à des fins fiscales, selon les règles en vigueur au moment de la création de ce catalogue.
- Les valeurs ci-dessus sont valables pour le raccord avec les unités intérieures suivantes: Wind-Free™ Elite : AR07TXCAAWK, AR09TXCAAWK, AR12TXCAAWK.
- Vous ne pouvez pas raccorder une seule unité.
- La puissance absorbée inclut la consommation de l'unité intérieure.

## 4-4. AJ068TXJ3KG/EU

### Froid

Unité extérieure	A	B	C	Puissance en froid			Puissance restituée			Puissance absorbée			Intensité Absorbée			Effic. Nom. Froid à 35 °C/27 °C EER	Efficacité saisonnière (conformément à la norme EN14825) Classe	SEER	Conso. énergétique annuelle en froid kWh
				A	B	C	MIN.	STD	MAX.	MIN.	STD	MAX.	MIN.	STD	MAX.				
AJ068TXJ3KG	2 unités	7	7	2 000	2 000	1300	4 000	4 800	420	1 110	1 480	2,3	5,2	6,8	3,60	A++	7,55	185	
		7	9	2 000	2 500	1300	4 500	5 520	420	1 270	1 680	2,3	5,9	7,7	3,54	A++	7,47	211	
		7	12	2 000	3 500	1300	5 500	6 550	420	1 500	2 470	2,3	6,9	11,3	3,50	A++	7,14	270	
		7	18	1 860	4 640	1300	6 500	7 740	420	1 660	2 690	2,3	7,6	12,3	3,62	A++	7,54	302	
		9	9	2 500	2 500	1300	5 000	5 950	420	1 430	2 260	2,3	6,6	10,3	3,50	A++	7,55	232	
		9	12	2 500	3 500	1300	6 000	7 140	420	1 650	2 670	2,3	7,5	12,2	3,64	A++	7,48	281	
		9	18	2 270	4 530	1380	6 800	8 090	430	1 870	2 660	2,3	8,5	12,2	3,64	A++	7,57	314	
		12	12	3 250	3 250	1300	6 500	7 740	420	1 770	2 700	2,3	8,0	12,4	3,67	A++	7,56	301	
		12	18	2 800	4 000	1380	6 800	8 090	430	1 880	2 670	2,3	8,5	12,2	3,62	A++	7,56	315	
	3 unités	18	18	3 400	3 400	1380	6 800	8 090	430	1 850	2 660	2,3	8,4	12,2	3,68	A++	7,58	314	
		7	7	7 2000	2 000	1800	6 000	7 400	440	1 620	2 650	2,3	7,4	12,1	3,70	A++	7,62	276	
		7	7	9 2000	2 000	1800	6 500	8 000	440	1 770	2 690	2,3	8,0	12,3	3,67	A++	7,64	298	
		7	7	12 1810	1 810	3 180	1800	6 800	8 400	440	1 850	2 700	2,3	8,4	12,4	3,68	A++	7,67	310
		7	7	18 1510	1 510	3 780	1800	6 800	8 400	440	1 800	2 690	2,3	8,1	12,3	3,78	A++	7,69	309
		7	9	9 1860	2 320	2 320	1800	6 500	8 000	440	1 670	2 690	2,3	7,6	12,3	3,90	A++	7,75	293
		7	9	12 1700	2 130	2 970	1800	6 800	8 400	440	1 840	2 690	2,3	8,3	12,3	3,70	A++	7,67	310
		7	9	18 1430	1 790	3 580	1800	6 800	8 400	440	1 830	2 690	2,3	8,3	12,3	3,72	A++	7,68	310
		7	12 12 1520	2 640	2 640	1800	6 800	8 400	440	1 830	2 700	2,3	8,3	12,4	3,72	A++	7,68	310	
7	12 18 1300	2 270	3 230	1800	6 800	8 400	440	1 830	2 700	2,3	8,3	12,4	3,72	A++	7,68	310			
9	9	9 2260	2 270	2 270	1800	6 800	8 400	440	1 820	2 690	2,3	8,3	12,3	3,74	A++	7,68	310		
9	9	12 2000	2 000	2 800	1800	6 800	8 400	440	1 820	2 700	2,3	8,3	12,4	3,74	A++	7,68	310		
9	9	18 1700	1 700	3 400	1800	6 800	8 400	440	1 810	2 690	2,3	8,2	12,3	3,76	A++	7,69	310		
9	12 12 1780	2 510	2 510	1800	6 800	8 400	440	1 810	2 700	2,3	8,2	12,4	3,76	A++	7,69	310			
9	12 18 1550	2 160	3 090	1800	6 800	8 400	440	1 800	2 700	2,3	8,1	12,4	3,78	A++	7,69	309			
12 12 12 2260	2 270	2 270	1800	6 800	8 400	440	1 800	2 710	2,3	8,1	12,4	3,78	A++	7,69	309				

### Chaud

Unité extérieure	A	B	C	Puissance en chaud			Puissance restituée			Puissance absorbée			Intensité Absorbée			Effic. Nom. Chauffage à 7°C/20°C EER	Efficacité saisonnière (conformément à la norme EN14825) Classe	SCOP	P design kWh	Conso. énergétique annuelle en chaud kWh
				A	B	C	MIN.	STD	MAX.	MIN.	STD	MAX.	MIN.	STD	MAX.					
AJ068TXJ3KG	2 unités	7	7	2 200	2 200	1400	4 400	5 060	380	1 150	1 600	1,9	4,9	7,3	3,83	A+	4,25	3,05	1006	
		7	9	2 200	3 300	1400	5 500	6 330	380	1 400	2 000	1,9	6,0	9,2	3,93	A+	4,2	4,21	1401	
		7	12	2 200	4 000	1400	6 200	7 130	380	1 590	2 300	1,9	6,8	10,5	3,90	A+	4,17	4,52	1517	
		7	18	2 090	5 710</															

# Table de combinaisons

## 4-5. AJ080TXJ4KG/EU

### Froid

Unité extérieure	A	B	C	D	Puissance en froid				Puissance restituée			Puissance absorbée			Intensité Absorbée			Effic. Nom. Refroidissement à 35 °C/ 27 °C	Efficacité saisonnière (conformément à la norme EN14825) Classe	SEER	Conso. énergétique annuelle en froid kWh	
					W				W			W			A							
					MIN.	STD.	MAX.	MIN.	STD.	MAX.	MIN.	STD.	MAX.	MIN.	STD.	MAX.	MIN.					STD.
AJ080TXJ4KG 2 unités	7	7			2 000	2 000			1 640	4 000	4 800	410	1 110	1 490	1,9	4,9	6,8	3,60	A++	7,55	185	
	7	9			2 040	2 560			1 690	4 600	5 520	420	1 310	1 720	1,9	5,8	7,9	3,51	A++	7,47	216	
	7	12			2 000	3 500			1 770	5 500	6 600	430	1 570	2 050	2,0	6,9	9,4	3,50	A++	7,14	270	
	7	18			2 060	5 140			1 900	7 200	8 640	580	2 050	2 690	2,7	8,9	12,3	3,51	A++	7,31	345	
	7	24			1 690	5 760			1 900	7 450	8 640	580	2 130	2 730	2,7	9,3	12,5	3,50	A++	7,25	359	
	9	9			2 600	2 600			1 750	5 200	6 240	420	1 480	2 000	1,9	6,5	9,2	3,51	A++	7,5	249	
	9	12			2 540	3 560			1 820	6 100	7 320	440	1 680	2 260	2,0	7,4	10,3	3,63	A++	7,46	286	
	9	18			2 400	4 800			1 900	7 200	8 640	580	2 050	2 690	2,7	8,9	12,3	3,51	A++	7,31	345	
	9	24			2 030	5 520			1 900	7 550	8 760	580	2 150	2 760	2,7	9,4	12,6	3,51	A++	7,26	364	
	12	12			3 500	3 500			1 900	7 000	8 000	580	2 000	2 620	2,7	8,7	12,0	3,50	A++	7,3	336	
	12	18			3 030	4 320			1 900	7 350	8 820	580	2 110	2 750	2,7	9,2	12,6	3,48	A++	7,27	354	
	12	24			2 620	5 080			1 900	7 700	8 930	580	2 180	2 780	2,7	9,5	12,7	3,53	A++	7,21	377	
	18	18			3 830	3 830			1 900	7 660	9 180	580	2 120	2 860	2,7	9,2	13,1	3,61	A++	7,21	372	
	18	24			3 310	4 490			1 900	7 800	8 970	580	2 150	2 820	2,7	9,4	12,9	3,63	A++	7,22	378	
	3 unités	7	7	7		2 000	2 000	2 000		1 810	6 000	7 200	440	1 620	2 310	2,0	6,9	10,6	3,70	A++	7,62	276
		7	7	9		2 030	2 030	2 540		1 870	6 600	7 920	440	1 810	2 500	2,0	7,7	11,4	3,65	A++	7,58	305
		7	7	12		1 920	1 920	3 360		1 900	7 200	9 000	580	2 020	2 780	2,7	8,6	12,7	3,56	A++	7,45	338
		7	7	18		1 680	1 680	4 190		1 900	7 550	9 180	580	2 130	2 730	2,7	9,1	12,5	3,54	A++	7,75	341
7		7	24		1 480	1 480	5 040		1 900	8 000	9 300	580	2 090	2 870	2,7	8,9	13,1	3,83	A++	7,75	361	
7		9	9		2 000	2 500	2 500		1 900	7 000	8 640	580	1 930	2 680	2,7	8,2	12,3	3,63	A++	7,35	348	
7		9	12		1 830	2 280	3 200		1 900	7 310	9 060	580	2 030	2 690	2,7	8,6	12,3	3,60	A++	7,75	330	
7		9	18		1 610	2 010	4 030		1 900	7 650	9 250	580	2 050	2 730	2,7	8,7	12,5	3,73	A++	7,81	343	
7		9	24		1 420	1 770	4 810		1 900	8 000	9 300	580	2 030	2 870	2,7	8,7	13,1	3,94	A++	7,77	360	
7		12	12		1 680	2 930	2 930		1 900	7 540	9 160	580	2 070	2 730	2,7	8,8	12,5	3,64	A++	7,78	339	
7		12	18		1 500	2 630	3 750		1 900	7 880	9 300	580	2 050	2 820	2,7	8,7	12,9	3,84	A++	7,74	356	
7		18	18		1 330	3 330	3 330		1 900	8 000	9 300	580	2 010	2 910	2,7	8,6	13,3	3,98	A++	7,78	360	
9		9	9		2 400	2 400	2 400		1 900	7 200	8 030	580	1 950	2 640	2,7	8,3	12,1	3,69	A++	7,77	324	
9		9	12		2 180	2 180	3 060		1 900	7 420	9 130	580	2 040	2 690	2,7	8,7	12,3	3,64	A++	7,77	334	
9		9	18		1 940	1 940	3 890		1 900	7 770	9 300	580	1 950	2 780	2,7	8,3	12,7	3,98	A++	7,77	350	
9		9	24		1 690	1 690	4 610		1 900	8 000	9 300	580	2 000	2 910	2,7	8,5	13,3	4,00	A++	7,79	359	
9		12	12		2 010	2 820	2 820		1 900	7 650	9 230	580	2 080	2 730	2,7	8,9	12,5	3,68	A++	7,79	344	
9		12	18		1 820	2 550	3 640		1 900	8 000	9 300	580	2 020	2 870	2,7	8,6	13,1	3,96	A++	7,78	360	
12	12	12		2 630	2 630	2 630		1 900	7 890	9 300	580	2 120	2 820	2,7	9,0	12,9	3,72	A++	7,71	358		
12	12	18		2 330	2 330	3 330		1 900	8 000	9 300	580	2 110	2 910	2,7	9,0	13,3	3,79	A++	7,74	362		
4 unités	7	7	7	7	1 830	1 830	1 830	1 830	1 900	7 320	9 050	580	1 800	2 490	2,7	8,2	12,3	4,04	A++	7,67	334	
	7	7	7	9	1 750	1 750	1 750	2 190	1 900	7 440	9 120	580	1 850	2 690	2,7	8,4	12,3	4,02	A++	7,67	340	
	7	7	7	12	1 610	1 610	1 610	2 820	1 900	7 650	9 220	580	1 900	2 730	2,7	8,6	12,5	4,03	A++	7,69	348	
	7	7	7	18	1 450	1 450	1 450	3 650	1 900	8 000	9 300	580	2 000	2 870	2,7	9,0	13,1	4,00	A++	7,7	364	
	7	7	9	9	1 680	1 680	2 090	2 090	1 900	7 540	9 180	580	1 870	2 730	2,7	8,5	12,5	4,03	A++	7,68	344	
	7	7	9	12	1 550	1 550	1 940	2 720	1 900	7 760	9 280	580	1 940	2 780	2,7	8,8	12,7	4,00	A++	7,69	353	
	7	7	9	18	1 390	1 390	1 740	3 480	1 900	8 000	9 300	580	1 970	2 870	2,7	8,9	13,1	4,06	A++	7,72	363	
	7	7	12	12	1 450	1 450	2 550	2 550	1 900	8 000	9 300	580	1 990	2 870	2,7	9,0	13,1	4,02	A++	7,71	363	
	7	9	9	9	1 610	2 010	2 010	2 010	1 900	7 650	9 250	580	1 900	2 730	2,7	8,6	12,5	4,03	A++	7,69	348	
	7	9	9	12	1 500	1 880	1 880	2 630	1 900	7 890	9 300	580	1 960	2 820	2,7	8,9	12,9	4,03	A++	7,7	359	
	7	9	9	18	1 330	1 670	1 670	3 330	1 900	8 000	9 300	580	1 970	2 910	2,7	8,9	13,3	4,06	A++	7,72	363	
	7	9	12	12	1 400	1 740	2 430	2 430	1 900	8 000	9 300	580	1 970	2 870	2,7	8,9	13,1	4,06	A++	7,72	363	
	9	9	9	9	1 940	1 940	1 940	1 940	1 900	7 760	9 300	580	1 940	2 780	2,7	8,8	12,7	4,00	A++	7,69	353	
	9	9	9	12	1 820	1 820	1 820	2 540	1 900	8 000	9 300	580	1 970	2 870	2,7	8,9	13,1	4,06	A++	7,72	363	
	9	9	12	12	1 670	1 670	2 330	2 330	1 900	8 000	9 300	580	1 970	2 910	2,7	8,9	13,3	4,06	A++	7,72	363	

### Chaud

Unité extérieure	A	B	C	D	Puissance en chaud				Puissance restituée			Puissance absorbée			Intensité Absorbée			Effic. Nom. Chauffage à 7°C/20°C	Efficacité saisonnière (conformément à la norme EN14825) Classe	SCOP	P design kW	Conso. énergétique annuelle en chaud kWh
					W				W			W			A							
					MIN.	STD.	MAX.	MIN.	STD.	MAX.	MIN.	STD.	MAX.	MIN.	STD.	MAX.	MIN.					
AJ080TXJ4KG 2 unités	7	7			2 200	2 200			1 980	4 400	5 060	600	1 150	1 530	2,7	4,9	7,0	3,83	A+	4,25	3,05	1 006
	7	9			2 040	3 060			2 040	5 100	5 870	610	1 290	1 700	2,8	5,5	7,8	3,95	A+	4,20	4,21	1 401
	7	12			2 000	3 500			2 110	6 000	6 900	610	1 530	2 110	2,8	6,5	9,7	3,92	A+	4,11	4,91	1 669
	7	18			2 060	5 140			2 200	7 800	9 130	620	1 920	2 580	2,8	8,2	11,8	4,06	A+	4,18	5,09	1 705
	7	24			1 790	6 370			2 200	8 120	9 300	620	2 000	2 600	2,8	8,5	11,9	4,06	A+	4,18	5,2	1 742
	9	9			2 900	2 900			2 100	5 800	6 670	610	1 470	1 930	2,8	6,3	8,8	3,94	A+	4,11	4,91	1 669
	9	12			3 030	3 670			2 170	6 700	7 710	610	1 730	2 330	2,8	7,4	10,7	3,87	A+	4,11	4,91	1 669
	9	18			2 770	5 030			2 200	7 8												



# Table de combinaisons

## 4-6. AJ100TXJ5KG/EU

### Froid

Unité extérieure	A	B	C	D	E	Puissance en froid					Puissance restituée			Puissance absorbée			Intensité Absorbée			Effic. Nom. Rafraîchissement à 35 °C/ 27 °C	Efficacité saisonnière (conformément à la norme EN14825)	SEER	Conso. énergétique annuelle en froid kWh	
						W					W			W			A							
						A	B	C	D	E	MIN.	STD	MAX.	MIN.	STD	MAX.	MIN.	STD	MAX.					MIN.
AJ100TXJ5KG 2 unités	7	7				2 000	2 000				1 680	4 000	4 900	610	1 110	1 650	2,8	4,7	7,6	3,60	A++	7,28	192	
	7	9				2 000	2 500				1 680	4 500	5 330	610	1 270	1 860	2,8	5,4	8,5	3,55	A++	7,39	213	
	7	12				2 000	3 500				1 710	5 500	6 950	620	1 570	2 330	2,8	6,7	10,7	3,50	A++	7,40	260	
	7	18				2 000	5 000				2 210	7 000	8 690	630	1 970	2 910	2,9	8,4	13,3	3,55	A++	7,37	332	
	7	24				1 830	6 240				2 280	8 070	10 110	650	2 290	3 390	3,0	9,8	15,5	3,52	A++	7,30	387	
	9	9				2 500	2 500				1 680	5 000	6 320	610	1 400	2 120	2,8	6,0	9,7	3,58	A++	7,49	234	
	9	12				2 500	3 500				1 710	6 000	7 270	620	1 690	2 430	2,8	7,2	11,1	3,55	A++	7,46	282	
	9	18				2 500	5 000				2 210	7 500	9 320	630	2 140	3 120	2,9	9,1	14,3	3,51	A++	7,33	358	
	9	24				2 190	9 060				2 280	8 150	10 110	650	2 340	3 390	3,0	10,0	15,5	3,48	A++	7,30	391	
	12	12				3 500	3 500				2 170	7 000	8 530	620	1 960	2 850	2,8	8,4	13,0	3,58	A++	7,38	332	
	12	18				3 300	4 720				2 240	8 020	9 950	640	2 260	3 330	2,9	9,6	15,2	3,55	A++	7,31	386	
	12	24				2 920	5 670				2 480	8 590	10 740	660	2 480	3 600	3,0	10,6	16,5	3,47	A++	7,15	420	
	18	18				4 280	4 280				2 440	8 560	10 430	650	2 460	3 500	3,0	10,5	16,0	3,48	A++	7,15	419	
	18	24				3 740	5 080				2 510	8 820	10 900	670	2 470	3 670	3,1	10,5	16,8	3,57	A++	7,29	423	
	24	24				4 550	4 550				3 110	9 100	11 000	690	2 560	3 740	3,2	10,9	17,1	3,55	A++	7,30	436	
	3 unités	7	7	7			2 000	2 000	2 000			1 760	6 000	7 270	640	1 660	2 460	2,9	7,1	11,3	3,62	A++	7,48	281
		7	7	9			2 000	2 000	2 500			1 760	6 500	7 900	640	1 780	2 660	2,9	7,6	12,2	3,65	A++	7,48	281
		7	7	12			2 000	2 000	3 500			2 280	7 500	8 850	650	2 080	2 980	3,0	8,9	13,6	3,61	A++	7,52	349
		7	7	18			1 930	1 930	4 830			2 310	8 690	10 270	660	2 500	3 450	3,0	10,7	15,8	3,48	A++	7,91	391
		7	7	24			1 660	1 660	5 650			2 550	8 970	10 430	680	2 560	3 530	3,1	10,9	16,2	3,51	A++	7,65	411
		7	9	9			2 000	2 500	2 500			2 240	7 000	8 370	640	1 920	2 820	2,9	8,2	12,9	3,64	A++	7,50	326
		7	9	12			2 000	2 500	3 500			2 280	8 000	9 320	650	2 230	3 130	3,0	9,5	14,3	3,58	A++	7,77	361
		7	9	18			1 850	2 310	4 620			2 310	8 780	10 270	660	2 480	3 450	3,0	10,6	15,8	3,54	A++	7,92	388
		7	9	24			1 550	1 940	5 270			2 550	8 760	10 430	680	2 470	3 530	3,1	10,5	16,2	3,54	A++	7,92	387
7		12	12			1 930	3 380	3 380			2 280	8 690	10 270	650	2 500	3 440	3,0	10,7	15,7	3,48	A++	7,91	391	
7		12	18			1 700	2 980	4 250			2 510	8 930	10 430	670	2 590	3 510	3,1	11,0	16,1	3,45	A++	7,90	396	
7		12	24			1 460	2 550	4 950			2 760	8 960	10 740	690	2 550	3 630	3,2	10,9	16,6	3,51	A++	7,65	410	
7		18	18			1 480	3 710	3 710			2 720	8 900	10 740	680	2 540	3 630	3,1	10,8	16,6	3,50	A++	7,92	394	
7		18	24			1 340	3 360	4 560			3 150	9 260	11 000	700	2 570	3 750	3,2	11,0	17,2	3,61	A++	7,75	418	
7		24	24			1 260	4 270	4 270			3 240	9 800	11 000	720	2 720	3 770	3,3	11,6	17,3	3,60	A++	7,77	442	
9		9	9			2 500	2 500	2 500			2 240	7 500	8 850	640	2 080	2 970	2,9	8,9	13,6	3,61	A++	7,52	349	
9		9	12			2 500	2 500	3 500			2 280	8 500	9 950	650	2 390	3 340	3,0	10,2	15,3	3,55	A++	7,91	376	
9		9	18			2 210	2 210	4 430			2 480	8 850	10 270	660	2 520	3 450	3,0	10,7	15,8	3,51	A++	7,92	391	
9		9	24			1 880	1 880	5 110			2 550	8 870	10 740	680	2 530	3 630	3,1	10,8	16,6	3,51	A++	7,92	392	
9		12	12			2 310	3 230	3 230			2 280	8 770	10 270	650	2 440	3 440	3,0	10,4	15,7	3,59	A++	7,93	387	
9		12	18			1 980	2 770	3 950			2 510	8 700	10 430	670	2 420	3 510	3,1	10,3	16,1	3,59	A++	7,93	354	
9		12	24			1 770	2 480	4 810			2 740	9 060	10 900	690	2 570	3 690	3,2	11,0	16,9	3,52	A++	7,66	414	
9		18	18			1 800	3 600	3 600			2 720	9 000	10 900	680	2 560	3 680	3,1	10,9	16,8	3,52	A++	7,65	412	
9		18	24			1 640	3 270	4 450			3 150	9 360	11 000	700	2 590	3 750	3,2	11,0	17,2	3,61	A++	7,75	423	
9		24	24			1 520	4 140	4 140			3 240	9 800	11 000	720	2 660	3 770	3,3	11,3	17,3	3,68	A++	7,79	440	
12		12	12			2 980	2 980	2 980			2 480	8 940	10 430	660	2 410	3 500	3,0	10,3	16,0	3,71	A++	7,98	392	
12		12	18			2 600	2 600	3 710			2 680	8 910	10 740	670	2 410	3 620	3,1	10,3	16,6	3,69	A++	7,97	391	
12		12	24			2 350	2 350	4 560			3 110	9 260	11 000	690	2 540	3 740	3,2	10,8	17,1	3,64	A++	7,75	418	
12		18	18			2 390	3 410	3 410			3 110	9 210	11 000	690	2 530	3 740	3,2	10,8	17,1	3,64	A++	7,75	416	
12		18	24			2 240	3 200	4 360			3 200	9 800	11 000	710	2 750	3 760	3,2	11,2	17,2	3,57	A++	7,75	442	
12		24	24			2 000	3 900	3 900			3 290	9 800	11 000	730	2 750	3 780	3,3	11,7	17,3	3,57	A++	7,75	442	
18		18	18			3 260	3 270	3 270			3 150	9 800	11 000	700	2 750	3 750	3,2	11,7	17,2	3,57	A++	7,75	442	
18		18	24			2 920	2 920	3 960			3 240	9 800	11 000	720	2 750	3 770	3,3	11,7	17,3	3,57	A++	7,75	442	

Unité extérieure	A	B	C	D	E	Puissance en froid					Puissance restituée			Puissance absorbée			Intensité Absorbée			Effic. Nom. Rafraîchissement à 35 °C/ 27 °C	Efficacité saisonnière (conformément à la norme EN14825)	SEER	Conso. énergétique annuelle en froid kWh
						W					W			W			A						
						A	B	C	D	E	MIN.	STD	MAX.	MIN.	STD	MAX.	MIN.	STD	MAX.				
AJ100TXJ5KG 4 unités	7	7	7	7		2 000	2 000	2 000	2 000		2 350	8 000	9 320	670	2 170	3 160	3,1	9,2	14,5	3,68	A++	7,79	359
	7	7	7	9		2 000	2 000	2 000	2 500		2 350	8 500	9 950	670	2 290	3 360	3,1	9,8	15,4	3,71	A++	7,95	374
	7	7	7	12		1 850	1 850	1 850	3 230		2 380	8 780	10 270	680	2 390	3 470	3,1	10,2	15,9	3,68	A++	7,96	386
	7	7	7	18		1 580	1 580	1 580	3 950		2 590	8 690	10 430	690	2 330	3 540	3,2	9,9	16,2	3,73	A++	7,97	382
	7	7	7	24		1 420	1 420	1 420	4 820		2 840	9 080	10 900	710	2 460	3 710	3,2	10,5	17,0	3,69	A++	7,71	412
	7	7	9	9		1 930	1 930	2 420	2 420		2 350	8 700	10 270	670	2 330	3 460	3,1	9,9	15,8	3,73	A++		

# Table de combinaisons

## 4-6. AJ100TXJ5KG/EU

Unité extérieure	A	B	C	D	E	Puissance en froid					Puissance restituée			Puissance absorbée			Intensité Absorbée			Effic. Nom. Rafraîchissement à 35°C/27°C	Efficacité saisonnière (conformément à la norme EN14825)	SEER	Conso. énergétique annuelle en froid kWh
						W					W			W			A						
						A	B	C	D	E	MIN.	STD	MAX.	MIN.	STD	MAX.	MIN.	STD	MAX.				
AJ100TXJ5KG	7	7	7	7	7	1900	1900	1900	1900	1900	2 630	9 500	10 270	700	2 570	3 490	3,2	11,5	16,0	3,69	A++	7,28	427
	7	7	7	7	9	1 820	1 820	1 820	1 820	2 270	2 630	9 550	10 430	700	2 600	3 550	3,2	11,6	16,2	3,68	A++	7,28	430
	7	7	7	12	1 680	1 680	1 680	1 680	2 940	2 660	9 660	10 740	710	2 630	3 650	3,2	11,7	16,7	3,68	A++	7,28	434	
	7	7	7	18	1 540	1 540	1 540	1 540	3 840	3 240	10 000	10 900	720	2 750	3 720	3,3	12,2	17,0	3,64	A++	7,29	449	
	7	7	7	24	1 350	1 350	1 350	1 350	4 600	3 330	10 000	11 000	740	2 750	3 790	3,4	12,2	17,3	3,64	A++	7,29	449	
	7	7	7	9	1 750	1 750	1 750	2 180	2 180	2 630	9 610	10 430	700	2 610	3 550	3,2	11,6	16,2	3,68	A++	7,28	432	
	7	7	7	9	1 620	1 620	1 620	2 020	2 830	2 840	9 710	10 740	710	2 670	3 650	3,2	11,9	16,7	3,64	A++	7,27	437	
	7	7	7	9	1 480	1 480	1 480	1 860	3 700	3 240	10 000	11 000	720	2 730	3 770	3,3	12,1	17,3	3,66	A++	7,29	449	
	7	7	7	9	1 310	1 310	1 310	1 630	4 440	3 330	10 000	11 000	740	2 730	3 790	3,4	12,1	17,3	3,66	A++	7,29	449	
	7	7	7	12	1 540	1 540	1 540	2 690	2 690	3 200	10 000	10 900	710	2 750	3 710	3,2	12,2	17,0	3,64	A++	7,29	449	
	7	7	7	12	1 380	1 380	1 380	2 410	3 450	3 290	10 000	11 000	750	2 760	3 780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,28	450	
	7	7	7	12	1 230	1 230	1 230	2 150	4 160	3 380	10 000	11 000	750	2 760	3 800	3,4	12,3	17,4	3,62	A++	7,28	450	
	7	7	7	18	1 240	1 240	1 240	3 140	3 340	3 330	10 000	11 000	740	2 760	3 790	3,4	12,3	17,3	3,62	A++	7,28	450	
	7	7	9	9	1 680	1 680	2 100	2 100	2 100	2 630	9 660	10 740	700	2 630	3 650	3,2	11,7	16,7	3,68	A++	7,28	434	
	7	7	9	9	1 600	1 600	2 000	2 000	2 800	2 840	10 000	10 900	710	2 750	3 710	3,2	12,2	17,0	3,64	A++	7,29	449	
	7	7	9	9	1 430	1 430	1 790	1 790	3 560	3 240	10 000	11 000	720	2 760	3 770	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,28	450	
	7	7	9	9	1 270	1 270	1 580	1 580	4 300	3 330	10 000	11 000	740	2 760	3 790	3,4	12,3	17,3	3,62	A++	7,28	450	
	7	7	9	12	1 480	1 480	1 860	2 590	2 590	3 200	10 000	11 000	710	2 750	3 760	3,2	12,2	17,2	3,64	A++	7,29	449	
	7	7	9	12	1 330	1 330	1 680	2 330	3 330	3 290	10 000	11 000	750	2 780	3 780	3,3	12,3	17,3	3,60	A++	7,28	450	
	7	7	9	12	1 190	1 190	1 490	2 080	4 050	3 380	10 000	11 000	750	2 780	3 800	3,4	12,3	17,4	3,60	A++	7,28	450	
	7	7	9	18	1 210	1 210	1 520	3 030	3 030	3 330	10 000	11 000	740	2 780	3 790	3,4	12,3	17,3	3,60	A++	7,28	450	
	7	7	12	12	1 370	1 370	2 420	2 420	3 240	3 240	10 000	11 000	720	2 750	3 770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,29	449	
	7	7	12	12	1 250	1 250	2 190	3 120	3 290	3 290	10 000	11 000	730	2 760	3 780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,28	450	
	7	9	9	9	1 620	2 020	2 020	2 020	2 020	2 800	9 700	10 740	700	2 610	3 650	3,2	11,6	16,7	3,71	A++	7,29	436	
	7	9	9	9	1 550	1 920	1 920	2 690	3 200	3 200	10 000	10 900	710	2 750	3 710	3,2	12,2	17,0	3,64	A++	7,29	449	
	7	9	9	9	1 390	1 720	1 720	1 720	3 450	3 240	10 000	11 000	720	2 760	3 770	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,28	450	
	7	9	9	9	1 240	1 530	1 530	1 530	4 170	3 330	10 000	11 000	740	2 760	3 790	3,4	12,3	17,3	3,62	A++	7,28	450	
	7	9	9	12	1 440	1 790	1 790	2 490	2 490	3 200	10 000	11 000	710	2 720	3 760	3,2	12,1	17,2	3,68	A++	7,28	434	
	7	9	9	12	1 290	1 610	1 610	2 260	3 230	3 290	10 000	11 000	730	2 760	3 780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,28	450	
	7	9	9	12	1 160	1 450	1 450	2 020	3 920	3 380	10 000	11 000	750	2 760	3 800	3,4	12,3	17,4	3,62	A++	7,28	450	
	7	9	9	18	1 180	1 470	1 470	2 940	2 940	3 330	10 000	11 000	740	2 780	3 790	3,4	12,3	17,3	3,60	A++	7,28	450	
	7	9	12	12	1 340	1 670	2 330	2 330	3 240	3 240	10 000	11 000	720	2 750	3 770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,29	449	
	7	9	12	12	1 210	1 520	2 120	2 120	3 030	3 290	10 000	11 000	730	2 750	3 780	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,29	449	
	7	12	12	12	1 240	2 190	2 190	2 190	2 190	3 240	10 000	11 000	720	2 750	3 770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,29	449	
	9	9	9	9	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	3 000	10 000	11 000	700	2 750	3 700	3,2	12,2	16,9	3,64	A++	7,29	449	
	9	9	9	9	1 850	1 850	1 850	1 850	2 600	3 200	10 000	11 000	710	2 750	3 760	3,2	12,2	17,2	3,64	A++	7,29	449	
	9	9	9	18	1 670	1 670	1 670	1 670	3 320	3 240	10 000	11 000	720	2 760	3 770	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,28	450	
	9	9	9	24	1 490	1 490	1 490	4 040	3 330	3 330	10 000	11 000	740	2 760	3 790	3,4	12,3	17,3	3,62	A++	7,28	450	
	9	9	12	12	1 720	1 720	1 720	2 420	3 200	3 200	10 000	11 000	710	2 750	3 760	3,2	12,2	17,2	3,64	A++	7,29	449	
	9	9	12	18	1 560	1 560	1 560	2 190	3 130	3 290	10 000	11 000	730	2 760	3 780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,28	450	
	9	9	12	12	1 610	1 610	2 260	2 260	3 240	3 240	10 000	11 000	720	2 750	3 770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,29	449	
	9	9	12	18	1 470	1 470	2 060	2 060	2 940	3 290	10 000	11 000	730	2 760	3 780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,28	450	
	9	12	12	12	1 520	2 120	2 120	2 120	2 120	3 240	10 000	11 000	720	2 750	3 770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,29	449	

## Chaud

Unité extérieure	A	B	C	D	E	Puissance en chaud					Puissance restituée			Puissance absorbée			Intensité Absorbée			Effic. Nom. Chauffage à 7°C/20°C	Efficacité saisonnière (conformément à la norme EN14825)	SCOP	P design kW	Conso. énergétique annuelle en chaud kWh
						W					W			W			A							
						A	B	C	D	E	MIN.	STD	MAX.	MIN.	STD	MAX.	MIN.	STD	MAX.					
AJ100TXJ5KG	7	7				2 200	2 200				1 240	4 400	5 530	460	1 070	1 520	2,1	4,6	7,0	4,10	A+	4,16	3,05	1 028
	7	9				2 200	3 300				1 240	5 500	6 790	460	1 360	1 850	2,1	5,8	8,5	4,05	A+	4,15	4,21	1 418
	7	12				2 200	4 000				1 270	6 200	7 580	470	1 490	2 060	2,2	6,3	9,4	4,15	A+	4,19	4,91	1 638
	7	18				2 200	6 000				1 300	8 200	10 110	480	2 010	2 750	2,2	8,6	12,6	4,08	A+	4,09	5,88	2 010
	7	24				2 200	7 800				1 500	10 000	12 480	500	2 490	3 390	2,3	10,6	15,5	4,01	A+	4,03	7,70	2 671
	9	9				3 300	3 300				1 240	6 600	8 220	460	1 630	2 230	2,1	6,9	10,2	4,06	A+	4,19	4,91	1 638
	9	12				3 300	4 000				1 270	7 300	9 010	470	1 810	2 440	2,2	7,7	11,2	4,04	A+	4,19	4,91	1 638
	9	18				3 300	6 000				1 300	9 300	11 690	480	2 320	3 160	2,2	9,9	14,5	4,01	A+	4,03	7,70	2 671
	9	24				3 150	7 450				1 500	10 600	13 110	500	2 640	3 560	2,3	11,2	16,3	4,02	A+	4,03	7,70	2 671
	12	12				4 000	4 000				1 270	8 000	9 800	470	1 940	2 650	2,2	8,3	12,1	4,13	A+	4,19	4,91	1 638
	12	18				4 000	6 000				1 470	10 000	12 320	490	2 490	3 330	2,2	10,4	15,2	4,01	A+	4,03	7,70	2 671
	12	24				3 990	7 010				1 530	10 600	13 110	510	2 670	3 560	2,3	11,4	16,3	3,97	A+	4,03	7,70	2 671
	18	18				5 300	5 300				1 650	10 600	13 110	500	2 660	3 560	2,3	11,3	16,3	3,99	A+	4,03	7,70	2 671
	18	24				4 610	5 990				1 820	10 600	13 110	520	2 640	3 580	2,4	11,2	16,4	4,02	A			

# Table de combinaisons

Unité extérieure	A	B	C	D	E	Puissance en chaud					Puissance restituée			Puissance absorbée			Intensité Absorbée			Effic. Nom. Chauffage à 7°C/ 20°C COP <sup>1</sup>	Efficacité saisonnière (conformément à la norme EN14825) Classe	SCOP	P design kW	Conso. énergétique annuelle en chaud kWh
						W					W			W			A							
						MIN.	STD.	MAX.	MIN.	STD.	MAX.	MIN.	STD.	MAX.	MIN.	STD.	MAX.							
AJ100TXJ5KG 4 unités	7	7	7	7	2200	2200	2200	2200	1400	8800	9800	520	2110	2700	2,4	9,0	12,4	4,18	A+	4,25	791	2607		
	7	7	7	9	2140	2140	2140	3210	1560	9630	11380	520	2320	3120	2,4	9,9	14,3	4,15	A+	4,25	791	2607		
	7	7	7	12	2010	2010	2010	3660	1590	9690	12170	530	2330	3330	2,4	9,9	15,2	4,15	A+	4,25	791	2607		
	7	7	7	18	1730	1730	1730	4710	1780	9900	12170	540	2410	3350	2,5	10,3	15,3	4,11	A+	4,25	791	2607		
	7	7	7	24	1630	1630	1630	5770	1960	10460	12320	560	2620	3410	2,6	11,2	15,6	4,07	A+	4,25	791	2607		
	7	7	9	9	1950	1950	2920	2920	1560	9740	11530	520	2350	3160	2,4	10,0	14,5	4,15	A+	4,25	791	2607		
	7	7	9	12	1840	1840	2760	3350	1590	9790	11850	530	2390	3250	2,4	10,2	14,9	4,09	A+	4,25	791	2607		
	7	7	9	18	1610	1610	2410	4380	1890	10010	12170	540	2440	3350	2,5	10,4	15,3	4,11	A+	4,25	791	2607		
	7	7	9	24	1530	1530	2290	5410	1960	10760	12480	560	2620	3450	2,6	11,2	15,8	4,10	A+	4,25	791	2607		
	7	7	12	12	1750	1750	3190	3190	1750	9880	12170	530	2360	3340	2,4	10,1	15,3	4,19	A+	4,25	791	2607		
	7	7	12	18	1630	1630	2960	4440	1930	10660	12320	550	2610	3390	2,5	11,1	15,5	4,09	A+	4,25	791	2607		
	7	7	12	24	1470	1470	2670	5210	2280	10820	12800	570	2630	3540	2,6	11,2	16,2	4,11	A+	4,25	791	2607		
	7	7	18	18	1460	1460	3970	3970	2240	10860	12800	560	2640	3530	2,6	11,2	16,2	4,11	A+	4,25	791	2607		
	7	7	18	24	1330	1330	3630	4710	2320	11000	12960	580	2680	3600	2,7	11,4	16,5	4,10	A+	4,25	791	2607		
	7	9	9	9	1790	2690	2690	2690	1720	9860	12170	520	2390	3330	2,4	10,2	15,2	4,13	A+	4,25	791	2607		
	7	9	9	12	1710	2560	2560	3100	1750	9930	12320	530	2410	3370	2,4	10,3	15,4	4,12	A+	4,25	791	2607		
	7	9	9	18	1590	2380	2380	4330	1890	10480	12480	540	2620	3430	2,5	11,2	15,7	4,08	A+	4,25	791	2607		
	7	9	9	24	1440	2160	2160	5100	2240	10860	12960	560	2670	3580	2,6	11,4	16,4	4,07	A+	4,25	791	2607		
	7	9	12	12	1630	2440	2960	2960	1860	9990	12170	530	2440	3340	2,4	10,4	15,3	4,10	A+	4,25	791	2607		
	7	9	12	18	1530	2290	2780	4170	1930	10770	12480	550	2640	3440	2,5	11,2	15,7	4,08	A+	4,25	791	2607		
	7	9	12	24	1400	2100	2540	4960	2280	11000	12960	570	2680	3580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	791	2607		
	7	9	18	18	1390	2070	3770	3770	2240	11000	12960	560	2680	3580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	791	2607		
	7	9	18	24	1250	1880	3420	4450	2320	11000	13110	580	2680	3640	2,7	11,4	16,7	4,11	A+	4,25	791	2607		
	7	12	12	12	1560	2830	2830	2830	1890	10050	12320	540	2420	3380	2,5	10,3	15,5	4,15	A+	4,25	791	2607		
	7	12	12	18	1470	2670	2670	4010	2200	10820	12800	550	2650	3520	2,5	11,3	16,1	4,08	A+	4,25	791	2607		
	7	12	12	24	1350	2440	2440	4770	2280	11000	12960	570	2680	3590	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	791	2607		
	7	12	18	18	1330	2410	3630	3630	2280	11000	12960	570	2680	3580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	791	2607		
	7	12	18	24	1210	2200	3300	4290	2360	11000	13430	590	2680	3730	2,7	11,4	17,1	4,11	A+	4,25	791	2607		
	7	18	18	18	1190	3270	3270	3270	2320	11000	13430	580	2680	3720	2,7	11,4	17,0	4,11	A+	4,25	791	2607		
	9	9	9	9	2490	2490	2490	2490	1820	9960	12480	520	2310	3410	2,4	9,8	15,6	4,32	A+	4,32	791	2564		
	9	9	9	12	2380	2380	2380	2880	1860	10020	12320	530	2340	3370	2,4	10,0	15,4	4,28	A+	4,25	791	2607		
	9	9	9	18	2240	2240	2240	4080	2160	10800	12800	540	2610	3510	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	791	2607		
	9	9	9	24	2050	2050	2050	4850	2240	11000	12960	560	2680	3580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	791	2607		
	9	9	12	12	2410	2410	2920	2920	1860	10660	12480	530	2510	3420	2,4	10,7	15,7	4,24	A+	4,25	791	2607		
	9	9	12	18	2160	2160	2620	3930	2200	10870	12960	550	2630	3560	2,5	11,2	16,3	4,13	A+	4,25	791	2607		
	9	9	12	24	1970	1970	2400	4660	2280	11000	13110	570	2680	3620	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	791	2607		
	9	9	18	18	1950	1950	3550	3550	2240	11000	13110	560	2680	3620	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	791	2607		
	9	9	18	24	1780	1780	3240	4200	2320	11000	13590	580	2680	3760	2,7	11,4	17,2	4,11	A+	4,25	791	2607		
	9	12	12	12	2320	2810	2810	2810	1890	10750	12480	540	2600	3430	2,5	11,1	15,7	4,13	A+	4,25	791	2607		
	9	12	12	18	2100	2540	2540	3820	2200	11000	12960	550	2680	3570	2,5	11,4	16,3	4,11	A+	4,25	791	2607		
	9	12	12	24	1910	2300	2300	4490	2280	11000	13110	570	2680	3630	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	791	2607		
	9	12	18	18	1880	2280	3420	3420	2280	11000	13110	570	2680	3620	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	791	2607		
	12	12	12	12	2700	2700	2700	2700	2160	10800	12800	540	2610	3510	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	791	2607		
	12	12	12	18	2440	2440	2440	3680	2240	11000	12960	560	2680	3570	2,6	11,4	16,3	4,11	A+	4,25	791	2607		
	12	12	12	24	2220	2220	2220	4340	2320	11000	13430	580	2680	3720	2,7	11,4	17,0	4,11	A+	4,25	791	2607		
	12	12	18	18	2200	2200	3300	3300	2280	11000	13430	570	2680	3710	2,6	11,4	17,0	4,11	A+	4,25	791	2607		












Unité extérieure	A	B	C	D	E	Puissance en chaud					Puissance restituée			Puissance absorbée			Intensité Absorbée			Effic. Nom. Chauffage à 7°C/ 20°C COP <sup>1</sup>	Efficacité saisonnière (conformément à la norme EN14825) Classe	SCOP	P design kW	Conso. énergétique annuelle en chaud kWh
						W					W			W			A							
						MIN.	STD.	MAX.	MIN.	STD.	MAX.	MIN.	STD.	MAX.	MIN.	STD.	MAX.							
AJ100TXJ5KG 5 unités	7	7	7	7	7	2200	2200	2200	2200	2200	1650	11000	13110	550	2560	3610	2,5	11,7	16,5	4,30	A+	4,25	791	2607
	7	7	7	7	9	2080	2080	2080	3120	1820	11440	12960	550	2670	3570	2,5	12,2	16,3	4,28	A+	4,25	791	2607	
	7	7	7	7	12	1990	1990	1990	3620	1850	11580	13110	560	2720	3610	2,6	12,4	16,5	4,26	A+	4,25	791	2607	
	7	7	7	7	18	1710	1710	1710	4660	2000	11500	13430	570	2700	3710	2,6	12,3	17,0	4,26	A+	4,25	791	2607	
	7	7	7	7	24	1580	1580	1580	5610	2360	11930	13750	590	2810	3810	2,7	12,8	17,4	4,24	A+	4,25	791	2607	
	7	7	9	9	1950	1950	2920	2920	1950	11710	13430	550	2750	3690	2,5	12,5	16,9	4,26	A+	4,25	791	2607		
	7	7	9	12	1880	1880	1880	2820	3420	1960	11880	13110	560	2800	3610	2,6	12,7	16,5	4,24	A+	4,25	791	2607	
	7	7	9	18	1630	1630	1630	4450	2280	11780	13590	570	2790	3750	2,6	12,7	17,2	4,22	A+	4,25	791	2607		
	7	7	9	24	1490	1490	1490	5290	2360	12000	13900	590	2820	3860	2,7	12,8	17,7	4,26	A+	4,25	791	2607		
	7	7	12	12	1730	1730	1730	3140	3140	1960	11470	13430	560	2680	3700	2,6	12,2	16,9	4,28	A+	4,25	791	2607	
	7	7	12	18	1580	1580	1580	2880	3230	2320	11940	13750	580	2830	3800	2,7	12,9	17,4	4,22	A+	4,25	791	2607	
	7	7	12	24	1430	1430	1430	5090	2400	12000	14000	600	2830	3940	2,7	12,9	18,0	4,24	A+	4,25	791	2607		
	7	7	18	18	1420	1420	1420	3870	3870	2320	12000	14000	590	2830	3940	2,7	12,9	18,0	4,24	A+	4,25	791	2607	
	7	7	9	9	1840	1840	2760	2760	1930	11960	13430	550	2810	3690	2,5	12,8	16,9	4,26	A+	4,2				

# Mono-split Tertiaire



# Gamme

## Mono-split tertiaire (CAC) R32

Type		2,6 kW	3,5 kW	5,2 kW	7,1 kW	10 kW	12 kW	14 kW
								
360 Cassette					•	•	•	•
Cassette 4 voies Wind-Free™ 900x900				•	•	•	•	•
Cassette 4 voies Wind-Free™ 620x620		•	•	•	•			
Cassette 1 voie Wind-Free™		•	•					
Mural AR5000		•	•	•	•			
Mural Max						•		
Gainable Slim Basse Pression		•	•	•	•			
Gainable Moyenne Pression			•	•	•	•	•	•
Console		•	•	•				
Convertible et Plafonnier				•	•	•	•	•

## Mono-split tertiaire (CAC) R410A

Type		10 kW	14 kW	20 kW	25 kW
					
Gainable Haute Pression Châssis Séparable				•	•
Armoire		•	•		



# Guide de sélection

## Cassettes



Modèle		360 Casette	Casette 4 voies Wind-Free™ 620x620	Casette 4 voies Wind-Free™ 900x900	Casette 1 voie Wind-Free™
Diffusion de l'air	Technologie Wind-Free™		●	●	●
	Flux d'air à 360 degrés	●			
Qualité de l'air	Ioniseur SPI	Option	Option	Option	Option
	Filtre longue durée				
Fonctionnalités	Contrôle par Wi-Fi/Samsung SmartThings	Option	Option	Option	Option
	Compatibilité interface Wi-Fi	Option	Option	Option	Option
	Sonde d'humidité		●	●	●
	Détecteur de mouvements (MDS)		Option	Option	
Modes de fonctionnement	Silence				
Contrôles	Télécommande incluse				
Autres	Pompe de relevage incluse	●	●	●	●

## Gainables



	Gainable Slim Basse Pression	Gainable Moyenne Pression	Gainable Haute Pression Chassis Séparable
	●	●	●
	Option	Option	Option
	Option	Option	Option
	Option	Option	Option

## Muraux



## Autres

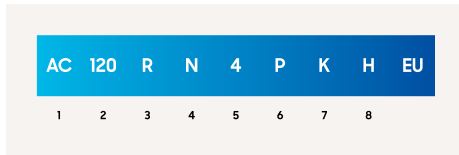


Modèle		Mural AR5000	Mural Max	Console	Convertibles et Plafonniers	Armoire
Diffusion de l'air	Technologie Wind-Free™					
	Flux d'air à 360 degrés					
Qualité de l'air	Ioniseur SPI			●	●	●
	Filtre longue durée	●	●	●	●	●
Fonctionnalités	Contrôle par Wi-Fi / Samsung SmartThings	Option	Option	Option	Option	Option
	Compatibilité avec le Interface Wi-Fi	Option	Option	Option	Option	Option
	Sonde d'humidité					
	Détecteur de mouvements (MDS)					
Modes de fonctionnement	Silence					●
Contrôles	Télécommande incluse	●		●		
Autres	Pompe de relevage incluse					



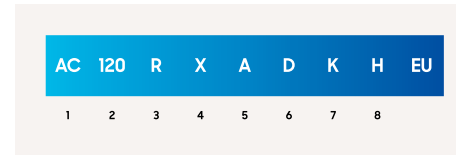
# Nomenclature

## Mono-split Tertiaire - Unités intérieures



1	Classification	AC	Mono-split tertiaire (CAC)
2	Puissance		x1/10 kW (3 chiffres)
3	Version	H	2014
		J	2015
		K	2016
		M	2017
		N	2018
		R	2019
		T	2020
4	Type de produit	N	Unité intérieure (NASA)
5	Notation du produit	1	Cassette 1 voie Wind-Free™
		N	Cassette 4 voies Wind-Free™ 620x620
		4	360 Cassette, Cassette 4 voies Wind-Free™ 900x900, Cassette 4 voies
		L	Gainable Slim Basse Pression
		M	Gainable Moyenne Pression
		C	Plafonnier
		J	Console
		P	Armoire
		A	Mural AR5000
		T	Mural Max
6	Caractéristiques	F	Produit phare
		S	Standard
		D	Deluxe
		P	Premium
7	Tension nominale	K	1Ø, 220-240 V, 50 Hz
		N	3Ø, 380-415 V, 50 Hz
8	Mode	H	Pompe à chaleur


## Mono-split Tertiaire - Unités extérieures












1	Classification	AC	Mono-split tertiaire (CAC)
2	Puissance		x1 000 Btu/h (3 chiffres)
3	Version	H	2014
		J	2015
		K	2016
		M	2017
		N	2018
		R	2019
		T	2020
4	Type de produit	X	Unité extérieure (NASA)
5	Caractéristiques 1	A	Inverter + côté + température générale
		S	Inverter + côté + température basse
6	Caractéristiques 2	C	Deluxe + température basse
		D	Deluxe
		P	Premium
7	Tension nominale	E	1Ø, 220-240 V, 50 Hz
		G	3Ø, 380-415 V, 50 Hz
		K	1Ø, 220-240 V, 50/60 Hz
		N	3Ø, 380-415 V, 50/60 Hz
8	Mode	G	Pompe à chaleur (R32)
		H	Pompe à chaleur (R410A)



# Combinaisons Twin/ Tri/Quadri

CAC 

	Unité intérieure	kW	Unité extérieure			
			AC071RXADKG/EU 7	AC100RXADKG/EU AC100RXADNG/EU 10	AC120RXADKG/EU AC120RXADNG/EU 12	AC140RXADKG/EU AC140RXADNG/EU 14
360 Cassette		7,0				2
		10,0				
		12,0				
Wind-Free™ 900x900		5,0		2	3	3
		7,0				2
		10,0				
Wind-Free™ 620x620		3,5	2	3	4	4
		5,0		2	3	3
		7,0				2
Cassette 1 voie Wind-Free™		3,5	2	3	4	4
Mural AR5000		3,5	2	3	4	4
		5,0		2	3	3
		7,0				2
Gainable Slim Basse Pression		3,5	2	3	4	4
		5,0		2	3	3
		7,0				2
Gainable Moyenne Pression		3,5	2	3	4	4
		5,0		2	3	3
		7,0				2
Console		3,5	2	3	4	4
		5,0		2	3	3
		7,0				2
Convertible et Plafonnier		5,0		2	3	3
		7,0				2
		10,0				
		12,0				



# Caractéristiques

## 360 Cassette R32

- Soufflage 360° direct ou indirect
- Design unique pour une intégration architecturale parfaite
- 4 façades disponibles : ronde ou carrée, blanche ou noire

- Mode Grande hauteur sous plafond jusqu'à 4,6 m (12,8/14,0 kW), 3,9 m (11,2 kW), 3,5 m (4,5 à 9,0 kW)
- Purificateur d'air Samsung Ioniseur Spi (en option)
- Contrôle Wi-Fi par smartphone ou tablette (en option)



Unité intérieure		AC071RN4PKG/EU	AC100RN4PKG/EU	AC120RN4PKG/EU	AC140RN4PKG/EU	
Unité extérieure - Monophasée		AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU	
Unité extérieure - Triphasée		-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU	
<b>Puissance</b>						
Froid (Max/Moy/Min)	kW	1.50/710/8.70	3.00/10.00/12.00	3.50/12.00/13.50	3.50/13.40/15.50	
Chaud à +7 °C (Max/Moy/Min)	kW	1.90/8.00/9.00	2.20/11.20/11.50	3.50/13.20/15.50	3.50/15.50/18.00	
Chaud à -5 °C	kW	7.80	11.00	12.90	15.20	
Chaud à -15 °C	kW	7.00	9.70	11.50	13.50	
<b>Performances</b>						
Efficacité énergétique Froid	SEER <sup>1</sup>	6,7 <span style="color: green;">A++</span>	6,8 <span style="color: green;">A++</span>	6,0 <span style="color: green;">A+</span>	6,4	
	Consommation	kWh/an	371	515	N/C	-
	Pdesignc	kW	71	10,0	N/C	-
	EER	W/W	2,60	3,08	2,49	2,81
Efficacité énergétique Chaud	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,2 <span style="color: green;">A+</span>	4,3 <span style="color: green;">A+</span>	4,0 <span style="color: green;">A+</span>	4,1
	Consommation	kWh/an	1500	1726	N/C	-
	Pdesignh (moyenne)	kW	4,5	5,3	6,5	8,4
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,23	3,50	3,26	3,35
Débit d'air	Unité intérieure (Max/Moy/Min)	m <sup>3</sup> /min	51,0	72,0	72,0	110,0
	Unité intérieure	dB(A)	53	61	61	61
Puissance acoustique	Unité extérieure	dB(A)	65	69	70	69
	Unité intérieure (Max/Moy/Min)	dB(A)	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
Pression acoustique	Unité extérieure (élevé/bas)	dB(A)	51/49	54/52	56/54	54/53
	Type		Turbo	Turbo	Turbo	Turbo
Ventilateur/ unité extérieure	Puissance	W	65	97	97	97
	Nombre		1	1	1	1
Pression statique externe	Min/Std/Max	Pa				
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15 à 50	-15 à 50	-15 à 50	-15 à 50
	Chaud	°C	-20,0 à 24,0	-20,0 à 24,0	-20,0 à 24,0	-20,0 à 24,0
<b>Données électriques</b>						
Alimentation	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unité extérieure - Monophasée	Φ, #, V, Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unité extérieure - Triphasée	Φ, #, V, Hz	-	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz
Type de compresseur	Unité extérieure	Type	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
Puissance Restituée (Min/Nom/Max)	Froid	kW	0.35/2.73/3.60	0.60/3.24/4.70	0.90/4.45/5.30	0.80/4.76/6.45
	Chaud	kW	0.35/2.48/3.95	0.46/3.20/5.40	0.75/4.05/5.60	0.70/4.62/7.36
Intensité absorbée	Froid (min/std/max)	A	2.00/11.80/16.00	3.00/14.40/20.40	0.75/4.05/5.60	3.70/20.60/28.00
	Chaud (min/std/max)	A	2.0/10.7/17.0	3.0/14.4/20.4	3.7/17.7/26.0	3.7/20.6/28.0
	Froid - Triphasé (min/std/max)	A	-	1.5/5.1/7.1	2.1/6.9/10.0	2.7/7.3/10.5
	Chaud - Triphasé (min/std/max)	A	-	1.2/5.0/8.4	2.1/6.3/12.0	1.9/7.1/12.0
<b>Poids et dimensions</b>						
Dimensions nettes (l x h x p)	Unité intérieure	mm	947 x 281 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947
	Unité extérieure	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1210 x 330
Poids net	Unité intérieure	kg	20,2	23,5	23,5	25,5
	Unité extérieure	kg	51,0	75,0	81,0	91,5



Unité intérieure		AC071RN4PKG/EU	AC100RN4PKG/EU	AC120RN4PKG/EU	AC140RN4PKG/EU	
Unité extérieure - Monophasée		AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU	
Unité extérieure - Triphasée		-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU	
<b>Liaisons Frigorifiques</b>						
Réfrigérant	Type	R32 (contient des gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)				
	Charge d'usine / longueur préchargée	kg	1,7/15 m	2,7/30 m	2,7/30 m	2,9/30 m
	Charge équivalente CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	1,15	1,82	1,82	1,96
	Charge additionnelle	g/m	25	50	50	50
Diamètre de Raccordements	Ligne liquide	ø, pouces	1/4	3/8	3/8	3/8
	Ligne gaz	ø, pouces	5/8	5/8	5/8	5/8
Longueur de raccordement	Min/max	m	3/50	50	50	75
	Dénivelé	Max	m	30	30	30
Évacuation des condensats	Diamètre tuyau	ø, mm	VP25 (DE 32, DI 25)	VP25 (DE 32, DI 25)	VP25 (DE 32, DI 25)	VP25 (DE 32, DI 25)
	<b>Autres</b>					
Façade	Modèle		PC4NUNMAN	PC4NUNMAN	PC4NUNMAN	PC4NUNMAN
	Dimensions nettes (l x h x p)	mm	1 050 x 66 x 1 050	1 050 x 66 x 1 050	1 050 x 66 x 1 050	1 050 x 66 x 1 050
	Poids net	kg	2,7	2,7	2,7	2,7
Accessoires	Pompe de relevage		Incluse	Incluse	Incluse	Incluse
	Hauteur de relevage max/débit	mm / L/h	750/24	750/24	750/24	750/24

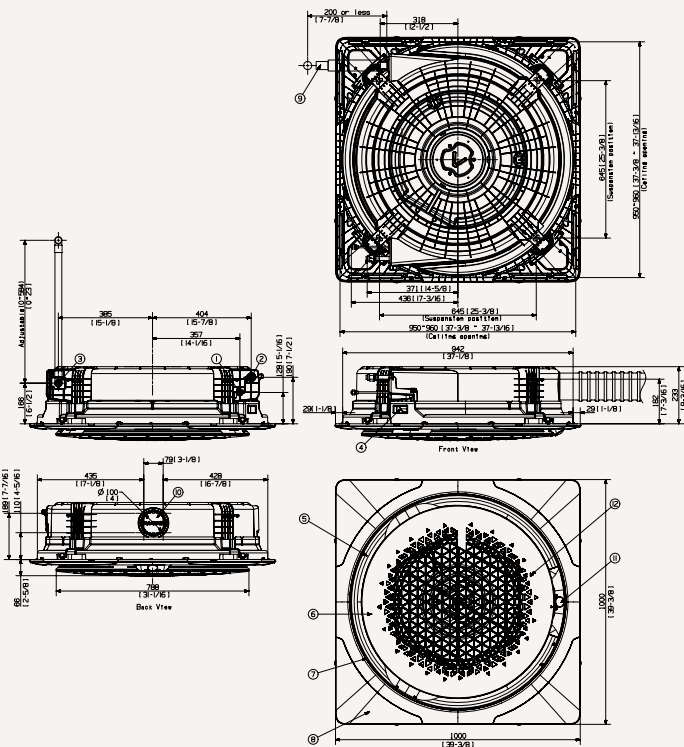
Accessoires										
Télécommande sans fil	Télécommande simplifiée	Commande tactile	Commande filaire Controller	Interface Wi-Fi	Sonde déportée	Façade (à commander au choix)				Ioniseur SPI
AR-KHO3E	MWR-SHOON	MWR-SHTN	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRW-TA	PC4NUDMAN	PC4NUNMAN	PC4NBDMAN	PC4NBMMAN	MSD-CAN1

<sup>1</sup>Les étiquettes énergétiques telles qu'indiquées sont conformes à la classification UE n° 626/2011 (lot 10) du label 2019, sur une échelle de D à A+++.

# Vues techniques

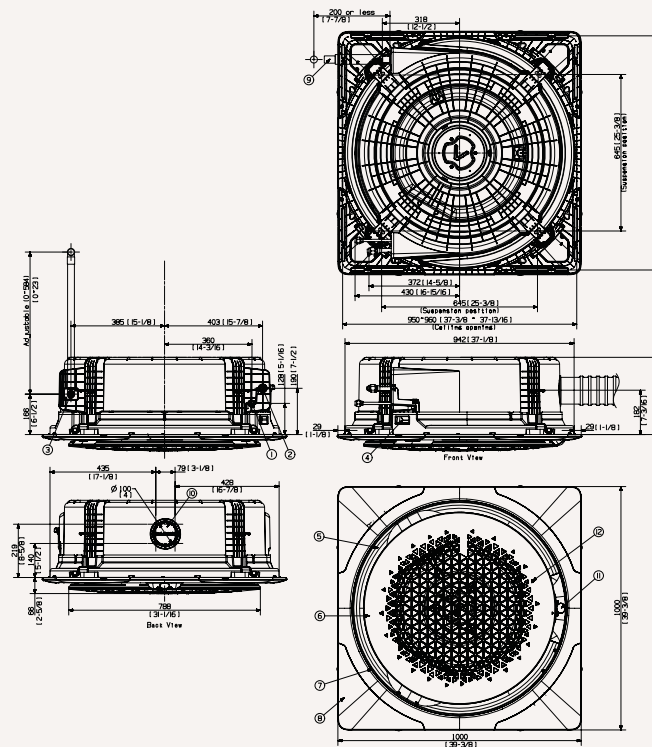
## 360 Cassette (carrée)

AC071\*N4PK\*/EU



N°	Nom	Description
1	Ligne liquide	ø6.35 (1/4)
2	Ligne gaz	ø15.88 (5/8)
3	Évacuation des condensats	VP25 (DE 32, DI 25)
4	Passages pour bus de communication et alimentation électrique	
5	Reprise d'air	
6	Entrée d'air	
7	Cavité du ventilateur auxiliaire	
8	Façade	
9	Évacuation des condensats (Accessoire)	
10	Prédécoupe - air externe	ø100 mm
11	Écran	
12	Récepteur de la télécommande sans fil	

AC090/100/120/140\*N4PK\*/EU

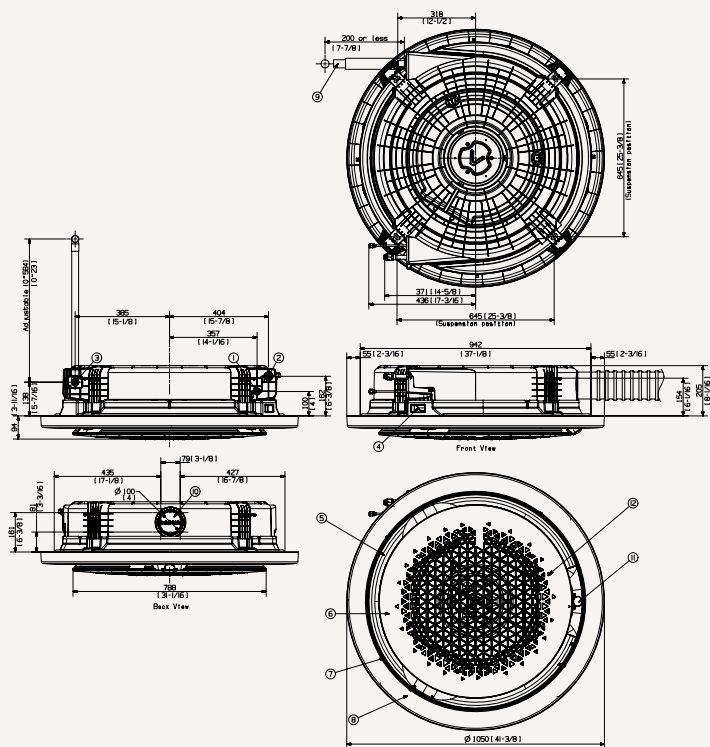


N°	Nom	Description
1	Ligne liquide	ø9.52 (3/8)
2	Ligne gaz	ø15.88 (5/8)
3	Évacuation des condensats	VP25 (DE 32, DI 25)
4	Passages pour bus de communication et alimentation électrique	
5	Reprise d'air	
6	Entrée d'air	
7	Cavité du ventilateur auxiliaire	
8	Façade	
9	Évacuation des condensats (Accessoire)	
10	Prédécoupe - air externe	ø100 mm
11	Écran	
12	Récepteur de la télécommande sans fil	

# Vues techniques

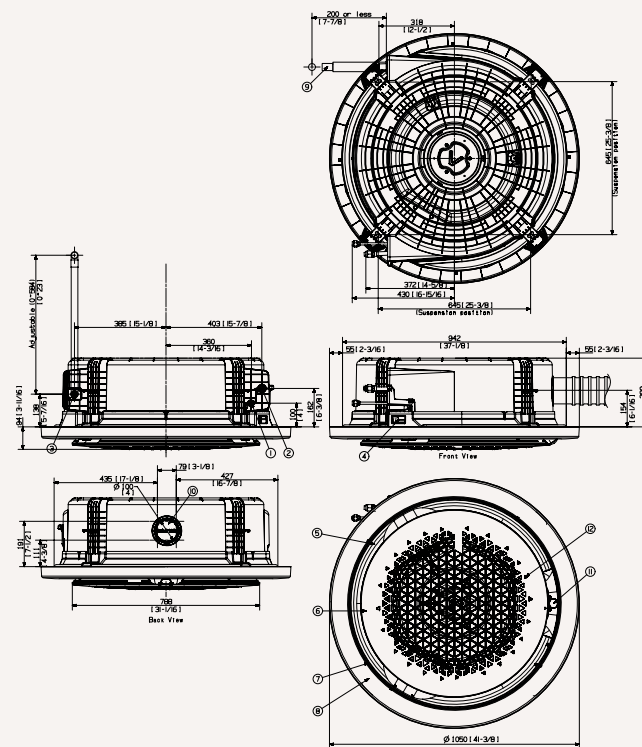
## 360 Cassette (ronde)

AC071\*N4PK\*/EU



N°	Nom	Description
1	Ligne liquide	ø6.35 (1/4)
2	Ligne gaz	ø15.88 (5/8)
3	Évacuation des condensats	VP25 (DE 32, DI 25)
4	Passages pour bus de communication et alimentation électrique	
5	Reprise d'air	
6	Entrée d'air	
7	Cavité du ventilateur auxiliaire	
8	Façade	
9	Évacuation des condensats (Accessoire)	
10	Prédécoupe - air externe	ø100 mm
11	Écran	
12	Récepteur de la télécommande sans fil	

AC090/100/120/140\*N4PK\*/EU











N°	Nom	Description
1	Ligne liquide	ø9.52 (3/8)
2	Ligne gaz	ø15.88 (5/8)
3	Évacuation des condensats	VP25 (DE 32, DI 25)
4	Passages pour bus de communication et alimentation électrique	
5	Reprise d'air	
6	Entrée d'air	
7	Cavité du ventilateur auxiliaire	
8	Façade	
9	Évacuation des condensats (Accessoire)	
10	Prédécoupe - air externe	ø100 mm
11	Écran	
12	Récepteur de la télécommande sans fil	

# Caractéristiques

## Cassette 4 voies Wind-Free™ 620x620

- Technologie Wind-Free™: le confort sans courants d'air
- Contrôle individuel des volets
- Pompe de relevage 750 mm intégrée
- Détecteur de mouvements pour plus d'économie (en option)
- Purificateur d'air Samsung Ioniseur Spi (en option)
- Contrôle Wi-Fi par smartphone ou tablette (en option)



Unité intérieure		AC026RNDKG/EU	AC035RNDKG/EU	AC052RNDKG/EU	AC071RNDKG/EU	
Unité extérieure - Monophasée		AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU	
<b>Puissance</b>						
Froid (Max/Moy/Min)	kW	0,87/2,60/4,10	0,88/3,50/4,50	1,30/5,00/6,20	1,50/6,80/8,30	
Chaud à +7 °C (Max/Moy/Min)	kW	0,98/3,40/4,10	1,00/4,00/4,80	1,30/5,50/7,50	1,90/7,50/9,00	
Chaud à -5 °C	kW	3,3	3,9	5,4	7,4	
Chaud à -15 °C	kW	3,00	3,50	4,80	6,50	
<b>Performances</b>						
Efficacité énergétique Froid	SEER <sup>1</sup>	7,1/ 	7,0/ 	6,7/ 	6,1/ 	
	Consommation	kWh/an	128	175	261	390
	Pdesignc	kW	2,6	3,5	5,0	6,8
	EER	W/W	3,88	3,40	3,27	2,47
Efficacité énergétique Chaud	SCOP <sup>1</sup>	4,3/ 	4,3/ 	4,2/ 	3,8/ 	
	Consommation	kWh/an	684	684	800	1474
	Pdesignh (moyenne)	kW	2,1	2,1	2,4	4,0
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,69	3,33	3,62	2,68
Débit d'air	Unité intérieure (Max/Moy/Min)	m <sup>3</sup> /min	30,0	30,0	40,0	51,0
	Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A)	48	50	56
Pression acoustique	Unité intérieure (Max/Moy/Min)	dB(A)	31/28/25	34/30/25	39/34/29	42/39/36
	Unité intérieure (Max/Min)	dB(A)	47/46	48/48	48/48	51/49
	Unité extérieure	dB(A)	59	61	62	65
Ventilateur/unité extérieure	Type	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	
	Puissance	W	65	65	65	65
Plage de fonctionnement	Nombre	-	1	1	1	
	Froid	°C	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 50	-15 à 50
	Chaud	°C	-20,0 à 24,0	-20,0 à 24,0	-20,0 à 24,0	-20,0 à 24,0
<b>Données électriques</b>						
Alimentation	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unité extérieure - Monophasé	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
Type de compresseur	Unité extérieure	Type	Single BLDC	Single BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
Puissance restituée (Min/Nom/Max)	Froid	kW	0,16/0,67/1,20	0,18/1,03/1,40	0,31/1,53/2,10	0,35/2,75/3,60
	Chaud	kW	0,20/0,92/1,45	0,19/1,20/1,80	0,35/1,52/2,40	0,35/2,80/3,95
Intensité absorbée	Froid (min/std/max)	A	1,3/3,5/5,5	1,4/5,0/6,0	2,6/7,0/9,5	2,0/12,0/16,0
	Chaud (min/std/max)	A	1,3/4,6/7,0	1,3/5,7/10,5	2,9/7,0/11,0	2,0/12,0/17,0
<b>Poids et dimensions</b>						
Dimensions nettes (l x h x p)	Unité intérieure	mm	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
	Unité extérieure	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
Poids net	Unité intérieure	kg	11,5	11,5	12,0	12,0
	Unité extérieure	kg	32,5	32,5	43,0	51,0



Unité intérieure		AC026RNDKG/EU	AC035RNDKG/EU	AC052RNDKG/EU	AC071RNDKG/EU	
Unité extérieure - Monophasée		AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU	
<b>Liaisons Frigorifiques</b>						
Réfrigérant	Type	R32 (gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)				
	Charge d'usine / longueur préchargée	kg	0,9/20 m	1,2/10 m	1,7/15 m	
	Charge équivalente CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	0,61	0,61	0,81	1,15
	Charge additionnelle	g/m	-	-	15	25
Raccordements	Ligne liquide	ø, pouces	1/4	1/4	1/4	1/4
	Ligne gaz	ø, pouces	3/8	3/8	1/2	5/8
Longueur de raccordement	Min/max	m	3/20	3/20	3/30	3/50
Dénivelé	Max	m	15	15	20	30
Raccordements	Évacuation des condensats	ø, mm	DI18	DI18	DI18	DI18
<b>Autres</b>						
Façade	Modèle	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	
	Dimensions nettes (l x h x p)	mm	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620
	Poids net	kg	2,7	2,7	2,7	2,7
Accessoires	Pompe de relevage	Incluse	Incluse	Incluse	Incluse	
	Hauteur de relevage max/débit	mm / L/h	750/24	750/24	750/24	750/24

### Accessoires



Télécommande sans fil	Télécommande simplifiée	Commande tactile	Commande filaire avancée	Façade (à commander)	Sonde déportée	Interface Wi-Fi	Ioniseur SPI
AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SHT1N	MWR-WG00JN	PC4SUFMAN	MRW-TA	MIM-H04EN	MSD-CAN1

<sup>1</sup> Les étiquettes énergétiques telles qu'indiquées sont conformes à la classification UE n° 626/2011 (et 101) du label 2019, sur une échelle de D à A+++.



# Caractéristiques

## Cassette 4 voies Wind-Free™ 900x900 R32

- Technologie Wind-Free™: le confort sans courants d'air
- Contrôle individuel des volets
- Pompe de relevage 750 mm intégrée
- Détecteur de mouvements pour plus d'économie (en option)
- Purificateur d'air Samsung Ioniseur Spi (en option)
- Mode Grande hauteur sous plafond jusqu'à 4,6 m (12,0 à 14,0 kW), 3,9 m (9,0 à 10,0 kW), 3,5 m (5,2 à 7,1 kW)
- Contrôle Wi-Fi par smartphone ou tablette (en option)



		Unité intérieure Unité extérieure - Monophasée	AC052RN4DKG/EU AC052RXADKG/EU	AC071RN4DKG/EU AC071RXADKG/EU	AC100RN4DKG/EU AC100RXADKG/EU	AC120RN4DKG/EU AC120RXADKG/EU	AC140RN4DKG/EU AC140RXADKG/EU
<b>Puissance restituée</b>							
	Froid (Max/Moy/Min)	kW	1,00/5,00/6,50	1,50/7,10/8,70	3,00/10,00/12,00	3,50/12,00/13,50	3,50/13,40/15,00
	Chaud à +7 °C (Max/Moy/Min)	kW	1,00/6,00/7,00	1,90/8,00/9,00	2,20/11,20/15,50	3,50/13,20/15,50	3,50/15,50/18,00
	Chaud à -5 °C	kW	5,90	7,80	11,00	12,90	15,20
	Chaud à -15 °C	kW	5,20	7,00	9,70	11,50	13,50
<b>Performances</b>							
<b>Efficacité énergétique Froid</b>	SEER <sup>1</sup>	W/W	7,6/ <span style="color: green;">A++</span>	6,7/ <span style="color: green;">A++</span>	7,0/ <span style="color: green;">A++</span>	6,0/ <span style="color: green;">A+</span>	6,6/ <span style="color: green;">A++</span>
	Consommation	kWh/an	230	371	500	N/C	-
	Pdesignc	kW	5,0	7,1	10,0	N/C	-
	EER	W/W	3,50	2,98	2,92	2,60	3,16
<b>Efficacité énergétique Chaud</b>	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,3/ <span style="color: green;">A+</span>	4,2/ <span style="color: green;">A+</span>	4,3/ <span style="color: green;">A++</span>	4,0/ <span style="color: green;">A+</span>	4,3/ <span style="color: green;">A++</span>
	Consommation	kWh/an	847	1 500	1 726	N/C	-
	Pdesignc (moyenne)	kW	2,60	4,50	5,30	N/C	-
	CDP <sup>1</sup>	W/W	4,03	3,27	3,61	3,18	3,16
<b>Débit d'air</b>	Unité intérieure (Max/Moy/Min)	m <sup>3</sup> /min	40,0	51,0	72,0	72,0	110,0
	Unité intérieure	dB(A)	49	53	61	61	61
<b>Puissance acoustique</b>	Unité intérieure	dB(A)	62	65	69	70	69
	Unité extérieure	dB(A)	33/31/29	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
<b>Pression acoustique</b>	Unité intérieure (Max/Moy/Min)	dB(A)	48/48	51/49	54/52	56/54	54/53
	Unité extérieure (Max/Min)	dB(A)					
<b>Ventilateur/unité extérieure</b>	Type		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Puissance	W	65	65	97	97	97
	Nombre		1	1	1	1	1
<b>Plage de fonctionnement</b>	Froid	°C	-15 à 50	-15 à 50	-15 à 50	-15 à 50	-15 à 50
	Chaud	°C	-20,0 à 24,0	-20,0 à 24,0	-20,0 à 24,0	-20,0 à 24,0	-20,0 à 24,0
<b>Données électriques</b>							
<b>Alimentation</b>	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unité extérieure - Monophasée	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unité extérieure - Triphasée	Φ, #, V, Hz	-	-	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
<b>Type de compresseur</b>	Unité extérieure	Type	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
<b>Puissance Restituée (Min/Nom/Max)</b>	Froid	kW	0.33/1.43/2.30	0.35/2.38/3.60	0.60/3.42/4.70	0.90/4.60/5.30	0.80/4.62/6.45
	Chaud	kW	0.25/1.49/2.50	0.35/2.45/3.95	0.46/3.10/5.40	0.75/4.15/5.60	0.70/4.90/7.36
<b>Intensité absorbée</b>	Froid (min/std/max)	A	1,5/6,5/9,5	2,0/10,3/16,0	3,0/15,2/20,4	4,3/20,1/24,0	3,7/20,0/ 28,0
	Chaud (min/std/max)	A	1,5/6,8/12,0	2,0/10,7/17,0	2,5/13,6/23,0	3,7/18,2/26,0	3,5/21,3/32,0
	Froid - Triphasé (min/std/max)	A	-	-	1,5/5,7/7,1	2,1/6,8/10,0	2,1/7,1/10,5
Chaud - Triphasé (min/std/max)	A	-	-	1,2/5,1/8,4	2,1/6,3/12,0	1,9/7,3/12,0	
<b>Poids et dimensions</b>							
<b>Dimensions nettes (l x h x p)</b>	Unité intérieure	mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
	Unité extérieure	mm	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1 210 x 330
<b>Poids net</b>	Unité intérieure	kg	14,5	14,5	18,0	18,0	18,0
	Unité extérieure	kg	43,0	51,0	75,0	81,0	91,5



		Unité intérieure Unité extérieure - Monophasée	AC052RN4DKG/EU AC052RXADKG/EU	AC071RN4DKG/EU AC071RXADKG/EU	AC100RN4DKG/EU AC100RXADKG/EU	AC120RN4DKG/EU AC120RXADKG/EU	AC140RN4DKG/EU AC140RXADKG/EU
<b>Liaisons Frigorifiques</b>							
<b>Réfrigérant</b>	Type		R32 (gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)				
	Charge d'usine / longueure préchargée	kg	12/10 m	17/15 m	27/30 m	2,7/30 m	2,9/30 m
	Charge équivalente CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	0,81	1,15	1,82	1,82	1,96
	Charge additionnelle	g/m	15	25	50	50	50
<b>Raccordements</b>	Ligne liquide	ø, pouces	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Ligne gaz	ø, pouces	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
<b>Longueur de raccordement</b>	Min/max	m	3/30	3/50	50	50	75
	Dénivelé	m	20	30	30	30	30
<b>Raccordements</b>	Évacuation des condensats	ø, mm	VP25 (DE 32, DI 25)	VP25 (DE 32, DI 25)	VP25 (DE 32, DI 25)	VP25 (DE 32, DI 25)	VP25 (DE 32, DI 25)
<b>Autres</b>							
<b>Façade</b>	Modèle		PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN
	Dimensions nettes (l x h x p)	mm	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950
	Poids net	kg	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
<b>Accessoires</b>	Pompe de relevage		Incluse	Incluse	Incluse	Incluse	Incluse
	Hauteur de relevage max/débit	mm / L/h	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24

### Accessoires

<b>Télécommande sans fil</b>	<b>Télécommande simplifiée</b>	<b>Commande tactile</b>	<b>Commande filaire avancée</b>	<b>Façade (à commander)</b>	<b>Sonde déportée</b>	<b>Interface Wi-Fi</b>	<b>Ioniseur SPI</b>
AR-EHO3E	MWR-SH00N	MWR-SHT1N	MWR-WG00JN/ MWR-WG00KN	PC4NUFMAN	MRW-TA	MIM-HO4EN	MSD-CAN1

<sup>1</sup>Les étiquettes énergétiques telles qu'indiquées sont conformes à la classification UE n° 626/2011 (et 10) du label 2019, sur une échelle de D à A+++.





# Caractéristiques

## Cassette 1 voie Wind-Free™ R32

- Technologie Wind-Free™: le confort sans courants d'air
- Châssis léger en ABS
- Compacité : hauteur de 135 mm
- Angle du volet : entre 37 et 87 degrés, largeur du volet : 100 mm
- Pompe de relevage intégrée (750 mm)
- Contrôle Wi-Fi par smartphone ou tablette (en option)



Unité intérieure			AC026RNTDKG/EU	AC035RNTDKG/EU
Unité extérieure - Monophasée			AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU
<b>Puissance</b>				
	Froid (Max/Moy/Min)	kW	0,82/2,60/3,80	0,85/3,50/4,20
	Chaud à +7 °C (Max/Moy/Min)	kW	0,98/3,30/4,40	1,00/4,00/5,00
	Chaud à -5 °C	kW	3,2	3,9
	Chaud à -15 °C	kW	2,9	2,8
<b>Performances</b>				
Efficacité énergétique Froid	SEER <sup>1</sup>	W/W	6,4/ <b>A++</b>	6,2/ <b>A++</b>
	Consommation	kWh/an	142	198
	Pdesignc	kW	2,60	3,50
	EER	W/W	3,61	3,21
Efficacité énergétique Chaud	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,0/ <b>A+</b>	4,0/ <b>A+</b>
	Consommation	kWh/an	700	700
	Pdesignh (moyenne)	kW	2,0	2,0
	CDP <sup>1</sup>	W/W	3,26	3,12
Débit d'air	Unité intérieure (Max/Moy/Min)	m <sup>3</sup> /min	7,3/6,5/5,8	9,0/8,2/7,2
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A)	52	55
	Unité extérieure	dB(A)	59	61
Pression acoustique	Unité intérieure (élevée/moyenne/basse/silencieux)	dB(A)	32/29/26/25	35/32/29/28
	Unité extérieure (Max/Min)	dB(A)	47/46	48/48
Ventilateur/ unité extérieure	Type		Ventilateur tangentiel	Ventilateur tangentiel
	Puissance	W	27	27
	Nombre	-	1	1
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15 à 46	-15 à 46
	Chaud	°C	-20,0 à 24,0	-20,0 à 24,0
<b>Données électriques</b>				
Alimentation	Unité intérieure	Ø, #, V, Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unité extérieure - Monophasé	Ø, #, V, Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unité extérieure - Triphasé	Ø, #, V, Hz		
Type de compresseur	Unité extérieure	Type	Single BLDC	Single BLDC
Puissance Restituée (Min/Nom/Max)	Froid	kW	0,17/0,72/1,16	0,18/1,09/1,40
	Chaud	kW	0,20/1,01/1,45	0,19/1,28/1,80
Intensité absorbée	Froid (min/std/max)	A	1,2/3,8/5,4	1,6/5,3/7,5
	Chaud (min/std/max)	A	1,4/5,0/7,0	1,3/6,2/10,5
<b>Poids et dimensions</b>				
Dimensions nettes (l x h x p)	Unité intérieure	mm	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410
	Unité extérieure	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Poids net	Unité intérieure	kg	9,2	9,2
	Unité extérieure	kg	32,5	32,5

Unité intérieure			AC026RNTDKG/EU	AC035RNTDKG/EU
Unité extérieure - Monophasée			AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU
<b>Liaisons Frigorifiques</b>				
Réfrigérant	Type		R32 (gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)	
	Charge d'usine / longueur préchargée	kg	0,9/20 m	0,9/20 m
	Charge équivalente CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	0,61	0,61
	Charge additionnelle	g/m	-	-
Raccordements	Ligne liquide	ø, pouces	1/4	1/4
	Ligne gaz	ø, pouces	3/8	3/8
Longueur de raccordement	Min/max	m	3/20	3/20
Dénivelé	Max	m	15	15
Raccordements	Évacuation des condensats	ø, mm	DI18	DI18
<b>Autres</b>				
Façade	Modèle		PCINWFMAN	PCINWFMAN
	Dimensions nettes (l x h x p)	mm	1198 x 35 x 500	1198 x 35 x 500
	Poids net	kg	4,3	4,3
Accessoires	Pompe de relevage		Incluse	Incluse
	Hauteur de relevage max/débit	mm / L/h	750/24	750/24

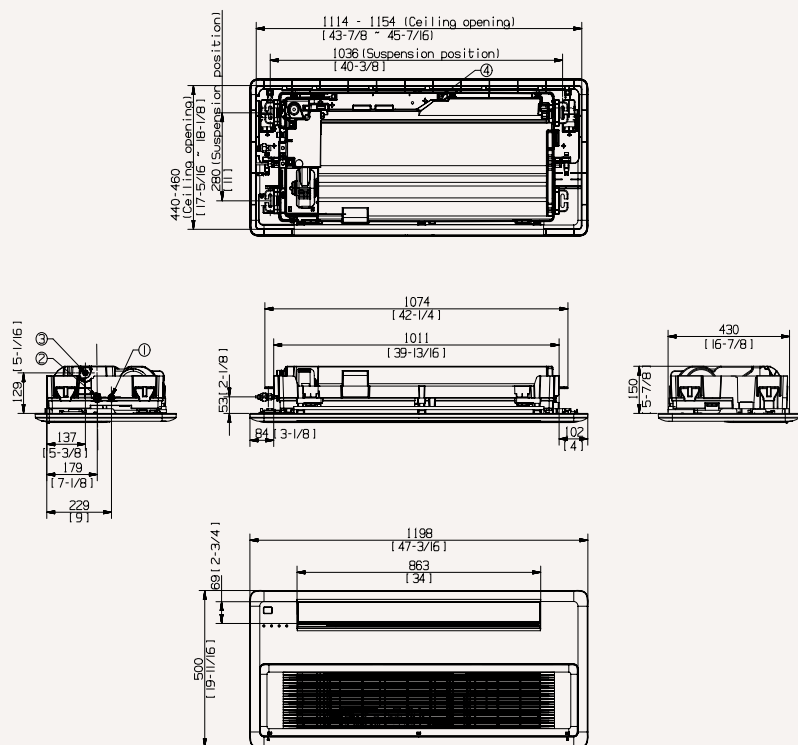
Accessoires						
						
Télécommande sans fil	Télécommande simplifiée	Commande tactile	Commande filaire avancée	Interface Wi-Fi	Façade (à commander)	Sonde déportée
AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	PC4NUNMAN	MRW-TA

<sup>1</sup>Les étiquettes énergétiques telles qu'indiquées sont conformes à la classification UE n° 626/2011 (lot 10) du label 2019, sur une échelle de D à A+++.

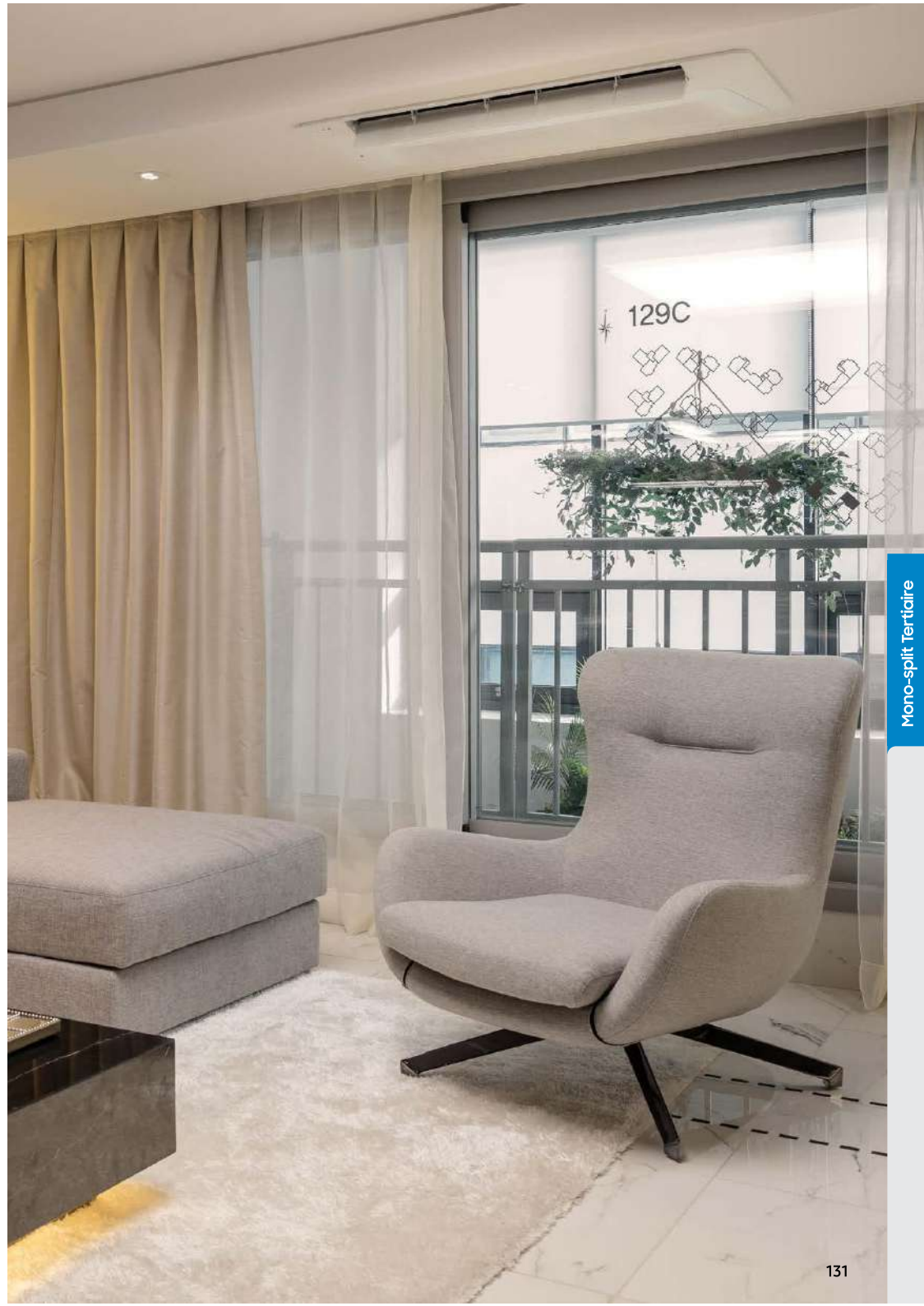
# Vues techniques

## Cassette 1 voie Wind-Free™

AC026/035MN1DKH/EU



N°	Nom	Description
1	Connexion ligne liquide	ø6.35 (1/4)
2	Connexion ligne gaz	ø9.52 (3/8)
3	Raccordement évacuation des condensats	VP20 (DE 26, DI 20)
4	Passages pour bus de communication et alimentation électrique	



# Caractéristiques

## Gainable Slim Basse Pression R32

- Taille compacte
- Souplesse d'installation et facilité d'entretien
- Ajustement automatique de la pression statique
- Pompe de relevage 750 mm (en option)

- Purificateur d'air Ioniseur Samsung SPI (en option)
- Contrôle Wi-Fi par smartphone ou tablette (en option)



Unité intérieure Unité extérieure - Monophasée		AC026RNLDKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035RNLDKG/EU AC035RXADKG/EU	AC052RNLDKG/EU AC052RXADKG/EU	AC071RNLDKG/EU AC071RXADKG/EU
<b>Puissance</b>					
Froid (Max/Moy/Min)	kW	0,80/2,40/3,80	0,85/3,50/4,30	1,20/5,00/6,50	1,50/7,10/8,70
Chaud à +7 °C (Max/Moy/Min)	kW	0,98/3,30/4,30	1,00/4,00/5,00	1,10/6,00/7,20	1,90/8,00/9,00
Chaud à -5 °C	kW	3,2	3,9	5,9	7,8
Chaud à -15 °C	kW	2,9	3,5	5,2	7,0
<b>Performances</b>					
SEER <sup>1</sup>	W/W	6,2/ <span style="color: green;">A++</span>	6,1/ <span style="color: green;">A++</span>	6,1/ <span style="color: green;">A++</span>	6,0/ <span style="color: green;">A+</span>
Consommation	kWh/an	147	201	287	414
Pdesignc	kW	2,60	3,50	5,00	7,10
EER	W/W	3,82	3,12	2,96	2,98
<b>Efficacité énergétique Chaud</b>					
SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,0/ <span style="color: green;">A+</span>	4,0/ <span style="color: green;">A+</span>	3,9/ <span style="color: orange;">A</span>	3,9/ <span style="color: orange;">A</span>
Consommation	kWh/an	700	700	862	1.328
Pdesignh (moyenne)	kW	2,0	2,0	2,4	3,7
COP <sup>1</sup>	W/W	3,79	3,31	3,45	3,36
<b>Débit d'air</b>					
Unité intérieure (Max/Moy/Min)	m <sup>3</sup> /min	90/82/74	9,5/8,5/7,5	13,5/11,5/9,5	19,0/14,5/10,0
<b>Puissance acoustique</b>					
Unité intérieure	dB(A)	53	53	55	59
Unité extérieure	dB(A)	59	61	62	65
<b>Pression acoustique</b>					
Unité intérieure (Max/Moy/Min)	dB(A)	32/29/26	33/30/27	33/30/27	37/32/27
Unité extérieure (Max/Min)	dB(A)	47/46	48/48	48/48	51/49
<b>Ventilateur/unité extérieure</b>					
Type		Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
Puissance	W	153	153	153	153
Nombre	-	2	2	3	3
<b>Pression statique externe</b>					
Min/Std/Max	Pa	0,00/25,00/39,00	0,00/25,00/39,00	0,00/25,00/39,00	0,00/25,00/39,00
<b>Plage de fonctionnement</b>					
Froid	°C	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 50	-15 à 50
Chaud	°C	-20,0 à 24,0	-20,0 à 24,0	-20,0 à 24,0	-20,0 à 24,0
<b>Données électriques</b>					
Alimentation	Unité intérieure Unité extérieure - Monophasée	Φ, #, V, Hz 10, 2, 220-240 V, 50 Hz	Φ, #, V, Hz 10, 2, 220-240 V, 50 Hz	Φ, #, V, Hz 10, 2, 220-240 V, 50 Hz	Φ, #, V, Hz 10, 2, 220-240 V, 50 Hz
<b>Type de compresseur</b>					
Unité intérieure	Type	Single BLDC	Single BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
<b>Puissance Restituée (Min/Nom/Max)</b>					
Froid	kW	0,19/0,68/1,20	0,20/1,12/1,40	0,35/1,69/2,20	0,35/2,38/3,60
Chaud	kW	0,20/0,87/1,45	0,19/1,21/1,80	0,26/1,74/2,70	0,35/2,38/3,95
<b>Intensité absorbée</b>					
Froid (min/std/max)	A	1,5/3,6/5,5	1,6/5,4/6,5	2,1/7,7/10,0	2,0/10,5/16,0
Chaud (min/std/max)	A	1,3/4,5/7,0	1,3/5,8/10,5	1,7/7,8/12,0	2,0/10,4/17,0
<b>Poids et dimensions</b>					
<b>Dimensions nettes (l x h x p)</b>					
Unité intérieure	mm	700 x 199 x 600	700 x 199 x 600	1100 x 200 x 450	1100 x 200 x 450
Unité extérieure	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
<b>Poids net</b>					
Unité intérieure	kg	19,0	19,0	23,5	23,5
Unité extérieure	kg	32,5	32,5	43,0	51,0



Unité intérieure Unité extérieure - Monophasée		AC026RNLDKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035RNLDKG/EU AC035RXADKG/EU	AC052RNLDKG/EU AC052RXADKG/EU	AC071RNLDKG/EU AC071RXADKG/EU
<b>Liasons Frigorifiques</b>					
Réfrigérant	Type	R32 (gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)			
Charge d'usine / longueure préchargée	kg	0,9/20 m	0,9/20 m	1,2/10 m	1,7/15 m
	tCO <sub>2</sub> e	0,61	0,61	0,81	1,15
	g/m	-	-	15	25
Raccordements	Ligne liquide	ø, pouces	1/4	1/4	1/4
	Ligne gaz	ø, pouces	3/8	3/8	1/2
Longueur de raccordement	Min/max	m	3/20	3/20	3/30
	Max	m	15	15	20
Dénivelé	Max	m	15	15	20
	Évacuation des condensats	ø, mm	VP25 (DE 32, DI 25)	VP25 (DE 32, DI 25)	VP25 (DE 32, DI 25)
<b>Autres</b>					
Accessoires	Pompe de relevage	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-G075SP	MDP-G075SP
	Hauteur de relevage max/débit	mm / L/h	750/24	750/24	750/24

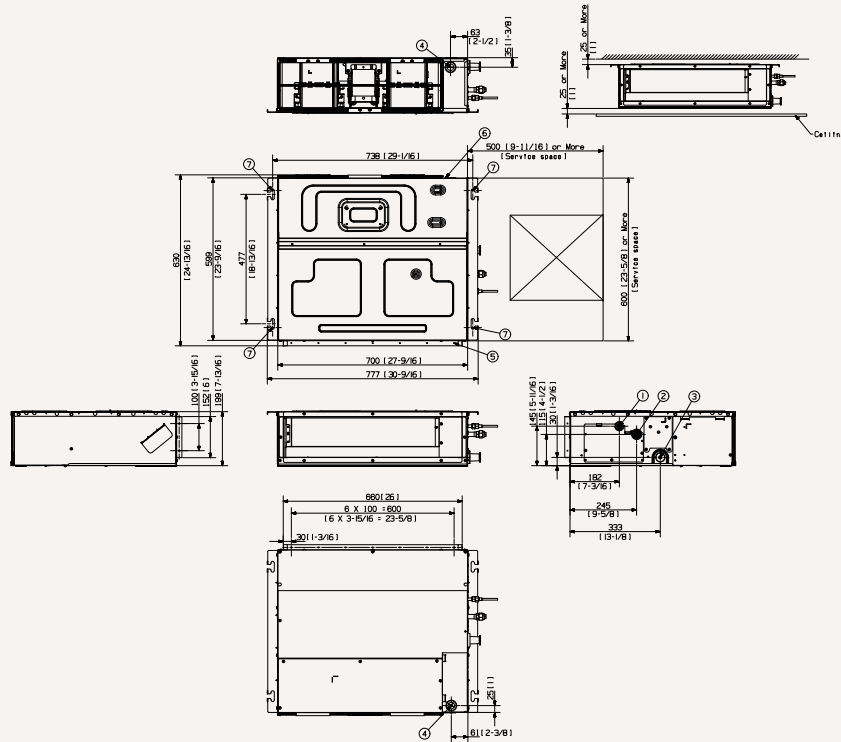
Accessoires							
MDP-E075SEE3D	AR-EH03E (à associer au MRK-A10N)	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04N	MRK-A10N (à associer au AR-EH03E)	MRW-TA	MSD-EA1N

<sup>1</sup>Les étiquettes énergétiques telles qu'indiquées sont conformes à la classification UE n° 626/2011 (lot 10) du label 2019, sur une échelle de D à A+++.

# Vues techniques

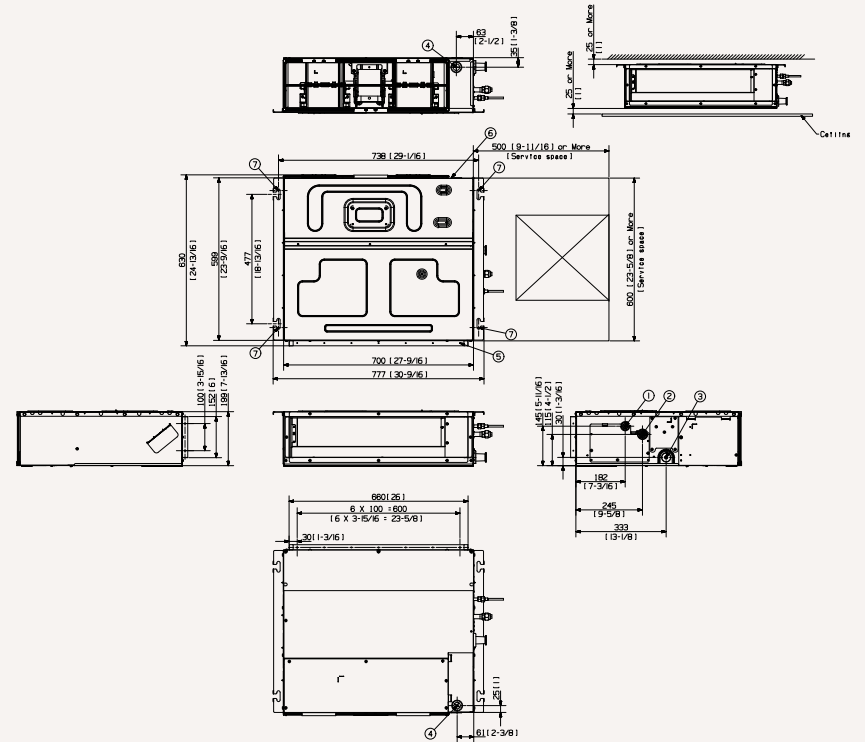
## Gainable Slim Basse Pression

AC026/035\*NLDK\*/EU



N°	Nom	Description
1	Ligne liquide	ø6.35 (1/4)
2	Ligne gaz	ø9.52 (3/8)
3	Évacuation des condensats	VP25 (DE 32, DI 25)
4	Passages pour bus de communication et alimentation électrique	
5	Entrée d'air	
6	Reprise d'air	
7	Crochet	Utilisez des boulons M8 à M10 (4).

AC052/071\*NLDK\*/EU



N°	Nom	Description
1	Ligne liquide	ø6.35 (1/4)
2	Ligne gaz	ø9.52 (3/8)
3	Évacuation des condensats	VP25 (DE 32, DI 25)
4	Passages pour bus de communication et alimentation électrique	
5	Entrée d'air	
6	Reprise d'air	
7	Crochet	Utilisez des boulons M8 à M10 (4).

# Caractéristiques

## Gainable Moyenne Pression R32

- Taille compacte
- Souplesse d'installation et facilité d'entretien
- Ajustement automatique de la pression statique
- Pompe de relevage 750 mm (en option)
- Purificateur d'air Samsung Ioniseur SPI (en option)
- Contrôle Wi-Fi par smartphone ou tablette (en option)



Unité intérieure Unité extérieure - Monophasée Unité extérieure - Triphasée		AC035RNMDKG/EU AC035RXADKG/EU	AC052RNMDKG/EU AC052RXADKG/EU	AC071RNMDKG/EU AC071RXADKG/EU	AC100RNMDKG/EU AC100RXADKG/EU	AC120RNMDKG/EU AC120RXADKG/EU	AC140RNMDKG/EU AC140RXADKG/EU	
<b>Puissance restituée</b>								
Froid (Max/Moy/Min)	kW	0.80/3.50/4.40	1.20/5.00/6.50	1.50/6.80/8.70	3.00/10.00/12.00	3.00/12.00/13.50	3.50/13.40/15.50	
Chaud à +7 °C (Min/Nom/Max)	kW	1.10/4.00/4.70	1.10/6.00/7.20	1.90/8.00/9.00	2.20/11.20/15.50	2.50/13.20/17.00	3.50/15.50/18.00	
Chaud à -5 °C	kW	3.90	5.90	7.80	11.00	12.90	15.20	
Chaud à -15 °C	kW	3.50	5.20	7.00	9.70	11.50	13.50	
<b>Performances</b>								
Efficacité énergétique Froid	SEER <sup>1</sup>	W/W	6,2 <span style="color: green;">A++</span>	6,3 <span style="color: green;">A++</span>	6,1 <span style="color: green;">A++</span>	5,9 <span style="color: green;">A++</span>	5,8 <span style="color: green;">A++</span>	6,0 <span style="color: green;">A++</span>
	Consommation	kWh/an	198	278	390	593	N/C	-
	Pdesignc	kW	3,5	5,0	6,8	10,0	N/C	-
Efficacité énergétique Chaud	EER	W/W	N/C	N/C	2,93	2,90	2,66	2,90
	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,0 <span style="color: green;">A+</span>	4,1 <span style="color: green;">A+</span>	4,0 <span style="color: green;">A+</span>	4,0 <span style="color: green;">A+</span>	4,0 <span style="color: green;">A+</span>	4,0 <span style="color: green;">A+</span>
	Consommation	kWh/an	700	820	1295	1820	N/C	-
	Pdesighn (moyenne)	kW	2,0	2,4	3,7	5,2	6,5	-
COP <sup>1</sup>	W/W	TBC	TBC	3,20	3,20	3,42	3,34	
Débit d'air	Unité intérieure (Max/Moy/Min)	m <sup>3</sup> /min	10.4/9.2/8.0	14.5/12.0/9.5	17.0/14.0/11.0	28.0/25.0/22.0	33.0/28.0/23.0	33.0/28.0/23.0
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A)	52	55	56	58	62	62
	Unité extérieure	dB(A)	61	62	65	69	70	69
Pression acoustique	Unité intérieure (Max/Moy/Min)	dB(A)	28/25/22	29/26/23	30/27/24	34/32/30	37/34/30	37/34/30
	Unité extérieure (Max/Min)	dB(A)	48/48	48/48	51/49	54/52	56/54	54/53
Ventilateur/ unité extérieure	Type		Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	
	Puissance	W	153	153	153	153	153	
	Nombre	-	2	2	2	3	3	
Pression statique externe	Min/Std/Max	Pa	N/C	N/C	0.00/29.00/147.00	0.00/39.20/147.00	0.00/51.00/147.00	
	Plage de fonctionnement	°C	-15 à 46	-15 à 50	-15 à 50	-15 à 50	-15 à 50	
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-20,0 à 24,0	-20,0 à 24,0	-20,0 à 24,0	-20,0 à 24,0	-20,0 à 24,0	
	Chaud	°C	-20,0 à 24,0	-20,0 à 24,0	-20,0 à 24,0	-20,0 à 24,0	-20,0 à 24,0	
<b>Données électriques</b>								
Alimentation	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unité extérieure - Monophasée	Φ, #, V, Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unité extérieure - Triphasée	Φ, #, V, Hz	-	-	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
Type de compresseur	Unité intérieure	Type	Single BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	
	Unité extérieure	Type	Single BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	
Puissance Restituée (Min/Nom/Max)	Froid	kW	0.20/1.02/1.36	0.35/1.60/2.20	0.35/2.32/3.60	0.60/3.44/4.70	0.90/4.50/5.30	0.80/4.62/6.45
	Chaud	kW	0.24/1.15/1.80	0.26/1.64/2.70	0.35/2.50/3.95	0.46/3.50/5.40	0.90/4.50/5.30	0.80/4.62/6.45
Intensité absorbée	Froid (min/std/max)	A	1.40/5.00/6.20	2.10/7.20/10.00	2.00/10.40/16.00	3.00/15.20/20.40	5.00/19.70/24.00	3.70/20.00/28.00
	Chaud (min/std/max)	A	1.3/5.4/10.5	1.7/7.4/12.0	2.0/10.8/17.0	2.5/15.4/23.0	5.0/19.7/24.0	3.5/20.0/32.0
	Froid - Triphasé (min/std/max)	A	-	-	-	1.5/5.3/7.1	1.9/6.9/10.0	2.1/7.1/10.5
	Chaud - Triphasé (min/std/max)	A	-	-	-	1.5/5.3/7.1	1.5/5.9/12.0	1.9/7.0/12.0
<b>Poids et dimensions</b>								
Dimensions nettes (l x h x p)	Unité intérieure	mm	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	1200 x 250 x 700	1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700
	Unité extérieure	mm	790 x 548 x 285	880 x 658 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1210 x 330
Poids net	Unité intérieure	kg	26,5	26,5	26,5	34,0	38,5	38,5
	Unité extérieure	kg	32,5	45,0	51,0	75,0	81,0	91,5



Unité intérieure Unité extérieure - Monophasée Unité extérieure - Triphasée		AC035RNMDKG/EU AC035RXADKG/EU	AC052RNMDKG/EU AC052RXADKG/EU	AC071RNMDKG/EU AC071RXADKG/EU	AC100RNMDKG/EU AC100RXADKG/EU	AC120RNMDKG/EU AC120RXADKG/EU	AC140RNMDKG/EU AC140RXADKG/EU	
<b>Liaisons Frigorifiques</b>								
Réfrigérant	Type	R32 (gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)						
	Charge d'usine / longueur préchargée	kg	0,9/20 m	1,2/10 m	1,7/15 m	2,7/30 m	2,7/30 m	2,9/30 m
	Charge équivalente CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	0,61	0,81	1,15	1,82	1,82	1,96
	Charge additionnelle	g/m	25	50	50	50	50	50
Raccordements	Ligne liquide	ø, pouces	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Ligne gaz	ø, pouces	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Longueur de raccordement	Min/max	m	3/20	3/30	3/50	50	50	75
	Dénivelé	Max	m	15	20	30	30	30
Raccordements	Évacuation des condensats	ø, mm	VP25 (DE 32, DI 25)	VP25 (DE 32, DI 25)	VP25 (DE 32, DI 25)	VP25 (DE 32, DI 25)	VP25 (DE 32, DI 25)	VP25 (DE 32, DI 25)
<b>Autres</b>								
Accessoires	Pompe de relevage		MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ
	Hauteur de relevage max/débit	mm / l/h	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24

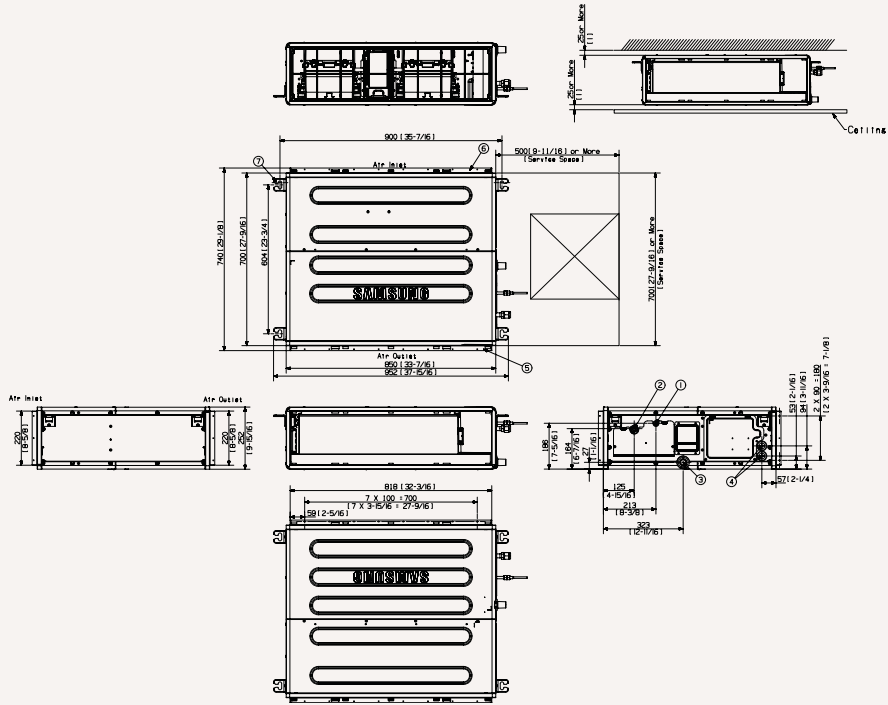
Accessoires								
Pompe de relevage (en option)	Pompe de relevage (en option)	Télécommande sans fil	Commande tactile	Commande filaire avancée	Interface Wi-Fi	Récepteur sans fil	Sonde déportée	Ioniseur SPI
MDP-G075SP	MDP-G075SQ	AR-EH03E (à associer au MRK-A10N)	MWR-SH11N	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MIM-H0AEN	MRK-A10N (à associer au AR-EH03E)	MRW-TA	MSD-EAN1

<sup>1</sup>Les étiquettes énergétiques telles qu'indiquées sont conformes à la classification UE n° 626/2011 (et 10) du label 2019, sur une échelle de D à A+++.

# Vues techniques

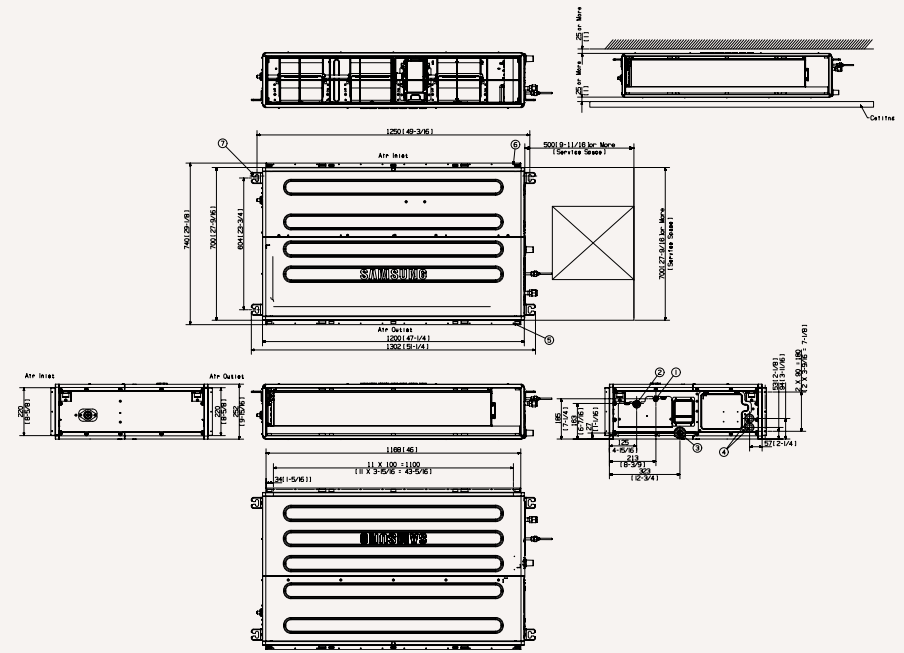
## Gainable Moyenne Pression

AC035/052/060/071\*NMDK\*/EU



N°	Nom	Description
		AC035*NMDK*/EU
		AC052*NMDK*/EU
		AC060*NMDK*/EU AC071*NMDK*/EU
1	Ligne liquide	ø6.35 (1/4)
2	Ligne gaz	ø9.52 (3/8)      ø12.70 (1/2)      ø15.88 (5/8)
3	Évacuation des condensats	VP25 (DE 32, DI 25)
4	Passages pour bus de communication et alimentation électrique	-
5	Entrée d'air	-
6	Reprise d'air	-
7	Crochet	Utilisez des boulons M8 à M10 (4).

AC100\*NMDK\*/EU

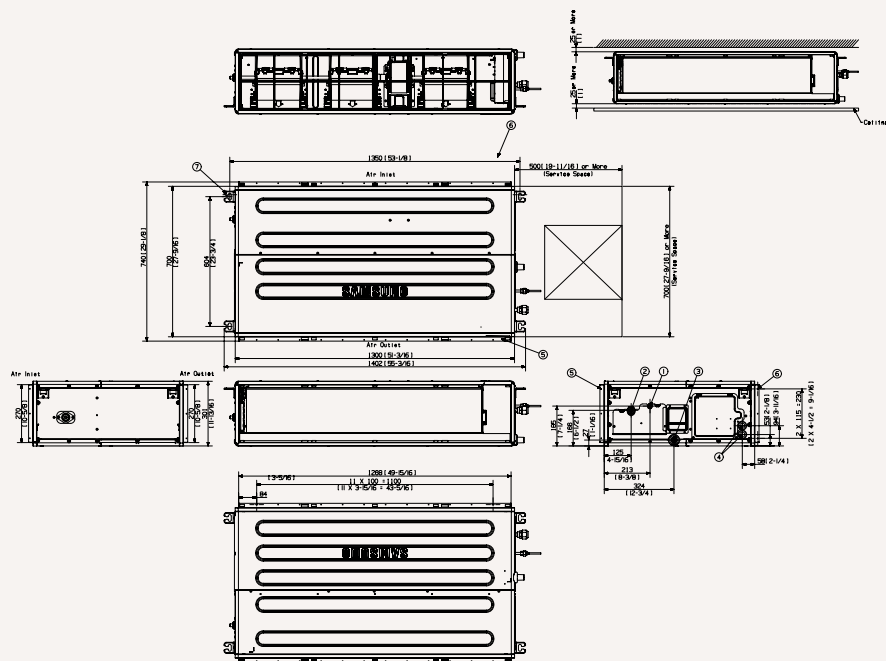


N°	Nom	Description
1	Ligne liquide	ø9.52 (3/8)
2	Ligne gaz	ø15.88 (5/8)
3	Évacuation des condensats	VP25 (DE 32, DI 25)
4	Passages pour bus de communication et alimentation électrique	-
5	Entrée d'air	-
6	Reprise d'air	-
7	Crochet	Utilisez des boulons M8 à M10 (4).

# Vues techniques

Gainable Moyenne Pression

AC120/140\*NMOK\*/EU



N°	Nom	Description
1	Ligne liquide	ø9.52 (3/8)
2	Ligne gaz	ø15.88 (5/8)
3	Évacuation des condensats	VP25 (OE 32, OI 25)
4	Passages pour bus de communication et alimentation électrique	
5	Entrée d'air	
6	Reprise d'air	
7	Crochet	Utilisez des boulons M8 à M10 (4).



# Caractéristiques

## Gainable HSP Châssis séparable (R410A)

- Châssis séparable : facilité de manutention
- Pression statique disponible : 50 à 200 Pa
- Pompe de relevage 750 mm(en option)
- Purificateur d'air Samsung Ioniseur Spi (en option)
- Contrôle Wi-Fi par smartphone ou tablette (en option)



Unité intérieure Unité extérieure - Triphasée		AC200KXAPNH/EU	AC250KXAPNH/EU
<b>Puissance</b>			
Froid (Max/Moy/Min)	kW	7,50/20,00/23,00	9,00/25,00/28,50
Chaud à +7 °C (Min/Nom/Max)	kW	8,50/23,00/25,00	10,00/27,00/32,00
Chaud à -5 °C	kW	-	-
Chaud à -15 °C	kW	-	-
<b>Performances</b>			
Efficacité énergétique Froid	SEER	-	-
	Consommation	kWh/an	-
	Pdesignc	kW	-
Efficacité énergétique Chaud	EER	3,10	2,61
	SCOP	W/W	-
	Consommation	kWh/an	-
Débit d'air	Pdesignh (moyenne)	kW	-
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,45
	Unité intérieure (Max/Moy/Min)	m <sup>3</sup> /min	72,00/62,00/48,00
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A)	70
	Unité extérieure	dB(A)	75
Pression acoustique	Unité intérieure (Max/Moy/Min)	dB(A)	44/40/36
	Unité extérieure (Max/Min)	dB(A)	60/58
Ventilateur/unité extérieure	Type	Sirocco	Sirocco
	Puissance	W	630
	Nombre	-	2
Pression statique externe	Min/Std/Max	Pa	49,03/72,00/196,13
	Froid	°C	-15 à 50
Plage de fonctionnement	Chaud	°C	-20,0 à 24,0
	Chaud	°C	-20,0 à 24,0
<b>Données électriques</b>			
Alimentation	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unité extérieure - Triphasé	Φ, #, V, Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
Type de compresseur	Unité extérieure	Type	BLDC Scroll
Puissance Restituée (Min/Nom/Max)	Froid	kW	2,10/6,45/8,00
	Chaud	kW	2,10/6,66/9,80
	Froid - Triphasé (min/std/max)	A	3,8/10,0/12,3
	Chaud - Triphasé (min/std/max)	A	4,5/12,9/22,0
<b>Poids et dimensions</b>			
Dimensions nettes (l x h x p)	Unité intérieure	mm	1 350 x 450 x 910
	Unité extérieure	mm	940 x 1 630 x 460
Poids net	Unité intérieure	kg	82,5
	Unité extérieure	kg	154,0



Unité intérieure Unité extérieure - Triphasée		AC200KXAPNH/EU	AC250KXAPNH/EU
<b>Liaisons Frigorifiques</b>			
Réfrigérant	Type	R410A (gaz à effet de serre fluorés, PRG=2 088)	
	Charge d'usine / longueur préchargée	kg	6,60
	Charge équivalente CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	13,78
	Charge additionnelle	g/m	-
Raccordements	Ligne liquide	ø, pouces	3/8
	Ligne gaz	ø, pouces	3/4
Longueur de raccordement	Min/max	m	75
	Dénivelé	Max	m
Raccordements	Évacuation des condensats	ø, mm	VP25 (DE 32, DI 25)
<b>Autres</b>			
Accessoires	Pompe de relevage	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ
	Hauteur de relevage max/débit	mm / l/h	750/24

### Accessoires

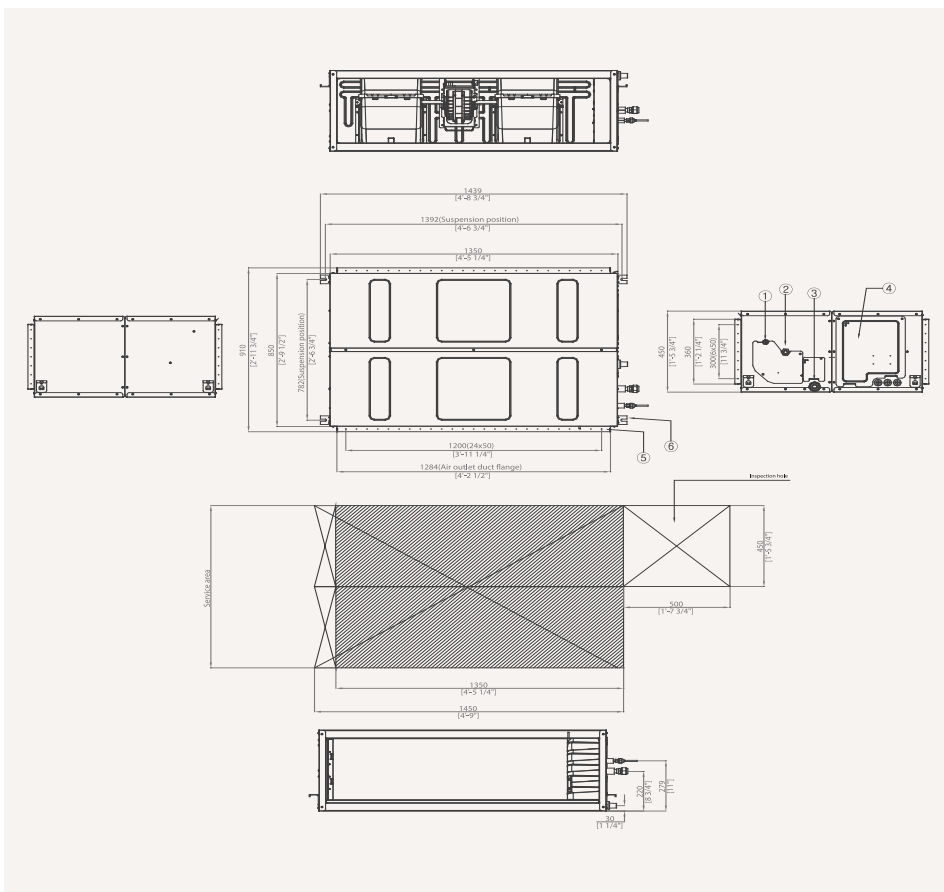
Pompe de relevage (en option)	Pompe de relevage (en option)	Télécommande sans fil	Commande tactile	Commande filaire avancée	Interface Wi-Fi	Récepteur sans fil	Sonde déportée
MDP-G075SP	MDP-G075SQ	AR-EH03E (à associer au MRK-A10N)	MWR-SHT1N	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MIM-H04EN	MRK-A10N (à associer au AR-EH03E)	MRW-TA



# Vues techniques

## Gainable Haute Pression Châssis Séparable

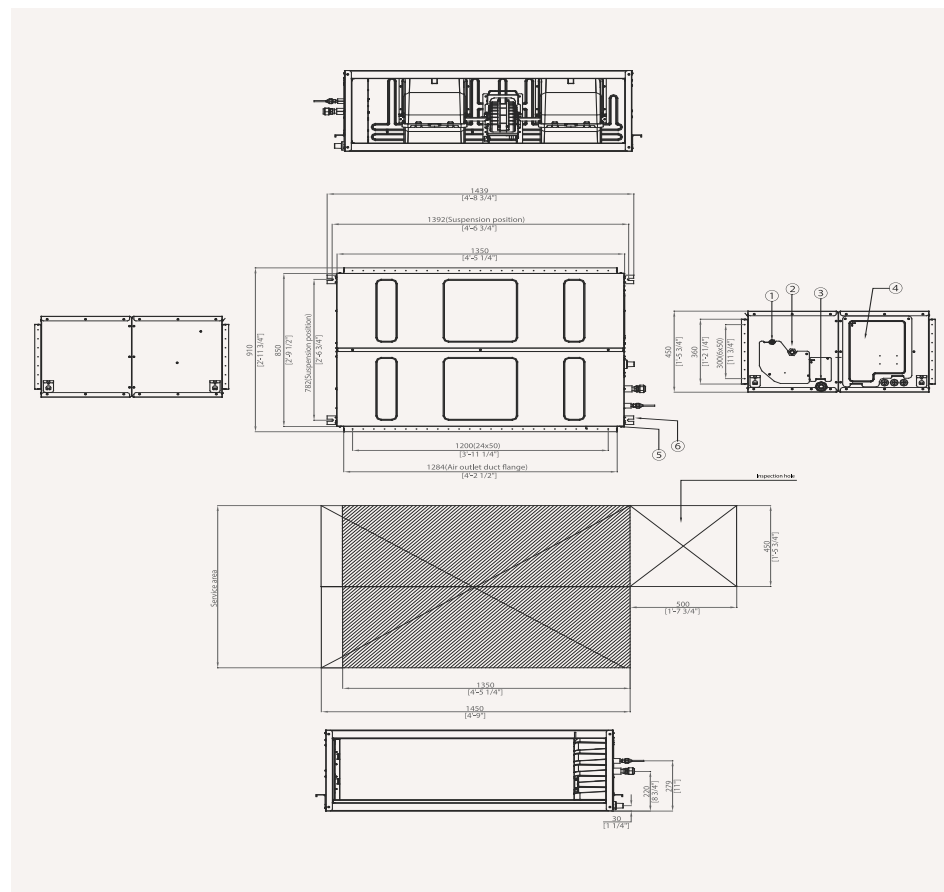
AC180/NHPKH/EU



N°	Nom	Description
1	Ligne liquide	ø9.52 (3/8)
2	Ligne gaz	ø19.05 (3/4)
3	Évacuation des condensats	VP25 (DE 32, DI 25)
4	Passages pour bus de communication et alimentation électrique	
5	Reprise d'air	
6	Crochet	Utilisez des boulons MB à M10 (4).

## Gainable HSP Châssis Séparable

AC200/250KNHPKH/EU



N°	Nom	Description	
		AC200KNHPKH/EU	AC250KNHPKH/EU
1	Ligne liquide	ø9.52 (3/8)	
2	Ligne gaz	ø19.05 (3/4)	ø22.22 (7/8)
3	Évacuation des condensats		VP25 (DE 32, DI 25)
4	Passages pour bus de communication et alimentation électrique		
5	Reprise d'air		
6	Crochet		

# Caractéristiques

## Mural AR5000 R32

- Silence de fonctionnement : 21 dB(A)
- Filtre HD
- Conception Triangulaire
- Mode Nuit
- Longue portée d'air : jusqu'à 14 mètres
- Contrôle WiFi par smartphone ou tablette (en option)



Unité intérieure		AC026RNADKG/EU	AC035RNADKG/EU	AC052RNADKG/EU	AC071RNADKG/EU	
Unité extérieure - Monophasée		AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU	
<b>Puissance</b>						
Froid (Max/Moy/Min)	kW	0,96/2,60/3,60	1,00/3,50/3,90	1,30/5,00/6,50	1,50/7,10/8,70	
Chaud à +7 °C (Min/Nom/Max)	kW	1,00/3,30/4,00	1,10/4,00/4,70	1,50/6,00/6,25	1,90/8,00/9,00	
Chaud à -5 °C	kW	3,2	3,9	5,9	7,8	
Chaud à -15 °C	kW	2,90	3,50	5,20	7,00	
<b>Performances</b>						
Efficacité énergétique Froid	SEER <sup>1</sup>	6,6 <span style="color: green;">A++</span>	6,5 <span style="color: green;">A++</span>	6,2 <span style="color: green;">A++</span>	6,4 <span style="color: green;">A++</span>	
	Consommation kWh/an	138	188	282	388	
	Pdesignc kW	2,6	3,5	5,0	6,4	
	EER	3,51	3,18	2,27	3,02	
Efficacité énergétique Chaud	SCOP <sup>1</sup>	4,0 <span style="color: orange;">A+</span>	4,0 <span style="color: orange;">A+</span>	3,9 <span style="color: orange;">A+</span>	4,0 <span style="color: orange;">A+</span>	
	Consommation kWh/an	700	700	862	1260	
	Pdesignch (moyenne) kW	2,0	2,0	2,4	3,6	
	COP <sup>1</sup>	3,00	2,58	2,79	3,27	
Débit d'air	Unité intérieure (Max/Moy/Min) m <sup>3</sup> /min	73/6,2/5,0	8,5/7,2/5,8	10,3/9,0/7,2	12/11,4/5,1/2,4	
<b>Puissance acoustique</b>						
	Unité intérieure dB(A)	56	59	60	61	
	Unité extérieure dB(A)	59	61	62	65	
<b>Pression acoustique</b>						
	Unité intérieure (élevée/moyenne/basse/silencieux) dB(A)	36/30/24/21	38/32/26/20	42/37/32/25	43/39/35/30	
	Unité extérieure (Max/Min) dB(A)	47/46	61/48	48/48	51/49	
<b>Ventilateur/unité extérieure</b>						
	Type	Ventilateur tangentiel	Ventilateur tangentiel	Ventilateur tangentiel	Ventilateur tangentiel	
	Puissance W	27	27	27	27	
	Nombre	1	1	1	1	
<b>Plage de fonctionnement</b>						
	Froid °C	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 50	-15 à 50	
	Chaud °C	-20,0 à 24,0	-20,0 à 24,0	-20,0 à 24,0	-20,0 à 24,0	
<b>Données électriques</b>						
Alimentation	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	
	Unité extérieure - Monophasé	Φ, #, V, Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	
	Unité extérieure - Triphasé	Φ, #, V, Hz				
Type de compresseur	Unité intérieure	Type	Single BLDC	Single BLDC	Twin BLDC	
Puissance Restituée (Min/Nom/Max)	Froid	kW	0,18/0,74/1,20	0,19/1,10/1,30	0,40/2,20/2,30	0,35/2,35/3,60
	Chaud	kW	0,21/1,10/1,45	0,23/1,55/1,80	0,34/2,15/3,15	0,35/2,45/3,95
Intensité absorbée	Froid (min/std/max)	A	1,4/3,7/5,5	1,4/5,3/6,0	2,6/9,6/10,1	2,0/10,3/16,0
	Chaud (min/std/max)	A	1,3/5,1/7,0	1,4/6,9/10,5	2,3/9,4/14,0	2,0/10,7/17,0
<b>Poids et dimensions</b>						
Dimensions nettes (L x h x p)	Unité intérieure	mm	750 x 249 x 246	750 x 249 x 246	896 x 261 x 261	1,065 x 294 x 301
	Unité extérieure	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
Poids net	Unité intérieure	kg	7,6	7,6	10,8	14,4
	Unité extérieure	kg	32,5	32,5	43,0	51,0



Unité intérieure		AC026RNADKG/EU	AC035RNADKG/EU	AC052RNADKG/EU	AC071RNADKG/EU
Unité extérieure - Monophasée		AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
<b>Liaisons Frigorifiques</b>					
Réfrigérant	Type	R32 (contient des gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)			
	Charge d'usine / longueur préchargée	kg	0,9/20 m	0,9/20 m	1,2/10 m
	Charge équivalente CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	0,61	0,61	0,81
	Charge additionnelle	g/m	-	-	15
Raccordements	Ligne liquide	ø, pouces	1/4	1/4	1/4
	Ligne gaz	ø, pouces	3/8	3/8	1/2
Longueur de raccordement	Min/max	m	3/20	3/20	3/30
Dénivelé	Max	m	15	15	20
Raccordements	Évacuation des condensats	ø, mm	D118	D118	D118

### Accessoires



Télécommande infra-rouge incluse	Commande tactile	Commande filaire avancée	Interface Wi-Fi	Sonde déportée
AR-EH03E	MWR-SHT1N	MWR-WE13N	MIM-H04EN	MRW-TA

<sup>1</sup>Les étiquettes énergétiques telles qu'indiquées sont conformes à la classification UE n° 626/2011 (lot 10) du label 2019, sur une échelle de D à A+++.



# Caractéristiques

## Mural Max R32

- Filtre Full HD
- Mode Nuit
- Mode Rafraîchissement rapide
- Contrôle Wi-Fi par smartphone ou tablette (en option)

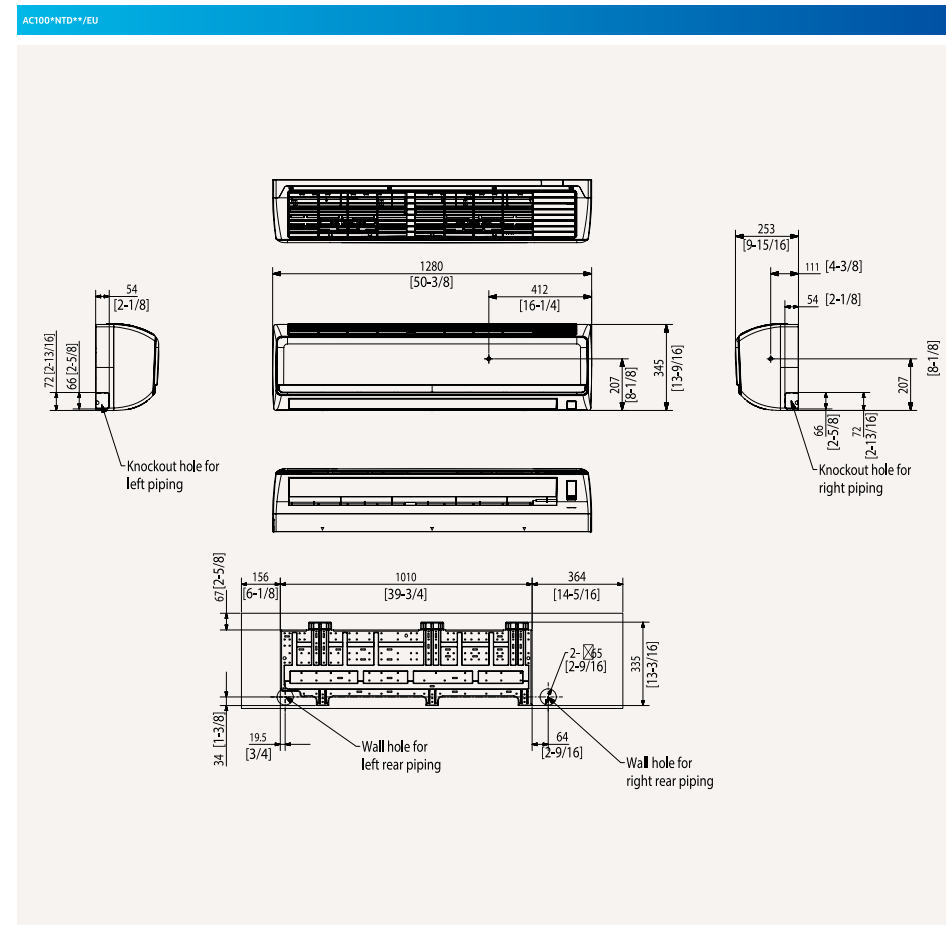


Unité intérieure	AC100RNTDKG/EU
Unité extérieure - Monophasée	AC100RXADKG/EU
Unité extérieure - Triphasée	AC100RXADNG/EU

Puissance			
	Froid (Max/Moy/Min)	KW	3,0/9,5/11,0
	Chaud à +7 °C (Min/Nom/Max)	KW	2,2/10,8/15,5
	Chaud à -5 °C	KW	10,6
	Chaud à -15 °C	KW	9,4
Performances			
Efficacité énergétique Froid	SEER <sup>1</sup>	W/W	5,9 <span style="color: green;">▲</span>
	Consommation	kWh/an	564
	Pdesignc	KW	9,5
	EER	W/W	2,53
Efficacité énergétique Chaud	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,0 <span style="color: green;">▲</span>
	Consommation	kWh/an	1 960
	Pdesignh (moyenne)	KW	5,6
	COP <sup>1</sup>	W/W	2,82
Débit d'air	Unité intérieure (Max/Moy/Min)	m <sup>3</sup> /min	22,7/19,8/17,8
	Puissance acoustique	Unité intérieure	65
Pression acoustique	Unité extérieure	69	
	Unité intérieure (élevée/moyenne/basse/silencieux)	dB(A)	49/46/43/37
	Unité extérieure (Max/Min)	dB(A)	54/52
Ventilateur/unité extérieure	Type	Ventilateur tangentiel	
	Puissance	W	58
	Nombre	-	2
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15 à 50
	Chaud	°C	-20,0 à 24,0
Données électriques			
Alimentation	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unité extérieure - Monophasé	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unité extérieure - Triphasé	Φ, #, V, Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
Type de compresseur	Unité extérieure	Type	Twin BLDC
Puissance restituée (Min/Nom/Max)	Froid	KW	0,60/3,75/5,10
	Chaud	KW	0,46/3,82/5,40
Intensité absorbée	Froid (min/std/max)	A	3,0/16,3/22,5
	Chaud (min/std/max)	A	2,5/16,7/23,0
	Froid - Triphasé (min/std/max)	A	1,5/5,7/7,7
	Chaud - Triphasé (min/std/max)	A	1,2/5,7/8,4
Poids et dimensions			
Dimensions nettes (L x h x p)	Unité intérieure	mm	1 280 x 345 x 253
	Unité extérieure	mm	940 x 998 x 330
Poids net	Unité intérieure	kg	18,5
	Unité extérieure	kg	75,0
Liaisons Frigorifiques			
Réfrigérant	Type	R32 (gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)	
Raccordements	Charge d'usine / longueur préchargée	kg	2,7/30 m
	Charge équivalente CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	1,82
	Charge additionnelle	g/m	50
	Ligne liquide	ø, pouces	3/8
Longueur de raccordement	Ligne gaz	ø, pouces	5/8
	Min/max	m	3/50
Dénivelé	Max	m	30
Raccordements	Évacuation des condensats	ø, mm	VP25 (DE 32, DI 25)

# Vues techniques

## Mural Max



### Accessoires

- Commande tactile  
MWR-SH11N
- Commande filaire avancée  
MWR-WG00JN
- Interface Wi-Fi  
MIM-H04EN
- Sonde déportée  
MRW-TA

<sup>1</sup>Les étiquettes énergétiques telles qu'indiquées sont conformes à la classification UE n° 626/2011 (tot.10) du label 2019, sur une échelle de D à A+++.

# Caractéristiques

Console **R32**

- Hautes performances énergétiques : jusqu'à SEER A++ / SCOPA++
- Installation au sol ou au mur et semi-encastrable
- Châssis séparable : facilité de maintenance
- Double flux d'air
- Purificateur d'air Samsung Ioniseur Spi de série
- Contrôle Wifi par smartphone ou tablette (en option)

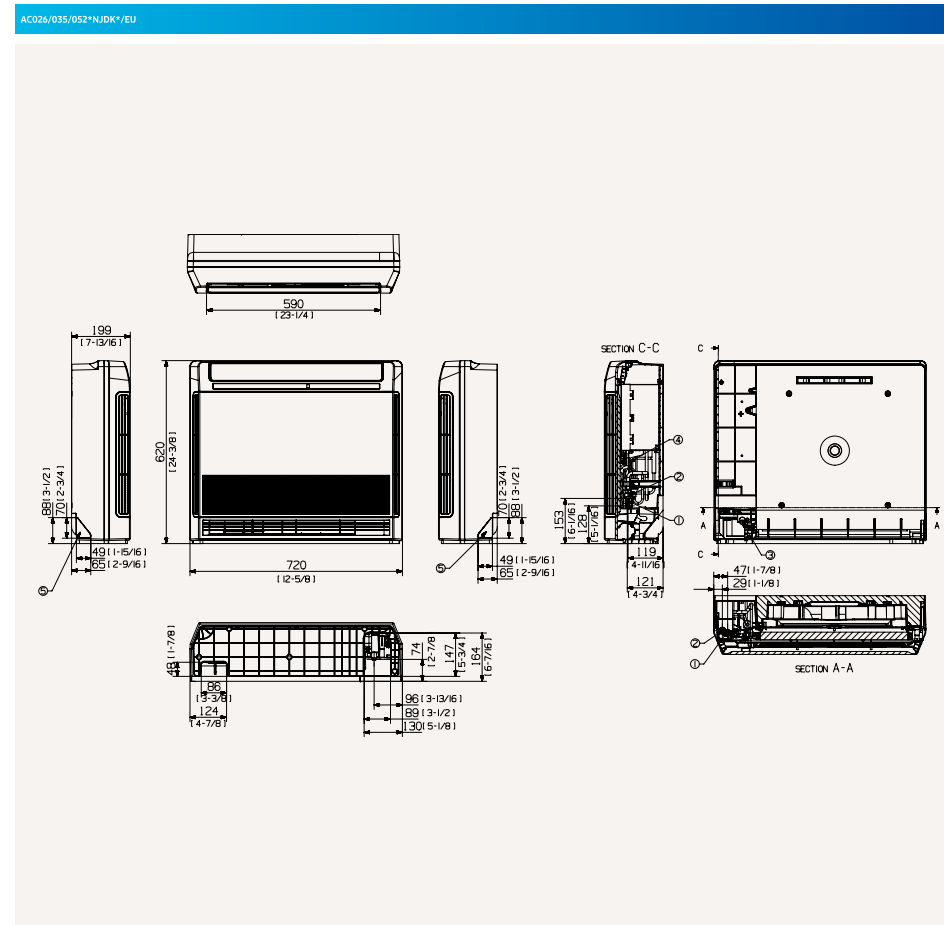


Unité intérieure		AC026RNDJKG/EU	AC035RNDJKG/EU	AC052RNDJKG/EU
Unité extérieure - Monophasée		AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU
<b>Puissance</b>				
Froid (Max/Moy/Min)	kW	1,0/2,6/3,4	1,0/2,6/3,4	1,9/5,0/5,5
Chaud à +7 °C (Min/Nom/Max)	kW	1,0/3,5/4,2	1,1/4,0/4,6	1,5/5,6/6,5
Chaud à -5 °C	kW	3,4	3,9	5,5
Chaud à -15 °C	kW	3,00	3,50	4,90
<b>Performances</b>				
Efficacité énergétique Froid	SEER <sup>1</sup>	W/W 6,4 / <b>A++</b>	6,1 / <b>A++</b>	5,9 / <b>A+</b>
	Consommation kWh/an	142	201	297
	Pdesignc kW	2,6	3,5	5,0
	EER	W/W 3,61	3,12	2,79
Efficacité énergétique Chaud	SCOP <sup>1</sup>	W/W 4,2 / <b>A+</b>	4,1 / <b>A+</b>	4,0 / <b>A+</b>
	Consommation kWh/an	667	683	840
	Pdesignh (moyenne) kW	2,0	2,0	2,4
	CDP <sup>1</sup>	W/W 3,30	3,07	3,01
Débit d'air	Unité intérieure (Max/Moy/Min)	m <sup>3</sup> /min 7,5/6,8/6,0	8,5/7,2/6,2	9,4/8,4/7,4
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A) 53	55	60
	Unité extérieure	dB(A) 59	61	62
Pression acoustique	Unité intérieure (élevée/moyenne/basse/silencieux)	dB(A) 36/31/26/23	38/34/30/24	43/39/35/32
	Unité extérieure (Max/Min)	dB(A) 47/46	48/48	48/48
Ventilateur/unité extérieure	Type	Turbo	Turbo	Turbo
	Puissance	W 37	35	35
	Nombre	1	1	1
Plage de fonctionnement	Froid	°C -15 à 46	-15 à 46	-15 à 50
	Chaud	°C 20,0 à 24,0	-20,0 à 24,0	-20,0 à 24,0
<b>Données électriques</b>				
Alimentation	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz 10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unité extérieure - Monophasé	Φ, #, V, Hz 10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unité extérieure - Triphasé	Φ, #, V, Hz		
Type de compresseur	Unité extérieure	Type Single BLDC	Single BLDC	Twin BLDC
Puissance Restituée (Min/Nom/Max)	Froid	kW 0,23/0,72/1,20	0,25/1,12/1,50	0,25/1,79/2,20
	Chaud	kW 0,21/1,06/1,45	0,21/1,30/1,80	0,25/1,86/2,50
Intensité absorbée	Froid (min/std/max)	A 1,6/3,6/5,5	1,6/5,5/7,5	2,6/8,0/10,0
	Chaud (min/std/max)	A 1,3/5,0/7,0	1,3/5,9/10,5	2,3/8,3/14,0
	Froid - Triphasé (min/std/max)	A		
Poids et dimensions				
Dimensions nettes (L x h x p)	Unité intérieure	mm 720 x 199 x 620	720 x 199 x 620	720 x 199 x 620
	Unité extérieure	mm 790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310
Poids net	Unité intérieure	kg 16,0	16,0	16,0
	Unité extérieure	kg 32,5	35,5	46,5
<b>Liaisons Frigorifiques</b>				
Réfrigérant	Type	R32 (gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)		
	Charge d'usine / longueur préchargée	kg 0,9/20 m	0,9/20 m	1,2/10 m
	Charge équivalente CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e 0,61	0,61	0,81
	Charge additionnelle	g/m -	-	15
Raccordements	Ligne liquide	ø, pouces 1/4	1/4	1/4
	Ligne gaz	ø, pouces 3/8	3/8	1/2
Longueur de raccordement	Min/max	m 3/20	3/20	3/30
Dénivelé	Max	m 15	15	20
Raccordements	Évacuation des condensats	ø, mm D118	D118	D118

<sup>1</sup>Les étiquettes énergétiques telles qu'indiquées sont conformes à la classification UE n° 626/2011 (tot.10) du label 2019, sur une échelle de D à A+++.

# Vues techniques

Console



### Accessoires

- Commande tactile  
MWR-SH11N
- Commande filaire avancée  
MWR-WG00JN
- Interface Wi-Fi  
MIM-H04EN
- Sonde déportée  
MRW-TA

N°	Nom	Description	
		AC026*NDJK*/EU	AC035*NDJK*/EU AC052*NDJK*/EU
1	Ligne liquide	ø6.35 (1/4)	
2	Ligne gaz	ø9.52 (3/8)	ø12.70 (1/2)
3	Évacuation des condensats	Flexible D118 [11/16]	
4	Passages pour bus de communication et alimentation électrique		
5	Évacuation des condensats		

# Caractéristiques

Convertible R32

- Installation possible au plafond ou en allège
- Taille compacte
- Contrôle Wi-Fi par smartphone ou tablette (en option)

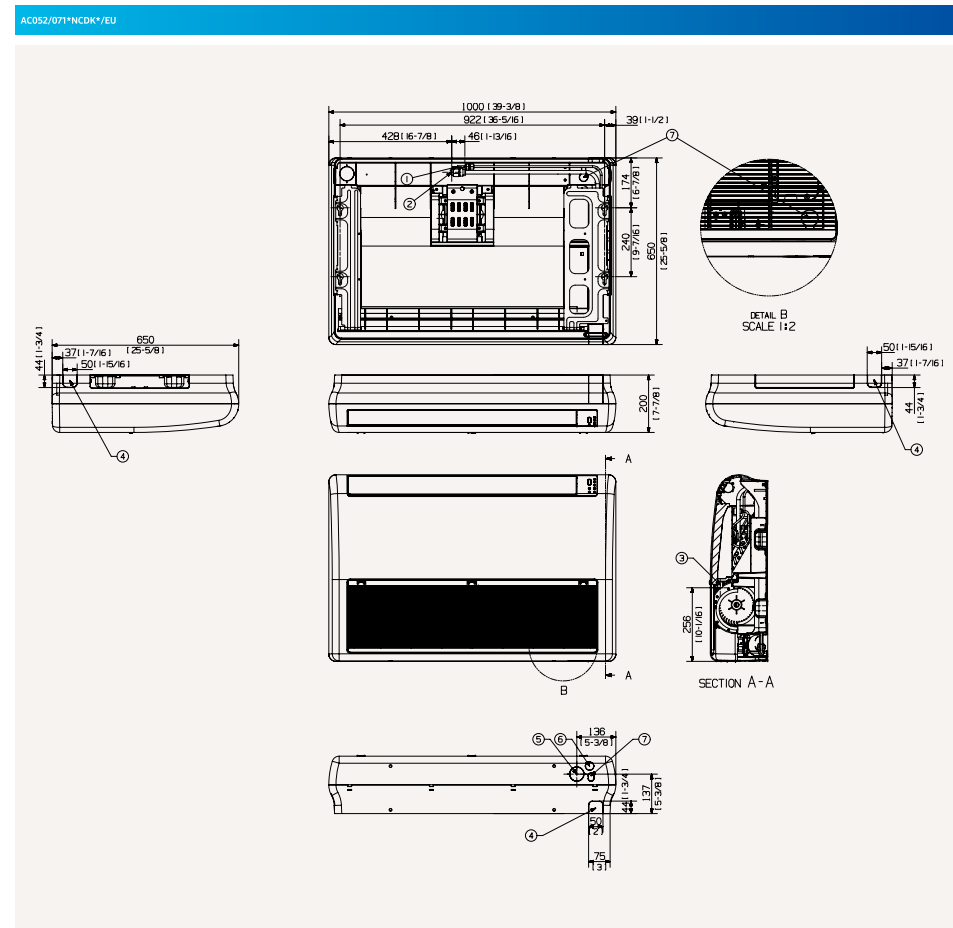


Unité intérieure		AC052RNCDKG/EU	AC071RNCDKG/EU
Unité extérieure - Monophasée		AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
<b>Puissance</b>			
Froid (Max/Moy/Min)	kW	1.20/5.00/6.50	1.50/7.10/8.70
Chaud jusqu'à +7 °C (Min/Nom/Max)	kW	1.70/6.00/7.70	1.90/8.00/9.00
Chaud à -5 °C	kW	5,9	7,8
Chaud à -15 °C	kW	5,20	7,00
<b>Performances</b>			
Efficacité énergétique Froid	SEER <sup>1</sup>	W/W 6,3 <span style="color: green;">▲</span> A++	5,6 <span style="color: green;">▲</span> A+
	Consommation kWh/an	273	444
	Pdesignc kW	5,0	7,1
	EER	W/W 3,05	2,42
Efficacité énergétique Chaud	SCOP <sup>1</sup>	W/W 3,9/A	3,9/A
	Consommation kWh/an	862	1.256
	Pdesignh (moyenne) kW	2,4	3,5
	COP <sup>1</sup>	W/W 3,37	2,74
Débit d'air	Unité intérieure (Max/Moy/Min)	m <sup>3</sup> /min 12,6/11,3/10,0	15,2/14,1/13,1
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A) 60	64
	Unité extérieure	dB(A) 62	65
Pression acoustique	Unité intérieure (Max/Moy/Min)	dB(A) 41/39/36	46/44/42
	Unité extérieure (Max/Min)	dB(A) 48/48	51/49
Ventilateur/unité extérieure	Type	Sirocco	Sirocco
	Puissance	W 40	40
	Nombre	2	2
Plage de fonctionnement	Froid	°C -15 à 50	-15 à 50
	Chaud	°C -20,0 à 24,0	-20,0 à 24,0
<b>Données électriques</b>			
Alimentation	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz 1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unité extérieure - Monophasé	Φ, #, V, Hz 1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unité extérieure - Triphasé	Φ, #, V, Hz	
Type de compresseur	Unité extérieure	Type Twin BLDC	Twin BLDC
Puissance (Min/Nom/Max)	Froid	kW 0.48/1.58/1.90	0.35/2.87/3.60
	Chaud	kW 0.43/1.92/3.05	0.35/3.05/3.95
Intensité absorbée	Froid (min/std/max)	A 2,8/7,2/9,0	2,0/12,4/16,0
	Chaud (min/std/max)	A 2,4/8,5/14,5	2,0/13,2/17,0
Poids et dimensions	Unité intérieure	mm 1 000 x 200 x 650	1 000 x 200 x 650
	Unité extérieure	mm 880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
Poids net	Unité intérieure	kg 20,0	20,0
	Unité extérieure	kg 43,0	51,0
<b>Liaisons Frigorifiques</b>			
Réfrigérant	Type	R32 (gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)	
	Charge d'usine / longueur préchargée	kg 1,2/10 m	1,7/15 m
	Charge équivalente CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e 0,81	1,15
	Charge additionnelle	g/m 15	25
Raccordements	Ligne liquide	ø, pouces 1/4	1/4
	Ligne gaz	ø, pouces 1/2	5/8
Longueur de raccordement	Min/max	m 3/30	3/50
Dénivelé	Max	m 20	30
Raccordements	Évacuation des condensats	ø, mm D18	D18

<sup>1</sup>Les étiquettes énergétiques telles qu'indiquées sont conformes à la classification UE n° 626/2011 (tot.10) du label 2019, sur une échelle de D à A+++.

# Vues techniques

Convertible



### Accessoires

-  **Commande tactile**  
MWR-SH11N
-  **Commande filaire avancée**  
MWR-WG00JN
-  **Interface Wi-Fi**  
MIM-H04EN
-  **Sonde déportée**  
MRW-TA

N°	Nom	Description	
		AC052MNC DKH/EU	AC071MNC DKH/EU
1	Ligne liquide	ø6.35 (1/4)	
2	Ligne gaz	ø12.70 (1/2)	ø15.88 (5/8)
3	Évacuation des condensats		Flexible D118 [11/16]
4	Raccordement		
5	Raccordement à l'air externe		ø50 [2]
6	Raccordement au tuyau d'évacuation des condensats		
7	Raccordement aux câbles de communication		

# Caractéristiques

## Plafonnier R32

- Fonctionnement silencieux : à partir de 34 dB(A)
- Longue portée d'air, jusqu'à 15 mètres
- Indicateur d'encrassement du filtre
- Purificateur d'air Samsung Ioniseur Spi (en option)
- Contrôle Wi-Fi par smartphone ou tablette (en option)



Unité intérieure		AC100RNC DKG/EU	AC120RNC DKG/EU	AC140RNC DKG/EU
Unité extérieure - Monophasée		AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unité extérieure - Triphasée		AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU

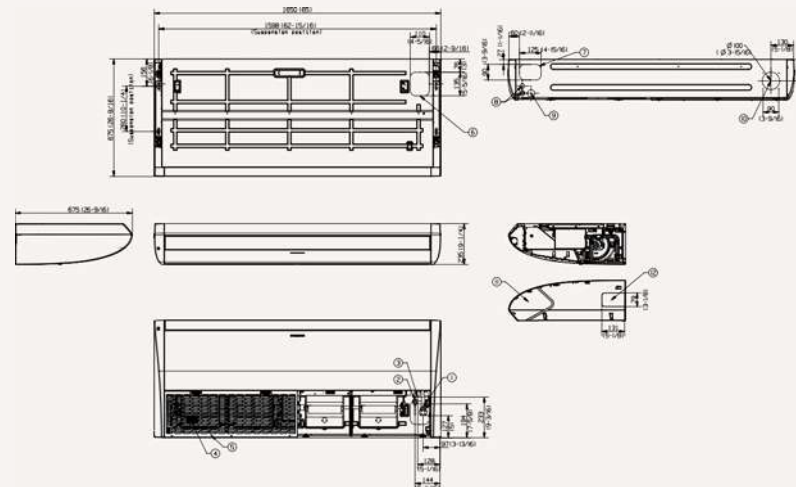
<b>Puissance restituée</b>					
Froid (Max/Moy/Min)	kW	3,00/10,00/12,00	3,0/12,0/13,5	3,50/13,40/15,50	
Chaud jusqu'à +7 °C (Min/Nom/Max)	kW	3,0/12,0/13,5	3,0/12,0/13,5	3,50/15,50/18,00	
Chaud à -5 °C	kW	11,0	12,9	15,2	
Chaud à -15 °C	kW	9,7	11,5	13,5	
<b>Performances</b>					
Efficacité énergétique Froid	SEER <sup>1</sup>	W/W	6,1/ <b>A++</b>	5,9/ <b>A+</b>	6,1/ <b>A++</b>
	Consommation	kWh/an	574	N/C	-
	Pdesignc	kW	10,0	N/C	-
	EER	W/W	3,05	2,76	2,97
Efficacité énergétique Chaud	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,0/ <b>A+</b>	4,0/ <b>A+</b>	4,0/ <b>A+</b>
	Consommation	kWh/an	1 820	N/C	-
	Pdesignh (moyenne)	kW	5,2	6,5	-
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,44	3,44	3,41
<b>Débit d'air</b>					
Unité intérieure (Max/Moy/Min)	m <sup>3</sup> /min	26,0/23,0/19,0	26,0/23,0/19,0	30,0/24,0/20,0	
<b>Puissance acoustique</b>					
Unité intérieure	dB(A)	60	62	64	
Unité extérieure	dB(A)	69	70	69	
<b>Pression acoustique</b>					
Unité intérieure (Max/Moy/Min)	dB(A)	42/38/34	44/41/37	48/42/38	
Unité extérieure (Max/Moy/Min)	dB(A)	54/52	56/54	54/53	
<b>Ventilateur/unité extérieure</b>					
Type		Sirocco	Sirocco	Sirocco	
Puissance	W	244	244	244	
Nombre		4	4	4	
<b>Plage de fonctionnement</b>					
Froid	°C	-15 à 50	-15 à 50	-15 à 50	
Chaud	°C	-20,0 à 24,0	-20,0 à 24,0	-20,0 à 24,0	
<b>Données électriques</b>					
<b>Alimentation</b>					
Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	
Unité extérieure - Monophasé	Φ, #, V, Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	
Unité extérieure - Triphasé	Φ, #, V, Hz	30, 4, 380-415 V, 50 Hz	30, 4, 380-415 V, 50 Hz	30, 4, 380-415 V, 50 Hz	
<b>Type de compresseur</b>					
Unité extérieure	Type	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	
<b>Puissance Restituée (Min/Nom/Max)</b>					
Froid	kW	0,60/3,28/4,70	0,90/4,35/5,30	0,80/4,50/6,45	
Chaud	kW	0,46/3,25/5,40	0,70/3,83/5,60	0,70/4,54/7,36	
<b>Intensité absorbée</b>					
Froid (min/std/max)	A	3,0/14,6/20,4	5,1/19,1/24,0	3,7/19,7/28,0	
Chaud (min/std/max)	A	2,5/14,2/23,0	3,9/17,0/26,0	5,5/19,8/32,0	
Froid - Triphasé (min/std/max)	A	1,5/5,0/7,1	1,7/6,6/10,0	2,1/7,0/10,5	
Chaud - Triphasé (min/std/max)	A	1,2/5,1/8,4	1,5/6,2/12,0	1,9/7,0/12,0	
<b>Poids et dimensions</b>					
<b>Dimensions nettes (l x h x p)</b>					
Unité intérieure	mm	1 650 x 235 x 675	1 650 x 235 x 675	1 650 x 235 x 675	
Unité extérieure	mm	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1 210 x 330	
<b>Poids net</b>					
Unité intérieure	kg	42,0	42,0	41,5	
Unité extérieure	kg	75,0	81,0	91,5	
<b>Liaisons Frigorifiques</b>					
<b>Réfrigérant</b>					
Type		R32 (gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)			
Charge d'usine / longueur préchargée	kg	2,7/30 m	2,7/30 m	2,9/30 m	
Charge équivalente CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	1,82	1,82	1,96	
Charge additionnelle	g/m	50	50	50	
<b>Raccordements</b>					
Ligne liquide	ø, pouces	3/8	3/8	3/8	
Ligne gaz	ø, pouces	5/8	5/8	5/8	
<b>Longueur de raccordement</b>					
Min/max	m	50	50	75	
<b>Dénivelé</b>					
Max	m	30	30	30	
<b>Raccordements</b>					
Évacuation des condensats	ø, mm	VP25 (DE 32, DI 25)	VP25 (DE 32, DI 25)	VP25 (DE 32, DI 25)	

<sup>1</sup> Les étiquettes énergétiques telles qu'indiquées sont conformes à la classification UE n° 626/2011 (lot 10) du label 2019, sur une échelle de D à A+++.

# Vues techniques

## Plafonnier

AC100/120/140\*NC DK V / EU / AC160/NC DEH / EU



### Accessoires



#### Commande tactile

MWR-SH11N



#### Commande filaire avancée

MWR-WG00JN/MWR-WG00KN



#### Interface Wi-Fi

MIM-H04EN



#### Sonde déportée

MRW-TA

N°	Nom	Description
1	Connexion ligne liquide	ø9,52 (3/8)
2	Connexion ligne gaz	ø15,88 (5/8)
3	Raccordement évacuation des condensats	VP25 (DE 32, DI 25)
4	Filtere à air	
5	Grille d'aspiration de l'air	
6	Prédécoupe pour tuyauterie (partie supérieure)	
7	Prédécoupe pour tuyauterie (arrière)	ø28 (1 1/8)
8	Orifice du passage	ø42 (1 5/16)
9	Prédécoupe pour flexible d'évacuation	
10	Prédécoupe pour l'entrée d'air frais	
11	Côté du carter	
12	Prédécoupe pour tuyauterie (côté)	

# Caractéristiques

## Armoire (R410A)

- Souplesse d'installation et facilité d'entretien
- Affichage tactile avec commandes intégrées
- Filtre longue durée lavable
- Contrôle Wi-Fi par smartphone ou tablette (en option)

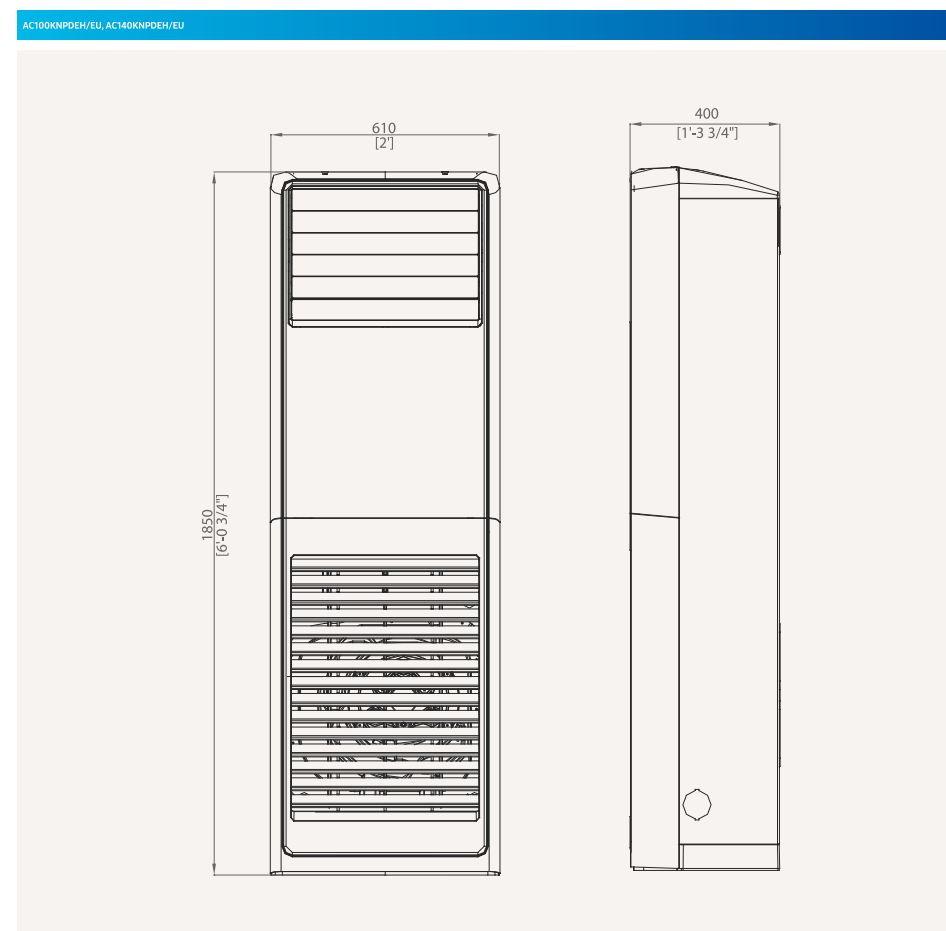


Unité intérieure		ACT100KNPDEH/EU	ACT140KNPDEH/EU
Unité extérieure - Monophasée		ACT100KXADEH/EU	-
Unité extérieure - Triphasée		-	ACT140KXADGH/EU
<b>Puissance</b>			
Froid (Max/Moy/Min)	kW	3,5/10,0/12,3	4,2/13,4/16,7
Chaud jusqu'à +7 °C (Mini/Nom/Max)	kW	4,2/11,2/14,0	4,0/15,5/20,0
Chaud à +5 °C	kW	11,00	15,20
Chaud à -15 °C	kW	9,60	13,5
<b>Performances</b>			
Efficacité énergétique Froid	SEER <sup>1</sup>	5,8	-
	Consommation	kWh/an	603
	Pdesignc	kW	10,0
	EER	W/W	2,7
Efficacité énergétique Chaud	SCOP <sup>1</sup>	4,1	-
	Consommation	kWh/an	1 810
	Pdesignh (moyenne)	kW	5,3
	CDP <sup>1</sup>	W/W	3,30
Débit d'air	Unité intérieure (Max/Moy/Min)	m <sup>3</sup> /min	29,0
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A)	60
	Unité extérieure	dB(A)	70
Pression acoustique	Unité intérieure (Max/Moy/Min)	dB(A)	47/44/41
	Unité extérieure (Max/Min)	dB(A)	55/53
Ventilateur/ unité extérieure	Type	Sirocco	Sirocco
	Puissance	W	97
	Nombre	-	1
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15 à 50
	Chaud	°C	-20,0 à 24,0
<b>Données électriques</b>			
Alimentation	Unité intérieure	Ø, #, V, Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unité extérieure - Monophasé	Ø, #, V, Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unité extérieure - Triphasé	Ø, #, V, Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz
Type de compresseur	Unité extérieure	Type	Twin BLDC rotatif
Puissance Restituée (Min/Nom/Max)	Froid	kW	1,10/3,70/4,90
	Chaud	kW	0,90/3,39/4,50
Intensité absorbée	Froid (min/std/max)	A	4,3/16,4/23,2
	Chaud (min/std/max)	A	4,1/14,9/20,5
	Froid - Triphasé (min/std/max)	A	1,9/6,8/9,5
	Chaud - Triphasé (min/std/max)	A	1,4/6,7/10,7
<b>Poids et dimensions</b>			
Dimensions nettes (l x h x p)	Unité intérieure	mm	610 x 1 850 x 400
	Unité extérieure	mm	940 x 998 x 330
Poids net	Unité intérieure	kg	42,0
	Unité extérieure	kg	72,0
<b>Liaisons Frigorifiques</b>			
Réfrigérant	Type	R410A (contient des gaz à effet de serre fluorés, PRG = 2 088)	
	Charge d'usine / longueur préchargée	kg	3,0
	Charge équivalente CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	6,26
	Charge additionnelle	g/m	50
Raccordements	Ligne liquide	ø, pouces	3/8
	Ligne gaz	ø, pouces	5/8
Longueur de raccordement	Min/max	m	50
Dénivelé	Max	m	30
Raccordements	Évacuation des condensats	ø, mm	VP18



# Vues techniques

## Armoire (R410A)



N°	Nom	Description
1	Ligne gaz	ø15,88 (5/8)
2	Ligne liquide	ø9,52 (3/8)
3	Évacuation des condensats	

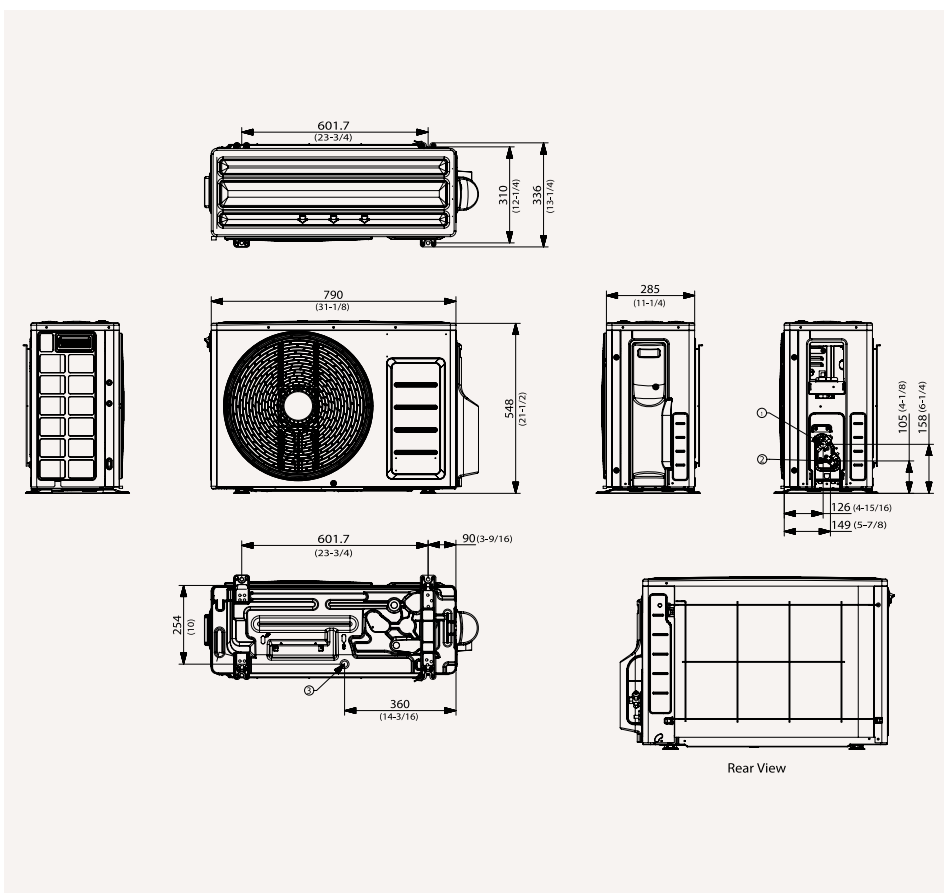
<sup>1</sup>Les étiquettes énergétiques telles qu'indiquées sont conformes à la classification UE n° 626/2011 (lot 10) du label 2019, sur une échelle de D à A+++.



# Vues techniques

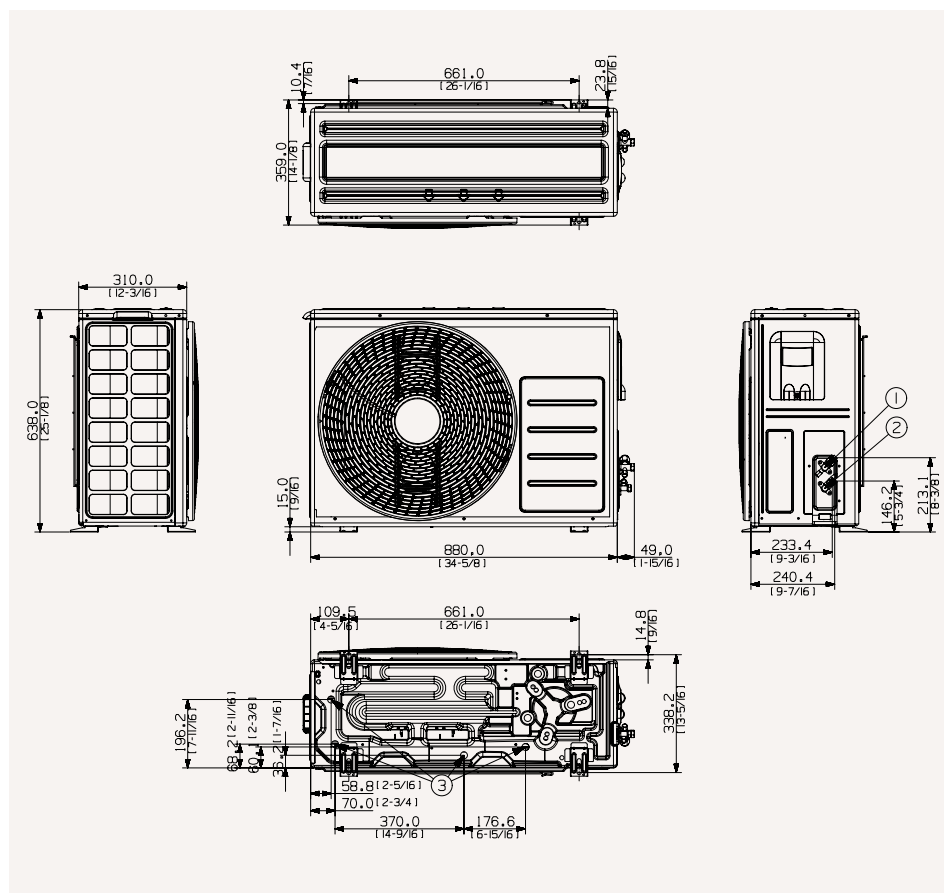
## Unités extérieures

Unité extérieure 2,6 kW/3,5 kW



N°	Nom	Description
1	Ligne gaz	ø9.52 (3/8)
2	Ligne liquide	ø6.35 (1/4)
3	Évacuation des condensats	Raccordement

Unité extérieure 5,2 kW/6,0 kW

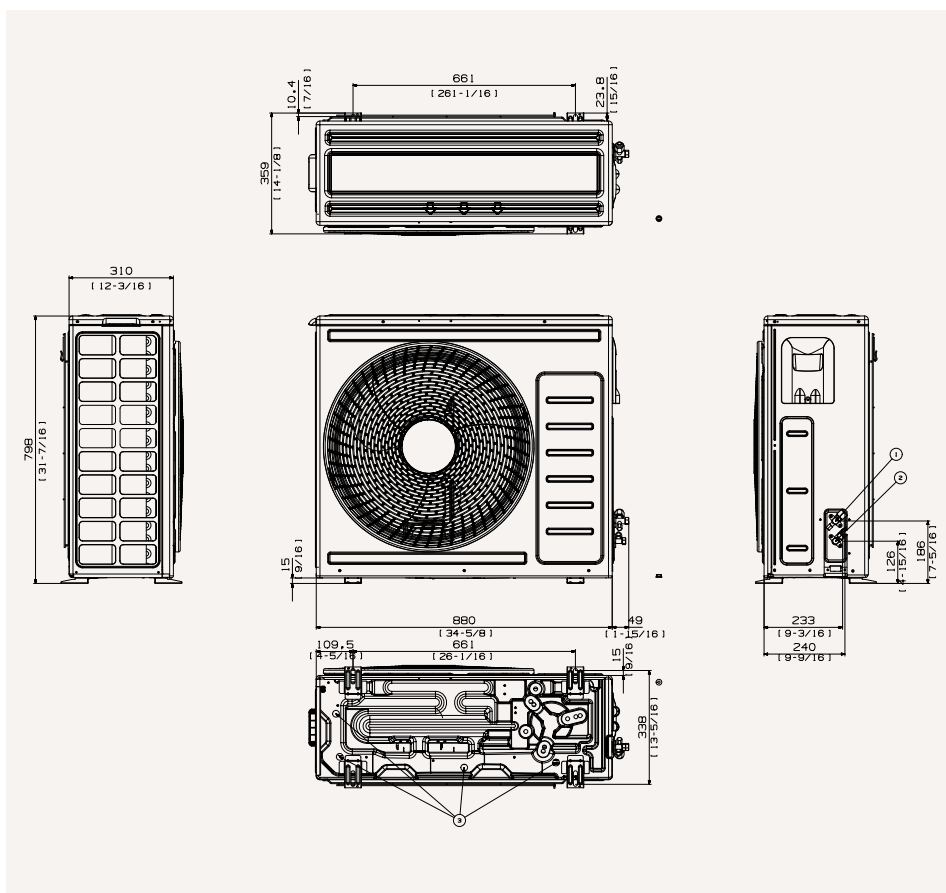


N°	Nom	Description
1	Ligne gaz	ø12.70 (1/2)
2	Ligne liquide	ø6.35 (1/4)
3	Évacuation des condensats	ø20

# Vues techniques

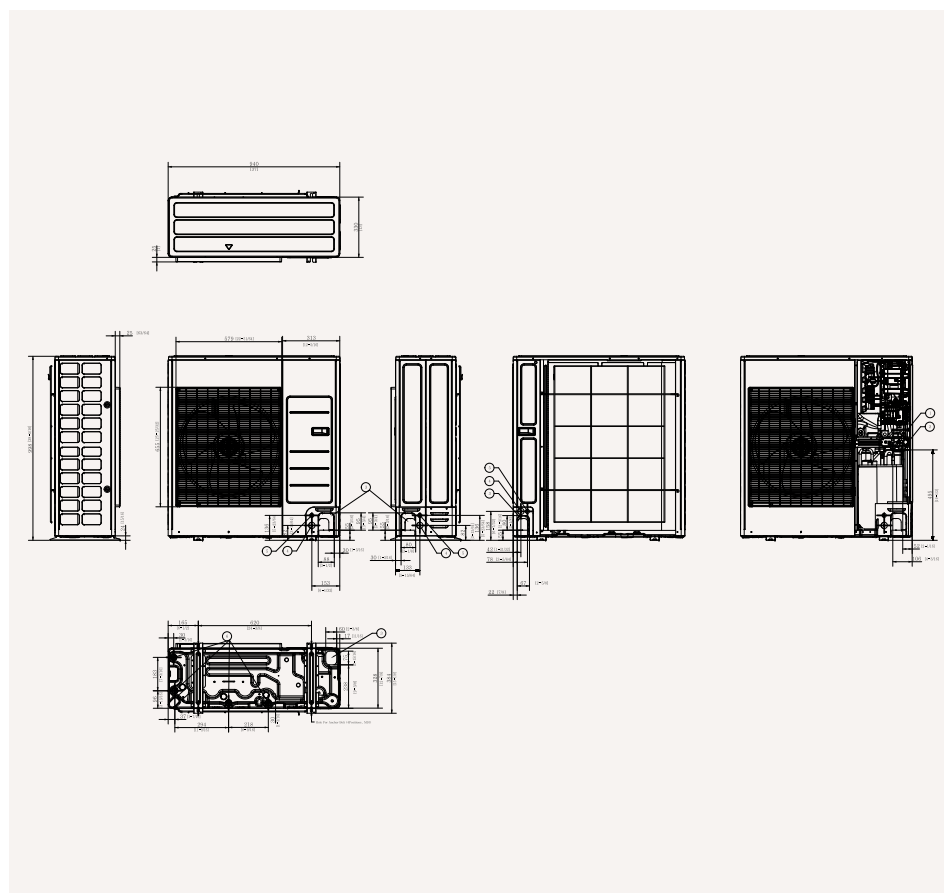
## Unités extérieures

Unité extérieure 7,1 kW



N°	Nom	Description
1	Ligne gaz	ø15.88 (5/8)
2	Ligne liquide	ø6.35 (1/4)
3	Évacuation des condensats	Raccordement

Unité extérieure 9 kW/10 kW/12 kW

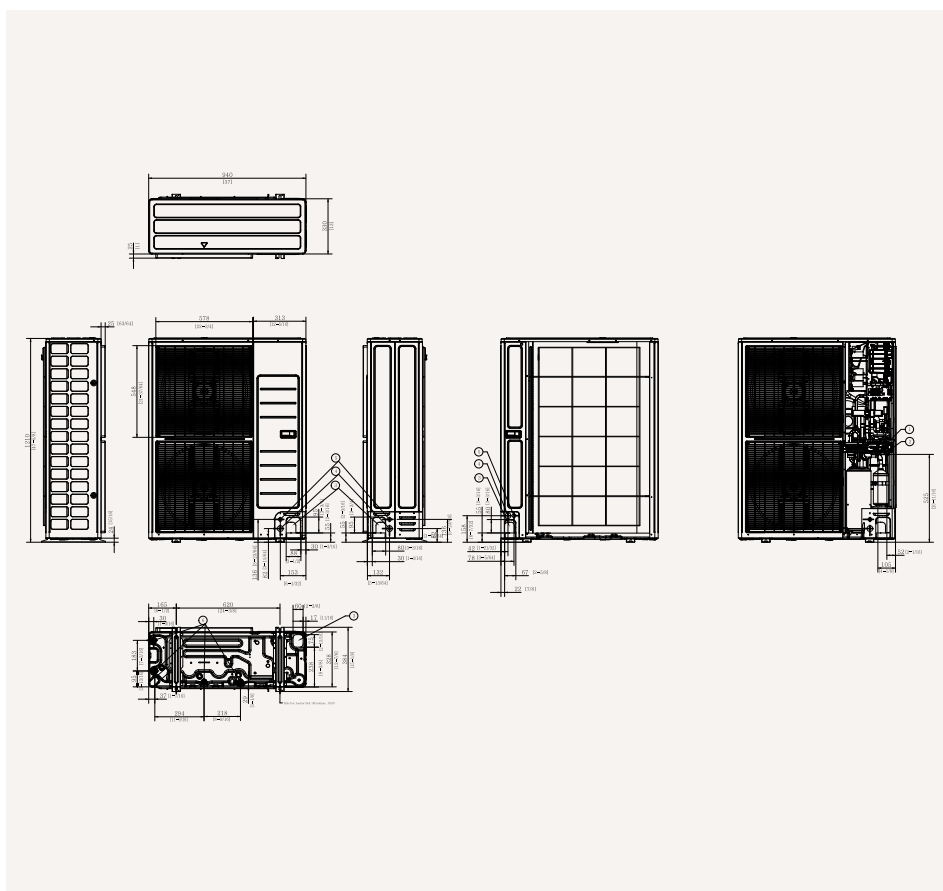


N°	Nom	Description
1	Connexion ligne liquide	ø9.52 (3/8)
2	Connexion ligne gaz	ø15.88 (5/8)
3	Prédécoupe pour raccords	Avant/côté/arrière/bas
4	Passages pour bus d'alimentation	Avant/côté/arrière, ø34 (ø1 3/8)
5	Passages pour bus de communication	Avant/côté/arrière, ø22 (ø7/8)
6	Évacuation des condensats	Raccordement

# Vues techniques

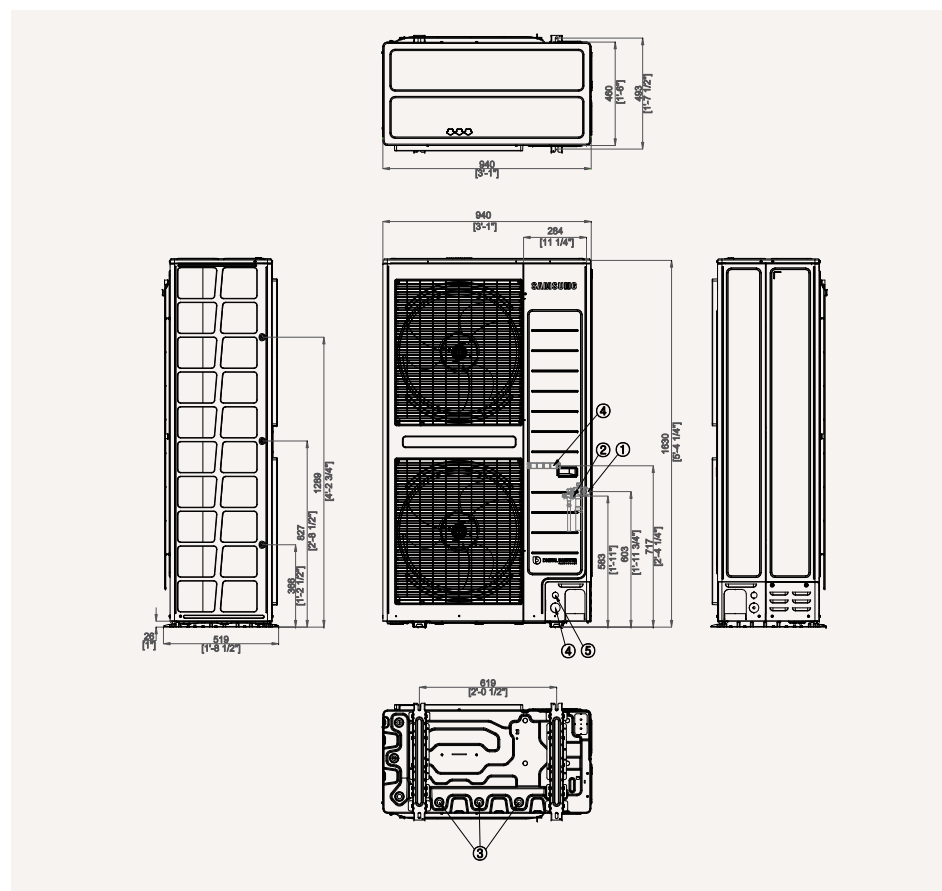
## Unités extérieures

Unité extérieure 14 kW/16 kW/18 kW



N°	Nom	Description
1	Connexion ligne liquide	ø9.52 (3/8)
2	Connexion ligne gaz	ø15.88 (5/8)
3	Prédécoupe pour raccords	Avant/côté/arrière/bus
4	Passages pour bus d'alimentation	Avant/côté/arrière, ø34 (ø1 3/8)
5	Passages pour bus de communication	Avant/côté/arrière, ø22 (ø7/8)
6	Évacuation des condensats	Raccordement

Unité extérieure 20 kW/25 kW
















N°	Nom
1	Ligne gaz
2	Ligne liquide
3	Évacuation
4	Passages pour bus d'alimentation
5	Passages pour bus de communication

# Contrôles


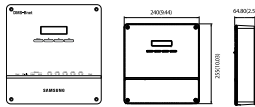

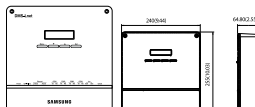

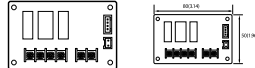

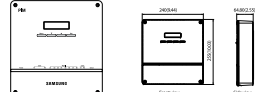

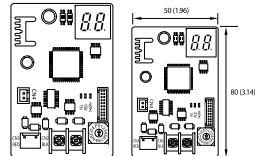


# Gamme

	Produit	Modèle	Image	Compatibilité
Solutions de contrôle local	Télécommande Sans Fil	AR-EH03E		DVM, FJM, CAC
	Télécommande Sans Fil	AR-KH03E*		CAC, DVM *uniquement pour 360 Cassette
	Télécommande filaire	MWR-WG00JN		FJM, CAC, DVM
	Télécommande simplifiée	MWR-SH00N		FJM, CAC, DVM
	Télécommande Simplifiée Tactile	MWR-SH11N		FJM, CAC, DVM + fonction Wind-Free™
	Télécommande filaire pour ERV	MWR-VH12N		ERV
	Récepteur sans fil	MRK-A10		DVM, CAC (gainable uniquement)
Commandes centralisées	Commande marche/arrêt	MCM-A202DN		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, EHS Bibloc/Monobloc
	Commande centralisée tactile	MCM-A300N		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, EHS Bibloc/Monobloc
	Interface Wi-Fi	MIM-H04EN		Tous
	Télécommande Filaire DVM Chiller	MCM-A00N		DVM Chiller
Solutions de gestion intégrée	DMS2.5	MIM-D01AN		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, EHS Bibloc - Monobloc
	S-NET3	MST-P3P		


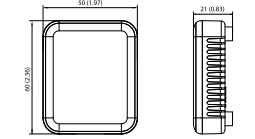

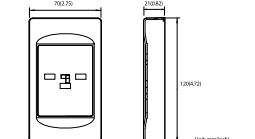

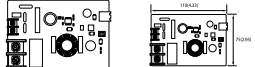
	Produit	Modèle	Image	Compatibilité
Solutions de gestion de bâtiment	Passerelle BACnet	MIM-B17BN		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, EHS Bibloc/Monobloc
	Passerelle LonWorks	MIM-B18BN		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, EHS Bibloc/Monobloc
	Module d'interface avec contact externe	MIM-B14		DVM, RAC, FJM, CAC, EHS
	Module d'interface du compteur d'énergie WH	MIM-B16N		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, EHS Bibloc/Monobloc
	Interface de communication (convertisseur RS485 à NASA)	MIM-N01		FJM, CAC, EHS
	Interface de communication (convertisseur RS485 à NASA)	MIM-N10		ERV
	Interface centralisée ventilo-convecteurs	MIM-F10N		Chiller
	Solutions de diagnostic	S-Converter	MIM-C02N	
Autres	Sonde déportée	MRW-TA		DVM, FJM, CAC
	Inverseur Été/Hiver	MCM-C200		
	Carte de maintien d'alimentation	MCM-C210N		
Solutions de gestion intégrée	DMS2.5	MIM-D01AN		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, EHS Bibloc/Monobloc
	S-NET3	MST-P3P		



Système de passerelle		
<p><b>Passerelle BACnet</b> MIM-B17BN</p> <p>Grâce à des Fonctionnalités de contrôle et de surveillance BMS, la passerelle BACnet permet de contrôler le réseau de climatisation de différentes manières. La passerelle BACnet peut contrôler jusqu'à 256 unités intérieures en association avec S-NET 3.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Interface pour le système de gestion BACnet</li> <li>Gestion de 256 unités intérieures maximum (ERV inclus), 80 modules d'interface maximum.</li> <li>Fonctionnalités DMS 2.5 incluses</li> </ul>		
<p><b>Passerelle LonWorks</b> MIM-B18BN</p> <p>La passerelle LonWorks est une interface pour le système de gestion de Lon-Connection à LonWorks, offrant un moyen plus pratique de gérer le système de chauffage et climatisation. Elle peut contrôler 128 unités intérieures Max, utilisée conjointement avec S-NET 3.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Utilisation exclusive pour la distribution d'énergie DMS 2.5</li> <li>Connexion jusqu'à 8 compteur de watt-heure</li> <li>Interface à impulsions avec compteur de watt-heure</li> <li>Wattmètres par une tierce partie</li> </ul>		
<p><b>Module d'interface avec contact externe</b> MIM-B14</p> <p>Samsung Guestroom Management System permet aux utilisateurs de réduire les dépenses occasionnées par les pièces non occupées. L'unité intérieure est activée lorsque la clé électronique est insérée et se désactive dès que la clé est retirée. Un module d'interface avec contact externe permet la commande directe de l'unité intérieure via un signal de contact externe, ainsi que la commande de l'unité intérieure synchronisée avec la fenêtre. La fonction de contrôle d'urgence inclut une simple activation du contact. Le module génère également le fonctionnement de l'unité intérieure/la sortie de l'état d'erreur via les contacts de relais.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Commande directe de l'unité intérieure via un signal de contact externe</li> <li>Commande de l'unité intérieure synchronisée avec la fenêtre</li> <li>Contrôle d'urgence inclut une simple activation du contact</li> <li>Fonctionnement de l'unité intérieure/le déclenchement de l'état d'erreur via les contacts de relais</li> </ul>		
<p><b>Module d'interface du compteur d'énergie WH PIM (Pulse Interface Module)</b> MIM-B16N</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Le module d'interface pour compteur d'énergie peut uniquement être utilisé pour la distribution d'énergie DMS 2.5. Il affiche la consommation électrique de chaque compteur</li> <li>Utilisation exclusive pour la distribution d'énergie DMS 2.5</li> <li>Connexion jusqu'à 8 compteur de watt-heure</li> <li>Interface à impulsions avec compteur de watt-heure</li> <li>Wattmètres par une tierce partie</li> </ul>		
<p><b>Module de communication</b> MIM-N01</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Module de communication entre les unités intérieures ou extérieures et la commande centralisées NASA et RS485</li> <li>Connexion d'un module de communication à une unité extérieure</li> <li>Commande individuelle - 48 unités intérieures maximum</li> <li>Commande groupée - 16 groupes maximum</li> <li>Détection automatique du type de communication : détermine le type de communication du contrôleur de niveau supérieur en fonction du type de communication de l'unité extérieure.</li> <li>Protocoles pris en charge :             <ul style="list-style-type: none"> <li>Unité extérieure avec protocole RS485 ↔ Contrôleur protocole NASA</li> <li>Unité extérieure avec protocole NASA ↔ Contrôleur protocole RS485</li> </ul> </li> </ul>		

<p><b>Interface de communication (convertisseur RS485 à NASA)</b> MIM-N10</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Module d'interface de communication entre la nouvelle communication de l'ERV et le contrôleur</li> <li>Connexion d'un module d'interface de communication à 16 ERV Max</li> <li>Commande individuelle - 16 ERV maximum</li> <li>Commande groupée - 16 groupes maximum</li> <li>Protocoles pris en charge :             <ul style="list-style-type: none"> <li>Communication classique de l'ERV ↔ Nouvelle communication du contrôleur de niveau supérieur</li> <li>Nouvelle communication de l'ERV ↔ Communication classique du contrôleur de niveau supérieur</li> <li>Nouvelle communication de l'ERV ↔ Nouvelle communication du contrôleur de niveau supérieur</li> </ul> </li> </ul>		
<p><b>Interface centralisée ventilo-convecteurs</b> MIM-F10N</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Interface de communication</li> <li>Connecte 1 module d'interface de la FCU à maximum 16 kits FCU</li> <li>Prend uniquement en charge le kit FCU</li> </ul>		

Solution de diagnostic		
<p><b>S-Converter</b> MIM-C02N</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Module de conversion de la communication pour raccorder le système Samsung à un PC</li> <li>Utilisation principale             <ul style="list-style-type: none"> <li>Connexion au programme de diagnostic</li> <li>S-NET Pro : communication conventionnelle</li> <li>S-NET Pro2 : nouvelle communication</li> </ul> </li> </ul>		

Autres		
<p><b>Sonde déportée</b> MRW-TA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Unité intérieure utilise la sonde déportée à la place de son propre capteur</li> <li>Longueur du câble : 12 m</li> </ul>		
<p><b>Inverseur Eté/Hiver</b> MCM-C200</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sélection du mode de fonctionnement de l'unité extérieure (froid, chaud, auto)</li> <li>Protection du mode de fonctionnement mixte</li> </ul>		
<p><b>Carte de maintien d'alimentation</b> MCM-C210N</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>En cas de coupure de puissance sur l'unité intérieure, le dispositif MCM-C210N délivre une alimentation de secours de 5 Vcc et 12 Vcc.</li> <li>Détecte et bascule l'alimentation sur un réseau de secours et délivre une tension de maintien à l'unité intérieure.</li> </ul>		



# Accessoires



# Gamme

Classification	Image	Modèle DVM S (Nouveau protocole de communication NASA)	Compatibilité
Pompe de relevage		MDP-E075EE3D	Gainable Slim (2,0 à 14,0 kW)
		MDP-M075SGUID	Gainable Moyenne Pression (9,0/11,2 kW)
		MDP-M075SGUZD	Gainable Moyenne Pression (12,8/14,0 kW) Gainable HSP (11,2/14,0 kW)
		MDP-M075SGUSD	Gainable Moyenne Pression (5,6/7,1 kW)
		MDP-N047SNCOD	Gainable 100% Air Neuf (14,0 kW)
		MDP-N047SNCID	Gainable HSP (22,4/28,0 kW) Gainable 100% Air Neuf (14,0 kW)
		MDP-G075SP	Pompe externe pour gainable
		MDP-G075SQ	Pompe interne pour gainable
Kits pour Centrale de Traitement d'Air		MXD-K100XN	Kit CTA 700 à 8,75 kW
Humidificateur		MVO-VA050100	500 m3/h (ERV Plus)
		MVO-VA100100	1 000 m3/h (ERV Plus)
Façades 360 Casette		PC4NUDMAN	Carrée - Blanche
		PC4NBDMAN	Carrée - Noire
		PC4NUNMAN	Ronde - Blanche
		PC4NBNMAN	Ronde - Noire
Façade Casette 4 voies Wind-Free™ 900x900		PC4NUFMAN	Casette 4 voies Wind-Free™ 900x900
Façades Cassettes 4 voies 900x900		PC4NUSKAN	Gaufrée - Blanche
		PC4NUSKEN	Classique
		PC4NBSKAN	Gaufrée - Noire
Façade Casette 4 voies Wind-Free™ 620 x 620		PC4SUFMAN	Façade Casette 4 voies Wind-Free™ 620 x 620
Façade Casette 1 voie Wind-Free™		PC1NWFMAN	
Façades Casette 1 voie		PC1BWSMAN	Casette 1 voie - design « vague » (1,7 à 2,2 kW)
		PC1NUSMAN	Casette 1 voie Slim (2,2 à 3,5 kW)
		PC1NUPMAN	Casette 1 voie Slim ouverture en Z (2,2 à 3,5 kW)
Ioniseur Samsung SPI		MSD-CAN1	Casette 4 voies 900x900, Casette 4 voies 620x620, 360 Casette, Plafonnier
		MSD-EAN1	Gainable S
Détecteur de mouvements (MDS)		MCR-SMA	Casette 4 voies 620x620
		MCR-SMC	Casette 4 voies Wind-Free™ 900x900
		MCR-SMD	Casette 4 voies Wind-Free™ 620x620



# Conception et assistance

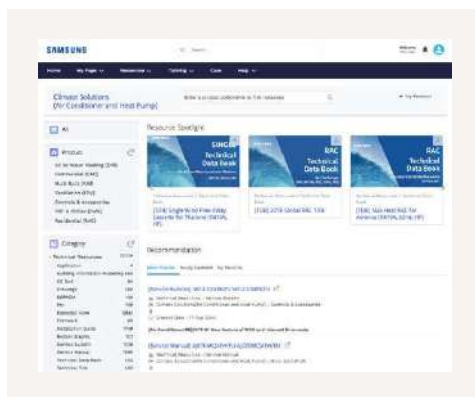


# Samsung Climate Solutions Partner Portal

En tant que partenaire Samsung Climate Solutions, vous avez accès à notre plate-forme Partner Portal et ses nombreux avantages. Que vous soyez à la recherche de supports marketing, de documentations techniques sur les produits ou que vous souhaitiez demander une assistance technique ou vous inscrire à une formation, le portail Samsung Climate Solutions Partner vous offre tout ce dont vous avez besoin pour faciliter votre quotidien.

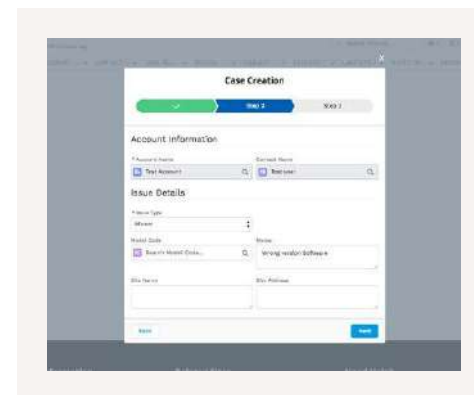
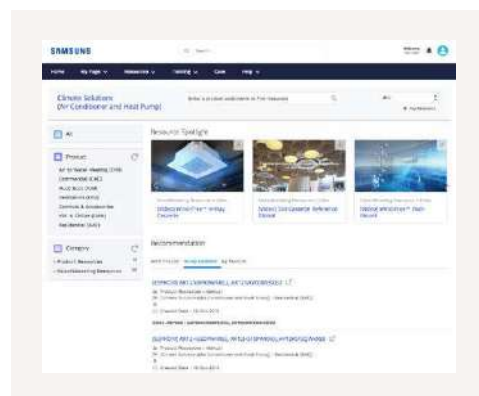
## Ressources techniques

La section Ressources Techniques donne accès à toutes les informations importantes nécessaires pour comprendre les fonctionnalités des produits et préparer les projets. Des notices techniques, fichiers BIM et certificats aux vues éclatées, schémas et manuels, la bibliothèque contient tous les documents techniques liés aux produits.



## Ressources marketing

Les acheteurs potentiels aiment connaître les dernières innovations produits. Afin de bénéficier des initiatives marketing Samsung, la plate-forme Partner Portal propose des documents utiles, tels des photos et des vidéos, conçus pour faciliter vos activités marketing.



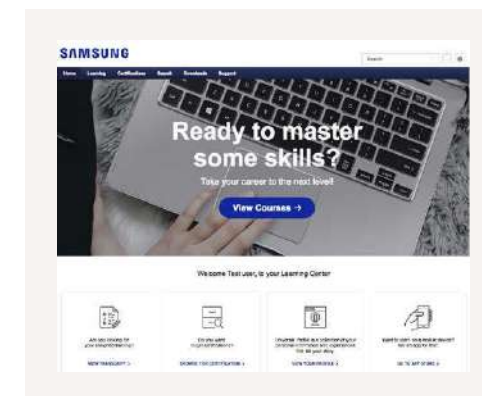
## Demande d'assistance technique

Vous pouvez facilement demander une assistance technique par le biais de la plate-forme Samsung Partner Portal, en utilisant le système de tickets intégré. Les experts techniques vous répondront dès que possible.

## Inscription aux formations

Si vous souhaitez devenir un expert Samsung Climate Solutions, vous pouvez accéder au portail d'enseignement Samsung pour bénéficier des sessions de formation assurées par des formateurs expérimentés. Le portail donne accès à des supports et formations en ligne, et permet de tester ses connaissances en matière de solutions de chauffage et climatisation. La Samsung Business Academy est là pour vous aider à réussir.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> La procédure d'inscription et la disponibilité des formations peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez contacter votre interlocuteur Samsung direct pour plus d'informations.



## Procédure d'accès



Pour vous inscrire sur la plate-forme Samsung Climate Solutions Partner Portal, ouvrez votre navigateur Web<sup>1</sup>, accédez à la page [partnerhub.samsung.com/climate](https://partnerhub.samsung.com/climate) et remplissez le formulaire d'inscription.

Vos informations seront vérifiées et votre compte sera activé. Vous recevrez vos données de connexion personnelles.

Mettez les détails relatifs à votre compte à jour et invitez vos collègues à rejoindre le portail.

Accédez à une bibliothèque de ressources complète, demandez une assistance technique ou inscrivez-vous à une session de formation de la Climate Solutions Academy.

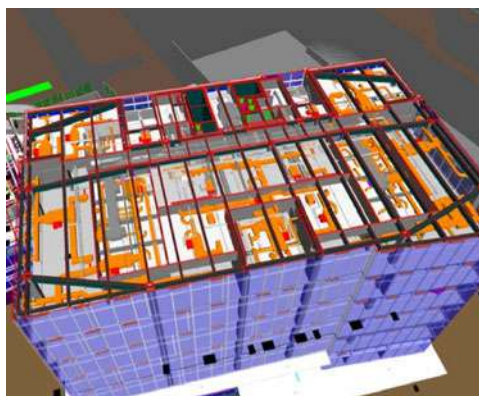
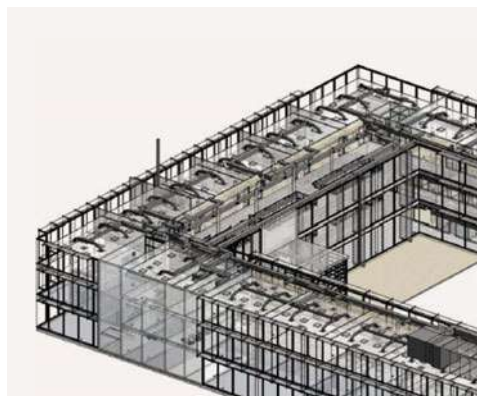
<sup>1</sup> Google Chrome est le navigateur Web recommandé pour l'utilisation de la plate-forme Samsung Climate Solutions Partner Portal.

# Aide à la conception assurée par les experts Samsung

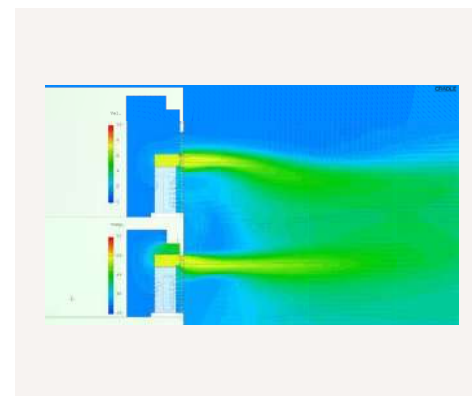
Samsung associe expertise technique et expérience pratique lors de la conception de systèmes de chauffage et climatisation et constitue un point de contact unique pour la conception et la gestion des installations de confort dans les bâtiments. Avec une assistance qui comprend aussi bien les visualisations 3D avec objets BIM que l'analyse de la dynamique des fluides pour optimiser les conditions thermiques et les évaluations BREEAM pour obtenir les meilleures performances environnementales, les experts Samsung sont prêts à vous accompagner dans la réussite de votre projet.

## Support BIM

La modélisation des données d'un bâtiment est un processus de modélisation en 3D intelligent pour la création et la gestion des informations portant sur les caractéristiques physiques et fonctionnelles d'un bâtiment, tout au long du cycle de vie du projet, et couvrant toutes les parties concernées, y compris la chaîne d'approvisionnement. Les objets BIM donnent aux architectes, aux ingénieurs et aux professionnels de la construction les informations et les outils nécessaires pour planifier, concevoir, construire et gérer efficacement les bâtiments et les infrastructures.



Pour vous aider en tant que partenaire Climate Solutions, Samsung a développé une gamme complète de fichiers BIM pour tous les produits DVM et DVM Chiller. Vous pouvez télécharger ces modèles en 3D directement à partir de la bibliothèque pour commencer la conception de votre projet. Vous pouvez également contacter notre équipe d'experts Samsung pour une aide à la conception de projet dédiée, avec le logiciel Revit® pour créer des plans en 3D du bâtiment, incluant des installations de climatisation Samsung.



## Analyse de la dynamique des fluides

La dynamique des fluides analyse les conditions thermiques des bâtiments à l'aide d'analyses numériques et de structures de données. Elle permet de tester et d'optimiser virtuellement différentes configurations de systèmes climatiques en fonction du confort des habitants, de l'efficacité énergétique et des coûts de fonctionnement. Samsung peut vous proposer une aide spécialisée incluant des analyses telles que le profilage des températures intérieures, la distribution du flux d'air et la simulation sonore.

## Évaluations BREEAM

BREEAM (BRE<sup>1</sup> Environmental Assessment Method) fait partie des méthodes d'évaluation environnementale et des systèmes de classement des bâtiments les plus utilisés. Elle définit la norme en matière de pratiques d'excellence pour la conception durable et est devenue la mesure par excellence pour établir les performances environnementales d'un bâtiment. Les professionnels accrédités Samsung peuvent vous aider à identifier l'installation optimale pour obtenir un score de certification élevé, en adéquation avec votre programme d'écoconstruction.

<sup>1</sup> Le BRE (Building Research Establishment) est un centre d'études de construction pluridisciplinaire de premier ordre basé au Royaume-Uni.



## Assistance



Aide à la modélisation des données d'un bâtiment

Pour télécharger les modèles de données Samsung, accédez aux ressources techniques, sous [partnerhub.samsung.com/climate](https://partnerhub.samsung.com/climate)<sup>1</sup>. Pour obtenir une aide à la conception de projet, veuillez contacter votre représentant Samsung.



Analyse de la dynamique des fluides

Pour obtenir une aide à l'analyse de la dynamique des fluides, veuillez contacter votre représentant Samsung. Certaines conditions peuvent s'appliquer, selon le projet.



Évaluations BREEAM

Veuillez contacter votre représentant Samsung pour demander une évaluation BREEAM assurée par l'un des professionnels accrédités de Samsung.

<sup>1</sup> Google Chrome est le navigateur Web recommandé pour l'utilisation de la plate-forme Samsung Climate Solutions Partner Portal.

# Samsung Climate Solutions Academy

La Samsung Climate Solutions Academy s'engage à donner aux ingénieurs les compétences techniques requises pour installer les produits Samsung efficacement et pour relayer les informations nécessaires aux utilisateurs. Toutes les formations sont conçues de manière à donner aux participants la possibilité de développer des connaissances théoriques et pratiques de la large gamme d'équipements et de solutions Samsung.

## Centres de formation Samsung en Europe



## Modules de formation disponibles

### Formation indispensable : Formation commerciale simple

- Gamme de produits, accessoires et commandes disponibles
- Fonctionnalités uniques des produits Samsung
- Éléments à prendre en compte lors de l'installation

### Formation avancée : Formation technique

- Procédure d'installation et de configuration d'un système
- Mise en service : problèmes fréquents lors de la mise en service et procédure de dépannage
- Détection des problèmes et dépannage (à l'aide de codes d'erreur)
- Logique de commande
- Étude de cas

### Formation avancée : Formation portant sur la conception

- Compréhension des besoins clients et présentation des solutions proposées
- DVM-Pro - l'outil de conception avancé de Samsung
- Étude de cas

## Procédure d'inscription pour une formation



Recherche

Pour connaître les formations disponibles, accédez à Samsung Business Academy (SBA) via la plate-forme Samsung Climate Solutions Partner Portal<sup>1</sup> : [partnerhub.samsung.com/climate](https://partnerhub.samsung.com/climate). Parcourez le calendrier des événements en ligne et sélectionnez la formation à laquelle vous souhaitez participer.



Inscription

Une fois la formation identifiée, suivez la procédure d'inscription. Une fois inscrit, vous recevrez un courrier électronique de confirmation.



Certification

Lorsque votre inscription sera confirmée, nous vous inviterons dans l'un de nos centres de formation. Vous serez formés par l'un de nos spécialistes produits ou formateurs spécialisés et recevrez un certificat.

Remarque : la procédure d'inscription et la disponibilité des formations peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez contacter votre représentant Samsung pour plus d'informations.

<sup>1</sup> Google Chrome est le navigateur Web recommandé pour l'utilisation de la plate-forme Samsung Climate Solutions Partner Portal.















Pour plus d'informations à propos de  
Samsung Climate Solutions, rendez-vous sur :  
[www.samsung.com/climate](http://www.samsung.com/climate)

Copyright © 2020 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Tous droits réservés. Samsung est une marque déposée de Samsung Electronics Co., Ltd. Les caractéristiques et conceptions sont susceptibles d'être modifiées sans notification préalable et peuvent inclure des informations préliminaires. Les poids et mesures non métriques sont approximatifs. Toutes les données sont jugées correctes au moment de la création du document. Samsung n'est pas responsable des erreurs et omissions. Certaines images peuvent être retouchées. Tous les noms et logos de marques, produits et services sont des marques commerciales et/ou déposées par leurs détenteurs respectifs et sont reconnus et acceptés par la présente.



Samsung Electronics Co., Ltd. participe au programme de certification Eurovent (ECP) dans les catégories suivantes : Climatiseurs (AC), Débit de réfrigérant variable (VRF) et Groupe de production d'eau glacée et pompes à chaleur (LCP-HP). Pour vérifier la validité de la certification, veuillez consulter le site [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com).

**Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.**  
Evert van de Beekstraat 310, 1118 CX Schiphol  
P.O. Box 75810, 1118 ZZ Schiphol  
+31 (0)8 81 41 61 00  
Pays-Bas

**SAMSUNG**