

SAMSUNG



Résidentiel et Petit Tertiaire

Catalogue produits

L'objectif de Samsung Climate Solutions est de permettre à tous de vivre confortablement

L'objectif de Samsung Climate Solutions est de permettre à tous de vivre confortablement, sur le lieu de travail, pendant les loisirs ou le repos. Nous nous efforçons de proposer des produits plus écoénergétiques avec des solutions novatrices pour la climatisation, le chauffage, l'eau chaude sanitaire, la réfrigération et la domotique. Pour chaque espace où des personnes créent ensemble des expériences mémorables, qu'il s'agisse d'espaces tertiaires ou de logements résidentiels.

Notre offre :



Ventilation



Eau chaude



Rafrâchissement



Chauffage

Services disponibles pour faciliter le quotidien de nos partenaires :



Formation spécialisée



Conception de projets



Assistance technique



Plates-formes marketing



Pièces détachées



WindFree™



Rafraîchissement WindFree™

SmartThings



Commande Wi-Fi

b. IoT



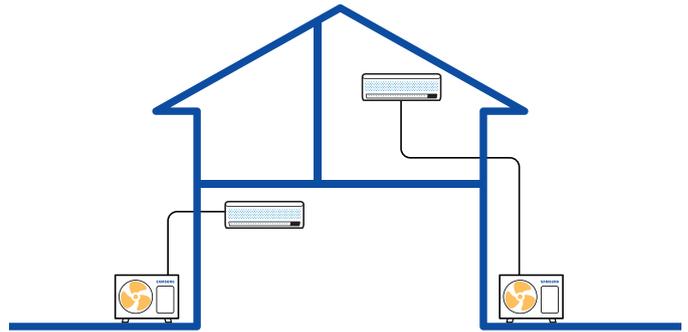
Système de gestion
des bâtiments

**Nos technologies
emblématiques,
destinées à améliorer
le confort des
utilisateurs**

Vue d'ensemble des produits

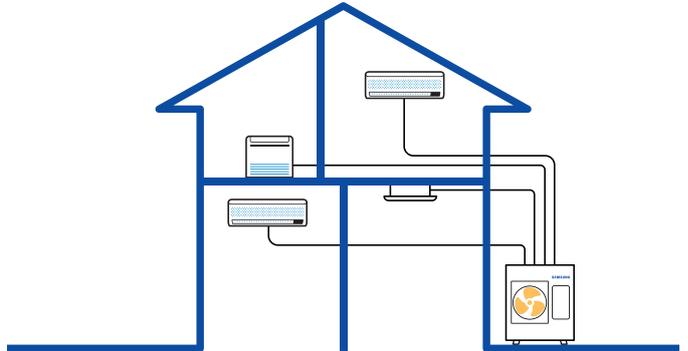
Mono-split

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



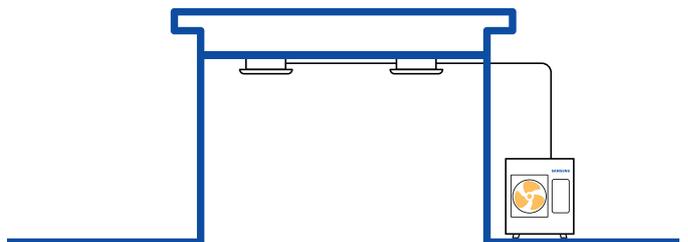
Multi-split

La flexibilité des systèmes Multi-split Samsung permet de connecter jusqu'à cinq unités intérieures sur une même 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.



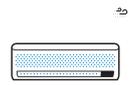
Mono-split Tertiaires

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 les bureaux ou les commerces de taille moyenne.



Gamme de produits Samsung disponibles

Unités intérieures



Mural



Cassette 360



Cassette 4 voies



Cassette 1 voie



Gainable



Console



Plafonnier



Console

Unités extérieures

Commandes



R32



R410A



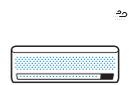
Sans fil



Filaire



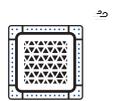
Centralisé



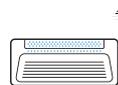
Mural



Cassette 360



Cassette 4 voies



Cassette 1 voie



Gainable



Console



Plafonnier



Console



R32



R410A



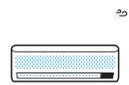
Sans fil



Filaire



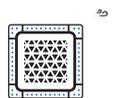
Centralisé



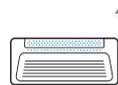
Mural



Cassette 360



Cassette 4 voies



Cassette 1 voie



Gainable



Console



Plafonnier



Console



R32



R410A



Sans fil



Filaire



Centralisé

Les schémas sont uniquement fournis à des fins d'illustration. Pour obtenir des informations d'installation précises, veuillez consulter le manuel de données techniques. 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.

Table des matières



Introduction

- Samsung Climate Solutions
- Vue d'ensemble des produits
- Événements marquants
- Nouveautés
- Sites de référence
- Réglementations
- Certifications
- Aperçu des produits



Mono-split

- Gamme
- Guide de sélection
- Nomenclature
- Caractéristiques des unités murales WindFree™
- WindFree™ Elite S2 **NOUVEAUTÉ**
- WindFree™ Avant S2 **NOUVEAUTÉ**
- WindFree™ Avant S2 Black **NOUVEAUTÉ**
- WindFree™ Comfort S2 **NOUVEAUTÉ**
- Cebu S2 **NOUVEAUTÉ**
- Console
- Schémas



Multi-split

- Gamme
- Guide de sélection
- Nomenclature
- Guide de compatibilité
- Caractéristiques des unités extérieures
- Murale WindFree™
- WindFree™ Elite S2 **NOUVEAUTÉ**
- WindFree™ Avant S2 **NOUVEAUTÉ**
- WindFree™ Avant S2 Black **NOUVEAUTÉ**
- WindFree™ Comfort S2 **NOUVEAUTÉ**
- Cebu S2 **NOUVEAUTÉ**
- Cassette 1 voie WindFree™
- Cassette 4 voies WindFree™ 620x620
- Gainable Slim et MSP
- Console
- Guide de combinaisons



Monosplit Tertiaire

Gamme
 Guide de sélection
 Nomenclature
 Combinaisons Twin/Tri/Quadri
 CAC HEE
 Caractéristiques de la Casette 360
 Casette 360 HEE
 Schémas
 Caractéristiques des Cassettes 4 voies
 WindFree™
 Casette 4 voies WindFree™ 620x620
 Casette 4 voies WindFree™ 620x620 HEE
 Casette 4 voies WindFree™ 900x900
 Casette 4 voies WindFree™ 900x900 HEE
 Casette 1 voie WindFree™
 Schémas
 Caractéristiques du gainable Basse Pression
 Statique et du gainable MSP
 Airzone
 KoolNova
 Gainable Basse Pression Statique
 Gainable Moyenne Pression Statique
 Gainable Moyenne Pression Statique HEE
 Gainable HSP (R410A)
 Schémas
 WindFree™ Deluxe
 WindFree™ Deluxe HEE
 Mural Max
 Mural Max HEE
 Plafonnier Petite Puissance
 Plafonnier Petite Puissance HEE
 Plafonnier Grande Puissance
 Armoire (R410A)
 Unités extérieures



Commandes

Commande tactile centralisée 2.0
 Gamme
 Fonctionnalités et vues techniques

270

Accessoires

Gamme



Conception et assistance

Samsung Climate Solutions Partner Portal
 DVM Pro 2.0
 Aide à la conception assurée par des
 spécialistes Samsung
 Samsung Climate Solutions Academy

Ce document peut contenir des données préliminaires ou des
 valeurs manquantes qui n'étaient pas disponibles au moment de sa
 création. Pour obtenir les informations les plus récentes, veuillez
 consulter la plate-forme Samsung Climate Solutions Partner
 Portal sur partnerhub.samsung.com/climate ou contacter votre
 représentant Samsung.

Les événements marquants qui font notre fierté

1974

Samsung présente son premier climatiseur.



2005

Samsung Electronics accède au marché européen de la climatisation tertiaire.



2014

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

2015

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



Nos gammes de produits tournées vers le marché

Maison	Appartement	Hôtel	Boutique	Bureau	Éducation	Restaurant		
RAC FJM	RAC FJM DVM						Résidentiel	
CAC FJM	CAC FJM DVM	CAC						Petit tertiaire
		DVM HVM ERV				DVM		Tertiaire
EHS								Chauffage
Commandes								Commandes

2017

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



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



2021

Samsung lance la sixième génération de son Digital Variable Multi, le DVM S2 : technologie d'IA, efficacité énergétique optimisée et installation et entretien plus faciles.

2025

Samsung révèle sa gamme optimisée de climatiseurs résidentiels 2025. Une nouvelle gamme équipée de technologies sophistiquées qui répondront aux nombreux besoins différents des modes de vie modernes.



Notre présence en Europe

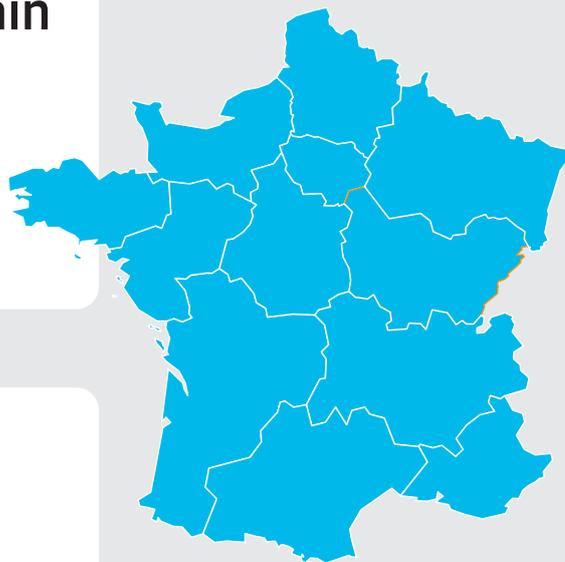
- 1 | Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.
- 16 | Bureaux Samsung
- 8 | Entrepôts
- 10 | Centres de formation



Quotidiennement à vos côtés

Equipe commerciale terrain

- Deux directions régionales
- Un contact de proximité
- Profil technique des commerciaux, pouvant mesurer l'enjeu d'un projet et le suivre de A à Z



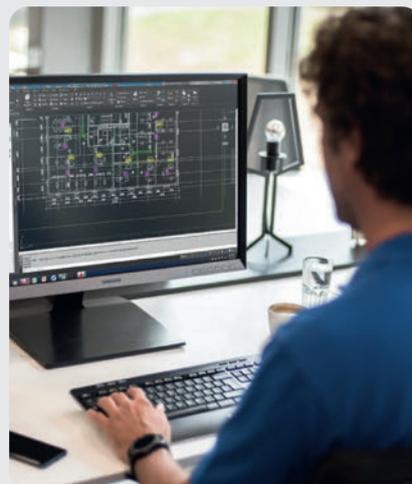
Equipe prescription

- Présence régionale
- Support des équipes commerciales locales

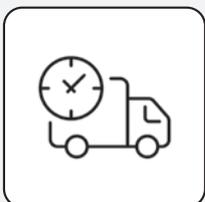
Equipe chiffrage

- Réactivité grâce à des profils techniques dédiés
- Aide à la sélection des produits, dimensionnement, chiffrage et suivi des projets, aide à l'utilisation des logiciels de sélection (DVM Pro/CAD) et études CFD

devis.clim@samsung.com



Gestion et suivi des commandes



Flexibilité, disponibilité et rapidité

- Stock France pour plus de flexibilité
 - Stock Europe pour plus de disponibilité
- Livraison Express sous 24H ou Standard à 48H *



Organisation tournée vers le client

- Interlocuteur dédié et centralisé
- Accusé de réception des commandes
- Avis d'expédition



Suivi de Livraison

- Tracking de livraison partageable par SMS et/ou mail

Contacts

adv-instal.clim@samsung.com
adv-negoce.clim@samsung.com

* Délai de livraison sortie entrepôt France de 24h à 48h, sous réserve de disponibilité et de l'adresse de livraison

Service après-vente



Expertise

- Une équipe interne d'experts Samsung
- Support hotline dédié aux professionnels pour accompagner toutes les problématiques techniques : assistance, commande pièces détachées, demande de diagnostic...

01 57 95 94 25

Du lundi au vendredi de 9h à 19h

Numéro gratuit

Satisfaction client et flexibilité

- Enquête de satisfaction systématique après chaque appel, afin d'améliorer nos services
- Application pour la gestion des commandes en ligne de pièces détachées hors garantie, avec suivi de livraison
- Livraison de pièces détachées sous 48h par transporteur

Réseau de proximité de stations techniques partenaires :

- Pré-visite et assistance à la mise en service, intervention technique
- Expertise produit & audit.
- Réparation hors garantie (cf. Conditions Générales de Vente)

Accompagnement

- Equipe dédiée
- Programme de formations théoriques, techniques et commerciales dédiés aux professionnels (installateurs & distributeurs, STA) : avant-vente et après-vente
- Formation de proximité Pompes à chaleur avec structure équipée itinérante

Centre de formation équipé

250 m² dédiés à la formation avec toutes les différentes solutions Air/Air et Air/Eau Samsung et SmartThings



Installations

- Systèmes Résidentiels Monosplit, Multisplit, Pompes à Chaleur Air/Eau EHS
- Systèmes Tertiaires Monosplit et Twin, Systèmes DRV Samsung DVM-S
- Centrales de traitement d'air... Solutions de contrôle

Contact : formation.clim@samsung.com

Garanties

SOLUTIONS	PRODUITS ET SERVICES	GARANTIES CONTRACTUELLES		
		Pièces détachées et Compresseur	Offre Main d'œuvre	Conditions de mise en œuvre
Résidentiel	Mono-Split Résidentiel	Garantie 5 ans Pièces détachées & Compresseur SAMSUNG		
	Mono-Split Résidentiel Si raccordement		Garantie 1 an SAMSUNG ou Garantie 2 ans SAMSUNG	Mise en service et raccordement obligatoires par SAMSUNG
	Multi-Split			
	Multi-Split Si raccordement		Garantie 1 an SAMSUNG ou Garantie 2 ans SAMSUNG	Mise en service et raccordement obligatoires par SAMSUNG
	Pompe à Chaleur air-eau Si raccordement		Garantie 1 an SAMSUNG ou Garantie 2 ans SAMSUNG	Mise en service et raccordement obligatoires par SAMSUNG
Tertiaire	Gamme DVM-S2 et DVM-S Water		Garantie 2 ans SAMSUNG	Mise en service obligatoire par SAMSUNG
	Mono-Split Tertiaire			

Raccordement : entendu au sens de raccordement frigorifique (et non raccordement électrique) sans passage de tube, avec test d'étanchéité à l'azote suivi d'un tirage au vide.

Conditions de mise en oeuvre de la garantie : l'installation doit être conforme aux instructions du manuel d'utilisation. Installation et mise en service réalisées par un professionnel muni d'une attestation de capacité à manipuler les fluides (Cf.disposition F-Gas: règlement UE (N°517/2014).

Un entretien préalable est requis obligatoirement entre notre hotline et un professionnel (muni d'une attestation de capacité) afin :

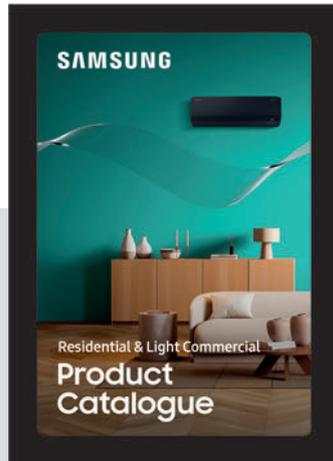
- 1.d'attribuer un numéro de dossier SAV
- 2.d'effectuer un pré-diagnostic de panne (présence sur site d'un technicien obligatoire)
- 3.de privilégier une solution technique
- 4.de cibler la (les) pièce(s) concernée(s)

5.de confirmer si la période de garantie demeure valide. Une fois le diagnostic confirmé par les experts techniques de notre hotline, le demandeur devra fournir la (les) référence(s) et numéro(s) de série du (des) produit(s) / la facture de pose / le rapport de mise en service initial et/ou le dernier rapport d'intervention.

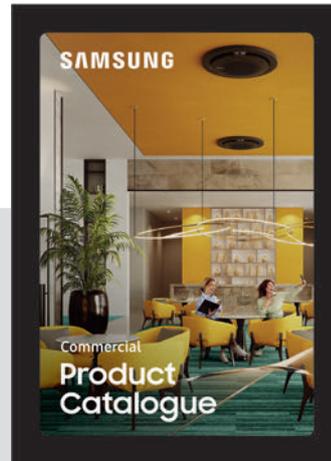
Ressources Marketing

Supports de vente

3 catalogues de gammes :



Résidentiel et Petit Tertiaire



Grand Tertiaire



Pompes à chaleur Air/Eau



Fiches produits/Leaflets disponibles pour tous les Mono et Multisplit

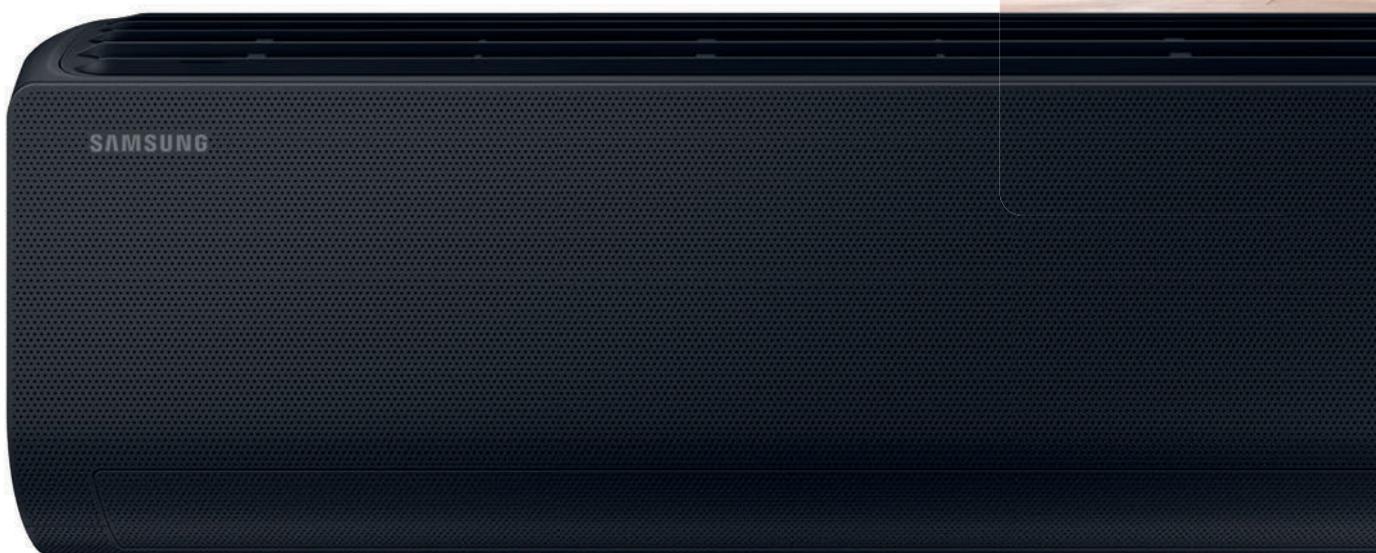


Téléchargez les catalogues et fiches produit Samsung Climate Solutions

Nouveautés

**La nouvelle gamme
WindFree™ équipée
de technologies
sophistiquées : pour les
différents besoins des
modes de vie modernes**

La gamme optimisée de climatiseurs résidentiels pour 2025 comprend des solutions de climatisation conçues pour assurer un confort optimal et une meilleure qualité¹ de l'air intérieur pour les foyers.



¹ Le filtre Easy + est disponible pour WindFree™ Elite S2, WindFree™ Avant S2 et WindFree™ Avant Black S2.



Solution élégante

Le modèle **WindFree™ Avant S2 Black** Samsung répond à la demande en hausse pour des équipements électroménagers élégants qui s'intègrent aux espaces de vie modernes. Avec sa commande intelligente et sa fonction de purification de l'air intérieur, il combine parfaitement fonctionnalité et élégance afin d'améliorer le confort du foyer.

Sans courants d'air

Le mode Rafraîchissement WindFree™ contribue à rafraîchir agréablement et uniformément des espaces plus vastes et plus larges. Il disperse l'air à l'aide des 23 000 micro perforations, rafraîchissant ainsi doucement et silencieusement¹ la pièce sans courants d'air froid. Cela crée un environnement d'« air calme »², avec une vitesse faible de l'air et un niveau sonore limité³.



Rafraîchissement efficace et précis

Le détecteur de mouvements MDS permet aux utilisateurs de rafraîchir efficacement leur domicile, même lorsqu'ils ne s'y trouvent pas. Si aucun mouvement n'est détecté au bout de 20 minutes⁴, le système active le mode WindFree™, ce qui réduit sa puissance de rafraîchissement et sa consommation d'énergie tout en préservant le confort. En outre, l'unité peut également être réglée de sorte à éviter que de l'air ne soit directement soufflé sur les occupants ou de sorte à suivre leurs mouvements dans la pièce. Les utilisateurs peuvent personnaliser le délai de détection du MDS à l'aide de l'application SmartThings⁵.

Un air intérieur plus propre

Le filtre Tri-Care⁶ contribue à ce que l'air intérieur reste plus pur. 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 avec un revêtement en zéolite qui capture les poussières fines et les allergènes, et contribue à réduire certains types de virus et de bactéries dans l'air⁷. Le filtre renforce également les performances de l'échangeur thermique.

Accès facile au filtre

Pratique, le filtre Easy Plus se situe sur la partie supérieure de l'unité afin de pouvoir retirer et nettoyer facilement le filtre sans ouvrir le couvercle. Le revêtement spécial du filtre renforce sa capacité à piéger les polluants atmosphériques⁸ afin d'améliorer la qualité de l'air intérieur.

Simplicité d'entretien

La fonction Freeze Wash⁹ facilite l'entretien de l'unité pour les utilisateurs, sans avoir à recourir à des services professionnels. Réduire la température de l'échangeur thermique dans l'unité intérieure à -15 °C crée une couche de givre dessus. Basculer en mode dégivrage fait ensuite fondre la glace accumulée, ce qui contribue à éliminer certains polluants de l'échangeur thermique¹⁰.

Gestion à distance

Les utilisateurs peuvent ajuster et contrôler leur climatiseur même lorsqu'ils ne sont pas chez eux à l'aide de l'application SmartThings⁶. Ils peuvent allumer et éteindre le système, sélectionner le mode de rafraîchissement, programmer le fonctionnement du climatiseur et contrôler sa consommation électrique.



Bonjour Bixby !
Active le mode WindFree
du climatiseur.

works with | **amazon alexa**

Bixby

works with
Hey Google

Contrôle intelligent des conditions climatiques

Le Confort automatique IA assure le contrôle intelligent des conditions climatiques¹¹. Il optimise automatiquement les différents modes en analysant la température de la pièce et les habitudes d'utilisation¹², ce qui simplifie le contrôle des conditions climatiques. L'unité bascule automatiquement vers le mode de rafraîchissement et de chauffage approprié (WindFree™, Rafraîchissement rapide et Rafraîchissement normal, et Chauffage) afin de maintenir des conditions optimales et confortables dans la pièce, en fonction des préférences individuelles. La compatibilité avec Bixby 2.0¹³ permet aux utilisateurs de donner des commandes vocales afin d'ajuster les conditions intérieures en conséquence.

¹¹ Test effectué sur le modèle AR12TXCAAWKNEU dans un environnement anéchoïque. Le mode WindFree™ génère 23 dB(A) en comparaison des 26 dB(A) produits par le modèle Samsung classique. Le niveau de pression acoustique est une valeur relative qui dépend de la distance et de l'environnement acoustique. Le niveau de pression acoustique peut varier selon les conditions de fonctionnement.

¹² 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 froid.

¹³ En mode par défaut normal. L'utilisateur peut modifier l'intervalle de temps en sélectionnant le mode Économique ou Confort ou via l'application SmartThings. L'absence de mouvement est détectée après au moins cinq minutes et pendant 60 minutes maximum pour chaque intervalle.

⁶ Une connexion Wi-Fi et un compte sur l'application Samsung SmartThings sont requis. Le système d'exploitation iOS version 10.0 ou plus récente ou Android version 5.0 ou plus récente est requis.

⁷ Le filtre Easy + est disponible pour WindFree™ Elite S2, WindFree™ Avant S2 et WindFree™ Avant S2 Black.

⁸ Vérification effectuée par Intertek dans le cadre d'un test mené sur des échantillons du système Samsung AR9500T dans un flux d'air continu (conformément au protocole KS K 0693:2016 utilisant le bactériophage MS2 ATCC 15597-B1 et la souche d'Escherichia coli C3000 ATCC 15597) et sur le filtre antiviral TriCare (conformément aux critères de test définis par Samsung utilisant le staphylocoque doré ATCC 6538 et la bactérie Klebsiella pneumoniae ATCC 4352).

⁹ 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. Les polluants atmosphériques auxquels il est fait référence sont l'Escherichia coli ATCC 25922 et le staphylocoque doré AT1 6538.

¹⁰ La fonctionnalité Freeze Wash est disponible sur toutes les unités de climatisation WindFree™ (systèmes mono split résidentiels) en 2025.

¹¹ Rapport Intertek : RT20E-S0047, date : 2 décembre 2020. L'hypothèse suivante est acceptée sur la base des données collectées : La fonction Wash Clean (marché domestique)/Freeze Wash (marchés étrangers) du climatiseur Samsung peut supprimer plus de 90 % des bactéries (Escherichia coli ATCC 8739, staphylocoque doré ATCC 6538) présentes sur la surface de l'échangeur thermique.

¹² IA = intelligence artificielle. Une connexion Wi-Fi et un compte sur l'application Samsung SmartThings sont requis.

¹³ Enregistre les données de l'utilisateur, ses préférences et ses habitudes d'utilisation afin de suggérer la température ambiante la plus confortable dans une plage comprise entre 22 et 26 °C.

¹⁴ Bixby est l'assistant vocal de Samsung. Une connexion Wi-Fi et un compte Samsung sont requis. La commande vocale est actuellement disponible en anglais (américain, britannique, indien), chinois, coréen, français, allemand, italien, espagnol et portugais.

La commande vocale est prise en charge par Samsung Bixby 2.0 et l'Assistant Google (Google Home). Google Assistant n'est pas disponible dans certaines langues et certains pays. Google est une marque de Google LLC.

Gamme Mono-split Tertiaire Haute Efficacité Énergétique (HEE)



Samsung étend sa gamme Monosplit Tertiaire avec la série Monosplit Tertiaire Haute Efficacité Énergétique (HEE) au R32. Celle-ci assure davantage de flexibilité avec une gamme élargie. Cette gamme d'unités extérieures est compatible avec la gamme d'unités intérieures Haute Efficacité Énergétique de cassettes Samsung (Cassette 4 voies WindFree™ 620x620 et 900x900, Cassette 360), mais également avec les gainables MSP, la gamme de systèmes mono split résidentiels, les plafonniers et les consoles.

Les principales fonctionnalités sont les suivantes :

- Davantage de flexibilité avec une gamme élargie : 19 modèles supplémentaires.
- Les unités possèdent une large plage de fonctionnement et peuvent ainsi assurer le rafraîchissement à une température extérieure maximale de 52 °C et le chauffage à une température extérieure de -25 °C.
- Elles garantissent désormais un chauffage à 100 % de leurs capacités à une température extérieure de -15 °C.
- Unité extérieure intelligente avec autodiagnostic de la carte Inverter et contrôle de la puissance maximale
- Compatible avec le kit Wi-Fi individuel et les façades SmartThings (Cassette 4 voies WindFree™ 620x620 et 900x900, Cassette 360)

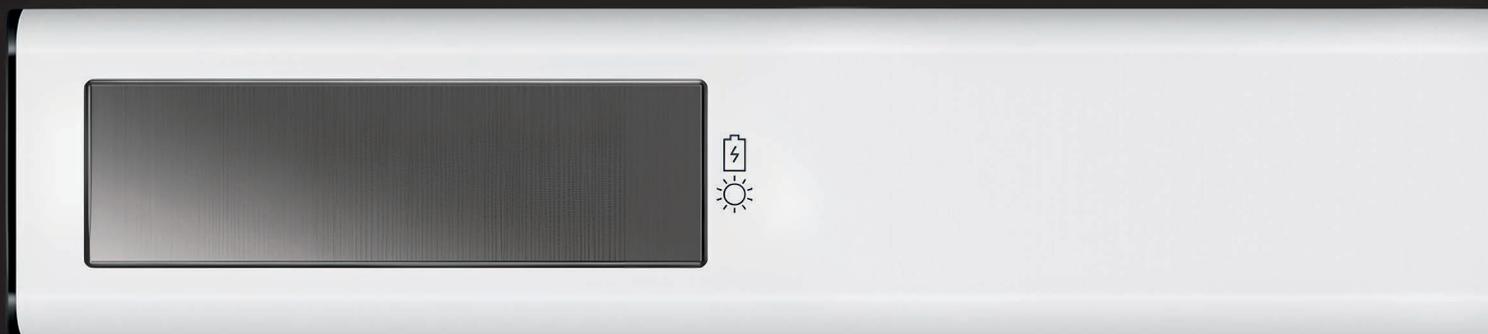


Télécommande SolarCell

Samsung lance la télécommande SolarCell pour sa gamme de climatiseurs résidentiels¹. La nouvelle télécommande SolarCell propose un mode de charge innovant, une conception compacte et une facilité d'utilisation. La télécommande SolarCell ne requiert pas de piles : en effet, un panneau solaire est intégré au dos de la télécommande afin de pouvoir la recharger par exposition à la lumière directe du soleil. Une batterie pleinement chargée offre une autonomie pouvant atteindre deux ans. Il s'agit d'une alternative économique aux piles. Un port USB-C est également présent au bas de la télécommande pour une charge rapide. Elle est légère, offre une meilleure préhension et est équipée de boutons de commande plus simples et d'un grand écran OLED².

¹ La télécommande SolarCell est incluse avec les modèles WindFree™ Elite S2, WindFree™ Comfort S2, WindFree™ Avant S2, WindFree™ Avant S2 Black et Cebu S2.

² Par rapport à la télécommande infrarouge traditionnelle (télécommande AR-EH03, par exemple).



Projet de référence

Junction Manchester Central, Royaume-Uni

Junction est bien plus qu'un bar, un restaurant, un café et un espace de travail, c'est un pôle social au cœur du centre-ville. L'aspect le plus notable de ce projet est son emplacement emblématique au centre de la ville, près du Manchester Central.



Quels ont été les défis de ce projet ?

L'une des principales caractéristiques de la conception architecturale était les cercles et les lignes épurées, de l'éclairage aux diffuseurs des conduites. Les cassettes circulaires 360 de Samsung se sont donc imposées naturellement afin de s'intégrer harmonieusement. L'intégration intentionnelle de l'équipement de CVC dans la conception permet de faire coexister fonctionnalité et style, rendant l'espace plus grand et plus confortable tout en complétant la vision architecturale globale du lieu.

Il existe différents types de plafonniers, des plafonniers apparents, au style industriel aux plafonniers massifs. La polyvalence des Cassettes 360 a donc été primordiale, notamment grâce à leurs façades carrées pour s'intégrer dans le plafond. Aux endroits où le plafond structurel était exposé, tous les raccords et l'équipement de service étaient apparents. Par conséquent, la réussite du projet reposait sur le soin méticuleux apporté aux détails, comme s'assurer de la qualité supérieure des finitions ou créer une atmosphère invitante satisfaisant aux normes à la fois esthétiques et fonctionnelles.





Amelia Richards, responsable du développement commercial au sein de Rische Group s'est exprimée à propos du projet : « En tant qu'entrepreneur principal, Rische Group a dû relever un défi passionnant de transformation de cet espace en un bar, restaurant et espace de travail social vivant, un pôle polyvalent conçu pour un public varié. Les unités de la Cassette 360 de Samsung se distinguent non seulement par leur conception circulaire novatrice, mais également par leurs performances fiables et leur

adaptabilité dans les environnements commerciaux. Une chaîne d'approvisionnement constante était importante pour nous assurer que notre projet suivait le calendrier prévu et a été l'une des raisons majeures de notre choix de travailler avec Samsung. Sa technologie sophistiquée de distribution de l'air améliore le confort et l'efficacité, et sa conception élégante n'a pas laissé d'autre choix à notre équipe que d'opter pour Samsung. »

Projet de référence

Circle K

« Circle K est l'une des plus grandes chaînes de stations-service de Lituanie, elle propose des produits de qualité et un service d'excellence. En 2016, nous avons développé un nouveau concept de boutique de détail avec un plafond noir. Dans le cadre de la transformation des boutiques, nous avons recherché des climatiseurs qui s'intégreraient parfaitement à notre nouveau design intérieur. L'unité Samsung Cassette 360 s'est révélée être la meilleure solution pour nous. Elle distribue uniformément l'air à l'intérieur des boutiques pour créer le microclimat parfait pour les clients et les employés. De plus, sa forme ronde et ses panneaux noirs sont parfaitement assortis à la décoration intérieure. L'unité est également plus facile à entretenir que d'autres climatiseurs et grâce à la conception sans volet de soufflage, le problème de la poussière sur les volets de soufflage est résolu. Nous avons équipé toutes nos boutiques en Lituanie de pas moins de 80 unités intérieures Cassette 360. »



Zigmundas Kepalas

Responsable de la promotion immobilière

Produits Samsung installés



Cassette 360



Cassette 4 voies
WindFree™
900x900



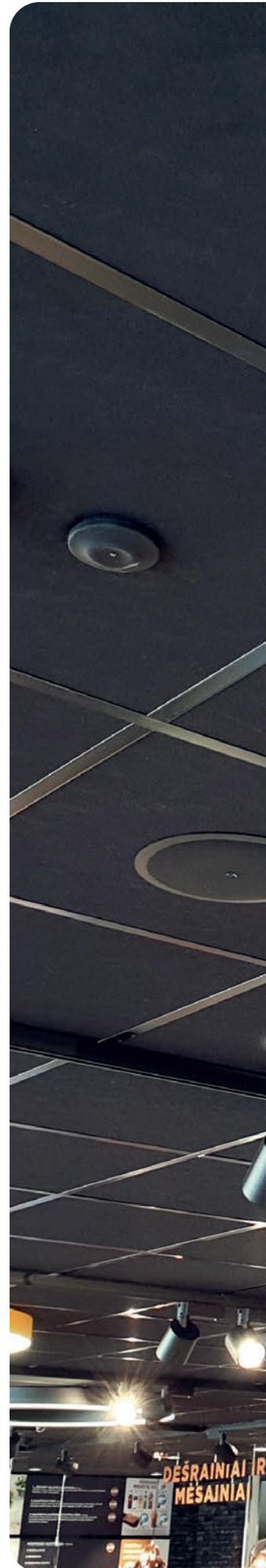
Plafonnier



Mural



Unité extérieure
Monosplit
Tertiaire





Réglementations et normes

Samsung s'engage à proposer des technologies et des produits novateurs qui améliorent les expériences des clients tout en respectant les réglementations pertinentes. Nous suivons et nous conformons en continu aux normes et réglementations industrielles applicables afin de veiller à ce que nos opérations respectent les exigences légales et réglementaires. Nos efforts de recherche et développement menés en continu couvrent toutes les phases du développement des produits, de la conception et la production à la distribution, l'utilisation et la mise au rebut.

Législation en matière d'écoconception

La directive Écoconception est un cadre réglementaire essentiel qui vise à réduire la consommation d'énergie des produits tout en encourageant les fabricants à proposer les technologies les plus efficaces. La directive s'applique à un large éventail de produits de chauffage et de rafraîchissement, divisés en différents groupes appelés lots Écoconception.

Le lot Écoconception 10 a été mis en place en 2013 et concerne les climatiseurs d'une puissance inférieure ou égale à 12 kW, généralement utilisés pour le résidentiel et le petit tertiaire. Les produits de ce lot doivent répondre à certaines exigences en matière d'efficacité énergétique et être équipés d'un label énergétique de manière à informer les consommateurs de leurs performances.

Les lots Écoconception 1 et 2 sont entrés en vigueur en 2015 et incluent les pompes à chaleur air/eau résidentielles conçues pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire, d'une puissance pouvant atteindre 400 kW. Les produits d'une puissance de 70 kW ou moins doivent disposer d'un label énergétique.

Le lot Écoconception 21 est en vigueur depuis 2018. Le lot 21 couvre les plus grands produits de chauffage et de rafraîchissement tertiaires, dont la puissance dépasse 12 kW. Ces produits ne nécessitent pas de labels énergétiques, les données relatives aux performances énergétiques doivent cependant être disponibles en ligne.

	LOT 1/2	LOT 10	LOT 21
En vigueur depuis	2015	2013	2018
Cadre	Pompes à chaleur air/eau ≤ 400 kW	Climatiseurs ≤ 12 kW	Climatiseurs > 12 kW
Label énergétique requis	✓	✓	
Gamme de produits Samsung	 	  	  
	EHS	RAC FJM CAC	CAC DVM HVM

Législation en matière d'étiquetage énergétique

Depuis 2013, tous les climatiseurs disposant d'une puissance nominale inférieure ou égale à 12 kW pour le rafraîchissement ou le chauffage doivent être accompagnés d'un label énergétique conformément à la réglementation européenne n° 626/2011 (étiquetage énergétique du lot 10). Depuis 2019, les classes d'efficacité énergétique affichées sur le label s'étendent de la classe A+++ à la classe D, A+++ étant la classe la plus efficace.

Le label énergétique doit fournir les informations relatives au produit telles que l'identifiant du modèle, 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 les niveaux de 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 (Froid)	SCOP (Chaud)
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

The diagram shows a Samsung energy label with the following components and their corresponding labels:

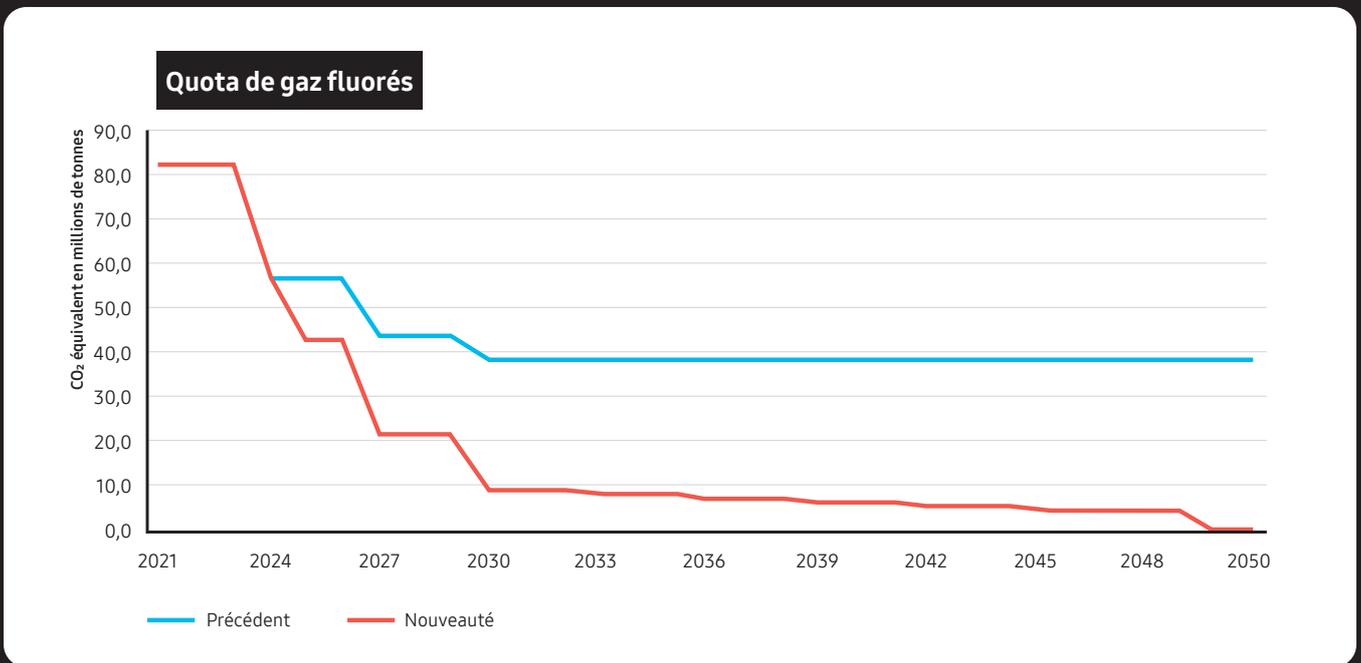
- Nom du fabricant SEER (Froid):** SAMSUNG
- Nom du modèle SCOP (Chaud):** Y UA IE IA
- Classe d'efficacité énergétique en mode Froid:** A++ (indicated by a black arrow pointing to the A++ class on the SEER scale)
- Classe d'efficacité énergétique en mode Chaud:** A+ (indicated by a black arrow pointing to the A+ class on the SCOP scale)
- Puissance nominale en mode Froid Valeur SEER:** kW 2,5, SEER 7,2, kWh/annum 122
- Puissance nominale en mode Chaud Valeur SCOP:** kW X 2,3, SCOP X 4,6, kWh/annum X 700
- Consommation d'énergie annuelle pour le rafraîchissement:** 55 dB
- Niveaux de puissance acoustique pour une installation à l'intérieur ou à l'extérieur:** 59 dB
- Zones climatiques:** A map of Europe showing three climate zones (A, B, C) used for calculation and classification.

At the bottom of the label, it reads: ENERGIA · ΕΝΕΡΓΙΑ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI 626/2011

Réglementation F-Gaz

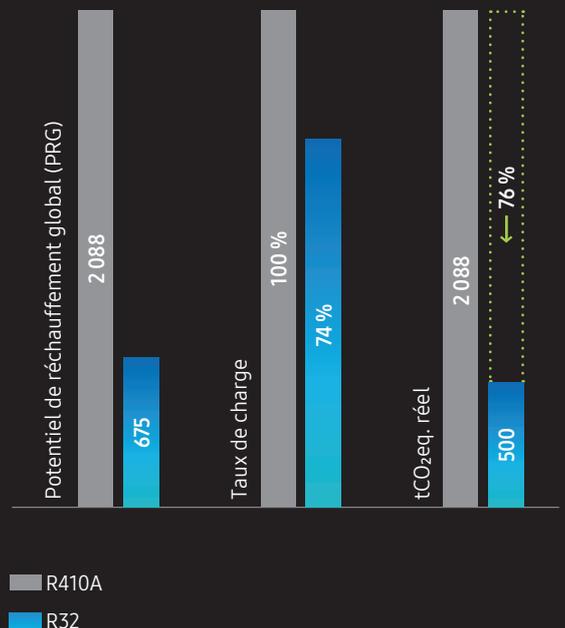
La nouvelle réglementation F-Gaz (UE) 2024/573 est entrée en vigueur en mars 2024. La réglementation F-Gaz a pour objectif de contrôler les émissions de gaz fluorés utilisés en tant que réfrigérants afin de réduire leur impact sur le réchauffement global. La nouvelle version introduira de nouvelles règles, dont de futures interdictions pour certains types de gaz fluorés et un système de quotas pour limiter la quantité totale de gaz fluorés placés sur le marché en Europe. En raison de ces changements, le secteur investira dans les prochaines années dans de nouvelles technologies pour utiliser des réfrigérants avec un potentiel de réchauffement global (PRG) moindre et uniquement des réfrigérants non fluorés

dans certaines applications. Samsung contribue à la transition du quota des gaz fluorés vers des réfrigérants à PRG inférieur, comme le R-290, et poursuivra ses investissements dans des alternatives. À compter de 2025, la baisse des quotas de gaz fluorés va s'accélérer, de manière à réduire progressivement les quantités qui peuvent être utilisées dans les applications en Europe. D'ici 2050, il ne sera plus possible de commercialiser de nouveaux produits contenant des gaz fluorés, les nouvelles installations seront ainsi totalement dépourvues de tels réfrigérants. Les premières interdictions seront parallèlement mises en place pour les systèmes de climatisation et les pompes à chaleur monobloc et bibloc à compter de 2025 et 2027.

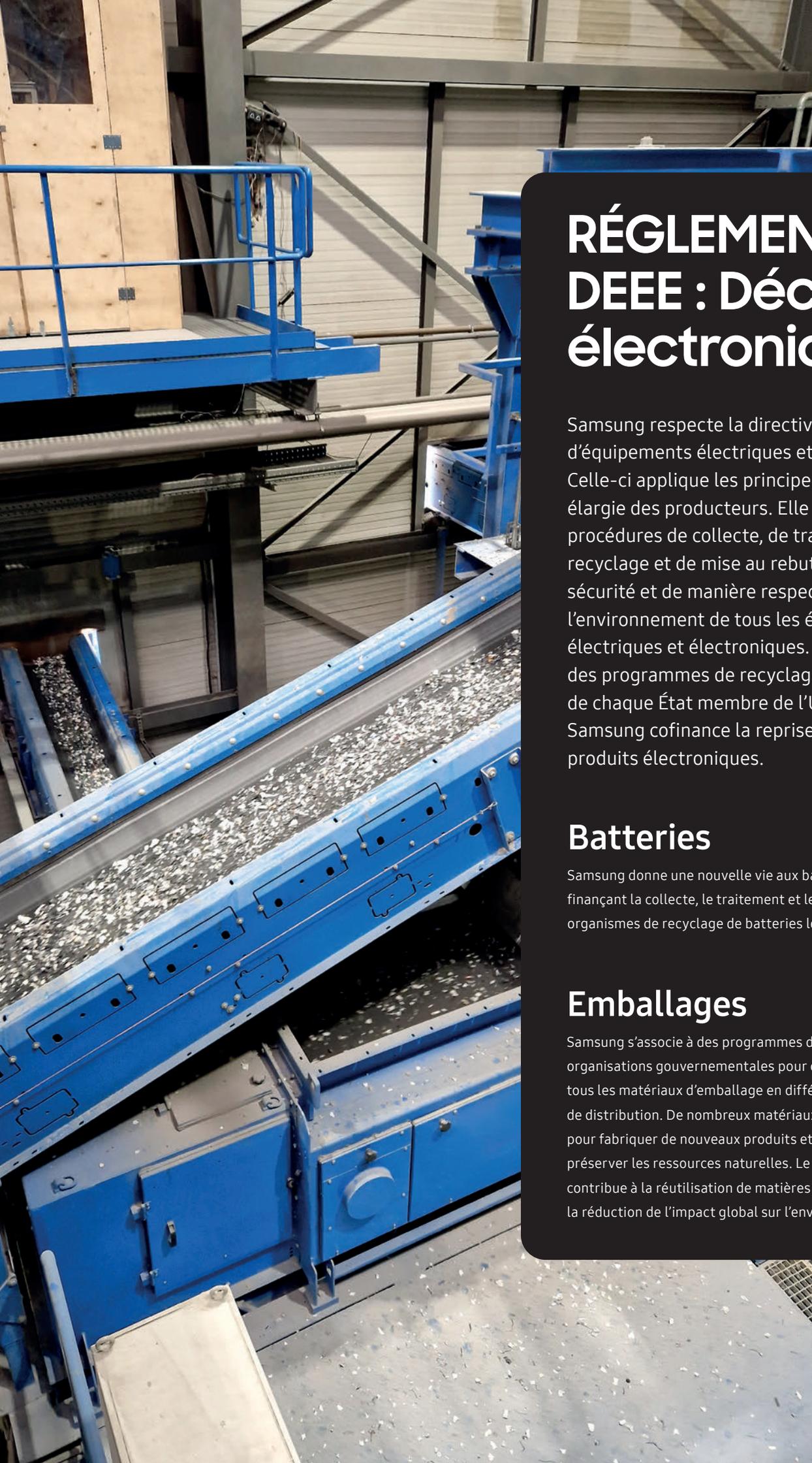


Réfrigérant R32

Le réfrigérant R32 contribue à atteindre les objectifs de la réglementation F-Gaz, comme indiqué dans la réglementation européenne 2024/573. Les climatiseurs qui fonctionnent avec du réfrigérant R32 disposent d'un potentiel de réchauffement global (PRG) de 675, ce qui est bien inférieur au PRG du réfrigérant R410A (2 088). Les réfrigérants sont aujourd'hui un élément essentiel de la climatisation. L'impact environnemental du réfrigérant R32 est cependant 68 %¹ 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 (RAC), les systèmes Multi-split (FJM) et les systèmes Monosplit Tertiaires (CAC) de Samsung d'une puissance de 12 kW max. fonctionnent tous avec du réfrigérant R32.



¹ Comparaison entre les PRG du réfrigérant R410A et du réfrigérant R32. Source : Commission européenne.



RÉGLEMENTATION DEEE : Déchets électroniques

Samsung respecte la directive DEEE (déchets d'équipements électriques et électroniques). Celle-ci applique les principes de responsabilité élargie des producteurs. Elle 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. En travaillant avec des programmes de recyclage collectifs au sein de chaque État membre de l'Union européenne, Samsung 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.

Certifications

Intertek

Intertek est un service de certification de la qualité de l'air pour les entreprises du monde entier. Intertek bénéficie d'accréditations et de reconnaissances internationales en matière de services d'essai et de certification, ce qui renforce la crédibilité sur le marché. Intertek vous permet de mettre en évidence et de préserver les performances et la sécurité des produits. L'expertise dont Intertek fait preuve dans le domaine des certifications et normes réglementaires permet de procéder aux changements et de relever les défis.

Intertek propose des programmes de certification qui permettent de pénétrer toute une série de marchés internationaux, des programmes pour un environnement plus écologique, ainsi que des programmes pour vérifier la conformité des fabricants et des fournisseurs en matière de responsabilité sociétale.

Intertek a procédé à la vérification du filtre TriCare et des façades avec filtre PM1.0 intégré pour le système WindFree™ Pure PM1.0, la cassette 1 voie WindFree™, la cassette 4 voies WindFree™ 900x900 et la Cassette 360 proposés par Samsung.



Eurovent

Eurovent est une certification reconnue mondialement pour son label de qualité « Eurovent Certified Performance » qui certifie les évaluations de performances des produits de climatisation et de réfrigération selon les normes européennes et internationales. Le label « Eurovent Certified Performance » indique que l'exigence de qualité imposée a été respectée et qu'il n'est pas nécessaire de la démontrer après la décision du client, ni après le processus de production du fabricant.

Eurovent est un organisme de certification tiers accrédité. Il renforce la confiance du client en harmonisant les règles de concurrence pour tous les fabricants et en augmentant l'intégrité et la précision des évaluations de performances industrielles. Des services fiables sont ainsi délivrés dans l'intégralité de l'écosystème. Les produits de climatisation Samsung des gammes Mono-Split (RAC), Multi-split (FJM), Monosplit Tertiaire (CAC), Débit de réfrigérant variable (DRV) et EHS de la catégorie des pompes à chaleur air/eau sont tous certifiés Eurovent.

Pour vérifier la validité des produits Samsung certifiés Eurovent, veuillez consulter le site www.eurovent-certification.com.





Aperçu des produits

Mono et Multi-split

Mono et Multi-split

A+++ | A+++



WindFree™ Elite S2



Rafraîchissement
WindFree™



Commande Wi-Fi



Confort
automatique IA



Filtre Tri-Care



Détecteur de
mouvements MDS



Réfrigérant R32



Freeze Wash

A+++ | A++



WindFree™ Avant S2



Rafraîchissement
WindFree™



Commande Wi-Fi



Confort
automatique IA



Filtre Tri-Care



Réfrigérant R32



Freeze Wash

A+++ | A++



WindFree™ Avant S2 Black



Rafraîchissement
WindFree™



Commande Wi-Fi



Confort
automatique IA



Filtre Tri-Care



Réfrigérant R32



Freeze Wash

A++ | A++



WindFree™ Comfort S2



Rafraîchissement
WindFree™



Commande Wi-Fi



Confort
automatique IA



Réfrigérant R32



Freeze Wash

A++ | A+



Cebu S2



Commande Wi-Fi



Confort
automatique IA



Réfrigérant R32

Monosplit Tertiaire



Cassette 1 voie WindFree™



Rafraîchissement
WindFree™



Fonctionnement
silencieux



Commande Wi-Fi
(option)



Cassette 4 voies WindFree™ 620x620 et 900x900



Rafraîchissement
WindFree™



Fonctionnement
silencieux



Commande Wi-Fi
(option)



Façade avec filtre
PM1.0 (en option)



Grand volet et
conception inclinée



Efficacité
énergétique



Détecteur de
mouvements MDS
(en option)



Façade motorisée
(en option)



Cassette 360



Conception
élégante



Ventilateur
auxiliaire



Détecteur de
mouvements MDS
(en option)



Façade avec filtre
PM1.0 (en option)



Flux d'air circulaire



Affichage LED
circulaire



Façade motorisée
(en option)



Commande Wi-Fi
(option)



WindFree™ Deluxe



Rafraîchissement
WindFree™



Rafraîchissement
rapide



Commande Wi-Fi
(option)

Mono- split

Le confort climatique dans une seule pièce

Un climatiseur monosplit est constitué d'une unité extérieure et d'une unité intérieure raccordées, pour un rafraîchissement et un chauffage ciblés et efficaces de pièces individuelles ou des espaces d'une même zone dans le domicile. Il s'agit d'une solution idéale pour assurer le confort climatique dans un espace spécifique, par exemple une chambre ou un bureau. Notre vaste gamme d'unités intérieures et extérieures vous permet de créer la combinaison parfaite selon vos besoins spécifiques.





Gamme

Modèle	Unité intérieure	Unité extérieure (2,5 kW et 3,5 kW)	2 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	Unité extérieure (5,2 kW et 6,8 kW)	5,2 kW	6,8 kW
WindFree™ Elite S2				•	•				
WindFree™ Avant S2			•	•	•	•		•	•
WindFree™ Avant S2 Black			•	•	•				
WindFree™ Comfort S2				•	•			•	•
Cebu S2			•	•	•	•		•	•



Guide de sélection

Gamme WindFree™



Modèle		WindFree™ Elite S2	WindFree™ Avant S2	WindFree™ Avant S2 Black	WindFree™ Comfort S2
Efficacité énergétique	Label énergétique (SEER/SCOP) ¹	A+++ A+++	A+++ A++	A+++ A++	A++ A++
Certification	Eurovent	●	●	●	●
Flux d'air	Rafraîchissement WindFree™	●	●	●	●
	Détecteur de mouvements MDS	●	-	-	-
	Direction de l'air (haut/bas)	Automatique	Automatique	Automatique	Automatique
	Direction de l'air (gauche/droite)	Automatique	Automatique	Automatique	Automatique
	Phases de contrôle du flux d'air (rafraîchissement/ventilation)	5/4	5/4	5/4	5/4
Purification de l'air	Vitesse automatique du ventilateur	●	●	●	●
	Filtre PM1.0	-	-	-	-
	Réduction des particules PM ₁₀	●	●	●	-
	Filtre Easy +/filtre HD	●	●	●	●
	Filtre Tri-Care	●	●	●	-
	Revêtement antiallergènes	●	●	-	-
	Revêtement antibactérien	●	●	●	●
	Revêtement antiviral	●	●	●	-
	Nettoyage automatique (autonettoyage)	●	●	●	●
	Fonctions	Wi-Fi Samsung SmartThings	●	●	●
Fonctionnement intelligent (intelligence artificielle)		●	●	●	●
Détecteur de mouvements MDS		●	-	-	-
Indicateur de nettoyage du filtre		●	●	●	●
Affichage de la température intérieure		●	●	●	●
Assistant vocal Bixby ²		●	●	●	●
Affichage Marche/Arrêt		●	●	●	●
Affichage 88 segments		88	88	88	88
LED		●	●	●	●
Signal sonore Marche/Arrêt		●	●	●	●
Minuterie 24 heures/Minuteur		●	●	●	●
Changement de mode automatique		●	●	●	●
Redémarrage automatique		●	●	●	●
Mode de fonctionnement	Confort automatique IA avec Wi-Fi et détecteur de mouvements MDS (direct/indirect)	●	-	-	-
	Confort automatique IA avec Wi-Fi	●	●	●	●
	Mode automatique (sans Wi-Fi)	-	-	-	-
	Rafraîchissement rapide	●	●	●	●
	Rafraîchissement confort	●	●	●	●
	Mode nuit	●	●	●	●
	ÉCONOMIQUE	●	●	●	●
	Déshumidification	●	●	●	●
	Ventilateur	●	●	●	●
	Silence	●	●	●	●
Triple Protection	Ailette anticorrosion	●	●	●	●
	Protection du compresseur	●	●	●	●
	Protection PBA	●	●	●	●

¹ Les labels énergétiques tels qu'indiqués sont basés sur les versions 9k Btu et sont conformes à la classification UE n° 626/2011 (lot 10) du label 2019, sur une échelle de D à A+++.
² L'assistant vocal Bixby est uniquement disponible en combinaison avec une connexion Wi-Fi et un téléphone mobile sur lequel est installée l'application Bixby.



Cebu S2

A++ A+

•

-

-

Automatique

Automatique

5/4

•

-

-

•

-

-

•

-

•

•

•

-

•

•

•

-

•

•

•

•

-

•

-

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

Nomenclature

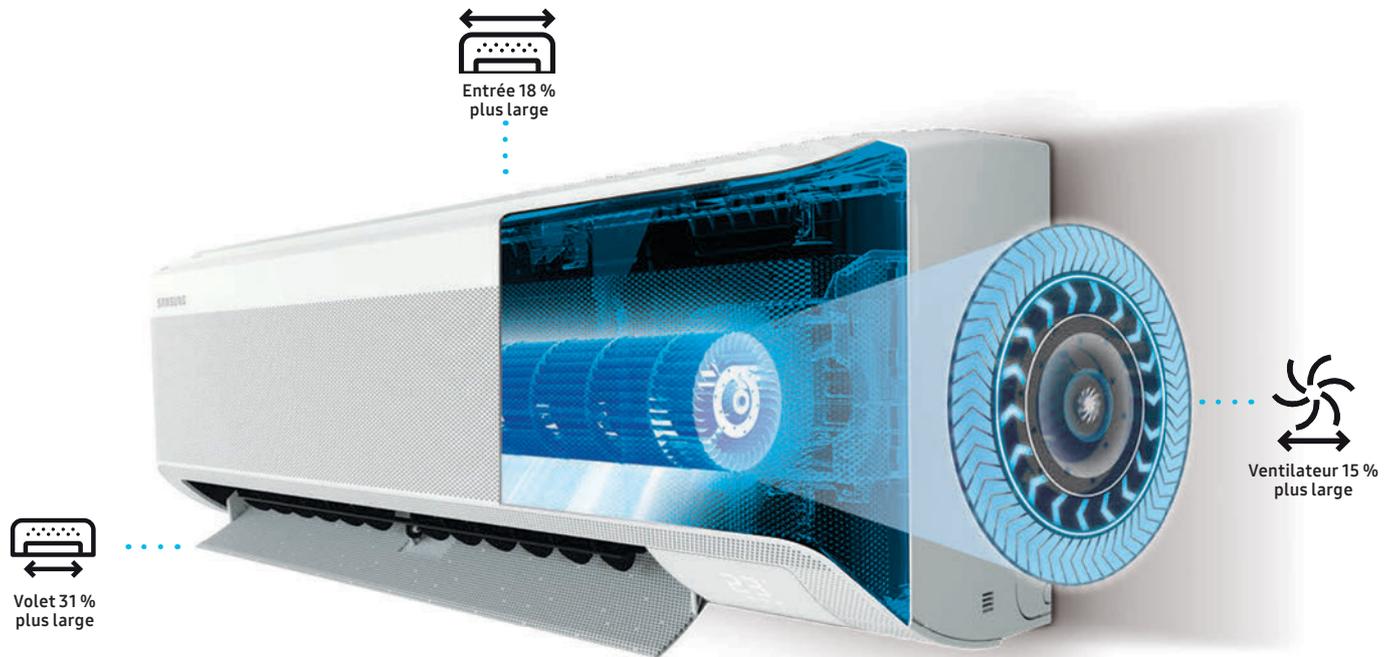
Unités résidentielles

AR	70	F	9	D	1	A	W	N	EU
1	2	3	4	5	6	7	8	9	

1	Classification	AR	Mural
2	Segment	80	Premium
3	Version	70	Deluxe
		60	Standard
		50	Entrée de gamme
		F	2025
4	Puissance		x 1 000 Btu/h
5	Réfrigérant	D	R32
6	Caractéristiques	2	Wi-Fi, MDS, Bixby
		3	Wi-Fi, MDS, Bixby, vidéo
		4	Wi-Fi, MDS, Bixby, vidéo, vision
7	Classe énergétique	A	1er MODÈLE
		B	2e MODÈLE
		C	3e MODÈLE
		D	4e MODÈLE
8	Couleur/Conception	W	Blanc GEO
		B	Noir AIRISE
		H	Blanc AIRISE
9	Type d'unité	N	Unité intérieure
		X	Unité extérieure

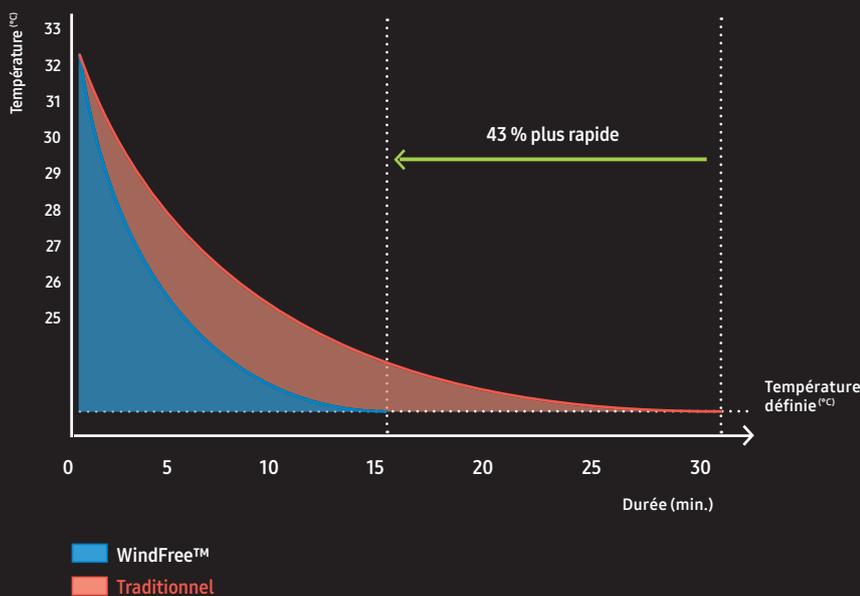


Mural WindFree™



Rafrâchissement rapide

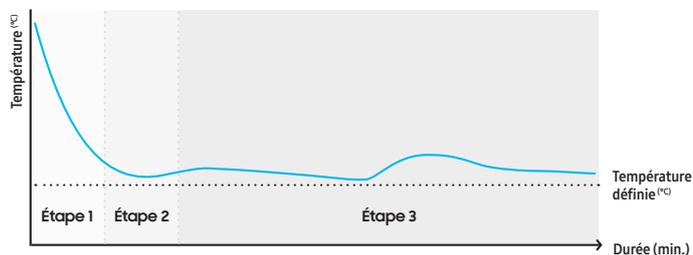
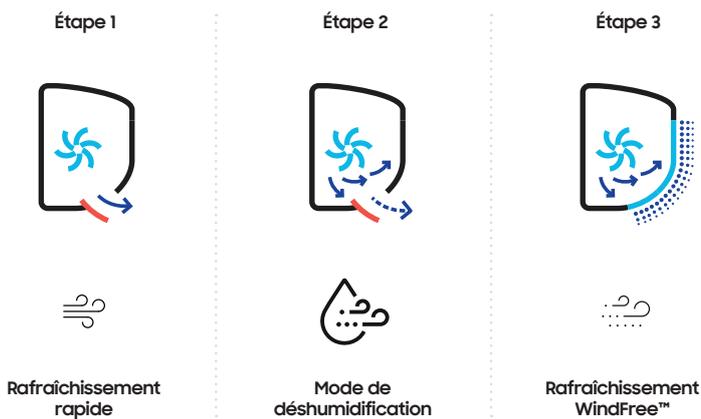
Les climatiseurs muraux Samsung dotés de la technologie WindFree™ rafraîchissent rapidement d'un coin à l'autre de la pièce afin que le confort des utilisateurs soit assuré en permanence. La technologie Powerboost avec Digital Inverter réduit considérablement le temps nécessaire au compresseur pour atteindre la puissance maximale lors du démarrage. Il rafraîchit ainsi l'espace 43 % plus rapidement¹. 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 Samsung traditionnels². L'air frais est ainsi diffusé plus loin et selon un angle plus large, dans chaque coin de la pièce, et jusqu'à 15 mètres maximum³.



¹ Testé sur le modèle AR12TXCAWKEU par rapport au modèle traditionnel AQ12EASER de Samsung, dans des conditions de test spécifiques, et peut varier selon les facteurs environnementaux et l'utilisation.

² Test effectué sur le modèle AR12TXCAWKEU par rapport au modèle Samsung AQ12EASER.

³ Test effectué sur le modèle AR24TXFCAWKNEU dans des conditions de test spécifiques, peut varier selon les facteurs environnementaux et l'utilisation.

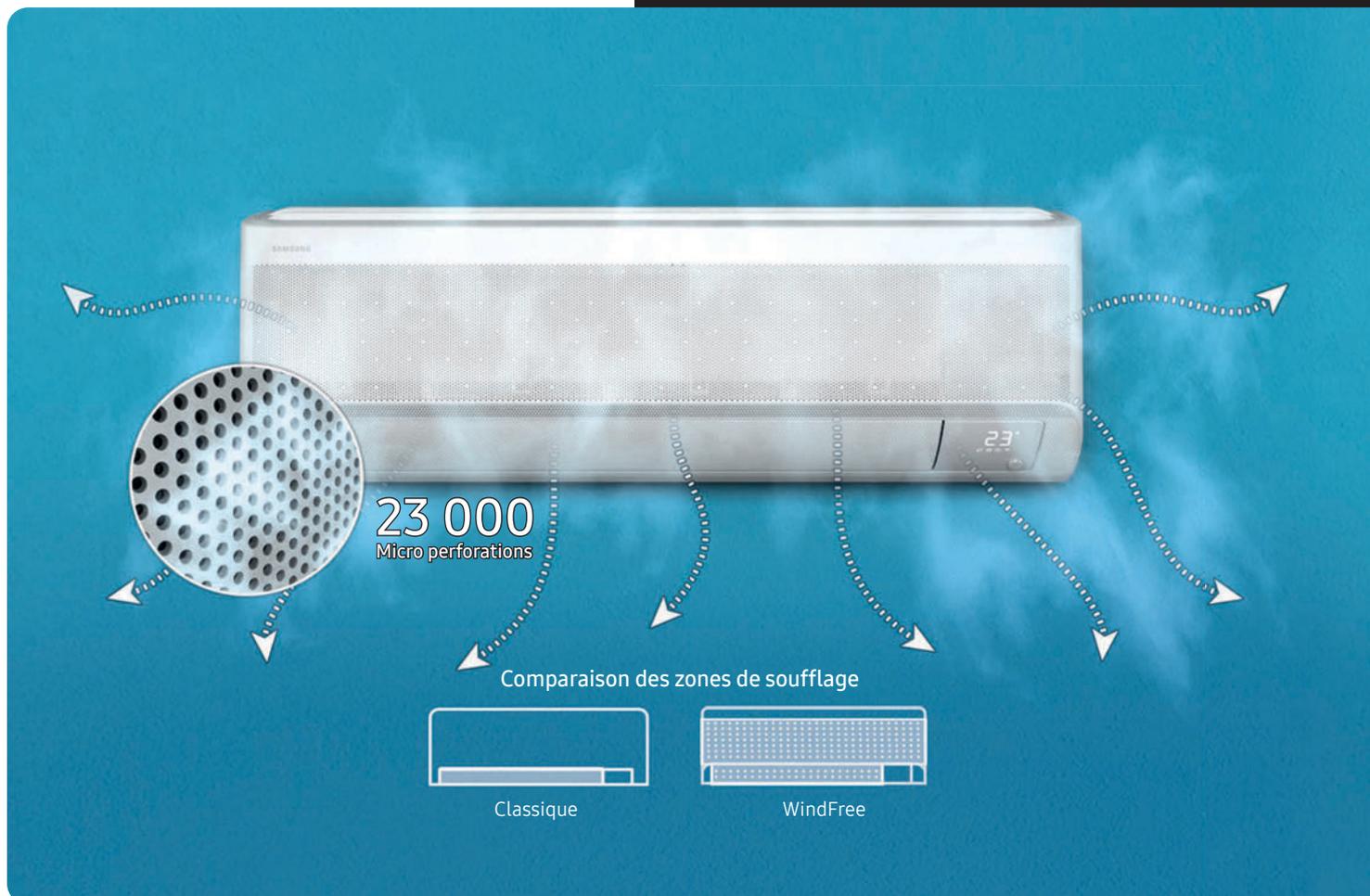


Mode Rafraîchissement WindFree™

Le mode Rafraîchissement WindFree™ permet de maintenir la pièce à une température agréablement fraîche. Il diffuse l'air doucement et silencieusement à travers 23 000 micro perforations, sans provoquer de sensation de courants d'air. Cela crée un environnement d'« air calme », avec une vitesse très faible de l'air et un niveau sonore réduit². La structure sophistiquée du flux d'air de ce mode signifie également qu'il rafraîchit une zone plus large et plus vaste, de manière plus uniforme.

¹ 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 froid.

² Test effectué sur le modèle AR12TXCAWKNEU dans un environnement anéchoïque. Le mode WindFree™ génère 23 dB(A) en comparaison des 26 dB(A) produits par le modèle Samsung traditionnel. Le niveau de pression acoustique est une valeur relative qui dépend de la distance et de l'environnement acoustique. Le niveau de pression acoustique peut varier selon les conditions de fonctionnement.





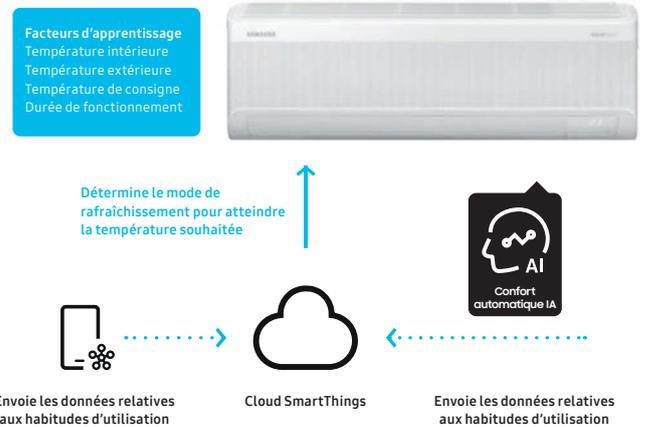
WindFree™ Avant S2 Black

Voici le nouveau WindFree™ Avant S2 Black, une édition noire de la réputée gamme WindFree™ Samsung qui combine fonctionnalité et esthétique, et s'intègre dans les intérieurs modernes. Le modèle fait partie de la nouvelle gamme de climatiseurs résidentiels de 2025 qui intègre des technologies sophistiquées qui satisferont les différents besoins des modes de vie modernes.

Confort automatique IA

La fonctionnalité Confort automatique IA permet aux utilisateurs de bénéficier de l'optimisation automatique du confort¹. Pour simplifier la vie et optimiser le confort, elle optimise automatiquement le fonctionnement des différents modes en analysant la température de la pièce et les règles de chauffage et de rafraîchissement². S'appuyant sur les habitudes et préférences des utilisateurs et sur la température extérieure, elle bascule automatiquement vers le mode le plus approprié afin de maintenir des conditions optimales et confortables dans la pièce. Ces modes comprennent les suivants : WindFree™, Rafraîchissement rapide et Rafraîchissement normal, et Chauffage.

Le produit est compatible avec Bixby 2.0³, ce qui permet aux utilisateurs de donner des commandes vocales ; il s'ajuste en conséquence. L'option IA peut analyser la zone, le mode préféré et la température, et suggérer des réglages optimaux pour un confort maximal à l'intérieur de la maison.



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

² Enregistre les données de l'utilisateur, ses préférences et ses habitudes d'utilisation afin de suggérer la température ambiante la plus confortable dans une plage comprise entre 22 et 26 °C.

³ Bixby est l'assistant vocal de Samsung. Une connexion Wi-Fi et un compte Samsung sont requis. La commande vocale est actuellement disponible en anglais (américain, britannique, indien), chinois, coréen, français, allemand, italien, espagnol et portugais. La commande vocale est prise en charge par Samsung Bixby 2.0 et l'Assistant Google (Google Home). Google Assistant n'est pas disponible dans certaines langues et certains pays. Google est une marque de Google LLC.

Confort automatique IA WindFree™



- Indoor Temperature
- Setting Temperature
- Outdoor Temperature
- Operating Time
- Usage Pattern

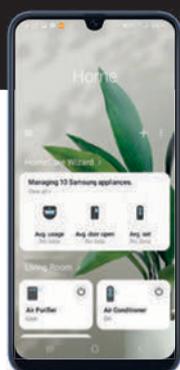
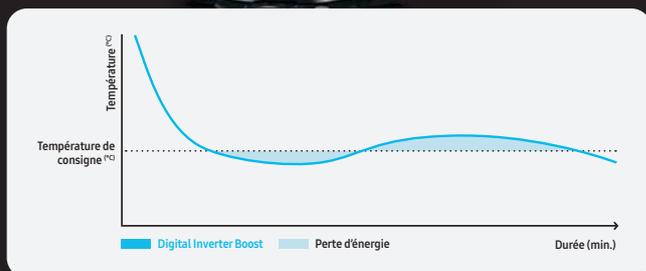


Mode AI Energy du compresseur Twin rotatif hautes performances

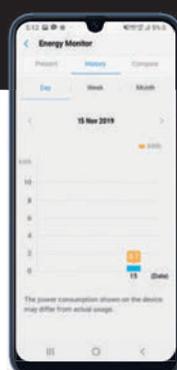
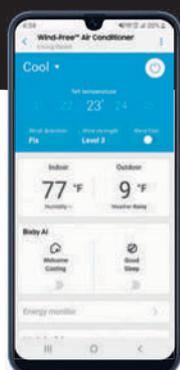
Le compresseur utilise l'IA¹ pour analyser les habitudes de l'utilisateur, ainsi que la température intérieure/ extérieure et le taux d'humidité de manière à fonctionner de manière plus précise. Le mode AI Energy vise à réduire la consommation d'énergie en réduisant le confort intérieur avec un écart de température maximal de 2 °C par rapport au point de consigne.

Le mode AI Energy¹ détermine les habitudes d'utilisation et ajuste les températures au préalable de manière à réduire la consommation inutile.

¹ Le mode AI Energy ne peut fonctionner que si l'option Confort IA est activée. Une connexion Wi-Fi et un compte sur l'application Samsung SmartThings sont requis. Le système d'exploitation iOS version 10.0 ou plus récente ou Android version 5.0 ou plus récente est requis.



Commande du climatiseur



Surveillance de la consommation énergétique



« Bonjour Bixby ! Passe en mode WindFree™. »



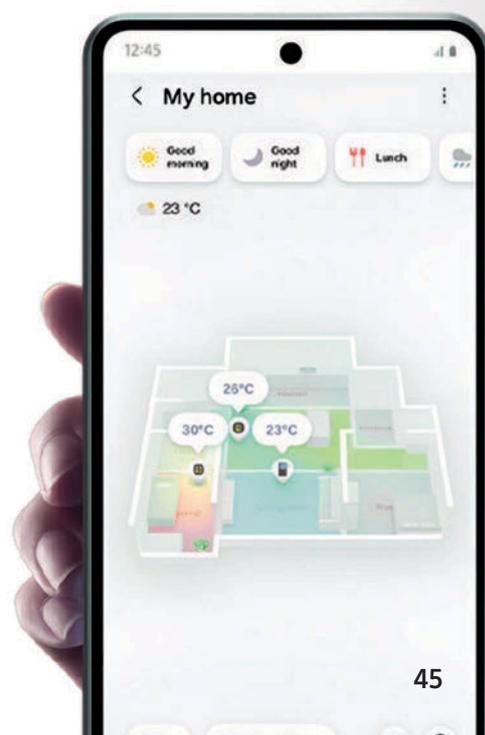
Contrôle intelligent

Contrôle la température intérieure à tout moment et depuis n'importe où. L'application SmartThings¹ permet de commander le climatiseur à distance. D'une simple pression, les utilisateurs peuvent allumer et éteindre le climatiseur, sélectionner le mode de rafraîchissement, en programmer le fonctionnement et contrôler sa consommation électrique. Bixby 2.0, l'assistant d'interface vocale de Samsung¹, permet aux utilisateurs d'indiquer leurs souhaits au système², qui va ensuite s'adapter en fonction. Il analyse même l'environnement, les mode et température préférés et suggère les réglages les plus adaptés³.

¹ Une connexion Wi-Fi et un compte sur l'application Samsung SmartThings sont requis. Le système d'exploitation iOS version 10.0 ou plus récente ou Android version 5.0 ou plus récente est requis.

² La commande vocale est disponible en anglais (américain, britannique, indien), chinois, coréen, français, allemand, italien, espagnol et portugais.

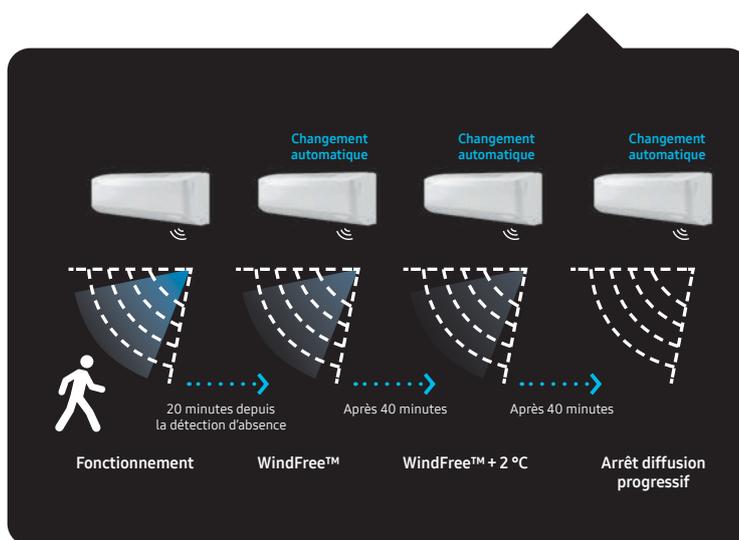
³ Bixby est l'assistant vocal de Samsung. La commande vocale est prise en charge par Samsung Bixby 2.0 et l'Assistant Google (Google Home). Google Assistant n'est pas disponible dans certaines langues et certains pays. Google est une marque de Google LLC.



Mural WindFree™

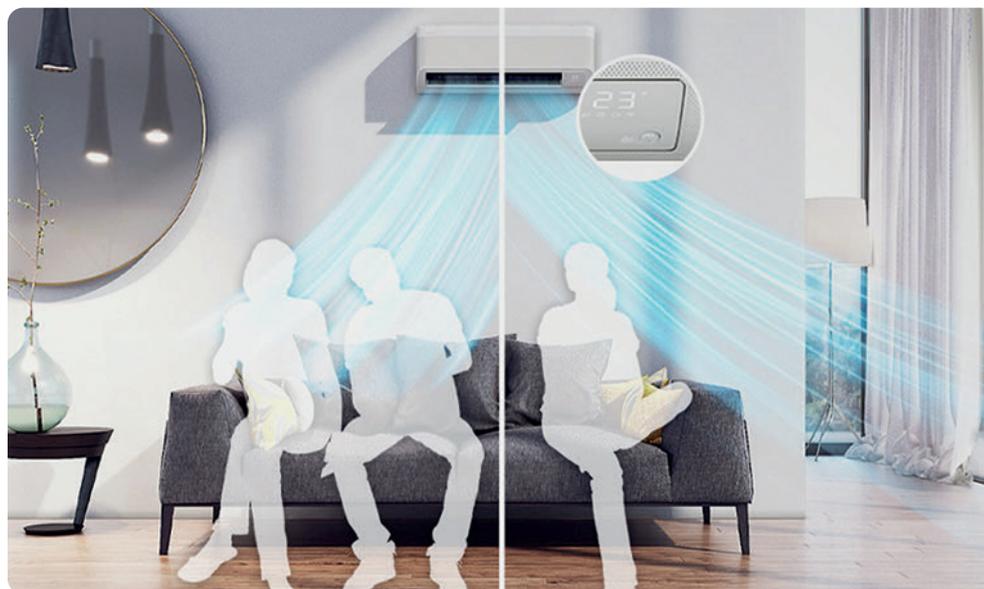
Détecteur de mouvements MDS

Le détecteur de mouvements MDS permet aux utilisateurs de rafraîchir efficacement le domicile selon qu'une personne est présente ou non. Si le détecteur de mouvements MDS ne détecte aucun mouvement pendant 20 minutes¹, le système bascule automatiquement en mode WindFree™ afin d'économiser l'énergie. Selon les conditions, après 40 minutes, il augmente la température de 2 °C en mode WindFree™. Et après une nouvelle période de 40 minutes, il passe en mode veille (Arrêt diffusion progressif). Mais dès qu'il détecte une activité, le système reprend son fonctionnement normal. Il peut également être paramétré de manière à ne pas diffuser d'air vers les occupants de la pièce ou, à l'inverse, à les suivre lorsqu'ils se déplacent. La durée de détection du détecteur de mouvements peut être définie conformément aux préférences personnelles à l'aide de l'application SmartThings².



¹ En mode par défaut normal. L'utilisateur peut modifier l'intervalle de temps en sélectionnant le mode Économique ou Confort ou via l'application SmartThings. L'absence de mouvement est détectée après au moins cinq minutes et pendant 60 minutes maximum pour chaque intervalle.

² Une connexion Wi-Fi et un compte sur l'application Samsung SmartThings sont requis. Le système d'exploitation iOS version 10.0 ou plus récente ou Android version 5.0 ou plus récente est requis.



Mode flux d'air direct

Suit tous vos mouvements de manière à diffuser l'air vers vous.

Mode flux d'air indirect

Suit vos mouvements de manière à ne pas diffuser l'air vers vous.

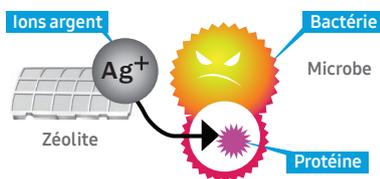
Facile à détacher



Facile à nettoyer



Processus antibactérien¹



Les ions argent pénètrent la surface de la bactérie¹ lorsqu'ils entrent en contact avec le revêtement en zéolite.

Filter Easy Plus

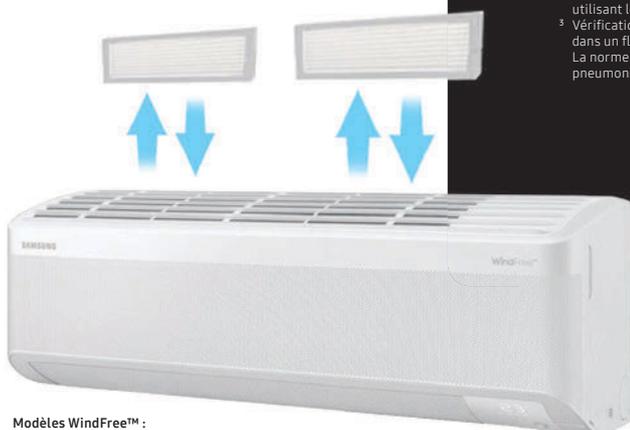
Contrairement aux filtres traditionnels qui peuvent être difficiles d'accès, le filtre Easy Plus est accessible, située sur la partie supérieure de l'unité. Ainsi, il peut être facilement retiré et nettoyé, sans qu'il soit nécessaire d'ouvrir l'unité intérieure ou de tirer fortement dessus. Il est également 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 thermique. Le revêtement spécial du filtre permet de protéger les utilisateurs des polluants atmosphériques¹.

¹ 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. Les graphismes sont uniquement fournis à des fins d'illustration. Certains des polluants atmosphériques auxquels il est fait référence sont l'Escherichia coli ATCC 25922 et le staphylocoque doré ATCC 6538.

Filter Tri-Care

Le filtre Tri-Care¹ préserve la pureté de l'air et les performances de l'échangeur thermique. 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 avec un revêtement en zéolite qui capture les poussières fines et contribue à réduire les allergènes, bactéries et virus potentiellement dangereux dans l'air^{2,3}.

¹ Uniquement applicable pour WindFree™ Elite S2, WindFree™ Avant S2 et WindFree™ Avant S2 Black
² Vérification effectuée par Intertek dans le cadre d'un test mené sur des échantillons du système Samsung AR9500T dans un flux d'air continu (conformément au protocole KS K 0693:2016 utilisant le bactériophage MS2 ATCC 15597-B1 et la souche d'Escherichia coli C3000 ATCC 15597) et sur le filtre antiviral Tri-Care (conformément aux critères de test définis par Samsung utilisant le staphylocoque doré ATCC 6538 et la bactérie Klebsiella pneumoniae ATCC 4352)
³ Vérification effectuée par Intertek et FitI dans le cadre d'un test mené sur des échantillons du système Samsung AR9500T dans un flux d'air continu. La norme d'essai est le protocole KS K 0693:2016 utilisant le staphylocoque doré ATCC 6538 et la bactérie Klebsiella pneumoniae ATCC 4352.



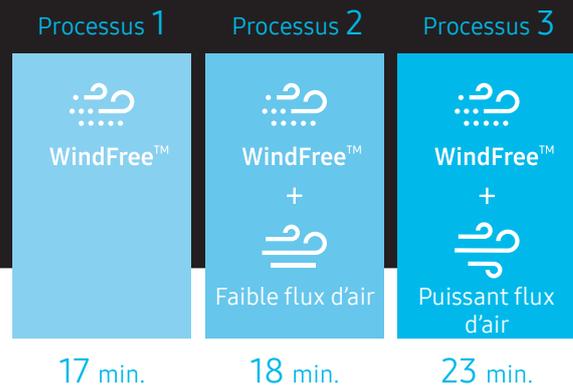
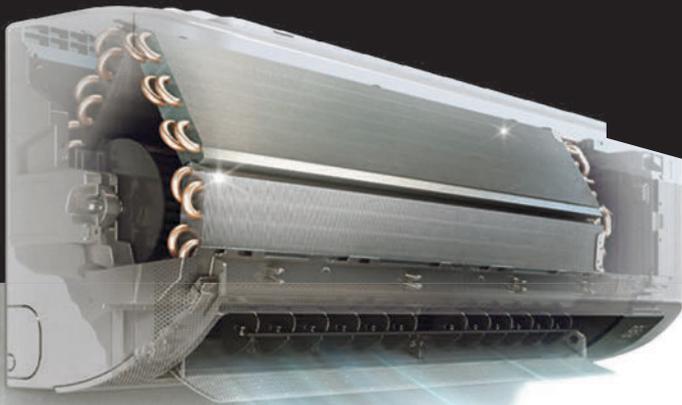
Modèles WindFree™ :
le filtre se trouve sous le filtre Easy Plus.



Les fonctionnalités ne sont pas toutes disponibles sur tous les modèles.

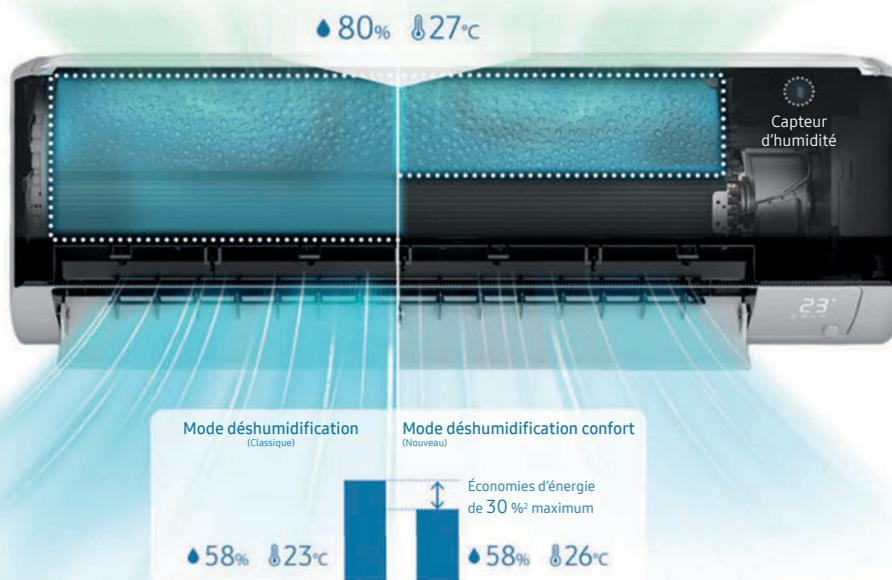
Nettoyage automatique

La fonctionnalité de nettoyage automatique permet de nettoyer l'échangeur thermique à chaque fois que vous éteignez l'unité. Cette fonction sèche automatiquement l'échangeur thermique en trois étapes et évite la formation de bactéries et d'odeurs. Elle peut facilement être activée ou désactivée d'un clic sur la télécommande.



Déshumidification confort¹

Cette fonctionnalité permet de réduire le taux d'humidité intérieure sans créer d'air froid désagréable. Cette nouvelle fonctionnalité peut ajuster avec précision la fréquence du compresseur et la quantité de réfrigérant, ce qui contribue à la surveillance de la consommation d'énergie et au confort. Elle est particulièrement efficace lorsque le niveau d'humidité intérieure est élevé et que l'on souhaite éviter les courants d'air tout en humidifiant l'air intérieur, notamment dans les pays d'Europe du Sud, à proximité de l'océan. Si le compresseur et la quantité de réfrigérant sont réglés avec précision, la déshumidification est possible avec seulement une partie de l'évaporateur, ce qui permet de réduire la consommation d'énergie et de maintenir une température agréable².



¹ La fonctionnalité Déshumidification confort est disponible dans tous les pays où les unités WindFree™ sont installées. Cette fonctionnalité a cependant plus d'intérêt dans les climats humides et tropicaux.
² Selon des tests menés en interne par Samsung, on obtient des économies de 30 % à 25 °C avec 60 % d'humidité. La durée de la déshumidification peut augmenter. Les résultats peuvent varier selon les conditions d'utilisation réelles.

Freeze Wash

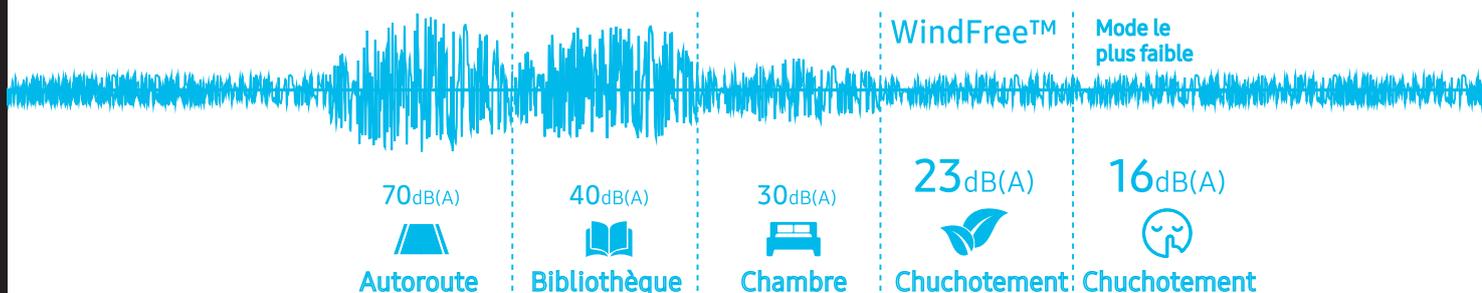
La fonctionnalité Freeze Wash gèle l'échangeur thermique de l'unité intérieure à -15 °C de manière à le recouvrir de givre. Lorsque le mode de dégivrage de l'unité intérieure est activé, la glace fond, ce qui permet d'évacuer les polluants présents à l'intérieur de l'échangeur thermique¹. Vous pouvez ainsi facilement assurer l'entretien sans faire appel à un professionnel.



¹ Rapport Intertek : RT20E-S0047, date : 2 décembre 2020. L'hypothèse suivante est acceptée sur la base des données collectées : La fonction Wash Clean (marché domestique)/Freeze Wash (marchés étrangers) du climatiseur Samsung peut supprimer plus de 90 % des bactéries (Escherichia coli ATCC 8739, staphylocoque doré ATCC 6538) présentes sur la surface de l'échangeur thermique.

WindFree™ silencieux

Les modèles WindFree™ Elite, Avant et Comfort délivrent une très faible pression acoustique¹ de seulement 16 dB(A)^{2,3} au réglage minimum tandis que le mode WindFree™ produit seulement 23 dB(A)^{2,3}, ce qui est moins que le niveau sonore d'une bibliothèque standard (40 dB(A)). Cela garantit un environnement calme et sans perturbations, la gamme WindFree™ est donc parfaite pour les chambres et les endroits tranquilles.

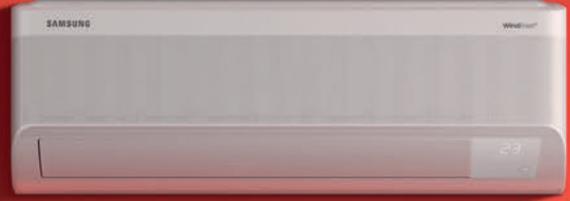


¹ En comparaison des niveaux de décibels de produits équivalents du marché

² Test effectué par Samsung dans un espace acoustique, mesure réalisée à une distance d'un mètre

³ Uniquement pour les unités intérieures WindFree™ 2/2,5/3,5 kW

Mural WindFree™



Simplicité d'installation et d'entretien

La partie inférieure de la façade du climatiseur mural WindFree™ se clipse et se déclipse facilement, permettant une manipulation et un accès aisés. Deux points de vissage facilitent l'installation et l'entretien. Contrairement aux supports traditionnels qui peuvent être installés sur deux crochets fixes, l'unité dispose d'un support coulissant qui simplifie l'installation. Le montage est facilité en installant le support au mur et en le faisant glisser sans efforts à l'emplacement exact souhaité.



Le montage de l'unité est bien plus facile grâce au support coulissant Samsung. Il vous suffit de le fixer et d'ajuster ensuite la position de l'unité en la faisant glisser latéralement sur le support.

Pièces assemblées (6)/
points de vissage (5)

Durée d'installation¹ :
9,3 minutes

45 % ↓



Pièces assemblées (3)/
points de vissage (2)

Durée d'installation¹ :
5,1 minutes

¹ Test effectué sur le modèle AM022TNVDKHEU par rapport au modèle Samsung AM022JNVKHEU traditionnel dans des conditions spécifiques, les données peuvent varier en fonction de facteurs spécifiques.

4-Way Swing

Trouvez votre confort avec une distribution optimale de l'air dans la pièce. La fonction Swing se déplace automatiquement dans le sens que vous préférez : haut/bas et gauche/droite*, ce qui garantit un rafraîchissement ou un chauffage efficace dans chaque coin de la pièce tout en évitant l'exposition directe au flux d'air.

* Sauf les modèles AR35 et AR30 qui ne prennent pas en charge la fonction Swing gauche/droite.



Caractéristiques

Mural WindFree™ Elite S2 R32

- Rafraîchissement en trois étapes : Modes Rafraîchissement rapide, Déshumidification et WindFree™
- Filtre Tri-Care avec revêtement Zeolite
- Confort automatique IA et détecteur de mouvements MDS
- Contrôle WiFi et contrôle vocal Bixby de série, par smartphone ou tablette
- Compresseur Twin rotatif avec technologie Digital Inverter Boost
- Ventilateur à entraînement direct alimenté par un moteur BLDC
- Triple Protection Plus pour protéger compresseur, ventilateur et contrôleur contre les surtensions électriques
- Compatible télécommande filaire et commande centralisée
- Télécommande SolarCell incluse
- Freeze Wash



			Unité intérieure	
			AR70F09CAAWNEU	AR70F12CAAWNEU
			Unité extérieure	
			AR70F09CAAWXEU	AR70F12CAAWXEU
Puissance				
Puissance	Froid (nominale)	kW	2,5	3,5
	Froid (min-max)	kW	1 à 4	1 à 4,8
	Chaud à +7 °C	kW	3,2	4
	Chaud (min-max)	kW	0,7 à 7,1	0,7 à 7,3
	Chaud à -5 °C	kW	4,47	5,04
	Chaud à -10 °C	kW	4,42	4,82
	Chaud à -15 °C	kW	3,79	4,18
Performances				
Efficacité énergétique Froid	SEER ¹	W/W	9,5 A+++	8,8 A+++
	Consommation	kWh/an	92	139
	Pdesignc	kW	2,5	3,5
	EER	W/W	4,67	4,07
Efficacité énergétique Chaud	SCOP ¹	W/W	5,1 A+++	5,1 A+++
	Consommation	kWh/an	659	659
	Pdesignh (moyenne)	kW	2,4	2,4
	COP ¹	W/W	4,74	4,26
Déshumidification		l/h	1	1,5
Débit d'air max. (Froid)	Unité intérieure	m³/min	11,1	12,1
	Unité extérieure	m³/min	45	45
Puissance acoustique	Unité intérieure (Froid)	dB(A)	56	58
	Unité extérieure (Froid)	dB(A)	59	62
Pression acoustique	Unité intérieure Grande Vitesse/Mode Silence	dB(A)	38/16	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
Données électriques				
Alimentation		Φ, V, Hz	1 Φ, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 220 à 240 V, 50 Hz
Type de compresseur	Unité extérieure	Type	Twin rotatif	Twin rotatif
Consommation	Froid	W	535	860
	Chaud	W	675	940
Intensité absorbée	Froid	A	2,8	4,1
	Chaud	A	3,2	4,4
Poids et dimensions				
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	10,5	10,5
	Unité extérieure	kg	30,7	30,7
Réfrigérant				
Réfrigérant	Type		R32 (contient des gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)	
	Charge d'usine (pour 7,5 m)	kg	0,97	0,97
	Charge équivalent tonne CO ₂	tCO ₂ e	0,65	0,65
	Charge de réfrigérant additionnelle	g/m	15	15
Raccordements	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	3/20	3/20
Dénivelé	Max.	m	10	10
Raccordements	Tuyau d'évacuation	Ø, mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm

¹ Les labels énergétiques tels qu'indiqués sont conformes à la classification UE n° 626/2011 (lot 10) du label 2019, sur une échelle de D à A+++.



		Unité intérieure	AR70F09CAWNEU	AR70F12CAWNEU
		Unité extérieure	AR70F09CAWXEU	AR70F12CAWXEU
Fonctionnalités				
Flux d'air	Rafrâichissement WindFree™		●	●
	Direction de l'air (haut/bas)		Automatique	Automatique
	Direction de l'air (gauche/droite)		Automatique	Automatique
	Vitesse automatique du ventilateur		●	●
Purification de l'air	Filtre Tri-Care		●	●
	Filtre Easy Plus		●	●
	Nettoyage automatique		●	●
Mode de fonctionnement	Confort automatique IA avec Wi-Fi et détecteur de mouvements MDS (direct/indirect)		●	●
	Confort automatique IA avec Wi-Fi		●	●
	Mode automatique (sans Wi-Fi)		-	-
	Rafrâichissement rapide		●	●
	Mode nuit		●	●
	Économique		●	●
	Déshumidification		●	●
	Ventilateur		●	●
	Silence		●	●
Autres fonctionnalités	WiFi - Samsung SmartThings		●	●
	Détecteur de mouvements MDS		●	●
	Affichage de la température intérieure		●	●
	Marche/arrêt de l'affichage	Affichage 88 segments	●	●
	Signal sonore marche/arrêt		●	●
	Changement de mode automatique		●	●
	Redémarrage automatique		●	●

Commandes et accessoires



Télécommande sans fil SolarCell
(incluse)

Commande filaire premium³
MWR-WG01JN/MWR-WG01KN

Télécommande simplifiée³
MWR-SH00N

Commande tactile³
MWR-SH11N

³ L'interface MIM-A00N est requise pour la connexion aux télécommandes filaires.

Caractéristiques

Mural WindFree™ Avant Black et Avant S2

R32



- Rafrâichissement en trois étapes : Modes Rafrâichissement rapide, Déshumidification et WindFree™
- Filtre Tri-Care avec revêtement Zeolite
- Confort automatique IA
- Contrôle WiFi et contrôle vocal Bixby de série, par smartphone ou tablette
- Compresseur avec technologie Digital Inverter Boost
- Ventilateur à entraînement direct alimenté par un moteur BLDC
- Triple Protection Plus pour protéger compresseur, ventilateur et contrôleur contre les surtensions électrique
- Compatible avec la télécommande filaire et la commande centralisée²
- Télécommande SolarCell incluse
- Freeze Wash



			Unité intérieure noire	AR70F07C1ABNEU	AR70F09C1ABNEU	AR70F12C1ABNEU				
			Unité intérieure	AR70F07C1AWNEU	AR70F09C1AWNEU	AR70F12C1AWNEU	AR70F15C1AWNEU	AR70F18C1AWNEU	AR70F24C1AWNEU	
			Unité extérieure	AR70F07C1AWXEU	AR70F09C1AWXEU	AR70F12C1AWXEU	AR70F15C1AWXEU	AR70F18C1AWXEU	AR70F24C1AWXEU	
Puissance										
Puissance	Froid (nominale)	kW		2	2,5	3,5	4,3	5	6,5	
	Froid (min-max)	kW		0,96 à 3,2	0,96 à 3,7	1 à 4,6	1 à 5	1,6 à 6,7	1,4 à 7,6	
	Chaud à +7 °C	kW		2,2	3,2	4	4,7	6	7,4	
	Chaud (min-max)	kW		0,7 à 6,7	0,7 à 7	0,7 à 7,2	0,7 à 7,6	1,3 à 8	1,2 à 9,7	
	Chaud à -5 °C	kW		4,2	4,39	4,96	5,08	5,29	6,58	
	Chaud à -10 °C	kW		4,17	4,35	4,74	4,71	4,88	5,97	
	Chaud à -15 °C	kW		3,57	3,72	4,1	4,16	4,13	5,12	
Performances										
Efficacité énergétique Froid	SEER ¹	W/W		9/ A+++	8,8/ A+++	8,6/ A+++	8/ A++	7,2/ A++	7/ A++	
	Consommation	kWh/an		77,78	99,43	142,44	188,13	243,06	325	
	Pdesignc	kW		2	2,5	3,5	4,3	5	6,5	
	EER	W/W		4,65	4,39	3,85	3,64	3,6	3,33	
Efficacité énergétique Chaud	SCOP ¹	W/W		4,8/ A++	4,8/ A++	4,8/ A++	4,6/ A++	4,1/ A+	4,3/ A+	
	Consommation	kWh/an		641,67	670,83	700	821,74	1 297,56	1 334,88	
	Pdesignh (moyenne)	kW		2,2	2,3	2,4	2,7	3,8	4,1	
	COP ¹	W/W		4,78	4,21	3,74	3,73	3,73	3,36	
Déshumidification		l/h		1	1	1,5	1,5	2	2,5	
Débit d'air max. (Froid)	Unité intérieure	m ³ /min		9	9,5	10,5	14,2	15,7	17,6	
	Unité extérieure	m ³ /min		45	45	45	45	50	50	
Puissance acoustique	Unité intérieure (Froid)	dB(A)		56	56	58	58	58	62	
	Unité extérieure (Froid)	dB(A)		59	59	62	65	65	68	
Pression acoustique	Unité intérieure Grande Vitesse/ Mode Silence	dB(A)		38/16	38/16	40/16	41/25	41/25	45/27	
	Unité extérieure GV	dB(A)		45	45	46	48	51	54	
Plage de fonctionnement	Froid	°C		-10 à 46						
	Chaud	°C		-15 à 24						
Données électriques										
Alimentation		Φ, V, Hz		1 Φ, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 220 à 240 V, 50 Hz	
Type de compresseur	Unité extérieure	Type		Twin rotatif						
Consommation	Froid	W		430	570	910	1180	1 390	1 950	
	Chaud	W		460	760	1 070	1 260	1 610	2 200	
Intensité absorbée	Froid	A		2,3	3	4,1	5,2	6,4	8,8	
	Chaud	A		2,3	3,4	4,7	5,6	7,8	9,8	
Poids et dimensions										
Dimensions nettes (L x h x p)	Unité intérieure	mm		889 x 299 x 215	1 055 x 299 x 215	1 055 x 299 x 215				
	Unité extérieure	mm		790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310				
Poids net	Unité intérieure	kg		9,9	9,9	9,9	9,9	12,3	12,3	
	Unité extérieure	kg		30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	

¹ Les labels énergétiques tels qu'indiqués sont conformes à la classification UE n° 626/2011 (lot 10) du label 2019, sur une échelle de D à A+++.

² Une interface MIM-R10N est requise pour raccorder l'unité extérieure à la commande centralisée.



			Unité intérieure noire	AR70F07C1ABNEU	AR70F09C1ABNEU	AR70F12C1ABNEU			
			Unité intérieure	AR70F07C1AWNEU	AR70F09C1AWNEU	AR70F12C1AWNEU	AR70F15C1AWNEU	AR70F18C1AWNEU	AR70F24C1AWNEU
			Unité extérieure	AR70F07C1AWXEU	AR70F09C1AWXEU	AR70F12C1AWXEU	AR70F15C1AWXEU	AR70F18C1AWXEU	AR70F24C1AWXEU
Réfrigérant									
Réfrigérant	Type		R32 (contient des gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)						
	Charge d'usine (pour 7,5 m)	kg	0,95	0,95	0,95	0,95	1,3	1,3	
	Charge équivalent tonne CO ₂	tCO ₂ e	0,64	0,64	0,64	0,64	0,88	0,88	
	Charge de réfrigérant additionnelle	g/m	15	15	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)	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)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	
Longueur de raccordement	Min./max. (entre unité extérieure et unité intérieure)	m	3/20	3/20	3/20	3/20	3/30	3/30	
Dénivelé	Max.	m	10	10	10	10	15	15	
Raccordements	Tuyau d'évacuation	Ø, mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm
Fonctionnalités									
Flux d'air	Rafraîchissement WindFree™		●	●	●	●	●	●	●
	Direction de l'air (haut/bas)		Automatique	Automatique	Automatique	Automatique	Automatique	Automatique	Automatique
	Direction de l'air (gauche/droite)		Automatique	Automatique	Automatique	Automatique	Automatique	Automatique	Automatique
	Vitesse automatique du ventilateur		●	●	●	●	●	●	●
Purification de l'air	Filtre Tri-Care		●	●	●	●	●	●	●
	Filtre Easy Plus		●	●	●	●	●	●	●
	Nettoyage automatique		●	●	●	●	●	●	●
Mode de fonctionnement	Confort automatique IA avec Wi-Fi et détecteur de mouvements MDS (direct/indirect)		-	-	-	-	-	-	-
	Confort automatique IA avec Wi-Fi		●	●	●	●	●	●	●
	Mode automatique (sans Wi-Fi)		-	-	-	-	-	-	-
	Rafraîchissement rapide		●	●	●	●	●	●	●
	Mode nuit		●	●	●	●	●	●	●
	Économique		●	●	●	●	●	●	●
	Déshumidification		●	●	●	●	●	●	●
	Ventilateur		●	●	●	●	●	●	●
	Silence		●	●	●	●	●	●	●
Autres fonctionnalités	WiFi - Samsung SmartThings		●	●	●	●	●	●	●
	Détecteur de mouvements MDS		●	●	●	●	●	●	●
	Affichage de la température intérieure		●	●	●	●	●	●	●
	Marche/arrêt de l'affichage	Affichage 88 segments	●	●	●	●	●	●	●
	Signal sonore marche/arrêt		●	●	●	●	●	●	●
	Changement de mode automatique		●	●	●	●	●	●	●
Redémarrage automatique		●	●	●	●	●	●	●	

Commandes et accessoires



Télécommande sans fil SolarCell
(incluse)

Commande filaire premium³

Télécommande simplifiée³

Commande tactile³

MWR-WG01JN
MWR-WG01KN

MWR-SH00N

MWR-SH11N

³ L'interface MIM-A00N est requise pour la connexion aux télécommandes filaires.

Caractéristiques

Mural WindFree™ Comfort S2 R32

- Rafraîchissement en trois étapes : Modes Rafraîchissement rapide, Déshumidification et WindFree™
- Confort automatique IA
- Contrôle WiFi et contrôle vocal Bixby de série, par smartphone ou tablette
- Compresseur Twin rotatif avec technologie Digital Inverter Boost
- Ventilateur à entraînement direct alimenté par un moteur BLDC
- Triple Protection Plus pour protéger compresseur, ventilateur et contrôleur contre les surtensions électriques
- Compatible télécommande filaire et commande centralisée
- Télécommande SolarCell
- Freeze Wash



			Unité intérieure	AR60F09C1AWNEU	AR60F12C1AWNEU	AR60F18C1AWNEU	AR60F24C1AWNEU
			Unité extérieure	AR60F09C1AWXEU	AR60F12C1AWXEU	AR60F18C1AWXEU	AR60F24C1AWXEU
Puissance							
Puissance	Froid (nominale)	kW		2,5	3,5	5	6,5
	Froid (min-max)	kW		1 à 3,5	0,9 à 4,2	1,6 à 6,7	1,4 à 7,6
	Chaud à +7 °C	kW		3,2	4	6	7,4
	Chaud (min-max)	kW		0,88 à 5	0,85/5	1,3 à 8	1,2 à 9,7
	Chaud à -5 °C	kW		3,06	3,27	5,29	6,58
	Chaud à -10 °C	kW		2,88	3,12	4,88	5,97
	Chaud à -15 °C	kW		2,49	2,61	4,13	5,12
Performances							
Efficacité énergétique Froid	SEER ¹	W/W		7,9/ A++	7,6/ A++	7,2/ A++	7/ A++
	Consommation	kWh/an		110,76	161,18	325	243,06
	Pdesignc	kW		2,5	3,5	5	6,5
	EER	W/W		4	3,54	3,6	3,33
Efficacité énergétique Chaud	SCOP ¹	W/W		4,6/ A++	4,6/ A++	4,1/ A+	4,3/ A+
	Consommation	kWh/an		669,57	700	1 334,88	1 297,56
	Pdesignh (moyenne)	kW		2,2	2,3	3,8	4,1
	COP ¹	W/W		4,16	3,92	3,73	3,36
Déshumidification		l/h		1	1,5	2	2,5
Débit d'air max. (Froid)	Unité intérieure	m ³ /min		12,1	13,1	15,7	17,6
	Unité extérieure	m ³ /min		38	38	50	50
Puissance acoustique	Unité intérieure (Froid)	dB(A)		56	58	58	62
	Unité extérieure (Froid)	dB(A)		63	63	65	68
Pression acoustique	Unité intérieure Grande Vitesse/ Mode Silence	dB(A)		38/16	40/16	41/25	45/27
	Unité extérieure GV	dB(A)		45	46	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
Données électriques							
Alimentation		Φ, V, Hz		1 Φ, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 220 à 240 V, 50 Hz
Type de compresseur	Unité extérieure	Type		Twin rotatif	Twin rotatif	Twin rotatif	Twin rotatif
Consommation	Froid	W		625	990	1 390	1 950
	Chaud	W		770	1 020	1 610	2 200
Intensité absorbée	Froid	A		2,9	4,4	6,4	8,8
	Chaud	A		3,4	4,5	7,8	9,8
Poids et dimensions							
Dimensions nettes (l × h × p)	Unité intérieure	mm		889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1 055 x 299 x 215	1 055 x 299 x 215
	Unité extérieure	mm		710 x 540 x 220	710 x 540 x 220	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Poids net	Unité intérieure	kg		9,9	9,9	12,3	12,3
	Unité extérieure	kg		24	24	36,8	38,6
Réfrigérant							
Réfrigérant	Type			R32 (contient des gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)			
	Charge d'usine (pour 7,5 m)	kg		0,7	0,7	1,3	1,3
	Charge équivalent tonne CO ₂	tCO ₂ e		0,47	0,47	0,88	0,88
	Charge de réfrigérant additionnelle	g/m		15	15	15	15

¹ Les labels énergétiques tels qu'indiqués sont conformes à la classification UE n° 626/2011 (lot 10) du label 2019, sur une échelle de D à A+++.

² La commande centralisée est uniquement compatible avec une unité extérieure dont la puissance spécifique est supérieure, soit les unités extérieures AR18TXFCWXXEU et AR24TXFCWXXEU. Elle n'est pas compatible avec les unités extérieures de systèmes mono split résidentiels 2,5 kW et 3,5 kW. Une interface MIM-R10N est requise pour l'unité extérieure.



			Unité intérieure	AR60F09C1AWNEU	AR60F12C1AWNEU	AR60F18C1AWNEU	AR60F24C1AWNEU
			Unité extérieure	AR60F09C1AWXEU	AR60F12C1AWXEU	AR60F18C1AWXEU	AR60F24C1AWXEU
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)	12,7 (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
Dénivelé	Max.	m		8	8	15	15
Raccordements	Tuyau d'évacuation	Ø, mm		Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm
Fonctionnalités							
Flux d'air	Rafraîchissement WindFree™			●	●	●	●
	Direction de l'air (haut/bas)			Automatique	Automatique	Automatique	Automatique
	Direction de l'air (gauche/droite)			Automatique	Automatique	Automatique	Automatique
	Vitesse automatique du ventilateur			●	●	●	●
Purification de l'air	Filtre Tri-Care			-	-	-	-
	Filtre Easy Plus			●	●	●	●
	Nettoyage automatique			●	●	●	●
Mode de fonctionnement	Confort automatique IA avec Wi-Fi et détecteur de mouvements MDS (direct/indirect)			-	-	-	-
	Confort automatique IA avec Wi-Fi			●	●	●	●
	Mode automatique (sans Wi-Fi)			-	-	-	-
	Rafraîchissement rapide			●	●	●	●
	Mode nuit			●	●	●	●
	Économique			●	●	●	●
	Déshumidification			●	●	●	●
	Ventilateur			●	●	●	●
	Silence			●	●	●	●
Autres fonctionnalités	WiFi - Samsung SmartThings			●	●	●	●
	Détecteur de mouvements MDS			●	●	●	●
	Affichage de la température intérieure			●	●	●	●
	Marche/arrêt de l'affichage	Affichage 88 segments			●	●	●
	Signal sonore marche/arrêt			●	●	●	●
	Changement de mode automatique			●	●	●	●
	Redémarrage automatique			●	●	●	●

Commandes et accessoires



Télécommande sans fil SolarCell
(incluse)

Commande filaire premium³

MWR-WG01JN
MWR-WG01KN

Télécommande simplifiée³

MWR-SH00N

Commande tactile³

MWR-SH11N

³ L'interface MIM-A00N est requise pour la connexion aux télécommandes filaires.





Caractéristiques

Mural Cebu S2 R32

- Confort automatique IA
- Contrôle WiFi et contrôle vocal Bixby de série, par smartphone ou tablette
- Compresseur Twin rotatif avec technologie Digital Inverter Boost
- Ventilateur à entraînement direct alimenté par un moteur BLDC
- Télécommande SolarCell
- Triple Protection Plus pour protéger compresseur, ventilateur et contrôleur contre les surtensions électriques
- Compatible avec la télécommande filaire et la commande centralisée



			Unité intérieure	AR50F07C1AHNEU	AR50F09C1AHNEU	AR50F12C1AHNEU	AR50F15C1AHNEU	AR50F18C1AHNEU	AR50F24C1AHNEU
			Unité extérieure	AR50F07C1AHXEU	AR50F09C1AHXEU	AR50F12C1AHXEU	AR50F15C1AHXEU	AR50F18C1AHXEU	AR50F24C1AHXEU
Puissance									
Puissance	Froid (nominale)	kW		2	2,5	3,5	4,3	5	6,5
	Froid (min-max)	kW		1,05 à 3	1,05 à 3,5	1,05 à 4	0,95 à 4,8	1,6 à 6,7	1,4 à 7,6
	Chaud à +7 °C	kW		2,2	3,2	4	4,3	6	7,4
	Chaud (min-max)	kW		0,85 à 4,5	0,85 à 4,5	0,85 à 5	0,75 à 7	1,3 à 8	1,2 à 9,7
	Chaud à -5 °C	kW		2,89	2,85	3,15	4,84	5,27	6,55
	Chaud à -10 °C	kW		2,75	2,73	3	4,52	4,86	5,92
	Chaud à -15 °C	kW		2,37	2,38	2,62	3,99	4,1	5,09
Performances									
Efficacité énergétique Froid	SEER ¹	W/W		7,6/ A++	7,4/ A++	7/ A++	7,6/ A++	7/ A++	6,8/ A++
	Consommation	kWh/an		92,11	118,24	175	198,03	334,56	250
	Pdesignc	kW		2	2,5	3,5	4,3	5	6,5
	EER	W/W		4,35	4,17	3,3	3,39	3,6	3,33
Efficacité énergétique Chaud	SCOP ¹	W/W		4,2/ A+	4,2/ A+	4,2/ A+	4,5/ A+	4,1/ A+	4,3/ A+
	Consommation	kWh/an		700	700	733,33	840	1 334,88	1 297,56
	Pdesignh (moyenne)	kW		2,1	2,1	2,2	2,7	3,8	4,1
	COP ¹	W/W		4,68	3,76	3,76	3,47	3,73	3,36
Déshumidification		l/h		1	1	1,5	1,5	2	2,5
Débit d'air max. (Froid)	Unité intérieure	m ³ /min		10	10,5	10,9	12,4	15,7	17,7
	Unité extérieure	m ³ /min		38	38	38	45	50	50
Puissance acoustique	Unité intérieure (Froid)	dB(A)		56	56	58	58	58	62
	Unité extérieure (Froid)	dB(A)		60	63	63	65	65	68
Pression acoustique	Unité intérieure Grande Vitesse/ Mode Silence	dB(A)		38/19	38/19	38/19	41/25	41/25	45/27
	Unité extérieure GV	dB(A)		45	45	46	48	51	54
Plage de fonctionnement	Froid	°C		-10 à 46	-10 à 46	-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	-15 à 24	-15 à 24
Données électriques									
Alimentation		Φ, V, Hz		1 Φ, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 220 à 240 V, 50 Hz
Type de compresseur	Unité extérieure	Type		Twin rotatif	Twin rotatif	Twin rotatif	Twin rotatif	Twin rotatif	Twin rotatif
Consommation	Froid	W		460	600	1 060	1 270	127	1 390
	Chaud	W		470	850	930	1 240	1 610	2 200
Intensité absorbée	Froid	A		2,4	2,9	4,7	5,6	6,4	8,8
	Chaud	A		2,5	3,8	4,2	5,5	7,8	9,8
Poids et dimensions									
Dimensions nettes (l x h x p)	Unité intérieure	mm		820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	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		710 x 540 x 220	710 x 540 x 220	710 x 540 x 220	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Poids net	Unité intérieure	kg		9,1	9,1	9,1	9,1	12,5	12,5
	Unité extérieure	kg		24	24	24,4	30,7	36,8	38,6

¹ Les labels énergétiques tels qu'indiqués sont conformes à la classification UE n° 626/2011 (lot 10) du label 2019, sur une échelle de D à A+++.

² La commande centralisée est uniquement compatible avec une unité extérieure dont la puissance spécifique est supérieure, soit les unités extérieures AR18TXFYAWKXEU et AR24TXFYAWKXEU. Elle n'est pas compatible avec les unités extérieures de systèmes mono split résidentiels 2,5 kW et 3,5 kW. Une interface MIM-R10N est requise pour l'unité extérieure.



	Unité intérieure	AR50F07C1AHNEU	AR50F09C1AHNEU	AR50F12C1AHNEU	AR50F15C1AHNEU	AR50F18C1AHNEU	AR50F24C1AHNEU
	Unité extérieure	AR50F07C1AHXEU	AR50F09C1AHXEU	AR50F12C1AHXEU	AR50F15C1AHXEU	AR50F18C1AHXEU	AR50F24C1AHXEU

Réfrigérant								
Réfrigérant	Type		R32 (contient des gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)					
	Charge d'usine (pour 7,5 m)	kg	0,7	0,7	0,7	0,93	1,3	1,3
	Charge équivalent tonne CO ₂	tCO ₂ e	0,47	0,47	0,47	0,63	0,88	0,88
	Charge de réfrigérant additionnelle	g/m	15	15	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)	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)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Longueur de raccordement	Min./max. (entre unité extérieure et unité intérieure)	m	3/15	3/15	3/15	3/15	3/30	3/30
Dénivelé	Max.	m	8	8	8	8	15	15
Raccordements	Tuyau d'évacuation	Ø, mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm
Fonctionnalités								
Flux d'air	Rafraîchissement WindFree™							
	Direction de l'air (haut/bas)		Automatique	Automatique	Automatique	Automatique	Automatique	Automatique
	Direction de l'air (gauche/droite)		Automatique	Automatique	Automatique	Automatique	Automatique	Automatique
	Vitesse automatique du ventilateur		●	●	●	●	●	●
Purification de l'air	Filtre Tri-Care		-	-	-	-	-	-
	Filtre Easy Plus		●	●	●	●	●	●
	Nettoyage automatique		●	●	●	●	●	●
Mode de fonctionnement	Confort automatique IA avec Wi-Fi et détecteur de mouvements MDS (direct/indirect)		-	-	-	-	-	-
	Confort automatique IA avec Wi-Fi		●	●	●	●	●	●
	Mode automatique (sans Wi-Fi)		-	-	-	-	-	-
	Rafraîchissement rapide		●	●	●	●	●	●
	Mode nuit		●	●	●	●	●	●
	Économique		●	●	●	●	●	●
	Déshumidification		●	●	●	●	●	●
	Ventilateur		●	●	●	●	●	●
	Silence		●	●	●	●	●	●
	Autres fonctionnalités	WiFi - Samsung SmartThings		●	●	●	●	●
Détecteur de mouvements MDS			●	●	●	●	●	●
Affichage de la température intérieure			●	●	●	●	●	●
Marche/arrêt de l'affichage		Affichage 88 segments	●	●	●	●	●	●
Signal sonore marche/arrêt			●	●	●	●	●	●
Changement de mode automatique			●	●	●	●	●	●
Redémarrage automatique			●	●	●	●	●	●

Commandes et accessoires



Télécommande sans fil SolarCell (incluse)

Commande filaire premium³

Télécommande simplifiée³

Commande tactile³

MWR-WG01JN
MWR-WG01KN

MWR-SH00N

MWR-SH11N

³ L'interface MIM-A00N est requise pour la connexion aux télécommandes filaires.

Caractéristiques

Console R32

- Ioniseur SPI (inclus)
- Conception compacte : seulement 199 mm de profondeur
- Deux sorties d'air distinctes : sorties supérieure (rafraîchissement) et inférieure (chauffage)
- Filtre longue durée lavable
- Fonction de redémarrage automatique



			Unité intérieure	AC026RNJDKG/EU	AC035RNJDKG/EU	AC052RNJDKG/EU
			Unité extérieure - Monophasée	AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC525RXADKG/EU
			Unité extérieure - Triphasée	-	-	-
Puissance						
	Froid (min./nominal/max.)	kW		1/2,6/3,4	0,89/3,50/4,90	1,9/5/5,5
	Chaud à +7 °C (min./nominal/max.)	kW		1/3,5/4,2	1/4/5,30	1,5/5,6/6,5
	Chaud à -5 °C	kW		3,4	3,9	5,5
	Chaud à -15 °C	kW		3	3,50	4,90
Performances						
Efficacité énergétique Froid	SEER ¹	W/W		6,4/ A++	6,1/ A++	5,9/ A+
	Consommation	kWh/an		142	201	297
	Pdesignc	kW		2,6	3,5	5
	EER	W/W		3,61	3,12	2,79
Efficacité énergétique Chaud	SCOP ¹	W/W		4,2/ A+	4,1/ A+	4/ A+
	Consommation	kWh/an		667	683	840
	Pdesignh (moyenne)	kW		2	2	2,4
	COP ¹	W/W		3,30	3,07	3,01
Débit d'air	Unité intérieure (max./moy./min.)	m ³ /min		7,5/6,8/6	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 (max./moy./min./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 de ventilateurs			1	1	1
Plage de fonctionnement	Froid	°C		-15 à 46	-15 à 46	-15 à 50
	Chaud	°C		-20 à 24	-20 à 24	-20 à 24
Données électriques						
Alimentation	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz		1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz
	Unité extérieure monophasée	Φ, #, V, Hz		1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz
	Unité extérieure triphasée	Φ, #, V, Hz		-	-	-
Type de compresseur	Unité extérieure	Type		Single BLDC	Single BLDC	Twin BLDC
Puissance (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	2,6/8/10
	Chaud (min./std./max.)	A		1,3/5/7	1,3/5,9/10,5	2,3/8,3/14
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	16	16
	Unité extérieure	kg		32,5	35,5	46,5
Réfrigérant						
Réfrigérant	Type		R32 (contient des gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)			
	Charge d'usine	kg		0,9/20 m	0,9/20 m	1,2/10 m
	Charge équivalent tonne CO ₂	tCO ₂ e		0,61	0,61	0,81
	Charge de réfrigérant additionnelle	g/m		-	-	15
Raccordements	Ligne liquide	Ø, pouce		1/4	1/4	1/4
	Ligne gaz	Ø, pouce		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	Tuyau d'évacuation	Ø, mm		DI18	DI18	DI18

Commandes et accessoires



Télécommande sans fil

AR-EH03E



Commande tactile

MWR-SH11N



Commande filaire premium

MWR-WG01JN/MWR-WG01KN



Kit Wi-Fi

MIM-H04EN



Sonde déportée

MRW-TA

¹ Les labels énergétiques tels qu'indiqués sont conformes à la classification UE n° 626/2011 (lot 10) du label 2019, sur une échelle de D à A+++.

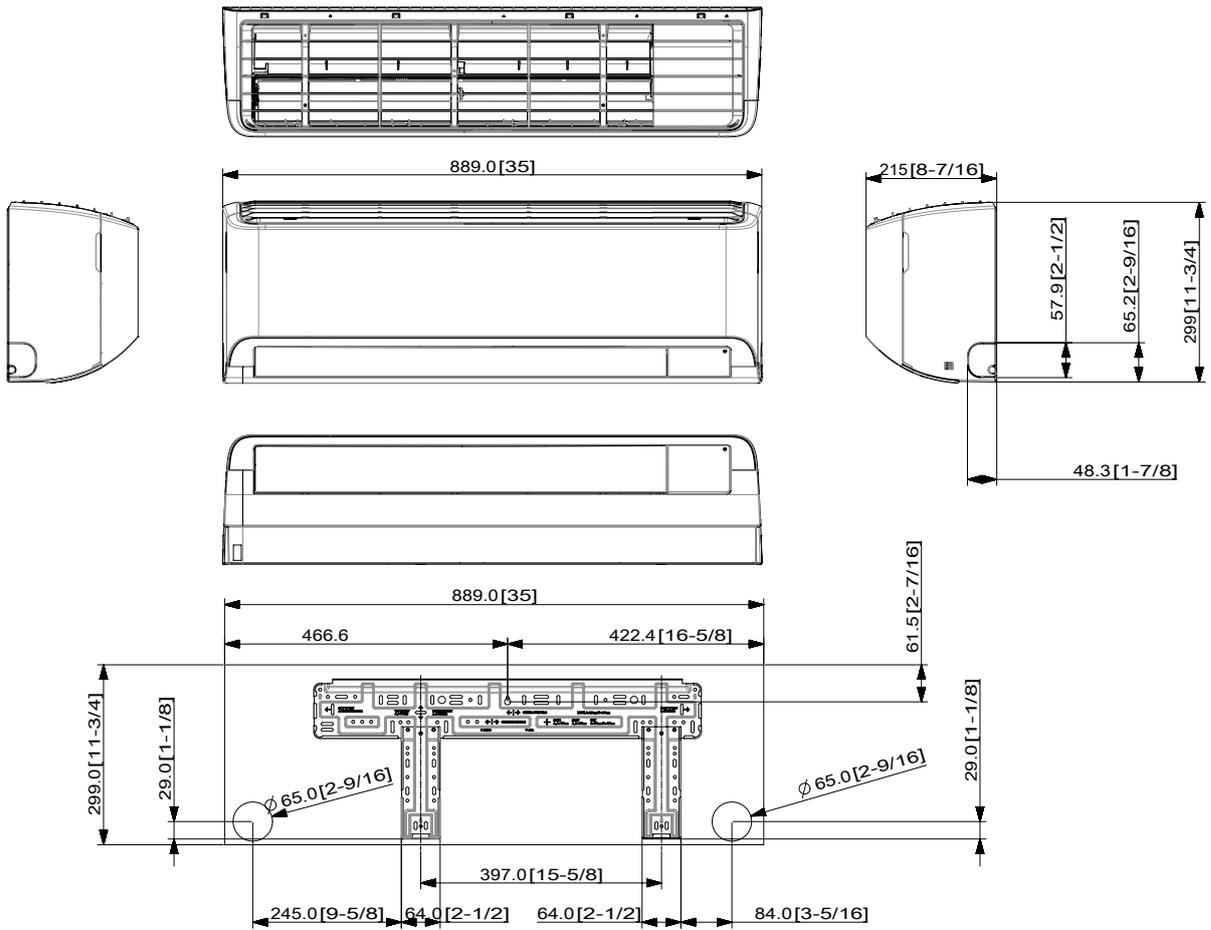


Vues techniques

Mural WindFree™ Elite S2

AR70F09/12CAWNEU

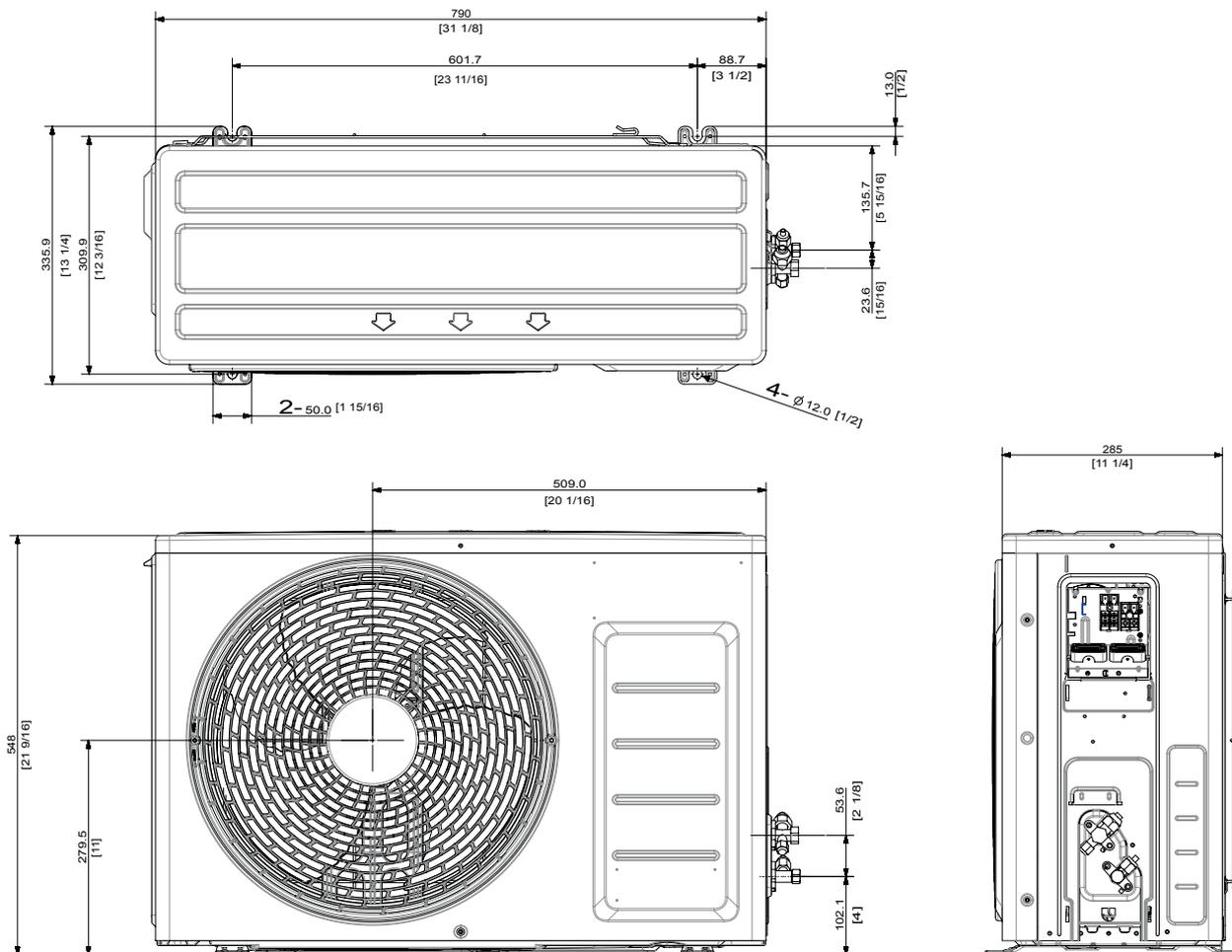
Unités : mm [pouces]



Unité extérieure WindFree™ Elite S2

AR70F09/12CAAWXEU

Unités : mm [pouces]

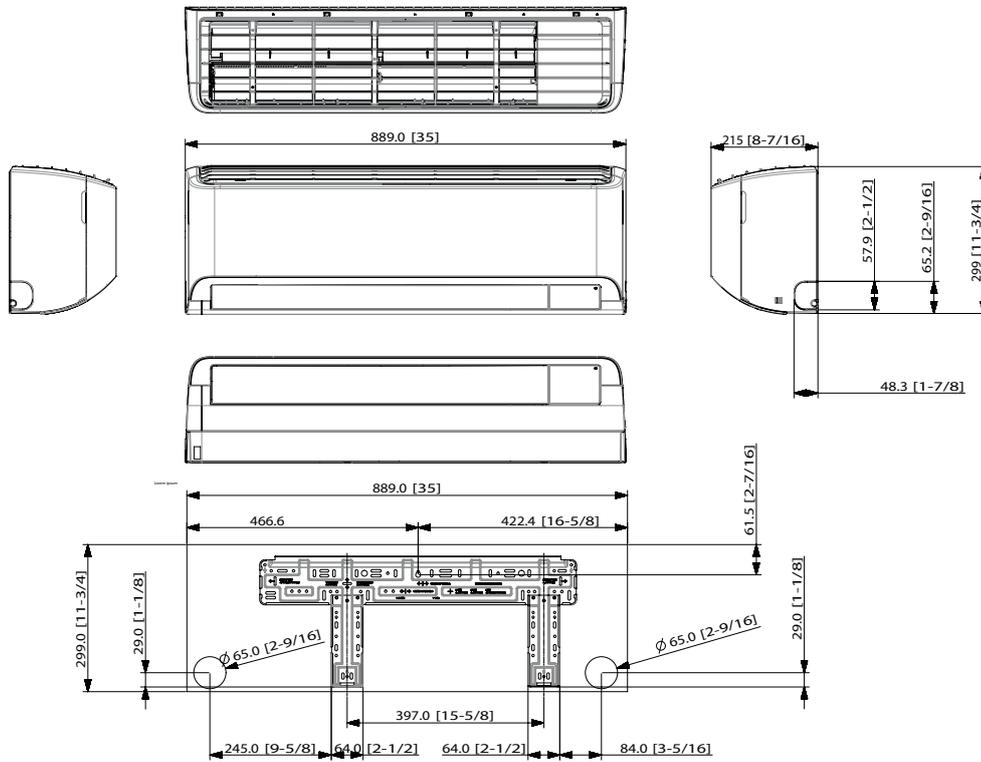


Vues techniques

Mural WindFree™ Avant Black et Avant S2

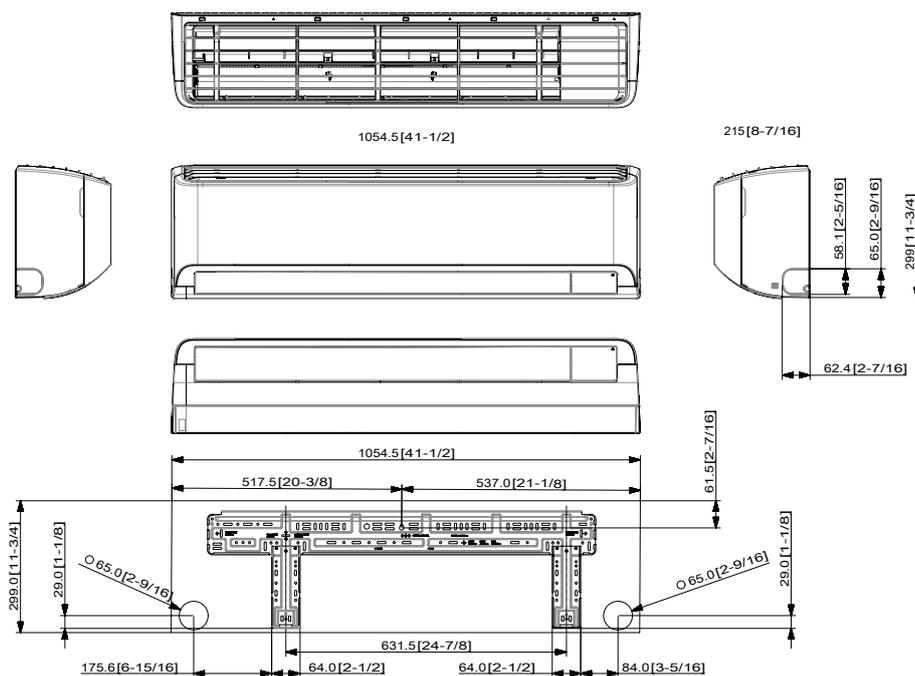
AR70F07C1AWNEU, AR70F09C1AWNEU, AR70F12C1AWNEU, AR70F15C1AWNEU, AR70F07C1ABNEU, AR70F09C1ABNEU, AR70F12C1ABNEU

Unités : mm [pouces]



AR70F18/24C1AWNEU

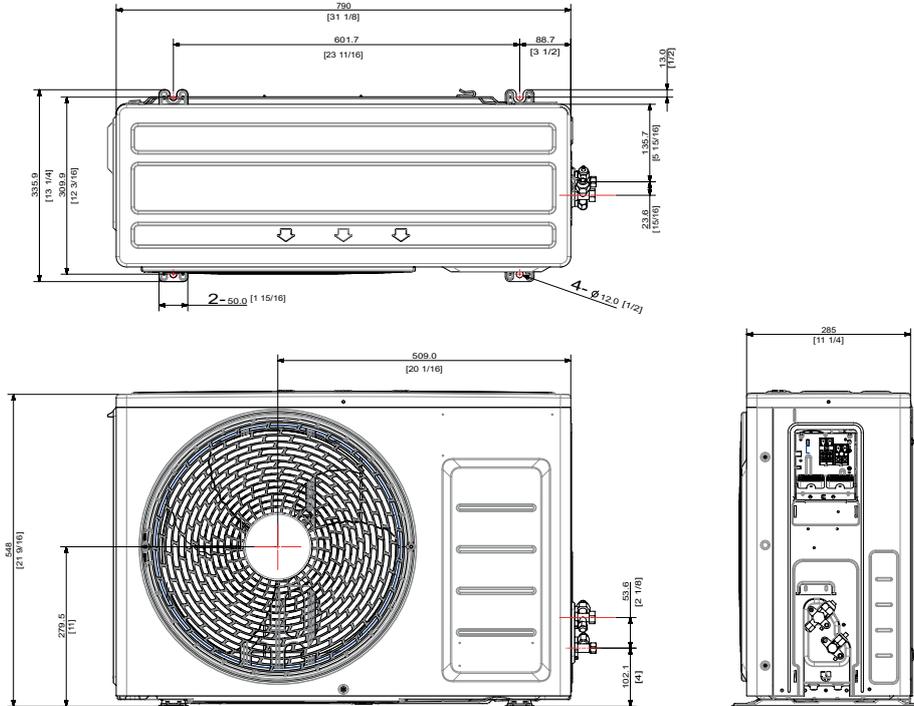
Unités : mm [pouces]



Unité extérieure WindFree™ Avant Black et Avant S2

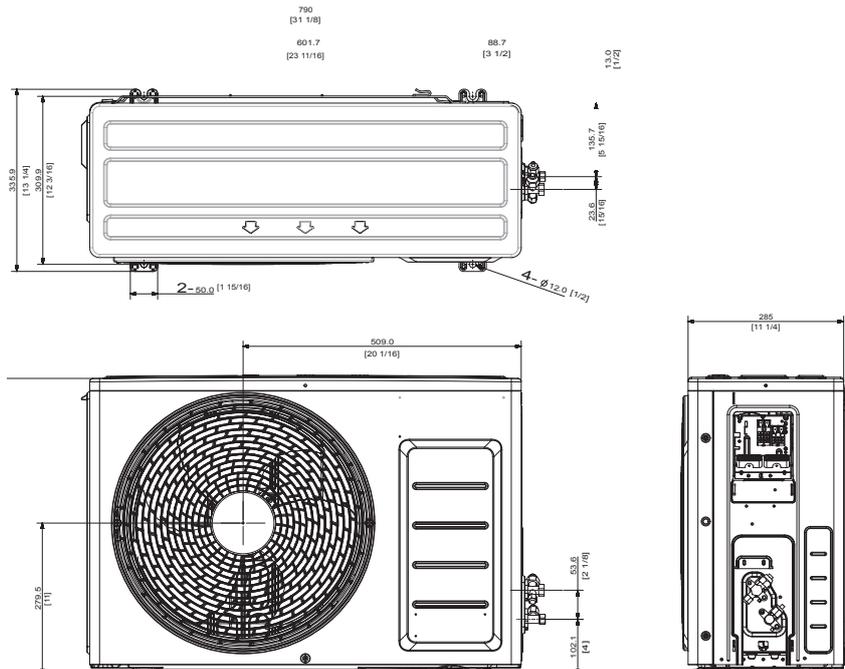
AR70F07C1AWXEU, AR70F09C1AWXEU, AR70F12C1AWXEU, AR70F15C1AWXEU

Unités : mm [pouces]



AR70F18/24C1AWXEU

Unités : mm [pouces]

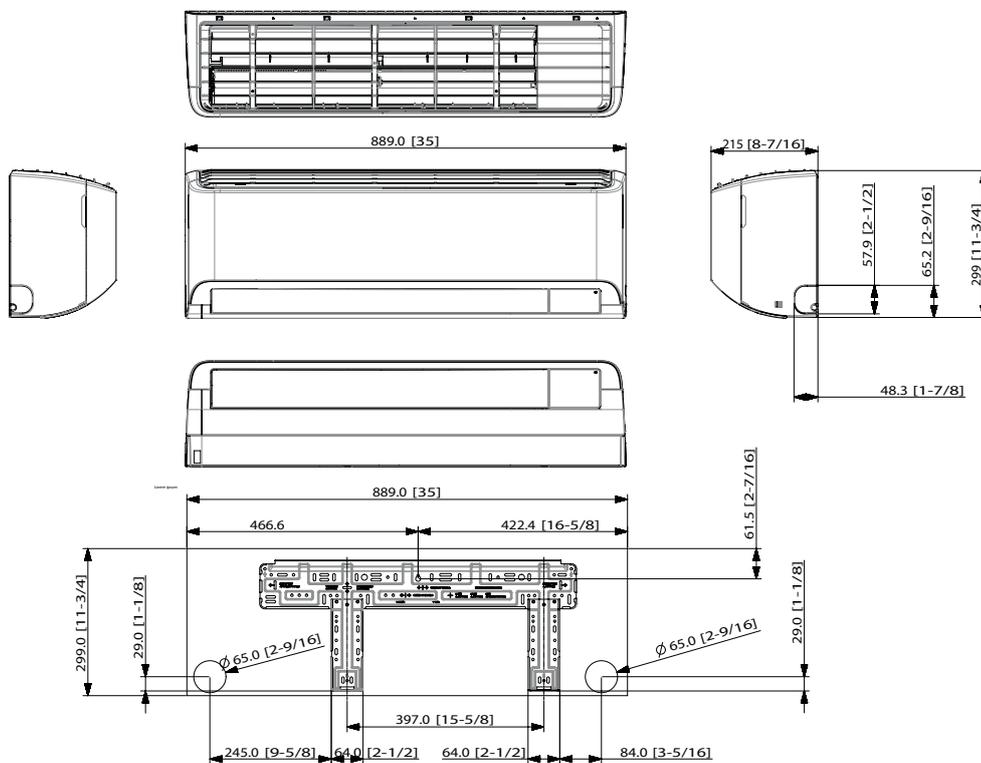


Vues techniques

Mural WindFree™ Comfort S2

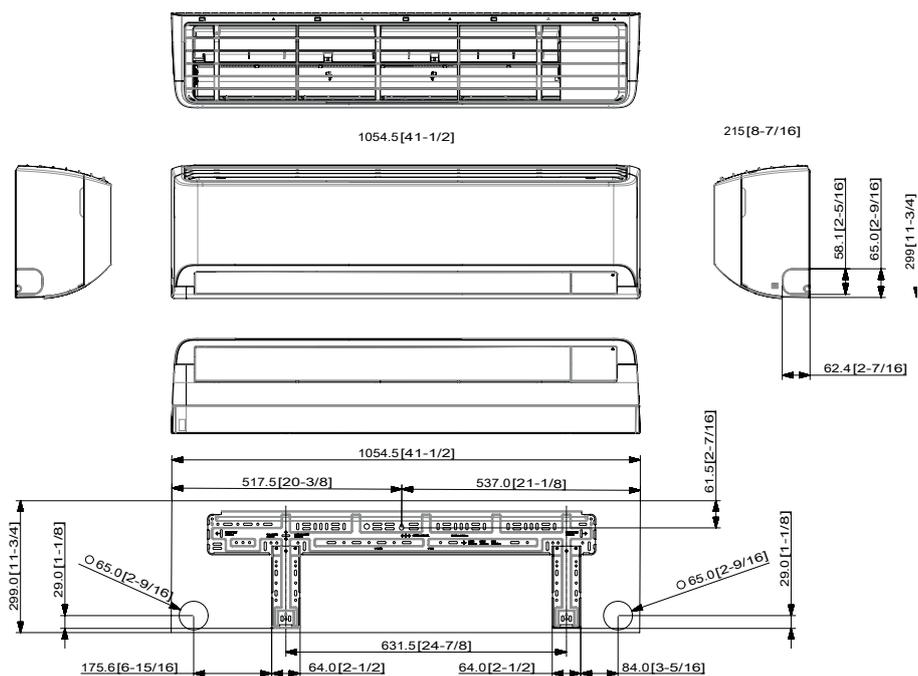
AR60F09C1AWNEU, AR60F12C1AWNEU

Unités : mm [pouces]



AR60F18/24C1AWNEU

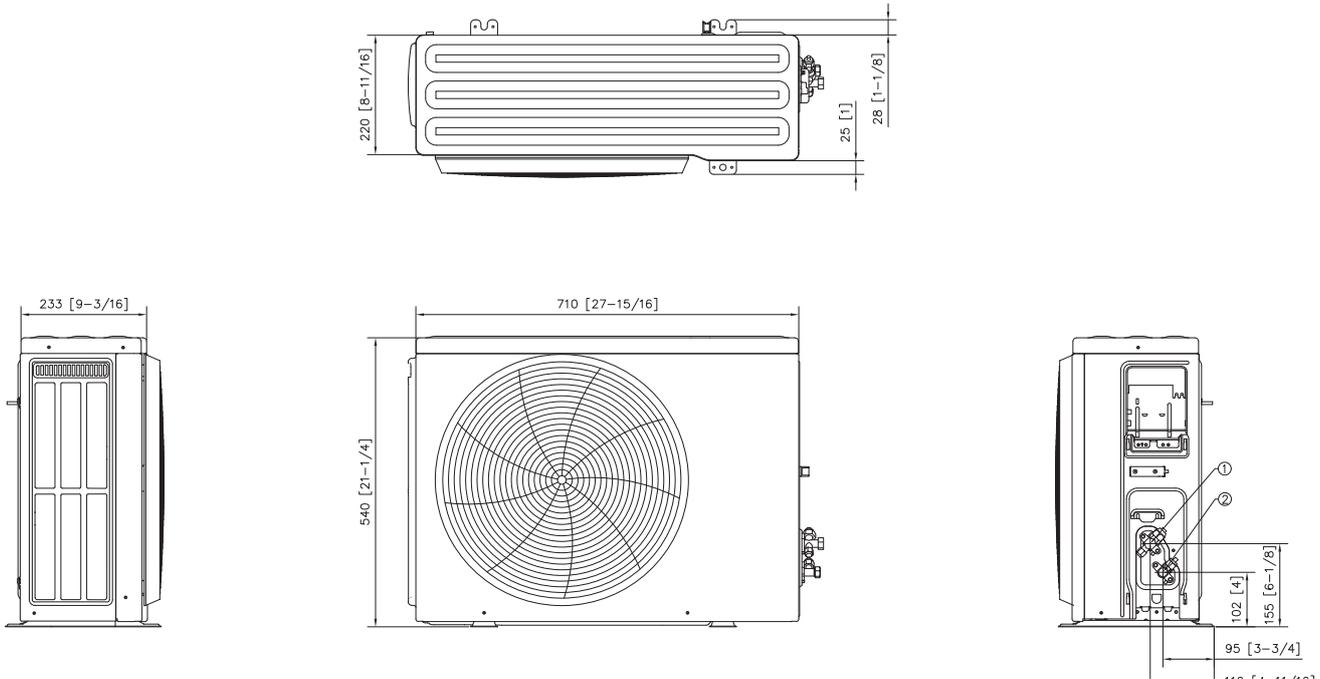
Unités : mm [pouces]



Unité extérieure WindFree™ Comfort S2

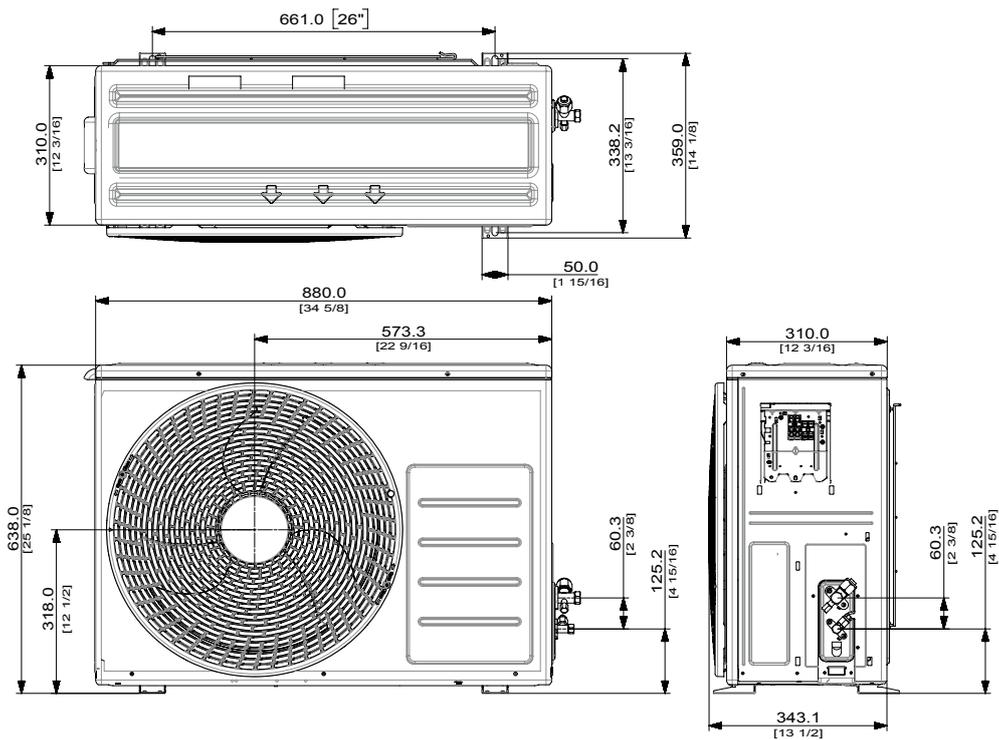
AR60F09C1AWXEU, AR60F12C1AWXEU

Unités : mm [pouces]



AR60F18/24C1AWXEU

Unités : mm [pouces]

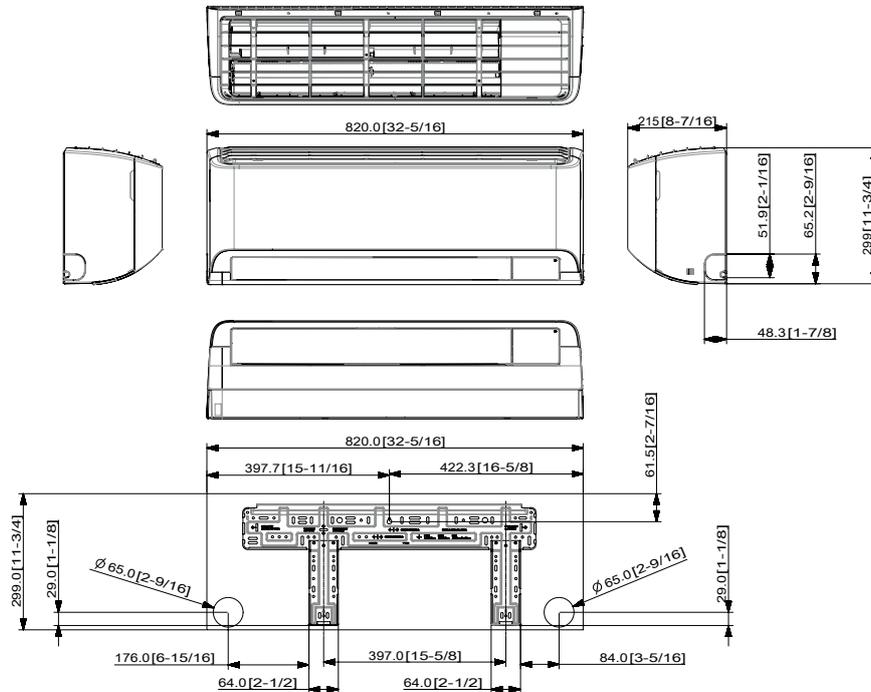


Vues techniques

Cebu S2 - Unité intérieure

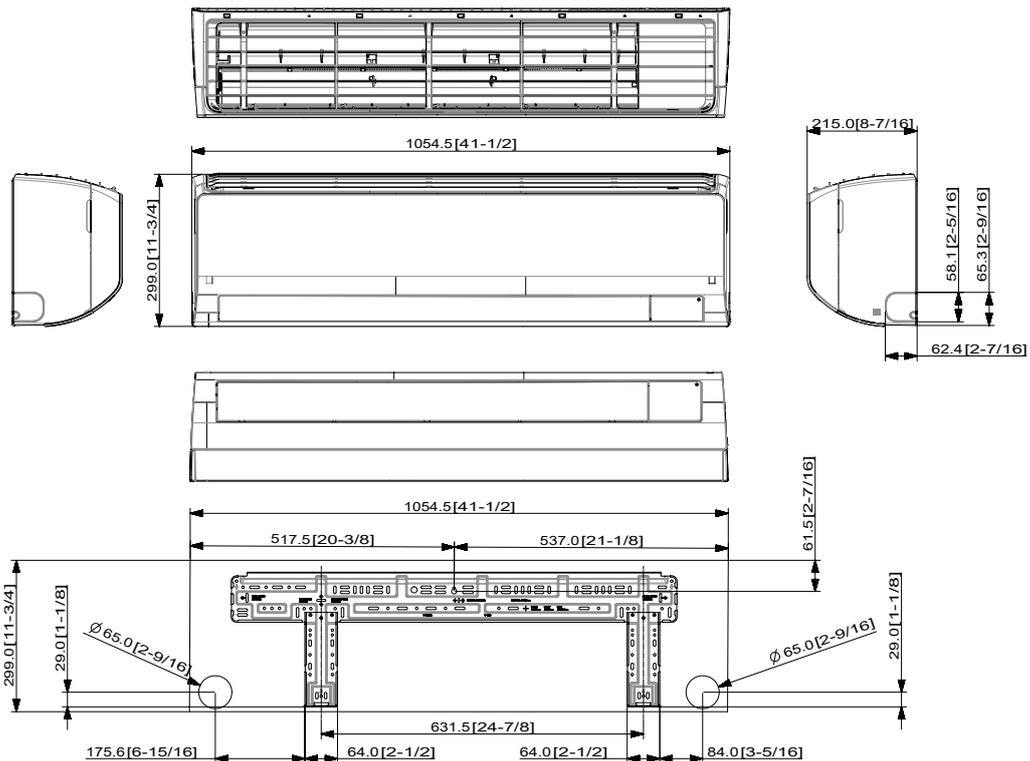
AR50F07C1AHNEU, AR50F09C1AHNEU, AR50F12C1AHNEU, AR50F15C1AHNEU

Unités : mm [pouces]



AR50F18C1AHNEU, AR50F24C1AHNEU

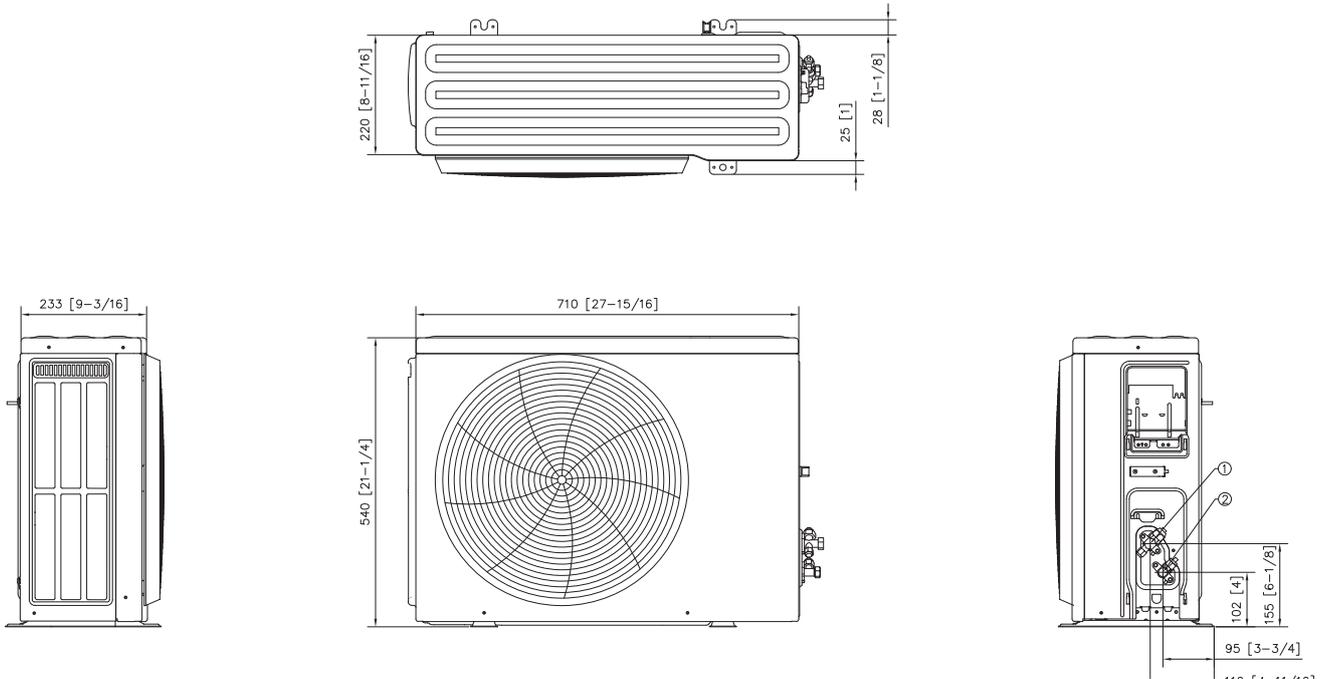
Unités : mm [pouces]



Unité extérieure Cebu S2

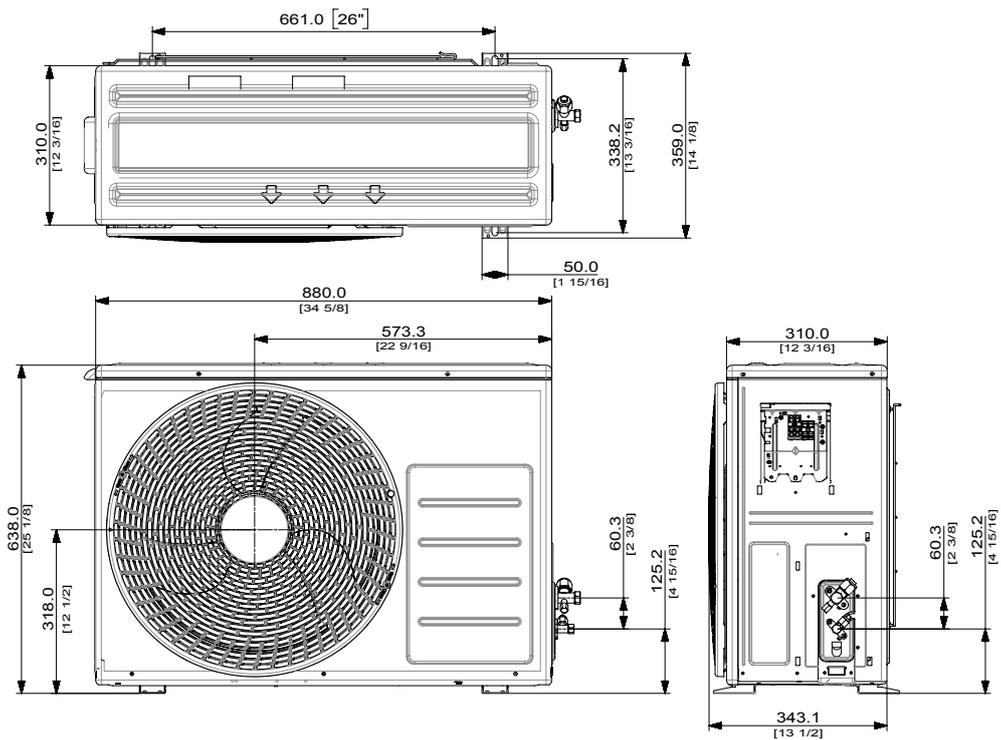
AR60F09C1AWXEU, AR60F12C1AWXEU

Unités : mm [pouces]



AR50F18C1AHXEU, AR50F24C1AHXEU

Unités : mm [pouces]

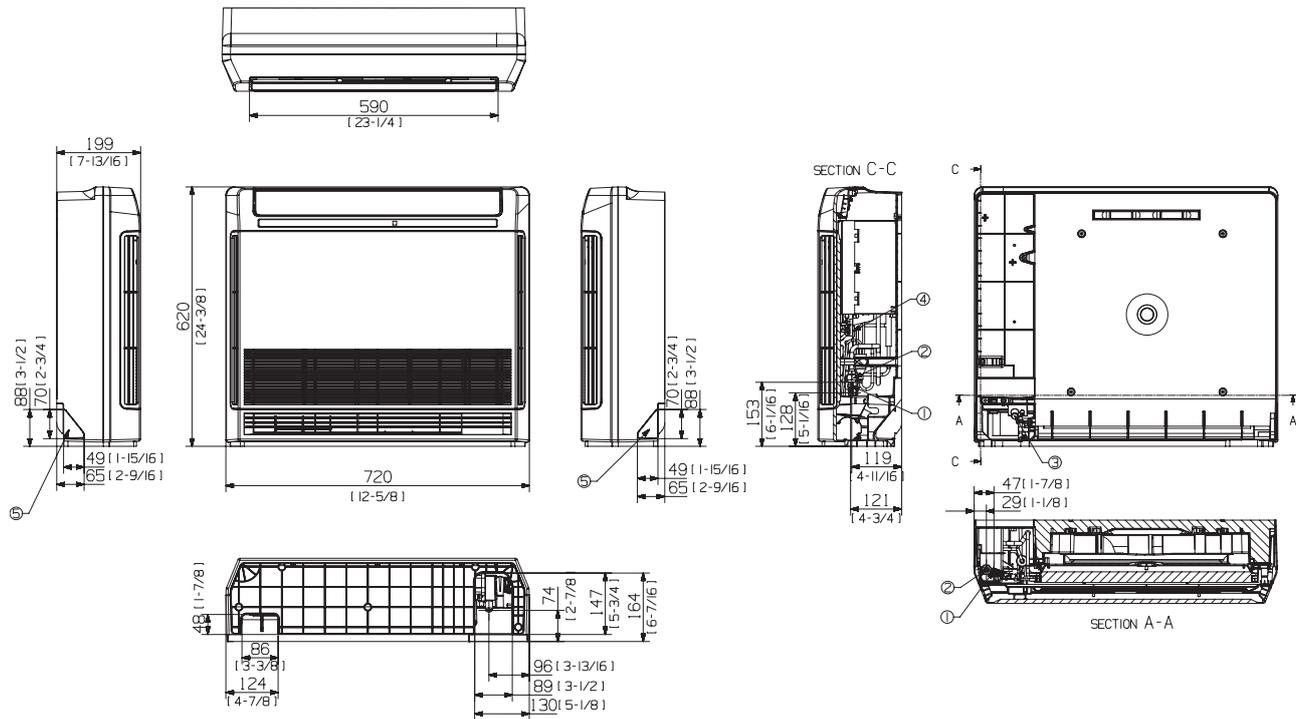


Vues techniques

Console R32

AC026/035/052*NJDK*/EU

Unités : mm [pouces]



N°	Nom	Description	
		AC026/35RNJDKG/EU	AC052RNJDKG/EU
1	Ligne liquide		Ø6,35 (1/4)
2	Ligne gaz	Ø9,52 (3/8)	Ø12,70 (1/2)
3	Tuyau d'évacuation des condensats		Tuyau D18 [11/16]
4	Passages pour alimentation électrique/bus de communication		
5	Tuyau d'évacuation des condensats		



Multi-split

Confort climatique dans plusieurs pièces ou zones

Les systèmes de climatisation Multi-split permettent de connecter jusqu'à cinq unités intérieures sur une même unité extérieure. Au lieu d'installer des systèmes distincts pour différentes pièces, il est possible de maintenir des conditions climatiques intérieures confortables avec une seule unité extérieure et gagner ainsi de l'espace à l'extérieur. Chaque unité intérieure peut être commandée séparément pour adapter les réglages et les températures aux préférences de chacun. Cela permet de rafraîchir ou de chauffer les pièces et les zones séparément, ce qui est parfait pour les grands espaces ouverts. Il existe une large gamme d'unités intérieures afin de créer une solution sur mesure.





Gamme

Unités Intérieures

Modèle		1,6 kW	2 kW	2,5 kW	3,5 kW	5,2 kW	6,8 kW
Mural WindFree™ Elite S2		-	•	•	•	-	-
Mural WindFree™ Avant S2		-	•	•	•	•	•
Mural WindFree™ Avant S2 Black		-	•	•	•	-	-
Mural WindFree™ Comfort S2		-	•	•	•	•	•
Mural Cebu S2		-	•	•	•	•	•
Cassette 1 voie WindFree™		-	-	•	•	-	-
Cassette 1 voie WindFree™ 620x620		•	•	•	•	•	-
Console		-	-	•	•	•	-
Gainable Slim Basse Pression (pompe intégrée)		-	-	•	•	-	-
Gainable Moyenne Pression Statique		-	-	-	-	•	-

Unités Extérieures



Modèle	4 kW	5 kW	5,2 kW	6,8 kW	8 kW	10 kW
Nombre maximal d'unités intérieures pouvant être raccordées	2	2	3	3	4	5



Guide de sélection

Mural



Modèle		Mural WindFree™ Elite S2	Mural WindFree™ Avant S2 et WindFree™ Avant S2 Black	Mural WindFree™ Comfort S2
Flux d'air	Rafraîchissement WindFree™	●	●	●
	Direction de l'air (haut/bas)	Automatique	Automatique	Automatique
	Direction de l'air (gauche/droite)	Automatique	Automatique	Automatique
	Phases de contrôle du flux d'air (rafraîchissement/ventilation)	5/4	5/4	5/4
	Vitesse automatique du ventilateur	●	●	●
Purification de l'air	Réduction des particules PM ₁₀	●	●	-
	Préfiltre	-	-	-
	Filtre Easy Plus	●	●	●
	Filtre Tri-Care	●	●	-
	Revêtement antibactérien	●	●	●
	Revêtement antiviral	●	●	-
	Nettoyage automatique	●	●	●
Fonctionnalités	WiFi - Samsung SmartThings	●	●	●
	Fonctionnement intelligent (IA)	●	●	●
	Détecteur de mouvements MDS	●	-	-
	Sonde d'humidité	●	●	●
	Indicateur de nettoyage du filtre	●	●	●
	Affichage de la température intérieure	●	●	●
	Indication de la consommation énergétique	●	●	●
	Assistant vocal Bixby	●	●	●
	Affichage Marche/Arrêt	●	●	●
	Affichage 88 segments	●	●	●
	Signal sonore Marche/arrêt	●	●	●
	Minuterie 24 h/Minuteur	●	●	●
	Changement de mode automatique	●	●	●
	Redémarrage automatique	●	●	●
	Mode de fonctionnement	Confort automatique IA avec Wi-Fi et détecteur de mouvements MDS (direct/indirect)	●	-
Confort automatique IA avec Wi-Fi		●	●	●
Mode automatique (sans Wi-Fi)		-	-	-
Rafraîchissement rapide		●	●	●
Mode nuit		●	●	●
Économique		●	●	●
Déshumidification		●	●	●
Ventilateur		●	●	●
Silence		●	●	●
Triple Protection	Ailette anticorrosion	●	●	●
	Protection du compresseur	●	●	●
	Protection PBA	●	●	●
Commandes	Télécommande incluse	●	●	●
	Télécommande filaire	Option	Option	Option
	Compatibilité commande centralisée	Option	Option	Option
Autres	Pompe de relevage incluse	-	-	-

Mural



Mural Cebu S2

-

Automatique

Automatique

5/4

●

-

-

●

-

●

-

●

●

●

-

-

●

●

●

●

●

●

●

●

-

●

-

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

Option

Option

-

Guide de sélection

Cassette



Modèle		Cassette 1 voie WindFree™	Cassette 4 voies WindFree™ 620x620
Flux d'air	Rafraîchissement WindFree™	●	●
	Direction de l'air (haut/bas)	Automatique	Automatique
	Direction de l'air (gauche/droite)	Automatique	Automatique
	Phases de contrôle du flux d'air (rafraîchissement/ventilation)	4/3	4/3
	Vitesse automatique du ventilateur	●	●
Purification de l'air	Filtre PM10	-	-
	Filtre PM2.5	-	-
	Filtre PM1.0	-	-
	Préfiltre	●	●
	Filtre Easy Plus	-	-
	Filtre Tri-Care	-	-
	Revêtement antibactérien	-	-
	Revêtement antivirus	-	-
Nettoyage automatique	●	●	
Fonctionnalités	WiFi - Samsung SmartThings	Option	Option
	Fonctionnement intelligent (IA)	-	-
	Détecteur de mouvements MDS	-	Option
	Sonde d'humidité	●	●
	Indicateur de nettoyage du filtre	●	●
	Affichage de la température intérieure	Commande	Commande
	Indication de la consommation énergétique	Option	Option
	Assistant vocal Bixby	Option	Option
	Affichage Marche/Arrêt	Affichage 88 segments	-
	Signal sonore Marche/Arrêt	-	-
	Minuterie 24 h/Minuteur	-	-
	Changement de mode automatique	-	-
	Redémarrage automatique	●	●
	Mode de fonctionnement	Confort automatique IA avec Wi-Fi et détecteur de mouvements MDS (direct/indirect)	-
Confort automatique IA avec Wi-Fi		-	-
Mode automatique (sans Wi-Fi)		●	●
Rafraîchissement rapide		●	●
Mode nuit		-	-
Économique		-	-
Déshumidification		●	●
Ventilateur		●	●
Silence	●	●	
Triple Protection	Ailette anticorrosion	●	●
	Protection du compresseur	●	●
	Protection PBA	●	●
Commandes	Télécommande incluse	Option	Option
	Télécommande filaire	Option	Option
	Compatibilité commande centralisée	Option	Option
Autres	Pompe de relevage incluse	●	●



Modèle		Gainable Moyenne Pression Statique	Gainable Basse Pression Statique (pompe de relevage intégrée)	Console
Flux d'air	Rafraîchissement WindFree™	-	-	-
	Direction de l'air (haut/bas)	-	-	Automatique
	Direction de l'air (gauche/droite)	-	-	-
	Phases de contrôle du flux d'air (rafraîchissement/ventilation)	3/3	3/3	3/3
	Vitesse automatique du ventilateur	●	●	●
Purification de l'air	Filtre PM10	-	-	-
	Filtre PM2.5	-	-	●
	Filtre PM1.0	-	-	-
	Préfiltre	●	●	●
	Filtre Easy Plus	-	-	-
	Filtre Tri-Care	-	-	-
	Revêtement antibactérien	-	-	●
	Revêtement antivirus	-	-	●
Nettoyage automatique	●	●	●	
Fonctionnalités	WiFi - Samsung SmartThings	Option	Option	Option
	Fonctionnement intelligent (IA)	-	-	-
	Détecteur de mouvements MDS	-	-	-
	Sonde d'humidité	-	-	-
	Indicateur de nettoyage du filtre	Commande	Commande	●
	Affichage de la température intérieure	Commande	Commande	●
	Indication de la consommation énergétique	Option	Option	Option
	Assistant vocal Bixby	Option	Option	Option
	Affichage Marche/Arrêt	Affichage 88 segments	-	●
	Signal sonore Marche/Arrêt	-	-	-
	Minuterie 24 h/Minuteur	-	-	-
	Changement de mode automatique	-	-	-
	Redémarrage automatique	●	●	●
	Mode de fonctionnement	Confort automatique IA avec Wi-Fi et détecteur de mouvements MDS (direct/indirect)	-	-
Confort automatique IA avec Wi-Fi		-	-	-
Mode automatique (sans Wi-Fi)		●	●	●
Rafraîchissement rapide		-	-	●
Mode nuit		-	-	-
Économique		-	-	-
Déshumidification		●	●	●
Ventilateur		●	●	●
Silence	-	-	●	
Triple Protection	Ailette anticorrosion	●	●	●
	Protection du compresseur	●	●	●
	Protection PBA	●	●	●
Commandes	Télécommande incluse	Option	Option	●
	Télécommande filaire	Option	Option	Option
	Compatibilité commande centralisée	Option	Option	Option
Autres	Pompe de relevage incluse	Option	●	Option

Nomenclature

Multi-split - Unités intérieures

AJ	26	T	B	N	D	E	G	EU
1	2	3	4	5	6	7	8	

1	Classification	AJ	Multi-split (FJM)
2	Puissance	x 1/10 kW (3 chiffres)	
3	Version	T	2020
		B	2022
4	Type de produit	N	Unité intérieure (NASA)
5	Notation du produit	N	Cassette 4 voies WindFree™ 620x620
		1	Cassette 1 voie WindFree™
		M	Gainable Moyenne Pression Statique
		L	Gainable Slim
		J	Console
6	Caractéristiques	D	Deluxe
		P	Premium
7	Tension nominale	E	1 Φ, 220 à 240 V, 50 Hz
		K	1 Φ, 220 à 240 V, 50/60 Hz
8	Mode	G	Pompe à chaleur (R32)

Multi-split - Unités extérieures

AJ	52	T	X	J	3	K	G	EU
1	2	3	4	5	6	7	8	

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



Guide de compatibilité

Unités intérieures murales Multi-split



Modèle			Mural WindFree™ Elite S2					Mural WindFree™ Avant S2 et WindFree™ Avant S2 Black					Mural WindFree™ Comfort S2				
Références des unités intérieures			AR70F07/09/12CAAWNEU					AR70F07/09/12/18/24C1AWNEU AR70F07/09/12C1ABNEU					AR60F07/09/12/18/24C1AWNEU				
Type de réfrigérant	Références des unités extérieures	Puissance (kW)	2	2,5	3,5	2	2,5	3,5	5,2	6,8	2	2,5	3,5	5,2	6,8		
R32	AJ040TXJ2KG/EU	4	•	•	•	•	•	•			•	•	•				
	AJ050TXJ2KG/EU	5	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•			
	AJ052TXJ3KG/EU	5,2	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•			
	AJ068TXJ3KG/EU	6,8	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•			
	AJ080TXJ4KG/EU	8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	AJ100TXJ5KG/EU	10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		

Autre unité intérieure Multi-split



Modèle			Cassette 4 voies WindFree™ 620x620					Cassette 1 voie WindFree™		Gainable			Console		
Références des unités intérieures			AJ016TNNDKG/EU/20/26/35/52					AJ026TN1DKG/EU/35		AJ026TNLPEG/EU/35 AJ052BNMDEG/EU			AJ026TNJDKG/EU/35/52		
Type de réfrigérant	Références des unités extérieures	Puissance (kW)	1,6	2	2,6	3,5	5,2	2,6	3,5	2,6	3,5	5,2	2,6	3,5	5,2
R32	AJ040TXJ2KG/EU	4						•	•				•	•	
	AJ050TXJ2KG/EU	5	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•
	AJ052TXJ3KG/EU	5,2	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•
	AJ068TXJ3KG/EU	6,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	AJ080TXJ4KG/EU	8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	AJ100TXJ5KG/EU	10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			

Unités intérieures murales Multi-split



Mural Cebu S2

AR50F0709/12/18/24C1AHNEU

	2	2,5	3,5	5,2	6,8
--	---	-----	-----	-----	-----

	•	•	•		
--	---	---	---	--	--

	•	•	•	•	
--	---	---	---	---	--

	•	•	•	•	
--	---	---	---	---	--

	•	•	•	•	
--	---	---	---	---	--

	•	•	•	•	•
--	---	---	---	---	---

	•	•	•	•	•
--	---	---	---	---	---

Caractéristiques

Unités extérieures R32

- Compresseur avec technologie Digital Inverter Boost
- Ventilateur à entraînement direct alimenté par un moteur BLDC
- Triple Protection Plus pour protéger compresseur, ailette et commande contre les surtensions électriques



Unité extérieure			AJ040TXJ2KG/EU	AJ050TXJ2KG/EU	AJ052TXJ3KG/EU
Nombre maximal d'unités intérieures pouvant être raccordées			2	2	3
Puissance					
Puissance	Froid (nominale)	kW	4	5	5,2
	Chaud à +7 °C	kW	4,2	5,6	6,3
	Chaud à -5 °C	kW	3,16	4,22	4,22
	Chaud à -10 °C	kW	2,70	3,60	3,60
	Chaud à -15 °C	kW	2,23	2,98	2,98
Performances					
Efficacité énergétique Froid	SEER ¹	W/W	8,54/ A+++	8,54/ A+++	8,51/ A+++
	Consommation	kWh/an	164	205	206
	Pdesignc	kW	4	5	5
	EER	W/W	4,44	4,10	4,16
Efficacité énergétique Chaud	SCOP ¹	W/W	4,64/ A++	4,64/ A++	4,60/ A
	Consommation	kWh/an	922	1270	1400
	Pdesignh (moyen)	kW	3,1	4,2	4,6
	COP ¹	W/W	4,64	4,38	4,77
Débit d'air		m ³ /min	29,7	33,1	38
Puissance acoustique		dB(A)	60	61	61
Pression acoustique	Froid	dB(A)	45	46	46
	Chaud	dB(A)	46	47	48
Ventilateur	Type		Ventilateur hélicoïdal	Ventilateur hélicoïdal	Ventilateur hélicoïdal
	Direction de soufflage		Façade (horizontale)	Façade (horizontale)	Façade (horizontale)
	Puissance	W	40	40	125
	Nombre de ventilateurs	-	1	1	1
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-5 à 46	-5 à 46	-10 à 46
	Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
Données électriques					
Alimentation		Φ, V, Hz	1 Φ, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 220 à 240 V, 50 Hz
Type de compresseur			Twin BLDC rotatif	Twin BLDC rotatif	Twin BLDC rotatif
Consommation	Froid	kW	0,90	1,22	1,25
	Chaud	kW	0,90	1,28	1,32
Intensité absorbée	Froid	A	4,1	5,6	5,5
	Chaud	A	4,1	5,9	6,1
Poids et dimensions					
Dimensions nettes (l × h × p)		mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310
Poids net		kg	32	33	44,5
Réfrigérant					
Réfrigérant	Type		R32 (contient des gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)		
	Charge d'usine	kg	0,98	1,18	1,55
	Longueur de tuyauterie préchargée	m	30	30	30
	Charge équivalent tonne CO ₂	tCO ₂ e	0,66	0,80	1,05
	Charge de réfrigérant additionnelle	g/m			
Raccordements	Ligne liquide	Ø, pouce	1/4 x 2	1/4 x 2	1/4 x 3
	Ligne gaz	Ø, pouce	3/8 x 2	3/8 x 2	3/8 x 2 + 1/2
Longueur de raccordement	Longueur totale de raccordement	m	30	30	50
	Min./max.	m	3/25	3/25	3/25
Dénivelé	Max. entre deux unités intérieures	m	7,5	7,5	7,5
	Max. entre unités extérieure et intérieure	m	15	15	15

¹ Les labels énergétiques tels qu'indiqués sont conformes à la classification UE n° 626/2011 (lot 10) du label 2019, sur une échelle de D à A+++. Toutefois, les valeurs du SEER, du SCOP et de la classe énergétique dépendent de la combinaison de l'unité intérieure utilisée avec l'unité extérieure. Elles peuvent varier selon les différentes unités intérieures.



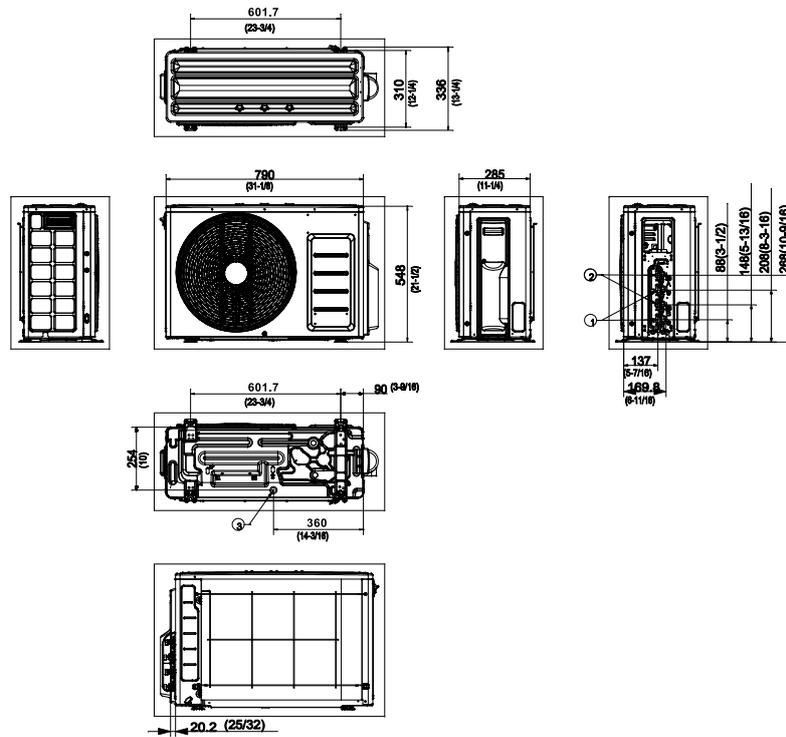
	AJ068TXJ3KG/EU	AJ080TXJ4KG/EU	AJ100TXJ5KG/EU
	3	4	5
	6,8	8	10
	8	9,3	12
	6,02	7	9,03
	5,14	5,97	7,70
	4,25	4,94	6,38
	7,75/ A++	7,75/ A++	8/ A++
	293	330	387
	6,5	7,3	8,8
	3,78	4,06	3,64
	4,32/ A+	4,10/ A+	4,32/ A+
	1 833	2 009	2 564
	5,7	5,9	7,9
	4,42	4,37	4,26
	47,5	47,5	75
	64	64	70
	48	48	54
	50	50	56
	Ventilateur hélicoïdal	Ventilateur hélicoïdal	Ventilateur hélicoïdal
	Façade (horizontale)	Façade (horizontale)	Façade (horizontale)
	125	125	125
	1	1	1
	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46
	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
	1 φ, 220 à 240 V, 50 Hz	1 φ, 220 à 240 V, 50 Hz	1 φ, 220 à 240 V, 50 Hz
	Twin BLDC rotatif	Twin BLDC rotatif	Twin BLDC rotatif
	1,80	1,97	2,75
	1,81	2,13	2,82
	8,1	8,9	12,2
	8,2	9,5	12,8
	880 x 798 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330
	57,5	57,5	76,5
	R32 (contient des gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)		
	2	2	2,70
	30	30	30
	1,35	1,35	1,82
	10	20	10
	1/4 x 3	1/4 x 4	1/4 x 5
	3/8 + 1/2 x 2	3/8 x 2 + 1/2 x 2	3/8 x 2 + 1/2 x 3
	50	70	75
	3/25	3/25	3/25
	7,5	7,5	7,5
	15	15	15

Vues techniques

Unités extérieures

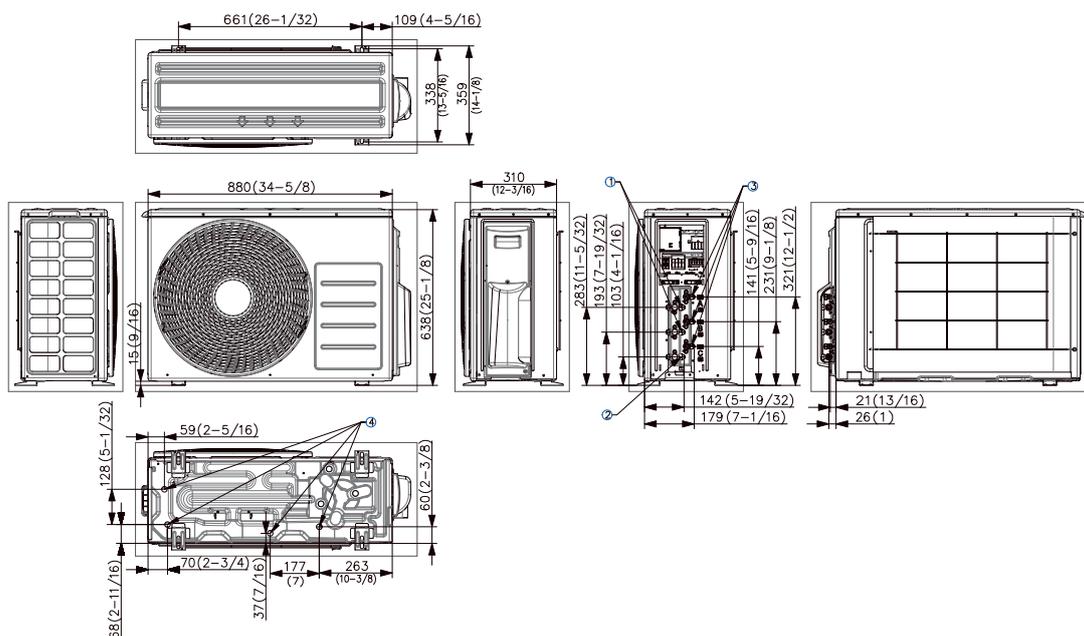
AJ040/50TXJ2KG/EU

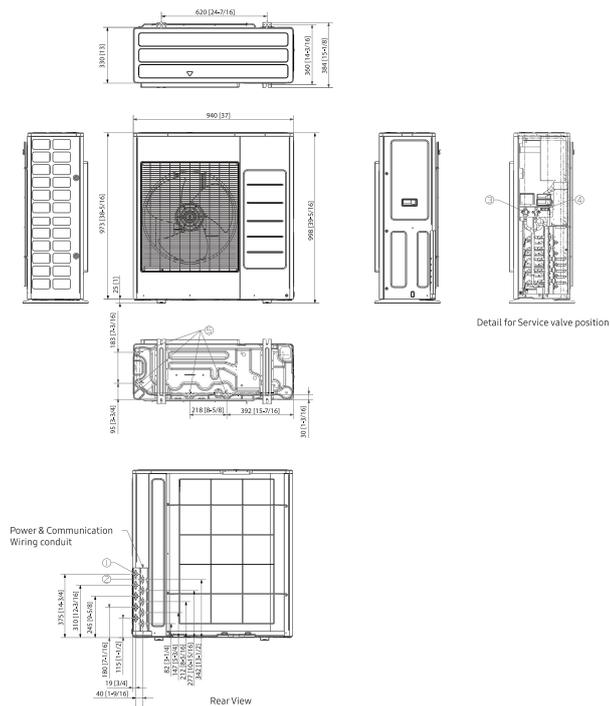
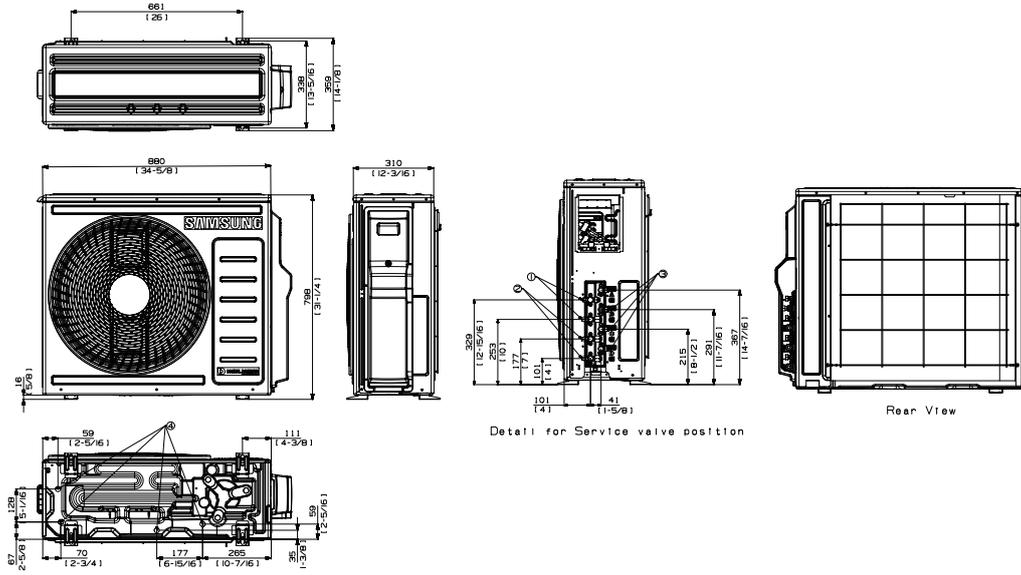
Unités : mm [pouces]



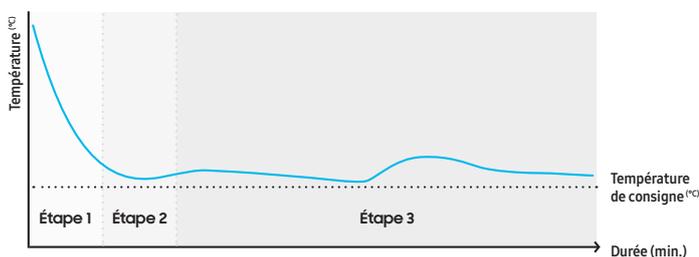
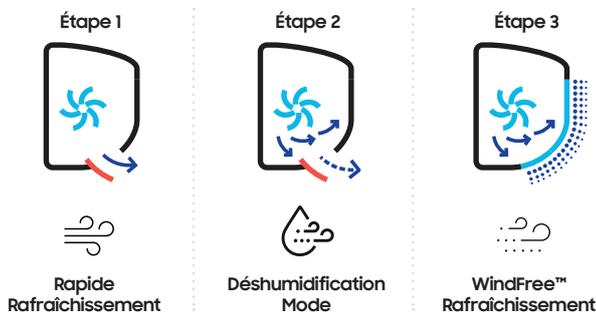
AJ052TXJ3KG/EU

Unités : mm [pouces]





Mural WindFree™



Confort automatique IA

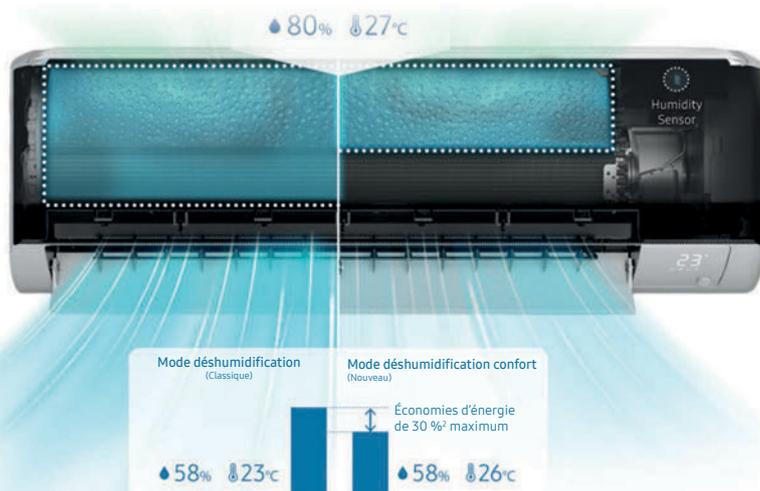
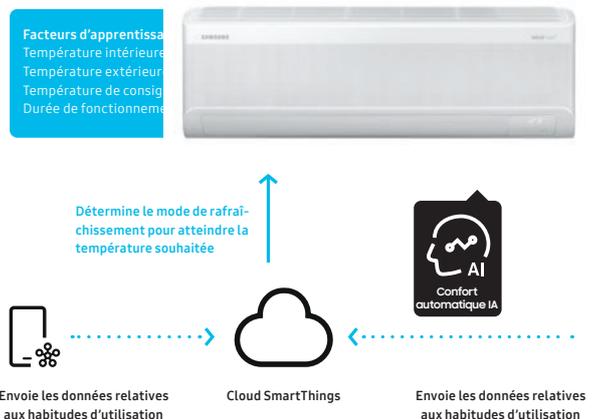
La fonctionnalité Confort automatique IA permet aux utilisateurs de bénéficier de l'optimisation automatique du confort¹. Pour simplifier la vie et optimiser le confort, elle optimise automatiquement le fonctionnement des différents modes en analysant la température de la pièce et les règles de chauffage et de rafraîchissement². S'appuyant sur les habitudes et préférences des utilisateurs et sur la température extérieure, elle bascule automatiquement vers le mode le plus approprié afin de maintenir des conditions optimales et confortables dans la pièce. Elle est comprise dans les modes WindFree™, Rafraîchissement rapide et Rafraîchissement normal, et Chauffage.

¹ IA = intelligence artificielle. Une connexion Wi-Fi et un compte sur l'application Samsung SmartThings sont requis.
² Enregistre les données de l'utilisateur, ses préférences et ses habitudes d'utilisation afin de suggérer la température ambiante la plus confortable dans une plage comprise entre 22 et 26 °C.

Mode Rafraîchissement WindFree™

Le mode Rafraîchissement WindFree™ permet de maintenir la pièce à une température agréablement fraîche. Il diffuse l'air doucement et silencieusement à travers 23 000 micro perforations, sans provoquer de sensation de courants d'air. Cela crée un environnement d'« air calme »¹, avec une vitesse très faible de l'air et un niveau sonore réduit². La structure sophistiquée du flux d'air de ce mode signifie également qu'il rafraîchit une zone plus large et plus vaste, de manière plus uniforme.

¹ 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 froid.
² Test effectué sur le modèle AR12TXCAAWKNEU dans un environnement anéchoïque. Le mode WindFree™ génère 23 dB(A) en comparaison des 26 dB(A) produits par le modèle Samsung traditionnel. Le niveau de pression acoustique est une valeur relative qui dépend de la distance et de l'environnement acoustique. Le niveau de pression acoustique peut varier selon les conditions de fonctionnement.



¹ La fonctionnalité Déshumidification Confort est disponible dans tous les pays où les unités WindFree™ sont installées. Cette fonctionnalité a cependant plus d'intérêt dans les climats humides et tropicaux.
² Selon des tests menés en interne par Samsung, on obtient des économies de 30 % à 25 °C avec 60 % d'humidité. La durée de la déshumidification peut augmenter. Les résultats peuvent varier selon les conditions d'utilisation réelles.

Déshumidification confort¹

Cette fonctionnalité permet de réduire le taux d'humidité intérieure sans créer de courant d'air froid désagréable. Cette nouvelle fonctionnalité peut ajuster avec précision la fréquence du compresseur et la quantité de réfrigérant, ce qui contribue à la surveillance de la consommation d'énergie et au confort. Elle est particulièrement efficace lorsque le taux d'humidité intérieure est élevé et que l'on souhaite éviter les courants d'air tout en humidifiant l'air intérieur, notamment dans les pays d'Europe du Sud, à proximité de l'océan. Si le compresseur et la quantité de réfrigérant sont réglés avec précision, la déshumidification est possible avec seulement une partie de l'évaporateur, ce qui permet de réduire la consommation d'énergie et de maintenir une température agréable².



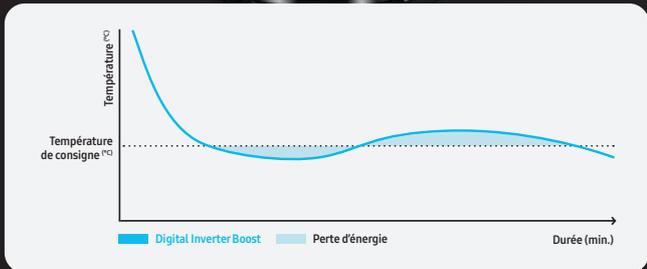
Peu de vibrations

Silencieux

Mode AI Energy du compresseur Twin rotatif hautes performances

Le compresseur utilise l'IA¹ pour analyser les habitudes de l'utilisateur, ainsi que la température intérieure/extérieure et le taux d'humidité de manière à fonctionner de manière plus précise. Le mode AI Energy vise à réduire la consommation d'énergie en réduisant le confort intérieur avec un écart de température maximal de 2 °C par rapport au point de consigne.

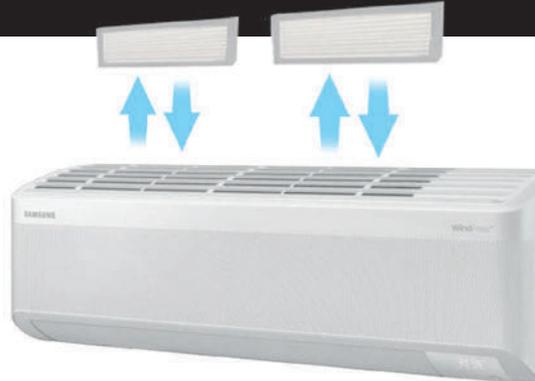
Le mode AI Energy¹ détermine les habitudes d'utilisation et ajuste les températures au préalable de manière à réduire la consommation inutile.



¹ Le mode AI Energy ne peut fonctionner que si l'option Confort IA est activée. Une connexion Wi-Fi et un compte sur l'application Samsung SmartThings sont requis. Le système d'exploitation iOS version 10.0 ou plus récente ou Android version 5.0 ou plus récente est requis.

Filtre Tri-Care

Le filtre Tri-Care¹ préserve la pureté de l'air et les performances de l'échangeur thermique. 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 avec un revêtement en zéolite qui capture les poussières fines et contribue à réduire les allergènes, bactéries et virus potentiellement dangereux dans l'air^{2,3}.



Modèles WindFree™ : le filtre se trouve sous le filtre Easy Plus.

¹ Uniquement applicable pour WindFree™ Elite S2, WindFree™ Avant S2 et WindFree™ Avant S2 Black
² Vérification effectuée par Intertek dans le cadre d'un test mené sur des échantillons du système Samsung AR9500T dans un flux d'air continu (conformément au protocole KS K 0693:2016 utilisant le bactériophage MS2 ATCC 15597-B1 et la souche d'Escherichia coli C3000 ATCC 15597) et sur le filtre antiviral Tri-Care (conformément aux critères de test définis par Samsung utilisant le staphylocoque doré ATCC 6538 et la bactérie Klebsiella pneumoniae ATCC 4352)
³ Vérification effectuée par Intertek et Fiti dans le cadre d'un test mené sur des échantillons du système Samsung AR9500T dans un flux d'air continu. La norme d'essai est le protocole KS K 0693:2016 utilisant le staphylocoque doré ATCC 6538 et la bactérie Klebsiella pneumoniae ATCC 4352.



Commande du climatiseur



Surveillance de la consommation énergétique

Contrôle intelligent

Contrôle la température intérieure à tout moment et depuis n'importe où. L'application SmartThings¹ permet de commander le climatiseur à distance. D'une simple pression, les utilisateurs peuvent allumer et éteindre le climatiseur, sélectionner le mode de rafraîchissement, en programmer le fonctionnement et contrôler sa consommation électrique. Bixby 2.0, l'assistant d'interface vocale de Samsung¹, permet aux utilisateurs d'indiquer leurs souhaits au système², qui va ensuite s'adapter en fonction. Il analyse même l'environnement, les mode et température préférés et suggère les réglages les plus adaptés³.

¹ Une connexion Wi-Fi et un compte sur l'application Samsung SmartThings sont requis. Le kit Wi-Fi doit être commandé séparément. Le système d'exploitation iOS version 10.0 ou plus récente ou Android version 5.0 ou plus récente est requis.
² La commande vocale est disponible en anglais (américain, britannique, indien), chinois, coréen, français, allemand, italien, espagnol et portugais.
³ Bixby est l'assistant vocal de Samsung. La commande vocale est prise en charge par Samsung Bixby 2.0 et l'Assistant Google (Google Home). Google Assistant n'est pas disponible dans certaines langues et certains pays. Google est une marque de Google LLC.



Les fonctionnalités ne sont pas toutes disponibles sur tous les modèles. Pour en savoir plus au sujet des fonctionnalités des produits, reportez-vous aux pages suivantes : Mural WindFree™ : pages 42 à 51

Caractéristiques

WindFree™ Elite S2 R32

- Technologie WindFree™ : le confort sans courants d'air Modes Rafraîchissement Rapide, Déshumidification et WindFree™
- Filtre Tri-Care avec revêtement Zeolite
- Confort automatique IA et détecteur de mouvements MDS
- Ventilateur à entraînement direct alimenté par un moteur BLDC
- Contrôle WiFi et contrôle vocal Bixby de série, par smartphone ou tablette
- Compatible avec la télécommande filaire et la commande centralisée
- Télécommande SolarCell
- Compresseur Twin rotatif avec technologie Digital Inverter Boost
- Triple Protection Plus pour protéger compresseur, ventilateur et contrôleur contre les surtensions électriques



Unité intérieure			AR70F07CAAWNEU	AR70F09CAAWNEU	AR70F12CAAWNEU	
Puissance						
Puissance	Froid	kW	2	2,5	3,5	
	Chaud à +7 °C	kW	2,2	3,2	4	
Performances						
Débit d'air		m ³ /min	10,7	11,1	12,1	
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	56	56	58	
	MAX./MIN.	dB(A)	34/19	38/19	40/19	
Données électriques						
Alimentation		Φ, V, Hz	1 Φ, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 220 à 240 V, 50 Hz	
Consommation	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	
Poids et dimensions						
Dimensions nettes (l × h × p)		mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	
Poids net		kg	10,5	10,5	10,5	
Réfrigérant						
Raccordements	Ligne liquide	Ø, pouce	1/4	1/4	1/4	
	Ligne gaz	Ø, pouce	3/8	3/8	3/8	
Raccordements	Tuyau d'évacuation	Ø, mm	DI 16	DI 16	DI 16	
Fonctionnalités						
Flux d'air	Rafraîchissement WindFree™		●	●	●	
	Direction de l'air (haut/bas)		Automatique	Automatique	Automatique	
	Direction de l'air (gauche/droite)		Automatique	Automatique	Automatique	
	Vitesse automatique du ventilateur		●	●	●	
Purification de l'air	Filtre Tri-Care		●	●	●	
	Filtre Easy Plus		●	●	●	
	Nettoyage automatique		●	●	●	
Mode de fonctionnement	Confort automatique IA avec Wi-Fi et détecteur de mouvements MDS (direct/indirect)		●	●	●	
	Confort automatique IA avec Wi-Fi		●	●	●	
	Mode automatique (sans Wi-Fi)		-	-	-	
	Rafraîchissement rapide		●	●	●	
	Mode nuit		●	●	●	
	Économique		●	●	●	
	Déshumidification		●	●	●	
	Ventilateur		●	●	●	
	Silence		●	●	●	
	Autres fonctionnalités		●	●	●	
Autres fonctionnalités	WiFi - Samsung SmartThings		●	●	●	
	Détecteur de mouvements MDS		●	●	●	
	Affichage de la température intérieure		Affichage 88 segments	●	●	●
	Affichage Marche/Arrêt		●	●	●	
	Signal sonore Marche/Arrêt		●	●	●	
	Changement de mode automatique		●	●	●	
	Redémarrage automatique		●	●	●	

Commandes et accessoires



Télécommande sans fil SolarCell
(incluse)



Commande filaire premium¹

MWR-WG01JN/MWR-WG01KN



Télécommande simplifiée¹

MWR-SH00N



Commande tactile¹

MWR-SH11N



¹ L'interface MIM-A00N est requise pour la connexion aux télécommandes filaires.

Caractéristiques

WindFree™ Avant S2 et Avant S2 Black

R32



- Technologie WindFree™ : le confort sans courants d'air Modes Rafraîchissement Rapide, Déshumidification et WindFree™
- Filtre Tri-Care avec revêtement Zeolite
- Confort automatique IA
- Contrôle WiFi et contrôle vocal Bixby de série, par smartphone ou tablette
- Triple protecteur Plus pour protéger compresseur, ventilateur et contrôleur contre les surtensions électriques
- Compatible avec la télécommande filaire et la commande centralisée
- Télécommande sans fil SolarCell (incluse)



Unité intérieure Avant S2 Black			AR70F07C1ABNEU	AR70F09C1ABNEU	AR70F12C1ABNEU	
Unité intérieure Avant S2			AR70F07C1AWNEU	AR70F09C1AWNEU	AR70F12C1AWNEU	AR70F18C1AWNEU
Puissance						
Puissance	Froid	kW	2	2,5	3,5	5
	Chaud à +7 °C	kW	2,2	3,2	4	6
Performances						
Débit d'air		m³/min	10,7	11,1	12,1	15,3
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	56	57	57	58
	MAX./MIN.	dB(A)	38/19	38/19	40/19	41/28
Données électriques						
Alimentation		Φ, V, Hz	1 Φ, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 220 à 240 V, 50 Hz
Consommation	Froid	W	40	40	40	40
	Chaud	W	40	40	40	40
Intensité absorbée	Froid	A	0,4	0,4	0,4	0,4
	Chaud	A	0,4	0,4	0,4	7,8
Poids et dimensions						
Dimensions nettes (l x h x p)		mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1 055 x 299 x 215
Poids net		kg	9,9	9,9	9,9	12,3
Réfrigérant						
Raccordements	Ligne liquide	Ø, pouce	1/4	1/4	1/4	1/4
	Ligne gaz	Ø, pouce	3/8	3/8	3/8	1/2
Raccordements	Tuyau d'évacuation	Ø, mm	DI16	DI16	DI16	DI16
Fonctionnalités						
Flux d'air	Rafraîchissement WindFree™		●	●	●	●
	Direction de l'air (haut/bas)		Automatique	Automatique	Automatique	Automatique
	Direction de l'air (gauche/droite)		Automatique	Automatique	Automatique	Automatique
	Vitesse automatique du ventilateur		●	●	●	●
Purification de l'air	Filtre Tri-Care		●	●	●	●
	Filtre Easy Plus		●	●	●	●
	Nettoyage automatique		●	●	●	●
Mode de fonctionnement	Confort automatique IA avec Wi-Fi et détecteur de mouvements MDS (direct/indirect)		-	-	-	-
	Confort automatique IA avec Wi-Fi		●	●	●	●
	Mode automatique (sans Wi-Fi)		-	-	-	-
	Rafraîchissement rapide		●	●	●	●
	Mode nuit		●	●	●	●
	Économique		●	●	●	●
	Déshumidification		●	●	●	●
	Ventilateur		●	●	●	●
	Silence		●	●	●	●
Autres fonctionnalités	WiFi - Samsung SmartThings		●	●	●	●
	Détecteur de mouvements MDS		-	-	-	-
	Affichage de la température intérieure	Affichage 88 segments	●	●	●	●
	Affichage Marche/Arrêt		●	●	●	●
	Signal sonore Marche/Arrêt		●	●	●	●
	Changement de mode automatique		●	●	●	●
	Redémarrage automatique		●	●	●	●



	AR70F24C1AWNEU
--	-----------------------

	6,5
	7,4
	17,1
	62
	45/28
	1 Φ, 220 à 240 V, 50 Hz
	50
	50
	0,5
	0,5
	1 055 x 299 x 215
	12,3
	1/4
	5/8
	DI16
	●
	Automatique
	Automatique
	●
	●
	●
	●
	-
	●
	-
	●
	●
	●
	●
	●
	●
	-
	●
	●
	●
	●

Commandes et accessoires

			
Télécommande sans fil SolarCell (incluse)	Commande filaire premium ¹	Télécommande simplifiée ¹	Commande tactile ¹
	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

¹ L'interface MIM-A00N est requise pour la connexion aux télécommandes filaires.



Caractéristiques

WindFree™ Comfort S2

R32



- Rafraîchissement en trois étapes : Modes Rafraîchissement Rapide, Déshumidification et WindFree™
- Confort automatique IA
- Contrôle WiFi et contrôle vocal Bixby de série, par smartphone ou tablette
- Triple protecteur Plus pour protéger compresseur, ventilateur et contrôleur contre les surtensions électriques
- Compatible avec la télécommande filaire et la commande centralisée
- Télécommande sans fil SolarCell (incluse)



Unité intérieure			AR60F07C1AWNEU	AR60F09C1AWNEU	AR60F12C1AWNEU	AR60F18C1AWNEU
Puissance						
Puissance	Froid	kW	2	2,5	3,5	5
	Chaud à +7 °C	kW	2,2	3,2	3,5	6
Performances						
Débit d'air		m³/min	10,6	10,3	10,7	15,3
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	54	56	58	58
	MAX./MIN.	dB(A)	37/23	38/23	40/23	41/28
Données électriques						
Alimentation		Φ, V, Hz	1 Φ, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 220 à 240 V, 50 Hz
Consommation	Froid	W	30	30	30	40
	Chaud	W	30	30	30	40
Intensité absorbée	Froid	A	0,3	0,3	0,3	0,4
	Chaud	A	0,3	0,3	0,3	0,4
Poids et dimensions						
Dimensions nettes (l x h x p)		mm	820 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1 055 x 299 x 215
Poids net		kg	9,9	9,9	9,9	12,3
Réfrigérant						
Raccordements	Ligne liquide	Ø, pouce	1/4	1/4	1/4	1/4
	Ligne gaz	Ø, pouce	3/8	3/8	3/8	1/2
Raccordements	Tuyau d'évacuation	Ø, mm	DI 16	DI 16	DI 16	DI 16
Fonctionnalités						
Flux d'air	Rafrâichissement WindFree™		●	●	●	●
	Direction de l'air (haut/bas)		Automatique	Automatique	Automatique	Automatique
	Direction de l'air (gauche/droite)		Automatique	Automatique	Automatique	Automatique
	Vitesse automatique du ventilateur		●	●	●	●
Purification de l'air	Filtre Tri-Care		-	-	-	-
	Filtre Easy Plus		●	●	●	●
	Nettoyage automatique		●	●	●	●
Mode de fonctionnement	Confort automatique IA avec Wi-Fi et détecteur de mouvements MDS (direct/indirect)		-	-	-	-
	Confort automatique IA avec Wi-Fi		●	●	●	●
	Mode automatique (sans Wi-Fi)		-	-	-	-
	Rafrâichissement rapide		●	●	●	●
	Mode nuit		●	●	●	●
	Économique		●	●	●	●
	Déshumidification		●	●	●	●
	Ventilateur		●	●	●	●
	Silence		●	●	●	●
	Autres fonctionnalités	WiFi - Samsung SmartThings		●	●	●
Détecteur de mouvements MDS			-	-	-	-
Affichage de la température intérieure		Affichage 88 segments	●	●	●	●
Affichage Marche/Arrêt			●	●	●	●
Signal sonore Marche/Arrêt			●	●	●	●
Changement de mode automatique			●	●	●	●
Redémarrage automatique			●	●	●	●

Commandes et accessoires



AR60F24C1AWNEU

6,5

7,4

16,4

62

45/30

1 Ø, 220 à 240 V, 50 Hz

50

50

0,5

0,5

1 055 x 299 x 215

12,3

1/4

5/8

DI16

●

Automatique

Automatique

●

-

●

●

-

●

-

●

●

●

●

●

●

●

-

●

●

●

●

●



Télécommande sans fil SolarCell
(incluse)



Commande filaire premium¹

MWR-WG01JN/MWR-WG01KN



Télécommande simplifiée¹

MWR-SH00N



Commande tactile¹

MWR-SH11N

¹ L'interface MIM-A00N est requise pour la connexion aux télécommandes filaires.

Caractéristiques

Mural Cebu S2 R32

- Confort automatique IA
- Contrôle WiFi et contrôle vocal Bixby de série, par smartphone ou tablette
- Compatible avec la télécommande filaire et la commande centralisée
- Télécommande sans fil SolarCell (incluse)
- Triple Protection Plus pour protéger compresseur, ventilateur et contrôleur contre les surtensions électriques



Unité intérieure			AR50F07C1AHNEU	AR50F09C1AHNEU	AR50F12C1AHNEU	AR50F18C1AHNEU
Puissance						
Puissance	Froid	kW	2	2,5	3,5	5
	Chaud à +7 °C	kW	2,2	3,2	3,5	6
Performances						
Débit d'air		m³/min	9,9	10,3	10,7	15,3
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	56	56	58	58
	MAX./MIN.	dB(A)	37/22	37/22	38/22	41/28
Données électriques						
Alimentation		Φ, V, Hz	1 Φ, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 220 à 240 V, 50 Hz
Consommation	Froid	W	30	30	30	40
	Chaud	W	30	30	30	40
Intensité absorbée	Froid	A	0,3	0,3	0,3	0,4
	Chaud	A	0,3	0,3	0,3	0,4
Poids et dimensions						
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	9,1	9,1	9,1	12,5
Réfrigérant						
Raccordements	Ligne liquide	Ø, pouce	1/4	1/4	1/4	1/4
	Ligne gaz	Ø, pouce	3/8	3/8	3/8	1/2
Raccordements	Tuyau d'évacuation	Ø, mm	DI 16	DI 16	DI 16	DI 16
Fonctionnalités						
Flux d'air	Rafraîchissement WindFree™					
	Direction de l'air (haut/bas)		Automatique	Automatique	Automatique	Automatique
	Direction de l'air (gauche/droite)		Automatique	Automatique	Automatique	Automatique
	Vitesse automatique du ventilateur		●	●	●	●
Purification de l'air	Filtre Tri-Care		-	-	-	-
	Filtre Easy Plus		●	●	●	●
	Nettoyage automatique		●	●	●	●
Mode de fonctionnement	Confort automatique IA avec Wi-Fi et détecteur de mouvements MDS (direct/indirect)					
	Confort automatique IA avec Wi-Fi		●	●	●	●
	Mode automatique (sans Wi-Fi)		-	-	-	-
	Rafraîchissement rapide		●	●	●	●
	Mode nuit		●	●	●	●
	Économique		●	●	●	●
	Déshumidification		●	●	●	●
	Ventilateur		●	●	●	●
	Silence		●	●	●	●
	Autres fonctionnalités	WiFi - Samsung SmartThings				
Détecteur de mouvements MDS			-	-	-	-
Affichage de la température intérieure		Affichage 88 segments		●	●	●
Affichage Marche/Arrêt			●	●	●	●
Signal sonore Marche/Arrêt			●	●	●	●
Changement de mode automatique			●	●	●	●
Redémarrage automatique			●	●	●	●

Commandes et accessoires



AR50F24C1AHNEU

6,5

7,4

16,4

62

45/30

1 Φ , 220 à 240 V, 50 Hz

50

50

0,5

0,5

1 055 x 299 x 215

12,5

1/4

5/8

DI 16

Automatique

Automatique

●

-

●

●

-

●

-

●

●

●

●

●

●

●

-

●

●

●

●

●



Télécommande sans fil SolarCell
(incluse)



Commande filaire premium¹

MWR-WG01JN/MWR-WG01KN



Télécommande simplifiée¹

MWR-SH00N



Commande tactile¹

MWR-SH11N

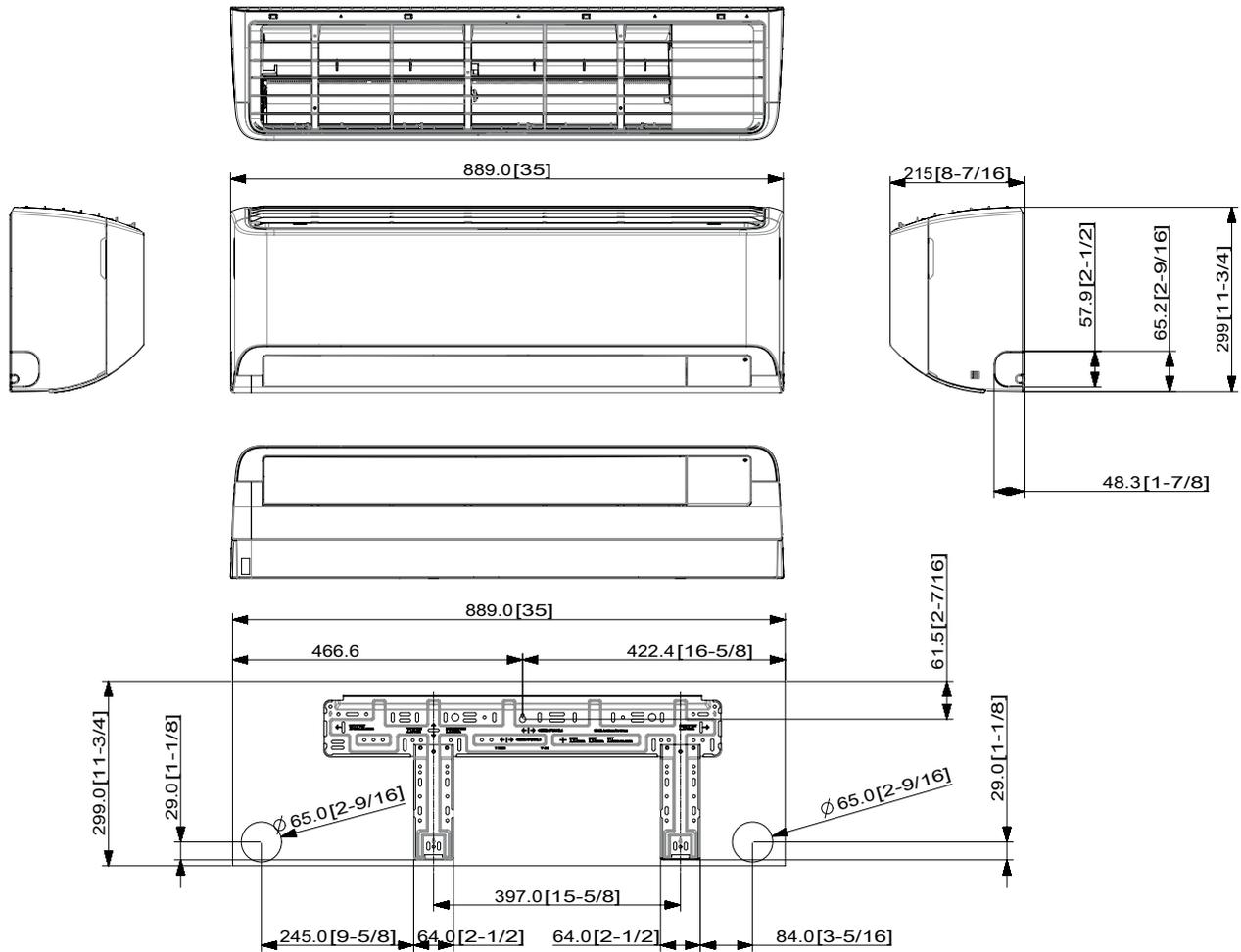
¹ L'interface MIM-A00N est requise pour la connexion aux télécommandes filaires.

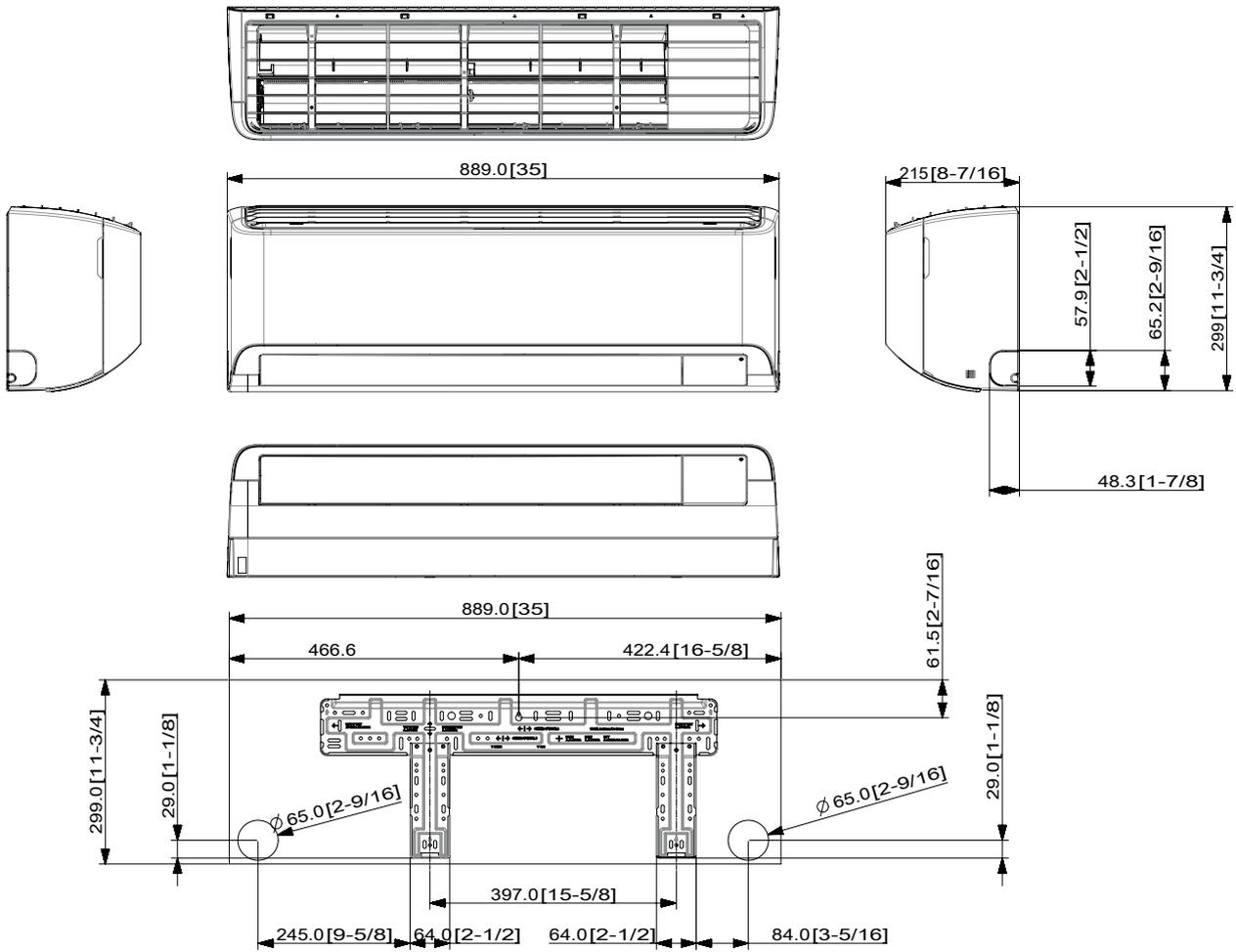
Vues techniques

Mural WindFree™ Elite S2

AR70F07/09CAWNEU

Unités : mm [pouces]



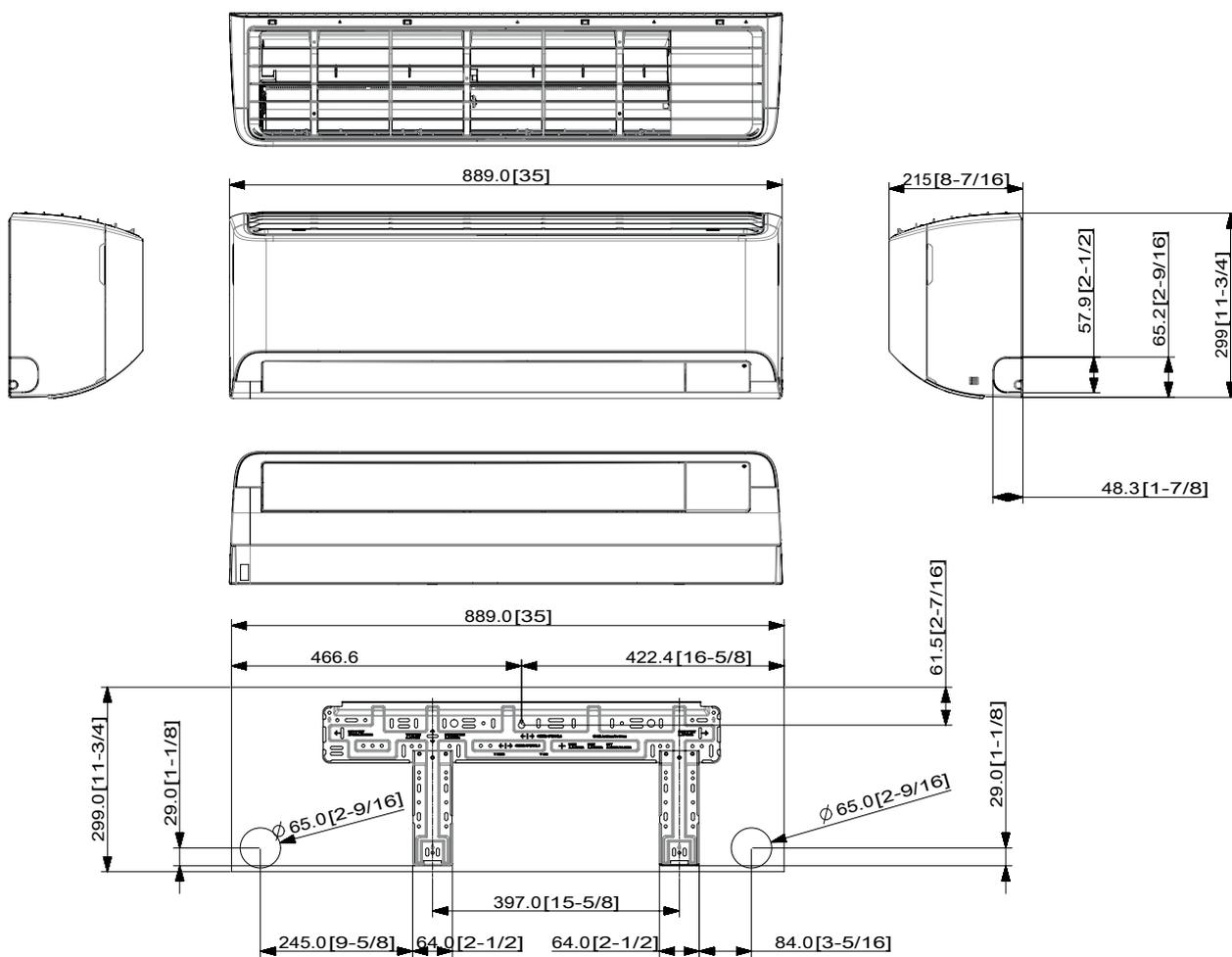


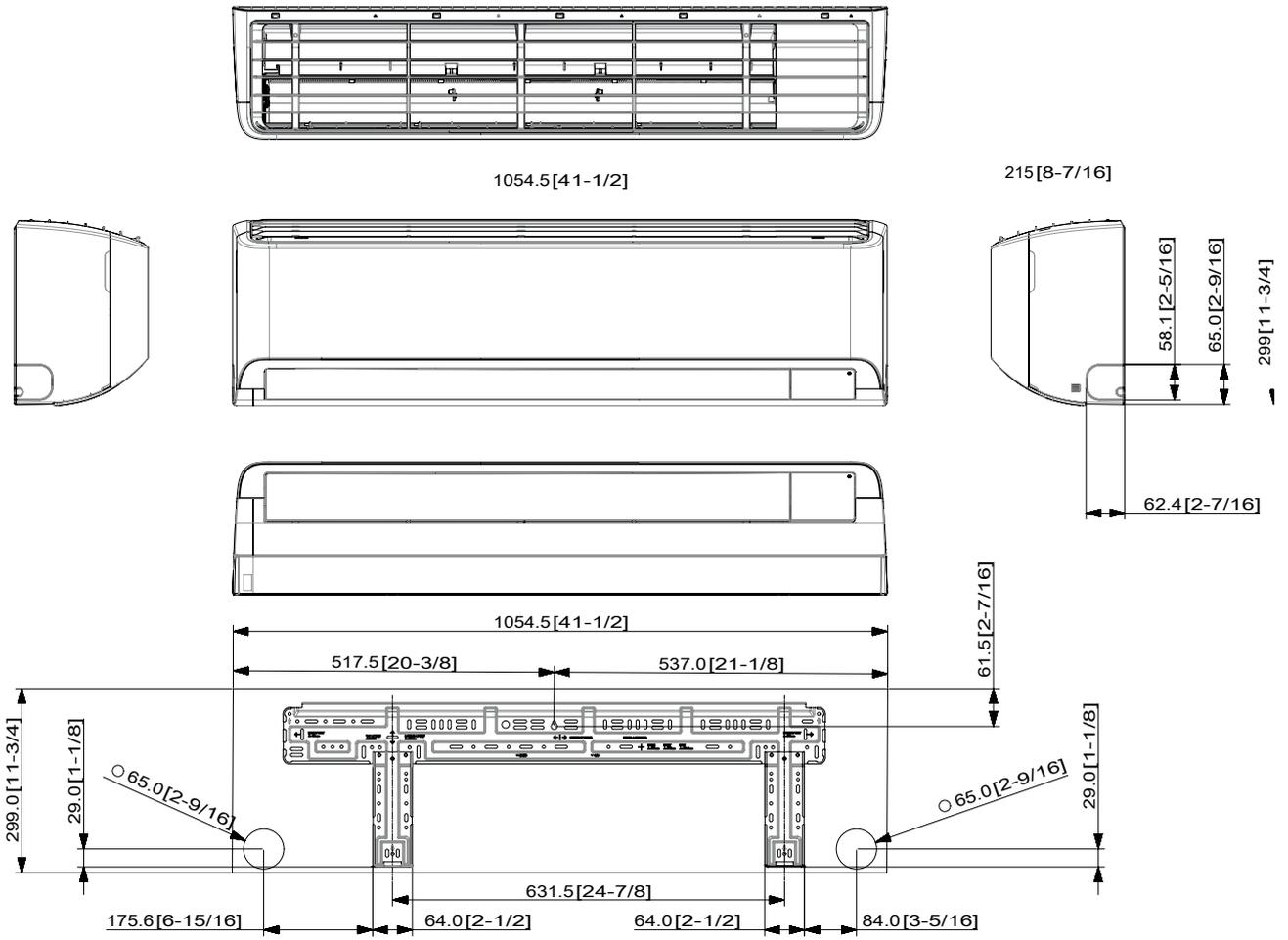
Vues techniques

Mural WindFree™ Avant S2 et Avant S2 Black

Avant S2 : AR70F07/09/12C1AWNEU - Avant S2 Black : AR70F07/09/12C1ABNEU

Unités : mm [pouces]



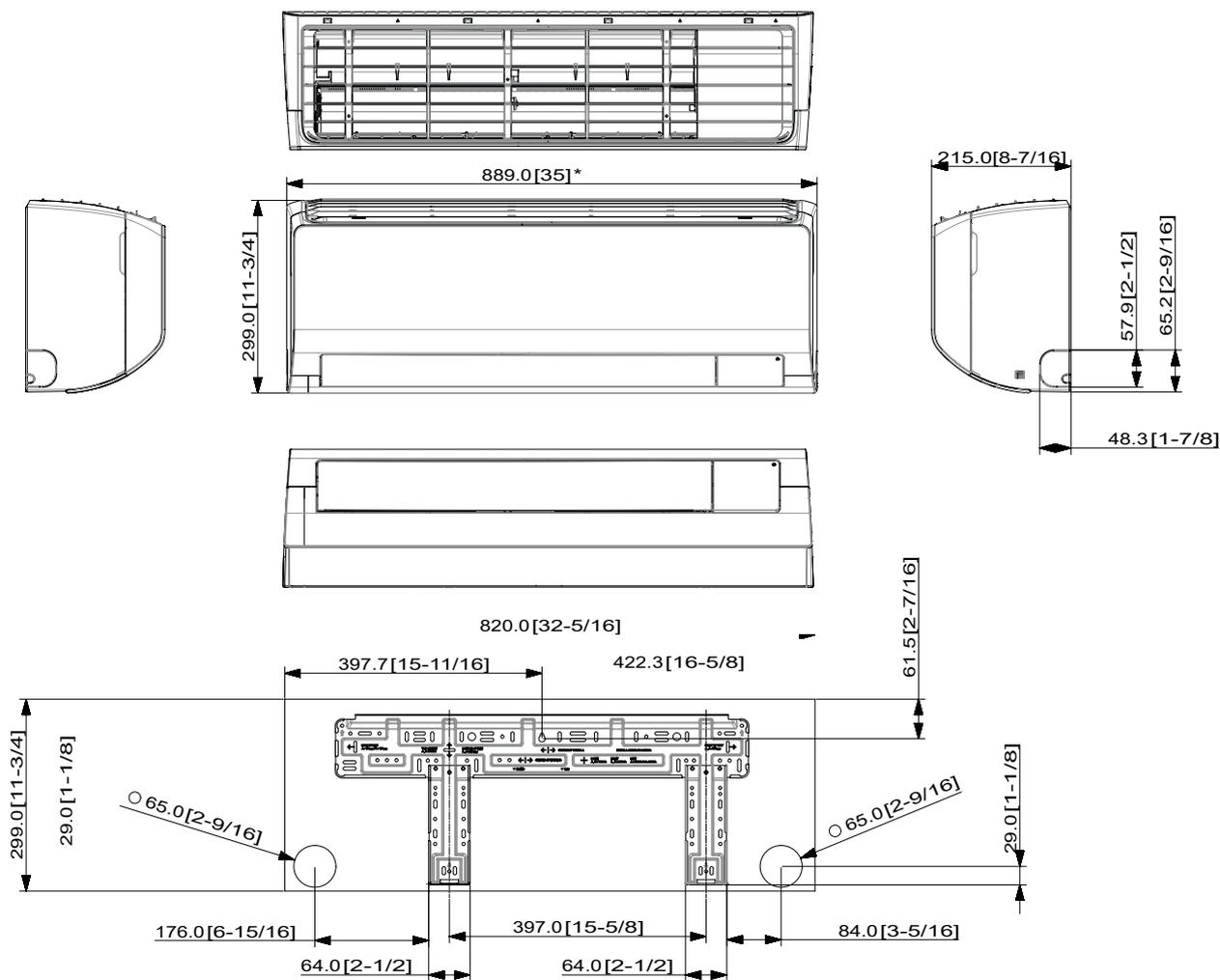


Vues techniques

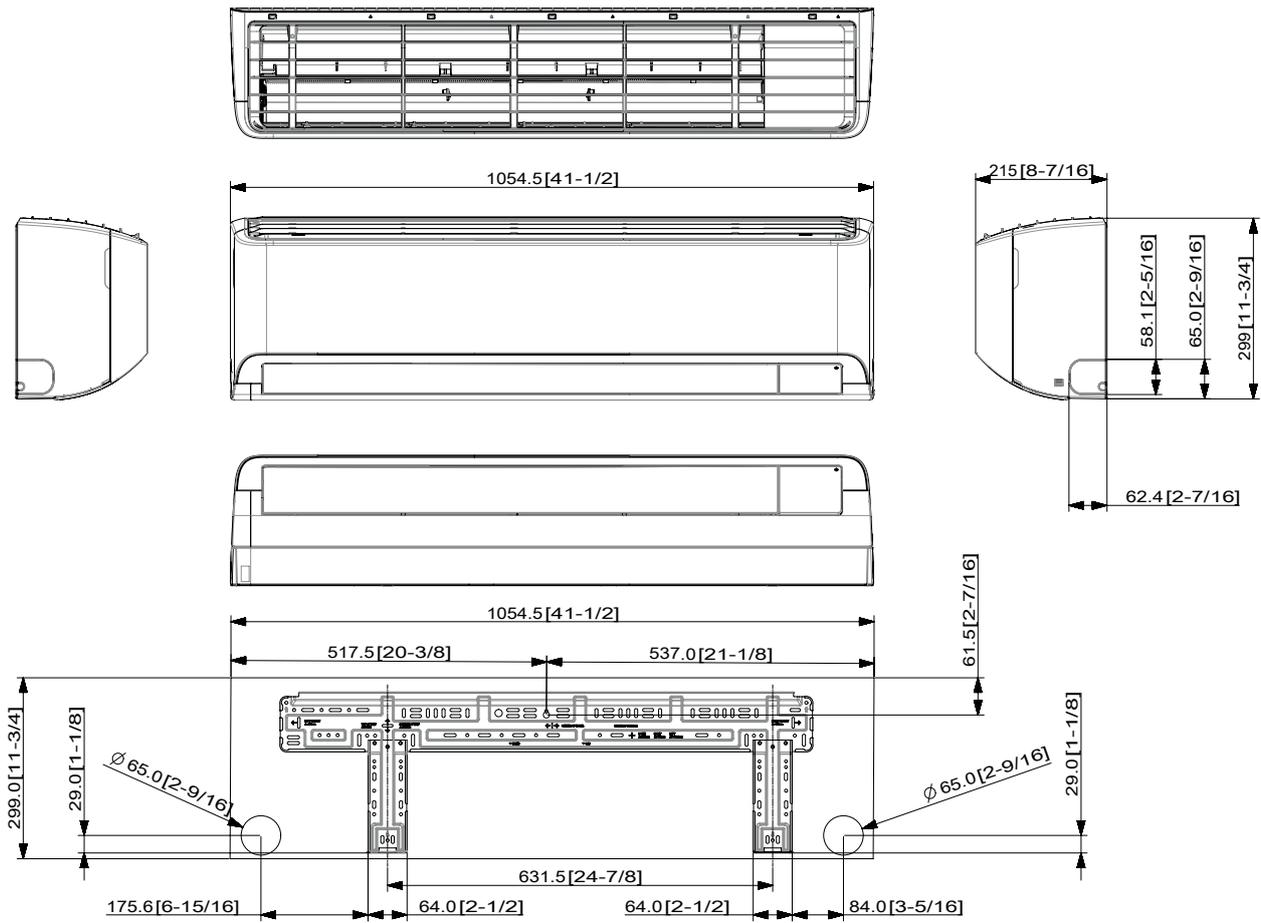
Mural WindFree™ Comfort S2

AR60F09/12C1AWNEU

Unités : mm [pouces]



* Les modèles AR60F09C1AWNEU et AR60F12C1AWNEU ont une largeur de 889 mm, veuillez vous reporter à la page 68, vue technique du haut.

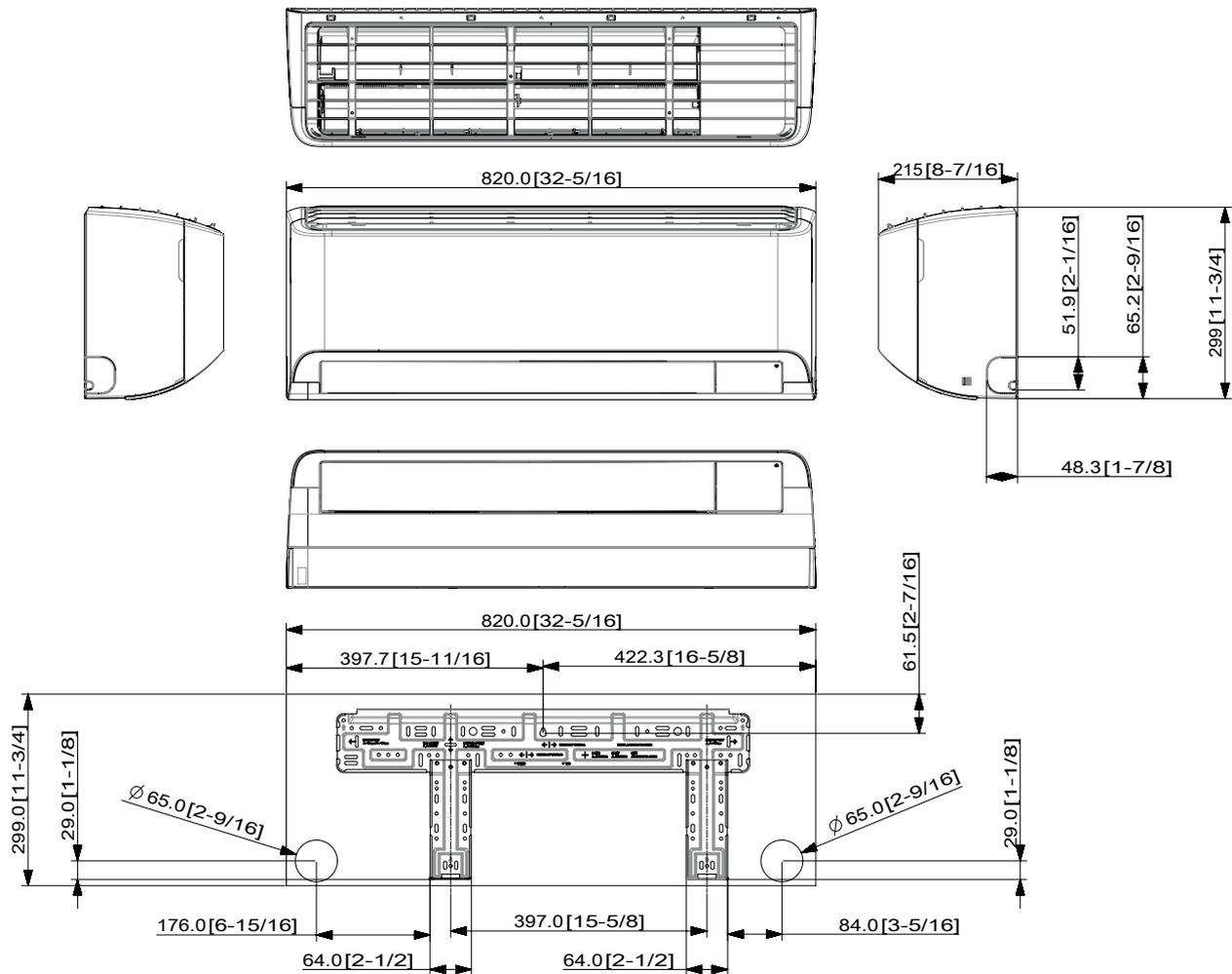


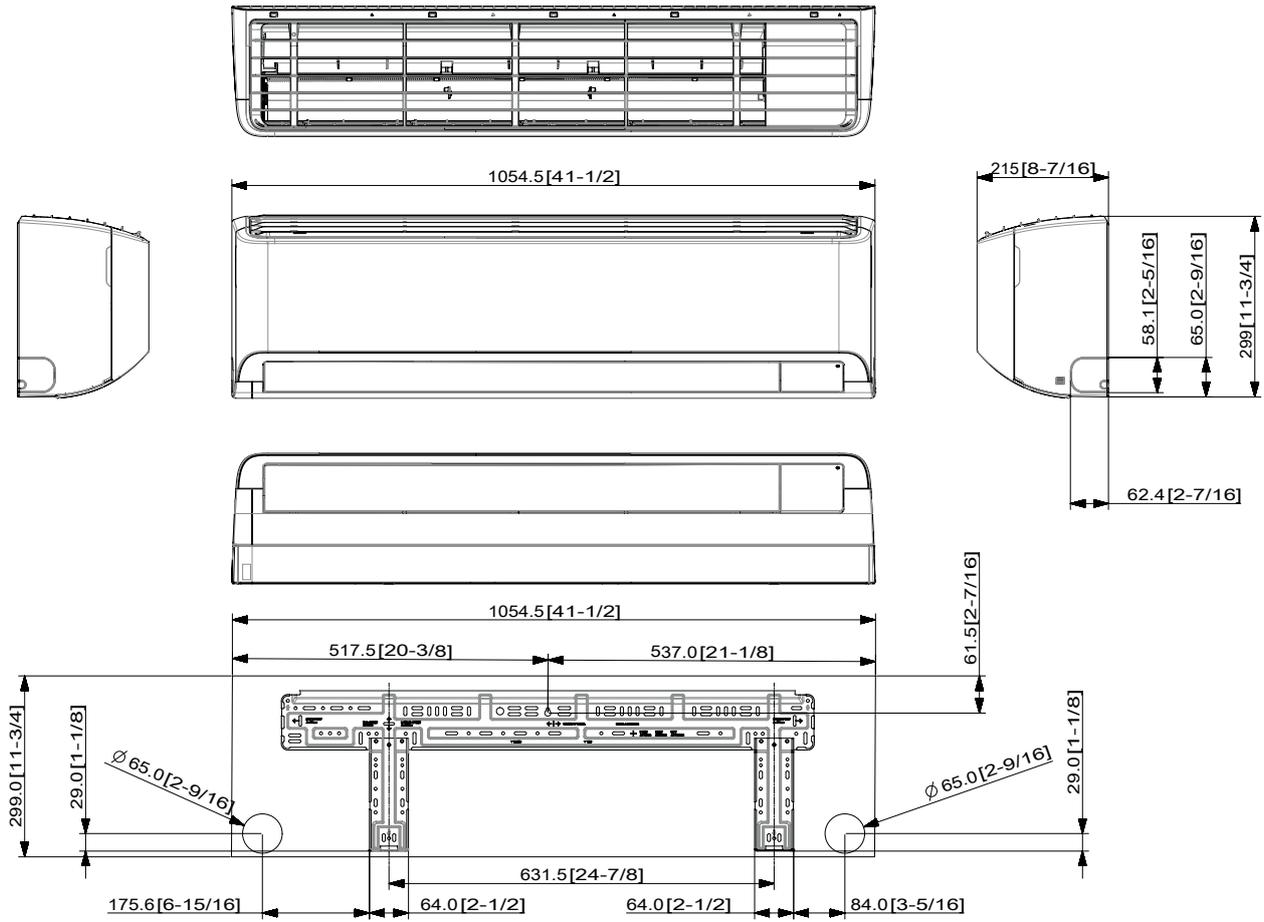
Vues techniques

Mural Cebu S2

AR50F07/09/12C1AHNEU

Unités : mm [pouces]





Cassette 1 voie WindFree™

Installation compacte

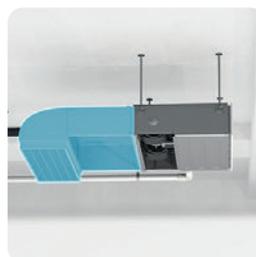
Avec une hauteur de seulement 135 mm¹, la cassette 1 voie WindFree™ est un appareil compact et léger (8 à 13,5 kg). Cette conception compacte est esthétique et plus facile à installer et entretenir. Elle peut être installée dans de petits espaces ou au plafond.



Simplicité d'entretien

La cassette 1 voie WindFree™ Samsung ne nécessite pas de travaux pour le passage de gaines. Nettoyer régulièrement le filtre à l'eau, après l'avoir retiré de l'appareil.

Gainable



Travaux requis pour les gainables
Des particules de poussière s'accumulent dans les filtres et les gainables.



Intervention de nettoyage d'un professionnel requise
Il est difficile de nettoyer l'intérieur des gainables sans faire appel à un professionnel.

Cassette 1 voie WindFree™



Pas de travaux requis
Seul le filtre doit être nettoyé.



Nettoyable à l'eau.
Seul le filtre doit être nettoyé.

¹ La valeur de 135 mm correspond à la hauteur de l'unité jusqu'à la dalle de faux plafond. La valeur de 145 mm correspond à la hauteur incluant la dalle de faux plafond. Les modèles jusqu'à 3,6 kW (DVM) mesurent 135 mm (180 mm avec la façade).



Plus large couverture de rafraîchissement

Le volet de plus grande taille (100 mm)¹ rafraîchit une plus grande zone bien plus rapidement. Sa conception compacte peut distribuer efficacement, rapidement et uniformément de l'air frais jusqu'à 8 mètres² en traitant toutes les zones.

¹ Essai comparatif Samsung de la cassette 1 voie WindFree™ par rapport à un climatiseur de type cassette 1 voie classique
² Chiffre pour une unité intérieure de 7,1 kW.



Fonction « Confort Intelligent »

La Cassette 1 voie WindFree™ est équipée d'une sonde d'humidité et d'un capteur de température. Elle contrôle en permanence la température et l'humidité relative¹ et analyse

les conditions de la pièce. Elle bascule automatiquement entre les modes de fonctionnement de manière à assurer le confort de chacun sans l'aide d'une commande manuelle.

¹ Le niveau d'humidité est uniquement affiché lors du fonctionnement en mode WindFree™ et en mode de déshumidification, via l'application SmartThings.

Les fonctionnalités ne sont pas toutes disponibles sur tous les modèles.



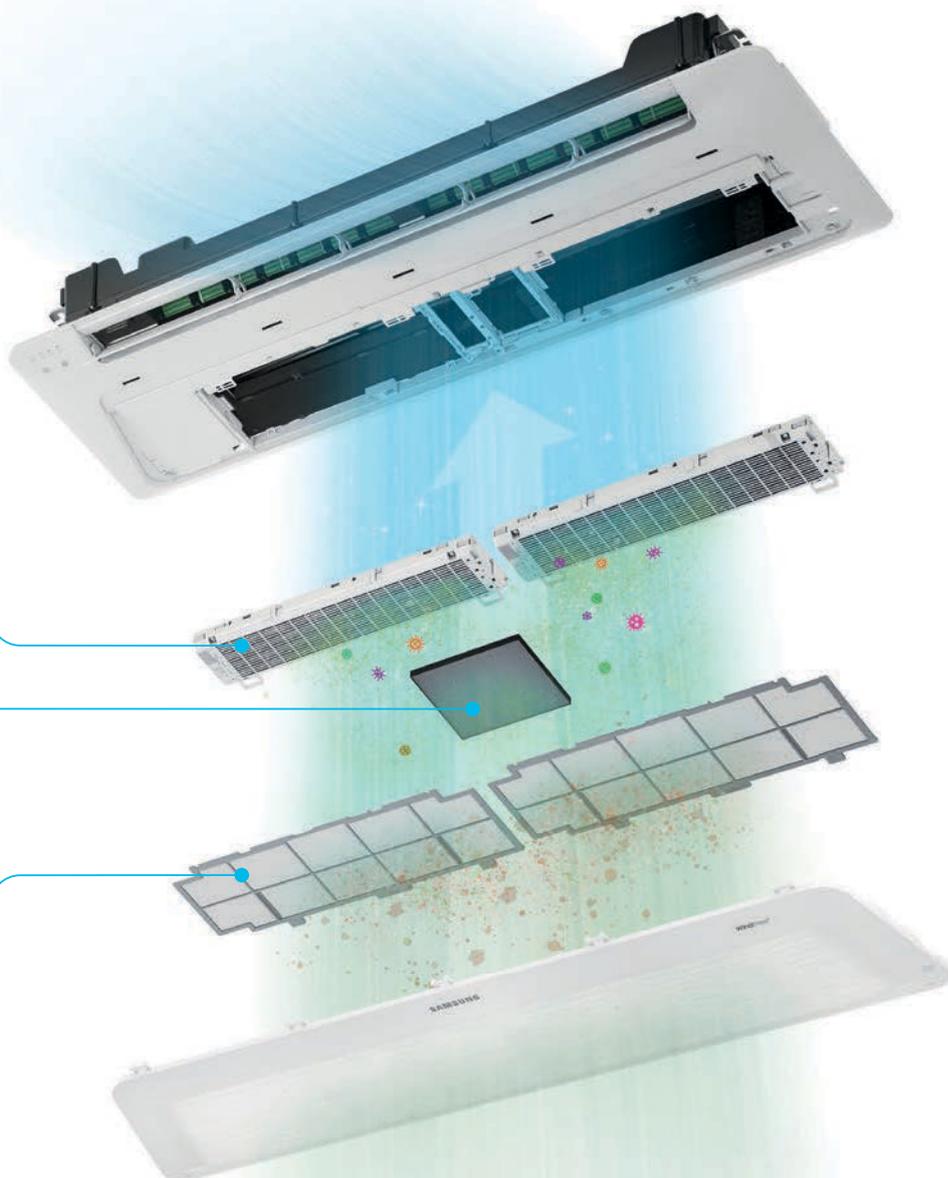
Filtre PM1.0



Filtre désodorisant



Préfiltre



Façade avec filtre PM1.0 intégré

La façade avec filtre PM1.0 intégré (en option) de la Cassette 1 voie WindFree™ contient trois types de filtres qui limitent la présence de certaines particules dans le but de préserver la pureté de l'air intérieur toute la journée durant. La Cassette 1 voie WindFree™ est équipée d'un système de purification à trois filtres : préfiltre, filtre désodorisant¹ et filtre PM1.0.

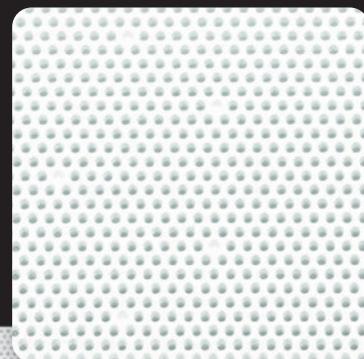
Le préfiltre capture des particules de poussières de plus grande taille, qui ne peuvent ainsi pas pénétrer dans l'unité de climatisation. Le filtre désodorisant capture certaines mauvaises odeurs. Le filtre PM1.0 permet de capturer efficacement les

poussières extrêmement fines jusqu'à 0,3 µm, il permet également de désactiver certains types de bactéries capturées à l'aide d'un précipitateur électrostatique. Il est constitué de deux parties principales qui chargent et collectent certains types de poussières et de bactéries². La décharge de la brosse génère des ions négatifs. Ceux-ci chargent négativement les particules de poussières et certains types de bactéries, qui s'attachent fortement à l'électrode de masse en raison de la force électrostatique du collecteur. Autre avantage : ce filtre est semi-lavable, vous réduisez ainsi les coûts d'achat et d'entretien pour le remplacement du filtre.

¹ Le filtre désodorisant est uniquement disponible avec la cassette 1 voie WindFree™.

² Rapport Intertek : RT20E-S0010-R, date : 17 avril 2020 (Révision). L'hypothèse suivante est acceptée sur la base des données collectées : L'élément K (précipitateur électrostatique) de Samsung Electronics peut stériliser certains types de bactéries collectées sur le filtre (Escherichia coli : taux supérieur à 99 %, staphylocoque doré : taux supérieur à 99 %).

13 000 microperforations



Technologie WindFree™

La Cassette 1 voie WindFree™ utilise la technologie de rafraîchissement WindFree™ et de minuscules perforations situées au niveau de sa façade pour diffuser délicatement l'air. Ces 13 000 microperforations sont essentielles pour créer un type de flux d'air appelé « air calme »¹, qui rafraîchit la pièce progressivement, sans courants d'air.

¹ 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 froid.

Caractéristiques

Cassette 1 voie WindFree™

- Rafraîchissement en 2 étapes : Technologie WindFree™ : le confort sans courant d'air
- Angle d'ouverture des volets entre 37 et 87°, largeur de volet de 100 mm
- Sonde d'humidité intégré
- Hauteur de seulement 135 mm
- Pompe de relevage 75cm intégrée



Unité intérieure			AJ026TN1DKG/EU	AJ035TN1DKG/EU
Puissance				
	Froid	kW	2,6	3,5
	Chaud à +7 °C	kW	2,9	3,8
Performances				
	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
Données électriques				
	Alimentation	Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz
	Consommation	Froid	W	45
		Chaud	W	45
	Intensité absorbée	Froid	A	0,23
		Chaud	A	0,23
Poids et dimensions				
	Dimensions nettes (l x h x p)	mm	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410
	Poids net	kg	10	10
Réfrigérant				
	Raccordements	Ligne liquide	Ø, pouce	1/4
		Ligne gaz	Ø, pouce	3/8
	Raccordements	Tuyau d'évacuation	Ø, mm	VP20 (DE 26, DI 20)
Autres				
	Façade	Modèle		PC1NWFMAN
		Dimensions nettes (l x h x p)	mm	1 198 x 135 x 500
		Poids net	kg	4,3
	Accessoires	Pompe de relevage		Inclus
		Hauteur de relevage max. /Débit	mm/litres/heure	750/24

Commandes et accessoires



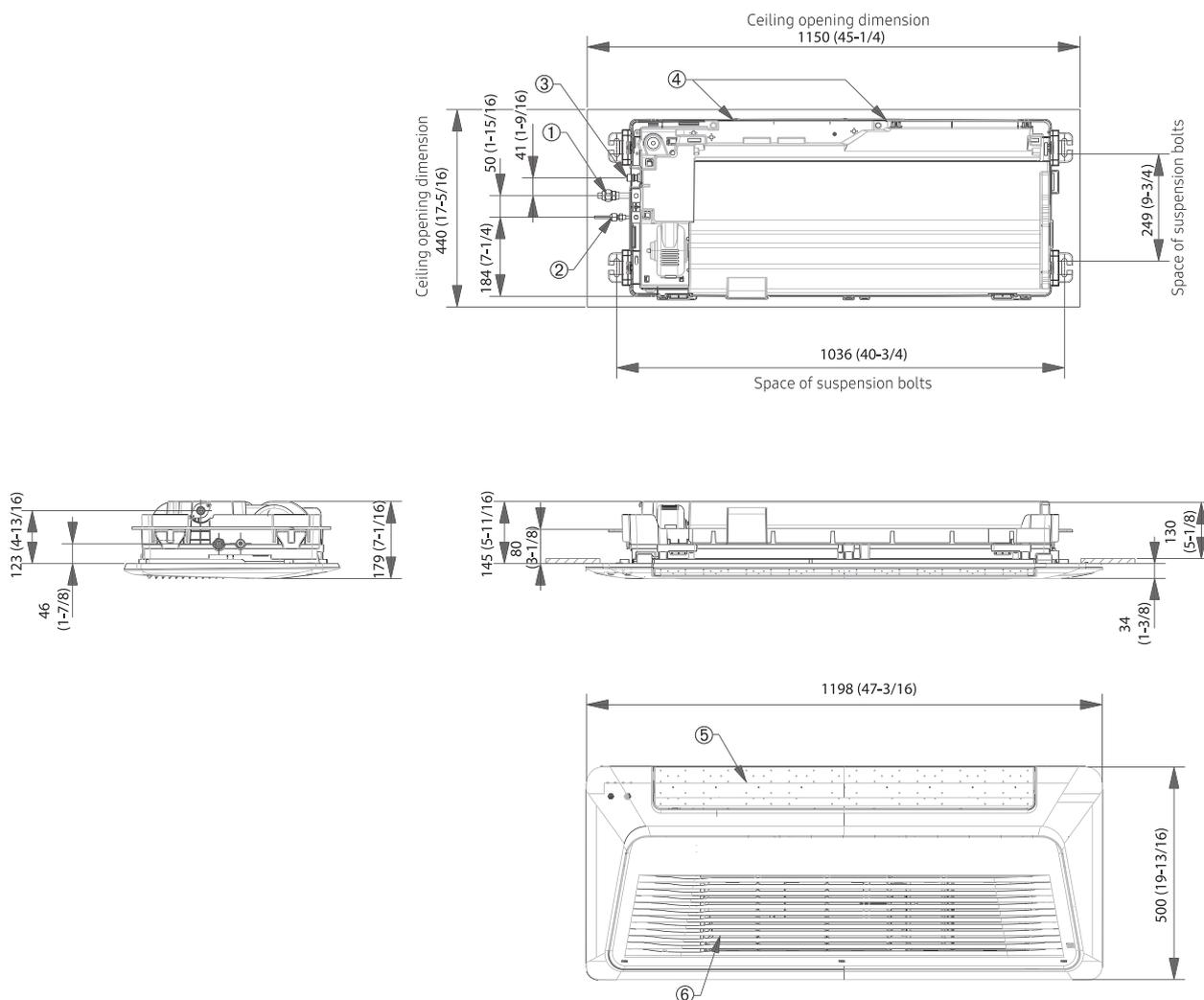
Télécommande sans fil	Télécommande sans fil	Commande filaire premium	Télécommande simplifiée	Commande tactile	Kit Wi-Fi	Façade (à commander)
AR-CH01E	AR-EH03E	MWR-WG01JN MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	PC1NWFMAN

Vues techniques

Cassette 1 voie WindFree™

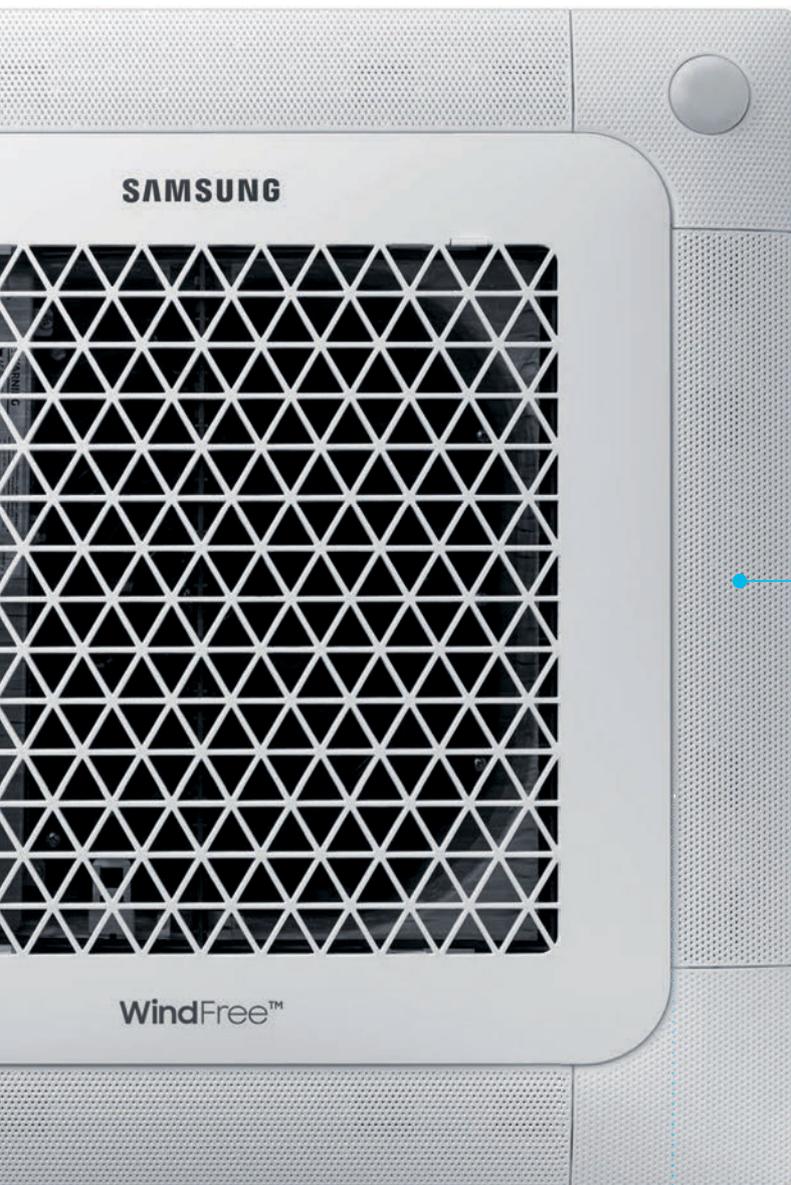
AJ026/035TNDKG/EU

Unités : mm [pouces]



N°	Nom	Description
1	Connexion ligne gaz	Ø12,70 (1/2)
2	Connexion ligne liquide	Ø6,35 (1/4)
3	Raccordement du flexible d'évacuation	VP20 (DE 26, DI 20)
4	Passages pour alimentation électrique/bus de communication	
5	Grille de sortie d'air	
6	Grille d'entrée d'air	

Cassette 4 voies WindFree™ 620x620



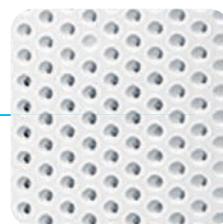
66 mm

Technologie WindFree™

La Cassette 4 voies WindFree™ 620x620 diffuse l'air par 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 »¹, qui rafraîchit la pièce progressivement, sans courants d'air.

La Cassette 4 voies WindFree™ est désormais disponible sur mes systèmes Chiller.

¹ 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 froid.



WindFree™
WindFree™ 620x620

9 000 micro
perforations

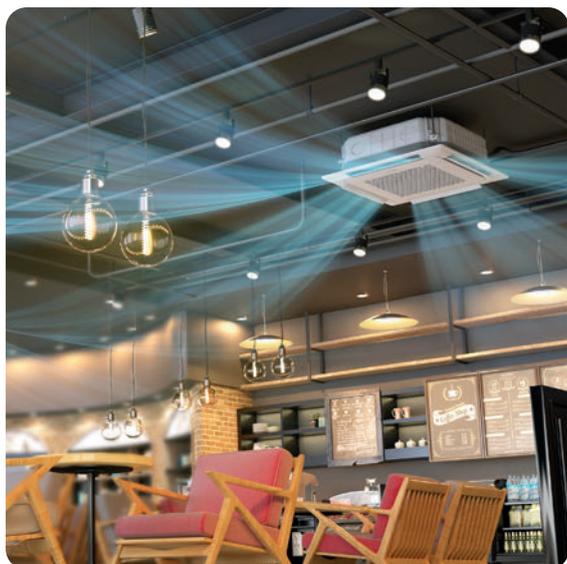
Volets optimisés

La taille des volets a été optimisée¹ (66 mm pour la cassette 4 voies WindFree™ 620x620), ce qui permet une plus large couverture et une meilleure circulation de l'air dans la pièce. Cette technologie avancée rafraîchit également l'espace bien plus rapidement, en traitant toutes les zones. Ces volets sont amovibles et peuvent facilement être lavés à l'eau pour retirer la poussière ou les débris accumulés sur leur surface, cela garantit une qualité optimale du flux d'air, ainsi qu'un environnement plus sain.

¹ Essai comparatif Samsung des cassettes 4 voies WindFree™ 620x620 par rapport à un climatiseur de type cassette 4 voies 900x900 classique

Fonction « Confort Intelligent »

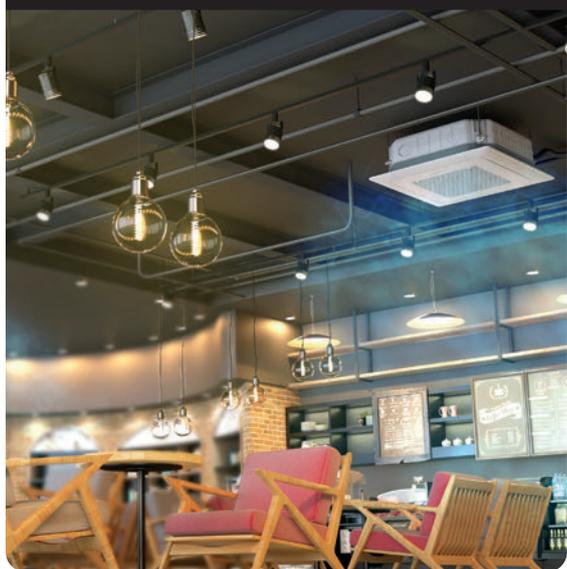
La cassette 4 voies WindFree™ 620x620 bénéficie de la fonction « Confort Intelligent ». Le processus de rafraîchissement rapide permet d'atteindre rapidement la température souhaitée dans une pièce. La fonction « Confort Intelligent » détecte le niveau d'humidité, ce qui permet de maintenir automatiquement un environnement optimal.



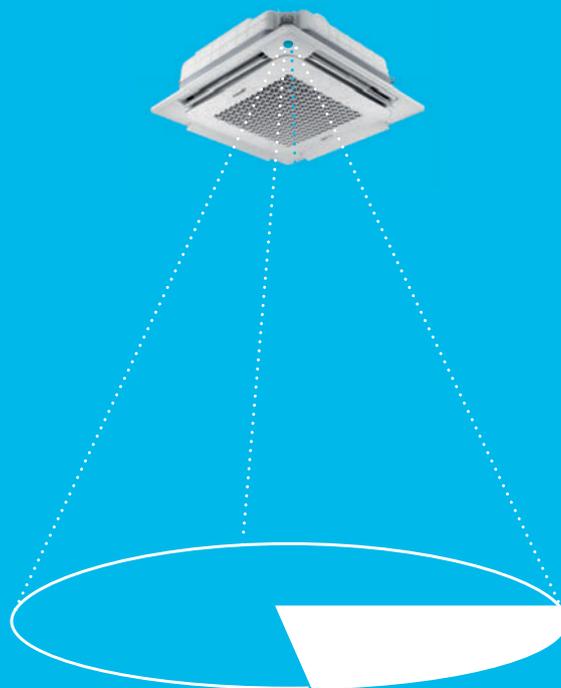
 Rafraîchissement rapide



Si la pièce atteint la
température de confort

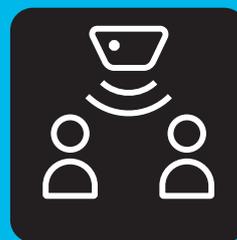


 Rafraîchissement WindFree™



Détecteur de mouvements MDS (en option)

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



Détection de présence



Plage du capteur (hauteur)



Plage du capteur (largeur)

Caractéristiques

Cassette 4 voies WindFree™ 620x620

R32



- Technologie WindFree™ : le confort sans courant d'air
- Volets réglables individuellement
- Angle d'ouverture des volets entre 32 et 75°, largeur de volets de 66 mm
- Sonde d'humidité intégré
- Pompe de relevage 75cm intégré



Unité intérieure			AJ016TNNDKG/EU	AJ020TNNDKG/EU	AJ026TNNDKG/EU	AJ035TNNDKG/EU	AJ052TNNDKG/EU
Puissance							
Froid	kW		1,6	2	2,6	3,5	5,2
Chaud à +7 °C	kW		2	2,2	2,9	3,8	5,6
Performances							
Débit d'air	m³/min		9/8,2/6,9	9/8,2/6,9	9/8,2/6,9	10,5/9/7,4	10,5/9/7,4
Puissance acoustique Froid	dB(A)		49	49	49	53	55
Pression acoustique MAX./MOY./MIN.	dB(A)		33/29/24	33/29/24	33/29/24	35/31/27	39/36/32
Données électriques							
Alimentation	Φ, #, V, Hz		1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz
Consommation	Froid	W	19	19	19	22	28
	Chaud	W	19	19	19	22	28
Intensité absorbée	Froid	A	0,51	0,51	0,51	0,52	0,53
	Chaud	A	0,51	0,51	0,51	0,52	0,53
Poids et dimensions							
Dimensions nettes (L x h x p)	mm		575 x 250 x 575				
Poids net	kg		11,5	11,5	11,5	11,5	11,8
Réfrigérant							
Raccordements	Ligne liquide	Ø, pouce	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Ligne gaz	Ø, pouce	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2
Raccordements	Tuyau d'évacuation	Ø, mm	VP25 (DE 32, DI 25)				
Autres							
Façade	Modèle		PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN
	Dimensions nettes (L x h x p)	mm	620 x 57 x 620				
	Poids net	kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Accessoires	Pompe de relevage		Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
	Hauteur de relevage max. /Débit	mm/litres/heure	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24

Commandes et accessoires



NOUVEAUTÉ



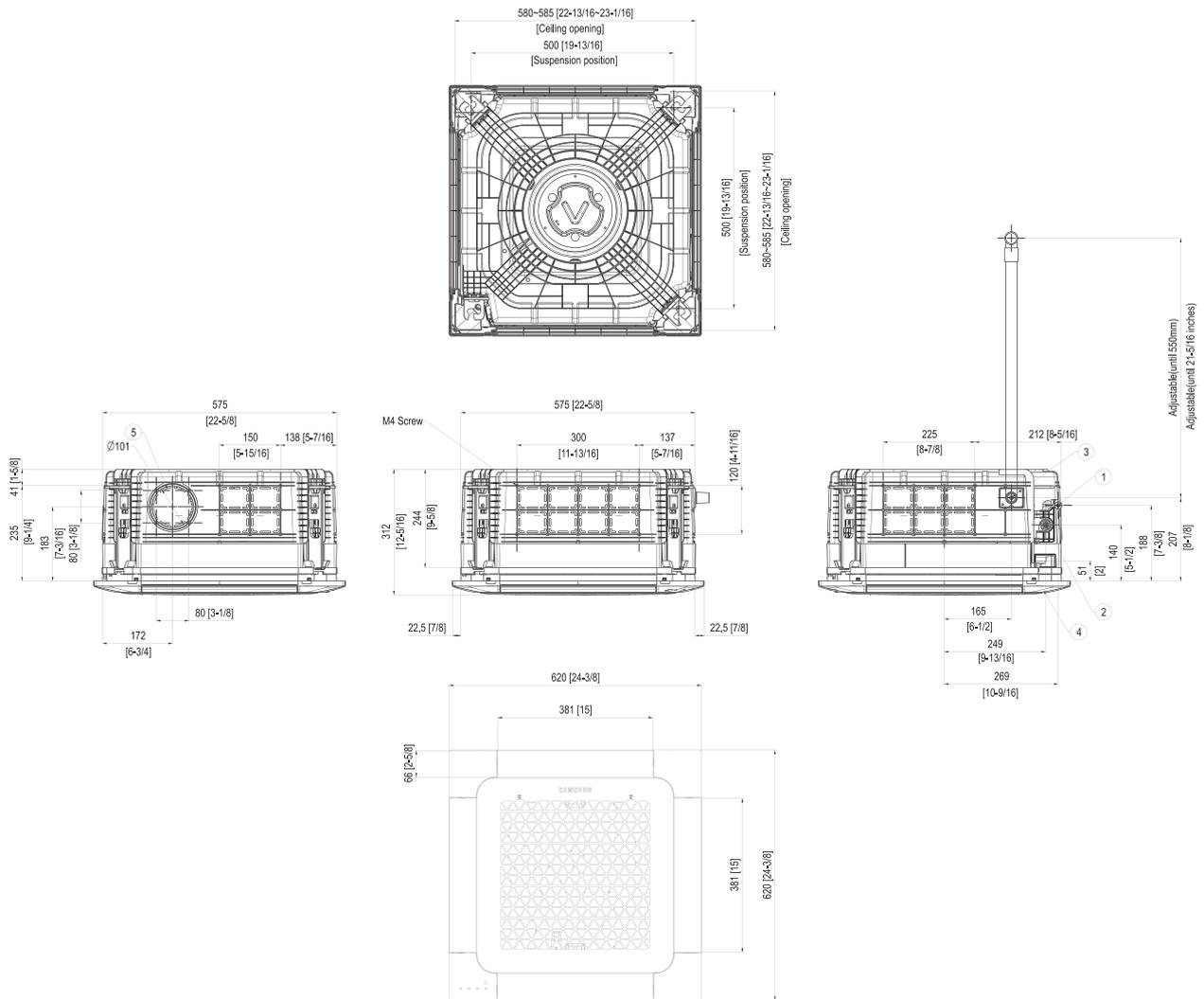
Télécommande sans fil	Commande filaire premium	Télécommande simplifiée	Commande tactile	Kit Wi-Fi	Façade (à commander)	Détecteur de mouvements MDS
AR-CH01E	MWR-WG01JN MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	PC4SUFMAN	MCR-SMD

Vues techniques

Cassette 4 voies WindFree™ 620x620

AJ016/020/026/035/052TNDKG/EU

Unités : mm [pouces]



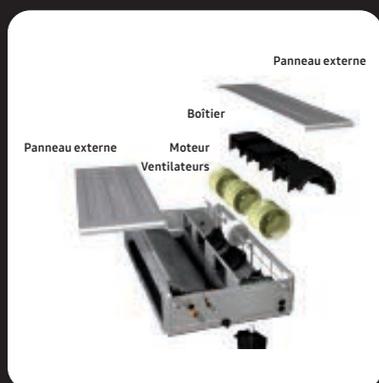
N°	Nom	Description				
		4,5 kW	5,6 kW	7,1 kW	9 kW	5,2 kW
1	Connexion ligne liquide	Ø6,35 (1/4)				
2	Connexion ligne gaz	Ø9,52 (3/8)			Ø12,70 (1/2)	
3	Raccordement du tuyau d'évacuation	VP25 (DE 32, DI 25)				
4	Passages pour alimentation électrique/bus de communication					
5	Prédecoupe pour l'entrée d'air frais	Ø101 (4), utilisez une vis M4				

Gainable Basse Pression Statique et Gainable MSP

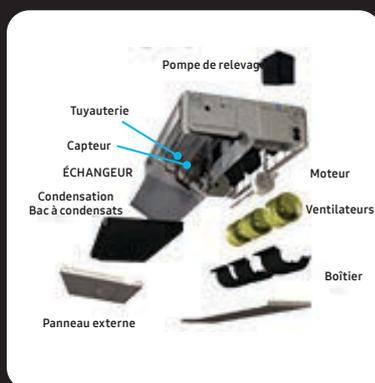
Simplicité d'installation et d'entretien

Les gainables Samsung peuvent être installés quasiment n'importe où grâce à une conception extrêmement compacte. Ils peuvent même être temporairement séparés en deux pour faciliter l'installation (modèles de 20/25 kW) Cela facilite

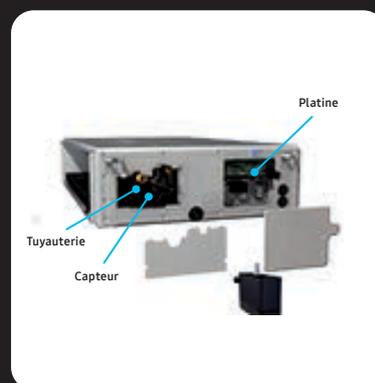
l'installation et l'entretien. Il est possible d'accéder à l'unité intérieure de trois manières (par le haut, par le bas et par le côté), ce qui rend l'entretien plus simple que jamais.



Accessible par le haut



Accessible par le bas



Accessible par le côté



Uniquement pour le gainable Basse Pression

Le Gainable Slim Basse Pression 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.





Température de ventilation

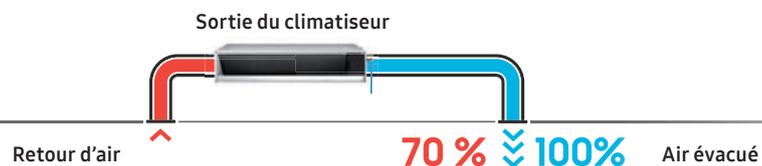
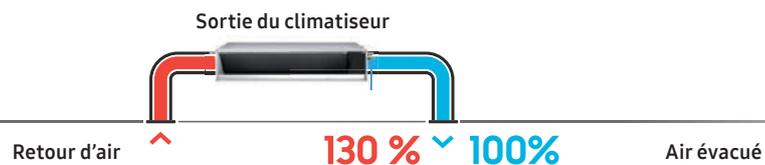
Les gainables offrent un plus grand confort sans la nécessité de devoir modifier le réglage de l'unité extérieure. Les options de rafraîchissement et de chauffage peuvent être sélectionnées à l'aide d'une télécommande, cela vaut pour tous les systèmes gainables/CTA connectés.

Gainable MSP avec réglage automatique de la pression statique externe (PSE)

Le réglage automatique de la pression statique externe permet aux utilisateurs 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. Cette fonctionnalité est très simple à configurer. Veuillez contacter votre représentant Samsung pour identifier les unités intérieures équipées de cette fonctionnalité.

*Uniquement pour le gainable MSP



Clapet anti-retour intégré¹

Un clapet anti-retour permet d'empêcher le retour de l'eau dans le bac à condensats et de limiter ainsi le niveau d'eau du bac à condensats. Ainsi, l'eau ne stagne pas et ne déborde pas. Disponible pour les systèmes Multi-split.

¹ Sur la base des modèles AM***KNLDEH/EU, AM***MNLH*/H/EU.



Les fonctionnalités ne sont pas toutes disponibles sur tous les modèles.

Caractéristiques

Gainable Moyenne Pression Statique

R32

- Échangeur thermique hautes performances
- Fonction de redémarrage automatique
- Filtre HD 40 longue durée inclus
- Réglage automatique de la pression statique (PSE)



Unité intérieure			AJ052BNMDEG/EU
Puissance			
	Froid	kW	5,2
	Chauffage jusqu'à +7 °C	kW	5,6
Performances			
Débit d'air	MAX./MOY./MIN.	m ³ /min	14/9,8/5,4
Pression statique externe	Min./Std./Max.	Pa	0/19,6/50
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	53
Pression acoustique	MAX./MOY./MIN.	dB(A)	33/29/23
Données électriques			
Alimentation	Φ, #, V, Hz		1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz
Consommation	Froid	W	170
	Chaud	W	170
Intensité absorbée	Froid	A	0,45
	Chaud	A	0,45
Poids et dimensions			
Dimensions nettes (l × h × p)	mm		900 x 199 x 440
Poids net	kg		18,9
Réfrigérant			
Réfrigérant	Type		R32 (contient des gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)
Raccordements	Ligne liquide	Ø, pouce	1/4
	Ligne gaz	Ø, pouce	1/2
Raccordements	Tuyau d'évacuation	Ø, mm	VP25 (DE 32, DI 25)
Autres			
Accessoires	Pompe de relevage		MDP-Z075SZED
	Hauteur de relevage max. / Débit	mm/litres par heure	750/24
	Filtre à air		Amovible/lavable

Commandes et accessoires



NOUVEAUTÉ



Télécommande sans fil

Commande filaire premium

Télécommande simplifiée

Commande tactile

Kit Wi-Fi

Pompe de relevage (en option)

AR-CH01E

MWR-WG01JN
MWR-WG01KN

MWR-SH00N

MWR-SH11N

MIM-H04EN

MDP-Z075SZED

Caractéristiques

Gainable Slim Basse Pression (pompe de relevage intégrée)

R32

- Échangeur thermique hautes performances
- Fonction de redémarrage automatique
- Filtre HD 40 longue durée inclus
- Réglage automatique de la pression statique (PSE)



Unité intérieure			AJ026TNLPEG/EU	AJ035TNLPEG/EU
Puissance				
	Froid	kW	2,6	3,5
	Chaud jusqu'à +7 °C	kW	2,9	3,8
Performances				
Débit d'air	MAX./MOY./MIN.	m³/min	9,1/7,7/5,7	9,5/7,9/6,2
Pression statique externe	Min./Std./Max.	Pa	0/19,6/39,2	0/19,6/39,2
Niveaux sonores				
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	50	50
Pression acoustique	MAX./MOY./MIN.	dB(A)	23/29/33	25/30/34
Données électriques				
Alimentation	Φ, #, V, Hz		1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz
Puissance absorbée	Froid	W	40	40
	Chaud	W	40	40
Intensité absorbée	Froid	A	0,4	0,4
	Chaud	A	0,4	0,4
Poids et dimensions				
Dimensions nettes (l x h x p)		mm	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440
Poids net		kg	15	15
Réfrigérant				
Réfrigérant	Type		R32 (contient des gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)	
Raccordements	Ligne liquide	Ø, pouce	1/4"	1/4"
	Ligne gaz	Ø, pouce	3/8"	3/8"
Raccordements	Tuyau d'évacuation	Ø, mm	VP25 (DE 32, DI 25)	VP25 (DE 32, DI 25)
Autres				
Accessoires	Pompe de relevage		Intégrée	Intégrée
	Hauteur de relevage max. / Débit	mm/litres par heure	1 200/24	1 200/24
	Filtre à air		Amovible/lavable	Amovible/lavable

Commandes et accessoires



NOUVEAUTÉ



Télécommande sans fil

Commande filaire premium

Télécommande simplifiée

Commande tactile

Kit Wi-Fi

AR-CH01E

MWR-WG01JN
MWR-WG01KN

MWR-SH00N

MWR-SH11N

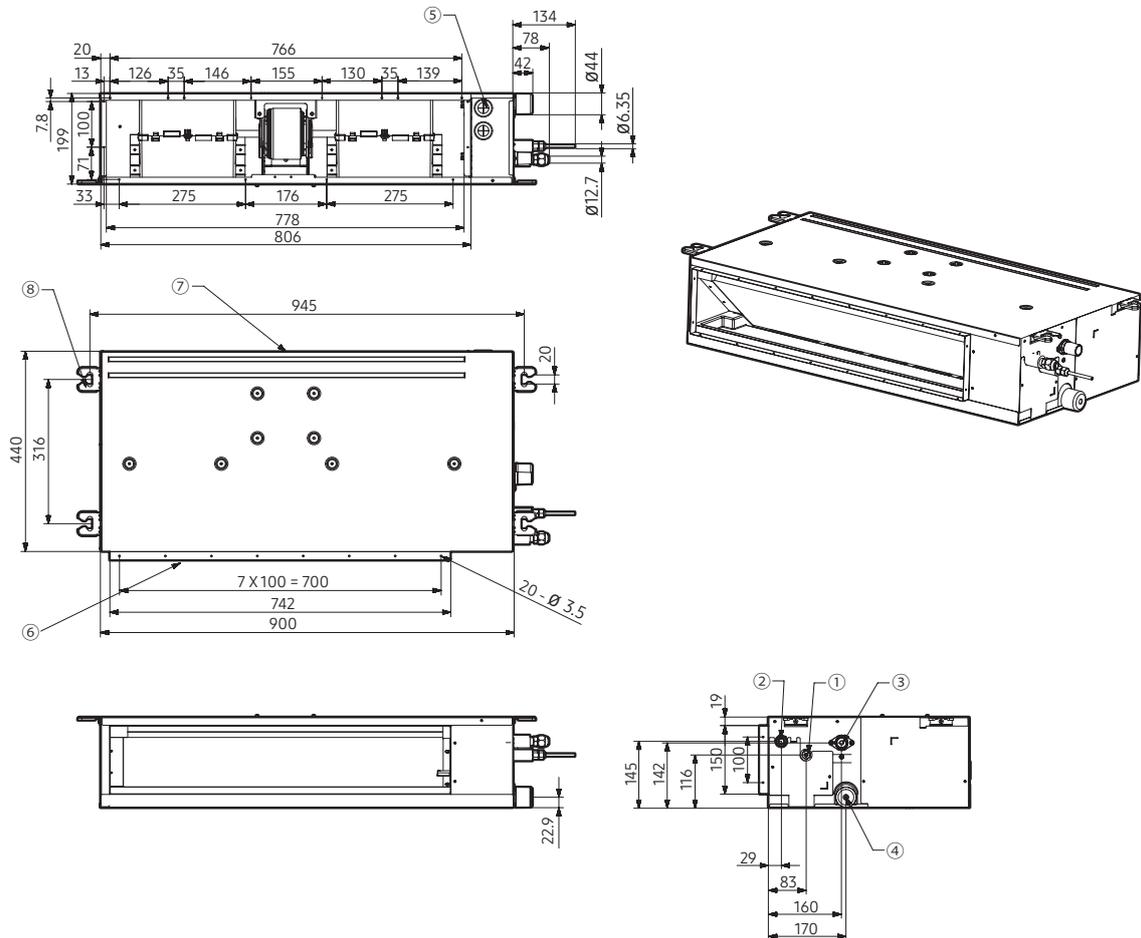
MIM-H04EN

Vues techniques

Gainable Moyenne Pression Statique

AJ052BNMDEG/EU

Unités : mm [pouces]



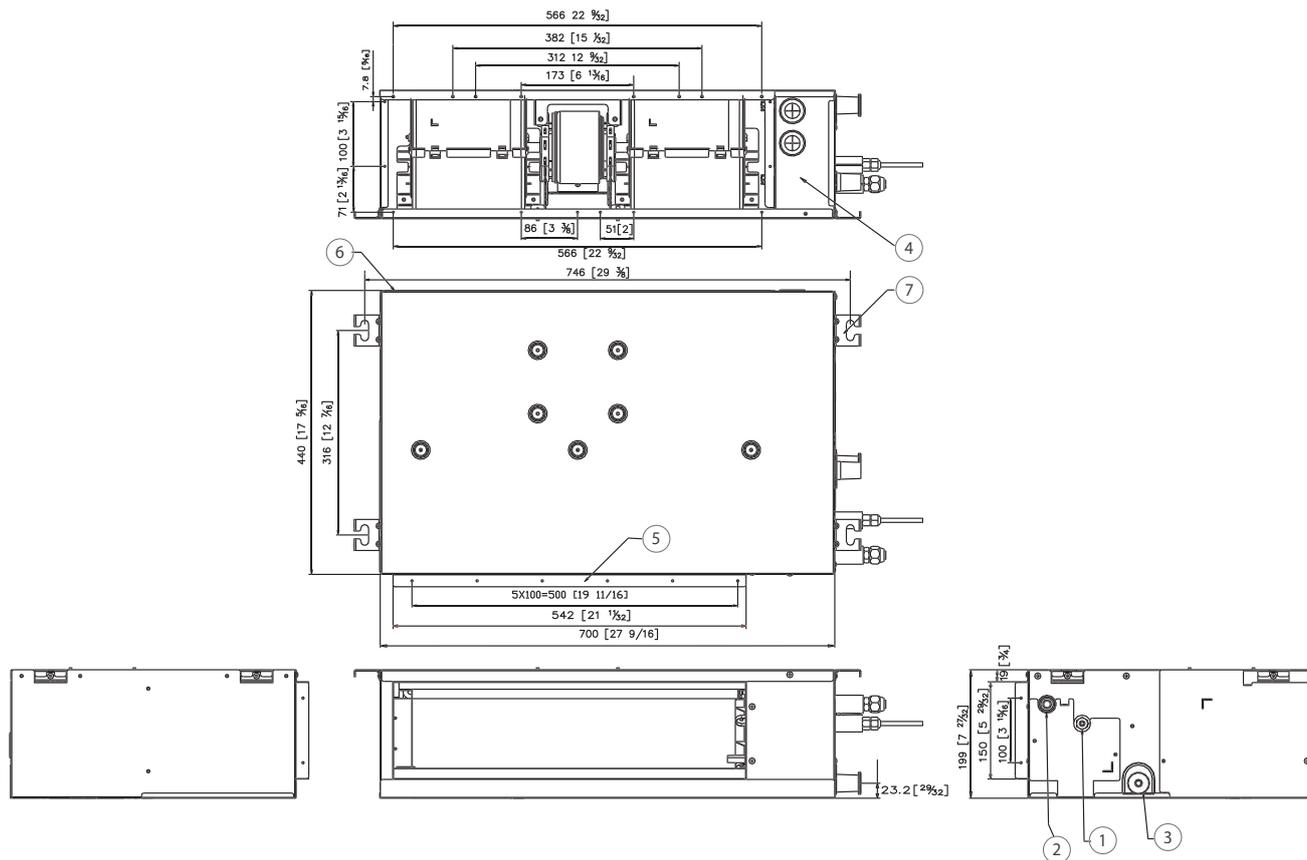
N°	Nom	Description
1	Ligne liquide réfrigérant	Évasement ø6,35 [1/4"]
2	Ligne gaz réfrigérant	Évasement Ø12,70 [1/2"]
3	Bac à condensats	VP25 (DE 32, DI 25)
4	Bac à condensats (option)	VP25 (DE 32, DI 25)
5	Passages pour alimentation/câble de communication	
6	Bride d'aspiration d'air	
7	Bride de retour d'air	
8	Crochet	

Vues techniques

Gainable Slim Basse Pression (pompe de relevage intégrée)

AJ026/035TNLPEG/EU

Unités : mm [pouces]



N°	Nom	Description
1	Connexion ligne liquide	Ø6,35
2	Connexion ligne gaz	Ø12,7
3	Évacuation des condensats sans pompe de relevage	VP25 (DE Ø32, DI Ø25)
4	Raccordement alimentation électrique/bus de communication	
5	Bouche de soufflage	
6	Retour d'air de côté	
7	Crochet	Ø9,52 ou M10

Caractéristiques

Console R32

- Conception compacte : seulement 199 mm de profondeur
- Deux sorties d'air distinctes, supérieure (rafraîchissement) et inférieure (chauffage) pour éviter la stratification.
- Filtre longue durée lavable
- Fonction de redémarrage automatique
- Télécommande I/R incluse



Unité intérieure			AJ026TNJDKG/EU	AJ035TNJDKG/EU	AJ052TNJDKG/EU
Puissance					
	Froid	kW	2,6	3,5	5,2
	Chaud jusqu'à +7 °C	kW	2,9	3,8	5,6
Performances					
	Débit d'air	m ³ /min	9/7,8/6,7	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
Données électriques					
	Alimentation	Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz
	Consommation	Froid	W	30	35
		Chaud	W	30	35
	Intensité absorbée	Froid	A	0,25	0,29
		Chaud	A	0,25	0,29
Poids et dimensions					
	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
Réfrigérant					
	Raccordements	Ligne liquide	Ø, pouce	1/4	1/4
		Ligne gaz	Ø, pouce	3/8	3/8
	Raccordements	Tuyau d'évacuation	Ø, mm	VP25 (DE 32, DI 25)	VP25 (DE 32, DI 25)

Commandes et accessoires



Commande filaire premium

Télécommande simplifiée

Commande tactile

Kit Wi-Fi

Télécommande incluse

MWR-WG00JN/MWR-WG00KN

MWR-SH00N

MWR-SH11N

MIM-H04EN

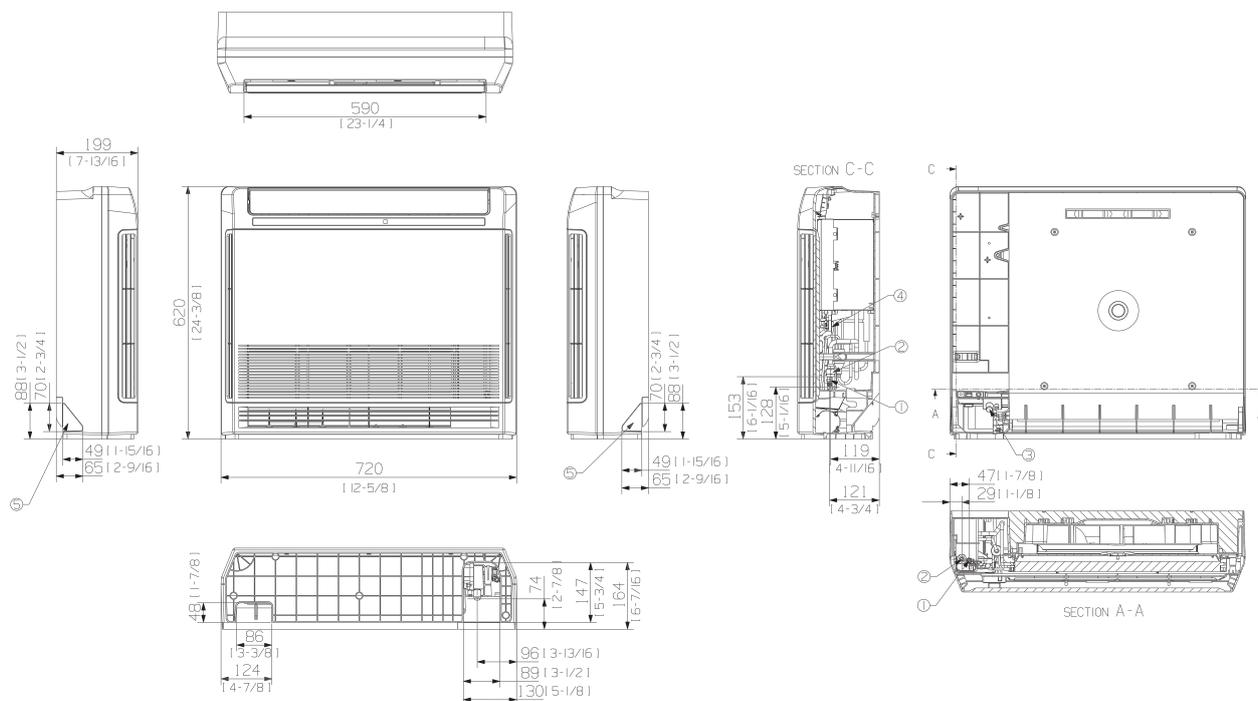
AR-EH03E

Vues techniques

Console

AJ***TNJDKG/EU

Unités : mm [pouces]



N°	Nom	Description	
		AJ026/35TNJDKG/EU	AJ052TNJDKG/EU
1	Connexion ligne liquide		Ø6,35 (1/4)
2	Connexion ligne gaz	Ø9,52 (3/8)	Ø12,70 (1/2)
3	Raccordement du tuyau d'évacuation		Tuyau DI 18 [11/16]
4	Passages pour alimentation électrique/bus de communication		
5	Prédécoupe pour flexible d'évacuation		

Guide de combinaisons

4-1. AJ040TXJ2KG/EU

Froid

Unité extérieure	A	B	Puissance en Froid		Puissance			Consommation			Intensité absorbée			Effic. NOM. Froid à 35 °C/27 °C	Efficacité saisonnière (conformément à la norme EN14825)	SEER	Conso. énergétique annuelle en froid
			W		W			W			A						
			A	B	MIN.	STD	MAX.	MIN.	STD	MAX.	MIN.	STD	MAX.	MIN.	STD	MAX.	EER
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			Consommation			Intensité absorbée			Effic. NOM. Chaud à 7 °C/20 °C	Efficacité saisonnière (conformément à la norme EN14825)	SCOP	Pdesign	Conso. énergétique annuelle en chaud
			W		W			W			A							
			A	B	MIN.	STD	MAX.	MIN.	STD	MAX.	MIN.	STD	MAX.	MIN.	STD	MAX.	COP ¹	Classe
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. Mural WindFree™ Elite : AR07TXCAAWK, AR09TXCAAWK, AR12TXCAAWK. Il n'est pas possible de 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			Consommation			Intensité absorbée			Effic. NOM. Froid à 35 °C/27 °C	Efficacité saisonnière (conformément à la norme EN14825)	SEER	Conso. énergétique annuelle en froid
			W		W			W			A			EER	Classe		kWh
			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	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	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	4,15	A+++	8,51	206	

Chaud

Unité extérieure	A	B	Puissance en chaud		Puissance			Consommation			Intensité absorbée			Effic. NOM. Chaud à 7 °C/20 °C	Efficacité saisonnière (conformément à la norme EN14825)	SCOP	Pdesign	Conso. énergétique annuelle en chaud
			W		W			W			A			COP ¹	Classe		kW	kWh
			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: WindFree™ Elite : AR07TXCAAWK, AR09TXCAAWK, AR12TXCAAWK. Il n'est pas possible de raccorder une seule unité. La puissance absorbée inclut la consommation de l'unité intérieure.

Guide de combinaisons

4-3. AJ052TXJ3KG/EU

Rafrâichissement

Unité extérieure	A	B	C	Puissance en Froid			Puissance			Consommation			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	C	MIN.	STD	MAX.	MIN.	STD	MAX.	MIN.	STD	MAX.						
AJ052TXJ3KG	2	Unité	7	7		2 000	2 000		1 100	4 000	4 800	320	1 020	1 630	2	4,5	7,5	3,92	A++	8,08	173
			7	9		2 040	2 560		1 100	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		1 100	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		1 200	5 200	6 600	320	1 300	2 040	2	5,7	9,3	4	A++	7,85	232
			9	9		2 500	2 500		1 100	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		1 100	5 000	6 400	320	1 250	2 020	2	5,5	9,2	4	A++	8,16	214
			9	18		1 730	3 470		1 200	5 200	6 800	320	1 300	2 070	2	5,7	9,5	4	A++	7,85	232
			12	12		2 600	2 600		1 100	5 200	6 560	320	1 300	2 040	2	5,7	9,3	4	A++	8,16	214
			AJ052TXJ3KG	3	Unité	7	7	7	1 730	1 730	1 740	1 450	5 200	6 380	330	1 280	2 020	2	5,7	9,2	4,06
7	7	9				1 600	1 600	2 000	1 450	5 200	6 490	330	1 290	2 040	2	5,7	9,3	4,03	A++	7,67	237
7	7	12				1 390	1 390	2 420	1 450	5 200	6 800	330	1 270	2 070	2	5,6	9,5	4,09	A++	7,69	237
7	9	9				1 480	1 860	1 860	1 450	5 200	6 600	330	1 260	2 040	2	5,6	9,3	4,13	A++	7,70	236
7	9	12				1 300	1 630	2 270	1 450	5 200	6 800	330	1 270	2 070	2	5,6	9,5	4,11	A++	7,69	237
9	9	9				1 730	1 730	1 740	1 450	5 200	6 800	330	1 250	2 070	2	5,5	9,5	4,16	A++	7,70	236
9	9	12				1 530	1 530	2 140	1 450	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			Consommation			Intensité absorbée			Effic. NOM. Chaud à 7 °C/20 °C EER	Efficacité saisonnière (conformément à la norme EN14825) Classe	SCOP	Pdesign kWh	Conso. énergétique annuelle en chaud kWh		
				W			W			W			A									
				A	B	C	MIN.	STD	MAX.	MIN.	STD	MAX.	MIN.	STD	MAX.							
AJ052TXJ3KG	2	Unité	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	1 352
			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	1 484
			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	1 401
			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	1 400
			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	1 484
			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	1 401
			12	12		2 950	2 950		950	5 900	6 880	280	1 530	1 860	1,7	7	8,5	3,86	A+	4,34	4,60	1 484
			AJ052TXJ3KG	3	Unité	7	7	7	1 930	1 930	1 940	1 000	5 800	6 760	280	1 500	1 840	1,7	6,9	8,4	3,87	A+
7	7	9				1 690	1 690	2 520	1 000	5 900	6 840	280	1 550	1 840	1,7	7,1	8,4	3,81	A+	4,30	4,60	1 497
7	7	12				1 650	1 650	3 000	1 000	6 300	7 300	280	1 560	1 830	1,7	7,1	8,4	4,04	A+	4,30	4,60	1 497
7	9	9				1 500	2 250	2 250	1 000	6 000	6 920	280	1 500	1 840	1,7	6,9	8,4	4	A+	4,30	4,60	1 497
7	9	12				1 460	2 190	2 650	1 000	6 300	7 300	280	1 530	1 830	1,7	7	8,4	4,12	A+	4,30	4,60	1 497
9	9	9				2 100	2 100	2 100	1 000	6 300	7 300	280	1 320	1 830	1,7	6,1	8,4	4,77	A+	4,30	4,60	1 497
9	9	12				1 850	1 850	2 600	1 000	6 300	7 300	280	1 320	1 830	1,7	6,1	8,4	4,77	A+	4,30	4,60	1 497

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. Mural WindFree™ Elite : AR07TXCAAWK, AR09TXCAAWK, AR12TXCAAWK. Il n'est pas possible de raccorder une seule unité. La puissance absorbée inclut la consommation de l'unité intérieure.

4-4. AJ068TXJ3KG/EU

Rafraîchissement

Unité extérieure	A	B	C	Puissance en Froid			Puissance			Consommation			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	MIN.	STD	MAX.	MIN.	STD	MAX.	MIN.	STD	MAX.					
AJ068TXJ3KG	2 Unité	7	7		2 000	2 000		1 300	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		1 300	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		1 300	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		1 300	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		1 300	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		1 300	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		1 380	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		1 300	6 500	7 740	420	1 770	2 700	2,3	8	12,4	3,67	A++	7,56	301
		12	18		2 800	4 000		1 380	6 800	8 090	430	1 880	2 670	2,3	8,5	12,2	3,62	A++	7,56	315
		18	18		3 400	3 400		1 380	6 800	8 090	430	1 850	2 660	2,3	8,4	12,2	3,68	A++	7,58	314
	3 Unité	7	7	7	2 000	2 000	2 000	1 800	6 000	7 400	440	1 620	2 650	2,3	7,4	12,1	3,70	A++	7,62	276
		7	7	9	2 000	2 000	2 500	1 800	6 500	8 000	440	1 770	2 690	2,3	8	12,3	3,67	A++	7,64	298
		7	7	12	1 810	1 810	3 180	1 800	6 800	8 400	440	1 850	2 700	2,3	8,4	12,4	3,68	A++	7,67	310
		7	7	18	1 510	1 510	3 780	1 800	6 800	8 400	440	1 800	2 690	2,3	8,1	12,3	3,78	A++	7,69	309
		7	9	9	1 860	2 320	2 320	1 800	6 500	8 000	440	1 670	2 690	2,3	7,6	12,3	3,90	A++	7,75	293
		7	9	12	1 700	2 130	2 970	1 800	6 800	8 400	440	1 840	2 690	2,3	8,3	12,3	3,70	A++	7,67	310
		7	9	18	1 430	1 790	3 580	1 800	6 800	8 400	440	1 830	2 690	2,3	8,3	12,3	3,72	A++	7,68	310
		7	12	12	1 520	2 640	2 640	1 800	6 800	8 400	440	1 830	2 700	2,3	8,3	12,4	3,72	A++	7,68	310
7		12	18	1 300	2 270	3 230	1 800	6 800	8 400	440	1 830	2 700	2,3	8,3	12,4	3,72	A++	7,68	310	
9		9	9	2 260	2 270	2 270	1 800	6 800	8 400	440	1 820	2 690	2,3	8,3	12,3	3,74	A++	7,68	310	
9		9	12	2 000	2 000	2 800	1 800	6 800	8 400	440	1 820	2 700	2,3	8,3	12,4	3,74	A++	7,68	310	
9		9	18	1 700	1 700	3 400	1 800	6 800	8 400	440	1 810	2 690	2,3	8,2	12,3	3,76	A++	7,69	310	
9	12	12	1 780	2 510	2 510	1 800	6 800	8 400	440	1 810	2 700	2,3	8,2	12,4	3,76	A++	7,69	310		
9	12	18	1 550	2 160	3 090	1 800	6 800	8 400	440	1 800	2 700	2,3	8,1	12,4	3,78	A++	7,69	309		
12	12	12	2 260	2 270	2 270	1 800	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			Consommation			Intensité absorbée			Effic. NOM. Chaud à 7 °C/20 °C EER	Efficacité saisonnière (conformément à la norme EN14825) Classe	SCOP	Pdesign kWh	Conso. énergétique annuelle en chaud kWh	
				W	W	W	MIN.	STD	MAX.	MIN.	STD	MAX.	MIN.	STD	MAX.						
AJ068TXJ3KG	2 Unité	7	7		2 200	2 200		1 400	4 400	5 060	380	1 150	1 600	1,9	4,9	7,3	3,83	A+	4,25	3,05	1 006
		7	9		2 200	3 300		1 400	5 500	6 330	380	1 400	2 000	1,9	6	9,2	3,93	A+	4,2	4,21	1 401
		7	12		2 200	4 000		1 400	6 200	7 130	380	1 590	2 300	1,9	6,8	10,5	3,90	A+	4,17	4,52	1 517
		7	18		2 090	5 710		1 400	7 800	8 970	380	1 880	2 700	1,9	8,5	12,4	4,14	A+	4,26	5,65	1 856
		9	9		3 300	3 300		1 400	6 600	7 590	380	1 770	2 600	1,9	7,5	11,9	3,73	A+	4,22	4,91	1 628
		9	12		3 300	4 000		1 400	7 300	8 400	380	1 870	2 600	1,9	8	11,9	3,90	A+	4,19	5,09	1 699
		9	18		2 770	5 030		1 400	7 800	8 970	380	1 940	2 800	1,9	8,7	12,8	4,02	A+	4,23	5,09	1 683
		12	12		3 900	3 900		1 400	7 800	8 970	380	1 910	2 700	1,9	8,6	12,4	4,08	A+	4,27	5,09	1 668
		12	18		3 200	4 800		1 400	8 000	9 200	380	1 990	2 800	1,9	9	12,8	4,02	A+	4,23	5,09	1 683
	18	18		4 000	4 000		1 400	8 000	9 200	380	1 980	2 800	1,9	8,9	12,8	4,04	A+	4,28	5,65	1 847	
	3 Unité	7	7	7	2 200	2 200	2 200	1 400	6 600	8 100	380	1 540	2 400	1,9	6,6	11	4,28	A+	4,24	5,65	1 867
		7	7	9	2 200	2 200	3 300	1 400	7 700	9 500	380	1 780	2 500	1,9	8,1	11,4	4,32	A+	4,24	5,65	1 867
		7	7	12	2 100	2 100	3 800	1 400	8 000	9 800	380	1 870	2 600	1,9	8,5	11,9	4,28	A+	4,26	5,65	1 856
		7	7	18	1 690	1 690	4 620	1 400	8 000	9 800	380	1 860	2 600	1,9	8,4	11,9	4,30	A+	4,26	5,65	1 856
		7	9	9	2 000	3 000	3 000	1 400	8 000	9 800	380	1 810	2 500	1,9	8,2	11,4	4,42	A+	4,32	5,65	1 833
		7	9	12	1 850	2 780	3 370	1 400	8 000	9 800	380	1 830	2 600	1,9	8,3	11,9	4,37	A+	4,24	5,65	1 867
		7	9	18	1 530	2 300	4 170	1 400	8 000	9 800	380	1 860	2 600	1,9	8,4	11,9	4,30	A+	4,24	5,65	1 867
		7	12	12	1 720	3 140	3 140	1 400	8 000	9 800	380	1 860	2 600	1,9	8,4	11,9	4,30	A+	4,24	5,65	1 867
7		12	18	1 450	2 620	3 930	1 400	8 000	9 800	380	1 860	2 600	1,9	8,4	11,9	4,30	A+	4,24	5,65	1 867	
9	9	9	2 660	2 670	2 670	1 400	8 000	9 800	380	1 850	2 600	1,9	8,4	11,9	4,32	A+	4,24	5,65	1 867		
9	9	12	2 490	2 490	3 020	1 400	8 000	9 800	380	1 850	2 600	1,9	8,4	11,9	4,32	A+	4,26	5,65	1 856		
9	9	18	2 100	2 100	3 800	1 400	8 000	9 800	380	1 870	2 600	1,9	8,5	11,9	4,28	A+	4,26	5,65	1 856		
9	12	12	2 340	2 830	2 830	1 400	8 000	9 800	380	1 870	2 600	1,9	8,5	11,9	4,28	A+	4,24	5,65	1 867		
9	12	18	1 980	2 410	3 610	1 400	8 000	9 800	380	1 890	2 700	1,9	8,6	12,4	4,23	A+	4,24	5,65	1 867		
12	12	12	2 660	2 670	2 670	1 400	8 000	9 800	380	1 810	2 600	1,9	8,2	11,9	4,42	A+	4,32	5,65	1 833		

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. Mural WindFree™ Elite : AR07TXCAAWK, AR09TXCAAWK, AR12TXCAAWK. Il n'est pas possible de raccorder une seule unité. La puissance absorbée inclut la consommation de l'unité intérieure.

Guide de combinaisons

4-5. AJ080TXJ4KG/EU

Froid

Unité extérieure	A	B	C	D	Puissance en Froid				Puissance			Consommation			Intensité absorbée			Effic. NOM. Froid 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	MIN.	STD	MAX.	MIN.	STD	MAX.	MIN.	STD	MAX.					MIN.	STD	MAX.	EER	Classe
AJ080TXJ4KG	2	Unité	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	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++	7,3	249			
			9	12			2 540	3 560			1 820	6 100	7 320	440	1 680	2 260	2	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	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	Unité	7	7	7		2 000	2 000	2 000		1 810	6 000	7 200	440	1 620	2 310	2	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	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	9 030	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	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	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	13,3	3,79	A++	7,74	362						
	4	Unité	7	7	7	7	1 830	1 830	1 830	1 830	1 900	7 320	9 050	580	1 800	2 690	2,7	8,2	12,3	4,06	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	13,1	4	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	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	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	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			Consommation			Intensité absorbée			Effic. NOM. Chaud à 7 °C/20 °C COP ¹	Efficacité saisonnière (conformément à la norme EN14825) Classe	SCOP	Pdesign kW	Conso. énergétique annuelle en chaud kWh			
					A	B	C	D	MIN.	STD	MAX.	MIN.	STD	MAX.	MIN.	STD	MAX.								
AJ080TXJ4KG	2	Unité	7	7				2 200	2 200		1 980	4 400	5 060	600	1 150	1 530	2,7	4,9	7	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								2 110	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								2 200	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								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	7 800	9 360	620	1 920	2 600	2,8	8,2	11,9	4,06	A+	4,18	5,09	1 705
		9	24						2 480	5 870		2 200	8 350	9 600	620	2 220	2 700	2,8	9,5	12,4	3,94	A+	4,18	5,2	1 742
		12	12						3 800	3 800		2 200	7 600	8 740	620	1 890	2 510	2,8	8,1	11,5	4,02	A+	4,18	5,09	1 705
		12	18						3 250	4 870		2 200	8 120	9 500	620	2 000	2 650	2,8	8,5	12,1	4,06	A+	4,18	5,09	1 705
		12	24						2 860	5 590		2 200	8 450	9 700	620	2 100	2 700	2,8	8,9	12,4	4,02	A+	4,18	5,09	1 705
		18	18						4 250	4 250		2 200	8 500	9 950	620	2 080	2 750	2,8	8,9	12,6	4,09	A+	4,10	5,88	2 010
		18	24						3 760	4 890		2 200	8 650	9 900	620	2 110	2 800	2,8	9	12,8	4,10	A+	4,10	5,88	2 010
		3	Unité	7	7				2 200	2 200	2 200	2 170	6 600	7 590	610	1 540	2 220	2,8	6,6	10,2	4,28	A+	4,14	5,65	1 912
	7			7	9				2 090	2 090	3 120	2 200	7 300	8 400	620	1 670	2 340	2,8	7,1	10,7	4,37	A+	4,10	5,88	2 010
	7			7	12				2 150	2 150	3 900	2 200	8 200	9 590	620	1 950	2 570	2,8	8,3	11,8	4,21	A+	4,10	5,88	2 010
	7			7	18				1 820	1 820	4 980	2 200	8 620	10 090	620	2 040	2 610	2,8	8,7	11,9	4,23	A+	4,10	5,88	2 009
	7			7	24				1 580	1 580	5 590	2 200	8 750	10 500	620	2 080	2 750	2,8	8,9	12,6	4,21	A+	4,11	5,88	2 003
	7			9	9				2 000	3 000	3 000	2 200	8 000	9 360	620	1 930	2 500	2,8	8,2	11,4	4,14	A+	4,10	5,88	2 010
7	9			12				1 980	2 960	3 590	2 200	8 530	9 980	620	2 000	2 690	2,8	8,5	12,3	4,27	A+	4,10	5,88	2 009	
7	9			18				1 660	2 490	4 530	2 200	8 680	10 150	620	2 030	2 740	2,8	8,6	12,5	4,28	A+	4,10	5,88	2 009	
7	9			24				1 540	2 310	5 450	2 200	9 300	10 900	620	2 150	2 820	2,8	9,2	12,9	4,33	A+	4,11	5,88	2 003	
7	12			12				1 860	3 370	3 370	2 200	8 600	10 070	620	2 030	2 740	2,8	8,6	12,5	4,24	A+	4,10	5,88	2 009	
7	12			18				1 580	2 870	4 300	2 200	8 750	10 500	620	2 080	2 750	2,8	8,9	12,6	4,21	A+	4,11	5,88	2 003	
7	18			18				1 440	3 930	3 930	2 200	9 300	10 900	620	2 150	2 820	2,8	9,2	12,9	4,33	A+	4,11	5,88	2 003	
9	9			9				2 840	2 840	2 840	2 200	8 520	9 960	620	1 990	2 680	2,8	8,5	12,3	4,28	A+	4,10	5,88	2 009	
9	9			12				2 670	2 670	3 250	2 200	8 590	10 050	620	2 030	2 690	2,8	8,6	12,3	4,23	A+	4,10	5,88	2 009	
9	9			18				2 290	2 290	4 170	2 200	8 750	10 500	620	2 080	2 740	2,8	8,9	12,5	4,21	A+	4,11	5,88	2 003	
9	9			24				2 130	2 130	5 040	2 200	9 300	10 900	620	2 170	2 820	2,8	9,2	12,9	4,29	A+	4,11	5,88	2 003	
9	12			12				2 520	3 070	3 070	2 200	8 660	10 130	620	2 040	2 740	2,8	8,7	12,5	4,24	A+	4,10	5,88	2 009	
9	12			18				2 310	2 800	4 190	2 200	9 300	10 500	620	2 130	2 750	2,8	9,1	12,6	4,37	A+	4,11	5,88	2 003	
	12			12	12			2 910	2 910	2 910	2 200	8 730	10 220	620	2 070	2 750	2,8	8,8	12,6	4,22	A+	4,11	5,88	2 003	
	12	12	18			2 660	2 660	3 980	2 200	9 300	10 900	620	2 160	2 790	2,8	9,2	12,8	4,31	A+	4,11	5,88	2 003			
	4	Unité	7	7	7	7	2 130	2 130	2 130	2 200	8 520	9 970	620	1 990	2 690	2,8	8,9	12,3	4,28	A+	4,11	5,88	2 003		
7			7	7	9	1 910	1 910	1 910	2 850	2 200	8 580	10 040	620	2 030	2 690	2,8	9	12,3	4,23	A+	4,11	5,88	2 003		
7			7	7	12	1 800	1 800	1 800	3 250	2 200	8 650	10 120	620	2 020	2 740	2,8	9	12,5	4,28	A+	4,11	5,88	2 003		
7			7	7	18	1 620	1 620	1 620	4 440	2 200	9 300	10 900	620	2 130	2 820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2 003		
7			7	9	9	1 730	1 730	2 590	2 590	2 200	8 640	10 100	620	2 020	2 740	2,8	9	12,5	4,28	A+	4,11	5,88	2 003		
7			7	9	12	1 640	1 640	2 460	2 970	2 200	8 710	10 190	620	2 040	2 740	2,8	9,1	12,5	4,27	A+	4,11	5,88	2 003		
7			7	9	18	1 490	1 490	2 240	4 080	2 200	9 300	10 900	620	2 130	2 820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2 003		
7			7	12	12	1 560	1 560	2 830	2 830	2 200	8 780	10 270	620	2 070	2 790	2,8	9,2	12,8	4,24	A+	4,11	5,88	2 003		
7			9	9	9	1 580	2 370	2 370	2 370	2 200	8 690	10 170	620	2 030	2 740	2,8	9	12,5	4,28	A+	4,11	5,88	2 003		
7			9	9	12	1 510	2 260	2 260	2 730	2 200	8 760	10 250	620	2 060	2 790	2,8	9,2	12,8	4,25	A+	4,11	5,88	2 003		
7			9	9	18	1 390	2 070	2 070	3 770	2 200	9 300	10 900	620	2 130	2 820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2 003		
7			9	12	12	1 520	2 260	2 760	2 760	2 200	9 300	10 900	620	2 130	2 820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2 003		
9			9	9	9	2 190	2 190	2 190	2 190	2 200	8 760	10 240	620	2 060	2 740	2,8	9,2	12,5	4,25	A+	4,11	5,88	2 003		
9	9	9	12	2 210	2 210	2 210	2 670	2 200	9 300	10 900	620	2 130	2 790	2,8	9,5	12,8	4,37	A+	4,11	5,88	2 003				
9	9	12	12	2 100	2 100	2 550	2 550	2 200	9 300	10 900	620	2 130	2 820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2 003				

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. Mural WindFree™ Elite : AR07TXCAAWK, AR09TXCAAWK, AR12TXCAAWK.
 Il n'est pas possible de raccorder une seule unité.
 La puissance absorbée inclut la consommation de l'unité intérieure.

Guide de combinaisons

4-6. AJ100TXJ5KG/EU

Rafraîchissement

Unité extérieure	A	B	C	D	E	Puissance en Froid					Puissance			Consommation			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	C	D	E	MIN.	STD	MAX.	MIN.	STD	MAX.	MIN.	STD	MAX.				
AJ100TXJ5KG	2 Unité	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	5 530	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	650	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	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	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	650	2 140	3 120	2,9	9,1	14,3	3,51	A++	7,33	358
		9	24				2 190	5 960			2 280	8 150	10 110	650	2 340	3 390	3	10	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	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	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	10,5	16	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 Unité	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	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	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	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	680	2 480	3 450	3	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	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	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	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	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	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	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	384		
9	12	24			1 770	2 480	4 810		2 760	9 060	10 900	690	2 570	3 690	3,2	11	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	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	10,3	16	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	11,7	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			Consommation			Intensité absorbée			Effic. NOM. Froid à 35 °C/27 °C EER	Efficacité saisonnnière (conformément à la norme EN14825) Classe	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	Unité	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	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++	7,97	382
			7	7	9	12	1 770	1 770	2 210	3 100	2 550	8 850	10 270	680	2 420	3 470	3,1	10,3	15,9	3,66	A++	7,96	389
			7	7	9	18	1 530	1 530	1 910	3 830	2 590	8 800	10 740	690	2 380	3 640	3,2	10,1	16,7	3,70	A++	7,97	387
			7	7	9	24	1 380	1 380	1 720	4 680	3 200	9 160	10 900	710	2 490	3 710	3,2	10,6	17	3,68	A++	7,76	413
			7	7	12	12	1 580	1 580	2 770	2 770	2 550	8 700	10 430	680	2 280	3 530	3,1	9,7	16,2	3,82	A++	8	381
			7	7	12	18	1 440	1 440	2 520	3 600	2 800	9 000	10 900	700	2 420	3 700	3,2	10,3	16,9	3,72	A++	7,71	409
			7	7	12	24	1 310	1 310	2 290	4 450	3 240	9 360	11 000	720	2 530	3 770	3,3	10,8	17,3	3,70	A++	7,78	421
			7	7	18	18	1 330	1 330	3 320	3 320	3 200	9 300	11 000	710	2 510	3 760	3,2	10,7	17,2	3,71	A++	7,78	419
			7	7	18	24	1 240	1 240	3 100	4 220	3 290	9 800	11 000	730	2 620	3 780	3,3	11,2	17,3	3,74	A++	7,81	439
			7	9	9	9	1 850	2 310	2 310	2 310	2 350	8 780	10 270	670	2 290	3 460	3,1	9,8	15,8	3,84	A++	8,01	384
			7	9	9	12	1 700	2 130	2 130	2 980	2 550	8 940	10 430	680	2 370	3 520	3,1	10,1	16,1	3,78	A++	8	391
			7	9	9	18	1 480	1 850	1 850	3 700	2 760	8 880	10 740	690	2 340	3 640	3,2	10	16,7	3,79	A++	8	389
			7	9	9	24	1 340	1 680	1 680	4 560	3 200	9 260	11 000	710	2 420	3 760	3,2	10,3	17,2	3,82	A++	7,80	415
			7	9	12	12	1 530	1 910	2 680	2 680	2 550	8 800	10 740	680	2 290	3 630	3,1	9,8	16,6	3,84	A++	8,01	385
			7	9	12	18	1 400	1 750	2 450	3 500	3 150	9 100	10 900	700	2 410	3 700	3,2	10,3	16,9	3,78	A++	7,78	409
			7	9	12	24	1 280	1 600	2 240	4 350	3 240	9 470	11 000	720	2 530	3 770	3,3	10,8	17,3	3,75	A++	7,79	425
			7	9	18	18	1 300	1 620	3 240	3 240	3 200	9 400	11 000	710	2 510	3 760	3,2	10,7	17,2	3,75	A++	7,79	422
			7	9	18	24	1 200	1 500	3 010	4 090	3 290	9 800	11 000	730	2 630	3 780	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
			7	12	12	12	1 440	2 520	2 520	2 520	2 760	9 000	10 900	690	2 340	3 690	3,2	10	16,9	3,84	A++	8,02	393
			7	12	12	18	1 330	2 330	2 330	3 330	3 150	9 320	11 000	700	2 470	3 750	3,2	10,5	17,2	3,78	A++	7,79	418
			7	12	12	24	1 240	2 170	2 170	4 220	3 240	9 800	11 000	720	2 630	3 770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
			7	12	18	18	1 270	2 210	3 160	3 160	3 240	9 800	11 000	720	2 630	3 770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
			7	12	18	24	1 140	1 980	2 830	3 850	3 330	9 800	11 000	740	2 630	3 790	3,4	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
			7	18	18	18	1 160	2 880	2 880	2 880	3 290	9 800	11 000	730	2 630	3 780	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
			9	9	9	9	2 210	2 210	2 210	2 210	2 510	8 840	10 270	670	2 330	3 460	3,1	9,9	15,8	3,80	A++	8	387
			9	9	9	12	1 980	1 980	1 980	2 770	2 550	8 710	10 430	680	2 290	3 520	3,1	9,8	16,1	3,80	A++	7,99	381
			9	9	9	18	1 800	1 800	1 800	3 600	2 760	9 000	10 900	690	2 390	3 690	3,2	10,2	16,9	3,76	A++	7,72	408
			9	9	9	24	1 640	1 640	1 640	4 460	3 200	9 380	11 000	710	2 520	3 760	3,2	10,7	17,2	3,72	A++	7,78	422
			9	9	12	12	1 850	1 850	2 600	2 600	2 720	8 900	10 740	680	2 350	3 630	3,1	10	16,6	3,78	A++	8	390
			9	9	12	18	1 700	1 700	2 390	3 410	3 150	9 200	11 000	700	2 430	3 750	3,2	10,4	17,2	3,78	A++	7,79	413
			9	9	12	24	1 600	1 600	2 240	4 360	3 240	9 800	11 000	720	2 630	3 770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
			9	9	18	18	1 630	1 630	3 270	3 270	3 200	9 800	11 000	710	2 630	3 760	3,2	11,2	17,2	3,73	A++	7,80	440
			9	9	18	24	1 460	1 460	2 920	3 960	3 290	9 800	11 000	730	2 630	3 780	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
			9	12	12	12	1 750	2 450	2 450	2 450	3 110	9 100	10 900	690	2 430	3 690	3,2	10,4	16,9	3,74	A++	8	398
			9	12	12	18	1 620	2 270	2 270	3 240	3 150	9 400	11 000	700	2 520	3 750	3,2	10,7	17,2	3,73	A++	7,79	423
			9	12	12	24	1 510	2 100	2 100	4 090	3 240	9 800	11 000	720	2 630	3 770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
9	12	18	18	1 540	2 140	3 060	3 060	3 240	9 800	11 000	720	2 630	3 770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440			
12	12	12	12	2 330	2 330	2 330	2 330	3 110	9 320	11 000	690	2 830	3 740	3,2	12,1	17,1	3,29	A++	7,79	419			
12	12	12	18	2 210	2 210	2 210	3 170	3 200	9 800	11 000	710	2 630	3 760	3,2	11,2	17,2	3,73	A++	7,80	440			
12	12	12	24	1 980	1 980	1 980	3 860	3 290	9 800	11 000	730	2 630	3 780	3,2	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440			
12	12	18	18	2 020	2 020	2 880	2 880	3 240	9 800	11 000	720	2 630	3 770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440			

Guide de combinaisons ^{1/2}

4-6. AJ100TXJ5KG/EU

Unité extérieure	A	B	C	D	E	Puissance en Froid					Puissance			Consommation			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	C	D	E	MIN.	STD	MAX.	MIN.	STD	MAX.	MIN.	STD	MAX.				
AJ100TXJ5KG 5 Unité	7	7	7	7	7	1900	1900	1900	1900	1900	2630	9500	10270	700	2570	3490	3,2	11,5	16	3,69	A++	7,78	427
	7	7	7	7	9	1820	1820	1820	1820	2270	2630	9550	10430	700	2600	3550	3,2	11,6	16,2	3,68	A++	7,78	430
	7	7	7	7	12	1680	1680	1680	1680	2940	2660	9660	10740	710	2630	3650	3,2	11,7	16,7	3,68	A++	7,78	434
	7	7	7	7	18	1540	1540	1540	1540	3840	3240	10000	10900	720	2750	3720	3,3	12,2	17	3,64	A++	7,79	449
	7	7	7	7	24	1350	1350	1350	1350	4600	3330	10000	11000	740	2750	3790	3,4	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
	7	7	7	9	9	1750	1750	1750	2180	2180	2630	9610	10430	700	2610	3550	3,2	11,6	16,2	3,68	A++	7,78	432
	7	7	7	9	12	1620	1620	1620	2020	2830	2840	9710	10740	710	2670	3650	3,2	11,9	16,7	3,64	A++	7,77	437
	7	7	7	9	18	1480	1480	1480	1860	3700	3240	10000	11000	720	2730	3770	3,3	12,1	17,3	3,66	A++	7,79	449
	7	7	7	9	24	1310	1310	1310	1630	4440	3330	10000	11000	740	2730	3790	3,4	12,1	17,3	3,66	A++	7,79	449
	7	7	7	12	12	1540	1540	1540	2690	2690	3200	10000	10900	710	2750	3710	3,2	12,2	17	3,64	A++	7,79	449
	7	7	7	12	18	1380	1380	1380	2410	3450	3290	10000	11000	730	2760	3780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	7	7	7	12	24	1230	1230	1230	2150	4160	3380	10000	11000	750	2760	3800	3,4	12,3	17,4	3,62	A++	7,78	450
	7	7	7	18	18	1240	1240	1240	3140	3140	3330	10000	11000	740	2760	3790	3,4	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	7	7	9	9	9	1680	1680	2100	2100	2100	2630	9660	10740	700	2630	3650	3,2	11,7	16,7	3,68	A++	7,78	434
	7	7	9	9	12	1600	1600	2000	2000	2800	2840	10000	10900	710	2750	3710	3,2	12,2	17	3,64	A++	7,79	449
	7	7	9	9	18	1430	1430	1790	1790	3560	3240	10000	11000	720	2760	3770	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	7	7	9	9	24	1270	1270	1580	1580	4300	3330	10000	11000	740	2760	3790	3,4	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	7	7	9	12	12	1480	1480	1860	2590	2590	3200	10000	11000	710	2750	3760	3,2	12,2	17,2	3,64	A++	7,79	449
	7	7	9	12	18	1330	1330	1680	2330	3330	3290	10000	11000	730	2780	3780	3,3	12,3	17,3	3,60	A++	7,78	450
	7	7	9	12	24	1190	1190	1490	2080	4050	3380	10000	11000	750	2780	3800	3,4	12,3	17,4	3,60	A++	7,78	450
	7	7	9	18	18	1210	1210	1520	3030	3030	3330	10000	11000	740	2780	3790	3,4	12,3	17,3	3,60	A++	7,78	450
	7	7	12	12	12	1370	1370	2420	2420	2420	3240	10000	11000	720	2750	3770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
	7	7	12	12	18	1250	1250	2190	2190	3120	3290	10000	11000	730	2760	3780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	7	9	9	9	9	1620	2020	2020	2020	2800	9700	10740	700	2610	3650	3,2	11,6	16,7	3,71	A++	7,79	436	
	7	9	9	9	12	1550	1920	1920	1920	2690	3200	10000	10900	710	2750	3710	3,2	12,2	17	3,64	A++	7,79	449
	7	9	9	9	18	1390	1720	1720	1720	3450	3240	10000	11000	720	2760	3770	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	7	9	9	9	24	1240	1530	1530	1530	4170	3330	10000	11000	740	2760	3790	3,4	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	7	9	9	12	12	1440	1790	1790	2490	2490	3200	10000	11000	710	2720	3760	3,2	12,1	17,2	3,68	A++	7,78	434
	7	9	9	12	18	1290	1610	1610	2260	3230	3290	10000	11000	730	2760	3780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	7	9	9	12	24	1160	1450	1450	2020	3920	3380	10000	11000	750	2760	3800	3,4	12,3	17,4	3,62	A++	7,78	450
	7	9	9	18	18	1180	1470	1470	2940	2940	3330	10000	11000	740	2780	3790	3,4	12,3	17,3	3,60	A++	7,78	450
	7	9	12	12	12	1340	1670	2330	2330	2330	3240	10000	11000	720	2750	3770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
	7	9	12	12	18	1210	1520	2120	2120	3030	3290	10000	11000	730	2750	3780	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
	7	12	12	12	12	1240	2190	2190	2190	2190	3240	10000	11000	720	2750	3770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
	9	9	9	9	9	2000	2000	2000	2000	2000	3000	10000	11000	700	2750	3700	3,2	12,2	16,9	3,64	A++	7,79	449
9	9	9	9	12	1850	1850	1850	1850	2600	3200	10000	11000	710	2750	3760	3,2	12,2	17,2	3,64	A++	7,79	449	
9	9	9	9	18	1670	1670	1670	1670	3320	3240	10000	11000	720	2760	3770	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450	
9	9	9	9	24	1490	1490	1490	1490	4040	3330	10000	11000	740	2760	3790	3,4	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450	
9	9	9	12	12	1720	1720	1720	2420	2420	3200	10000	11000	710	2750	3760	3,2	12,2	17,2	3,64	A++	7,79	449	
9	9	9	12	18	1560	1560	1560	2190	3130	3290	10000	11000	730	2760	3780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450	
9	9	12	12	12	1610	1610	2260	2260	2260	3240	10000	11000	720	2750	3770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449	
9	9	12	12	18	1470	1470	2060	2060	2940	3290	10000	11000	730	2760	3780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450	
9	12	12	12	12	1520	2120	2120	2120	2120	3240	10000	11000	720	2750	3770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449	

Chaud

Unité extérieure	A	B	C	D	E	Puissance en chaud					Puissance			Consommation			Intensité absorbée			Effic. NOM. Chaud à 7 °C/20 °C COP ¹	Efficacité saisonnière (conformément à la norme EN14825) Classe	SCOP	Pdesign 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	2 Unité	7	7				2 200	2 200			1 240	4 400	5 530	460	1 070	1 520	2,1	4,6	7	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	10,6	15,2	4,01	A+	4,03	7,70	2 671
		12	24				3 590	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+	4,03	7,70	2 671	
	24	24				5 300	5 300			2 160	10 600	12 960	540	2 640	3 560	2,5	11,2	16,3	4,02	A+	4,03	7,70	2 671	
	3 Unité	7	7	7			2 200	2 200	2 200		1 320	6 600	7 580	490	1 590	2 090	2,2	6,8	9,6	4,14	A+	4,18	5,65	1 893
		7	7	9			2 200	2 200	3 300		1 320	7 700	9 010	490	1 850	2 460	2,2	7,9	11,3	4,17	A+	4,18	5,65	1 893
		7	7	12			2 200	2 200	4 000		1 350	8 400	9 800	500	2 030	2 680	2,3	8,6	12,3	4,14	A+	4,23	5,88	1 939
		7	7	18			2 050	2 050	5 590		1 530	9 690	12 170	510	2 380	3 320	2,3	10,1	15,2	4,08	A+	4,25	7,91	2 607
		7	7	24			1 780	1 780	6 300		1 750	9 860	12 170	530	2 420	3 340	2,4	10,3	15,3	4,08	A+	4,25	7,91	2 607
7		9	9			2 200	3 300	3 300		1 320	8 800	10 740	490	2 110	2 920	2,2	9	13,4	4,18	A+	4,23	5,88	1 939	
7		9	12			2 200	3 300	4 000		1 350	9 500	11 380	500	2 350	3 090	2,3	10	14,1	4,05	A+	4,25	7,91	2 607	
7		9	18			1 870	2 810	5 110		1 530	9 790	11 850	510	2 400	3 230	2,3	10,2	14,8	4,08	A+	4,25	7,91	2 607	
7		9	24			1 650	2 470	5 850		1 860	9 970	12 170	530	2 440	3 340	2,4	10,4	15,3	4,08	A+	4,25	7,91	2 607	
7		12	12			2 090	3 790	3 790		1 500	9 670	12 170	500	2 370	3 310	2,3	10,1	15,1	4,08	A+	4,25	7,91	2 607	
7		12	18			1 780	3 230	4 850		1 720	9 860	12 170	520	2 420	3 320	2,4	10,3	15,2	4,07	A+	4,25	7,91	2 607	
7		12	24			1 580	2 870	5 590		1 890	10 040	12 320	540	2 440	3 380	2,5	10,4	15,5	4,11	A+	4,25	7,91	2 607	
7		18	18			1 560	4 250	4 250		1 860	10 060	12 320	530	2 450	3 380	2,4	10,4	15,5	4,10	A+	4,25	7,91	2 607	
7		18	24			1 490	4 050	5 270		2 200	10 810	12 800	550	2 610	3 520	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	7,91	2 607	
7		24	24			1 360	4 820	4 820		2 280	11 000	12 960	570	2 640	3 590	2,6	11,2	16,4	4,16	A+	4,25	7,91	2 607	
9		9	9			3 210	3 210	3 210		1 470	9 630	11 850	490	2 360	3 210	2,2	10,1	14,7	4,08	A+	4,23	5,88	1 939	
9		9	12			3 020	3 020	3 660		1 500	9 700	11 530	500	2 340	3 140	2,3	10	14,4	4,15	A+	4,25	7,91	2 607	
9		9	18			2 590	2 590	4 710		1 680	9 890	12 320	510	2 410	3 360	2,3	10,3	15,4	4,11	A+	4,25	7,91	2 607	
9		9	24			2 440	2 440	5 770		1 860	10 650	12 480	530	2 620	3 420	2,4	11,2	15,7	4,07	A+	4,25	7,91	2 607	
9		12	12			2 850	3 460	3 460		1 500	9 770	11 850	500	2 340	3 220	2,3	10	14,7	4,17	A+	4,25	7,91	2 607	
9		12	18			2 470	3 000	4 500		1 820	9 970	12 170	520	2 410	3 320	2,4	10,3	15,2	4,14	A+	4,25	7,91	2 607	
9		12	24			2 340	2 840	5 540		1 890	10 720	12 480	540	2 650	3 430	2,5	11,3	15,7	4,05	A+	4,25	7,91	2 607	
9		18	18			2 320	4 210	4 210		1 860	10 740	12 480	530	2 650	3 420	2,4	11,3	15,7	4,05	A+	4,25	7,91	2 607	
9		18	24			2 120	3 860	5 020		2 200	11 000	12 960	550	2 700	3 570	2,5	11,5	16,3	4,08	A+	4,25	7,91	2 607	
9		24	24			1 920	4 540	4 540		2 280	11 000	13 110	570	2 290	3 630	2,6	9,8	16,6	4,80	A+	4,25	7,91	2 607	
12		12	12			3 280	3 280	3 280		1 680	9 840	12 170	510	2 350	3 310	2,3	10	15,1	4,18	A+	4,25	7,91	2 607	
12		12	18			2 870	2 870	4 300		1 820	10 040	12 320	520	2 440	3 370	2,4	10,4	15,4	4,11	A+	4,25	7,91	2 607	
12		12	24			2 730	2 730	5 330		2 160	10 790	12 800	540	2 610	3 510	2,5	11,1	16,1	4,13	A+	4,25	7,91	2 607	
12		18	18			2 700	4 050	4 050		2 160	10 800	12 800	540	2 610	3 510	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	7,91	2 607	
12		18	24			2 470	3 710	4 820		2 240	11 000	12 960	560	2 660	3 570	2,6	11,3	16,3	4,13	A+	4,25	7,91	2 607	
12		24	24			2 240	4 380	4 380		2 320	11 000	13 430	580	2 660	3 720	2,7	11,3	17	4,13	A+	4,25	7,91	2 607	
18		18	18			3 660	3 670	3 670		2 200	11 000	12 960	550	2 660	3 570	2,5	11,3	16,3	4,13	A+	4,25	7,91	2 607	
18	18	24			3 330	3 330	4 340		2 280	11 000	13 430	570	2 660	3 710	2,6	11,3	17	4,13	A+	4,25	7,91	2 607		

Guide de combinaisons 2/2

Unité extérieure	A	B	C	D	E	Puissance en chaud					Puissance			Consommation			Intensité absorbée			Effic. NOM. Chaud à 7 °C/20 °C COP ¹	Efficacité saisonnnière (conformément à la norme EN14825) Classe	SCOP	Pdesign 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.	MIN.	STD	MAX.		
AJ100TXJ5KG	4 Unité	7	7	7	7	2 200	2 200	2 200	2 200	1 400	8 800	9 800	520	2 110	2 700	2,4	9	12,4	4,18	A+	4,25	791	2 607	
		7	7	7	9	2 140	2 140	2 140	3 210	1 560	9 630	11 380	520	2 320	3 120	2,4	9,9	14,3	4,15	A+	4,25	791	2 607	
		7	7	7	12	2 010	2 010	2 010	3 660	1 590	9 690	12 170	530	2 330	3 330	2,4	9,9	15,2	4,15	A+	4,25	791	2 607	
		7	7	7	18	1 730	1 730	1 730	4 710	1 780	9 900	12 170	540	2 410	3 350	2,5	10,3	15,3	4,11	A+	4,25	791	2 607	
		7	7	7	24	1 630	1 630	1 630	5 770	1 960	10 660	12 320	560	2 620	3 410	2,6	11,2	15,6	4,07	A+	4,25	791	2 607	
		7	7	9	9	1 950	1 950	2 920	2 920	1 560	9 740	11 530	520	2 350	3 160	2,4	10	14,5	4,15	A+	4,25	791	2 607	
		7	7	9	12	1 840	1 840	2 760	3 350	1 590	9 790	11 850	530	2 390	3 250	2,4	10,2	14,9	4,09	A+	4,25	791	2 607	
		7	7	9	18	1 610	1 610	2 410	4 380	1 890	10 010	12 170	540	2 440	3 350	2,5	10,4	15,3	4,11	A+	4,25	791	2 607	
		7	7	9	24	1 530	1 530	2 290	5 410	1 960	10 760	12 480	560	2 620	3 450	2,6	11,2	15,8	4,10	A+	4,25	791	2 607	
		7	7	12	12	1 750	1 750	3 190	3 190	1 750	9 880	12 170	530	2 360	3 340	2,4	10,1	15,3	4,19	A+	4,25	791	2 607	
		7	7	12	18	1 630	1 630	2 960	4 440	1 930	10 660	12 320	550	2 610	3 390	2,5	11,1	15,5	4,09	A+	4,25	791	2 607	
		7	7	12	24	1 470	1 470	2 670	5 210	2 280	10 820	12 800	570	2 630	3 540	2,6	11,2	16,2	4,11	A+	4,25	791	2 607	
		7	7	18	18	1 460	1 460	3 970	3 970	2 240	10 860	12 800	560	2 640	3 530	2,6	11,2	16,2	4,11	A+	4,25	791	2 607	
		7	7	18	24	1 330	1 330	3 630	4 710	2 320	11 000	12 960	580	2 680	3 600	2,7	11,4	16,5	4,10	A+	4,25	791	2 607	
		7	9	9	9	1 790	2 690	2 690	2 690	1 720	9 860	12 170	520	2 390	3 330	2,4	10,2	15,2	4,13	A+	4,25	791	2 607	
		7	9	9	12	1 710	2 560	2 560	3 100	1 750	9 930	12 320	530	2 410	3 370	2,4	10,3	15,4	4,12	A+	4,25	791	2 607	
		7	9	9	18	1 590	2 380	2 380	4 330	1 890	10 680	12 480	540	2 620	3 430	2,5	11,2	15,7	4,08	A+	4,25	791	2 607	
		7	9	9	24	1 440	2 160	2 160	5 100	2 240	10 860	12 960	560	2 670	3 580	2,6	11,4	16,4	4,07	A+	4,25	791	2 607	
		7	9	12	12	1 630	2 440	2 960	2 960	1 860	9 990	12 170	530	2 440	3 340	2,4	10,4	15,3	4,10	A+	4,25	791	2 607	
		7	9	12	18	1 530	2 290	2 780	4 170	1 930	10 770	12 480	550	2 640	3 440	2,5	11,2	15,7	4,08	A+	4,25	791	2 607	
		7	9	12	24	1 400	2 100	2 540	4 960	2 280	11 000	12 960	570	2 680	3 580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	791	2 607	
		7	9	18	18	1 390	2 070	3 770	3 770	2 240	11 000	12 960	560	2 680	3 580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	791	2 607	
		7	9	18	24	1 250	1 880	3 420	4 450	2 320	11 000	13 110	580	2 680	3 640	2,7	11,4	16,7	4,11	A+	4,25	791	2 607	
		7	12	12	12	1 560	2 830	2 830	2 830	1 890	10 050	12 320	540	2 620	3 380	2,5	10,3	15,5	4,15	A+	4,25	791	2 607	
		7	12	12	18	1 470	2 670	2 670	4 010	2 200	10 820	12 800	550	2 650	3 520	2,5	11,3	16,1	4,08	A+	4,25	791	2 607	
		7	12	12	24	1 350	2 440	2 440	4 770	2 280	11 000	12 960	570	2 680	3 590	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	791	2 607	
		7	12	18	18	1 330	2 410	3 630	3 630	2 280	11 000	12 960	570	2 680	3 580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	791	2 607	
		7	12	18	24	1 210	2 200	3 300	4 290	2 360	11 000	13 430	590	2 680	3 730	2,7	11,4	17,1	4,11	A+	4,25	791	2 607	
		7	18	18	18	1 190	3 270	3 270	3 270	2 320	11 000	13 430	580	2 680	3 720	2,7	11,4	17	4,11	A+	4,25	791	2 607	
		9	9	9	9	2 490	2 490	2 490	2 490	1 820	9 960	12 480	520	2 310	3 410	2,4	9,8	15,6	4,32	A+	4,32	791	2 564	
		9	9	9	12	2 380	2 380	2 380	2 880	1 860	10 020	12 320	530	2 340	3 370	2,4	10	15,4	4,28	A+	4,25	791	2 607	
		9	9	9	18	2 240	2 240	2 240	4 080	2 160	10 800	12 800	540	2 610	3 510	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	791	2 607	
		9	9	9	24	2 050	2 050	2 050	4 850	2 240	11 000	12 960	560	2 680	3 580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	791	2 607	
		9	9	12	12	2 410	2 410	2 920	2 920	1 860	10 660	12 480	530	2 510	3 420	2,4	10,7	15,7	4,24	A+	4,25	791	2 607	
		9	9	12	18	2 160	2 160	2 620	3 930	2 200	10 870	12 960	550	2 630	3 560	2,5	11,2	16,3	4,13	A+	4,25	791	2 607	
		9	9	12	24	1 970	1 970	2 400	4 660	2 280	11 000	13 110	570	2 680	3 620	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	791	2 607	
		9	9	18	18	1 950	1 950	3 550	3 550	2 240	11 000	13 110	560	2 680	3 620	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	791	2 607	
		9	9	18	24	1 780	1 780	3 240	4 200	2 320	11 000	13 590	580	2 680	3 760	2,7	11,4	17,2	4,11	A+	4,25	791	2 607	
		9	12	12	12	2 320	2 810	2 810	2 810	1 890	10 750	12 480	540	2 600	3 430	2,5	11,1	15,7	4,13	A+	4,25	791	2 607	
		9	12	12	18	2 100	2 540	2 540	3 820	2 200	11 000	12 960	550	2 680	3 570	2,5	11,4	16,3	4,11	A+	4,25	791	2 607	
9	12	12	24	1 910	2 300	2 300	4 490	2 280	11 000	13 110	570	2 680	3 630	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	791	2 607			
9	12	18	18	1 880	2 280	3 420	3 420	2 280	11 000	13 110	570	2 680	3 620	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	791	2 607			
12	12	12	12	2 700	2 700	2 700	2 700	2 160	10 800	12 800	540	2 610	3 510	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	791	2 607			
12	12	12	18	2 440	2 440	2 440	3 680	2 240	11 000	12 960	560	2 680	3 570	2,6	11,4	16,3	4,11	A+	4,25	791	2 607			
12	12	12	24	2 220	2 220	2 220	4 340	2 320	11 000	13 430	580	2 680	3 720	2,7	11,4	17	4,11	A+	4,25	791	2 607			
12	12	18	18	2 200	2 200	3 300	3 300	2 280	11 000	13 430	570	2 680	3 710	2,6	11,4	17	4,11	A+	4,25	791	2 607			

Unité extérieure	A	B	C	D	E	Puissance en chaud					Puissance			Consommation			Intensité absorbée			Effic. NOM. Chaud à 7 °C/20 °C COP ¹	Efficacité saisonnière (conformément à la norme EN14825) Classe	SCOP	Pdesign 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 5 Unité	7	7	7	7	7	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	1 650	11 000	13 110	550	2 560	3 610	2,5	11,7	16,5	4,30	A+	4,25	791	2 607
	7	7	7	7	9	2 080	2 080	2 080	2 080	3 120	1 820	11 440	12 960	550	2 670	3 570	2,5	12,2	16,3	4,28	A+	4,25	791	2 607
	7	7	7	7	12	1 990	1 990	1 990	1 990	3 620	1 850	11 580	13 110	560	2 720	3 610	2,6	12,4	16,5	4,26	A+	4,25	791	2 607
	7	7	7	7	18	1 710	1 710	1 710	1 710	4 660	2 000	11 500	13 430	570	2 700	3 710	2,6	12,3	17	4,26	A+	4,25	791	2 607
	7	7	7	7	24	1 580	1 580	1 580	1 580	5 610	2 360	11 930	13 750	590	2 810	3 810	2,7	12,8	17,4	4,24	A+	4,25	791	2 607
	7	7	7	9	9	1 950	1 950	1 950	2 930	2 930	1 930	11 710	13 430	550	2 750	3 690	2,5	12,5	16,9	4,26	A+	4,25	791	2 607
	7	7	7	9	12	1 880	1 880	1 880	2 820	3 420	1 960	11 880	13 110	560	2 800	3 610	2,6	12,7	16,5	4,24	A+	4,25	791	2 607
	7	7	7	9	18	1 630	1 630	1 630	2 440	4 450	2 280	11 780	13 590	570	2 790	3 750	2,6	12,7	17,2	4,22	A+	4,25	791	2 607
	7	7	7	9	24	1 490	1 490	1 490	2 240	5 290	2 360	12 000	13 900	590	2 820	3 860	2,7	12,8	17,7	4,26	A+	4,25	791	2 607
	7	7	7	12	12	1 730	1 730	1 730	3 140	3 140	1 960	11 470	13 430	560	2 680	3 700	2,6	12,2	16,9	4,28	A+	4,25	791	2 607
	7	7	7	12	18	1 580	1 580	1 580	2 880	4 320	2 320	11 940	13 750	580	2 830	3 800	2,7	12,9	17,4	4,22	A+	4,25	791	2 607
	7	7	7	12	24	1 430	1 430	1 430	2 620	5 090	2 400	12 000	14 000	600	2 830	3 940	2,7	12,9	18	4,24	A+	4,25	791	2 607
	7	7	7	18	18	1 420	1 420	1 420	3 870	3 870	2 360	12 000	14 000	590	2 830	3 940	2,7	12,9	18	4,24	A+	4,25	791	2 607
	7	7	9	9	9	1 840	1 840	2 760	2 760	2 760	1 930	11 960	13 430	550	2 810	3 690	2,5	12,8	16,9	4,26	A+	4,25	791	2 607
	7	7	9	9	12	1 690	1 690	2 540	2 540	3 080	1 960	11 540	13 590	560	2 700	3 740	2,6	12,3	17,1	4,28	A+	4,25	791	2 607
	7	7	9	9	18	1 550	1 550	2 330	2 330	4 240	2 280	12 000	13 900	570	2 820	3 840	2,6	12,8	17,1	4,26	A+	4,25	791	2 607
	7	7	9	9	24	1 400	1 400	2 110	2 110	4 980	2 360	12 000	14 000	590	2 820	3 940	2,7	12,8	18	4,26	A+	4,25	791	2 607
	7	7	9	12	12	1 640	1 640	2 470	2 990	2 990	2 240	11 730	13 590	560	2 750	3 740	2,6	12,5	17,1	4,26	A+	4,25	791	2 607
	7	7	9	12	18	1 490	1 490	2 240	2 710	4 070	2 320	12 000	13 900	580	2 840	3 840	2,7	12,9	17,1	4,22	A+	4,25	791	2 607
	7	7	9	12	24	1 350	1 350	2 040	2 460	4 800	2 400	12 000	14 000	600	2 840	3 940	2,7	12,9	18	4,22	A+	4,25	791	2 607
	7	7	9	18	18	1 340	1 340	2 020	3 650	3 650	2 360	12 000	14 000	590	2 840	3 940	2,7	12,9	18	4,22	A+	4,25	791	2 607
	7	7	12	12	12	1 600	1 600	2 900	2 900	2 900	2 280	11 900	13 750	570	2 780	3 790	2,6	12,6	17,3	4,28	A+	4,25	791	2 607
	7	7	12	12	18	1 430	1 430	2 610	2 610	3 920	2 320	12 000	14 000	580	2 840	3 930	2,7	12,9	18	4,22	A+	4,25	791	2 607
	7	9	9	9	9	1 670	2 500	2 500	2 500	2 500	1 930	11 670	13 590	550	2 720	3 730	2,5	12,4	17,1	4,29	A+	4,25	791	2 607
	7	9	9	9	12	1 620	2 420	2 420	2 420	2 940	2 240	11 820	13 750	560	2 760	3 780	2,6	12,6	17,3	4,28	A+	4,25	791	2 607
	7	9	9	9	18	1 460	2 190	2 190	2 190	3 970	2 280	12 000	14 000	570	2 830	3 920	2,6	12,9	17,9	4,24	A+	4,25	791	2 607
	7	9	9	9	24	1 330	1 990	1 990	1 990	4 700	2 360	12 000	14 000	590	2 830	3 940	2,7	12,9	18	4,24	A+	4,25	791	2 607
	7	9	9	12	12	1 570	2 350	2 360	2 860	2 860	2 240	12 000	13 900	560	2 820	3 830	2,6	12,8	17,5	4,26	A+	4,25	791	2 607
	7	9	9	12	18	1 400	2 110	2 110	2 550	3 830	2 320	12 000	14 000	580	2 870	3 920	2,7	13	17,9	4,18	A+	4,25	791	2 607
	7	9	9	12	24	1 290	1 920	1 920	2 330	4 540	2 400	12 000	14 000	600	2 870	3 940	2,7	13	18	4,18	A+	4,25	791	2 607
	7	9	9	18	18	1 280	1 900	1 900	3 460	3 460	2 360	12 000	14 000	590	2 860	3 940	2,7	13	18	4,20	A+	4,25	791	2 607
	7	9	12	12	12	1 520	2 260	2 740	2 740	2 740	2 280	12 000	13 900	570	2 850	3 830	2,6	12,9	17,5	4,21	A+	4,25	791	2 607
	7	9	12	12	18	1 360	2 030	2 460	2 460	3 690	2 320	12 000	14 000	580	2 850	3 930	2,7	12,9	18	4,21	A+	4,25	791	2 607
	7	12	12	12	12	1 440	2 640	2 640	2 640	2 640	2 280	12 000	14 000	570	2 830	3 920	2,6	12,9	17,9	4,24	A+	4,25	791	2 607
	9	9	9	9	9	2 400	2 400	2 400	2 400	2 400	3 400	12 000	14 000	550	2 820	3 900	2,5	12,8	17,8	4,26	A+	4,25	791	2 607
	9	9	9	9	12	2 300	2 300	2 300	2 300	2 800	2 240	12 000	13 900	560	2 820	3 820	2,6	12,8	17,5	4,25	A+	4,25	791	2 607
	9	9	9	9	18	2 060	2 060	2 060	2 060	3 760	2 280	12 000	14 000	570	2 840	3 920	2,6	12,9	17,9	4,23	A+	4,25	791	2 607
	9	9	9	9	24	1 890	1 890	1 890	1 890	4 440	2 360	12 000	14 000	590	2 840	3 940	2,7	12,9	18	4,23	A+	4,25	791	2 607
	9	9	9	12	12	2 210	2 210	2 210	2 680	2 690	2 240	12 000	14 000	560	2 840	3 910	2,6	12,9	17,9	4,23	A+	4,25	791	2 607
	9	9	9	12	18	1 990	1 990	1 990	2 410	3 620	2 320	12 000	14 000	580	2 830	3 920	2,7	12,9	17,9	4,24	A+	4,25	791	2 607
	9	9	12	12	12	2 130	2 130	2 580	2 580	2 580	2 280	12 000	14 000	570	2 840	3 910	2,6	12,9	17,9	4,23	A+	4,25	791	2 607
	9	9	12	12	18	1 920	1 920	2 330	2 330	3 500	3 400	12 000	14 000	580	2 850	3 930	2,7	12,9	18	4,21	A+	4,25	791	2 607
	9	12	12	12	12	2 040	2 490	2 490	2 490	2 490	2 280	12 000	14 000	570	2 850	3 920	2,6	12,9	17,9	4,21	A+	4,25	791	2 607

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.
Mural WindFree™ Elite : AR07TXCAAWK, AR09TXCAAWK, AR12TXCAAWK.
Il n'est pas possible de raccorder une seule unité.
La puissance absorbée inclut la consommation de l'unité intérieure.

Monosplit Tertiaire

Confort climatique pour les entreprises

Conçus spécialement pour les entreprises, les systèmes Monosplit Tertiaire rafraîchissent ou chauffent de plus grandes zones qui nécessitent des puissances plus élevées et plusieurs unités intérieures qui fonctionnent ensemble. Il constitue une solution parfaite pour les entreprises de petite taille et de taille moyenne, telles que les restaurants, les lieux de vente au détail ou les bureaux, en leur permettant de conserver la température de leur choix tout au long de la journée. Notre gamme Monosplit Tertiaire propose différentes puissances, dimensions et unités intérieures : il y a toujours une association adaptée aux besoins spécifiques.





Gamme

Monosplit Tertiaire

R32

Type		2,6 kW	3,5 kW	5,2 kW	7,1 kW	10 kW	12 kW	14 kW
								
Cassette 360					•	•	•	•
Cassette 4 voies WindFree™ 900x900				•	•	•	•	•
Cassette 4 voies WindFree™ 620x620		•	•	•	•			
Cassette 1 voie WindFree™		•	•					
Mural WindFree™ Deluxe		•	•	•	•			
Mural Max						•		
Gainable Basse Pression Statique		•	•	•	•			
Gainable MSP			•	•	•	•	•	•
Console		•	•	•				
Plafonnier				•	•	•	•	•

Gamme

Monosplit Tertiaire HEE (Haute Efficacité Energétique)

R32

Type		2,6 kW	3,5 kW	5,2 kW	7,1 kW	10 kW	12 kW	14 kW
								
Cassette 360				•	•	•	•	•
Cassette 4 voies WindFree™ 900x900				•	•	•	•	•
Cassette 4 voies WindFree™ 620x620		•	•	•				
Mural WindFree™ Deluxe		•	•	•	•			
Mural Max						•		
Gainable MSP			•	•	•	•	•	•
Console		•	•					
Plafonnier				•	•			

Monosplit Tertiaire R410A

Type		10 kW	14 kW	20 kW	25 kW
					
Gainable HSP				•	•
Armoire		•	•		

Guide de sélection

Cassette



Modèle		Cassette 360	Cassette 4 voies WindFree™ 620x620	Cassette 4 voies WindFree™ 900x900	Cassette 1 voie WindFree™
Flux d'air	Rafraîchissement WindFree™		●	●	●
	Diffusion d'air 360 degrés	●			
Purification de l'air	Filtre longue durée				
Fonctionnalités	WiFi	Option	Option	Option	Option
	Compatibilité kit Wi-Fi	Option	Option	Option	Option
	Capteur d'humidité		●	●	●
	Détecteur de mouvements MDS	Option ¹	Option	Option	
Mode de fonctionnement	Silence				
Commandes	Télécommande incluse				
Autres	Pompe de relevage incluse	●	●	●	●

Mural



Autres



Modèle		Mural WindFree™ Deluxe	Mural Max	Console	Plafonnier	Armoire
Flux d'air	Rafraîchissement WindFree™	●				
	Diffusion d'air 360 degrés					
Purification de l'air	Filtre longue durée	●	●	●	●	●
Fonctionnalités	WiFi	Option	Option	Option	Option	Option
	Compatibilité kit Wi-Fi	Option	Option	Option	Option	Option
	Capteur d'humidité					
	Détecteur de mouvements MDS					
Mode de fonctionnement	Silence					●
Commandes	Télécommande incluse	●		●	● ²	
Autres	Pompe de relevage incluse					

¹ Le MDS est disponible en option pour la façade carrée uniquement.

² La télécommande est uniquement incluse avec les plafonniers 5,2 kW et 7,1 kW.

Gainable



Gainable Basse Pression Statique	Gainable Moyenne Pression Statique (MSP)	Gainable Haute Pression Statique (HSP)
●	●	
Option	Option	Option
Option	Option	Option
Option	Option	Option





Nomenclature

Tertiaire - unités intérieures

AC	120	R	N	4	P	K	G	EU
1	2	3	4	5	6	7	8	

1	Classification	AC	Mono-split tertiaire (CAC)
2	Puissance		x1/10 kW (3 chiffres)
3	Version	N	2018
		R	2019
		T	2020
		B	2022
4	Type de produit	N	Unité intérieure (NASA)
5	Notation du produit	1	Cassette 1 voie WindFree™
		N	Cassette 4 voies WindFree™ 620x620
		4	Cassette 360, cassette 4 voies WindFree™, cassette 4 voies 900x900
		L	Gainable Basse Pression Statique
		M	Gainable Moyenne Pression Statique (MSP)
		C	Plafonnier
		J	Console
		P	Armoire
		A	Mural Triangle
		T	Mural Max
6	Caractéristiques	F	Produit phare
		S	Standard
		D	Deluxe
		P	Premium
7	Tension nominale	K	1 Φ , 220 à 240 V, 50 Hz
		N	3 Φ , 380 à 415 V, 50 Hz
8	Mode	G/H	Pompe à chaleur

Tertiaire - unités intérieures

AC	120	R	X	A	D	K	G	EU
1	2	3	4	5	6	7	8	

1	Classification	AC	Mono-split tertiaire (CAC)
2	Puissance	x 1 000 Btu/h (3 chiffres)	
3	Version	N	2018
		R	2019
		T	2020
		B	2022
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	1 Φ , 220 à 240 V, 50 Hz
		G	3 Φ , 380 à 415 V, 50 Hz
		K	1 Φ , 220 à 240 V, 50/60 Hz
		N	3 Φ , 380 à 415 V, 50/60 Hz
8	Mode	G	Pompe à chaleur (R32)
		H	Pompe à chaleur (R410A)

Combinaisons Twin/Tri/Quadri

CAC R32

Unité intérieure	kW	Unité extérieure			
		AC071RXADKG/EU AC071BXAPKG/EU AC071BXAPNG/EU	AC100RXADKG/EU AC100BXAPKG/EU AC100RXADNG/EU AC100BXAPNG/EU	AC120RXADKG/EU AC120BXAPKG/EU AC120RXADNG/EU AC120BXAPNG/EU	AC140RXADKG/EU AC140BXAPKG/EU AC140RXADNG/EU AC140BXAPNG/EU
		7	10	12	14
Cassette 360 	7				2
	10				
	12				
WindFree™ Cassette 4 voies 	5		2	3	3
	7,0				2
	10				
	12				
WindFree™ Cassette 4 voies 620x620 	3,5	2	3	4	4
	5		2	3	3
	7				2
Cassette 1 voie WindFree™ 	3,5	2*	3*	4*	4*
Mural WindFree™ Deluxe 	3,5	2	3	4	4
	5		2	3	3
	7				2
Gainable Basse Pression 	3,5	2*	3*	4*	4*
	5		2*	3*	3*
	7				2
Gainable Moyenne Pression Statique (MSP) 	3,5	2*	3*	4*	4*
	5		2	3	3
	7				2
	10				
	12				
Console 	3,5	-	-	-	-
	5	-	-	-	-
Plafonnier 	5		2	3	3
	7				2
	10				
	12				

* La combinaison est uniquement compatible avec une unité extérieure CAC.



Gamme Mono-split Tertiaire Haute Efficacité Énergétique (HEE)

Durabilité et résistance à la corrosion

L'unité extérieure bénéficie d'un traitement anticorrosion amélioré sur l'échangeur thermique et le châssis afin de garantir une durabilité maximale dans les environnements difficiles.



Le diagramme illustre la structure de protection anticorrosion de l'unité extérieure. Il est divisé en deux sections : la partie supérieure (à gauche) montre les couches de revêtement appliquées sur un matériau en aluminium brut, et la partie inférieure (à droite) montre la structure de la tôle d'acier galvanisé avec un revêtement par poudre PE.

- Couche hydrophile
Résine acrylique
- Couche anticorrosion
Acrylique époxy
- Matériau en aluminium brut
- Revêtement par poudre PE
- Tôle d'acier galvanisé

Durafin™ Ultra et tôle d'acier galvanisé

Il s'agit d'une couche anticorrosion et d'une couche hydrophile qui dispersent l'eau et renforcent la résistance à la corrosion. La qualité du revêtement a été démontrée lors d'un essai au brouillard salin (Salt Spray Test, SST) sur une période de 3 000 heures¹. L'unité extérieure utilise une tôle d'acier galvanisé avec un revêtement par poudre PE pouvant mesurer jusqu'à 100 µm d'épaisseur, dont il a été prouvé, en se basant sur le cycle d'essai complexe (CCT), qu'elle améliore la résistance à la corrosion de 43 %².

¹ Sur la base d'un test interne, vérifié par l'organisme TÜV Rheinland, conformément aux normes ISO 9227, ISO 14993 et ISO 21207 en utilisant des échantillons de l'échangeur thermique d'une unité extérieure Samsung. Pour plus de détails, veuillez contacter votre représentant Samsung local.

² Sur la base d'un test interne utilisant des enceintes de corrosion, Q-FOG et CCT-1100. Le cycle d'essai complexe (CCT) comprend des cycles de pulvérisation (pendant 2 heures à 35 °C), de sécheresse (pendant 4 heures à 60 °C avec une humidité relative de 30 %) et d'humidité (pendant 2 heures à 50 °C avec une humidité relative de 95 %). Les résultats sont les suivants : la tôle d'acier galvanisé a formé de la rouille rouge après 240 heures, ce qui est 43 % plus lent que la tôle d'acier électro galvanisé, qui génère de la rouille rouge après 168 heures.

Fonctionnement sur une plus large plage de températures

La gamme Mono-split Tertiaire HEE garantit le chauffage quelles que soient les conditions extérieures. La technologie Injection flash garantit des performances de chauffage lors de températures extérieures basses, tandis que le dissipateur thermique dissipe plus

efficacement la chaleur du circuit Inverter afin d'étendre la plage de fonctionnement. Elle peut assurer le rafraîchissement à une température maximale de 52 °C et le chauffage à une température minimale de -25 °C.



Embase surélevée avec une résistance

Lorsque le mode chauffage est activé par temps froid (températures de $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ ou plus), le cycle de dégivrage est utilisé pour retirer la glace présente sur l'échangeur de chaleur. La résistance d'embase fait fondre la glace afin d'éviter qu'il ne s'en forme dans l'unité extérieure. La série Mono-split Tertiaire HEE dispose d'un châssis plus profond, avec des gouttières inclinées et profondes, ce qui permet de drainer les condensats beaucoup plus rapidement, sans qu'ils gèlent dans l'unité¹. La résistance d'embase (de série) peut faire rapidement fondre la glace présente sur le châssis et garantit la fiabilité du chauffage.

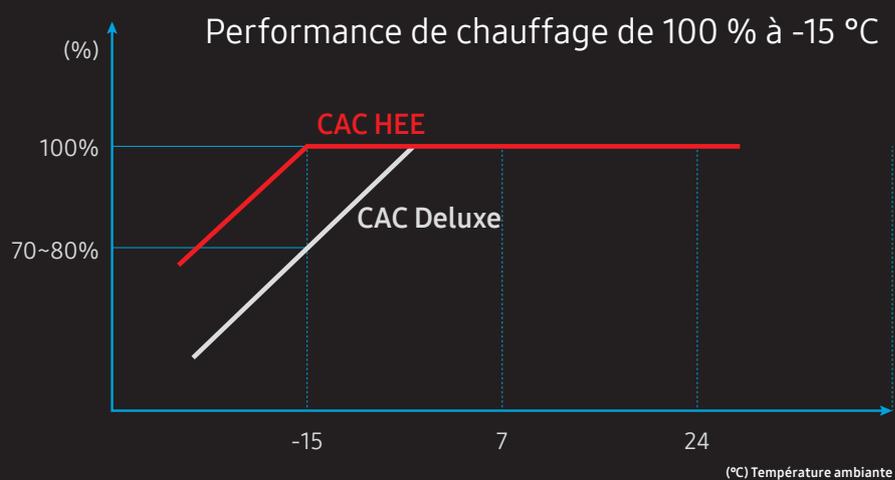
¹ Un bac à condensats supplémentaire peut être requis selon les conditions d'installation.

Performances de chauffage

L'unité extérieure Mono-split Tertiaire HEE associe différentes fonctionnalités avancées pour atteindre 100 % de leurs performances de chauffage, même avec des températures extérieures très basses (jusqu'à $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$).¹

¹ À l'exception du groupe 14 kW, qui assure des performances de 100 % jusqu'à $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Performances de chauffage



Fonctionnement commun de plusieurs unités

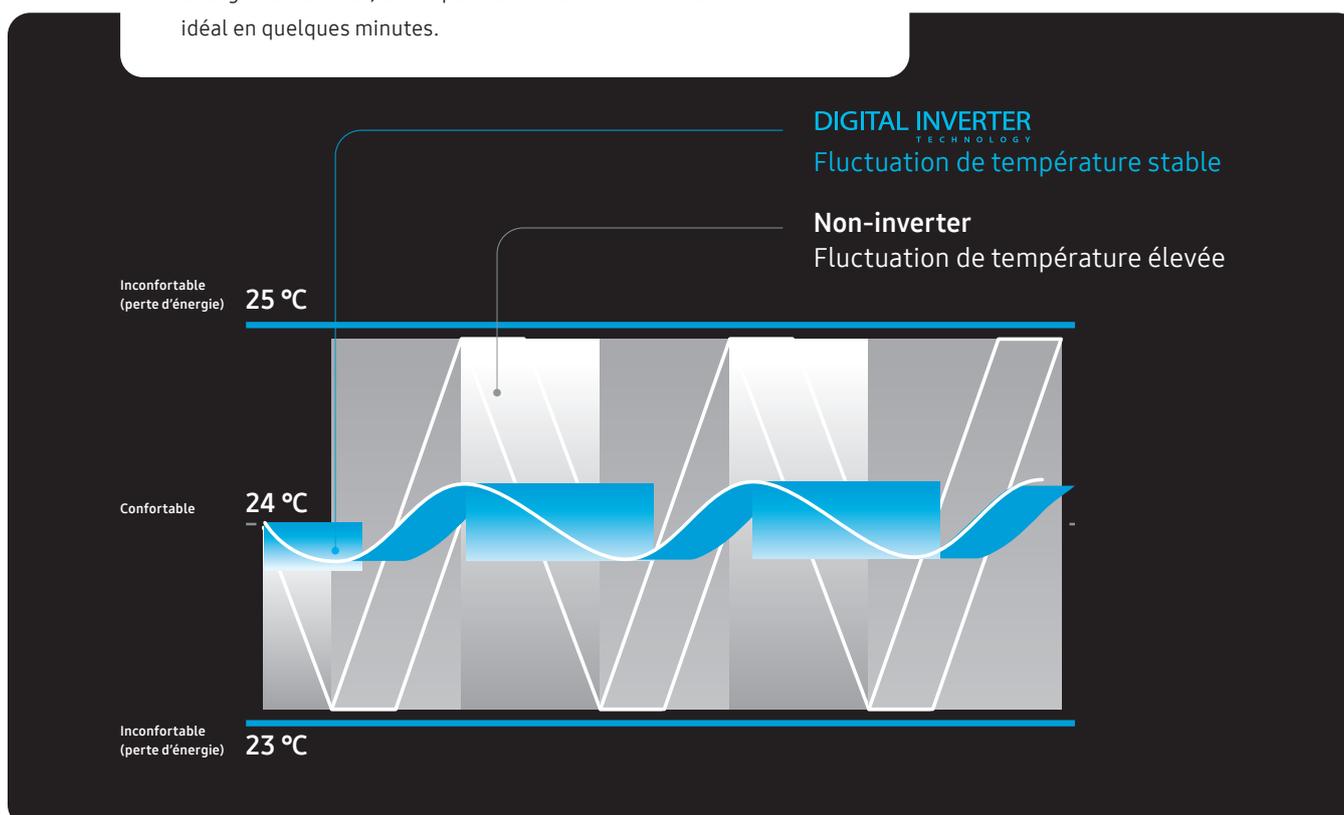
Au lieu de connecter une seule unité intérieure, il est possible de raccorder deux, trois ou quatre unités intérieures à une unique unité extérieure pour un rafraîchissement ou un chauffage plus efficace. Les unités intérieures fonctionnent et sont contrôlées

simultanément, dans le même mode, et via une télécommande. Ce système est idéal pour les espaces nécessitant plusieurs unités intérieures, comme les bureaux en espace ouvert ou les boutiques.

Puissance de l'unité extérieure	2 Pièces	3 Pièces	4 pièces
7,1 kW	3,5+3,5		
10 kW	5,2+5,2		
12 kW	6+6	5,2+5,2+5,2	
14 kW	7,1+7,1	5,2+5,2+5,2	3,5+3,5+3,5+3,5

Le confort idéal

Les climatiseurs Mono-split Tertiaire Digital Inverter fonctionnent à pleine puissance dès leur mise en marche. Dès que la température atteint la valeur souhaitée ou de consigne, ils effectuent d'infimes ajustements en permanence afin de s'adapter à tous les changements. Ainsi, la température fluctue moins et le confort est idéal en quelques minutes.





Cassette 360

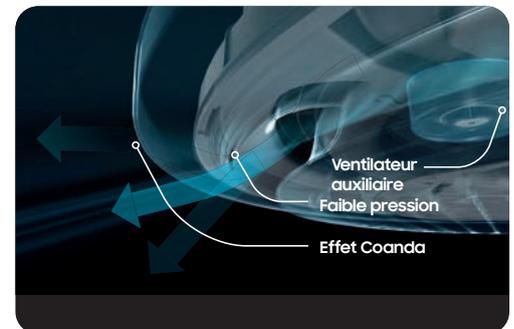




Commande du flux d'air

La diffusion d'air peut facilement être ajustée sans l'aide de volets. Trois ventilateurs auxiliaires contrôlent 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 Coanda) garantit la fraîcheur et le confort permanents de la pièce. Cette technologie novatrice permet de résoudre les problèmes posés par les unités traditionnelles qui utilisent des volets, ce qui réduit de manière importante le flux d'air¹. Le détecteur de mouvements (MDS) est disponible en option pour la Cassette 360.

¹ Selon des essais internes comparatifs avec un climatiseur de type cassette 4 voies 900x900 traditionnel



Conception élégante

La Cassette 360 dispose d'une conception circulaire novatrice, qui apporte une touche unique à n'importe quelle pièce et s'accorde à une multitude d'intérieurs. Son minimalisme et son élégance contribuent à apporter un style sophistiqué et unique à de nombreux sites. Grâce à sa façade circulaire, le système peut s'intégrer à des faux plafonds avec un espace de seulement 225 mm¹. Cette flexibilité permet une installation dans une plus grande diversité de lieux. La Cassette 360 est disponible en noir ou en blanc, dans une forme carrée ou circulaire et peut être intégrée dans un faux plafond ou être apparente.

¹ La hauteur d'installation minimale de l'espace au plafond peut varier en fonction de la façade (circulaire ou carrée). Les façades carrées requièrent 30 mm de hauteur de plus au niveau de l'espace au plafond que les façades circulaires.

Les fonctionnalités ne sont pas toutes disponibles sur tous les modèles.

Affichage LED circulaire

L'unité est équipée d'une façade élégante et d'un écran LED circulaire intuitif. Les utilisateurs peuvent sélectionner ou régler la direction du flux d'air à l'aide d'une télécommande sans fil intuitive. L'écran LED permet également de consulter d'autres informations essentielles relatives au fonctionnement, telles que la direction du flux d'air, le statut du filtre et les erreurs. Vous pouvez ainsi rapidement déterminer la direction de l'air et les performances de la Casette 360.



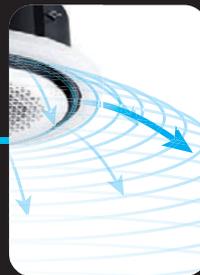
Ponctuel

Cercle
intérieur



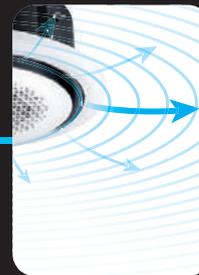
Moyen

Cercle du
milieu



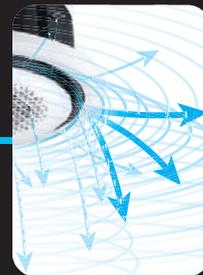
Large

Cercle
extérieur



Balayage

Cercles
séquentiels



Cassette 360 Samsung

Flux d'air circulaire

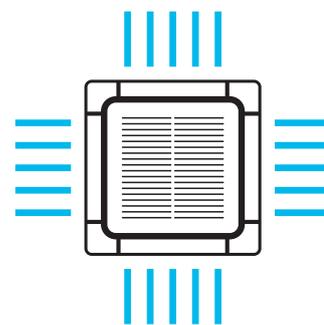
Contrairement aux cassettes 4 voies 900x900 traditionnelles¹ qui créent un flux d'air non homogène², la Casette 360 permet d'atteindre chaque recoin de la pièce ou de l'espace. Grâce à sa bouche de soufflage circulaire, elle permet une répartition homogène de l'air traité. La conception sans volets de soufflage permet d'assurer un confort sans créer de courants d'air froid³. De plus, l'absence de volets de soufflage pour bloquer le flux d'air permet d'augmenter la distribution d'air de 25 %¹.

¹ Essai comparatif Samsung de la Casette 360 par rapport à un climatiseur de type cassette 4 voies 900x900 traditionnel

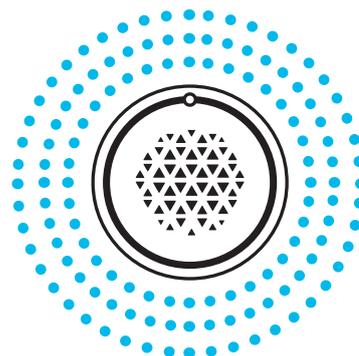
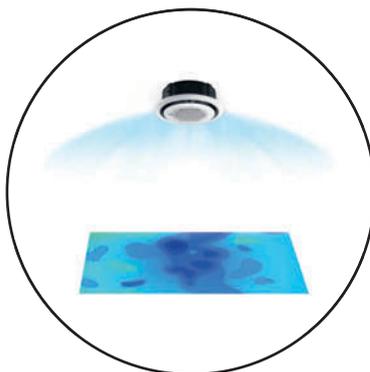
² La différence de température est inférieure à 0,6 °C dans un rayon de 9,3 mètres.

³ Pas de courant d'air froid entre 0 et 1,5 mètres de hauteur (avec une unité intérieure de 14 kW) dans un rayon de 5 mètres.

Casette 4 voies traditionnelle



Samsung Casette 360



Fonctionnement

Point bleu



Fonctionnement normal

Filtre

Point vert



Nettoyage du filtre

Erreur

Point bleu (clignotant)



Unité extérieure

Erreur

Point rouge (clignotant)



Efficacité Capteur

Cassette 360

Façade avec filtre PM1.0 intégré

La Cassette 360 Samsung est équipée d'une façade avec filtre PM1.0 intégré qui permet d'assurer la fraîcheur et la pureté de l'air intérieur. Elle est constituée d'un système de purification à deux filtres, du préfiltre et du filtre PM1.0 et dispose d'une maille de 0,5 mm, qui est 20 % plus dense qu'un filtre en chloroéthylène.

Le préfiltre capture des particules de poussières de plus grande taille, qui ne peuvent ainsi pas pénétrer dans l'unité de climatisation. Le filtre PM1.0 permet de capturer efficacement les poussières extrêmement fines jusqu'à 0,3 µm, il permet également de stériliser jusqu'à 99 % de certains types de bactéries¹ capturées par le filtre à l'aide d'un précipitateur électrostatique¹.

¹ Vérifié par Intertek, numéro de rapport RT20E-S0010-R, date d'édition : 17 avril 2020. L'élément K (précipitateur électrostatique) de Samsung Electronics peut stériliser certains types de bactéries collectées sur le filtre (Escherichia coli : taux supérieur à 99 %, staphylocoque doré : taux supérieur à 99 %).

² La façade avec filtre PM1.0 intégré est un accessoire disponible en option.

Filtre PM1.0

Le filtre PM1.0 permet de capturer efficacement les poussières extrêmement fines jusqu'à 0,3 µm, il permet également de désactiver certains types de bactéries capturées à l'aide d'un précipitateur électrostatique¹. Il est constitué de deux parties principales qui chargent et collectent la poussière et certains types de bactéries¹. La décharge de la brosse génère des ions négatifs. Ceux-ci chargent négativement les particules de poussières et certains types de bactéries¹, qui s'attachent fortement à l'électrode de masse en raison de la force électrostatique du collecteur. Autre avantage : ce filtre est semi-lavable, vous réduisez ainsi les coûts d'achat et d'entretien pour le remplacement du filtre.

¹ Vérifié par Intertek, numéro de rapport RT20E-S0010-R, date d'édition : 17 avril 2020. L'élément K (précipitateur électrostatique) de Samsung Electronics peut stériliser les micro-organismes collectés sur le filtre (Escherichia coli : taux supérieur à 99 %, staphylocoque doré : taux supérieur à 99 %). Supprime 50 % des particules de poussière de 0,3 µm dans une pièce de 30 m² lorsqu'il fonctionne 10 minutes par heure. Test effectué sur le modèle AR13TYAAAWKNST. Les résultats peuvent varier en fonction des facteurs environnementaux et de l'utilisation individuelle. Le réglage est uniquement possible à l'aide de l'application SmartThings.

Façade motorisée

Le nettoyage des filtres fait également partie intégrante du maintien de la qualité de l'air intérieur et les façades motorisées peuvent faciliter ce processus.

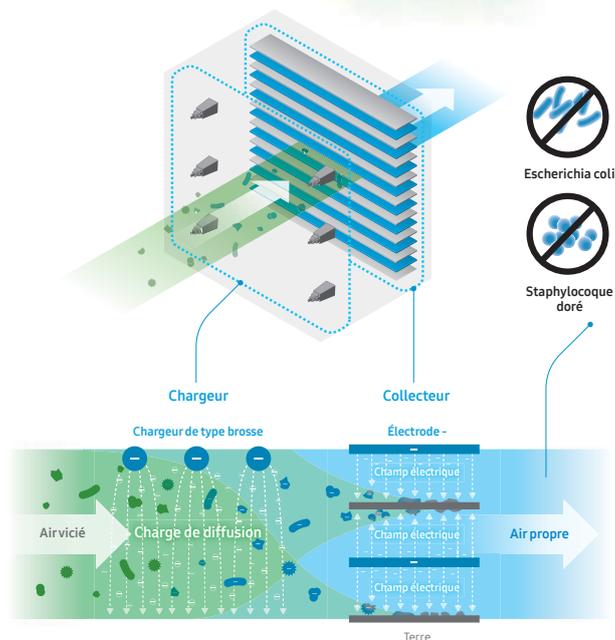
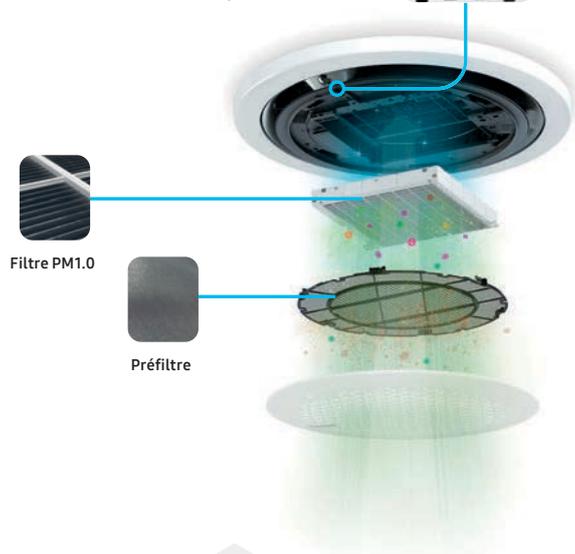
La façade motorisée permet d'accéder de manière rapide et confortable aux filtres à poussières pour effectuer leur nettoyage. Elle est particulièrement pratique avec la possibilité d'élévation à 4,5 mètres¹ d'un simple clic à distance. Il n'est ainsi plus nécessaire d'utiliser une échelle lors du nettoyage des façades. Les utilisateurs finaux et les techniciens peuvent accéder de manière plus sûre et plus simple aux filtres.

¹ Peut varier selon les conditions d'utilisation.

² La façade motorisée est un accessoire disponible en option.

Affichage du niveau de pureté de l'air

intertek
Total Quality Assured



Selon le rapport d'essai d'Intertek (RT20E-S0010-R). Bactéries utilisées dans le cadre du test : Escherichia coli, staphylocoque doré





Caractéristiques

Cassette 360

R32

- Diffusion d'air à 360°
- Pas de volets de soufflage grâce à la présence de trois ventilateurs auxiliaires
- Pompe de relevage intégrée (750 mmH₂O)
- Mode Grande hauteur sous plafond jusqu'à 4,6 m (12,8/14 kW), 3,9 m (11,2 kW), 3,5 m (4,5 à 9 kW) Façade ronde ou carrée
- Détecteur de mouvements (en option - uniquement sur façade carrée)
- Façade avec purificateur d'air PM1.0 (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
Puissance							
	Froid (min./nominal/max.)	kW		1,50/7,10/8,70	3/10/12	3,50/12/13,50	3,50/13,40/15,50
	Chaud à +7 °C (min./nominal/max.)	kW		1,90/8/9	2,20/11,20/15,50	3,50/13,20/15,50	3,50/15,50/18
	Chaud à -5 °C	kW		7,80	11	12,90	15,20
	Chaud à -15 °C	kW		7	9,70	11,50	13,50
Performances							
Efficacité énergétique Froid	SEER ¹	W/W		6,7/ A++	6,8/ A++	6/ A+	6,4
	Consommation	kWh/an		371	515	700	-
	Pdesignc	kW		7,1	10	12	13,4
	EER	W/W		2,60	3,08	2,69	2,81
Efficacité énergétique Chaud	SCOP ¹	W/W		4,2/ A+	4,3/ A+	4/ A+	4,1
	Consommation	kWh/an		1 500	1 726	2 275	-
	Pdesignh (moyenne)	kW		4,5	5,3	6,5	8,4
	COP ¹	W/W		3,23	3,50	3,26	3,35
Débit d'air	Unité intérieure (max./moy./min.)	m ³ /min		17,5/15,9/14,3	31,2/25,5/19,8	32,5/25,5/19,8	32,4/27,1/22,8
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A)		53	61	61	61
	Unité extérieure	dB(A)		65	69	70	69
Pression acoustique	Unité intérieure (max./moy./min.)	dB(A)		36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	Unité extérieure (max./min.)	dB(A)		51/49	54/52	56/54	54/53
Ventilateur/unité extérieure	Type			Turbo	Turbo	Turbo	Turbo
	Puissance	W		65	97	97	97
	Nombre de ventilateurs	-		1	1	1	1
Plage de températures de fonctionnement	Froid	°C		-15 à 50	-15 à 50	-15 à 50	-15 à 50
	Chaud	°C		-20 à 24	-20 à 24	-20 à 24	-20 à 24
Données électriques							
Alimentation	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz		1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz
	Unité extérieure monophasée	Φ, #, V, Hz		1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz
	Unité extérieure triphasée	Φ, #, V, Hz		-	3 Φ, 4, 380 à 415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380 à 415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380 à 415 V, 50 Hz
Type de compresseur	Unité extérieure	Type		Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
Puissance (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		2/11,80/16	3/14,40/20,40	0,75/4,05/5,60	3,70/20,60/28
	Chaud (min./std./max.)	A		2/10,7/17	3/14,4/20,4	3,7/17,7/26	3,7/20,6/28
	Froid - Triphasé (min./std./max.)	A		-	1,5/5,1/7,1	2,1/6,9/10	2,1/7,3/10,5
	Chaud - Triphasé (min./std./max.)	A		-	1,2/5,8/8,4	2,1/6,3/12	1,9/7,1/12
Poids et dimensions							
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 1 210 x 330
Poids net	Unité intérieure	kg		20,2	23,5	23,5	25,5
	Unité extérieure	kg		51	75	81	91,5
Réfrigérant							
Réfrigérant	Type			R32 (contient des gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)			
	Charge d'usine	kg		1,7/15 m	2,7/30 m	2,7/30 m	2,9/30 m
	Charge équivalent tonne CO ₂	tCO ₂ e		1,15	1,82	1,82	1,96
	Charge de réfrigérant additionnelle	g/m		25	50	50	50



			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
Raccordements	Ligne liquide	Ø, pouce	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	Ligne gaz	Ø, pouce	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Longueur de tuyauterie	Min./max.	m	3/50	50	50	75	75
	Max.	m	30	30	30	30	30
Raccordements	Tuyau d'évacuation	Ø, mm	VP25 (DE 32, DI 25)				
Autres							
Façade	Modèle		PC4NUNMAN PC4NBNMAN PC4NUDMAN PC4NBDMAN	PC4NUNMAN PC4NBNMAN PC4NUDMAN PC4NBDMAN	PC4NUNMAN PC4NBNMAN PC4NUDMAN PC4NBDMAN	PC4NUNMAN PC4NBNMAN PC4NUDMAN PC4NBDMAN	PC4NUNMAN PC4NBNMAN PC4NUDMAN PC4NBDMAN
	Dimensions nettes (l x h x p)	mm	1 050 x 66 x 1 050				
	Poids net	kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Accessoires	Pompe de relevage		Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
	Hauteur de relevage max. /Débit	mm/litres/heure	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24

Commandes



NOUVEAUTÉ



Télécommande I/R

Télécommande simplifiée

Commande tactile

Commande filaire premium

Commande tactile centralisée

DMS 2.5

AR-CH01E

MWR-SH00N

MWR-SH11N

MWR-WG01JN/MWR-WG01KN

MCM-A300BN

MIM-D01AN



BACnet/Lonworks/PIM

Commande marche/arrêt

Module Modbus

Kit Wi-Fi

Sonde déportée

Détecteur de mouvements (pour PC4NUDMAN)

MIM-B17BN/B18BN/B16N

MCM-A202DN

MIM-B19N

MIM-H04EN

MRW-TA

MCR-SME

Accessoires



Façade (à commander)

Façade (à commander)

Façade (à commander)

Façade (à commander)

Façade motorisée

Façade avec filtre PM1.0 intégré

PC4NUDMAN

PC4NUNMAN

PC4NBDMAN

PC4NBNMAN

PC6EUXMAN

PC6EUCMAN

¹ Les labels énergétiques tels qu'indiqués sont conformes à la classification UE n° 626/2011 (lot 10) du label 2019, sur une échelle de D à A+++.

Caractéristiques

Cassette 360 CAC HEE R32

- Diffusion d'air à 360°
- Pas de volets de soufflage grâce à la présence de trois ventilateurs auxiliaires
- Pompe de relevage intégrée (750 mmH₂O)
- Mode Grande hauteur sous plafond jusqu'à 4,6 m (12,8/14 kW), 3,9 m (11,2 kW), 3,5 m (4,5 à 9 kW)
- Compatible avec la façade avec filtre PM1.0 intégré et la façade motorisée Samsung
- Compatible avec les façades avec Wifi de série
- Plage de températures de fonctionnement comprise entre -25 °C et 52 °C
- Kit Wi-Fi individuel (en option)
- Capacité en chaud à 100 % à -15 °C
- Résistance d'embase incluse de série
- Autodiagnostic de la carte Inverter



			Unité intérieure	AC052BN6PKG/EU	AC071BN6PKG/EU	AC100BN6PKG/EU	AC120BN6PKG/EU	AC140BN6PKG/EU
			Unité extérieure - Monophasée	AC052BXAPKG/EU	AC071BXAPKG/EU	AC100BXAPKG/EU	-	-
			Unité extérieure - Triphasée	-	AC071BXAPNG/EU	AC100BXAPNG/EU	AC120BXAPNG/EU	AC140BXAPNG/EU
Puissance								
	Froid (min./nominal/max.)	kW		1,20/5/7,50	2,10/7,10/9,80	3,80/10/12,50	4,10/12,10/14	3,50/13,40/15,50
	Chaud à +7 °C (min./nominal/max.)	kW		1/6/9,30	2/8/12,70	3,20/11,20/18,80	3,20/13,20/20	3,20/15,50/21
	Chaud à -5 °C	kW						
	Chaud à -15 °C	kW						
Performances								
Efficacité énergétique Froid	SEER ¹	W/W		6,7/ A++	7,8/ A++	7,6/ A++	7,3	7,1
	Consommation	kWh/an		211	319	461	-	-
	Pdesignc	kW		5	7,1	10	12,1	13,4
	EER	W/W		4,1	4,15	4,13	3,9	3,67
Efficacité énergétique Chaud	SCOP ¹	W/W		4,2/ A++	4,6/ A++	4,6/ A++	4,4	4,4
	Consommation	kWh/an		1187	1522	2435	-	-
	Pdesignh (moyenne)	kW		3,9	5	8	9,2	9,2
	COP ¹	W/W		3,7	4,08	4,07	3,77	3,41
Débit d'air	Unité intérieure (max./moy./min.)	m ³ /min		15,5/14,6/13,6	21,1/17,8/15,6	33,4/26,7/20,1	34,5/27,8/21,1	35,6/29/23,3
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A)		49	52	61	61	62
	Unité extérieure	dB(A)		63	64	66	69	70
Pression acoustique	Unité intérieure (max./moy./min.)	dB(A)		33/31/29	35/32/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	Unité extérieure (max./min.)	dB(A)		48/47	49/47	50/47	52/49	52/50
Ventilateur/unité extérieure	Type			BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Puissance	W		125	125	125	125	125
	Nombre de ventilateurs	-		1	1	2	2	2
Plage de températures de fonctionnement	Froid	°C		-20 à 52	-20 à 52	-20 à 52	-20 à 52	-20 à 52
	Chaud	°C		-25 à 24	-25 à 24	-25 à 24	-25 à 24	-25 à 24
Données électriques								
Alimentation	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz		1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz
	Unité extérieure monophasée	Φ, #, V, Hz		1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	-	-
	Unité extérieure triphasée	Φ, #, V, Hz		-	3 Φ, 4, 380 à 415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380 à 415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380 à 415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380 à 415 V, 50 Hz
Type de compresseur	Unité extérieure	Type		Twin BLDC rotatif	Twin BLDC rotatif	Twin BLDC rotatif	Twin BLDC rotatif	Twin BLDC rotatif
Puissance (min./nom./max.)	Froid	kW		0,24/1,22/2,45	0,45/1,71/3,15	0,75/2,42/3,25	0,75/3,10/4,30	0,75/3,65/5,05
	Chaud	kW		0,20/1,62/3,05	0,37/1,96/4,45	0,59/2,75/6,40	0,59/3,50/7,90	0,59/4,55/8
Intensité absorbée	Froid (min./std./max.)	A		1,6/5,7/10,8	3/8,1/14	4,1/11,1/14,7	-	-
	Chaud (min./std./max.)	A		1,4/7,4/13,5	2,5/9,1/19,7	3,2/12,5/27,9	-	-
	Froid - Triphasé (min./std./max.)	A		-	1/3/5,2	1,4/4,1/5,2	1,4/5/6,7	1,4/5,8/7,8
	Chaud - Triphasé (min./std./max.)	A		-	0,8/3,3/7,1	1,2/4,6/9,3	1,2/5,5/11,5	1,2/7,1/11,7
Poids et dimensions								
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	947 x 365 x 947
	Unité extérieure	mm		880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330
Poids net	Unité intérieure	kg		20,2	25,5	25,5	25,5	25,5
	Unité extérieure	kg		50	75	100	100	100



		Unité intérieure	AC052BN6PKG/EU	AC071BN6PKG/EU	AC100BN6PKG/EU	AC120BN6PKG/EU	AC140BN6PKG/EU
Unité extérieure - Monophasée			AC052BXAPKG/EU	AC071BXAPKG/EU	AC100BXAPKG/EU	-	-
Unité extérieure - Triphasée			-	AC071BXAPNG/EU	AC100BXAPNG/EU	AC120BXAPNG/EU	AC140BXAPNG/EU
Réfrigérant							
Réfrigérant	Type	R32 (contient des gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)					
	Charge d'usine	kg	1,7/20 m	2,7/30 m	3,5/30 m	3,5/30 m	3,5/30 m
	Charge équivalent tonne CO ₂	tCO ₂ e	1,15	1,82	2,36	2,36	2,36
	Charge de réfrigérant additionnelle	g/m					
Raccordements	Ligne liquide	Ø, pouce	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	Ligne gaz	Ø, pouce	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Longueur de tuyauterie	Min./max.	m	5/50	5/55	5/85	5/85	5/85
Denivelé	Max.	m	30	30	30	30	30
Raccordements	Tuyau d'évacuation	Ø, mm	VP25 (DE 32, DI 25)				
Autres							
Façade	Modèle		PC6EUSMANW PC6NBSMANW PC6NUSMANW PC6EBSMANW	PC6EUSMANW PC6NBSMANW PC6NUSMANW PC6EBSMANW	PC6EUSMANW PC6NBSMANW PC6NUSMANW PC6EBSMANW	PC6EUSMANW PC6NBSMANW PC6NUSMANW PC6EBSMANW	PC6EUSMANW PC6NBSMANW PC6NUSMANW PC6EBSMANW
	Dimensions nettes (L x h x p)	mm	Ø1 050 x 94				
	Poids net	kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Accessoires	Pompe de relevage		Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
	Hauteur de relevage max. / Débit	mm/litres/heure	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24

Commandes et accessoires



NOUVEAUTÉ



Façade (à commander)
PC6NUSMANW

Façade (à commander)
PC6EUSMANW

Façade (à commander)
PC6NBSMANW

Façade (à commander)
PC6EBSMANW

Façade motorisée
PC6EUXMANW

Façade avec filtre PM1.0 intégré
PC6EUCMANW

¹ Les labels énergétiques tels qu'indiqués sont conformes à la classification UE n° 626/2011 (lot 10) du label 2019, sur une échelle de D à A+++.



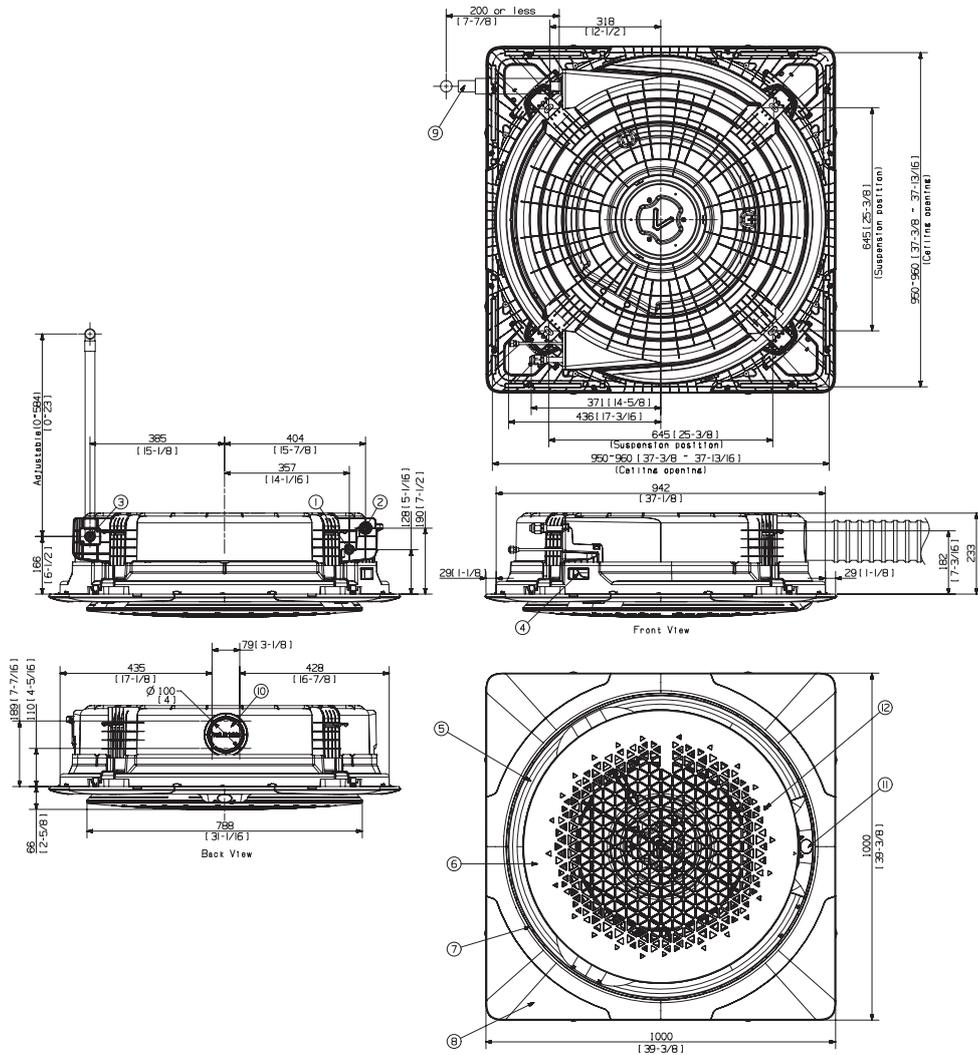


Vues techniques

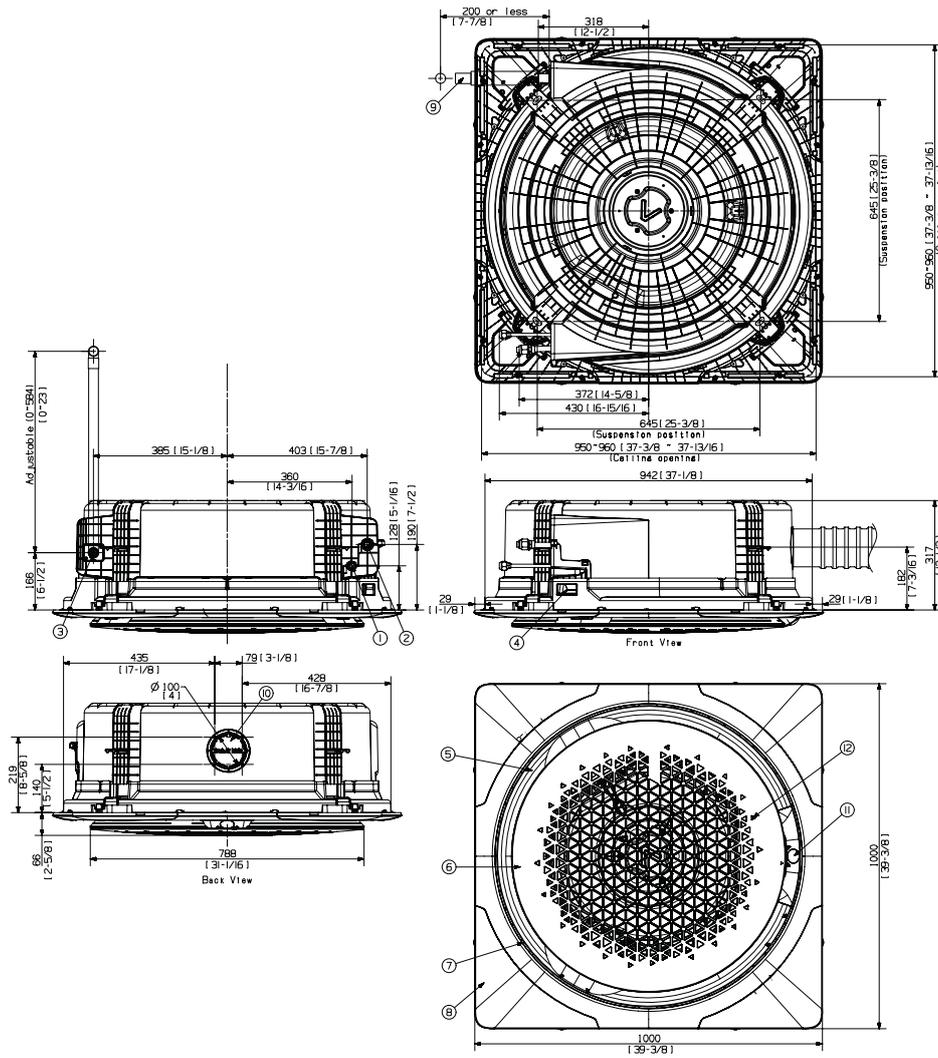
Cassette 360 (carrée) R32

AC071*N4PK*/EU

Unités : mm [pouces]



N°	Nom	Description
1	Ligne liquide	Ø6,35 (1/4)
2	Ligne gaz	Ø15,88 (5/8)
3	Tuyau d'évacuation des condensats	VP25 (DE 32, DI 25)
4	Passages pour alimentation électrique/bus de communication	
5	Alimentation en air	
6	Entrée d'air	
7	Cavité du ventilateur auxiliaire	
8	Façade	
9	Tuyau d'évacuation des condensats (accessoire)	
10	Prédécoupe - entrée d'air	Ø100 mm
11	Écran	
12	Récepteur de la télécommande I/R	



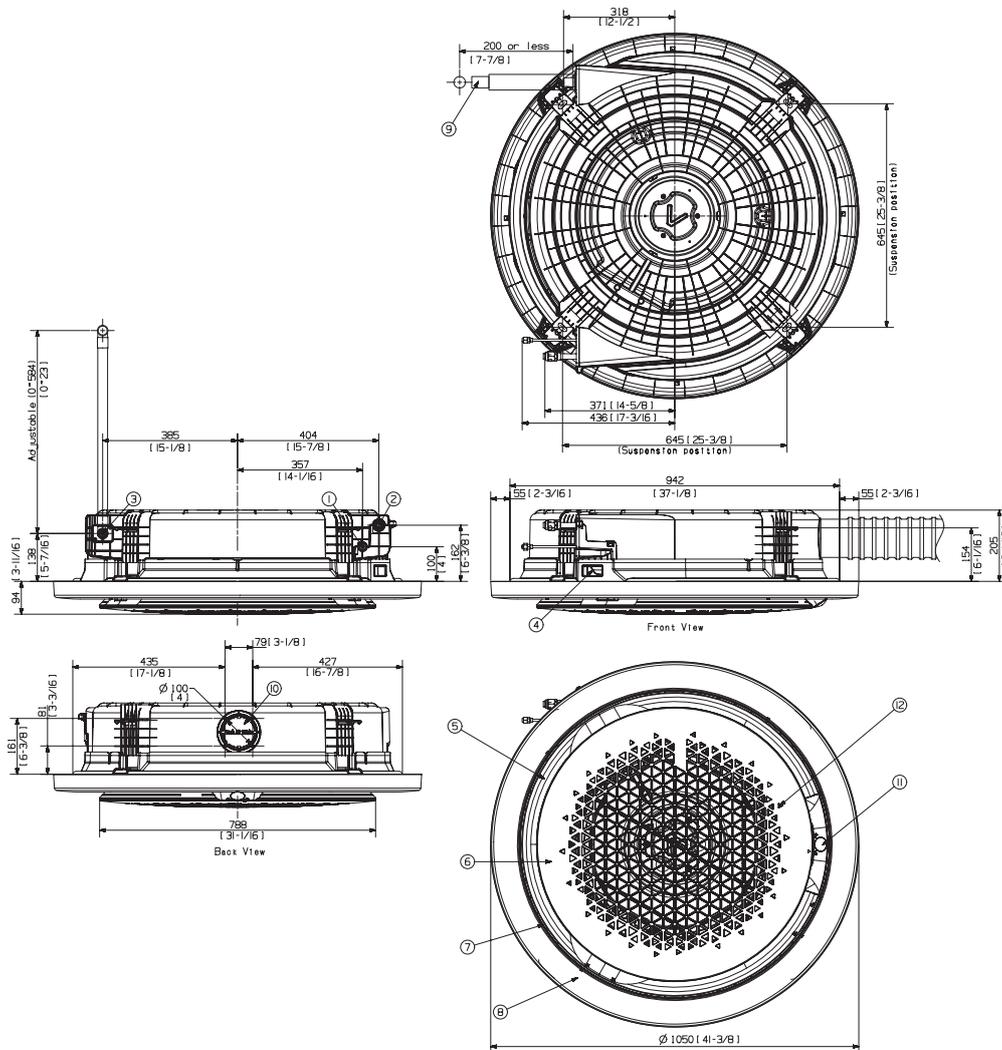
N°	Nom	Description
1	Ligne liquide	Ø9,52 (3/8)
2	Ligne gaz	Ø15,88 (5/8)
3	Tuyau d'évacuation des condensats	VP25 (DE 32, DI 25)
4	Passages pour alimentation électrique/bus de communication	
5	Alimentation en air	
6	Entrée d'air	
7	Cavité du ventilateur auxiliaire	
8	Façade	
9	Tuyau d'évacuation des condensats (accessoire)	
10	Prédécoupe - entrée d'air	Ø100 mm
11	Écran	
12	Récepteur de la télécommande I/R	

Vues techniques

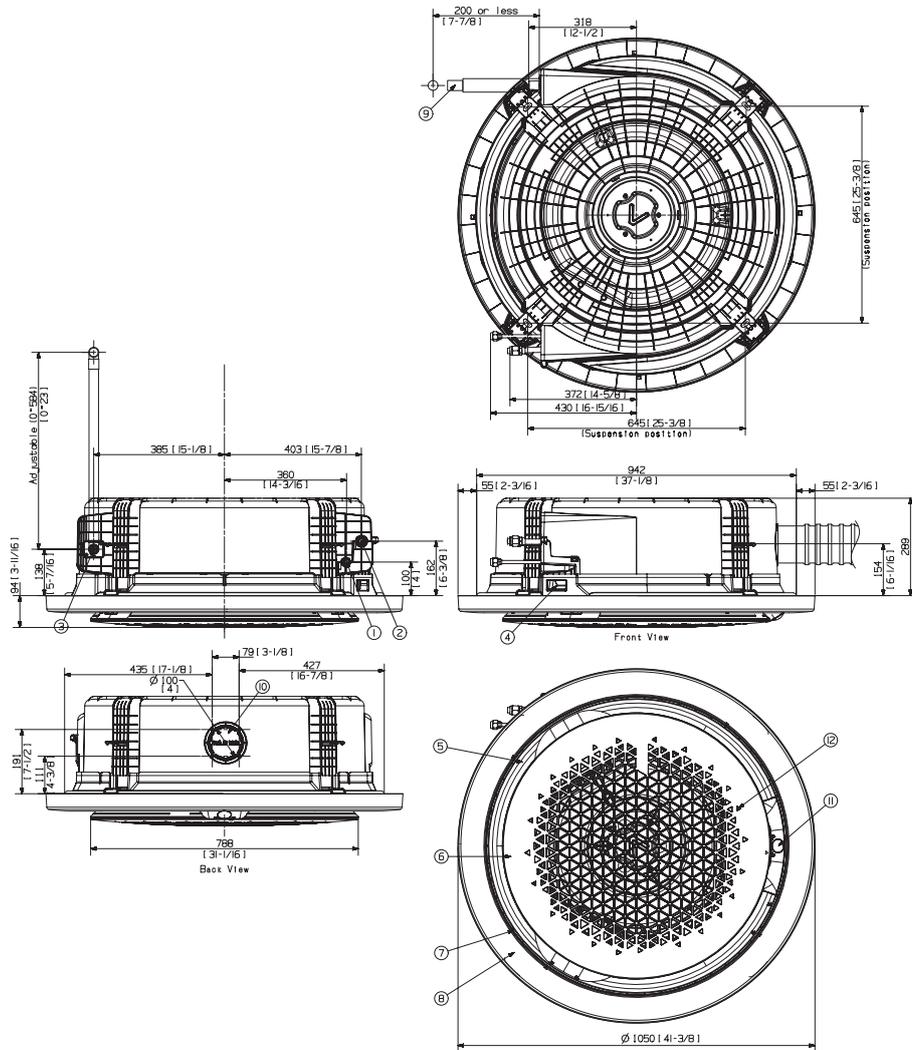
Cassette 360 (ronde) R32

AC071*N4PK*/EU

Unités : mm [pouces]



N°	Nom	Description
1	Ligne liquide	Ø6,35 (1/4)
2	Ligne gaz	Ø15,88 (5/8)
3	Tuyau d'évacuation des condensats	VP25 (DE 32, DI 25)
4	Passages pour alimentation électrique/bus de communication	
5	Alimentation en air	
6	Entrée d'air	
7	Cavité du ventilateur auxiliaire	
8	Façade	
9	Tuyau d'évacuation des condensats (accessoire)	
10	Prédécoupe - entrée d'air	Ø100 mm
11	Écran	
12	Récepteur de la télécommande I/R	



N°	Nom	Description
1	Ligne liquide	Ø9,52 (3/8)
2	Ligne gaz	Ø15,88 (5/8)
3	Tuyau d'évacuation des condensats	VP25 (DE 32, DI 25)
4	Passages pour alimentation électrique/bus de communication	
5	Alimentation en air	
6	Entrée d'air	
7	Cavité du ventilateur auxiliaire	
8	Façade	
9	Tuyau d'évacuation des condensats (accessoire)	
10	Prédécoupe - entrée d'air	Ø100 mm
11	Écran	
12	Récepteur de la télécommande I/R	

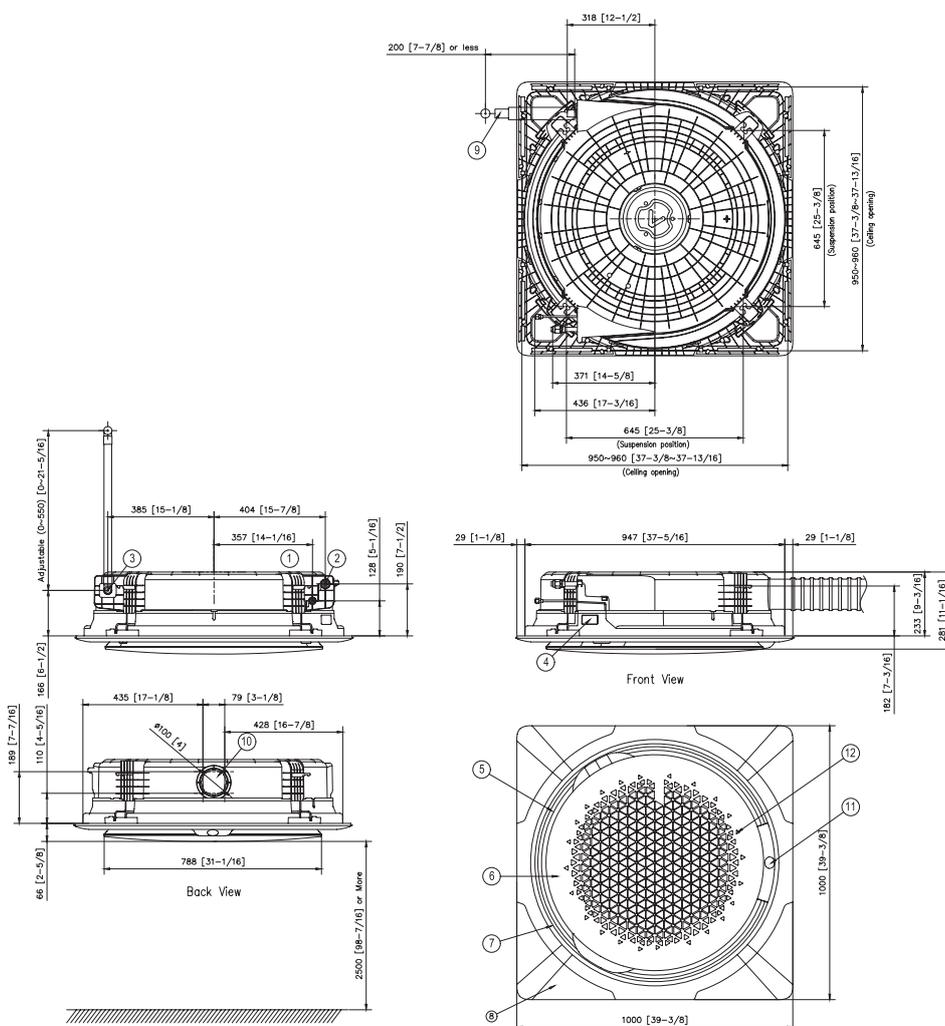
Caractéristiques

Cassette 360 (carrée) HEE

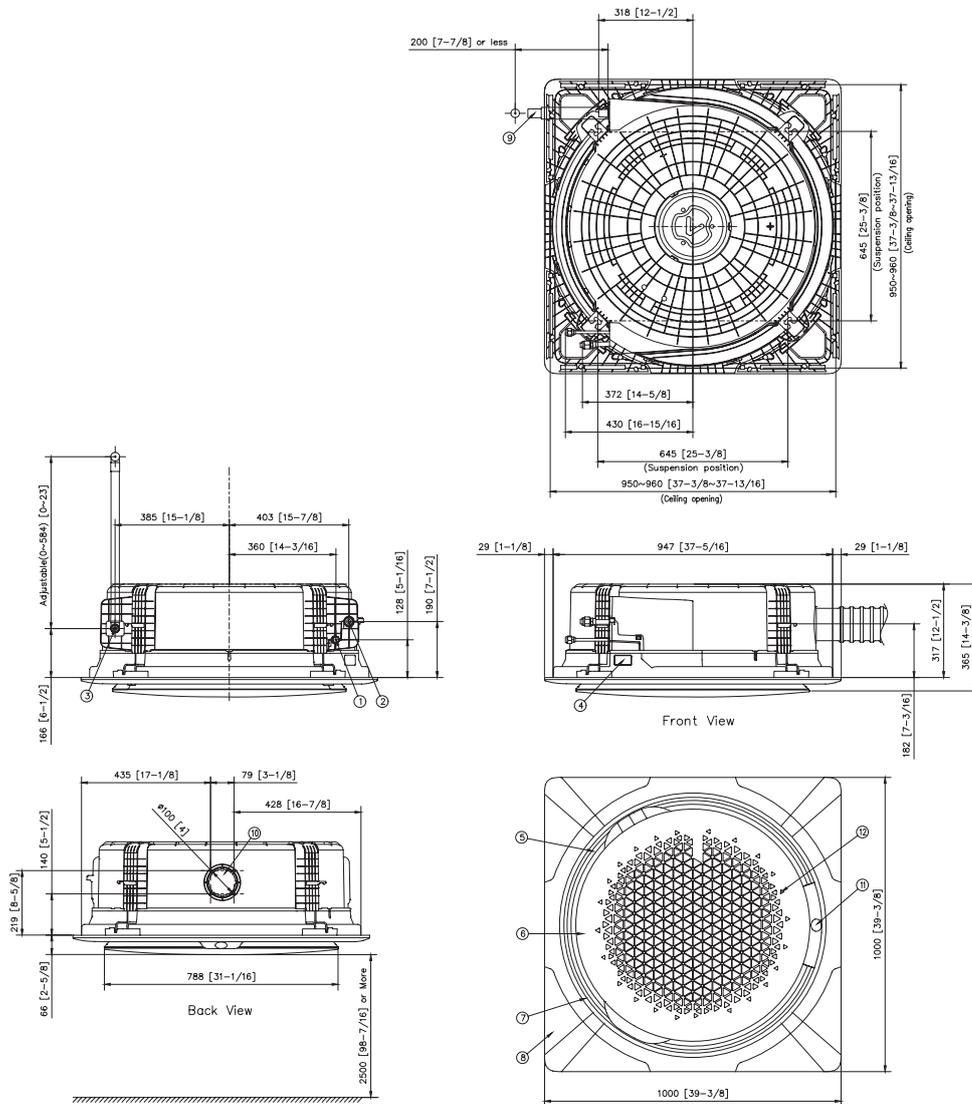
R32

AC052BN6PKG/EU

Unités : mm [pouces]



N°	Nom	Description
1	Connexion ligne liquide	Ø6,35 (1/4)
2	Connexion ligne gaz	Ø12,7 (1/2)
3	Raccordement du tuyau d'évacuation	VP25 (DE 32, DI 25)
4	Passages pour alimentation électrique/bus de communication	
5	Bouche d'évacuation d'air	
6	Grille d'aspiration de l'air	
7	Anneau d'aspiration pour ventilateur auxiliaire	
8	Carter décoratif	
9	Flexible d'évacuation (accessoire)	
10	Prédécoupe pour entrée d'air neuf	Utilisez une vis M4.
11	Fenêtre de visualisation	
12	Récepteur de la télécommande	



N°	Nom	Description
1	Connexion ligne liquide	Ø9,52 (3/8)
2	Connexion ligne gaz	Ø15,88 (5/8)
3	Raccordement du tuyau d'évacuation	VP25 (DE 32, DI 25)
4	Passages pour alimentation électrique/bus de communication	
5	Bouche d'évacuation d'air	
6	Grille d'aspiration de l'air	
7	Anneau d'aspiration pour ventilateur auxiliaire	
8	Carter décoratif	
9	Flexible d'évacuation (accessoire)	
10	Prédécoupe pour entrée d'air neuf	Utilisez une vis M4.
11	Fenêtre de visualisation	
12	Récepteur de la télécommande	

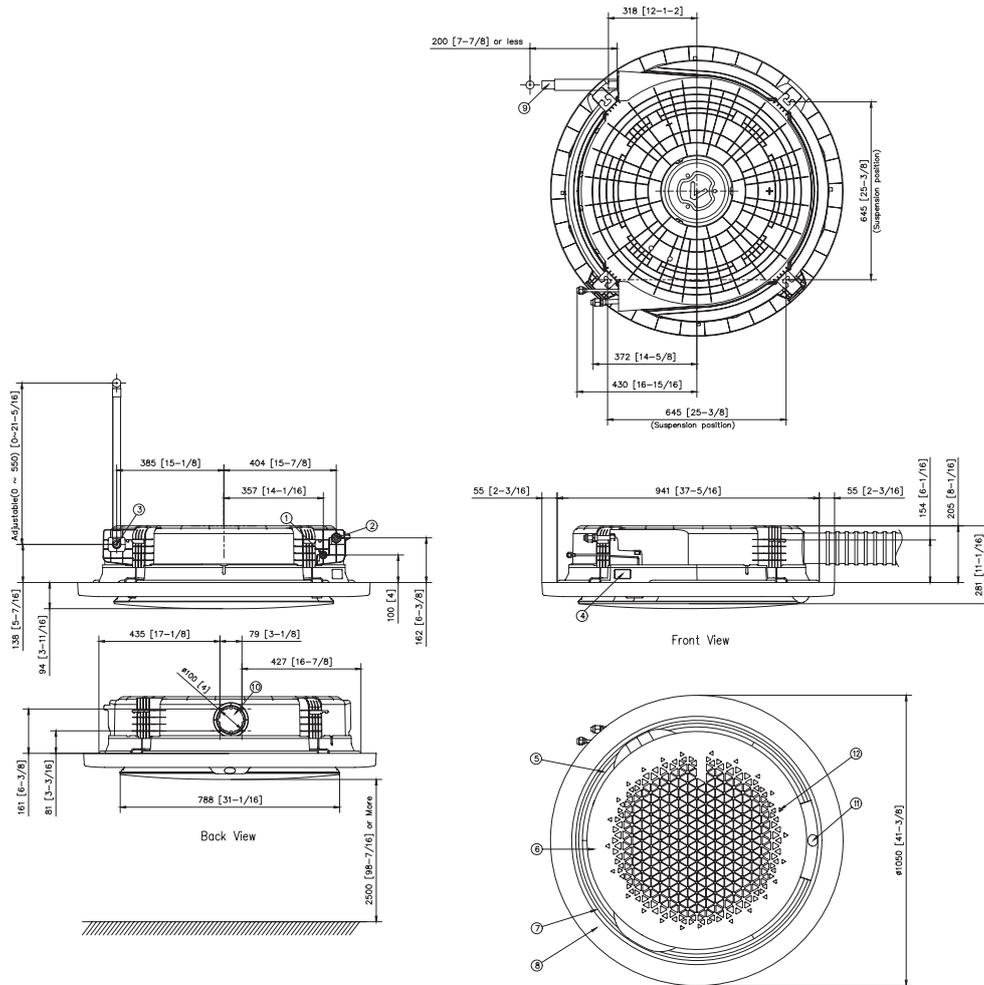
Vues techniques

Cassette 360 (ronde) HEE

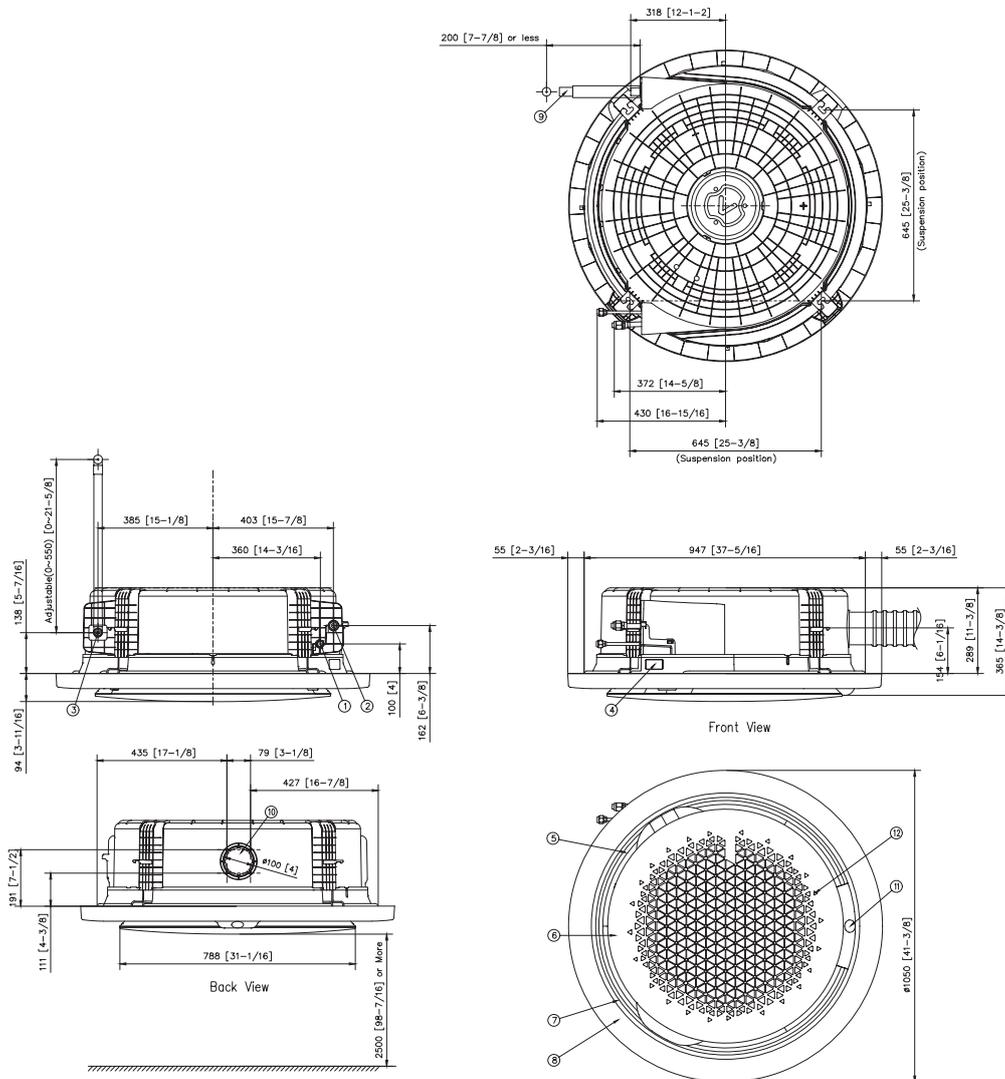
R32

AC052BN6PKG/EU

Unités : mm [pouces]



N°	Nom	Description
1	Connexion ligne liquide	Ø6,35 (1/4)
2	Connexion ligne gaz	Ø12,7 (1/2)
3	Raccordement du tuyau d'évacuation	VP25 (DE 32, DI 25)
4	Passages pour alimentation électrique/bus de communication	
5	Bouche d'évacuation d'air	
6	Grille d'aspiration de l'air	
7	Anneau d'aspiration pour ventilateur auxiliaire	
8	Carter décoratif	
9	Flexible d'évacuation (accessoire)	
10	Prédecoupe pour entrée d'air neuf	Utilisez une vis M4.
11	Fenêtre de visualisation	
12	Récepteur de la télécommande	



N°	Nom	Description
1	Connexion ligne liquide	Ø9,52 (3/8)
2	Connexion ligne gaz	Ø15,88 (5/8)
3	Raccordement du tuyau d'évacuation	VP25 (DE 32, DI 25)
4	Passages pour alimentation électrique/bus de communication	
5	Bouche d'évacuation d'air	
6	Grille d'aspiration de l'air	
7	Anneau d'aspiration pour ventilateur auxiliaire	
8	Carter décoratif	
9	Flexible d'évacuation (accessoire)	
10	Prédécoupe pour entrée d'air neuf	Utilisez une vis M4.
11	Fenêtre de visualisation	
12	Récepteur de la télécommande	

Cassette 4 voies WindFree™

Technologie WindFree™

La cassette 4 voies WindFree™ 900x900 diffuse l'air par 15 700 microperforations tandis que la cassette 4 voies WindFree™ 620x620 utilise 9 000 microperforations situées au niveau de sa façade. Ces micro perforations sont essentielles pour créer un type de flux d'air appelé « air calme »¹, qui rafraîchit la pièce progressivement, sans courants d'air.

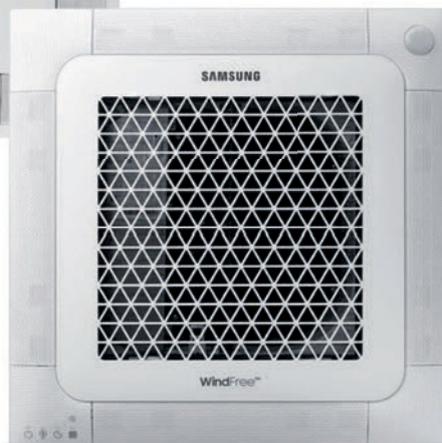
La cassette 4 voies WindFree™ est désormais disponible en ventilateur-convecteur.

¹ 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 froid.



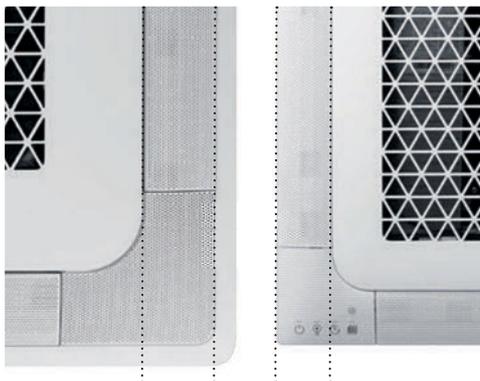
WindFree™
Cassette 4 voies 900x900

15 700 microperforations



WindFree™
Cassette 4 voies 620x620

9 000 microperforations



|<—>|
84mm

|<—>|
66mm

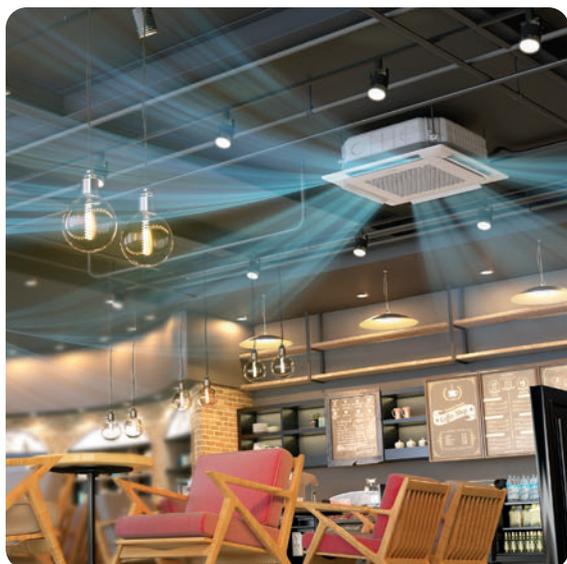
Volets optimisés

La taille des volets a été optimisée¹ (84 mm pour la cassette 4 voies WindFree™ 900x900, 66 mm pour la cassette 4 voies WindFree™ 620x620), ce qui permet une plus large couverture et une meilleure circulation de l'air dans la pièce. Cette technologie avancée rafraîchit également l'espace bien plus rapidement, en traitant toutes les zones. Ces volets sont amovibles et peuvent facilement être nettoyés à l'eau pour retirer la poussière ou les débris accumulés sur leur surface, cela garantit une qualité optimale du flux d'air, ainsi qu'un environnement plus sain.

¹ Essai comparatif Samsung des cassettes 4 voies WindFree™ 900x900 et 4 voies WindFree™ 620x620 par rapport à un climatiseur de type cassette 4 voies 900x900 classique

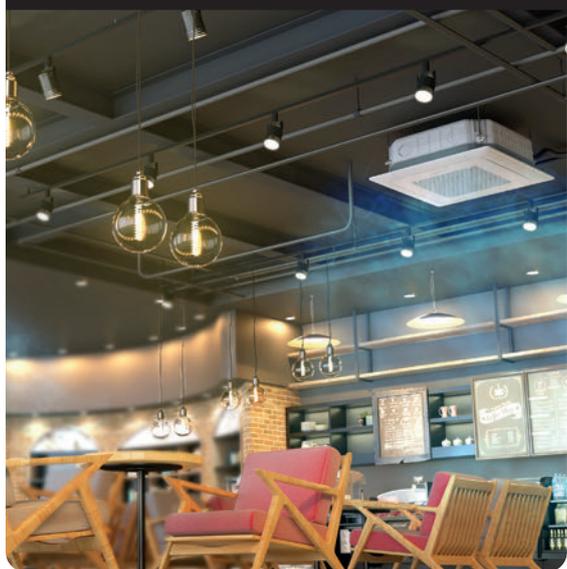
Fonction « Confort Intelligent »

La cassette 4 voies WindFree™ 900x900 et la cassette 4 voies WindFree™ 620x620 bénéficient de la fonction « Confort Intelligent ». Le processus de rafraîchissement rapide permet d'atteindre rapidement la température souhaitée dans une pièce. La fonction « Confort Intelligent » détecte le niveau d'humidité, ce qui permet de maintenir automatiquement un environnement optimal.



 **Rafraîchissement rapide**
↓

Si la pièce atteint la température de confort



 **Rafraîchissement WindFree™**

Détecteur de mouvements MDS (en option)

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



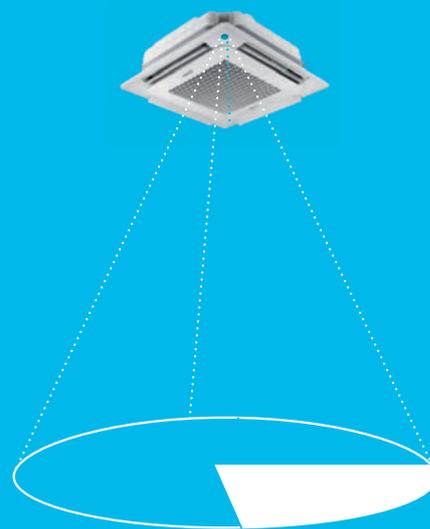
Détection de présence



Plage du capteur (hauteur)



Plage du capteur (largeur)



Façade motorisée

Le nettoyage des filtres fait également partie intégrante du maintien de la qualité de l'air intérieur et les façades motorisées peuvent faciliter ce processus.

Les façades motorisées permettent d'accéder de manière rapide et confortable aux filtres à poussières afin d'effectuer leur nettoyage. Elles sont particulièrement pratiques avec la possibilité d'élévation à quatre mètres¹ d'un simple clic à distance. Il n'est ainsi plus nécessaire d'utiliser une échelle lors du nettoyage des façades. Les utilisateurs finaux et les techniciens peuvent accéder de manière plus sûre et plus simple aux filtres.

¹ Peut varier selon les conditions d'utilisation.



Les fonctionnalités ne sont pas toutes disponibles sur tous les modèles.

Cassette 4 voies WindFree™

Façade avec filtre PM1.0 intégré

Les façades avec filtre PM1.0 intégré de la cassette 4 voies WindFree™ 900x900 contiennent deux types de filtre qui limitent la présence de certaines particules dans le but de préserver la pureté de l'air intérieur toute la journée durant. La cassette 4 voies WindFree™ 900x900 est équipée d'un système de purification à deux filtres, du préfiltre et du filtre PM1.0. Le préfiltre capture des particules de poussières de plus grande taille, qui ne peuvent ainsi pas pénétrer dans l'unité de climatisation.

Le filtre PM1.0¹ permet de capturer efficacement les poussières extrêmement fines jusqu'à 0,3 µm, il permet également de désactiver certains types de bactéries capturées à l'aide d'un précipitateur électrostatique. Il est constitué de deux parties principales qui chargent et collectent certains types de poussières et de bactéries¹. La décharge de la brosse génère des ions négatifs. Ceux-ci chargent négativement certaines particules de poussières et bactéries¹, qui s'attachent fortement à l'électrode de masse en raison de la force électrostatique du collecteur. Autre avantage : ce filtre est semi-lavable, vous réduisez ainsi les coûts d'achat et d'entretien pour le remplacement du filtre.

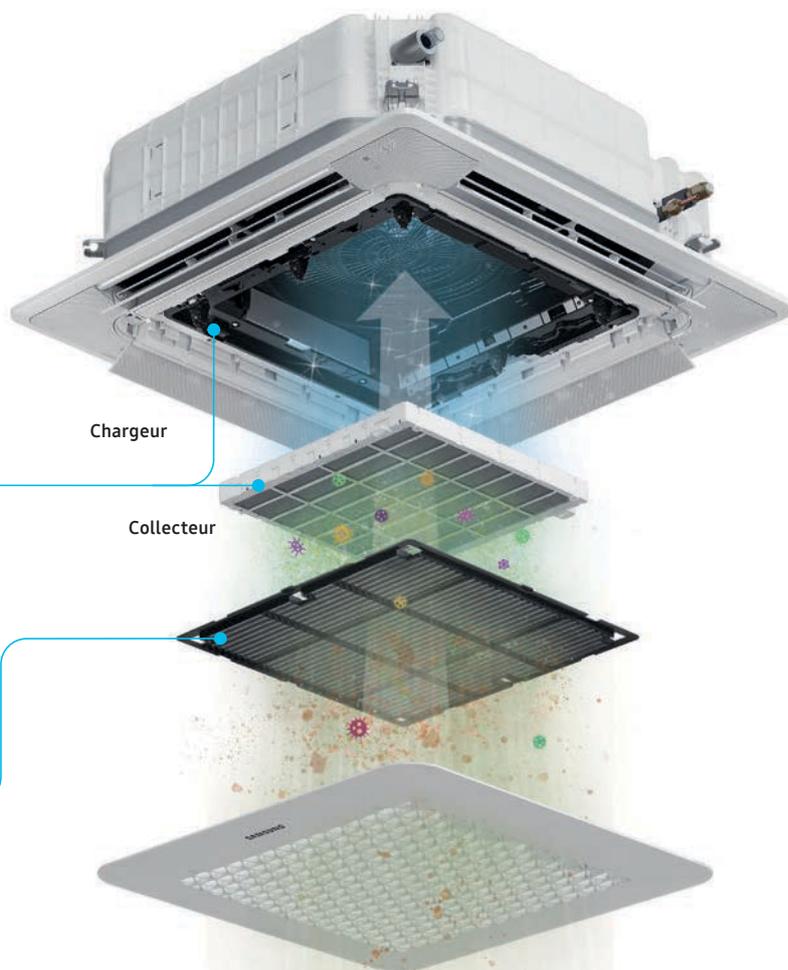
intertek
Total Quality. Assured.



Filtre PM1.0



Préfiltre



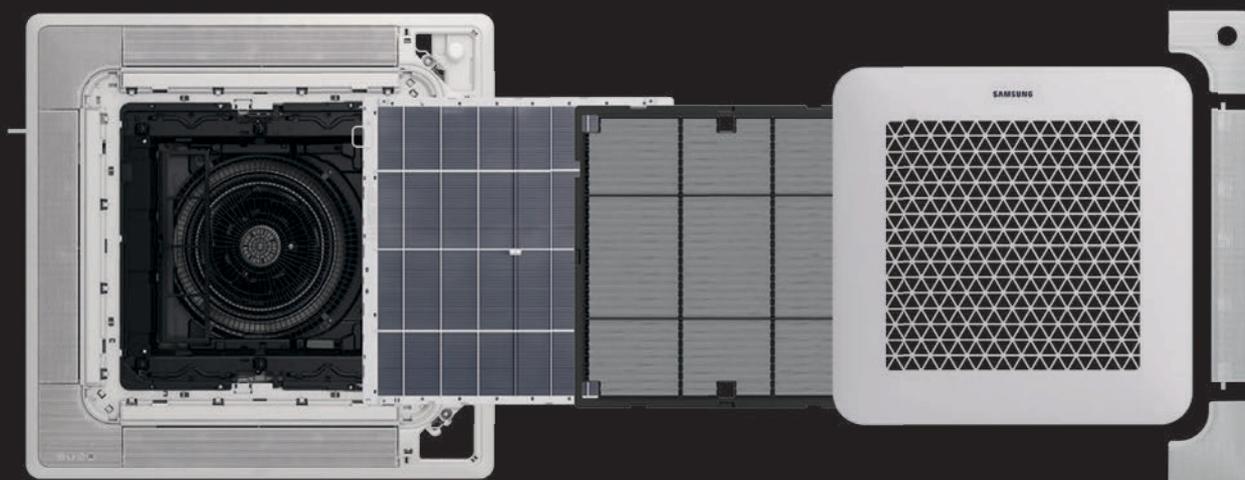
¹ Rapport Intertek : RT20E-S0010-R, date : 17 avril 2020 (Révision). L'hypothèse suivante est acceptée sur la base des données collectées : L'élément K (précipitateur électrostatique) de Samsung Electronics peut stériliser certains types de bactéries collectées sur le filtre (Escherichia coli : taux supérieur à 99 %, staphylocoque doré : taux supérieur à 99 %).

Pièces lavables amovibles

La propreté des unités et des filtres est très importante pour les cassettes 4 voies utilisées dans les espaces tertiaires. Les façades et les filtres des cassettes 4 voies WindFree™ ne disposent pas de vis et sont très faciles à retirer et à nettoyer. Il suffit de

tirer sur le crochet situé à l'intérieur de la grille de la façade (à côté du logo Samsung) pour ouvrir et retirer la façade. Les façades d'angle et les volets peuvent facilement être détachés lorsqu'ils sont tirés vers le bas. Toutes les pièces extérieures peuvent

être nettoyées à l'aide d'une brosse douce ou d'un chiffon. Vous pouvez également utiliser un aspirateur ou de l'eau pour nettoyer le filtre interne, vous n'avez ainsi pas à acheter de nouveaux filtres en permanence.



Volet et façades

Filtre PM1.0

Préfiltre

Grille



Autodiagnostic

La fonction d'autodiagnostic de la cassette 4 voies WindFree™ alerte immédiatement en cas d'anomalie de fonctionnement. Il est ainsi possible de prendre rapidement rendez-vous avec un technicien. Un code erreur et un voyant LED permettent aux techniciens d'identifier facilement la cause de la panne, ce qui contribue à réduire la durée nécessaire au diagnostic et au dépannage.

Exemples d'erreurs	Affichage du voyant LED			
	Marche/arrêt	Dégivrage	Minuterie	Filtre
Erreur au niveau du capteur de température intérieure		●		
Erreur au niveau du capteur de l'échangeur thermique de l'unité intérieure	●	●		
Erreur au niveau des capteurs de l'unité extérieure	●		●	
Erreur au niveau du détecteur de mouvements (MDS)	●			●

● Clignotant

Les fonctionnalités ne sont pas toutes disponibles sur tous les modèles.

Caractéristiques

Cassette 4 voies WindFree™ 620x620

R32



- Rafraîchissement en 2 étapes : Technologie WindFree™ : le confort sans courant d'air
- Volets de soufflage réglables individuellement
- Angle d'ouverture des volets entre 32 et 75°, largeur de volets de 66 mm
- Sonde d'humidité intégré
- Pompe de relevage 75 cm intégrée
- Détecteur de mouvements MDS (en option)



			Unité intérieure	AC026RNNDKG/EU	AC035RNNDKG/EU	AC052RNNDKG/EU	AC071RNNDKG/EU
			Unité extérieure - Monophasée	AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
			Unité extérieure - Triphasée	-	-	-	-
Puissance							
	Froid (min./nominal/max.)	kW		0,87/2,60/4,10	0,88/3,50/4,50	1,30/5/6,20	1,50/6,80/8,30
	Chaud à +7 °C (min./nominal/max.)	kW		0,98/3,40/4,10	1/4/4,80	1,30/5,50/7,50	1,90/7,50/9
	Chaud à -5 °C	kW		3,3	3,9	5,4	7,4
	Chaud à -15 °C	kW		3	3,50	4,80	6,50
Performances							
Efficacité énergétique Froid	SEER ¹	W/W		7,1/ A++	7/ A++	6,7/ A++	6,1/ A++
	Consommation	kWh/an		128	175	261	390
	Pdesignc	kW		2,6	3,5	5	6,8
	EER	W/W		3,88	3,40	3,27	2,47
Efficacité énergétique Chaud	SCOP ¹	W/W		4,3/ A+	4,3/ A+	4,2/ A+	3,8/ A
	Consommation	kWh/an		684	684	800	1.474
	Pdesignh (moyenne)	kW		2,1	2,1	2,4	4
	COP ¹	W/W		3,69	3,33	3,62	2,68
Débit d'air	Unité intérieure (max./moy./min.)	m ³ /min		30	30	40	51
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A)		48	50	56	58
	Unité extérieure	dB(A)		59	61	62	65
Pression acoustique	Unité intérieure (max./moy./min.)	dB(A)		31/28/25	34/30/25	39/34/29	42/39/36
	Unité extérieure (max./min.)	dB(A)		47/46	48/48	48/48	51/49
Ventilateur/unité extérieure	Type			Turbo	Turbo	Turbo	Turbo
	Puissance	W		65	65	65	65
	Nombre de ventilateurs	-		1	1	1	1
Plage de fonctionnement	Froid	°C		-15 à 46	-15 à 46	-15 à 50	-15 à 50
	Chaud	°C		-20 à 24	-20 à 24	-20 à 24	-20 à 24
Données électriques							
Alimentation	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz		1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz
	Unité extérieure monophasée	Φ, #, V, Hz		1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz
	Unité extérieure triphasée	Φ, #, V, Hz		-	-	-	-
Type de compresseur	Unité extérieure	Type		Single BLDC	Single BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
Puissance (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	1,4/5/6	2,6/7/9,5	2/12/16
	Chaud (min./std./max.)	A		1,3/4,6/7	1,3/5,7/10,5	2,9/7/11	2/12/17
	Froid - Triphasé (min./std./max.)	A		-	-	-	-
	Chaud - Triphasé (min./std./max.)	A		-	-	-	-
Poids et dimensions							
Dimensions nettes (L x h x p)	Unité intérieure	mm		575 x 266 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	12
	Unité extérieure	kg		32,5	32,5	43	51



Unité intérieure	AC026RNNDKG/EU	AC035RNNDKG/EU	AC052RNNDKG/EU	AC071RNNDKG/EU
Unité extérieure - Monophasée	AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
Unité extérieure - Triphasée	-	-	-	-

Réfrigérant			R32 (contient des gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)			
Réfrigérant	Type					
	Charge d'usine	kg	0,9/20 m	0,9/20 m	1,2/10 m	1,7/15 m
	Charge équivalent tonne CO ₂	tCO ₂ e	0,61	0,61	0,81	1,15
	Charge de réfrigérant additionnelle	g/m	-	-	15	25
Raccordements	Ligne liquide	Ø, pouce	1/4	1/4	1/4	1/4
	Ligne gaz	Ø, pouce	3/8	3/8	1/2	5/8
Longueur de raccordement	Min./max.	m	3/20	3/20	3/30	3/50
Denivelé	Max.	m	15	15	20	30
Raccordements	Tuyau d'évacuation	Ø, mm	DI 18	DI 18	DI 18	DI 18
Autres						
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		Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
	Hauteur de relevage max. / Débit	mm/litres/heure	750/24	750/24	750/24	750/24

Commandes et accessoires



NOUVEAUTÉ



Télécommande sans fil	Télécommande sans fil	Télécommande simplifiée	Commande tactile	Commande filaire premium	Commande tactile centralisée
AR-CH01E	AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MCM-A300BN



DMS 2.5	BACnet/Lonworks/PIM	Commande marche/arrêt	Module Modbus	Kit Wi-Fi	Thermostat externe
MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN	MIM-B19N	MIM-H04EN	MRW-TA



Détecteur de mouvements MDS	Façade (à commander)
MCR-SMD	PC4SUFMAN

¹ Les labels énergétiques tels qu'indiqués sont conformes à la classification UE n° 626/2011 (lot 10) du label 2019, sur une échelle de D à A+++.

Caractéristiques

Cassette 4 voies WindFree™ 620x620 HEE

R32



- Technologie WindFree™ : le confort sans courant d'air
- Volets de soufflage réglables individuellement
- Angle d'ouverture des volets entre 32 et 75°, largeur de volets de 66 mm
- Sonde d'humidité intégré
- Pompe de relevage 75 cm intégrée
- Compatible avec les façades avec WiFi de série
- Plage de fonctionnement comprise entre -25 °C et 52 °C
- Kit Wi-Fi individuel (en option)
- Maintien de puissance à température négative : 100 % à -15 °C
- Résistance d'embase incluse de série
- Autodiagnostic de la carte Inverter



		Unité intérieure	AC026BNNPKG/EU	AC035BNNPKG/EU	AC052BNNPKG/EU
		Unité extérieure - Monophasée	AC026BXAPKG/EU	AC035BXAPKG/EU	AC052BXAPKG/EU
		Unité extérieure - Triphasée	-	-	-
Puissance					
	Froid (min./nominal/max.)	kW	1,10/2,60/4,40	1,10/3,50/5,30	1,30/5,00/6,80
	Chaud à +7 °C (min./nominal/max.)	kW	0,92/3,40/4,90	0,94/4,00/5,70	0,96/5,50/9,30
	Chaud à -5 °C	kW	4,25	5	6,49
	Chaud à -15 °C	kW	3,6	4	5,5
Performances					
Efficacité énergétique Froid	SEER ¹	W/W	7,1/ A++	7,2/ A++	7/ A++
	Consommation	kWh/an	128	170	250
	Pdesignc	kW	2,6	3,5	5
	EER	W/W	3,94	3,8	3,62
Efficacité énergétique Chaud	SCOP ¹	W/W	4,3/ A+	4,3/ A+	4,3/ A+
	Consommation	kWh/an	684	749	1 320
	Pdesignh (moyenne)	kW	2,1	2,3	4
	COP ¹	W/W	4	3,81	3,67
Débit d'air	Unité intérieure (max./moy./min.)	m ³ /min	8/7/6	9,2/8/6,4	
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A)	48	50	56
	Unité extérieure	dB(A)	59	61	62
Pression acoustique	Unité intérieure (max./moy./min.)	dB(A)	31/28/25	34/30/25	39/34/29
	Unité extérieure (max./min.)	dB(A)	47/46	46/46	48/48
Ventilateur/unité extérieure	Type		BLDC	BLDC	BLDC
	Puissance	W	125	125	125
	Nombre de ventilateurs	-	1	1	1
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-20 à 52	-20 à 52	-20 à 52
	Chaud	°C	-25 à 24	-25 à 24	-25 à 24
Données électriques					
Alimentation	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz
	Unité extérieure monophasée	Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz
	Unité extérieure triphasée	Φ, #, V, Hz	-	-	-
Type de compresseur	Unité extérieure	Type	Twin BLDC rotatif	Twin BLDC rotatif	Twin BLDC rotatif
Puissance (min./nom./max.)	Froid	kW	0,23/0,66/1,45	0,23/0,92/2,00	0,26/1,38/2,40
	Chaud	kW	0,19/0,85/2,55	0,20/1,05/2,70	0,23/1,50/3,40
Intensité absorbée	Froid (min./std./max.)	A	1,5/3,2/6,4	1,5/4,3/8,9	1,7/6,3/10,5
	Chaud (min./std./max.)	A	1,2/4,0/11,2	1,3/4,9/11,9	1,5/6,8/15,1
	Froid - Triphasé (min./std./max.)	A	-	-	-
	Chaud - Triphasé (min./std./max.)	A	-	-	-
Poids et dimensions					
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
	Unité extérieure	mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
Poids net	Unité intérieure	kg	11,6	11,6	11,6
	Unité extérieure	kg	43	43	50



		Unité intérieure	AC026BNNPKG/EU	AC035BNNPKG/EU	AC052BNNPKG/EU
		Unité extérieure - Monophasée	AC026BXAPKG/EU	AC035BXAPKG/EU	AC052BXAPKG/EU
		Unité extérieure - Triphasée	-	-	-
Réfrigérant					
Réfrigérant	Type	R32 (contient des gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)			
	Charge d'usine	kg	1,2/20 m	1,2/20 m	1,7/20 m
	Charge équivalent tonne CO ₂	tCO ₂ e	0,81	0,81	1,15
	Charge de réfrigérant additionnelle	g/m	-	-	-
Raccordements	Ligne liquide	Ø, pouce	1/4	1/4	1/4
	Ligne gaz	Ø, pouce	3/8	3/8	1/2
Longueur de raccordement	Min./max.	m	5/30	5/30	5/50
Denivelé	Max.	m	20	20	30
Raccordements	Tuyau d'évacuation	Ø, mm	VP25 (DE 32, DI 25)	VP25 (DE 32, DI 25)	VP25 (DE 32, DI 25)
Autres					
Façade	Modèle		PC4SUFMANW	PC4SUFMANW	PC4SUFMANW
	Dimensions nettes (l x h x p)	mm	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620
	Poids net	kg	2,7	2,7	2,7
Accessoires	Pompe de relevage		Inclus	Inclus	Inclus
	Hauteur de relevage max. /Débit	mm/litres/heure	750/24	750/24	750/24

Commandes et accessoires



NOUVEAUTÉ



Télécommande sans fil	Télécommande sans fil	Télécommande simplifiée	Commande tactile	Commande filaire premium	Commande tactile centralisée
AR-CH01E	AR-EH04E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MCM-A300BN
					
DMS 2.5	BACnet/Lonworks/PIM	Commande marche/arrêt	Kit Wi-Fi	Kit Wi-Fi individuel	Thermostat externe
MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN	MIM-H04EN	MIM-H14EN	MRW-TA



Détecteur de mouvements MDS

Façade (à commander)

MCR-SMD

PC4SUFMANW

¹ Les labels énergétiques tels qu'indiqués sont conformes à la classification UE n° 626/2011 (lot 10) du label 2019, sur une échelle de D à A+++.

Caractéristiques

Cassette 4 voies WindFree™ 900x900

R32



- Technologie WindFree™ : le confort sans courant d'air
- Volets de soufflage réglables individuellement
- Angle du volet : entre 34 et 68 degrés, largeur du volet : 84 mm
- Sonde d'humidité intégré
- Mode Grande hauteur sous plafond jusqu'à 4,6 m (12 à 14 kW), 3,9 m (9 à 10 kW), 3,5 m (5,2 à 7,1 kW)
- Pompe de relevage 75 cm intégrée
- Disponibles en option : façade motorisée, façade PM1.0 et détecteur de mouvements (MDS)



			Unité intérieure	AC052RN4DKG/EU	AC071RN4DKG/EU	AC100RN4DKG/EU	AC120RN4DKG/EU	AC140RN4DKG/EU
			Unité extérieure - Monophasée	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
			Unité extérieure - Triphasée	-	-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Puissance								
	Froid (min./nominal/max.)	kW	1,00/5,00/6,50	1,50/7,10/8,70	3/10/12	3,50/12/13,50	3,50/13,40/15,00	
	Chaud à +7 °C (min./nominal/max.)	kW	1,00/6,00/7,00	1,90/8/9	2,20/11,20/15,50	3,50/13,20/15,50	3,50/15,50/18	
	Chaud à -5 °C	kW	5,90	7,80	11	12,90	15,20	
	Chaud à -15 °C	kW	5,20	7	9,70	11,50	13,50	
Performances								
Efficacité énergétique Froid	SEER ¹	W/W	7,6/ A++	6,7/ A++	7/ A++	6/ A+	6,6	
	Consommation	kWh/an	230	371	500	700	-	
	Pdesignc	kW	5	7,1	10	12	-	
	EER	W/W	3,50	2,98	2,92	2,60	2,9	
Efficacité énergétique Chaud	SCOP ¹	W/W	4,3/ A+	4,2/ A+	4,3/ A++	4/ A+	4,3	
	Consommation	kWh/an	847	1 500	1 726	2 275	-	
	Pdesignh (moyenne)	kW	2,60	4,50	5,30	6,5	-	
	COP ¹	W/W	4,03	3,27	3,61	3,18	3,16	
Débit d'air	Unité intérieure (max./moy./min.)	m ³ /min	40	51	72,0	72,0	110,0	
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A)	49	53	61	61	61	
	Unité extérieure	dB(A)	62	65	69	70	69	
Pression acoustique	Unité intérieure (max./moy./min.)	dB(A)	33/31/29	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	
	Unité extérieure (max./min.)	dB(A)	48/48	51/49	54/52	56/54	54/53	
Ventilateur/unité extérieure	Type		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	
	Puissance	W	65	65	97	97	97	
	Nombre de ventilateurs	-	1	1	1	1	1	
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15 à 50	-15 à 50	-15 à 50	-15 à 50	-15 à 50	
	Chaud	°C	-20 à 24	-20 à 24	-20 à 24	-20 à 24	-20 à 24	
Données électriques								
Alimentation	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	
	Unité extérieure monophasée	Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	
	Unité extérieure triphasée	Φ, #, V, Hz	-	-	3 Φ, 4, 380 à 415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380 à 415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380 à 415 V, 50 Hz	
Type de compresseur	Unité extérieure	Type	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	
Puissance (min./nom./max.)	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	
Intensité absorbée	Froid (min./std./max.)	A	1,5/6,5/9,5	2,0/10,3/16,0	3/15,2/20,4	4,3/20,1/24,0	3,7/20/28	
	Chaud (min./std./max.)	A	1,5/6,8/12,0	2/10,7/17	2,5/13,6/23,0	3,7/18,2/26,0	3,5/21,3/32,0	
	Froid - Triphasé (min./std./max.)	A	-	-	1,5/5,5/7,1	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	1,9/7,3/12,0	
Poids et dimensions								
Dimensions nettes (L x h x p)	Unité intérieure	mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 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	
Poids net	Unité intérieure	kg	14,5	14,5	18	18	20	
	Unité extérieure	kg	43	51	75	81	91,5	



Unité intérieure	AC052RN4DKG/EU	AC071RN4DKG/EU	AC100RN4DKG/EU	AC120RN4DKG/EU	AC140RN4DKG/EU
Unité extérieure - Monophasée	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unité extérieure - Triphasée	-	-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU

Réfrigérant		R32 (contient des gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)					
Réfrigérant	Type	R32 (contient des gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)					
	Charge d'usine	kg	1,2/10 m	1,7/15 m	2,7/30 m	2,7/30 m	2,9/30 m
	Charge équivalent tonne CO ₂	tCO ₂ e	0,81	1,15	1,82	1,82	1,96
	Charge de réfrigérant additionnelle	g/m	15	25	50	50	50
Raccordements	Ligne liquide	Ø, pouce	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Ligne gaz	Ø, pouce	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Longueur de raccordement	Min./max.	m	3/30	3/50	50	50	75
Denivelé	Max.	m	20	30	30	30	30
Raccordements	Tuyau d'évacuation	Ø, mm	VP25 (DE 32, DI 25)				
Autres							
Façade	Modèle		PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN
	Dimensions nettes (l x h x p)	mm	950 x 48 x 950				
	Poids net	kg	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Accessoires	Pompe de relevage		Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
	Hauteur de relevage max. /Débit	mm/litres/heure	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24

Commandes et accessoires



NOUVEAUTÉ



Télécommande sans fil	Télécommande sans fil	Télécommande simplifiée	Commande tactile	Commande filaire premium	Commande tactile centralisée
AR-CH01E	AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MCM-A300BN
DMS 2.5	BACnet/Lonworks/PIM	Commande marche/arrêt	Module Modbus	Kit Wi-Fi	Façade (à commander)
MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN	MIM-B19N	MIM-H04EN	PC4NUFMAN
Façade avec filtre PM1.0 intégré	Façade motorisée	Détecteur de mouvements MDS	Thermostat externe		
PC4NUCEAN	PC4NUXMAN	MCR-SMC	MRW-TA		

¹ Les labels énergétiques tels qu'indiqués sont conformes à la classification UE n° 626/2011 (lot 10) du label 2019, sur une échelle de D à A+++.

Caractéristiques

Cassette 4 voies WindFree™ 900x900 HEE

R32



- Technologie WindFree™ : le confort sans courant d'air
- Volets de soufflage réglables individuellement
- Angle d'ouverture des volets entre 34 et 68°, largeur de volets de 84 mm
- Sonde d'humidité intégré
- Mode Grande hauteur sous plafond jusqu'à 4,6 m (12 à 14 kW), 3,9 m (9 à 10 kW), 3,5 m (5,2 à 7,1 kW)
- Compatible avec les façades avec WiFi de série
- Pompe de relevage 75 cm intégrée
- Plage de fonctionnement comprise entre -25 °C et 52 °C
- Kit Wi-Fi individuel (en option)
- Maintien de puissance à température négative : 100 % à -15 °C
- Résistance d'embase incluse de série
- Autodiagnostic de la carte Inverter



			Unité intérieure	AC052BN4PKG/EU	AC071BN4PKG/EU	AC100BN4PKG/EU	AC120BN4PKG/EU	AC140BN4PKG/EU
			Unité extérieure - Monophasée	AC052BXAPKG/EU	AC071BXAPKG/EU	AC100BXAPKG/EU	-	-
			Unité extérieure - Triphasée	-	AC071BXAPNG/EU	AC100BXAPNG/EU	AC120BXAPNG/EU	AC140BXAPNG/EU
Puissance								
	Froid (min./nominal/max.)	kW		1,10/5/8	2,40/7,10/10	3,80/10/13,30	3,80/12,10/14,50	4,10/13,40/17,10
	Chaud à +7 °C (min./nominal/max.)	kW		1,10/6/9,50	2,20/8/13	2,80/11,20/20	2,80/13,20/22,50	2,80/15,50/22,80
	Chaud à -5 °C	kW						
	Chaud à -15 °C	kW						
Performances								
Efficacité énergétique Froid	SEER ¹	W/W		8,5/ A+++	8,5/ A+++	8/ A++	8/ A++	8/ A++
	Consommation	kWh/an		206	292	438	-	-
	Pdesignc	kW		5	7,1	10	12,1	13,4
	EER	W/W		4,31	4,33	4,26	4,28	4,06
Efficacité énergétique Chaud	SCOP ¹	W/W		4,9/ A++	4,8/ A++	4,8/ A++	4,7/ A+	4,7/ A+
	Consommation	kWh/an		1171	1604	2479	-	-
	Pdesignh (moyenne)	kW		4,1	5,5	8,5	9,5	9,5
	COP ¹	W/W		4,38	4,52	4,44	4,13	3,97
Débit d'air	Unité intérieure (max./moy./min.)	m³/min		13,5/12,7/11,8	24,8/21,3/18,9	34/28/22	35,2/29,2/23,2	35,2/29,2/24,4
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A)		49	52	61	61	61
	Unité extérieure	dB(A)		63	64	69	70	70
Pression acoustique	Unité intérieure (max./moy./min.)	dB(A)		33/31/29	35/32/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	Unité extérieure (max./min.)	dB(A)		48/47	49/47	50/47	56/54	52/50
Ventilateur/unité extérieure	Type			BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Puissance	W		125	125	125	125	125
	Nombre de ventilateurs	-		1	1	2	2	2
Plage de fonctionnement	Froid	°C		-20 à 52				
	Chaud	°C		-25 à 24				
Données électriques								
Alimentation	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz		1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz
	Unité extérieure monophasée	Φ, #, V, Hz		1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	-	-
	Unité extérieure triphasée	Φ, #, V, Hz		-	3 Φ, 4, 380 à 415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380 à 415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380 à 415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380 à 415 V, 50 Hz
Type de compresseur	Unité extérieure	Type		Twin BLDC rotatif				
Puissance (min./nom./max.)	Froid	kW		0,24/1,16/2,90	0,45/1,64/3,20	0,70/2,35/3,60	0,70/2,83/4,30	0,72/3,30/5
	Chaud	kW		0,22/1,37/3,15	0,35/1,77/4,50	0,56/2,52/6,40	0,56/3,20/7,95	0,56/3,90/8,10
Intensité absorbée	Froid (min./std./max.)	A		1,6/5,5/12,7	2,4/7,8/14,2	3,8/10,8/16	-	-
	Chaud (min./std./max.)	A		1,5/6,3/14	2,5/8,4/19,8	2,9/11,4/27,9	-	-
	Froid - Triphasé (min./std./max.)	A		-	1/2,9/5,2	1,4/4,1/5,8	1,4/4,9/6,7	1,7/5,2/7,9
	Chaud - Triphasé (min./std./max.)	A		-	0,8/3,1/7,2	1,1/4,3/9,4	1,1/5,4/11,7	1,1/6,1/11,9
Poids et dimensions								
Dimensions nettes (L x h x p)	Unité intérieure	mm		840 x 204 x 840	840 x 288 x 840			
	Unité extérieure	mm		880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330
Poids net	Unité intérieure	kg		16	21,5	21,5	21,5	21,5
	Unité extérieure	kg		50	75	100	100	100

Quantité limitée, la disponibilité sur toute l'année ne peut être garantie.



		Unité intérieure	AC052BN4PKG/EU	AC071BN4PKG/EU	AC100BN4PKG/EU	AC120BN4PKG/EU	AC140BN4PKG/EU
Unité extérieure - Monophasée			AC052BXAPKG/EU	AC071BXAPKG/EU	AC100BXAPKG/EU	-	-
Unité extérieure - Triphasée			-	AC071BXAPNG/EU	AC100BXAPNG/EU	AC120BXAPNG/EU	AC140BXAPNG/EU
Réfrigérant		R32 (contient des gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)					
Réfrigérant	Type						
	Charge d'usine	kg	1,7/20 m	2,7/30 m	3,5/30 m	3,5/30 m	3,5/30 m
	Charge équivalent tonne CO ₂	tCO ₂ e	1,15	1,82	2,36	2,36	2,36
	Charge de réfrigérant additionnelle	g/m					
Raccordements	Ligne liquide	Ø, pouce	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	Ligne gaz	Ø, pouce	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Longueur de raccordement	Min./max.	m	5/50	5/55	5/85	5/85	5/85
Denivelé	Max.	m	30	30	30	30	30
Raccordements	Tuyau d'évacuation	Ø, mm	VP25 (DE 32, DI 25)				
Autres							
Façade	Modèle		PC4NUFMANW PC4NBFMANW	PC4NUFMANW PC4NBFMANW	PC4NUFMANW PC4NBFMANW	PC4NUFMANW PC4NBFMANW	PC4NUFMANW PC4NBFMANW
	Dimensions nettes (L x h x p)	mm	950 x 48 x 950				
	Poids net	kg	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Accessoires	Pompe de relevage		Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
	Hauteur de relevage max. /Débit	mm/litres/heure	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24

Commandes et accessoires

Télécommande sans fil	Télécommande sans fil	Télécommande simplifiée	Commande tactile	Commande filaire premium	Commande tactile centralisée
AR-CH01E	AR-EH04E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MCM-A300BN
DMS 2.5	BACnet/Lonworks/PIM	Commande marche/arrêt	Kit Wi-Fi	Kit Wi-Fi individuel	Façade (à commander)
MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN	MIM-H04EN	MIM-H14EN	PC4NUFMANW
Façade (à commander)	Façade avec filtre PM1.0 intégré	Façade motorisée	Détecteur de mouvements MDS	Thermostat externe	
PC4NBFMANW	PC4NUCMANW	PC4NUXMANW	MCR-SMC	MRW-TA	

¹ Les labels énergétiques tels qu'indiqués sont conformes à la classification UE n° 626/2011 (lot 10) du label 2019, sur une échelle de D à A+++.

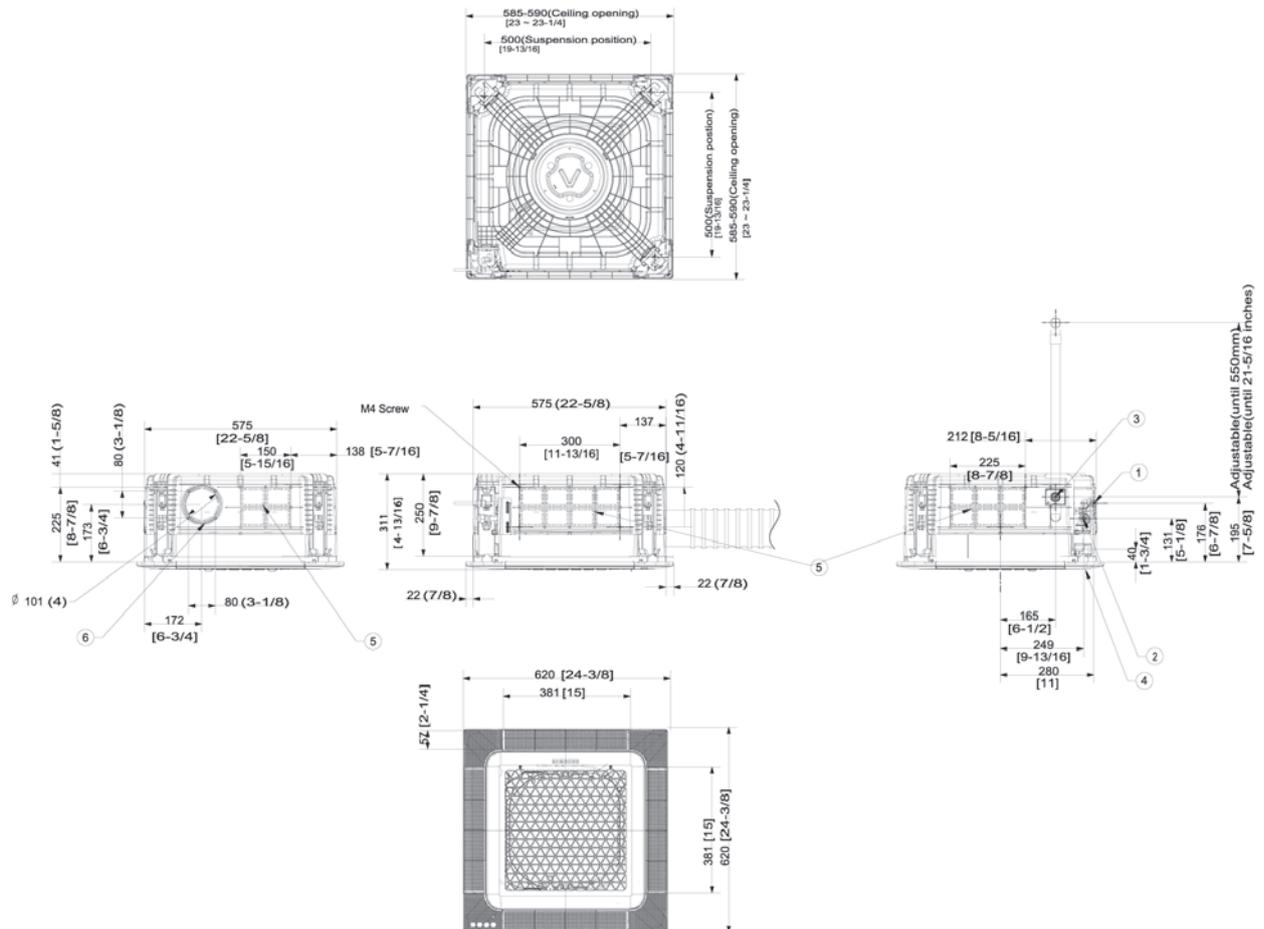
Vues techniques

Cassette 4 voies WindFree™ 620x620

R32

AC026/035/052/060/071*NNDK*/EU

Unités : mm [pouces]



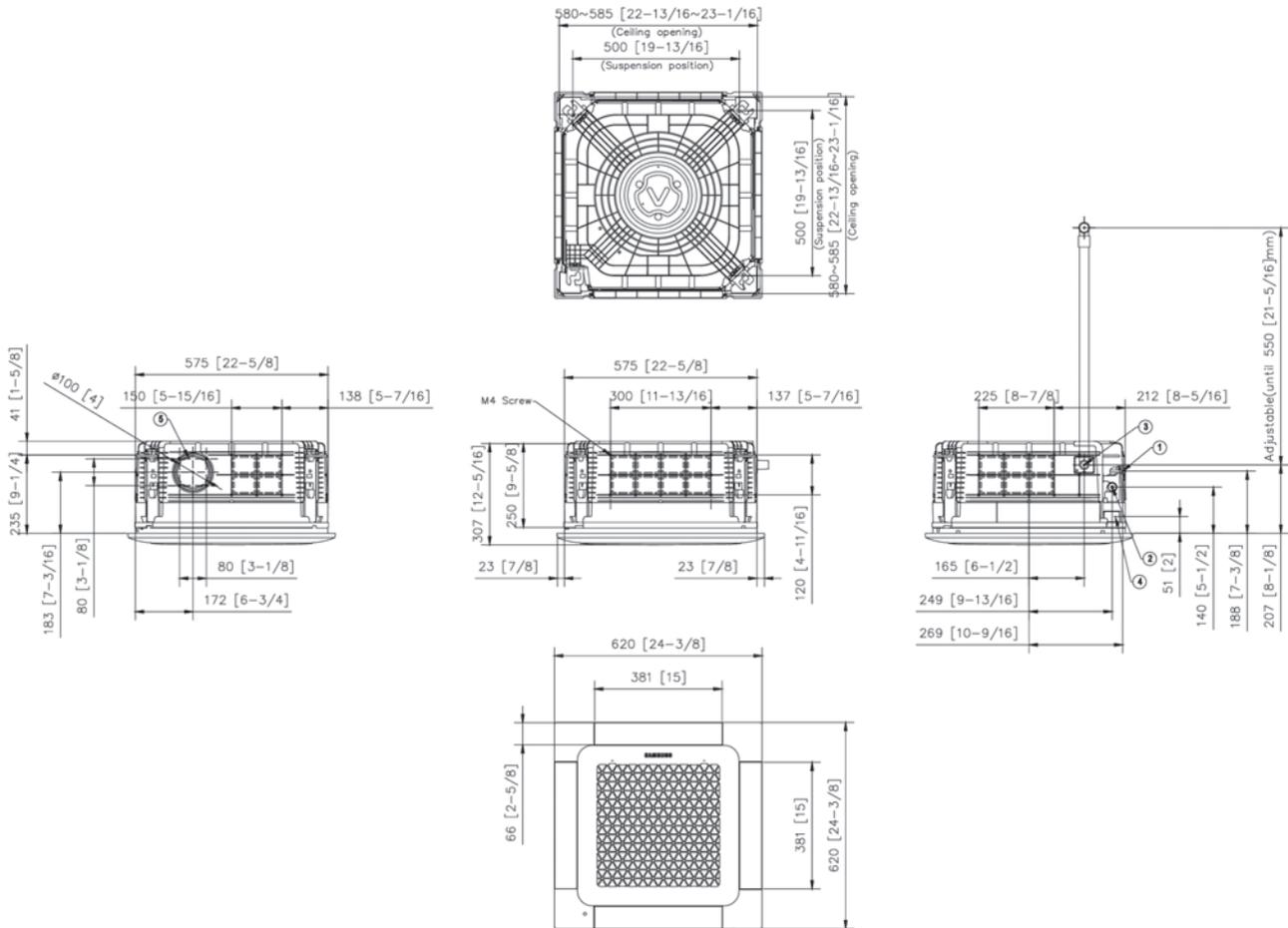
Vues techniques

Cassette 4 voies WindFree™ 620x620 HEE

R32

AC026/035/052BNNPKG/EU

Unités : mm [pouces]







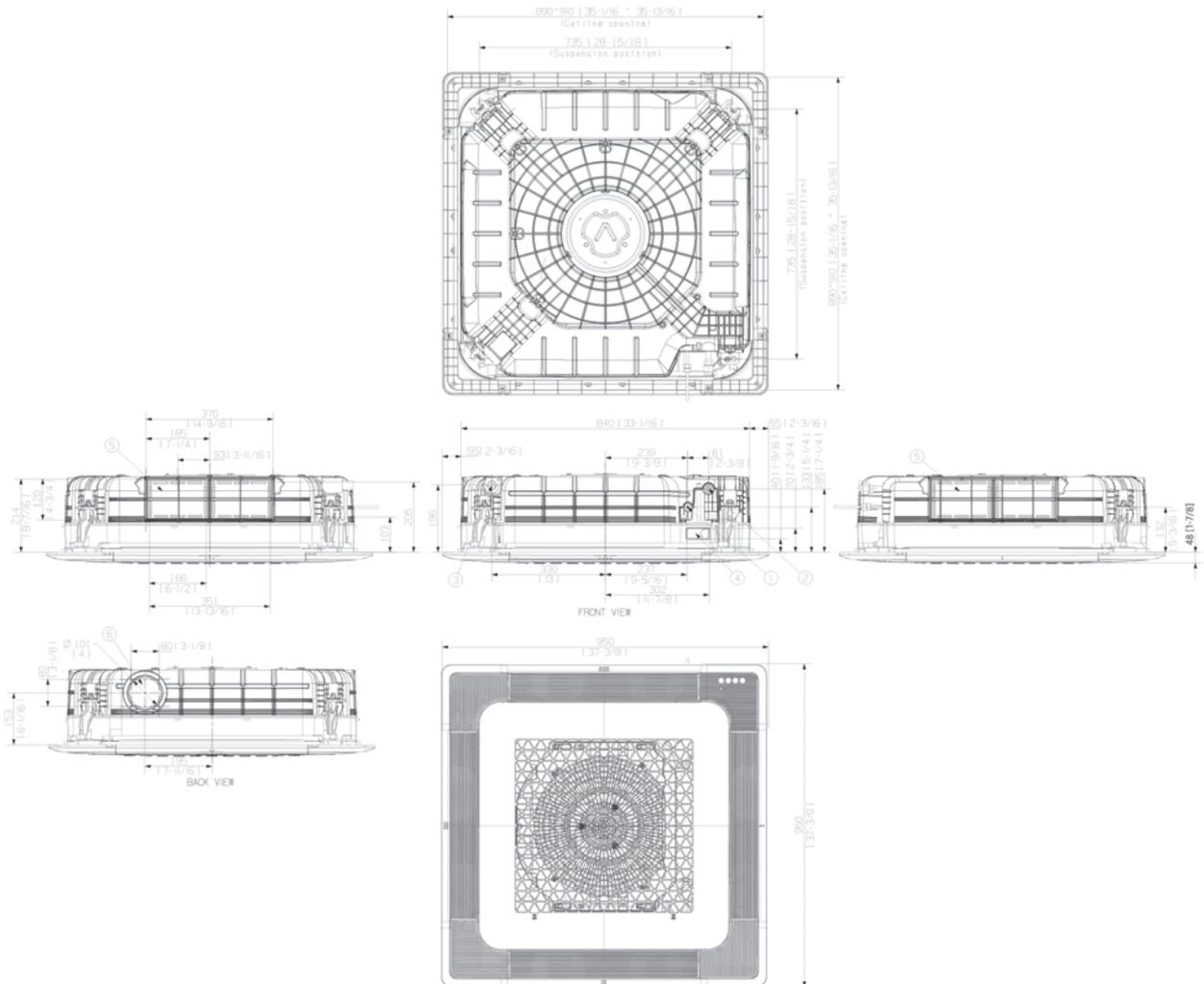
Vues techniques

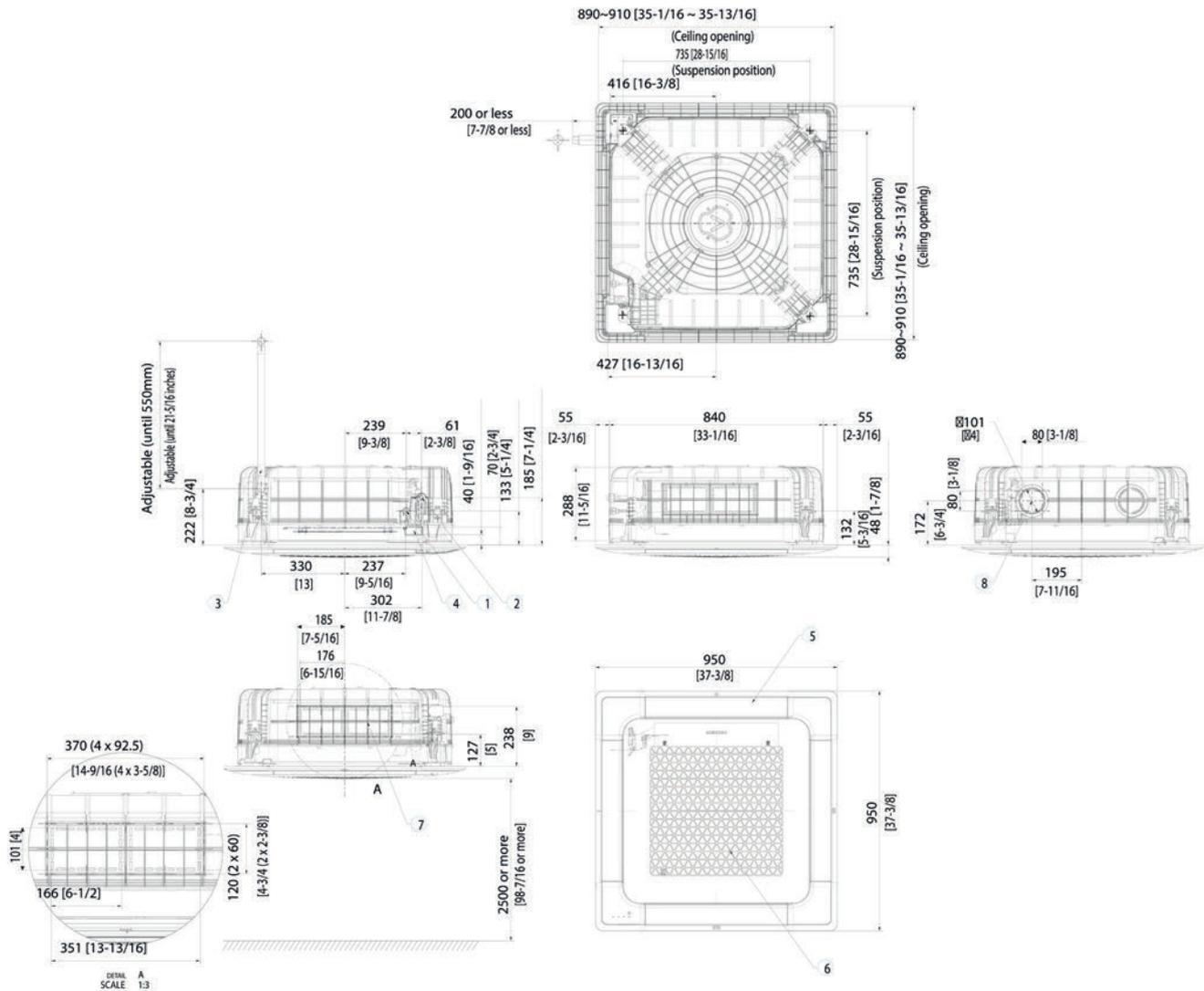
Cassette 4 voies WindFree™ 900x900

R32

AC052RN4DKG/EU

Unités : mm [pouces]





N°	Nom	Description
1	Connexion ligne gaz	
2	Connexion ligne liquide	
3	Raccordement du tuyau d'évacuation	VP25 (DE 32, DI 25)
4	Passages pour alimentation électrique/bus de communication	
5	Grille d'entrée d'air	
6	Volet de sortie d'air	
7	Gaine inférieure	* La gaine inférieure n'est pas applicable à la façade WindFree.
8	Entrée d'air neuf	

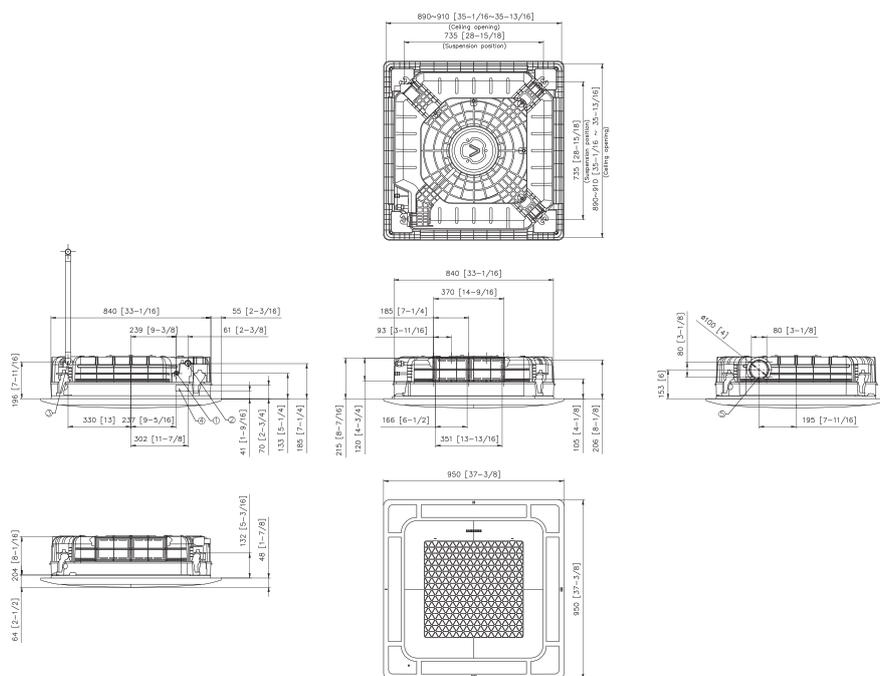
Vues techniques

Cassette 4 voies WindFree™ 900x900 HEE

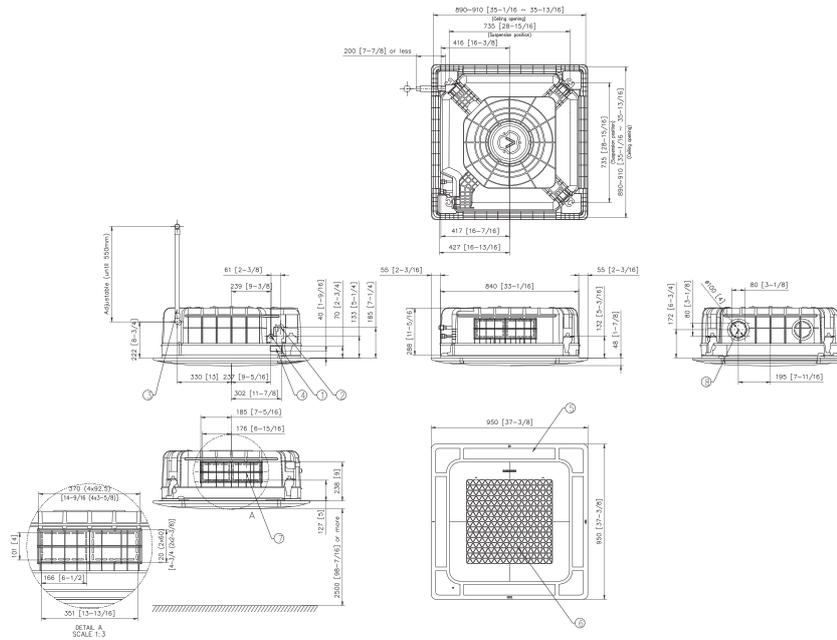
R32

AC052BN4PKG/EU

Unités : mm [pouces]



N°	Nom	Description
1	Connexion ligne liquide	Ø6,35 (1/4)
2	Connexion ligne gaz	Ø12,7 (1/2)
3	Raccordement du tuyau d'évacuation	VP25 (DE 32, DI 25)
4	Passages pour alimentation électrique/bus de communication	
5	Raccordement du gainable inférieur	Utilisez une vis M4.
6	Prédécoupe pour entrée d'air neuf	Ø10 [4], utilisez une vis M4



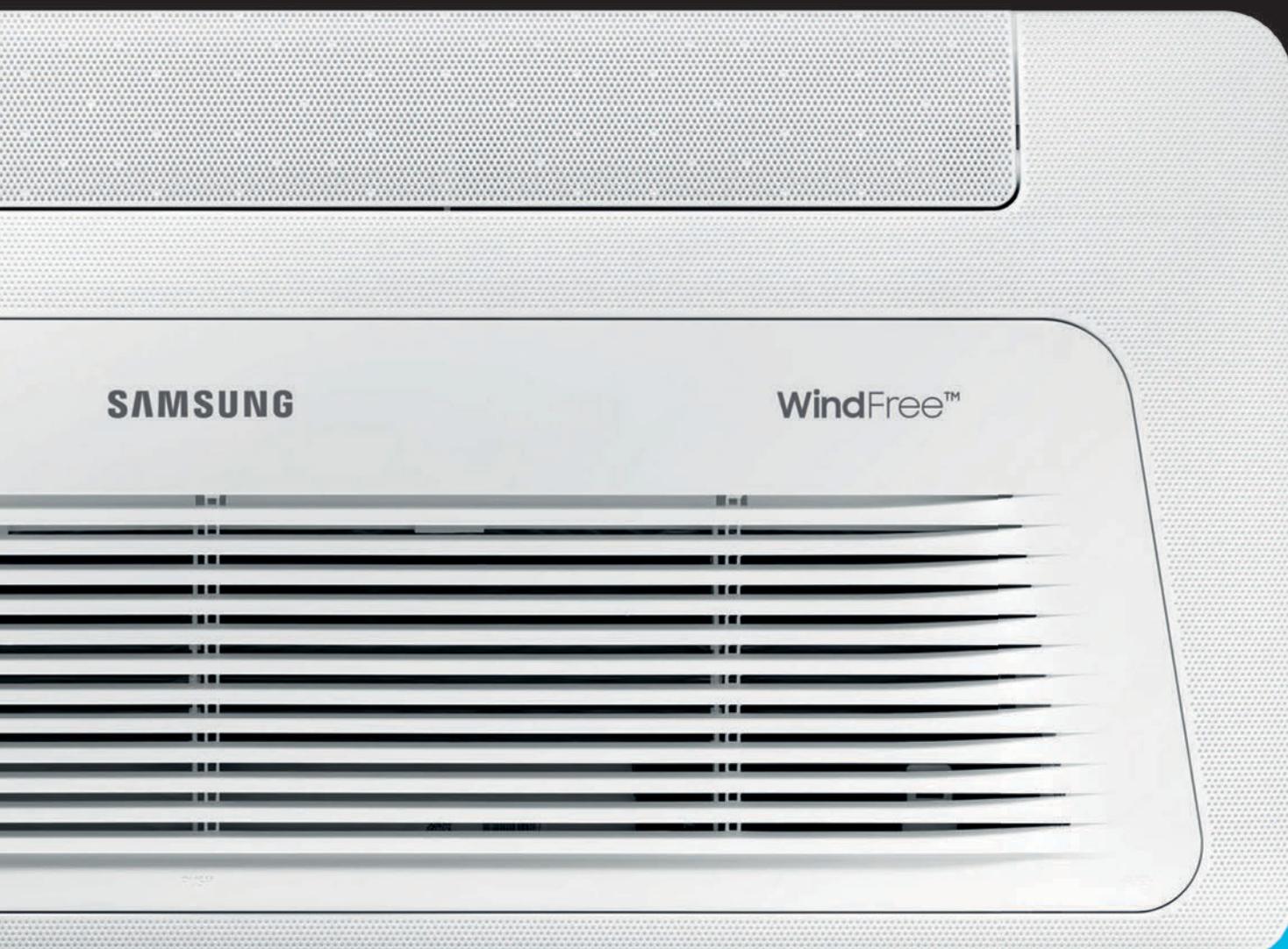
N°	Nom	Description
1	Connexion ligne liquide	Ø9,52 (3/8)
2	Connexion ligne gaz	Ø15,88 (5/8)
3	Raccordement du tuyau d'évacuation	VP25 (DE 32, DI 25)
4	Passages pour alimentation électrique/bus de communication	
5	Volet de sortie d'air	
6	Grille d'entrée d'air	
7	Gaine inférieure	* Le gaine inférieur n'est pas applicable à la façade WindFree.
8	Entrée d'air neuf	Ø10 [4], utilisez une vis M4

Cassette 1 voie WindFree™

Technologie WindFree™

La Cassette 1 voie WindFree™ utilise la technologie de rafraîchissement WindFree™ et de micro 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 »¹, qui rafraîchit la pièce progressivement, sans courants d'air.

¹ 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 froid.

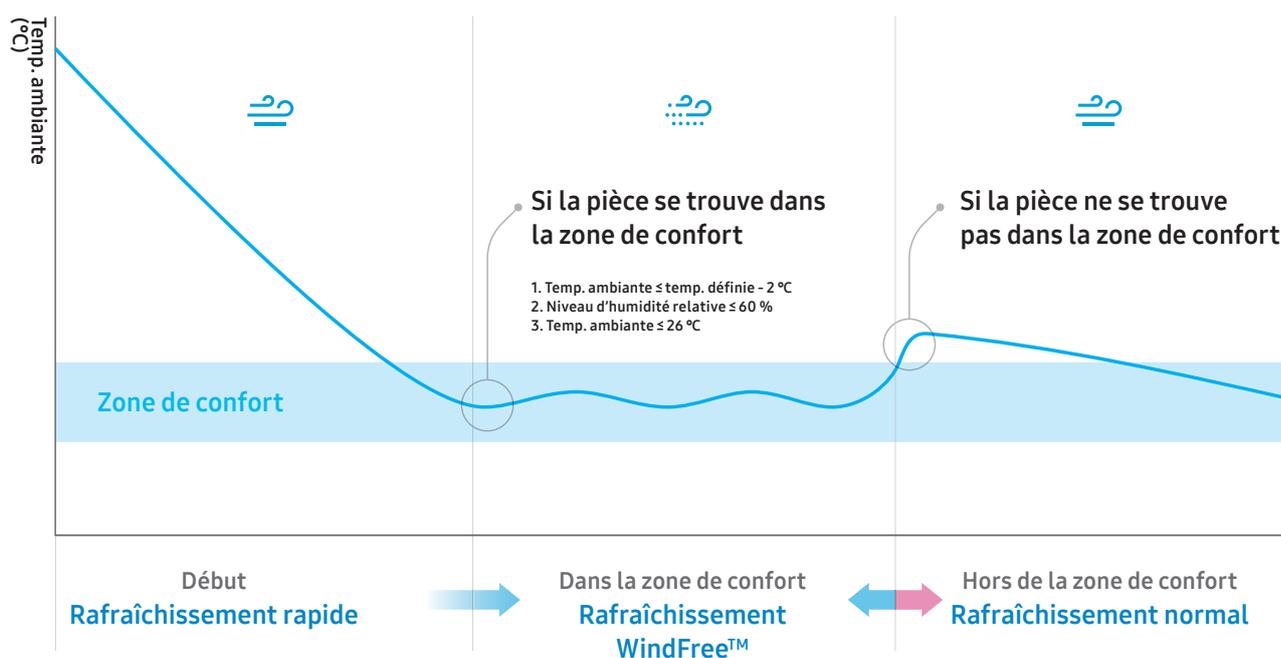




Installation compacte

Avec une hauteur de seulement 135 mm¹, la Cassette 1 voie WindFree™ est un appareil compact et léger (8 à 13,5 kg). Cette conception compacte est esthétique et plus facile à installer et entretenir. Elle peut être installée dans de petits espaces ou au plafond.

¹ La valeur de 135 mm correspond à la hauteur de l'unité jusqu'à la dalle de faux plafond. La valeur de 145 mm correspond à la hauteur incluant la dalle de faux plafond. Les modèles jusqu'à 3,6 kW (DVM) mesurent 135 mm (180 mm avec la façade).



Fonction « Confort Intelligent »

La Cassette 1 voie WindFree™ est équipée d'une sonde d'humidité et d'un capteur de température. Elle contrôle en permanence la température et l'humidité relative¹ et analyse les conditions de la pièce. Elle bascule automatiquement entre les modes de fonctionnement de manière à assurer le confort de chacun sans l'aide d'une commande manuelle.

¹ Le taux d'humidité est uniquement affiché lors du fonctionnement en mode WindFree™ et en mode de déshumidification, via l'application SmartThings.

Les fonctionnalités ne sont pas toutes disponibles sur tous les modèles. Pour en savoir plus au sujet des fonctionnalités des produits, reportez-vous aux pages suivantes : Cassette 1 voie WindFree™ : pages 102 à 105

Caractéristiques

Cassette 1 voie WindFree™

R32



- Technologie WindFree™ : le confort sans courant d'air
- Angle d'ouverture des volets entre 37 et 87°, largeur de volet de 100 mm
- Sonde d'humidité intégré
- Hauteur de seulement 135 mm
- Pompe de relevage 75 cm intégrée
- Façade avec purificateur d'air PM1.0 (en option)



		Unité intérieure	AC026RN1DKG/EU	AC035RN1DKG/EU
		Unité extérieure - Monophasée	AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU
		Unité extérieure - Triphasée	-	-
Puissance				
	Froid (min./nominal/max.)	kW	0,82/2,60/3,80	0,85/3,50/4,20
	Chaud à +7 °C (min./nominal/max.)	kW	0,98/3,30/4,40	1/4/5
	Chaud à -5 °C	kW	3,2	3,9
	Chaud à -15 °C	kW	2,9	2,8
Performances				
Efficacité énergétique Froid	SEER ¹	W/W	6,4 A++	6,2 A++
	Consommation	kWh/an	142	198
	Pdesignc	kW	2,60	3,50
	EER	W/W	3,61	3,21
Efficacité énergétique Chaud	SCOP ¹	W/W	4 A+	4 A+
	Consommation	kWh/an	700	700
	Pdesignh (moyenne)	kW	2	2
	COP ¹	W/W	3,26	3,12
Débit d'air	Unité intérieure (max./moy./min.)	m ³ /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 (max./moy./min./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 de ventilateurs	-	1	1
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15 à 46	-15 à 46
	Chaud	°C	-20 à 24	-20 à 24
Données électriques				
Alimentation	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz
	Unité extérieure monophasée	Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz
	Unité extérieure triphasée	Φ, #, V, Hz		
Type de compresseur	Unité extérieure	Type	Single BLDC	Single BLDC
Puissance (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
	Froid - Triphasé (min./std./max.)	A		
	Chaud - Triphasé (min./std./max.)	A		
Poids et dimensions				
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	AC026RN1DKG/EU	AC035RN1DKG/EU
		Unité extérieure - Monophasée	AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU
		Unité extérieure - Triphasée	-	-
Réfrigérant				
Réfrigérant	Type		R32 (contient des gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)	
	Charge d'usine	kg	0,9/20 m	0,9/20 m
	Charge équivalent tonne CO₂	tCO₂e	0,61	0,61
	Charge de réfrigérant additionnelle	g/m	-	-
Raccordements	Ligne liquide	Ø, pouce	1/4	1/4
	Ligne gaz	Ø, pouce	3/8	3/8
Longueur de raccordement	Min./max.	m	3/20	3/20
Denivelé	Max.	m	15	15
Raccordements	Tuyau d'évacuation	Ø, mm	DI 18	DI 18
Autres				
Façade	Modèle		PC1NWFMAN	PC1NWFMAN
	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		Inclus	Inclus
	Hauteur de relevage max. /Débit	mm/litres/heure	750/24	750/24

Commandes et accessoires



NOUVEAUTÉ



Télécommande sans fil	Télécommande sans fil	Télécommande simplifiée	Commande tactile	Commande filaire premium	Commande tactile centralisée
AR-CH01E	AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MCM-A300BN
DMS 2.5	BACnet/Lonworks/PIM	Commande marche/arrêt	Kit Wi-Fi	Thermostat externe	Façade (à commander)
MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN	MIM-H04EN	MRW-TA	PC1NWFMAN



Façade avec filtre PM1.0 intégré

PC1NWCMAN

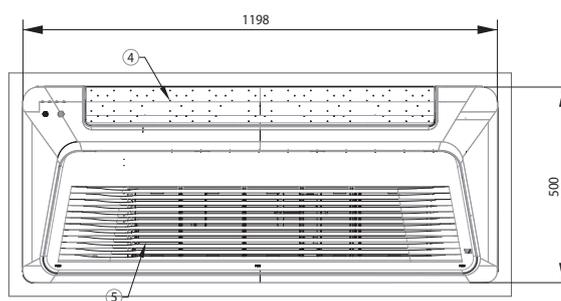
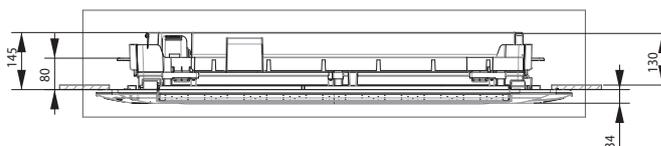
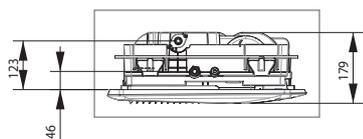
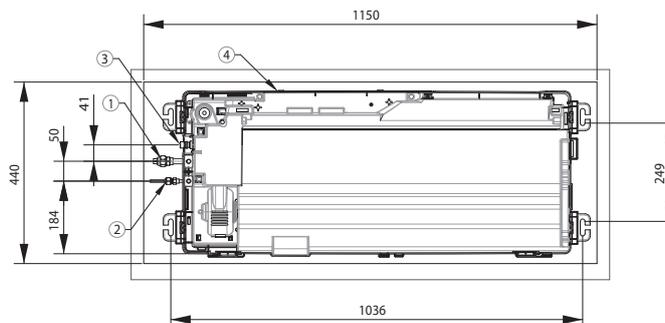
¹ Les labels énergétiques tels qu'indiqués sont conformes à la classification UE n° 626/2011 (lot 10) du label 2019, sur une échelle de D à A+++.

Vues techniques

Cassette 1 voie WindFree™ R32

AC026/035MN1DKH/EU

Unités : mm [pouces]



N°	Nom	Description
1	Connexion ligne liquide	Ø6,35 (1/4)
2	Connexion ligne gaz	Ø9,52 (3/8)
3	Raccordement du tuyau d'évacuation	VP20 (DE 26, DI 20)
4	Passages pour alimentation électrique/bus de communication	

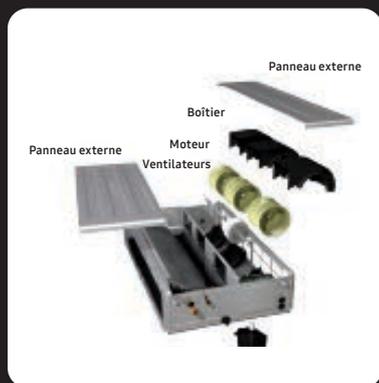


Gainables Basse et Moyenne Pression Statique

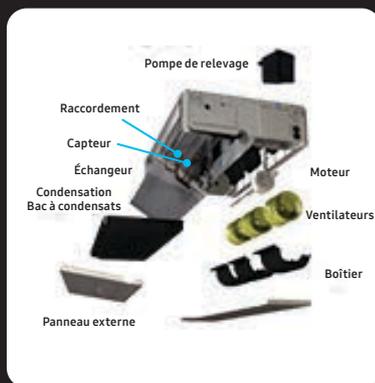
Simplicité d'installation et d'entretien

Les gainables Samsung peuvent être installés quasiment n'importe où grâce à une conception extrêmement compacte. Ils peuvent même être temporairement séparés en deux pour faciliter l'installation (modèles de 20/25 kW) Cela facilite

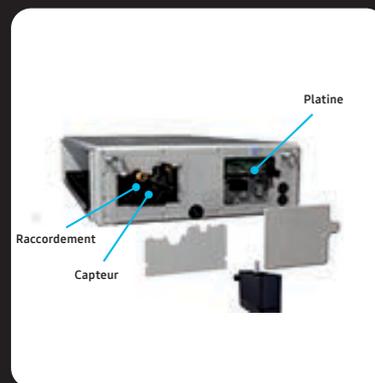
l'installation et l'entretien. Il est possible d'accéder à l'unité intérieure de trois manières (par le haut, par le bas et par le côté), ce qui rend l'entretien plus simple que jamais.



Accessible par le haut



Accessible par le bas



Accessible par le côté





Température de ventilation

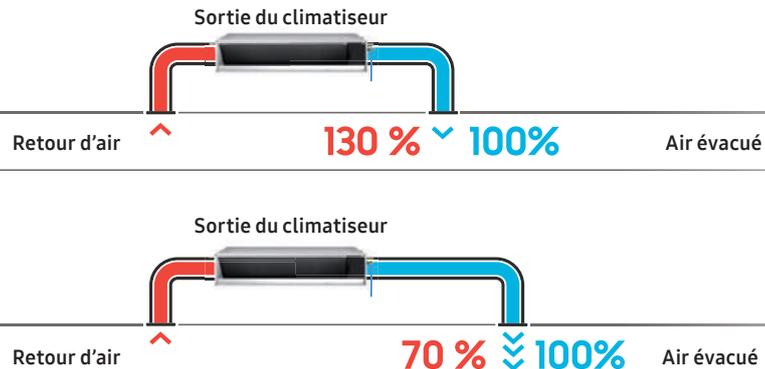
Les unités intérieures gainables offrent un plus grand confort sans la nécessité de devoir modifier le réglage de l'unité extérieure. Les options de rafraîchissement et de chauffage peuvent être sélectionnées à l'aide d'une télécommande sur tous les systèmes gainables/CTA connectés.

Gainable MSP avec réglage automatique de la pression statique externe (PSE)

Le réglage automatique de la pression statique externe permet aux utilisateurs 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. Cette fonctionnalité est très simple à configurer. Veuillez contacter votre représentant Samsung pour identifier les unités intérieures équipées de cette fonctionnalité.

*Uniquement pour le gainable MSP



Les fonctionnalités ne sont pas toutes disponibles sur tous les modèles.

Airzone



Solution de zonage intégrée

Airzone permet un contrôle centralisé des gainables Samsung et améliore leurs performances énergétiques.

Cette solution tierce permet de contrôler séparément la température d'un maximum de 8 zones ou pièces. Le plenum Airzone et ses registres déterminent le flux d'air requis dans chaque pièce afin d'atteindre la température souhaitée.

La solution de commande du zonage Airzone peut être facilement connectée aux systèmes gainables de Samsung et permet de réduire les opérations de maintenance et la charge de réfrigérant par rapport à l'installation de climatiseurs distincts dans chaque zone.

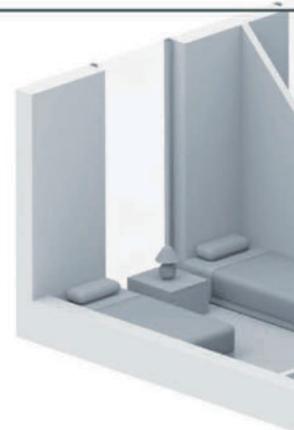
Contrairement à d'autres solutions tierces, Airzone utilise le protocole de communication Samsung pour contrôler le flux d'air requis. En l'absence de demande, l'unité intérieure est arrêtée. Cela évite tout fonctionnement indésirable et accroît donc l'efficacité énergétique du système.



**Airzone Think
Lite**



**Airzone Lite
Lite**



¹ Disponible pour iOS et Android

² La commande vocale est prise en charge par les enceintes connectées, l'Assistant Google (Google Home) et Amazon Alexa.

³ L'Assistant Google n'est pas disponible dans certaines langues et certains pays.

⁴ Google est une marque de Google LLC.

⁵ Airzone n'est pas compatible avec SmartThings et l'application SmartThings.

Modèles compatibles avec Airzone⁵

Modèle Samsung	Détails	Dimensions (l × H × p)	3 ports	4 ports	5 ports	6 ports	8 ports
AJ026TNLPEG/EU	Gainable Basse Pression 2,5 kW	700 × 199 × 440	AZEZ8SAMSL03S3	AZEZ8SAMSL04M4	AZEZ8SAMSL04M5		
AJ035TNLPEG/EU	Gainable Basse Pression 3,5 kW	700 × 199 × 440	AZEZ8SAMSL03S3	AZEZ8SAMSL04M4	AZEZ8SAMSL04M5		
AJ052BNMDEG/EU	Gainable MSP 5,2 kW	900 × 199 × 440	AZEZ8SAMBS04S3	AZEZ8SAMBS04S3			
AC026BNLDKG/EU	Gainable Basse Pression 2,6 kW	700 × 199 × 600	AZEZ8SAMBS04S3	AZEZ8SAMSL07M4			
AC035BNLDKG/EU	Gainable Basse Pression 3,5 kW	700 × 199 × 600	AZEZ8SAMBS04S3	AZEZ8SAMSL07M4			
AC052BNLDKG/EU	Gainable Basse Pression 5,2 kW	1100 × 200 × 450		AZEZ8SAMBS04M4	AZEZ8SAMSL07L5		
AC071BNLDKG/EU	Gainable Basse Pression 7,1 kW	1100 × 200 × 450		AZEZ8SAMBS04M4	AZEZ8SAMSL07L5		
AC035RNMDKG/EU	Gainable MSP 3,5 kW	850 × 250 × 700	AZEZ8SAMST06S3	AZEZ8SAMST06S4			
AC052RNMDKG/EU	Gainable MSP 5,2 kW	850 × 250 × 700	AZEZ8SAMST06S3	AZEZ8SAMST06S4			
AC071RNMDKG/EU	Gainable MSP 7,1 kW	850 × 250 × 700	AZEZ8SAMST06M3	AZEZ8SAMST06M4	AZEZ8SAMST06M5	AZEZ8SAMST06M6	
AC100RNMDKG/EU	Gainable MSP 10 kW	1200 × 250 × 700			AZEZ8SAMST06L5	AZEZ8SAMST06L6	AZEZ8SAMST06L8
AC120RNMDKG/EU	Gainable MSP 12 kW	1300 × 300 × 700					AZEZ8SAMST06XL8
AC140RNMDKG/EU	Gainable MSP 14 kW	1300 × 300 × 700					AZEZ8SAMST06XL8

Passerelle de communication pour tous les modèles : AZX6GTCSA2

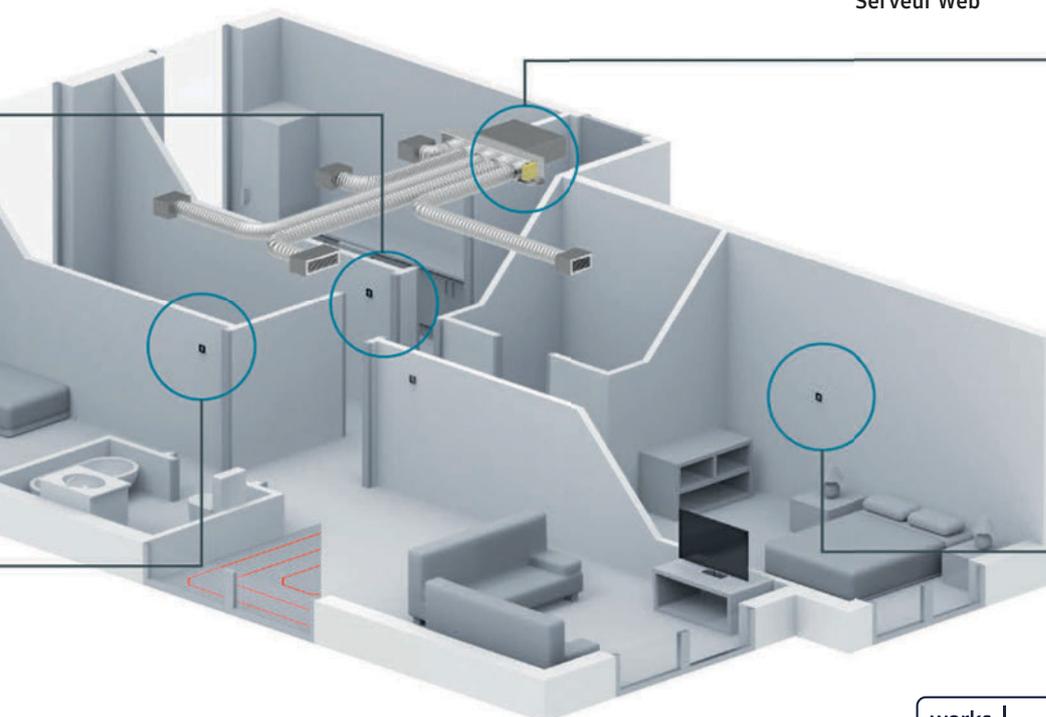
⁵ Airzone est une société tierce ne faisant pas partie de Samsung. Le plenum Airzone et ses registres, les thermostats filaires et sans fil et la passerelle peuvent être achetés directement sur le site Web d'Airzone : <https://www.airzonecontrol.com/>. Vous pouvez également contacter l'équipe commerciale d'Airzone à l'adresse suivante : sales@airzonecontrol.com



Airzone Cloud
Serveur Web



Easyzone
Plenum motorisé



Airzone Blueface
Lite



KoolNova

Solution de zonage pour gainable

KoolNova est une solution de commande de plusieurs zones qui peut facilement être raccordée à des systèmes de gainables Samsung. Cette solution permet de contrôler séparément la température de chaque zone ou pièce et prend en charge la commande individuelle de 8 zones maximum. Le plenum de gainables KoolNova est fourni avec des registres motorisés, qui déterminent le flux d'air diffusé dans chaque pièce de manière à atteindre la température de consigne. Les solutions KOOLNOVA incluent la connectivité Wi-Fi par défaut pour la gestion à distance à l'aide d'une application.

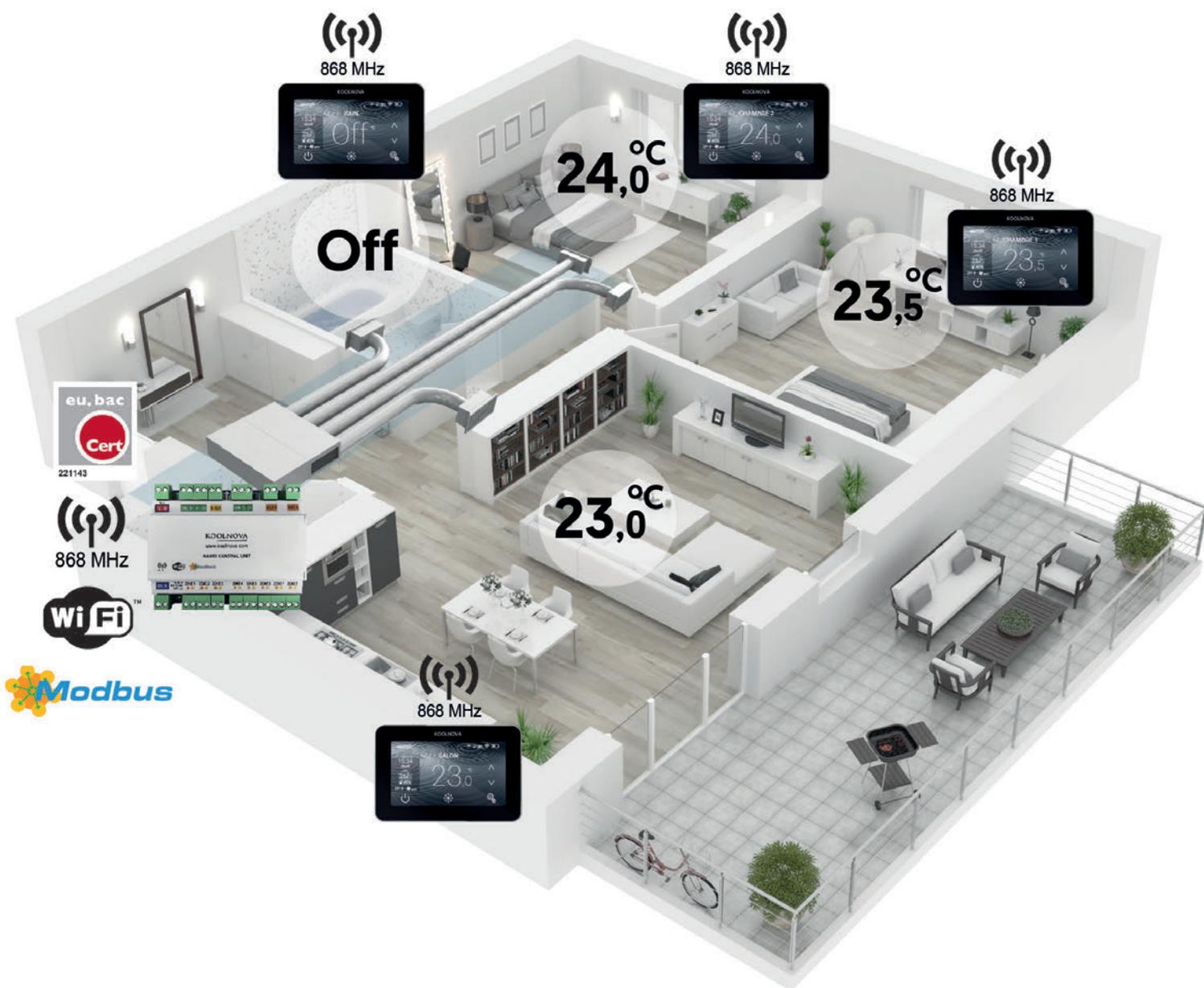


Chaque registre du plenum KoolNova est contrôlé par une commande dans la pièce. KoolNova propose trois types de commandes pour ses solutions de zonage. Vous pouvez opter pour une commande intelligente compacte avec de nombreuses options qui répond à tous les besoins du client.

Le client peut également opter pour un thermostat externe filaire ou radio, dont l'écran est plus grand, qui dispose de davantage d'options telles que la programmation et qui permet de contrôler jusqu'à 8 zones.



KOOLNOVA



Modèles compatibles avec KoolNova*

Modèle Samsung	Détails	Dimensions (l x H x p)	2 ports	3 ports	4 ports	5 ports	6 ports	7 ports	8 ports
AJ026TNLDEG/EU	Gainable Basse Pression 2,5 kW	700 x 199 x 440	100-KSGC10E012	100-KSGC10E013	100-KSGC10E014				
AJ035TNLDEG/EU	Gainable Basse Pression 3,5 kW	700 x 199 x 440	100-KSGC10E012	100-KSGC10E013	100-KSGC10E014				
AJ026TNLPEG/EU	Gainable Basse Pression 2,5 kW	700 x 199 x 440	100-KSGC10E012	100-KSGC10E013	100-KSGC10E014				
AJ035TNLPEG/EU	Gainable Basse Pression 3,5 kW	700 x 199 x 440	100-KSGC10E012	100-KSGC10E013	100-KSGC10E014				
AC035RNMDKG/EU	Gainable MSP 3,5 kW	850 x 250 x 700	100-KLGC10D012	100-KLGC10D013	100-KLGC10D014	100-KLGC10D015	100-KLGC10D016		
AC052RNMDKG/EU	Gainable MSP 5,2 kW	850 x 250 x 700	100-KLGC10D012	100-KLGC10D013	100-KLGC10D014	100-KLGC10D015	100-KLGC10D016		
AC071RNMDKG/EU	Gainable MSP 7,1 kW	850 x 250 x 700	100-KLGC10D012	100-KLGC10D013	100-KLGC10D014	100-KLGC10D015	100-KLGC10D016		
AC100RNMDKG/EU	Gainable MSP 10 kW	1200 x 250 x 700			100-KLGC10D024	100-KLGC10D025	100-KLGC10D026	100-KLGC10D027	100-KLGC10D028T
AC120RNMDKG/EU	Gainable MSP 12 kW	1300 x 300 x 700				100-KEGC10D035	100-KEGC10D036	100-KEGC10D037T	100-KEGC10D038T
AC140RNMDKG/EU	Gainable MSP 14 kW	1300 x 300 x 700				100-KEGC10D035	100-KEGC10D036	100-KEGC10D037T	100-KEGC10D038T

Passerelle de communication pour tous les modèles : 100-GTCSA2

* Le plenum KoolNova KoolAir et ses registres, les thermostats filaires et sans fil et la passerelle peuvent être achetés directement sur le site Web de KoolNova : <https://www.koolair.com>. Vous pouvez également contacter les agences commerciales de KoolNova au +34 657 65 68 38 ou à l'adresse électronique : jibejar@koolnova.com.

Caractéristiques

Gainable Basse Pression Statique R32

- Ventilateur entraîné par un moteur Inverter
- Prévalence réglable jusqu'à 140 Pa
- Épaisseur de seulement 200
- Pompe de relevage 75cm (en option)
- Filtre antibactérien inclus



			Unité intérieure	AC026BNLDKG/EU	AC035RNLDKG/EU	AC052BNLDKG/EU	AC071BNLDKG/EU
			Unité extérieure - Monophasée	AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
			Unité extérieure - Triphasée	-	-	-	-
Puissance							
	Froid (min./nominal/max.)	kW		0,80/2,60/3,80	0,85/3,50/4,30	1,20/5/6,50	1,50/7,10/8,70
	Chaud à +7 °C (min./nominal/max.)	kW		0,98/3,30/4,30	1/4/5	1,10/6/7,20	1,90/8/9
	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
Performances							
Efficacité énergétique Froid	SEER ¹	W/W		6,2/ A++	6,1/ A++	6,1/ A++	6/ A+
	Consommation	kWh/an		147	201	287	414
	Pdesignc	kW		2,60	3,50	5	7,10
	EER	W/W		3,82	3,12	2,96	2,98
Efficacité énergétique Chaud	SCOP ¹	W/W		4/ A+	4/ A+	3,9/ A	3,9/ A
	Consommation	kWh/an		700	700	862	1 328
	Pdesignh (moyenne)	kW		2	2	2,4	3,7
	COP ¹	W/W		3,79	3,31	3,45	3,36
Débit d'air	Unité intérieure (max./moy./min.)	m³/min		9/8,2/7,4	9,5/8,5/7,5	13,5/11,5/9,5	19/14,5/10
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A)		53	53	55	59
	Unité extérieure	dB(A)		59	61	62	65
Pression acoustique	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
Ventilateur/unité extérieure	Type			Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
	Puissance	W		153	153	153	153
	Nombre de ventilateurs	-		2	2	3	3
Pression statique externe	Min./Std/Max.	Pa		0/25/39	0/25/39	0/25/39	0/25/39
Plage de fonctionnement	Froid	°C		-15 à 46	-15 à 46	-15 à 50	-15 à 50
	Chaud	°C		-20 à 24	-20 à 24	-20 à 24	-20 à 24
Données électriques							
Alimentation	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz		1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz
	Unité extérieure monophasée	Φ, #, V, Hz		1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz
	Unité extérieure triphasée	Φ, #, V, Hz		-	-	-	-
Type de compresseur	Unité extérieure	Type		Single BLDC	Single BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
Puissance (min./nom./max.)	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
Intensité absorbée	Froid (min./std/max.)	A		1,5/3,6/5,5	1,6/5,4/6,5	2,1/7,7/10	2/10,5/16
	Chaud (min./std/max.)	A		1,3/4,5/7	1,3/5,8/10,5	1,7/7,8/12	2/10,4/17
Poids et dimensions							
Dimensions nettes (L x h x p)	Unité intérieure	mm		900 x 199 x 440	900 x 199 x 440	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
Poids net	Unité intérieure	kg		19	19	23,5	23,5
	Unité extérieure	kg		32,5	32,5	43	51



Unité intérieure	AC026BNLDKG/EU	AC035RNLDKG/EU	AC052BNLDKG/EU	AC071BNLDKG/EU
Unité extérieure - Monophasée	AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
Unité extérieure - Triphasée	-	-	-	-

Réfrigérant			R32 (contient des gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)			
Réfrigérant	Type					
	Charge d'usine	kg	0,9/20 m	0,9/20 m	1,2/10 m	1,7/15 m
	Charge équivalent tonne CO ₂	tCO ₂ e	0,61	0,61	0,81	1,15
	Charge de réfrigérant additionnelle	g/m	-	-	15	25
Raccordements	Ligne liquide	Ø, pouce	1/4	1/4	1/4	1/4
	Ligne gaz	Ø, pouce	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	Tuyau d'évacuation	Ø, mm	VP25 (DE 32, DI 25)	VP25 (DE 32, DI 25)	VP25 (DE 32, DI 25)	VP25 (DE 32, DI 25)
Autres						
Façade	Modèle		-	-	-	-
	Dimensions nettes (L x h x p)	mm	-	-	-	-
	Poids net	kg	-	-	-	-
Accessoires	Pompe de relevage		MDP-Z075SZED	MDP-Z075SZED	MDP-Z075SZED	MDP-Z075SZED
	Hauteur de relevage max. /Débit	mm/litres/heure	750/24	750/24	750/24	750/24

Commandes et accessoires



NOUVEAUTÉ



Pompe de relevage (en option)	Télécommande sans fil	Télécommande sans fil	Commande tactile	Commande filaire premium	Commande tactile centralisée
MDP-Z075SZED	AR-CH01E	AR-EH03E (à associer au MRK-A10N)	MWR-SH11N	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MCM-A300BN



Kit Wi-Fi	Récepteur I/R	Sonde déportée	DMS 2.5	BACnet/Lonworks/PIM	Commande marche/arrêt
MIM-H04EN	MRK-A10N (à associer au AR-EH03E)	MRW-TA	MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN

¹ Les labels énergétiques tels qu'indiqués sont conformes à la classification UE n° 626/2011 (lot 10) du label 2019, sur une échelle de D à A+++.

Caractéristiques

Gainable MSP

R32

- Pression statique externe de 0 à 147 Pa.
- Filtre longue durée lavable
- Fonction de redémarrage automatique
- En option : Pompe de relevage 75cm



			Unité intérieure	AC035RNMDKG/EU	AC052RNMDKG/EU	AC071RNMDKG/EU	AC100RNMDKG/EU	AC120RNMDKG/EU	AC140RNMDKG/EU
			Unité extérieure - Monophasée	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
			Unité extérieure - Triphasée	-	-	-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Puissance									
	Froid (min./nominal/max.)	kW		0,80/3,50/4,40	1,20/5/6,50	1,50/6,80/8,70	3/10/12	3/12/13,50	3,50/13,40/15,50
	Chaud à +7 °C (min./nom./max.)	kW		1,10/4/4,70	1,10/6/7,20	1,90/8/9	2,20/11,20/15,50	2,50/13,20/17	3,50/15,50/18
	Chaud à -5 °C	kW		3,90	5,90	7,80	11	12,90	15,20
	Chaud à -15 °C	kW		3,50	5,20	7	9,70	11,50	13,50
Performances									
Efficacité énergétique Froid	SEER ¹	W/W		6,2/ A++	6,3/ A++	6,1/ A++	5,9/ A+	5,8/ A+	6/ A+
	Consommation	kWh/an		198	278	390	593	724	-
	Pdesignc	kW		3,5	5	6,8	10	12	13,4
	EER	W/W		-	-	2,93	2,90	2,66	2,90
Efficacité énergétique Chaud	SCOP ¹	W/W		4/ A+	4,1/ A+	4/ A+	4/ A+	4/ A+	4/ A+
	Consommation	kWh/an		700	820	1295	1820	2275	-
	Pdesignh (moyenne)	kW		2	2,4	3,7	5,2	6,5	8,4
	COP ¹	W/W		TBC	TBC	3,20	3,20	3,42	3,34
Débit d'air	Unité intérieure (max./moy./min.)	m ³ /min		10,4/9,2/8	14,5/12/9,5	17/14/11	28/25/22	33/28/23	33/28/23
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	Sirocco
	Puissance	W		153	153	153	153	153	153
	Nombre de ventilateurs	-		2	2	2	3	3	3
Pression statique externe	Min./Std./Max.	Pa		-	-	0/29/147	0/39,20/147	0/51/147	0/51/147
Plage de fonctionnement	Froid	°C		-15 à 46	-15 à 50				
	Chaud	°C		-20 à 24					
Données électriques									
Alimentation	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz		1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz
	Unité extérieure monophasée	Φ, #, V, Hz		1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz
	Unité extérieure triphasée	Φ, #, V, Hz		-	-	-	3 Φ, 4, 380 à 415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380 à 415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380 à 415 V, 50 Hz
Type de compresseur	Unité extérieure	Type		Single BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
Puissance (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		1,4/5/6,2	2,1/7,2/10	2/10,4/16	3/15,2/20,4	5/19,7/24	3,7/20/28
	Chaud (min./std./max.)	A		1,3/5,4/10,5	1,7/7,4/12	2/10,8/17	2,5/15,4/23	5/19,7/24	3,5/20/32
	Froid - Triphasé (min./std./max.)	A		-	-	-	1,5/5,3/7,1	1,9/6,9/10	2,1/7,1/10,5
	Chaud - Triphasé (min./std./max.)	A		-	-	-	1,5/5,3/7,1	1,5/5,9/12	1,9/7/12
Poids et dimensions									
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 638 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	38,5	38,5
	Unité extérieure	kg		32,5	43	51	75	81	91,5



		Unité intérieure	AC035RNMDKG/EU	AC052RNMDKG/EU	AC071RNMDKG/EU	AC100RNMDKG/EU	AC120RNMDKG/EU	AC140RNMDKG/EU
		Unité extérieure - Monophasée	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
		Unité extérieure - Triphasée	-	-	-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Réfrigérant								
Réfrigérant	Type	R32 (contient des gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)						
	Charge d'usine	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 équivalent tonne CO ₂	tCO ₂ e	0,61	0,81	1,15	1,82	1,82	1,96
	Charge de réfrigérant additionnelle	g/m	-	-	25	50	50	50
Raccordements	Ligne liquide	Ø, pouce	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Ligne gaz	Ø, pouce	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	30
Raccordements	Tuyau d'évacuation	Ø, mm	VP25 (DE 32, DI 25)					
Autres								
Façade	Modèle		-	-	-	-	-	-
	Dimensions nettes (l x h x p)	mm	-	-	-	-	-	-
	Poids net	kg	-	-	-	-	-	-
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/litres/heure	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24

Commandes et accessoires



NOUVEAUTÉ



Pompe de relevage (en option) Pompe de relevage (en option) Télécommande sans fil Télécommande sans fil Commande tactile

MDP-G075SP

MDP-G075SQ

AR-CH01E

AR-EH03E
(à associer au MRK-A10N)

MWR-SH11N



Commande filaire premium Kit Wi-Fi Récepteur I/R Sonde déportée Commande tactile centralisée

MWR-WG01JN/MWR-WG01KN

MIM-H04EN

MRK-A10N
(à associer au AR-EH03E)

MRW-TA

MCM-A300BN



DMS 2.5

BACnet/Lonworks/PIM

Commande marche/arrêt

MIM-D01AN

MIM-B17BN/B18BN/B16N

MCM-A202DN

¹ Les labels énergétiques tels qu'indiqués sont conformes à la classification UE n° 626/2011 (lot 10) du label 2019, sur une échelle de D à A+++.

Caractéristiques

Gainable Moyenne Pression HEE R32

- Contrôle intelligent de la pression sur une plage de 0 à 150 Pa.
- Filtre lavable longue durée inclus
- Fonction de redémarrage automatique
- Pompe de relevage 75cm interne (en option)
- Plage de températures de fonctionnement comprise entre -25 °C et 52 °C
- Maintien de puissance à température négative : 100 % à -15 °C
- Résistance d'embase incluse de série
- Autodiagnostic de la carte Inverter



			Unité intérieure	AC035BNMPKG/EU	AC052BNMPKG/EU	AC071BNMPKG/EU	AC100BNMPKG/EU	AC120BNMPKG/EU	AC140BNMPKG/EU
			Unité extérieure - Monophasée	AC035BXAPKG/EU	AC052BXAPKG/EU	AC071BXAPKG/EU	AC100BXAPKG/EU	-	-
			Unité extérieure - Triphasée	-	-	AC071BXAPNG/EU	AC100BXAPNG/EU	AC120BXAPNG/EU	AC140BXAPNG/EU
Puissance									
	Froid (min./nominal/max.)	kW		0,80/3,50/5,30	1,20/5/7,50	2,20/6,80/9,50	4/10/12,80	4,10/12,10/14	4,10/13,40/16
	Chaud à +7 °C (min./nom./max.)	kW		0,78/4/5,70	1,10/6/9,50	1,90/8/10,50	3,10/11,20/17,30	3,10/13,20/22	3,10/15,50/24
	Chaud à -5 °C	kW							
	Chaud à -15 °C	kW							
Performances									
Efficacité énergétique Froid	SEER ¹	W/W		7/ A++	7/ A++	7,3/ A++	7,6/ A+	7,4/ A+	7,1/ A+
	Consommation	kWh/an		175	206	326	-	-	-
	Pdesignc	kW		3,5	5	6,8	10	12,1	13,4
	EER	W/W		3,72	3,73	4,02	4,07	3,72	3,48
Efficacité énergétique Chaud	SCOP ¹	W/W		4,3/ A+	4,6/ A++	4,3/ A+	4,4/ A+	4/ A+	4/ A+
	Consommation	kWh/an		749	1171	11530	-	-	-
	Pdesignh (moyenne)	kW		2,3	4,1	4,7	7,8	9,5	9,5
	COP ¹	W/W		3,64	3,85	3,79	4,07	4	3,63
Débit d'air	Unité intérieure (max./moy./min.)	m ³ /min		10,4/9,2/8	15,5/12/9,5	20/16/12	30,6/26,2/21,8	33,2/27,2/21,2	33,2/27,2/21,2
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A)		52	49	56	58	62	62
	Unité extérieure	dB(A)		61	63	64	66	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)		46/46	48/46	49/47	50/47	56/54	54/53
Ventilateur/unité extérieure	Type			BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Puissance	W		125	125	125	125	125	125
	Nombre de ventilateurs	-		1	1	1	2	2	2
Pression statique externe	Min./Std/Max.	Pa		0/25/147	0/30/147	0/30/147	0/39,20/147	0/51/147	0/51/147
Plage de fonctionnement	Froid	°C		-20 à 52	-20 à 52	-20 à 52	-20 à 52	-20 à 52	-20 à 52
	Chaud	°C		-25 à 24	-25 à 24	-25 à 24	-25 à 24	-25 à 24	-25 à 24
Données électriques									
Alimentation	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz		1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz
	Unité extérieure monophasée	Φ, #, V, Hz		1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	-	-
	Unité extérieure triphasée	Φ, #, V, Hz		-	-	3 Φ, 4, 380 à 415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380 à 415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380 à 415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380 à 415 V, 50 Hz
Type de compresseur	Unité extérieure	Type		Twin BLDC rotatif	Twin BLDC rotatif	Twin BLDC rotatif	Twin BLDC rotatif	Twin BLDC rotatif	Twin BLDC rotatif
Puissance (min./nom./max.)	Froid	kW		0,21/0,94/2,10	0,29/1,34/2,45	0,49/1,69/3,30	0,73/2,46/3,60	0,78/3,25/4,35	0,78/3,85/5,10
	Chaud	kW		0,19/1,10/2,70	0,24/1,56/3,55	0,38/2,11/4,50	0,62/2,75/6,20	0,62/3,30/7,30	0,62/4,27/8,10
Intensité absorbée	Froid (min./std./max.)	A		1,4/4,5/9,2	1,9/6,2/10,8	2,6/8/14,9	3,9/11,2/15,9	-	-
	Chaud (min./std./max.)	A		1,3/5,1/11,9	1,6/7,1/15,6	2,7/9,8/19,8	3,2/12,4/27,2	-	-
	Froid - Triphasé (min./std./max.)	A		-	-	1,1/3/5,5	1,5/3,8/5,5	1,6/5,1/6,7	1,6/6/7,8
	Chaud - Triphasé (min./std./max.)	A		-	-	0,8/3,6/7,3	1,4/4,3/9,1	1,4/5,2/11,2	1,4/6,6/11,9
Poids et dimensions									
Dimensions nettes (L x h x p)	Unité intérieure	mm		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	1300 x 300 x 700
	Unité extérieure	mm		880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330
Poids net	Unité intérieure	kg		26,5	26,5	34,5	38,5	38,5	38,5
	Unité extérieure	kg		43	50	75	100	100	100

Quantité limitée, la disponibilité sur toute l'année ne peut être garantie.



		Unité intérieure	AC035BNMPKG/EU	AC052BNMPKG/EU	AC071BNMPKG/EU	AC100BNMPKG/EU	AC120BNMPKG/EU	AC140BNMPKG/EU
Unité extérieure - Monophasée			AC035BXAPKG/EU	AC052BXAPKG/EU	AC071BXAPKG/EU	AC100BXAPKG/EU	-	-
Unité extérieure - Triphasée			-	-	AC071BXAPNG/EU	AC100BXAPNG/EU	AC120BXAPNG/EU	AC140BXAPNG/EU
Réfrigérant		R32 (contient des gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)						
Réfrigérant	Type	R32 (contient des gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)						
	Charge d'usine	kg	1,2/20 m	1,7/20 m	2,7/30 m	3,5/30 m	3,5/30 m	3,5/30 m
	Charge équivalent tonne CO ₂	tCO ₂ e	0,81	1,15	1,82	2,36	2,36	2,36
	Charge de réfrigérant additionnelle	g/m	-	-	-	-	-	-
Raccordements	Ligne liquide	Ø, pouce	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	Ligne gaz	Ø, pouce	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Longueur de raccordement	Min./max.	m	5/30	5/50	5/55	5/85	5/85	5/85
Dénivelé	Max.	m	20	30	30	30	30	30
Raccordements	Tuyau d'évacuation	Ø, mm	VP25 (DE 32, DI 25)					
Autres								
Façade	Modèle		-	-	-	-	-	-
	Dimensions nettes (l x h x p)	mm	-	-	-	-	-	-
	Poids net	kg	-	-	-	-	-	-
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/litres/heure	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24

Commandes et accessoires



NOUVEAUTÉ



Pompe de relevage externe (en option)

MDP-G075SP

Pompe de relevage interne (en option)

MDP-G075SQ

Télécommande sans fil

AR-CH01E

Télécommande sans fil

AR-EH04E
(à associer au MRK-A10N)

Commande tactile

MWR-SH11N



Commande filaire premium

MWR-WG01JN MWR-WG01KN

Kit Wi-Fi

MIM-H04EN

Récepteur I/R

MRK-A10N
(à associer au AR-EH04E)

Sonde déportée

MRW-TA

Commande tactile centralisée

MCM-A300BN



DMS 2.5

MIM-D01AN

BACnet/Lonworks/PIM

MIM-B17BN/B18BN/B16N

Commande marche/arrêt

MCM-A202DN

¹ Les labels énergétiques tels qu'indiqués sont conformes à la classification UE n° 626/2011 (lot 10) du label 2019, sur une échelle de D à A+++.

Caractéristiques

Gainable HSP (R410A)

- Détendeur électronique intégré pour contrôle du débit de réfrigérant (2 000 pas)
- Fonction de redémarrage automatique
- Filtre non inclus
- Pompe de relevage (en option)



			Unité intérieure	
			AC200KNHPKH/EU	AC250KNHPKH/EU
Unité extérieure - Monophasée			-	-
Unité extérieure - Triphasée			AC200KXAPNH/EU	AC250KXAPNH/EU
Puissance				
	Froid (min./nominal/max.)	kW	7,50/20/23	9/25/28,50
	Chaud à +7 °C (min./nom./max.)	kW	8,50/23/25	10/27/32
	Chaud à -5 °C	kW	-	-
	Chaud à -15 °C	kW	-	-
Performances				
Efficacité énergétique Froid	SEER	W/W	5,2	5
	Consommation	kWh/an	-	-
	Pdesignc	kW	-	-
	EER	W/W	3,10	2,61
Efficacité énergétique Chaud	SCOP	W/W	3,5	3,4
	Consommation	kWh/an	-	-
	Pdesignh (moyenne)	kW	-	-
	COP ¹	W/W	3,45	3,24
Débit d'air	Unité intérieure (max./moy./min.)	m ³ /min	72/62/48	80/64/51
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A)	70	72
	Unité extérieure	dB(A)	75	77
Pression acoustique	Unité intérieure (max./moy./min.)	dB(A)	44/40/36	47/42/37
	Unité extérieure (max./min.)	dB(A)	60/58	61/59
Ventilateur/unité extérieure	Type		Sirocco	Sirocco
	Puissance	W	630	630
	Nombre de ventilateurs	-	2	2
Pression statique externe	Min./Std./Max.	Pa	49,03/72/196,13	49,03/72/196,13
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15 à 50	-15 à 50
	Chaud	°C	-20 à 24	-20 à 24
Données électriques				
Alimentation	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz
	Unité extérieure monophasée	Φ, #, V, Hz		
	Unité extérieure triphasée	Φ, #, V, Hz	3 Φ, 4, 380 à 415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380 à 415 V, 50 Hz
Type de compresseur	Unité extérieure	Type	BLDC Scroll	BLDC Scroll
Puissance (min./nom./max.)	Froid	kW	2,10/6,45/8	2,60/9,58/12
	Chaud	kW	2,10/6,66/9,80	2,50/8,33/13,50
Intensité absorbée	Froid (min./std./max.)	A	-	-
	Chaud (min./std./max.)	A	-	-
	Froid - Triphasé (min./std./max.)	A	3,8/10/12,3	4,7/14,9/18,4
	Chaud - Triphasé (min./std./max.)	A	3,8/10,3/16	4,5/12,9/22
Poids et dimensions				
Dimensions nettes (L x h x p)	Unité intérieure	mm	1 350 x 450 x 910	1 350 x 450 x 910
	Unité extérieure	mm	940 x 1 630 x 460	940 x 1 630 x 460
Poids net	Unité intérieure	kg	82,5	82,5
	Unité extérieure	kg	154	154



			Unité intérieure	AC200KNHPKH/EU	AC250KNHPKH/EU
			Unité extérieure - Monophasée	-	-
			Unité extérieure - Triphasée	AC200KXAPNH/EU	AC250KXAPNH/EU
Réfrigérant					
Réfrigérant	Type	R410A (contient des gaz à effet de serre fluorés. PRG = 2 088)			
	Charge d'usine	kg	6,60	6,60	
	Charge équivalent tonne CO ₂	tCO ₂ e	13,78	13,78	
	Charge de réfrigérant additionnelle	g/m	-	-	
Raccordements	Ligne liquide	Ø, pouce	3/8	3/8	
	Ligne gaz	Ø, pouce	3/4	7/8	
Longueur de raccordement	Min./max.	m	75	75	
Dénivelé	Max.	m	30	30	
Raccordements	Tuyau d'évacuation	Ø, mm	VP25 (DE 32, DI 25)	VP25 (DE 32, DI 25)	
Autres					
Façade	Modèle		-	-	
	Dimensions nettes (L x h x p)	mm	-	-	
	Poids net	kg	-	-	
Accessoires	Pompe de relevage		DC	DC	
	Hauteur de relevage max. /Débit	mm/litres/heure	750/24	750/24	

Commandes et accessoires



Pompe de relevage interne (en option)	Pompe de relevage externe (en option)	Télécommande sans fil	Télécommande sans fil	Commande tactile	Commande filaire premium	Kit Wi-Fi
MDP-G075SP	MDP-G075SQ	AR-CH01E	AR-EH03E (à associer au MRK-A10N)	MWR-SH11N	MWR-WG01JN/ MWR-WG01KN	MIM-H04EN



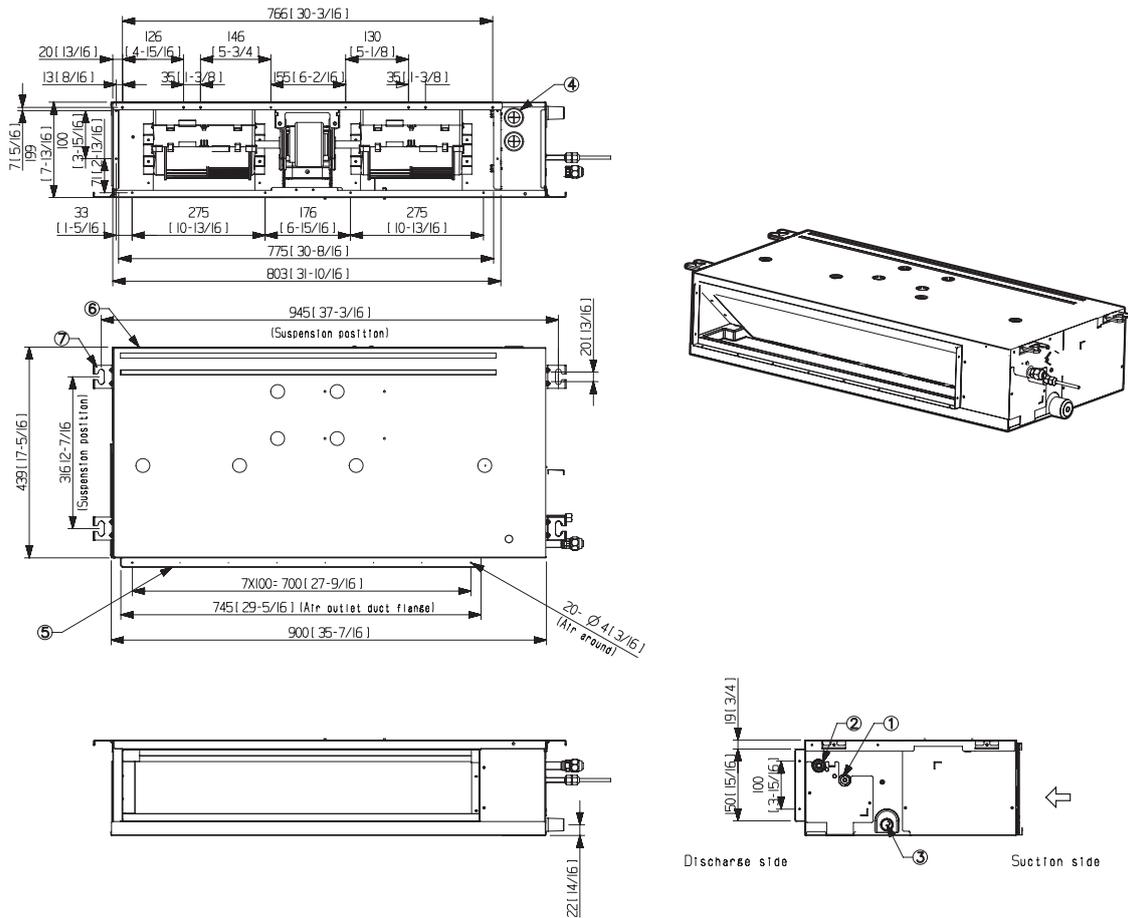
Récepteur I/R	Sonde déportée	Commande tactile centralisée	DMS 2.5	BACnet/Lonworks/PIM	Commande marche/arrêt
MRK-A10N (à associer au AR-EH03E)	MRW-TA	MCM-A300BN	MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN

Vues techniques

Gainable Basse Pression Statique R32

AC026/035BNLDKG/EU

Unités : mm [pouces]



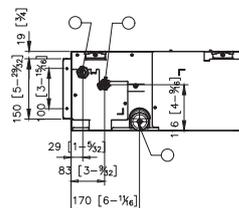
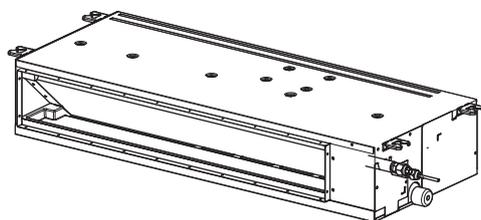
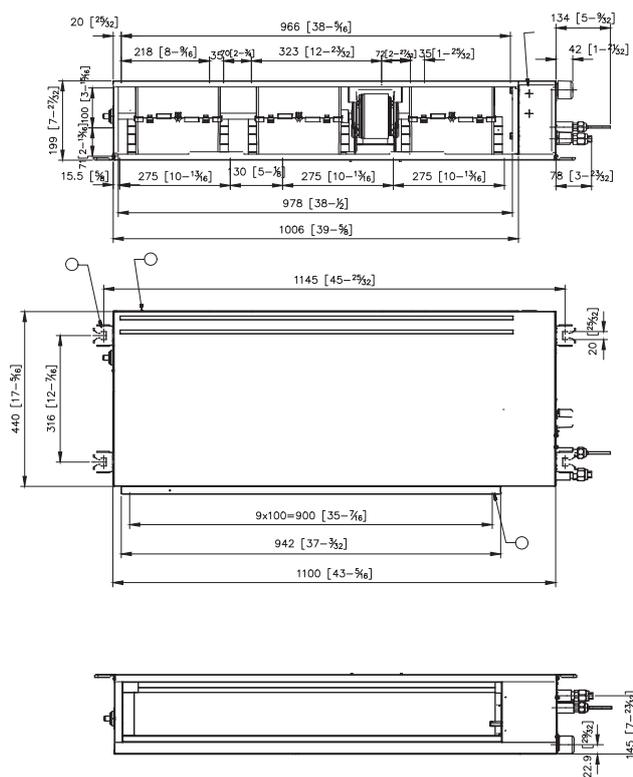
N°	Nom	Description
1	Ligne liquide réfrigérant	Évasement Ø6,35 [1/4"]
2	Ligne gaz réfrigérant	Évasement Ø9,52 [3/8"]
3	Bac à condensats (option)	VP25 (DE 32, DI 25)
4	Passage pour alimentation électrique/bus de communication	-
5	Bride d'aspiration d'air	-
6	Bride de retour d'air	-
7	Crochet	-

Gainable Basse Pression Statique

R32

AC052/071BNLDKG/EU

Unités : mm [pouces]



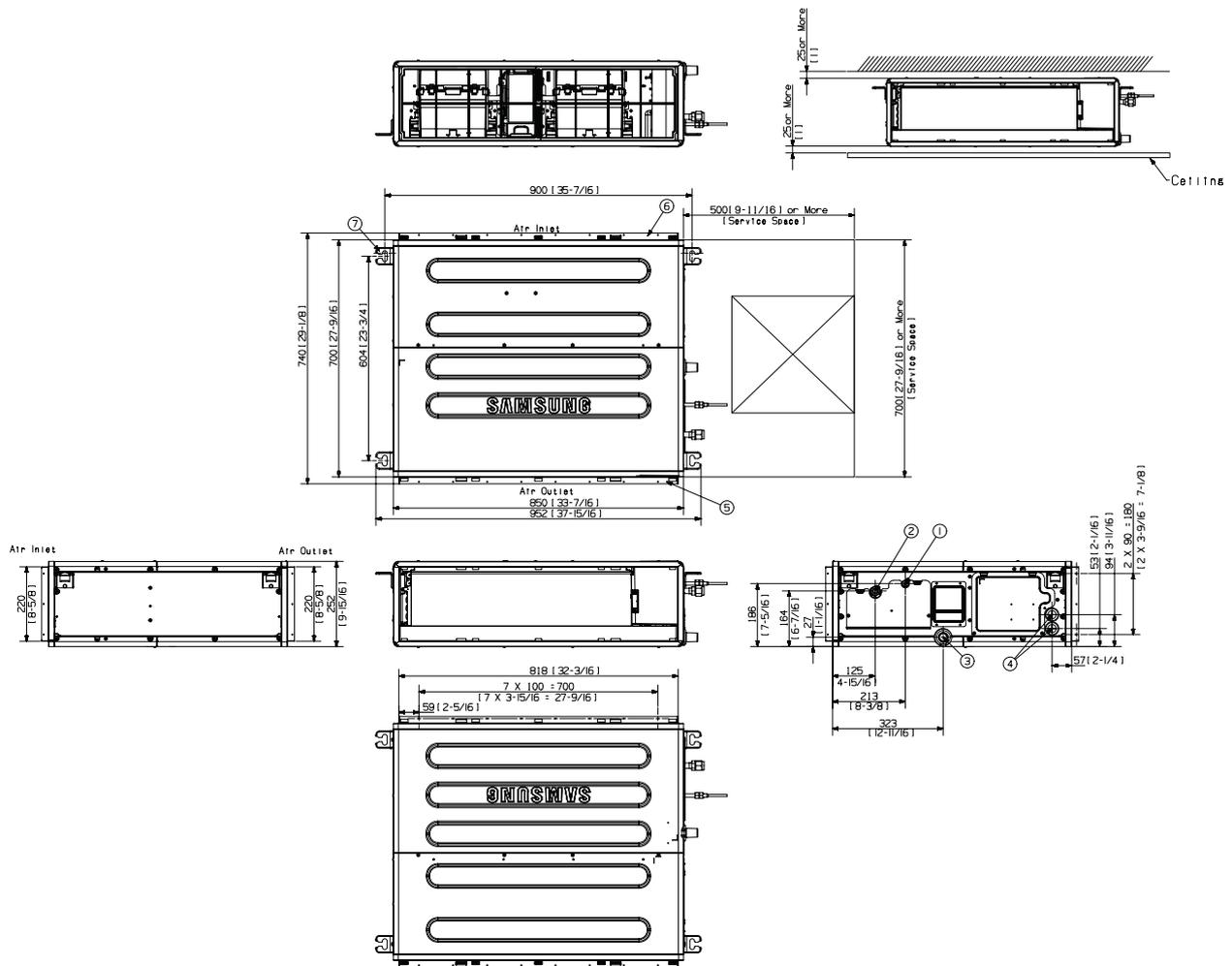
N°	Nom	Description	
		AC052BNLDKG/EU	AC071BNLDKG/EU
1	Ligne liquide réfrigérant	Évasement Ø6,35 [1/4"]	
2	Ligne gaz réfrigérant	Évasement Ø12,7 [1/2"]	Évasement Ø15,88 [5/8"]
3	Bac à condensats (option)	VP25 (DE 32, DI 25)	
4	Passage pour alimentation électrique/bus de communication	-	
5	Bride d'aspiration d'air	-	
6	Bride de retour d'air	-	
7	Crochet	-	

Vues techniques

Gainable Moyenne Pression R32

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

Unités : mm [pouces]

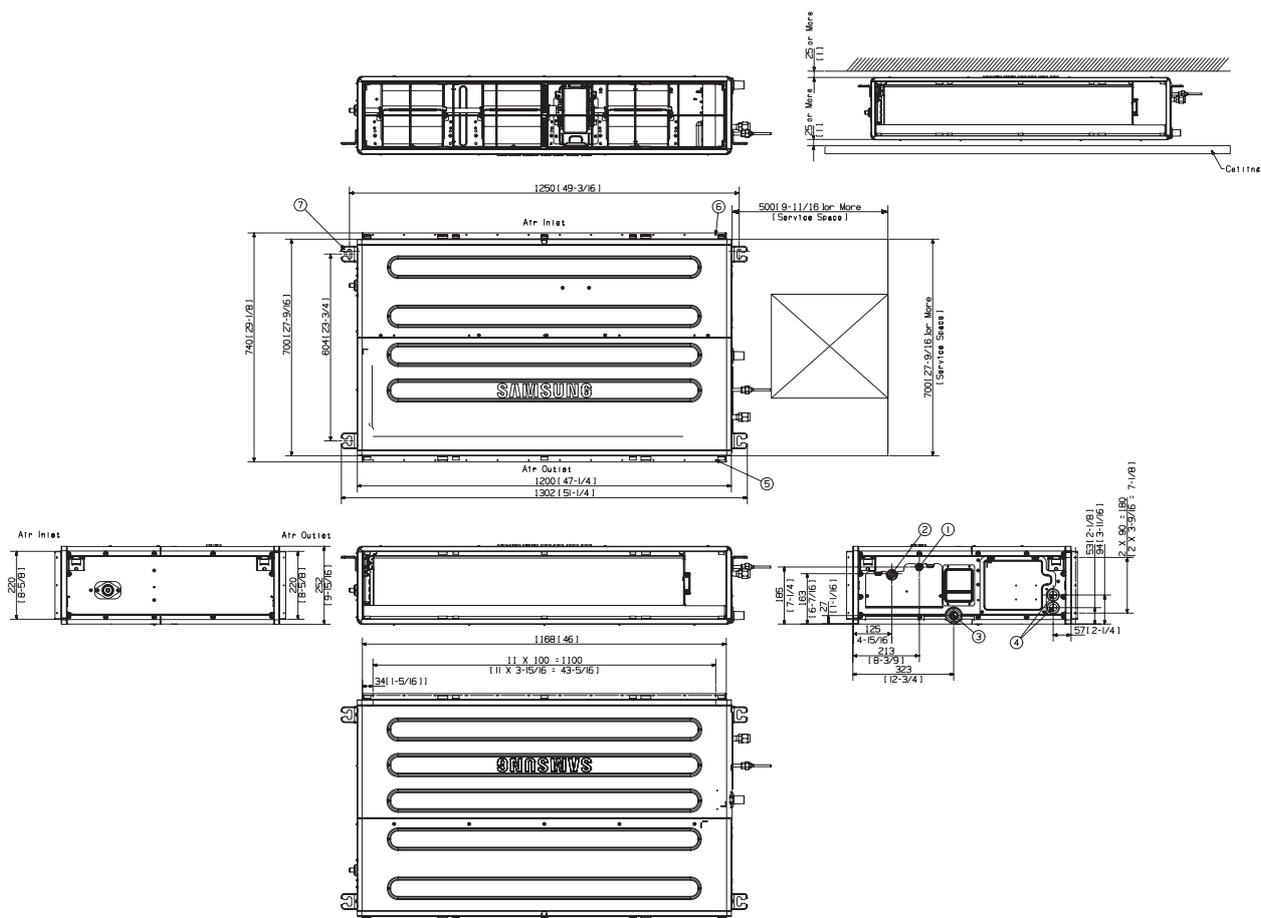


N°	Nom	Description		
		AC035*NMDK*/EU	AC052*NMDK*/EU	AC060*NMDK*/EU AC071*NMDK*/EU
1	Ligne liquide		Ø6,35 (1/4)	
2	Ligne gaz	Ø9,52 (3/8)	Ø12,70 (1/2)	Ø15,88 (5/8)
3	Tuyau d'évacuation des condensats		VP25 (DE 32, DI 25)	
4	Passages pour alimentation électrique/bus de communication		-	
5	Entrée d'air		-	
6	Alimentation en air		-	
7	Tirants d'air		Utilisez des boulons M8 à M10 (4 unités).	

Gainable Moyenne Pression R32

AC100*NMDK*/EU

Unités : mm [pouces]



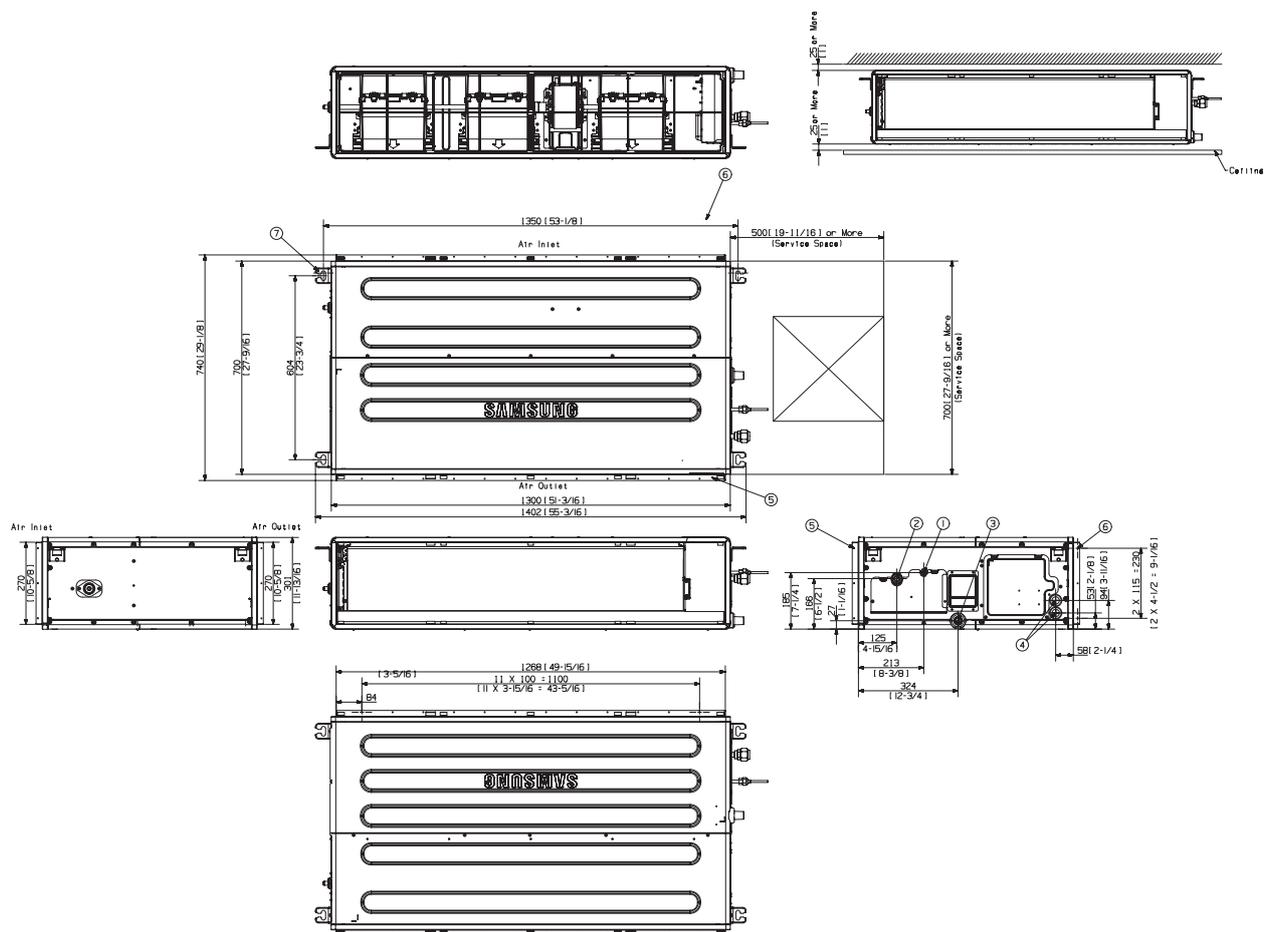
N°	Nom	Description
1	Ligne liquide	Ø9,52 (3/8)
2	Ligne gaz	Ø15,88 (5/8)
3	Tuyau d'évacuation des condensats	VP25 (DE 32, DI 25)
4	Passages pour alimentation électrique/bus de communication	
5	Entrée d'air	
6	Alimentation en air	
7	Tirants d'air	Utilisez des boulons M8 à M10 (4 unités).

Vues techniques

Gainable Moyenne Pression R32

AC120/140*NMDK*/EU*

Unités : mm [pouces]



N°	Nom	Description
1	Ligne liquide	Ø9,52 (3/8)
2	Ligne gaz	Ø15,88 (5/8)
3	Tuyau d'évacuation des condensats	VP25 (DE 32, DI 25)
4	Passages pour alimentation électrique/bus de communication	
5	Entrée d'air	
6	Alimentation en air	
7	Tirants d'air	Utilisez des boulons M8 à M10 (4 unités).



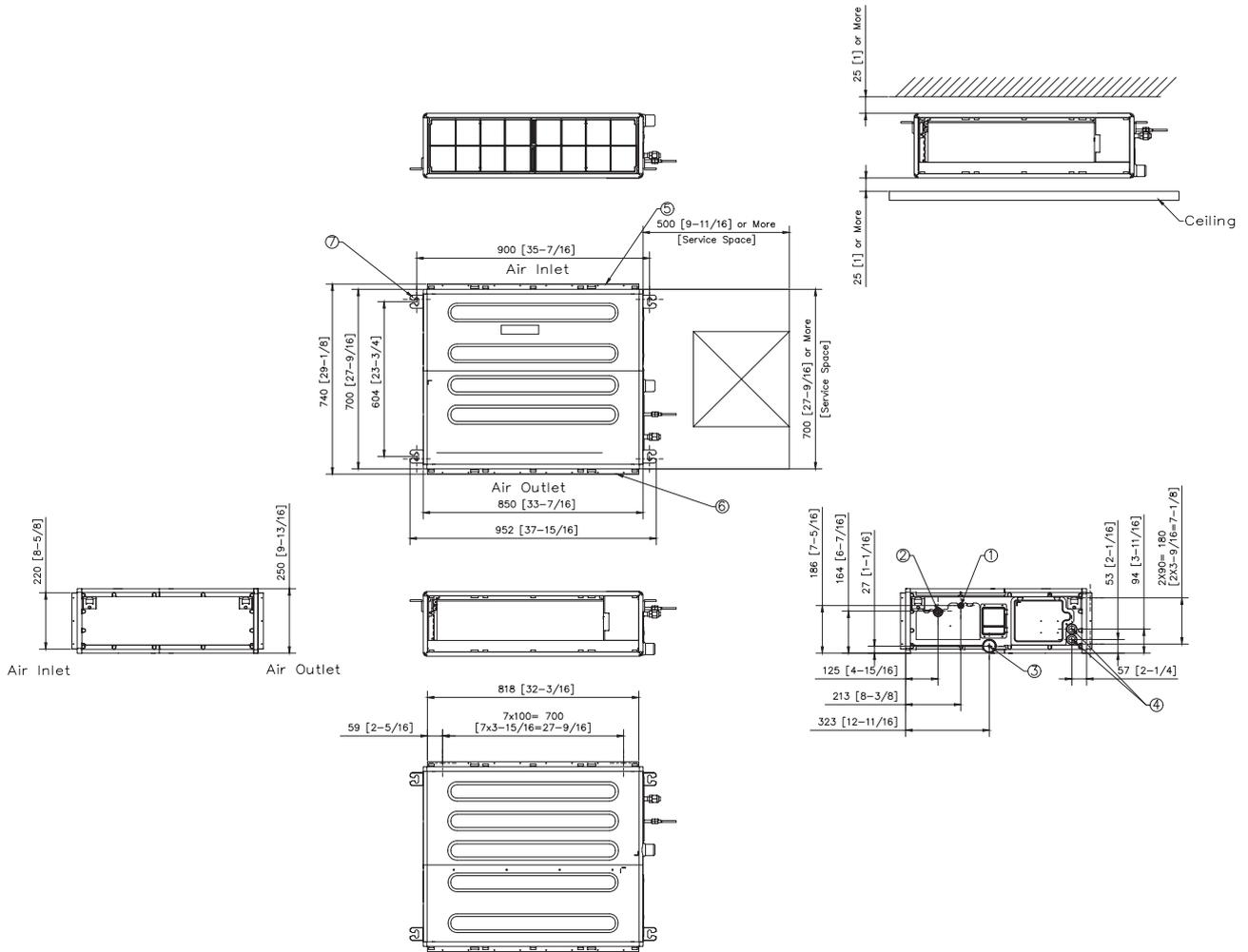
Vues techniques

Gainable Moyenne Pression HEE

R32

AC035/052BNMPKG/EU

Unités : mm [pouces]

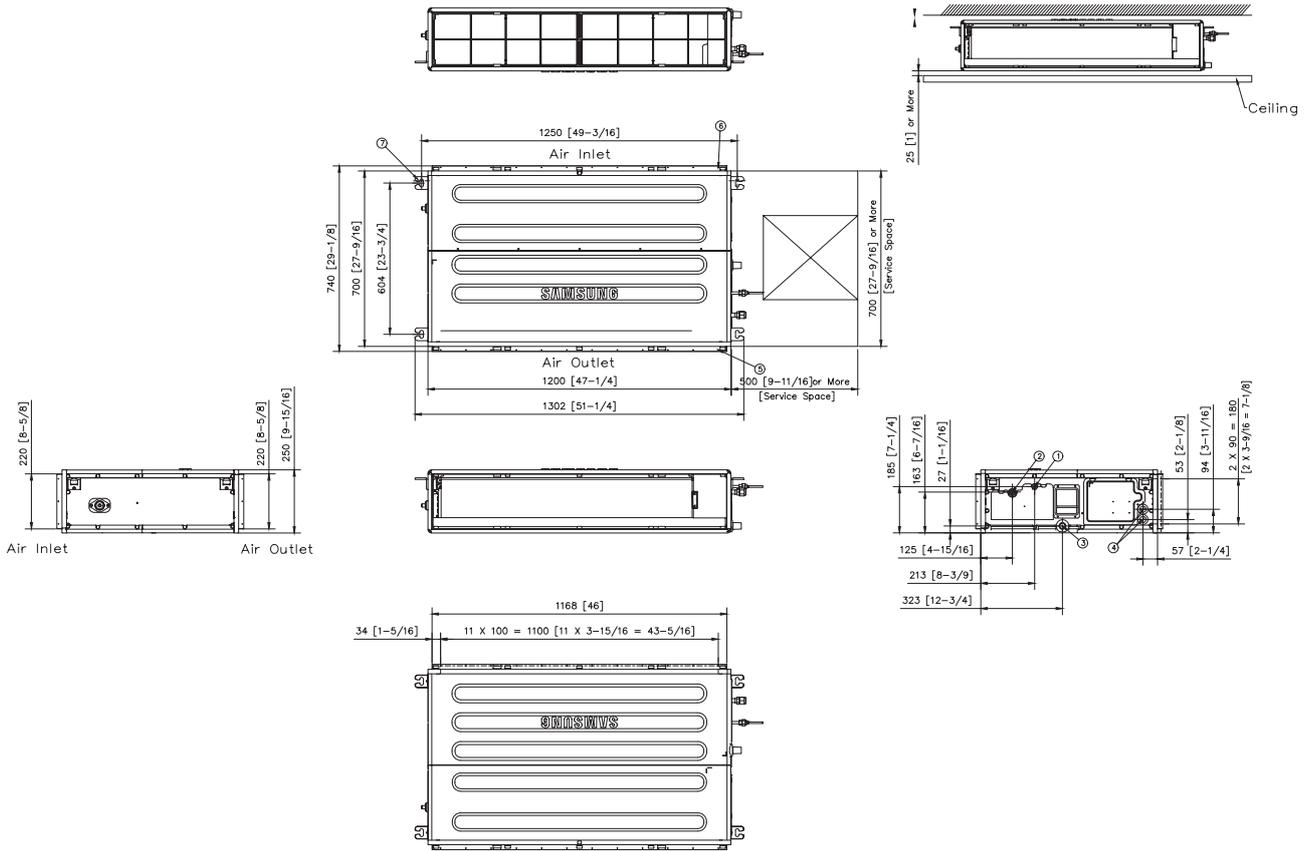


Gainable Moyenne Pression HEE

R32

AC071BNMPKG/EU

Unités : mm [pouces]



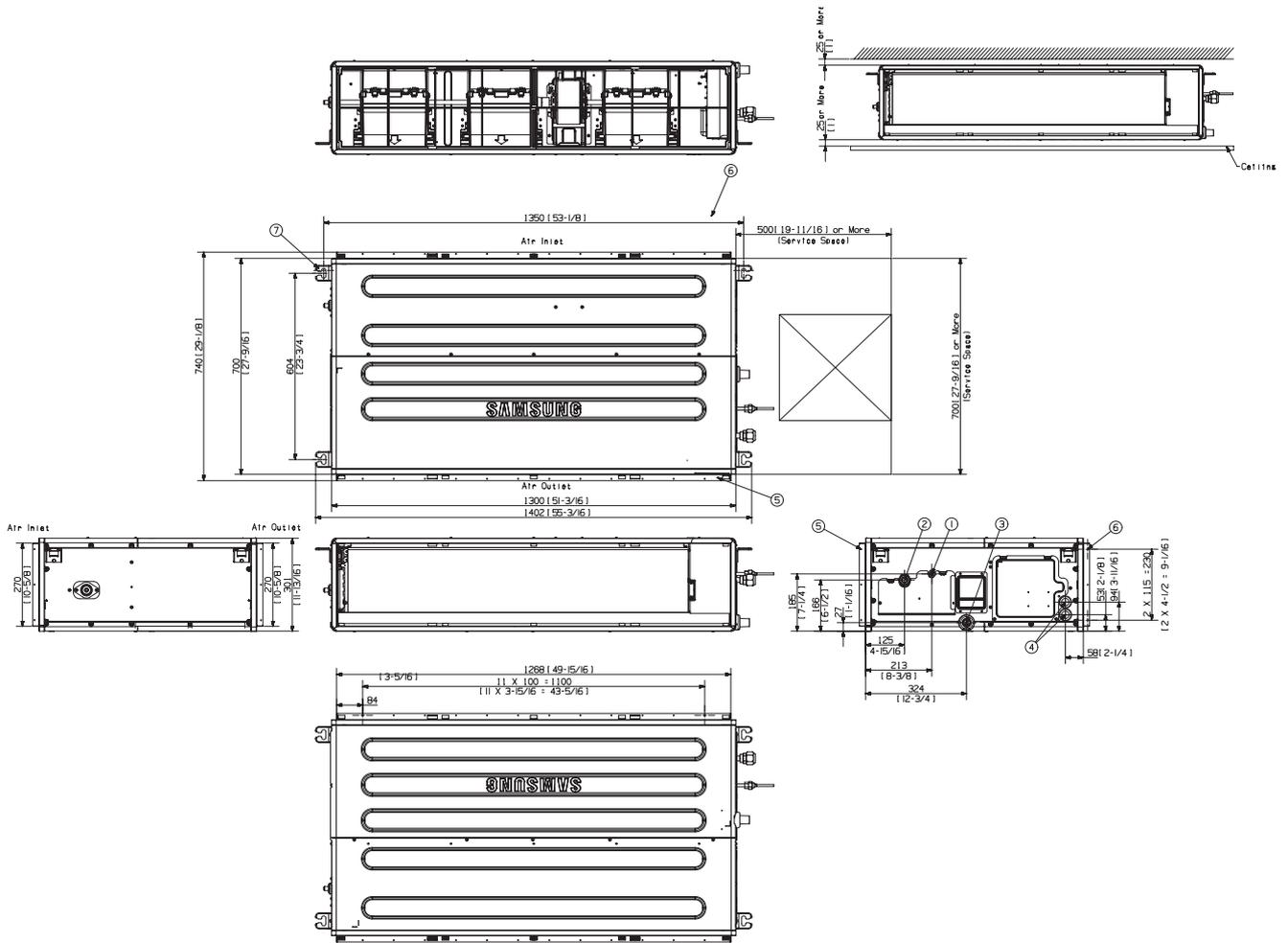
Vues techniques

Gainable Moyenne Pression HEE

R32

AC0100/120/140BNMPKG/EU

Unités : mm [pouces]



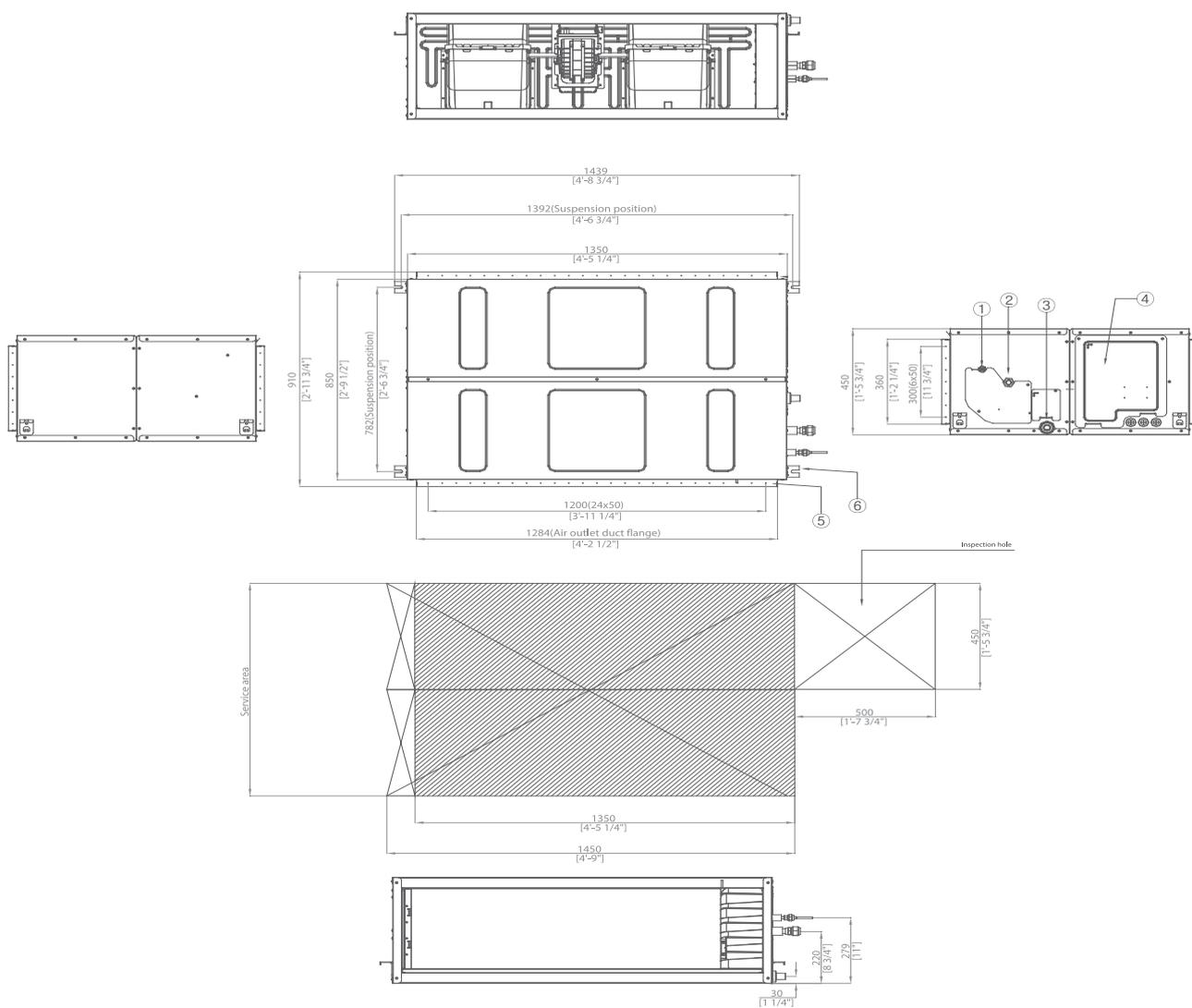


Vues techniques

Gainable HSP (R410A)

AC200KNHPKH/EU

Unités : mm [pouces]

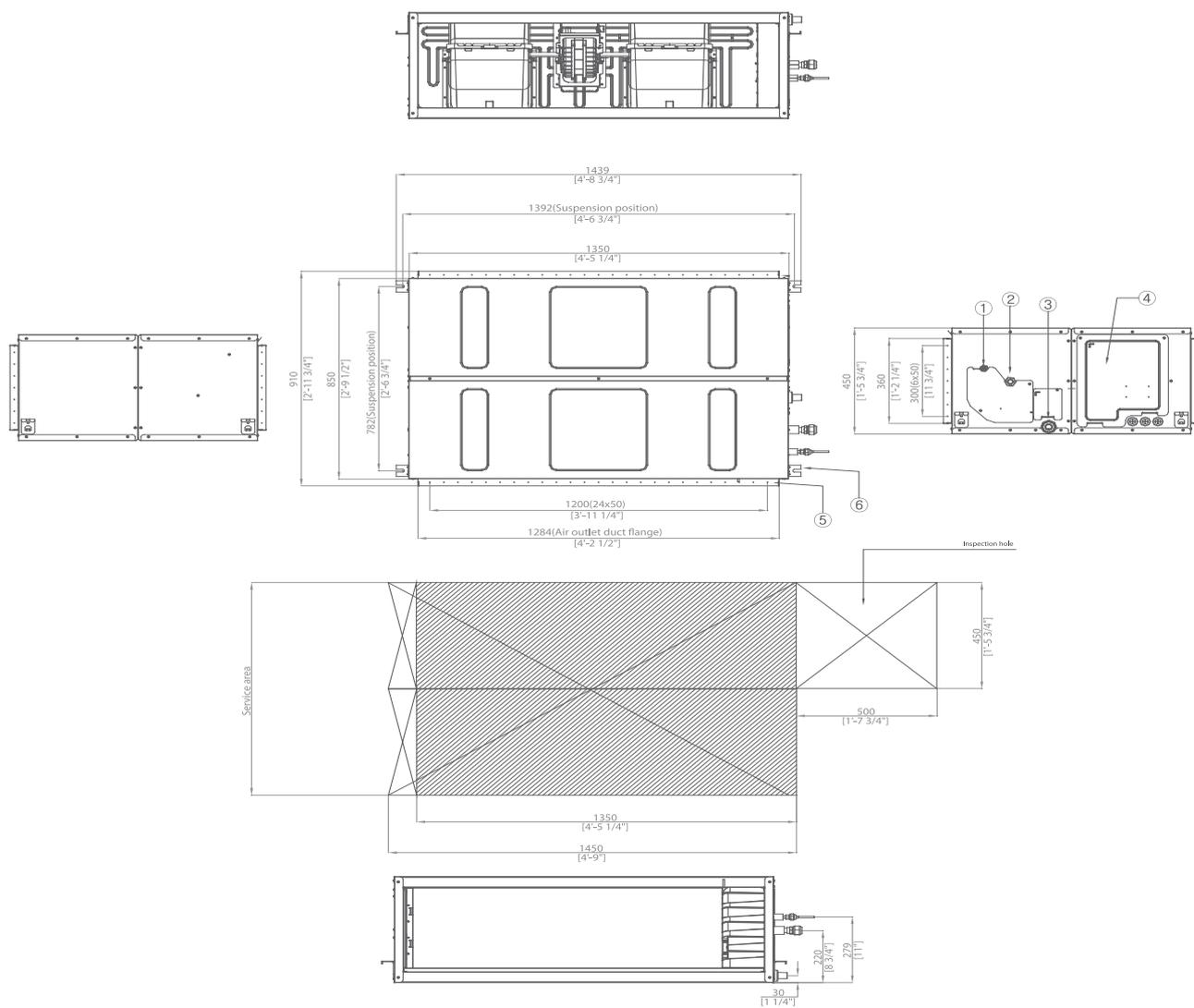


N°	Nom	Description
1	Ligne liquide	Ø9,52 (3/8)
2	Ligne gaz	Ø19,05 (3/4)
3	Tuyau d'évacuation des condensats	VP25 (DE 32, DI 25)
4	Passages pour alimentation électrique/bus de communication	
5	Alimentation en air	
6	Tirants d'air	Utilisez des boulons M8 à M10 (4 unités).

Gainable HSP (R410A)

AC250KNHPKH/EU

Unités : mm [pouces]



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	Tuyau d'évacuation des condensats		VP25 (DE 32, DI 25)
4	Passages pour alimentation électrique/bus de communication		
5	Alimentation en air		
6	Tirants d'air		





Caractéristiques

Mural WindFree™ Deluxe R32

- Rafraîchissement en trois étapes : Modes Rafraîchissement Rapide, Déshumidification et WindFree™
- Contrôle WiFi par smartphone ou tablette (en option)
- Filtre Easy Plus inclus



		Unité intérieure	AC026TNXDKG/EU	AC035TNXDKG/EU	AC052TNXDKG/EU	AC071TNXDKG/EU
		Unité extérieure - Monophasée	AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
		Unité extérieure - Triphasée	-	-	-	-
Puissance						
	Froid (min./nominal/max.)	kW	1/2,6/4	1/3,5/4,5	1,5/5/6,8	2/7,1/8,7
	Chaud jusqu'à +7 °C (min./nom./max.)	kW	0,8/3,3/4	0,8/4/4,8	1,6/6,5	1,6/8/9
	Chaud à -5 °C	kW	-	-	-	-
	Chaud à -15 °C	kW	-	-	-	-
Performances						
Efficacité énergétique Froid	SEER ¹	W/W	7/ A++	6,9/ A++	6,9/ A++	6,8/ A++
	Consommation	kWh/an	130	178	254	365
	Pdesignc	kW	2,6	3,5	5	7,1
	EER	W/W	4,06	3,50	3,57	3,09
Efficacité énergétique Chaud	SCOP ¹	W/W	4,1/ A+	4,1/ A+	3,9/ A	4/ A+
	Consommation	kWh/an	717	717	862	1 260
	Pdesignh (moyenne)	kW	2,1	2,1	2,4	3,6
	COP ¹	W/W	3,75	3,31	3,43	3,4
Débit d'air	Unité intérieure (max./moy./min.)	m ³ /min	10,3/8,4/7	12,2/9,8/7,9	16,7/13,9/11,8	17,8/15,2/13,2
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A)	56	59	60	61
	Unité extérieure	dB(A)	59	61	62	65
Pression acoustique	Unité intérieure (silencieux/min./moy./max.)	dB(A)	36/30/24/21	40/34/28/23	42/37/32/25	44/39/35/30
	Unité extérieure	dB(A)	46/47	48/48	48/48	49/51
Ventilateur/unité extérieure	Type		Ventilateur tangentiel	Ventilateur tangentiel	Ventilateur tangentiel	Ventilateur tangentiel
	Puissance	W	27	27	27	27
	Nombre	Unité	1	1	1	1
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 50	-15 à 50
	Chaud	°C	-20 à 24	-20 à 24	-20 à 24	-20 à 24
Données électriques						
Alimentation	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz
	Unité extérieure monophasée	Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz
	Unité extérieure triphasée	Φ, #, V, Hz	-	-	-	-
Type de compresseur	Unité extérieure	Type	Single BLDC	Single BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
Puissance (min./nom./max.)	Froid	kW	0,18/0,64/1,20	0,19/1/1,40	0,24/1,40/2,20	0,39/2,30/3,40
	Chaud	kW	0,15/0,88/1,35	0,15/1,21/1,40	0,20/1,75/2,05	0,33/2,35/3,30
Intensité absorbée	Froid (min./std./max.)	A	1,4/3,1/5,5	1,4/4,6/6	1,5/6,3/9,6	2,5/10/14,7
	Chaud (min./std./max.)	A	1,2/4,2/6	1,2/5,6/6,2	1,3/7,8/8,8	2/10,3/14,5
Poids et dimensions						
Dimensions nettes (L x h x 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	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
	Unité intérieure	kg	9,1	9,1	11,5	12,2
	Unité extérieure	kg	32,5	32,5	43	51

¹ Les labels énergétiques tels qu'indiqués sont conformes à la classification UE n° 626/2011 (lot 10) du label 2019, sur une échelle de D à A+++.



Unité intérieure	AC026TNXDKG/EU	AC035TNXDKG/EU	AC052TNXDKG/EU	AC071TNXDKG/EU
Unité extérieure - Monophasée	AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
Unité extérieure - Triphasée	-	-	-	-

Réfrigérant			R32 (contient des gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)			
Réfrigérant	Type					
	Charge d'usine	kg	0,9/20 m	0,9/20 m	1,2/10 m	1,7/15 m
	Charge équivalent tonne CO ₂	tCO ₂ e	0,61	0,61	0,81	1,15
	Charge de réfrigérant additionnelle	g/m	-	-	15	25
Raccordements	Ligne liquide	Ø, pouce	1/4	1/4	1/4	1/4
	Ligne gaz	Ø, pouce	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	Tuyau d'évacuation	Ø, mm	DI18	DI18	DI18	DI18

Commandes et accessoires



NOUVEAUTÉ



Télécommande sans fil	Télécommande sans fil	Commande tactile	Télécommande filaire avancée	Commande tactile centralisée	Kit Wi-Fi
AR-CH01E	AR-EH03E	MWR-SH11N	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MCM-A300BN	MIM-H04EN



Sonde déportée	DMS 2.5	BACnet/Lonworks/PIM	Commande marche/arrêt
MRW-TA	MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN

Caractéristiques

Mural WindFree™ Deluxe HEE R32

- Rafraîchissement en trois étapes : Modes Rafraîchissement Rapide, Déshumidification et WindFree™
- Contrôle WiFi par smartphone ou tablette (en option)
- Filtre Easy Plus inclus
- Plage de fonctionnement comprise entre -25 °C et 52 °C
- Maintien de puissance à température négative : 100 % à -15 °C
- Résistance d'embase incluse de série
- Autodiagnostic de la carte Inverter



			Unité intérieure	AC026BNAPKG/EU	AC035BNAPKG/EU	AC052BNAPKG/EU	AC071BNAPKG/EU
			Unité extérieure - Monophasée	AC026RXADKG/EU	AC035BXAPKG/EU	AC052BXAPKG/EU	AC071BXAPKG/EU
			Unité extérieure - Triphasée	-	-	-	AC071BXAPNG/EU
Puissance							
	Froid (min./nominal/max.)	kW		0,98/2,60/4,20	1/3,50/5,10	1,20/5/7,30	2/7,10/9,20
	Chaud jusqu'à +7 °C (min./nom./max.)	kW		0,91/3,30/4,50	0,93/4/5,40	1/6/9,40	1,60/8/10,50
	Chaud à -5 °C	kW		-	-	-	-
	Chaud à -15 °C	kW		-	-	-	-
Performances							
Efficacité énergétique Froid	SEER'	W/W		7,2/ A++	7,7/ A++	7,5/ A++	7/ A++
	Consommation	kWh/an		126	159	233	355
	Pdesignc	kW		2,6	3,5	5	7,1
	EER	W/W		4	4,07	3,94	3,26
Efficacité énergétique Chaud	SCOP ¹	W/W		4,3/ A+	4,6/ A++	4,6/ A	4,3/ A+
	Consommation	kWh/an		684	761	1187	1270
	Pdesignh (moyenne)	kW		2,1	2,5	3,9	3,9
	COP ¹	W/W		3,79	4,04	3,8	3,32
Débit d'air	Unité intérieure (max./moy./min.)	m³/min		10,6/8,5/6,9	12,7/10,1/8	15,2/12,6/10,6	17,8/15,2/13,2
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A)		56	58	58	61
	Unité extérieure	dB(A)		59	61	63	64
Pression acoustique	Unité intérieure (silencieux/min./moy./max.)	dB(A)		36/30/24/21	40/34/28/23	42/37/32/25	44/39/35/30
	Unité extérieure	dB(A)		45/45	46/46	47/48	47/48
Ventilateur/unité extérieure	Type			BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Puissance	W		125	125	125	125
	Nombre	Unité		1	1	1	1
Plage de fonctionnement	Froid	°C		-20 à 52	-20 à 52	-20 à 52	-20 à 52
	Chaud	°C		-25 à 24	-25 à 24	-25 à 24	-25 à 24
Données électriques							
Alimentation	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz		1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz
	Unité extérieure monophasée	Φ, #, V, Hz		1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz
	Unité extérieure triphasée	Φ, #, V, Hz		-	-	-	3 Φ, 4, 380 à 415 V, 50 Hz
Type de compresseur	Unité extérieure	Type		Twin BLDC rotatif	Twin BLDC rotatif	Twin BLDC rotatif	Twin BLDC rotatif
Puissance (min./nom./max.)	Froid	kW		0,21/0,65/1,41	0,22/0,86/2,10	0,25/1,27/2,41	0,46/2,18/3,10
	Chaud	kW		0,19/0,87/2,45	0,19/0,99/2,50	0,23/1,58/3,40	0,37/2,41/4,50
Intensité absorbée	Froid (min./std./max.)	A		1,4/3,2/6,2	1,4/4,1/9,2	1,6/5,9/10,6	2,4/10/14
	Chaud (min./std./max.)	A		1,3/4,1/10,8	1,3/4,6/11,4	1,5/7,2/14,9	2,6/10,9/19,8
	Froid - Triphasé (min./std./max.)	A		-	-	-	1,1/3,7/5,3
	Chaud - Triphasé (min./std./max.)	A		-	-	-	0,8/4/7,3

¹ Les labels énergétiques tels qu'indiqués sont conformes à la classification UE n° 626/2011 (lot 10) du label 2019, sur une échelle de D à A+++.



Unité intérieure	AC026BNAPKG/EU	AC035BNAPKG/EU	AC052BNAPKG/EU	AC071BNAPKG/EU
Unité extérieure - Monophasée	AC026RXADKG/EU	AC035BXAPKG/EU	AC052BXAPKG/EU	AC071BXAPKG/EU
Unité extérieure - Triphasée	-	-	-	AC071BXAPNG/EU

Poids et dimensions						
Dimensions nettes (L x h x p)	Unité intérieure	mm	889 x 215 x 299	889 x 215 x 299	1 055 x 215 x 299	1 055 x 215 x 299
	Unité extérieure	mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330
	Unité intérieure	kg	10,6	10,6	12,7	12,7
	Unité extérieure	kg	43	43	50	75
Réfrigérant						
Réfrigérant	Type		R32 (contient des gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)			
	Charge d'usine	kg	1,2/20 m	1,2/20 m	1,7/20 m	2,7/30 m
	Charge équivalent tonne CO ₂	tCO ₂ e	0,81	0,81	1,15	1,82
	Charge de réfrigérant additionnelle	g/m	-	-		
Raccordements	Ligne liquide	Ø, pouce	1/4	1/4	1/4	3/8
	Ligne gaz	Ø, pouce	3/8	3/8	1/2	5/8
Longueur de raccordement	Min./max.	m	5/30	5/30	5/50	5/55
Dénivelé	Max.	m	20	20	30	30
Raccordements	Tuyau d'évacuation	Ø, mm	DI 18	DI 18	DI 18	DI 18

Commandes et accessoires



NOUVEAUTÉ



Télécommande sans fil	Télécommande sans fil	Commande tactile	Télécommande filaire avancée	Commande tactile centralisée	Kit Wi-Fi
-----------------------	-----------------------	------------------	------------------------------	------------------------------	-----------

AR-CH01E

AR-EH04E

MWR-SH11N

MWR-WG01JN/MWR-WG01KN

MCM-A300BN

MIM-H04EN



Sonde déportée	DMS 2.5	BACnet/Lonworks/PIM	Commande marche/arrêt
----------------	---------	---------------------	-----------------------

MRW-TA

MIM-D01AN

MIM-B17BN/B18BN/B16N

MCM-A202DN

Caractéristiques

Mural Max R32

- Filtre Full HD
- Kit Wi-Fi (en option)



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

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

Puissance			
Froid (min./nominal/max.)	kW	3/9,5/11	
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 ¹	W/W	5,9/ A+
	Consommation	kWh/an	564
	Pdesignc	kW	9,5
	EER	W/W	2,53
Efficacité énergétique Chaud	SCOP ¹	W/W	4/ A+
	Consommation	kWh/an	1 960
	Pdesignh (moyenne)	kW	5,6
	COP ¹	W/W	2,82
Débit d'air	Unité intérieure (max./moy./min.)	m ³ /min	22,7/19,8/17,8
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A)	65
	Unité extérieure	dB(A)	69
Pression acoustique	Unité intérieure (max./moy./min./silencieux)	dB(A)	49/46/43/37
	Unité extérieure (max./min.)	dB(A)	54/52
	Type	Ventilateur tangentiel	
Ventilateur/unité extérieure	Puissance	W	58
	Nombre de ventilateurs	-	2
	Plage de fonctionnement	Froid	°C
Chaud		°C	-20 à 24

Données électriques			
Alimentation	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz
	Unité extérieure monophasée	Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz
	Unité extérieure triphasée	Φ, #, V, Hz	3 Φ, 4, 380 à 415 V, 50 Hz
Type de compresseur	Unité extérieure	Type	Twin BLDC
Puissance (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	3/16,3/22,5
	Chaud (min./std./max.)	A	2,5/16,7/23
	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	1280 x 345 x 253
	Unité extérieure	mm	940 x 998 x 330
Poids net	Unité intérieure	kg	18,5
	Unité extérieure	kg	75
Réfrigérant			
Réfrigérant	Type	R32 (contient des gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)	
Charge d'usine	Charge d'usine	kg	2,7/30 m
	Charge équivalent tonne CO ₂	tCO ₂ e	1,82
	Charge de réfrigérant additionnelle	g/m	50
Raccordements	Ligne liquide	Ø, pouce	3/8
	Ligne gaz	Ø, pouce	5/8
Longueur de raccordement	Min./max.	m	3/50
	Dénivelé	Max.	m
Raccordements	Tuyau d'évacuation	Ø, mm	VP25 (DE 32, DI 25)

Commandes et accessoires



NOUVEAUTÉ



Télécommande sans fil	Commande tactile	Télécommande filaire avancée	Commande tactile centralisée	Kit Wi-Fi
AR-CH01E	MWR-SH11N	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MCM-A300BN	MIM-H04EN



Sonde déportée	DMS 2.5	BACnet/Lonworks/PIM	Commande marche/arrêt
MRW-TA	MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN

¹ Les labels énergétiques tels qu'indiqués sont conformes à la classification UE n° 626/2011 (lot 10) du label 2019, sur une échelle de D à A+++.

Caractéristiques

Mural Max HEE R32

- Filtre Full HD
- Contrôle WiFi par smartphone ou tablette (en option)
- Plage de fonctionnement comprise entre -25 °C et 52 °C

- Maintien de puissance à température négative : 100 % à -15 °C
- Résistance d'embase incluse de série
- Autodiagnostic de la carte Inverter



Unité intérieure	AC100BNTPKG/EU
Unité extérieure - Monophasée	AC100BXAPKG/EU
Unité extérieure - Triphasée	AC100BXAPNG/EU

Unité intérieure	AC100BNTPKG/EU
Unité extérieure - Monophasée	AC100BXAPKG/EU
Unité extérieure - Triphasée	AC100BXAPNG/EU

Puissance			
Froid (min./nominal/max.)	kW	3,60/9,50/12,10	
Chaud à +7 °C (min./nom./max.)	kW	2,90/10,80/16,20	
Chaud à -5 °C	kW		
Chaud à -15 °C	kW		
Performances			
Efficacité énergétique Froid	SEER ¹	W/W	6,9/ A++
	Consommation	kWh/an	482
	Pdesignc	kW	9,5
	EER	W/W	3,47
Efficacité énergétique Chaud	SCOP ¹	W/W	4,1/ A+
	Consommation	kWh/an	2 220
	Pdesignh (moyenne)	kW	6,5
	COP ¹	W/W	3,13
Débit d'air	Unité intérieure (max./moy./min.)	m ³ /min	22,7/19,8/17,8
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A)	65
	Unité extérieure	dB(A)	66
Pression acoustique	Unité intérieure (max./moy./min./silencieux)	dB(A)	49/46/43/37
	Unité extérieure (max./min.)	dB(A)	54/52
Ventilateur/unité extérieure	Type		BLDC
	Puissance	W	125
	Nombre de ventilateurs	-	1
	Plage de fonctionnement	Froid	°C
	Chaud	°C	-25 à 24

Données électriques			
Alimentation	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz
	Unité extérieure monophasée	Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz
	Unité extérieure triphasée	Φ, #, V, Hz	3 Φ, 4, 380 à 415 V, 50 Hz
Type de compresseur	Unité extérieure	Type	Twin BLDC rotatif
Puissance (min./nom./max.)	Froid	kW	0,78/2,74/4,20
	Chaud	kW	0,65/3,45/6,40
Intensité absorbée	Froid (min./std./max.)	A	4/12,3/18,3
	Chaud (min./std./max.)	A	4/15,3/27,9
	Froid - Triphasé (min./std./max.)	A	1,5/4,6/6,7
	Chaud - Triphasé (min./std./max.)	A	1,3/5,6/9,3
Poids et dimensions			
Dimensions nettes (L x h x p)	Unité intérieure	mm	1 280 x 345 x 253
	Unité extérieure	mm	940 x 1 420 x 330
Poids net	Unité intérieure	kg	18,5
	Unité extérieure	kg	100
Réfrigérant			
Réfrigérant	Type	R32 (contient des gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)	
	Charge d'usine	kg	3,5/30 m
	Charge équivalent tonne CO ₂	tCO ₂ e	2,36
	Charge de réfrigérant additionnelle	g/m	
Raccordements	Ligne liquide	Ø, pouce	3/8
	Ligne gaz	Ø, pouce	5/8
Longueur de raccordement	Min./max.	m	5/85
Dénivelé	Max.	m	30
Raccordements	Tuyau d'évacuation	Ø, mm	DI 18

Commandes et accessoires



NOUVEAUTÉ



Télécommande sans fil	Commande tactile	Télécommande filaire avancée	Commande tactile centralisée	Kit Wi-Fi
AR-CH01E	MWR-SH11N	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MCM-A300BN	MIM-H04EN



Sonde déportée	DMS 2.5	BACnet/Lonworks/PIM	Commande marche/arrêt
MRW-TA	MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN

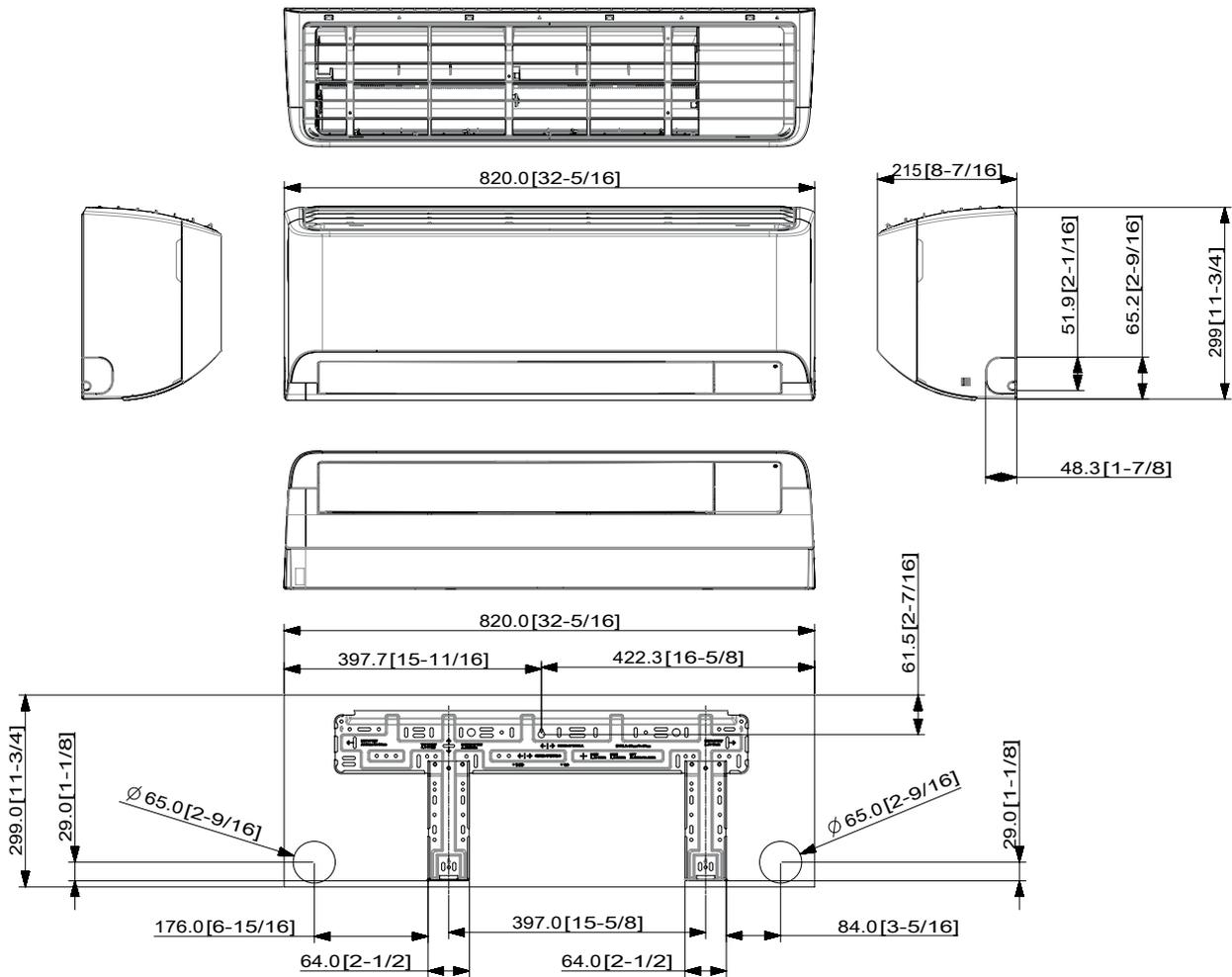
¹ Les labels énergétiques tels qu'indiqués sont conformes à la classification UE n° 626/2011 (lot 10) du label 2019, sur une échelle de D à A+++.

Vues techniques

Mural WindFree™ Deluxe R32

AC026TNXDKG/EU AC026RXADKG/EU

Unités : mm [pouces]



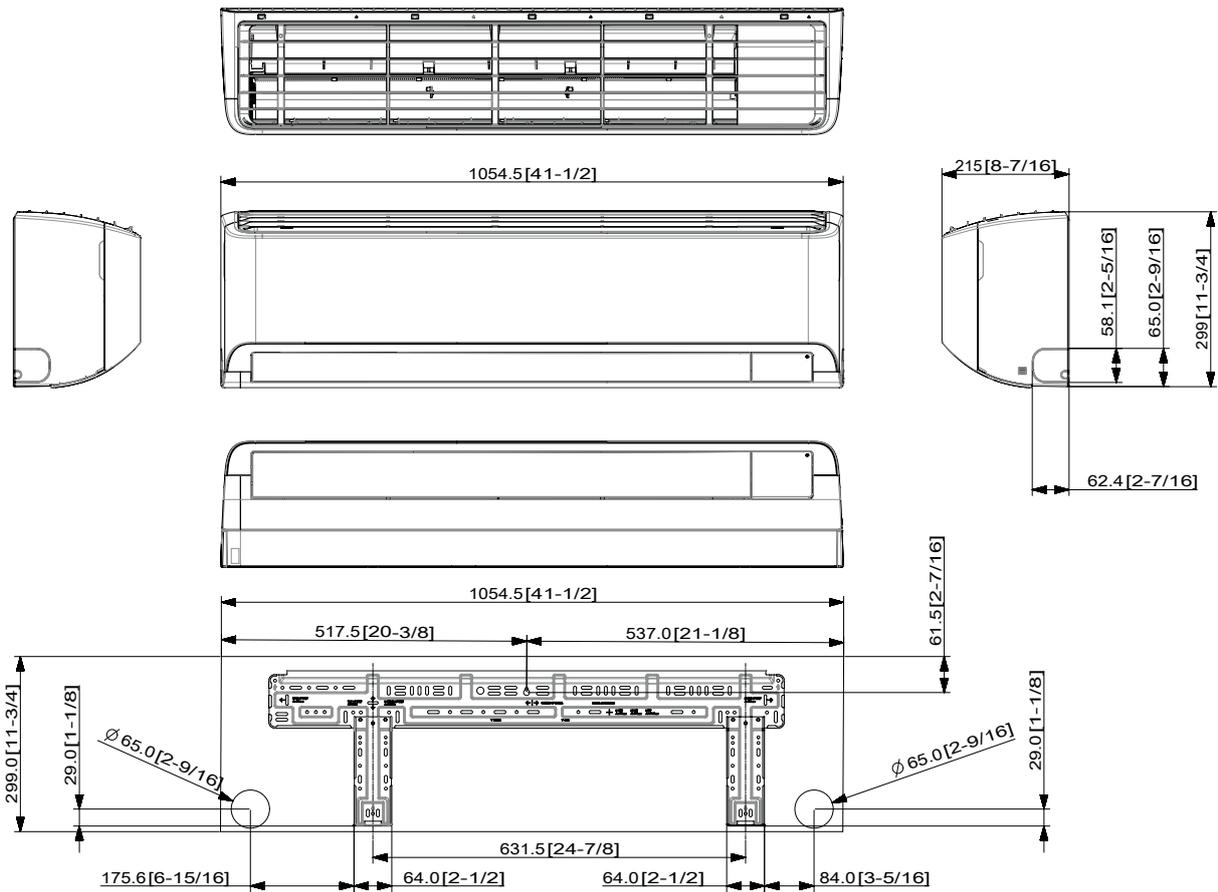
N°	Nom	Description
1	Ligne gaz réfrigérant	Évasement $\varnothing 12,70$ (1/2)
2	Ligne liquide réfrigérant	Évasement $\varnothing 6,35$ (1/4)
3	Raccordement du tuyau d'évacuation	Tuyau D18

WindFree™ Deluxe

R32

AC052TNXDKG/EU AC071TNXDKG/EU

Unités : mm [pouces]



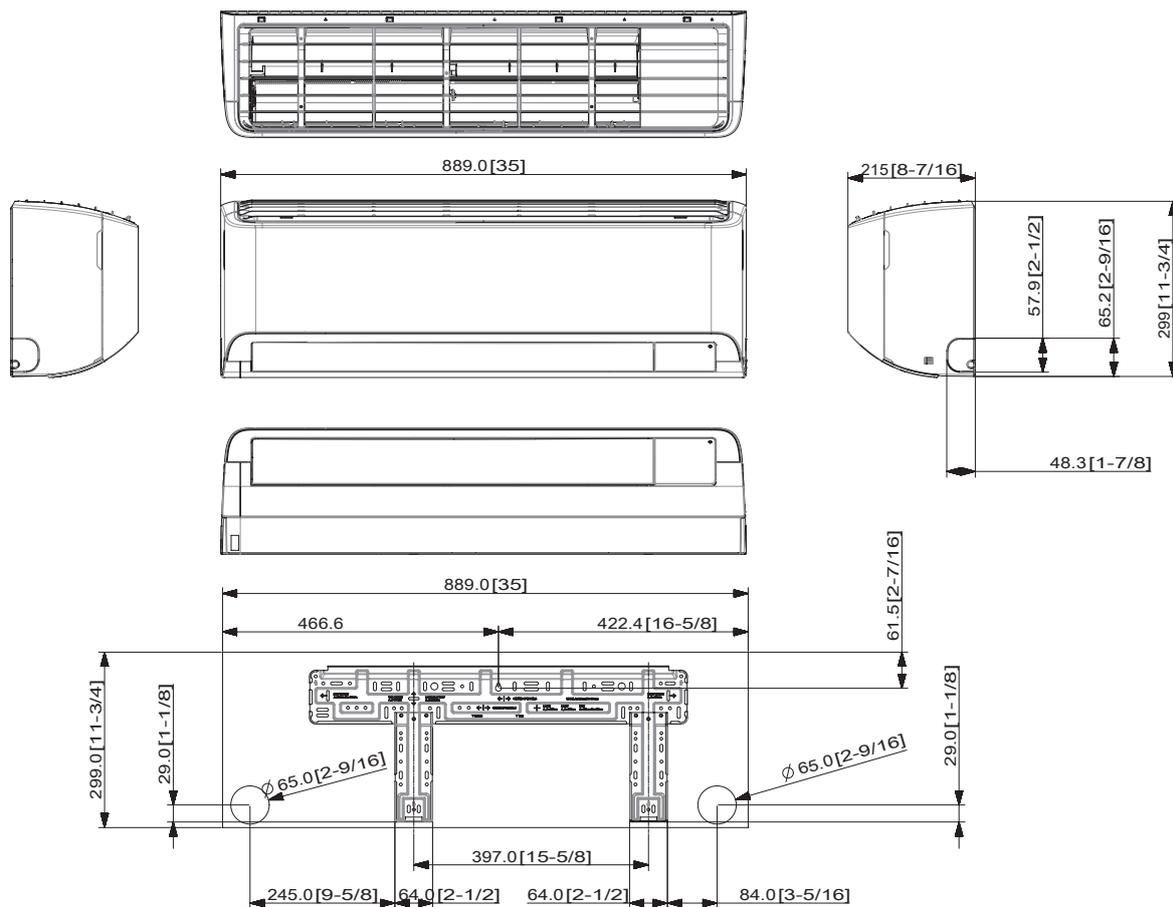
N°	Nom	Description
1	Ligne gaz réfrigérant	Évasement Ø12,70 (1/2)
2	Ligne liquide réfrigérant	Évasement Ø6,35 (1/4)
3	Raccordement du tuyau d'évacuation	Tuyau D18

Vues techniques

Mural WindFree™ Deluxe HEE R32

AC026/035BNAPKG/EU

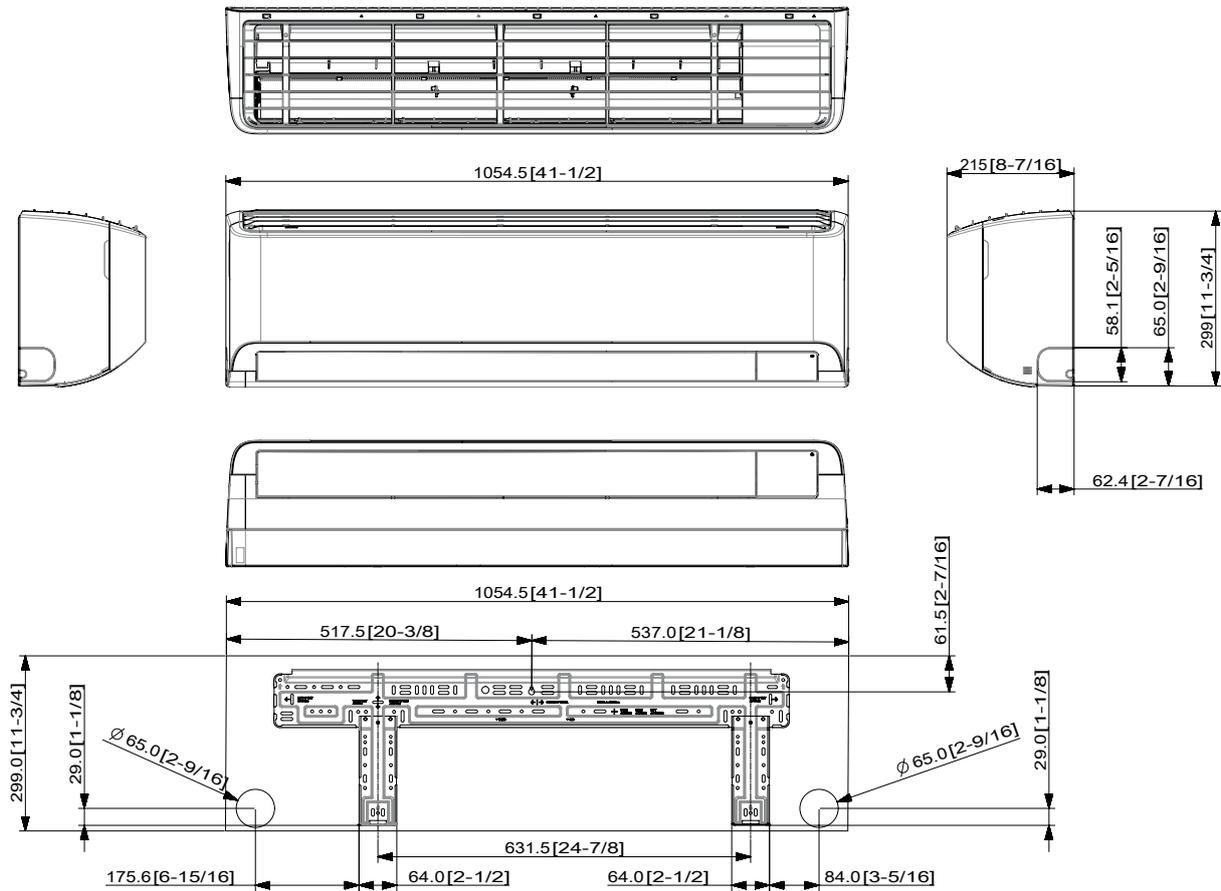
Unités : mm [pouces]



WindFree™ Deluxe HEE R32

AC052/071BNAPKG/EU

Unités : mm [pouces]

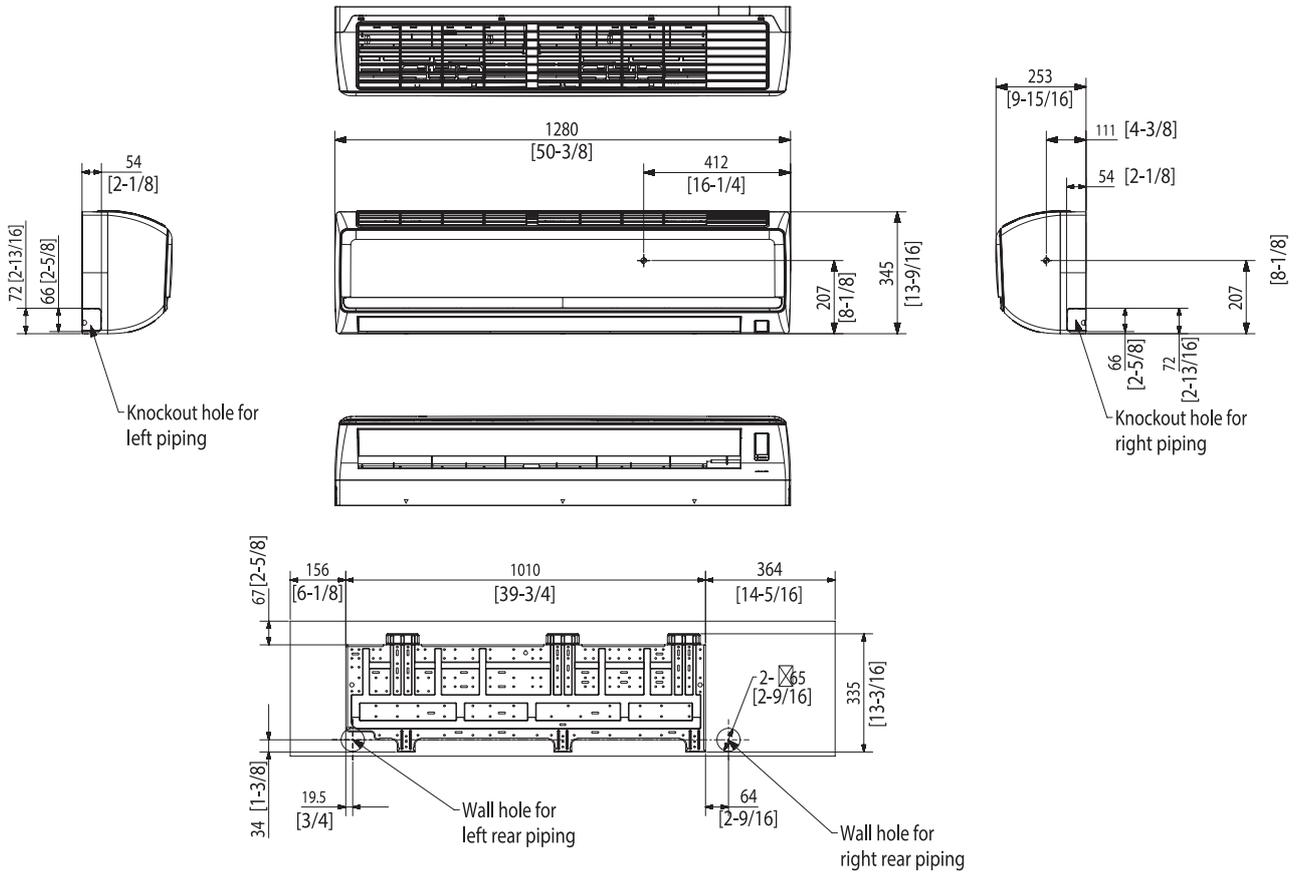


Vues techniques

Mural Max R32

AC100*NTD**/EU

Unités : mm [pouces]

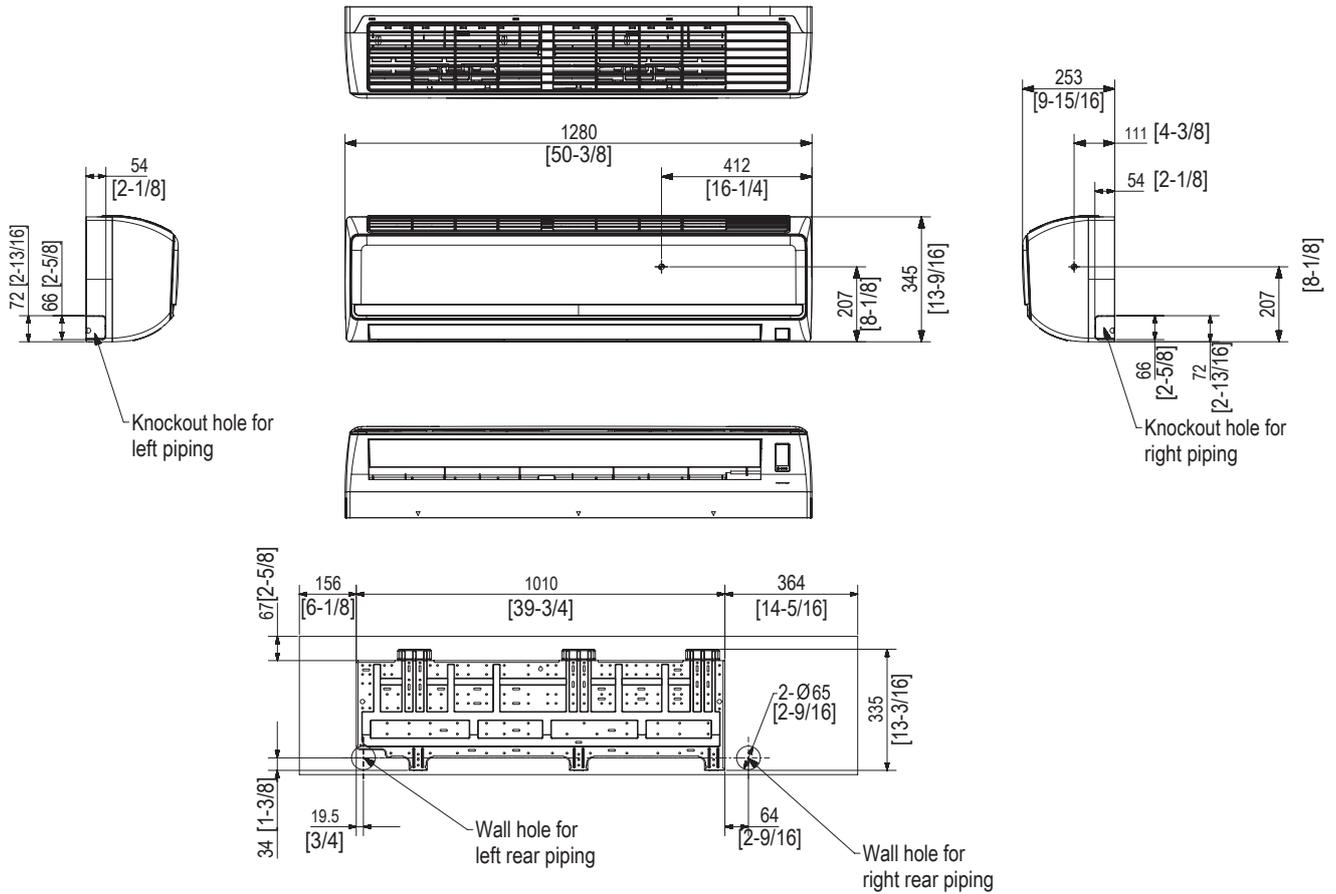


Vues techniques

Mural Max HEE R32

AC100BNTPKG/EU

Unités : mm [pouces]



Caractéristiques

Plafonnier Petite Puissance R32

- Installation horizontale
- Volet unique ajustable ; angle de 4° à 45°
- Filtre HD 40 lavable longue durée



	Unité intérieure	AC052RNC/DKG/EU	AC071RNC/DKG/EU
	Unité extérieure - Monophasée	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
	Unité extérieure - Triphasée	-	-

Puissance				
Froid (min./nominal/max.)		kW	1,20/5/6,50	1,50/7,10/8,70
	Chaud jusqu'à +7 °C (min./nom./max.)	kW	1,70/6/7,70	1,90/8/9
	Chaud à -5 °C	kW	5,9	7,8
	Chaud à -15 °C	kW	5,20	7
Performances				
Efficacité énergétique Froid	SEER ¹	W/W	6,1 A++	5,6 A+
	Consommation	kWh/an	273	444
	Pdesignc	kW	5	7,1
	EER	W/W	3,05	2,42
Efficacité énergétique Chaud	SCOP ¹	W/W	3,9 A	3,9 A
	Consommation	kWh/an	862	1256
	Pdesignh (moyenne)	kW	2,4	3,5
	COP ¹	W/W	3,37	2,74
Débit d'air	Unité intérieure (max./moy./min.)	m³/min	12,6/11,3/10	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 de ventilateurs	-	2	2
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15 à 50	-15 à 50
	Chaud	°C	-20 à 24	-20 à 24
Données électriques				
Alimentation	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz
	Unité extérieure monophasée	Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz
	Unité extérieure triphasée	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	2/12,4/16
	Chaud (min./std./max.)	A	2,4/8,5/14,5	2/13,2/17
Poids et dimensions				
Dimensions nettes (L x h x p)	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	20
	Unité extérieure	kg	43	51
Réfrigérant				
Réfrigérant	Type		R32 (contient des gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)	
	Charge d'usine	kg	1,2/10 m	1,7/15 m
	Charge équivalent tonne CO ₂	tCO ₂ e	0,81	1,15
	Charge de réfrigérant additionnelle	g/m	15	25
Raccordements	Ligne liquide	Ø, pouce	1/4	1/4
	Ligne gaz	Ø, pouce	1/2	5/8
Longueur de raccordement	Min./max.	m	3/30	3/50
Dénivelé	Max.	m	20	30
Raccordements	Tuyau d'évacuation	Ø, mm	DI 18	DI 18

¹ Les labels énergétiques tels qu'indiqués sont conformes à la classification UE n° 626/2011 (lot 10) du label 2019, sur une échelle de D à A+++.

Commandes et accessoires



Télécommande sans fil

AR-CH01E



Télécommande sans fil

AR-EH03E



Commande tactile

MWR-SH11N



Commande filaire premium

MWR-WG01JN/MWR-WG01KN



Kit Wi-Fi

MIM-H04EN



Sonde déportée

MRW-TA

Caractéristiques

Plafonnier Petite Puissance HEE

R32

- Installation horizontale
- Volet unique ajustable ; angle de 4° à 45°
- Filtre HD 40 lavable longue durée



		Unité intérieure	AC052BNCPKG/EU	AC071BNCPKG/EU
		Unité extérieure - Monophasée	AC052BXAPKG/EU	AC071BXAPKG/EU
		Unité extérieure - Triphasée	-	AC071BXAPNG/EU
Puissance				
	Froid (min./nominal/max.)	kW	1,30/5/8	2,30/7/10/9,50
	Chaud jusqu'à +7 °C (min./nom./max.)	kW	1,30/6/10	1,80/8/10,50
	Chaud à -5 °C	kW		
	Chaud à -15 °C	kW		
Performances				
Efficacité énergétique Froid	SEER ¹	W/W	8/ A++	7,1/ A++
	Consommation	kWh/an	219	350
	Pdesignc	kW	5	7,1
	EER	W/W	4,42	3,78
Efficacité énergétique Chaud	SCOP ¹	W/W	4,8/ A++	4,4/ A+
	Consommation	kWh/an	1 167	1 495
	Pdesignh (moyenne)	kW	4	4,7
	COP ¹	W/W	4,58	3,79
Débit d'air	Unité intérieure (max./moy./min.)	m³/min	19/16,1/13,8	20,5/17,6/15,3
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A)	56	58
	Unité extérieure	dB(A)	63	64
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		BLDC	BLDC
	Puissance	W	125	125
	Nombre de ventilateurs	-	1	1
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-20 à 52	-20 à 52
	Chaud	°C	-25 à 24	-25 à 24
Données électriques				
Alimentation	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz
	Unité extérieure monophasée	Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz
	Unité extérieure triphasée	Φ, #, V, Hz	-	3 Φ, 4, 380 à 415 V, 50 Hz
Type de compresseur	Unité extérieure	Type	Twin BLDC rotatif	Twin BLDC rotatif
Puissance (min./nom./max.)	Froid	kW	0,26/1,13/2,50	0,47/1,88/3,10
	Chaud	kW	0,23/1,31/3,40	0,36/2,11/4,30
Intensité absorbée	Froid (min./std./max.)	A	1,7/5,3/11	2,5/8,8/13,8
	Chaud (min./std./max.)	A	1,5/6,1/14,9	2,6/9,8/19,1
	Froid - Triphasé (min./std./max.)	A		1,1/3,1/4,9
	Chaud - Triphasé (min./std./max.)	A		0,8/3,5/6,7
Poids et dimensions				
Dimensions nettes (L x h x p)	Unité intérieure	mm	1 350 x 235 x 675	1 350 x 235 x 675
	Unité extérieure	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330
Poids net	Unité intérieure	kg	20	20
	Unité extérieure	kg	50	75
Réfrigérant				
Réfrigérant	Type		R32 (contient des gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)	
	Charge d'usine	kg	1,7/20 m	2,7/30 m
	Charge équivalent tonne CO ₂	tCO ₂ e	1,15	1,82
	Charge de réfrigérant additionnelle	g/m		
Raccordements	Ligne liquide	Ø, pouce	1/4	3/8
	Ligne gaz	Ø, pouce	1/2	5/8
Longueur de raccordement	Min./max.	m	5/50	5/55
Dénivelé	Max.	m	30	30
Raccordements	Tuyau d'évacuation	Ø, mm	DI 18	DI 18

¹ Les labels énergétiques tels qu'indiqués sont conformes à la classification UE n° 626/2011 (lot 10) du label 2019, sur une échelle de D à A+++.

Commandes et accessoires



NOUVEAUTÉ

Télécommande sans fil

AR-CH01E



Télécommande sans fil

AR-EH04E



Commande tactile

MWR-SH11N



Commande filaire premium

MWR-WG01JN/MWR-WG01KN



Kit Wi-Fi

MIM-H04EN



Sonde déportée

MRW-TA

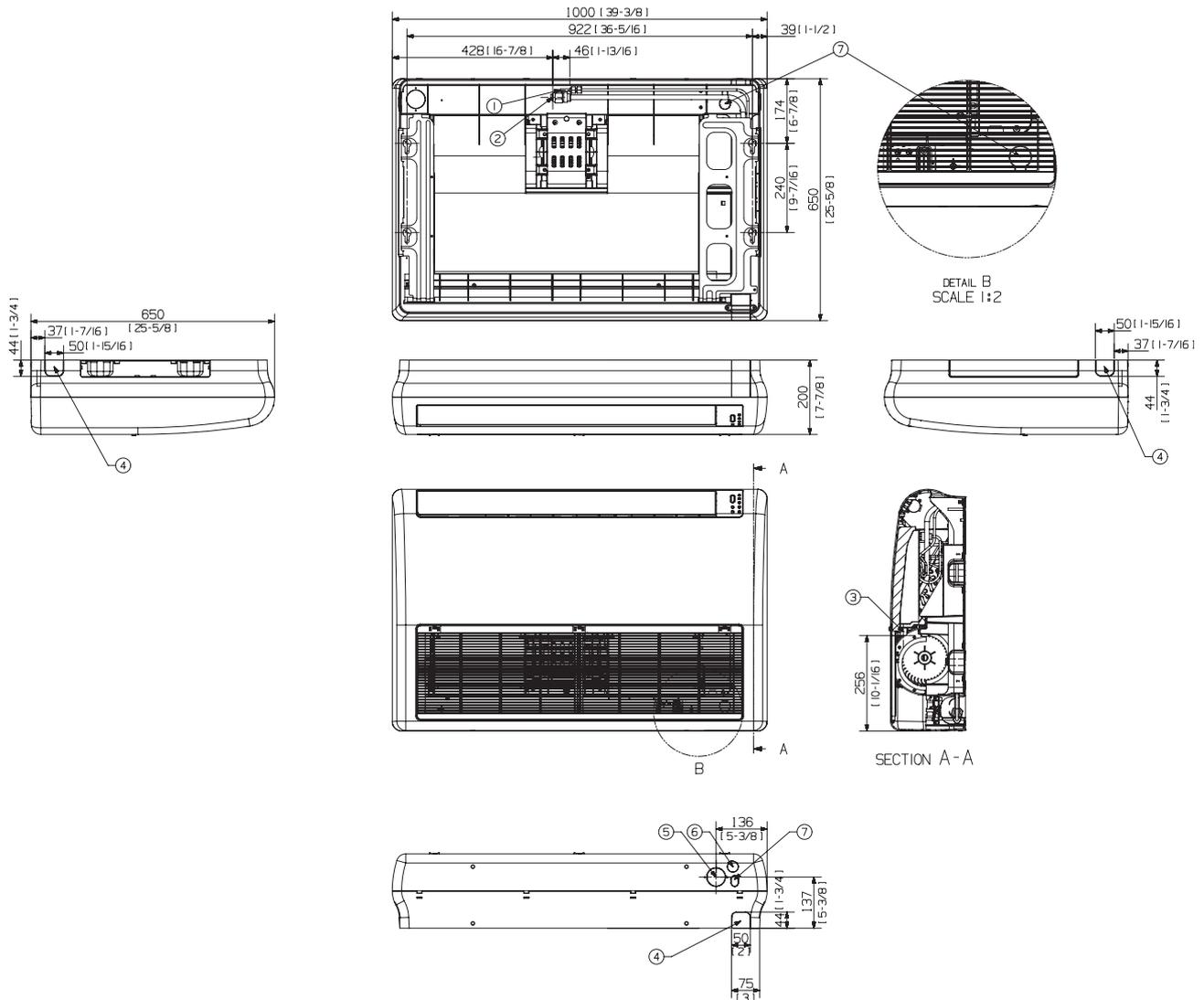
Vues techniques

Plafonnier Petite Puissance

R32

AC052/071*NC DK*/EU

Unités : mm [pouces]



N°	Nom	Description	
		AC052RNC DKH/EU	AC071RNC DKH/EU
1	Ligne liquide		Ø6,35 (1/4)
2	Ligne-gaz	Ø12,70 (1/2)	Ø15,88 (5/8)
3	Tuyau d'évacuation des condensats		Tuyau D18 [11/16]
4	Raccordement		
5	Raccordement air neuf		Ø50 [2]
6	Raccordement au tuyau d'évacuation des condensats		
7	Raccordement aux câbles de communication		

Quantité limitée, la disponibilité sur toute l'année ne peut être garantie.

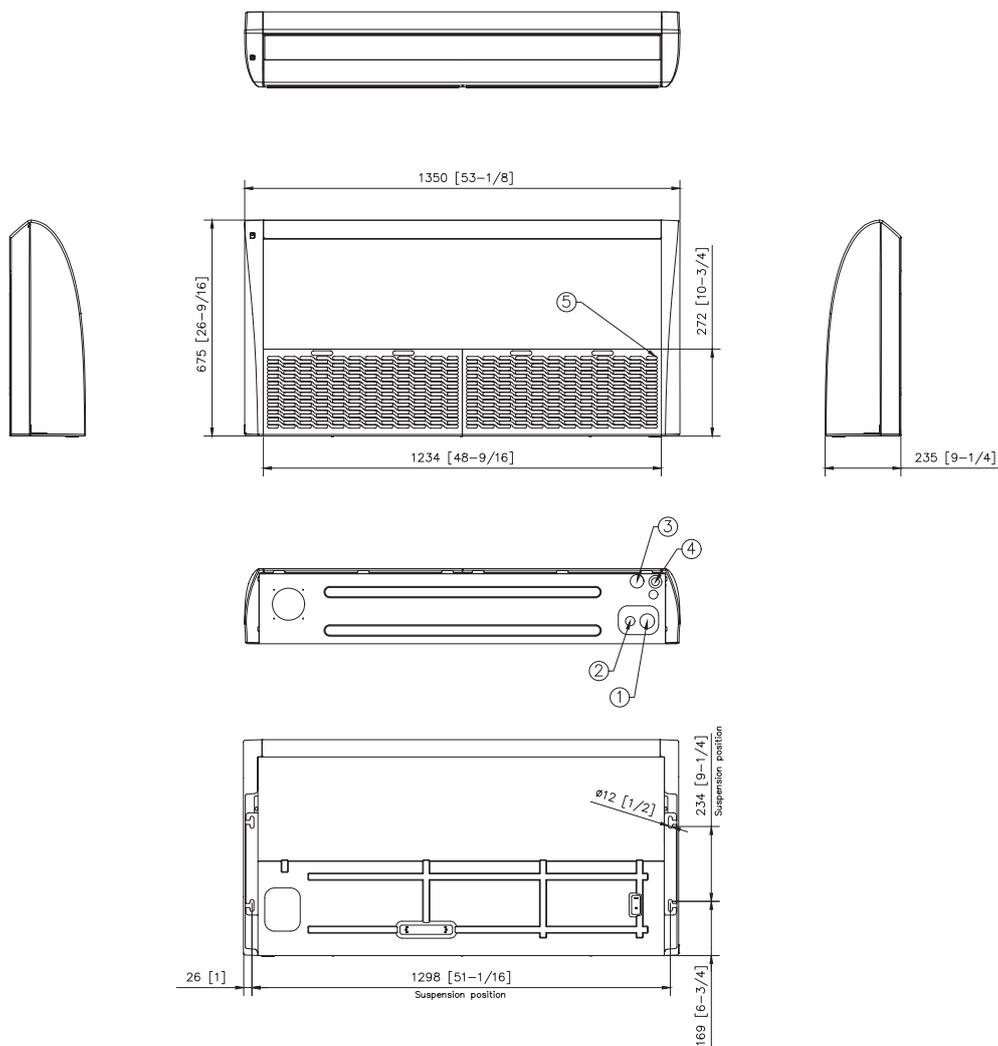
Vues techniques

Plafonnier Petite Puissance HEE

R32

AC052/071BNCPKG/EU

Unités : mm [pouces]



N°	Nom	Description
1	Connexion ligne gaz	$\varnothing 15,88$ (5/8)
2	Connexion ligne liquide	$\varnothing 6,35$ (1/4)
3	Raccordement du tuyau d'évacuation	VP25 (DE 32, DI 25)
4	Passage pour alimentation électrique/bus de communication	$\varnothing 28$ (1-1/8)
5	Prédécoupe pour entrée d'air frais	-

Caractéristiques

Plafonnier Grande Puissance

R32

- Installation horizontale
- Volet unique ajustable ; angle de 4° à 45°
- Niveau sonore réduit grâce au détendeur électronique déporté.
- Filtre HD 40 lavable longue durée



	Unité intérieure	AC100RNCDKG/EU	AC120RNCDKG/EU	AC140RNCDKG/EU
	Unité extérieure - Monophasée	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
	Unité extérieure - Triphasée	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU

Puissance					
	Froid (min./nominal/max.)	kW	3/10/12	3/12/13,5	3,50/13,40/15,50
	Chaud jusqu'à +7 °C (min./nom./max.)	kW	3/12/13,5	3/12/13,5	3,50/15,50/18
	Chaud à -5 °C	kW	11	12,9	15,2
	Chaud à -15 °C	kW	9,7	11,5	13,5
Performances					
Efficacité énergétique Froid	SEER ¹	W/W	6,1/ A++	5,9/ A+	6,1/ A++
	Consommation	kWh/an	574	-	-
	Pdesignc	kW	10	-	-
	EER	W/W	3,05	2,76	2,97
Efficacité énergétique Chaud	SCOP ¹	W/W	4/ A+	4/ A+	4/ A+
	Consommation	kWh/an	1 820	-	-
	Pdesignh (moyenne)	kW	5,2	6,5	-
	COP ¹	W/W	3,44	3,44	3,41
Débit d'air	Unité intérieure (max./moy./min.)	m ³ /min	26/23/19	26/23/19	30/24/20
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A)	60	62	64
	Unité extérieure	dB(A)	69	70	69
Pression acoustique	Unité intérieure (max./moy./min.)	dB(A)	42/38/34	44/41/37	48/42/38
	Unité extérieure (max./min.)	dB(A)	54/52	56/54	54/53
Ventilateur/unité extérieure	Type		Sirocco	Sirocco	Sirocco
	Puissance	W	244	244	244
	Nombre de ventilateurs	-	4	4	4
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15 à 50	-15 à 50	-15 à 50
	Chaud	°C	-20 à 24	-20 à 24	-20 à 24
Données électriques					
Alimentation	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz
	Unité extérieure monophasée	Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz
	Unité extérieure triphasée	Φ, #, V, Hz	3 Φ, 4, 380 à 415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380 à 415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380 à 415 V, 50 Hz
Type de compresseur	Unité extérieure	Type	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
Puissance (min./nom./max.)	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
Intensité absorbée	Froid (min./std./max.)	A	3/14,6/20,4	5,1/19,1/24	3,7/19,7/28
	Chaud (min./std./max.)	A	2,5/14,2/23	3,9/17/26	3,5/19,8/32
	Froid - Triphasé (min./std./max.)	A	1,5/5/7,1	1,7/6,6/10	2,1/7/10,5
	Chaud - Triphasé (min./std./max.)	A	1,2/5,1/8,4	1,5/6,2/12	1,9/7/12
Poids et dimensions					
Dimensions nettes (L x h x p)	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
Poids net	Unité intérieure	kg	42	42	41,5
	Unité extérieure	kg	75	81	91,5
Réfrigérant					
Réfrigérant	Type		R32 (contient des gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)		
	Charge d'usine	kg	2,7/30 m	2,7/30 m	2,9/30 m
	Charge équivalent tonne CO ₂	tCO ₂ e	1,82	1,82	1,96
	Charge de réfrigérant additionnelle	g/m	50	50	50
Raccordements	Ligne liquide	Ø, pouce	3/8	3/8	3/8
	Ligne gaz	Ø, pouce	5/8	5/8	5/8
Longueur de raccordement	Min./max.	m	50	50	75
Dénivelé	Max.	m	30	30	30
Raccordements	Tuyau d'évacuation	Ø, mm	VP25 (DE 32, DI 25)	VP25 (DE 32, DI 25)	VP25 (DE 32, DI 25)

Commandes et accessoires



Télécommande sans fil

AR-CH01E



Télécommande sans fil

AR-EH03E



Commande tactile

MWR-SH11N



Commande filaire premium

MWR-WG01JN/MWR-WG01KN



Kit Wi-Fi

MIM-H04EN



Sonde déportée

MRW-TA

¹ Les labels énergétiques tels qu'indiqués sont conformes à la classification UE n° 626/2011 (lot 10) du label 2019, sur une échelle de D à A+++.

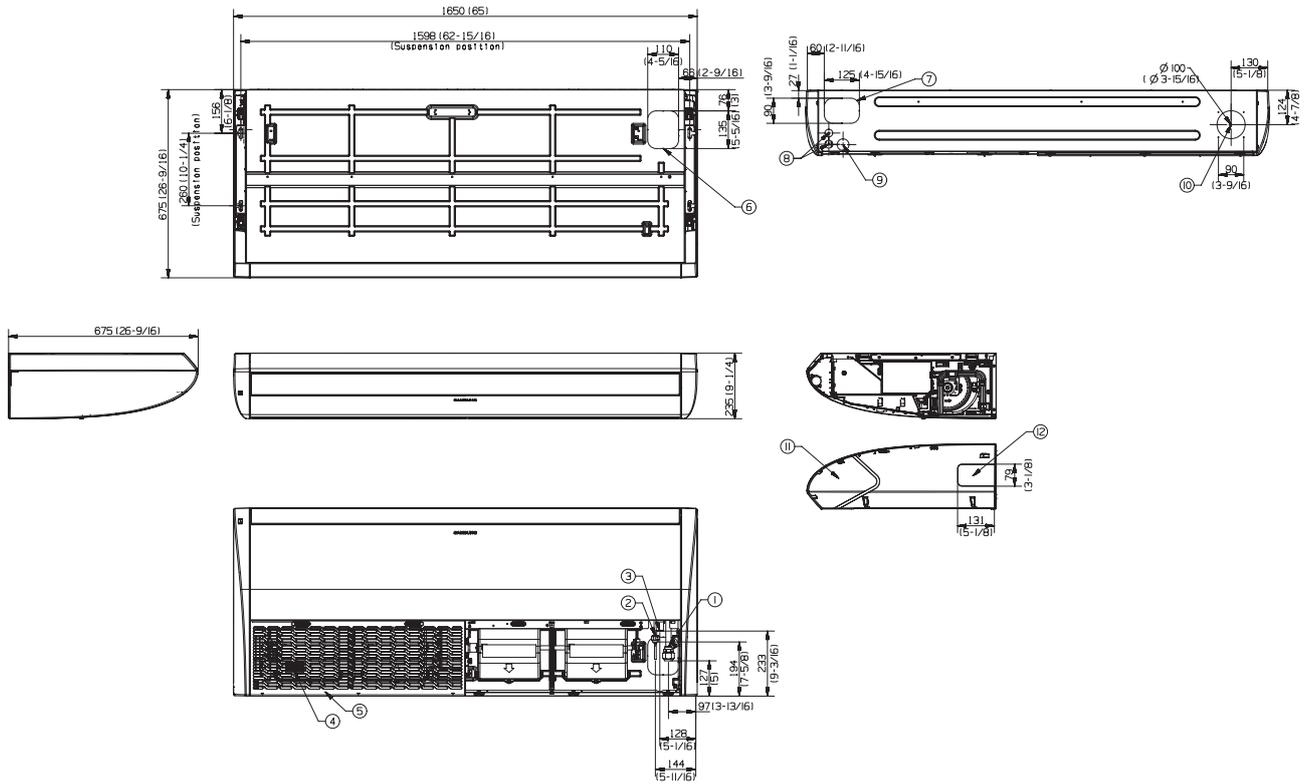
Vues techniques

Plafonnier Grande Puissance

R32

AC100/120/140*NCDK*/EU, AC160J.NCDEH/EU

Unités : mm [pouces]



N°	Nom	Description
1	Connexion ligne liquide	Ø9,52 (3/8)
2	Connexion ligne gaz	Ø15,88 (5/8)
3	Raccordement du tuyau d'évacuation	VP25 (DE 32, DI 25)
4	Filtre à air	
5	Grille d'entrée d'air	
6	Prédécoupe pour raccordement (partie supérieure)	
7	Prédécoupe pour raccordement (arrière)	Ø28 [1 1/8]
8	passage	Ø42 [1 5/16]
9	Prédécoupe pour évacuation des condensats	
10	Prédécoupe pour l'entrée d'air frais	
11	Côté du carter	
12	Prédécoupe pour tuyauterie (côté)	

Caractéristiques

Armoire (R410A)

- Rafrâichissement et chauffage en trois dimensions
- Affichage tactile avec commandes intégrées
- Filtre lavable Haute densité inclus
- Fonction de redémarrage automatique



		Unité intérieure	AC100BNPDKH/EU	AC140BNPDKH/EU
		Unité extérieure - Monophasée	AC100BXPDKH/EU	-
		Unité extérieure - Triphasée	-	AC140BXPDNH/EU
Puissance				
	Froid (min./nominal/max.)	kW	2,6/10/12,3	4,5/13,4/16,7
	Chaud jusqu'à +7 °C (min./nom./max.)	kW	2,8/11,2/14	3,9/15,5/20
	Chaud à -5 °C	kW	11	15,20
	Chaud à -15 °C	kW	9,60	13,5
Performances				
Efficacité énergétique Froid	SEER ¹	W/W	6,1/ A++	5,8
	Consommation	kWh/an	-	-
	Pdesignc	kW	10	13,4
	EER	W/W	2,86	3,1
Efficacité énergétique Chaud	SCOP ¹	W/W	4,2/ A+	4
	Consommation	kWh/an	1 767	-
	Pdesignh (moyenne)	kW	5,3	-
	COP ¹	W/W	3,30	3,44
Débit d'air	Unité intérieure (max./moy./min.)	m ³ /min	29/25/23	35/30/27
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A)	60	63
	Unité extérieure	dB(A)	70	70
Pression acoustique	Unité intérieure (max./moy./min.)	dB(A)	47/44/41	51/48/45
	Unité extérieure (max./min.)	dB(A)	55/53	54/53
Ventilateur/unité extérieure	Type		BLDC	BLDC
	Puissance	W	125	125
	Nombre de ventilateurs	-	1	2
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15 à 50	-15 à 50
	Chaud	°C	-20 à 24	-20 à 24
Données électriques				
Alimentation	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz
	Unité extérieure monophasée	Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220 à 240 V, 50 Hz	-
	Unité extérieure triphasée	Φ, #, V, Hz	-	3 Φ, 4, 380 à 415 V, 50 Hz
Type de compresseur	Unité intérieure	Type	Twin BLDC rotatif	Twin BLDC rotatif
Puissance (min./nom./max.)	Froid	kW	0,62/3,5/5,4	0,93/4,32/6
	Chaud	kW	0,54/3,39/4,50	0,70/4,50/6,60
Intensité absorbée	Froid (min./std./max.)	A	3,2/15,3/23,2	1,8/6,8/9,6
	Chaud (min./std./max.)	A	2,9/15/20,5	1,4/7/10,7
Poids et dimensions				
Dimensions nettes (L x h x p)	Unité intérieure	mm	610 x 1 850 x 400	610 x 1 850 x 400
	Unité extérieure	mm	940 x 998 x 330	940 x 1 210 x 330
Poids net	Unité intérieure	kg	43	44,5
	Unité extérieure	kg	72,5	86,5
Réfrigérant				
Réfrigérant	Type		R410A (contient des gaz à effet de serre fluorés, PRG = 2 088)	
	Charge d'usine	kg	3	3,5
	Charge équivalent tonne CO ₂	tCO ₂ e	6,26	7,31
	Charge de réfrigérant additionnelle	g/m	50	50
Raccordements	Ligne liquide	Ø, pouce	3/8	3/8
	Ligne gaz	Ø, pouce	5/8	5/8
Longueur de raccordement	Min./max.	m	5/50	5/75
Dénivelé	Max.	m	30	30
Raccordements	Tuyau d'évacuation	Ø, mm	VP18	VP18

Commandes et accessoires



Sonde déportée

MRW-TA



Commande marche/arrêt

MIM-B14



Kit Wi-Fi

MIM-H04EN

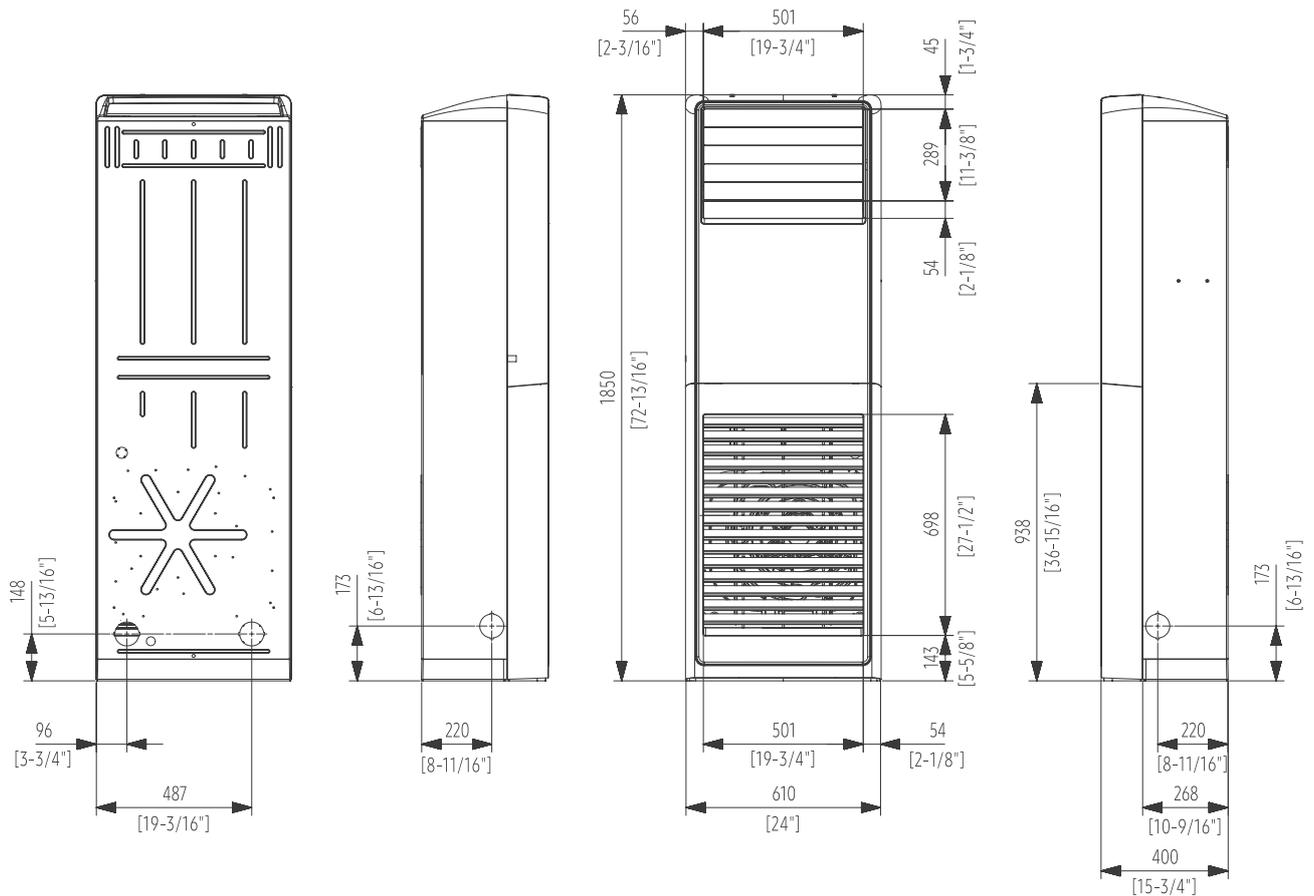
¹ Les labels énergétiques tels qu'indiqués sont conformes à la classification UE n° 626/2011 (lot 10) du label 2019, sur une échelle de D à A+++.

Vues techniques

Armoire (R410A)

AC100/140BNPDKH/EU

Unités : mm [pouces]



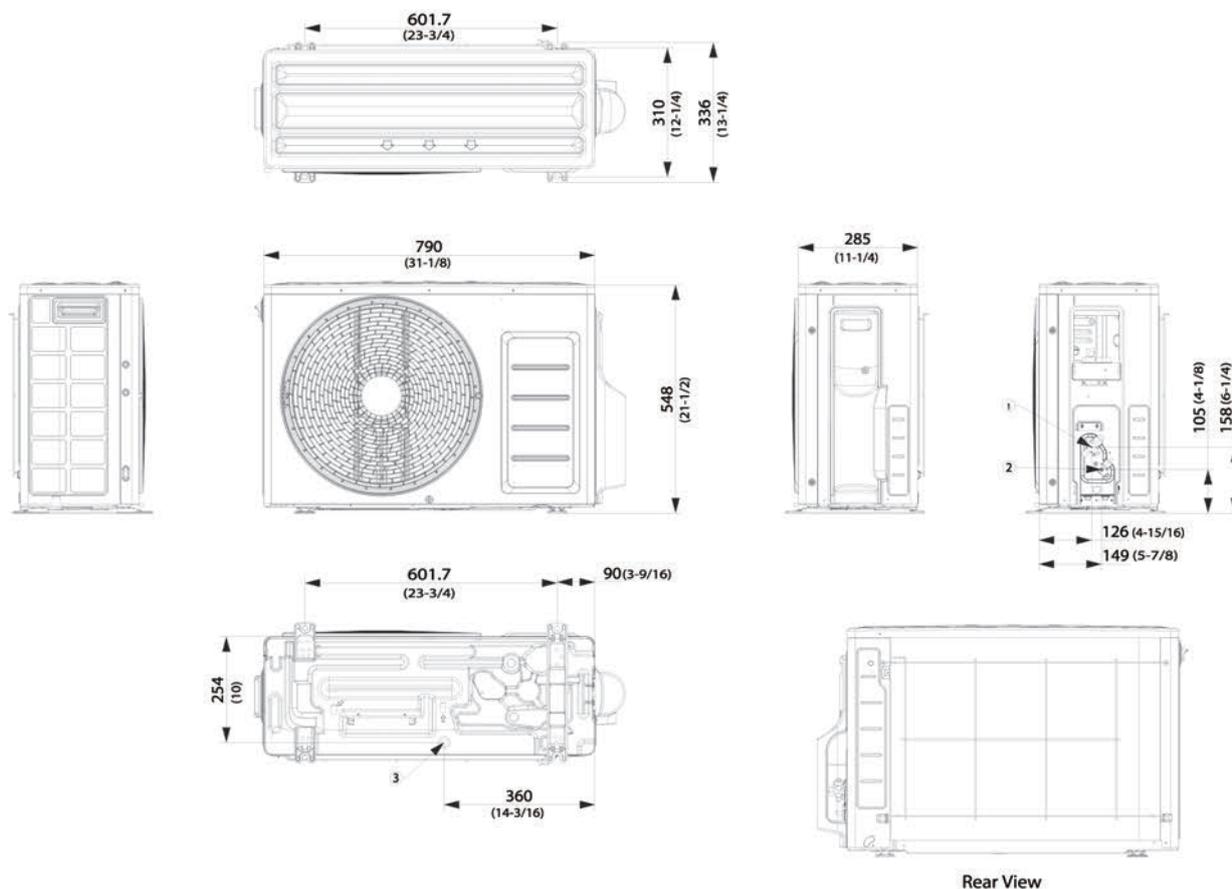
N°	Nom	Description	
		AC100BNPDKH/EU	AC140BNPDKH/EU
1	Connexion ligne liquide	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
2	Connexion ligne gaz	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
3	Raccordement du tuyau d'évacuation	-	-
4	Passage pour alimentation électrique/bus de communication	-	-

Vues techniques

Unités extérieures (2,6 kW/3,5 kW)

AC026/035RXADKG/EU

Unités : mm [pouces]

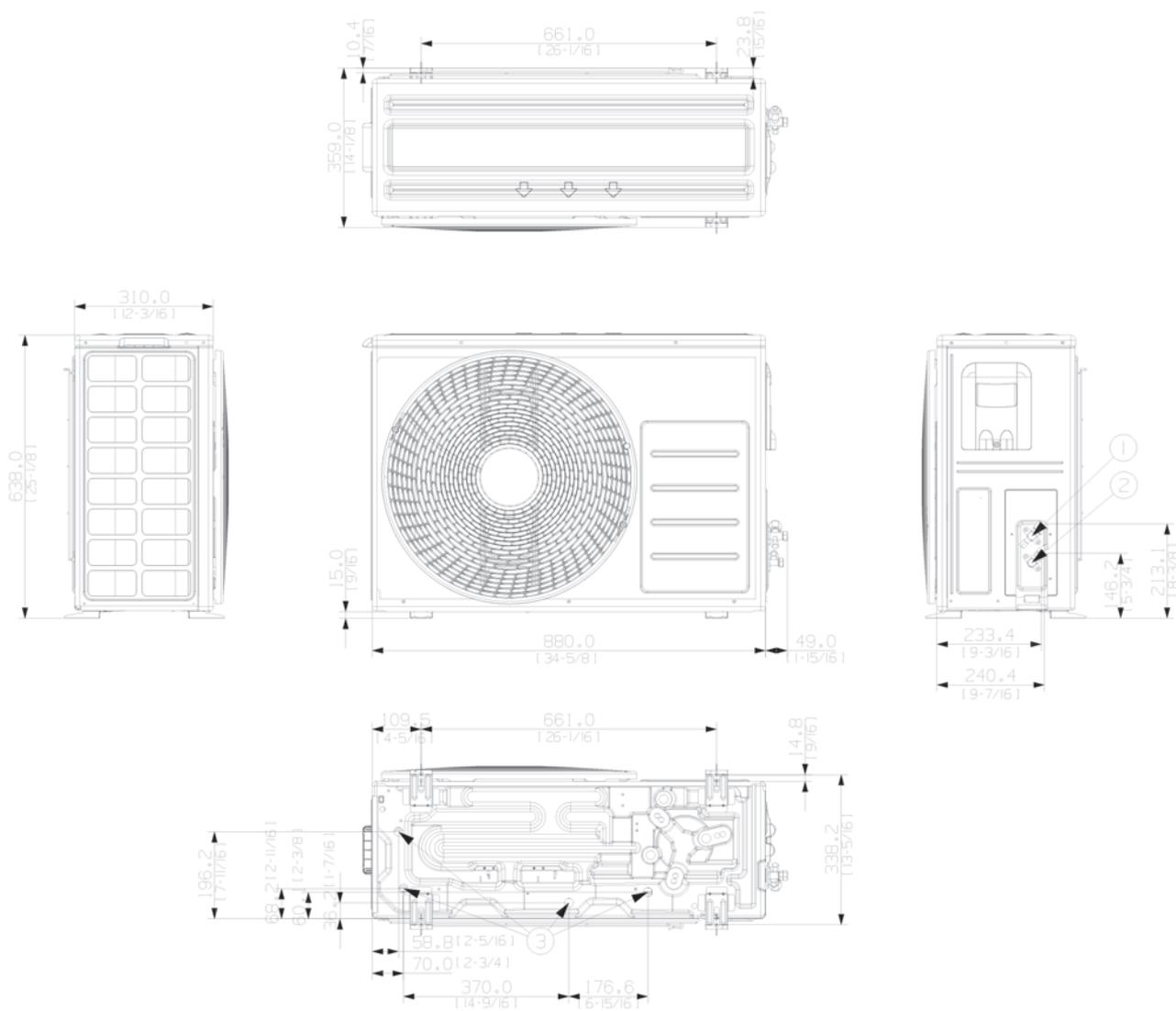


N°	Nom	Description
1	Ligne gaz réfrigérant	Ø9,52 (3/8)
2	Ligne liquide réfrigérant	Ø6,35 (1/4)
3	Évacuation	Raccordement avec l'embout d'évacuation fourni

Unités extérieures (5,2 kW)

AC052RXADKG/EU

Unités : mm [pouces]



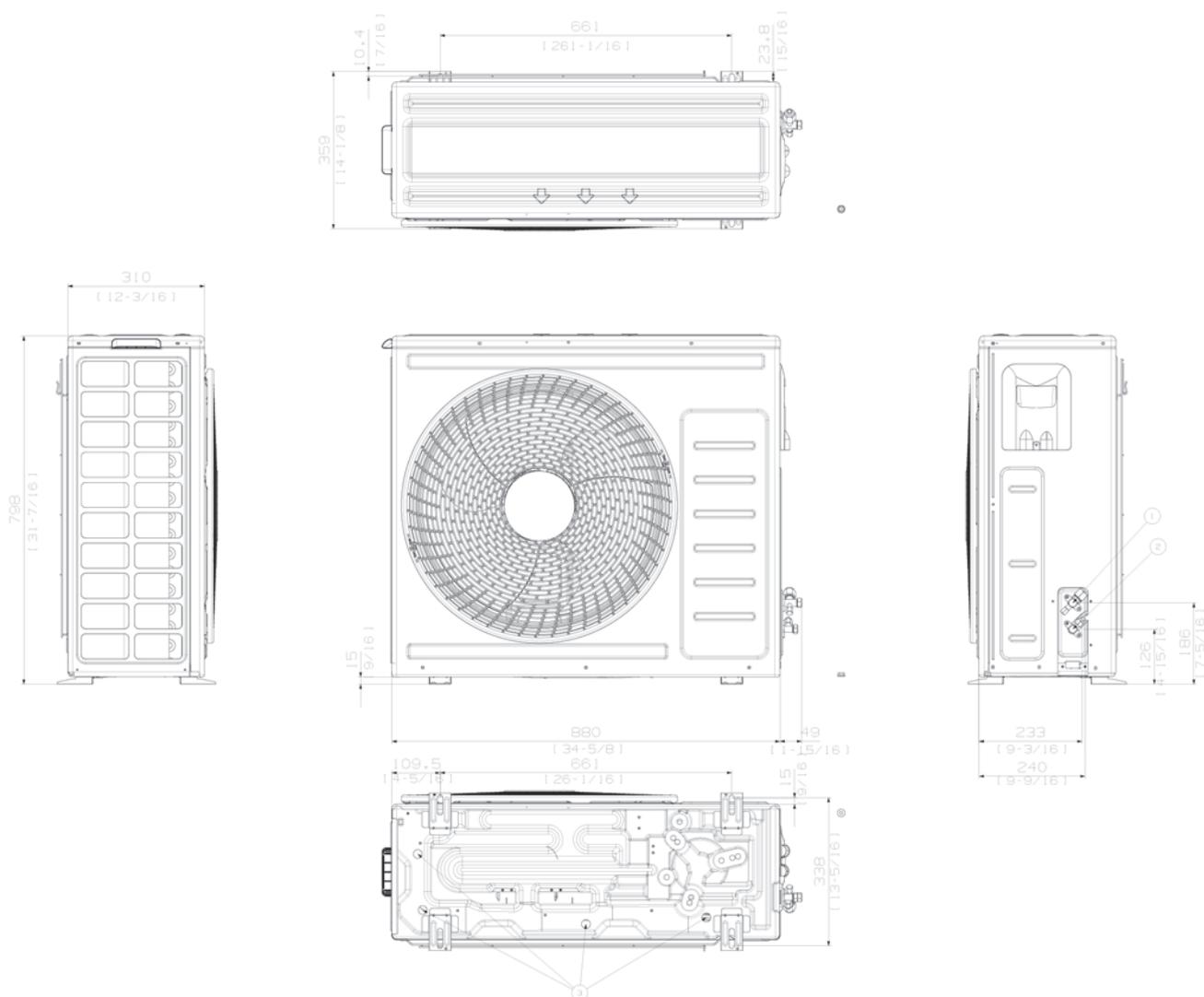
N°	Nom	Description
1	Ligne gaz réfrigérant	Ø12,70 (1/2)
2	Ligne liquide réfrigérant	Ø6,35 (1/4)
3	Évacuation	Ø20

Vues techniques

Unités extérieures (7,1 kW)

AC071RXADKG/EU

Unités : mm [pouces]

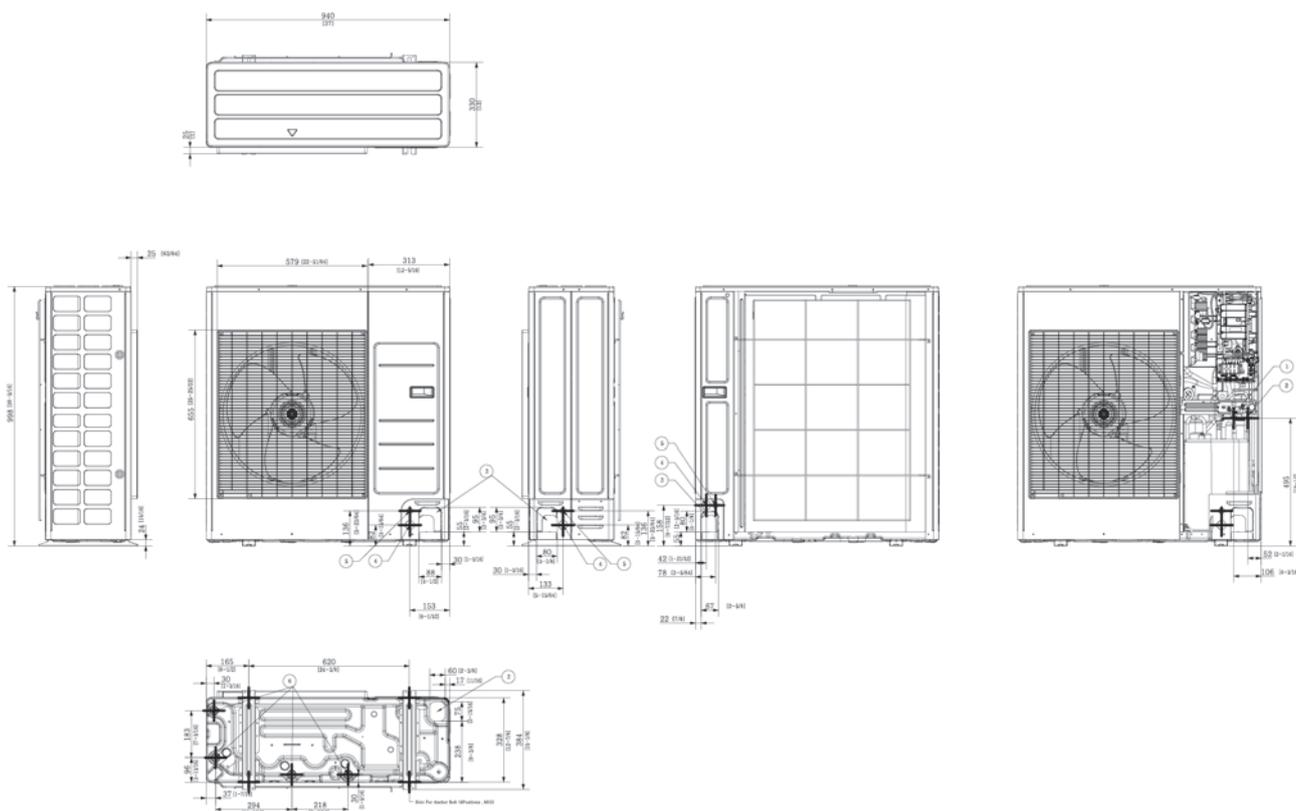


N°	Nom	Description
1	Ligne gaz réfrigérant	Ø15,88 (5/8)
2	Ligne liquide réfrigérant	Ø6,35 (1/4)
3	Évacuation	Raccordement avec l'embout d'évacuation fourni

Unités extérieures (10 kW/12 kW)

AC100RXAD*G/EU, AC120RXAD*G/EU, AC100BXPDKH/EU

Unités : mm [pouces]



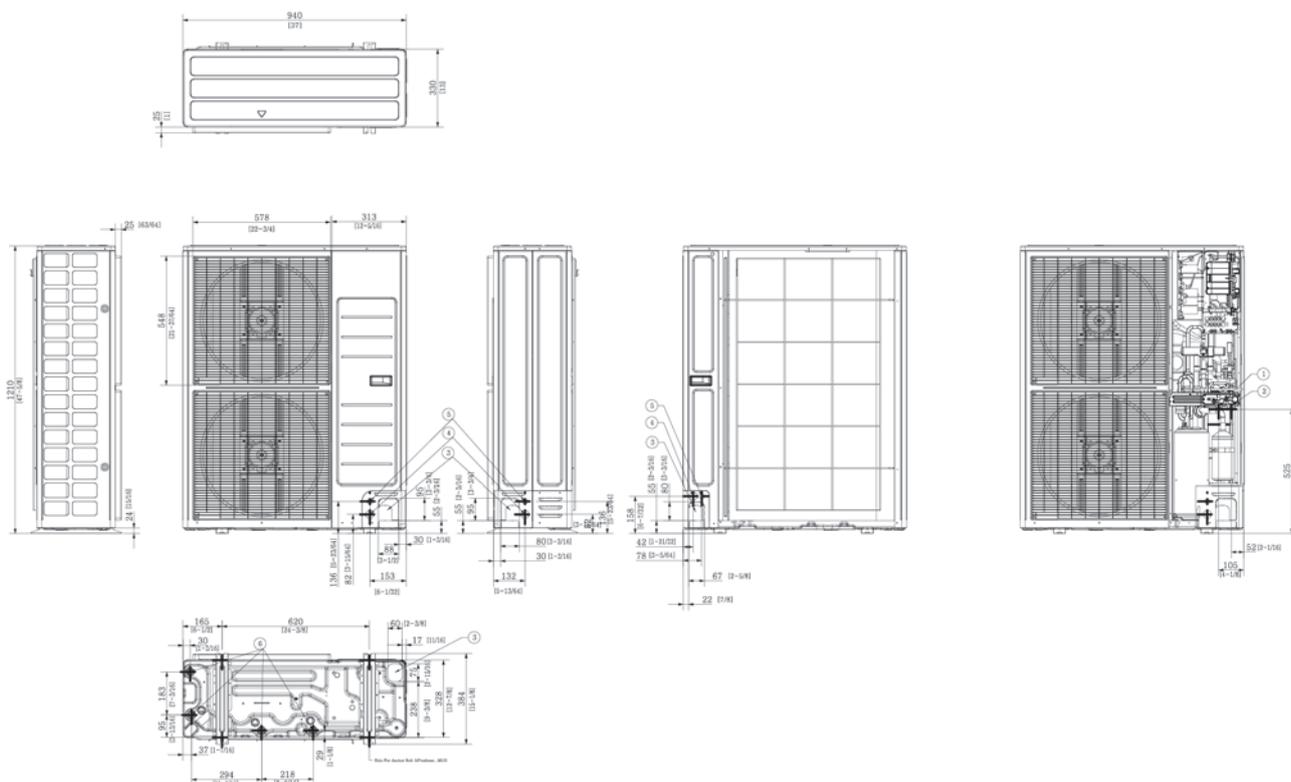
N°	Nom	Description
1	Connexion ligne liquide	Ø9,52 (3/8)
2	Connexion ligne gaz	Ø15,88 (5/8)
3	Prédécoupe pour prise de la tuyauterie	Avant/côté/arrière/bas
4	Passages pour alimentation	Avant/côté/arrière, Ø34 (Ø1 3/8)
5	Passages du câble de communication	Avant/côté/arrière, Ø22 (Ø7/8)
6	Évacuation	À raccorder à l'embout d'évacuation fourni

Vues techniques

Unités extérieures (14 kW)

AC140RXAD*G/EU, AC140BXPDNH/EU

Unités : mm [pouces]

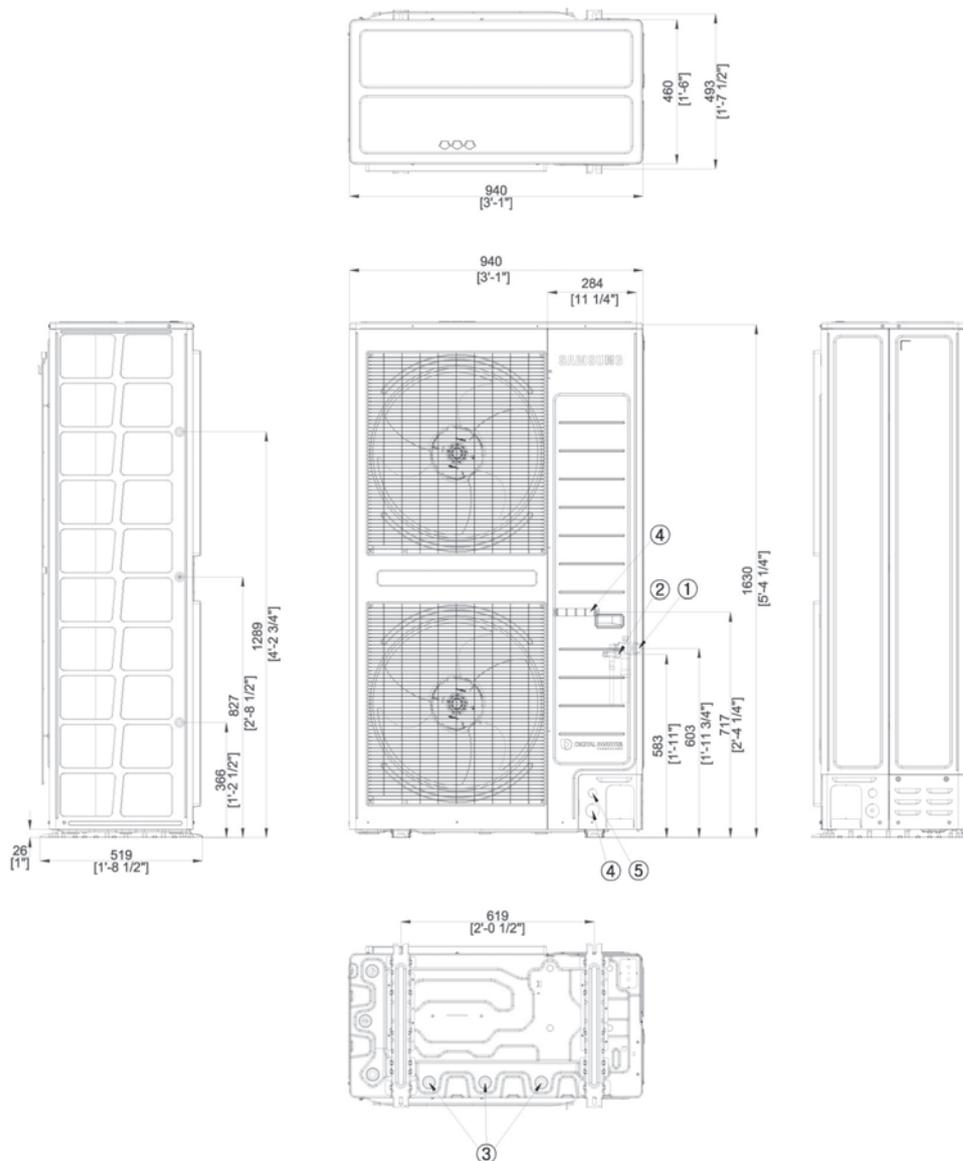


N°	Nom	Description
1	Connexion ligne liquide	Ø9,52 (3/8)
2	Connexion ligne gaz	Ø15,88 (5/8)
3	Prédécoupe pour prise de la tuyauterie	Avant/côté/arrière/bas
4	Passages pour alimentation	Avant/côté/arrière, Ø34 (Ø1 3/8)
5	Passages du câble de communication	Avant/côté/arrière, Ø22 (Ø7/8)
6	Évacuation	À raccorder à l'embout d'évacuation fourni

Unités extérieures (20 kW/25 kW)

AC200KXAPNH/EU, AC250KXAPNH/EU

Unités : mm [pouces]



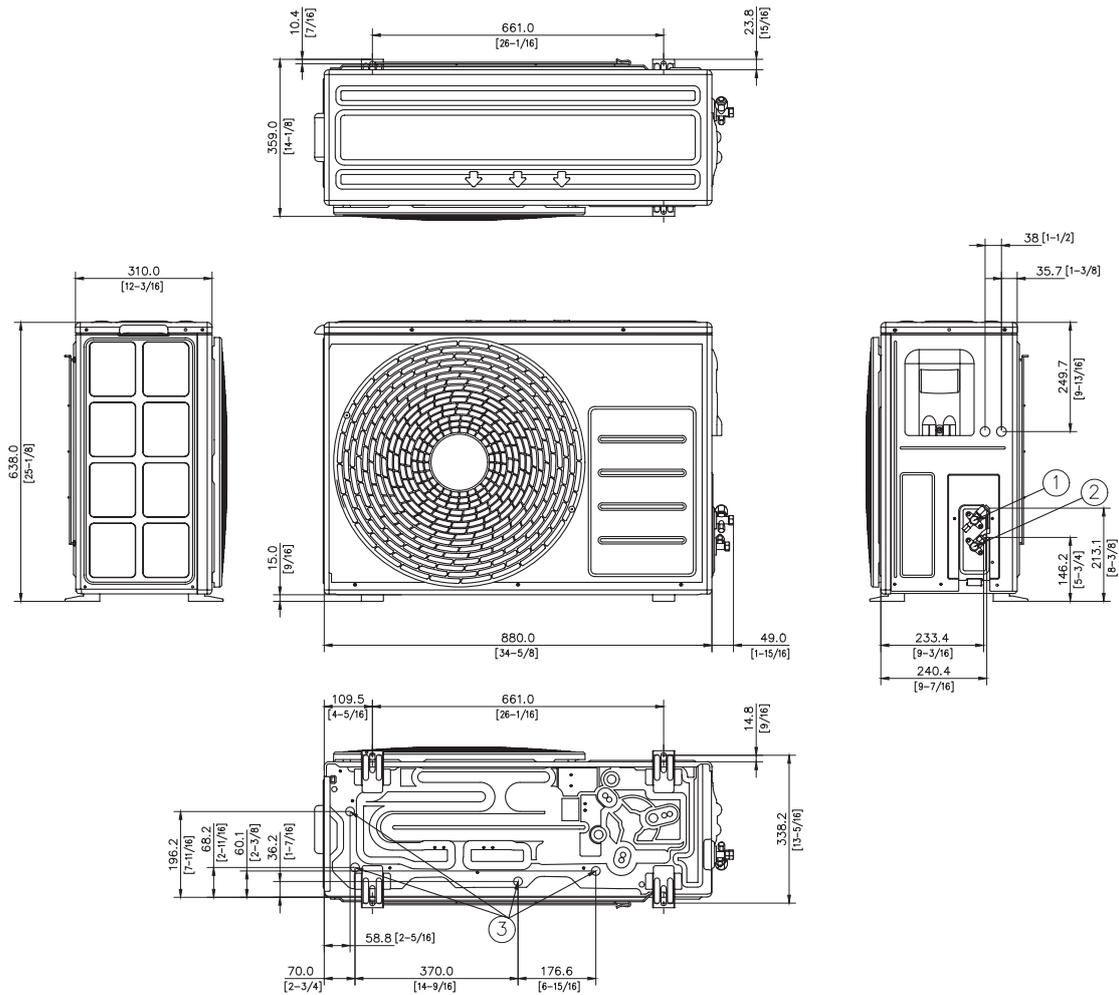
N°	Nom
1	Ligne gaz réfrigérant
2	Ligne liquide réfrigérant
3	Évacuation
4	Passages pour alimentation
5	Passages du câble de communication

Vues techniques

Unités extérieures HEE (2,6 kW/3,5 kW)

AC026/035BXAPKG/EU

Unités : mm [pouces]

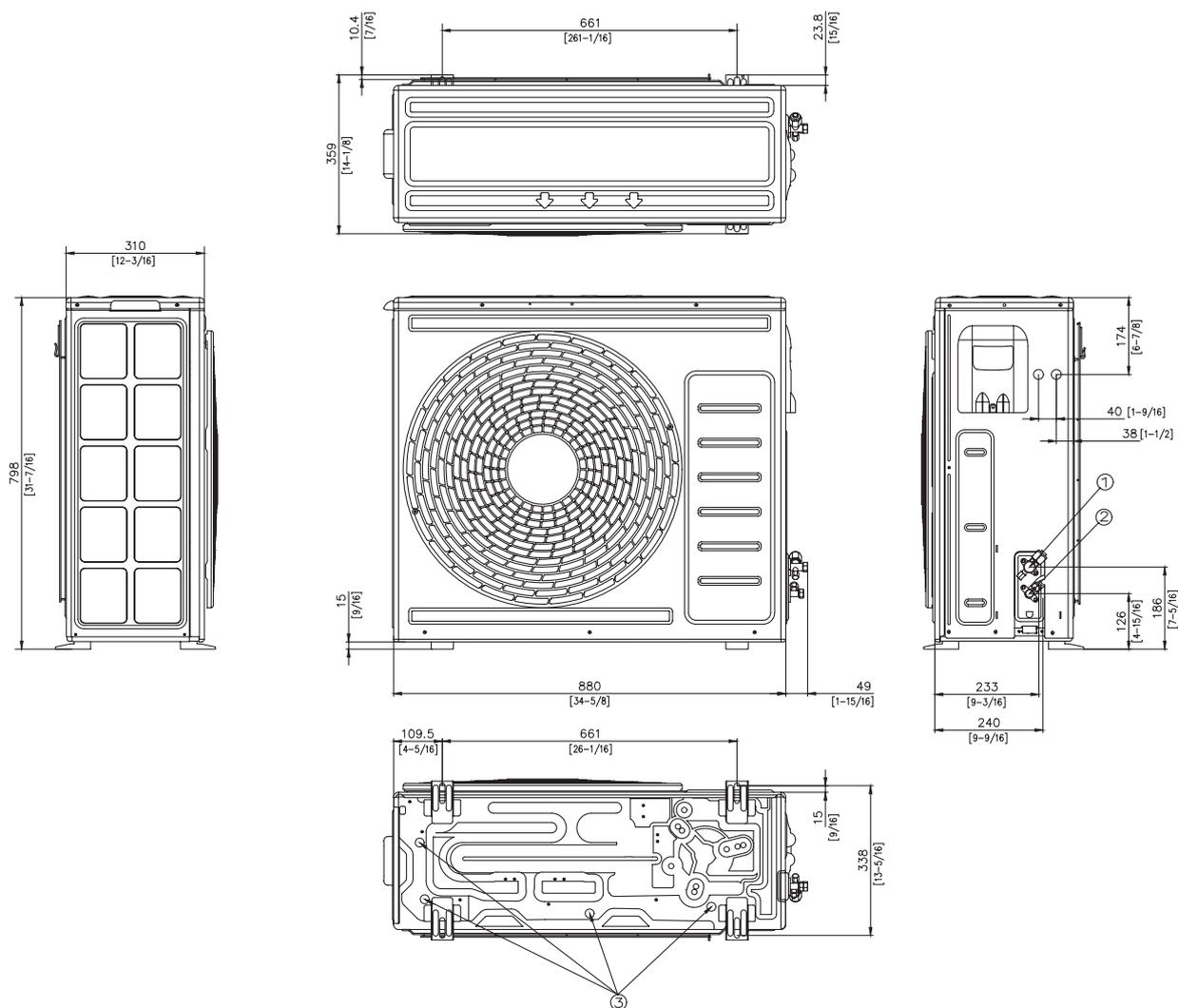


N°	Nom	Description
1	Ligne gaz réfrigérant	Ø9,52 (3/8)
2	Ligne liquide réfrigérant	Ø6,35 (1/4)
3	Évacuation	Ø20

Unités extérieures HEE (5,2 kW/6 kW)

AC052BXAPKG/EU

Unités : mm [pouces]



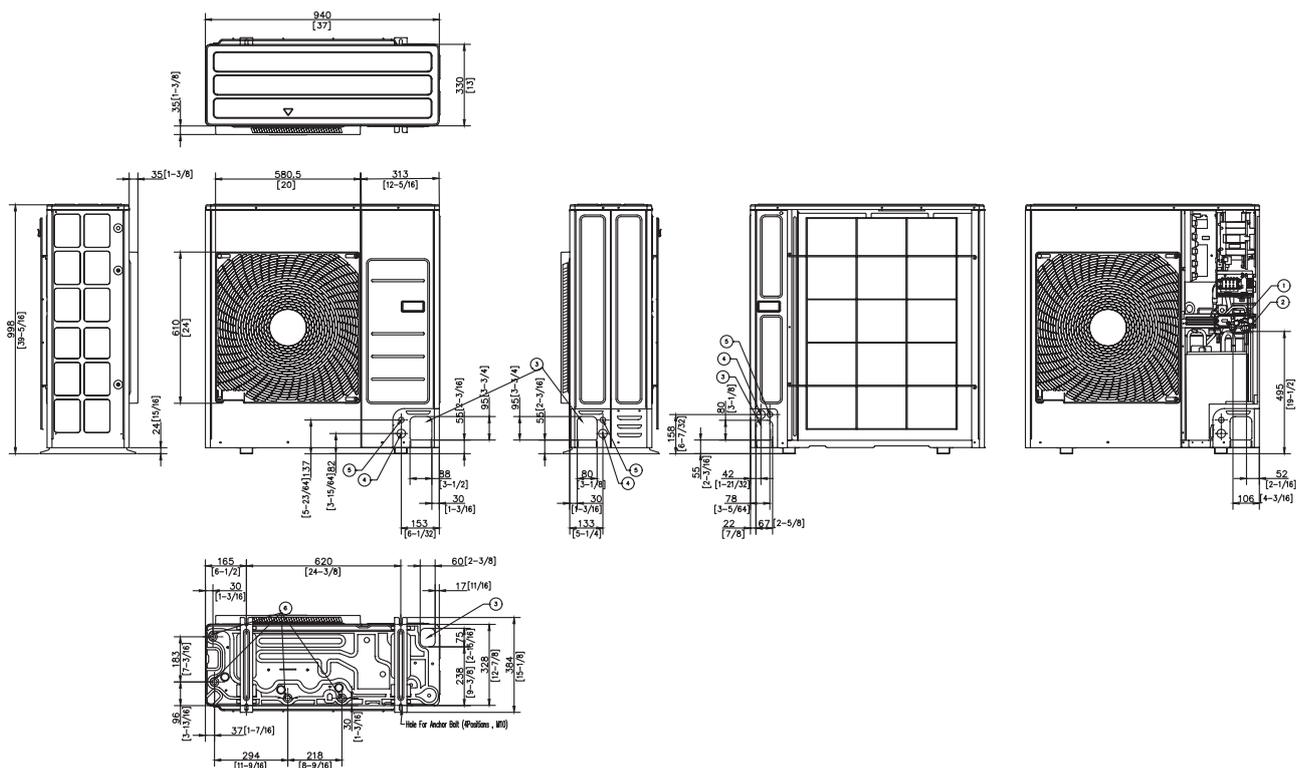
N°	Nom	Description
1	Ligne gaz réfrigérant	Ø12,7 (1/2)
2	Ligne liquide réfrigérant	Ø6,35 (1/4)
3	Évacuation	Raccordement avec l'embout d'évacuation fourni

Vues techniques

Unités extérieures HEE (7,1 kW)

AC071BXAPKG/EU, AC071BXAPNG

Unités : mm [pouces]

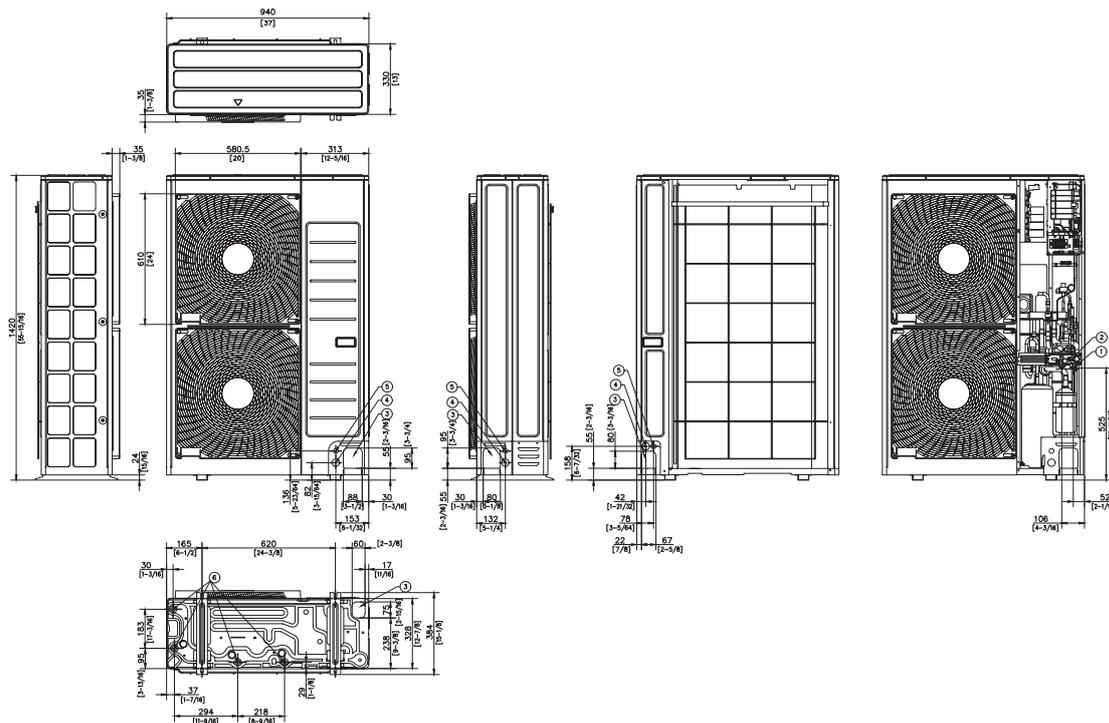


N°	Nom	Description
1	Connexion ligne liquide	Ø9,52 (3/8)
2	Connexion ligne gaz	Ø15,88 (5/8)
3	Prédécoupe pour prise de la tuyauterie	Avant/côté/arrière/bas
4	Passage pour alimentation	Avant/côté/arrière, Ø34 (1-3/8)
5	Passage du câble de communication	Avant/côté/arrière, Ø22 (7/8)
6	Évacuation	À raccorder à l'embout d'évacuation fourni

Unités extérieures HEE (10/12/14 kW)

AC100BXAPKG/EU, AC100/120/140BXAPNG/EU

Unités : mm [pouces]



N°	Nom	Description
1	Connexion ligne liquide	Ø9,52 (3/8)
2	Connexion ligne gaz	Ø15,88 (5/8)
3	Prédécoupe pour prise de la tuyauterie	Avant/côté/arrière/bas
4	Passage pour alimentation	Avant/côté/arrière, Ø34 (1-3/8)
5	Passage du câble de communication	Avant/côté/arrière, Ø22 (7/8)
6	Évacuation	À raccorder à l'embout d'évacuation fourni

Commandes





Système de climatisation

Commande tactile centralisée 2.0

Grâce à l'écran LCD de 253,5 mm équipé de commandes tactiles, les boutons physiques sur la façade sont superflus. De par sa conception minimaliste, en verre avec un fin cadre métallique, le système s'intègre facilement à n'importe quel style d'intérieur tout en améliorant la simplicité d'utilisation.

Vue d'ensemble du fonctionnement

Identifiez en un coup d'œil le nombre d'appareils en fonctionnement ou qui nécessitent un entretien.



Programmation

Définissez facilement des programmes de fonctionnement pour plusieurs appareils, simultanément ou individuellement.



Surveillance de la consommation d'énergie

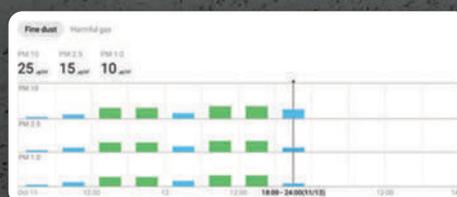
Gérez efficacement la consommation d'énergie en comparant visuellement la consommation réelle avec les périodes précédentes*.



I Vue détaillée de la consommation d'énergie

Contrôle de la qualité de l'air

Vérifiez en un coup d'œil la qualité de l'air en temps réel de chaque pièce de votre espace de travail.



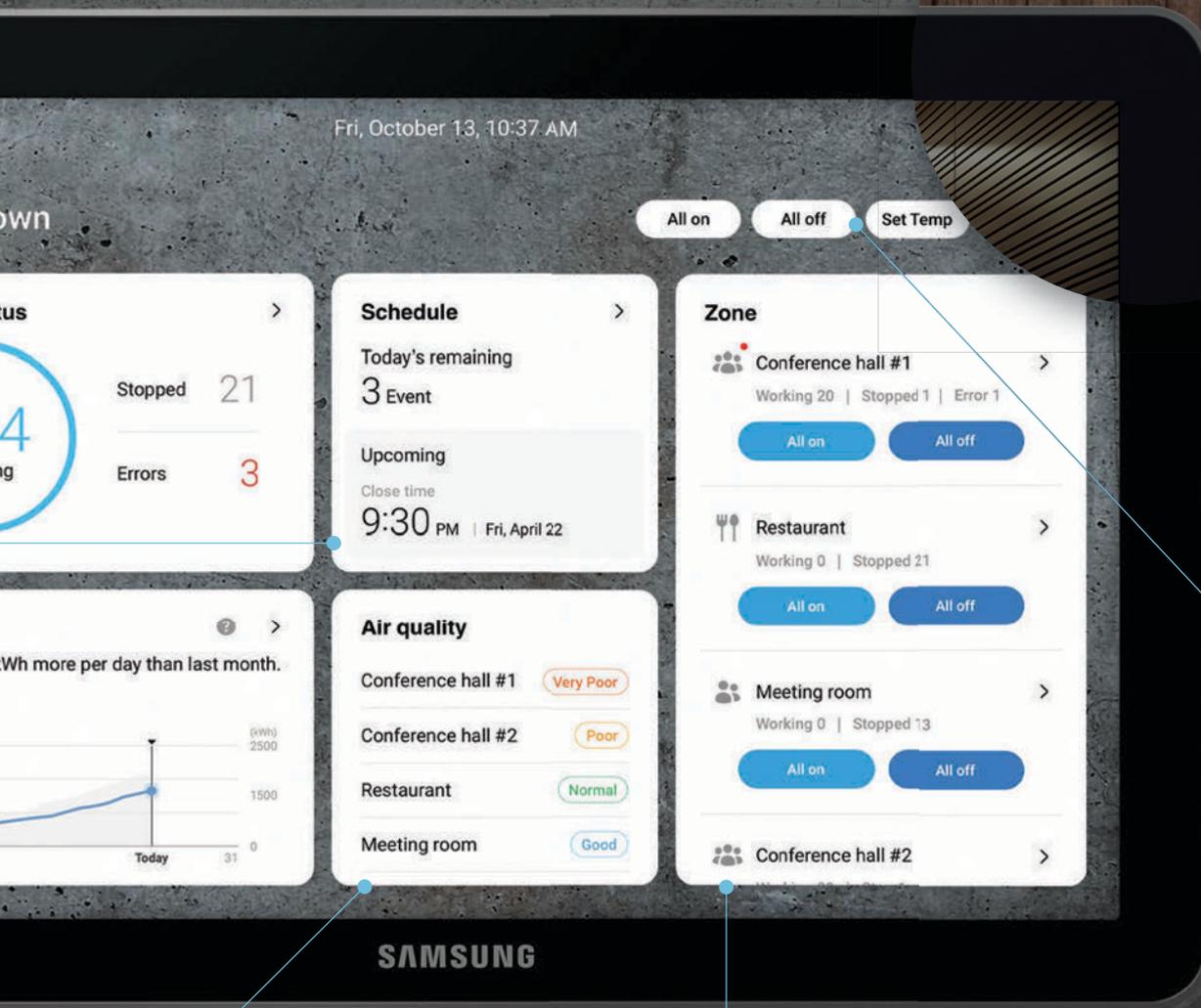
I Vue détaillée de la qualité de l'air en temps réel*

* Par jour, par semaine, par mois et par an
** Les informations fournies incluent des estimations chiffrées ayant uniquement un but illustratif et indicatif. La consommation réelle dépend de différents facteurs et d'autres conditions d'utilisation.

Personnalisable pour s'intégrer harmonieusement à votre espace

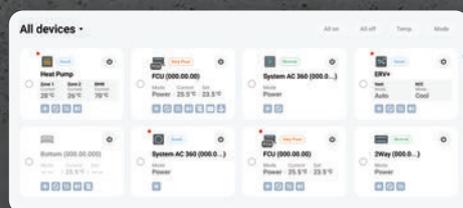
Vous pouvez facilement personnaliser l'écran de veille et l'écran d'accueil comme vous le souhaitez. Sélectionnez le fond d'écran de votre choix dans la galerie ou chargez le vôtre* selon vos goûts et votre style d'intérieur.

* Seules les images aux formats PNG, GIF et JPG dont la taille ne dépasse pas 10 Mo sont prises en charge.



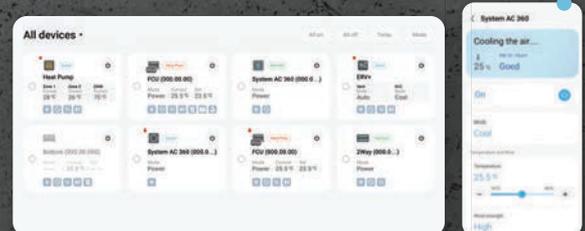
Commande de la zone

Définissez des zones, en fonction du lieu, de l'utilisation et de la durée de fonctionnement, pour surveiller et contrôler efficacement plusieurs appareils à la fois.



Commande de plusieurs appareils

Contrôlez simultanément tous les appareils, y compris l'allumage/l'extinction, les modes et les températures.



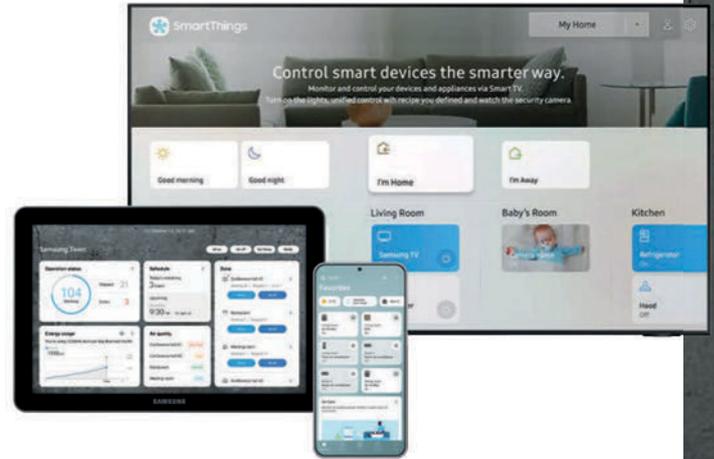
* L'image de l'écran est uniquement fournie à des fins d'illustration et peut ne pas correspondre à l'interface utilisateur de votre commande, selon la version du système d'exploitation et la situation d'utilisation réelle.
* La représentation du produit ci-dessus dispose des mêmes dimensions que le produit réel.
Uniquement disponible lors de l'utilisation de certaines unités intérieures équipées d'un capteur de qualité de l'air.

Commande intuitive

Interface utilisateur de type SmartThings

Grâce aux icônes et à la mise en page simplifiée, il est facile de surveiller et contrôler le système dans son ensemble depuis un emplacement. Si l'utilisateur est familier de SmartThings, l'utilisation de l'interface sera intuitive.

- Expérience utilisateur uniforme sur les appareils Samsung, basée sur SmartThings et One UI
- Haute visibilité grâce aux icônes et à la mise en page simplifiée
- Vue Disposition en 2D



Gestion efficace

Tableau de bord sur l'écran d'accueil

Vérifiez le statut actuel de manière intuitive et contrôlez facilement tous les éléments de votre espace de travail. De la planification au MDS*, vous pouvez automatiser les performances du chauffage et de la climatisation de manière à optimiser votre confort et vos économies d'énergie.

- Programmation centralisée de plusieurs appareils et plusieurs zones
- Accès rapide aux réglages du MDS*
- Contrôle du courant électrique pour l'équilibrage de la charge énergétique

* MDS : Motion Detection Sensor (détecteur de mouvements).



Entretien facile

Historique de la maintenance

Recevez une notification en temps réel lorsqu'une erreur survient et consultez l'historique de dépannage en un coup d'œil. Les erreurs, basées sur des données accumulées, peuvent être rapidement traitées et résolues.

- Notification en temps réel des erreurs
- Gestion de l'historique de maintenance sur une période d'un an maximum



Configuration du système



* Veuillez contacter votre installateur ou contact commercial Samsung pour le raccordement des systèmes de ventilation (*représentés ci-dessus), y compris les systèmes Samsung ERV et ERV Plus.
 * Le nombre d'appareils (unités intérieures et extérieures) qui peuvent être raccordés varie en fonction de l'emplacement des ports de connexion du contrôleur.

Caractéristiques

- Dimensions (L x H x P en mm) 245,7 x 164,5 x 30,9
- Taille de l'écran (L x h en mm) 215,2 x 134
(écran LCD TFT de 253,5 mm)
- Résolution de l'écran (L x h en pixels) 1 280 x 800



Nom du modèle		MCM-A300BN*	
Connexion	Unités intérieures	Jusqu'à 128	
Couche	Réglage (F1/F2)	•	
	Commande (R1/R2)	•	
Matériel	Alimentation électrique	12 V c.c. (adaptateur : 100 à 240 V c.a., 50/60 Hz)	
	Mémoire	RAM	3 Go
		Flash	16 Go
	Port externe	ENTRÉE NUMÉRIQUE/SORTIE NUMÉRIQUE	2 unités/2 unités
		Emplacement carte SD	1 Unité Micro SD
		RJ45 (LAN)	1 unité (1 Gbit/s)
		RS485 (NASA)	Quantité
	Câblage F1, F2	1 unité extérieure par port/jusqu'à 64 unités intérieures par port	
	Câblage R1, R2	Jusqu'à 16 unités extérieures par port (module inclus)/jusqu'à 128 unités intérieures par port (port 1 et port 2)	
Logiciel (Fonction)	Économie d'énergie	•	
	Consommation	•	
	Qualité de l'air	•	
s	Sur site (connexion avec le réseau local)	PC/tablette	
	Navigateur pris en charge (PC/tablette)	Web (Chrome)	

* Les fonctionnalités et caractéristiques peuvent être modifiées pour améliorer les performances sans notification préalable.

Gamme

	Produit	Modèle	Image	Compatibilité
Système de commandes individuelles	Télécommande SolarCell	Incluse avec certains systèmes mono split résidentiels AR-CH01E (à commander séparément pour les modèles multisplit et unités intérieures monosplit tertiaire)	 NOUVEAUTÉ	WindFree™ Elite S2 WindFree™ Avant Black WindFree™ Avant S2 WindFree™ Comfort S2 Cebu S2
	Télécommande sans fil	AR-EH03M AR-EH03E AR-EH04E**		FJM, CAC, DVM, FCU ** pour Monosplit Tertiaire HEE
	Commande filaire premium	MWR-WG01JN MWR-WG01KN	 NOUVEAUTÉ	FJM, CAC, DVM, ERV Plus, HVM Chiller
	Télécommande simplifiée	MWR-SH00N		FJM, CAC, DVM, RAC
	Télécommande tactile	MWR-SH11N		FJM, CAC, DVM, RAC avec fonction WindFree™
	Télécommande filaire pour ERV	MWR-VH12N		ERV
	Récepteur sans fil	MRK-A10N		Multisplit, Monosplit Tertiaire, DVM (gainables uniquement)
Système de commande centralisée	Commande marche/arrêt	MCM-A202DN		Multisplit, Monosplit Tertiaire, DVM, ERV Plus, HVM Chiller
	Commande tactile centralisée	MCM-A300BN		FJM, CAC, DVM, ERV Plus, HVM Chiller
	Kit Wi-Fi 2.0	MIM-H04EN		Tous (sauf HVM Chiller et ventilo-convecteur tiers)
	Kit CTA (centrale de traitement d'air) CAC R32	MXD-K100XN1		Pour CAC R32 et R410A (contrôle de la puissance de 0 à 10 V pour R32 uniquement)
	Kit Wi-Fi individuel	MIM-H14EN		Unités Intérieures Monosplit Tertiaire HEE (Cassette 4 voies WindFree™ 900x900, Cassette 4 voies WindFree™ 620x620, Cassette 360)
Solutions de gestion intégrée	DMS2.5	MIM-D01AN		Multisplit, Monosplit Tertiaire, DVM, ERV Plus, HVM Chiller
	S-NET3	MST-P3P		
	Logiciel b.IoT Lite	MST-BL1A		

	Produit	Modèle	Image	Compatibilité
Système de passerelle	Passerelle BACnet	MIM-B17BN		Multisplit, Monosplit Tertiaire, DVM, ERV Plus, HVM Chiller
	Passerelle LonWorks	MIM-B18BN		Multisplit, Monosplit Tertiaire, DVM, ERV Plus, HVM Chiller
	Module d'interface avec contact externe	MIM-B14 (Interface de contact de feuillure) MIM-B14A (Détection de fuites)		DVM, RAC, FJM, CAC, HVM Chiller
	Module de communication Modbus	MIM-B19N		Multisplit, Monosplit Tertiaire, DVM, HVM Chiller
	Interface Comptage d'énergie (Pulse Interface Module)	MIM-B16N		Multisplit, Monosplit Tertiaire, DVM, ERV Plus, HVM Chiller
	Module de communication (Convertisseur RS485 à NASA)	MIM-N01		FJM, CAC
Solution d'installation/de diagnostic	S-Convertir	MIM-C02N MIM-S10N (à déterminer)		
Autres	Sonde déportée	MRW-TA		MULTISPLIT, MONOSPLIT TERTIAIRE, DVM
	Inverseur Eté/Hiver	MCM-C200		
	Contrôleur de fonctions multi-locataires	MCM-C210N		
	Interface pour télécommande filaire	MIM-A00N		RAC, FJM
	Interface de commande centralisée (R1/R2)	MIM-R10N		RAC
	Récepteur I/R	MRK-A10N		

Fonctionnalités et vues techniques

Système de commandes individuelles

Télécommande sans fil/AR-CH01E

- Commande marche/arrêt
- Mode (Auto, Rafraîchissement, Ventilateur, Déshumidification, Chauffage)
- Réglage de la température de fonctionnement
- Direction du flux d'air
- Contrôle de la vitesse du ventilateur
- Réglage du code option de l'unité intérieure

Options (en fonction du code du modèle)

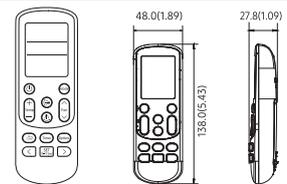
- Sélection d'une option/d'un réglage/sélection d'un modèle (Standard/360)
- Fonction de rafraîchissement WindFree™
- Soufflage/Silencieux/Purification/Vitesse du ventilateur hélico-centrifuge
- Réinitialisation de l'alarme de remplacement du filtre
- Plage de chauffage (commande de la température en mode chauffage de 8 °C à 30 °C)
- Commande individuelle des volets

- Nettoyage automatique
- Détection de mouvements
- Freeze Wash
- Éclairage/signal sonore
- Programmation marche/arrêt
- Mode nuit
- Fonctionnalités IA
- Confort IA
- AI Diagnostics
- Puissance et dimensions :
- Écran OLED de 0,95 pouce
- Chargement via SolarCell et USB-C
- Dimensions nettes (l x h x p) : 35 x 160 x 13 mm



Télécommande sans fil/AR-EH03E/AR-EH03M/AR-EH04E

- Commande marche/arrêt
- Contrôle de la vitesse du ventilateur
- Réglage de la température de fonctionnement
- Fonction de rafraîchissement WindFree™
- Réinitialisation de l'alarme de remplacement du filtre
- Commande du flux d'air
- Programmation marche/arrêt simple
- Réglage du code option de l'unité intérieure
- Sélection d'une option/d'un réglage



Télécommande filaire/MWR-WG01JN et MWR-WG01KN **NOUVEAUTÉ**

Commande pour ERV/climatiseur

- Commande du climatiseur : marche/arrêt, mode de fonctionnement, réglage de la température, vitesse du ventilateur, réglage de la direction du flux d'air
- Commande pour ERV : marche/arrêt, mode de fonctionnement, vitesse du ventilateur
- Surveillance des erreurs du climatiseur/de l'ERV
- Alerte de nettoyage du filtre et seuil d'alerte pour réinitialisation
- Contrôle groupé de 16 unités intérieures + ERV max. avec une seule commande filaire

Économie d'énergie

- Réglage de la limite de température minimum/maximum
- Arrêt automatique du fonctionnement si elle n'est pas utilisée pendant une période définie par l'utilisateur.

Planification hebdomadaire

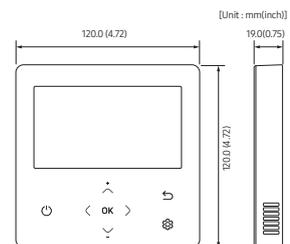
- Programmation hebdomadaire (climatisation uniquement, ERV uniquement, climatisation+ERV)
- Réglage du mode de fonctionnement souhaité, de la température et de la vitesse du ventilateur en fonction d'un programme hebdomadaire
- Définition de jours d'exception
- Surveillance de la consommation énergétique
- Limite de la durée de fonctionnement

Autres fonctions

- Sécurité enfants
- Différents niveaux d'autorisation pour les touches
- Affichage de la température de la pièce
- Point de réglage double
- Capteur de température intégré
- Horloge en temps réel : affiche l'heure et le jour (prise en charge de l'heure d'été).
- Prise en charge de plusieurs langues
- Prise en charge du mode service
- Surveillance des données de cycle de l'unité intérieure
- Surveillance et réglage du code option de l'unité intérieure
- Surveillance et réglage de l'adresse de l'unité intérieure
- Emplacement carte SD

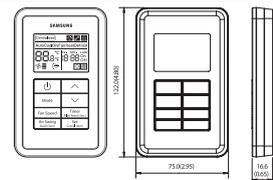
Langues disponibles :

- MWR-WG01JN : Anglais, français, espagnol, portugais, néerlandais, allemand
- MWR-WG01KN : Anglais, italien, grec, tchèque, slovaque, polonais



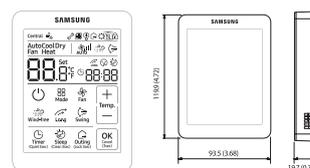
Télécommande simplifiée/MWR-SH00N

- Télécommande filaire simplifiée
- Commande marche/arrêt du climatiseur
- Contrôle de la vitesse du ventilateur
- Réglage de la température et du mode de fonctionnement
- Réinitialisation de l'indicateur d'alerte de nettoyage du filtre
- Ajustement de la direction du flux d'air
- Minuterie ON/OFF



Commande tactile/MWR-SH11N

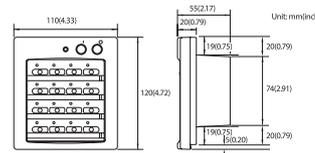
- Large écran rétroéclairé, clair et lumineux avec gros caractères
- Touche WindFree™ : contrôlez la fonction WindFree™ en un seul clic.
- Surveillance et affichage de la température de la pièce grâce au capteur de température intégré
- Verrouillage des icônes/fonctions : possibilité de limiter les icônes/fonctions sur l'écran
- Mode nuit : aide les utilisateurs à mieux dormir grâce au contrôle de la température.
- Fonction absence : maintient la température ambiante au-dessus/en dessous de la consigne lorsque l'utilisateur n'est pas dans la pièce.



Système de commande centralisée

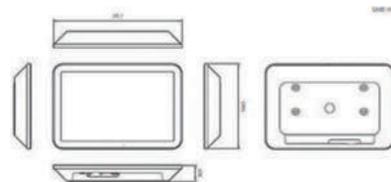
Commande marche/arrêt/MCM-A202DN

- Commande d'un groupe de 16 max. (max. 128 unités)
- Commande de l'unité intérieure individuelle/groupée/intégrale (marche/arrêt)
- Restriction possible de l'utilisation des télécommandes filaires ou sans fil
- Commande des modes Chauffage et Rafraîchissement
- Affichage des pannes des unités intérieures



Commande tactile centralisée 2.0/MCM-A300BN

- Grand écran : écran LCD tactile de 10,1 pouces
- Facilité d'utilisation : Propose une expérience d'utilisation familière grâce à l'interface utilisateur de type SmartThings
- Conception simple et moderne (cadre fin de 15 mm, résolution (pixels) : 1280 x 800 (LCD TFT))
- En harmonie avec l'intérieur, image de la arrière-plan facile à sélectionner
- Contrôle de 128 unités intérieures max.
- Affichage de la consommation énergétique de chaque appareil possible (heure/jour/semaine/année)
- Définissez un programme détaillé pour chaque zone et unité intérieure.
- L'historique des erreurs permet de déterminer la cause des pannes et de prendre des mesures rapides.
- Historique de la consommation d'énergie **NOUVEAUTÉ**
- Commande intuitive (vue Disposition en 2D) **NOUVEAUTÉ**
- Commande à distance à l'aide d'un PC/d'une tablette (sur site) **NOUVEAUTÉ**
- Dimensions nettes (l x h x p) : 245,7 x 164,5 x 30,9 mm



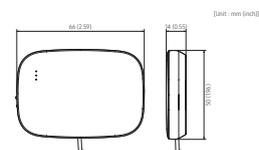
Kit Wi-Fi 2.0/MIM-H04EN

- Confort supérieur
- La commande vocale est disponible via un smartphone avec Bixby.
- Un foyer connecté, grâce à SmartThings
- Activation du chauffage ou du rafraîchissement pour accueillir l'utilisateur, basée sur la géolocalisation
- Commande individuelle de l'unité intérieure
- Climatisation et chauffage personnalisés
- Automatisation des réglages favoris
- Expérience multi-appareils interopérable avec les appareils intelligents
- Surveillance de la consommation d'énergie
- Consommation d'énergie immédiate, quotidienne, hebdomadaire ou mensuelle* de l'unité extérieure
- Simplicité d'installation
- Possibilité de configurer facilement jusqu'à 16 unités intérieures simultanément
- Dimensions nettes (l x h x p) : 185 x 130 x 29 mm



Kit Wi-Fi simple/MIM-H14EN

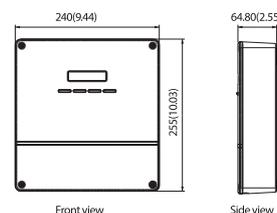
- Contrôle et surveillance d'une unité
- Commande via SmartThings
- Réglage de la programmation hebdomadaire
- Compatible avec les cassettes CAC HEE (Cassette 4 voies WindFree™ 900x900, Cassette 4 voies WindFree™ 620x620, Cassette 360)



Systèmes de commande intégrée

DMS 2.5/MIM-D01AN

- Serveur Web intégré pour une gestion indépendante du PC hôte et contrôle des accès à distance
- Accès aux commandes par couches supérieures multiples (S-NET 3, client Web)
- Programmation hebdomadaire/quotidienne
- Fonction de distribution d'énergie
- Gestion en temps réel même pendant une coupure d'électricité (pendant 24 heures)
- Fonction d'arrêt d'urgence avec interface de contact simple
- Commandes individuelles/groupées de 256 unités intérieures, CTA et ERV maximum
- Logique de commande modifiable par l'utilisateur
- Gestion accessible
- Gestion dynamique de la sécurité
- Gestion de l'historique de fonctionnement et des erreurs
- Stockage des données dans une mémoire non volatile et dans une mémoire SD
- Dimensions nettes (l x h x p) : 240 x 255 x 65 mm



Fonctionnalités et vues techniques

Logiciel b.IoT Lite/MST-BL1A

- Solution de gestion des bâtiments intégrée pour faciliter le fonctionnement et réaliser des économies d'énergie
- Plate-forme ouverte, ce qui permet un contrôle intégré des systèmes tels le DVM ou des appareils tiers via l'interface BACnet
- Adaptée aux bâtiments de petite taille et de taille moyenne
- Gestion et contrôle des accès à distance jusqu'à 4 000 points maximum
- Réglage aisé de l'autorité des commandes jusqu'à 100 clients maximum
- Interface utilisateur simple, tableau de bord HTML5 avec une vue d'ensemble rapide de données personnalisées pour chaque utilisateur
- Gestion de l'historique de fonctionnement et des erreurs : Les informations relatives au fonctionnement des unités intérieures et extérieures peuvent être stockées dans des tableaux ou dans Excel.
- La vue d'ensemble en 2D permet une surveillance intuitive en visualisant l'emplacement des systèmes DVM sur les schémas de chaque bâtiment et étage.
- Tendence de consommation d'énergie/définition de la cible énergétique/ consommation électrique basée sur les locataires
- La gestion intelligente de l'énergie permet d'obtenir des économies d'énergie plus précises avec des commandes intelligentes basées sur les données via des algorithmes, la détection des fuites d'énergie et la distribution énergétique.
- Programmation hebdomadaire/quotidienne
- Commande individuelle/groupée/de zone
- Le contrôle du confort basé sur les données permet d'éviter un rafraîchissement/chauffage excessif en calculant la température adaptée, en fonction de facteurs climatiques et humains (tenue et activité).
- L'apprentissage IA basé sur le contrôle des économies d'énergie avant rafraîchissement/chauffage permet de déterminer la durée nécessaire pour atteindre la température de consigne par apprentissage des changements de température et des réglages du climatiseur.
- Le Contrôle de la Réponse Tarif permet de réduire la consommation d'énergie et les coûts de fonctionnement en ajustant la température intérieure et les performances des unités extérieures en fonction des fluctuations de tarif au fil de la journée.
- Configuration matérielle requise : processeur de 2,5 GHz, RAM de 32 Go minimum, disque dur ou SSD de 2 To de capacité, carte de réseau local 10/100/1000 Base-T (connecteur RJ-45) et écran avec résolution de 1 920 x 1 080
- Configuration logicielle requise : Navigateur Chrome Windows 10/11 64 bits recommandé (version 60.x.x.x ou plus récente)

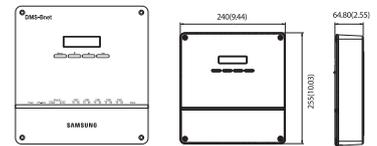


Système de passerelle

Passerelle BACnet/MIM-B17BN

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.

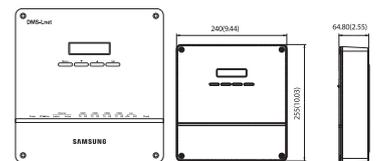
- Interface pour le système de gestion BACnet
- Gestion de 256 unités intérieures maximum (ERV inclus), 80 modules de communication maximum
- Fonctionnalités DMS 2.5 incluses



Passerelle LonWorks/MIM-B18BN

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 maximum si elle est utilisée conjointement avec S-NET 3.

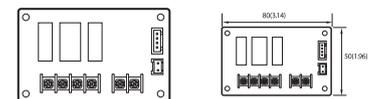
- Utilisation exclusive pour la distribution d'énergie DMS 2.5
- Connexion de jusqu'à 8 compteurs de wattmètre
- Interface à impulsions avec compteur de wattmètre
- Wattmètres par une tierce partie



Interface de contact de feuillure/MIM-B14

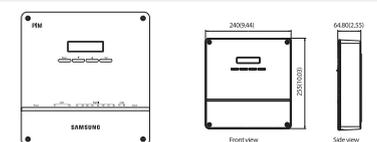
Samsung Guestroom Management System permet aux utilisateurs de réduire les dépenses occasionnées par les pièces non occupées. L'appareil est activé lorsque la clé électronique est insérée et se désactive dès que la clé est retirée. Un module d'interface avec contact externe permet la commande directe 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/le déclenchement de l'état d'erreur via les contacts de relais.

- Commande directe de l'unité intérieure via un signal de contact externe
- Commande de l'unité intérieure synchronisée avec la fenêtre
- Commande d'urgence avec activation du contact
- Fonctionnement de l'unité intérieure/déclenchement de l'état d'erreur via les contacts de relais



Module d'interface à impulsions PIM (Pulse Interface Module)/MIM-B16N

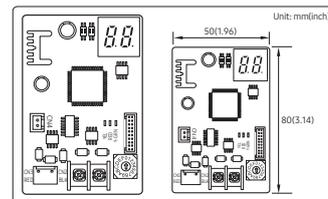
- Le module de communication pour wattmètres peut uniquement être utilisé pour la distribution d'énergie DMS 2.5. Il affiche la consommation électrique de chaque compteur.
- Utilisation exclusive pour la distribution d'énergie DMS 2.5
- Connexion de jusqu'à 8 compteurs de wattmètre
- Interface à impulsions avec compteur de wattmètre
- Wattmètres par une tierce partie



Module de communication Modbus/MIM-B19N

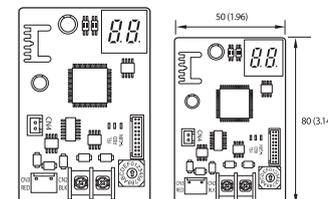
Une commande BMS ou tierce peut contrôler les systèmes tertiaires Samsung SAC à l'aide du protocole Modbus.

- Protocole de l'unité BMS : Modbus RS485 (2 câbles, max. 1 000 m)
- Protocole de connexion de l'unité : Protocole de la couche de commande Samsung (R1/R2)
- Hauteur de relevage max. Nb. de connexion d'unités : 1 unité extérieure (4 unités extérieures en incluant les unités secondaires dans le cas d'une installation modulaire) et 48 unités intérieures
- Plage des adresses du module de communication Modbus : jusqu'à 247
- Dimensions nettes (l x h) : 50 x 80 mm



Module de communication/MIM-N01

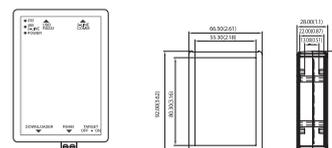
- Module de communication entre les unités intérieures ou extérieures et la commande centralisée NASA et RS485
- Connexion d'un module de communication à une unité extérieure
- Commande individuelle - 48 unités intérieures maximum
- Commande groupée - 16 groupes maximum
- Détection automatique du type de communication : détermine le type de communication du contrôleur de niveau supérieur en fonction du type de communication de l'unité extérieure.
- Protocoles pris en charge :
 - Unité extérieure avec protocole RS485 ↔ Contrôleur protocole NASA
 - Nouvelle communication de l'unité extérieure ↔ Communication classique du contrôleur de niveau supérieur



Solution d'installation/de diagnostic

S-Converter/MIM-C02N/MIM-S10N (à déterminer)

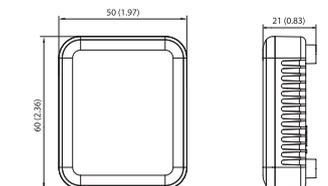
- Module de conversion de la communication pour raccorder le climatiseur Samsung à un PC
- Utilisation principale
 - Connexion au programme de diagnostic
 - S-NET Pro : Communication conventionnelle
 - S-NET Pro2 : Nouvelle communication



Autres

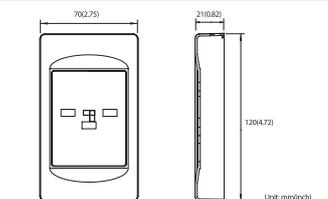
Sonde déportée/MRW-TA

- L'unité intérieure utilise la sonde déportée à la place de son propre capteur.
- Longueur du câble : 12 m (39 pieds)



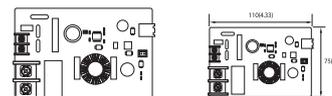
Inverseur Été/Hiver/MCM-C200

- Sélection du mode de fonctionnement de l'unité extérieure (rafraîchissement, chauffage, auto)
- Protection du mode de fonctionnement mixte



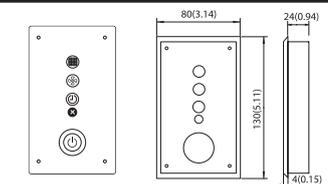
Contrôleur de fonctions multi-locataires/MCM-C210N

- En cas de coupure de puissance sur l'unité intérieure, le contrôleur de fonctions multi-locataires délivre une alimentation électrique de secours de 5 Vcc et 12 Vcc.
- Détecte et bascule l'alimentation sur un réseau de secours et délivre une tension de maintien à l'unité intérieure.



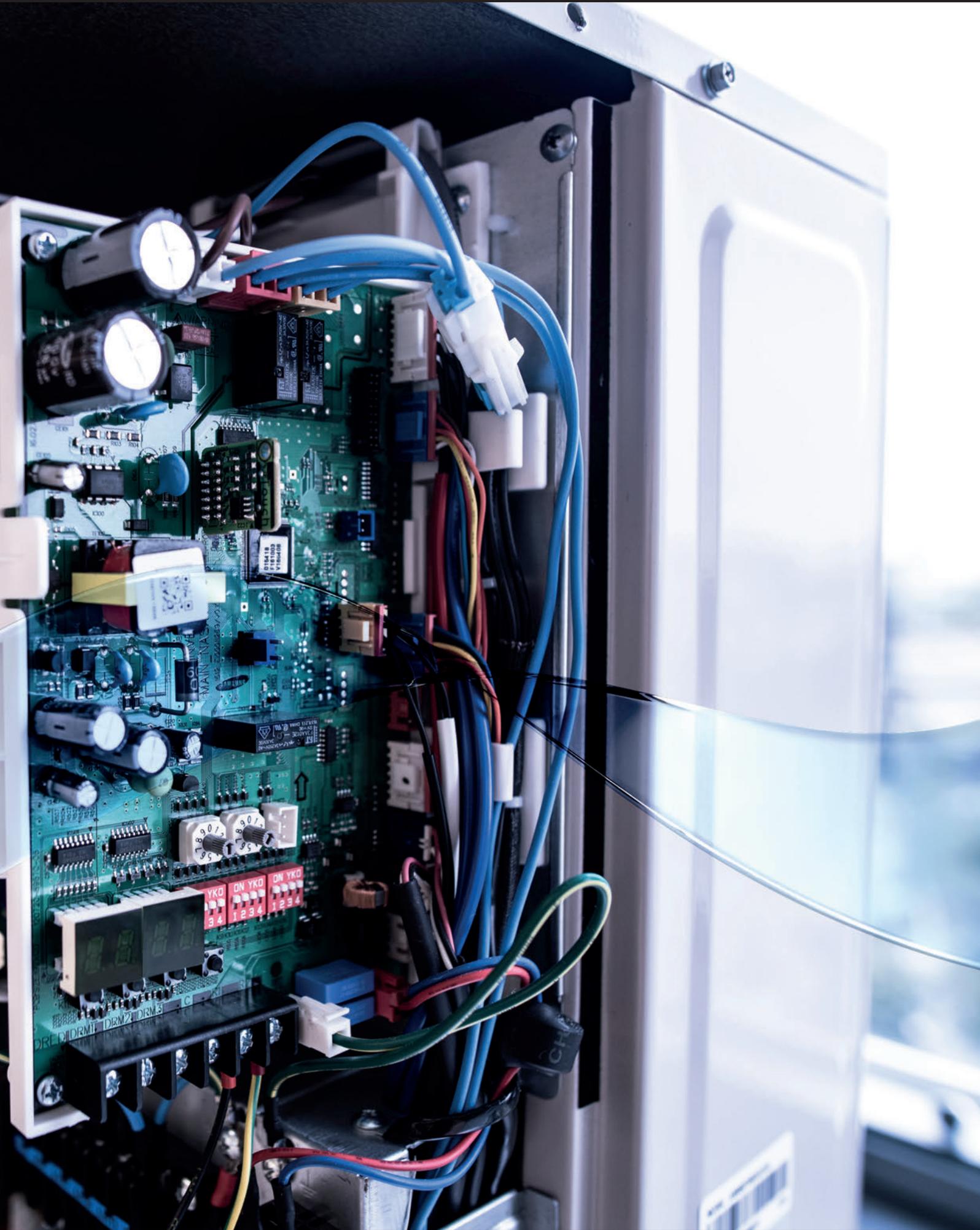
Récepteur Infra Rouge / MRK-A10N

- Récepteur de signal Infra Rouge encastrable
- Indicateur de remplacement du filtre
- Écran de fonctionnement du ventilateur
- Affichage du réglage de la temporisation
- Bouton marche/arrêt
- LED de marche (bleue)
- LED de dégivrage (rouge)



Accessoires





Gamme de façades

Façades Cassette 360



Ronde - blanche
(Installation apparente)

Ronde - noire
(Installation apparente)

Carrée - blanche

Carrée - noire

Détecteur de mouvements MDS



Standard	PC4NUNMAN	PC4NBNMAN	PC4NUDMAN	PC4NBDMAN	MCR-SME
Avec filtre PM1.0	PC6EUCMAN	-	-	-	
Façade motorisée	PC6EUXMAN	-	-	-	
Avec Wifi de série	PC6EUSMANW	PC6EBSMANW	PC6NUSMANW	PC6NBSMANW	
avec filtre PM1.0 et WiFi de série	PC6EUCMANW	-	-	-	
Façade motorisée avec Wifi de série	PC6EUXMANW	-	-	-	

NOUVEAUTÉ



Façades Cassettes 4 voies WindFree™



NOUVEAU COLORIS

Détecteur de mouvements MDS



620 x 620 Blanche

900 x 900 Blanche

900 x 900 Noire

900 x 900

620 x 620

Standard	PC4SUFMAN	PC4NUFMAN	-		
Filtre PM1.0	-	PC4NUCEAN	-		
Façade motorisée	-	PC4NUXMAN	-		
Wifi de série	PC4SUFMANW	PC4NUFMANW	PC4NBFMANW		
avec filtre PM1.0 et WiFi de série	-	PC4NUCMANW	-		
Façade motorisée avec Wifi de série	-	PC4NUXMANW	-		

NOUVEAUTÉ



Façades Cassette 1 voie WindFree™



1,7 à 2,2 kW

2,8 à 3,6 kW

5,6 à 7,1 kW

Standard	PC1MWFMAN	PC1NWFMAN	PC1BWFMAN
Ventilo-convecteur	-	PC1NWFMBN	PC1BWFMBN
Wifi de série	PC1MWFMANW	PC1NWFMANW	PC1BWFMANW
avec filtre PM1.0 et WiFi de série	PC1MWCMANW	PC1NWCMANW	PC1BWCMANW

NOUVEAUTÉ



Les codes de modèles de façades qui se terminent par W et qui sont en bleu sont équipés d'un kit Wi-Fi intégré en usine (MIM-H14EN), qui permet une gestion homogène des unités intérieures, directement via l'application SmartThings intuitive.

*Uniquement compatible avec les unités intérieures DVM et CAC HEE universelles

Classification	Image	Modèle	Application
Pompes de relevage		MDP-E075SEE3D	Gainable Slim (2 à 14 kW)
		MDP-Z075SZED	Gainable MSP (5,2 kW)
		MDP-M075SGU2D	Gainable MSP (12,8/14 kW) Gainable HSP (11,2/14 kW)
		MDP-M075SGU3D	Gainable MSP (5,6/7,1 kW)
		MDP-N047SNC1D	Gainable HSP (22,4/28 kW) Gainable 100 % Air Neuf (14 kW)
		MDP-G075SP	Pompe externe pour gainable
		MDP-G075SQ	Pompe interne pour gainable
Kit CTA (centrale de traitement d'air) CAC R32		MXD-K100XN1	Kit CTA 2,6 kW à 25 kW

Conception et assistance

A photograph showing a person's legs in blue jeans sitting on a chair. In front of them is a wooden table with a black metal frame. On the table, there is a VR headset, a VR controller, and some papers. The person is looking at a laptop screen which is partially visible in the foreground. The background is a plain wall.



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 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 Portal vous offre tout ce dont vous avez besoin pour faciliter votre quotidien.

Ressources techniques

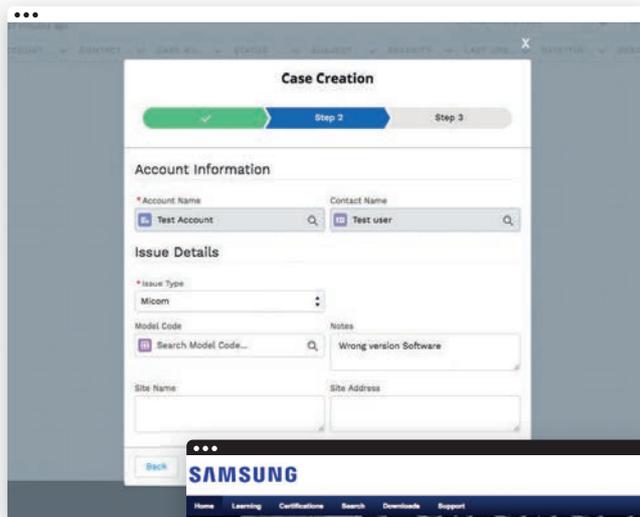
La section Ressources techniques donne accès à toutes les informations importantes nécessaires pour comprendre les fonctionnalités des produits et préparer des projets. Des notices

techniques, fichiers BIM et certificats aux vues éclatées, schémas et manuels, la bibliothèque contient tous les documents techniques liés aux produits.

The screenshot displays the Samsung Climate Solutions Partner Portal interface. At the top, there is a navigation bar with the Samsung logo, a search bar, and a user profile section. Below this is a secondary navigation bar with menu items: Home, My Page, Resources, Training, Case, and Help. The main content area is titled "Climate Solutions (Air Conditioner and Heat Pump)" and includes a search bar for product codes. On the left, there are two filter panels: "Product" with categories like Air to Water Heating (EHS), Commercial (CAC), Multi Split (FJM), Ventilation (ERV), Controls & Accessories, VRF & Chiller (DVM), and Residential (RAC); and "Category" with a list of technical resources such as Application (4), Building Information Modelling (484), CE DoC (84), Drawings (289), EEPROM (130), Etc (129), and Exploded View (12561). The main content area features a "Resource Spotlight" section with three technical data book cards: "[TDB] Single Wind Free 4Way Cassette for Thailand (R410A, 50Hz, HP)", "[TDB] 2018 Global RAC TDB", and "[TDB] Max Heat RAC for America (R410A, 60Hz, HP)". Below this is a "Recommendation" section with a "Most Popular" filter and a service bulletin for MCU-S2NEK2N.

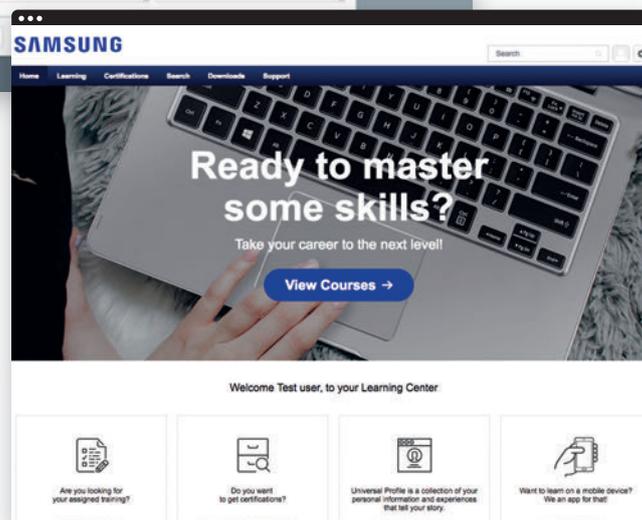
Demande d'assistance technique

Vous pouvez facilement demander une assistance technique par le biais de la plateforme Samsung Partner Portal, en utilisant le système de ticket 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.¹



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

Procédure d'accès



1. Inscription

Pour vous inscrire sur la plateforme Samsung Climate Solutions Partner Portal, ouvrez votre navigateur Web¹, accédez à la page **partnerhub.samsung.com/climate** et remplissez le formulaire d'inscription.



2. Accès

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



3. Gestion du compte

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



4. Recherche et téléchargement

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

¹ Google Chrome est le navigateur Web recommandé pour l'utilisation de la plateforme Samsung Climate Solutions Partner Portal.

DVM Pro 2.0

Samsung DVM-Pro 2.0 est un programme d'aide à la conception avancé qui permet de sélectionner l'équipement le plus adapté aux besoins. Il permet de s'assurer que la conception du système est conforme aux directives d'ingénierie de Samsung. Pour les ingénieurs, les concepteurs et les installateurs, Samsung DVM Pro 2.0 est un puissant outil, avec ses rapports, ses schémas de tuyauterie et de câblage, ses valeurs de réfrigérant et autres informations.

Mode « Sales »

Le mode « Sales » permet aux utilisateurs de définir leurs exigences et de sélectionner rapidement et facilement des systèmes de chauffage et climatisation.

Sélection de produits

Liste d'équipements (unités intérieures, unités extérieures, commandes et accessoires)

Systèmes de commande

Sélection automatique de la commande

Barre d'outils actualisée

La barre d'outils intuitive permet de naviguer facilement.

Schémas de raccordement

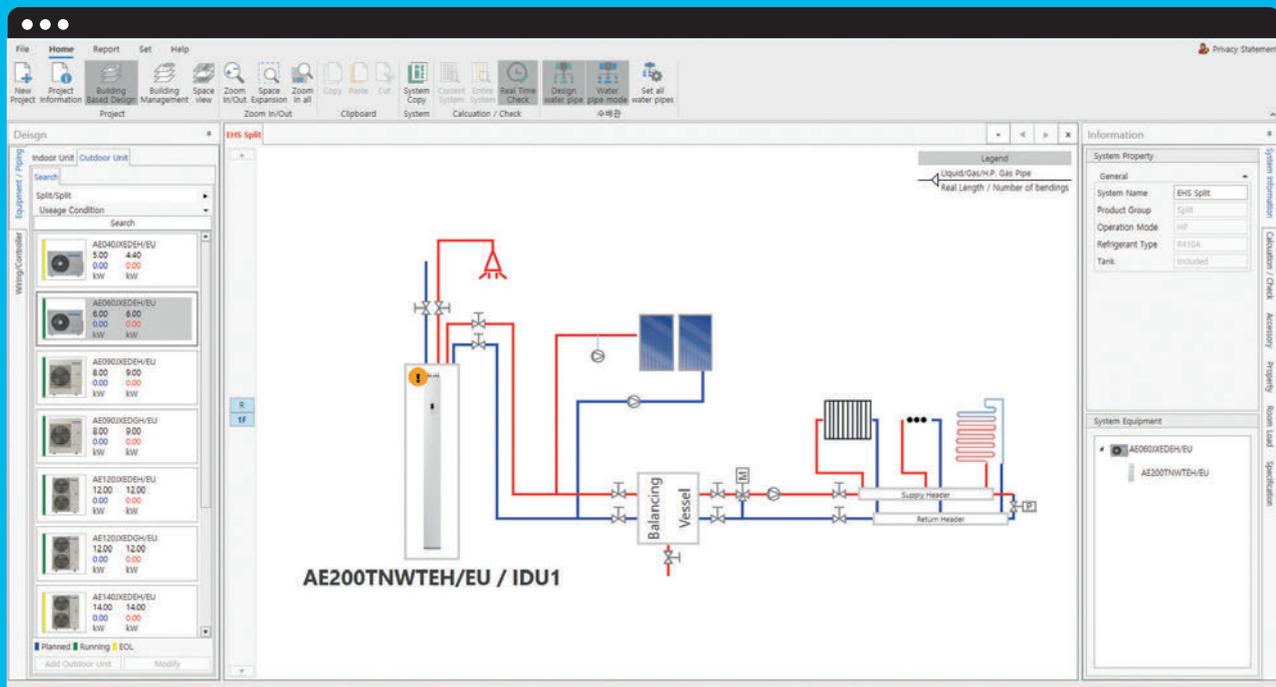
Sélection manuelle ou standard avec vérification du système et simulation de la puissance

Schémas de câblage

Schémas automatiques avec bus de communication pour les unités intérieures/ extérieures/commande et wattmètres

Rapports

Caractéristiques, schémas au format DWG ou BMP, devis



Mode CAD

Le mode CAD (Conception Assistée par Ordinateur) est un outil de conception précis et approfondi, qui permet aux utilisateurs de concevoir leurs systèmes de climatisation.

Longueur et taille des raccords

Sélection et schématisation automatiques des tuyaux

Sélection et création de rapports automatiques

Caractéristiques et schémas

Vérification du système

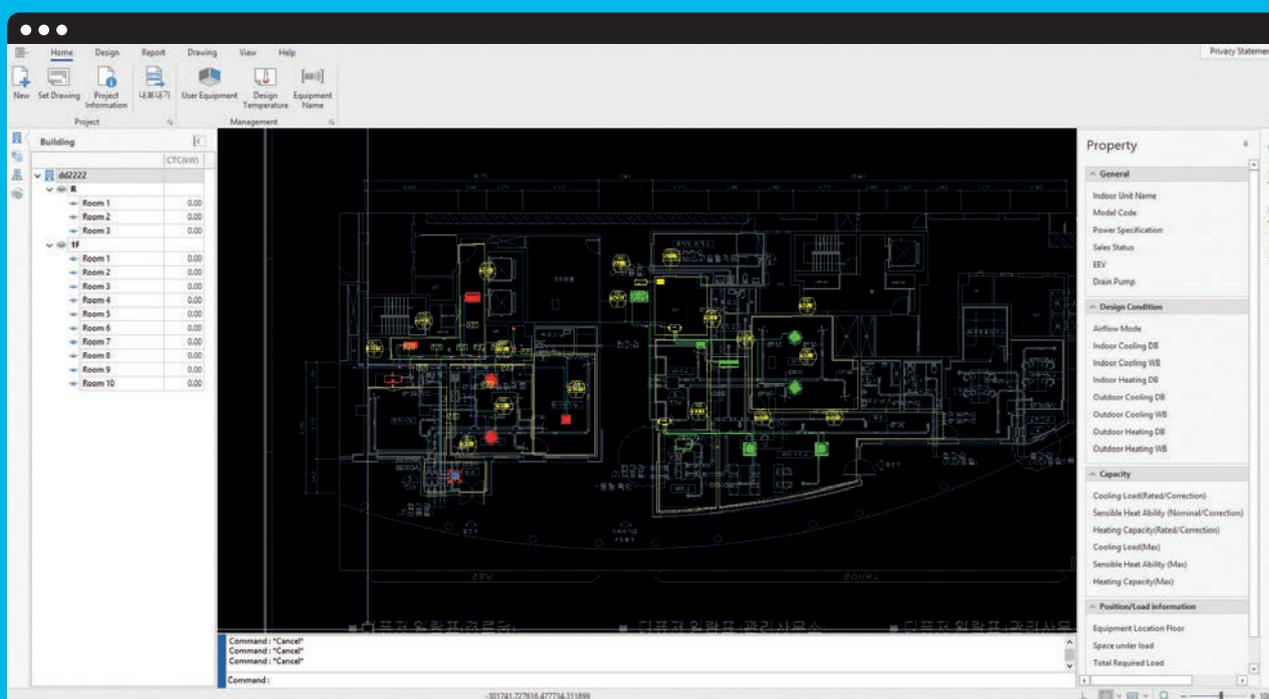
Régulation de l'installation et charge du réfrigérant

Conception sans AutoCAD

Exportation au format DWG possible

Simulation des performances

Outil de correction de la puissance en fonction des conditions de conception spécifiques



¹Google Chrome est le navigateur Web recommandé pour l'utilisation du portail Samsung DVM Pro 2.0.

Procédure d'accès



1. Inscription

Rendez-vous sur la page dvmpro.mkt.samsung.com pour accéder au portail Samsung DVM Pro 2.0¹. Si vous n'y avez pas encore accès, faites une demande. Vous recevrez ensuite vos identifiants.



2. Sélection des outils

Cliquez sur DVM Pro 2.0 via le menu principal et faites défiler jusqu'à la fin de la page pour sélectionner l'option Téléchargement de DVM Pro 2.0.



3. Téléchargement

Téléchargez le fichier d'installation du logiciel DVM Pro 2.0, consultez les manuels d'utilisation et commencez à concevoir votre projet.

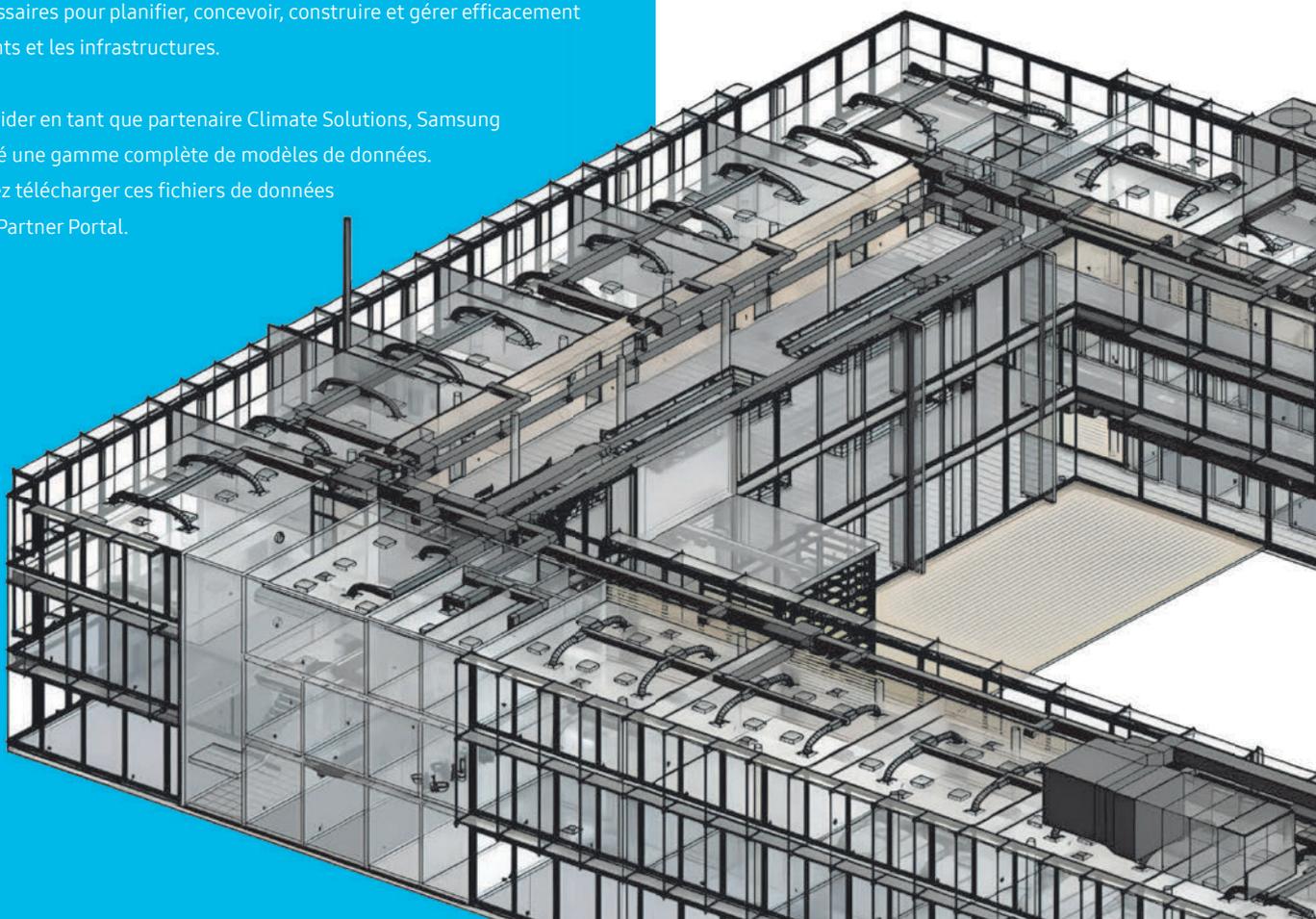
Aide à la conception assurée par les experts Samsung

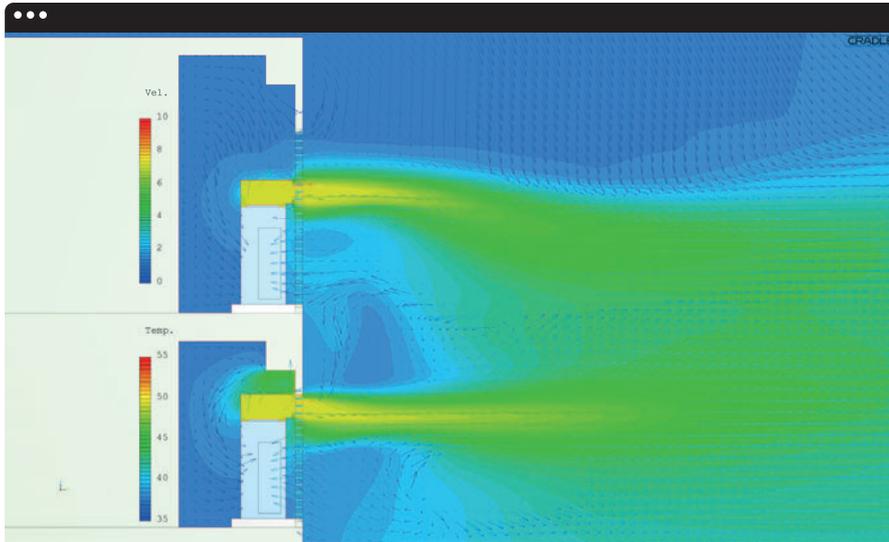
Samsung associe expertise technique et expérience pratique lors de la conception de systèmes de chauffage et climatisation et constitue un point de contact unique pour la conception et la gestion des installations de rafraîchissement et de chauffage dans les bâtiments. Avec une assistance qui comprend 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.

Aide à la modélisation des données d'un bâtiment

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 modèles de données. Vous pouvez télécharger ces fichiers de données à partir du Partner Portal.





Analyse de la dynamique des fluides

La dynamique computationnelle 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.

Aide BREEAM

BREEAM (BRE¹ 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.

BREEAM[®]

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.

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

Assistance



1. Aide à la modélisation des données d'un bâtiment

Pour télécharger les modèles de données Samsung, accédez aux ressources techniques, sous partnerhub.samsung.com/climate¹. Pour obtenir une aide à la conception de projet, veuillez contacter votre représentant Samsung.



2. 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.



3. Aide BREEAM

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

¹ 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 de Samsung.

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

1

Formations avancées

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

2

Formations avancées

Formation portant sur la conception

- Compréhension des besoins clients et présentation des solutions proposées
- DVM Pro 2.0, l'outil de conception avancé Samsung
- Étude de cas

3

Centres de formation Samsung en Europe

Amsterdam

Pays-Bas

Athènes

Grèce

Lisbonne

Portugal

Lyon

France

Manchester

Royaume-Uni

Chertsey

Royaume-Uni

Madrid

Espagne

Milan

Italie

Varsovie

Pologne

Zagreb

Croatie



Procédure d'inscription aux formations



1. Sélection

Rendez-vous sur la page partnerhub.samsung.com/climate et parcourez le calendrier des événements en ligne pour sélectionner la formation à laquelle vous souhaitez participer.



2. Inscription

Une fois la formation identifiée, suivez la procédure d'inscription.



3. Participation

Vous serez formés par l'un de nos spécialistes produits ou formateurs spécialisés dans l'un de nos centres de formation.



4. Certification

Une fois la formation terminée, vous recevrez un certificat.

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

SAMSUNG

Trouvez votre confort.

Créez votre environnement idéal.

Pour plus d'informations à propos de Samsung Climate Solutions, rendez-vous sur :
samsung-climatesolutions.com

Copyright © 2025 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 (DRV) 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.

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