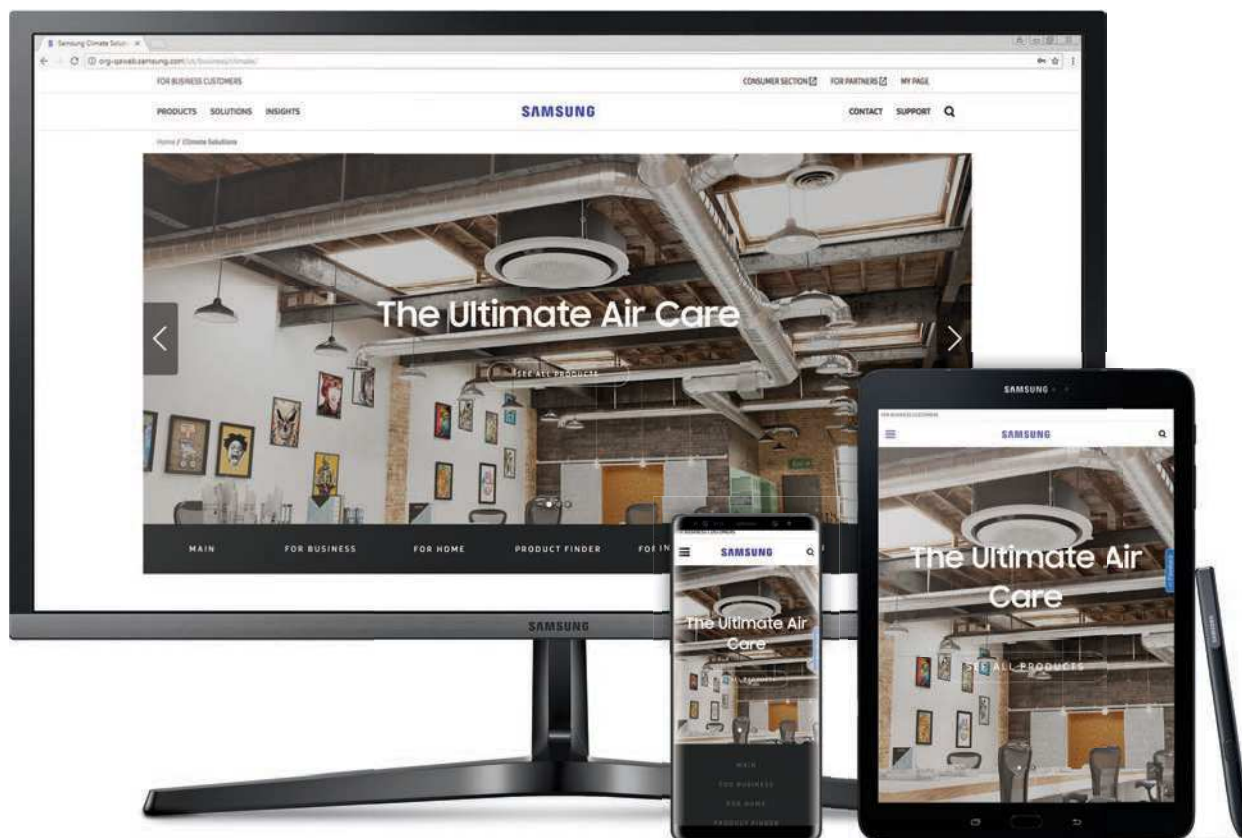




# Solutions Chauffage et Climatisation

Catalogue Résidentiel et Tertiaire 2018

**SAMSUNG**



## Nous vous invitons à venir découvrir notre nouveau site web.

Nous sommes fiers de vous présenter le nouveau site Samsung Solutions de Chauffage et Climatisation.

En complément d'un nouveau design, ce site offre une navigation améliorée, permettant un accès facile à l'information dont vous avez besoin. Grâce à des mises à jour constantes, nous visons à garder ce site comme un espace de référence dans lequel obtenir des informations et détails sur les produits.

Ce nouveau site web regorge de nouvelles fonctionnalités, telles que des recommandations pour les applications résidentielles et commerciales, des informations environnementales ou encore des vidéos présentant nos innovations.

[www.samsung.com/climate](http://www.samsung.com/climate)



# Sommaire



<b>Introduction</b>	<b>4</b>	<b>4. Solutions pour Grand Ensemble</b>	<b>187</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Samsung Chauffage et Climatistion</li> <li>• Samsung et l'Innovation</li> <li>• Sites de référence</li> <li>• Catégories Produits</li> <li>• Gammes Produits</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nouveautés 2018</li> <li>• Gamme DVM-S</li> <li>• Gamme DVM Chiller</li> <li>• Combinaisons DVM Chiller</li> </ul>	
<b>1. Mono-split Résidentiel (RAC)</b>	<b>19</b>	<b>5. Pompe À Chaleur Air/Eau Eco Heating System (EHS)</b>	<b>195</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nouveautés 2018</li> <li>• Gamme</li> <li>• Technologie</li> <li>• Wind-Free™ Ultra</li> <li>• Wind-Free™ Optimum</li> <li>• Boracay</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Technologie</li> <li>• EHS Hybride</li> <li>• Gamme</li> <li>• Monobloc</li> <li>• Bibloc</li> <li>• Hybride</li> <li>• Mural Hybride</li> <li>• Gainable Hybride</li> <li>• Console Hybride</li> <li>• Kit Hydraulique Hybride</li> </ul>	
<b>2. Multi-split Résidentiel et Petit Tertiaire (FJM)</b>	<b>41</b>	<b>6. Contrôles &amp; Accessoires</b>	<b>235</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nouveautés 2018</li> <li>• Gamme</li> <li>• Muraux Wind-Free Ultra et Optimum™</li> <li>• Mural Boracay</li> <li>• Cassette 1 voie Wind-Free™</li> <li>• Cassette 4 voies 600 x 600 Wind-Free™</li> <li>• Console</li> <li>• Gainables Slim et MSP</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gamme</li> <li>• Fonctionnalités et Caractéristiques</li> </ul>	
<b>3. Mono-split Tertiaire (CAC)</b>	<b>89</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gamme</li> <li>• Combinaisons Twin Tri Quadri</li> <li>• Cassette 360</li> <li>• Cassette 4 voies 800 x 800 Wind-Free™</li> <li>• Cassette 4 voies 600 x 600 Wind-Free™</li> <li>• Cassette 4 voies 800 x 800</li> <li>• Cassette 1 voie</li> <li>• Mural AR5000</li> <li>• Gainables Slim, MSP &amp; HSP</li> <li>• Console</li> <li>• Plafonnier</li> <li>• Convertible</li> <li>• Armoire</li> </ul>			



# L'avenir du chauffage et de la climatisation

En tant que leader technologique mondial, Samsung transforme continuellement le visage de l'électronique avec ses innovations et découvertes. Au cours des quarante dernières années, nous avons développé des technologies révolutionnaires spécifiquement dédiées aux systèmes de chauffage et climatisation.

Avec des conceptions époustouflantes et des performances élevées, nos produits révolutionnent le monde de la climatisation.

En 2017, Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. a ouvert son siège social à Amsterdam dans le but de mieux servir le marché européen - le deuxième marché mondial de la climatisation.

Notre antenne régionale propose des formations, un support technique et un accompagnement des partenaires.

- Bureaux (17)
- Entrepôts (8)
- Centres de formation (10)







# Samsung et l'Innovation

Depuis plus de quarante ans, Samsung fabrique des solutions de climatisation et de chauffage, en proposant continuellement des technologies innovantes.

1974

Début de la production de systèmes monobloc de fenêtres



1985

Début de la production d'armoires résidentielles



2000

Lancement du DVM Water



1975

Début de la production de systèmes résidentiels



1992

Début de la production de systèmes tertiaires



2007

Lancement de la plus grosse puissance disponible, avec le DVM+4 (22CV, Max 88CV)



2012

Lancement d'un mono-split contrôlable par WiFi (Jade)



2015

Lancement de la Cassette 360 et du DVM 30CV



2018

Lancement des Cassettes Wind-Free™



2013

Lancement de la gamme de mono-split résidentiels A3050



2017

Lancement du mural Wind-Free™





# Sites de référence



**Centre Commercial**  
Tirana, Albanie



**Restaurant**  
Milan, Italie

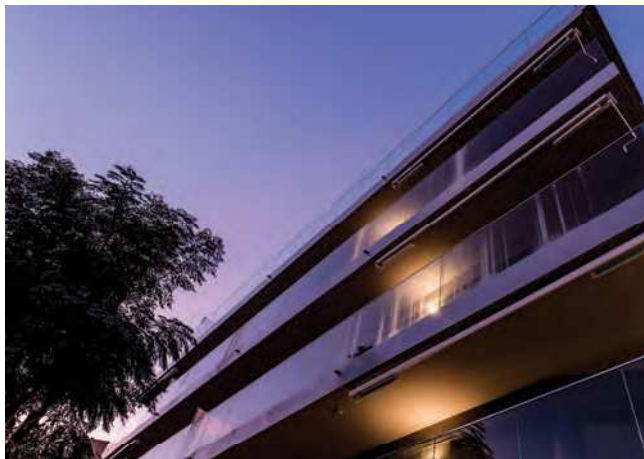


**Hôtel**  
Dijon, France



**Bureaux**  
Warsaw, Pologne

**Centre Commercial**  
Venise, Italie








**Résidence**  
Barcelone, Espagne

**Cave à vin**  
Dijon, France





# Garanties et Pièces Détachées

Produits	Garanties contractuelles			Conditions de garantie	
	Compresseur	Pièces	Main-d'œuvre	Compresseur et Pièces	Main d'œuvre
Solutions Résidentielles Mono-Split Gamme RAC			-	Installation conforme au manuel d'installation Installation et mise en service réalisées par un professionnel muni d'une attestation de capacité à manipuler les fluides (Cf. dispositions F-Gas : Règlement (UE) N°517/2014) Un entretien préalable est obligatoire entre la hotline Samsung et un professionnel (muni d'une attestation de capacité) afin : - d'attribuer un numéro de dossier SAV, - de faire un pré diagnostic de panne (présence sur site d'un technicien) - de privilégier une solution technique, - de cibler la (les) pièce(s) concernée(s), - de valider si la période de garantie est encore valide.	-
Solutions Résidentielles Multi-Split Gamme FJM					
Solutions Tertiaires Mono-Split Gamme CAC					
Solutions Résidentielles Pompe à Chaleur Air/Eau Gamme EHS				Une fois le diagnostic validé par la 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).	Mise en service par un partenaire agréé Samsung obligatoire
Solutions Grand Tertiaire Gamme DVM-S					

## Service Technique Samsung

Un numéro unique :

**0 825 881 735** Service 0,15 € / min + prix appel

Du lundi au vendredi de 8h30 - 12h et 13h30 - 17h

Service dédié aux distributeurs et installateurs joignable du lundi au vendredi de 8h30 - 12h et 13h30 - 17h

## Missions

- CHOIX ① → Codification des pièces détachées
- CHOIX ② → Ouverture et suivi des dossiers de prise en charge des garanties pièces et main d'œuvre
- CHOIX ③ → Aide au diagnostic
- CHOIX ④ → Création d'un dossier pièces détachées sous garantie

## Éléments nécessaires pour tout appel

- Nom de l'installateur et contact
- Adresse de l'installation
- Référence(s) et numéro(s) de série des produits
- Présence sur site du technicien pour une aide au diagnostic

## Interventions sur site

**0 825 881 735** Service 0,15 € / min + prix appel

Du lundi au vendredi de 8h30 - 12h et 13h30 - 17h

### POUR LES PRODUITS SOUS GARANTIE MAIN-D'ŒUVRE

Les interventions sur site sont validées et suivies par la hotline. Ces prestations sont confiées à notre réseau de Stations Techniques Agréées (réseau de STA).

En plus des éléments nécessaires pour tout appel, le document « Demande d'intervention technique sous garantie » accompagné de ses justificatifs devra être rempli par le demandeur et être retourné à la hotline.

### POUR LES PRODUITS HORS GARANTIE

Si le support technique ou l'aide au diagnostic apportés par la hotline ne sont pas suffisants, la hotline mettra en relation le demandeur avec la Station Technique Agréée (STA) la plus proche, qui se chargera d'établir un devis d'intervention pour réparation.

## Prestations de mise en service (MES)

**NOS BARÈMES DE MISE EN SERVICE SONT DISPONIBLES SUR DEMANDE AUPRÈS :**

- De nos distributeurs partenaires
- De votre contact commercial Samsung
- Du support technique Samsung en avant-vente

### ÉLÉMENTS NÉCESSAIRES À LA CONSTITUTION DU DOSSIER :

- Fiche de demande de MES à nous retourner complétée (fiche disponible sur demande)
- Cette fiche devra être accompagnée des éléments suivants :  
 - commande de la MES (tarif suivant barème)  
 - DVM Pro avec métrés si installation de type DVM  
 - copie de facture d'achat de l'installateur des produits concernés

**UNE FOIS LE DOSSIER CONSTITUÉ ET RÉCEPTIONNÉ PAR LE SERVICE AVANT-VENTE SAMSUNG, LA DEMANDE DE PRESTATION SERA TRANSMISE À NOTRE STA LOCALE QUI SE CHARGERÀ :**

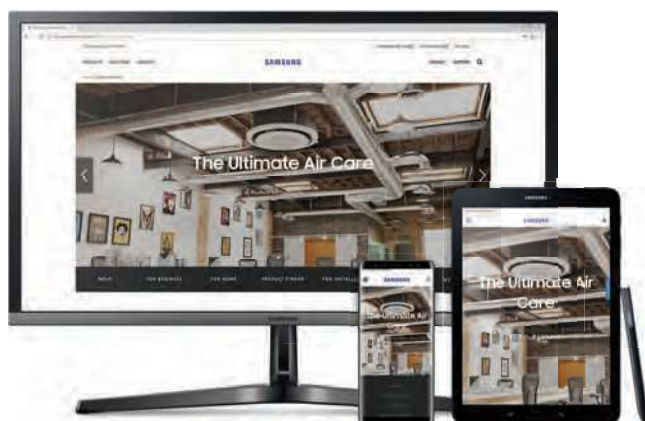
- De la planification de la prestation en concertation avec l'installateur
- Du/des compte(s) rendu(s) pour validation des garanties associées (MO, extensions...)

## Chiffrage Samsung

Pour toute demande de cotation de produits, rendez-vous sur notre plateforme Blue Dimension, section « Contacts et cotation »  
 Blue Dimension : <https://bluedimension.samsung.fr>

# Nouveau Site Internet

## [www.samsung.com/climate](http://www.samsung.com/climate)



### Nous vous invitons à venir découvrir notre nouveau site web.

Nous sommes fiers de vous présenter le nouveau site Samsung Solutions de Chauffage et Climatisation.

En complément d'un nouveau design, ce site offre une navigation améliorée, permettant un accès facile à l'information dont vous avez besoin. Grâce à des mises à jour constantes, nous visons à garder ce site comme un espace de référence dans lequel obtenir des informations et détails sur les produits.

Ce nouveau site web regorge de nouvelles fonctionnalités, telles des recommandations pour les applications résidentielles et commerciales, des informations environnementales ou encore des vidéos présentant nos innovations.

[www.samsung.com/climate](http://www.samsung.com/climate)

# Blue Dimension un outil d'expertise dédié

## <https://bluedimension.samsung.fr>

### Vos achats vous rapportent des cadeaux

Le programme de fidélité Samsung Blue Dimension récompense les partenaires. Chaque achat de produit (sous réserve de son éligibilité au programme) se transforme en points cadeaux, échangeables ensuite contre de nombreuses dotations : écrans LED UHD, smartphones, réfrigérateur double porte...

#### Le programme de Fidélité simple à utiliser



##### 1 - INSCRIPTION

- Inscrivez-vous sur le site <https://bluedimension.samsung.fr>
- Une demande de confirmation est envoyée par mail à l'adresse renseignée lors de l'inscription. Il est nécessaire de cliquer sur le lien affiché pour valider votre inscription.



##### 2 - ENVOI DES JUSTIFICATIFS

- Sur les transactions réalisées entre le 1<sup>er</sup> janvier et le 31 décembre de l'année en cours.
- Voir modalités et détails sur les justificatifs sur la page « mode d'emploi ».
- Transmettez-les via la page « Remontée de justificatifs ».



##### 3 - ATTRIBUTION DES POINTS

- Les points sont crédités selon le barème disponible sur le site dans un délai de 15 jours suivant la transmission des factures.



##### 4 - COMMANDE DES CADEAUX

- Rendez-vous dans la boutique Blue Dimension.
- Ajoutez le(s) cadeau(x) à votre panier puis validez-le.
- Vous recevrez votre commande dans les semaines qui suivent.



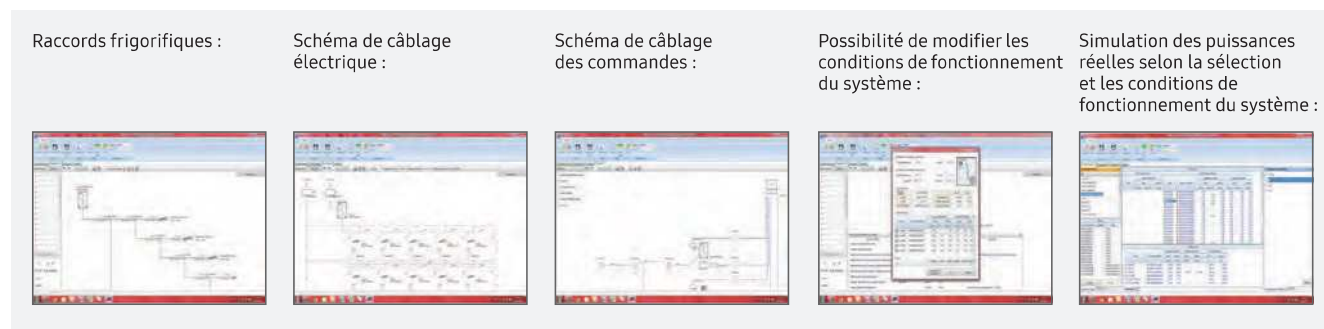
# Logiciels DVM Pro et CFD

## Conditions de garanties

### DVM PRO MODE STANDARD

DVM Pro est un programme informatique d'aide à la sélection qui permet aux professionnels du bâtiment (bureaux d'études, entrepreneurs, promoteurs immobiliers, architectes...) de concevoir simplement et efficacement leur projet de systèmes de chauffage et de climatisation :

1. Détermination des conditions de fonctionnement
2. Sélection des unités intérieures
3. Détermination de l'emplacement des unités intérieures et unités extérieures
4. Sélection automatique des unités extérieures selon les sélections précédentes
5. Création automatique du schéma de tuyauterie avec les raccords nécessaires
6. Création automatique du schéma de câblage électrique
7. Création automatique du schéma de câblage des commandes centralisées selon les besoins du projet
8. Visualisation du résultat au format Word
9. Enregistrement du projet



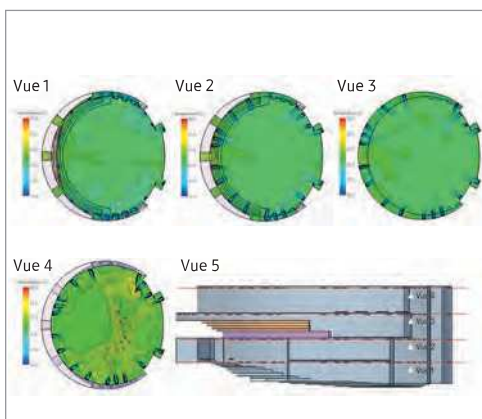
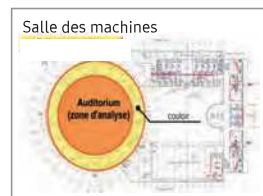
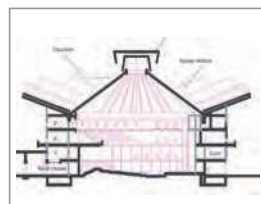
### DVM PRO MODE CAD

Pour les utilisateurs du logiciel Autocad possédant une licence valide, le logiciel DVM Pro permet d'implanter directement les produits Samsung sur plans Autocad et de déterminer les passages de liaisons frigorifiques, des câbles électriques, des commandes et des évacuations de condensat.



## Logiciel CFD (COMPUTATIONAL FLOW DYNAMICS)

### Service d'accompagnement pour les gros projets - Mécanique numérique des fluides



En couplant les phénomènes de mécanique des fluides, des transferts thermiques et de cinétiques thermodynamiques, les méthodes numériques permettent d'évaluer avec précision le rendement de tout système de production d'énergies. Dans le cadre de projets de grande envergure, elles sont aujourd'hui un maillon essentiel afin d'optimiser les performances énergétiques de systèmes souvent soumis à de forts phénomènes aérauliques, hydrauliques ou atmosphériques.

Ainsi le service CFD permet d'accompagner pas à pas les professionnels acteurs de grands projets afin de leur garantir un fonctionnement énergétiquement optimisé et fiable de leurs systèmes de ventilation, chauffage et climatisation.



# Showrooms et Centres de formation Samsung

Tout au long de l'année, Samsung propose des formations techniques et commerciales, destinées aux distributeurs Samsung et aux installateurs :

## Formations commerciales

### CIBLE

- Distributeurs Samsung (force de vente)
- Installateurs

### PRODUITS

- Pompe à chaleur EHS
- Mono-split
- Multi-split
- Tertiaire
- DVM-S

## Formations techniques

### CIBLE

- Stations techniques agréées
- Services techniques distributeurs Samsung
- Installateurs

### PRODUITS

- Pompe à chaleur EHS
- Mono-split
- Multi-split
- Tertiaire
- DVM-S

Pour tout renseignement sur les sessions de formation Samsung, faites parvenir votre demande à **[climatisation@samsung.com](mailto:climatisation@samsung.com)** en précisant :

- le type de formation souhaitée (commerciale ou technique),
- le nombre de personnes concernées,
- leur fonction ou service dans l'entreprise.



PARIS, direction commerciale et marketing, showroom.



# Catégories Produits

Samsung Chauffage et Climatisation propose le meilleur en termes de performances et d'efficacité afin de garantir des environnements résidentiels et commerciaux parfaitement tempérés, sains et confortables, tout en optimisant les coûts. Nos systèmes de chauffage et climatisation intelligents et de grande puissance offrent la solution adaptée à chaque application.



## Mono-split Résidentiel (RAC)

Un système mono-split s'installe facilement et consiste en une unité intérieure connectée à une unité extérieure. C'est la solution idéale pour équiper une pièce. [Page 19](#)



## Multi-split Résidentiel et Petit Tertiaire (FJM)

Une unique unité extérieure peut supporter jusqu'à cinq unités intérieures. Le système FJM est idéal pour améliorer le confort des espaces résidentiels ou petits tertiaires. [Page 41](#)



## Mono-split Tertiaire (CAC)

Les mono-split tertiaires CAC offrent une solution adaptée pour de grandes surfaces telles que les magasins, les bureaux et les restaurants. Il est également possible de gérer la température dans une seule zone, si nécessaire avec plusieurs unités intérieures fonctionnant comme une seule (systèmes Twin-Tri-Quadri). [Page 89](#)



## Pompe à Chaleur Air/Eau Eco Heating System (EHS)

La pompe à chaleur EHS peut être intégrée dans les maisons pour fournir chauffage, climatisation et eau sanitaire, et ce en utilisant un seul système. [Page 195](#)



**Controls & Accessories**

## Contrôles & Accessoires

Grâce à une large gamme de commandes, les utilisateurs peuvent gérer de manière centralisée plusieurs unités intérieures, groupées ou individuellement. Un certain nombre d'options et d'accessoires est également disponible, afin d'étendre les fonctions des appareils et répondre ainsi aux divers besoins individuels. [Page 235](#)



**VRF**  
Digital Variable Multi (DVM)

## DRV

### Digital Variable Multi (DVM)

Avec son large éventail de puissances disponibles et sa technologie avancée, le système DVM est la solution de refroidissement et de chauffage parfaite pour tout type d'espace, des immeubles de grande hauteur aux petits bâtiments commerciaux.

[Catalogue Grand Tertiaire](#)



**Chiller**  
Digital Variable Multi (DVM) Chiller

## Chiller

### Groupe d'Eau Glacée

Le Groupe d'Eau Glacée DVM permet de rafraîchir tout type d'espace, du bâtiment à de nombreux étages au petit ensemble tertiaire. Sa conception modulaire permet un large choix de configurations et de puissances.

[Catalogue Grand Tertiaire](#)



**Ventilation**  
Energy Recovery Ventilation (ERV)

## Ventilation

### Ventilation Double Flux

Le système ERV fournit de l'air extérieur frais et sain tout en minimisant la perte d'énergie et en maximisant la performance.

[Catalogue Grand Tertiaire](#)

# Gamme de Produits

## Muraux



Wind-Free™

Nouveauté  
2018



Boracay

## Gainables



Gainable Faible Pression Statique



Gainable Moyenne Pression Statique



Gainable Haute Pression Statique



Gainable 100 % Air Neuf



## Kit Hydraulique



50°C



80°C

## Multi-split



R32

Nouveauté  
2018



R410A

## Commandes



Sans-fil, Filaires et Centralisées



## Mono-split pour Petit Tertiaire



2.6 - 25 kW

## Pompe à Chaleur Air/Eau



Monobloc



Bibloc



Hybride

## Cassettes



Cassette  
360



Cassette 1 voie  
Wind-Free™



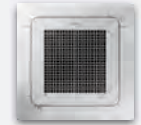
Cassette 4 voies  
Wind-Free™



Cassette  
1 voie



Cassette  
2 voies

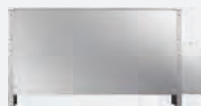


Cassette  
4 voies

## Autres unités



Armoire



Console non carrossée



Console



Plafonnier



Convertible

## Gamme DRV



DRV Eau



Mini DRV



DRV

## Groupes d'eau glacée Modulaire



DX Chiller

## Ventilation Double Flux



ERV+



ERV









# Mono-splits Muraux

Résidentiel

**Nouveauté 2018**

# **Adieu les courants d'air, bienvenue Samsung Wind-Free™**

Grâce aux 21 000 micro-perforations sur la façade de l'appareil, la technologie Wind-Free™ est si performante que vous ne remarquerez plus sa présence. Une fois la température de consigne atteinte, le système diffuse uniformément de l'air frais sans créer de désagréables sensations de courants d'air.

**Disponible avec  
du gaz R32**

Sur les groupes extérieurs  
2,5 kW et 3,5 kW uniquement



## Wind-Free™ Ultra

Page 32

## Wind-Free™ Optimum

Page 34



# Réduction des émissions F-Gaz

Suite à la mise en place de la législation de l'Union Européenne visant à réduire les émissions de gaz fluorés, Samsung utilise désormais un nouveau type de réfrigérant pour ses équipements de chauffage et climatisation résidentiels. Avec un Potentiel de Réchauffement Global de seulement 675, le réfrigérant R32 est une solution durable pour l'industrie de la climatisation.



# Gamme

Modèles	Unités intérieures	Unités extérieures 2,5 et 3,5 kW	2.5 kW	3.5 kW	Unités extérieures 5,2 et 7,1 kW	5.2 kW	7.1 kW
Wind-Free™ Ultra			•	•			
Wind-Free™ Optimum			•	•		•	•
Boracay			•	•		•	•

# La nouvelle ère du réfrigérant : R32

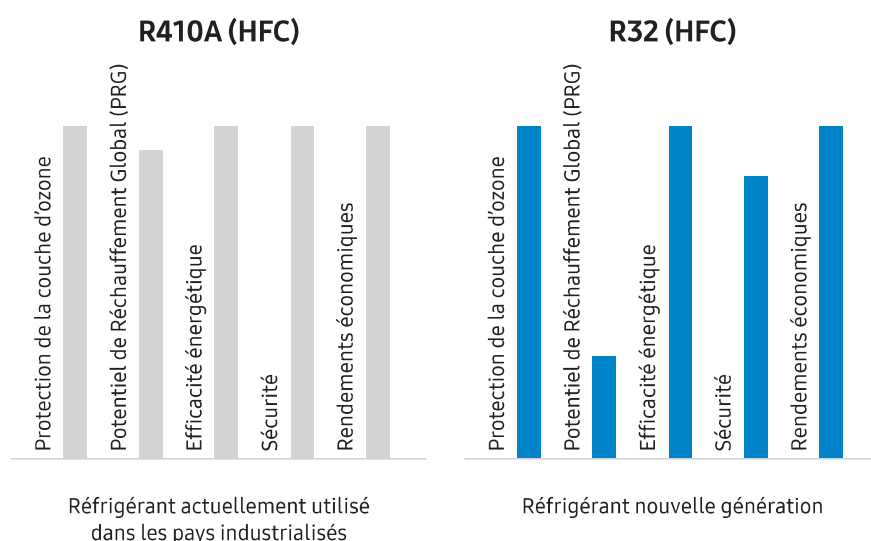
Les réfrigérants sont des éléments essentiels dans le fonctionnement d'un système de chauffage et de rafraîchissement. Il est donc très important de choisir un réfrigérant ayant un faible impact sur l'environnement. Samsung a ajouté le réfrigérant R32 à ses appareils résidentiels dans le but de protéger la couche d'ozone et réduire le réchauffement climatique.

## Bienvenue au R32 !

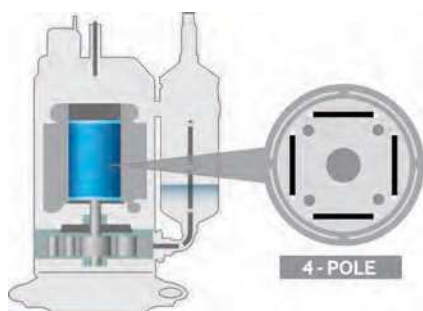
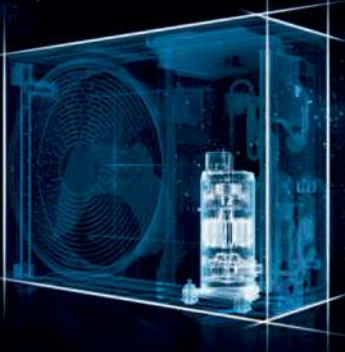
Samsung entre dans une nouvelle ère avec le réfrigérant R32, plus respectueux de l'environnement et avec un impact moindre que son prédécesseur R410A. Le R32 a un Potentiel de Réchauffement Global (PRG) de 675, inférieur à celui du R410A (2088) et un Potentiel de Déplétion d'Ozone (PDO) de zéro. Ainsi, il aide à préserver la couche d'ozone et peut-être aussi facilement réutilisé. Le R32 a une capacité de réfrigération et une conductivité thermique élevée. Cela permet d'augmenter la capacité et l'efficacité énergétique et de réduire la quantité de fluide nécessaire de 30 %. Les appareils Samsung au R32 offrent une nouvelle façon de vivre pour protéger notre planète.

## R32 : un impact environnemental réduit

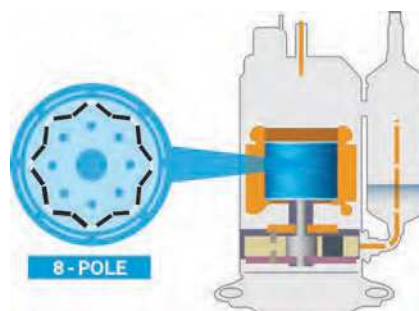
1. Potentiel de Déplétion d'Ozone (PDO) de zéro
2. Potentiel de Réchauffement Global (PRG) de 675, soit 32 % du R410A
3. Facile à réutiliser
4. Non toxique



# Le premier Compresseur Digital Inverter 8 pôles



Digital Inverter Standard

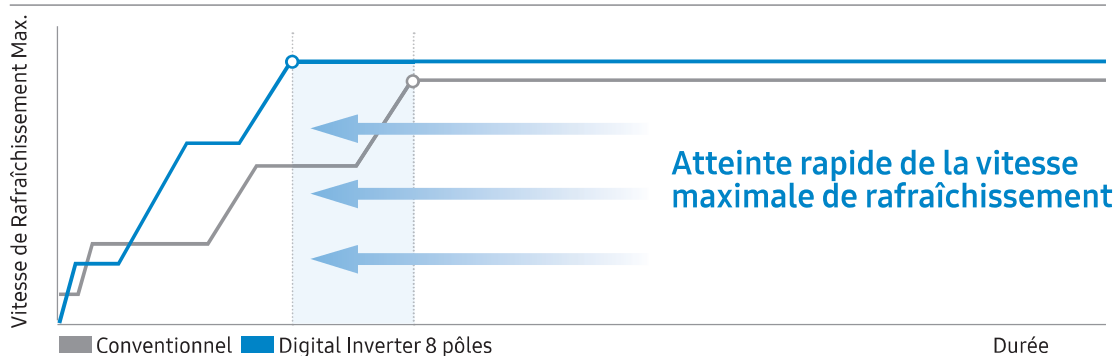


Digital Inverter 8 pôles

Le nouveau compresseur 8 pôles est le cœur de la technologie de pointe Samsung Digital Inverter. Il utilise le premier moteur 8 pôles au lieu du conventionnel 4 pôles dans le compresseur d'une unité extérieure, permettant ainsi une minimisation des fluctuations de couple. Un fonctionnement plus efficace et une réduction de la consommation d'énergie sont ainsi garantis.

\* Basé sur des essais internes sur les moteurs de compresseurs Samsung et des principaux climatiseurs sur le marché mondial réalisés en octobre 2015.

## POWERboost Technology™ avec le Digital Inverter 8 pôles



POWERboost Technology™ avec Digital Inverter 8 pôles réduit drastiquement la durée nécessaire au compresseur pour atteindre la fréquence maximum dès son démarrage\*. Vous pouvez ainsi bénéficier plus rapidement d'un environnement confortable.

\* Testé sur le modèle AR12KSWDHWK comparé au modèle conventionnel AR12FSSSBWK.



# Wind-Free™

## Qu'est-ce que la technologie de rafraîchissement Wind-Free™ ?

Le rafraîchissement par la technologie Wind-Free™ permet de maintenir une fraîcheur sans l'habituelle désagréable sensation de courants d'air : l'air frais est subtilement diffusé à travers les milliers de micro-perforations de la façade.

L'ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating, and Air-Conditioning Engineers) définit "l'absence de courants d'air" lorsque le flux d'air a une vitesse inférieure à 0,15 m / s et ne présente pas de courants d'air froid.



Le mural commence par rafraîchir la pièce en mode « Rafraîchissement » standard. Lorsque la température souhaitée est atteinte, le mode « Wind-Free™ » peut être sélectionné.



En mode "Wind-Free™", l'air frais s'échappe via les 21 000 micro-perforations à une basse vitesse de 0,15 m / s et sans fluctuation de température. Ainsi, aucune sensation de courants d'air n'est ressentie, ni de zone froide.

## Conservez un environnement confortable sans modifier les réglages

Le mode "Rafraîchissement 2 étapes Samsung Wind-Free™" refroidit l'air rapidement en mode "Rafraîchissement rapide", puis passe automatiquement en mode "Wind-Free™" afin de maintenir la température. Ainsi, vous restez confortable sans modification des réglages de votre appareil.

## Economie d'énergies

Le mode "Wind-Free™" consomme 72 % moins d'énergie\* que le mode "Rafraîchissement Rapide". En mode "Wind-Free™", le compresseur fonctionne à sa fréquence minimale pour maintenir la température désirée et le moteur du ventilateur de l'unité intérieure tourne également au régime minimum. Ainsi, vous pouvez rester confortablement au frais sans vous soucier des factures d'électricité.



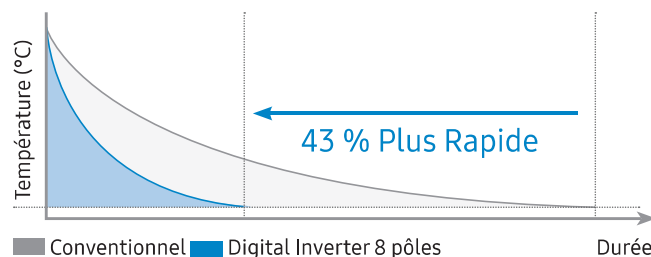
\* Testé sur AR07M5170HA, basé sur la consommation d'énergie cumulée du mode "Rafraîchissement Rapide" par rapport au mode "Rafraîchissement Wind-Free™". Comparé au mode de refroidissement normal, le mode "Rafraîchissement Wind-Free™" consomme 55 % d'énergie en moins.

# Rafrâchir et Chauffer

## Rafrâchir plus rapidement

Le Rafrâchissement Rapide est la force des appareils de la gamme de muraux résidentiels. La vitesse de rafrâchissement est considérablement améliorée grâce à l'utilisation de l'innovante technologie 8 pôles Digital Inverter.

\* Testé sur le AR12KSWDHWK, comparé au modèle conventionnel AR12EASER.



## Conception triangulaire pour de meilleures performances

L'unité intérieure murale Samsung a été conçue avec l'idée de délivrer des performances élevées. Son architecture unique autorise une entrée plus large, ce qui permet d'accueillir davantage d'air. La largeur et l'angle optimisés de sa bouche de soufflage, les volets en V supplémentaires et un ventilateur plus grand permettent également de conditionner et expulser l'air plus rapidement et plus loin\*. L'air chauffé ou rafrâchit atteint ainsi chaque coin de votre pièce.

\* Testé sur le AR09KSWDHWK, comparé au modèle conventionnel AQV09TWS.

**Flux d'air plus important**  
Ventilateur  
22 % + gros



## Plus grande couverture

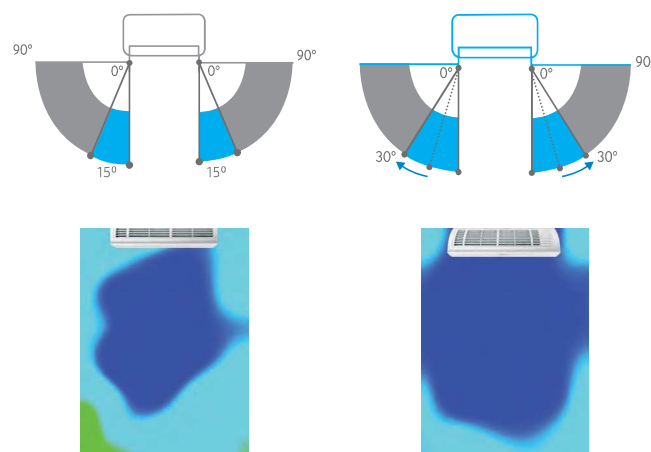
L'angle de la bouche de soufflage est différent de celui des modèles conventionnels, permettant une projection de l'air jusqu'à 14 mètres\*. La largeur et l'angle optimisés assurent également une couverture plus large, minimisant les angles morts.

\* Testé sur le AR09KSWDHWK, comparé au modèle conventionnel AQV09TWS.



Angle conventionnel de 58°

Angle Samsung Triangle de 81°

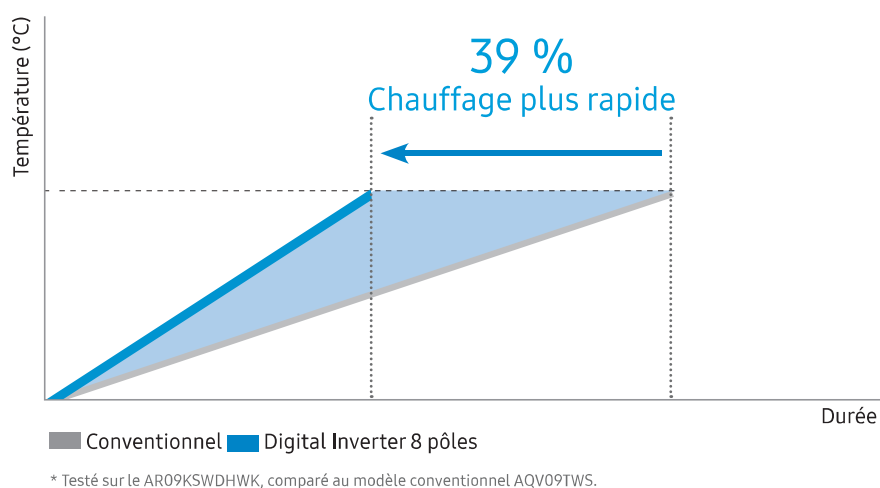


## Performances à température négative

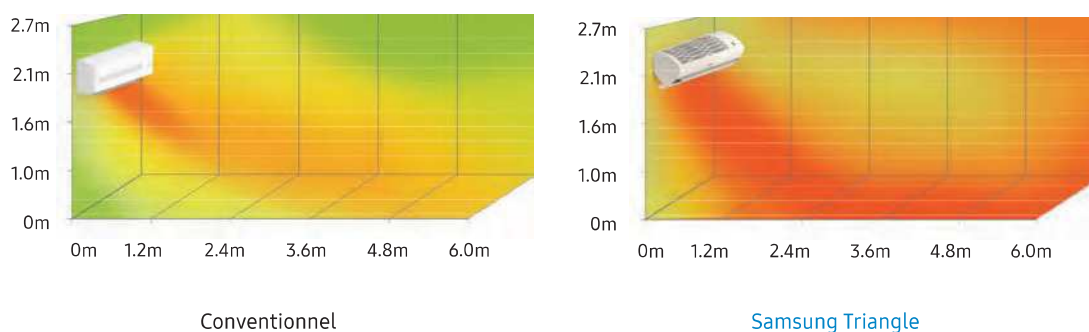
Même exposés à des températures négatives, les systèmes de chauffage et de climatisation Samsung conservent de bonnes performances en chauffage afin d'assurer un confort optimum en toute saison.

## Chauffage plus rapide

Le mode "Chauffage Rapide" permet de distribuer rapidement l'air chaud à chaque recoin de la pièce. Grâce à sa conception triangulaire unique, l'appareil réchauffe la pièce jusqu'à la température de consigne, plus rapidement qu'un système conventionnel.



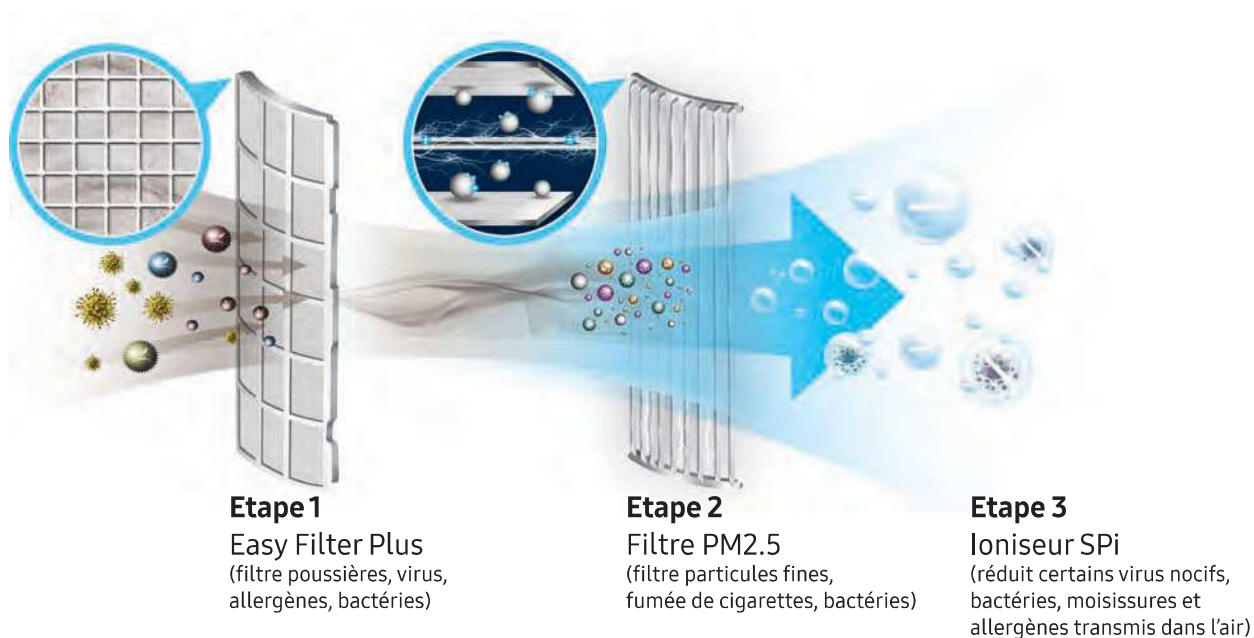
## Comparaison des performances de chauffage



\* Testé sur le modèle AR09HSSDHWK/CV comparé au modèle conventionnel AQ09UWBNSAM.



# Purification de l'air



## Filtre PM2.5 ultra large

L'unité intérieure Wind-Free™ Ultra est équipée d'un large filtre couvrant l'intégralité de l'entrée d'air. Contrairement aux modèles conventionnels ayant des filtres partiels, le filtre PM2.5 intercepte la totalité de l'air entrant, ce qui permet de capter plus efficacement les poussières fines et diffuser un air plus pur.



Conventionnel



Samsung Wind-Free™ Ultra

\* Testé sur le modèle AR10KVSSLWK comparé au modèle avec AS-1267.

## Filtre Easy Plus - Filtre les contaminants et allergènes transmis dans l'air

Les unités intérieures Wind-Free™ Ultra et Optimum sont dotées d'un filtre à tamis qui maintient votre air pur et l'unité propre. Il couvre 100 % de l'entrée d'air et est recouvert d'un matériau antibactérien et antiviral.

\* Testé sur le TG07 ZEOMIC comparé au TG07. Testé par FITI concernant les Staphylocoques dorés, les bactéries *Klebsiella pneumoniae* et les aspergilles noires. Testé par le "Japan Food Research Laboratories" à propos du H5N1. Testé par "Institute of Tokyo Environmental Allergy" pour Cry J1, Derf1.

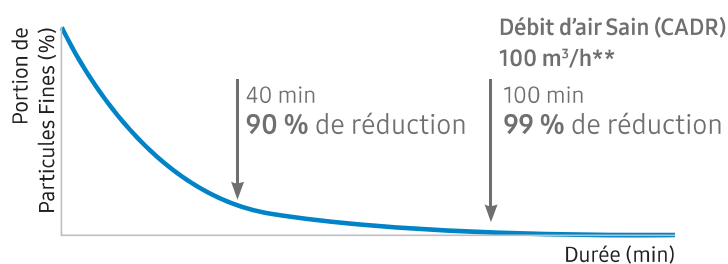
## Filtre PM2.5 – Capture jusqu'à 99 % des particules fines

Le filtre PM2.5, couvrant l'intégralité de la bouche d'entrée d'air, est équipé d'un chargeur électrostatique qui donne une charge positive aux particules fines. Celles-ci sont ensuite attirées par la plaque d'alliage négative.

Le filtre PM2.5 garantit un air sain en capturant 90 % des particules fines présentes en 40 minutes et 99 % en 100 minutes. Il couvre 100 % de l'entrée d'air et est également lavable et facile à entretenir.

\* Volume de la pièce : 30 m<sup>3</sup>

\*\* Testé par la "China household appliances detection". Basé sur le modèle AR13KVSSLWKST.

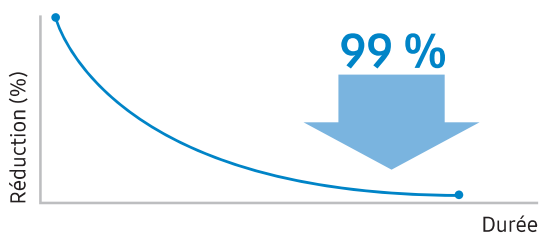


## Samsung Super Plasma ion (SPi) - Réduit les virus jusqu'à 99 %

SPi réduit jusqu'à 99 % certains virus dangereux, bactéries, moisissures et allergènes dans l'air\*.

\* Basé sur un dispositif d'ionisation, testé au "Kitsato Environmental Science Center" (Japon) et à l'Université nationale de Chungnam (Corée). Les données ont été mesurées dans des conditions d'essais spécifiques et peuvent varier en fonction des facteurs environnementaux. (Volume de la pièce : 500 cc ~ 1m<sup>3</sup>, appareil seulement, temps de mesure 60 ~ 300 min)

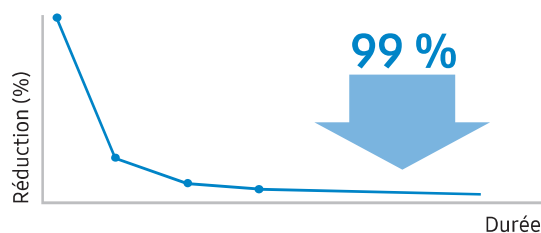
### Test de réduction des influenza virus A sous-type H1N1



\* Recherche effectuée par le Professeur Seo Seng-hui de l'Université nationale de Chungnam (qui a développé le premier vaccin humain contre la grippe H1N1).  
Échantillon de test : appareil uniquement  
Volume de la pièce : 500 cc  
Sous type A H1N1, A /California / 04 / 09

### SARM (Staphylococcus aureus résistant à la méticilline)

L'ioniseur réduit 99 % des SARM, résistant aux antibiotiques.



\* Institut de Test : Kitsato Environmental Science Center  
Durée de mesure : 2 heures  
Échantillon de test : appareil uniquement  
Taille de la pièce : 1 m<sup>2</sup>  
SARM (Staphylococcus aureus ATCC 33591)

# Fonctionnalités Intelligentes

## Samsung Connect devient SamsungSmartThings

Les appareils de chauffage et climatisation Samsung sont commandables via smartphone (et via un réseau Wi-Fi) grâce à l'application Samsung SmartThings, permettant d'allumer et d'éteindre à distance, de contrôler les fonctions et de planifier le fonctionnement à tout moment et en tout lieu.\*

\* Disponible sur les iPhones et les appareils Android. Une connexion réseau est requise. Un compte d'application Samsung est nécessaire.



## Profitez d'une maison intelligente avec les applications disponibles

L'application Samsung SmartThings vous permet également de contrôler de manière centralisée tous vos appareils connectés Samsung. Vous pouvez facilement vérifier la liste des appareils connectés, nom et statut avec l'application.

\* Disponible sur les iPhones et les appareils Android. Une connexion réseau est requise. Compte d'application Samsung est nécessaire.

\*\* Certaines fonctionnalités peuvent ne pas être disponibles selon le modèle. La conception de l'interface utilisateur et le nom de l'application peuvent être mis à jour.



## Surveillance de la consommation d'énergie

Vous pouvez surveiller la consommation électrique quotidienne, hebdomadaire ou mensuelle avec l'Assistant (Home Care Wizard). Vous pouvez également limiter la consommation d'énergie pour assurer une efficacité énergétique maximale.

\* Disponible sur les iPhones et les appareils Android. Une connexion réseau est requise. Un compte d'application Samsung est nécessaire.

\*\* Basé sur la puissance nominale en fonctionnement. La consommation affichée sur l'application Samsung SmartThings peut légèrement différer de la quantité d'électricité effectivement consommée.





# Caractéristiques

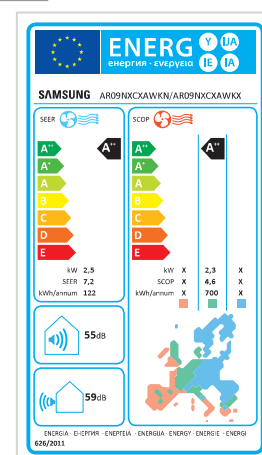
## Wind-Free™ Ultra



- Disponible en 2 tailles : 2,5 et 3,5 kW
- Technologie Wind-Free™ : la 1<sup>ère</sup> climatisation sans courants d'air
- Silence de fonctionnement : 16 dB(A)
- Hautes Performances Energétiques : SEER A++ / SCOP A++
- Filtre PM2.5
- Un air pur et sain grâce à l'ioniseur Samsung SPI
- Contrôle par WiFi de série, par smartphone ou tablette
- Unités intérieures compatibles mono et multi-split

Référence	Unité Intérieure			Unité Extérieure
Alimentation				Φ, V, Hz
Puissance	Puissance	Froid	kW	
		Chaud		
Efficacité Énergétique	EER (Froid)		-	
	Pdesignc		kW	
	COP (Chaud)		-	
	Pdesignh		kW	
	SEER (Froid)		-	
	Classe énergétique Froid		-	
	Consommation Annuelle Froid (QCE)		kWh/a	
	SCOP (Chaud)		-	
	Classe énergétique Chaud		-	
	Consommation Annuelle Chaud (QHE)		kWh/a	
Ventilateur Unité Intérieure	Type		-	
	Nombre		EA	
	Débit d'air	Max.	m³/min	
Ventilateur Unité Extérieure	Type		-	
	Sortie		W	
Raccordements	Liquide		Φ, mm	
			Φ, pouces	
	Gaz		Φ, mm	
			Φ, pouces	
	Evacuation des condensats		Φ, mm	
Section de câble	Interconnexion électrique UI	Min.	mm²	
	Interconnexion de communication (bus)	Min.	mm²	
		Remarque	-	
Réfrigérant	Type		-	
	PRG (potentiel de réchauffement global)		-	
	Charge d'usine		kg	
	Charge Equivalent CO <sub>2</sub>		tCO <sub>2</sub>	
Caractéristiques Sonores	Pression Sonore	Max/Mini	dB(A)	
	Puissance Acoustique	Froid	dB(A)	
Poids & Dimensions	Poids	Intérieure	kg	
		Extérieure		
	Dimensions (L x H x P)	Intérieure	mm	
		Extérieure		
Divers	Qualité de l'air		-	
Tarif PRO + DEEE Unité Intérieure (€ HT)				
Tarif PRO + DEEE Unité Intérieure (€ HT)				
Tarif PRO + DEEE Ensemble (€ HT)				

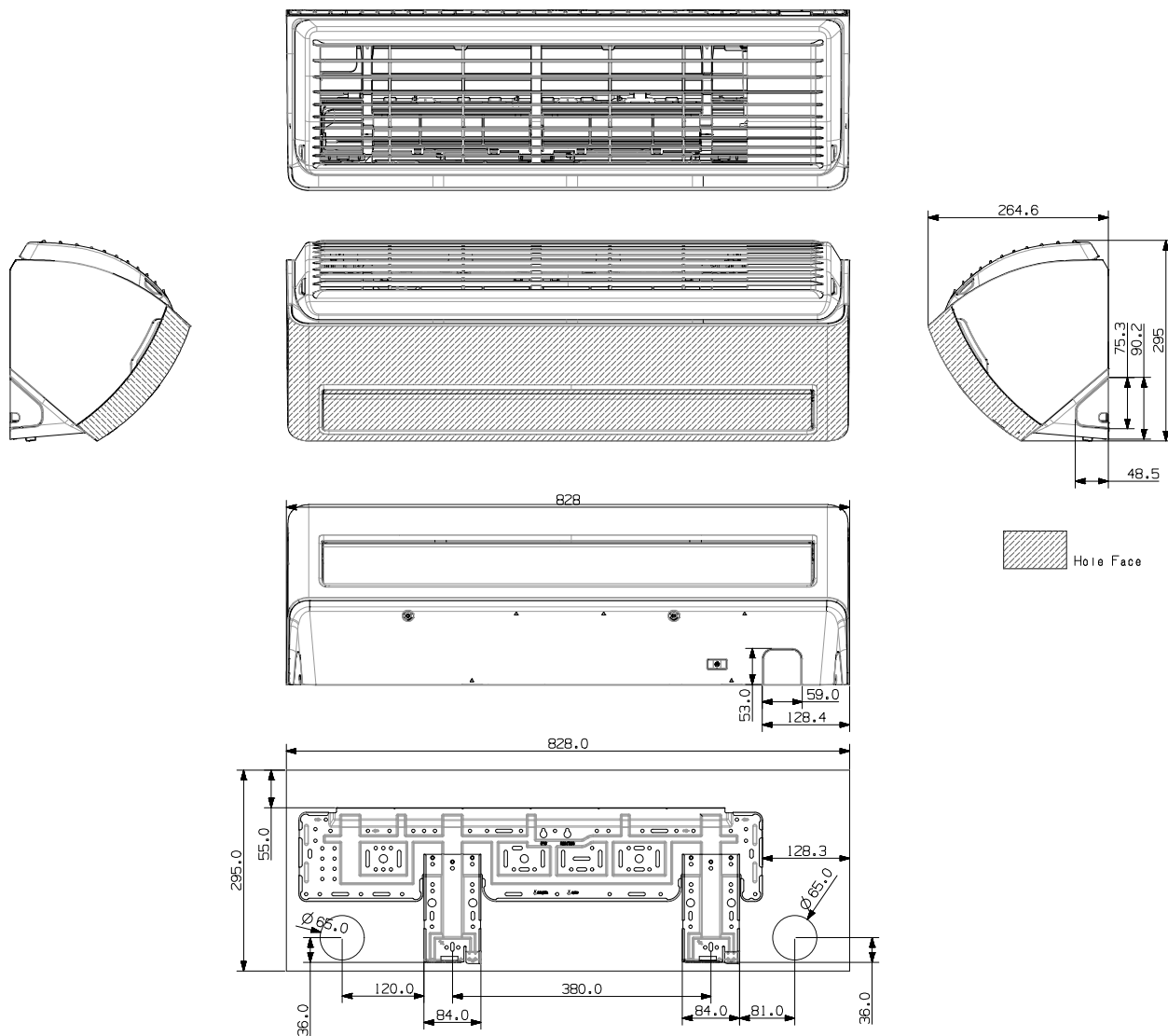
AR09NXCXAWKNEU	AR12NXCXAWKNEU
AR09NXCXAWKXEU	AR12NXCXAWKXEU
1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz
2,50	3,50
3,20	4,00
4,31	3,68
2,50	3,50
4,10	3,74
2,30	2,40
7,20	6,80
A++	A++
122,00	180,00
4,60	4,60
A++	A++
700	730
Cross flow Fan	Cross flow Fan
1	1
9,9	10,6
165	177
BLDC Motor	BLDC Motor
27 x 1	27 x 1
6,35	6,35
1/4"	1/4"
9,52	9,52
3/8"	3/8"
ID18mm Hose	ID18mm Hose
1,5	1,5
0,75	0,75
F1/F2	F1/F2
R32	R32
675	675
0,85	0,85
0,58	0,58
38/16	40/16
56	58
11,3	11,3
33,2	33,2
828 x 295 x 265	828 x 295 x 265
790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
PM2.5 Filter	PM2.5 Filter
424 € + 2,08 €	484 € + 2,08 €
518 € + 6,67 €	592 € + 6,67 €
942 € + 8,75 €	1 076 € + 8,75 €



# Vues techniques

## Wind-Free™ Ultra

AR\*\*NXCAWKNEU





# Caractéristiques

## Wind-Free™ Optimum



- Disponible en 4 tailles : 2,5 à 6,5 kW
- Technologie Wind-Free™ : la 1<sup>ère</sup> climatisation sans courants d'air
- Silence de fonctionnement : 19 dB(A)
- Hautes Performances Energétiques : SEER A++ / SCOP A+
- Un air pur et sain grâce à l'ioniseur Samsung SPi
- Filtre Easy Plus
- Contrôle par WiFi de série, par smartphone ou tablette
- Unités intérieures compatibles mono et multi-split

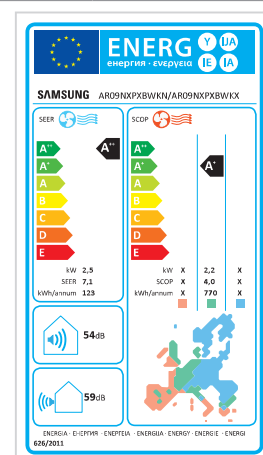
Référence	Unité Intérieure			
	Unité Extérieure			
Alimentation			Φ, V, Hz	
Puissance	Puissance	Froid	kW	
		Chaud		
Efficacité Énergétique	EER (Froid)		-	
	Pdesignc		kW	
	COP (Chaud)		-	
	Pdesignh		kW	
	SEER (Froid)		-	
	Classe énergétique Froid		-	
	Consommation Annuelle Froid (QCE)		kWh/a	
	SCOP (Chaud)		-	
	Classe énergétique Chaud		-	
	Consommation Annuelle Chaud (QHE)		kWh/a	
Ventilateur Unité Intérieure	Type		-	
	Nombre		EA	
	Débit d'air	Max.	m³/min l/s	
Ventilateur Unité Extérieure	Type		-	
	Sortie		W	
Raccordements	Liquide		Φ, mm Φ, pouces	
	Gaz		Φ, mm Φ, pouces	
		Evacuation des condensats		Φ,mm
		Section de câble	Interconnexion électrique UI	Min.
	Interconnexion de communication (bus)		Min.	mm²
Remarque				-
Réfrigérant	Type		-	
	PRG (potentiel de réchauffement global)		-	
	Charge d'usine		kg	
	Charge Equivalent CO²		tCO₂	
Caractéristiques Sonores	Pression Sonore	Max/Mini	dB(A)	
	Puissance Acoustique	Froid	dB(A)	
Poids & Dimensions	Poids	Intérieure	kg	
		Extérieure		
	Dimensions (L x H x P)	Intérieure	mm	
Extérieure				
Divers	Qualité de l'air		-	

AR09NXPXBWKNEU	AR12NXPXBWKNEU	AR18NSPXBWKNEU	AR24NSPXBWKNEU
AR09NXPXBWKXEU	AR12NXPXBWKXEU	AR18NSPXBWKXEU	AR24NSPXBWKXEU
1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz
2,50	3,50	5,00	6,50
3,20	3,50	6,00	7,40
4,17	3,57	3,45	2,85
2,50	3,50	5,00	6,50
3,76	3,72	3,43	2,85
2,20	2,20	3,80	4,10
7,10	6,50	6,10	6,10
A++	A++	A++	A++
123,00	188,00	287,00	373,00
4,00	4,00	3,80	3,80
A+	A+	A	A
770	770	1400	1511
Cross flow Fan	Cross flow Fan	Cross flow Fan	Cross flow Fan
1	1	1	1
9,3	10	15,9	17,2
155	167	265	287
BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor
27 x 1	27 x 1	27 x 1	27 x 1
6,35	6,35	6,35	6,35
1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
9,52	9,52	12,7	15,88
3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
ID18mm Hose	ID18mm Hose	ID18mm Hose	ID18mm Hose
1,5	1,5	1,5	1,5
0,75	0,75	0,75	0,75
F1/F2	F1/F2	F1/F2	F1/F2
R32	R32	R410A	R410A
675	675	2088	2088
0,75	0,75	1,30	1,45
0,51	0,51	2,71	3,03
37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26
54	56	58	62
9,4	9,4	13,2	13,4
27,6	27,6	40,2	44,2
828 x 267 x 265	828 x 267 x 265	1065 x 301 x 311	1065 x 301 x 311
720 x 548 x 265	720 x 548 x 265	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Easy Filter +	Easy Filter +	Easy Filter +	Easy Filter +
381 € + 2,08 €	435 € + 2,08 €	585 € + 2,08 €	852 € + 2,08 €
475 € + 6,67 €	550 € + 6,67 €	811 € + 6,67 €	1 005 € + 6,67 €
856 € + 8,75 €	985 € + 8,75 €	1 396 € + 8,75 €	1 857 € + 8,75 €

Tarif PRO + DEEE Unité Intérieure (€ HT)
Tarif PRO + DEEE Unité Extérieure (€ HT)
Tarif PRO + DEEE Ensemble (€ HT)



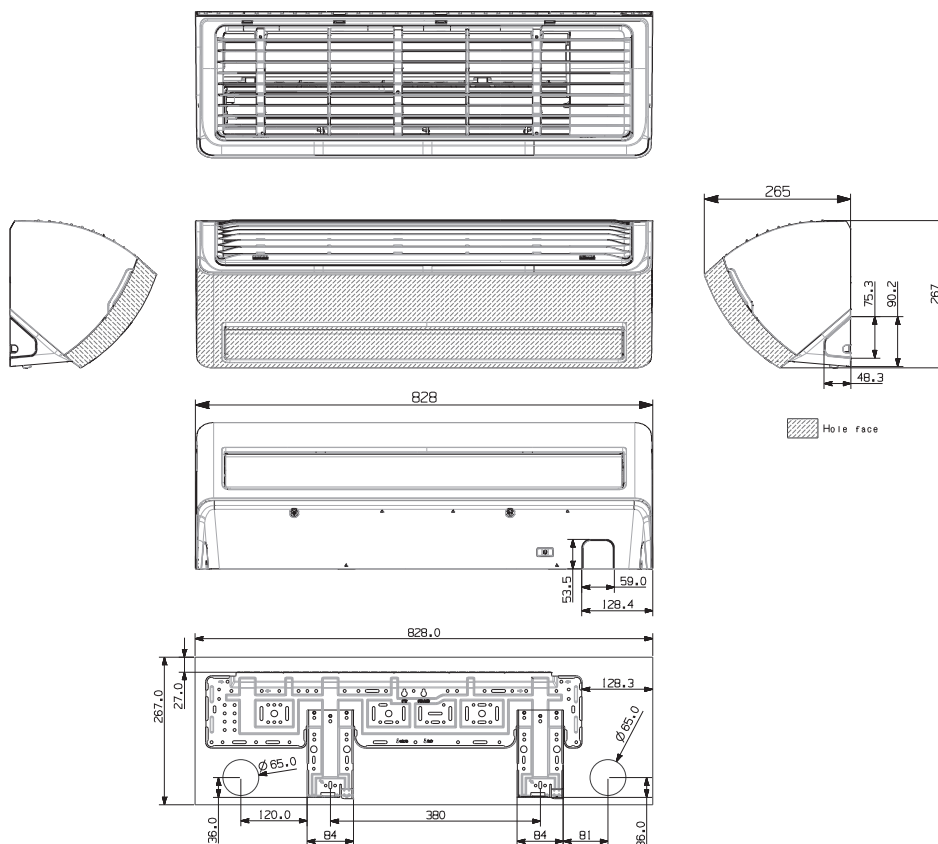
Commande sans-fil



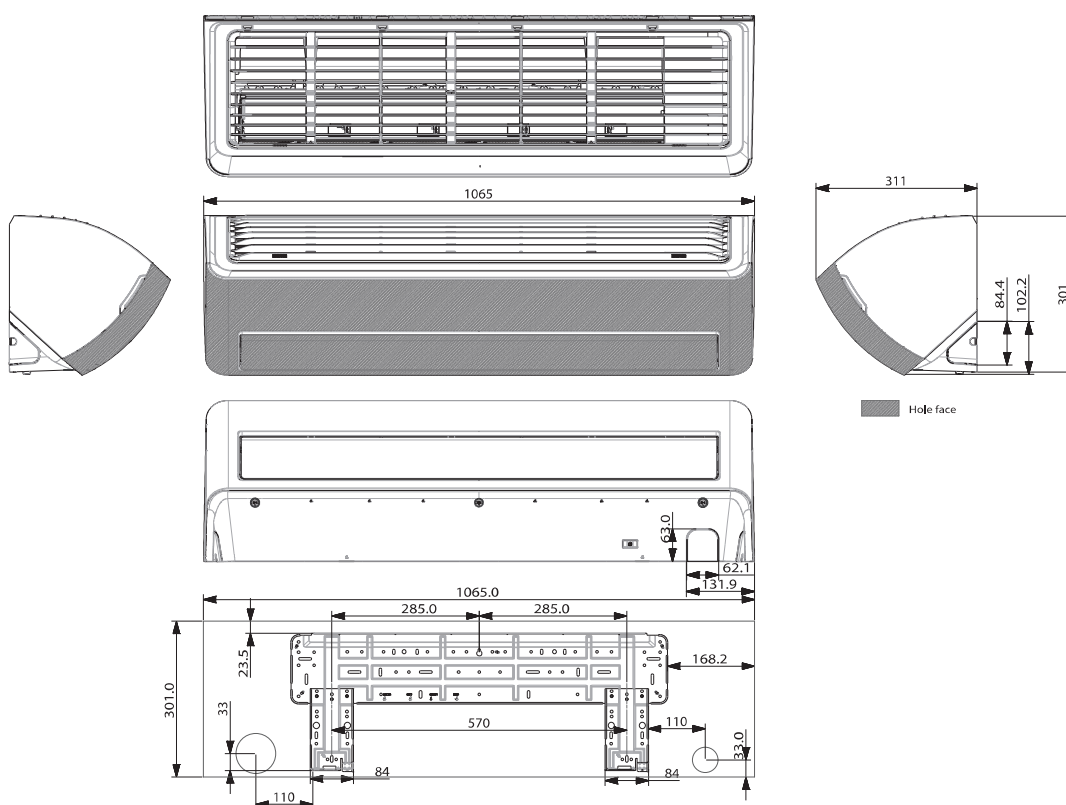
# Vues techniques

## Wind-Free™ Optimum

AR\*\*NXPXBWKNEU



AR\*\*NSPXBWKNEU



# Caractéristiques

## Boracay



- Disponible en 4 tailles : de 2,5 à 6,5 kW
- Silence de fonctionnement : 21 dB(A)
- Hautes Performances Energétiques : SEER A++ / SCOP A+
- Filtre 3-Care
- Unités intérieures compatibles mono et multi-split

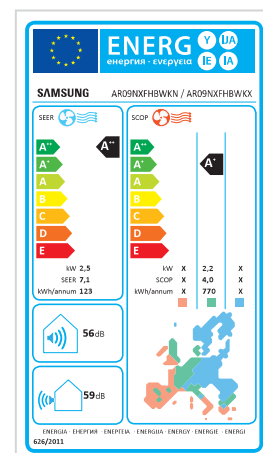
Référence	Unité Intérieure	Unité Extérieure
Alimentation	Φ, V, Hz	
Puissance	Puissance	Froid Chaud
		kW
Efficacité Énergétique	EER (Froid)	-
	Pdesignc	kW
	COP (Chaud)	-
	Pdesignh	kW
	SEER (Froid)	-
	Classe énergétique Froid	-
	Consommation Annuelle Froid (QCE)	kWh/a
	SCOP (Chaud)	-
	Classe énergétique Chaud	-
	Consommation Annuelle Chaud (QHE)	kWh/a
Ventilateur Unité Intérieure	Type	-
	Nombre	EA
	Débit d'air	Max. m³/min l/s
Ventilateur Unité Extérieure	Type	-
	Sortie	W
Raccordements	Liquide	Φ, mm Φ, pouces
	Gaz	Φ, mm Φ, pouces
	Evacuation des condensats	Φ, mm
Section de câble	Interconnexion électrique UI	Min. mm²
	Interconnexion de communication (bus)	Min. mm² Remarque -
Réfrigérant	Type	-
	PRG (potentiel de réchauffement global)	-
	Charge d'usine	kg
	Charge Equivalent CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub>
Caractéristiques Sonores	Pression Sonore	Max/Mini dB(A)
	Puissance Acoustique	Froid dB(A)
Poids & Dimensions	Poids	Intérieure kg Extérieure
	Dimensions (L x H x P)	Intérieure mm Extérieure
Divers	Qualité de l'air	-

AR09NXFHBWKNEU	AR12NXFHBWKNEU	AR18NSFHBWKNEU	AR24NSFHBWKNEU
AR09NXFHBWKXEU	AR12NXFHBWKXEU	AR18NSFHBWKXEU	AR24NSFHBWKXEU
1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz
2,50	3,50	5,00	6,50
3,20	3,70	6,00	7,40
3,73	3,21	3,45	3,01
2,50	3,50	5,00	6,50
3,72	3,72	3,43	3,01
2,20	2,20	3,80	4,10
7,10	6,50	6,10	6,10
A++	A++	A++	A++
123,00	188,00	287,00	373,00
4,00	4,00	4.3/3.8	4.6/3.8
A+	A+	A	A
770,00	770,00	1400,00	1511,00
Cross flow Fan	Cross flow Fan	Cross flow Fan	Cross flow Fan
1	1	1	1
8,9	11,0	16,1	18,3
148	183	268	305
BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor
27 x 1	27 x 1	27 x 1	27 x 1
6,35	6,35	6,35	6,35
1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
9,52	9,52	12,7	15,88
3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
ID18mm Hose	ID18mm Hose	ID18mm Hose	ID18mm Hose
1,5	1,5	1,5	1,5
0,75	0,75	0,75	0,75
F1/F2	F1/F2	F1/F2	F1/F2
R32	R32	R410A	R410A
675	675	2088	2088
0,75	0,75	1,45	1,45
0,51	0,51	3,03	3,03
38/21	42/21	42/25	45/29
56	59	58	63
8,2	8,2	11,6	11,6
27,2	27,2	39,5	43,5
820 x 285 x 227	820 x 285 x 227	1065 x 298 x 243	1065 x 298 x 243
720 x 548 x 265	720 x 548 x 265	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
3-Care Filter	3-Care Filter	3-Care Filter	3-Care Filter
306 € + 1,04 €	349 € + 1,04 €	534 € + 2,08 €	689 € + 2,08 €
386 € + 6,67 €	442 € + 6,67 €	660 € + 6,67 €	895 € + 6,67 €
692 € + 7,71 €	791 € + 7,71 €	1194 € + 8,75 €	1584 € + 8,75 €

Tarif PRO + DEEE Unité Intérieure (€ HT)
Tarif PRO + DEEE Unité Extérieure (€ HT)
Tarif PRO + DEEE Ensemble (€ HT)

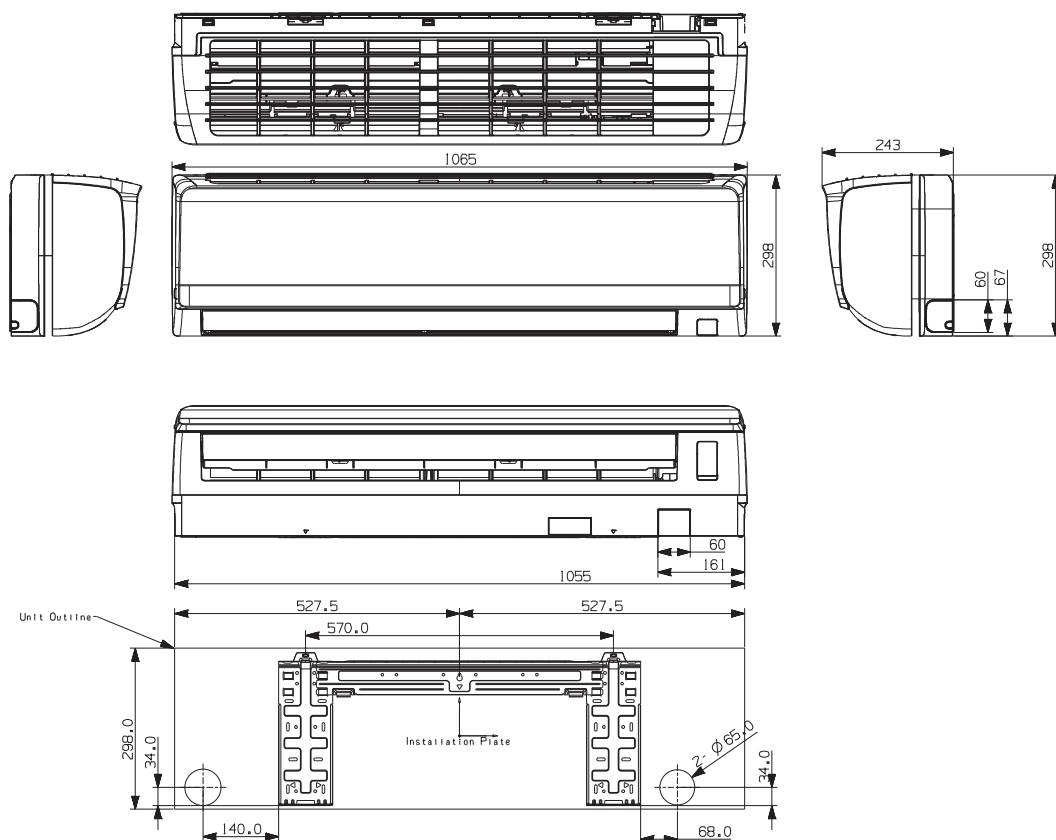


Commande sans-fil





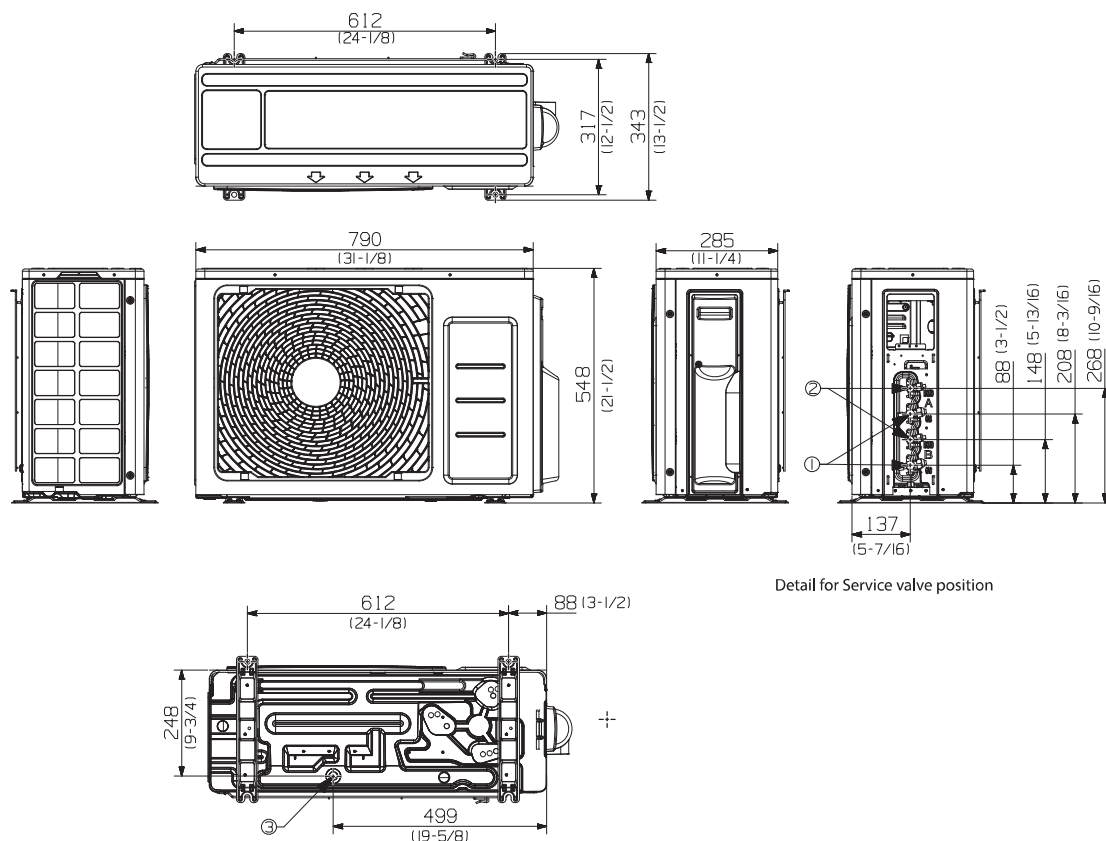
## Boracay



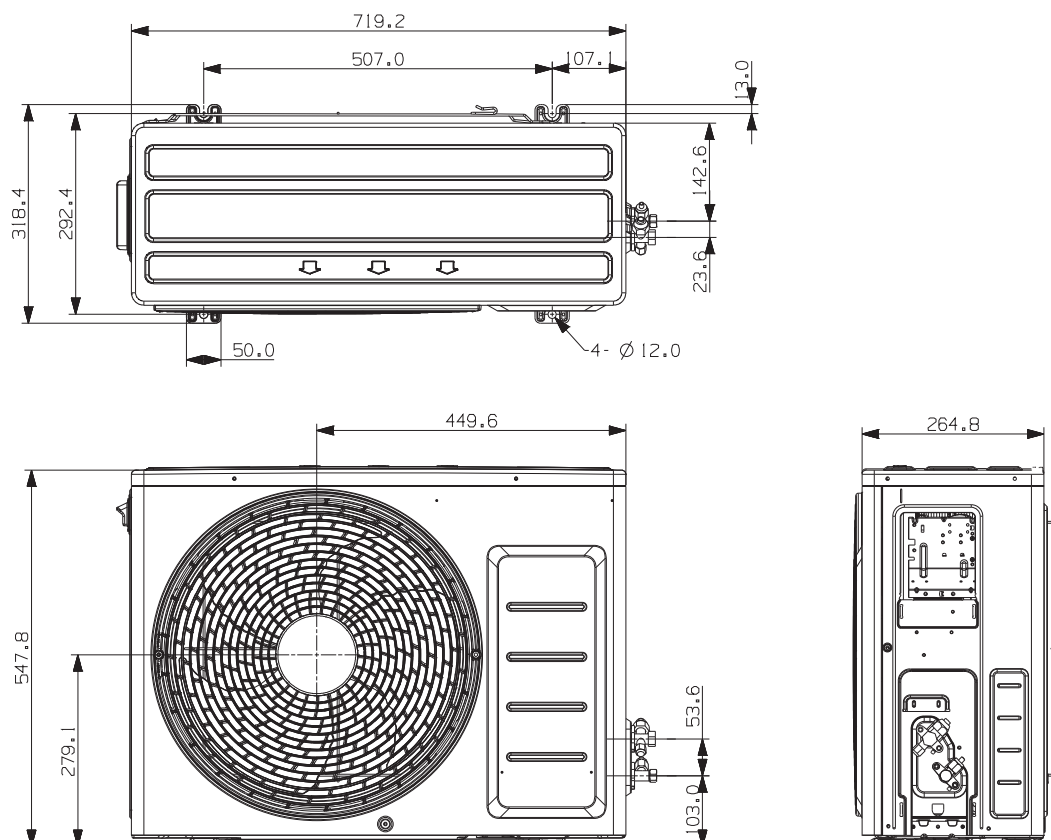
# Vues techniques

## Unités Extérieures

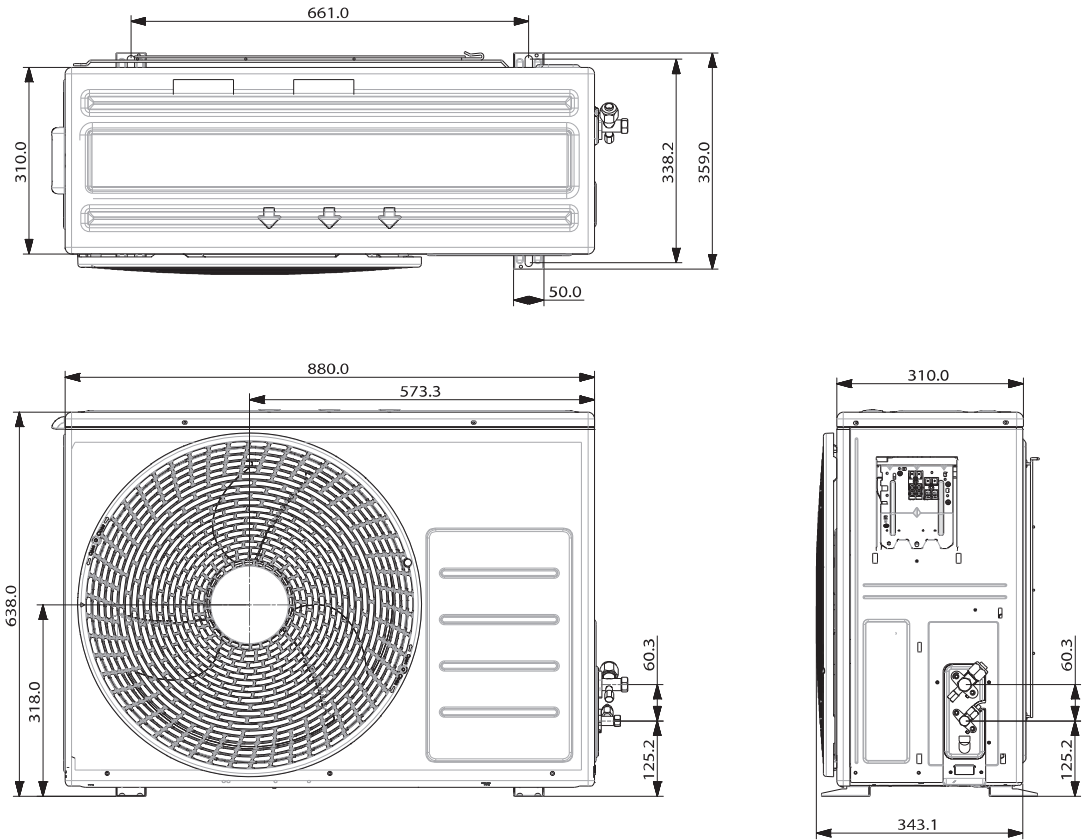
Wind-Free™ Ultra (AR09NXCXAWKXEU, AR12NXCXAWKXEU)



Wind-Free™ Optimum (AR09NXPXBWKXEU & AR12NXPXBWKXEU) / Boracay (AR09NXFHBWKXEU & AR12NXFHBWKXEU)



Wind-Free™ Optimum (AR18NSPXBWKXEU & AR24NSPXBWKXEU) / Boracay (AR18NSFHBWKXEU & AR24NSFHBWKXEU)









# Multi-splits

Résidentiel et Petit Tertiaire (FJM)

# Adieu les courants d'air, bienvenue Samsung Wind-Free™

Grâce aux milliers de micro-perforations sur la façade de l'appareil, la technologie Wind-Free™ est si performante que vous ne remarquerez plus sa présence. Une fois la température de consigne atteinte, le système diffuse uniformément de l'air frais sans créer de désagréables sensations de courants d'air.

## Disponible avec du gaz R32

Disponible uniquement sur les groupes extérieurs 4 kW et 5 kW



## Muraux Wind-Free™

Page 49



## Cassette 1 voie Wind-Free™

Page 62



## Cassette 4 voies 600 x 600 Wind-Free™

Page 66



# Réduction des émissions F-Gaz

Suite à la mise en place de la législation de l'Union Européenne visant à réduire les émissions de gaz fluorés, Samsung utilise désormais un nouveau type de réfrigérant pour ses équipements de chauffage et de climatisation résidentiels. Avec un Potentiel de Réchauffement Global de seulement 675, le réfrigérant R32 est une solution durable pour l'industrie de la climatisation.

# Gamme

Modèle	Visuel	1.6 kW	2.0 kW	2.6 kW	3.5 kW	5.2 kW	6.8 kW
Wind-Free™ Ultra			•	•	•		
Wind-Free™ Optimum			•	•	•	•	•
Boracay			•	•	•	•	•
Cassette 1 voie Wind-Free™				•	•		
Cassette 4 voies 600 x 600 Wind-Free™		•	•	•	•	•	
Console				•	•	•	
Gainable Slim				•	•		
Gainable MSP						•	



Modèle	Visuel	Réfrigérant	4.0 kW	5.0 kW	5.2 kW	6.8 kW	7.0 kW	8.0 kW	10.0 kW
2 postes		R32	•	•					
		R410A	•	•					
3 postes		R410A			•				
3 postes		R410A				•			
4 postes		R410A					•		
4 postes		R410A						•	
5 postes		R410A							•

**NOTE :** Seules les unités intérieures murales (Wind-Free™ ULTRA et OPTIMUM, Boracay) en taille 2.0, 2.5 et 3.5 sont compatibles avec les groupes Multi-split au R32).

# La nouvelle ère du réfrigérant : R32

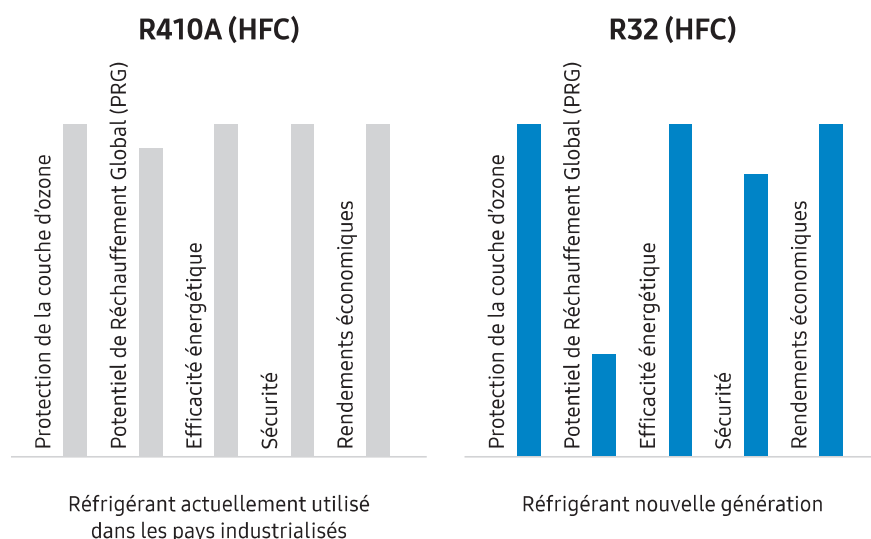
Les réfrigérants sont des éléments essentiels dans le fonctionnement d'un système de chauffage et de rafraîchissement. Il est donc très important de choisir un réfrigérant ayant un faible impact sur l'environnement. Samsung a ajouté le réfrigérant R32 à ses appareils résidentiels dans le but de protéger la couche d'ozone et réduire le réchauffement climatique.

## Bienvenue au R32 !

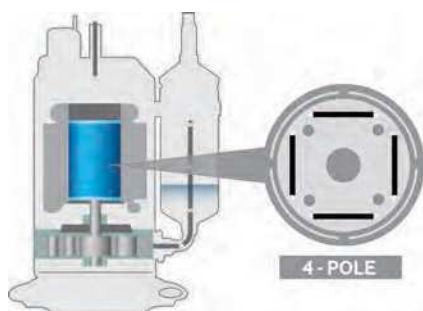
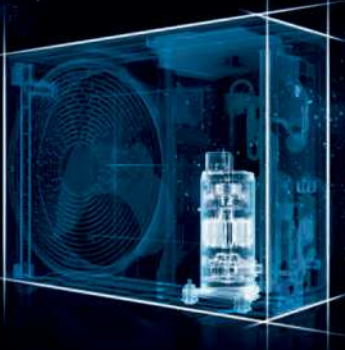
Samsung entre dans une nouvelle ère avec le réfrigérant R32, plus respectueux de l'environnement et avec un impact moindre que son prédécesseur R410A. Le R32 a un Potentiel de Réchauffement Global (PRG) de 675, inférieur à celui du R410A (2088) et un Potentiel de Déplétion d'Ozone (PDO) de zéro. Ainsi, il aide à préserver la couche d'ozone et peut aussi être facilement réutilisé. Le R32 a une capacité de réfrigération et une conductivité thermique élevées. Cela permet d'augmenter la capacité et l'efficacité énergétique et de réduire la quantité de fluide nécessaire de 30 %. Les appareils Samsung au R32 offrent une nouvelle façon de vivre pour protéger notre planète.

## R32 : un impact environnemental réduit

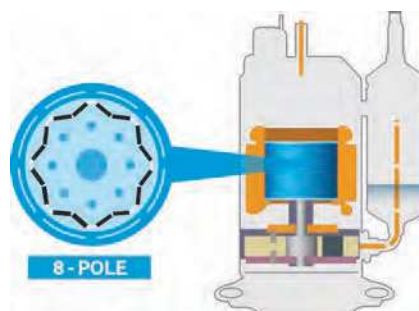
1. Potentiel de Réchauffement Global (PRG) de 675, soit 32 % du R410A
2. Facile à réutiliser
3. Potentiel de Déplétion d'Ozone (PDO) de zéro
4. Non toxique



# Le premier Compresseur Digital Inverter 8 pôles



Digital Inverter Standard

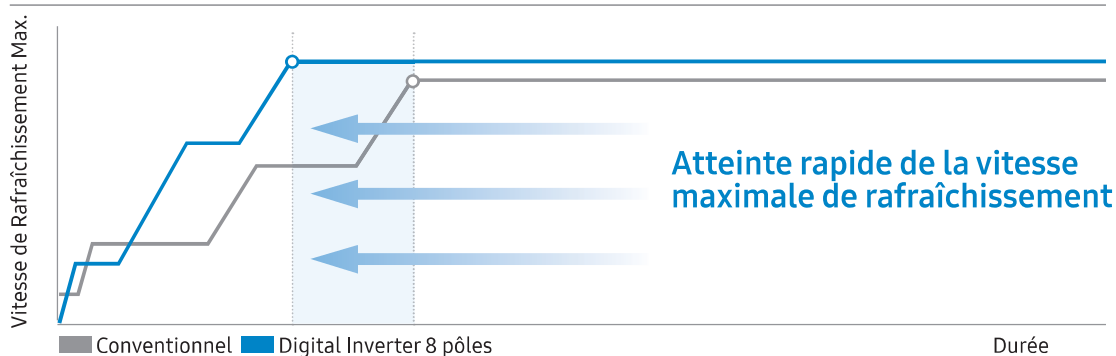


Digital Inverter 8 pôles

Le nouveau compresseur 8 pôles est le cœur de la technologie de pointe Samsung Digital Inverter. Il utilise le premier moteur 8 pôles au lieu du conventionnel 4 pôles dans le compresseur d'une unité extérieure, permettant ainsi une minimisation des fluctuations de couple. Un fonctionnement plus efficace et une réduction de la consommation d'énergie sont ainsi garantis.

\* Basé sur des essais internes sur les moteurs de compresseurs Samsung et des principaux climatiseurs sur le marché mondial réalisés en octobre 2015.

## POWERboost Technology™ avec le Digital Inverter 8 pôles



POWERboost Technology™ avec Digital Inverter 8 pôles réduit drastiquement la durée nécessaire au compresseur pour atteindre la fréquence maximum dès son démarrage\*. Vous pouvez ainsi bénéficier plus rapidement d'un environnement confortable.

\* Testé sur le modèle AR12KSWDHWK comparé au modèle conventionnel AR12FSSSBWK.

Restez au frais.  
Sans courants d'air.



ADIEU AUX COURANTS D'AIR,  
BIENVENUE SAMSUNG  
WIND-FREE™.





# Wind-Free™

## Qu'est-ce que la technologie de rafraîchissement Wind-Free™ ?

Le rafraîchissement par la technologie Wind-Free™ permet de maintenir une fraîcheur sans l'habituelle désagréable sensation de courants d'air : l'air frais est subtilement diffusé à travers les milliers de micro-perforations de la façade.

L'ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating, and Air-Conditioning Engineers) définit "l'absence de courants d'air" lorsque le flux d'air a une vitesse inférieure à 0,15 m / s et ne présente pas de courants d'air froid.



Le mural commence par rafraîchir la pièce en mode « Rafraîchissement » standard. Lorsque la température souhaitée est atteinte, le mode « Wind-Free™ » peut être sélectionné.



En mode "Wind-Free™", l'air frais s'échappe via les 21 000 micro-perforations à une basse vitesse de 0,15 m / s et sans fluctuation de température. Ainsi, aucune sensation de courants d'air n'est ressentie, ni de zone froide.

## Conservez un environnement confortable sans modifier les réglages

Le mode "Rafraîchissement 2 étapes Samsung Wind-Free™" refroidit l'air rapidement en mode "Rafraîchissement rapide", puis passe automatiquement en mode "Wind-Free™" afin de maintenir la température. Ainsi, vous restez confortable sans modification des réglages de votre appareil.

## Economie d'énergies

Le mode "Wind-Free™" consomme 72 % moins d'énergie\* que le mode "Rafraîchissement Rapide". En mode "Wind-Free™", le compresseur fonctionne à sa fréquence minimale pour maintenir la température désirée et le moteur du ventilateur de l'unité intérieure tourne également au régime minimum. Ainsi, vous pouvez rester confortablement au frais sans vous soucier des factures d'électricité.



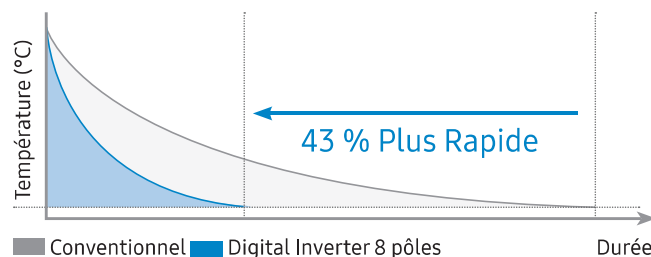
\* Testé sur AR07M5170HA, basé sur la consommation d'énergie cumulée du mode "Rafraîchissement Rapide" par rapport au mode "Rafraîchissement Wind-Free™". Comparé au mode de refroidissement normal, le mode "Rafraîchissement Wind-Free™" consomme 55 % d'énergie en moins.

# Rafrâchir et Chauffer

## Rafrâchir plus rapidement

Le Rafrâchissement Rapide est la force des appareils de la gamme de muraux résidentiels. La vitesse de rafrâchissement est considérablement améliorée grâce à l'utilisation de l'innovante technologie 8 pôles Digital Inverter.

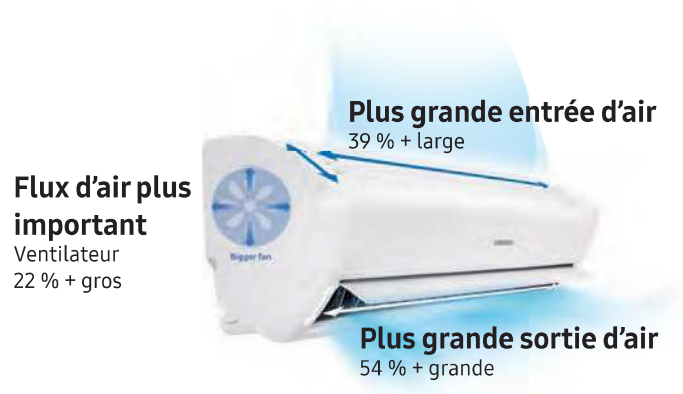
\* Testé sur le AR12KSWDHWK, comparé au modèle conventionnel AR12EASER.



## Conception triangulaire pour de meilleures performances

L'unité intérieure murale Samsung a été conçue avec l'idée de délivrer des performances élevées. Son architecture unique possède une entrée plus large, ce qui permet d'accueillir davantage d'air. La largeur et l'angle optimisés de sa bouche de soufflage, les volets en V supplémentaires et un ventilateur plus grand permettent également de conditionner et expulser l'air plus rapidement et plus loin\*. L'air chauffé ou rafrâchit atteint ainsi chaque coin de votre pièce.

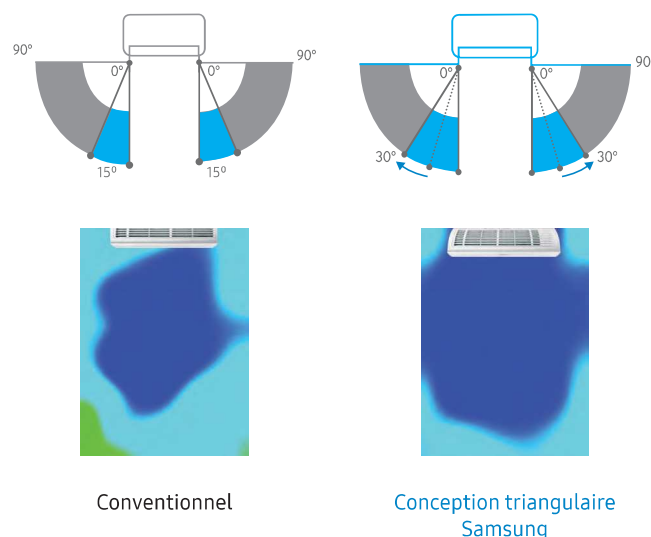
\* Testé sur le AR09KSWDHWK, comparé au modèle conventionnel AQV09TWS.



## Plus grande couverture

L'angle de la bouche de soufflage est différent de celui des modèles conventionnels, permettant une projection de l'air jusqu'à 14 mètres\*. La largeur et l'angle optimisés assurent également une couverture plus large, minimisant les angles morts.

\* Testé sur le AR09KSWDHWK, comparé au modèle conventionnel AQV09TWS.

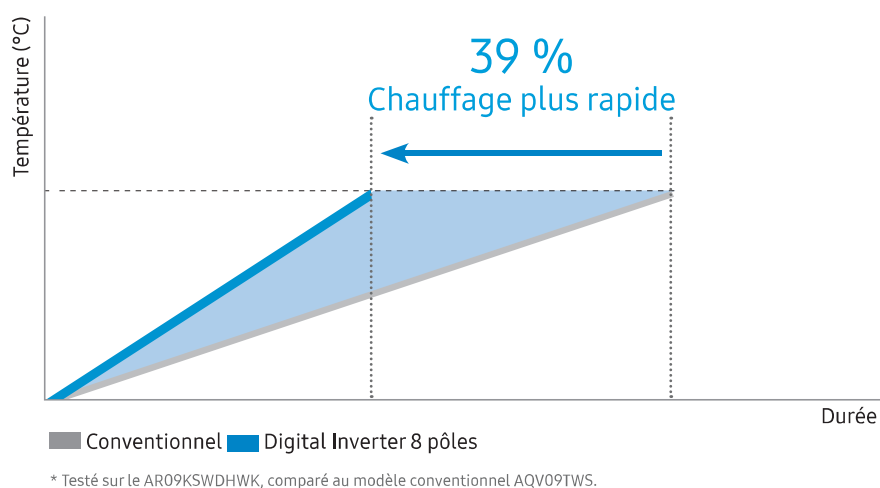


## Performances à température négative

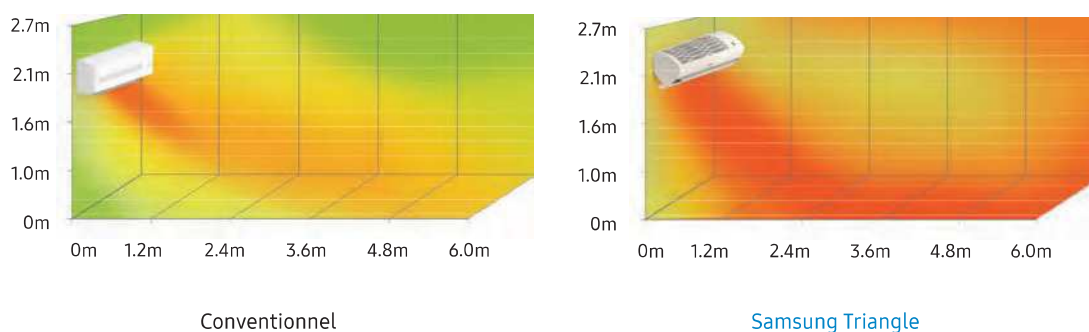
Même exposés à des températures négatives, les systèmes de chauffage et de climatisation Samsung conservent de bonnes performances en chauffage afin d'assurer un confort optimum en toute saison.

## Chauffage plus rapide

Le mode "Chauffage Rapide" permet de distribuer rapidement l'air chaud à chaque recoin de la pièce. Grâce à sa conception triangulaire unique, l'appareil réchauffe la pièce jusqu'à la température de consigne, plus rapidement qu'un système conventionnel.

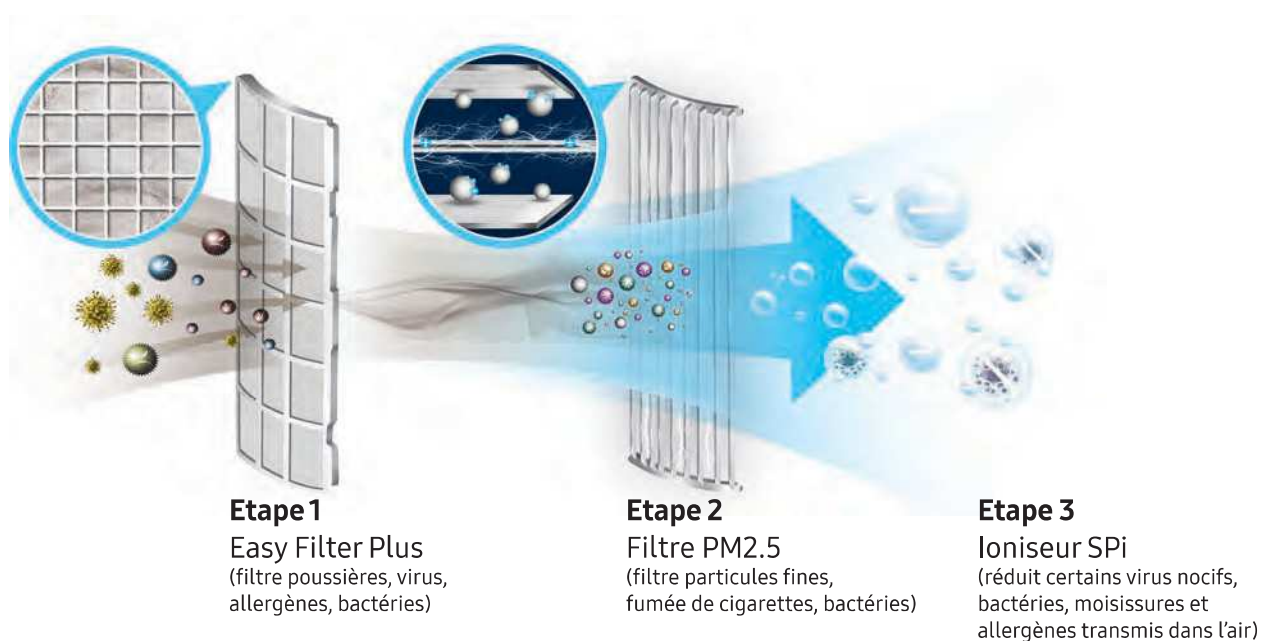


## Comparaison des performances de chauffage



\* Testé sur le modèle AR09HSSDHWK/CV comparé au modèle conventionnel AQ09UWBNSAM.

# Purification de l'air



## Filtre PM2.5 ultra large

L'unité intérieure Wind-Free™ Ultra est équipée d'un large filtre couvrant l'intégralité de l'entrée d'air. Contrairement aux modèles conventionnels ayant des filtres partiels, le filtre PM2.5 intercepte la totalité de l'air entrant, ce qui permet de capter plus efficacement les poussières fines et diffuser un air plus pur.



Conventionnel



Samsung Wind-Free™ Ultra

\* Testé sur le modèle AR10KVSSLWK comparé au modèle avec AS-1267.



## Filtre Easy Plus - Filtre les contaminants et allergènes transmis dans l'air

Les unités intérieures Wind-Free™ Ultra et Optimum sont dotées d'un filtre à tamis qui maintient votre air pur et l'unité propre. Il couvre 100 % de l'entrée d'air et est recouvert d'un matériau antibactérien et antiviral.

\* Testé sur le TG07 ZEOMIC comparé au TG07. Testé par FITI concernant les Staphylocoques dorés, les bactéries *Klebsiella pneumoniae* et les aspergilles noires. Testé par le "Japan Food Research Laboratories" à propos du H5N1. Testé par "Institute of Tokyo Environmental Allergy" pour Cry J1, Derf1.

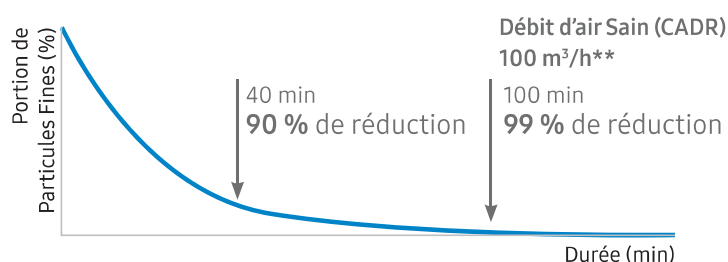
## Filtre PM2.5 – Capture jusqu'à 99 % des particules fines

Le filtre PM2.5, couvrant l'intégralité de la bouche d'entrée d'air, est équipé d'un chargeur électrostatique qui donne une charge positive aux particules fines. Celles-ci sont ensuite attirées par la plaque d'alliage négative.

Le filtre PM2.5 garantit un air sain en capturant 90 % des particules fines présentes en 40 minutes et 99 % en 100 minutes. Il couvre 100 % de l'entrée d'air et est également lavable et facile à entretenir.

\* Volume de la pièce : 30 m<sup>3</sup>

\*\* Testé par la "China household appliances detection". Basé sur le modèle AR13KVSSLWKST.

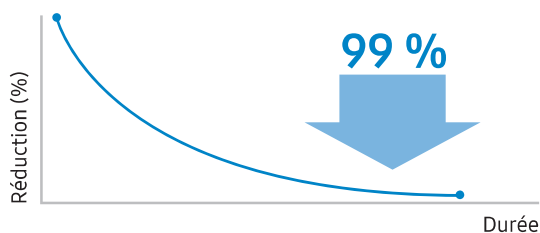


## Samsung Super Plasma ion (SPi) - Réduit les virus jusqu'à 99 %

SPi réduit jusqu'à 99 % certains virus dangereux, bactéries, moisissures et allergènes dans l'air\*.

\* Basé sur un dispositif d'ionisation, testé au "Kitsato Environmental Science Center" (Japon) et à l'Université nationale de Chungnam (Corée). Les données ont été mesurées dans des conditions d'essais spécifiques et peuvent varier en fonction des facteurs environnementaux. (Volume de la pièce : 500 cc ~ 1m<sup>3</sup>, appareil seulement, temps de mesure 60 ~ 300 min)

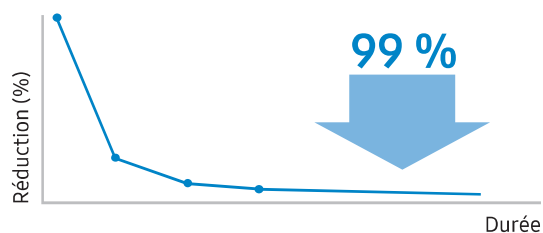
### Test de réduction des influenza virus A sous-type H1N1



\* Recherche effectuée par le Professeur Seo Seng-hui de l'Université nationale de Chungnam (qui a développé le premier vaccin humain contre la grippe H1N1).  
Échantillon de test : appareil uniquement  
Volume de la pièce : 500 cc  
Sous type A H1N1, A /California / 04 / 09

### SARM (Staphylococcus aureus résistant à la méticilline)

L'ioniseur réduit 99 % des SARM, résistant aux antibiotiques.



\* Institut de Test : Kitsato Environmental Science Center  
Durée de mesure : 2 heures  
Échantillon de test : appareil uniquement  
Taille de la pièce : 1 m<sup>2</sup>  
SARM (Staphylococcus aureus ATCC 33591)

# Fonctionnalités Intelligentes

## Samsung Connect devient SamsungSmartThings

Les appareils de chauffage et climatisation Samsung sont commandables via smartphone (et via un réseau Wi-Fi) grâce à l'application Samsung SmartThings, permettant d'allumer et d'éteindre à distance, de contrôler les fonctions et de planifier le fonctionnement à tout moment et en tout lieu.\*

\* Disponible sur les iPhones et les appareils Android. Une connexion réseau est requise. Un compte d'application Samsung est nécessaire.



## Profitez d'une maison intelligente avec les applications disponibles

L'application Samsung SmartThings vous permet également de contrôler de manière centralisée tous vos appareils connectés Samsung. Vous pouvez facilement vérifier la liste des appareils connectés, nom et statut avec l'application.

\* Disponible sur les iPhones et les appareils Android. Une connexion réseau est requise. Compte d'application Samsung est nécessaire.

\*\* Certaines fonctionnalités peuvent ne pas être disponibles selon le modèle. La conception de l'interface utilisateur et le nom de l'application peuvent être mis à jour.



## Surveillance de la consommation d'énergie

Vous pouvez surveiller la consommation électrique quotidienne, hebdomadaire ou mensuelle avec l'Assistant (Home Care Wizard). Vous pouvez également limiter la consommation d'énergie pour assurer une efficacité énergétique maximale.

\* Disponible sur les iPhones et les appareils Android. Une connexion réseau est requise. Un compte d'application Samsung est nécessaire.

\*\* Basé sur la puissance nominale en fonctionnement. La consommation affichée sur l'application Samsung SmartThings peut légèrement différer de la quantité d'électricité effectivement consommée.



# Caractéristiques

## Wind-Free™ Ultra



- Disponible en 3 tailles : 2,0 à 3,5 kW
- Technologie Wind-Free™ : la 1<sup>ère</sup> climatisation sans courants d'air
- Silence de fonctionnement : 22 dB(A)
- Filtre PM2.5
- Un air pur et sain grâce à l'ioniseur Samsung SPi
- Contrôle par WiFi de série, par smartphone ou tablette
- Unités intérieures compatibles mono et multi-split

Référence			
Alimentation			Φ, #, V, Hz
Puissance	Nominale	Froid	kW
		Chaud	kW
	Puissance Absorbée	Froid	W
		Chaud	W
	Intensité Nominale	Froid	A
		Chaud	A
Ventilateur	Type		
	Nombre		
	Débit d'air		
Moteur Ventilateur	Modèle		
	Sortie x n		
	Liquide	Type	
		Φ, mm (pouce)	
Raccordements	Gaz	Type	
		Φ, mm (pouce)	
	Evacuation des condensats	Φ, mm	
Section de câble	Communication	Min.	mm2
		Remarque	-
Réfrigérant	Type		
	Détendeur Electronique		
Caractéristiques Sonores	Pression Sonore	Max/Moy/Min	dB(A)
	Puissance Acoustique	Froid	dB(A)
Poids & Dimensions	Poids		
	Dimensions (L x H x P)		

AR07NXCXAWKNEU	AR09NXCXAWKNEU	AR12NXCXAWKNEU
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
2	2,5	3,5
2,2	3,2	4
30	30	30
30	30	30
0,3	0,3	0,3
0,3	0,3	0,3
Cross flow Fan	Cross flow Fan	Cross flow Fan
1	1	1
9,3	9,9	10,6
155	165	176,7
BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor
27 x 1	27 x 1	27 x 1
Raccord Flare	Raccord Flare	Raccord Flare
6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
Raccord Flare	Raccord Flare	Raccord Flare
9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
ID18mm Hose	ID18mm Hose	ID18mm Hose
0,75	0,75	0,75
F1, F2	F1, F2	F1, F2
R32	R32	R32
Non inclus	Non inclus	Non inclus
37 / 30 / 22	37 / 30 / 22	38 / 31 / 22
56	56	58
11,3	11,3	11,3
828 x 295 x 265	828 x 295 x 265	828 x 295 x 265
<b>381 € + 2,08 €</b>	<b>424 € + 2,08 €</b>	<b>484 € + 2,08 €</b>

Accessoires
De série

Commande sans-fil





# Caractéristiques

## Wind-Free™ Optimum



- Disponible en 5 tailles : 2,0 à 6,5 kW
- Technologie Wind-Free™ : la 1<sup>ère</sup> climatisation sans courants d'air
- Silence de fonctionnement : 22 dB(A)
- Un air pur et sain grâce à l'ioniseur Samsung (SPi)
- Filtre Easy Plus
- Contrôle par WiFi de série, par smartphone ou tablette
- Unités intérieures compatibles mono et multi-split

Référence				AR07NXPXBWKNEU	AR09NXPXBWKNEU	AR12NXPXBWKNEU	AR18NSPXBWKNEU	AR24NSPXBWKNEU
Alimentation	Φ, #, V, Hz			1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1,2,220~240,50	1,2,220~240,50
Puissance	Nominale	Froid	kW	2	2,5	3,5	5	6,5
		Chaud	kW	2,2	3,2	3,5	6	7,4
	Puissance Absorbée	Froid	W	30	30	30	50	50
		Chaud	W	30	30	30	50	50
	Intensité Nominale	Froid	A	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5
		Chaud	A	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5
Ventilateur	Type	-		Cross flow Fan	Cross flow Fan	Cross flow Fan	Cross flow Fan	Cross flow Fan
	Nombre	EA		1	1	1	1	1
	Débit d'air	m³/min		9,3	9,3	10	15,5	17,5
		l/s		155	155	166,7	260	290
Moteur Ventilateur	Modèle	-		BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor
	Sortie x n	W		27 x 1	27 x 1	27 x 1	27 x 1	27 x 1
	Liquide	Type		Raccord Flare	Raccord Flare	Raccord Flare	Raccord Flare	Raccord Flare
		Φ, mm (pouce)		6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
Raccordements	Gaz	Type		Raccord Flare	Raccord Flare	Raccord Flare	Raccord Flare	Raccord Flare
		Φ, mm (pouce)		9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")	15.88 (5/8")
	Evacuation des condensats	Φ, mm		ID18mm Hose	ID18mm Hose	ID18mm Hose	ID18mm Hose	ID18mm Hose
Section de câble	Communica- tion	Min.	mm2	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
		Remarque	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Réfrigérant	Type	-		R32	R32	R32	R410A	R410A
	Détendeur Electronique	-		Non inclus	Non inclus	Non inclus	Non inclus	Non inclus
Caractéristiques Sonores	Pression Sonore	Max/Moy/Min	dB(A)	37 / 30 / 22	37 / 30 / 22	38 / 31 / 22	39 / 35 / 25	43 / 37 / 25
	Puissance Acoustique	Froid	dB(A)	56	56	58	58	62
Poids & Dimensions	Poids	kg		10	10	10	13,2	13,4
	Dimensions (L x H x P)		mm	828 x 267 x 265	828 x 267 x 265	828 x 267 x 265	1,065 x 301 x 311	1,065 x 301 x 311
Tarif PRO + DEEE Unité Intérieure (€ HT)				343 € + 2,08 €	381 € + 2,08 €	435 € + 2,08 €	585 € + 2,08 €	852 € + 2,08 €

### Accessoires

#### De série



Commande sans-fil



# Caractéristiques

## Boracay

- Disponible en 5 tailles : 2,0 à 6,5 kW
- Silence de fonctionnement : 21 dB(A)
- Filtre 3-Care
- Unités intérieures compatibles mono et multi-split



Référence				AR07NXFHBWKNEU	AR09NXFHBWKNEU	AR12NXFHBWKNEU	AR18NSFHBWKNEU	AR24NSFHBWKNEU
Alimentation	Φ, #, V, Hz			1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1,2,220~240,50	1,2,220~240,50
Puissance	Nominale	Froid	kW	2,0	2,8	3,5	5,0	6,8
		Chaud	kW	2,2	3,2	3,5	6,0	7,7
	Puissance Absorbée	Froid	W	30	30	30	50	50
		Chaud	W	30	30	30	50	50
	Intensité Nominale	Froid	A	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5
		Chaud	A	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5
Ventilateur	Type	-		Cross flow Fan	Cross flow Fan	Cross flow Fan	Cross flow Fan	Cross flow Fan
	Nombre	EA		1	1	1	1	1
	Débit d'air	m³/min		8	9	10	15,5	16,5
		l/s		133,3	150	166,7	258	275
Moteur Ventilateur	Modèle	-		BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor
	Sortie x n	W		27 x 1	27 x 1	27 x 1	27 x 1	27 x 1
	Liquide	Type		Raccord Flare	Raccord Flare	Raccord Flare	Raccord Flare	Raccord Flare
		Φ, mm (pouce)		6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
Raccordements	Gaz	Type		Raccord Flare	Raccord Flare	Raccord Flare	Raccord Flare	Raccord Flare
		Φ, mm (pouce)		9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")	15.88 (5/8")
	Evacuation des condensats	Φ, mm		ID18mm Hose	ID18mm Hose	ID18mm Hose	ID18mm Hose	ID18mm Hose
Section de câble	Communica- tion	Min.	mm2	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
		Remarque	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Réfrigérant	Type	-		R32	R32	R32	R410A	R410A
	Détendeur Electronique	-		Non inclus	Non inclus	Non inclus	Non inclus	Non inclus
Caractéristiques Sonores	Pression Sonore	Max/Moy/Min	dB(A)	38 / 30 / 21	38 / 30 / 21	42 / 33 / 21	42 / 34 / 25	45 / 36 / 29
	Puissance Acoustique	Froid	dB(A)	56	56	59	58	63
Poids & Dimensions	Poids	kg		8,2	8,2	8,2	11,6	11,6
	Dimensions (L x H x P)	mm		820 x 285 x 227	820 x 285 x 227	820 x 285 x 227	1,065 x 298 x 243	1,065 x 298 x 243
Tarif PRO + DEEE Unité Intérieure (€ HT)				275 € + 1,04 €	306 € + 1,04 €	349 € + 1,04 €	534 € + 2,08 €	689 € + 2,08 €

### Accessoires

#### De série



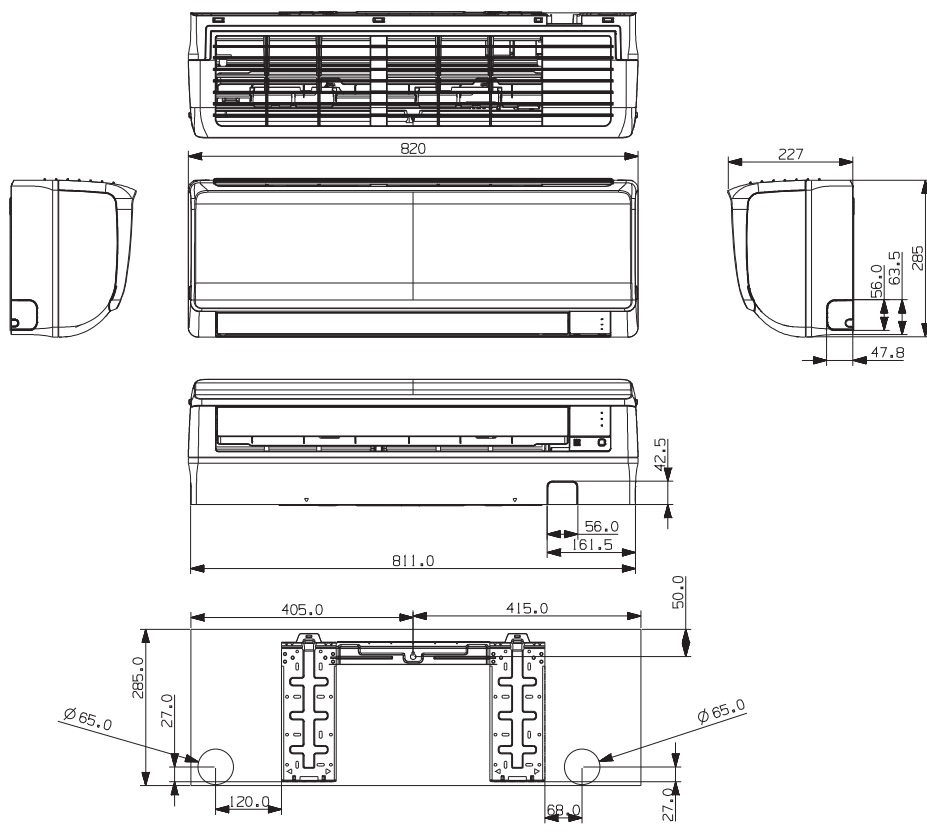
Commande sans-fil



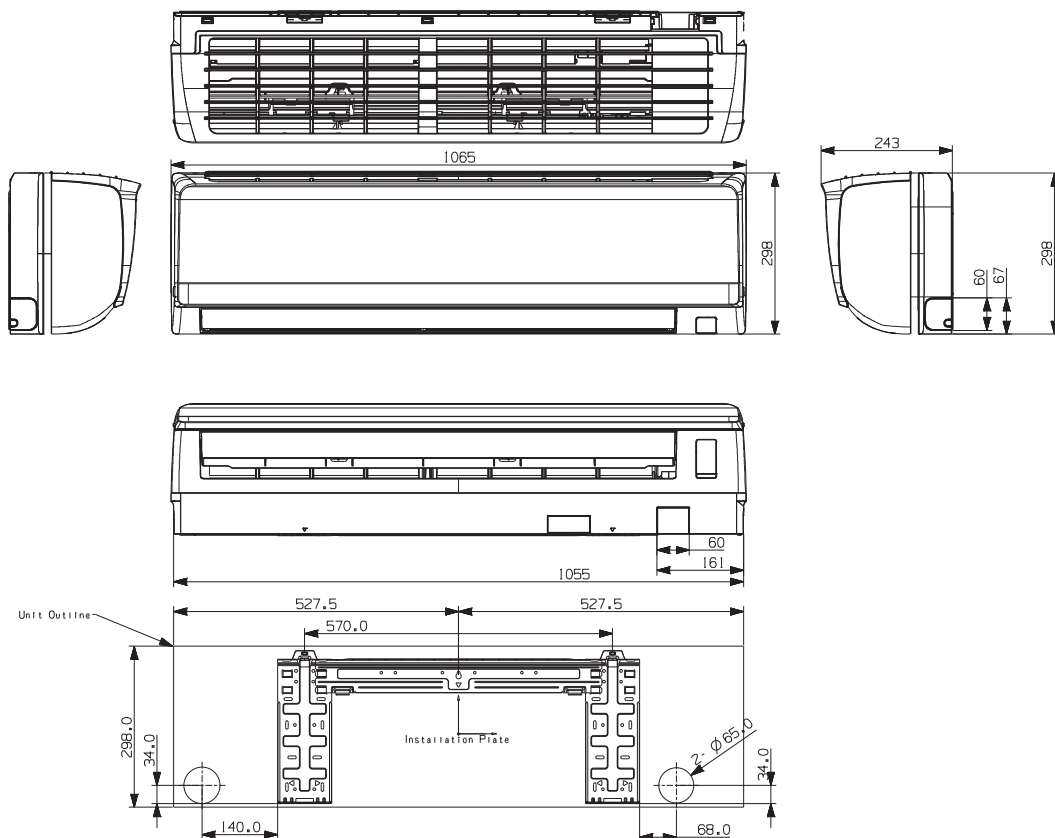
# Vues techniques

## Boracay

AR\*\*NXFHBWKNEU



AR\*\*NSFHBWKNEU



# Caractéristiques Produit

Cassette 1 voie Wind-Free™

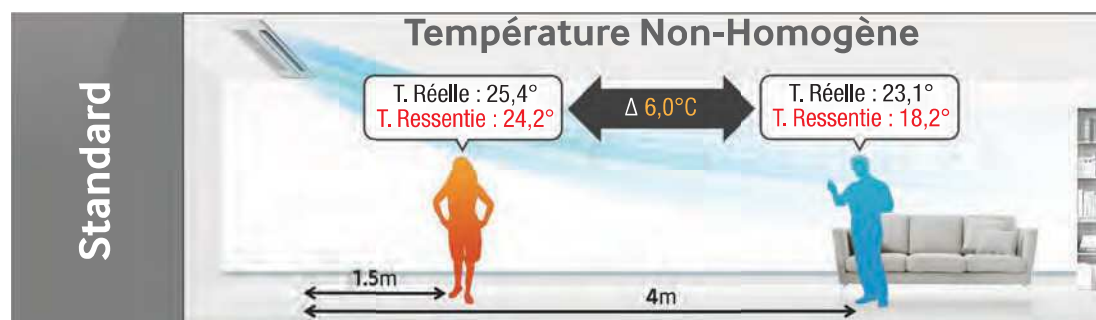
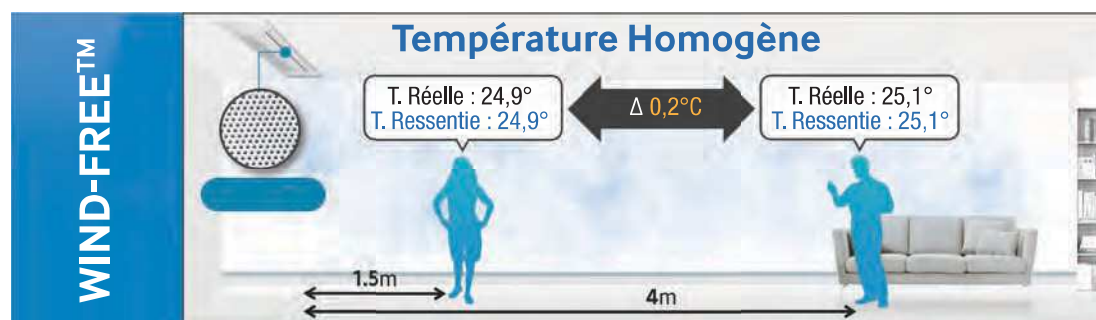
## Cassette 1 voie Wind-Free™

Le rafraîchissement Wind-Free™ est une nouvelle technologie de pointe équipant les nouveaux murs et cassettes Samsung. La cassette 1 voie Wind-Free™ diffuse l'air à travers les 10.000 micro-perforations de sa façade, produisant un flux d'air subtil, défini comme "air calme". Les micro-perforations et la technologie Wind-Free™ permettent de maintenir une fraîcheur sans l'habituelle désagréable sensation de courants d'air.

L'ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating, and Air-Conditioning Engineers) définit "l'absence de courants d'air" lorsque le flux d'air a une vitesse inférieure à 0,15 m / s et ne présente pas de courants d'air froid.



## Rafrâichissement homogène



## Mode de rafraîchissement intelligent

Le système commence par rafraîchir la pièce en mode “Rafraîchissement Rapide”, les volets ouverts libérant un important flux d’air frais. Lorsque la température souhaitée est atteinte, le système bascule automatiquement en mode “Wind-Free”, afin de la maintenir sans aucune sensation de courants d’air.



## Large volet, longue portée d'air

Plus le volet est large et long, plus la surface est refroidie rapidement, de manière homogène. L'unité intérieure peut diffuser de l'air frais jusqu'à 8 m\* avec un angle de fonctionnement plus large, ainsi qu'un rafraîchissement rapide et régulier.

\* Basé sur une unité intérieure de 7,1 kW



# Caractéristiques

## Cassette 1 voie Wind-Free™



- Disponible en 2 tailles : 2,5 et 5 kW
- Technologie Wind-Free™ : la 1<sup>ère</sup> climatisation sans courants d'air
- Large volet pour une plus longue portée d'air
- Filtre amovible
- Contrôle WiFi par smartphone ou tablette (en option)

Référence			
Alimentation			Φ, #, V, Hz
Puissance	Nominale	Froid	kW
		Chaud	kW
	Puissance Absorbée	Froid	W
		Chaud	W
	Intensité Nominale	Froid	A
		Chaud	A
Ventilateur	Type	-	
	Nombre	EA	
	Débit d'air	Max/Moy/Min	m³/min
			l/s
Moteur Ventilateur	Type	-	
	Sortie x n	W	
Raccordements	Liquide	Type	
		Φ, mm (pouce)	
	Gaz	Type	
		Φ, mm (pouce)	
	Evacuation des condensats	Φ, mm	
Sections de câbles	Communication	Min.	mm²
		Remarque	-
Réfrigérant	Type	-	
	Détendeur Electronique	-	
Caractéristiques Sonores	Pression Sonore	Max/Moy/Min	dB(A)
	Puissance Acoustique	Froid	dB(A)
Poids & Dimensions	Poids	kg	
	Dimensions (L x H x P)	mm	
Façade	Référence	-	
	Poids	kg	
	Dimensions (L x H x P)	mm	
Pompe de relevage	Pompe de relevage	-	
	Hauteur de relevage/ dépl.max	mm / Litre/h	
Divers	Filtre	-	

Tarif PRO Unité Intérieure (€ HT)

Tarif PRO Façade (€ HT)

Tarif PRO Unité Int. + Façade (€ HT)

AJ026NB1DEH/EU	AJ035NB1DEH/EU
1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
2,6	3,5
2,9	3,8
45	50
45	50
0,23	0,25
0,23	0,25
Cross Flow Fan	Cross Flow Fan
1	1
6.20/5.20/4.20	7.60/6.60/5.60
103.33/86.67/70.00	126.67/110.00/93.33
AC Motor	AC Motor
17 x 1	17 x 1
Raccord Flare	Raccord Flare
6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Flare connection	Flare connection
9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
VP20 (OD 26, ID 20)	VP20 (OD 26, ID 20)
0,75	0,75
F1, F2	F1, F2
R410A	R410A
Non inclus	Non inclus
32 / 29 / 26	37 / 33 / 30
50	55
10	10
970 x 135 x 410	970 x 135 x 410
PC1NWFMAN	PC1NWFMAN
4,3	4,3
1,198 x 35 x 500	1,198 x 35 x 500
Inclus	Inclus
750 / 24	750 / 24
Amovible / Lavable	Amovible / Lavable
513 €	643 €
168 €	168 €
681 €	811 €

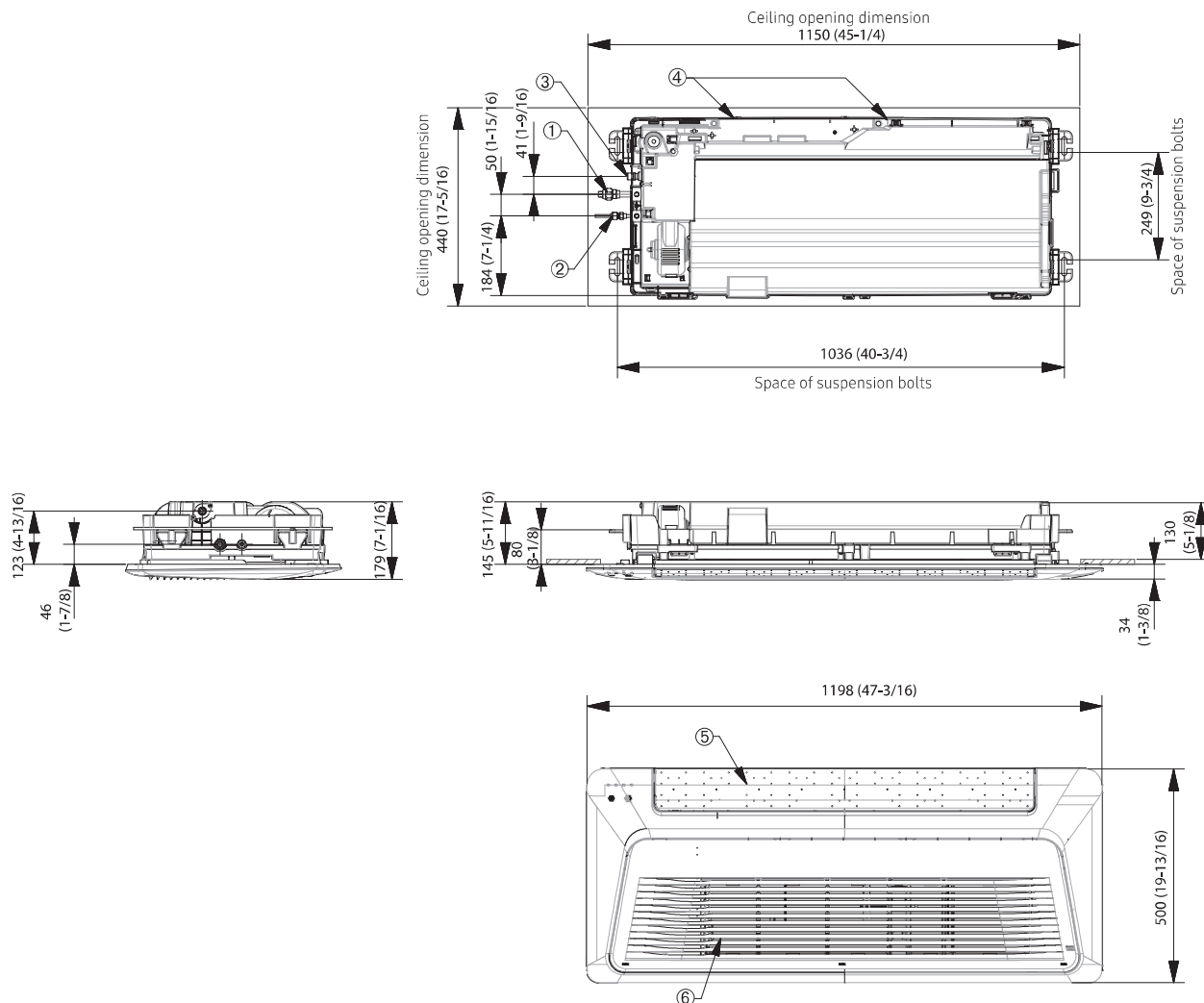
Accessoires		
En option	En option	À commander
AR-EH03M	MWR-WE13	PC1NWFMAN
53 €	130 €	168 €



# Vues Techniques

## Wind-Free™ Cassette 1 voie

AJ\*\*\*NB1DEH/EU



N°	Intitulé	Description
1	Connexion ligne gaz	Ø12.7 (1/2")
2	Connexion ligne liquide	Ø6.35 (1/4")
3	Evacuation des condensats	VP20 (OD26, ID20)
4	Alimentation et bus de communication	
5	Sortie d'air	
6	Entrée d'air	

# Avantages Produit

Cassette 4 voies 600 x 600 Wind-Free™

## Cassette 4 voies 600 x 600 Wind-Free™

Le rafraîchissement Wind-Free™ est une nouvelle technologie de pointe équipant les nouveaux murs et cassettes Samsung. Un air frais est diffusé subtilement à travers les milliers de micro-perforations de sa façade, assurant une fraîcheur sans l'habituelle désagréable sensation de courants d'air.



## Technologie Wind-Free™

La Cassette 4 voies 600 x 600 Wind-Free™ diffuse l'air à travers les 13.000 micro-perforations de sa façade, produisant un flux d'air subtil, défini comme "air calme". La fraîcheur de la pièce est garantie, sans l'habituelle désagréable sensation de courants d'air.

L'ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating, and Air-Conditioning Engineers) définit "l'absence de courants d'air" lorsque le flux d'air a une vitesse inférieure à 0,15 m / s et ne présente pas de courants d'air froid.

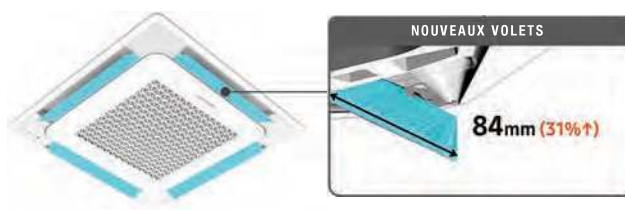


**13 000** Micro-perforations sur la Cassette 600 x 600 Windfree™

**15 700** Micro-perforations sur la Cassette 800 x 800 Windfree™

## Larges volets, longue portée d'air

Les grands volets, optimisés, améliorent la circulation de l'air dans la pièce et permettent de refroidir la zone beaucoup plus rapidement sans laisser de zones mortes.



## Fonction “Confort Intelligent”

Le mode “Confort Intelligent” permet de maintenir automatiquement un environnement optimal, en détectant non seulement la température mais aussi l'humidité relative de la pièce.

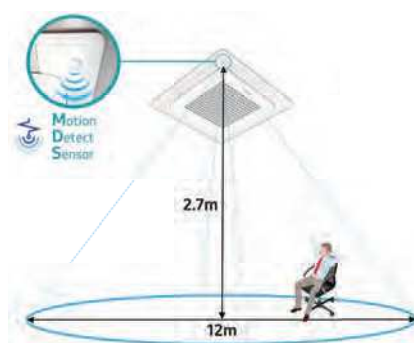
### Contrôle de la température et de l'humidité relative



## Détecteur de mouvements (en option)

Le nouveau capteur de mouvement (MDS)\* permet une gestion optimisée et un fonctionnement efficace en détectant l'occupation de la pièce.

\* En option : référence MCR-SMD



# Caractéristiques

## Cassette 4 voies 600 x 600

### Wind-Free™



- Disponible en 5 tailles : de 1,6 à 5,2 kW
- Technologie Wind-Free™ : la 1<sup>ère</sup> climatisation sans courants d'air
- Larges volets pour une plus longue portée d'air
- Pompe de relevage 75 cm intégrée
- Détecteur de mouvements pour plus d'économie (en option)
- Contrôle WiFi par smartphone ou tablette (en option)

Référence				AJ016NBNDHEH/EU	AJ020NBNDHEH/EU	AJ026NBNDHEH/EU	AJ035NBNDHEH/EU	AJ052NBNDHEH/EU
Alimentation	Φ, #, V, Hz			1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Puissance	Nominale	Froid	kW	1,6	2,0	2,6	3,5	5,2
		Chaud	kW	2,0	2,2	2,9	3,8	5,6
	Puissance Absorbée	Froid	W	19	19	19	22	28
		Chaud	W	19	19	19	22	28
	Intensité Nominale	Froid	A	0,51	0,51	0,51	0,52	0,53
		Chaud	A	0,51	0,51	0,51	0,52	0,53
Ventilateur	Type	-		Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
	Nombre	EA		1	1	1	1	1
	Débit d'air	Max/Moy/Min	m³/min	9.00/8.20/6.90	9.00/8.20/6.90	9.00/8.20/6.90	10.50/9.00/7.40	10.50/9.00/7.40
			l/s	150.00/136.67/115.00	150.00/136.67/115.00	150.00/136.67/115.00	175.00/150.00/123.33	175.00/150.00/123.33
Moteur Ventilateur	Modèle	-		BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor
	Sortie x n	W		65 x 1	65 x 1	65 x 1	65 x 1	65 x 1
Raccordements	Liquide	Type	Raccord Flare	Raccord Flare	Raccord Flare	Raccord Flare	Raccord Flare	
		Φ,mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	
		Φ, pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	
		Type	Raccord Flare	Raccord Flare	Raccord Flare	Raccord Flare	Raccord Flare	
	Gaz	Φ,mm	9,52	9,52	9,52	9,52	12,7	
		Φ, pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	
		Evacuation des condensats	Φ,mm	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
	Sections de câbles	Interconnexion électrique UI	Minimum	mm²	1	1	1	1
Interconnexion de communication (bus)		Minimum	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
		Remarque	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Réfrigérant	Type	-		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Détendeur Electronique	-		Non inclus	Non inclus	Non inclus	Non inclus	Non inclus
Caractéristiques Sonores	Pression Sonore	Max/Moy/Min	dB(A)	33/29/24	33/29/24	33/29/24	35/31/27	39/36/32
	Puissance Acoustique	Froid	dB(A)	49	49	49	53	55
Poids & Dimensions	Poids	kg		11,5	11,5	11,5	11,5	11,7
	Dimensions (L x H x P)	mm		575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
Façade	Référence	-		PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN
	Poids	kg		2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
	Dimensions (L x H x P)	mm		620 x 57 x 620	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620
Pompe de relevage	Type	-		Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
	Hauteur de relevage/ dépl.max	mm / Litre/h		750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24
Divers	Filtre	-		Amovible / Lavable	Amovible / Lavable	Amovible / Lavable	Amovible / Lavable	Amovible / Lavable
Tarif PRO Unité Intérieure (€ HT)				443 €	461 €	485 €	584 €	644 €
Tarif PRO Façade (€ HT)				147 €	147 €	147 €	147 €	147 €
Tarif PRO Unité Int. + Façade (€ HT)				590 €	608 €	632 €	731 €	791 €

Accessoires			
En option	En option	En option	À commander
AR-EH03M	MWR-WE13	MCR-SMD	PC4SUFMAN
53 €	130 €	100 €	147 €





# Avantages Produit

## Console

### Console

---

La Console, mince et élégante, est conçue pour s'intégrer parfaitement aux intérieurs modernes et raffinés. Pour une parfaite intégration, elle peut également s'encastrer. Grâce à ses deux sorties d'air haute et basse et son fonctionnement silencieux, elle est la solution parfaite pour maintenir un environnement confortable.



## Conception ultra plate

Avec une épaisseur de seulement 199 mm, la Console peut s'intégrer discrètement dans n'importe quel type d'intérieur.

## Revêtement anti-salissure

La conception particulière du panneau frontal de la Console empêche la poussière de s'y accumuler, et garantit ainsi une propreté constante.

## Diffusion d'air double flux

La sortie d'air supérieure diffuse l'air frais tandis que la sortie inférieure est associée au chauffage. Les deux sorties peuvent également fonctionner simultanément pour un meilleur brassage de l'air.



# Caractéristiques


## Console



- Disponible en 3 tailles : de 2,6 à 5,2 kW
- Installation au sol ou au mur et semi-encastrable
- Double flux d'air
- Fonctionnement silencieux : à partir de 23 dB(A)
- Profondeur de 199 mm
- Contrôle WiFi par smartphone ou tablette (en option)

Référence			
Alimentation			Φ, #, V, Hz
Puissance	Nominale	Froid	kW
		Chaud	kW
Puissance	Puissance Absorbée	Froid	W
		Chaud	W
	Intensité Nominale	Froid	A
		Chaud	A
Ventilateur	Type	-	
	Nombre	EA	
	Débit d'air	Max/Moy/Min	m³/min l/s
Moteur Ventilateur	Modèle	-	
	Sortie x n	W	
Raccordements	Liquide	Type	
		Φ, mm	
		Φ, pouce	
	Gaz	Type	
		Φ, mm	
		Φ, pouce	
	Evacuation des condensats		Φ, mm
Sections de câbles	Interconnexion électrique UI	Minimum	mm²
	Interconnexion de communication (bus)	Minimum	mm²
		Remarque	-
Réfrigérant	Type	-	
	Détendeur Electronique	-	
Caractéristiques Sonores	Pression Sonore	Max/Moy/Min	dB(A)
	Puissance Acoustique	Froid	dB(A)
Poids & Dimensions	Poids	kg	
	Dimensions (L x H x P)	mm	
Pompe de relevage	Pompe de relevage	-	
Divers	Filtre	-	

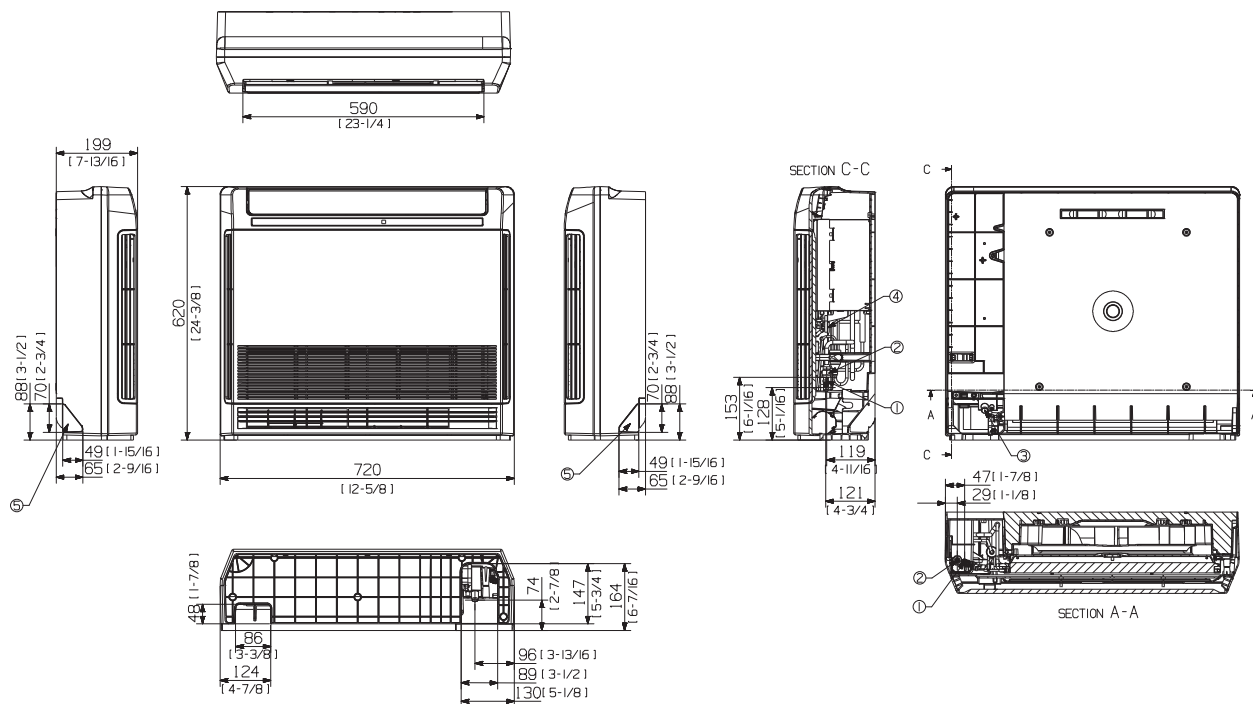
MH026FJEA	MH035FJEA	MH052FJEA
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
2,6	3,5	5,2
2,9	3,8	5,6
30	35	50
30	35	50
0,25	0,29	0,29
0,25	0,29	0,29
Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
1	1	1
9.0 / 7.8 / 6.7	10.5 / 9.3 / 8.2	11.2 / 9.9 / 8.6
150 / 130 / 112	175 / 155 / 137	187 / 165 / 143
BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor
35 x 1	35 x 1	35 x 1
Raccord Flare	Raccord Flare	Raccord Flare
6,35	6,35	6,35
1/4"	1/4"	1/4"
Raccord Flare	Raccord Flare	Raccord Flare
9,52	9,52	12,7
3/8"	3/8"	1/2"
ID18mm Hose	ID18mm Hose	ID18mm Hose
1,5	1,5	1,5
0,75	0,75	0,75
F1, F2	F1, F2	F1, F2
R410A	R410A	R410A
Non inclus	Non inclus	Non inclus
36 / 31 / 23	38 / 35 / 24	43 / 39 / 32
53	53	60
15,7	15,7	15,7
720 x 199 x 620	720 x 199 x 620	720 x 199 x 620
Non inclus	Non inclus	Non inclus
Amovible / Lavable	Amovible / Lavable	Amovible / Lavable
560 € + 4,17 €	594 € + 4,17 €	643 € + 4,17 €

Accessoires	
De série	En option
	
Commande sans-fil	MWR-WE13
	130 €

# Vues Techniques

## Console

MH\*\*\*FJEA



N°	Intitulé	Description	
		MH026FJEA MH035FJEA	MH052FJEA
1	Connexion ligne liquide	Ø6.35 (1/4)	
2	Connexion ligne gaz	Ø9.52 (3/8)	Ø12.7(1/2)
3	Evacuation des condensats	ID18mm [11/16inch] Hose	
4	Alimentation et bus de communication	-	
5	Prédécoupe pour évacuation des condensats	-	



# Avantages Produit

## Gainables

### Gainables Basse et Moyenne Pression

Samsung propose plusieurs types de gainables afin de répondre à toutes les applications, dès qu'un espace dans le faux plafond est disponible.



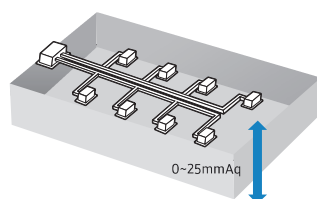
Gainable Moyenne Pression



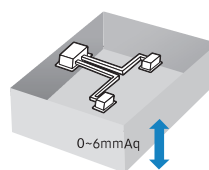
Gainable Slim Basse Pression

### Flexibilité d'installation

Grâce à la pression statique disponible, les gainables répondront à toutes les configurations des bâtiments neufs ou anciens.



Gainable MSP



Gainable Slim

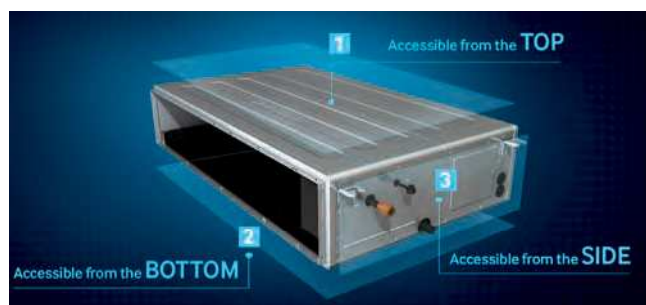
## Fonctionnement silencieux et circulation d'air optimisée

Grâce à son profil aérodynamique, le ventilateur Inverter permet une meilleure circulation de l'air et en assure la distribution uniforme.



## Installation et maintenance facilitées

Grâce à sa conception intelligente, le Gainable MSP permet 3 accès différents : par le dessus, le dessous ou le côté.



### Par le dessus



### Par le dessous



### Par le côté



# Caractéristiques





## Gainable Slim & MSP



- Disponible en 3 tailles : de 2,6 et 3,5 kW (Slim) et 5,2 kW (MSP)
- Taille compacte (Slim)
- Souplesse d'installation et facilité d'entretien
- Télécommande filaire de série
- Ajustement automatique de la pression statique
- Pompe de relevage 75 cm (en option)
- Contrôle WiFi par smartphone ou tablette (en option)

Référence			
Alimentation	Φ, #, V, Hz		
Puissance	Nominale	Froid	kW
		Chaud	kW
	Puissance Absorbée	Froid	W
		Chaud	W
	Intensité Nominale	Froid	A
		Chaud	A
Ventilateur	Type	-	
	Nombre	EA	
	Débit d'air	Max/Moy/Min	m³/min
			l/s
	Pression Statique Externe	Max. (Min/Std/Max)	mmAq
			Pa
Moteur Ventilateur	Modèle	-	
	Sortie x n	W	
Raccordements	Liquide	Type	
		Φ,mm	
		Φ, pouce	
		Type	
	Gaz	Φ,mm	
		Φ, pouce	
	Evacuation des condensats	Φ,mm	
Sections de câbles	Interconnexion électrique UI	Minimum	mm²
		Remarque	-
	Interconnexion de communication (bus)	Minimum	mm²
Réfrigérant	Type	-	
	Détendeur Electronique	-	
Caractéristiques Sonores	Pression Sonore	Max/Moy/Min	dB(A)
	Puissance Acoustique	Froid	dB(A)
Poids & Dimensions	Poids	kg	
	Dimensions (L x H x P)	mm	
Pompe de relevage	Pompe de relevage	-	
Accessoires en option	Pompe de relevage	Modèle externe	-
		Référence	-
		Hauteur de relevage/dépl. max	mm / Liter/h
	Filtre	-	

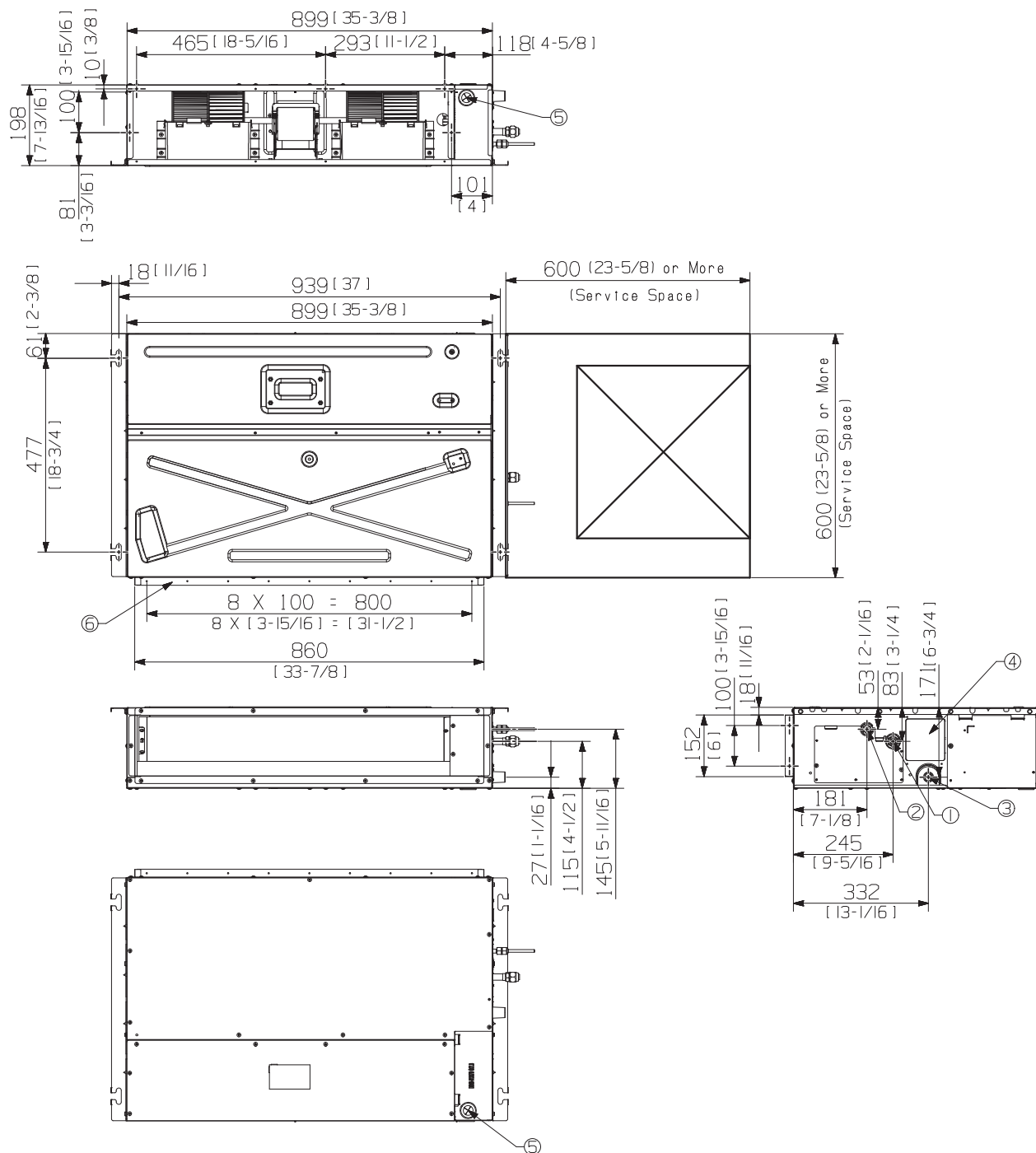
NJ026LHXEA	NJ035LHXEA	MH052FUEA
1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50
2,6	3,5	5,2
2,9	3,8	5,6
80	80	170
80	80	170
0,4	0,4	1,04
0,4	0,4	1,04
Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan
2	2	2
8.6 / 7.6 / 6.6	9.8 / 8.8 / 7.8	16.3 / 15.0 / 13.5
143 / 127 / 110	163 / 147 / 130	272 / 250 / 225
0 / 2 / 4	0 / 2 / 4	0 / 4 / 6
0 / 19.6 / 39.2	0 / 19.6 / 39.2	0 / 39.2 / 58.8
AC Motor	AC Motor	AC Motor
25 x 1	25 x 1	200 x 1
Raccord Flare	Raccord Flare	Raccord Flare
6,35	6,35	6,35
1/4"	1/4"	1/4"
Raccord Flare	Raccord Flare	Raccord Flare
9,52	9,52	12,7
3/8"	3/8"	1/2"
VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
1,5	1,5	1,5
0,75	0,75	0,75
F1, F2	F1, F2	F1, F2
R410A	R410A	R410A
Non inclus	Non inclus	Non inclus
30 / 28 / 25	32 / 30 / 27	42 / 41 / 39
53	53	59
23,4	23,5	28,3
900 x 199 x 600	900 x 199 x 600	900 x 260 x 480
Non inclus	Non inclus	Non inclus
-	-	-
MDP-E075SEE3	MDP-E075SEE3	MDP-M075SGU3
750 / 24	750 / 24	750 / 24
Amovible / Lavable	Amovible / Lavable	Amovible / Lavable
<b>487 € + 4,17 €</b>	<b>587 € + 4,17 €</b>	<b>693 € + 4,17 €</b>

Accessoires			
En série	En option	En option	En option
			
MWR-WH00	MWR-WE13	MDP-E075SEE3 pour 2,6 et 3,5 kW	MDP-M075SGU3 pour 5,2 kW
80 €	130 €	95 €	95 €

# Vues Techniques

## Gainable Slim

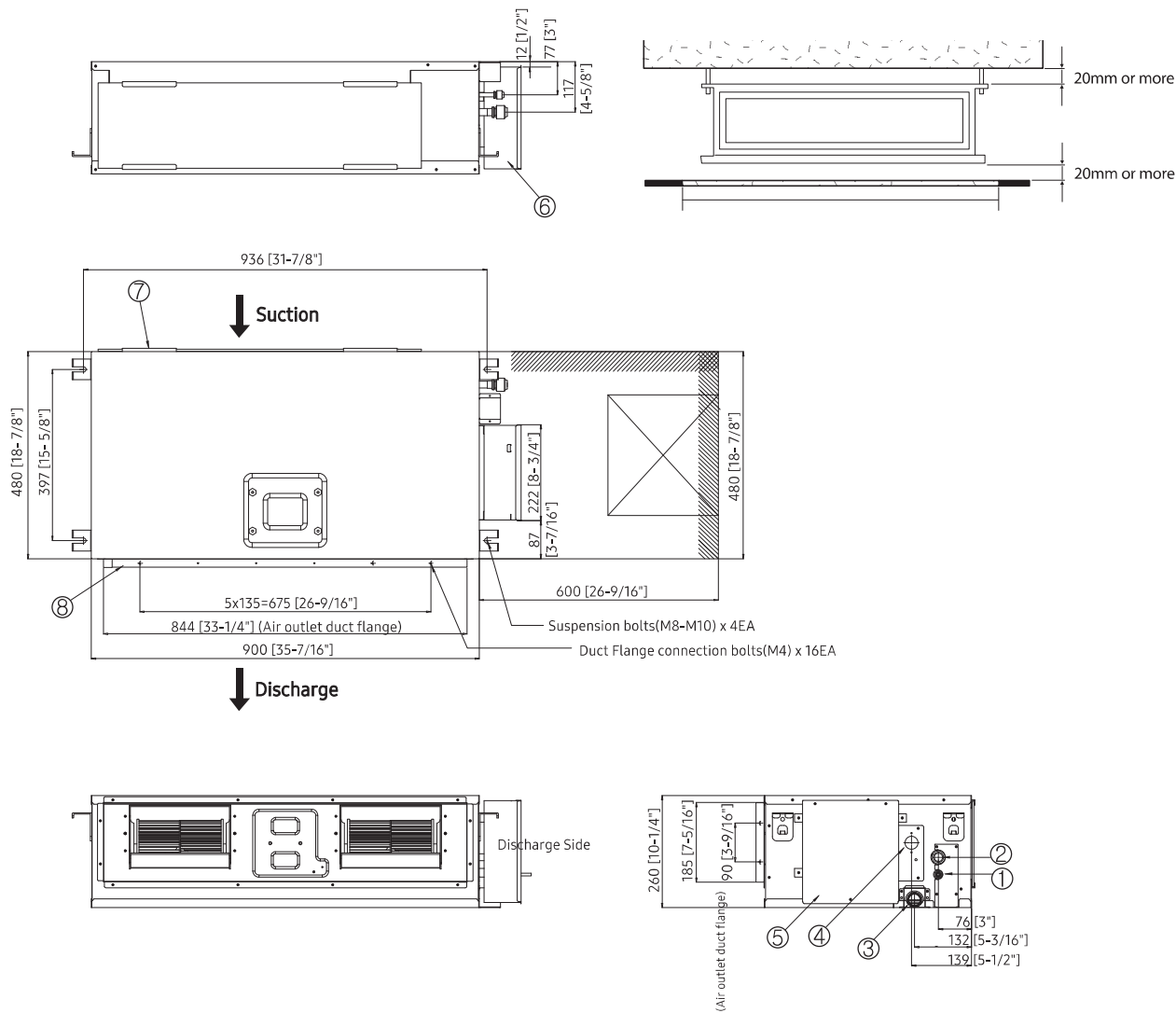
NJ\*\*\*LHXEA



Pos.	Intitulé	Description
1	Connexion ligne gaz	Ø9.52(3/8)
2	Connexion ligne liquide	Ø6.35 (1/4)
3	Evacuation des condensats	VP-25 (OD 32, ID 25)
4	Prédécoupe pour évacuation des condensats	Option
5	Alimentation et bus de communication	-
6	Sortie d'air	-

# Gainable MSP

MH052FUEA



N°	Intitulé	Description
1	Connexion ligne liquide	Φ6.35 (1/4)
2	Connexion ligne gaz	Φ12.70(1/2)
3	Evacuation des condensats	VP-25 (OD 32, ID 25)
4	Prédécoupe pour évacuation des condensats	Option
5	Carte de contrôle	-
6	Alimentation et bus de communication	-
7	Entrée d'air	-
	Sortie d'air	-





# Caractéristiques

## Unités Extérieures (R32)

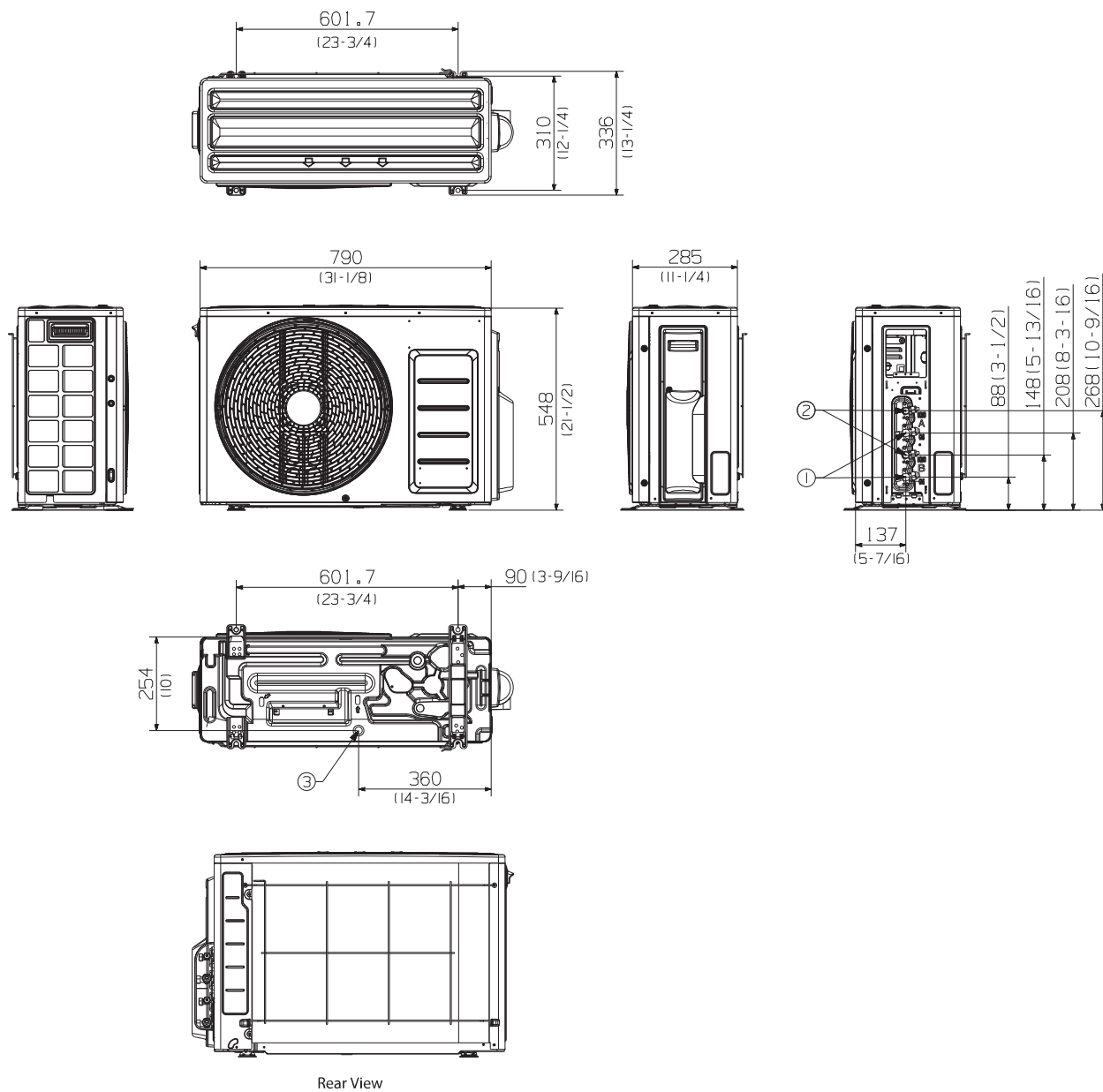


Référence				AJ040NCJ2EG/EU	AJ050NCJ2EG/EU
Alimentation	Φ, #, V, Hz			1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Puissance	Puissance	Froid	kW	4,0	5,0
		Chaud	kW	4,2	5,6
Nombre d'unités intérieures connectables	Unités			2	2
Puissance	Puissance Absorbée	Froid	kW	0,9	1,22
		Chaud	kW	0,9	1,28
	Intensité Nominale	Froid	A	4,1	5,6
		Chaud	A	4,1	5,9
	Protection	MCA	A	9,8	11,8
		MFA	A	11,25	13,75
Efficacité Énergétique	EER	Froid	W/W	4,44	4,1
	COP	Chaud	W/W	4,67	4,38
	SEER (Grade)	W/W		8.54 (A+++)	8.54 (A+++)
	SCOP (Grade)	W/W		4.64 (A++)	4.64 (A++)
Compresseur	Type	-		Twin BLDC Rotary Inverter	Twin BLDC Rotary Inverter
	Sortie	kW x n		4.09 x 1	4.09 x 1
	Huile	Type	-	ESTER OIL VG74	ESTER OIL VG74
		Charge Initiale	cc	350	350
Ventilateur	Type	-		Propeller Fan	Propeller Fan
	Sens de décharge d'air	-		Horizontal	Horizontal
	Nombre	EA		1	1
	Débit d'air	m³/min		29,7	33,05
		l/s		494	551
Moteur Ventilateur	Modèle	-		BLDC	BLDC
	Sortie x n	W		40 x 1	40 x 1
Raccordements	Liquide	Type	Raccord Flare	Raccord Flare	
		Φ, mm x EA	6.35 x 2	6.35 x 2	
		Φ, pouces x EA	1/4" x 2	1/4" x 2	
	Gaz	Type	Raccord Flare	Raccord Flare	
		Φ, mm x EA	9.52 x 2	9.52 x 2	
		Φ, pouces x EA	3/8" x 2	3/8" x 2	
	Longueurs de raccords	Max. Total	m	30	30
		Longueur Max. Unité Ext~Unité Int.	m	25	25
		Dénivelé max. entre 2 Unités Int	m	7,5	7,5
		Dénivelé max. entre Unité Ext. et Unité Int.	m	15	15
Sections de câbles	Communication	Min.	mm2	0,75	0,75
		Remarque	-	F1, F2	F1, F2
Réfrigérant	Type	-		R32	R32
	Charge d'usine	kg		0,98	1,18
		tCO2e		0,66	0,8
Caractéristiques Sonores	Pression Sonore	Froid	dB(A)	45	46
		Chaud	dB(A)	46	47
	Puissance Acoustique	dB(A)		60	61
Poids & Dimensions	Poids	kg		32	33
	Dimensions (L x H x P)	mm		790 × 548 × 285	790 × 548 × 285
Plage de fonctionnement	Foid	°C		-5 ~ 46	-5 ~ 46
	Chaud	°C		-15 ~ 24	-15 ~ 24
Tarif PRO + DEEE Unité Extérieure (€ HT)				980 € + 6,67 €	1123 € + 6,67 €

# Vues Techniques

## Unités Extérieures (R32)

AJ\*\*\*NCJ2EG/EU



N°	Intitulé	Description
1	Connexion ligne gaz	Φ9.52 (Φ3/8)
2	Connexion ligne liquide	Φ6.35 (Φ1/4)
3	Evacuation des condensats	-

# Caractéristiques

## Unités Extérieures (R410A)



Référence				AJ040MCJ2EH/EU	AJ050MCJ2EH/EU	AJ052MCJ3EH/EU
Alimentation	Φ, #, V, Hz			1,2,220~240,50	1,2,220~240,50	1,2,220~240,50
Puissance	Puissance	Froid	kW	4	5	5,2
		Chaud	kW	4,4	5,7	6,3
Nombre d'unités intérieures connectables	Unités			2	2	3
Puissance	Puissance Absorbée	Froid	kW	1,02	1,32	1,35
		Chaud	kW	0,99	1,35	1,4
	Intensité Nominale	Froid	A	4,7	6	6,2
		Chaud	A	4,5	6,2	6,4
	Protection	MCA	A	9,8	11,8	12,2
		MFA	A	11,25	13,75	13,75
Efficacité Énergétique	EER	Froid	W/W	3,92	3,79	3,85
	COP	Chaud	W/W	4,44	4,22	4,5
	SEER (Grade)		W/W	6,8	6,4	6,4
	SCOP (Grade)		W/W	4,3	4,01	4
Compresseur	Type	-		Single BLDC Rotary Inverter	Twin BLDC Rotary Inverter	Twin BLDC Rotary Inverter
	Sortie	kW x n		2.696 x 1	4.572 x 1	4.572 x 1
	Huile	Type	-	POE	POE	POE
		Charge Initiale	cc	320	500	500
Ventilateur	Type	-		Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller Fan
	Sens de décharge d'air	-		Horizontal	Horizontal	Horizontal
	Nombre	EA		1	1	1
	Débit d'air	m³/min		29,7	33,1	38
		l/s		494	551	633
Moteur Ventilateur	Modèle	-		BLDC	BLDC	BLDC
	Sortie x n	W		40 x 1	40 x 1	40 x 1
Raccorde-ments	Liquide	Type		Raccord Flare	Raccord Flare	Raccord Flare
		Φ, mm x EA		6.35 x 2	6.35 x 2	6.35 x 3
		Φ, pouces x EA		1/4" x 2	1/4" x 2	1/4" x 3
	Gaz	Type		Raccord Flare	Raccord Flare	Raccord Flare
		Φ, mm x EA		9.52 x 2	9.52 x 1 + 12.7 x 1	9.52 x 2 + 12.7 x 1
		Φ, pouces x EA		3/8" x 2	3/8" x 1 + 1/2" x 1	3/8" x 2 + 1/2" x 1
	Longueurs de raccords	Max. Total	m	30	30	50
		Longueur Max. Unité Ext~Unité Int.	m	20	20	20
		Dénivelé max. entre 2 Unités Int	m	15	15	15
		Dénivelé max. entre Unité Ext. et Unité Int.	m	7,5	7,5	7,5
Sections de câbles	Communication	Min.	mm2	0,75	0,75	0,75
		Remarque	-	F1,F2	F1,F2	F1,F2
Réfrigérant	Type	-		R410A	R410A	R410A
	Charge d'usine	kg		1,2	1,6	1,9
		tCO2e		2,51	3,34	3,97
Caractéris-tiques Sonores	Pression Sonore	Froid	dB(A)	45	46	46
		Chaud	dB(A)	47	47	47
	Puissance Acoustique	dB(A)		61	61	61
Poids & Dimensions	Poids	kg		31	36,4	44
	Dimensions (L x H x P)	mm		790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310
Plage de fonctionne-ment	Foid	°C		-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46
	Chaud	°C		-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Tarif PRO + DEEE Unité Extérieure (€ HT)				980 € + 6,67 €	1123 € + 6,67 €	1285 € + 6,67 €



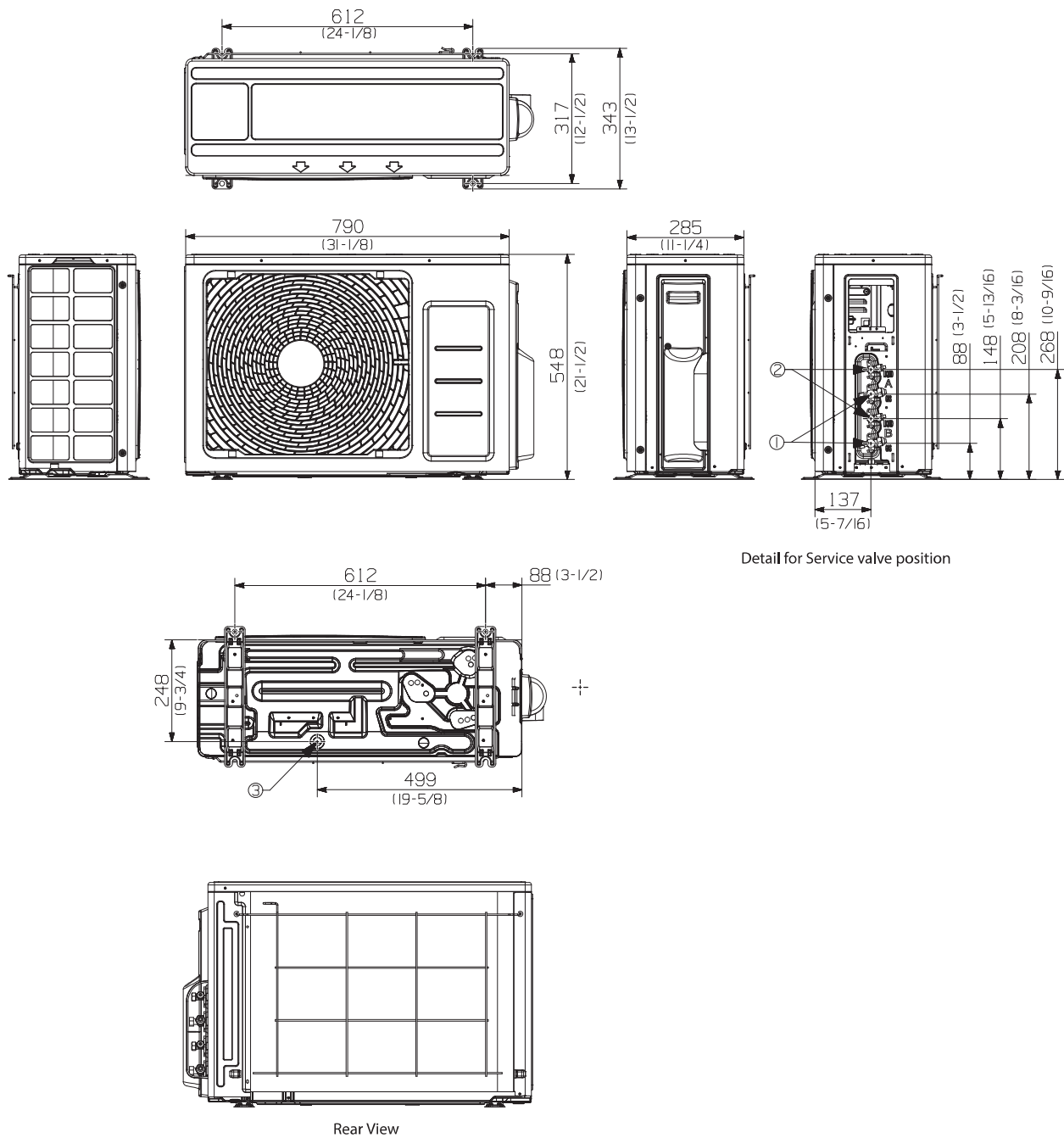
AJ068MCJ3EH/EU	AJ070MCJ4EH/EU	AJ080MCJ4EH/EU	AJ100MCJ5EH/EU
1,2,220~240,50	1,2,220~240,50	1,2,220~240,50	1,2,220~240,50
6,8	7	8	10
8	8,6	9,3	12
3	4	4	5
2	1,9	2,3	2,9
1,91	2	2,2	2,93
9,2	8,7	10,5	13,3
8,7	9,2	10,1	13,4
15,5	18,7	18,7	26,2
17,5	20,75	20,75	28,8
3,4	3,68	3,68	3,45
4,19	4,3	4,3	4,1
6,1	5,6	5,3	6,1
4	3,8	3,8	4
Twin BLDC Rotary Inverter	Twin BLDC Rotary Inverter	Twin BLDC Rotary Inverter	Twin BLDC Rotary Inverter
5.919 x 1	7.766 x 1	7.766 x 1	9.171 x 1
POE	POE	POE	PVE
650	650	700	1200
Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller Fan
Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal
1	1	1	1
47,5	44,8	45,4	70,6
792	747	757	1176
BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
124 x 1	124 x 1	124 x 1	125 x 1
Raccord Flare	Raccord Flare	Raccord Flare	Raccord Flare
6.35 x 3	6.35 x 4	6.35 x 4	6.35 x 5
1/4" x 3	1/4" x 4	1/4" x 4	1/4" x 5
Raccord Flare	Raccord Flare	Raccord Flare	Raccord Flare
9.52 x 1 + 12.7 x 2	9.52 x 2 + 12.7 x 2	9.52 x 2 + 12.7 x 2	9.52 x 2 + 12.7 x 3
3/8" x 1 + 1/2" x 2	3/8" x 2 + 1/2" x 2	3/8" x 2 + 1/2" x 2	3/8" x 2 + 1/2" x 3
50	70	70	80
20	25	25	25
15	15	15	15
7,5	7,5	7,5	7,5
0,75	0,75	0,75	0,75
F1,F2	F1,F2	F1,F2	F1,F2
R410A	R410A	R410A	R410A
2,2	2,8	2,8	3,3
4,59	5,85	5,85	6,89
48	48	49	54
49	49	50	56
64	64	64	70
55,6	62	62	77
880 x 793 x 310	880 x 793 x 310	880 x 793 x 310	940 x 998 x 330
-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-10 ~ 46
-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
1 494 € + 6,67 €	1 735 € + 6,67 €	2 042 € + 6,67 €	2 496 € + 6,67 €



# Vues Techniques

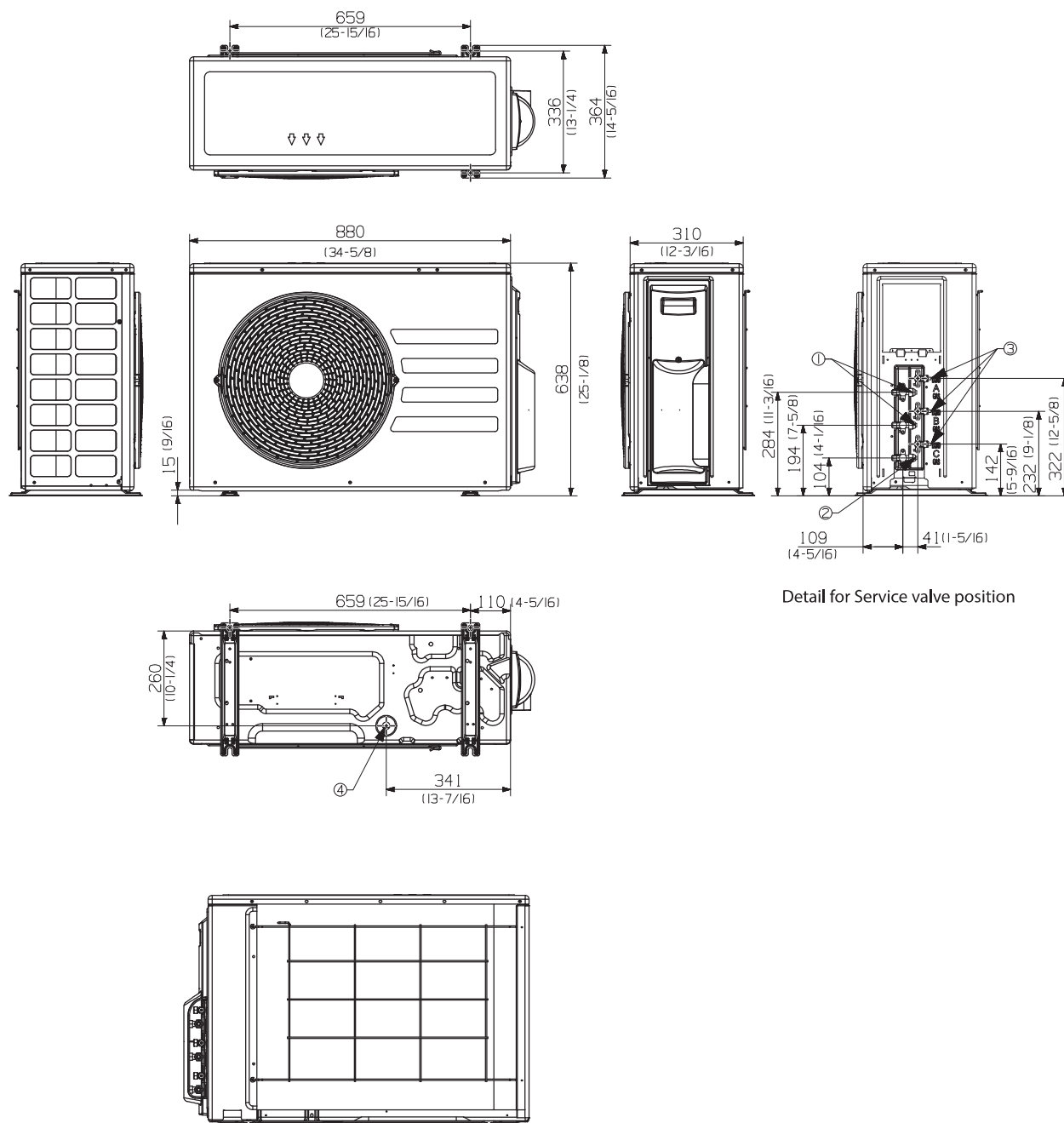
## Unités Extérieures (R410A)

AJ040/050MCJ2EH\*\*



N°	Intitulé	Description
		<b>AJ040/MCJ2EH**</b> <b>AJ050MCJ2EH**</b>
1	Connexion ligne gaz	<div> <div> Φ9.52 (Φ3/8) x 2EA </div> <div> Φ12.7 (Φ1/2) x1EA  Φ9.52 (Φ3/8) x1EA </div> </div>
2	Connexion ligne liquide	<div> <div> Φ6.35 (Φ1/4) x 2EA </div> </div>
3	Evacuation des condensats	-

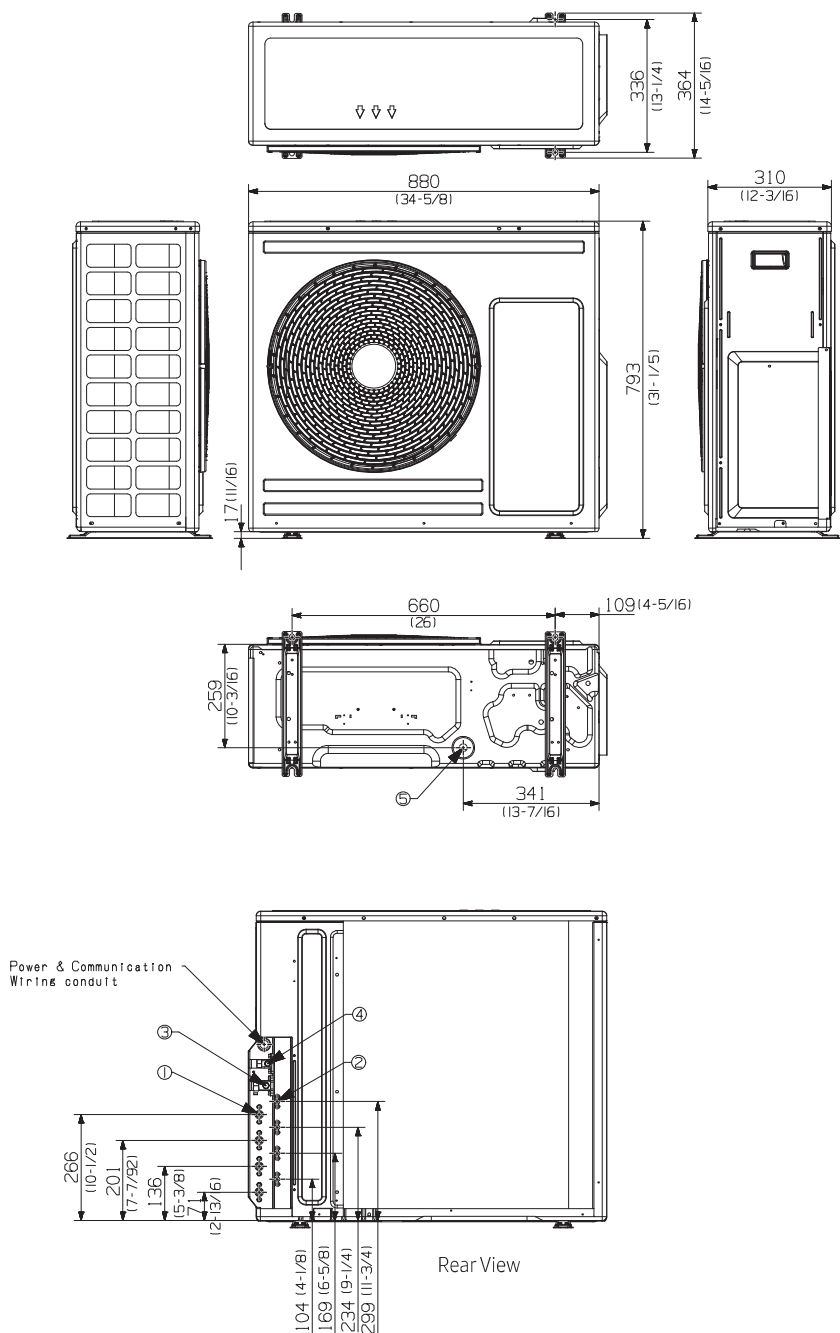
AJ052MCJ3EH\*\*



N°	Intitulé	Description
1	Connexion ligne gaz	Ø9.52 (Ø3/8) X 2EA
2	Connexion ligne liquide	2 Ø12.7 (Ø1/2) X 1EA
3	Evacuation des condensats	Ø6.35 (Ø1/4) X 3EA
4		-

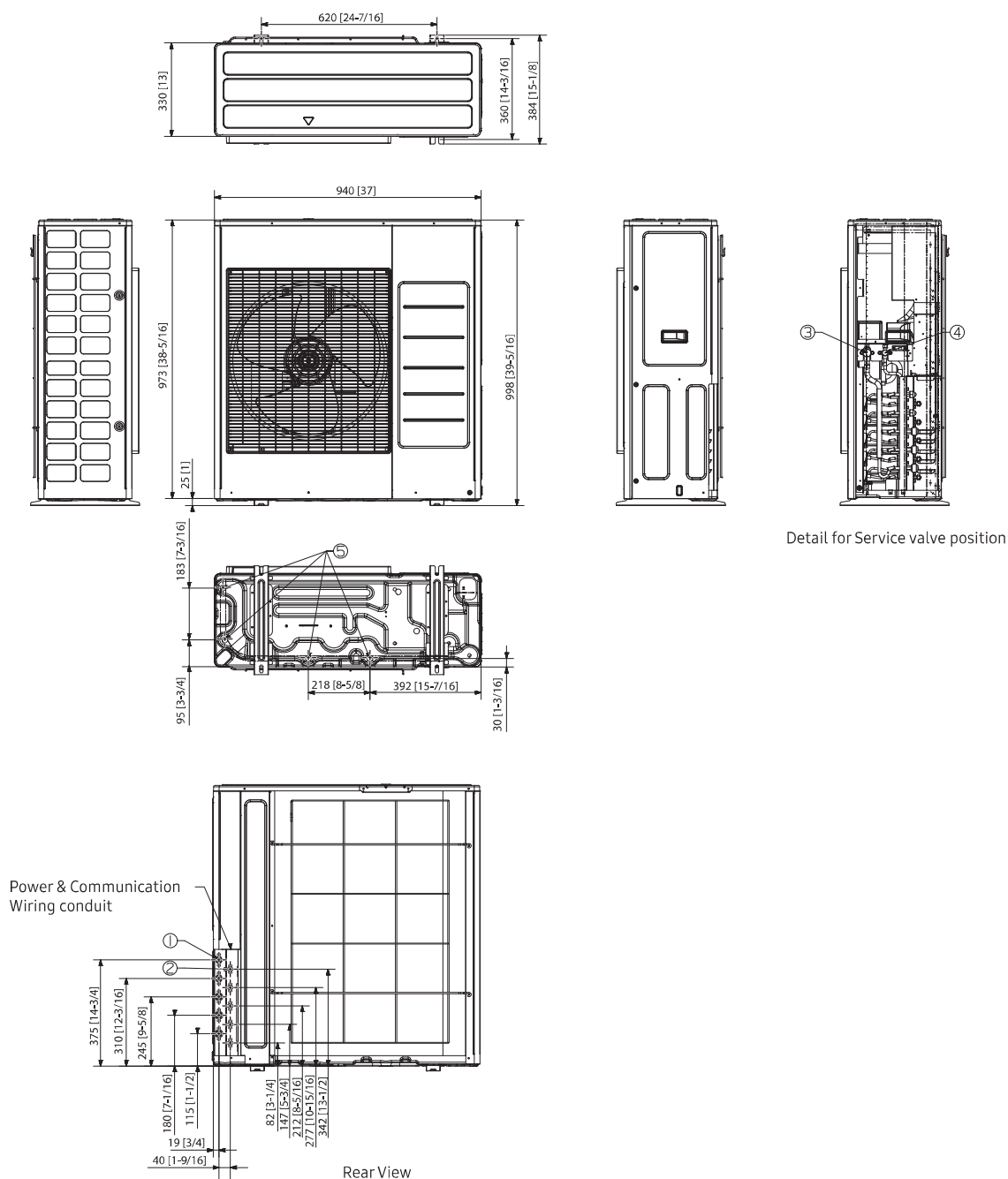
# Unités Extérieures (R410A)

AJ068MCJ3EH\*\*\*, AJ070/080MCJ4EH\*\*



N°	Intitulé	Description		
		AJ068MCJ3EH**	AJ070MCJ4EH**	AJ080MCJ4EH**
1	Connexion ligne gaz	Φ9.52 (Φ3/8) x 1EA, Φ12.7 (Φ1/2) x 2EA	Φ9.52 (Φ3/8) x 2EA, Φ12.7 (Φ1/2) x 2EA	
2	Connexion ligne liquide	Φ6.35 (Φ1/4) x 3EA	Φ6.35 (Φ1/4) x 4EA	
3	Vanne de service (Gaz)		K-Type	
4	Vanne de service (Liquide)		T-Type	
5	Evacuation des condensats		-	

AJ100MCJ5EH\*\*



N°	Intitulé	Description
1	Connexion ligne gaz	Ø9.52 (Ø3/8) x 2EA, Ø12.7 (Ø1/2) x 3EA
2	Connexion ligne liquide	Ø6.35 (Ø1/4) x 5EA
3	Vanne de service (Gaz)	5/8"
4	Vanne de service (Liquide)	3/8"
5	Evacuation des condensats	-







# Mono-split

Tertiaire (CAC)



**Nouveauté 2018**

# **Adieu les courants d'air, bienvenue Samsung Wind-Free™**

Avec des milliers de micro-perforations sur la façade de l'appareil, la technologie Wind-Free™ est si performante que vous ne remarquerez plus sa présence. Une fois la température de consigne atteinte, le système diffuse uniformément de l'air frais sans créer de désagréables sensations de courants d'air.












## **Cassette 4 voies 600 x 600 Wind-Free™**

Amener le confort  
Wind-Free™ dans les  
applications tertiaires

Page 104



# Gamme Unités Intérieures

	Puissance (kW)	2.6	3.5	5.2	6.0	7.1	9.0	10.0	12.0	14.0	16.0	18.0	20.0	25.0
<b>Cassette 360</b> 	Monophasé					•	•	•	•	•				
	Triphasé							•	•	•				
<b>Cassette 4 voies 800 x 800 Wind-Free™</b> 	Monophasé			•		•	•	•	•	•				
	Triphasé							•	•	•				
<b>Cassette 4 voies 800 x 800</b> 	Monophasé			•		•	•	•	•	•				
	Triphasé							•	•	•				
<b>Cassette 4 voies 600 x 600 Wind-Free™</b> 	Monophasé	•	•	•	•	•								
	Triphasé													
<b>Cassette 1 voie</b> 	Monophasé	•	•											
	Triphasé													
<b>Mural AR5000</b> 	Monophasé	•	•	•		•								
	Triphasé													
<b>Gainable Slim Basse Pression</b> 	Monophasé	•	•	•		•								
	Triphasé													
<b>Gainable Moyenne Pression</b> 	Monophasé		•	•	•	•	•	•	•	•				
	Triphasé						•	•	•	•				
<b>Gainable HSP Châssis Séparable</b> 	Monophasé													
	Triphasé													
<b>Console</b> 	Monophasé	•	•	•										
	Triphasé													
<b>Convertible – Plafonnier</b> 	Monophasé			•		•		•	•	•				
	Triphasé							•	•	•	•			
<b>Armoire</b> 	Monophasé							•						
	Triphasé									•				

Mono-split Résidentiel

Multi-split

Mono-split Tertiaire


















VRF et Chiller

Pompe à Chaleur EHS





Contrôles et accessoires

# Gamme Unités Extérieures

## Combinaisons Mono-splits











Type	2.6kW	3.5kW	5.2kW	6kW	7.1kW	9kW	10kW	12kW	14kW	16kW	18kW	20kW	25kW
													
Cassette 360 					<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>				
Cassette 4 voies 800 x 800 Wind-Free™ 			<div></div>		<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>				
Cassette 4 voies 800 x 800 			<div></div>		<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>				
Cassette 4 voies 600 x 600 Wind-Free™ 	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>								
Cassette 1 voie 	<div></div>	<div></div>											
Mural AR5000 	<div></div>	<div></div>	<div></div>		<div></div>								
Gainable Slim Basse Pression 	<div></div>	<div></div>	<div></div>		<div></div>								
Gainable Moyenne Pression 		<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>				
Gainable HSP Châssis Séparable 											<div></div>	<div></div>	<div></div>
Console 	<div></div>	<div></div>	<div></div>										
Convertible – Plafonnier 			<div></div>		<div></div>		<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>			
Armoire 							<div></div>		<div></div>				

## Unités Extérieures compatibles Twin/Tri/Quadri

7kW TWIN	10kW TWIN	10kW TRIPLE	12kW TWIN	12kW TRIPLE	12kW QUAD	14kW TWIN	14kW TRIPLE	14kW QUAD	20kW TWIN	20kW TRIPLE	20kW QUAD	25kW TWIN	25kW TRIPLE	25kW QUAD
														
						2 x 7.1			2 x 10.0 2 x 9.0	3 x 7.1		2 x 12.0	3 x 9.0	4 x 7.1
	2 x 5.0			3 x 5.0		2 x 7.1	3 x 5.0		2 x 10.0 2 x 9.0	3 x 7.1	4 x 5.0	2 x 12.0	3 x 9.0	4 x 7.1
	2 x 5.0			3 x 5.0		2 x 7.1	3 x 5.0		2 x 10.0 2 x 9.0	3 x 7.1	4 x 5.0	2 x 12.0	3 x 9.0	4 x 7.1
2 x 3.5	2 x 5.0	3 x 3.5	2 x 6.0	3 x 5.0	4 x 3.5	2 x 7.1	3 x 5.0	4 x 3.5		3 x 7.1 3 x 6.0	4 x 5.0			4 x 7.1 4 x 6.0
2 x 3.5		3 x 3.5			4 x 3.5			4 x 3.5						
2 x 3.5	2 x 5.0	3 x 3.5		3 x 5.0	4 x 3.5	2 x 7.1	3 x 5.0	4 x 3.5		3 x 7.1	4 x 5.0			4 x 7.1
2 x 3.5	2 x 5.0	3 x 3.5		3 x 5.0	4 x 3.5	2 x 7.1	3 x 5.0	4 x 3.5		3 x 7.1	4 x 5.0			4 x 7.1
2 x 3.5	2 x 5.0	3 x 3.5	2 x 6.0	3 x 5.0	4 x 3.5	2 x 7.1	3 x 5.0	4 x 3.5	2 x 10.0 2 x 9.0	3 x 7.1 3 x 6.0	4 x 5.0	2 x 12.0	3 x 9.0	4 x 7.1 4 x 6.0
2 x 3.5	2 x 5.0	3 x 3.5		3 x 5.0	4 x 3.5		3 x 5.0	4 x 3.5			4 x 5.0			
	2 x 5.0			3 x 5.0		2 x 7.1	3 x 5.0		2 x 10.0	3 x 7.1	4 x 5.0	2 x 12.0		4 x 7.1



# Combinaisons Twin/Tri/Quadri

Unité Intérieure	kW	Unité Extérieure				Unité Extérieure	
		AC071MXADKH/EU 7	AC100MXADKH/EU AC100MXADNH/EU 10	AC120MXADKH/EU AC120MXADNH/EU 12	AC140MXADKH/EU AC140MXADNH/EU 14	AC200KXAPNH/EU 20	AC250KXAPNH/EU 25
<b>Cassette 360</b> 	7				2	3	4
	9					2	3
	10					2	
	12						2
<b>Cassette 4 voies 800 x 800</b> 	5		2	3	3	4	
	7				2	3	4
	9					2	3
	10					2	
	12						2
<b>Cassette 4 voies 800 x 800 Wind-Free™</b> 	5		2	3	3	4	
	7				2	3	4
	9					2	3
	10					2	
	12						2
<b>Cassette 4 voies 600 x 600 Wind-Free™</b> 	3.5	2	3	4	4		
	5		2	3	3	4	
	6			2		3	4
	7				2	3	4
<b>Cassette 1 voie</b> 	3.5	2	3	4	4		
<b>Mural AR5000</b> 	3.5	2	3	4	4		
	5		2	3	3	4	
	7				2	3	4
<b>Gainable Slim Basse Pression</b> 	3.5	2	3	4	4		
	5		2	3	3	4	
	7				2	3	4
<b>Gainable Moyenne Pression</b> 	3.5	2	3	4	4		
	5		2	3	3	4	
	6			2		3	4
	7				2	3	4
	9					2	3
	10					2	
	12						2
<b>Console</b> 	3.5	2	3	4	4		
	5		2	3	3	4	
<b>Convertible – Plafonnier</b> 	5		2	3	3	4	
	7				2	3	4
	10					2	
	12						2



# Avantages Produits

## Cassette 360

### Cassette 360

La Cassette 360 offre un design circulaire innovant sans volet de soufflage pour une intégration architecturale élégante. La conception circulaire révolutionnaire permet un refroidissement uniforme sans perte de débit d'air, établissant ainsi une nouvelle norme.



### Distribution d'air circulaire

Contrairement aux cassettes 4 voies traditionnelles qui créent des flux d'air irréguliers avec des zones mortes\*, l'échangeur de chaleur rond et la bouche de soufflage circulaire de la Cassette 360 permettent une répartition de l'air et une température homogènes\*\*. L'absence de volets de soufflage autorise une distribution de l'air homogène avec une absence de courants d'air\*\*\* et permet d'expulser 25 % d'air en plus, et plus loin.

\* Tests internes avec des Cassettes 4 voies classiques.

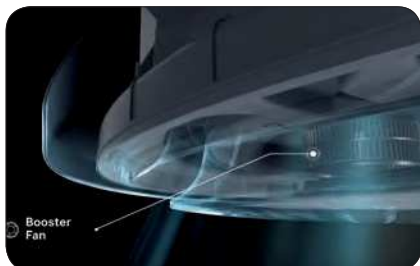
\*\* Dans un rayon de 9,3 m avec une différence de température inférieure à 0,6 °C.

\*\*\* Dans un rayon de 5 m, pas de courants d'air froid entre 0 ~ 1,5m de hauteur (avec une unité intérieure de 14 kW).



## Contrôle du flux d'air

Grâce à la présence de ventilateurs auxiliaires (Booster Fans), la Cassette 360 souffle l'air en parallèle du plafond (effet Coanda). Ceci minimise ainsi la sensation de courants d'air froid et favorise le brassage d'air par convection naturelle.



## Affichage LED intuitif

L'unité intérieure est équipée d'une élégante façade et d'un affichage à LED intuitif qui indique aux utilisateurs la direction du flux d'air sélectionnée. Les utilisateurs, selon leurs préférences, peuvent choisir parmi trois réglages : horizontal, vertical ou contrôle de la direction du flux d'air de chaque zone.



## Pour une intégration architecturale parfaite

Afin de satisfaire l'ensemble des demandes, la Cassette 360 est compatible avec 4 modèles de façades, noir ou blanc, carré ou rond, afin de s'adapter à n'importe quel environnement et finitions comme le bois, le béton, le papier peint et la peinture.





# Caractéristiques










## Cassette 360



- Disponibles de 7,1 à 14 kW en mono et triphasé
- Maintien de puissance à température négative : jusqu'à 98 % à -5°C
- Soufflage 360° direct ou indirect
- Design unique pour une intégration architecturale parfaite
- 4 façades disponibles : ronde ou carrée, blanche ou noire
- Un air pur et sain grâce à l'ioniseur Samsung SPI (en option)
- TWIN-TRI-QUADRI : jusqu'à 4 unités intérieures sur un même groupe extérieur
- Contrôle Wi-Fi par smartphone ou tablette (en option)

Référence	Unité Intérieure Unité Extérieure		AC071MN4PKH/EU AC071MXADKH/ EU	AC090MN4PKH/EU AC090MXADKH/EU	AC100MN4PKH/EU AC100MXADKH/EU
Froid	Puissance Nominale (Min~Max)	kW	7.10 (2.20~8.00)	9.00 (3.00~11.30)	10.00 (3.00~12.00)
	Puissance Absorbée (Min~Max)	kW	2.49 (0.35~3.95)	2.82 (0.60~4.46)	3.40 (0.60~4.70)
	SEER (Froid)	-	6,2	6,8	6,8
	Classe Energétique	-	A++	A++	A++
	Pdesignc	kW	7,1	9,0	10,0
	Consommation Annuelle Froid (QCE)	kWh/a	401	463	515
Chaud	Puissance Nominale (Min~Max)	kW	8.00 (1.90~9.00)	10.00 (2.20~13.90)	11.20 (2.20~15.50)
	Puissance Absorbée (Min~Max)	kW	2.40 (0.35~3.95)	2.65 (0.46~5.20)	3.15 (0.46~5.40)
	SCOP (Chaud)	-	4,1	4,3	4,3
	Classe Energétique	-	A+	A+	A+
	Pdesignh	kW	4,5	5,3	5,3
	Puissance du dispositif de chauffage électrique de secours (Tj)	kW	-	-	-
	Puissance frigorifique déclarée (chaud)	kW	4,5	5,3	5,3
	Consommation Annuelle Chaud (QHE)	kWh/a	1537	1726	1726
Unité Intérieure	Dimensions (L x H x P)	mm	947x281x947	947x365x947	947x365x947
	Dimensions Façade (L x H x P)	mm	Carrée : 1000x66x1000 Ronde : 1050 x 94 x 105	Carrée : 1000x66x1000 Ronde : 1050 x 94 x 105	Carrée : 1000x66x1000 Ronde : 1050 x 94 x 105
	Poids	Kg	20,2	23,5	23,5
	Poids Façade	Kg	Carrée : 3,6 Ronde : 2.7	Carrée : 3,6 Ronde : 2.7	Carrée : 3,6 Ronde : 2.7
	Débit d'air	m³/min	17,5	30,1	31,2
	Pression Statique Min~Std~Max	mmH2O	-	-	-
	Pression Sonore	dB(A)	53	60	61
Unité Extérieure	Dimensions (L x H x P)	mm	880x798x310	940x998x330	940x998x330
	Poids	Kg	53	72	72
	Pression Sonore	dB(A)	65	68	69
	Alimentation	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
	Plage de fonctionnement (Froid)	°C	-15~50	-15~50	-15~50
	Plage de fonctionnement (Chaud)	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Données de raccordement	Diamètre ligne Liquide / Gaz	Ømm (inch)	6.35 (1/4") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")
	Longueur de raccordement max.	m	50	50	50
	Denivelé max (Unit.Int/Unité Ext.)	m	30	30	30
	Longueur max. sans ajout de réfrigérant	m	5	30	30
	Charge additionnelle de réfrigérant	g/m	20	50	50
Réfrigérant	Type	-	R-410A	R-410A	R-410A
	PRG (potentiel de réchauffement global)	-	2088	2088	2088
	Charge d'usine	Kg	1,5	3,0	3,0
	Charge équivalent CO <sup>2</sup>	tCO <sub>2</sub> Eq	3,13	6,26	6,26
Tarif PRO Unité Intérieure (€ HT)			1 316 €	1 373 €	1 425 €
Tarif PRO Unité Extérieure (€ HT)			1 427 €	1 793 €	1 929 €
Tarif PRO Façade (€ HT)			165 €	165 €	165 €
Tarif PRO Ensemble (€ HT) - hors commande			2 908 €	3 331 €	3 519 €



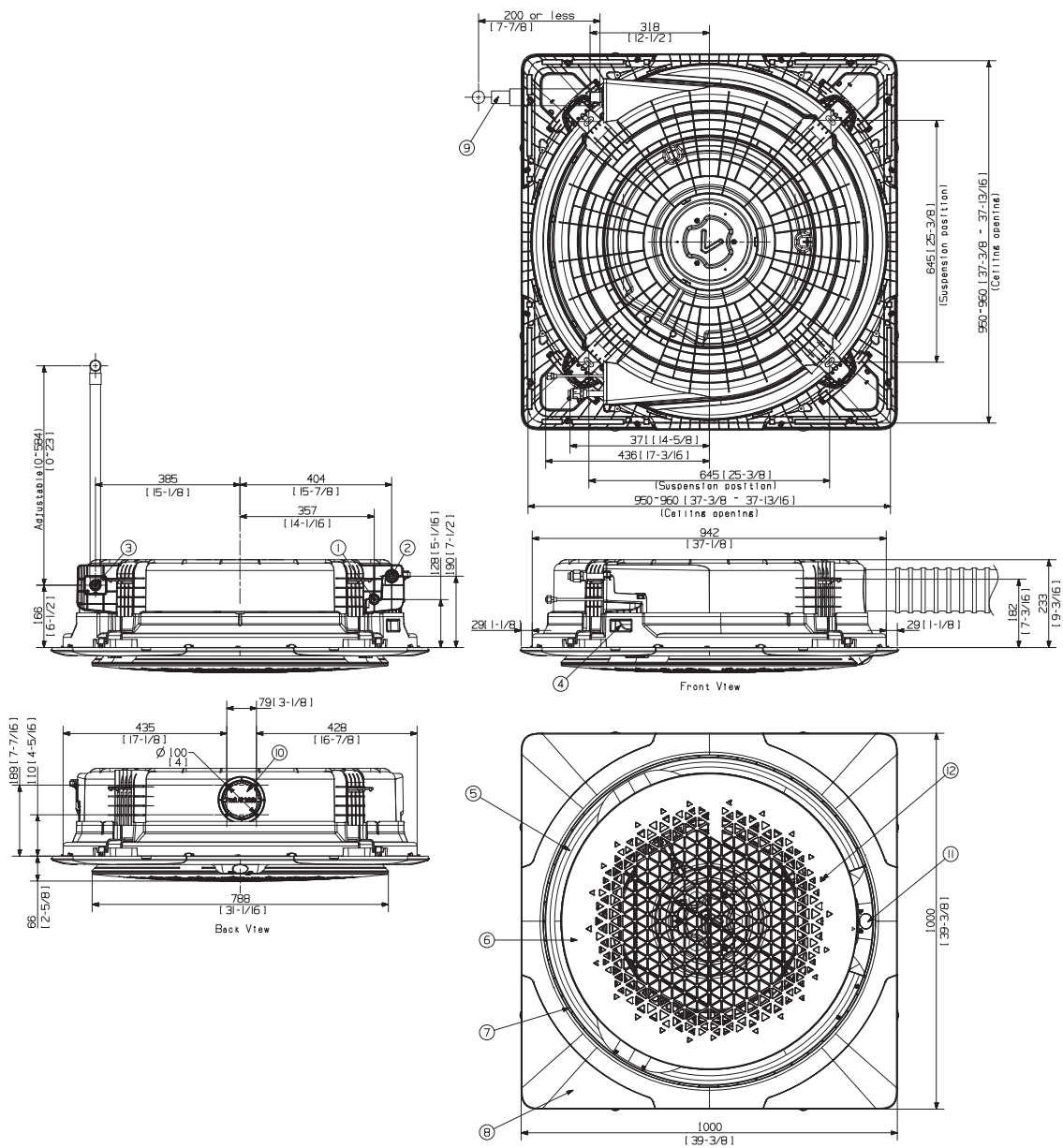
Accessoires									
Commandes individuelles (en option)				Divers (en option)		Facade (à commander)		Facade (en option)	
									
AR-KH00E	MWR-SH00N	MWR-SH10N	MWR-WE13N	MIM-H03N	MRW-TA	PC4NUDMAN	PC4NUNMAN	PC4NBDMAN	PC4NBNMAN
53 €	60 €	135 €	130 €	245 €	27 €	165 €	165 €	165 €	165 €

AC100MN4PKH/EU AC100MXADNH/EU	AC120MN4PKH/EU AC120MXADKH/EU	AC120MN4PKH/EU AC120MXADNH/EU	AC140MN4PKH/EU AC140MXADKH/EU	AC140MN4PKH/EU AC140MXADNH/EU
10.00 (3.00~12.00)	12.00 (3.50~13.50)	12.00 (3.50~13.50)	13.40 (3.50~15.50)	13.40 (3.50~15.50)
3.40 (0.60~4.70)	4.70 (0.90~5.30)	4.70 (0.90~7.90)	4.45 (0.80~6.44)	4.45 (0.80~7.90)
6,8	5,7	5,7	3.0 (EER)	3.0 (EER)
A++	A+	A+	-	-
10,0	12,0	12,0	-	-
515	737	737	-	-
11.20 (2.20~15.50)	13.00 (3.50~15.50)	13.00 (3.50~15.50)	15.50 (3.50~18.00)	15.50 (3.50~18.00)
3.15 (0.46~5.40)	4.00 (0.75~5.50)	4.00 (0.75~7.90)	4.54 (0.70~7.36)	4.54 (0.70~7.90)
4,3	4,1	4,1	3.4 (COP)	3.4 (COP)
A+	A+	A+	-	-
5,3	7,4	7,4	-	-
-	-	-	-	-
5,3	7,4	7,4	-	-
1726	2527	2527	-	-
947x365x947	947x365x947	947x365x947	947x365x947	947x365x947
1000x66x1000	1000x66x1000	1000x66x1000	1000x66x1000	1000x66x1000
23,5	23,5	23,5	25,5	25,5
3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
31,2	32,5	32,5	32,4	32,4
-	-	-	-	-
61	61	61	61	61
940x998x330	940x998x330	940x998x330	940x1210x330	940x1210x330
72	77	77	87	87
69	70	70	69	69
3, 380~415, 50	1, 220~240, 50	3, 380~415, 50	1, 220~240, 50	3, 380~415, 50
-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
9.52 (3/8") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")
50	50	50	75	75
30	30	30	30	30
30	30	30	30	30
50	50	50	50	50
R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
2088	2088	2088	2088	2088
3,0	3,0	3,0	3,4	3,4
6,26	6,26	6,26	7,10	7,10
1 580 €	1 670 €	1 425 €	1 580 €	1 670 €
2 126 €	2 180 €	2 180 €	2 357 €	2 422 €
165 €	165 €	165 €	165 €	165 €
3 871 €	4 015 €	3 770 €	4 102 €	4 257 €

# Vues Techniques

## Cassette 360 (carrée)

AC071MN4PKH/EU



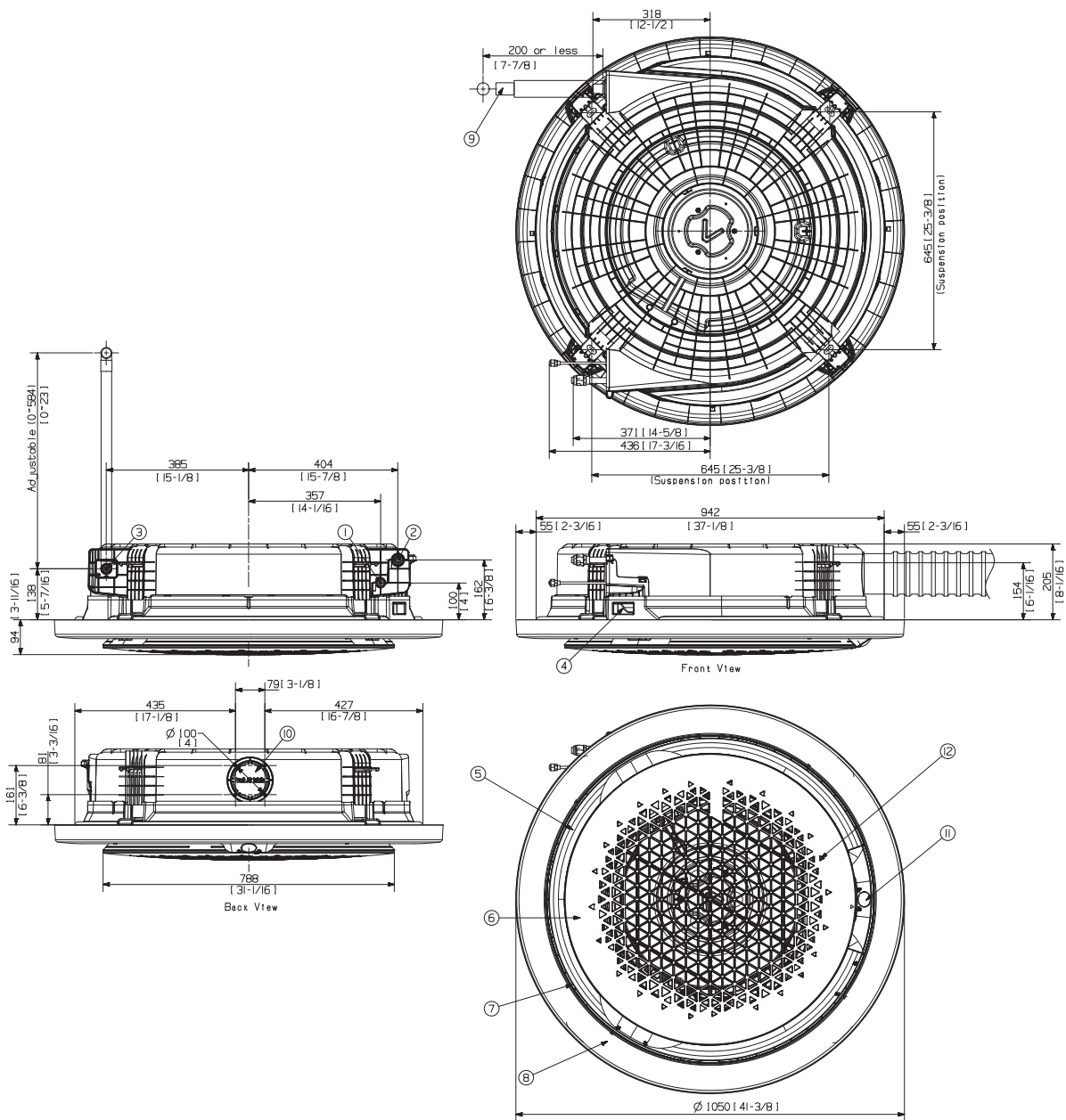
Pos.	Intitulé	Description
1	Connexion ligne liquide	ø 6,35 mm (1/4")
2	Connexion ligne gaz	ø 15,88 mm (5/8")
3	Evacuation des condensats	VP-25 (OD32, ID25)
4	Alimentation et bus de communication	-
5	Entrée d'air	-
6	Sortie d'air	-

Pos.	Intitulé	Description
7	Guide d'air pour booster	
8	Façade	
9	Evacuation des condensats (accessoires)	
10	Entrée d'air neuf	ø100 mm
11	Affichage	
12	Récepteur infrarouge	-



# Cassette 360 (ronde)

AC071MN4PKH/EU

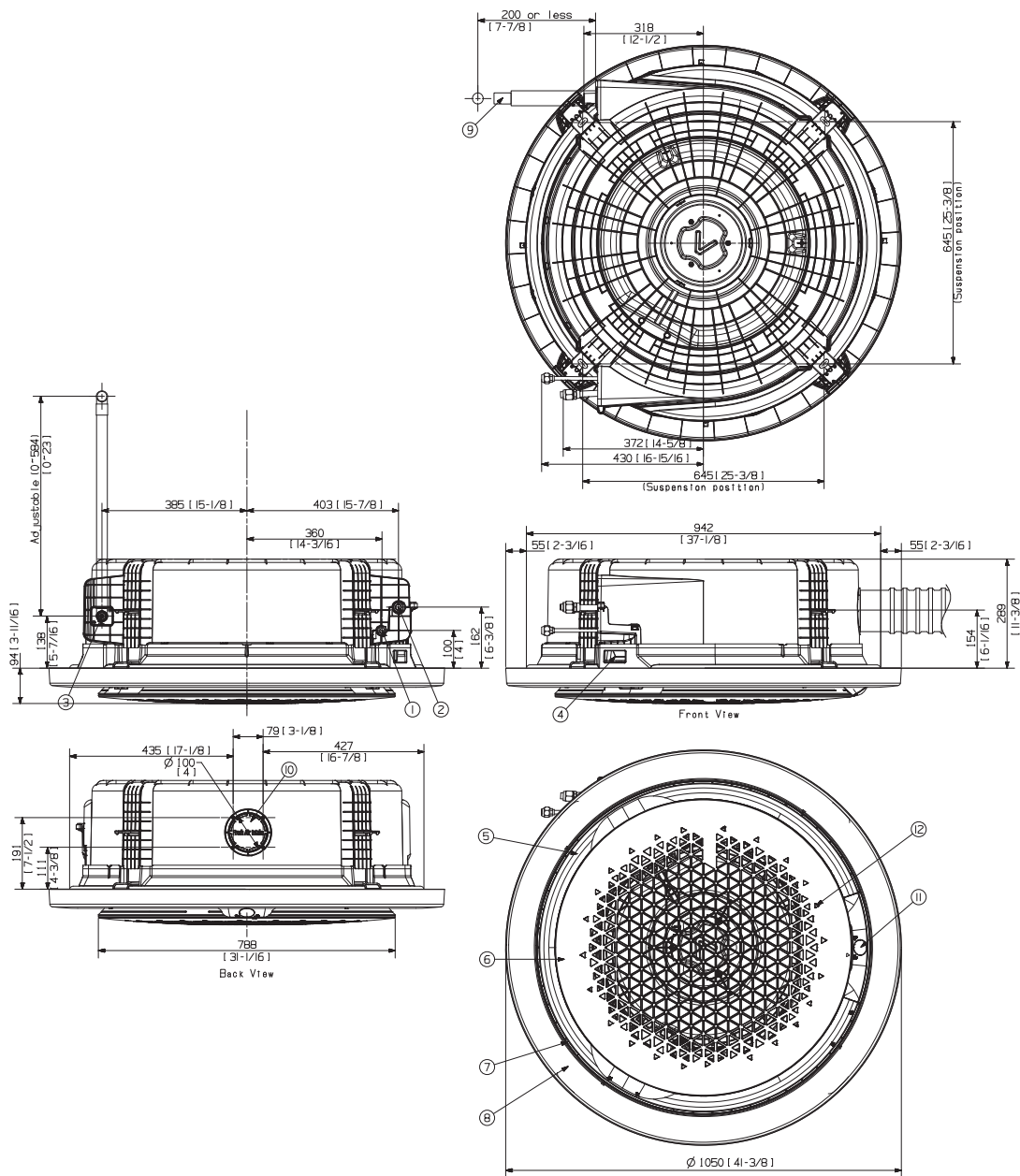


Pos.	Intitulé	Description
1	Connexion ligne liquide	ø 6,35 mm (1/4")
2	Connexion ligne gaz	ø 15,88 mm (5/8")
3	Evacuation des condensats	VP-25 (OD332, ID25)
4	Alimentation et bus de communication	-
5	Entrée d'air	-
6	Sortie d'air	-

Pos.	Intitulé	Description
7	Guide d'air pour booster	-
8	Façade	-
9	Evacuation des condensats (accessoires)	-
10	Entrée d'air neuf	ø100 mm
11	Affichage	-
12	Récepteur infrarouge	-

# Cassette 360 (ronde)

AC090/100/120/140MN4PKH/EU



Pos.	Intitulé	Description
1	Connexion ligne liquide	ø 9.52 mm (3/8")
2	Connexion ligne gaz	ø 15.88 mm (5/8")
3	Evacuation des condensats	VP-25 (OD32, ID25)
4	Alimentation et bus de communication	-
5	Entrée d'air	-
6	Sortie d'air	-

Pos.	Intitulé	Description
7	Guide d'air pour booster	-
8	Façade	-
9	Evacuation des condensats (accessoires)	-
10	Entrée d'air neuf	ø 100 mm
11	Affichage	-
12	Récepteur infrarouge	-



# Avantages Produits

## Cassette 4 voies Wind-Free™

### Cassette 4 voies 600 x 600 et 800 X 800 Wind-Free™

Le rafraîchissement Wind-Free™ est une nouvelle technologie de pointe équipant les nouveaux murs et cassettes Samsung. Un air frais est diffusé subtilement à travers les milliers de micro-perforations de sa façade, assurant une fraîcheur sans l'habituelle désagréable sensation de courants d'air.



### Technologie Wind-Free™

La Cassette 4 voies Wind-Free™ diffuse l'air à travers les milliers de micro-perforations de sa façade (13.000 pour la 600 x 600 et 15.700 pour la 800 x 800), produisant un flux d'air subtile, défini comme "air calme". La fraîcheur de la pièce est garantie, sans l'habituelle désagréable sensation de courants d'air.

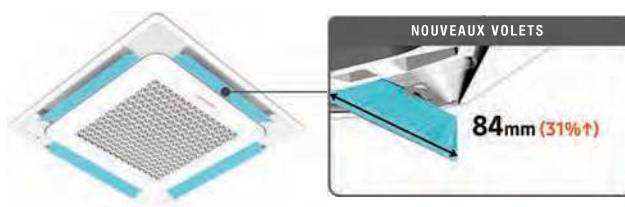


**13 000** Micro-perforations sur la Cassette 600 x 600 Wind-Free™  
**15 700** Micro-perforations sur la Cassette 800 x 800 Wind-Free™

L'ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating, and Air-Conditioning Engineers) définit "l'absence de courants d'air" lorsque le flux d'air a une vitesse inférieure à 0,15 m / s et ne présente pas de courants d'air froid.

## Larges volets, longue portée d'air

Les grands volets, optimisés, améliorent la circulation de l'air dans la pièce et permettent de refroidir la zone beaucoup plus rapidement sans laisser de zones mortes.



## Fonction "Confort Intelligent"

Le mode "Confort Intelligent" permet de maintenir automatiquement un environnement optimal, en détectant non seulement la température mais aussi l'humidité relative de la pièce.

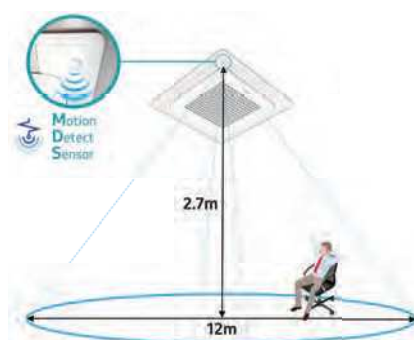
### Contrôle de la température et de l'humidité relative



## Détecteur de mouvements (En option)

Le nouveau capteur de mouvement (MDS)\* permet une gestion optimisée et un fonctionnement efficace en détectant l'occupation de la pièce.

\* En option : référence MCR-SMD pour la Cassette 600 x 600 Wind-Free™ et MCR-SMC pour le modèle 800 x 800.









# Caractéristiques

## Cassette 4 voies Wind-Free™



- Disponible en 6 tailles : de 5,2 à 14 kW, en mono et triphasé (modèle 800 x 800)
- Technologie Wind-Free™ : le rafraîchissement sans courants d'air
- Maintien de puissance à température négative : jusqu'à 98 % à -5 °C
- Contrôles individuels des volets
- Pompe de relevage 75 cm intégrée
- Détecteur de mouvements pour plus d'économie (en option : MCR-SMC)
- Un air pur et sain grâce au Samsung Ioniseur SPI (en option : MSD-CAN1)
- TWIN-TRI-QUADRI : jusqu'à 4 unités intérieures sur un même groupe extérieur
- Contrôle WiFi par smartphone ou tablette (en option)

Référence	Unité Intérieure Unité Extérieure		AC052NN4DKH/EU AC052MXADKH/EU	AC071NN4DKH/EU AC071MXADKH/EU	AC090NN4DKH/EU AC090MXADKH/EU
Froid	Puissance Nominale (Min~Max)	kW	5.00 ~ 6.00	2.20 ~ 7.10	9.00 ~ 11.30
	Puissance Absorbée (Min~Max)	kW	1.44 ~ 2.10	2.53 ~ 3.95	2.75 ~ 4.46
	SEER (Froid)	-	6,9	6,2	6,8
	Classe Énergétique	-	A++	A++	A++
	Pdesignnc	kW	-	-	-
	Consommation Annuelle Froid (QCE)	kWh/a	-	-	-
Chaud	Puissance Nominale (Min~Max)	kW	6.00 / 7.00	8.00 / 9.00	10.00 / 13.90
	Puissance Absorbée (Min~Max)	kW	1.49 ~ 2.10	2.40 ~ 3.95	2.70 ~ 5.20
	SCOP (Chaud)	-	4,3	4,1	4,3
	Classe Énergétique	-	A+	A+	A+
	Pdesignnh	kW	2.6	4.5	6.3
	Puissance du dispositif de chauffage électrique de secours (Tj)	kW	-	-	-
Unité Intérieure	Puissance frigorifique déclarée (chaud)	kW	-	-	-
	Consommation Annuelle Chaud (QHE)	kWh/a	-	-	-
	Dimensions (L x H x P)	mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840
	Dimensions Façade (L x H x P)	mm	950 x 64 x 950	950 x 64 x 950	950 x 64 x 950
	Poids	Kg	15	15	18
	Poids Façade	Kg	6,5	6,5	6,5
Unité Extérieure	Débit d'air	m3/min	15	19,5	30
	Pression Statique Min-Std-Max	mmH2O	-	-	-
	Pression Sonore	dB(A)	49	53	60
	Dimensions (L x H x P)	mm	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330
	Poids	Kg	43,8	53	72
	Pression Sonore	dB(A)	62	65	68
Données de raccordement	Alimentation	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
	Plage de fonctionnement (Froid)	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	Plage de fonctionnement (Chaud)	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
	Diamètre ligne Liquide	Ømm (inch)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")
	Diamètre ligne Gaz	Ømm (inch)	12.7 (1/2")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
	Longueur de raccordement max.	m	30	50	50
Réfrigérant	Denivelé max (Unit.Int/Unité Ext.)	m	20	30	30
	Longueur max. sans ajout de réfrigérant	m	5	5	30
	Charge additionnelle de réfrigérant	g/m	-	-	-
	Type	-	R410A	R410A	R410A
Réfrigérant	PRG (potentiel de réchauffement global)	-	2088	2088	2088
	Charge d'usine	Kg	1,3	1,5	3
	Charge équivalent CO <sup>2</sup>	tCo2Eq	2,71	3,13	6,26
Tarif PRO Unité Intérieure (€ HT)			686 €	705 €	772 €
Tarif PRO + DEEE Unité Extérieure (€ HT)			1 098 € + 6,67 €	1 427 €	1 793 €
Tarif PRO Façade (€ HT)			153 €	153 €	153 €
Tarif PRO Ensemble (€ HT) + DEEE (€ HT) - hors commande			1 937 € + 6,67 €	2 285 €	2 718 €

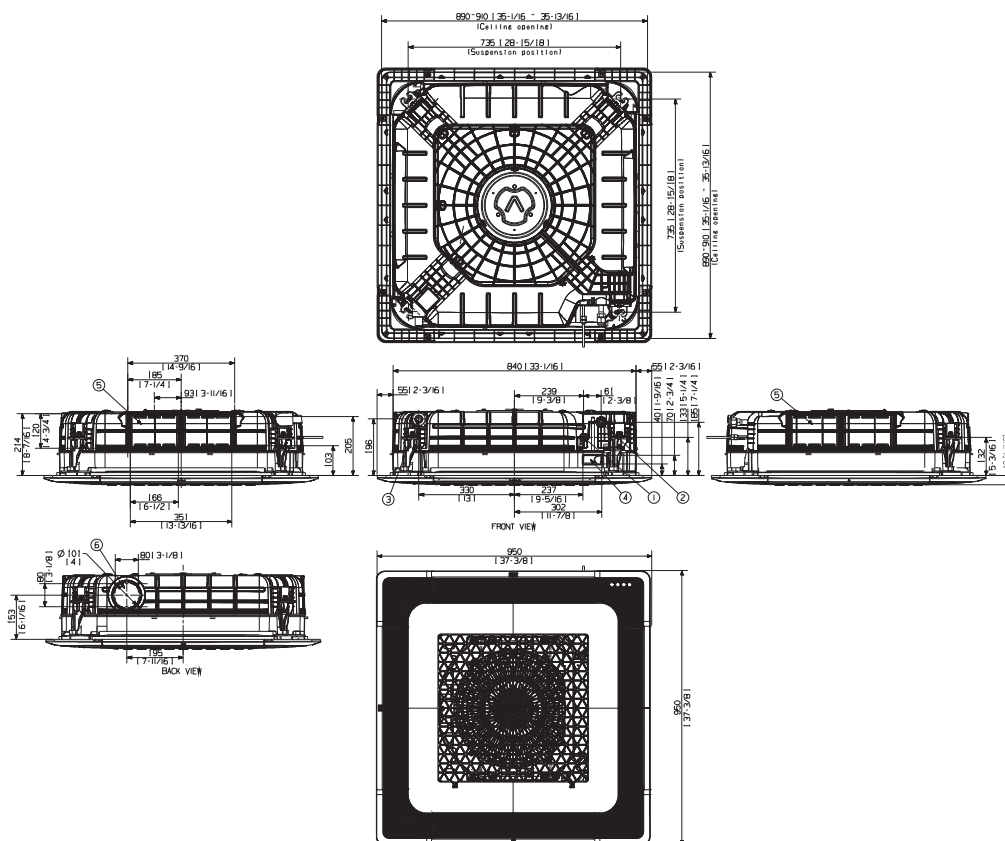
Accessoires					
Commandes individuelles (en option)			Façade (à commander)		
					
AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH10N	MWR-WE13N	MIM-H03N	PC4NUFMAN
53 €	60 €	135 €	130 €	245 €	153 €

AC100NN4DKH/EU AC100MXADKH/EU	AC100NN4DKH/EU AC100MXADNH/EU	AC120NN4DKH/EU AC120MXADKH/EU	AC120NN4DKH/EU AC120MXADNH/EU	AC140NN4DKH/EU AC140MXADKH/EU	AC140NN4DKH/EU AC140MXADNH/EU
10.00 ~ 12.00	10.00 ~ 12.00	12.00 ~ 13.50	12.00 ~ 13.50	13.40 ~ 15.50	13.40 ~ 15.50
3.12 ~ 4.70	3.12 ~ 4.70	4.70 ~ 5.30	4.70 ~ 7.90	4.45 ~ 6.44	4.45 ~ 7.90
6,8	6,8	5,7	5,7	5,8	5,8
A++	A++	A+	A+	A+	A+
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
11.20 / 15.50	11.20 / 15.50	13.00 / 15.50	13.00 / 15.50	15.50 / 18.00	15.50 / 18.00
3.10 ~ 5.40	3.10 ~ 5.40	3.80 ~ 5.50	3.80 ~ 7.90	4.54 ~ 7.36	4.54 ~ 7.90
4,3	4,3	4,1	4,1	4	4
A+	A+	A+	A+	A+	A+
6.3	6.3	7.4	7.4	8.4	8.4
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
950 x 64 x 950	950 x 64 x 950	950 x 64 x 950	950 x 64 x 950	950 x 64 x 950	950 x 64 x 950
18	18	18	18	20	20
6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
31	31	32	32	32	32
-	-	-	-	-	-
61	61	61	61	61	61
940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1210 x 330	940 x 1210 x 330
72	72	77	77	87	87
69	69	70	70	69	69
1, 220-240, 50	3, 380-415, 50	1, 2, 220-240, 50	3, 380-415, 50	1, 220-240, 50	3, 380-415, 50
-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
50	50	50	50	75	75
30	30	30	30	30	30
30	30	30	30	30	30
-	-	-	-	-	-
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
2088	2088	2088	2088	2088	2088
3	3	3	3	3,4	3,4
6,26	6,26	6,26	6,26	7,1	7,1
863 €	863 €	978 €	978 €	1 032 €	1 032 €
1 929 €	2 180 €	2 126 €	2 357 €	2 180 €	2 422 €
153 €	153 €	153 €	153 €	153 €	153 €
2 945 €	3 196 €	3 257 €	3 488 €	3 365 €	3 607 €

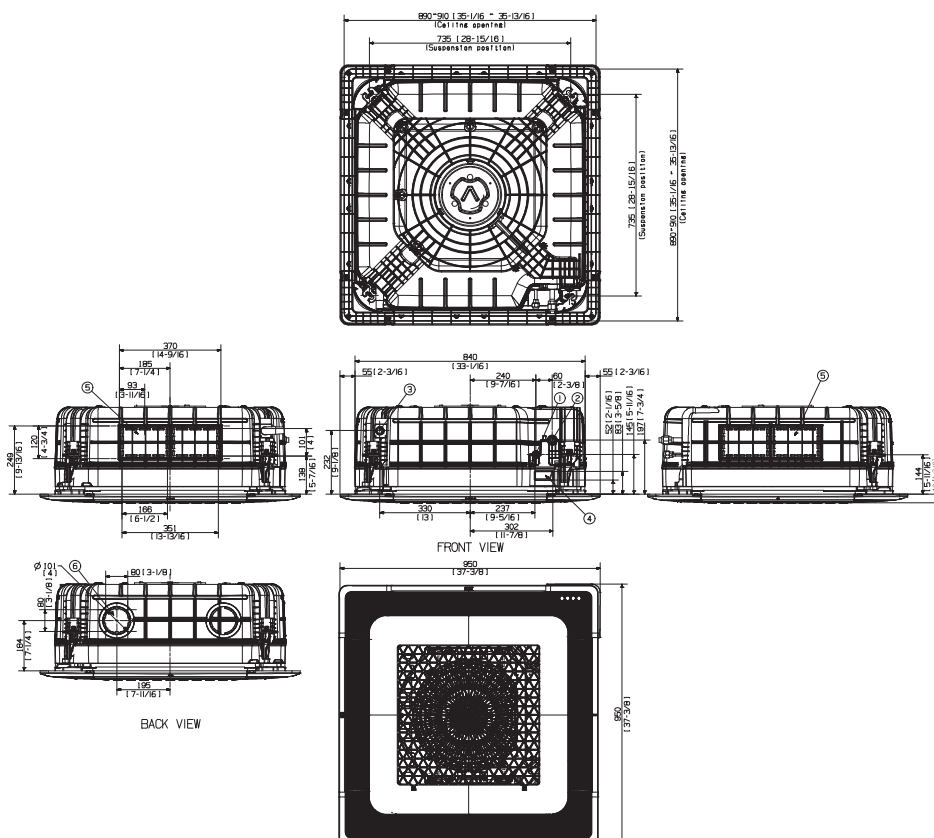
# Vues Techniques

## Cassette 4 voies Wind-Free™

AC052/071NN4DKH/EU



AC090/100/120/140NN4DKH/EU







Mono-split Résidentiel

Multi-split

Mono-split Tertiaire

VRF et Chiller

Pompe à Chaleur EHS

Contrôles et accessoires

# Caractéristiques







## Cassette 4 voies 600 x 600

### Wind-Free™



- Disponible en 5 tailles : de 2,6 à 7,1 kW en monophasé
- Technologie Wind-Free™ : le rafraîchissement sans courants d'air
- Maintien de puissance à température négative : jusqu'à 98 % à -5 °C
- Contrôles individuels des volets
- Pompe de relevage 75 cm intégrée
- Détecteur de mouvements pour plus d'économie (en option : MCR-SMD)
- Un air pur et sain grâce au Samsung Ioniseur SPI (en option : MSD-CAN1)
- TWIN-TRI-QUADRI : jusqu'à 4 unités intérieures sur un même groupe extérieur
- Contrôle WiFi par smartphone ou tablette (en option)

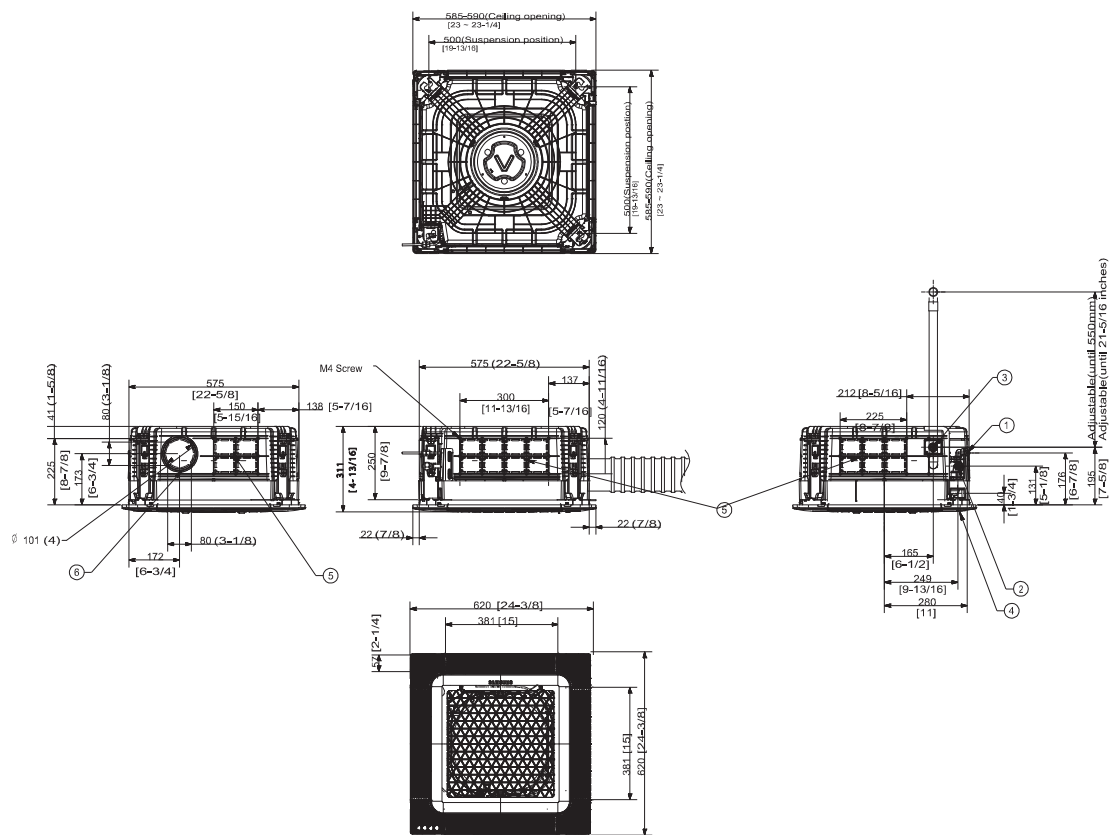
Référence	Unité Intérieure Unité Extérieure		AC026NNNDKH/EU AC026MXADKH/EU	AC035NNNDKH/EU AC035MXADKH/EU	AC052NNNDKH/EU AC052MXADKH/EU
<b>Froid</b>	Puissance Nominale (Min-Max)	kW	2.60 ~ 3.40	3.50 ~ 4.00	5.00 ~ 5.90
	Puissance Absorbée (Min-Max)	kW	0.68 ~ 1.20	1.09 ~ 1.50	1.53 ~ 2.10
	SEER (Froid)	-	6,9	6,8	6,5
	Classe Énergétique	-	A++	A++	A++
	Pdesignc	kW	-	-	-
	Consommation Annuelle Froid (QCE)	kWh/a	-	-	-
<b>Chaud</b>	Puissance Nominale (Min-Max)	kW	3.40 ~ 4.10	4.00 ~ 4.80	5.50 ~ 7.50
	Puissance Absorbée (Min-Max)	kW	0.90 ~ 1.45	1.20 ~ 1.80	1.52 ~ 2.40
	SCOP (Chaud)	-	4,3	4,3	4,1
	Classe Énergétique	-	A+	A+	A+
	Pdesignh	kW	2,1	2,1	2,6
	Puissance du dispositif de chauffage électrique de secours (Tj)	kW	-	-	-
	Puissance frigorifique déclarée (chaud)	kW	-	-	-
<b>Unité Intérieure</b>	Consommation Annuelle Chaud (QHE)	kWh/a	-	-	-
	Dimensions (L x H x P)	mm	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
	Dimensions Façade (L x H x P)	mm	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620
	Poids	Kg	11,4	11,4	11,6
	Poids Façade	Kg	2,7	2,7	2,7
	Débit d'air	m3/min	8,0	9,2	10,5
	Pression Statique Min-Std-Max	mmH2O	-	-	-
<b>Unité Extérieure</b>	Pression Sonore	dB(A)	48	50	56
	Dimensions (L x H x P)	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310
	Poids	Kg	32,8	32,8	43,8
	Pression Sonore	dB(A)	59	61	62
	Alimentation	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
	Plage de fonctionnement (Froid)	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	Plage de fonctionnement (Chaud)	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
<b>Données de raccordement</b>	Diamètre ligne Liquide	Ømm (inch)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Diamètre ligne Gaz	Ømm (inch)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")
	Longueur de raccordement max.	m	20	20	30
	Denivelé max (Unit.Int/Unité Ext.)	m	15	15	20
	Longueur max. sans ajout de réfrigérant	m	20	20	5
	Charge additionnelle de réfrigérant	g/m	-	-	-
<b>Réfrigérant</b>	Type	-	R410A	R410A	R410A
	PRG (potentiel de réchauffement global)	-	2088	2088	2088
	Charge d'usine	Kg	1,05	1,05	1,3
	Charge équivalent CO <sup>2</sup>	tCo2Eq	2,19	2,19	2,71
Tarif PRO Unité Intérieure (€ HT)			355 €	407 €	487 €
Tarif PRO + DEEE Unité Extérieure (€ HT)			812 € + 6,67 €	905 € + 6,67 €	1 098 € + 6,67 €
Tarif PRO Façade (€ HT)			147 €	147 €	147 €
Tarif PRO Ensemble (€ HT) + DEEE (€ HT) - hors commande			1 314 € + 6,67 €	1 459 € + 6,67 €	1 732 € + 6,67 €

Accessoires					
Commandes individuelles (en option)			Façade (à commander)		
					
AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH10N	MWR-WE13N	MIM-H03N	PC4SUFGMAN
53 €	60 €	135 €	130 €	245 €	147 €

AC060NNNDKH/EU AC060MXADKH/EU	AC071NNNDKH/EU AC071MXADKH/EU
5.80 ~ 6.50	6.80 ~ 8.00
2.15 ~ 2.60	2.72 ~ 3.95
6,2	6,0
A++	A+
-	-
-	-
7.00 ~ 9.00	7.50 ~ 9.00
2.32 ~ 3.60	2.80 ~ 3.95
4,0	3,8
A+	A
2,6	4
-	-
-	-
-	-
575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
620 x 57 x 620	620 x 57 x 620
11,6	11,8
2,7	2,7
11,0	11,5
-	-
56	58
880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
43,8	53
62	65
1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
-15 ~ 50	-15 ~ 50
-20 ~ 24	-20 ~ 24
6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
12.7 (1/2")	15.88 (5/8")
30	50
20	30
5	5
-	-
R410A	R410A
2088	2088
1,3	1,5
2,71	3,13
<b>533 €</b>	<b>592 €</b>
<b>1 284 €</b>	<b>1 427 €</b>
<b>147 €</b>	<b>147 €</b>
<b>1 964 €</b>	<b>2 166 €</b>

Cassette 4 voies 600 x 600 Wind-Free™

AC026/035/052/060/071NNNDKH/EU







Mono-split Résidentiel

Multi-split

Mono-split Tertiaire

VRF et Chiller

Pompe à Chaleur EHS

Contrôles et accessoires



# Avantages Produits

## Cassette 4 voies 800 x 800

### Cassette 4 voies 800 x 800

---

Son design élégant, un moteur de ventilateur Smart Inverter performant et des caractéristiques innovantes font de la Cassette Samsung 4 voies une solution idéale pour les petits bureaux et les applications petit tertiaire ayant un espace limité.



### Contrôle indépendant des volets de soufflage

---

En utilisant une télécommande, les angles d'ouverture de chaque volet peuvent être contrôlés individuellement dans une plage de 32° à 65° afin d'optimiser le confort des utilisateurs, mais aussi pour adapter le soufflage à la configuration de l'espace chauffé ou refroidi.



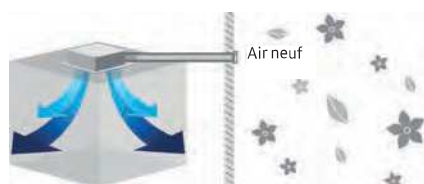
## Fonction anti-stratification

Afin d'homogénéiser la température de soufflage lorsque l'unité est installée au-dessus d'une hauteur standard de 2,7 m, il est possible d'activer lors de la mise en service la fonction anti-stratification. Cette fonction permet une efficacité optimum de l'unité jusqu'à 4,6 m.



## Flexibilité d'utilisation

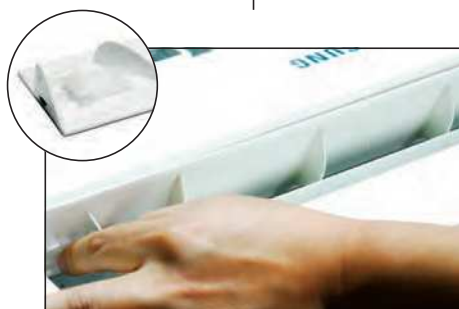
- (1) Une prédécoupe sur le côté de la cassette permet un apport d'air neuf dans la pièce.
- (2) Il est possible de connecter une gaine de soufflage déportée à la Cassette pour rafraîchir ou chauffer une pièce voisine.
- (3) Chaque volet peut être facilement retiré afin d'être nettoyé correctement, sans nécessité d'enlever l'intégralité de la façade.
- (4) La pompe de relevage intégrée permet d'évacuer les condensats jusqu'à 750 mm de dénivelé.



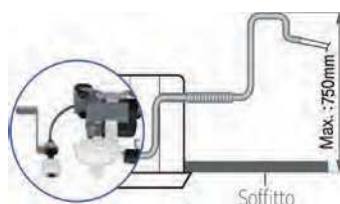
1



2



3



4

# Caractéristiques

## Cassette 4 voies 800 x 800



- Disponible en 6 tailles : de 5,2 à 14 kW, en mono et triphasé
- Maintien de puissance à température négative : jusqu'à 98 % à -5 °C
- Contrôle individuel des volets
- 3 façades disponibles : gaufrée (noire ou blanche) et classique
- Contrôle WiFi par smartphone ou tablette (en option)
- Possibilité d'apport d'air neuf et soufflage déporté
- Pompe de relevage de 750 mm avec clapet antiretour
- Un air pur et sain grâce à l'ioniseur Samsung SPi (en option)
- Compresseur Inverter Twin Rotary compressor
- TWIN-TRI-QUADRI : jusqu'à 4 unités intérieures sur un même groupe extérieur

Référence	Unité Intérieure Unité Extérieure		AC052MN4DKH/EU AC052MXADKH/EU	AC071MN4DKH/EU AC071MXADKH/EU	AC090MN4DKH/EU AC090MXADKH/EU
<b>Froid</b>	Puissance Nominale (Min~Max)	kW	5.00 (1.00~6.00)	7.10 (2.20~8.00)	9.00 (3.00~11.30)
	Puissance Absorbée (Min~Max)	kW	1.44 (0.33~2.10)	2.53 (0.35~3.95)	2.75 (0.60~4.46)
	SEER (Froid)	-	6,9	6,2	6,8
	Classe Energétique	-	A++	A++	A++
	Pdesignc	kW	5,0	7,1	9,0
	Consommation Annuelle Froid (QCE)	kWh/a	254	401	463
<b>Chaud</b>	Puissance Nominale (Min~Max)	kW	6.00 (1.00~7.00)	8.00 (1.90~9.00)	10.00 (2.20~13.90)
	Puissance Absorbée (Min~Max)	kW	1.49 (0.25~1.90)	2.40 (0.35~3.95)	2.70 (0.46~5.20)
	SCOP (Chaud)	-	4,3	4,1	4,3
	Classe Energétique	-	A+	A+	A+
	Pdesignh	kW	2,6	4,5	6,3
	Puissance du dispositif de chauffage électrique de secours (Tj)	kW	-	-	-
	Puissance frigorifique déclarée (chaud)	kW	2,6	4,5	6,3
	Consommation Annuelle Chaud (QHE)	kWh/a	847	1537	2051
<b>Unité Intérieure</b>	Dimensions (L x H x P)	mm	840x204x840	840x204x840	840x288x840
	Dimensions Façade (L x H x P)	mm	950x45x950	950x45x950	950x45x950
	Poids	Kg	15	15	18
	Poids Façade	Kg	5,9	5,9	5,9
	Débit d'air	m3/min	15,0	19,5	30,0
	Pression Statique Min-Std-Max	mmH2O	-	-	-
	Pression Sonore	dB(A)	49	53	60
<b>Unité Extérieure</b>	Dimensions (L x H x P)	mm	880x638x310	880x798x310	940x998x330
	Poids	Kg	43,8	53	72
	Pression Sonore	dB(A)	62	65	68
	Alimentation	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
	Plage de fonctionnement (Froid)	°C	-15~50	-15~50	-15~50
	Plage de fonctionnement (Chaud)	°C	-20~24	-20~24	-20~24
<b>Données de raccordement</b>	Diamètre ligne Liquide / Gaz	Ømm (inch)	6.35 (1/4") 12.70 (1/2")	6.35 (1/4") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")
	Longueur de raccordement max.	m	30	50	50
	Denivelé max (Unit.Int/Unité Ext.)	m	20	30	30
	Longueur max. sans ajout de réfrigérant	m	5	5	30
	Charge additionnelle de réfrigérant	g/m	10	20	50
<b>Réfrigérant</b>	Type	-	R-410A	R-410A	R-410A
	PRG (potentiel de réchauffement global)	-	2088	2088	2088
	Charge d'usine	Kg	1,3	1,5	3,0
	Charge équivalent CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> Eq	2,71	3,13	6,26
Tarif PRO Unité Intérieure (€ HT)			654 €	672 €	736 €
Tarif PRO + DEEE Unité Extérieure (€ HT)			1 098 € + 6,67 €	1 427 €	1 793 €
Tarif PRO Façade (€ HT)			146 €	146 €	146 €
Tarif PRO Ensemble (€ HT) + DEEE (€ HT) - hors commande			1 898 € + 6,67 €	2 245 €	2 675 €

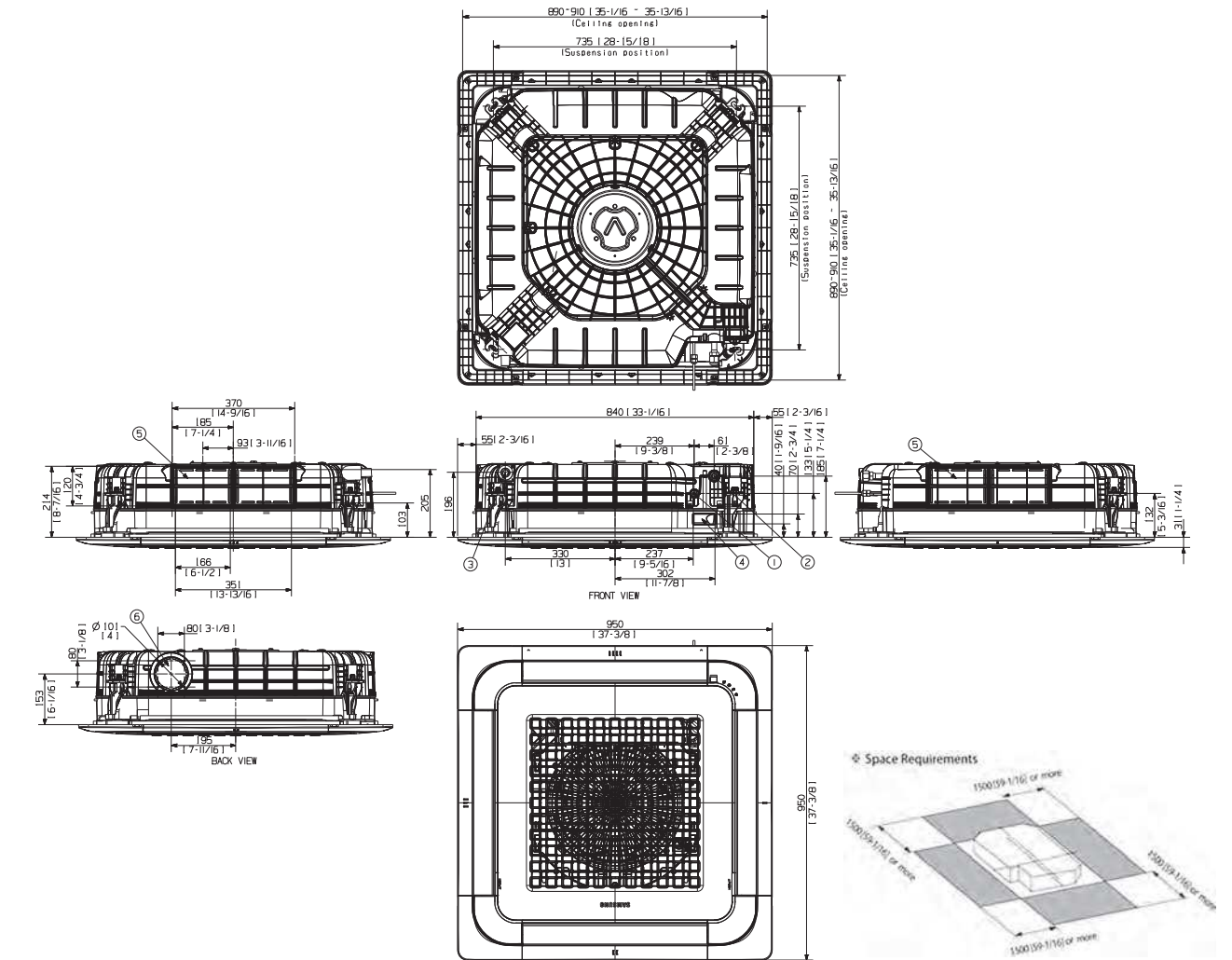
Accessoires							
Commandes individuelles (en option)				Façade (à commander)			
							
AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH10N	MWR-WE13N	MIM-H03N	PC4NBSKAN	PC4NUSKAN	PC4NUSKEN
53 €	60 €	135 €	130 €	245 €	146 €	146 €	146 €

AC100MN4DKH/EU AC100MXADKH/EU	AC100MN4DKH/EU AC100MXADNH/EU	AC120MN4DKH/EU AC120MXADKH/EU	AC120MN4DKH/EU AC120MXADNH/EU	AC140MN4DKH/EU AC140MXADKH/EU	AC140MN4DKH/EU AC140MXADNH/EU
10.00 (3.00~12.00)	10.00 (3.00~12.00)	12.00 (3.50~13.50)	12.00 (3.50~13.50)	13.40 (3.50~15.50)	13.40 (3.50~15.50)
3.12 (0.60~4.70)	3.12 (0.60~4.70)	4.70 (0.90~5.30)	4.70 (0.90~7.90)	4.45 (0.80~6.44)	4.45 (0.80~7.90)
6,8	6,8	5,7	5,7	3.0 (EER)	3.0 (EER)
A++	A++	A+	A+	-	-
10,0	10,0	12,0	12,0	-	-
515	515	737	737	-	-
11.20 (2.20~15.50)	11.20 (2.20~15.50)	13.00 (3.50~15.50)	13.00 (3.50~15.50)	15.50 (3.50~18.00)	15.50 (3.50~18.00)
3.10 (0.46~5.40)	3.10 (0.46~5.40)	3.80 (0.75~5.50)	3.80 (0.75~7.90)	4.54 (0.70~7.36)	4.54 (0.70~7.90)
4,3	4,3	4,1	4,1	3.4 (COP)	3.4 (COP)
A+	A	A+	A+	-	-
6,3	6,3	7,4	7,4	-	-
-	-	-	-	-	-
6,3	6,3	7,4	7,4	-	-
2051	2051	2527	2527	-	-
840x288x840	840x288x840	840x288x840	840x288x840	840x288x840	840x288x840
950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950
18	18	18	18	20	20
5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
31,0	31,0	32,0	32,0	32,0	32,0
-	-	-	-	-	-
61	61	61	61	61	61
940x998x330	940x998x330	940x998x330	940x998x330	940x1210x330	940x1210x330
72	72	77	77	87	87
69	69	70	70	69	69
1, 220~240, 50	3, 380~415, 50	1, 220~240, 50	3, 380~415, 50	1, 220~240, 50	3, 380~415, 50
-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
9.52 (3/8") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")
50	50	50	50	75	75
30	30	30	30	30	30
30	30	30	30	30	30
50	50	50	50	50	50
R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
2088	2088	2088	2088	2088	2088
3,0	3,0	3,0	3,0	3,4	3,4
6,26	6,26	6,26	6,26	7,10	7,10
<b>823 €</b>	<b>823 €</b>	<b>932 €</b>	<b>932 €</b>	<b>984 €</b>	<b>984 €</b>
<b>1 929 €</b>	<b>2 180 €</b>	<b>2 126 €</b>	<b>2 357 €</b>	<b>2 180 €</b>	<b>2 422 €</b>
<b>146 €</b>	<b>146 €</b>	<b>146 €</b>	<b>146 €</b>	<b>146 €</b>	<b>146 €</b>
<b>2 898 €</b>	<b>3 149 €</b>	<b>3 204 €</b>	<b>3 435 €</b>	<b>3 310 €</b>	<b>3 552 €</b>

# Vues Techniques

## Cassette 4 voies 800 x 800

AC052/071MN4DKH/EU

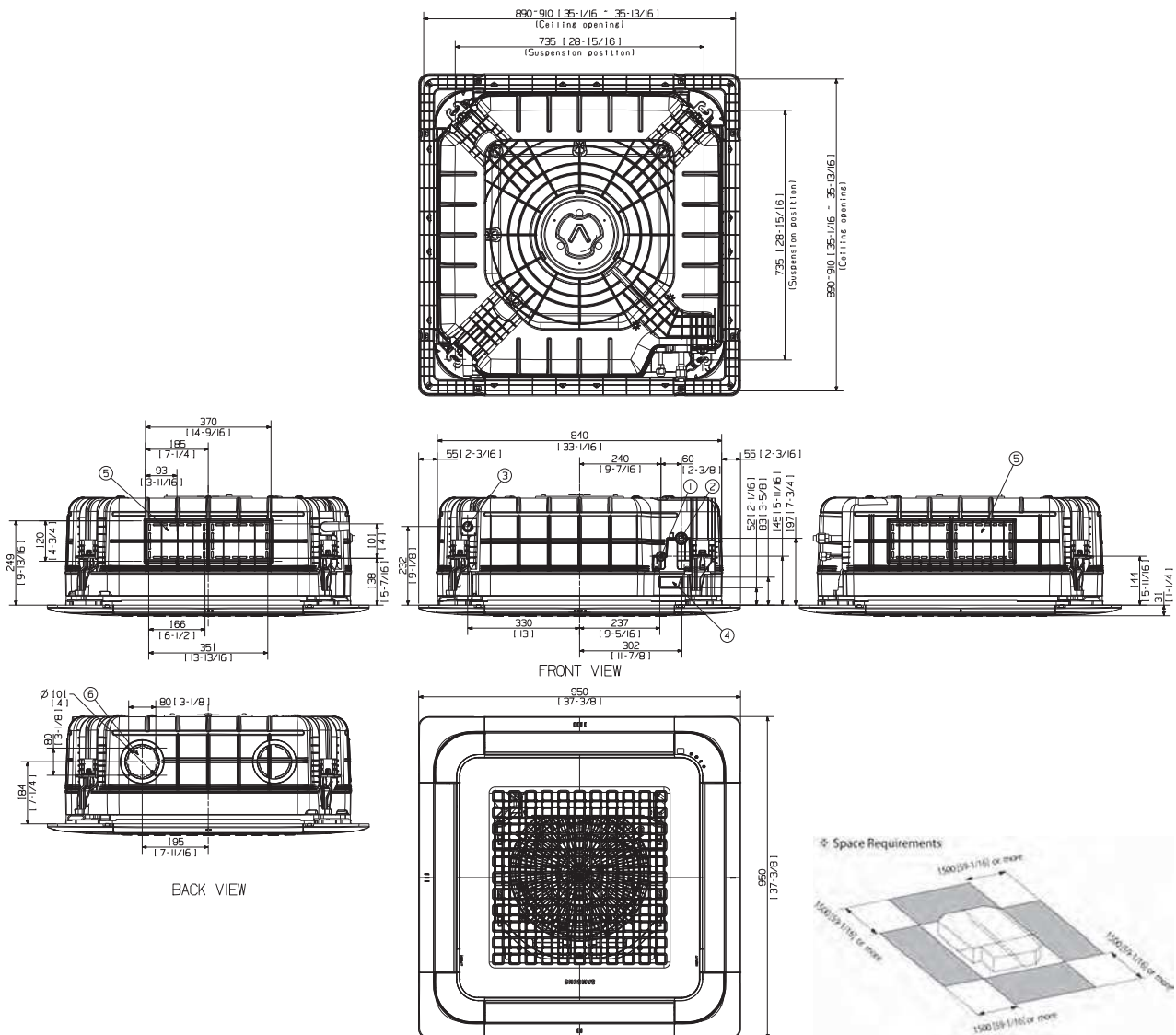


Pos.	Intitulé	Modèle	
		AC052MN4DKH/EU	AC071MN4DKH/EU
1	Connexion ligne liquide	ø 6,35 mm (1/4")	
2	Connexion ligne gaz	ø 12,7 mm (1/2")	ø 15,88 mm (5/8")
3	Evacuation des condensats	VP-25 (OD32, ID25)	
4	Alimentation et bus de communication	-	
5	Sortie d'air	-	
6	Entrée d'air	-	



# Cassette 4 voies 800 x 800

AC090/100/120/140MN4DKH/EU



Pos.	Intitulé	Description
1	Description	ø 9,52 mm (3/8")
2	Connexion ligne liquide	ø 15,88 mm (5/8")
3	Connexion ligne gaz	VP-25 (OD32, ID25)
4	Evacuation des condensats	-
5	Alimentation et bus de communication	-
6	Sortie d'air	-
	Entrée d'air	-

# Caractéristiques

## Cassette 4 voies 800 x 800

### Hautes Performances



- Disponible en 4 tailles : de 7,2 à 14 kW, en mono et triphasé
- Produit conçu pour les environnements extrêmes, avec des températures extérieures jusqu'à -25°C
- Contrôle individuel des volets
- 3 façades disponibles : gaufrée (noire ou blanche) et classique
- Contrôle WiFi par smartphone ou tablette (en option)
- Possibilité d'apport d'air neuf et soufflage déporté
- Pompe de relevage de 750 mm avec clapet antiretour
- Un air pur et sain grâce à l'ioniseur Samsung SPi (en option)
- Compresseur Inverter Twin Rotary compressor
- TWIN-TRI-QUADRI : jusqu'à 4 unités intérieures sur un même groupe extérieur

Référence	Unité Intérieure			AC071JN4CEH/EU	AC100JN4CEH/EU		
	Unité Extérieure			AC071JXSCEH/EU	AC100JXSCEH/EU		
Alimentation				Ø, #, V, Hz			
Système	Puissance	Froid(Min/Std/Max)		kW	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	
		Chaud(Min/Std/Max)		kW	1.70 / 7.10 / 8.50	2.20 / 10.00 / 12.00	
		Puissance Absorbée	Froid(Min/Std/Max)		kW	3.00 / 8.00 / 11.00	3.30 / 11.20 / 17.00
			Chaud(Min/Std/Max)		kW	0.71 / 1.80 / 2.20	0.74 / 2.74 / 3.54
		Intensité Nominale	Froid(Min/Std/Max)		A	0.68 / 1.99 / 5.08	0.68 / 2.79 / 6.90
			Chaud(Min/Std/Max)		A	3.60 / 8.10 / 10.00	3.60 / 12.00 / 15.60
		MCA		A	3.40 / 9.00 / 22.00	3.30 / 12.40 / 30.00	
		MFA		A	25.00 (MCA)	33.00 (MCA)	
	Efficacité Energétique	EER (Froid)		-	30	40	
		SCOP (Chaud)		-	3,94	3,65	
		Classe Energétique		SEER	4,02	4,01	
				SCOP	SEER 6.7 (A++)	SEER 7.0 (A++)	
	Raccorde-ments	Liquide			Ø, mm	SCOP 4.0 (A+)	SCOP 4.1 (A+)
					Ø, pouce	9,52	9,52
		Gaz			Ø, mm	3/8"	3/8"
					Ø, pouce	15,88	15,88
		Installation Limitation	Longueur Max.	m	5/8"	5/8"	
			Dénivelé Max.	m	75	75	
	Câbles	Interconnexion de communication (bus)		Ø, mm	30	30	
	Réfrigérant	Type		-	0.75 ~ 1.25	0.75 ~ 1.25	
		Charge d'usine		kg / tCO2e	R410A	R410A	
Unité Intérieure	Ventilateur	Type		-	2.90 / 6.06	2.90 / 6.06	
		Moteur	Sortie	W	Turbo	Turbo	
			Débit d'air	Max/Moy/Min	m³/min	97 x 1	97 x 1
				L/s	19.50 / 17.50 / 15.50	30.00 / 24.00 / 18.90	
	Evacuation	Evacuation des condensats		Ø,mm	325.00 / 291.67 / 258.33	500.00 / 400.00 / 315.00	
	Caractéris-tiques Sonores	Pression Sonore	Max/Moy/Min	dB(A)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	
		Puissance Acoustique	Froid		36.0 / 33.0 / 30.0	43.0 / 38.0 / 33.0	
	Poids & Dimensions	Poids		kg	53	59	
		Dimensions (L x H x P)		mm	18	20	
	Façade	Modèle de façade		-	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	
	Unité Extérieure	Compresseur	Type		-	PC4NUSKAN	PC4NUSKAN
			Modèle		-	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
			Sortie		kW	UG5T450FUEJX	UG5T450FXAJX
			Huile		Type	4,12	4,01
Ventilateur		Débit d'air	Froid	m³/min	PVE	PVE	
				L/s	112	112	
Caractéris-tiques sonores		Pression Sonore	Froid/Chaud	dB(A)	1.866,67	1.866,67	
		Puissance Acoustique	Froid		49 / 49	50 / 50	
Poids & Dimensions		Poids		kg	65	66	
		Dimensions (L x H x P)		mm	96	96	
Plage de Fonctionnement		Froid		°C	940 x 1,420 x 330	940 x 1,420 x 330	
		Chaud		°C	-20.0 ~ 50.0	-20.0 ~ 50.0	
				-25.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0		
Tarif Pro (€ HT)				Nous consulter			

## Accessoires

## Commandes individuelles (en option)

## Façade (à commander)



AR-EH03E

53 €



MWR-SH00N

60 €



MWR-SH10N

135 €



MWR-WE13N

130 €



MJM-H03N

245 €



PC4NBSKAN

146 €



PC4NUSKAN

146 €



PC4NUSKEN

146 €

## AC100JN4CEH/EU

## AC125JN4CEH/EU

## AC100JXSCGH/EU

## AC125JXSCGH/EU

1,2,220~240,50

1,2,220~240,50

2.20 / 10.00 / 12.00

2.20 / 12.50 / 14.00

3.30 / 11.20 / 17.00

3.30 / 14.00 / 19.00

0.74 / 2.74 / 3.54

0.74 / 3.89 / 4.25

0.68 / 2.79 / 6.90

0.68 / 3.77 / 7.20

1.40 / 4.40 / 5.50

1.40 / 6.00 / 6.60

1.30 / 4.50 / 11.00

1.30 / 6.00 / 11.00

13.00 (MCA)

13.00 (MCA)

15

15

3,65

3,21

4,01

3,71

SEER 7.0 (A++)

-

SCOP 4.1 (A+)

-

9,52

9,52

3/8"

3/8"

15,88

15,88

5/8"

5/8"

75

75

30

30

0.75 ~ 1.25

0.75 ~ 1.25

R410A

R410A

2.90 / 6.06

2.90 / 6.06

Turbo

Turbo

97 x1

97 x1

30.00 / 24.00 / 18.90

30.00 / 24.00 / 18.90

500.00 / 400.00 / 315.00

500.00 / 400.00 / 315.00

VP25 (OD 32,ID 25)

VP25 (OD 32,ID 25)

43.0 / 38.0 / 33.0

44.0 / 39.0 / 34.0

59

60

20

20

840 x 288 x 840

840 x 288 x 840

PC4NUSKAN

PC4NUSKAN

Twin BLDC Rotary

Twin BLDC Rotary

UG5T450FXAJX

UG5T450FXAJX

4,01

4,01

PVE

PVE

112

112

1.866,67

1.866,67

50 / 50

52 / 52

66

69

96

96

940 x 1,420 x 330

940 x 1,420 x 330

-20.0 ~ 50.0

-20.0 ~ 50.0

-25.0 ~ 24.0

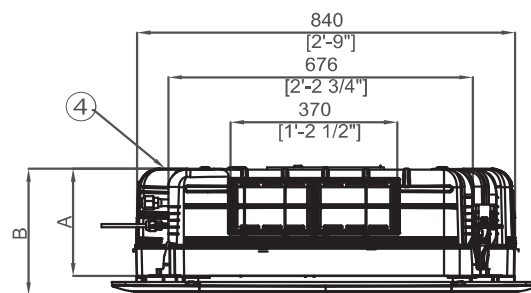
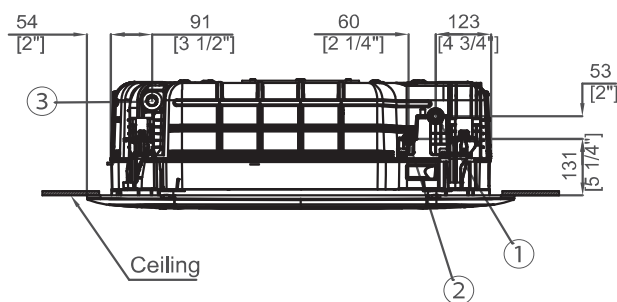
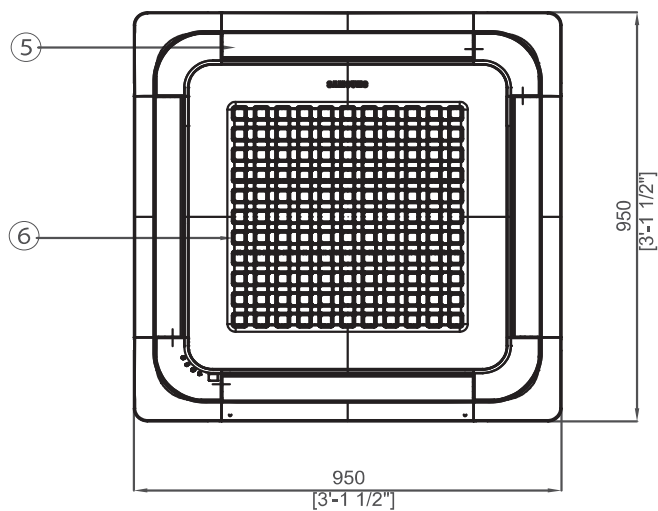
-25.0 ~ 24.0

Nous consulter

# Vues Techniques

## Cassette 4 voies 800 x 800 Hautes Performances

AC\*\*\*JN4CEH/EU



Intitulé	
1	Connexion ligne gaz
2	Connexion ligne liquide
3	Evacuation des condensats
4	Alimentation et bus de communication
5	Sortie d'air
6	Entrée d'air

Description	
	7,1kW, 10kW, 12,5kW
A (mm)	288
B (mm)	337

Mono-split Résidentiel

Multi-split

Mono-split Tertiaire

VRF et Chiller

Pompe à Chaleur EHS

Contrôles et accessoires





# Caractéristiques

## Cassette 4 voies 600 x 600

### Hautes Performances



- Disponible en 2 tailles : de 2,6 et 3,5k W, monophasé
- Produit conçu pour les environnements extrêmes, avec des températures extérieures jusqu'à -25°C
- Contrôle individuel des volets
- Contrôle WiFi par smartphone ou tablette (en option)
- Possibilité d'apport d'air neuf et soufflage déporté
- Pompe de relevage de 750 mm avec clapet antiretour
- Un air pur et sain grâce à l'Ioniseur Samsung SPi (en option)
- Compresseur Inverter Twin Rotary compressor
- TWIN-TRI-QUADRI : jusqu'à 4 unités intérieures sur un même groupe extérieur

Référence	Unité Intérieure			AC026JNNCEH/EU	AC035JNNCEH/EU		
	Unité Extérieure			AC026JXSCEH/EU	AC035JXSCEH/EU		
Alimentation				Ø, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	
Système	Puissance	Froid(Min/Std/Max)		kW	0.85 / 2.60 / 3.50	0.90 / 3.50 / 4.20	
		Chaud(Min/Std/Max)		kW	0.80 / 3.40 / 5.10	0.80 / 4.30 / 5.80	
		Puissance Absorbée	Froid(Min/Std/Max)		kW	0.24 / 0.64 / 0.89	0.19 / 0.94 / 1.26
			Chaud(Min/Std/Max)		kW	0.16 / 0.83 / 1.50	0.16 / 1.18 / 1.65
		Intensité Nominale	Froid(Min/Std/Max)		A	1.30 / 3.10 / 4.20	1.30 / 4.40 / 5.80
			Chaud(Min/Std/Max)		A	1.10 / 3.90 / 6.00	1.10 / 5.40 / 7.00
		MCA		A	11.00 (MCA)	11.00 (MCA)	
		MFA		A	12,5	12,5	
	Efficacité Energétique	EER (Froid)		-	4,06	3,72	
		SCOP (Chaud)		-	4,1	3,64	
		Classe Energétique		SEER	SEER 7.9 (A++)	SEER 7.6 (A++)	
				SCOP	SCOP 4.6 (A++)	SCOP 4.5 (A+)	
	Raccorde-ments	Liquide			Ø, mm	6,35	6,35
					Ø, pouce	1/4"	1/4"
		Gaz			Ø, mm	9,52	9,52
					Ø, pouce	3/8"	3/8"
		Installation Limitation	Longueur Max.	m	20	20	
			Dénivelé Max.	m	15	15	
	Câbles	Interconnexion de communication (bus)			Ø, mm	0.75 ~ 1.25	0.75 ~ 1.25
	Réfrigérant	Type		-	R410A	R410A	
		Charge d'usine		kg / tCO2e	1.27 / 2.65	1.27 / 2.65	
Unité Intérieure	Ventilateur	Type		-	Turbo	Turbo	
		Moteur	Sortie	W	65 x 1	65 x 1	
			Débit d'air	Max/Moy/Min	m³/min	8.00 / 7.10 / 6.30	9.30 / 8.00 / 6.70
					l/s	133.33 / 118.33 / 105.00	155.00 / 133.33 / 111.67
	Evacuation	Evacuation des condensats			Ø,mm	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
	Caractéris-tiques Sonores	Pression Sonore	Max/Moy/Min	dB(A)	32.0 / 29.0 / 25.0	34.0 / 30.0 / 26.0	
		Puissance Acoustique	Froid		48	51	
	Poids & Dimensions	Poids			kg	12	12
		Dimensions (L x H x P)			mm	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
	Façade	Modèle de façade			-	PC4SUSMBN	PC4SUSMBN
	Unité Extérieure	Compresseur	Type		-	BLDC Rotary	BLDC Rotary
			Modèle		-	DA128A1FA-20F	DA128A1FA-20F
			Sortie		kW	0,96	0,96
Huile			Type	-	Ester oil VG74	Ester oil VG74	
Ventilateur		Débit d'air	Froid	m³/min	33	33	
					l/s	550	550
Caractéris-tiques sonorres		Pression Sonore	Froid/Chaud	dB(A)	46 / 47	47 / 48	
		Puissance Acoustique	Froid		59	62	
Poids & Dimensions		Poids			kg	35	35
		Dimensions (L x H x P)			mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Plage de Fonctionnement		Froid			°C	-20.0 ~ 50.0	-20.0 ~ 50.0
		Chaud			°C	-25.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0
Tarif Pro (€ HT)				Nous consulter			

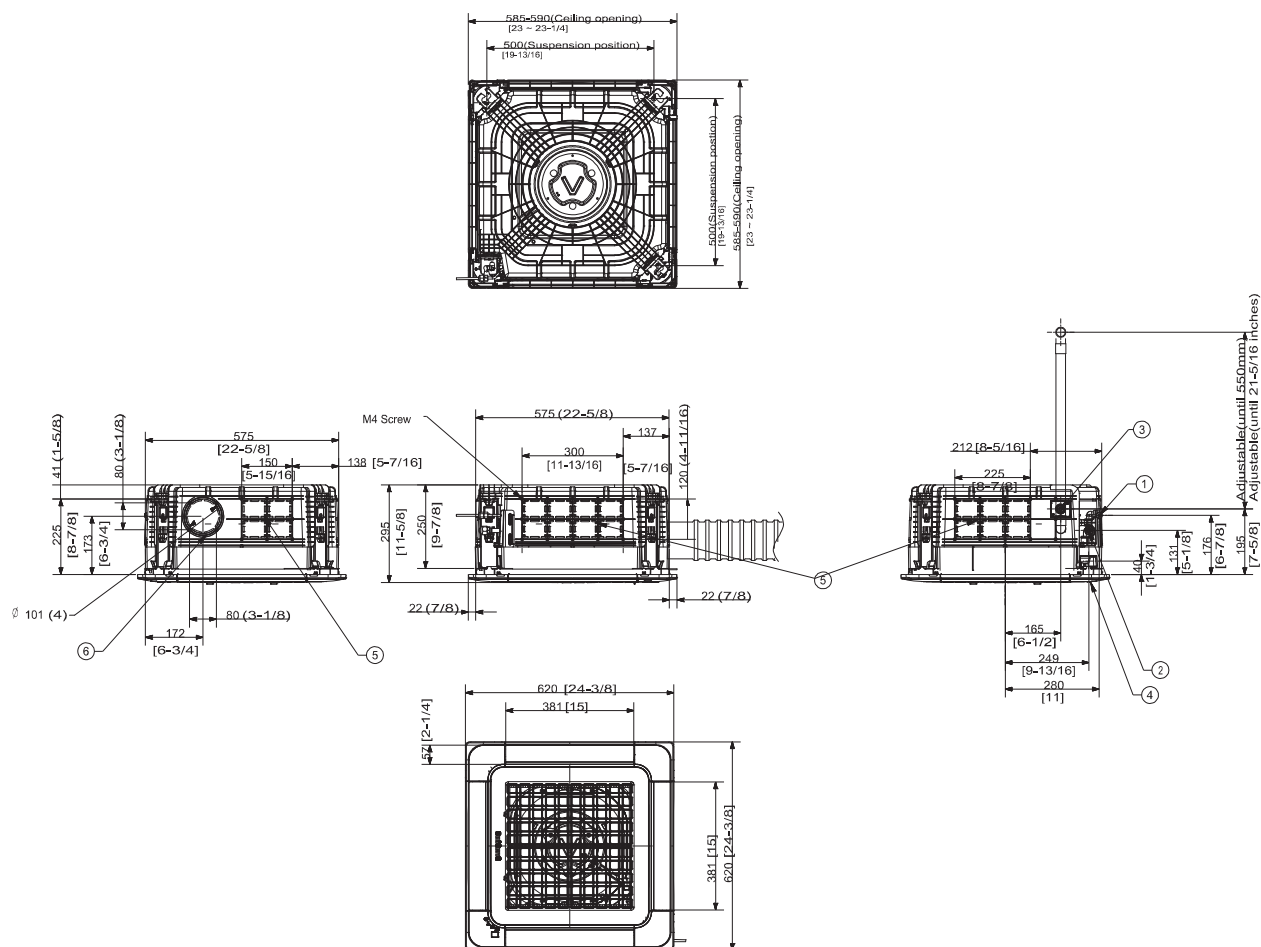
#### Accessoires

Commandes individuelles (en option)				Divers (en option)		
AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH10N	MWR-WE13N	MCR-SMA	MIM-H03N	MRW-TA
53 €	60 €	135 €	130 €		245 €	27 €

# Vues Techniques

## Cassette 4 voies 600 x 600 Hautes Performances

AC\*\*\*JN4CEH/EU



N°	Intitulé	Description	
		2,6kW	3,5kW
1	Connexion ligne liquide	Ø6.35mm (1/4") Flare	
2	Connexion ligne gaz	Ø9.52mm (3/8") Flare	
3	Evacuation des condensats	VP25 (OD32, ID25)	
4	Alimentation et bus de communication	-	
5	Sortie d'air	-	
6	Entrée d'air	-	

# Avantages Produits

## Cassette 1 voie

### Cassette 1 voie

---

Avec une hauteur de seulement 135 mm, la Cassette 1 voie Slim est compacte et légère, facilitant ainsi l'installation et la maintenance. L'élégant design de la façade permet à la cassette de se fondre harmonieusement dans les intérieurs de tous types et styles.



### Unité Intérieure Légère

---

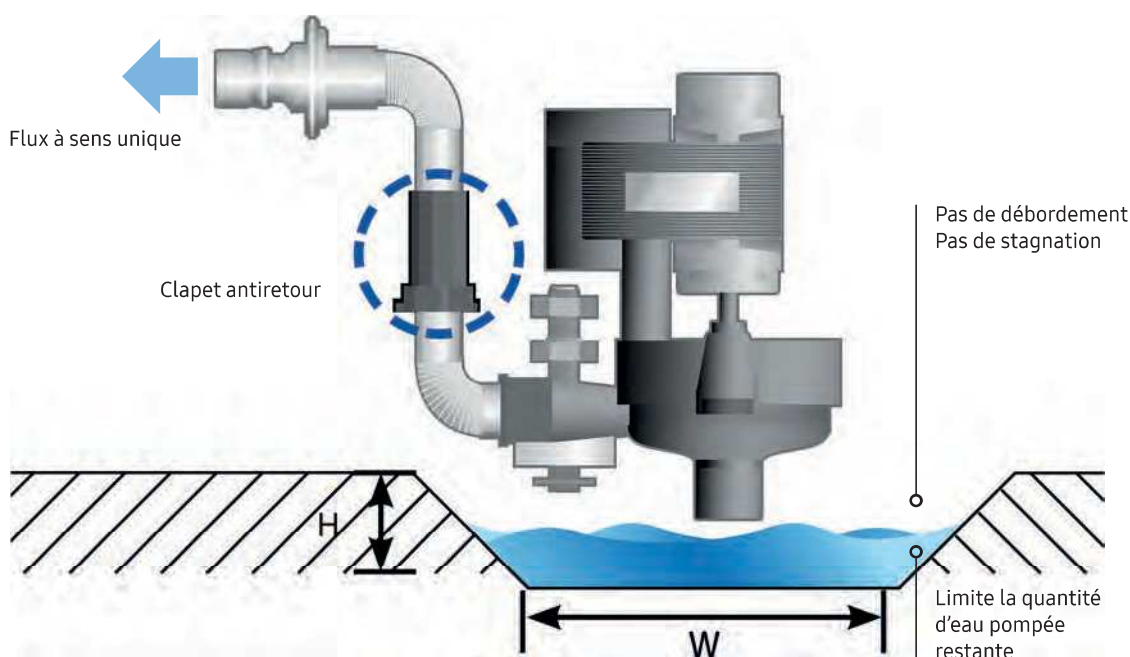
Samsung utilise des châssis en ABS afin de proposer des unités plus légères (9,5 kg pour l'unité seule, 15 kg avec la façade). Grâce à des dimensions compactes et un poids réduit, l'installation et la maintenance sont ainsi facilitées.

## Fonctionnement silencieux

La conception du nouveau volet de soufflage de la Cassette 1 voie réduit considérablement le niveau sonore afin de garantir un environnement silencieux. Que ce soit à faible ou grande vitesse, la Cassette 1 voie offre performance et tranquillité.

## Pompe de relevage avec clapet antiretour

Grâce au clapet antiretour de la pompe de relevage, le niveau d'eau du bac et de récupération est réduit au minimum, l'eau ne stagne pas et les risques de débordements sont ainsi évités.



# Caractéristiques

## Cassette 1 voie



- Disponible en 2 tailles : de 2,6 et 3,5 kW, monophasé
- Maintien de puissance à température négative : jusqu'à 97 % à -5 °C
- Châssis léger en ABS
- Compacité : hauteur de 135 mm
- Pompe de relevage de 750 mm avec clapet antiretour
- Contrôle WiFi par smartphone ou tablette (en option)
- Compresseur Inverter Twin Rotary compressor
- TWIN-TRI-QUADRI : jusqu'à 4 unités intérieures sur un même groupe extérieur

Référence	Unité Intérieure Unité Extérieure		AC026MN1DKH/EU AC026MXADKH/EU	AC035MN1DKH/EU AC035MXADKH/EU
<b>Froid</b>	Puissance Nominale (Min~Max)	kW	2.60 (0.96~3.50)	3.50 (1.00~4.10)
	Puissance Absorbée (Min~Max)	kW	0.72 (0.25~1.20)	1.09 (0.24~1.50)
	SEER (Froid)	-	6,2	6,1
	Classe Energétique	-	A++	A++
	Pdesignc	kW	2,6	3,5
	Consommation Annuelle Froid (QCE)	kWh/a	147	201
<b>Chaud</b>	Puissance Nominale (Min~Max)	kW	3.30 (0.98~4.40)	4.00 (1.00~5.00)
	Puissance Absorbée (Min~Max)	kW	0.96 (0.20~1.45)	1.39 (0.19~1.80)
	SCOP (Chaud)	-	4,0	4,0
	Classe Energétique	-	A+	A+
	Pdesignh	kW	2	2
	Puissance du dispositif de chauffage électrique de secours (Tj)	kW	-	-
	Puissance frigorifique déclarée (chaud)	kW	2	2
	Consommation Annuelle Chaud (QHE)	kWh/a	700	700
<b>Unité Intérieure</b>	Dimensions (L x H x P)	mm	970x135x410	970x135x410
	Dimensions Façade (L x H x P)	mm	1198x25x500	1198x25x500
	Poids	Kg	9,5	9,5
	Poids Façade	Kg	5,5	5,5
	Débit d'air	m3/min	7,3	9,0
	Pression Statique Min-Std-Max	mmH2O	-	-
	Pression Sonore	dB(A)	52	55
<b>Unité Extérieure</b>	Dimensions (L x H x P)	mm	790x548x285	790x548x285
	Poids	Kg	32,8	32,8
	Pression Sonore	dB(A)	59	61
	Alimentation	Ø, V, Hz	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50
	Plage de fonctionnement (Froid)	°C	-15~50	-15~50
	Plage de fonctionnement (Chaud)	°C	-20~24	-20~24
<b>Tarif PRO Unité Intérieure (€ HT)</b>			<b>555 €</b>	<b>580 €</b>
<b>Tarif PRO + DEEE Unité Extérieure (€ HT)</b>			<b>812 € + 6,67 €</b>	<b>905 € + 6,67 €</b>
<b>Tarif PRO Façade (€ HT)</b>			<b>160 €</b>	<b>160 €</b>
<b>Tarif PRO Ensemble (€ HT) + DEEE (€ HT) - hors commande</b>			<b>1 527 € + 6,67 €</b>	<b>1 645 € + 6,67 €</b>

### Accessoires

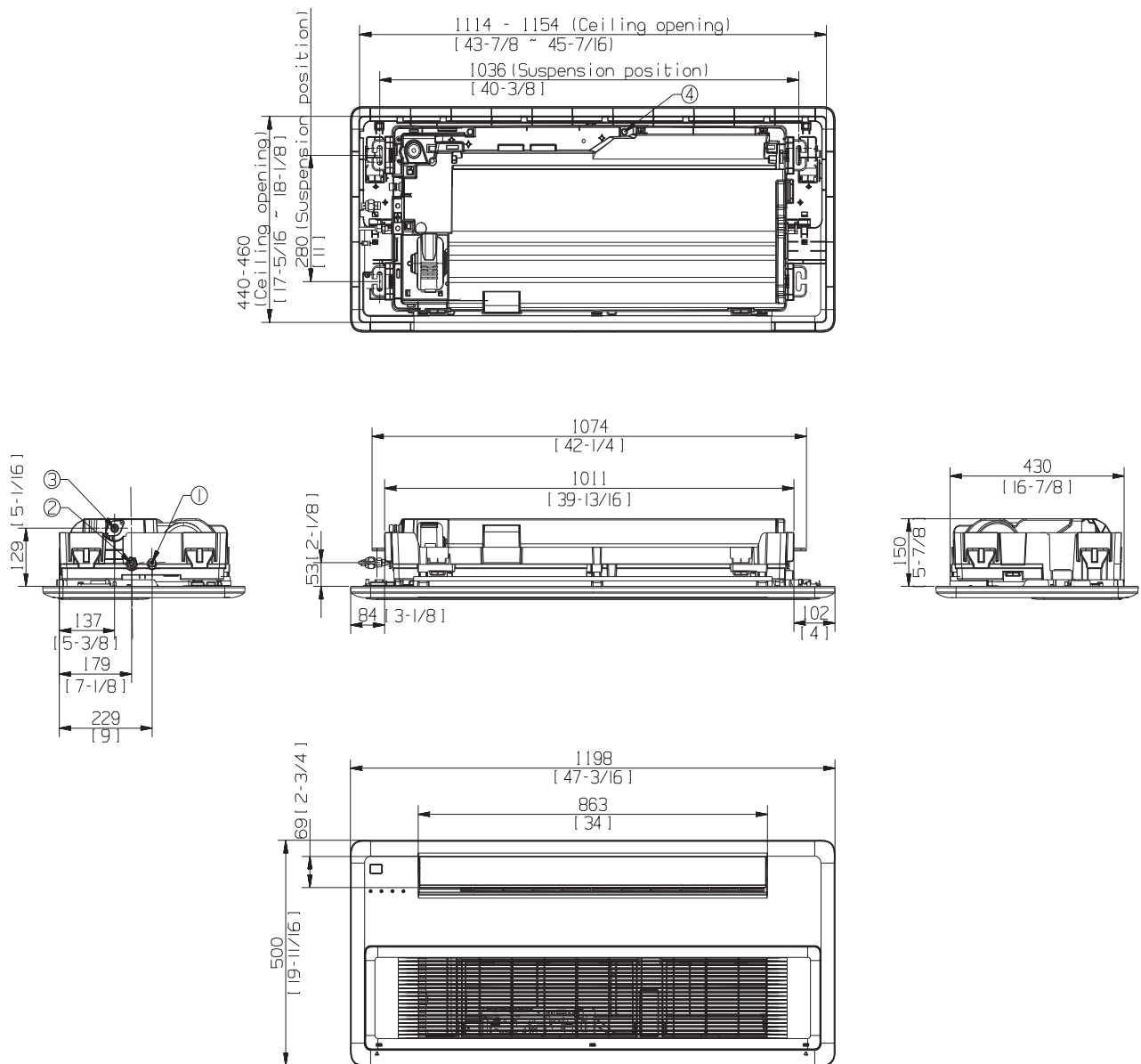
Commandes individuelles (en option)				Divers (en option)		Façade (à commander)		
AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH10N	MWR-WE13N	MIM-H03N	MRW-TA	PC1NUSMAN	PC1NUPMAN	PC1NWSMAN
53 €	60 €	135 €	130 €	245 €	27 €	160 €	160 €	160 €



# Vues Techniques

## Cassette 1 voie

AC026/035MN1DKH/EU



Pos.	Intitulé	Description
1	Connexion ligne liquide	ø 6,35 mm (1/4")
2	Connexion ligne gaz	ø 9,52 mm (3/8")
3	Evacuation des condensats	VP-20 (OD26, ID20)
4	Alimentation et bus de communication	-

# Avantages Produits

Mural AR5000

## AR5000

---

La conception triangulaire unique de Mural Samsung AR5000 améliore radicalement ses performances de rafraîchissement, en faisant circuler l'air frais plus rapidement et plus loin.



## Filtre HD

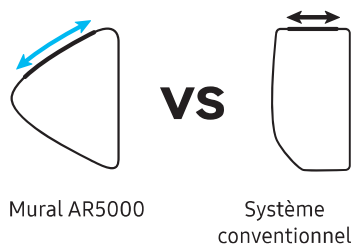
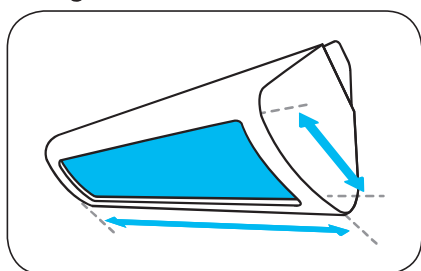
---

Le filtre nouvelle génération élimine les agents nocifs les plus courants de l'air et contribue à conserver une atmosphère intérieure saine et confortable.

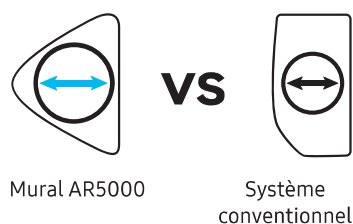
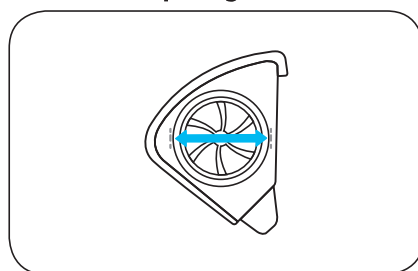
## Rapidité et couverture élargie

L'unité intérieure murale Samsung a été conçue avec l'idée de délivrer des performances élevées. Son architecture unique possède une entrée plus large, ce qui permet d'accueillir davantage d'air. La largeur et l'angle optimisés de sa bouche de soufflage, les volets en V supplémentaires et un ventilateur plus grand permettent également de traiter et expulser l'air plus rapidement et plus loin. L'air chauffé ou rafraîchi atteint ainsi chaque coin de votre pièce.

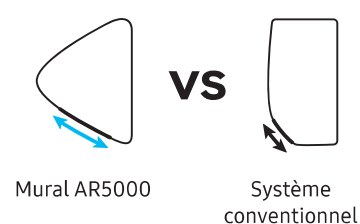
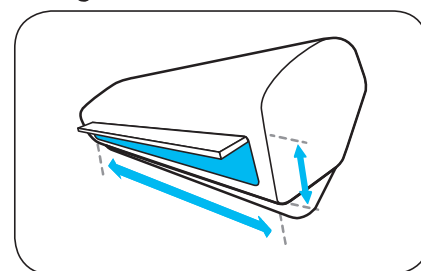
### Plus grande entrée d'air



### Ventilateur plus gros



### Plus grande sortie d'air



## Max (10,0 kW)

Mural de plus grande puissance, adapté aux espaces où l'installation d'unités de type plafonnier est difficile (écoles, bureaux, boutiques, etc.).








# Caractéristiques

## Mural AR5000



- Disponible en 4 tailles : de 2,6 à 7,1 kW, monophasé
- Maintien de puissance à température négative : jusqu'à 97 % à -5 °C
- Silence de fonctionnement : 18 dB(A)
- Filtre HD
- Conception Triangulaire, Mode Nuit
- Longue portée d'air : jusqu'à 14 mètres
- Commande Infrarouge de série
- Contrôle WiFi par smartphone ou tablette (en option)
- Compresseur Inverter Twin Rotary (sauf unités 2,6 et 3,5 kW, Single Rotary)
- TWIN-TRI-QUADRI : jusqu'à 4 unités intérieures sur un même groupe extérieur

Référence	Unité Intérieure Unité Extérieure		AC026MNADKH/EU AC026MXADKH/EU	AC035MNADKH/EU AC035MXADKH/EU	AC052MNADKH/EU AC052MXADKH/EU	AC071MNADKH/EU AC071MXADKH/EU
<b>Froid</b>	Puissance Nominale (Min~Max)	kW	2.60 (1.10~3.40)	3.50 (1.20~3.90)	5.00 (1.90~5.60)	7.10 (2.20~8.00)
	Puissance Absorbée (Min~Max)	kW	0.74 (0.24~1.20)	1.10 (0.25~1.60)	2.20 (0.40~2.30)	2.52 (0.35~3.95)
	SEER (Froid)	-	6,4	6,3	6,2	6,3
	Classe Energétique	-	A++	A++	A++	A++
	Pdesignc	kW	2,6	3,5	5,0	7,1
	Consommation Annuelle Froid (QCE)	kWh/a	142	194	282	394
<b>Chaud</b>	Puissance Nominale (Min~Max)	kW	3.30 (1.00~4.00)	4.00 (1.10~4.70)	6.00 (1.50~6.25)	8.00 (1.90~9.00)
	Puissance Absorbée (Min~Max)	kW	1.00 (0.21~1.45)	1.60 (0.23~1.80)	1.90 (0.34~3.15)	2.55 (0.35~3.95)
	SCOP (Chaud)	-	4,0	4,0	3,8	4,0
	Classe Energétique	-	A+	A+	A	A+
	Pdesignh	kW	2	2	2,4	3,6
	Puissance du dispositif de chauffage électrique de secours (Tj)	kW	-	-	-	-
	Puissance frigorifique déclarée (chaud)	kW	2	2	2,4	3,6
	Consommation Annuelle Chaud (QHE)	kWh/a	700	700	884	1260
<b>Unité Intérieure</b>	Dimensions (L x H x P)	mm	750x249x246	750x249x246	896x261x261	1065x301x294
	Dimensions Façade (L x H x P)	mm	-	-	-	-
	Poids	Kg	7,6	7,6	10,8	14,4
	Poids Façade	Kg	-	-	-	-
	Débit d'air	m3/min	7,7	8,5	10,7	17,1
	Pression Statique Min~Std~Max	mmH2O	-	-	-	-
	Pression Sonore	dB(A)	56	59	60	61
<b>Unité Extérieure</b>	Dimensions (L x H x P)	mm	790x548x285	790x548x285	880x638x310	880x798x310
	Poids	Kg	32,8	32,8	43,8	53
	Pression Sonore	dB(A)	59	61	62	65
	Alimentation	Ø, V, Hz	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50
	Plage de fonctionnement (Froid)	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Plage de fonctionnement (Chaud)	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
<b>Données de raccordement</b>	Diamètre ligne Liquide / Gaz	Ømm (inch)	6.35 (1/4") 9.52 (3/8")	6.35 (1/4") 9.52 (3/8")	6.35 (1/4") 12.70 (1/2")	6.35 (1/4") 15.88 (5/8")
	Longueur de raccordement max.	m	20	20	30	50
	Denivelé max (Unit.Int/Unité Ext.)	m	15	15	20	30
	Longueur max. sans ajout de réfrigérant	m	20	20	5	5
	Charge additionnelle de réfrigérant	g/m	0	0	10	20
<b>Réfri-gerant</b>	Type	-	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	PRG (potentiel de réchauffement global)	-	2088	2088	2088	2088
	Charge d'usine	Kg	1,05	1,05	1,30	1.50
	Charge équivalent CO <sup>2</sup>	tCo <sub>2</sub> Eq	2,19	2,19	2,71	3.13
<b>Tarif PRO Unité Intérieure (€ HT)</b>			<b>351 €</b>	<b>390 €</b>	<b>485 €</b>	<b>549 €</b>
<b>Tarif PRO + DEEE Unité Extérieure (€ HT)</b>			<b>812 € + 6,67 €</b>	<b>905 € + 6,67 €</b>	<b>1 098 € + 6,67 €</b>	<b>1 427 €</b>
<b>Tarif PRO Ensemble (€ HT) + DEEE (€ HT) - hors commande</b>			<b>1163 € + 6,67 €</b>	<b>1295 € + 6,67 €</b>	<b>1583 € + 6,67 €</b>	<b>1976 €</b>

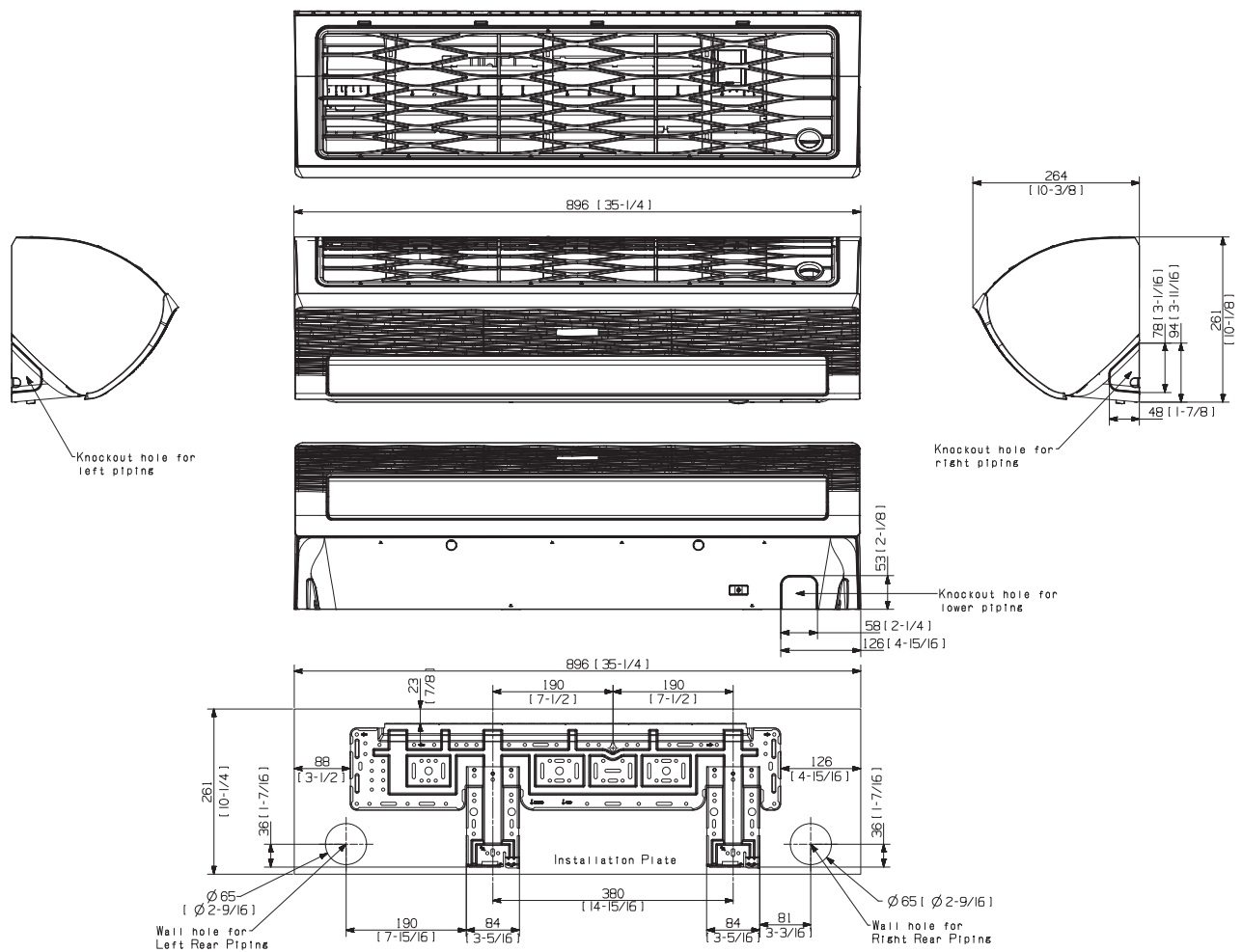
Accessoires				
De série	Commandes individuelles (en option)		Divers (en option)	
				
Commande sans-fil	MWR-SH10N	MWR-WE13N	MIM-H03N	MRW-TA
	135 €	130 €	245 €	27 €





# Mural AR5000

AC052MNADKH/EU










# Caractéristiques

## Mural AR5000 Hautes Performances



- Disponible en 3 tailles : de 2,6 à 7,1 kW, monophasé
- Produit conçu pour les environnements extrêmes, avec des températures extérieures jusqu'à -25°C
- Silence de fonctionnement : 19 dB(A)
- Filtre HD
- Conception Triangulaire, Mode Nuit
- Longue portée d'air : jusqu'à 14 mètres
- Commande Infrarouge de série
- Contrôle WiFi par smartphone ou tablette (en option)
- Compresseur Inverter Twin Rotary (sauf unités 2,6 et 3,5 kW, Single Rotary)
- TWIN-TRI-QUADRI : jusqu'à 4 unités intérieures sur un même groupe extérieur

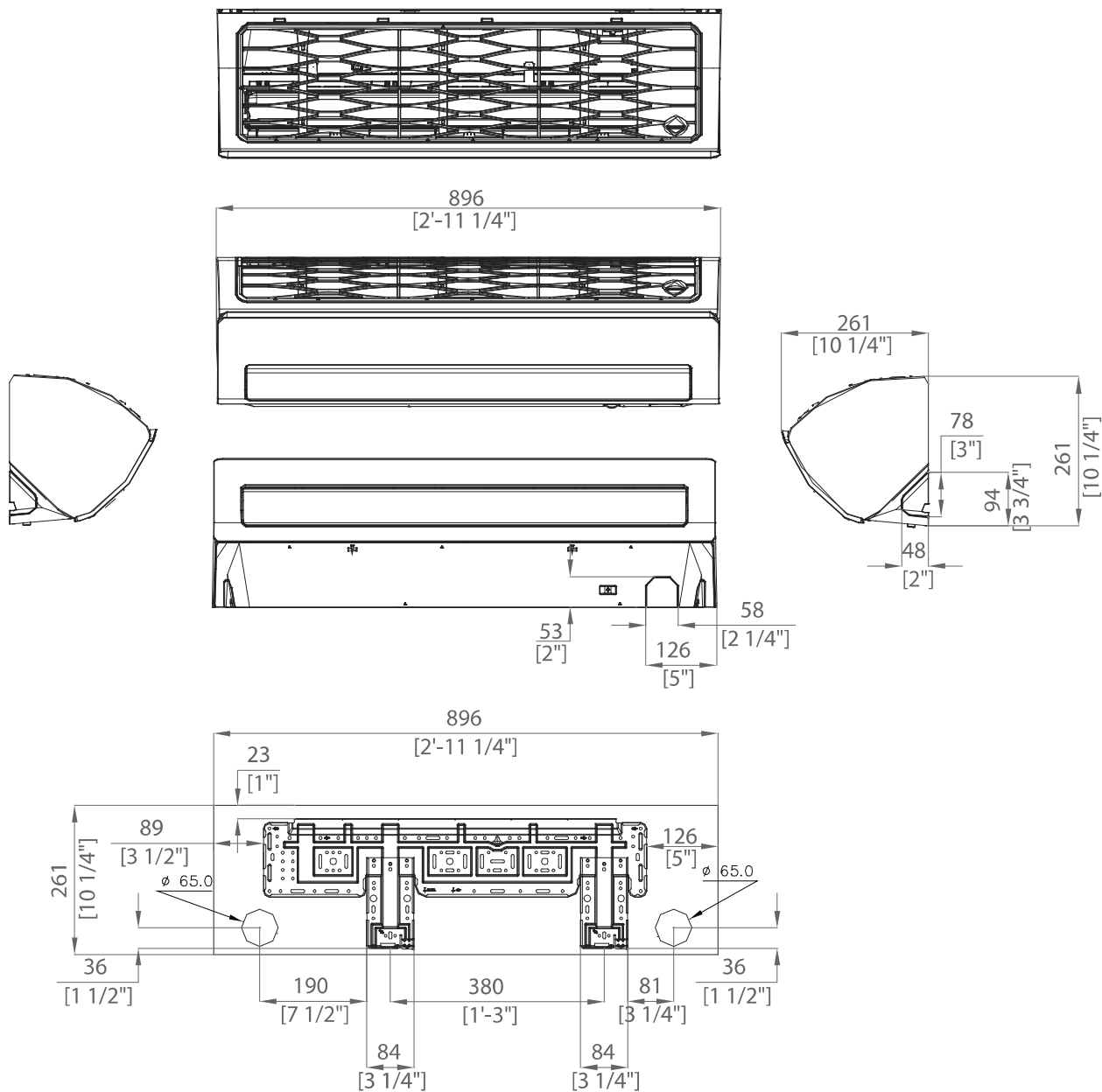
Référence	Unité Intérieure			AC026KNADEH/EU	AC035KNADEH/EU	AC071KNADEH/EU		
	Unité Extérieure			AC026JXSCEH/EU	AC035JXSCEH/EU	AC071JXSCEH/EU		
System	Alimentation			Ø, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	
	Puissance	Froid(Min/Std/Max)		kW	1.00 / 2.60 / 3.60	1.10 / 3.50 / 4.40	2.00 / 710 / 8.50	
		Chaud(Min/Std/Max)		kW	1.00 / 3.40 / 6.40	1.10 / 4.30 / 710	3.00 / 8.00 / 10.00	
	Puissance Absorbée	Froid(Min/Std/Max)		kW	0.24 / 0.61 / 0.90	0.25 / 0.94 / 1.26	0.75 / 1.86 / 2.30	
		Chaud(Min/Std/Max)		kW	0.18 / 0.75 / 1.90	0.19 / 1.02 / 2.20	0.56 / 2.33 / 5.10	
	Intensité Nominale	Froid(Min/Std/Max)		A	1.60 / 3.10 / 4.30	1.60 / 4.40 / 5.90	4.10 / 8.40 / 10.30	
		Chaud(Min/Std/Max)		A	1.30 / 3.60 / 8.50	1.30 / 4.70 / 9.50	3.00 / 10.60 / 22.00	
	MCA			A	11	11	25	
				A	12,5	12,5	30	
	Efficacité Énergétique	EER (Froid)		-	4,26	3,72	3,82	
		SCOP (Chaud)		-	4,53	4,22	3,43	
	Classe Énergétique			SEER	SEER 8.5 (A+++)	SEER 8.0 (A++)	SEER 6.5 (A++)	
				SCOP	SCOP 4.7 (A++)	SCOP 4.6 (A++)	SCOP 4.0 (A+)	
	Raccorde-ments	Liquide			Ø, mm	6,35	6,35	9,52
					Ø, pouce	1/4"	1/4"	3/8"
		Gaz			Ø, mm	9,52	9,52	15,88
					Ø, pouce	3/8"	3/8"	5/8"
		Installation Limitation	Longueur Max.	m	20	20	75	
			Dénivelé Max.	m	15	15	30	
	Câbles	Interconnexion de communication (bus)		Ø, mm	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50	
	Réfrigérant	Type		-	R410A	R410A	R410A	
Charge d'usine		kg / tCO2e	1.27 / 2.65	1.27 / 2.65	2.90 / 6.06			
Unité Intérieure	Ventilateur	Type		-	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan	
		Moteur	Sortie	W	27 x 1	27 x 1	27 x 1	
		Débit d'air	Max/Moy/Min	m³/min	11.00 / 7.50 / 6.00	11.00 / 8.00 / 6.50	17.00 / 15.00 / 13.00	
				l/s	183.33 / 125.00 / 100.00	183.33 / 133.33 / 108.33	283.33 / 250.00 / 216.67	
	Evacuation	Evacuation des condensats		Ø, mm	ID18 HOSE	ID18 HOSE	ID18 HOSE	
	Caractéris-tiques Sonores	Pression Sonore	Max/Moy/Min	dB(A)	38 / 30 / 23 / 19	38 / 32 / 25 / 21	43 / 40 / 35 / 30	
		Puissance Acoustique	Froid		56	58	61	
	Poids & Dimensions	Poids		kg	11	11	14,5	
		Dimensions (L x H x P)		mm	896 x 261 x 261	896 x 261 x 261	1,065 x 301 x 294	
	Unité Extérieure	Compresseur	Type		-	BLDC Rotary	BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
			Modèle		-	DA128A1FA-20F	DA128A1FA-20F	UG5T450FUEJX
			Sortie		kW	0,955	0,955	4,12
			Huile	Type	-	Ester Oil	Ester Oil	PVE
Ventilateur		Débit d'air	Froid	m³/min	33	33	112	
				l/s	550	550	1.866,67	
Caractéris-tiques sonores		Pression Sonore	Froid/Chaud	dB(A)	46 / 47	47 / 48	49 / 49	
		Puissance Acoustique	Froid		59	62	65	
Poids & Dimensions		Poids		kg	37	37	96	
		Dimensions (L x H x P)		mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	940 x 1,420 x 330	
Plage de Fonctionne-ment		Froid		°C	-20.0 ~ 50.0	-20.0 ~ 50.0	-20.0 ~ 50.0	
		Chaud		°C	-25.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0	
Tarif Pro (€ HT)				Nous consulter				

Accessoires				
De série	Commandes individuelles (en option)		Divers (en option)	
				
Commande sans-fil	MWR-SH10N	MWR-WE13N	MIM-H03N	MRW-TA
	135 €	130 €	245 €	27 €

# Vues Techniques

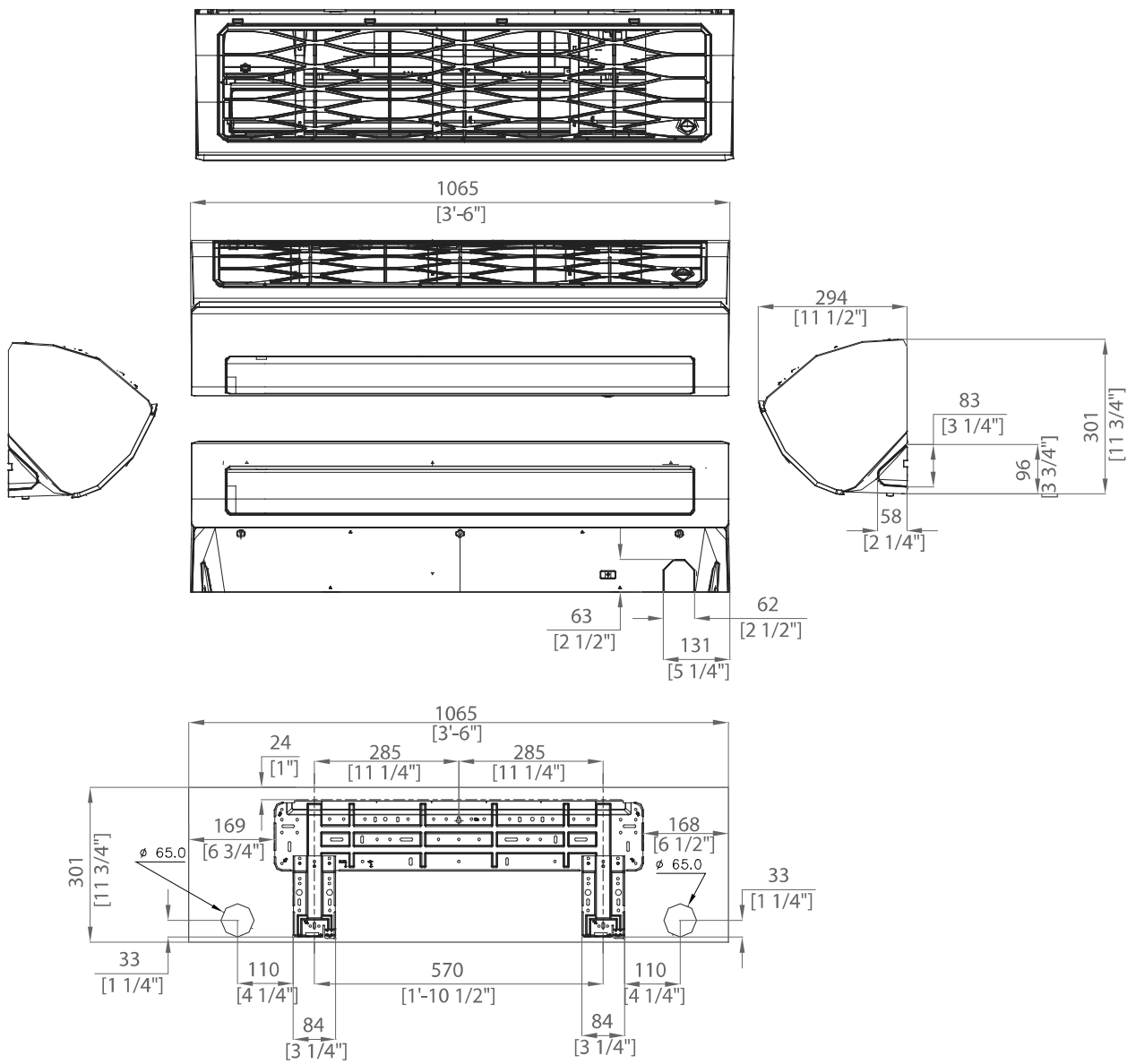
## Mural AR5000 Hautes Performances

AC\*\*\*KNADEH/EU



# Mural AR5000 Hautes Performances

AC071KNADEH/EU







Mono-split Résidentiel

Multi-split

Mono-split Tertiaire

VRF et Chiller

Pompe à Chaleur EHS

Contrôles et accessoires

# Avantages Produits

## Gainables

### Gainables Basse/Moyenne/Haute Pression Statique

Samsung propose plusieurs types de gainable afin de répondre à toutes les applications, dès qu'un espace dans le faux plafond est disponible. Les gainables Slim Basse Pression sont couramment utilisés dans les applications hôtelières, tandis que les gainables MSP et HSP Châssis Séparables peuvent être utilisés dans les grands bâtiments tels que les bureaux paysagers ou les entrepôts.



Gainable Moyenne Pression



Gainable HSP Châssis Séparable



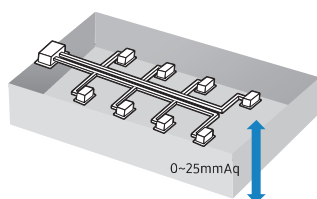
Gainable Slim Basse Pression



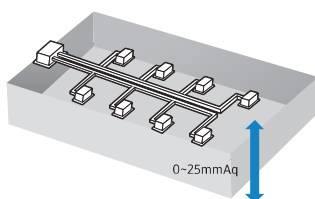
Gainable Moyenne Pression

### Flexibilité d'installation

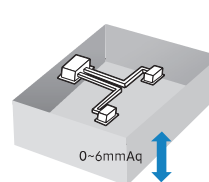
Grâce à la pression statique disponible, les gainables répondront à toutes les configurations des bâtiments neufs ou anciens.



Gainable Moyenne Pression



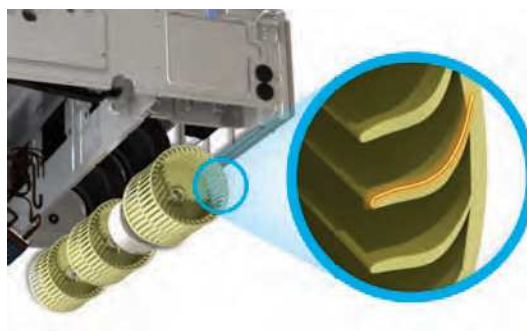
Gainable HSP Châssis Séparable



Gainable Slim Basse Pression

## Fonctionnement silencieux et circulation d'air optimisée

Grâce à son profil aérodynamique, le ventilateur Inverter permet une meilleure circulation de l'air et en assure la distribution uniforme.



Ventilateur haute performance avec moteur Inverter

## Installation et maintenance facilitées

Grâce à un design ultra compact, les gainables Samsung peuvent être placés dans tout types d'environnement. Sur les modèles HSP 18/20/25 kW, le châssis peut être divisé en deux parties pour en faciliter l'installation et la maintenance.

Grâce à sa conception intelligente, le Gainable Samsung facilite la maintenance en permettant 3 accès différents : par le dessus, le dessous ou le côté.



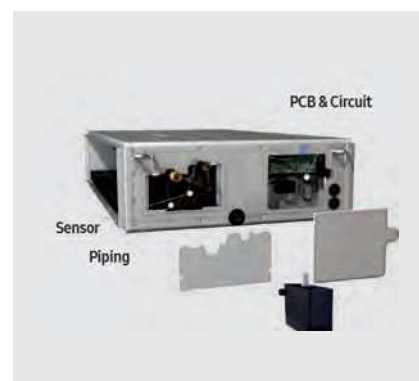
### Par le dessus



### Par le dessous



### Par le côté





# Caractéristiques

## Gainable Slim Basse Pression



- Disponible en 4 tailles : de 2,6 à 7,1 kW en monophasé
- Maintien de puissance à température négative : jusqu'à 98 % à -5 °C
- Ajustement automatique de la pression statique
- Pompe de relevage 75 cm (en option)
- Ioniseur Samsung SPi (en option)
- Contrôle WiFi par smartphone ou tablette (en option)
- Compresseur Inverter Twin Rotary (sauf unités 2,6 et 3,5kW, Single Rotary)
- TWIN-TRI-QUADRI : jusqu'à 4 unités intérieures sur un même groupe extérieur

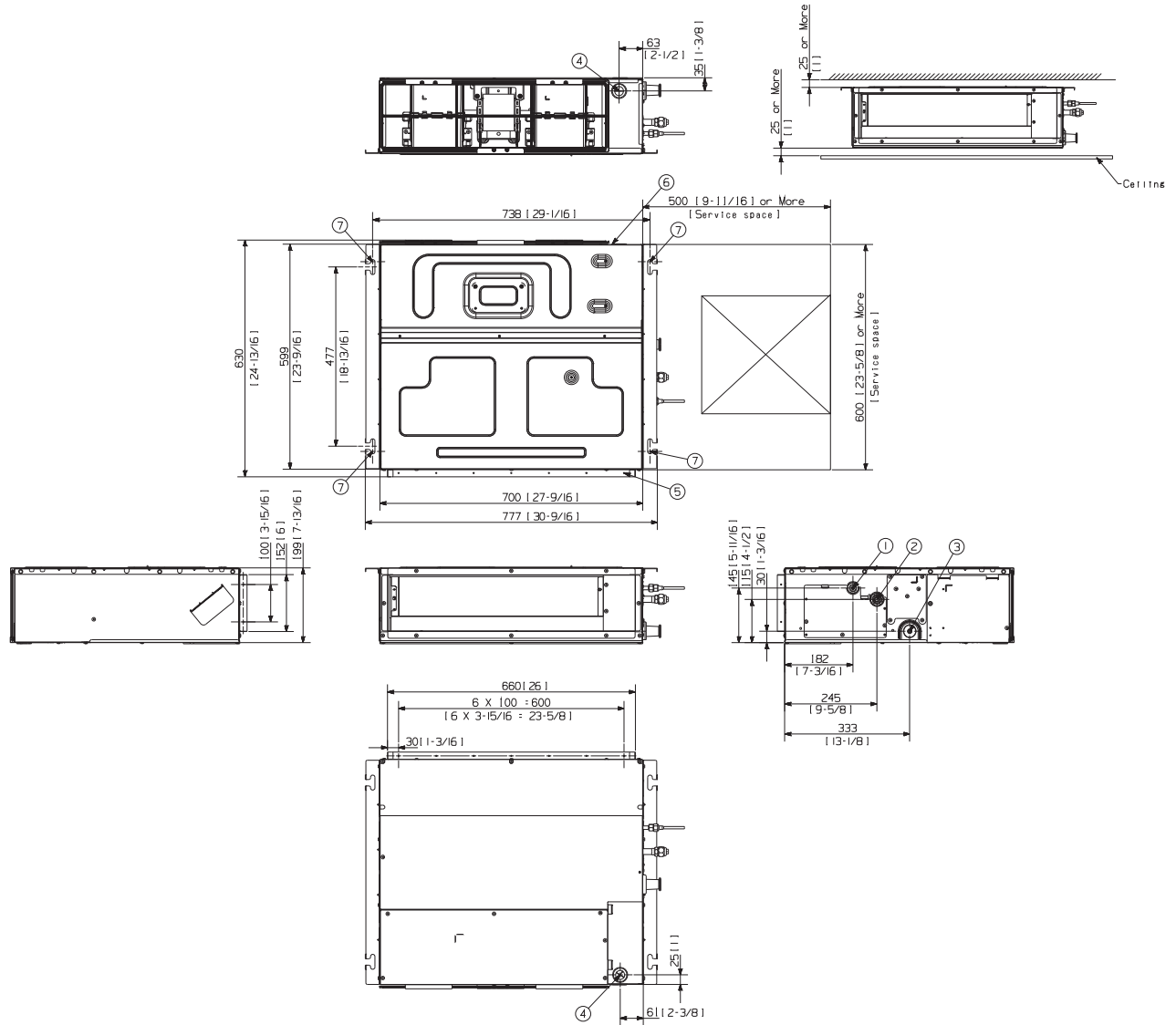
Référence	Unité Intérieure Unité Extérieure		AC026MNLDKH/EU AC026MXADKH/EU	AC035MNLDKH/EU AC035MXADKH/EU	AC052MNLDKH/EU AC052MXADKH/EU	AC071MNLDKH/EU AC071MXADKH/EU
<b>Froid</b>	Puissance Nominale (Min~Max)	kW	2.60 (0.95~3.50)	3.50 (1.00~4.10)	5.00 (1.20~6.00)	7.10 (2.20~8.00)
	Puissance Absorbée (Min~Max)	kW	0.76 (0.24~1.20)	1.20 (0.24~1.50)	1.74 (0.35~2.20)	2.33 (0.35~3.95)
	SEER (Froid)	-	6,1	5,9	6,1	5,9
	Classe Energétique	-	A++	A+	A++	A+
	Pdesignc	kW	2,6	3,5	5,0	7,1
	Consommation Annuelle Froid (QCE)	kWh/a	149	208	287	421
<b>Chaud</b>	Puissance Nominale (Min~Max)	kW	3.30 (0.98~4.30)	4.00 (1.00~5.00)	6.00 (1.10~7.20)	8.00 (1.90~9.00)
	Puissance Absorbée (Min~Max)	kW	0.87 (0.20~1.45)	1.22 (0.19~1.80)	1.70 (0.26~2.70)	2.27 (0.35~3.95)
	SCOP (Chaud)	-	4,0	4,0	3,9	3,9
	Classe Energétique	-	A+	A+	A	A
	Pdesignh	kW	2	2	2,4	3,7
	Puissance du dispositif de chauffage électrique de secours (Tj)	kW	-	-	-	-
	Puissance frigorifique déclarée (chaud)	kW	2	2	2,4	3,7
	Consommation Annuelle Chaud (QHE)	kWh/a	700	700	862	1328
<b>Unité Intérieure</b>	Dimensions (L x H x P)	mm	700x199x600	700x199x600	1100x200x450	1100x200x450
	Dimensions Façade (L x H x P)	mm	-	-	-	-
	Poids	Kg	19,4	19,4	23,4	23,4
	Poids Façade	Kg	-	-	-	-
	Débit d'air	m3/min	9,0	9,5	13,5	19,0
	Pression Statique Min-Std-Max	mmH2O	0-2.5-4.0	0-2.5-4.0	0-3.0-4.0	0-3.0-4.0
	Pression Sonore	dB(A)	53	53	55	59
<b>Unité Extérieure</b>	Dimensions (L x H x P)	mm	790x548x285	790x548x285	880x638x310	880x798x310
	Poids	Kg	32,8	32,8	43,8	53
	Pression Sonore	dB(A)	59	61	62	65
	Alimentation	Ø, V, Hz	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50
	Plage de fonctionnement (Froid)	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Plage de fonctionnement (Chaud)	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
<b>Données de raccordement</b>	Diamètre ligne Liquide / Gaz	Ømm (inch)	6.35 (1/4") 9.52 (3/8")	6.35 (1/4") 9.52 (3/8")	6.35 (1/4") 12.70 (1/2")	6.35 (1/4") 15.88 (5/8")
	Longueur de raccordement max.	m	20	20	30	50
	Denivelé max (Unit.Int/Unité Ext.)	m	15	15	20	30
	Longueur max. sans ajout de réfrigérant	m	20	20	5	5
	Charge additionnelle de réfrigérant	g/m	0	0	10	20
<b>Réfrigérant</b>	Type	-	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	PRG (potentiel de réchauffement global)	-	2088	2088	2088	2088
	Charge d'usine	Kg	1,05	1,05	1,30	1,50
	Charge équivalent CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> /Eq	2,19	2,19	2,71	3,13
<b>Tarif PRO Unité Intérieure (€ HT)</b>			<b>514 €</b>	<b>535 €</b>	<b>591 €</b>	<b>649 €</b>
<b>Tarif PRO + DEEE Unité Extérieure (€ HT)</b>			<b>812 € + 6,67 €</b>	<b>905 € + 6,67 €</b>	<b>1 098 € + 6,67 €</b>	<b>1 427 €</b>
<b>Tarif PRO Ensemble (€ HT) + DEEE (€ HT) - hors commande</b>			<b>1 326 € + 6,67 €</b>	<b>1 440 € + 6,67 €</b>	<b>1 689 € + 6,67 €</b>	<b>2 076 €</b>

Accessoires							
Pompe de relevage (en option)		Commandes individuelles (en option)				Divers (en option)	
MDP-E075SEE3 pour 2,6 et 3,5 kW	MDP-G075SP (tailles 5,2 et 7,1 kW)	AR-EH03N (associer avec MRK-A10N)	MWR-SH10N	MWR-WE13N	MIM-H03N	MRK-A10N (associer avec AR-EH03E)	MRW-TA
95 €	100 €	53 €	135 €	130 €	245 €	51 €	27 €

# Vues Techniques

## Gainable Slim Basse Pression

AC026/035MNLDKH/EU

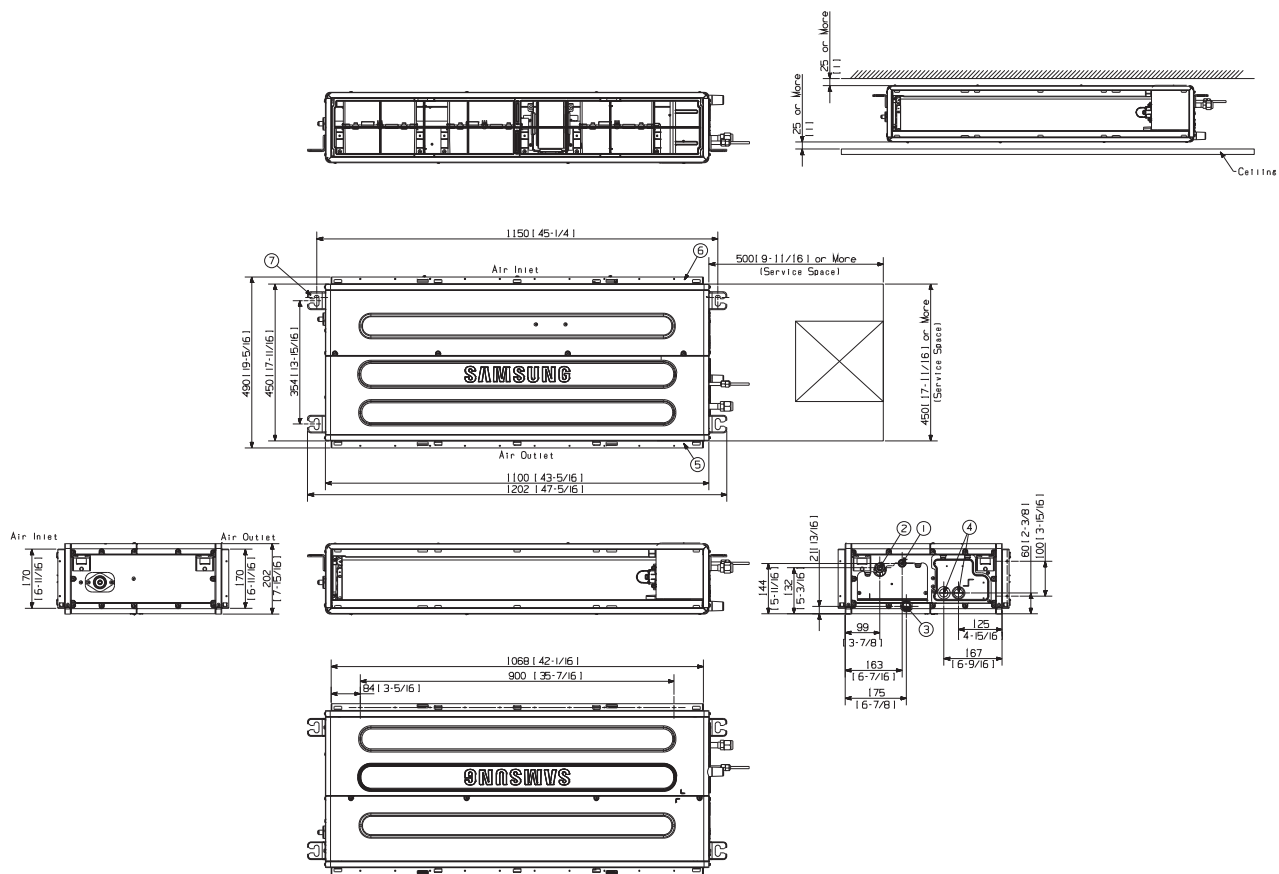


Pos.	Intitulé	Description
1	Connexion ligne liquide	ø 6,35 mm (1/4")
2	Connexion ligne gaz	ø 9,52mm (3/8")
3	Evacuation des condensats	VP-25 (OD32, ID25)
4	Alimentation et bus de communication	-
5	Sortie d'air	-
6	Entrée d'air	-
7	-	-



# Gainable Slim Basse Pression

AC052/071MNLDKH/EU



Pos.	Intitulé	Modèle	
		AC052MNLDKH/EU	AC071MNLDKH/EU
1	Connexion ligne liquide	ø 6,35 mm (1/4")	
2	Connexion ligne gaz	ø 12.7mm (1/2")	ø 15.88mm (5/8")
3	Evacuation des condensats	VP-25 (OD32, ID25)	
4	Alimentation et bus de communication	-	
5	Sortie d'air	-	
6	Entrée d'air	-	
7	-	-	



Mono-split Résidentiel

Multi-split

Mono-split Tertiaire

VRF et Chiller

Pompe à Chaleur EHS

Contrôles et accessoires









# Caractéristiques

## Gainable Moyenne Pression



- Disponible en 8 tailles : de 3,5 à 14 kW en mono et triphasé
- Maintien de puissance à température négative : jusqu'à 98 % à -5 °C
- Taille compacte
- Souplesse d'installation et facilité d'entretien
- Ajustement automatique de la pression statique
- Pompe de relevage 75 cm (en option)
- Ioniseur Samsung Spi (en option)
- Contrôle WiFi par smartphone ou tablette (en option)
- Compresseur Inverter Twin Rotary (sauf unité 3,5 kW, Single Rotary)
- TWIN-TRI-QUADRI : jusqu'à 4 unités intérieures sur un même groupe extérieur

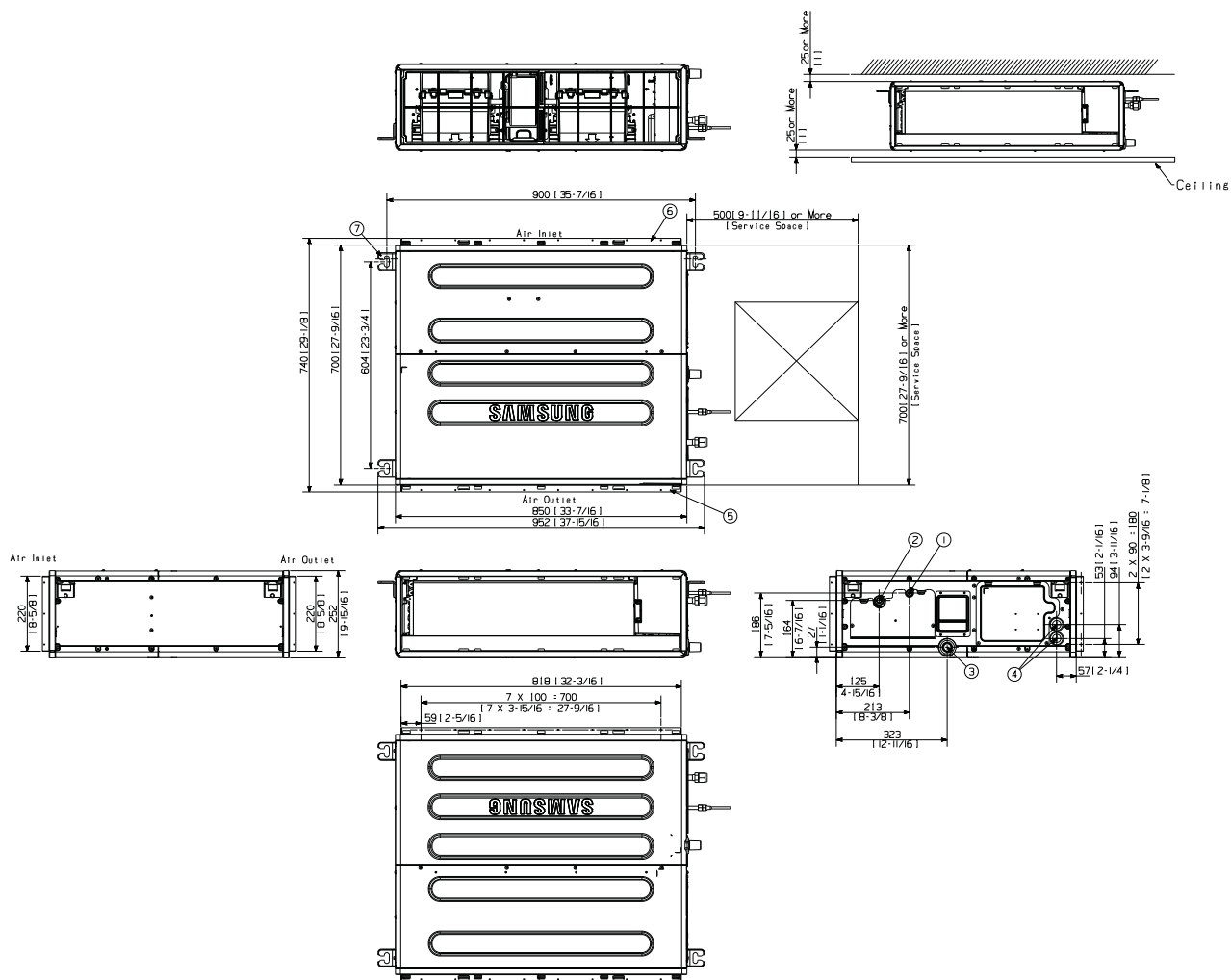
Référence	Unité Intérieure Unité Extérieure		AC035MNMDKH/EU AC035MXADKH/EU	AC052MNMDKH/EU AC052MXADKH/EU	AC060MNMDKH/EU AC060MXADKH/EU	AC071MNMDKH/EU AC071MXADKH/EU
Froid	Puissance Nominale (Min~Max)	kW	3.50 (1.20~3.90)	5.00 (1.20~6.00)	5.80 (1.20~7.00)	7.10 (2.20~8.00)
	Puissance Absorbée (Min~Max)	kW	1.05 (0.26~1.50)	1.56 (0.35~2.20)	1.95 (0.26~2.40)	2.15 (0.35~3.95)
	SEER (Froid)	-	6,3	6,2	6,1	6,1
	Classe Energétique	-	A++	A++	A++	A++
	Pdesignc	kW	3,5	5,0	5,8	7,1
	Consommation Annuelle Froid (QCE)	kWh/a	194	282	333	407
Chaud	Puissance Nominale (Min~Max)	kW	4.00 (1.10~4.70)	6.00 (1.10~7.20)	7.00 (1.50~8.50)	8.00 (1.90~9.00)
	Puissance Absorbée (Min~Max)	kW	1.20 (0.24~1.80)	1.58 (0.26~2.70)	1.95 (0.20~3.30)	2.20 (0.35~3.95)
	SCOP (Chaud)	-	4,0	4,1	4,0	4,0
	Classe Energétique	-	A+	A+	A+	A+
	Pdesignh	kW	1,8	2,4	2,6	3,7
	Puissance du dispositif de chauffage électrique de secours (Tj)	kW	-	-	-	-
	Puissance frigorifique déclarée (chaud)	kW	1,8	2,4	2,6	3,7
	Consommation Annuelle Chaud (QHE)	kWh/a	630	820	910	1295
Unité Intérieure	Dimensions (L x H x P)	mm	850x250x700	850x250x700	850x250x700	850x250x700
	Dimensions Façade (L x H x P)	mm	-	-	-	-
	Poids	Kg	25,8	25,8	25,8	25,8
	Poids Façade	Kg	-	-	-	-
	Débit d'air	m3/min	10,4	14,5	17,0	17,0
	Pression Statique Min-Std-Max	mmH2O	0-2.5-15.0	0-3.0-15.0	0-3.0-15.0	0-3.0-15.0
	Pression Sonore	dB(A)	52	55	56	56
Unité Extérieure	Dimensions (L x H x P)	mm	790x548x285	880x638x310	880x638x310	880x798x310
	Poids	Kg	32,8	43,8	43,8	53
	Pression Sonore	dB(A)	61	62	62	65
	Alimentation	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
	Plage de fonctionnement (Froid)	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Plage de fonctionnement (Chaud)	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Données de raccordement	Diamètre ligne Liquide / Gaz	Ømm (inch)	6.35 (1/4") 9.52 (3/8")	6.35 (1/4") 12.70 (1/2")	6.35 (1/4") 12.70 (1/2")	6.35 (1/4") 15.88 (5/8")
	Longueur de raccordement max.	m	20	30	30	50
	Denivelé max (Unit.Int/Unité Ext.)	m	15	20	20	30
	Longueur max. sans ajout de réfrigérant	m	20	5	5	5
	Charge additionnelle de réfrigérant	g/m	0	10	10	20
Réfri-gerant	Type	-	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	PRG (potentiel de réchauffement global)	-	2088	2088	2088	2088
	Charge d'usine	Kg	1,05	1,30	1,30	1,50
	Charge équivalent CO <sup>2</sup>	tCO <sub>2</sub> Eq	2,19	2,71	2,71	3,13
Tarif PRO Unité Intérieure (€ HT)			519 €	543 €	567 €	593 €
Tarif PRO + DEEE Unité Extérieure (€ HT)			905 € + 6,67 €	1 098 € + 6,67 €	1 284 €	1 427 €
Tarif PRO Ensemble (€ HT) + DEEE (€ HT) - hors commande			1 424 € + 6,67€	1 641 € + 6,67 €	1 851 €	2 020 €

Accessoires							
Pompe de relevage (en option)		Commandes individuelles (en option)				Divers (en option)	
							
MDP-G075SP	MDP-G075SQ	AR-EH03N (associer avec MRK-A10N)	MWR-SH10N	MWR-WE13N	MIM-H03N	MRK-A10N (associer avec AR-EH03E)	MRW-TA
100 €	95 €	53 €	135 €	130 €	245 €	51 €	27 €

AC090MNMDKH/EU AC090MXADKH/EU	AC090MNMDKH/EU AC090MXADNH/EU	AC100MNMDKH/EU AC100MXADKH/EU	AC100MNMDKH/EU AC100MXADNH/EU	AC120MNMDKH/EU AC120MXADKH/EU	AC120MNMDKH/EU AC120MXADNH/EU	AC140MNMDKH/EU AC140MXADKH/EU	AC140MNMDKH/EU AC140MXADNH/EU
9.00 (3.00~11.30)	9.00 (3.00~11.30)	10.00 (3.00~12.00)	10.00 (3.00~12.00)	12.00 (3.00~13.50)	12.00 (3.00~13.50)	13.40 (3.50~15.50)	13.40 (3.50~15.50)
2.90 (0.60~4.46)	2.90 (0.60~4.46)	3.50 (0.60~4.70)	3.50 (0.60~4.70)	4.40 (0.90~5.50)	4.40 (0.90~5.50)	4.45 (0.80~6.44)	4.45 (0.80~7.90)
5,9	5,9	5,8	5,8	5,6	5,6	3.0 (EER)	3.0 (EER)
A+	A+	A+	A+	A+	A+	-	-
9,0	9,0	10,0	10,0	12,0	12,0	-	-
534	534	603	603	750	750	-	-
10.00 (2.20~13.90)	10.00 (2.20~13.90)	11.20 (2.20~15.50)	11.20 (2.20~15.50)	13.00 (2.50~17.00)	13.00 (2.50~17.00)	15.50 (3.50~18.00)	15.50 (3.50~18.00)
2.75 (0.46~5.20)	2.75 (0.46~5.20)	3.30 (0.46~5.40)	3.30 (0.46~5.40)	4.00 (0.70~5.90)	4.00 (0.70~5.90)	4.54 (0.70~7.36)	4.54 (0.70~7.90)
4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	3.4 (COP)	3.4 (COP)
A+	A+	A+	A+	A+	A+	-	-
5,2	5,2	5,2	5,2	7,4	7,4	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
5,2	5,2	5,2	5,2	7,4	7,4	-	-
1820	1820	1820	1820	2590	2590	-	-
1200x250x700	1200x250x700	1200x250x700	1200x250x700	1300x300x700	1300x300x700	1300x300x700	1300x300x700
-	-	-	-	-	-	-	-
33,4	33,4	33,4	33,4	38,6	38,6	38,6	38,6
-	-	-	-	-	-	-	-
28,0	28,0	28,0	28,0	33,0	33,0	33,0	33,0
0-4.0-15.0	0-4.0-15.0	0-4.0-15.0	0-4.0-15.0	0-5.2-15.0	0-5.2-15.0	0-5.2-15.0	0-5.2-15.0
58	58	58	58	62	62	62	62
940x998x330	940x998x330	940x998x330	940x998x330	940x998x330	940x998x330	940x1210x330	940x1210x330
72	72	72	72	77	77	87	87
68	68	69	69	70	70	69	69
1, 220-240, 50	3, 380-415, 50	1, 220-240, 50	3, 380-415, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24
9.52 (3/8") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")
50	50	50	50	50	50	75	75
30	30	30	30	30	30	30	30
30	30	30	30	30	30	30	30
50	50	50	50	50	50	50	50
R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088
3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,40	3,40
6,26	6,26	6,26	6,26	6,26	6,26	7,10	7,10
699 €	699 €	714 €	714 €	768 €	768 €	825 €	825 €
1793 €	1846 €	1929 €	2180 €	2126 €	2357 €	2180 €	2422 €
2492 €	2545 €	2643 €	2894 €	2894 €	3125 €	3005 €	3247 €

# Gainable Moyenne Pression

AC035/052/060/071MNMMDKH/EU

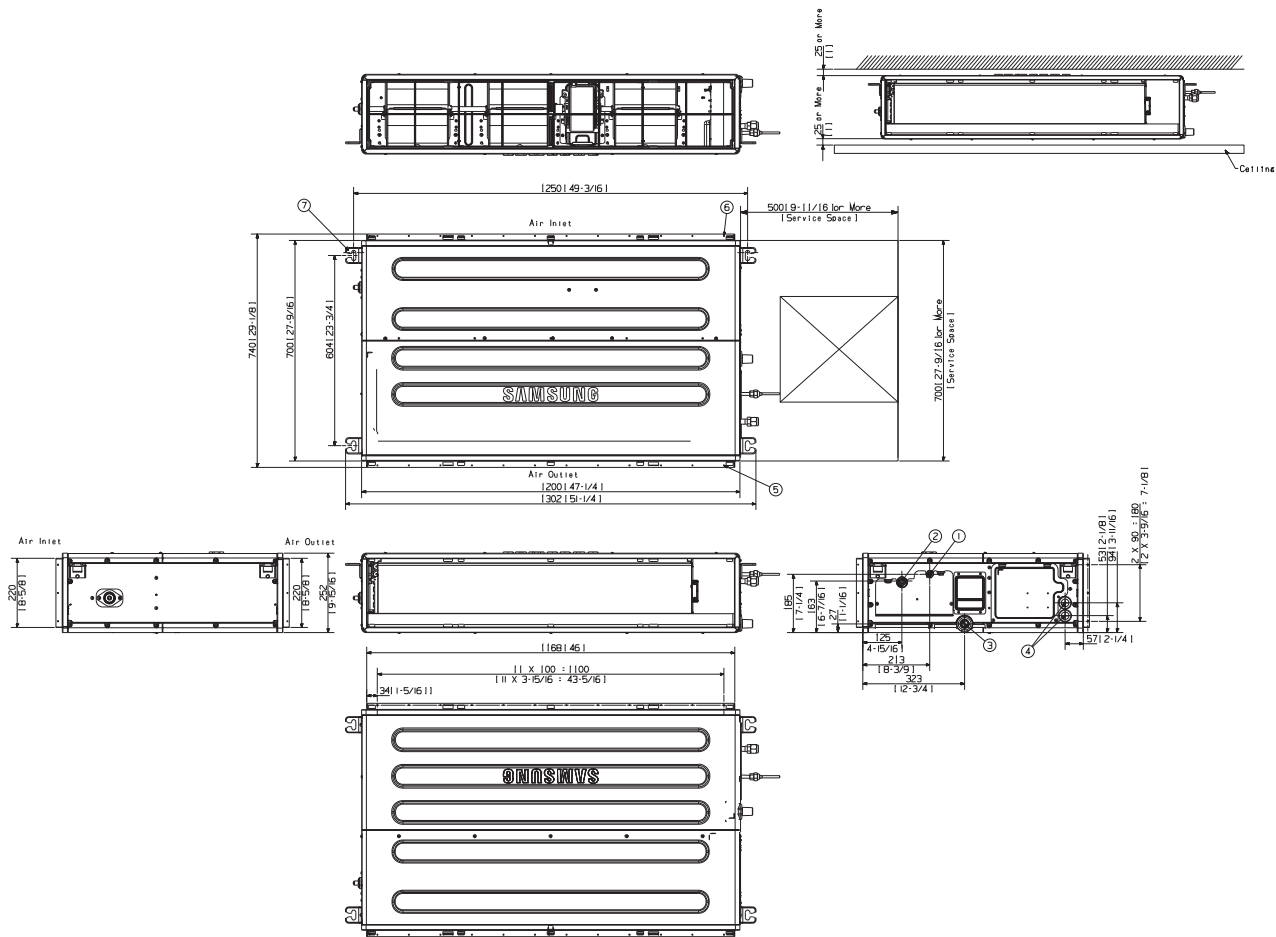


Pos.	Intitulé	AC035MNMMDKH/EU	Modèle AC052MNMMDKH/EU	AC060MNMMDKH/EU AC071MNMMDKH/EU
1	Connexion ligne liquide		ø 6,35 mm (1/4")	
2	Connexion ligne gaz	ø 9,52mm (3/8")	ø 12,7 mm (1/2")	ø 15,88 mm (5/8")
3	Evacuation des condensats		VP-25 (OD32, ID25)	
4	Alimentation et bus de communication		-	
5	Sortie d'air		-	
6	Entrée d'air		-	
7	-		-	



# Gainable Moyenne Pression

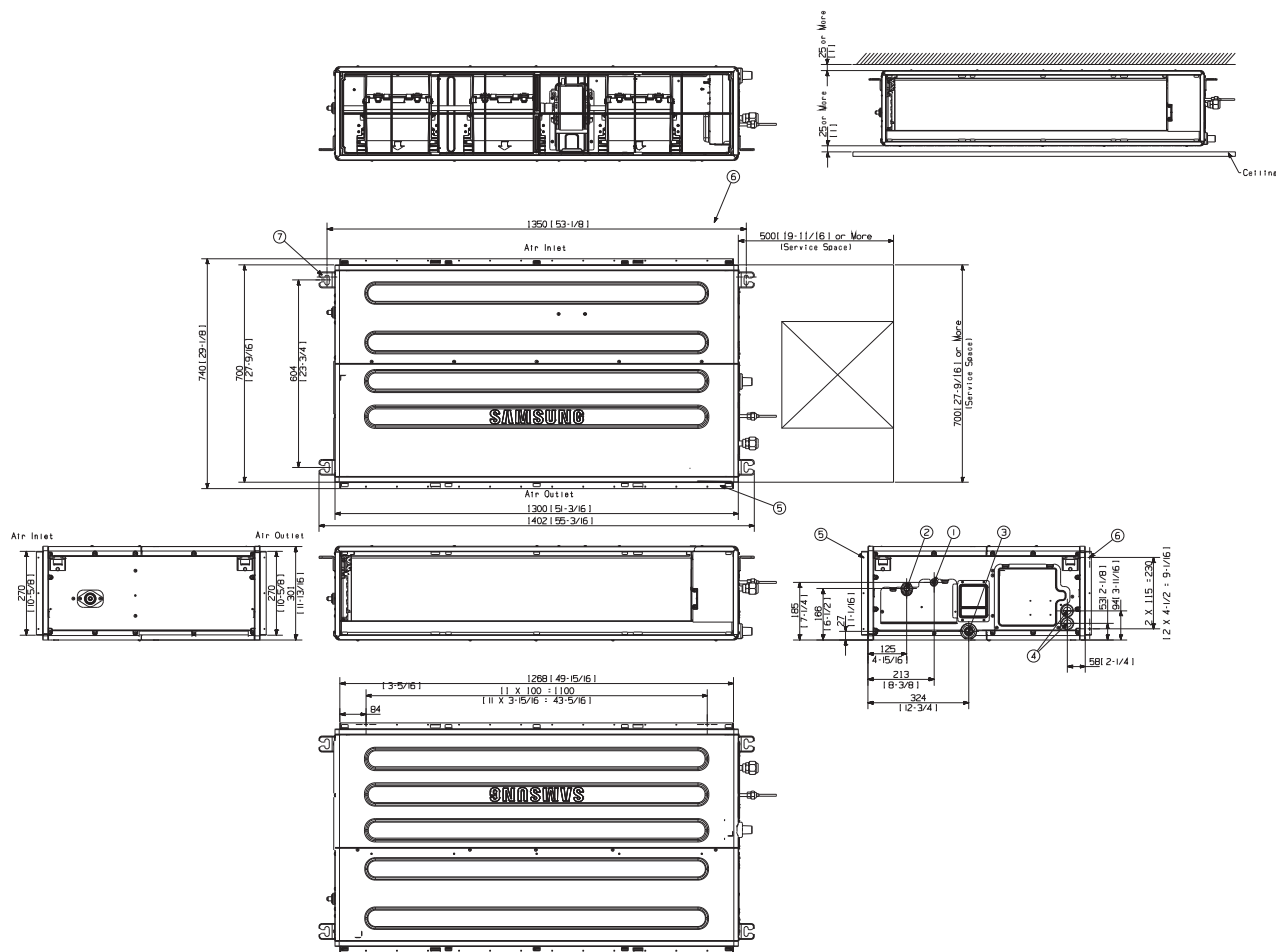
AC090/100MNM DKH/EU



Pos.	Intitulé	Description
1	Connexion ligne liquide	ø 9,52mm (3/8")
2	Connexion ligne gaz	ø 15,88mm (5/8")
3	Evacuation des condensats	VP-25 (OD32, ID25)
4	Alimentation et bus de communication	-
5	Sortie d'air	-
6	Entrée d'air	-
7	-	-

# Gainable Moyenne Pression

AC120/140MNMMDKH/EU



Pos.	Intitulé	Description
1	Connexion ligne liquide	ø 9,52mm (3/8")
2	Connexion ligne gaz	ø 15,88mm (5/8")
3	Evacuation des condensats	VP-25 (OD32, ID25)
4	Alimentation et bus de communication	-
5	Sortie d'air	-
6	Entrée d'air	-
7	-	-



# Caractéristiques

## Gainable Moyenne Pression

## Hautes Performances











- Disponible en 2 tailles : 3,5 et 7,1 kW en monophasé
- Produit conçu pour les environnements extrêmes, avec des températures extérieures jusqu'à -25°C
- Ajustement automatique de la pression statique
- Pompe de relevage 75 cm (en option)
- Ioniseur Samsung Spi (en option)
- Contrôle WiFi par smartphone ou tablette (en option)
- Compresseur Inverter Twin Rotary (sauf unité 3,5kW, Single Rotary)
- TWIN-TRI-QUADRI : jusqu'à 4 unités intérieures sur un même groupe extérieur

Référence	Unité Intérieure				
	Unité Extérieure				
Alimentation	Ø, #, V, Hz				
Système	Puissance	Froid(Min/Std/Max)		kW	
		Chaud(Min/Std/Max)		kW	
		Puissance Absorbée	Froid(Min/Std/Max)	kW	
			Chaud(Min/Std/Max)	kW	
		Intensité Nominale	Froid(Min/Std/Max)	A	
			Chaud(Min/Std/Max)	A	
		MCA	A		
		MFA	A		
	Efficacité Énergétique	EER (Froid)		-	
		SCOP (Chaud)		-	
		Classe Énergétique		SEER	
				SCOP	
	Raccordements	Liquide	Ø, mm		
			Ø, pouce		
		Gaz	Ø, mm		
			Ø, pouce		
		Installation Limitation	Longueur Max.	m	
			Dénivelé Max.	m	
	Câbles	Interconnexion de communication (bus)		Ø, mm	
	Réfrigérant	Type		-	
		Méthode de contrôle		-	
		Charge d'usine		kg / tCO2e	
	Unité Intérieure	Ventilateur	Type		-
Moteur			Sortie	W	
Débit d'air			Max/Moy/Min	m³/min	
				l/s	
Evacuation		Evacuation des condensats		Ø, mm	
Caractéristiques Sonores		Pression Sonore	Max/Moy/Min	dB(A)	
		Puissance Acoustique	Froid		
Poids & Dimensions		Poids	kg		
		Dimensions (L x H x P)	mm		
Dimensions externes		Poids	kg		
		Dimensions (L x H x P)	mm		
Accessoires supplémentaires		Pompe de relevage	Pompe de relevage	-	
Unité Extérieure		Compresseur	Type		-
			Modèle		-
	Sortie		kW		
	Huile		Type	-	
	Ventilateur	Débit d'air	Froid	m³/min	
				l/s	
	Caractéristiques sonores	Pression Sonore	Froid/Chaud	dB(A)	
		Puissance Acoustique	Froid		
	Poids & Dimensions	Poids	kg		
		Dimensions (L x H x P)	mm		
	Plage de Fonctionnement	Froid	°C		
		Chaud	°C		
	Tarif Pro (€ HT)				

AC035JNMCEH/EU	AC071JNMCEH/EU
AC035JXSCEH/EU	AC071JXSCEH/EU
1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
0.90 / 3.50 / 4.20	3.00 / 7.10 / 8.50
0.80 / 4.30 / 5.80	3.00 / 8.00 / 11.00
0.19 / 0.94 / 1.26	0.86 / 1.92 / 2.20
0.16 / 1.18 / 1.65	0.71 / 2.05 / 4.10
1.30 / 4.70 / 6.10 1.10 /	4.30 / 8.70 / 10.00 3.60 /
5.40 / 7.00	9.30 / 18.00
12.7 (MCA)	26.7 (MCA)
13,97	30
3,72	3,7
3,64	3,9
SEER 6.5 (A++)	SEER 6.1 (A++)
SCOP 4.4 (A+)	SCOP 4.0 (A+)
6,35	9,52
1/4"	3/8"
9,52	15,88
3/8"	5/8"
20	75
15	30
0.75 ~ 1.25	0.75 ~ 1.25
R410A	R410A
EEV	EEV
1.27 / 2.65	2.90 / 6.06
Sirocco	Sirocco
153 x 1	153 x 1
12.90 / 11.00 / 9.50	21.00 / 18.50 / 16.50
215.00 / 183.33 / 158.33	350.00 / 308.33 / 275.00
0.00 / 2.50 / 15.00	0.00 / 3.00 / 15.00
0.00 / 24.50 / 147.00	0.00 / 29.40 / 147.00
VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
31 / 28 / 25	33 / 29 / 25
56	56
25	32
850 x 250 x 700	1,200 x 250 x 700
MDP-G075SP	MDP-G075SP
BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
DA128A1FA-20F	UG5T450FUEJX
0,96	4,12
Ester oil VG74	PVE
33	112
550	1.866,67
47 / 48	49 / 49
62	65
35	96
790 x 548 x 285	940 x 1,420 x 330
-20.0 ~ 50.0	-20.0 ~ 50.0
-25.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0
Nous consulter	

## Accessoires

Pompe de relevage (en option)		Commandes individuelles (en option)			Divers (en option)		
							
MDP-G075SP	MDP-G075SQ	AR-EH03N (associer avec MRK-A10N)	MWR-SH10N	MWR-WE13N	MIM-H03N	MRK-A10N (associer avec AR-EH03E)	MRW-TA
100 €	95 €	53 €	135 €	130 €	245 €	51 €	27 €

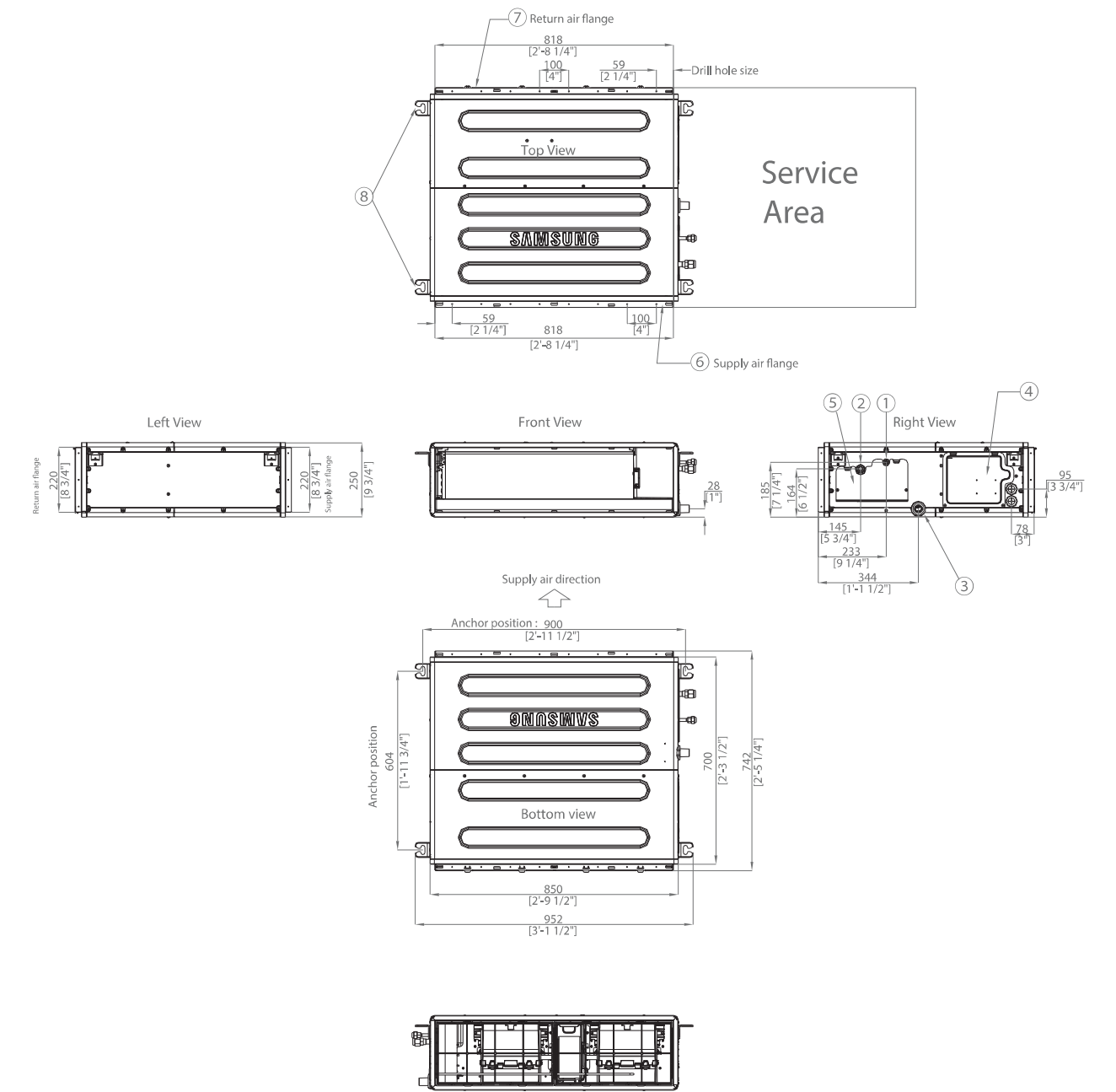
<b>AC100JNMCEH/EU</b>	<b>AC100JNMCEH/EU</b>	<b>AC125JNMCEH/EU</b>
<b>AC100JXSCGH/EU</b>	<b>AC100JXSCEH/EU</b>	<b>AC125JXSCGH/EU</b>
1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
3.50 / 10.00 / 12.00	3.50 / 10.00 / 12.00	3.50 / 12.50 / 14.00
3.70 / 11.20 / 17.00	3.70 / 11.20 / 17.00	3.70 / 14.00 / 19.00
0.95 / 2.74 / 3.54	0.95 / 2.74 / 3.54	0.95 / 3.79 / 4.60
0.81 / 2.63 / 6.90	0.81 / 2.47 / 6.90	0.81 / 3.58 / 7.20
1.90 / 4.40 / 5.50	4.20 / 12.00 / 15.60	1.40 / 6.00 / 7.00
1.70 / 4.30 / 10.50	4.30 / 11.80 / 30.00	1.70 / 5.60 / 11.00
14.7 (MCA)	34.70 (MCA)	14.70 (MCA)
15	40	15
3,65	3,65	3,3
4,26	4,53	3,91
SEER 6.7 (A++)	SEER 6.7 (A++)	-
SCOP 4.1 (A+)	SCOP 4.1 (A+)	-
9,52	9,52	9,52
3/8"	3/8"	3/8"
15,88	15,88	15,88
5/8"	5/8"	5/8"
75	75 (75)	75 (75)
30	30 (30)	30 (30)
0.75 ~ 1.25	0.75 ~ 1.25	0.75 ~ 1.25
R410A	R410A	R410A
EEV	EEV	EEV
2.90 / 6.06	2.90 / 6.06	2.90 / 6.06
Sirocco	Sirocco	Sirocco
244 x 1	244 x 1	244 x 1
36.10 / 29.30 / 24.00	36.10 / 29.30 / 24.00	38.60 / 33.00 / 26.20
601.67 / 488.33 / 400.00	601.67 / 488.33 / 400.00	643.33 / 550.00 / 436.67
0.00 / 4.00 / 15.00	0.00 / 4.00 / 15.00	0.00 / 5.20 / 15.00
0.00 / 39.20 / 147.00	0.00 / 39.20 / 147.00	0.00 / 50.96 / 147.00
VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
37 / 33 / 28	37 / 33 / 28	39 / 35 / 31
61	61	63
36	36	36
1,300 x 300 x 700	1,300 x 300 x 700	1,300 x 300 x 700
MDP-G075SP	MDP-G075SP	MDP-G075SP
Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
UG5T450FXAJX	UG5T450FXAJX	UG5T450FXAJX
4,01	4,01	4,01
PVE	PVE	PVE
112	112	112
1.866,67	1.866,67	1.866,67
50 / 50	50 / 50	52 / 52
66	66	69
96	96	96
940 x 1,420 x 330	940 x 1,420 x 330	940 x 1,420 x 330
-20.0 ~ 50.0	-20.0 ~ 50.0	-20.0 ~ 50.0
-25.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0
Nous consulter		



# Vues Techniques

## Gainable Moyenne Pression Hautes Performances

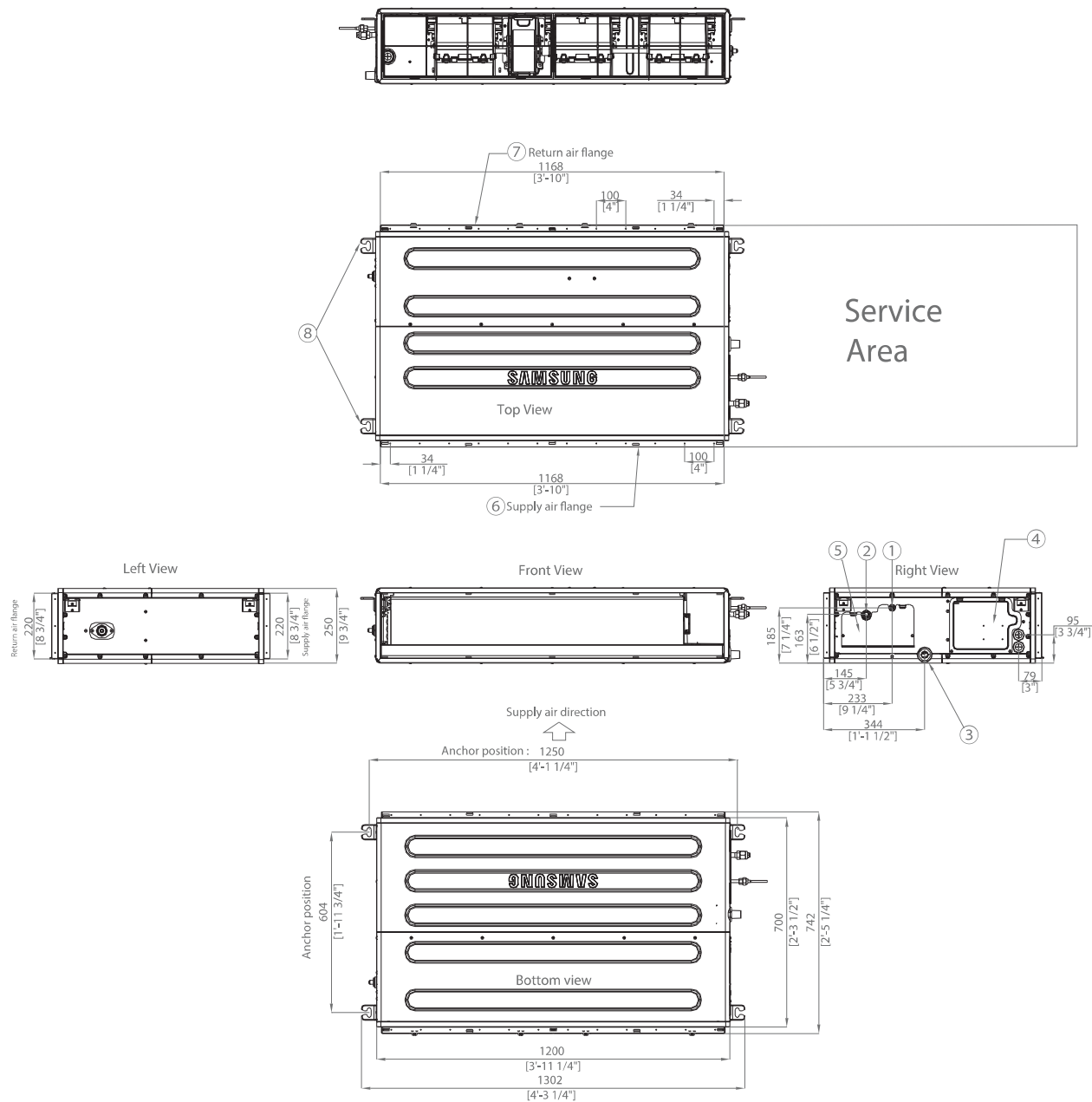
AC035JNMCEH/EU



Intitulé	
1	Connexion ligne liquide
2	Connexion ligne gaz
3	Evacuation des condensats
4	Alimentation et bus de communication
5	-
6	Entrée d'air
7	Sortie d'air
8	Fixations

# Gainable Moyenne Pression Hautes Performances

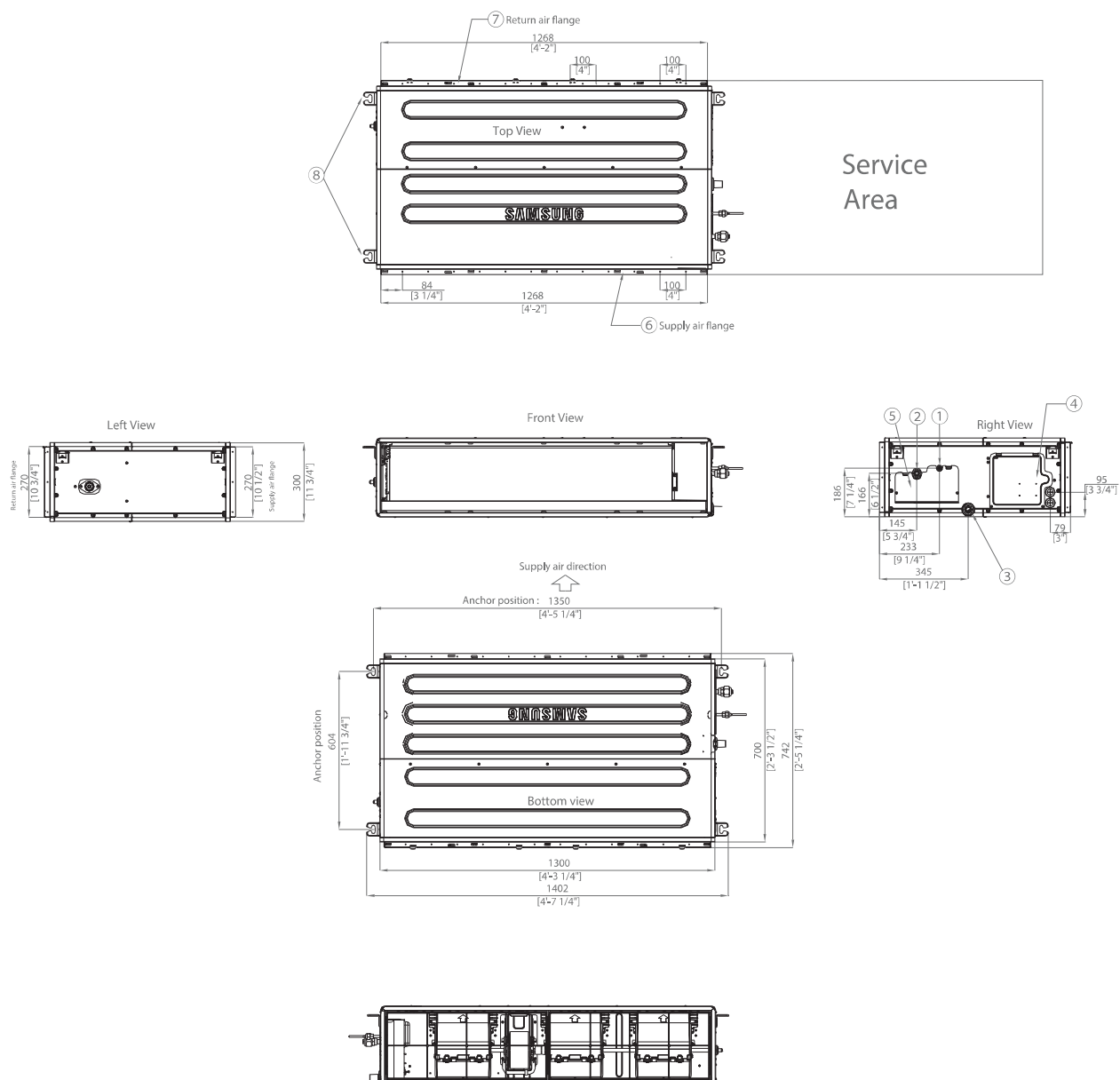
AC071JNMCEH/EU



Intitulé	
1	Connexion ligne liquide
2	Connexion ligne gaz
3	Evacuation des condensats
4	Alimentation et bus de communication
5	-
6	Entrée d'air
7	Sortie d'air
8	Fixations

## Gainable Moyenne Pression Hautes Performances

AC100JNMCEH/EU, AC125JNMCEH/EU



Intitulé	
1	Connexion ligne liquide
2	Connexion ligne gaz
3	Evacuation des condensats
4	Alimentation et bus de communication
5	-
6	Entrée d'air
7	Sortie d'air
8	Fixations







# Caractéristiques

## Gainable HSP Châssis Séparable



- Disponible en 3 puissances : de 18 à 25 kW en triphasé
- Maintien de puissance à température négative : jusqu'à 94 % à -10 °C
- Châssis séparable : facilité de manutention
- Pression statique disponible : 50 à 200 Pa
- Pompe de relevage 75 cm (en option)
- Ioniseur Samsung SPI (en option)
- Contrôle WiFi par smartphone ou tablette (en option)
- Compresseur Inverter Twin Scroll Rotary (sauf unité 18 kW, Twin Rotary)

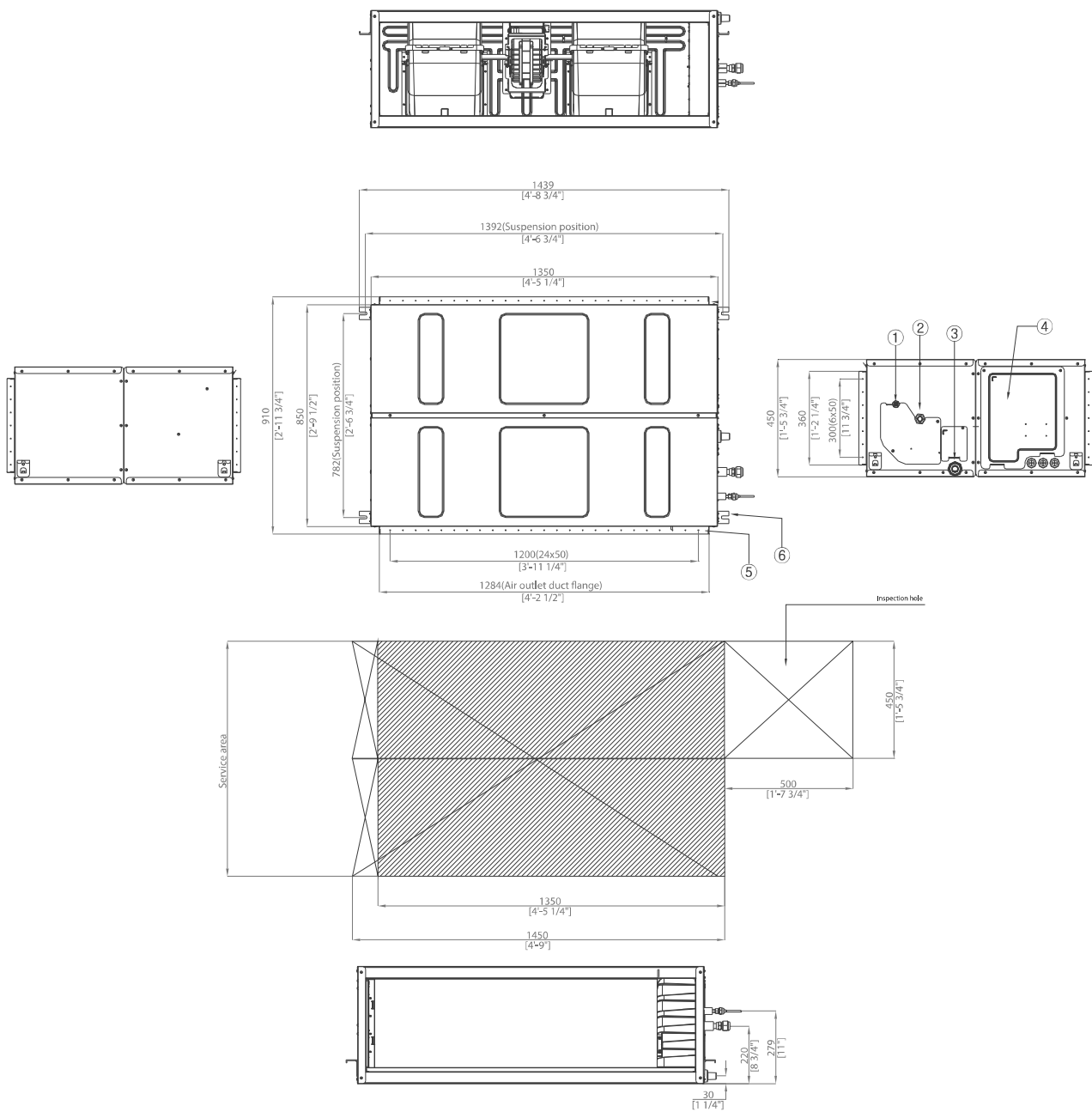
Référence	Unité Intérieure Unité Extérieure		AC180JNHPKH/EU AC180JXAPNH/EU	AC200KNHPKH/EU AC200KXAPNH/EU	AC250KNHPKH/EU AC250KXAPNH/EU
Froid	Puissance Nominale (Min~Max)	kW	18.0 (6.0~20.0)	20.00 (7.50~23.00)	25.00 (9.00~28.50)
	Puissance Absorbée (Min~Max)	kW	5.45 (1.30~7.30)	6.45 (2.10~8.00)	9.58 (2.60~12.00)
	SEER (Froid)	-	3.30 (EER)	3.10 (EER)	2.61 (EER)
	Classe Energétique	-	-	-	-
	Pdesignc	kW	-	-	-
	Consommation Annuelle Froid (QCE)	kWh/a	-	-	-
Chaud	Puissance Nominale (Min~Max)	kW	20.0 (4.8~22.5)	23.00 (8.50~25.00)	27.00 (10.00~32.00)
	Puissance Absorbée (Min~Max)	kW	5.54 (1.20~7.60)	6.66 (2.10~9.80)	8.33 (2.50~13.50)
	SCOP (Chaud)	-	3.61 (COP)	3.45 (COP)	3.24 (COP)
	Classe Energétique	-	-	-	-
	Pdesignh	kW	-	-	-
	Puissance du dispositif de chauffage électrique de secours (Tj)	kW	-	-	-
	Puissance frigorifique déclarée (chaud)	kW	-	-	-
	Consommation Annuelle Chaud (QHE)	kWh/a	-	-	-
Unité Intérieure	Dimensions (L x H x P)	mm	1350x450x910	1350x450x910	1350x450x910
	Dimensions Façade (L x H x P)	mm	-	-	-
	Poids	Kg	82,5	82,5	82,5
	Poids Façade	Kg	-	-	-
	Débit d'air	m3/min	71,0	72,0	80,0
	Pression Statique Min~Std~Max	mmH2O	5~6.12~20.0	5~7.34~20.0	5~7.34~20.0
	Pression Sonore	dB(A)	69	70	72
Unité Extérieure	Dimensions (L x H x P)	mm	940x1420x330	940x1630x460	940x1630x460
	Poids	Kg	107,5	154	154
	Pression Sonore	dB(A)	76	75	77
	Alimentation	Ø, V, Hz	3,380~415,50	3,380~415,50	3,380~415,50
	Plage de fonctionnement (Froid)	°C	-15~50	-20~50	-20~50
	Plage de fonctionnement (Chaud)	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Données de raccordement	Diamètre ligne Liquide / Gaz	Ømm (inch)	9.52 (3/8") 19.0 (3/4")	9.52 (3/8") 19.05 (3/4")	9.52 (3/8") 22.22 (7/8")
	Longueur de raccordement max.	m	75	75	75
	Denivelé max (Unit.Int/Unité Ext.)	m	30	30	30
	Longueur max. sans ajout de réfrigérant	m	30	30	30
	Charge additionnelle de réfrigérant	g/m	50	50	50
Réfri-gerant	Type	-	R-410A	R-410A	R-410A
	PRG (potentiel de réchauffement global)	-	2088	2088	2088
	Charge d'usine	Kg	4,60	6,60	6,60
	Charge équivalent CO <sup>2</sup>	tCo <sub>2</sub> Eq	9,60	13,78	13,78
Tarif PRO Unité Intérieure (€ HT)			2 296 €	2 428 €	2 946 €
Tarif PRO Unité Extérieure (€ HT)			3 365 €	4 235 €	4 682 €
Tarif PRO Ensemble (€ HT) + DEEE (€ HT) - hors commande			5 661 €	6 663 €	7 628 €

Accessoires						
Pompe de relevage (en option)	Commandes individuelles (en option)				Divers (en option)	
MDP-G075SP	AR-EH03N (associer avec MRK-A10N)	MWR-SH10N	MWR-WE13N	MIM-H03N	MRK-A10N (associer avec AR-EH03E)	MRW-TA
100 €	53 €	135 €	130 €	245 €	51 €	27 €



# Gainable HSP Châssis Séparable

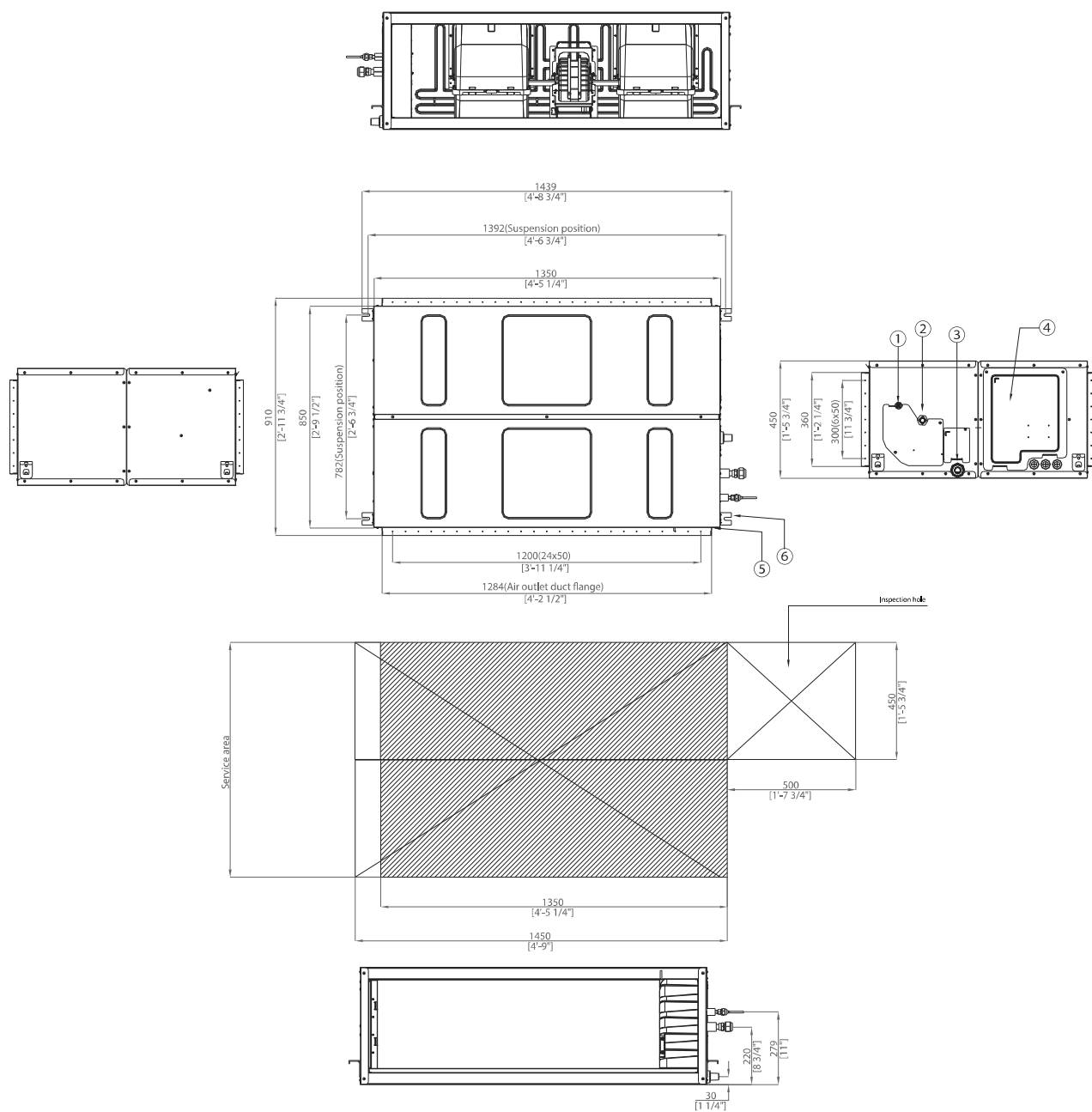
AC180JNHPKH/EU



Pos.	Intitulé	Description
1	Connexion ligne liquide	ø 9,52 mm (3/8")
2	Connexion ligne gaz	ø 19,05 mm (3/4")
3	Evacuation des condensats	VP-25 (OD32, ID25)
4	Alimentation et bus de communication	-
5	Entrée d'air	-
6	-	-
7	-	-

# Gainable HSP Châssis Séparable

AC200KNHPKH/EU, AC250KNHPKH/EU



Pos.	Intitulé	Modèle	
		AC200KNHPKH/EU	AC250KNHPKH/EU
1	Connexion ligne liquide	ø 9,52 mm (3/8")	
2	Connexion ligne gaz	ø 19,05 mm (3/4")	ø 22,22 mm (7/8")
3	Evacuation des condensats	VP-25 (OD32, ID25)	
4	Alimentation et bus de communication	-	
5	Entrée d'air	-	
6	-	-	



Mono-split Résidentiel

Multi-split

Mono-split Tertiaire

VRF et Chiller

Pompe à Chaleur EHS

Contrôles et accessoires

# Avantages Produits

## Console

### Console

---

La console, mince et élégante, est conçue pour s'intégrer parfaitement aux intérieurs modernes et raffinés. Pour une parfaite intégration, elle peut également s'encastrer. Grâce à ses deux sorties d'air haute et basse et son fonctionnement silencieux, elle est la solution parfaite pour maintenir un environnement confortable.



## Conception ultra plate

Avec une épaisseur de seulement 199 mm, la Console peut s'intégrer discrètement dans n'importe quel type d'intérieur.

## Revêtement antisalissure

La conception particulière du panneau frontal de la Console empêche la poussière de s'y accumuler et garantit ainsi une propreté constante.

## Diffusion d'air double flux

La sortie d'air supérieure diffuse l'air frais tandis que la sortie inférieure est associée au chauffage. Les deux sorties peuvent également fonctionner simultanément pour un meilleur brassage de l'air.





# Caractéristiques

## Console



- Disponible en 3 puissances : de 2,6 à 5,2 kW
- Maintien de puissance à température négative : jusqu'à 98 % à -5 °C
- Installation au sol ou au mur et semi-encastrable
- Double flux d'air
- Ioniseur Samsung SPI (de série)
- Contrôle WiFi par smartphone ou tablette (en option)
- Fonctionnement silencieux : 23 dB(A)
- Profondeur de 199 mm
- Compresseur Inverter Twin Rotary (sauf unités 2,6 et 3,5 kW, Single Rotary)
- TWIN-TRI-QUADRI : jusqu'à 4 unités intérieures sur un même groupe extérieur

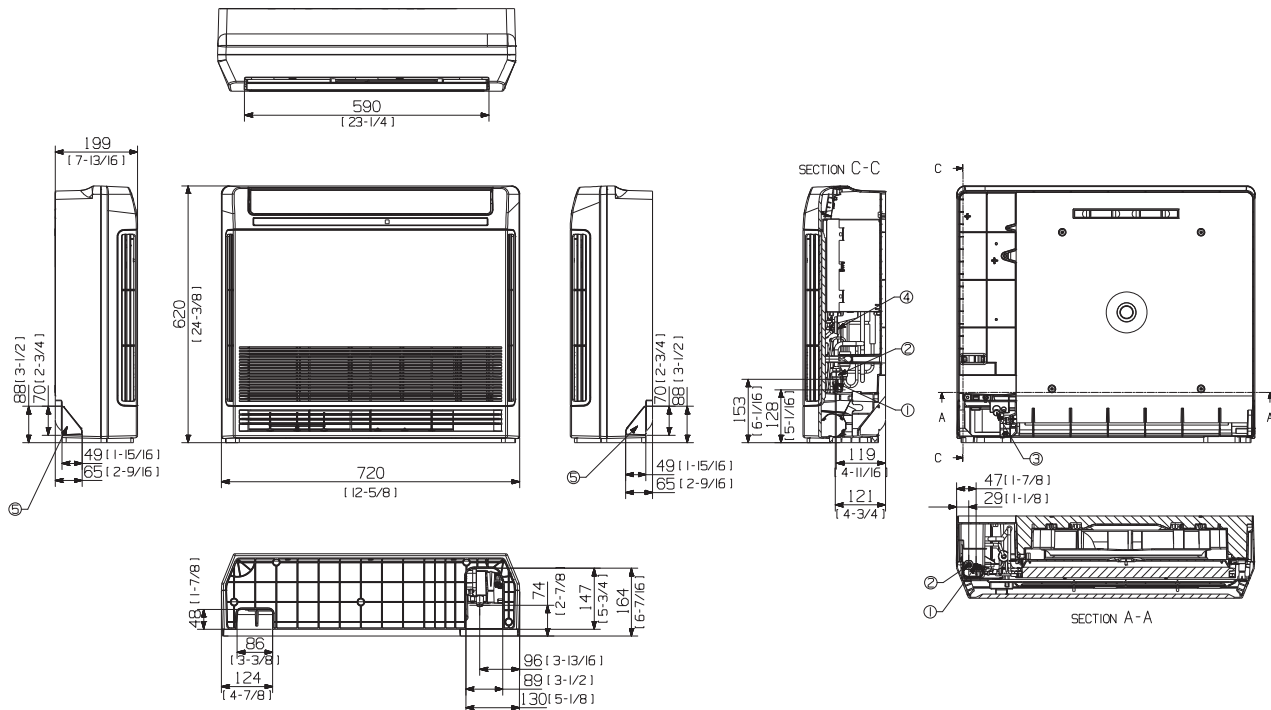
Référence	Unité Intérieure Unité Extérieure		AC026MNJDKH/EU AC026MXADKH/EU	AC035MNJDKH/EU AC035MXADKH/EU	AC052MNJDKH/EU AC052MXADKH/EU
<b>Froid</b>	Puissance Nominale (Min~Max)	kW	2.60 (0.98~3.40)	3.50 (1.15~3.90)	5.00 (1.90~5.50)
	Puissance Absorbée (Min~Max)	kW	0.70 (0.23~1.20)	1.09 (0.25~1.50)	1.75 (0.25~2.20)
	SEER (Froid)	-	6,3	6,1	5,9
	Classe Energétique	-	A++	A++	A+
	Pdesignc	kW	2,6	3,5	5,0
	Consommation Annuelle Froid (QCE)	kWh/a	-	201	297
<b>Chaud</b>	Puissance Nominale (Min~Max)	kW	3.50 (0.95~4.20)	4.00 (1.05~4.60)	5.60 (1.50~6.50)
	Puissance Absorbée (Min~Max)	kW	1.00 (0.21~1.45)	1.21 (0.21~1.80)	1.73 (0.25~2.50)
	SCOP (Chaud)	-	4,6	4,3	3,8
	Classe Energétique	-	A++	A+	A
	Pdesignh	kW	2,2	2,2	2,8
	Puissance du dispositif de chauffage électrique de secours (Tj)	kW	-	-	-
	Puissance frigorifique déclarée (chaud)	kW	2,2	2,2	2,8
	Consommation Annuelle Chaud (QHE)	kWh/a	-	716	1032
<b>Unité Intérieure</b>	Dimensions (L x H x P)	mm	720x620x199	720x620x199	720x620x199
	Dimensions Façade (L x H x P)	mm	-	-	-
	Poids	Kg	16,0	16,0	16,2
	Poids Façade	Kg	-	-	-
	Débit d'air	m3/min	7,5	8,5	9,0
	Pression Statique Min-Std-Max	mmH2O	-	-	-
	Pression Sonore	dB(A)	53	55	60
<b>Unité Extérieure</b>	Dimensions (L x H x P)	mm	790x548x285	790x548x285	880x638x310
	Poids	Kg	32,8	32,8	43,8
	Pression Sonore	dB(A)	59	61	62
	Alimentation	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
	Plage de fonctionnement (Froid)	°C	-15~50	-15~50	-15~50
	Plage de fonctionnement (Chaud)	°C	-20~24	-20~24	-20~24
<b>Données de raccordement</b>	Diamètre ligne Liquide / Gaz	Ømm (inch)	Ø6.35 (1/4")/9.52 (3/8")	Ø6.35 (1/4")/9.52 (3/8")	Ø6.35 (1/4")/12.70 (1/2")
	Longueur de raccordement max.	m	20	20	30
	Denivelé max (Unit.Int/Unité Ext.)	m	15	15	20
	Longueur max. sans ajout de réfrigérant	m	20	20	5
	Charge additionnelle de réfrigérant	g/m	0	0	10
<b>Réfrigérant</b>	Type	-	R-410A	R-410A	R-410A
	PRG (potentiel de réchauffement global)	-	2088	2088	2088
	Charge d'usine	Kg	1,05	1,05	1,30
	Charge équivalent CO <sup>2</sup>	tCo2Eq	2,19	2,19	2,71
<b>Tarif PRO Unité Intérieure (€ HT)</b>			<b>455 € + 4,17 €</b>	<b>542 € + 4,17 €</b>	<b>606 € + 4,17 €</b>
<b>Tarif PRO Unité Extérieure (€ HT)</b>			<b>812 € + 6,67 €</b>	<b>905 € + 6,67 €</b>	<b>1 098 € + 6,67 €</b>
<b>Tarif PRO Ensemble (€ HT) + DEEE (€ HT) - hors commande</b>			<b>1 267 € + 10,84 €</b>	<b>1 447 € + 10,84 €</b>	<b>1 704 € + 10,84 €</b>

Accessoires				
De série	Commandes individuelles (en option)		Divers (en option)	
Commande sans-fil	MWR-SH10N	MWR-WE13N	MIM-H03N	MRW-TA
	135 €	130 €	245 €	27 €

# Vues Techniques

## Console

AC026/035/052MNJDKH/EU



Pos.	Intitulé	Modèle
		AC026MNJDKH/EU
		AC035MNJDKH/EU AC052MNJDKH/EU
1	Connexion ligne liquide	ø 6,35 mm (1/4")
2	Connexion ligne gaz	ø 9,52mm (3/8")
3	Evacuation des condensats	ID18mm [11/16"] Hose
4	Alimentation et bus de communication	-
5	Evacuation des condensats	-

# Avantages Produits

Convertible et Plafonnier

## Convertible : deux possibilités d'installation

---

Selon l'espace disponible et l'utilisation souhaitée, l'unité intérieure peut être fixée soit au plafond soit en allège murale.



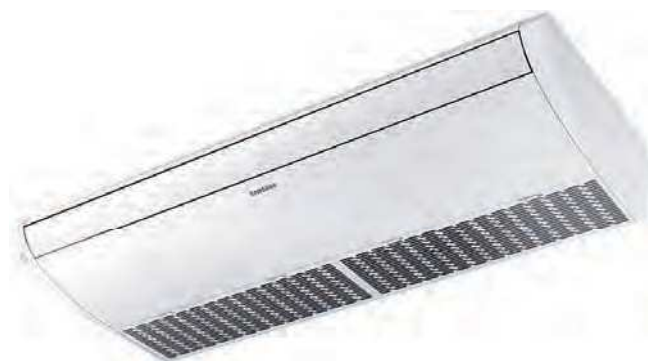
Au plafond



Au sol

## Plafonnier

Le Plafonnier Samsung est optimisé pour traiter un volume d'air maximal. Afin de réduire le niveau sonore, il renferme un seul moteur BLDC. Le volet de soufflage peut s'ouvrir de 4° à 45°, tout projetant le flux d'air jusqu'à 15 mètres pour une répartition homogène.



# Caractéristiques

## Convertible



- Disponible en 2 tailles : 5,0 et 7,1 kW monophasé
- Maintien de puissance à température négative : jusqu'à 98 % à -5 °C
- Taille compacte
- Installation possible au plafond ou en allège
- Commande Infrarouge de série
- Contrôle WiFi par smartphone ou tablette (en option)
- Compresseur Inverter Twin Rotary
- TWIN-TRI-QUADRI : jusqu'à 4 unités intérieures sur un même groupe extérieur

Référence	Unité Intérieure Unité Extérieure		AC052MNCDKH/EU AC052MXADKH/EU	AC071MNCDKH/EU AC071MXADKH/EU
<b>Froid</b>	Puissance Nominale (Min~Max)	kW	5.00 (1.70~5.60)	7.10 (2.20~8.00)
	Puissance Absorbée (Min~Max)	kW	1.64 (0.48~1.90)	2.93 (0.35~3.95)
	SEER (Froid)	-	6,1	5,6
	Classe Energétique	-	A++	A+
	Pdesignc	kW	5,0	7,1
	Consommation Annuelle Froid (QCE)	kWh/a	287	444
<b>Chaud</b>	Puissance Nominale (Min~Max)	kW	6.00 (1.70~7.70)	8.00 (1.90~9.00)
	Puissance Absorbée (Min~Max)	kW	1.78 (0.43~3.05)	2.92 (0.35~3.95)
	SCOP (Chaud)	-	3,9	3,9
	Classe Energétique	-	A	A
	Pdesignh	kW	2,4	3,5
	Puissance du dispositif de chauffage électrique de secours (Tj)	kW	-	-
	Puissance frigorifique déclarée (chaud)	kW	2,4	3,5
	Consommation Annuelle Chaud (QHE)	kWh/a	862	1256
<b>Unité Intérieure</b>	Dimensions (L x H x P)	mm	1000x200x650	1000x200x650
	Dimensions Façade (L x H x P)	mm	-	-
	Poids	Kg	20	20
	Poids Façade	Kg	-	-
	Débit d'air	m3/min	12,6	15,2
	Pression Statique Min-Std-Max	mmH2O	-	-
	Pression Sonore	dB(A)	60	64
<b>Unité Extérieure</b>	Dimensions (L x H x P)	mm	880x638x310	880x798x310
	Poids	Kg	43,8	53
	Pression Sonore	dB(A)	62	65
	Alimentation	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
	Plage de fonctionnement (Froid)	°C	-15~50	-15~50
	Plage de fonctionnement (Chaud)	°C	-20~24	-20~24
<b>Données de raccordement</b>	Diamètre ligne Liquide / Gaz	Ømm (inch)	6.35 (1/4") 12.70 (1/2")	6.35 (1/4") 15.88 (5/8")
	Longueur de raccordement max.	m	30	50
	Denivelé max (Unit.Int/Unité Ext.)	m	20	30
	Longueur max. sans ajout de réfrigérant	m	5	5
	Charge additionnelle de réfrigérant	g/m	10	20
<b>Réfri-gerant</b>	Type	-	R-410A	R-410A
	PRG (potentiel de réchauffement global)	-	2088	2088
	Charge d'usine	Kg	1,30	1,50
	Charge équivalent CO <sup>2</sup>	tCo2Eq	2,71	3,13
<b>Tarif PRO Unité Intérieure (€ HT)</b>			<b>476 €</b>	<b>507 €</b>
<b>Tarif PRO + DEEE Unité Extérieure (€ HT)</b>			<b>1 098 € + 6,67 €</b>	<b>1 427 €</b>
<b>Tarif PRO Ensemble (€ HT) + DEEE (€ HT) - hors commande</b>			<b>1 574 € + 6,67 €</b>	<b>1 934 €</b>

Accessoires				
De série	Commandes individuelles (en option)		Divers (en option)	
Commande sans-fil	MWR-SH10N	MWR-WE13N	MIM-H03N	MRW-TA
	135 €	130 €	245 €	27 €



# Plafonnier



- Disponible en 4 puissances : de 10 à 16 kW
- Maintien de puissance à température négative : jusqu'à 98 % à -5 °C
- Longue portée d'air, jusqu'à 15 mètres
- Indicateur d'encrassement du filtre
- Ioniseur Samsung SPi (en option)
- Contrôle WIFI par smartphone ou tablette (en option)
- Compresseur Inverter Twin Rotary
- TWIN : jusqu'à 2 unités intérieures sur un même groupe extérieur

AC100MNC DKH/EU AC100MXADKH/EU	AC100MNC DKH/EU AC100MXADNH/EU	AC120MNC DKH/EU AC120MXADKH/EU	AC120MNC DKH/EU AC120MXADNH/EU	AC140MNC DKH/EU AC140MXADKH/EU	AC140MNC DKH/EU AC140MXADNH/EU	AC160JNC DEH/EU AC160JXADGH/EU
10.00 (3.00~12.00)	10.00 (3.00~12.00)	12.00 (3.50~13.50)	12.00 (3.50~13.50)	13.40 (3.50~15.50)	13.40 (3.50~15.50)	15.00 (4.30~17.30)
3.40 (0.60~4.70)	3.40 (0.60~4.70)	4.60 (0.90~5.50)	4.55 (0.90~5.50)	4.45 (0.80~6.44)	4.45 (0.80~7.90)	5.28 (0.90~6.40)
5,8	5,8	5,7	5,7	3.0 (EER)	3.0 (EER)	2.84 (EER)
A+	A+	A+	A+	-	-	-
10,0	10,0	12,0	12,0	-	-	-
603	603	737	737	-	-	-
11.20 (2.20~15.50)	11.20 (2.20~15.50)	13.00 (3.80~16.50)	13.00 (3.80~16.50)	15.50 (3.50~18.00)	15.50 (3.50~18.00)	17.50 (4.70~19.00)
3.20 (0.46~5.40)	3.20 (0.46~5.40)	3.80 (0.70~5.60)	3.80 (0.70~5.90)	4.54 (0.70~7.36)	4.54 (0.70~7.90)	4.86 (0.80~6.50)
4,0	4,0	4,1	4,1	3.4 (COP)	3.4 (COP)	3.60 (COP)
A+	A+	A+	A+	-	-	-
5,2	5,2	7,4	7,4	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
5,2	5,2	7,4	7,4	-	-	-
1820	1820	2527	2527	-	-	-
1650x235x675	1650x235x675	1650x235x675	1650x235x675	1650x235x675	1650x235x675	1650x235x675
-	-	-	-	-	-	-
41,4	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4	42
-	-	-	-	-	-	-
26,0	26,0	30,0	30,0	34,0	34,0	37
-	-	-	-	-	-	-
60	60	62	62	64	64	68
940x998x330	940x998x330	940x998x330	940x998x330	940x1210x330	940x1210x330	940x1420x330
72	72	77	77	87	87	96
69	69	70	70	69	69	73
1, 220-240, 50	3, 380-415, 50	1, 220-240, 50	3, 380-415, 50	1, 220-240, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
9.52 (3/8") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")
50	50	50	50	75	75	75
30	30	30	30	30	30	30
30	30	30	30	30	30	30
50	50	50	50	50	50	50
R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088
3,00	3,00	3,00	3,00	3,40	3,40	3,50
6,26	6,26	6,26	6,26	7,10	7,10	7,31
<b>1 431 €</b>	<b>1 431 €</b>	<b>1 582 €</b>	<b>1 582 €</b>	<b>1 730 €</b>	<b>1 730 €</b>	<b>1 892 €</b>
<b>1 929 €</b>	<b>2 180 €</b>	<b>2 126 €</b>	<b>2 357 €</b>	<b>2 180 €</b>	<b>2 422 €</b>	<b>2 558 €</b>
<b>3 360 €</b>	<b>3 611 €</b>	<b>3 708 €</b>	<b>3 939 €</b>	<b>3 910 €</b>	<b>4 152 €</b>	<b>4 450 €</b>

## Accessoires

### Commandes individuelles (en option)



MWR-SH10N

135 €



MWR-WE13N

130 €



MIM-H03N

245 €



MRW-TA

27 €



MSD-CAN1

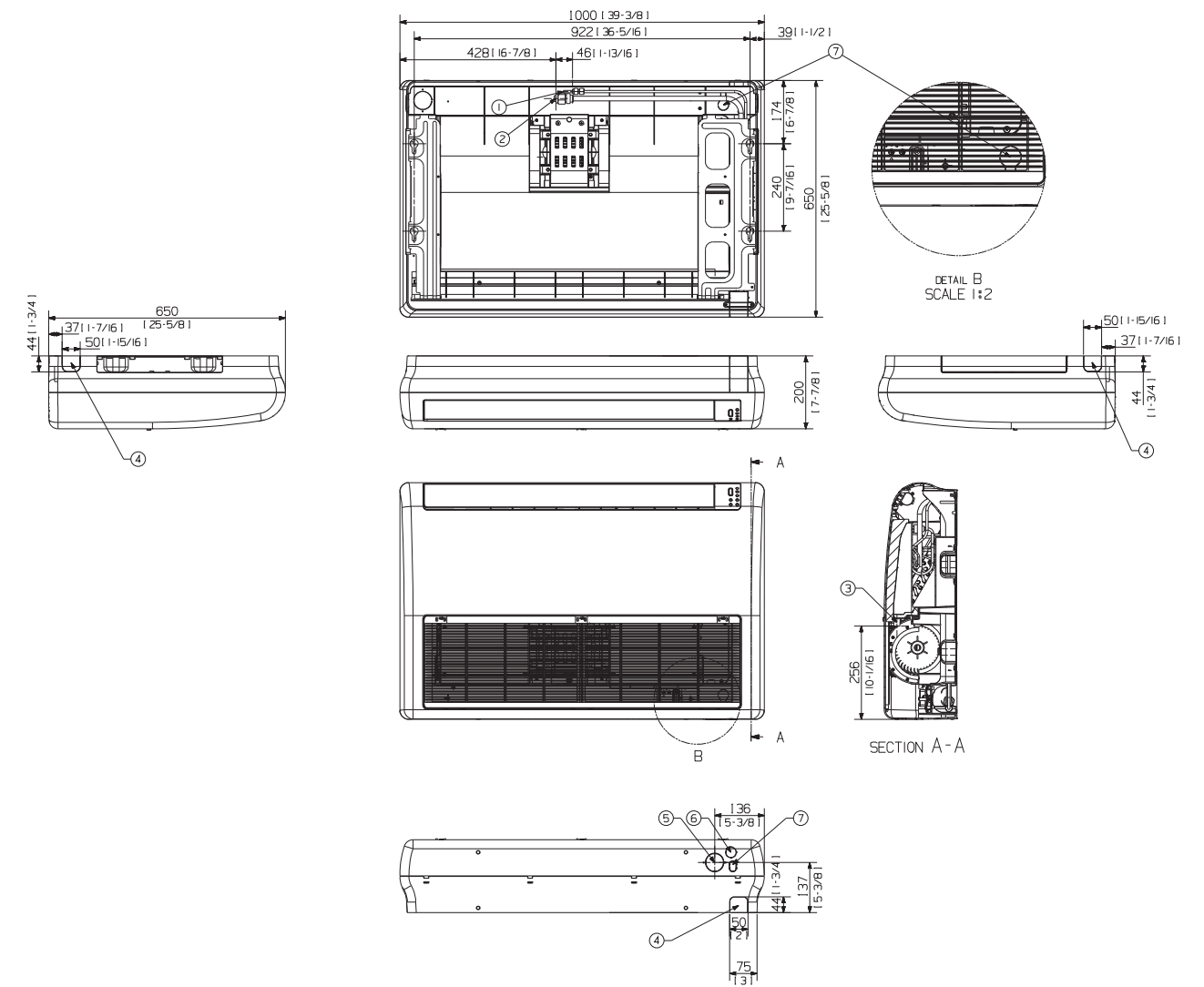
87 €

### Divers (en option)

# Vues Techniques

## Convertible

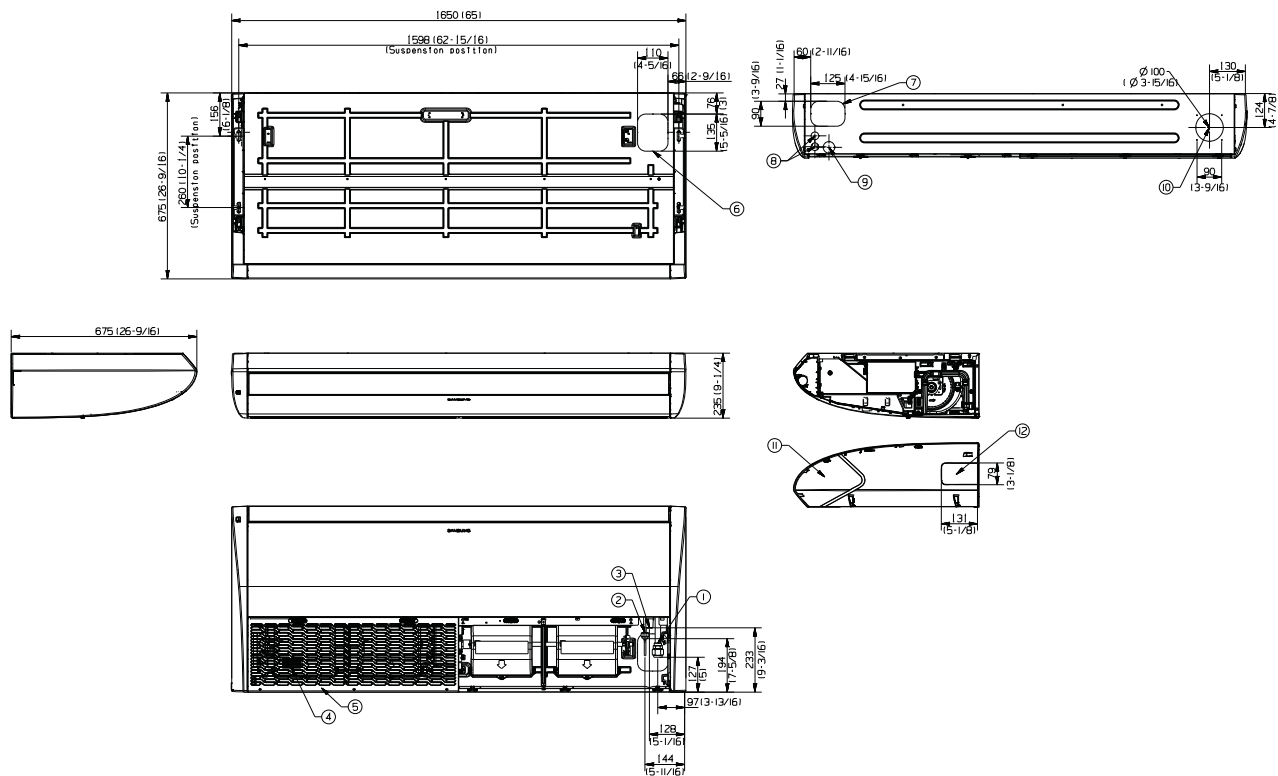
AC052/071MNC DKH/EU



Pos.	Intitulé	Modèle	
		AC052MNC DKH/EU	AC071MNC DKH/EU
1	Connexion ligne liquide	ø 6,35 mm (1/4")	
2	Connexion ligne gaz	ø 12,7 mm (1/2")	ø 15,88 mm (5/8")
3	Evacuation des condensats	ID18mm [11/16"] Hose	
4	Raccordements Frigorifiques	-	
6	Entrée d'air	ø 50 [2]	
7	Evacuation des condensats	-	
8	Bus de communication	-	

# Plafonnier

AC100/120/140MNCDKH/EU  
AC160JNCDEH/EU



Pos.	Intitulé	Description
1	Connexion ligne liquide	ø 9.52mm (3/8")
2	Connexion ligne gaz	ø 15.88mm (5/8")
3	Evacuation des condensats	VP-25 (OD32, ID25)
4	Filtre	-
5	Entrée d'air	-
6	Liaison frigorifique (face)	-
7	Liaison frigorifique (dos)	-
8	Bus de communication	ø 28 [1-1/8]
9	Evacuation des condensats	ø 42 [1-5/16]
10	Entrée d'air	-
11	Panneau	-
12	Liaison frigorifique (côté)	-

# Avantages Produits

## Armoire



### Armoire Mirage

Les technologies de pointe embarquées dans l'Armoire Mirage offrent l'expérience d'un confort absolu.

### Balayage à directions multiples

Une unique unité intérieure permet désormais de chauffer et rafraîchir un grand espace. L'Armoire Mirage et son balayage automatique à 4 directions permet de diffuser l'air de manière homogène.



### Fermeture automatique des volets

Lorsque votre appareil est en fonctionnement, les volets de soufflage s'ouvrent, prêts à diriger le flux d'air.

Lorsque l'appareil s'éteint, les volets se ferment, empêchant la poussière de pénétrer à l'intérieur.



### Panneau de Contrôle Tactile

L'écran tactile sur la façade permet de contrôler facilement certaines fonctions comme la direction du flux d'air ou l'ajustement de la température tout en ajoutant une touche moderne à l'environnement.



# Caractéristiques





## Armoire Mirage



- Disponible en 2 tailles : 10 et 14 kW, en mono et triphasé
- Maintien de puissance à température négative : jusqu'à 99 % à -5 °C
- Installation tactile : réduction du temps nécessaire
- Affichage tactile avec commandes intégrées
- Contrôle WiFi par smartphone ou tablette (en option)
- Compresseur Inverter Twin Rotary (sauf unité 10 kW, Single Rotary)

Référence	Unité Intérieure Unité Extérieure		AC100KNPDEH/EU AC100KXADEH/EU	AC140KNPDEH/EU AC140KXADGH/EU
<b>Froid</b>	Puissance Nominale (Min~Max)	kW	10.00 (3.50~12.30)	13.40 (4.20~16.70)
	Puissance Absorbée (Min~Max)	kW	3.70 (1.10~4.90)	4.32 (0.90~5.90)
	SEER (Froid)	-	5,8	3.10 (EER)
	Classe Énergétique	-	A+	A+
	Pdesignc	kW	10,0	-
	Consommation Annuelle Froid (QCE)	kWh/a	-	-
<b>Chaud</b>	Puissance Nominale (Min~Max)	kW	11.20 (4.20~14.00)	15.50 (4.00~20.00)
	Puissance Absorbée (Min~Max)	kW	3.39 (0.90~4.50)	4.50 (0.70~6.60)
	SCOP (Chaud)	-	4,1	3.44 (COP)
	Classe Énergétique	-	A+	A+
	Pdesignh	kW	-	-
	Puissance du dispositif de chauffage électrique de secours (Tj)	kW	-	-
	Puissance frigorifique déclarée (chaud)	kW	-	-
	Consommation Annuelle Chaud (QHE)	kWh/a	-	-
<b>Unité Intérieure</b>	Dimensions (L x H x P)	mm	610x1850x400	610x1850x400
	Dimensions Façade (L x H x P)	mm	-	-
	Poids	Kg	42.0	46.0
	Poids Façade	Kg	-	-
	Débit d'air	m3/min	29,0	35,5
	Pression Statique Min~Std~Max	mmH2O	-	-
	Pression Sonore	dB(A)	60	63
<b>Unité Extérieure</b>	Dimensions (L x H x P)	mm	940x998x330	940x1210x330
	Poids	Kg	72	85
	Pression Sonore	dB(A)	70	70
	Alimentation	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	3, 380-415, 50
	Plage de fonctionnement (Froid)	°C	-15~50	-15~50
	Plage de fonctionnement (Chaud)	°C	-20~24	-20~24
<b>Données de raccordement</b>	Diamètre ligne Liquide / Gaz	Ømm (inch)	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")
	Longueur de raccordement max.	m	50	75
	Denivelé max (Unit.Int/Unité Ext.)	m	30	30
	Longueur max. sans ajout de réfrigérant	m	5	5
	Charge additionnelle de réfrigérant	g/m	50	50
<b>Réfri-gerant</b>	Type	-	R-410A	R-410A
	PRG (potentiel de réchauffement global)	-	2088	2088
	Charge d'usine	Kg	3,00	3,50
	Charge équivalent CO <sup>2</sup>	tCo2Eq	6,26	7,31
<b>Tarif PRO Unité Intérieure (€ HT)</b>			<b>967 €</b>	<b>1 097 €</b>
<b>Tarif PRO Unité Extérieure (€ HT)</b>			<b>2 261 €</b>	<b>2 616 €</b>
<b>Tarif PRO Ensemble (€ HT) + DEEE (€ HT) - hors commande</b>			<b>3 228 €</b>	<b>3 713 €</b>
			PRODUIT SUR COMMANDE SPÉCIALE	PRODUIT SUR COMMANDE SPÉCIALE

### Accessoires

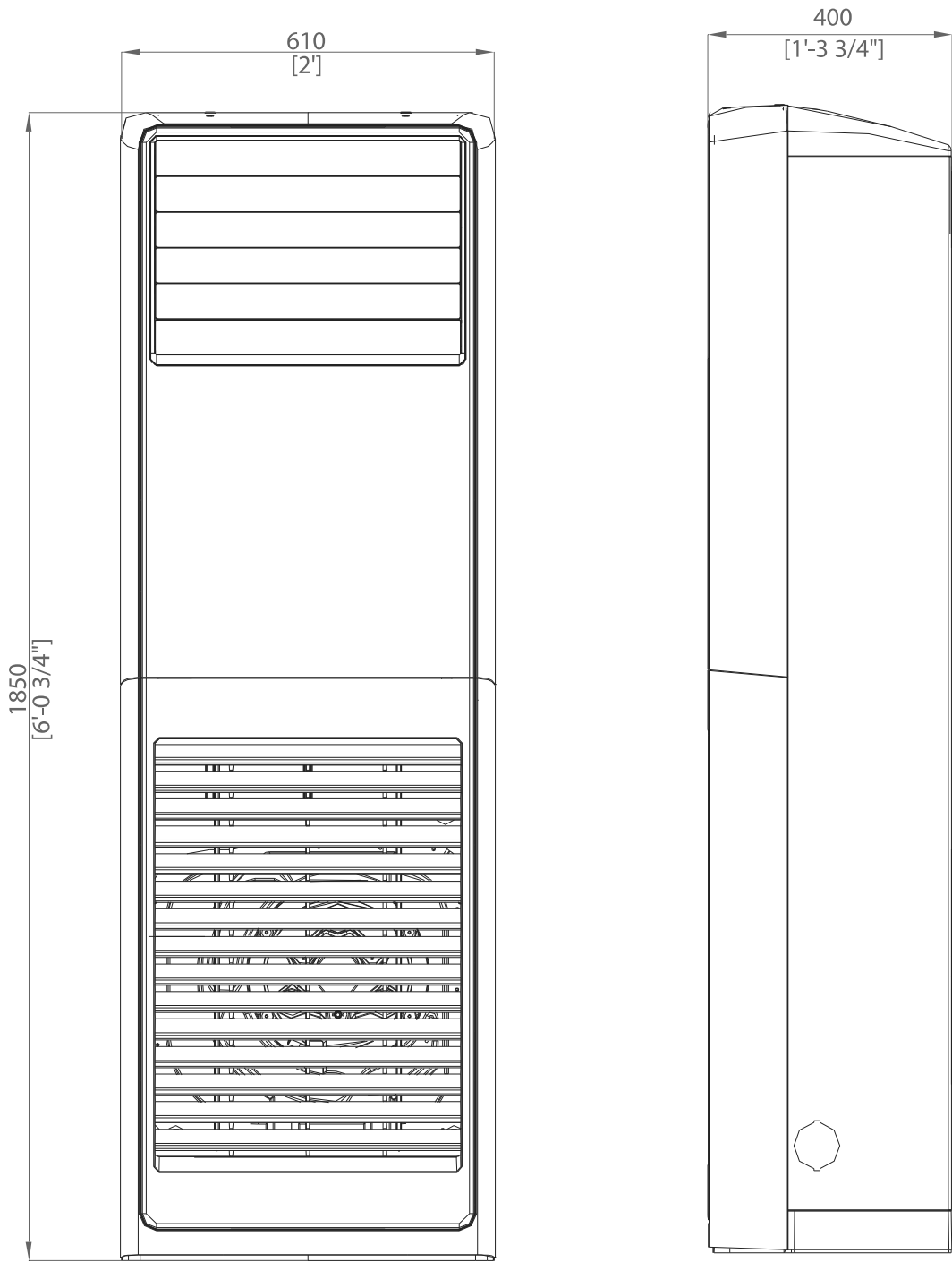
Commandes individuelles (en option)		Divers (en option)	
	MWR-SH10N		MWR-WE13N
	135 €		MIM-H03N
			MRW-TA
			27 €



# Vues Techniques

## Armoire

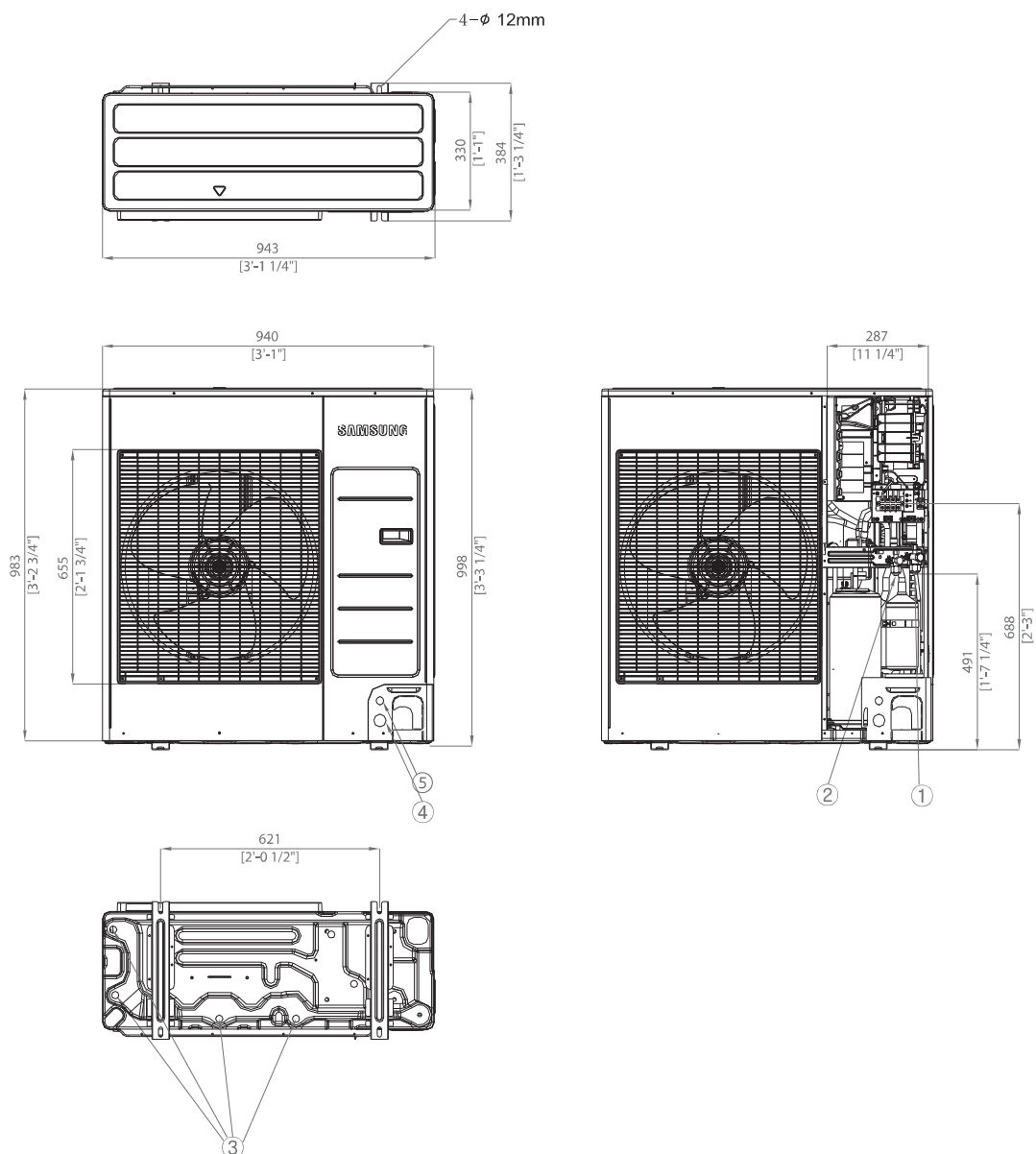
AC100KNPDEH/EU, AC140KNPDEH/EU



Pos.	Intitulé	Description
1	Connexion ligne gaz	ø15,88mm (5/8")
2	Connexion ligne liquide	ø 9,52mm (3/8")
3	Evacuation des condensats	-

# Unité Extérieure Armoire Mirage

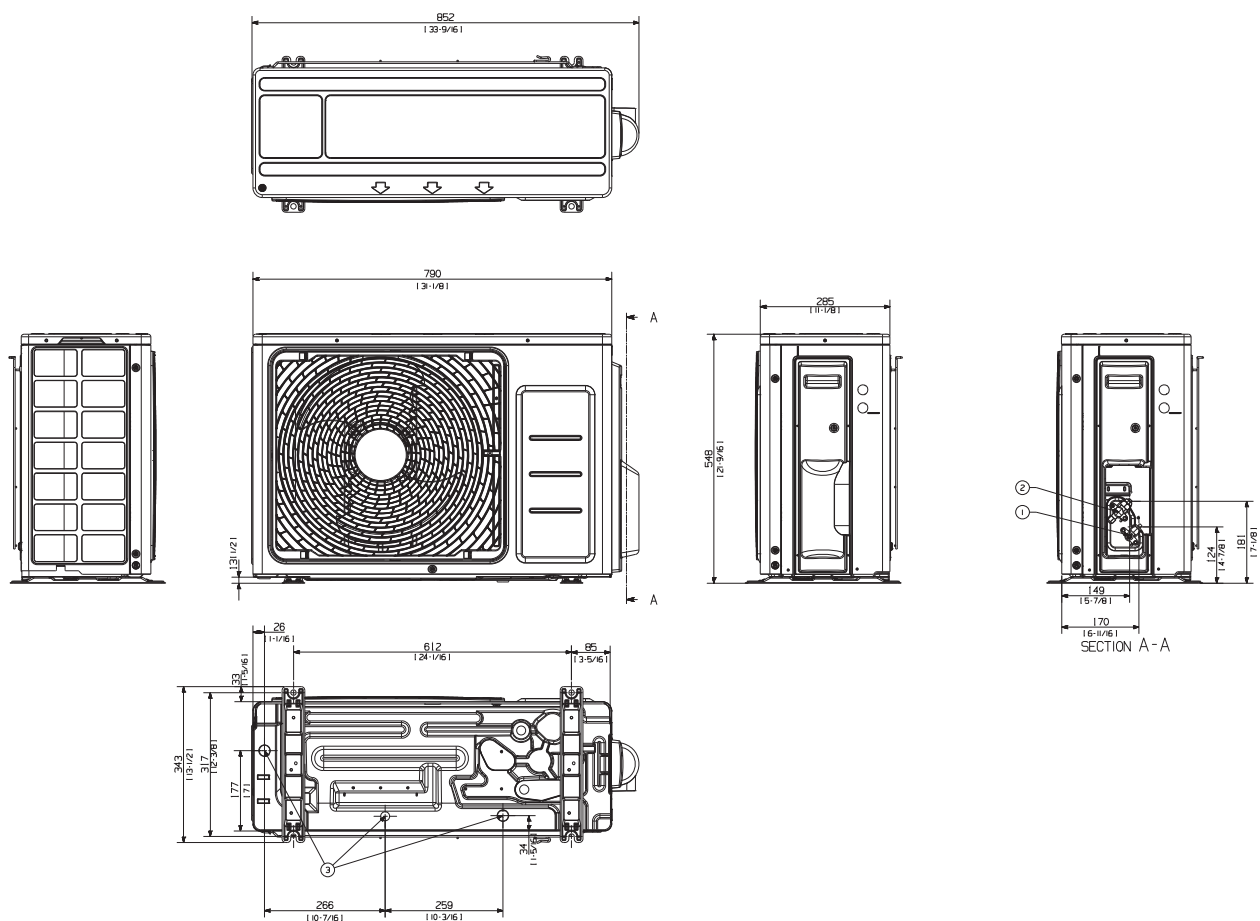
AC100KXADEH/EU



Pos.	Intitulé	Description
1	Connexion ligne gaz	ø 15,88mm
2	Connexion ligne liquide	ø 9,52mm
3	Evacuation des condensats	ø 20,6mm
4	Alimentation	ø 34,5mm
5	Bus de communication	ø 22,2mm

# Unité Extérieure Mono-split Tertiaire (Universelle)

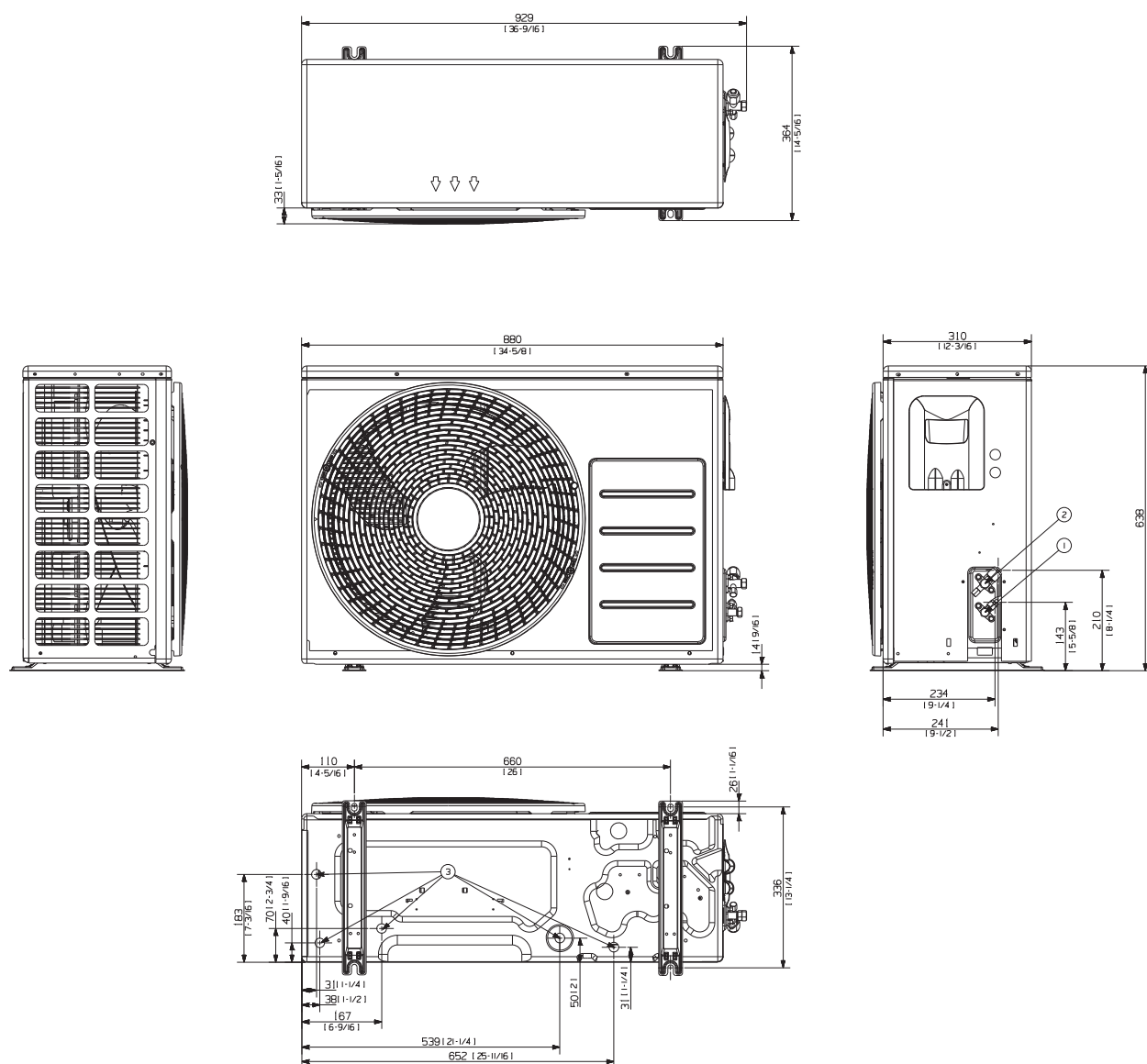
AC026/035MXADKH



Pos.	Intitulé	Description
1	Connexion ligne gaz	ø 6,35mm (1/4")
2	Connexion ligne liquide	ø 9,52mm (3/8")
3	Evacuation des condensats	-

# Unité Extérieure Mono-split Tertiaire (Universelle)

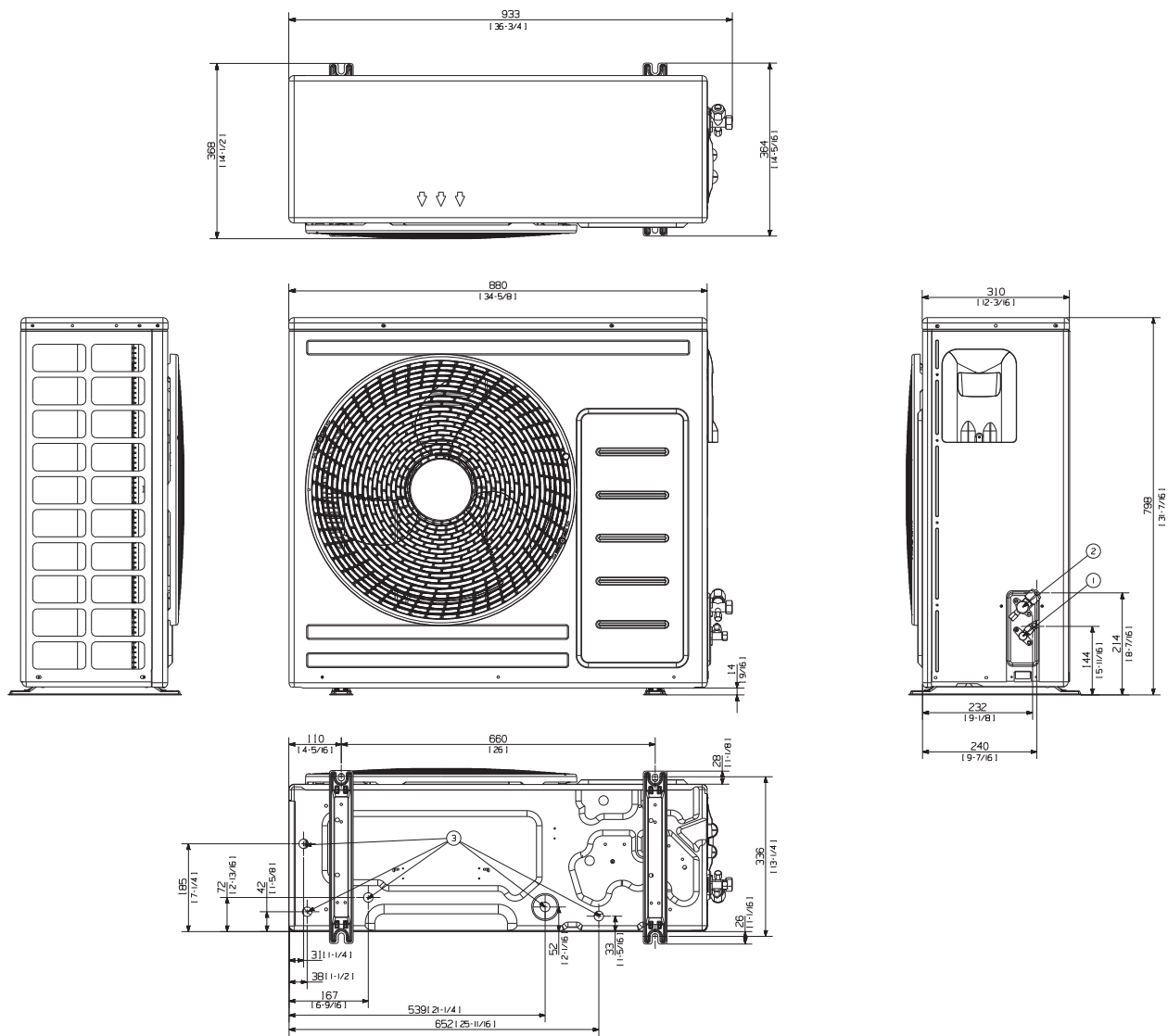
AC052/060MXADKH



Pos.	Intitulé	Description
1	Connexion ligne gaz	ø 6,35mm (1/4")
2	Connexion ligne liquide	ø 12,7mm (1/2")
3	Evacuation des condensats	-

# Unité Extérieure Mono-split Tertiaire (Universelle)

AC071MXADKH

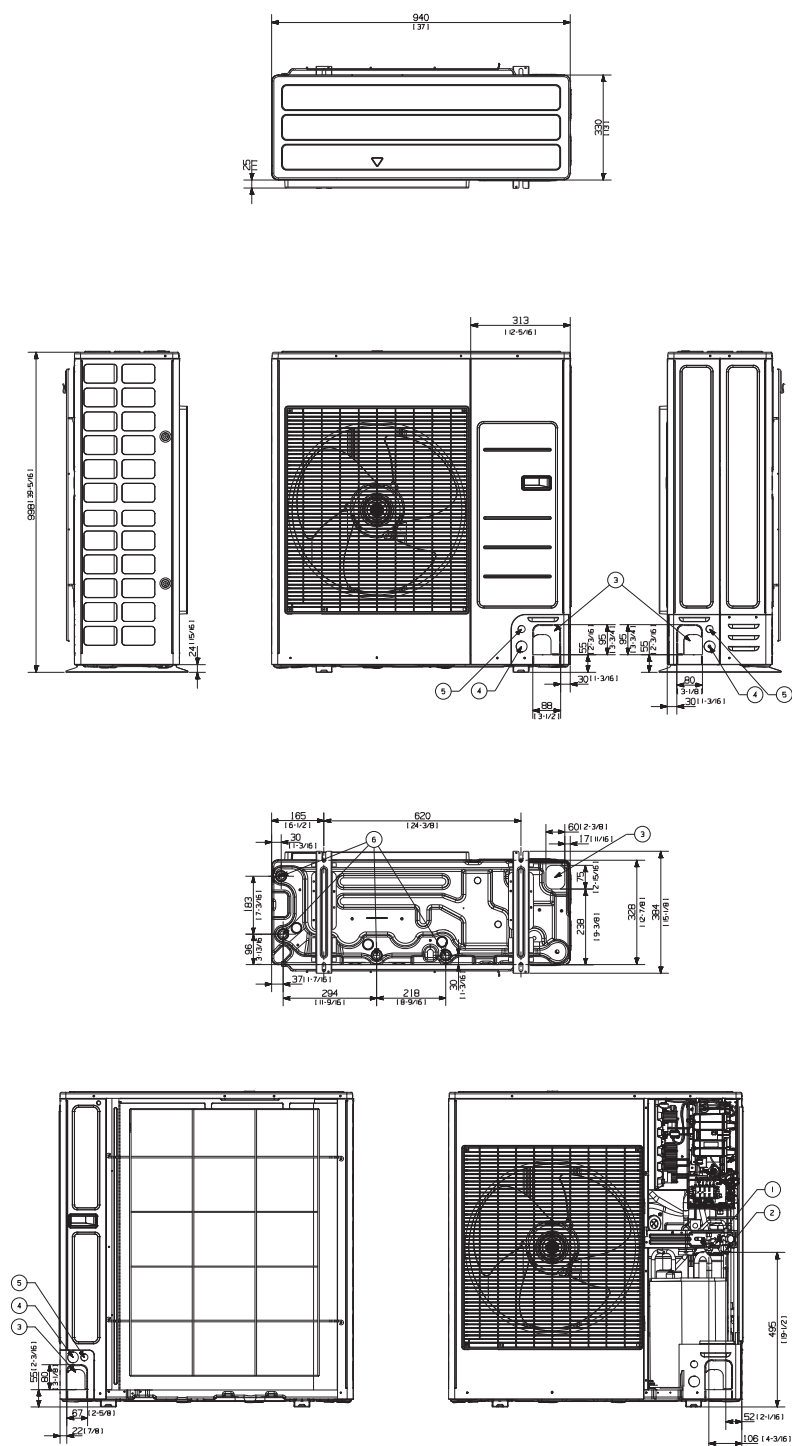


Pos.	Intitulé	Description
1	Connexion ligne gaz	ø 6,35mm (1/4")
2	Connexion ligne liquide	ø 15,88mm (5/8")
3	Evacuation des condensats	-



# Unité Extérieure Mono-split Tertiaire (Universelle)

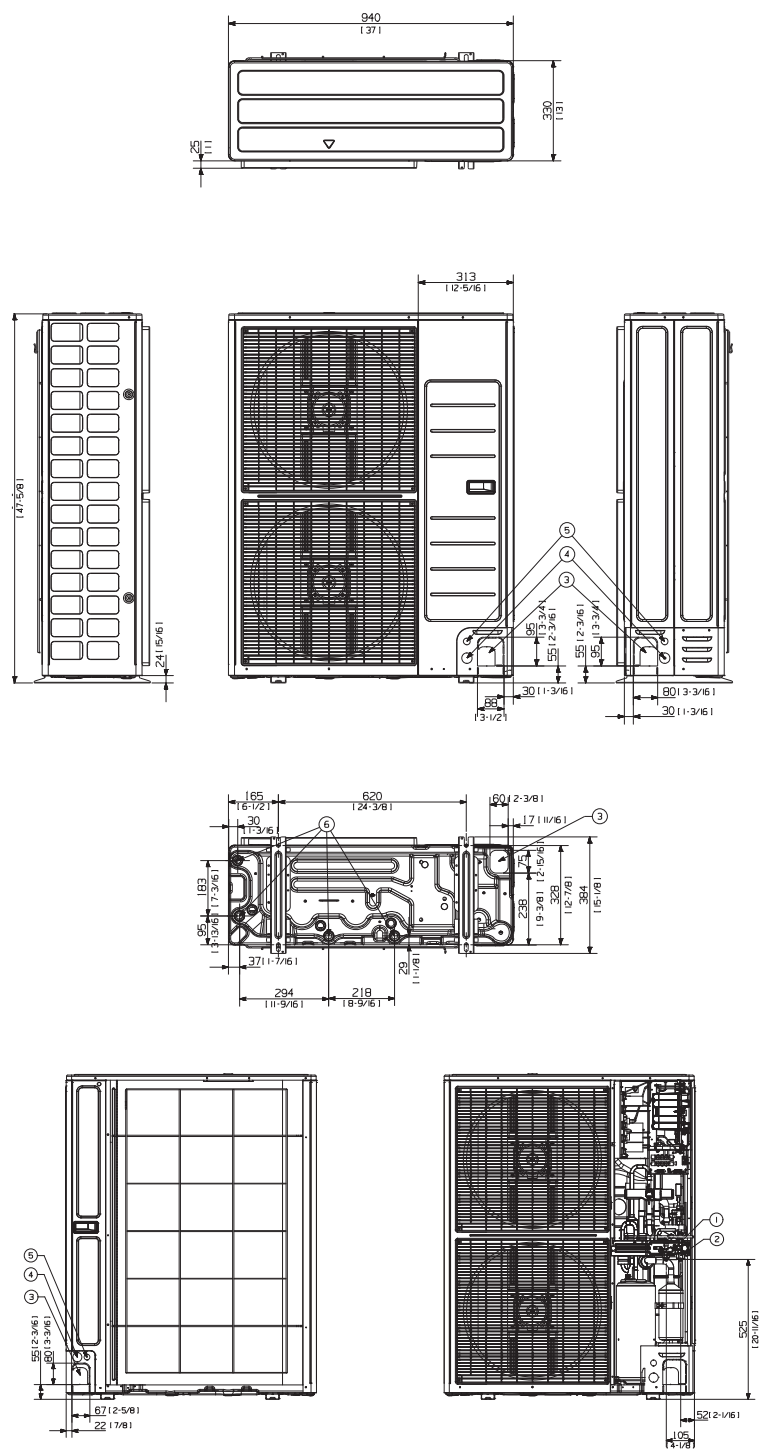
AC090/100/120MXAD\*H



Pos.	Intitulé	Description
1	Connexion ligne gaz	ø 9,52mm (3/8")
2	Connexion ligne liquide	ø 15,88mm (5/8")
3	Prédécoupe	Face / Coté / Dos / Fond
4	Alimentation	Face / Coté / Dos, ø 34mm (1-3/8")
5	Bus de communication	Face / Coté / Dos, ø 22mm (7/8")
6	Evacuation des condensats	-

# Unité Extérieure Mono-split Tertiaire (Universelle)

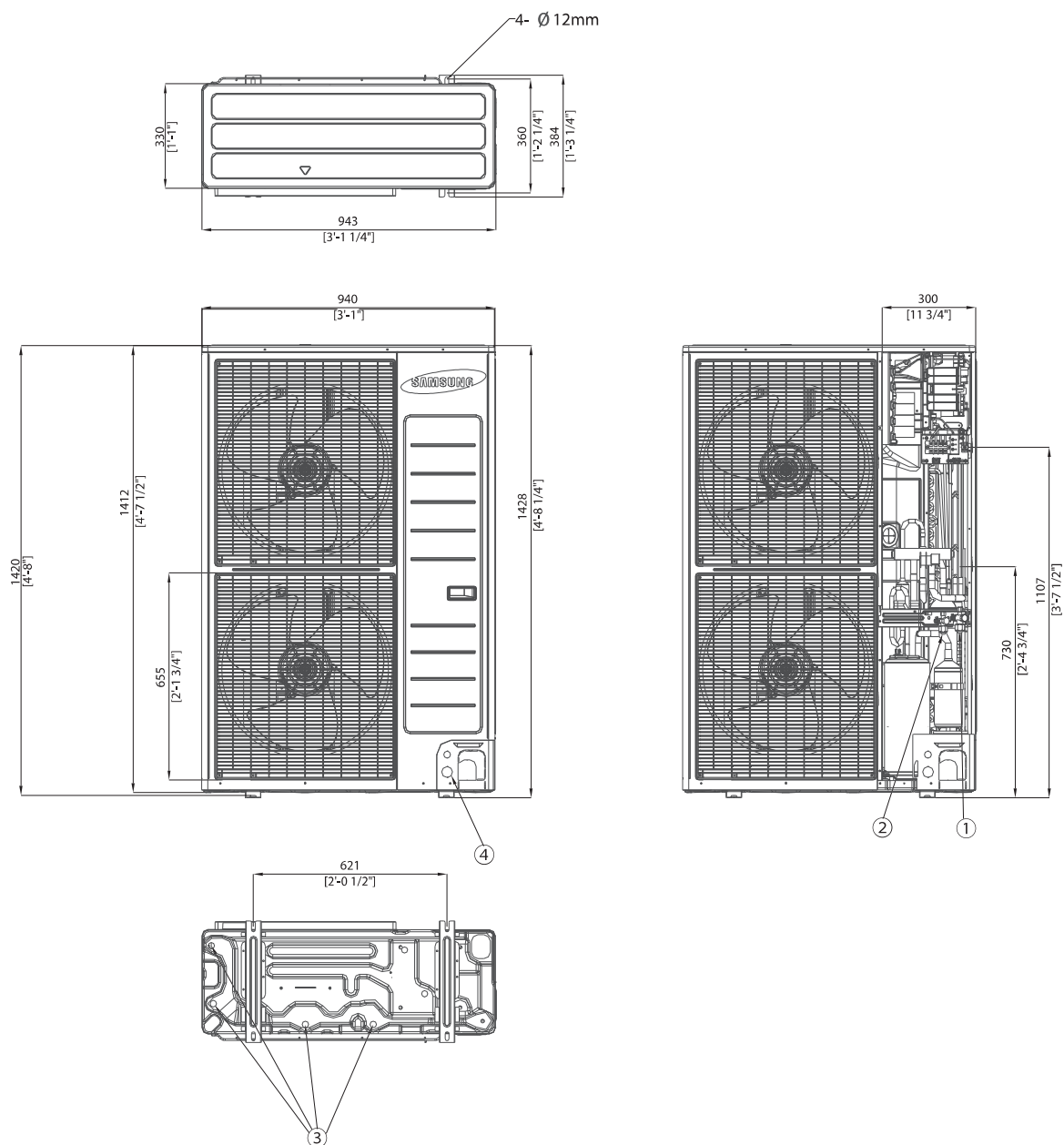
AC140MXAD\*H



Pos.	Intitulé	Description
1	Connexion ligne gaz	ø 9,52mm (3/8")
2	Connexion ligne liquide	ø 15,88mm (5/8")
3	Prédécoupe	Face / Coté / Dos / Fond
4	Alimentation	Face / Coté / Dos, ø 34mm (1-3/8")
5	Bus de communication	Face / Coté / Dos, ø 22mm (7/8")
6	Evacuation des condensats	-

# Unité Extérieure Plafonnier

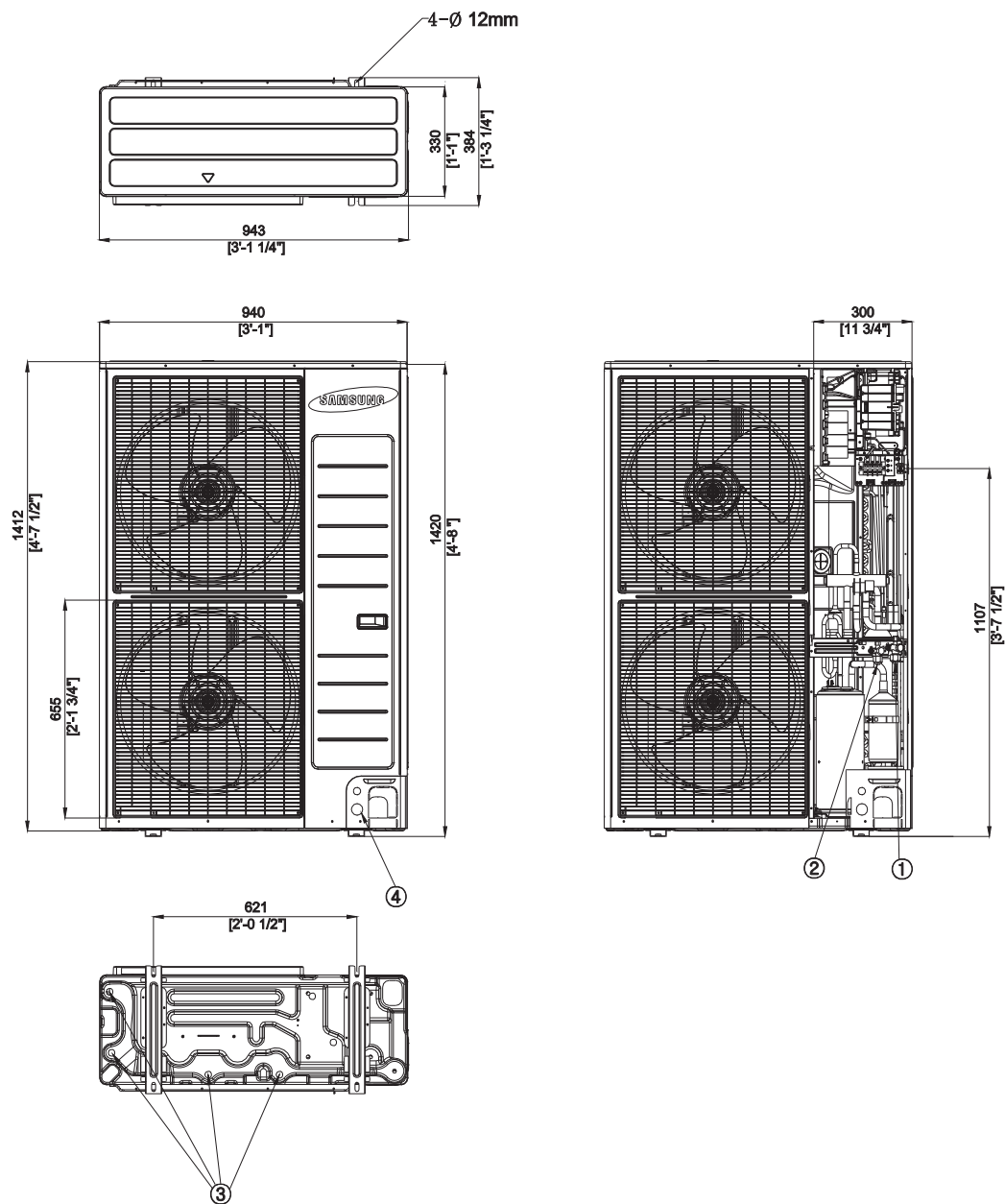
AC160JXADGH/EU



Pos.	Intitulé	Description
1	Connexion ligne gaz	-
2	Connexion ligne liquide	-
3	Evacuation des condensats	-
4	Alimentation et bus de communication	-
5	-	-
6	-	-

# Unité Extérieure Gainable HSP Châssis Séparable

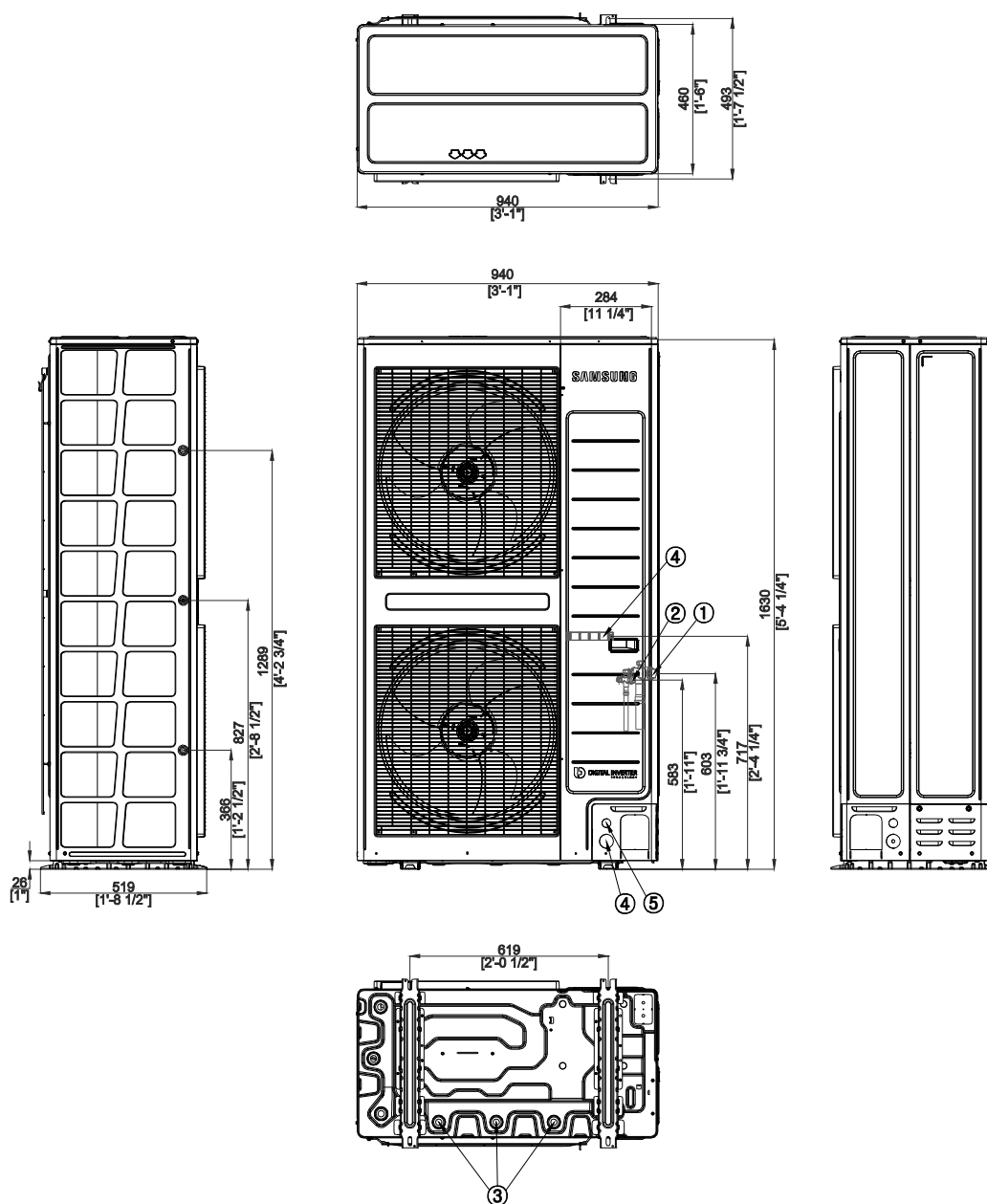
AC180JXAPHN/EU



Pos.	Intitulé	Description
1	Connexion ligne liquide	ø 9,52mm (3/8")
2	Connexion ligne gaz	ø 15,88mm (5/8")
3	Evacuation des condensats	VP-25 (OD32, ID25)
4	Alimentation et bus de communication	-
5	Entrée d'air	-
6	Sortie d'air	-
7	-	-

# Unité Extérieure Gainable HSP (compatible Twin-Tri-Quadri)

AC200KXAPH/EU, AC250KXAPH/EU

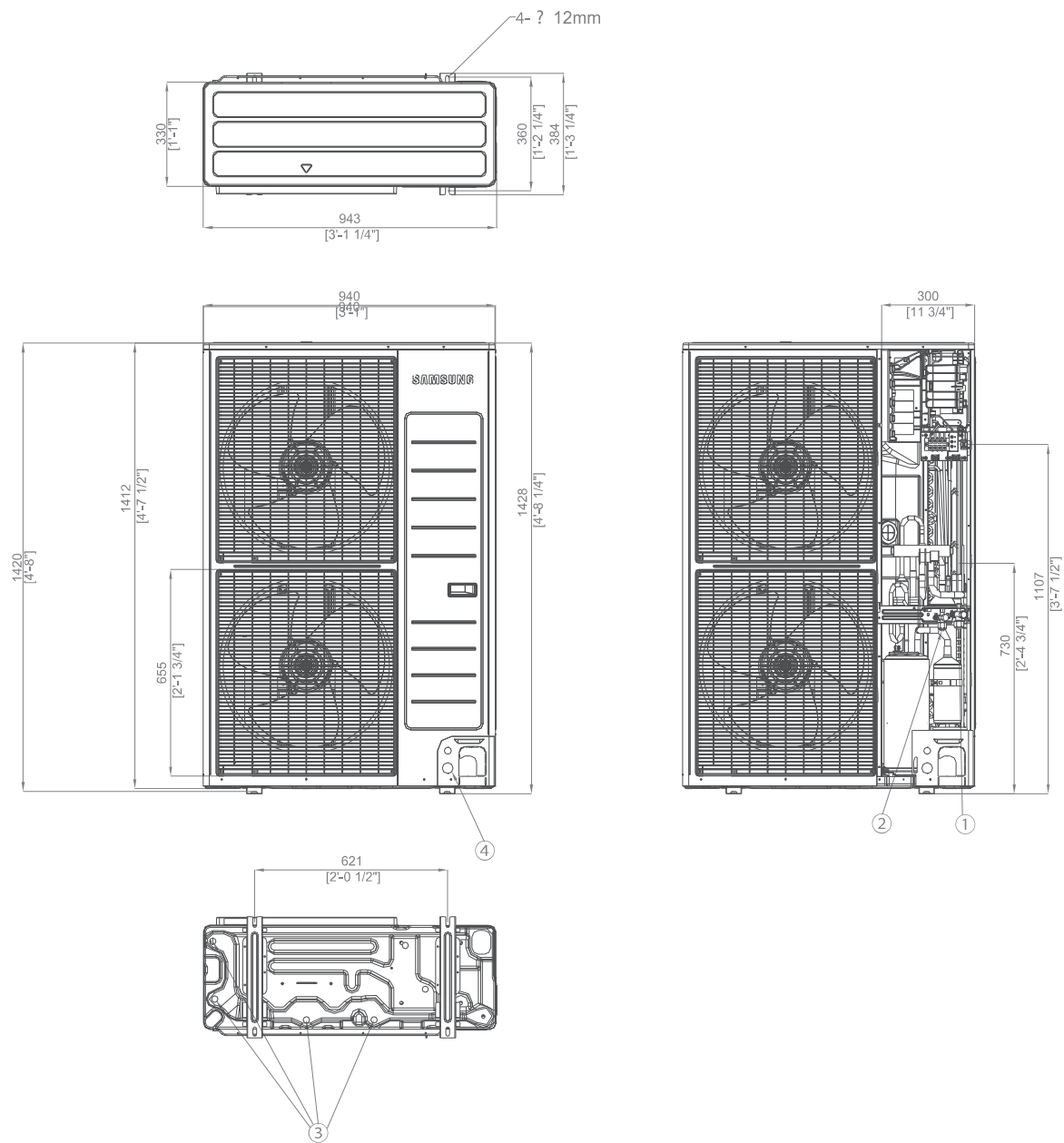


Pos.	Intitulé	Description
1	Connexion ligne gaz	-
2	Connexion ligne liquide	-
3	Evacuation des condensats	-
4	Alimentation	-
5	Bus de communication	-
6	-	-



# Unité Extérieure Hautes Performances

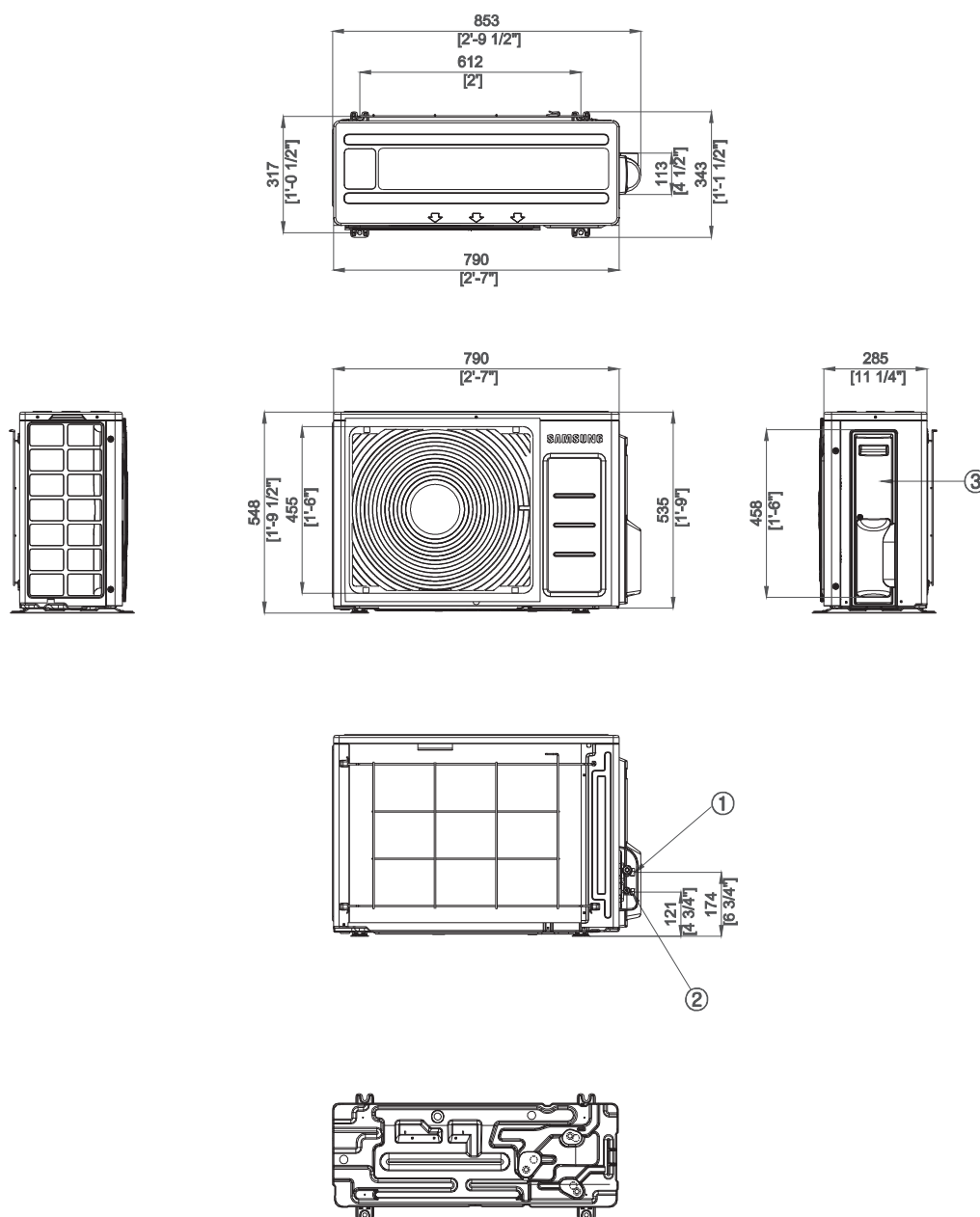
AC071JXSCEH/EU, AC100JXSCGH/EU, AC100JXSCEH/EU, AC125JXSCGH/EU



Intitulé	
1	Connexion ligne gaz
2	Connexion ligne liquide
3	Evacuation des condensats
4	Alimentation et bus de communication

# Unité Extérieure Hautes Performances

AC026JXSCEH/EU, AC035JXSCEH/EU



Intitulé	
1	Connexion ligne gaz
2	Connexion ligne liquide
3	Alimentation et bus de communication









# **VRF et Chiller**

Solutions pour Grand Ensemble



# Nouveautés 2018

## DVM S

2 et 3 Tubes Hautes  
Performances



## Cassette 4 voies 600 x 600 et 800 x 800 Wind-Free™

La technologie Wind-Free™  
désormais dans les  
applications tertiaires





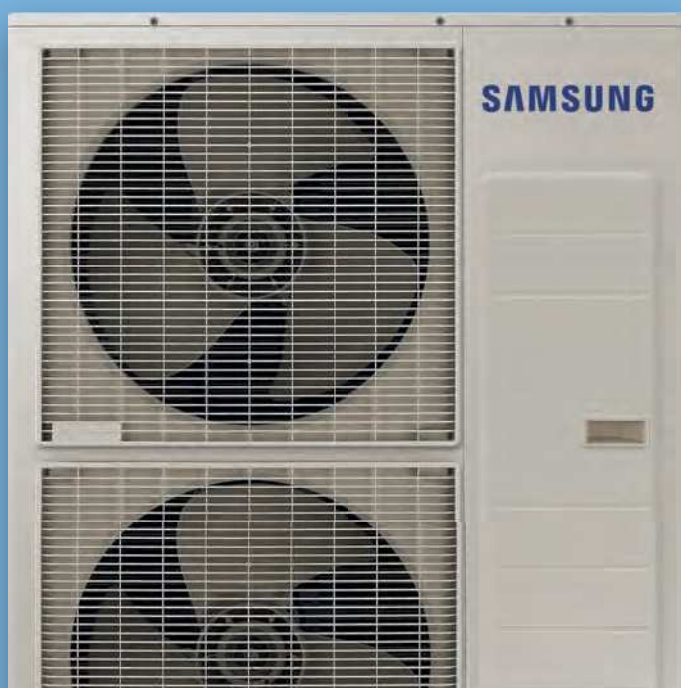


## Cassette 1 voie Wind-Free™

























Les petites applications tertiaires peuvent désormais bénéficier de la technologie Wind-Free™






## DVM S Eco 4/5/6 HP



Désormais avec  
un kit 3 tubes





# Gamme DVM-S

Modèle	Visuel	Puissance (kW)																			
		1,5	1,7	2,2	2,8	3,2	3,6	4,5	5,6	6	7,1	8,2	9	11,2	12,8	14	16	18	20	22	28
Cassette 1 voie Wind-Free™		•		•	•		•	•	•		•										
Cassette 2 voies									•		•										
360 Cassette								•	•		•		•	•	•	•					
Cassette 4 voies 800 x 800 Wind-Free™								•	•		•		•	•	•	•					
Cassette 4 voies 800 x 800								•	•		•		•	•	•	•					
Cassette 4 voies 600 x 600 Wind-Free™		•		•	•		•	•	•	•											
Gainable Slim			•	•	•		•	•	•		•		•	•	•	•					
Gainable MSP S							•	•	•		•		•	•	•	•					
Gainable MSP				•	•		•	•	•		•		•	•							
Gainable HSP						•	•	•			•		•								
Gainable 100 % Air Neuf																•				•	•
Gainable HSP Châssis Séparable																				•	•
Convertible et Plafonnier									•		•			•		•					
Console				•	•		•	•	•												
Console Non Carrossée							•		•		•										
Mural Boracay		•		•	•		•	•	•		•										
Mural Boracay (avec détendeur intégré)		•		•	•		•	•	•		•										
Mural AR5000		•		•	•		•	•	•		•	•									
Mural AR5000 (avec détendeur intégré)		•		•	•		•	•	•		•	•									
Mural Max													•								
Armoire																•					•
Kit Hydraulique BT																					
Kit Hydraulique HT																					
ERV Plus							•				•										

Modèle	Visuel	Puissance (CV)											
		8	10	12	14	16	18	20	22	24	26		
DVM-S 2 Tubes Hautes Performances		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		Jusqu'à 90 CV
DVM-S 2 Tubes		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
DVM-S 2 Tubes Essentiel			•	•	•	•	•						
DVM-S 3 Tubes Hautes Performances		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		

Modèle	Visuel	Puissance (CV)						
		4	5	6	8	10	12	14
DVM-S Eco		•	•	•	•	•	•	•
DVM-S Eco 2 et 3 Tubes		•	•	•				



Modèle	Visuel	Puissance (CV)						
		8	10	12	20	30		
DVM S Water		•	•	•	•	•		Jusqu'à 90 CV

# Gamme DVM Chiller

## Unités Intérieures

Type	Visuel	2,6 kW	3 kW	4,2 kW	6 kW	7,2 kW	9 kW	10 kW
Cassette 1 voie		•	•	•				
Cassette 4 voies 800 x 800					•	•	•	•
Cassette 360					•	•	•	•

## Unités Extérieures

Type	Visuel	42 kW	56 kW	65 kW	
Modèle sans circulateur		AG042KSVANH/EU	AG056KSVANH/EU	AG070KSVANH/EU	 <b>Combinable jusqu'à 400 CV</b>

- En combinant les modules, chaque groupe autorise une grande puissance. Vous pouvez combiner jusqu'à 16 modules.

# Combinaisons DVM Chiller

## Guides des modulations

Puissance Totale (kW)	Modèles			ø suggéré des raccords (mm)
	AG042	AG056	AG070	
42	1			40
56		1		40
65			1	50
84	2			50
112		2		65
126	3			65
130			2	80
168		3		80
168 (haute performance)	4			80
195			3	80
210	5			80
224		4		100
252	6			100
260			4	100
280		5		100
294	7			100
325			5	100
336		6		100
336 (haute performance)	8			100
378	9			100
390			6	100
392		7		100
420	10			100
448		8		125

Puissance Totale (kW)	Modèles			ø suggéré des raccords (mm)
	AG042	AG056	AG070	
455			7	125
462	11			125
504		9		125
504 (haute performance)	12			125
520			8	125
546	13			125
560		10		125
585			9	125
588	14			125
616		11		125
630	15			125
650			10	125
672		12		125
672 (haute performance)	16			125
715			11	150
728		13		125
780			12	150
784		14		150
840		15		150
845			13	150
896		16		150
910			14	150
975			15	150
1040			16	150

Mono-split Résidentiel

Multi-split

Mono-split Tertiaire

VRF et Chiller

Pompe à Chaleur EHS

Contrôles et accessoires







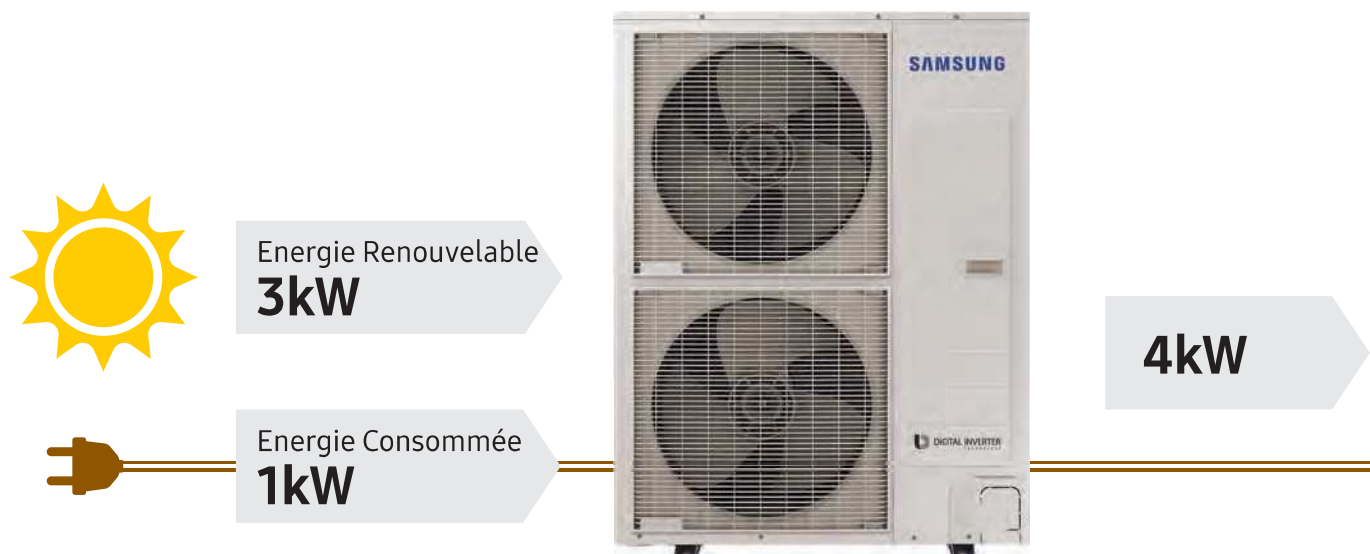
# Pompe à Chaleur Air/Eau

Eco Heating System (EHS)

# Vous utilisez toujours un système de chauffage à gaz ou au fioul ?

Le système EHS est un dispositif de chauffage écologique qui prend en compte avant tout la santé de la planète. Si vous utilisez encore un système de chauffage au gaz ou au fioul, vous avez maintenant la possibilité d'obtenir un rendement énergétique beaucoup plus élevé, d'économiser de l'espace et, plus important, de protéger l'environnement en le remplaçant par un système EHS de Samsung. Grâce à ce système, vous pouvez chauffer votre maison (neuve ou rénovée) de manière plus efficace en réduisant coût et consommation d'énergie, tout en minimisant l'espace occupé par l'unité extérieure.

Il ne sera plus nécessaire d'installer un système de climatisation additionnel car le système EHS offre tout ce dont vous avez besoin tout au long de l'année. Profitez de la vie grâce à cette technologie aussi innovante que pratique !





## Quels sont les avantages ?

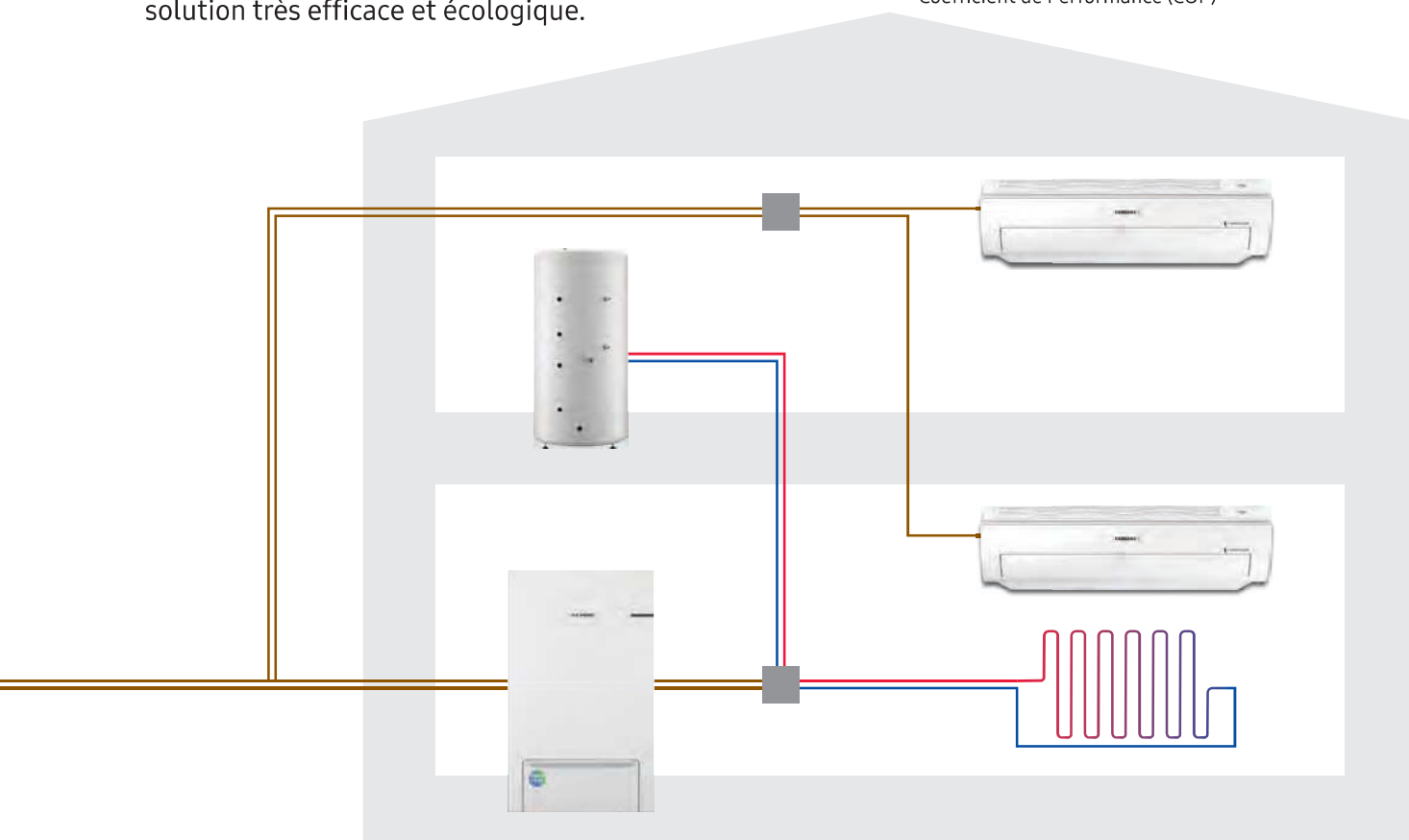
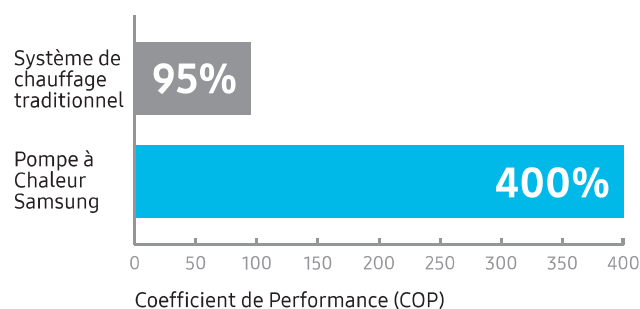
L'utilisation d'un système de pompe à chaleur pour chauffer la maison et produire de l'eau chaude sanitaire est une solution particulièrement efficace et écologique. Le principal avantage résultant d'une telle efficacité est une réduction pertinente de l'énergie consommée et donc des coûts d'exploitation. L'UE a classé le système de pompe à chaleur parmi les produits "énergies renouvelables". Grâce à cette classification, les utilisateurs finaux peuvent bénéficier d'avantages fiscaux spéciaux conformément aux dispositions des autorités locales. Votre installateur pourra vous donner plus d'informations sur les avantages fiscaux.

## Qu'est-ce qu'une pompe à chaleur ?

Une pompe à chaleur est un système d'énergie hautement efficace dédié au chauffage et à la production d'eau chaude sanitaire. L'utilisation d'une pompe à chaleur pour chauffer la maison et produire de l'eau chaude sanitaire est une solution très efficace et écologique.

## Comment cela fonctionne-t-il ?

Afin de rendre disponible une plus grande quantité d'énergie thermique dans le système de panneaux radiants, une pompe à chaleur nécessite moins d'énergie primaire qu'un système de chauffage traditionnel. En effet, pour chaque kWh d'énergie primaire absorbée, une pompe à chaleur est capable de fournir plus de 4 kWh d'énergie restituée avec un coefficient de performance (COP) supérieur à 400 %. Les performances d'un bon système de chauffage traditionnel peuvent atteindre 95 %. Cela signifie que, contrairement à la pompe à chaleur, les systèmes de chauffage traditionnels consomment plus d'énergie que l'énergie qu'ils dégagent sous forme de chaleur.



## BALLON D'EAU CHAUDE SANITAIRE

(non fourni par Samsung)

Stocke et fournit l'eau chaude produite par le système.

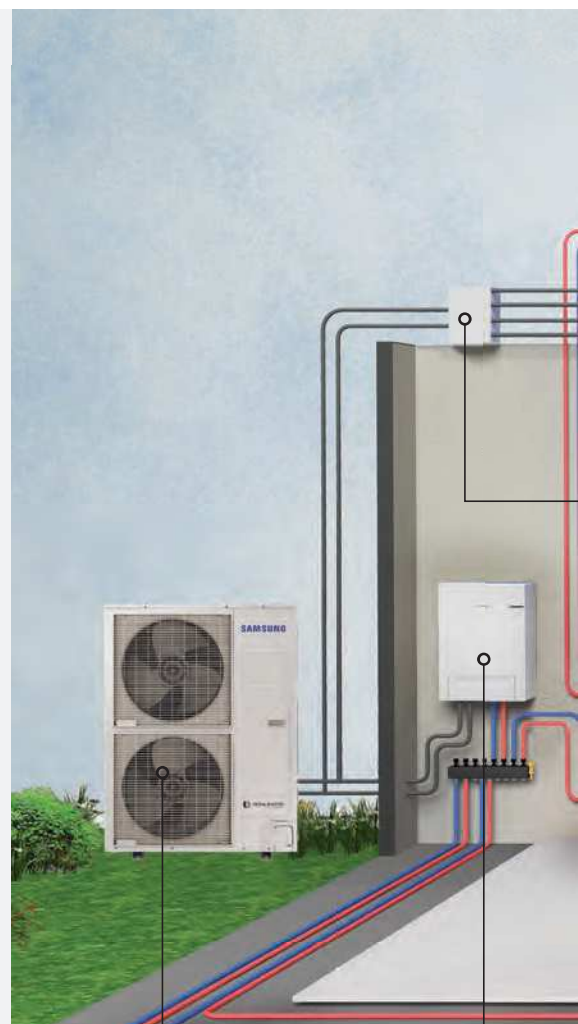
## PLANCHER CHAUFFANT ET VENTILO-CONVECTEURS

(non fournis par Samsung)

Chauffent l'espace.

# Aperçu du système EHS Hybride

Le système EHS Hybride est un système "tout-en-un" qui utilise une technologie de pompe à chaleur haute efficacité, capable de maintenir la température à un niveau optimal tout au long de l'année, avec des coûts d'utilisation réduits ! Il s'agit d'un système très économique et flexible qui permet non seulement de limiter les coûts d'exploitation et les émissions de CO<sub>2</sub>, mais aussi d'offrir différentes solutions en matière de climatisation, de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire. De plus, le système EHS Hybride est capable de répondre aux besoins très différents des utilisateurs tout au long de l'année.



## UNITÉ EXTÉRIEURE

Transfère la chaleur de l'air extérieur vers l'intérieur pendant l'hiver, tandis qu'en été elle disperse la chaleur intérieure vers l'extérieur.



## KIT HYDRAULIQUE

Échangeur pour production d'eau chaude.



## ROBINET THERMOSTATIQUE POUR EAU CHAUDE SANITAIRE

(non fourni par Samsung)

Assure une distribution d'eau chaude à une température constante.

## PANNEAUX SOLAIRES

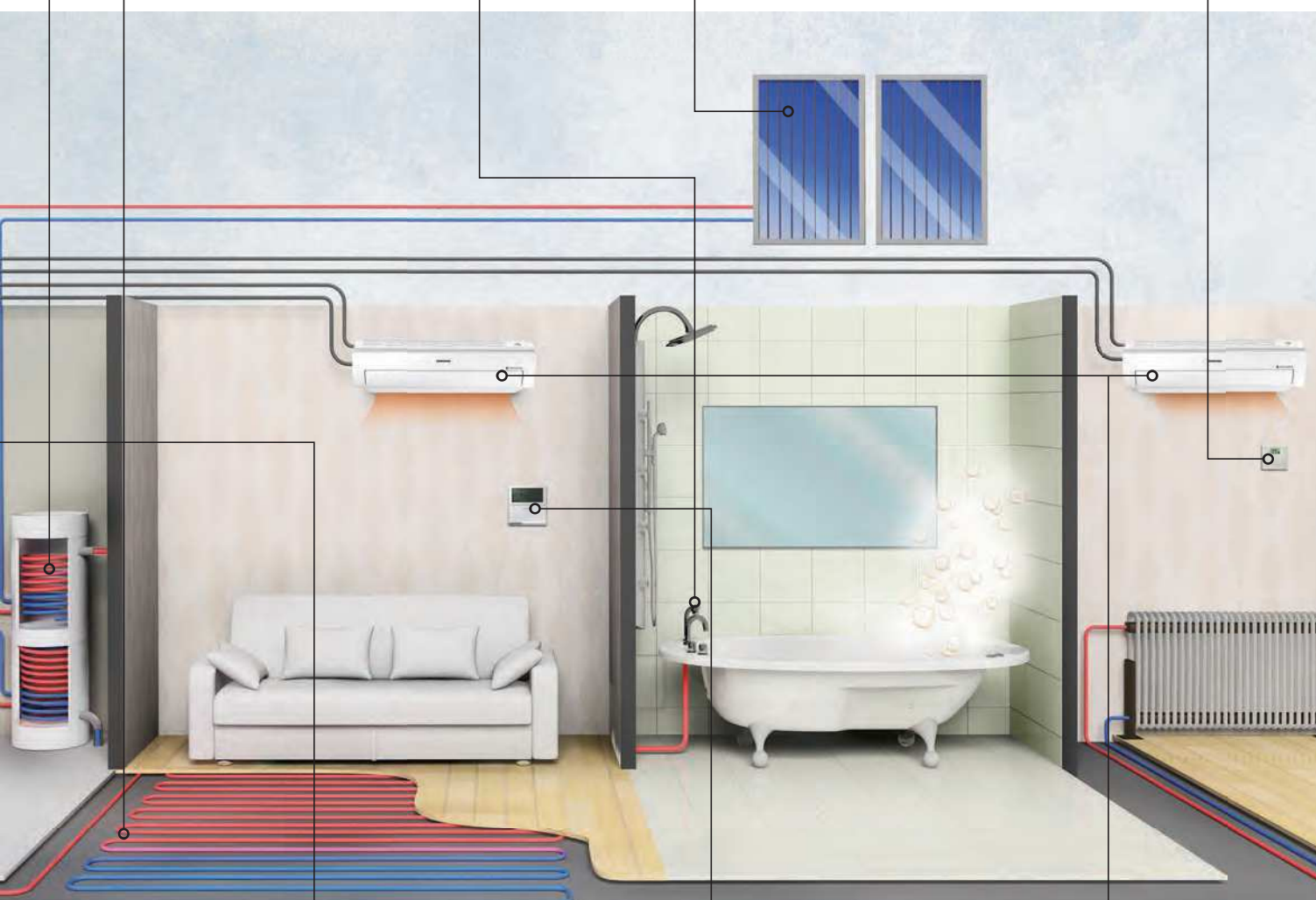
(non fournis par Samsung)

Peuvent fournir jusqu'à 70 % du besoin énergétique nécessaire à la production d'eau chaude, grâce à l'énergie solaire.

## THERMOSTAT

(non fourni par Samsung)

Ajuste automatiquement le système afin de respecter la température de consigne.



## DÉTENDEUR DÉPORTÉ

Gère le flux de réfrigérant (seulement pour les muraux).



## KIT DE CONTRÔLE

Commande Multifonction permettant de gérer le kit hydraulique (qui peut également être géré indépendamment).



## UNITÉS INTÉRIEURES DÉTENTE DIRECTE

Muraux, Gainables ou Consoles.

# Gamme

Type		EHS MONOBLOC		EHS BIBLOC		EHS Hybride				
		Monophasé	Triphasé	Monophasé	Triphasé	Monophasé		Triphasé		
										
Unités Extérieures	Alimentation / Puissance	220-240V 50Hz	380-415V 50Hz	220-240V 50Hz	380-415V 50Hz	220-240V 50Hz	380-415V 50Hz			
	4,0 kW									
	5,0 kW									
	6,0 kW									
	7,0 kW									
	8,0 kW									
	9,0 kW									
	10,0 kW									
	11,0 kW									
	12,0 kW									
	14,0 kW									
	16,0 kW									
	Kit hydraulique	4-9 kW								
	11-16 kW									
Ballon d'Eau Chaude Sanitaire	Std. 200 L									
	Solaire 300 L									
Kit de contrôle										
Unités Intérieures	Modèle						Mural	Gainable Slim	Gainable MSP	Console
	2,2 kW									
	2,8 kW									
	3,6 kW									
	4,5 kW									
	5,6 kW									
	7,1 kW									
	9,0 kW									
Description		<ul style="list-style-type: none"><li>• Système air-eau avec échangeur intégré dans l'unité extérieure</li><li>• Flexibilité d'installation</li><li>• Gestion via l'application WIFI (en option)</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>• Système air-eau constitué d'une unité extérieure et d'un kit hydraulique</li><li>• Circulateur intégré</li><li>• Flexibilité d'installation</li><li>• Gestion via l'application WiFi (en option)</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>• Système tout-en-un Air/Eau et Air/Air ultra performant</li><li>• Technologie TDM pour un chauffage rapide</li><li>• Flexibilité d'installation</li><li>• 4 types d'unités intérieures : console, mural, gainable Slim et MSP</li><li>• Contrôle par WIFI de série</li><li>• Efficacité énergétique (EER 3,61 / COP 4,05)</li></ul>				



Mono-split Résidentiel

Multi-split

Mono-split Tertiaire

VRF et Chiller

Pompe à Chaleur EHS

Contrôles et accessoires



# Avantages Produits

## EHS MONOBLOC

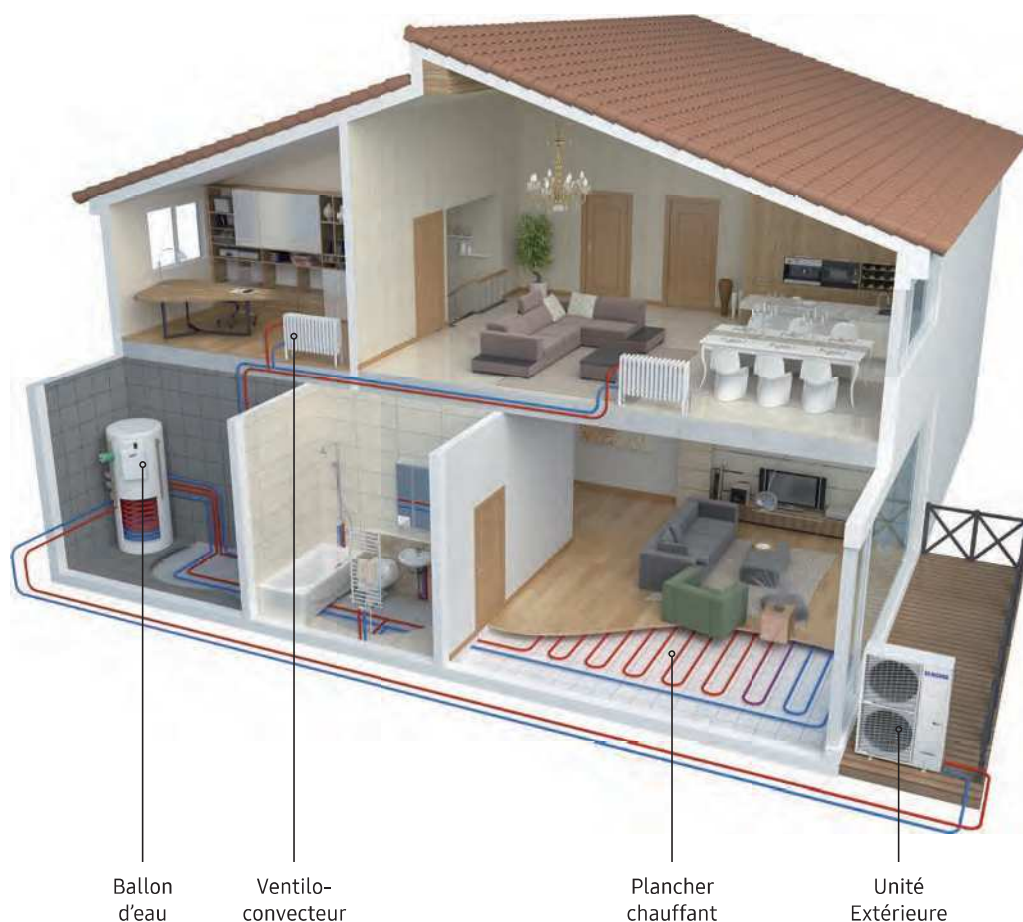
Une unité extérieure unique pour une installation simplifiée et une utilisation aisée. L'EHS MONOBLOC dispose d'une unité extérieure incluant un kit hydraulique. La place normalement utilisée par un kit hydraulique externe et les raccords est donc minimisée.

● Ligne Eau (alimentation)

● Ligne Eau (retour)

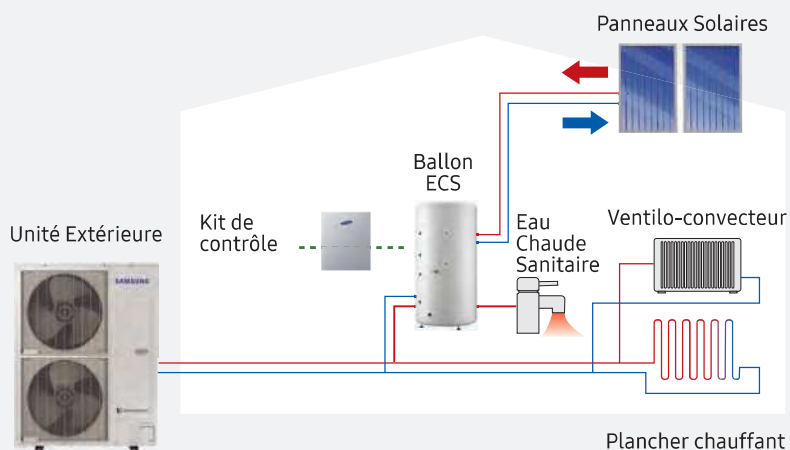
Contrôle par WiFi

MIM-H03N



## VUE D'ENSEMBLE DU SYSTÈME EHS MONOBLOC (AIR/EAU)

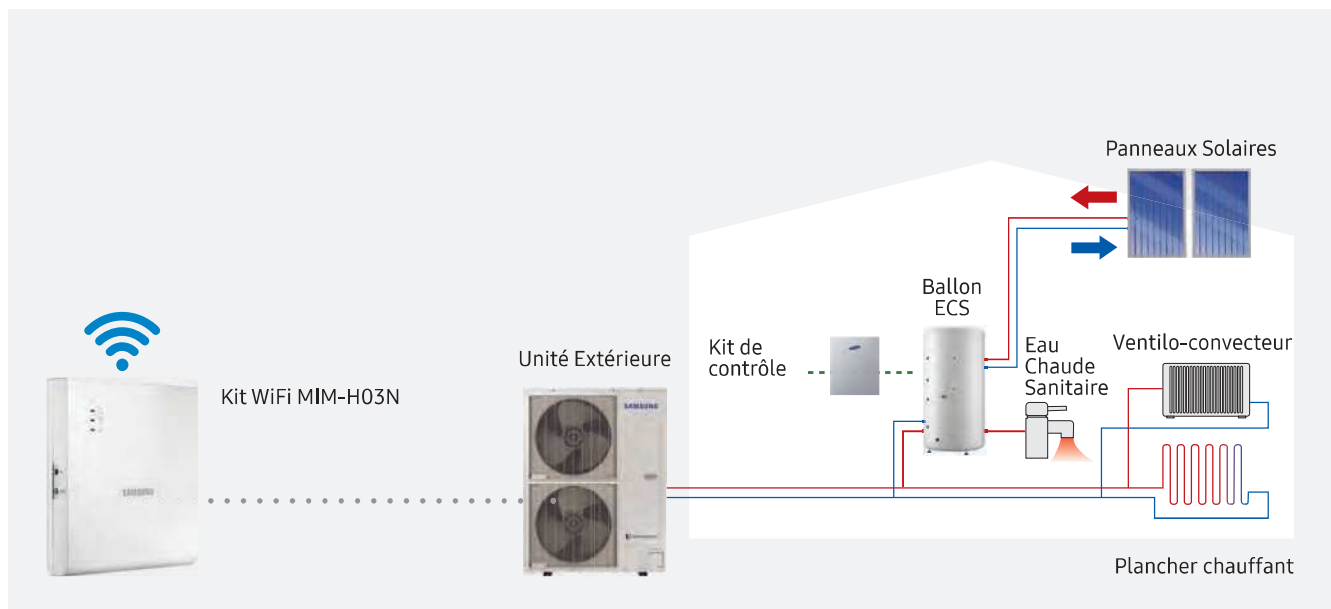
- Air/Eau : plancher chauffant et production d'eau chaude sanitaire
- Air/Eau : plancher rafraîchissant
- Production d'eau glacée
- Compatible avec 2 sources d'énergie : panneau solaire et relève de chaudière



# Kit de contrôle et kit WiFi



Référence		MIM-E03AN	MIM-E03BN
Alimentation		220~240V, 50Hz, 1Φ	220~240V, 50Hz, 1Φ
Poids et Dimensions	Poids	3,5	3,5
	Dimensions (LxHxP)	370x110x290	370x110x290
Contrôleur de débit	Minimum	16±1.5	7±1.5
Contrôles Externes	Resistance Ballons ECS	AC 230V (Max 20A)	AC 230V (Max 20A)
	Resistance Appoint	AC 230V (Max 0.5A)	AC 230V (Max 0.5A)
	Pompe à eau	AC 230V (Max 2A)	AC 230V (Max 2A)
	Vanne 2 ou 3 voies	AC 230V (Max 0.5A / 120W)	AC 230V (Max 0.5A / 120W)
	Thermostat	AC 230V (Max 10mA)	AC 230V (Max 10mA)
	Pompe Station Solaire	AC 230V (Max 10mA)	AC 230V (Max 10mA)
	Pompe Inverter	AC 230V (Max 2A)	AC 230V (Max 2A)
	Vanne 3 voies mixtes	AC 230V (Max 0.5A / 120W)	AC 230V (Max 0.5A / 120W)
Tarif PRO (€ HT)		682 €	620 €





# Caractéristiques

## EHS MONOBLOC



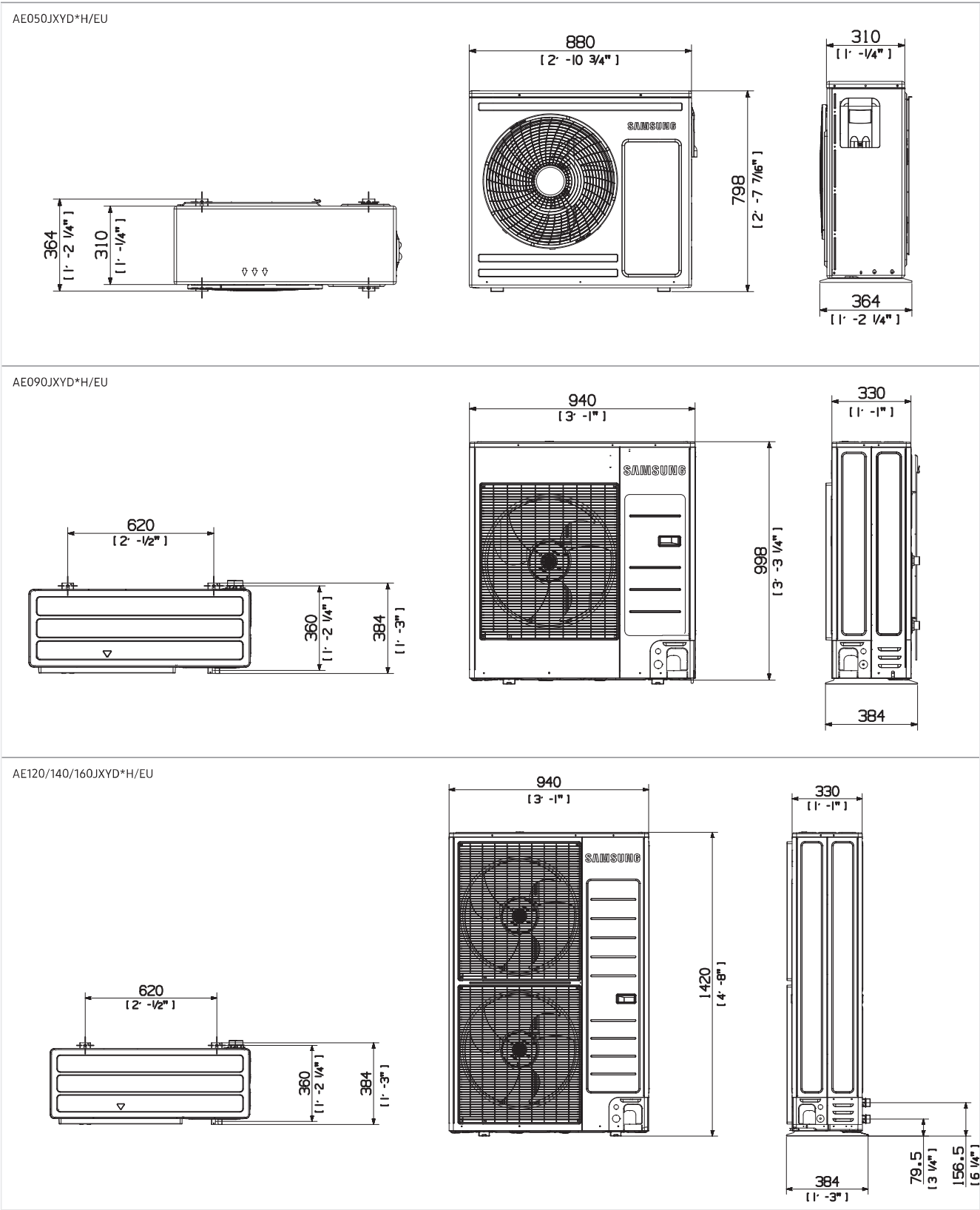
Référence	Unité Extérieure				AE050JXYDEH/EU	AE090JXYDEH/EU	AE090JXYDGH/EU	
Alimentation					1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	3, 380-415, 50	
Système	Performance A7°C / W35°C	Puissance Nominale	Chaud (Min/Max)	kW	1.667 / 5.00	2.20 / 9.00	2.20 / 9.00	
			Froid (Min/Max)	kW	1.625 / 5.00	1.75 / 7.50	1.75 / 7.00	
		Puissance Absorbée (Nominal)	Chaud (Min/Max)	kW	0.348 / 1.06	0.49 / 2.14	0.49 / 2.14	
			Froid (Min/Max)	kW	0.438 / 1.21	0.48 / 1.95	0.48 / 1.92	
		Intensité Nominale (Nominal)	Chaud (Min/Max)	A	1.6 / 5.1	2.3 / 9.2	0.8 / 3.5	
			Froid (Min/Max)	A	2.0 / 5.7	2.2 / 9.0	0.8 / 3.2	
		COP (Nominal Chaud)		-	4,72	4,21	4,21	
		EER (Nominal Froid)		-	4,13	3,85	3,65	
		SCOP (35°C)		-	4,5	4,41	4,41	
	ESEER		-	5,29	5,07	4,69		
	Performance A2°C / W35°C	Puissance	Chaud	W	4.500	7.000	7.000	
		COP		-	3,46	3	3	
	Performance A-7°C / W35°C	Puissance	Chaud	W	4.700	7.600	7.600	
		COP		-	2,69	2,39	2,39	
	Protection Electrique	MCA		A	20	22	10	
		MFA		A	25	27,5	16,1	
	Raccorde-ments Eau	Débit d'Eau (Chaud / Froid)			l/min	14.5/14.5	26/22	26/21
		Température Eau en Sortie	Chaud	°C	25-55	25-55	25-55	
			Froid	°C	5-25	5-25	5-25	
	Réfrigérant	Type			R410A	R410A	R410A	
		Charge d'Usine			g / tCO2e	1,150 / 2.40	1,400 / 2.92	1,500 / 3.13
Unité Extérieure	Compresseur	Type			BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	
	Ventilateur	Débit d'air	Froid	m³/min	51	66	66	
				l/s	850	1100	1100	
	Données Sonores	Pression Sonore (Chaud/Froid)		dB(A)	45/45	48/48	48/48	
		Puissance Acoustique		dB	61/62	63/64	63/64	
	Poids et Dimensions	Poids		kg	59	76	76	
		Dimensions (L x H x P)		mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	
	Plage de fonctionnement	Chaud		°C	-25-35	-25-35	-25-35	
		Froid		°C	10-46	10-46	10-46	
Tarif PRO Unité Extérieure (€ HT) + DEEE (€ HT)					3 027 € + 6,67 €	3 470 € + 6,67 €	4 301 € + 6,67 €	



AE120JXYDEH/EU	AE120JXYDGH/EU	AE140JXYDEH/EU	AE140JXYDGH/EU	AE160JXYDEH/EU	AE160JXYDGH/EU
1,220-240, 50	3,380-415, 50	1,220-240, 50	3,380-415, 50	1,220-240, 50	3,380-415, 50
3.75 / 12.00	3.75 / 12.00	3.75 / 14.00	3.75 / 14.00	3.75 / 16.00	3.75 / 16.00
3.30 / 12.00	3.30 / 12.00	3.30 / 13.00	3.30 / 13.00	3.30 / 14.00	3.30 / 14.00
0.809 / 2.66	0.809 / 2.66	0.809 / 3.14	0.809 / 3.14	0.809 / 3.80	0.809 / 3.80
0.853 / 3.16	0.853 / 3.16	0.853 / 3.50	0.853 / 3.50	0.853 / 3.84	0.853 / 3.84
3.7 / 12.0	1.3 / 4.2	3.7 / 14.3	1.3 / 4.8	3.7 / 17.1	1.3 / 5.7
3.9 / 14.3	1.3 / 5.2	3.9 / 15.7	1.3 / 5.3	3.9 / 17.3	1.3 / 5.8
4,51	4,51	4,46	4,46	4,21	4,21
3,8	3,8	3,71	3,71	3,65	3,65
4,46	4,46	4,43	4,43	4,41	4,41
4,98	4,98	4,97	4,97	4,92	4,92
9.800	9.800	11.200	11.200	12.500	12.500
3,32	3,32	3,26	3,26	3,1	3,1
10.300	10.300	10.800	10.800	13.400	13.400
2,61	2,61	2,56	2,56	2,47	2,47
28	10	30	12	32	12
35	16,1	37,5	16,1	40	16,1
35/35	35/35	40/37	40/37	46/40	46/40
25~55	25~55	25~55	25~55	25~55	25~55
5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
2,600 / 5.43	2,600 / 5.43	2,600 / 5.43	2,600 / 5.43	2,600 / 5.43	2,600 / 5.43
BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary
99	99	108	108	118	118
1650	1650	1800	1800	1967	1967
50/50	50/50	51/52	51/52	52/54	52/54
64/65	64/65	65/66	65/66	66/69	66/69
108	108	108	108	108	108
940 x 1,420 x 330	940 x 1,420 x 330	940 x 1,420 x 330	940 x 1,420 x 330	940 x 1,420 x 330	940 x 1,420 x 330
-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
10~46	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46
<b>4 504 € + 6,67 €</b>	<b>4 734 € + 6,67 €</b>	<b>4 835 € + 6,67 €</b>	<b>5 074 € + 6,67 €</b>	<b>5 056 € + 6,67 €</b>	<b>5 306 € + 6,67 €</b>

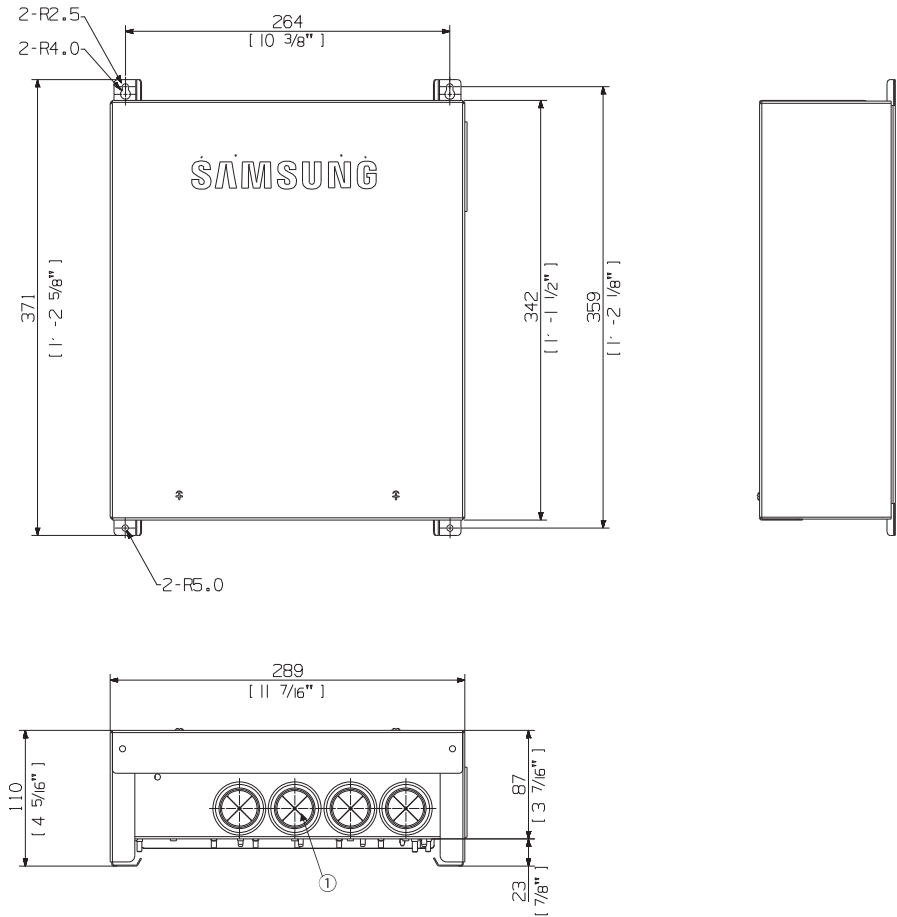
# Vues Techniques

## EHS MONOBLOC

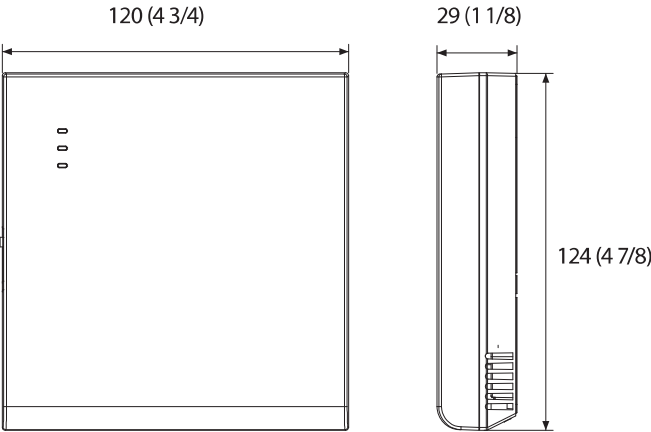


# Kit de contrôle et kit WiFi

MIM-E03A(B)N



MIM-H03N



# Avantages Produits

## EHS BIBLOC

Unité extérieure avec Kit Hydraulique séparé, afin de répondre à toutes les contraintes d'installation. Grâce au kit hydraulique, l'EHS BIBLOC permet de produire de l'eau chaude sanitaire et de chauffer/refroidir via le plancher, ainsi que de faire fonctionner des ventilo-convecteurs à basse température.

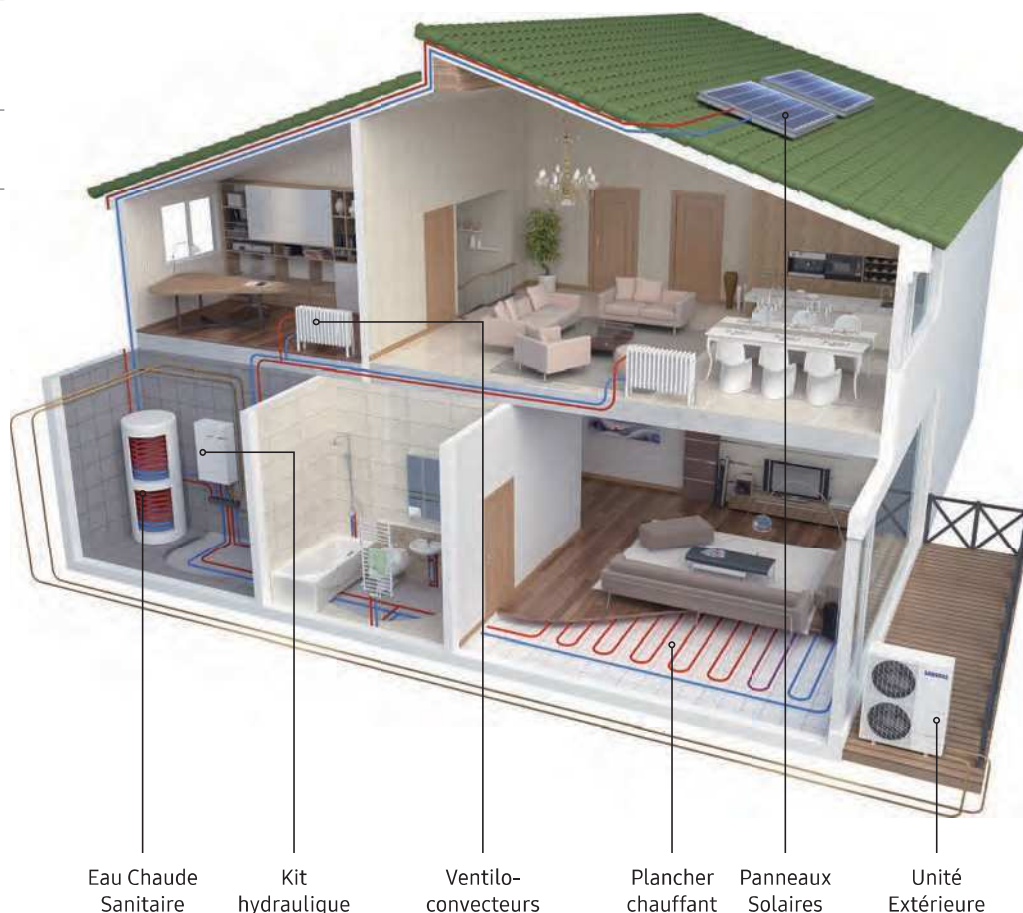
● Raccordement de réfrigérant

● Ligne Eau (alimentation)

● Ligne Eau (retour)

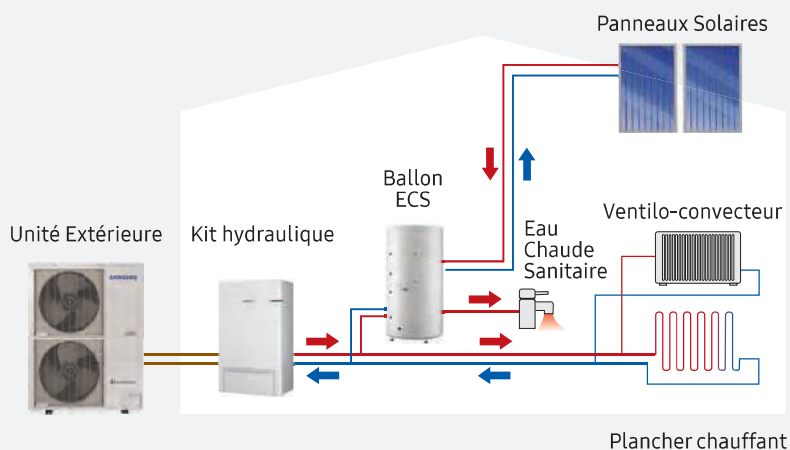
Contrôle par WiFi

MIM-H03N



## VUE D'ENSEMBLE DU SYSTÈME EHS BIBLOC (AIR/EAU)

- Air/Eau : plancher chauffant et production d'eau chaude sanitaire
- Air/Eau : plancher rafraîchissant
- Composé d'une unité extérieure, d'un kit hydraulique et d'un ballon d'Eau Chaude Sanitaire (en option)
- Compatible avec 2 sources d'énergie : panneau solaire et relève de chaudière







# Caractéristiques

## EHS BIBLOC



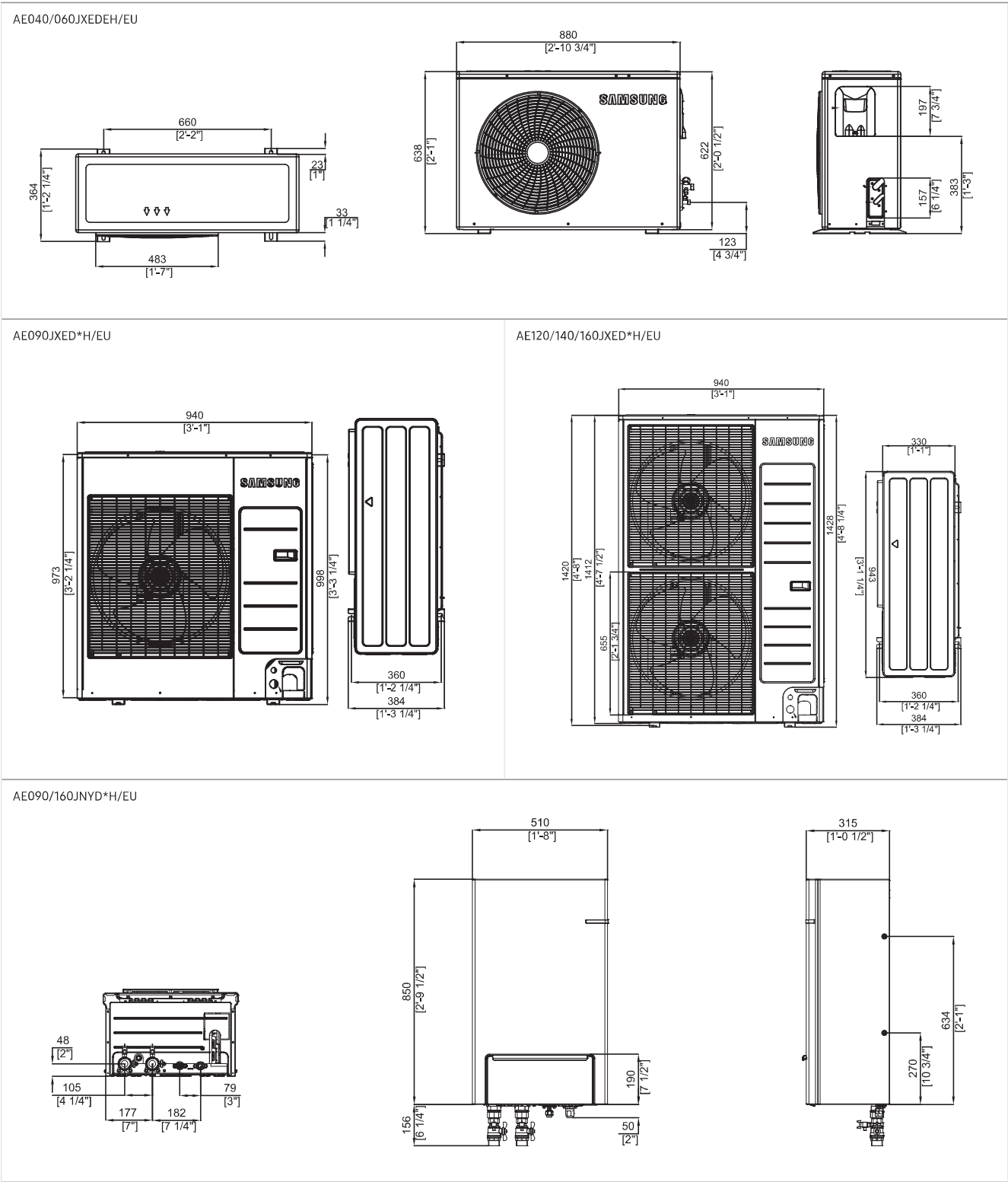
Référence	Unité Extérieure			AE040JXEDEH/EU	AE060JXEDEH/EU	AE090JXEDEH/EU	
	Module Hydraulique			AE090JNYDEH/EU	AE090JNYDEH/EU	AE090JNYDEH/EU	
Alimentation			Φ, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Système	Performance (A7°C / W35°C)	Puissance Nominale	kW	1.67 / 4.00	1.67 / 6.00	2.39 / 9.00	
			kW	1.63 / 5.00	1.63 / 6.50	1.82 / 8.00	
		Puissance Absorbée (Nominal)	kW	0.35 / 0.86	0.35 / 1.25	0.54 / 2.01	
			kW	0.44 / 1.26	0.44 / 1.75	0.50 / 2.20	
		Intensité Nominale (Nominal)	A	1.6 / 4.1	1.6 / 5.7	2.5 / 9.2	
			A	2.0 / 5.7	2.0 / 8.0	2.3 / 10.1	
		COP (Nominal Chaud)	-	5,1	4,8	4,48	
		EER (Nominal Froid)	-	3,97	3,71	3,64	
		SCOP (35°C)	-	4,44	4,43	4,45	
		ESEER	-	5,37	5,35	4,79	
	Performance A2°C / W35°C	Puissance	Chaud	kW	3,4	4,6	7,7
		COP			3,52	3,31	3,38
	Performance A-7°C / W35°C	Puissance	Chaud	kW	3,6	5,1	7,6
		COP			2,62	2,49	2,45
	Classe Énergétique	Chaud (35°C)		-	A++	A++	A++
		Chaud (55°C)		-	A++	A++	A++
	Protection Electrique	MCA		A	20	20	22
		MFA		A	25	25	27,5
	Raccordements Eau	Débit d'eau (Chaud / Froid)		l/min	13/15	17/20	26/25
		Température Eau en Sortie	Chaud	°C	25~55	25~55	25~55
			Froid	°C	5~25	5~25	5~25
	Raccordements Frigorifiques	Liquide		Φ,mm (pouce)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
		Gaz		Φ,mm (pouce)	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
	Plage de Fonctionnement	Chaud (Air/Eau)		°C	-25~35	-25~35	-25~35
		Froid (Air/Eau)		°C	10~46	10~46	10~46
		ECS (Air/Eau)		°C	-25~43	-25~43	-25~43
Unité Extérieure	Compresseur	Type	-	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	
		Données Sonores	Pression Sonore (Chaud/Froid)	dB(A)	46/46	47/47	49/50
	Poids et Dimensions	Puissance Acoustique (Chaud/Froid)	dB(A)	61/63	61/63	64/63	
		Poids	kg	48,5	48,5	68	
	Réfrigérant	Dimensions (L x H x P)	mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330	
		Type	-	R410A	R410A	R410A	
	Charge d'Usine	g / tCO2e	1,400 / 2.92	1,400 / 2.92	1,700 / 3.55		
Tarif PRO Unité Extérieure (€ HT) + DEEE (€ HT)				1 313 € + 6,67 €	1 659 € + 6,67 €	2 171 € + 6,67 €	
Tarif PRO Kit Hydraulique (€ HT) + DEEE (€ HT)				2 613 € + 8,33 €	2 613 € + 8,33 €	2 613 € + 8,33 €	
Tarif PRO Ensemble (€ HT) + DEEE (€ HT)				3 926 € + 15 €	4 272 € + 15 €	4 784 € + 15 €	



AE090JXEDGH/EU	AE120JXEDGH/EU	AE120JXEDGH/EU	AE140JXEDGH/EU	AE140JXEDGH/EU	AE160JXEDGH/EU	AE160JXEDGH/EU
AE090JNYDGH/EU	AE160JNYDEH/EU	AE160JNYDGH/EU	AE160JNYDEH/EU	AE160JNYDGH/EU	AE160JNYDEH/EU	AE160JNYDGH/EU
3, 380-415, 50	1, 220-240, 50	3, 380-415, 50	1, 220-240, 50	3, 380-415, 50	1, 220-240, 50	3, 380-415, 50
2.48 / 9.00	3.75 / 12.00	3.75 / 12.00	3.75 / 14.00	3.75 / 14.00	3.75 / 16.00	3.75 / 16.00
1.88 / 7.50	3.30 / 12.00	3.30 / 12.00	3.30 / 14.00	3.30 / 14.00	3.30 / 15.00	3.30 / 15.00
0.55 / 2.01	0.81 / 2.59	0.81 / 2.59	0.81 / 3.15	0.81 / 3.15	0.81 / 3.76	0.81 / 3.76
0.52 / 2.06	0.85 / 3.10	0.85 / 3.10	0.85 / 3.80	0.85 / 3.80	0.85 / 4.14	0.85 / 4.14
0.9 / 3.3	3.7 / 11.7	1.3 / 4.1	3.7 / 14.3	1.3 / 4.7	3.7 / 16.9	1.3 / 5.7
0.9 / 3.4	3.9 / 14.0	1.3 / 4.7	3.9 / 17.0	1.3 / 5.7	3.9 / 18.6	1.3 / 6.2
4,48	4,63	4,63	4,44	4,44	4,26	4,26
3,64	3,87	3,87	3,68	3,68	3,62	3,62
4,5	4,5	4,5	4,48	4,48	4,45	4,45
4,65	4,93	4,93	4,91	4,91	4,89	4,89
7,7	9,8	9,8	11,1	11,1	12,5	12,5
3,38	3,28	3,28	3,25	3,25	3,14	3,14
7,6	10,3	10,3	11,8	11,8	13,4	13,4
2,45	2,57	2,57	2,55	2,55	2,5	2,5
A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
A++	A+	A+	A+	A+	A+	A+
10	28	10	30	11	32	12
16,1	35	16,1	37,5	16,1	40	16,1
26/22	35/35	35/35	40/40	40/40	46/44	46/44
25~55	25~55	25~55	25~55	25~55	25~55	25~55
5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25
6.35 (1/4")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
10~46	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46
-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary
49/50	50/50	50/50	50/52	50/52	52/54	52/54
64/63	64/64	64/64	64/66	64/66	66/69	66/69
76	100	101,5	100	101,5	100	101,5
940 x 998 x 330	940 x 1,420 x 330	940 x 1,420 x 330	940 x 1,420 x 330	940 x 1,420 x 330	940 x 1,420 x 330	940 x 1,420 x 330
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
1,900 / 3.97	2,980 / 6.22	2,980 / 6.22	2,980 / 6.22	2,980 / 6.22	2,980 / 6.22	2,980 / 6.22
<b>2 136 € + 6,67 €</b>	<b>3 189 € + 6,67 €</b>	<b>3 313 € + 6,67 €</b>	<b>3 438 € + 6,67 €</b>	<b>3 607 € + 6,67 €</b>	<b>3 725 € + 6,67 €</b>	<b>3 914 € + 6,67 €</b>
<b>2 805 € + 8,33 €</b>	<b>3 099 € + 8,33 €</b>	<b>3 257 € + 8,33 €</b>	<b>3 099 € + 8,33 €</b>	<b>3 257 € + 8,33 €</b>	<b>3 099 € + 8,33 €</b>	<b>3 257 € + 8,33 €</b>
<b>4 941 € + 15 €</b>	<b>6 288 € + 15 €</b>	<b>6 570 € + 15 €</b>	<b>6 537 € + 15 €</b>	<b>6 864 € + 15 €</b>	<b>6 824 € + 15 €</b>	<b>7 171 € + 15 €</b>

# Vues Techniques

## EHS BIBLOC





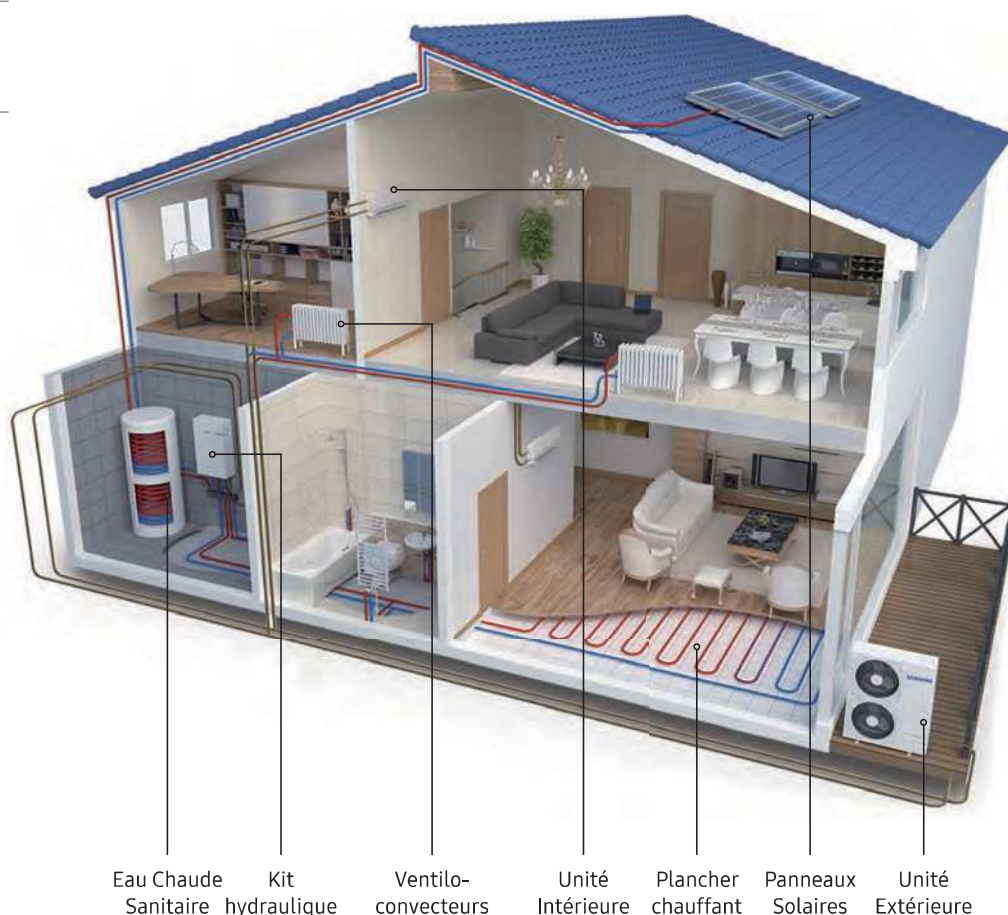


# Avantages Produits

## EHS Hybride

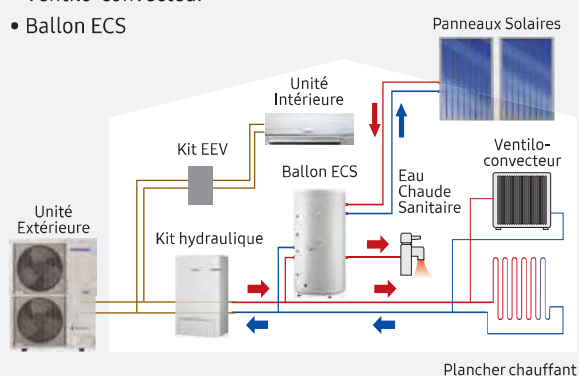
Un système AIR/EAU et AIR/AIR “tout-en-un” pour tous les besoins. Le système EHS Hybride peut être utilisé tout au long de l’année pour le refroidissement et le chauffage aussi bien en mode AIR/EAU qu’en mode AIR/AIR. Il permet le chauffage/refroidissement par le sol et l’alimentation des ventilo-convecteurs.

- Raccordement de réfrigérant
- Ligne Eau (alimentation)
- Ligne Eau (retour)



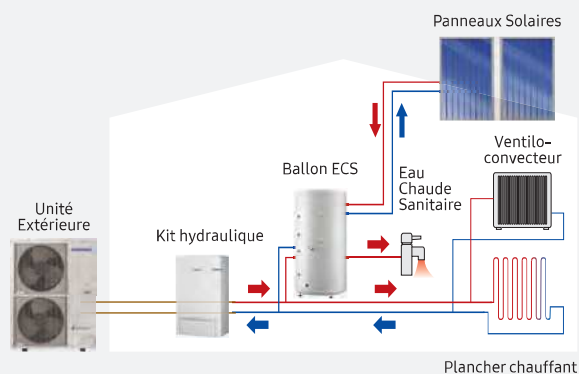
### APERÇU SYSTÈME AIR/AIR et AIR/EAU

- Unité extérieure + EEV kit + Unités Intérieures
- Unité extérieure + Kit hydraulique + Plancher chauffant/ rafraîchissant
- Ventilo-convecteur
- Ballon ECS



### APERÇU SYSTÈME AIR/EAU SEUL

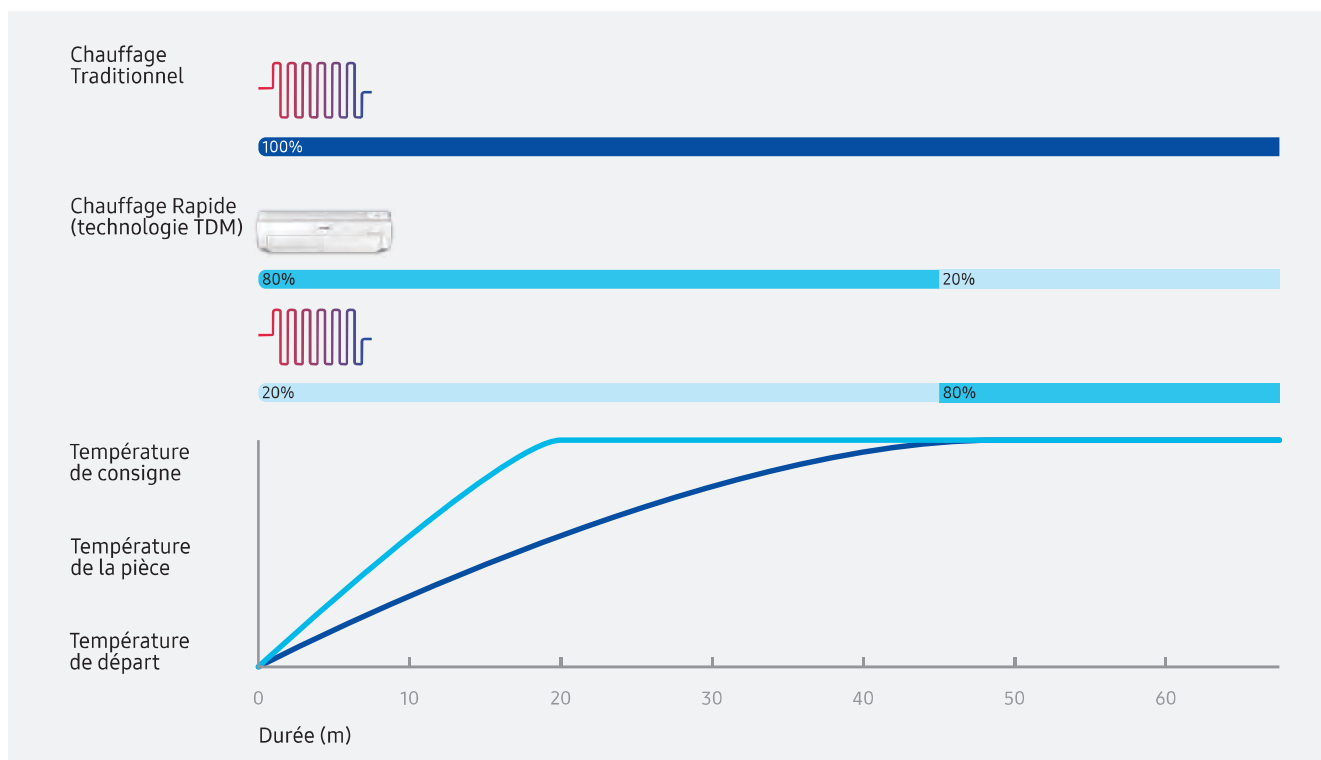
- Unité extérieure + Kit hydraulique + Plancher chauffant/ rafraîchissant
- Ventilo-convecteur, pas de chauffage central
- Ballon ECS



## Chauffage rapide par la technologie TDM (Time Division Multi)

Les planchers chauffants sont réputés pour leur apport optimal au confort thermique.

Cependant, 4 à 8 heures sont nécessaires pour chauffer une pièce après leur mise en fonction. La technologie TDM Samsung accélère cette étape en faisant souffler de l'air chaud tout en chauffant le plancher, afin d'atteindre rapidement une température de confort.



Chauffage  
Traditionnel

Chauffage Rapide  
(technologie TDM)

## Réduction des coûts de fonctionnement et de la place nécessaire à l'installation

Avec un fonctionnement en modes AIR/AIR et AIR/EAU, le système EHS Hybride permet des économies importantes tant sur les coûts d'achat et d'installation que sur l'espace nécessaire (grâce à son unité extérieure unique).

## De hautes performances même à basse température

Le système EHS Hybride est équipé d'un compresseur Inverter qui permet un fonctionnement à des températures extérieures allant jusqu'à -20°C, et d'assurer notamment un maintien de puissance de 90 % à -10 °C.

## La solution ultime tout au long de l'année

Afin d'obtenir un chauffage ou un rafraîchissement optimal, il faut souvent différentes solutions selon les saisons et les climats. L'EHS Hybride peut être utilisé tout au long de l'année, qu'il fasse chaud ou froid, car un unique groupe extérieur suffit à alimenter les systèmes AIR/AIR et AIR/EAU pour chauffer et rafraîchir.

# Caractéristiques

## EHS Hybride



Référence					AE044MXTPEH/EU	AE066MXTPEH/EU	
Système	Alimentation			Φ, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
	Performance Air/Eau	Puissance Nominale	Chaud (Min/Max)	kW	1.67 / 4.40	1.67 / 6.60	
			Froid (Min/Max)	kW	1.66 / 4.40	1.66 / 6.60	
		Puissance Absorbée (Nominal)	Chaud (Min/Max)	kW	0.41 / 0.93	0.41 / 1.47	
			Froid (Min/Max)	kW	0.37 / 1.03	0.37 / 1.48	
		Intensité Nominale (Nominal)	Chaud (Min/Max)	A	1.7 / 4.3	1.7 / 6.7	
			Froid (Min/Max)	A	1.7 / 4.9	1.7 / 6.9	
		COP (Nominal Chaud)			4,73	4,49	
		EER (Nominal Froid)			4,95	4,53	
		SCOP (35°C)			4,38	4,39	
		ESEER			5,08	4,92	
	Performance A7°C / W35°C	Puissance	Chaud	kW	4,00	6,10	
		COP	Chaud	-	3,45	3,33	
	Performance A2°C / W35°C	Puissance	Chaud	kW	4,00	5,80	
		COP	Chaud	-	3,54	3,31	
	Performance A-7°C / W35°C	Puissance	Chaud	kW	3,90	5,70	
		COP	Chaud	-	2,81	2,79	
	Classe Énergétique	Chaud (35°C)			-	A++	
		Chaud (55°C)			-	A+	
	Nombre d'unité Intérieures maximum				EA	2	3
	Protection Electrique	MCA			A	18	20
		MFA			A	25	25
	Raccordements Eau	Débit d'eau	Min/Std/Max	l/min	7.0/12.7/42.0	7.0/19.0/42.0	
	Réfrigérant	Raccordements	Liquide	Φ,mm (pouce)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	
			Gaz (Air/Eau)	Φ,mm (pouce)	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	
			Gaz (A2A)	Φ, mm (pouce)	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	
		Longueur de raccorde- ment (extérieure- intérieure)	Max.[Equiv.]	m	30	30	
			Denivelé (intérieure- intérieure)	Max.	m	20	20
		Longueur de préchargement		m	10	10	
		Type		-	R410A	R410A	
		Charge d'Usine		kg	2,6	2,6	
				tCO2e	5,43	5,43	
		Méthode de Contrôle		-	EEV	EEV	
Unité Extérieure		Compresseur	Type	-	Rotary Intverter	Rotary Intverter	
		Ventilateur	Type	-	Propeller Fan	Propeller Fan	
		Données Sonores	Pression Sonore (Chaud / Froid)		dB(A)	47/46	48/47
	Puissance Acoustique		dB(A)	65	67		
	Poids et Dimensions	Poids		kg	61	61	
		Dimensions (L x H x P)		mm	880 x 793 x 310	880 x 793 x 310	
	Plage de Fonctionnement	Air/Eau	Chaud	°C	-25~35	-25~35	
			Froid	°C	10~46	10~46	
			ECS	°C	-25~43	-25~43	
		A2A	Chaud	°C	-25~24	-25~24	
			Froid	°C	10~46	10~46	
Tarif PRO Unité Extérieure (€ HT) + DEEE (€ HT)				1 724 € + 6,67 €	1 808 € + 6,67 €		

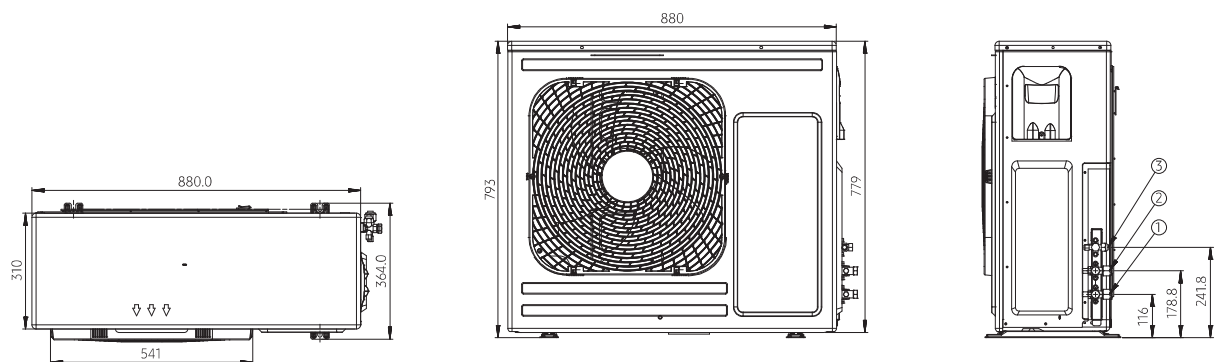


AE090MXTPEH/EU	AE090MXTPGH/EU	AE120MXTPEH/EU	AE120MXTPGH/EU	AE160MXTPEH/EU	AE160MXTPGH/EU
1,220-240, 50	3,380-415, 50	1,220-240, 50	3,380-415, 50	1,220-240, 50	3,380-415, 50
2.39 / 9.00	2.48 / 9.00	3.75 / 12.00	3.75 / 12.00	3.75 / 16.00	3.75 / 16.00
1.82 / 8.00	1.88 / 8.00	3.30 / 12.00	3.30 / 12.00	3.30 / 14.50	3.30 / 14.5
0.56 / 2.12	0.58 / 2.12	0.85 / 2.72	0.85 / 2.72	0.85 / 3.95	0.85 / 3.95
0.42 / 1.85	0.47 / 1.86	0.80 / 2.90	0.80 / 2.90	0.80 / 3.84	0.80 / 3.84
2.6 / 9.6	1.0 / 3.5	3.9 / 12.4	1.4 / 4.3	3.9 / 18.0	1.4 / 6.0
1.9 / 8.5	0.8 / 3.0	3.6 / 13.2	1.2 / 4.5	3.6 / 13.2	1.2 / 5.9
4,25	4,25	4,41	4,41	4,05	4,05
4,32	4,30	4,14	4,14	3,78	3,78
4,39	4,39	4,59	4,59	4,59	4,59
5,36	4,93	5,29	5,29	5,21	5,21
8,00	8,30	11,20	11,20	15,00	15,00
3,36	3,32	3,39	3,39	3,18	3,18
7,70	7,70	11,00	11,00	13,70	13,70
3,47	3,47	3,41	3,41	3,19	3,19
7,40	7,40	10,60	10,60	14,00	14,00
2,79	2,79	2,97	2,97	2,73	2,73
A++	A++	A++	A++	A++	A++
A+	A+	A+	A+	A+	A+
4	4	5	5	7	7
22	10	28	10	32	12
27,5	16,1	35	16,1	40	16,1
70/26.0/42.0	70/26.0/42.0	12.0/34.6/58.0	12.0/34.6/58.0	12.0/46.2/58.0	12.0/46.2/58.0
9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
30	30	70	70	70	70
20	20	30	30	30	30
10	10	10	10	10	10
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
2,4	2,4	3,5	3,5	3,5	3,5
5,01	5,01	7,31	7,31	7,31	7,31
EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
Rotary Intverter	Rotary Intverter	Rotary Intverter	Rotary Intverter	Rotary Intverter	Rotary Intverter
Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller Fan
51/50	51/50	52/51	52/51	55/54	55/54
69	69	70	70	73	73
74	76	107	107	107	107
940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1,420 x 330	940 x 1,420 x 330	940 x 1,420 x 330	940 x 1,420 x 330
-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
10~46	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46
-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
10~46	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46
2 297 € + 6,67 €	2 367 € + 6,67 €	3 343 € + 6,67 €	3 443 € + 6,67 €	4 210 € + 6,67 €	4 336 € + 6,67 €

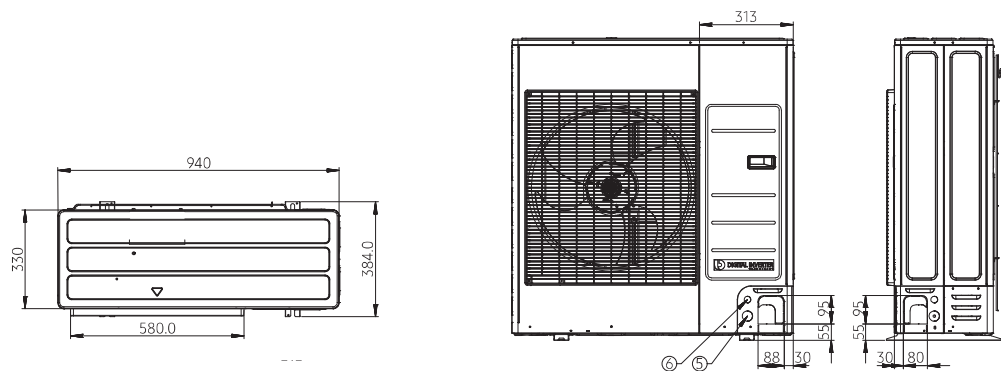
# Vues Techniques

## Unité Extérieure

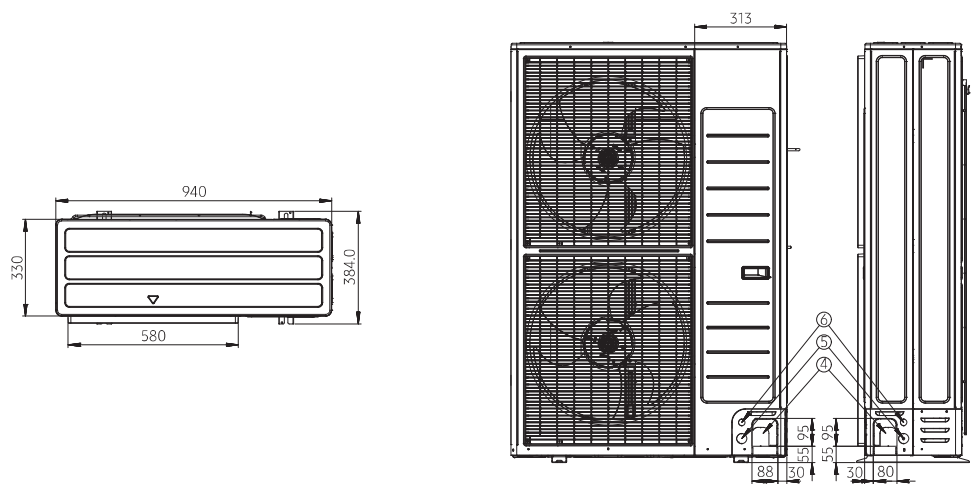
AE044/066MXTPEH\*\*



AE090MXTPEH\*\*



AE120/160MXTPEH\*\*







Mono-split Résidentiel

Multi-split

Mono-split Tertiaire

VRF et Chiller

Pompe à Chaleur EHS

Contrôles et accessoires

# Caractéristiques

## Unité Intérieure EHS Hybride – Mural



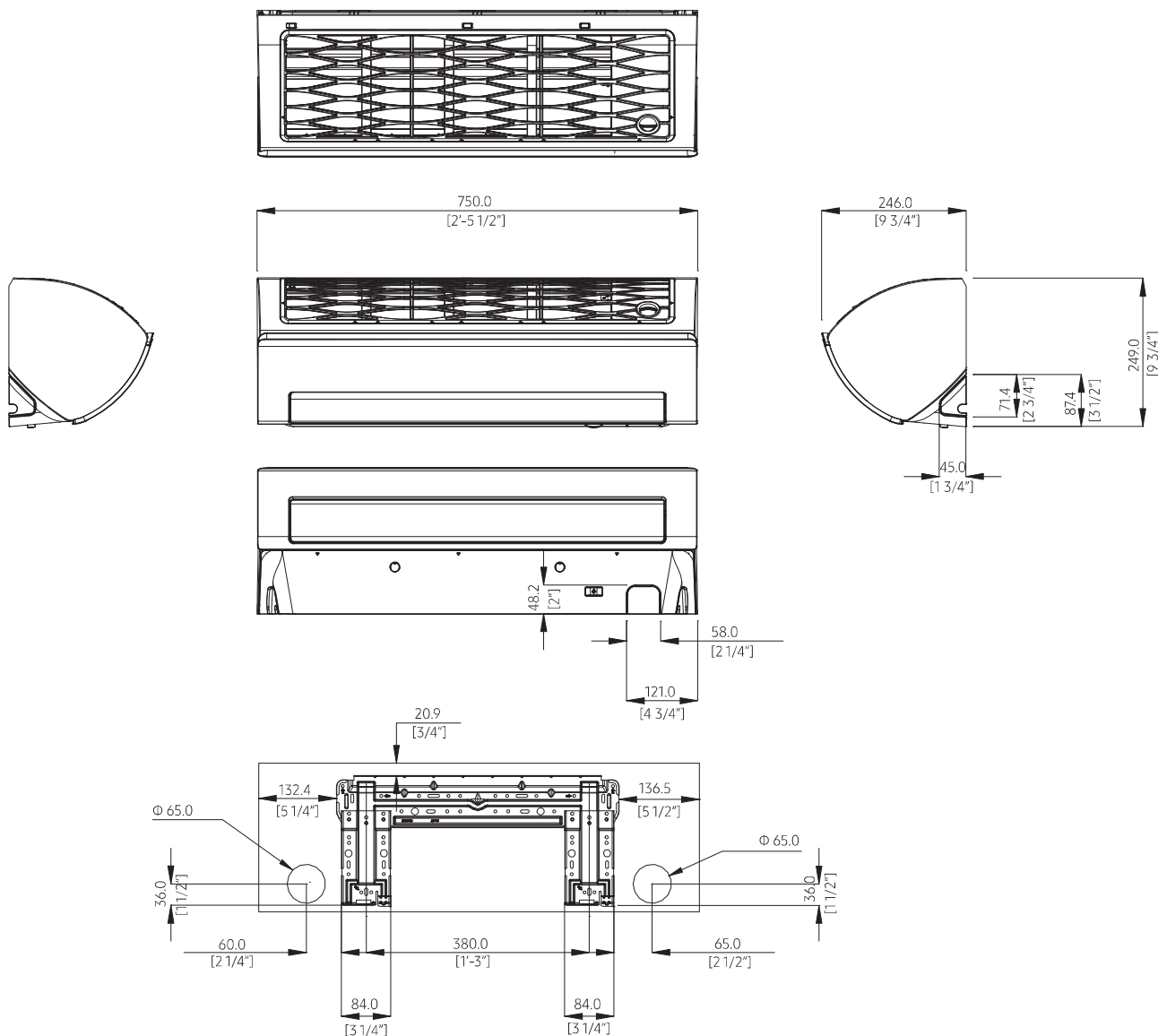
Référence				AE022MNADEH/EU	AE028MNADEH/EU	AE036MNADEH/EU	AE056MNADEH/EU	AE071MNADEH/EU
Alimentation	Φ, V, Hz			1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
Performance	Puissance	Froid	kW	2,2	2,8	3,6	5,6	7,1
		Chaud	kW	2,5	3,2	4,0	6,3	8,0
Puissance	Puissance Absorbée	Froid	W	15,0	16,0	20,0	27,0	41,0
		Chaud	W	18,0	24,0	28,0	31,0	53,0
	Intensité Nominale	Froid	A	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3
		Chaud	A	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4
Ventilateur	Type	-		Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan
	Nombre	EA		1	1	1	1	1
	Débit d'Air	Max/Moy/Min (UL)	m³/min	5.4(C) / 6.5(H)	5.7(C) / 8.5(H)	7.1 (C) / 10.0 (H)	11.8 (C) / 15.0 (H)	14.8 (C) / 17.4 (H)
Moteur du Ventilateur	Type	-		BLDC Feedback	BLDC Feedback	BLDC Feedback	BLDC Feedback	BLDC Feedback
	Sortie x n	W		27x1	27x1	27x1	27x1	27x1
Raccordements Frigorifiques	Liquide	Φ,mm (pouce)		6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")
	Gaz	Φ,mm (pouce)		12.7 (1/2")	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")	15.88 (5/8")
Sections de Câbles	Alimentation en dessous de 20 / au dela de 20 m	Min.	mm²	1.5/2.5	1.5/2.5	1.5/2.5	1.5/2.5	1.5/2.5
	Bus de Communication	Min.	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Réfrigérant	Type	-		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Méthode de contrôle	-		EEV Non inclus	EEV Non inclus	EEV Non inclus	EEV Non inclus	EEV Non inclus
Données Sonores	Pression Sonore	Max/Moy/Mini	dB(A)	33 / 28 / 23	35 / 30 / 25	36 / 32 / 29	39 / 35 / 32	44 / 40 / 36
	Puissance Acoustique	dB(A)		50	53	54	57	61
Dimensions	Poids	kg		7,9	8	9,5	14,3	14,3
	Dimensions (L x H x P)	mm		750x249x246	750x249x246	826x261x261	1065x301x294	1065x301x294
Tarif PRO (€ HT) + DEEE (€ HT)				423 € + 1,04 €	439 € + 1,04 €	478 € + 2,08 €	517 € + 2,08 €	556 € + 2,08 €

Accessoires				
Détendeur		Commandes Individuelles		
				
Boîtier avec détendeur MXD-ExxKxxxA	Détendeur électronique MEV-ExxSA	De série AR-EH03E	En option MWR-SH10N	En option MWR-WE13N
voir p. 247	voir p. 247		135 €	130 €

# Caractéristiques

## Unité Intérieure EHS Hybride - Mural

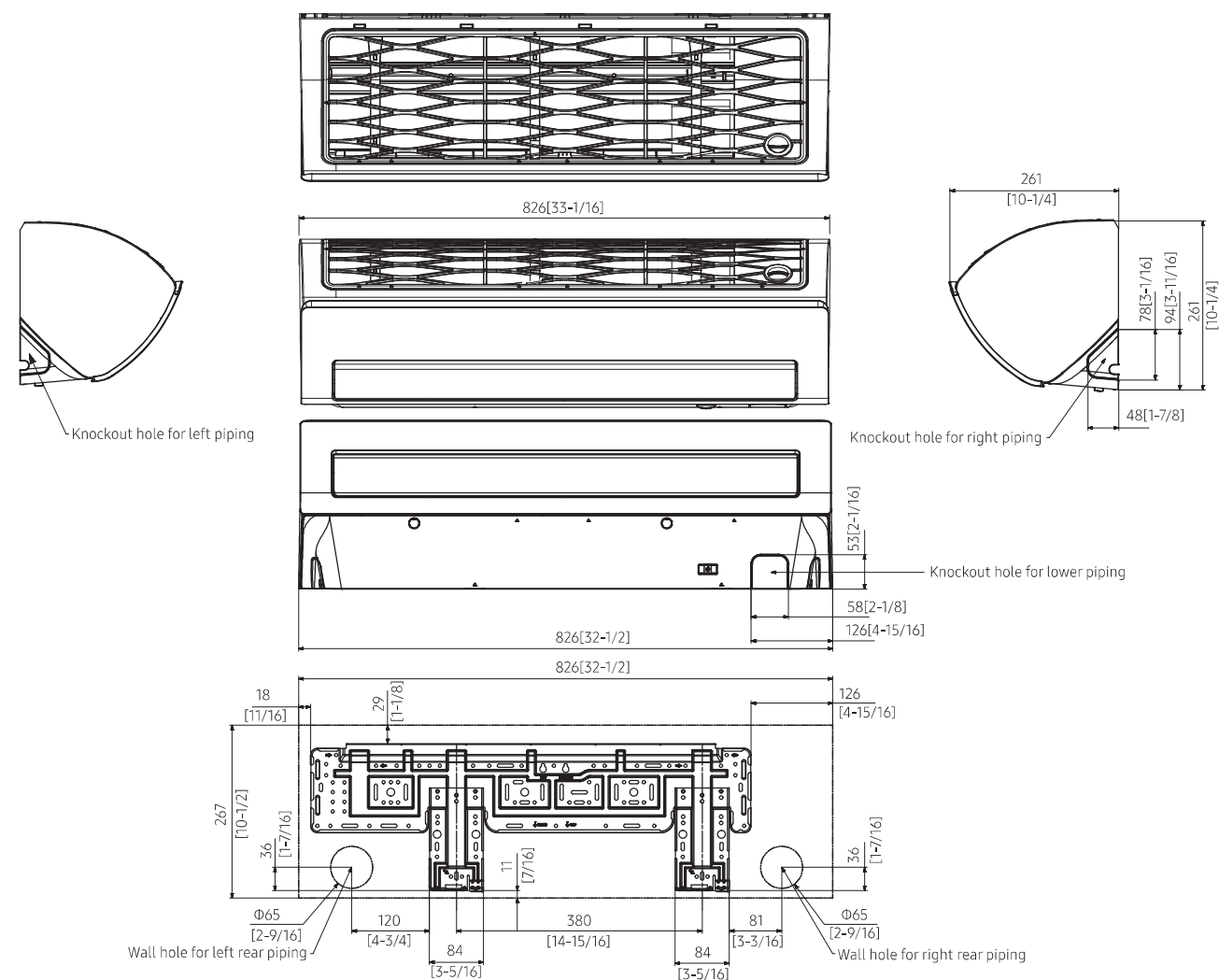
AE022/028MNDEH\*\*



N°	Intitulé	Description	
		2,2 kW	2,8 kW
1	Connexion ligne gaz	Φ12.7 Flare	
2	Connexion ligne liquide	Φ6.35 Flare	
3	Evacuation des condensats	ID 18 Hose	

# Unité Intérieure EHS Hybride – Mural

AE036MNEH\*\*



N°	Intitulé	Description
1	Connexion ligne liquide	Φ6.35(1/4)
2	Connexion ligne gaz	Φ12.7(Φ1/2)
3	Evacuation des condensats	ID 18 Hose
4	Alimentation et bus de communication	-





# Caractéristiques

## Unité Intérieure EHS Hybride - Gainable



Type				Gainable MSP	Gainable MSP
Référence				AE071MNMPEH/EU	AE090MNMPEH/EU
Alimentation	Φ, V, Hz			1,220-240,50	1,220-240,50
Performance	Puissance (Froid/Chaud)			7,1/8,0	9,0/10,0
Puissance	Puissance Absorbée (Froid/Chaud)			120/120	145/145
	Intensité Nominale (Froid/Chaud)			1.0/1.0	1.2/1.2
Ventilateur	Type			Sirocco Fan	Sirocco Fan
	Nombre			2	2
	Débit d'Air	Max/Moy/Mini (UL)		22 / 19 / 16	29 / 25 / 22
	Pression Externe	Max. (Min/Std/Max)		0 / 3 / 15	0 / 4 / 15
				Pa	0 / 29.4 / 147.2
Moteur du Ventilateur	Type			BLDC Feedback	BLDC Feedback
Raccordements Frigorifiques	Sortie x n			153x1	153x1
	Liquide			9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
	Gaz			15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
Sections de Câbles	Alimentation en dessous de 20 / au dela de 20 m	Min.	mm²	1.5/2.5	1.5/2.5
	Bus de Communication	Min.	mm²	0,75	0,75
Réfrigérant	Type			R410A	R410A
Données Sonores	Pression Sonore Max/Moy/Mini			37 / 33 / 29	38 / 35 / 32
	Puissance Acoustique			57	58
Dimensions	Poids			25,5	33
	Dimensions (L x H x P)			850x250x700	1,200x250x700
Accessoires en option	Pompe de Relevage	Modèle	-	MDP-G075SQ (interne)	MDP-G075SQ (interne)
			Relevage Max / Débit	MDP-G075SP (externe)	MDP-G075SP (externe)
			Relevage max/débit	750 / 24	750 / 24
Tarif PRO (€ HT) + DEEE (€ HT)				778 € + 4,17 €	856 € + 4,17 €

Accessoires					
Pompes de relevage		Commandes Individuelles		Ioniseur SPi	
					
Externe MDP-G075SP	Interne MDP-G075SQ	En option AR-EH03E	En option MWR-SH10N	En option MWR-WE13N	En option MSD-EAN1
100 €	95 €	53 €	135 €	130 €	96 €

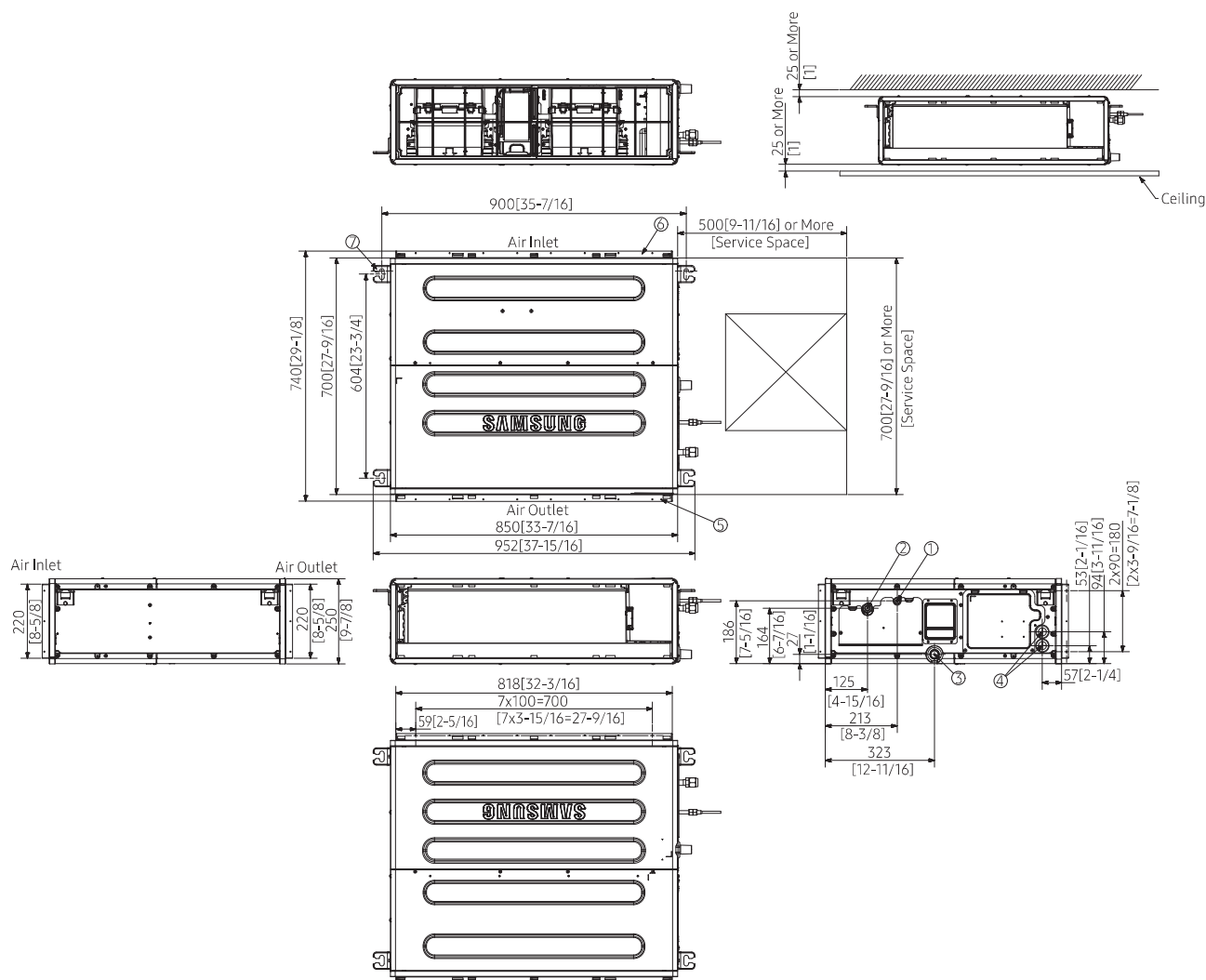


Gainable Slim	Gainable Slim	Gainable Slim	Gainable Slim
AE022MNLDEH/EU	AE028MNLDEH/EU	AE036MNLDEH/EU	AE056MNLDEH/EU
1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
2.2/2.5	2.8/3.2	3.6/4.0	5.6/6.3
55/55	60/60	65/65	95/95
0.30/0.30	0.32/0.32	0.33/0.33	0.53/0.53
Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan
2	2	2	2
7.0 / 6.1 / 5.3	7.5 / 6.6 / 5.6	7.5 / 6.6 / 5.6	12.0 / 10.5 / 9.0
0/1/3	0/1/3	0/1/3	0/2/4
0/9.8/29.4	0/9.8/29.4	0/9.8/29.4	0/19.6/39.2
SSR non-feedback	SSR non-feedback	SSR non-feedback	SSR non-feedback
28x1	28x1	28x1	50x1
6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
12.7 (1/2")	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")
1.5/2.5	1.5/2.5	1.5/2.5	1.5/2.5
0,75	0,75	0,75	0,75
R410A	R410A	R410A	R410A
26 / 24 / 21	28 / 26 / 23	32 / 30 / 27	36 / 34 / 31
49	49	51	55
19	19	19,5	24,5
700 x 199 x 600	700 x 199 x 600	700 x 199 x 600	900x199x600
MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D
750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24
548 € + 4,17 €	564 € + 4,17 €	578 € + 4,17 €	646 € + 4,17 €

# Vues Techniques

## Unité Intérieure EHS Hybride - Gainable MSP

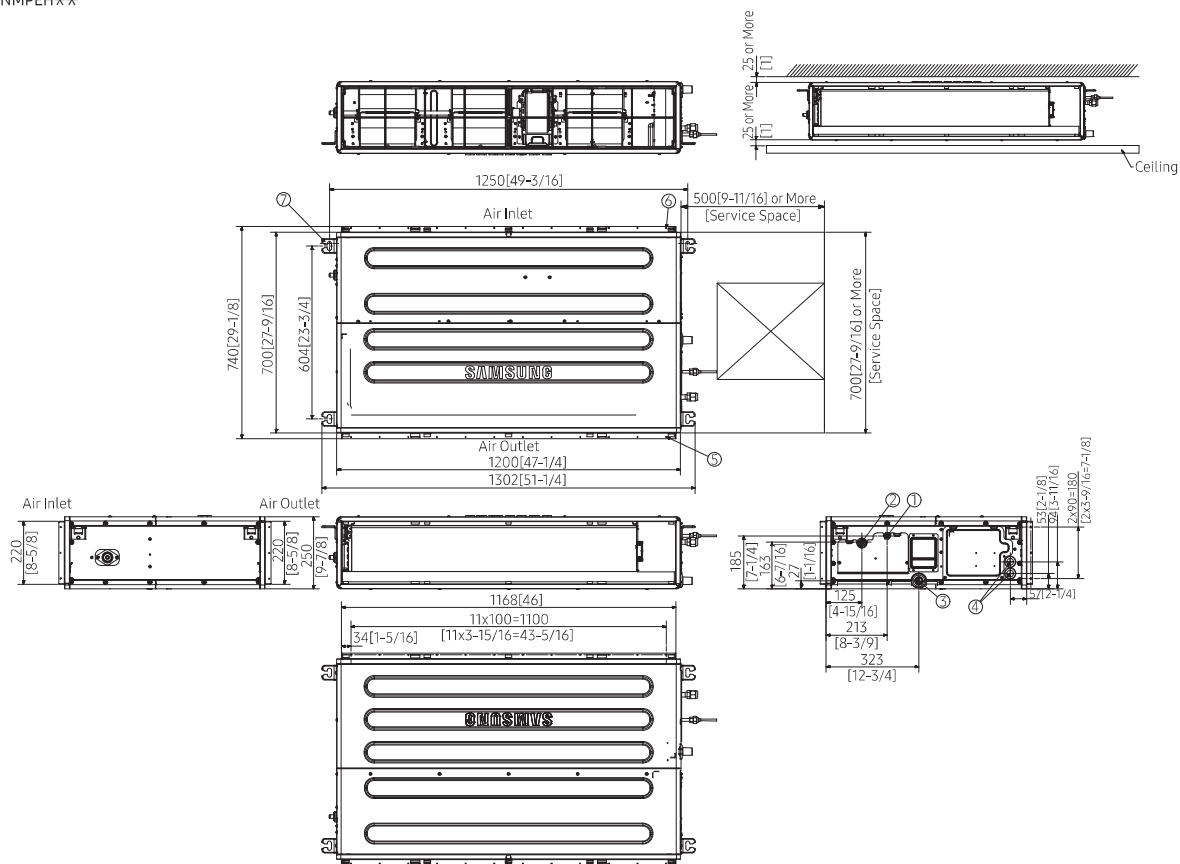
AE071MNMPEH/EU



N°	Intitulé	Description
1	Connexion ligne liquide	Ø9.52(3/8)
2	Connexion ligne gaz	Ø15.88(5/8)
3	Evacuation des condensats	VP-25(OD 32, ID 25)
4	Alimentation et bus de communication	-
5	Entrée d'air	-
6	Sortie d'air	-
7	Fixation	M8-M10 bolt(4ea)

# Unité Intérieure EHS Hybride - Gainable MSP

AE090MNMPEH\*\*

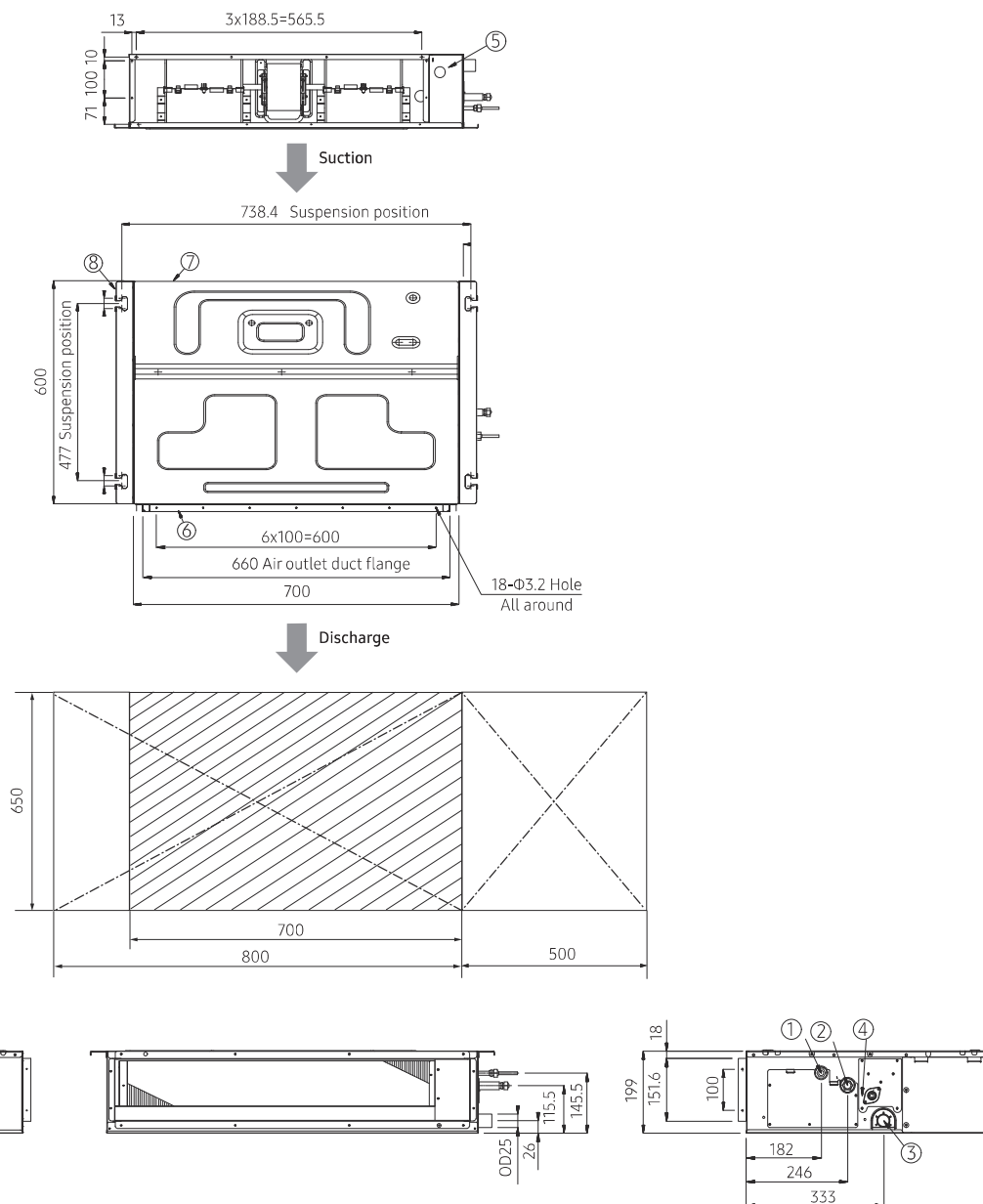


N°	Intitulé	Description
1	Connexion ligne liquide	Ø9.52(3/8)
2	Connexion ligne gaz	Ø15.88(5/8)
3	Evacuation des condensats	VP-25(OD 32, ID 25)
4	Alimentation et bus de communication	-
5	Entrée d'air	-
6	Sortie d'air	-
7	Fixation	M8-M10 bolt(4ea)

# Vues Techniques

## Unité Intérieure EHS Hybride - Gainable Slim

AE022/028/036MNLDEHXX

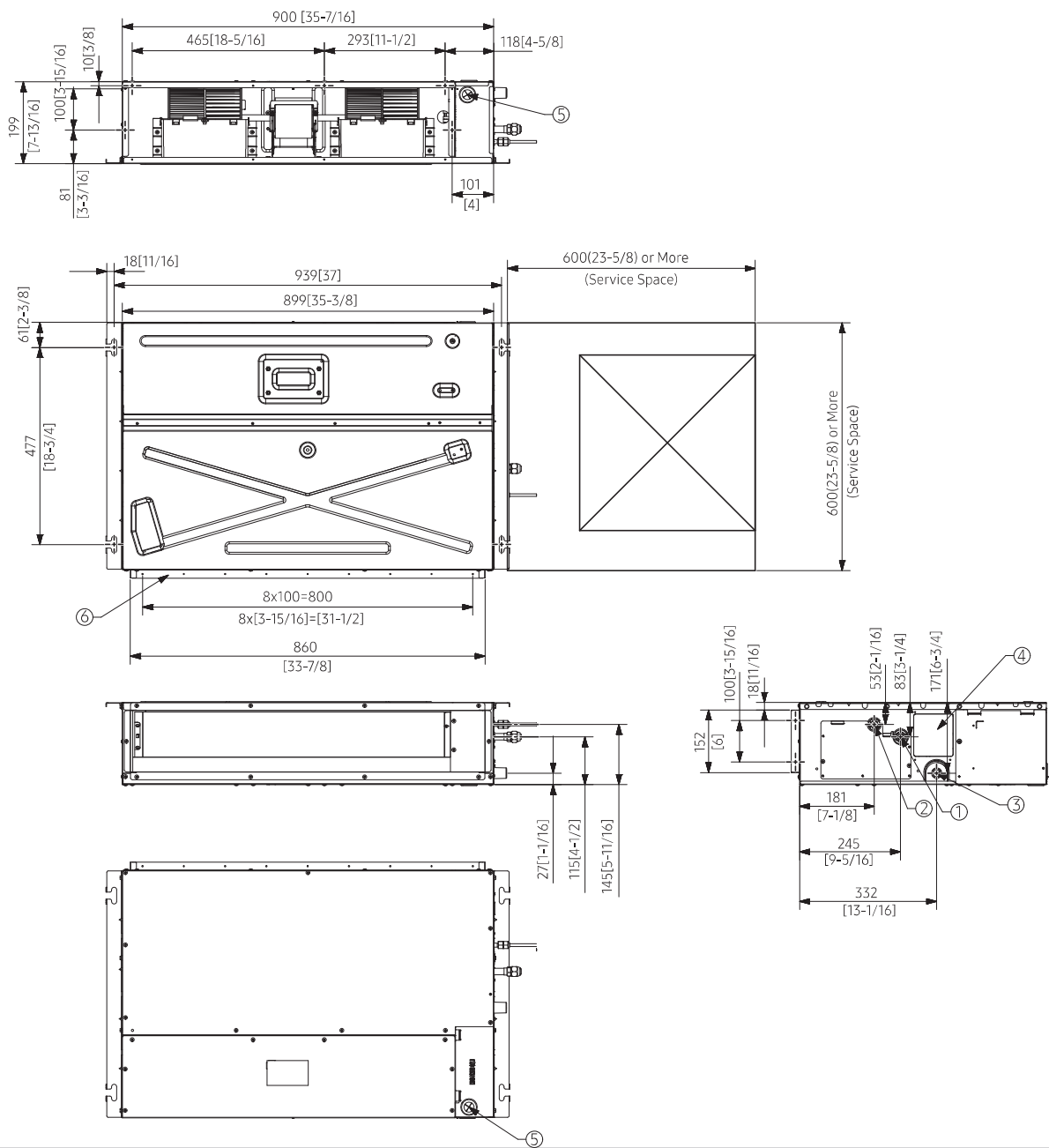


N°	Intitulé	Description
1	Connexion ligne liquide	Ø6.35(1/4")
2	Connexion ligne gaz	Ø12.70(1/2")
3	Evacuation des condensats sans pompe de relevage	VP25(OD Ø32, ID Ø25)
4	Evacuation des condensats avec pompe de relevage	P25(OD Ø32, ID Ø25)
5	Alimentation et bus de communication	-
6	Entrée d'air	-
7	Sortie d'air	-
8		



# Unité Intérieure EHS Hybride - Gainable Slim

AE056MNLDEH\*\*



N°	Intitulé	Description
1	Connexion ligne gaz	Φ12.7(1/2)
2	Connexion ligne liquide	Φ6.35(1/4)
3	Evacuation des condensats	VP-25(OD 32, ID 25)
4	-	Option kit
5	Alimentation et bus de communication	-
6	Sortie d'air	-

# Caractéristiques

## Unité Intérieure EHS Hybride – Console



Référence				AE022MNJDEH/EU	AE028MNJDEH/ EU	AE036MNJDEH/ EU	AE056MNJDEH/ EU
Alimentation		Φ, V, Hz		1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
Performance	Puissance (Froid/Chaud)	kW		2.2/2.5	2.8/3.2	3.6/4.0	5.6/6.3
Puissance	Puissance Absorbée (Froid/Chaud)	W		16/16	30/30	35/35	62/62
	Intensité Nominale (Froid/Chaud)	A		0.13/0.13	0.25/0.25	0.29/0.29	0.49/0.49
Ventilateur	Type	-		Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
	Nombre	EA		1	1	1	1
	Débit d'air	Max/Moy/Mini (UL)	m³/min	6.3 / 5.4 / 4.9	7.0 / 6.0 / 5.0	8.50 / 7.50 / 6.50	13.0 / 11.5 / 10.0
Ventilateur Motor	Type	-		BLDC Feedback	BLDC Feedback	BLDC Feedback	BLDC Feedback
	Sortie x n	W		37 x 1	37 x 1	37 x 1	37 x 1
Raccordements Frigorifiques	Liquide	Φ,mm (pouce)		6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Gaz	Φ,mm (pouce)		12.7 (1/2")	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")
Sections de câbles	Alimentation en dessous de 20 / au delà de 20 m	Min.	mm²	1.5/2.5	1.5/2.5	1.5/2.5	1.5/2.5
	Bus de communication	Min.	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75
Réfrigérant	Type	-		R410A	R410A	R410A	R410A
Données Sonores	Pression Sonore (Max/Moy/Mini)		dB(A)	34 / 32 / 30	38 / 36 / 34	39 / 37 / 34	43 / 40 / 37
	Puissance Acoustique		dB(A)	52	58	59	64
Dimensions	Poids		kg	15,5	16	16	16
	Dimensions (L x H x P)		mm	720x620x199	720x620x199	720x620x199	720x620x199
Tarif PRO (€ HT) + DEEE (€ HT)				623 € + 4,17 €	640 € + 4,17 €	656 € + 4,17 €	737 € + 4,17 €

### Accessoires

#### Commandes Individuelles



De série  
AR-EH03E

53 €



En option  
MWR-SH10N

135 €



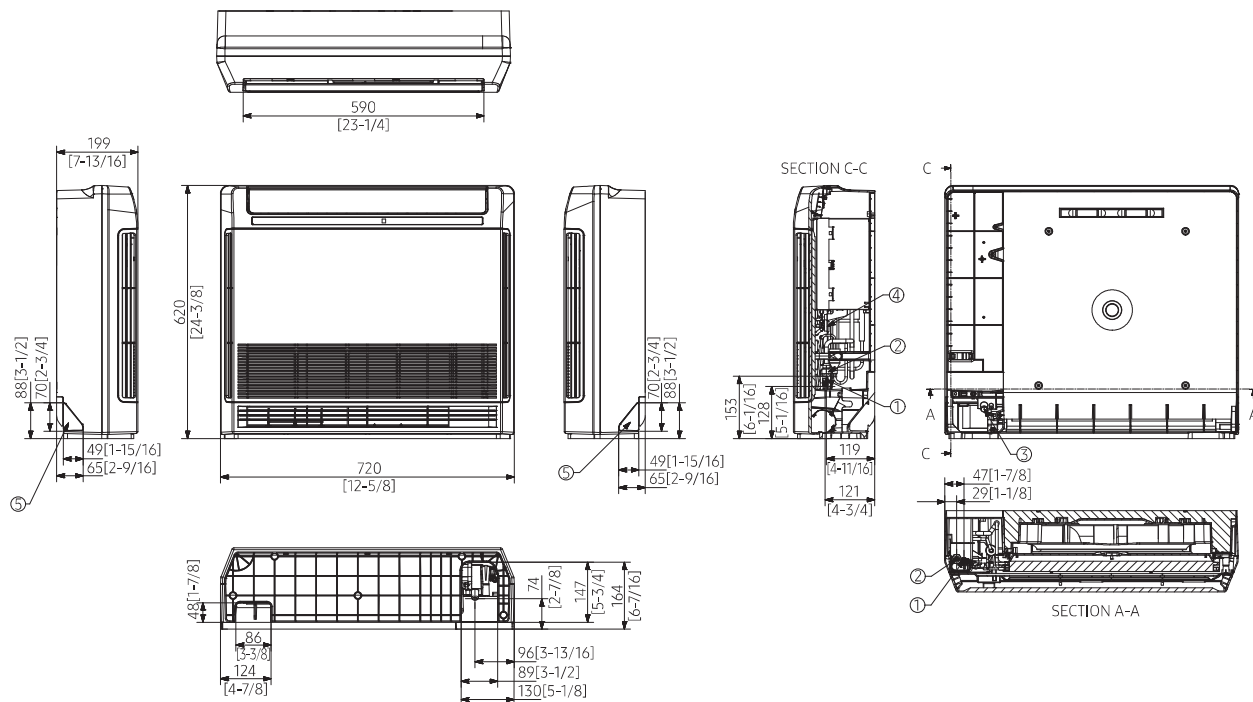
En option  
MWR-WE13N

130 €

# Vues Techniques

## Unité Intérieure EHS Hybride - Console

AE022/028/036/056MNJDEH/EU



N°	Intitulé	Description
1	Connexion ligne liquide	Φ6.35(1/4)
2	Connexion ligne gaz	Φ12.7(1/2)
3	Evacuation des condensats	ID 18mm [11/16 pouces] Hose
4	Alimentation et bus de communication	-
5	-	-

# Caractéristiques

## Kit hydraulique EHS

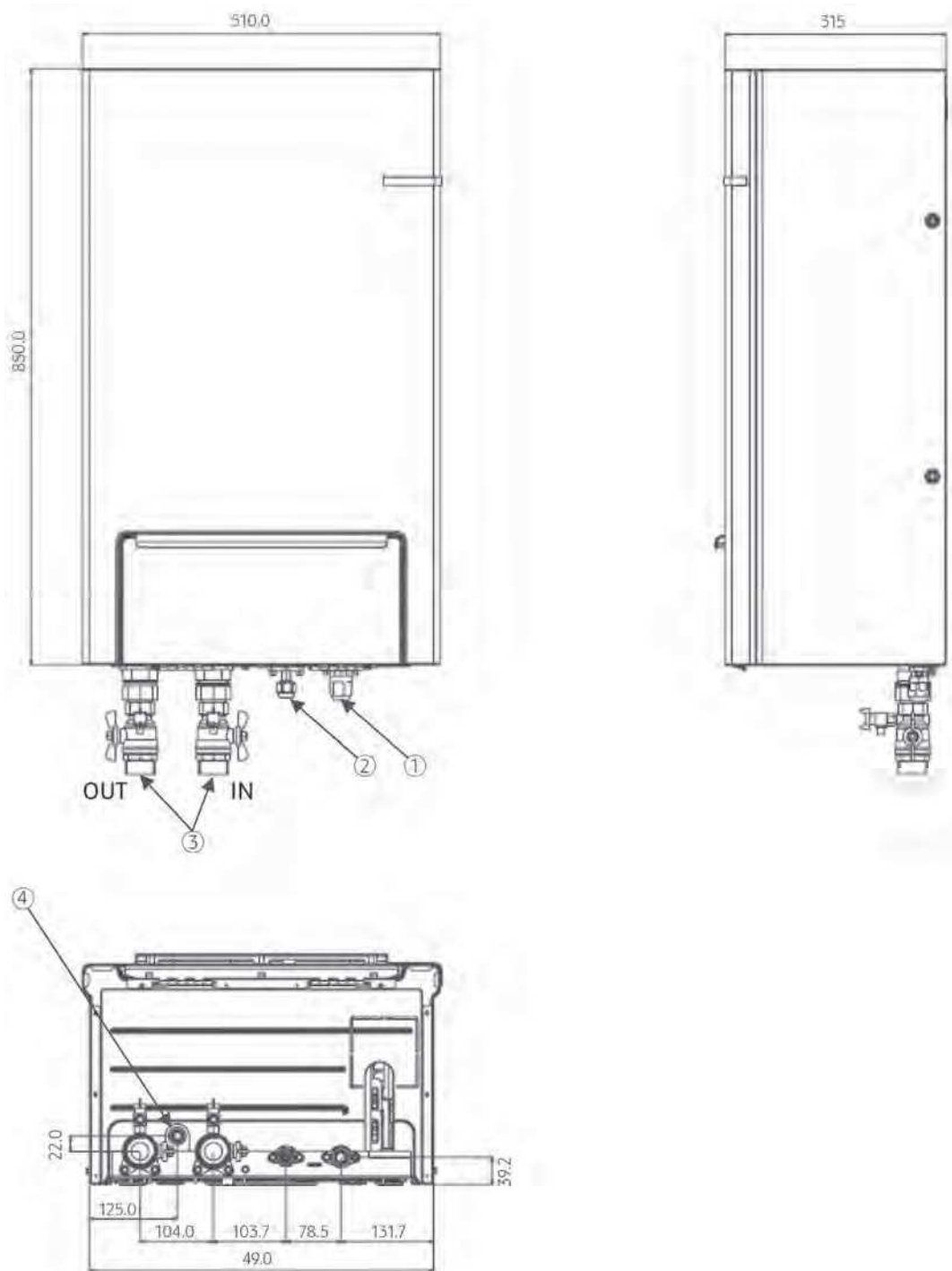


Référence				AE090MNYDEH/EU	AE090MNYDGH/EU	AE160MNYDEH/EU	AE160MNYDGH/EU
Alimentation	Φ, V, Hz			1,220-240,50	3,380-415,50	1,220-240,50	3,380-415,50
Puissance	Chaud	W		4,400-9,000	9.000	12,000-16,000	12,000-16,000
	Froid	W		5,100-8,000	8.000	12,000-14,500	12,000-14,500
Raccordements Eau	Débit d'eau	Min/Std/Max	l/min	7/-/42	7/-/42	12/-/58	12/-/58
	Pression de l'eau	Max.	bar	Max 3.0	Max 3.0	Max 3.0	Max 3.0
	Hydraulique	Entrée	Φ,pouce	BSPP1+1/4"	BSPP1+1/4"	BSPP1+1/4"	BSPP1+1/4"
		Sortie	Φ,pouce	BSPP1+1/4"	BSPP1+1/4"	BSPP1+1/4"	BSPP1+1/4"
	Température Eau en Sortie	Chaud	°C	15-55 (H/P : 25-55)	15-55 (H/P : 25-55)	15-55 (H/P : 25-55)	15-55 (H/P : 25-55)
		Froid	°C	5-25	5-25	5-25	5-25
Raccordements Frigorifiques	Liquide	Φ,mm (pouce)		6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
	Gaz	Φ,mm (pouce)		15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
Circulateur	Type	-		Centrifugal (UPM3 25-7.5)	Centrifugal (UPM3 25-7.5)	Centrifugal (Stratos 25 1-9)	Centrifugal (Stratos 25 1-9)
	Puissance Absorbée	W		60	60	90	90
	Quantité	EA		1	1	1	1
Contrôleur de débit	Type	-		Magnetic, Decreasing	Magnetic, Decreasing	Magnetic, Decreasing	Magnetic, Decreasing
	Minimum	l/min		7 ± 1.5	7 ± 1.5	12 ± 1.5	12 ± 1.5
Vase d'Expansion	-			EDM Ø3.2	EDM Ø3.2	EDM Ø4.0	EDM Ø4.0
Résistance	W			4.000	6.000	6.000	6.000
Vase d'Expansion	Litre			8	8	8	8
Vanne de Sécurité	bar			2,9	2,9	2,9	2,9
Vanne de Purge	Φ, pouce			BSPP male 3/8"	BSPP male 3/8"	BSPP male 3/8"	BSPP male 3/8"
Vanne de Service	Φ, pouce			BSPP male 11/4"	BSPP male 11/4"	BSPP male 11/4"	BSPP male 11/4"
Données Sonores	Pression Sonore (Chaud / Froid)		dB(A)	31/31	31/31	38/38	38/38
	Puissance Acoustique		dB(A)	48	48	55	55
Poids et Dimensions	Poids	kg		45,5	46,5	46,5	46,5
	Dimensions (L x H x P)		mm	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315
Tarif PRO (€ HT) + DEEE (€ HT)				2 675 € + 8,33 €	2 756 € + 8,33 €	3 343 € + 8,33 €	3 443 € + 8,33 €

# Vues Techniques

## Kit hydraulique EHS

AE090/160MNYD×H××



N°	Descriptions
1	Connexion ligne liquide
2	Connexion ligne gaz
3	Connexion Ligne Eau (Entrée/Sortie)
4	Evacuation des Condensats




















## Contrôles et Accessoires

# Gamme

	Produit	Modèle	Visuel	Compatibilité	Tarif PRO (€ HT)
Solutions de Contrôle Locales	Télécommande Sans Fil	AR-EH03E		DVM, FJM, CAC	53 €
	Télécommande Sans Fil	AR-KH00E		Cassette 360 uniquement	53 €
	Télécommande Filaire	MWR-WE13N MWR-WE13		DVM, CAC FJM	130 €
	Télécommande Simplifiée	MWR-SH00N MWR-SH00		DVM, CAC FJM	60 €
	Télécommande Simplifiée Tactile	MWR-SH10N		DVM, CAC	135 €
	Télécommande Filaire pour ERV	MWR-VH12N		ERV	55 €
	Récepteur Sans Fil	MRK-A10N MRK-A00		DVM, CAC (Gainables uniquement) FJM	51 €
Solutions de Contrôle Centralisées	Commande ON/OFF	MCM-A202DN		DVM, CAC, ERV Plus, EHS Mono et Bibloc	117 €
	Commande Centralisée Tactile	MCM-A300N		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, EHS Mono et Bibloc	764 €
	Interface WiFi	MIM-H03N MIM-H03		DVM, CAC et FJM	245 €
	Solutions de Contrôle Modulaire	MCM-A00N		DVM Chiller	199 €
Solutions de Gestion Intégrée	DMS2.5	MIM-D01AN		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, EHS Mono et Bibloc	1 339 €
	S-NET3	MST-P3P			Nous consulter

	Produit	Modèle	Visuel	Compatibilité	Tarif PRO (€ HT)
Solutions de Gestion de Bâtiment	Passerelle BACnet	MIM-B17BN		DVM, CAC, ERV Plus, EHS Mono et Bibloc	3 226 €
	Passerelle LonWorks	MIM-B18BN		DVM, CAC, ERV Plus, EHS Mono et Bibloc	3 278 €
	Module d'interface avec contacts externes	MIM-B14		DVM, RAC, FJM, CAC, EHS	20 €
	Module d'interface du compteur d'énergie WH	MIM-B16N		DVM, CAC, ERV Plus, EHS Mono et Bibloc	373 €
	Module de Communication Unité Intérieure/Extérieure - Commande centralisée	MIM-N01		FJM, CAC	215 €
	Interface de communication	MIM-N10		ERV	215 €
	Interface Centralisée Ventilo-Convecteurs	MIM-F10N		Chiller	82 €
Installation/Solution de Diagnostic	Interface de connexion S-Converter	MIM-C02N			Nous consulter
Divers	Sonde déportée	MRW-TA		DVM, FJM, CAC	27 €
	Inverseur Eté/Hiver	MCM-C200			63 €
	Carte de Maintien d'Alimentation	MCM-C210			77 €

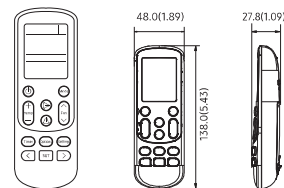


# Avantages Produit & Vues Techniques

## Solutions de Contrôle Locales

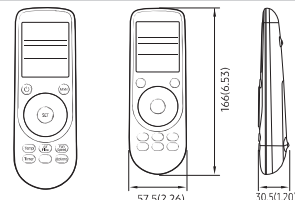
### Télécommandes Sans Fil AR-EH03E

- Marche/Arrêt, mode de fonctionnement, vitesse ventilateur, flux d'air, paramètres de température
- Arrêt de l'alarme de remplacement du filtre
- Programmation simple
- Affichage très lisible
- Touches tactiles
- Contrôle individuel des volets (sur unités intérieures compatibles)
- Contrôle à distance sans fil multicanaux (maximum 4)



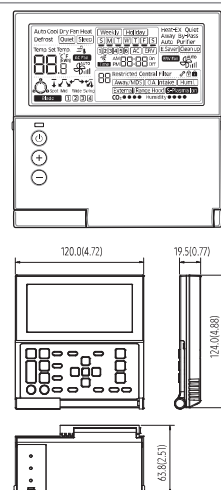
### Télécommande Sans Fil pour Cassette 360 AR-KH00E

- Gestion de la direction du flux d'air de la Cassette 360
- Marche/Arrêt, mode de fonctionnement, vitesse ventilateur, flux d'air, paramètres de température
- Arrêt de l'alarme de remplacement du filtre
- Programmation simple
- Affichage très lisible
- Touches tactiles
- Contrôle individuel des volets (sur unités intérieures compatibles)
- Contrôle à distance sans fil multicanaux (maximum 4)



### Télécommande Filaire MWR-WE13N (CAC & DVM)/ MWR-WE13J (FJM)

- Marche/Arrêt, mode de fonctionnement, vitesse ventilateur, flux d'air, paramètres de température
- Contrôle individuel ou en groupe (16 unités intérieures maximum)
- Affichage des pannes
- Arrêt de l'alarme de remplacement du filtre
- Mode nuit silencieux
- Sonde de température intégrée
- Sécurité enfant
- Mode arrêt automatique
- Restriction possible du contrôle à distance sans fil
- Netteté de lecture grâce au fond d'écran LCD
- Contrôle unifié (AC,VRE,VRE PLUS, UTA)
- Différents niveaux d'autorisation
- Programmation hebdomadaire (AC,VRE, AC+VRE)
- Définition de dates d'exception
- Contrôle individuel des pales (prise en charge de certaines unités intérieures)
- Compatible Cassette 360 et Wind-Free™



### Economie d'énergie

- Réglage de la température de consigne minimum/maximum
- Arrêt automatique après durée d'inactivité prédéfinie

### Planification hebdomadaire

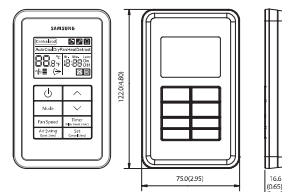
- Horaires de fonctionnement hebdomadaire (A/C seule, VRE seul, A/C + VRE)
- Possibilité de définir le mode de fonctionnement désiré, la température de consigne et la vitesse du ventilateur
- Possibilité de définir des jours d'exception

### Fonctions Autres

- Sécurité enfant
- Différents niveaux d'autorisation des boutons (mode de fonctionnement, réglage de la température, ON/OFF, vitesse du ventilateur)
- Horloge en temps réel : affiche l'heure actuelle, le jour (prise en charge de l'heure d'été)
- Sonde de température intégrée
- Support du mode service
  - Surveillance des données du cycle de l'unité intérieure
  - Réglage et surveillance du code d'option de l'unité intérieure
  - Réglage et surveillance de l'adresse de l'unité intérieure

### Télécommande Simplifiée MWR-SH00N

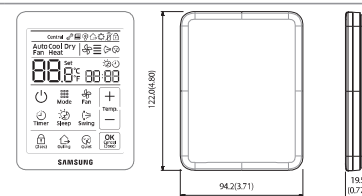
- Télécommande filaire simplifiée
- Commande Marche/Arrêt
- Contrôle de la vitesse du ventilateur
- Réglage du mode de fonctionnement et de la température
- Réinitialisation de l'indicateur d'alerte de nettoyage
- Ajustement de la direction de soufflage
- Minuterie ON/OFF





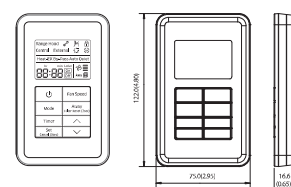
### Télécommande Simplifiée Tactile MWR-SH10N

- Marche/Arrêt, mode de fonctionnement, vitesse ventilateur, flux d'air, paramètres de température
- Sonde de température intégrée
- Capteur Infrarouge intégré
- Rétro-éclairage
- Sécurité enfant
- Mode arrêt automatique
- Mode nuit silencieux
- Programmation mode timer simple
- Différents niveaux d'autorisation : verrouillage total/partiel des fonctions



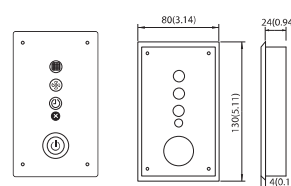
### Télécommande Filaire pour ERV MWR-VH12N

- Marche/Arrêt
- Contrôle de la vitesse du ventilateur
- Réglage du mode de fonctionnement
- Réinitialisation de l'alarme de changement de filtre
- Mode "Sortie"
- Minuterie ON/OFF simple



### Récepteur Sans Fil MRK-A10N & MRK-A00

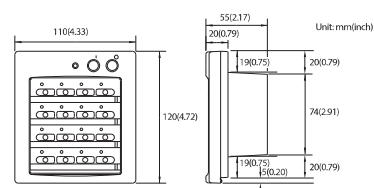
- Récepteur de signal sans fil encastrable
- Indicateur de remplacement du filtre
- Affichage du fonctionnement du ventilateur
- Affichage du réglage du minuteur
- Marche/Arrêt
- Fonctionnement sur écran LED (bleu)
- LED d'affichage du fonctionnement dégivrage (rouge)



## Solutions de Contrôle Centralisées

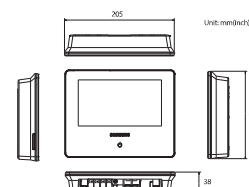
### Contrôleur Marche/Arrêt MCM-A202DN

- Contrôle de 16 groupes (soit 128 unités intérieures maximum)
- Contrôle du fonctionnement d'unités intérieures individuellement ou en groupe (Marche/Arrêt)
- Restriction possible de l'utilisation des télécommandes filaires ou sans fil
- Contrôle des modes Chaud et Froid
- Affichage des pannes des unités intérieures



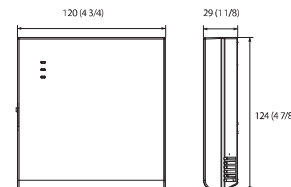
### Commande Centralisée Tactile MCM-A300N

- Écran couleur LCD tactile 7 pouces/Affichage simple par icône
- Contrôle individuel des unités intérieures (maximum 128) ou par zone (maximum 12)
- Programmation hebdomadaire
- Possibilité de nommer les unités intérieures ou les zones
- Marche/Arrêt, paramétrage de température, mode de fonctionnement, vitesse ventilateur, direction du flux d'air
- Économie d'énergie : limitation de la température et de l'accès au contrôle
- Contacts externes : 2 sorties / 1 entrée
- Multilingues : 13



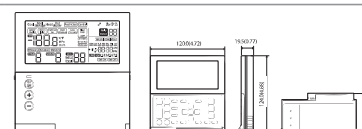
### Kit WiFi MIM-H03N & MIM-H03

- Contrôle par smartphone ou tablette
- 16 unités intérieures connectables
- Marche/Arrêt, mode de fonctionnement, vitesse ventilateur, flux d'air, paramètres de température (Air et Eau), programmation hebdomadaire, visualisation des consommations
- Contrôle individuel ou en groupe



### Télécommande Filaire DVM Chiller MCM-A00N

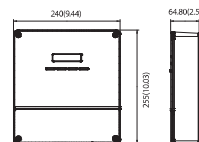
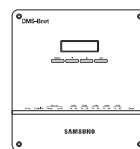
- Commande DVM CHILLER Marche/Arrêt(Module/Groupe)
- Mode de fonctionnement, réglage de la température de sortie de l'eau
- Paramètre de fonctionnement optionnel
- Réglage du module/groupe
- Planification hebdomadaire



**Passerelle BACnet**  
**MIM-B17BN**

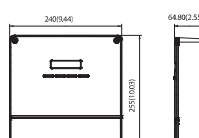
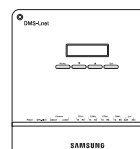
Grâce à des fonctions de contrôle et de surveillance BMS, la passerelle BACnet permet de contrôler le réseau de climatisation de différentes manières. En combinaison avec le S-NET 3, la passerelle BACnet peut contrôler jusqu'à 256 unités intérieures.

- Gestion de 256 unités intérieures maximum. Prise en charge des saisons double-flux ERV, 16 modules d'interface maximum.
- Utilisation de BACnet avec S-NET3
- Comporte des fonctions DMS2


**Passerelle LonWorks**  
**MIM-B18BN**

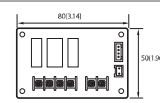
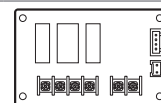
La passerelle LonWorks est une interface pour le système de gestion de Lon-Connection à LonWorks, vous offrant un moyen plus pratique de gérer votre système de climatisation. Elle peut contrôler un maximum de 128 unités intérieures, utilisées en combinaison avec S-NET 3.

- Comporte des fonctions DMS2
- Connexion jusqu'à 8 wattmètres
- Interface à impulsions avec compteurs de watt-heure
- Watt-heure-par une tierce partie

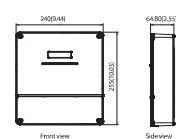
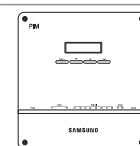

**Module d'interface avec contacts externes**  
**MIM-B14**

Samsung Guestroom Management System permet aux utilisateurs de réduire les dépenses.

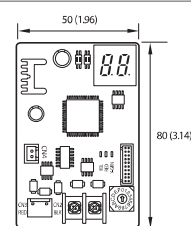
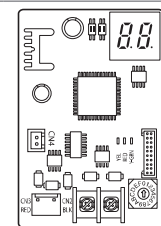
- Commande directe de l'unité intérieure par un signal de contact externe
- Commande d'unité intérieure synchronisée avec la fenêtre
- Contrôle d'urgence avec entrée de contact simple
- Fonctionnement de l'unité intérieure/sortie d'état d'erreur via les contacts de relais


**Module d'interface du compteur d'énergie WH PIM (Pulse Interface Module)**  
**MIM-B16N**

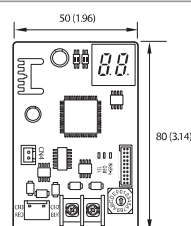
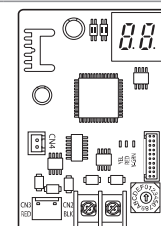
- Ne s'utilise que pour le comptage d'énergie du DMS2
- Connexion possible à 8 compteurs
- Affichage de la consommation d'énergie pour chaque compteur


**Module de communication**  
**MIM-N01**

- Module de communication entre les unités intérieures ou extérieures et la commande centralisée NASA et RS485
- Connectez 1 module de communication à 1 unité extérieure
- Contrôle individuel - 48 unités intérieures maximum
- Contrôle de groupe - 16 groupes maximum
- Détection automatique du type de communication : juger le type de communication du contrôleur de niveau supérieur en fonction du type de communication de l'unité extérieure
- Type de communication pris en charge
  - Unité extérieure avec protocole RS485 ↔ Contrôleur protocole NASA
  - Unité extérieure avec protocole NASA ↔ Contrôleur protocole RS485

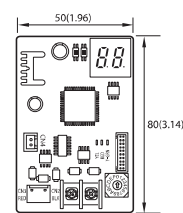
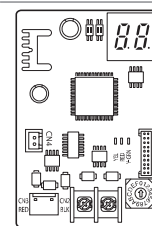

**Interface de communication**  
**MIM-N10**

- Interface de communication entre le nouvel ERV et le contrôleur
- Connectez 1 interface à 16 unités
- Contrôle individuel - 16 unités maximum
- Contrôle de groupe - 16 groupes maximum
- Protocoles pris en charge :
  - Communication conventionnelle ERV ↔ Nouveau contrôleur de niveau supérieur de communication
  - Nouvelle communication ERV ↔ Contrôleur de niveau supérieur de communication conventionnelle
  - Nouvelle communication ERV ↔ Nouveau contrôleur de niveau supérieur de communication



### Interface Centralisée Ventilo-convecteurs MIM-F10N

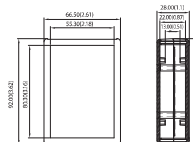
- Interface de communication entre le kit Ventilo-Convecteur et le contrôleur de niveau supérieur.
- Connectez 1 interface à 16 KIT FCU maximum
- Uniquement pour ventilo-convecteurs



### Installation/Solution de Diagnostic

### Interface de connexion S-Converter MIM-C02N

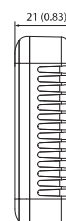
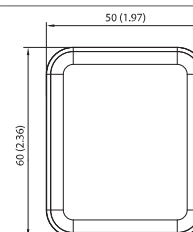
- Module de conversion de communication pour connecter le climatiseur du système Samsung à un PC.
- Utilisation principale :
  - Pour se connecter avec le programme de test [Programme de test]
  - S-NET Pro : communication conventionnelle
  - S-NET Pro2 : nouvelle communication



### Divers

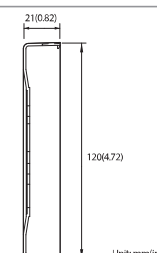
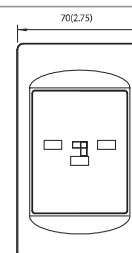
### Sonde Déportée MRW-TA

- L'unité intérieure utilise la sonde déportée à la place de son propre capteur.
- Longueur de câble : 12 mètres



### Inverseur Été/Hiver MCM-C200

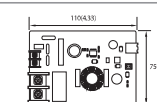
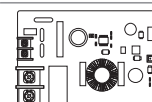
- Sélection du mode de fonctionnement (froid, chaud ou auto)
- Protection du mode de fonctionnement choisi



Unit: mm(inch)

### Carte de Maintien d'Alimentation MCM-C210N

- En cas de coupure de puissance sur l'Unité Intérieure, le dispositif MCM-C210N délivre une alimentation de secours de 5 Vcc et 12 Vcc.
- Détecte, bascule l'alimentation sur un réseau de secours et délivre une tension de maintien à l'Unité Intérieure.
- L'Unité Intérieure ferme son EEV et attend un retour d'alimentation.
- Fonctionnement normal des autres Unités Intérieures.

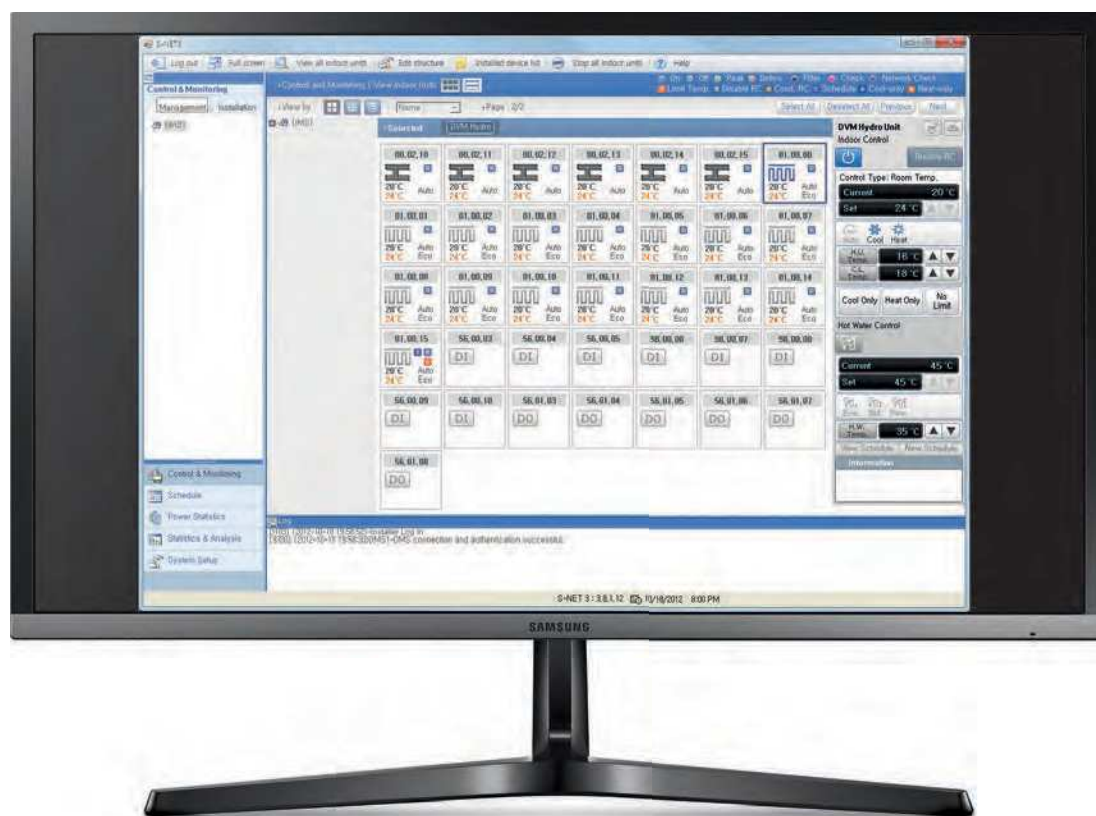


# Avantages Produits

## S-Net 3

Le système Samsung de supervision S-NET 3 est la solution idéale de gestion de bâtiments de moyenne et grande taille. S-NET 3 permet ainsi de gérer un ensemble de bâtiments via des passerelles de gestion de données DMS2 qui gèrent chacun des bâtiments.

- Logiciel de gestion par PC totalement intégré
- Contrôle jusqu'à 16 DMS via Ethernet
- Gestion centralisée de 4 096 unités intérieures maximum, y compris les caissons de ventilation double flux avec batterie de détente directe ainsi que les kits CTA
- Gestion par zone/programmée
- Historique des pannes et de fonctionnement
- Gestion et analyse de la consommation d'énergie



## Gestion de la Distribution d'Énergie

Les utilisateurs peuvent assurer une utilisation optimale de l'énergie avec une requête de données pour la distribution de puissance et les durées de fonctionnement. Les administrateurs peuvent ensuite générer et imprimer des rapports de distribution d'énergie pour un suivi complet des opérations. Pour une analyse plus spécifique, S-NET 3 peut inclure des réglages de durées définies pour différents tarifs d'électricité et un réglage de groupe pour le résumé de distribution d'énergie.

## Planification

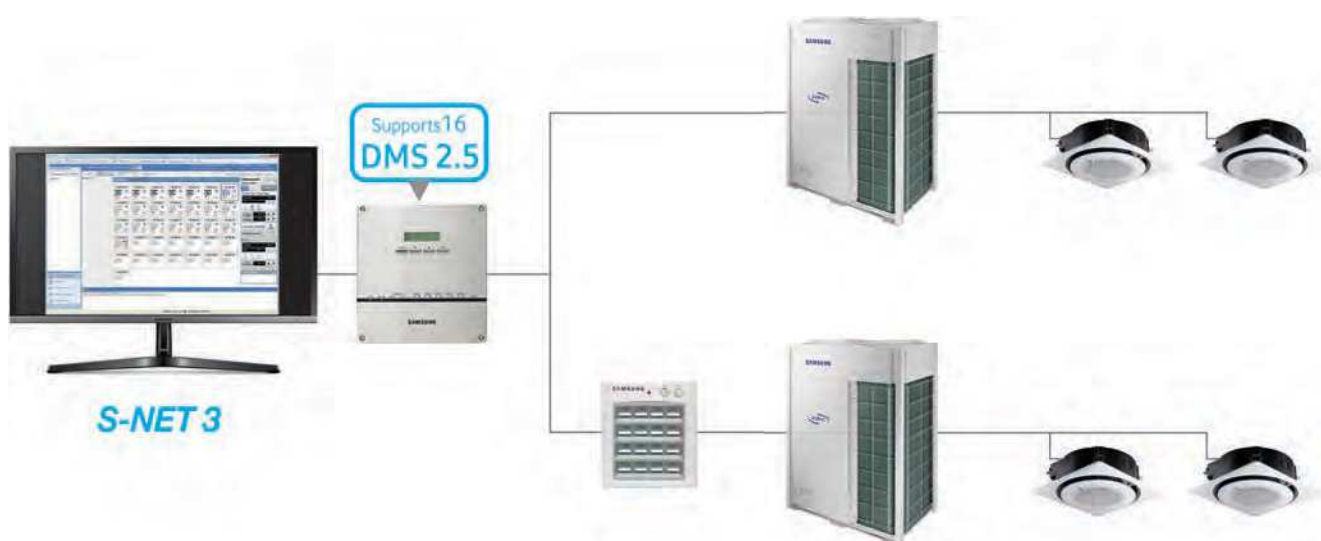
S-NET 3 fournit des résultats graphiques faciles à appréhender, permettant aux administrateurs de planifier des opérations hebdomadaires ou quotidiennes ou d'exclure des dates avec le réglage de la date d'exception.

## Historique

S-NET 3 offre une gestion des erreurs et de l'historique des événements, ainsi que la génération et l'impression de rapports, afin que les utilisateurs puissent facilement identifier et résoudre les problèmes. Il existe également une gestion de l'historique des opérations pour les unités intérieures.

## Contrôle par zone

Avec S-NET 3, les utilisateurs peuvent personnaliser la gestion quelle que soit la structure de l'installation. Ils peuvent également créer et modifier des zones de contrôle et gérer l'arborescence des zones de contrôle.





# Avantages Produits

DMS 2,5

## DMS 2,5

---

Passerelle de gestion intégrée, le nouveau DMS 2,5 permet de gérer de façon autonome 256 unités intérieures réparties en un ou plusieurs systèmes, remettre à jour à distance les systèmes et créer des programmations logiques autonomes en liaison avec d'autres fonctionnalités du bâtiment (éclairage, détection incendie...).



## Logique de contrôle modifiable par l'utilisateur

---

L'utilisateur peut modifier la logique de contrôle avec des opérateurs et des paramètres arithmétiques et conditionnels. L'énergie peut être efficacement utilisée et réduite lors de divers modes de fonctionnement.

## Réponse rapide au service

DMS 2,5 permet un contrôle et une surveillance à distance via Internet. Vous pouvez recevoir une notification par e-mail sur votre boîte email en cas de dysfonctionnement.

## Gestion Centralisée Intelligente

Grâce à l'édition des zones de contrôle, le DMS 2,5 offre une gestion de zone centralisée intelligente. Les restrictions sur les télécommandes filaires et sans-fil offrent une meilleure visibilité des opérations. Il peut également gérer le réglage de la limite de température et la restriction du mode de fonctionnement.



**Zone A :** refroidissement uniquement / pas de télécommande / la température de réglage minimale en mode refroidissement est de 20 °C.

























**Zone B :** refroidissement uniquement / utilisation de la télécommande















## Module d'interface de compteur watt-heure

Le module d'interface de watt-heure peut être utilisé exclusivement avec le DMS 2,5 affichant la consommation d'énergie pour chaque watt-heure. Il connecte jusqu'à huit compteurs (non fournis par Samsung) et dispose d'une interface d'impulsion pour chaque compteur.



# Accessoires

Typologie	Visuel	Modèle		Compatibilité	Tarif PRO (€ HT)
		DVM S (nouveau protocole de communication)	CAC, FJM		
Pompes de relevage		MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3	Gainable Slim (2,0 ~ 14,0 kW)	95 €
		MDP-M075SGU1D	MDP-M075SGU1	Gainable MSP (9,0/11,2 kW)	95 €
		MDP-M075SGU2D	MDP-M075SGU2	Gainable MSP (12,8/14,0 kW)	95 €
		MDP-M075SGU3D	MDP-M075SGU3	Gainable HSP (11,2/14,0 kW)	95 €
		MDP-N047SNC0D		Gainable MSP (5,6/7,1 kW)	140 €
		MDP-N047SNC1D	MDP-N047SNC1	Gainable 100 % Air Neuf (14,0 kW)	140 €
		-	MDP-G075SP	Gainable HSP (22,4/28,0 kW)	100 €
Kits AHU		MXD-K025AN	-	Gainable (Externe)	799 €
		MXD-K050AN	-	Gainable (Externe)	867 €
		MXD-K075AN	-	21,0 ~ 26,25 kW AHU	973 €
		MXD-K100AN	-	28,0 ~ 35,0 kW AHU	1033 €
		MXD-A64K100E	-	Kits AHU EEV (10HP)	157 €
		MCM-D201N	-	Kit de Contrôle (PBA, 10HP~40HP)	351 €
		MVO-VA050100	-	500 CMH (ERV Plus)	Nous consulter
Humidificateur		MVO-VA100100	-	1,000 CMH (ERV Plus)	
Façade Cassette 360		PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	NASA, Carrée	165 €
		PC4NBDMAN	PC4NBDMAN	NASA, Carrée - Noire	165 €
		PC4NUNMAN	PC4NUNMAN	NASA, Ronde	165 €
		PC4NBNMAN	PC4NBNMAN	NASA, Ronde - Noire	165 €
Façade Cassette 4 voies 800 x 800 Wind-Free™		PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	Cassette 4 voies 800 x 800 Wind-Free™	153 €
Cassette 4 voies Façade		PC4NUSKAN	-	Cassette 4 voies 800 x 800 - Gauffrée	146 €
		PC4NUSKEN	-	Cassette 4 voies 800 x 800 - Classique	146 €
		PC4NBSKAN	PC4NBSKA	Cassette 4 voies 800 x 800 - Noire	146 €
		-	P4SMA	Cassette 4 voies	
Façade Cassette 4 voies 600 x 600 Wind-Free™		PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	Cassette 4 voies 600 x 600 Wind-Free™	147 €
Cassette 4 voies 600 x 600 Façade		PC4SUSMBN	PC4SUSMC	Cassette 4 voies 600 x 600 - Gauffrée	140 €
		PC4SUSMFN	PC4SUSMG	Cassette 4 voies 600 x 600 - Classique	140 €
Façade Cassette 1 voie Wind-Free™		PC1NWFMAN			168 €
Façade Cassette 1 voie		PC1MWSKAN, PC1NWSMAN, PC1BWSMAN	-	Façade Cassette 1 voie (nouveau design) (1,7~2,2 kW)	150 € / 160 € / 170 €
		PC1NUSMAN	PSSMA	Cassette Slim 1 voie (2,2~3,5 kW)	160 €
		PC1BWSEAN	-	Cassette Slim 1 voie (5,6~7,1 kW)	
		PC1NUPMAN	PC1NUPMA	Cassette Slim 1 voie ouverture en Z (2,2~3,5 kW)	160 €
Façade Cassette 2 voies		PC2NUSMEN		Cassette 2 voies	182 €
Ioniseur Spi		MSD-CAN1	MSD-CAN1	Plafonnier	87 €
		MSD-EAN1	MSD-EAN1	Gainable S	96 €

Typologie	Visuel	Modèle DVM S (nouveau protocole de communication)	CAC, FJM	Compatibilité	Tarif PRO (€ HT)
Détecteur de présence		MCR-SMA	MCR-SMA	Cassette 4 voies 600 x 600	100 €
		MCR-SMC		Cassette 4 voies 800 x 800 Wind-Free™	120 €
		MCR-SMD		Cassette 4 voies 600 x 600 Wind-Free™	100 €
Typologie	Visuel	Modèle		Compatibilité	Tarif PRO (€ HT)
Raccords Y		MXJ-YA1509M		< 15,0 kW	41 €
		MXJ-YA2512M		15,0 kW ~ 40,0 kW	73 €
		MXJ-YA2812M		40,0 kW ~ 45,0 kW	90 €
		MXJ-YA2815M		45,0 kW ~ 70,3 kW	90 €
		MXJ-YA3419M		70,3 kW ~ 98,4 kW	109 €
		MXJ-YA4119M		98,4 kW ~ 135,2 kW	143 €
Raccords Y pour DVM-S 3 Tubes		MXJ-YA4422M		> 135,2 kW	222 €
		MXJ-YA1500M		< 22,4 kW	29 €
		MXJ-YA2500M		22,4 kW ~ 70,3 kW	51 €
		MXJ-YA3100M		70,3 kW ~ 135,2 kW	79 €
Raccords d'interconnexion entre modules extérieurs		MXJ-TA3800M		> 135,2 kW	80 €
		MXJ-TA3419M		< 135,2 kW	157 €
Raccords d'interconnexion entre modules extérieurs pour DVM-S 3 Tubes		MXJ-TA4122M		> 140,2 kW	154 €
		MXJ-TA3100M		< 135,2 kW	67 €
Collecteurs		MXJ-TA3800M		> 140,2 kW	76 €
		MXJ-HA2512M		< 45,0 kW (4 unités intérieures)	42 €
		MXJ-HA3115M		< 70,3 kW (8 unités intérieures)	124 €
Boîtier 3 tubes pour DVM-S ECO		MXJ-HA3819M		70,3 kW ~ 135,2 kW (8 unités intérieures)	125 €
		MCU-R4NEK1N			544 €
Boîtiers de récupération d'énergie MCU pour DVM-S 3 Tubes		MCU-S6NEK3N			1230 €
		MCU-S6NEK2N		6 sorties, max 61,6 kW (~16 kW/sortie)	2180 €
		MCU-S4NEK3N		4 sorties, max 61,6 kW (~16 kW/sortie)	1590 €
		MCU-S2NEK2N		2 sorties, max 32,0 kW (~16 kW/sortie)	1162 €
		MCU-S1NEK1N		1 sortie, max 16,0 kW (~16 kW/sortie)	631 €
Kit EEV Détendeurs déportés		MXD-E24K132A			
		MXD-E24K200A		2 unités intérieures	313 €
		MXD-E32K200A			
		MXD-E24K232A			
		MXD-E24K300A		3 unités intérieures	401 €
		MXD-E32K224A			
		MXD-E32K300A			
		MEV-E24SA		1 unité intérieure	121 €
Kit de modulation de chute de pression		MEV-E32SA			130 €
		MXD-A38K2A		8-12 HP	147 €
		MXD-A12K2A		14-16 HP	131 €
		MXD-A58K2A		18-26 HP	158 €

## Notes

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Pour plus d'informations sur les solutions Chauffage et Climatisation Samsung,  
rendez-vous sur **[www.samsung.com/climate](http://www.samsung.com/climate)**

Copyright © 2018 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Tous droits réservés. Samsung est une marque déposée de Samsung Electronics Co., Ltd.  
Les spécifications et les conceptions peuvent être modifiées sans préavis et peuvent inclure des informations préliminaires. Les poids et mesures non-métriques sont approximatifs.  
Toutes les données ont été jugées correctes au moment de la création. Samsung n'est pas responsable des erreurs ou des omissions.  
Toutes les marques, produits, noms de services et logos sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

**Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.**

Evert van de Beekstraat 310, 1118 CX Schiphol

P.O. Box 75810, 1118 ZZ Schiphol

Pays-Bas

**SAMSUNG**

## Notes

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.