

SAMSUNG

A man with curly hair and a beard, wearing a red and white patterned short-sleeved shirt and blue jeans, is walking through a modern kitchen. The kitchen features bright blue wooden cabinets and a white Samsung refrigerator with a small digital display on its upper door. To the left, there is a framed abstract painting with orange and white wavy lines. The floor has a red and white checkered pattern. The overall atmosphere is clean and contemporary.

Catalogue
Belgique /
Luxembourg

ambra^{ve}

2025



Contenu

Introduction

01 Monosplit – RAC

WindFree™ Elite	NOUVEAU	34
WindFree™ Avant Black	NOUVEAU	36
WindFree™ Comfort	NOUVEAU	38
Luzon S2	NOUVEAU	40

02 Multi Split – FJM

Unités extérieures Multi Split	48	
WindFree™ Elite	NOUVEAU	50
WindFree™ Avant Black	NOUVEAU	52
WindFree™ Comfort	NOUVEAU	54
Luzon S2	NOUVEAU	56
WindFree™ Mini 4-voies Cassette		58
Cassette 1-voie WindFree™		59
Gainable LSP Slim		60
Console		61
Tableau de combinaison FJM		52

03 Commercial Split – CAC

Cassette 360	80
Cassette 4-voies WindFree™	82
Mini Cassette 4-voies WindFree™	84
Cassette 1-voie WindFree™	86
WindFree™ Deluxe	88
Gainable LSP Slim	90
Gainable MSP	92
Gainable HSP	94
Console	96
Plafonnier	98
Grand Plafonnier	100
360 Cassette - twin	103
Cassette 4-voies WindFree™	105
Mini Cassette 4-voies WindFree™ - twin/triple/quatro	106
Cassette 1-voie WindFree™ - twin/triple/quatro	109
WindFree™ Deluxe - twin/triple/quatro	110
Gainable LSP - twin/triple/quatro	112
Gainable MSP- twin/triple/quatro	114
Plafonnier - twin/triple	117

04 EHS Pompes à chaleur – air/eau

Ambrava Solutions Smart		126
Module ClimateHub 200L Split	NOUVEAU	130
Module ClimateHub 260L Split		132
Module Hydraulique Mural Split	NOUVEAU	134
Monobloc BT avec Module ClimateHub 200L	NOUVEAU	138
Monobloc BT avec Module ClimateHub 260L		140
Monobloc BT avec Module Hydraulique Mural	NOUVEAU	142
Monobloc BT avec Control Kit (sans pompe)	NOUVEAU	144
Monobloc HT Quiet avec Module ClimateHub 200L	NOUVEAU	148
Monobloc HT Quiet avec Module ClimateHub 260L		150
Monobloc HT Quiet avec Module Hydraulique Mural	NOUVEAU	152
Monobloc HT Quiet avec Control Kit (sans pompe)	NOUVEAU	154
Monobloc R290 avec Module ClimateHub 200L	NOUVEAU	156

Monobloc R290 avec Module ClimateHub 260L	158
Monobloc R290 avec Module Hydraulique Mural	NOUVEAU 160
Monobloc R290 avec Control Kit (sans pompe)	NOUVEAU 162
Monobloc R290 Plus (avec pompe)	164
Module ClimateHub TDM Plus	168
Module Hydraulique Mural TDM Plus	172
WindFree™ Deluxe	174
Console	175
Gainable LSP	176
Gainable MSP	177
EHS Cloud Service	178

05 Ventilation – récupération de chaleur

ERV - récupération de chaleur	183
-------------------------------	-----

06 VRF – DVM

DVM S Mini Pompe à chaleur	NOUVEAU	196
DVM S Mini récupération de chaleur		198
DVM S2 Pompe à chaleur Essential		200
DVM S2 Pompe à chaleur High Efficiency (2-tuyaux)		202
DVM S2 High EER récupération de chaleur (3-tuyaux)		204
DVM S2 Pompe à chaleur Standard (2-tuyaux)		206
DVM S Eau		208
Cassette 360	NOUVEAU	212
Cassette 4 Voies WindFree™	NOUVEAU	214
Mini Cassette 4 Voies WindFree™	NOUVEAU	216
Cassette 1 Voie WindFree™	NOUVEAU	218
WindFree™ Deluxe (EEV externe)		220
WindFree™ Deluxe (EEV interne)	NOUVEAU	222
Gainable LSP Slim	NOUVEAU	224
Gainable MSP	NOUVEAU	226
Gainable HSP	NOUVEAU	228
Grand gainable HSP		231
Console		233
Unité Sol / plafond	NOUVEAU	234
Grand plafonnier	NOUVEAU	235
Gainable vertical non carrossé		237
Module hydraulique BT		238
Module hydraulique HT		239
MCU Mode Control Unit		240
Kit de connexion DVM pour rideau d'air		242
Kit de connexion DVM pour unité de traitement de l'air		243

07 VRF – HVM Chiller

HVM Chiller	247
Ventilo-convecteur - Cassette 360	249
Ventilo-convecteur - Cassette 1-voie WindFree™	250
Ventilo-convecteur - Cassette 4-voies WindFree™	251

08 Commandes et accessoires

Commandes	254
Accessoires	262
Accessoires de montage	264

09 Conditions

266

Nos gammes de produits tournées vers le marché



Logement



Hôtel



Commerce



Bureaux



Restaurants



Enseignement

Résidentiel

RAC | FJM

Petit commercial

CAC | FJM

CAC

Commercial

DVM | HVM | ERV

Chauffage

EHS

Unité hydraulique LT / HT

Contrôles

CONTRÔLES

Accessoires de montage

ACCESSOIRES DE MONTAGE



Samsung Partner

Comment pouvons-nous vous aider?



Formation



Projets



Assistance technique

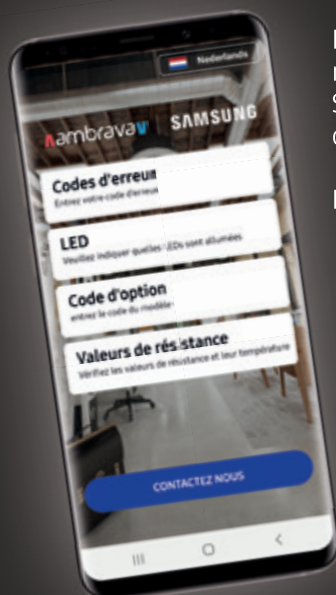


Marketing



Pièces détachées

Application Ambrava Service



Nous aimons offrir à nos partenaires les meilleurs outils pour obtenir rapidement les meilleurs résultats. Avec la nouvelle application Ambrava Service, vous avez toujours à portée de main toutes les informations d'installation à jour et vous pouvez immédiatement vous mettre au travail !!

La nouvelle application est téléchargeable gratuitement pour Android et iOS.



Scannez le code QR



Bienvenue chez Ambrava | Samsung!

Samsung SEACE - Schiphol

Ambrava - Brecht

Ambrava est le distributeur officiel de Samsung Climate Solutions et un expert dans le domaine de la climatisation. Avec notre équipe de spécialistes, nous aimons réfléchir avec nos clients pour trouver ensemble la meilleure solution pour un climat intérieur confortable.

Les fournisseurs et les installateurs de Samsung Climate Solutions peuvent compter sur notre soutien au quotidien. Nos représentants et nos spécialistes techniques sont heureux de penser avec vous et de vous aider si vous rencontrez un problème. Ainsi, vous pourrez rapidement livrer une belle solution et offrir le meilleur résultat.

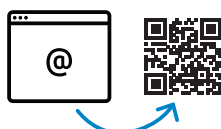


Prenez contact avec nous



www.ambrava.be/fr

Découvrez notre gamme complète de produits, les dernières nouvelles et des projets de référence intéressants sur notre site web ! Vous pouvez également y télécharger des brochures de produits et d'autres documents.



admin@ambrava.be

Envoyez votre commande par e-mail, et nous la traiterons immédiatement pour garantir une livraison rapide. Toutes les commandes passées en semaine avant 12h00 sont expédiées le jour même.



Administration: 03 324 38 88
Ingénierie: 03 360 96 60

Préférez-vous un contact personnel ? Nos spécialistes sont présents tous les jours ouvrables pour répondre à vos questions.

Le soir et le week-end, nous offrons une assistance téléphonique pour les pannes très urgentes.



Venez nous voir !

Nous sommes présents tous les jours de 8h30 à 17h00 (vendredi 16h00) à l'adresse ci-dessous. Venez nous voir, le café sera prêt !

Ambrava NV/SA
Beukenlei 50
2960 Brecht

Label énergétique

Samsung s'engage à offrir à ses clients de nouvelles solutions respectueuses de l'environnement, et à ouvrir la voie à un avenir durable grâce à des technologies et des produits innovants et respectueux de l'environnement. Dans le cadre de nos activités à fournir des solutions climatiques, nous surveillons les normes environnementales, les lois et les réglementations en la matière. Samsung travaille également à améliorer l'environnement et ce dans chaque étape du développement, de la fabrication, de la distribution, de l'utilisation et du recyclage des matériaux.

Label énergétique

Depuis janvier 2013, tous les climatiseurs pour le refroidissement ou le chauffage d'une capacité nominale inférieure à 12 kW doivent porter une étiquette énergétique indiquant leur efficacité énergétique conformément au règlement de l'UE nr.626/2011 (LOT 10). Depuis janvier 2019, l'échelle d'efficacité énergétique varie de A +++ à D, A +++ étant la plus efficace. L'étiquette énergétique doit

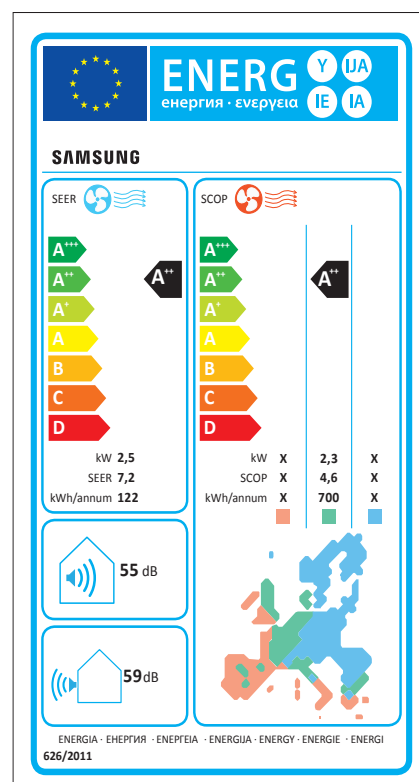
contenir les informations minimales nécessaires, telles que le modèle du produit, la classe d'efficacité énergétique, la consommation énergétique annuelle moyenne, les valeurs SEER / SCOP et le niveau sonore. La classe d'efficacité énergétique est déterminée par des mesures et des calculs et doit se situer dans la fourchette indiquée dans le tableau ci-dessous.

Classe d'efficacité énergétique	SEER (Refroidissement)
A+++	SEER ≥ 8,50
A++	6,10 ≤ SEER < 8,50
A+	5,60 ≤ SEER < 6,10
A	5,10 ≤ SEER < 5,60
B	4,60 ≤ SEER < 5,10
C	4,10 ≤ SEER < 4,60
D	3,60 ≤ SEER < 4,10

À l'exception des climatiseurs à conduit simple et à conduit double.

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

À l'exception des climatiseurs à conduit simple et à conduit double.



Réglementation

Règlement sur les gaz fluorés

Des PRP plus faibles

Les PRP autorisés des fluides frigorigènes dans les appareils et installations nouvellement mis sur le marché diminuent rapidement.

Les interdictions de produits sont énumérées ci-dessous. Elles prennent effet à partir du 1er janvier de l'année indiquée et ne s'appliquent qu'aux nouvelles installations :

Règles pour les climatiseurs et les pompes à chaleur rechargeables (y compris les monoblocs) :

- À partir de 2027, pour une capacité ≤ 50 kW, un PRP maximal de 150 s'applique.
- À partir de 2030, un PRP maximal de 150 s'applique également pour une capacité > 50 kW.
- À partir de 2032, une interdiction totale des gaz fluorés s'applique à une capacité ≤ 12 kW.

Règles pour les petits climatiseurs split et les pompes à chaleur :

- À partir de 2025, pour les climatiseurs monosplits d'une capacité < 3 kg de fluide frigorigène (de l'annexe I), un PRP maximal de 750 s'applique.
- À partir de 2027, pour les splits air/eau d'une capacité ≤ 12 kW, un PRP maximal de 150 s'applique.
- À partir de 2029, pour les splits air/air d'une capacité ≤ 12 kW, un PRP maximal de 150 s'applique.
- À partir de 2035, tous les splits d'une capacité ≤ 12 kW sont soumis à une interdiction totale des gaz F.

Règles pour les grandes pompes à chaleur et climatiseurs split :

- À partir de 2029, un PRP maximal de 750 s'applique à tous les splits d'une capacité > 12 kW.
- À partir de 2033, tous les splits d'une capacité > 12 kW seront soumis à un PRP maximal de 150.

Règles pour les refroidisseurs :

- À partir de 2027, les refroidisseurs d'une capacité ≤ 12 kW sont soumis à un PRP maximal de 150.
- À partir de 2032, une interdiction des gaz F s'applique aux refroidisseurs d'une capacité ≤ 12 kW.
- À partir de 2027, les refroidisseurs d'une capacité > 12 kW seront soumis à un PRP maximal de 750.

Règles d'utilisation des gaz fluorés dans le cadre de la maintenance et de l'entretien :

- À partir de 2025, un PRP maximal de 2 500 s'applique à tous les équipements de réfrigération (quel que soit leur contenu), avec une exception pour les réfrigérants récupérés/recyclés jusqu'en 2030.

- À partir de 2032, un PRP maximal de 750 s'applique à tous les équipements de réfrigération à l'exception des refroidisseurs, avec une exception pour les réfrigérants récupérés/recyclés.
- À partir de 2026, les équipements de climatisation et les pompes à chaleur seront soumis à un PRP maximal de 2 500, avec une exception pour les réfrigérants récupérés/recyclés jusqu'en 2032.

Le contrôle d'étanchéité après réparation doit être effectué 24 heures après la réparation (c'est-à-dire pas le même jour que la réparation), mais il ne peut pas être effectué avant la fin de l'année.

Une exception s'applique aux équipements mobiles (par exemple dans les camions et les bateaux) ; dans ce cas, le contrôle d'étanchéité peut avoir lieu immédiatement après la réparation.

Certification

La certification pour travailler avec des gaz fluorés reste obligatoire dans le nouveau règlement sur les gaz fluorés. Ce qui change dans le nouveau règlement, c'est que la certification est également requise pour travailler avec des HFO et des réfrigérants naturels (hydrocarbures, CO₂, ammoniac), quelle que soit la quantité de réfrigérant. Des détails sur la date exacte d'entrée en vigueur seront bientôt annoncés.

Recertification

Contrairement à la réglementation actuelle, la nouvelle réglementation exigera que les personnes soient recertifiées tous les sept ans. La nature exacte de cette recertification n'est pas encore claire.

Suppression progressive des quotas de gaz à effet de serre fluorés

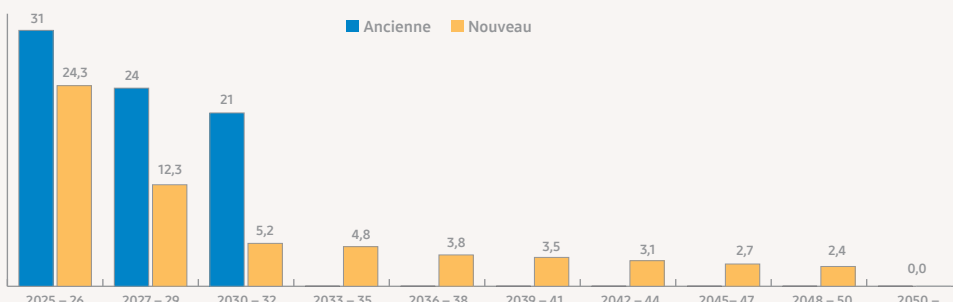
Le nouveau règlement sur les gaz à effet de serre fluorés accélère l'élimination progressive des quotas de gaz à effet de serre fluorés dans l'UE. À partir de 2050, il ne sera plus possible de produire ou d'importer des gaz fluorés dans l'UE (voir le tableau ci-dessus). Les HFO et les gaz à effet de serre fluorés à usage médical (pour les inhalateurs) sont désormais également soumis à des quotas.

Approbation formelle

Avant que le nouveau règlement n'entre en vigueur, le texte doit encore être formellement approuvé par le Parlement européen, puis par le Conseil des ministres.

Le texte sera ensuite publié au Journal officiel de l'UE. Lorsque des informations supplémentaires seront rendues publiques, elles seront communiquées dès que possible.

Nouveau barème des quotas de gaz à effet de serre fluorés - Tonnes de CO₂-EQ par rapport à 2015 (en %)



Points forts 2025

Découvrez notre gamme RAC revisitée et le nouveau DVM S Mini

La célèbre gamme Samsung RAC a été entièrement renouvelée et enrichie de nouvelles innovations intelligentes.

Mise à niveau du Luzon

Le modèle Luzon bénéficie d'une mise à niveau et est désormais équipé de série du Wi-Fi, permettant une connexion et un contrôle via Samsung SmartThings. Ces dernières années, la principale différence entre le Cebu et le Luzon était la connectivité Wi-Fi — c'est pourquoi nous disons aujourd'hui adieu au Cebu.



Samsung WindFree™ Avant Black

La gamme s'élargit avec le nouveau Samsung WindFree™ Avant Black : une unité murale élégante et puissante, dotée de la technologie innovante WindFree™ pour un rafraîchissement sans courant d'air.

Unité extérieure revisitée

Toute la gamme RAC reçoit également une nouvelle unité extérieure en acier/métal, intégrant plusieurs solutions innovantes pour une efficacité accrue et des performances sonores améliorées.

La nouvelle unité est équipée d'un compresseur optimisé, qui fonctionne plus silencieusement tout en offrant plus de puissance.

L'isolation phonique a été renforcée et le nouveau ventilateur Multi-Serration réduit le bruit en minimisant les turbulences de l'air. Résultat : une unité à la fois plus puissante et plus discrète.



DVM S Mini

Le DVM S Mini R32 est un système de chauffage et de refroidissement écoénergétique pour les habitations et les petites entreprises. Il utilise un réfrigérant R32 respectueux de l'environnement, intègre une technologie d'IA et est compatible avec les systèmes de gestion des bâtiments pour un fonctionnement efficace et une installation facile.



Découvrez notre nouvelle ligne EHS

EHS ClimateHub

Le nouveau EHS ClimateHub est une solution tout-en-un pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire, avec un design compact qui s'adapte à presque toutes les habitations. L'installation est simple et peut être réalisée en une seule journée, car les principaux composants d'installation sont déjà intégrés dans le hub, ce qui permet de gagner du temps et de réduire les efforts lors de l'installation, de l'entretien et du service.

Unité EHS Hydro

L'unité EHS Hydro est une solution compacte pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire, compatible avec un réservoir tiers. Son design élégant facilite l'installation et l'entretien, et elle intègre tous les composants d'installation essentiels. De plus, elle est équipée d'un écran tactile AI Home de 7 pouces amovible pour un contrôle simple. Associée à l'application SmartThings™ de Samsung, elle permet une gestion efficace de la consommation d'énergie, en particulier lorsqu'elle est connectée au système photovoltaïque de la maison.



Cascade Controller

Si vous avez besoin de plus de flexibilité, notre nouveau Kit de Contrôle est l'option parfaite. Il vous permet de gérer séparément l'installation hydraulique et le réservoir d'eau chaude sanitaire. Le Kit de Contrôle est un excellent choix si le circuit hydraulique et le réservoir sont déjà présents dans l'habitation.

Points forts 2025

Ambrava Solutions Smart

Découvrez Ambrava Smart Solutions : La valeur ajoutée intelligente pour les pompes à chaleur air-eau Samsung EHS

En tant qu'installateur, vous ne souhaitez pas seulement proposer une pompe à chaleur fiable, mais aussi des solutions intelligentes qui apportent une réelle valeur ajoutée à vos clients. Avec Ambrava Smart Solutions, vous portez la pompe à chaleur air/eau Samsung EHS à un niveau supérieur. Grâce à des technologies avancées, vous et vos clients bénéficiez d'une gestion énergétique optimale, d'économies maximales et d'un aperçu en temps réel de la consommation.

Pourquoi Solutions Smart

Gestion intelligente de l'énergie

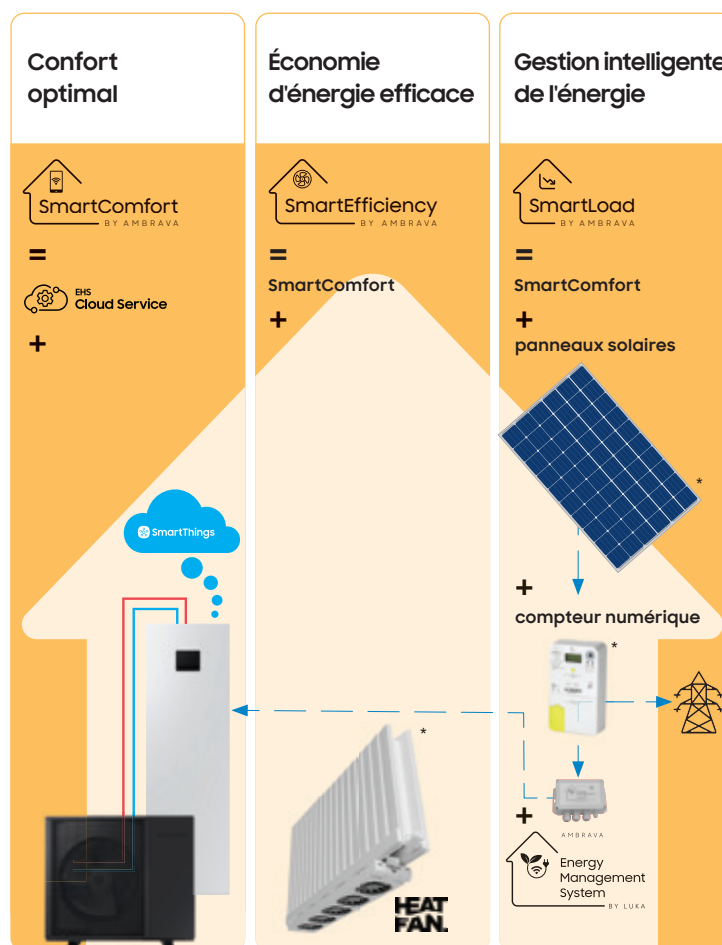
Le système anticipe les prévisions météorologiques et les contrats d'énergie dynamiques, permettant ainsi à votre client de toujours profiter des coûts énergétiques les plus bas.

Économies d'énergie maximales

Grâce à une gestion intelligente et une optimisation avancée, le gaspillage est évité et l'énergie solaire auto-produite (PV) est utilisée au maximum.

Aperçus énergétiques en temps réel

Offrez à votre client un contrôle total avec une interface conviviale pour surveiller et optimiser sa consommation d'énergie.



* Ce composant n'est pas proposé par Ambrava | Samsung.



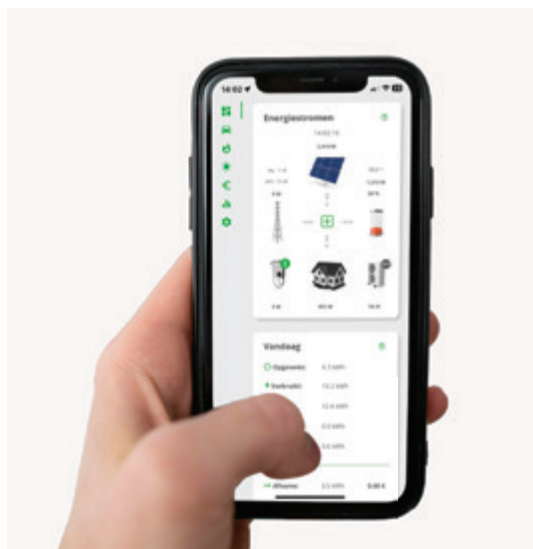
Qu'est-ce que cela signifie pour vous en tant qu'installateur ?

Une offre différenciante

Vous ne proposez pas seulement une pompe à chaleur, mais une solution énergétique intelligente complète.

De plus, l'utilisateur final peut facilement étendre les fonctionnalités à d'autres appareils électriques dans et autour de la maison, tels qu'une borne de recharge, l'éclairage ou les appareils électroménagers.

Installation et intégration simplifiées L'installation est rapide et immédiatement opérationnelle, garantissant une connexion instantanée et sans effort avec les pompes à chaleur air/eau Samsung EHS.



Maintenance plus efficace

Grâce à la détection intelligente des pannes et à l'analyse des performances, vous pouvez identifier les problèmes à distance, réduisant ainsi les interventions inutiles.

Avec Ambrava Solutions Smart, vous ne fournissez pas seulement un produit, mais une solution tournée vers l'avenir qui aide vos clients à chauffer plus intelligemment et à économiser de l'énergie.

Installez plus intelligemment, économisez plus efficacement – avec Ambrava Solutions Smart !



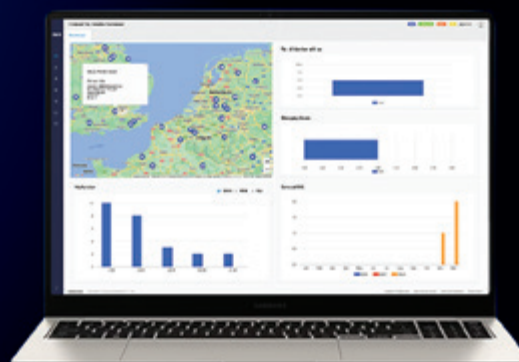
**EHS
Cloud Service**

L'EHS Cloud Service pour tous

EHS Cloud Service facilite la vie de tout le monde. Non seulement pour l'utilisateur final, mais aussi pour l'entreprise d'installation.

L'installation peut être facilement et efficacement contrôlée à distance et maintenue en parfait état.

C'est ainsi que vous bénéficiez des avantages du EHS Cloud Service :



Vos clients

- ✓ Tranquillité d'esprit
- ✓ Notification automatique en cas de problèmes
- ✓ Demandes de services facilitées

Partenaires : spécialiste technique

- ✓ Vous aide à gagner du temps et faire des économies
- ✓ Évaluation des dysfonctionnements à distance
- ✓ Préparation des visites de maintenance

Partenaire : gestionnaire technique

- ✓ Contrôle à distance
- ✓ Vue d'ensemble des corrections et réparations et actions prises par les spécialistes
- ✓ Vue d'ensemble des clients connectés et suivis

Certification

Intertek

Intertek est l'un des principaux fournisseurs d'assurance qualité totale pour les industries du monde entier qui vérifient la qualité de l'air¹. Pour assurer sa crédibilité, Intertek maintient des accréditations et des reconnaissances mondiales étendues pour les services de test et de certification. Travailler avec Intertek permet de mettre en valeur et de maintenir les attributs de sécurité et de performance des produits. L'expertise d'Intertek en matière de normes réglementaires et de certifications vous permet d'anticiper les changements et les défis.

Intertek propose des programmes de certification qui permettent aux fabricants et aux fournisseurs d'accéder à divers marchés mondiaux et de participer à des programmes visant à améliorer l'environnement et à respecter la responsabilité sociale.

Le filtre Tri-Care de Samsung, les panneaux de purification d'air pour WindFree™ Pure 1.0, WindFree™ 1-Way Cassette, WindFree™ 4-Way Cassette et 360 Cassette ont été vérifiés par Intertek.



Eurovent

Eurovent est mondialement connu pour son label de qualité "Eurovent Certified qui certifie les performance" des produits de climatisation et de réfrigération produits de climatisation et de réfrigération selon les normes européennes et européennes et internationales. Le label "Eurovent Certified Performance" indique que l'exigence de qualité prescrite a été satisfaite et ne devrait pas nécessiter la nécessité d'être prouvée après la décision du client et après le processus de production du fabricant.

Eurovent est un organisme de certification tiers accrédité. Il renforce la confiance des clients en uniformisant les règles du jeu de la concurrence pour tous les concurrents pour tous les fabricants et en augmentant l'intégrité et la précision des performances industrielles. Il fournit ainsi des services dignes de confiance à l'ensemble de l'écosystème.

Les produits de climatisation Samsung, qu'il s'agisse des systèmes monosplit (RAC), multisplit (FJM), commercial split (CAC), à débit de réfrigérant variable (VRF) ou des systèmes de chauffage écologiques (EHS) dans la catégorie des pompes à chaleur air-eau (A2W), sont tous certifiés Eurovent.

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



¹ Nos produits n'ont pas été testés pour leurs effets sur le virus COVID-19. Par conséquent, nous ne faisons ni ne donnons aucune réclamation ou garantie expresse ou implicite concernant le COVID-19.

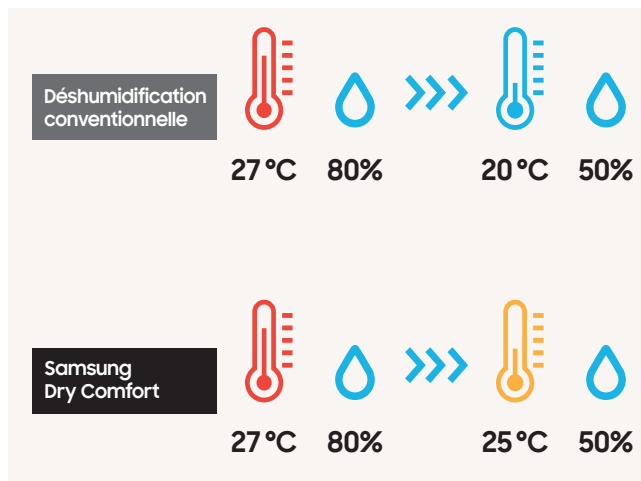


L'innovation en détail

Dry Comfort

Auparavant, réduire l'humidité de l'air signifiait également abaisser la température, ce qui pouvait rendre l'atmosphère inconfortablement froide. Alors que les climatiseurs conventionnels ne régulent que la température, la nouvelle fonction Dry Comfort permet également de contrôler l'humidité, réduisant ainsi le taux d'humidité sans faire chuter excessivement la température. Cela crée un climat intérieur plus agréable, parfait pour les étés humides en Belgique.

Les climatiseurs classiques consomment beaucoup d'énergie pour refroidir et déshumidifier. Grâce à un réglage précis du compresseur et de la quantité de fluide réfrigérant, Samsung Dry Comfort offre un meilleur confort tout en réduisant la consommation d'énergie. Vous atteignez ainsi rapidement le taux d'humidité souhaité tout en réalisant des économies d'énergie.



Nouvelle unité extérieure RAC avec AI Inverter Technology

La nouvelle unité extérieure RAC ne se contente pas d'un nouveau design. Une série d'améliorations significatives permet d'optimiser les performances, l'efficacité énergétique et le niveau sonore.

L'unité est équipée d'un nouveau compresseur Twin Rotary doté d'aimants plus puissants, qui fonctionne de manière plus silencieuse et fluide sans compromettre ses performances. Le nouveau ventilateur Multi-Serration et son moteur offrent une rotation plus efficace et discrète. De plus, la grille extérieure a été repensée pour réduire encore davantage le bruit.

Grâce à AI Inverter Technology, l'unité analyse les habitudes d'utilisation ainsi que les conditions intérieures et extérieures afin d'ajuster précisément la fréquence du compresseur en fonction de la demande. Associée à la fonction AI Energy Saving, cette technologie réduit les cycles de démarrage et d'arrêt, permettant d'économiser jusqu'à 30 % d'énergie.

Commande tactile centralisée

La commande tactile centralisée allie simplicité d'utilisation et aperçu détaillé des performances. Son design moderne et minimaliste s'intègre parfaitement à tout environnement.

Contrôlez et gérez plusieurs appareils depuis un seul point. Programmez facilement les horaires de fonctionnement, que ce soit individuellement ou simultanément pour plusieurs unités.

D'un seul coup d'œil, visualisez le nombre d'appareils en marche ou nécessitant un entretien. Optimisez la consommation d'énergie en comparant en temps réel votre consommation actuelle avec les périodes précédentes.



Pompes à chaleur air/air

Modèles muraux



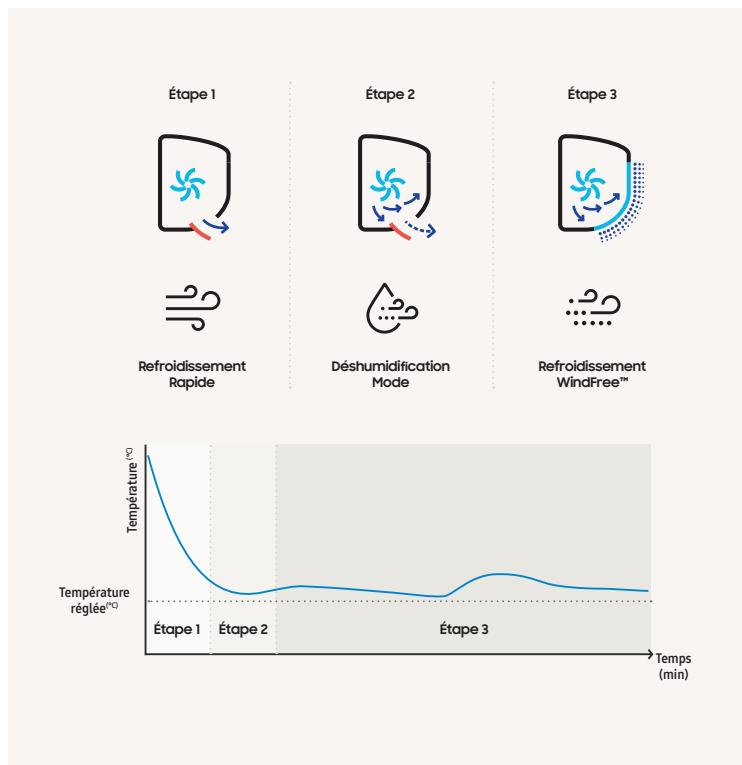
Refroidissement WindFree™

Le mode de refroidissement WindFree™ permet de garder la pièce agréablement fraîche. Il refroidit doucement et silencieusement et disperse l'air à travers 23 000 microperforations ce qui permet de ne jamais ressentir la désagréable sensation d'un courant d'air froid sur la peau. Il en résulte un environnement « Air calme »¹ avec une très faible vitesse de l'air et un bruit limité². La structure avancée du flux d'air de ce mode signifie également qu'il refroidit une zone de plus en plus large de manière plus uniforme. Il consomme 77 % d'énergie en moins que le mode Refroidissement rapide³, ce qui vous permet de rester confortablement au frais tout en réduisant les coûts énergétiques.

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

² Testé sur le modèle AR12TXCAAWKNEU dans un environnement anéchoïque. Le mode WindFree™ génère un son de 23 dB (A), contre 26 dB (A) pour le modèle Samsung classique. Le niveau de pression acoustique est une valeur relative, qui dépend de la distance et de l'environnement acoustique. Le niveau de pression acoustique peut varier en fonction des conditions de fonctionnement.

³ Testé sur le modèle AR12TVEAAWKNAP dans des conditions d'essai spécifiques, sur la base de la consommation d'énergie du mode de refroidissement rapide par rapport au mode de refroidissement WindFree™.



Facilité d'installation et d'entretien

Le climatiseur mural WindFree™ est doté d'un fond encliquetable qui peut être facilement ouvert et fermé. Il y a deux points de vissage pour faciliter l'installation et l'entretien. Contrairement aux supports conventionnels qui peuvent être attachés à deux crochets fixes, l'unité utilise un support de type rouleau. Il peut être facilement fixé au mur et glissé sans effort dans la position souhaitée.

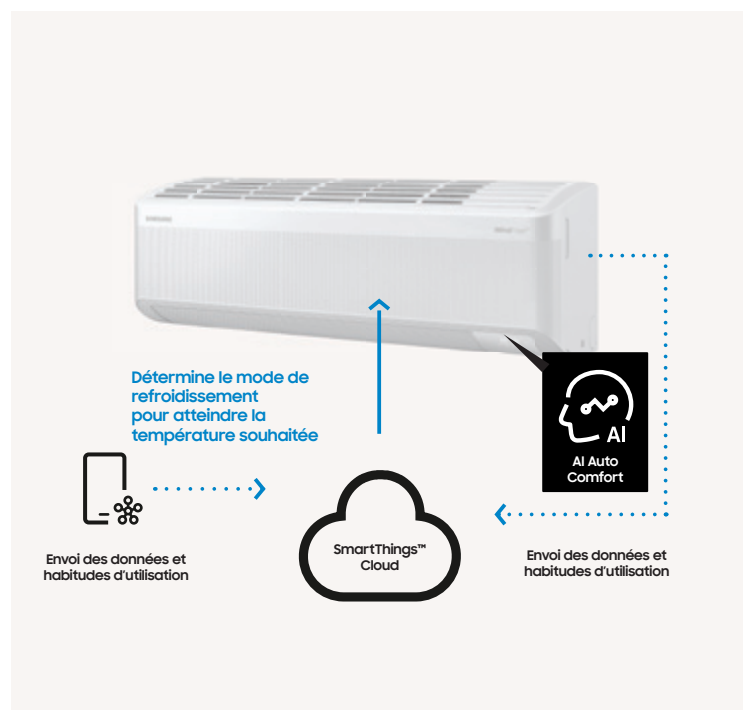
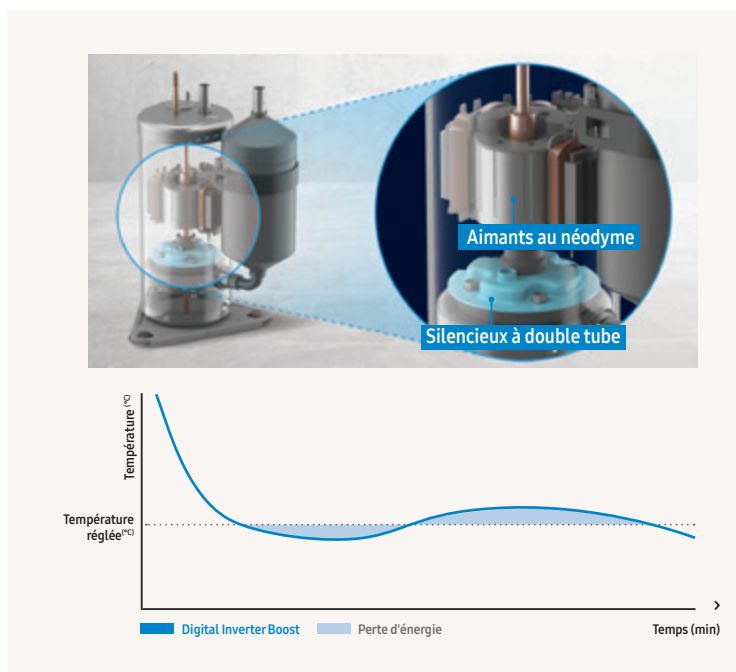
L'innovation en détail

Modèles muraux

Digital Inverter Boost

Le compresseur doté de la technologie Digital Inverter Boost de Samsung permet de réduire la consommation d'énergie. Contrairement aux compresseurs classiques à vitesse fixe, il maintient la température souhaitée sans s'arrêter et se remettre en marche fréquemment, ce qui réduit les fluctuations. Doté d'aimants néodyme puissants et d'un silencieux à double tube, il est efficace et produit moins de bruit et de vibrations que les modèles classiques. Il optimise la consommation d'énergie pendant le refroidissement réduisant jusqu'à 5 % la consommation d'énergie¹.

¹ Testé sur le modèle AR12TXCAAWKNEU par rapport au modèle précédent Samsung WindFree™ AR09NXCAWKNEU



AI Auto Comfort



L'IA Auto Comfort initie les habitants à la climatisation intelligente¹. Pour rendre la vie plus simple et plus efficace, il optimise automatiquement les différents modes en analysant les conditions de la pièce et les types d'utilisation². En fonction de la température préférée de l'utilisateur et de la température extérieure, il passe automatiquement au mode le plus approprié, notamment WindFree™, Refroidissement rapide et Refroidissement normal, pour maintenir des conditions optimales et confortables dans la pièce.

¹ IA = Intelligence artificielle. Une connexion Wi-Fi et un compte SmartThings™ sont nécessaires.

² Stocke les données des utilisateurs, leurs préférences et leurs habitudes d'utilisation afin de pouvoir suggérer les options les plus utiles.

Cassette 1 voie WindFree™



Technologie WindFree™

Le refroidissement WindFree™ est l'une des technologies les plus avancées de Samsung. La cassette WindFree™ à 1 voie dirige l'air à travers les microperforations du panneau et diffuse un léger courant d'air. Ces 13 000 microperforations sont essentielles pour créer un flux « Air calme »¹, qui refroidit la pièce progressivement et sensiblement sans courant d'air.

¹ L'ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration and Air-Conditioning Engineers) définit « l'air calme » comme des courants d'air qui se déplacent à des vitesses inférieures à 0,15 m/s, sans courant d'air froid.



Cassette 1 voie WindFree™

13.000 microperforations



Installation simple et compacte

Avec une hauteur de seulement 145 mm¹, la cassette WindFree™ à 1 voie est un appareil compact et léger (8-13,5 kg²). Sa forme élancée la rend non seulement visuellement attrayante, mais facilite également son installation et son entretien. Elle peut être placée dans de petites ouvertures ou au plafond.

Toutes les pièces externes (panneaux, clapets et filtres) peuvent être nettoyées avec une brosse douce ou un chiffon. Vous pouvez également utiliser un aspirateur ou de l'eau pour nettoyer le filtre interne.

¹ Jusqu'à 3,6 kW, les modèles plus grands mesurent 155 mm

² Les modèles de 1,7 kW et 2,2 kW pèsent 8 kg. Les modèles de 5,6 kW et 7,1 kW pèsent 13,5 kg.

↑
↓ hauteur limitée de 165 mm

L'innovation en détail

Cassette 360

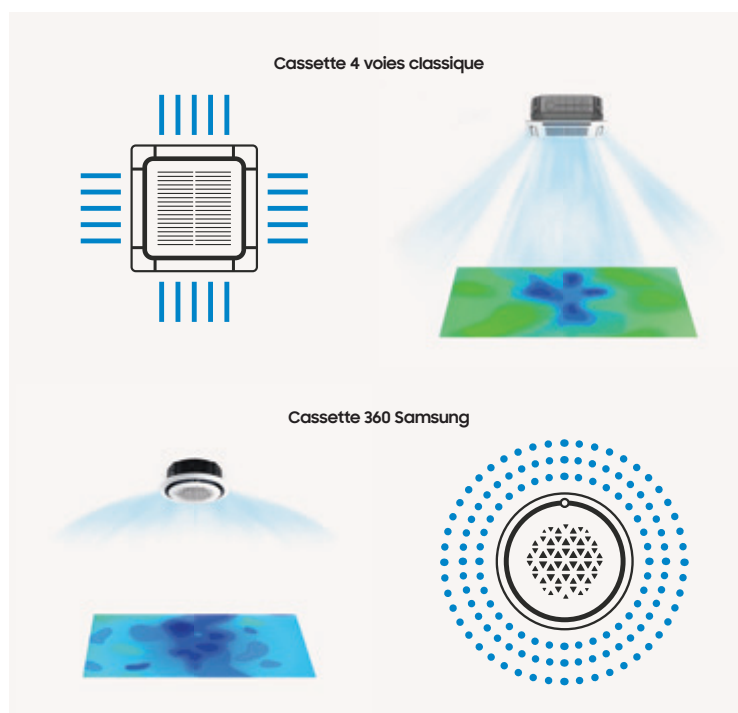
Flux d'air circulaire

Contrairement aux cassettes traditionnelles à 4 voies¹, qui créent un flux d'air irrégulier², la Cassette 360 assure que l'air frais atteint tous les angles. La sortie ronde souffle de l'air frais dans toutes les directions de la pièce. La conception sans clapet de soufflage permet de garder l'environnement confortablement frais sans créer de courant d'air froid³. Il souffle l'air encore 25% plus loin puisqu'il n'y a pas de clapets de soufflage pour bloquer le flux d'air¹.

¹ Les tests de Samsung comparent la Cassette 360 à un climatiseur classique à cassette 4 voies.

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

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



Contrôle du débit d'air

L'alimentation en air est facile à régler sans avoir recours aux clapets de soufflage. Trois ventilateurs de surpression changent la direction du flux d'air provenant de l'espace creux de la cassette. Un « effet adhésif » correspondant à la distribution de l'air (appelé « effet Coanda ») maintient la pièce fraîche et confortable à tout moment.

Grâce au " effet Coanda " * l'air expulsé est dirigé loin et uniformément dans la pièce. Cela permet de garder la pièce fraîche et confortable, sans subir de courants d'air.

* L'effet Coanda est le phénomène par lequel l'air froid a tendance à se coller brièvement au plafond.

Pompe à condensat intégrée

La Cassette 360 est équipée en standard d'une pompe à condensats avec clapet anti-retour (hauteur de refoulement jusqu'à 75cm, depuis la face inférieure du plafond). Cela empêche le reflux de l'eau de vidange et minimise le niveau d'eau dans le bac d'évacuation.



Affichage circulaire LED

L'unité est dotée d'un panneau élégant et d'un écran LED circulaire intuitif, permettant aux utilisateurs de sélectionner ou d'ajuster la direction du flux d'air avec l'aide d'une télécommande intuitive. En outre, l'écran LED affiche également d'autres informations essentielles telles que la direction du flux d'air et les éventuels messages d'erreur. En un coup d'œil, vous pouvez voir rapidement comment la distribution d'air est réglée et comment la Cassette 360 fonctionne.



Design élégant

La Cassette 360 ajoute une touche de style à n'importe quelle pièce. Le produit existe en noir ou en blanc, avec un panneau carré ou rond et peut être monté au plafond ou montré à découvert sur n'importe quel matériau. Il s'adapte à tout type de fond, du bois au béton et du papier peint à la peinture.

¹ La hauteur d'installation minimale de l'espace sous plafond peut varier en fonction de la conception du panneau - type rond ou carré. Les panneaux carrés nécessitent 30 mm de plus de hauteur en faux plafond que les panneaux ronds.

L'innovation en détail

Toutes les maisons ont besoin d'une solution fiable pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire. Nos trois nouvelles unités intérieures offrent cela, et bien plus encore.



EHS ClimateHub

Le nouveau EHS ClimateHub est une solution intégrée tout-en-un pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire. C'est notre option la plus complète, avec un design compact qui la rend idéale pour presque toutes les maisons. L'installation est simple, voire réalisée en une seule journée : l'évolution du design original du ClimateHub signifie que les composants principaux d'installation sont désormais intégrés dans la hub, réduisant ainsi le temps et l'effort nécessaires pour l'installation, l'entretien et le service.

Le filtre magnétique, les vannes 3 voies et un vase d'expansion sont également inclus en standard. La logique améliorée de dégivrage garantit que l'eau utilisée pour le dégivrage ne perturbe pas la fonction de chauffage.



La plage de régulation de la température plus large réduit le temps de mise hors fonction et améliore l'efficacité et la fiabilité globales. Un écran tactile amovible AI Home de 7 pouces permet un suivi et un contrôle conviviaux. Lorsque le système est connecté à l'application SmartThings™, les utilisateurs peuvent gérer efficacement leur consommation d'énergie.

Unité EHS Hydro

Si vous disposez déjà d'un réservoir d'eau chaude sanitaire existant ou si vous souhaitez avoir la flexibilité de choisir un réservoir tiers pour votre installation, la nouvelle EHS Hydro Unit est une excellente alternative au EHS ClimateHub.

- Solution compacte pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire, adaptée aux réservoirs tiers
- Design slim-fit, facile à installer et à entretenir
- Les principaux composants d'installation sont intégrés dans l'unité
- Écran tactile amovible AI Home de 7 pouces pour un suivi et un contrôle conviviaux
- Connexion avec le système PV de la maison et d'autres appareils via l'application SmartThings™ pour une gestion et un suivi efficaces de l'énergie



Installation simple

Le design intégré du ClimateHub permet une installation facile, même en une seule journée, et inclut un vase d'expansion. La Hydro Unit est facile à combiner avec un réservoir tiers. Les deux unités disposent d'une logique de dégivrage améliorée, d'une plage de régulation de la température plus large pour une meilleure efficacité et fiabilité, et comprennent des filtres magnétiques et des vannes 3 voies en standard. Les modèles à 2 zones créent deux zones indépendantes sans équipements supplémentaires. Les paramètres sur site peuvent être facilement ajustés via l'Home Appliance Smart Service App ou le Service Cloud EHS, ce qui permet de gagner du temps lors de la maintenance



Contrôleur en cascade EHS

La solution EHS Cascade est conçue pour améliorer les performances de plusieurs pompes à chaleur fonctionnant simultanément, maximisant ainsi l'efficacité du système.

- **Flexibilité** : Gère jusqu'à 8 unités EHS, avec une capacité maximale de 128 kW (8 unités de 16 kW), pour le chauffage, la climatisation et l'eau chaude sanitaire.
- **Ajustement intelligent** : Surveille en permanence la demande en eau chaude et ajuste le nombre d'unités actives, garantissant une efficacité optimale sans surcharge ni sous-utilisation.
- **Utilisation efficace** : Démarre les unités avec le moins d'heures de fonctionnement et arrête celles avec le plus d'heures, équilibrant ainsi l'utilisation et maximisant l'efficacité.
- **Fonctionnement hybride** : S'intègre à d'autres sources de chaleur telles que les chaudières de secours et les systèmes PV (panneaux solaires), ce qui permet un usage énergétique optimal.
- **Contrôle à deux zones** : Peut alimenter deux zones de chauffage indépendantes.
- **Intégration transparente** : Supporte Modbus pour l'intégration avec d'autres systèmes de contrôle et est compatible avec EHS Cloud et SmartThings™ (version de firmware '25.1Q').

EHS Monobloc R290

Découvrez notre nouvelle
solution de chauffage



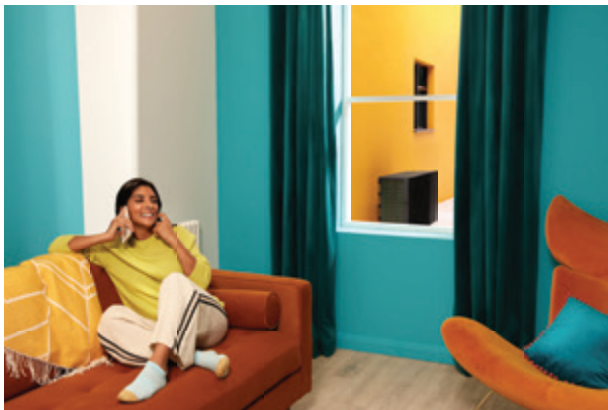
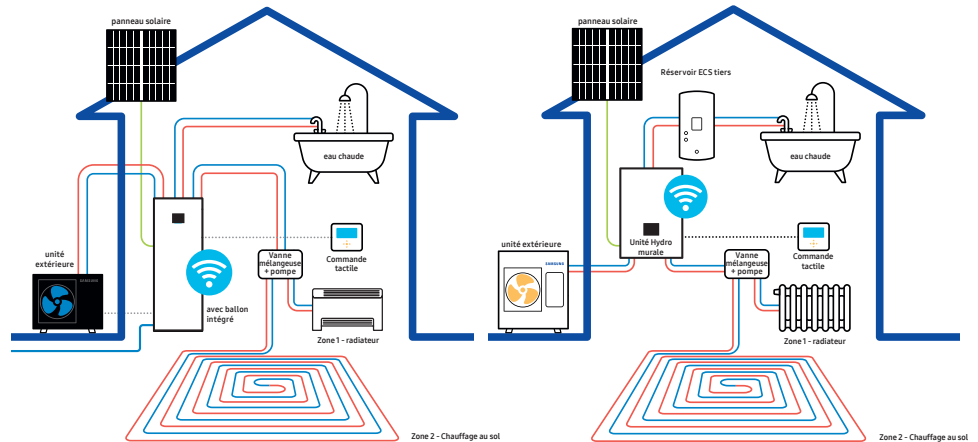
Pompes à chaleur air/eau

l'EHS Mono R290

Jusqu'à
99%
de réduction
du PRG

Température d'eau chaude plus élevée

En Europe, de nombreuses maisons anciennes sont équipées de radiateurs nécessitant une eau à 65 °C ou plus pour chauffer efficacement. Le nouveau système EHS Monobloc R290 associe des fonctionnalités avancées pour fournir en permanence de l'eau chaude allant jusqu'à 75 °C¹. Le système peut ainsi être une solution de chauffage de remplacement adaptée à la rénovation des logements anciens, précédemment équipés de chaudières à gaz. Il peut également fournir de l'eau chaude sanitaire à 70 °C² par des températures extérieures allant jusqu'à -10 °C, sans l'aide de résistance d'appoint.



Fonctionnement silencieux

Grâce à de nouvelles technologies de réduction du bruit, le système EHS Monobloc R290 fonctionne silencieusement, avec des niveaux sonores aussi faibles que 35 d(BA)³, lors de l'utilisation du mode Silence à quatre niveaux. L'isolation consiste en la présence de feutre sur le compresseur, lui-même à l'intérieur d'un caisson bloquant efficacement le bruit. Ce caisson est fabriqué à partir d'un matériau très performant à la conception Groove Grid Felt⁴ brevetée, absorbant les différents bruits produits par les pièces de compression et les vibrations.

Simplicité d'installation et d'entretien

L'installation et la maintenance du système EHS Monobloc R290 ne nécessitent pas de certification des gaz fluorés. De plus, l'unité extérieure est conçue pour faciliter les opérations d'installation et de maintenance. Les pièces internes de la pompe à chaleur sont facilement accessibles par le panneau latéral, qui peut être retiré en dévissant trois vis. Cela fait gagner un temps précieux lors de l'installation et la maintenance.

Réfrigérant R290

Le système EHS Monobloc R290 fonctionne avec du réfrigérant R290 au lieu du réfrigérant R32 couramment utilisé. L'utilisation du réfrigérant R290 a entraîné la modification des composants internes de l'unité en comparaison avec une pompe à chaleur monobloc classique. Ces modifications intègrent la séparation du réfrigérant R290 du reste du système.

- 1. Prévention des fuites** - Une conception robuste allège la pression au niveau des raccords pour éviter les fuites de gaz.
- 2. Détection des fuites** - Des capteurs surveillent la pression du réfrigérant et de l'eau pour détecter les fuites.
- 3. Système de purge d'air** - L'unité extérieure dispose d'une fonction de purge intérieure forcée limitant tous risques d'explosivité. Le séparateur de gaz dans les conduits hydrauliques permet d'éviter l'infiltration des fuites de gaz à l'intérieur du logement.
- 4. Prévention de l'allumage** - Les sources d'allumage potentielles sont isolées hermétiquement et placées au plus haut niveau de l'unité extérieure.



¹ Température de sortie d'eau avec une température extérieure comprise entre -10 °C et 35 °C. Les résultats peuvent varier selon les conditions d'utilisation réelles.

² La température de l'eau chaude sanitaire en sortie du ballon ECS est de 70°C lorsque la température extérieure est comprise entre -10 °C et 43°C. Si la température extérieure est inférieure à -10°C, une résistance d'appoint est nécessaire. Les résultats peuvent varier selon les conditions d'utilisation réelles.

³ Sur la base d'essais internes menés sur l'unité extérieure EHS Monobloc R290. Le niveau sonore est mesuré à 3 mètres de la face avant de l'unité extérieure, dans une chambre anéchoïque, avec une température extérieure de 7 °C. Les résultats peuvent varier selon des facteurs environnementaux et l'utilisation individuelle.

⁴ Numéro de brevet : P2022-0012826

L'innovation en détail

DVM S Mini

Le DVM S Mini avec le réfrigérant R32 est une solution de chauffage et de refroidissement pour les environnements résidentiels et commerciaux légers. Cette unité utilise le réfrigérant R32 à faible potentiel de réchauffement global (PRG) et est déjà équipée des dispositifs de sécurité requis par la norme dans certaines installations. Grâce aux technologies Active AI et à la compatibilité avec nos solutions de gestion des bâtiments (bIoT), le DVM S Mini R32 assure des installations simplifiées, une gestion énergétique optimisée et un fonctionnement efficace.



Conformité aux exigences de sécurité

Les dispositifs de sécurité intégrés dans le DVM S Mini R32 garantissent une flexibilité maximale conformément à la norme IEC 60335-2-40. L'unité extérieure est équipée d'une vanne d'arrêt et d'un pack de batteries, tandis que les unités intérieures connectées disposent d'un capteur de fuite de réfrigérant R32 intégré. La télécommande est dotée d'un système d'alarme sonore et visuelle pour avertir les utilisateurs en cas de fuite de R32.

Technologie Durafin™ Ultra

La technologie Durafin™ Ultra protège l'échangeur de chaleur grâce à une double protection : une couche anti-corrosion en époxy-acrylique combinée à une couche de résine acrylique hydrophile. Cela repousse l'eau et empêche la formation de corrosion sur l'échangeur de chaleur, garantissant ainsi des performances et une efficacité optimales.

Mode Silencieux

Associé à des ventilateurs spécialement conçus et à un design compact et discret, ce mode assure un environnement de vie et de travail plus agréable. La fonction Mode Silencieux crée une atmosphère apaisante en réduisant le niveau sonore.





l'application

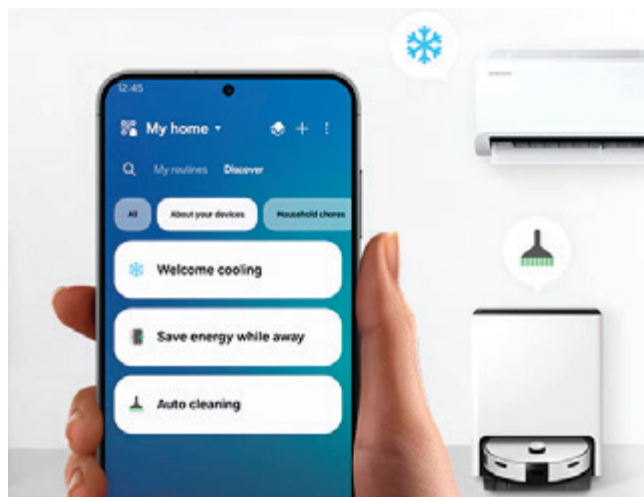


Simplifiez votre vie avec SmartThings™

Avec plus de 200 millions d'utilisateurs dans le monde, SmartThings™ est l'un des plus grands écosystèmes de maison connectée. Il vous permet de connecter, automatiser et gérer tous vos appareils intelligents via une application intuitive, disponible sur Android et iOS.

Adapté à votre rythme

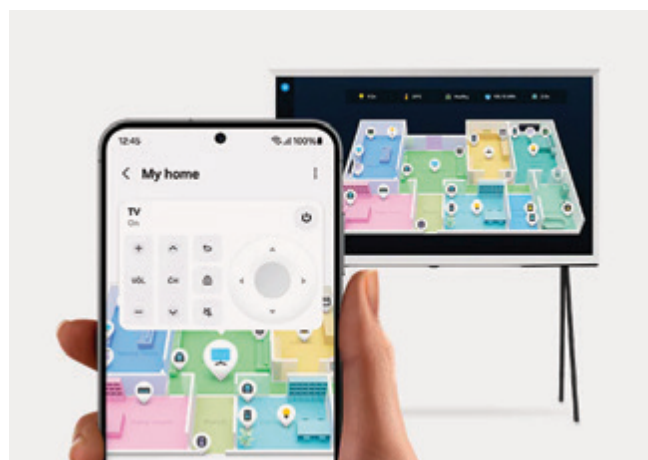
Avec SmartThings™, synchronisez facilement vos appareils avec votre mode de vie. L'application détecte lorsque vous êtes absent et éteint automatiquement vos appareils. À votre retour, elle ajuste la température selon vos préférences grâce à la localisation GPS.



Gérez votre consommation d'énergie

Visualisez et contrôlez votre maison en 3D, où que vous soyez. Suivez en temps réel votre consommation énergétique et ajustez les paramètres à distance pour un équilibre parfait entre confort et économies. Grâce au mode AI Energy, recevez des recommandations pour réduire votre consommation.

SmartThings™ vous permet également de connecter votre pompe à chaleur à vos panneaux solaires et à votre batterie domestique pour une gestion énergétique totalement intégrée. Il exploite tout le potentiel des compteurs intelligents, offrant un contrôle total sur la consommation énergétique de votre foyer et de vos appareils connectés. Tout cela, dans une seule application intuitive.



Connectez plus de 200 marques d'appareils

SmartThings™ est intégré à tous les appareils premium Samsung, permettant de connecter, automatiser et gérer facilement votre maison intelligente.

En plus des produits Samsung, l'application est compatible avec de nombreux autres appareils intelligents, comme Philips Hue, Sonos, Google Nest et Ring.

Elle est également compatible avec les principaux assistants vocaux tels que Google Assistant, Alexa et Bixby. Et grâce à Samsung Knox, vos données personnelles sont protégées de manière optimale.







Monosplit

Residential Air Conditioner (RAC)

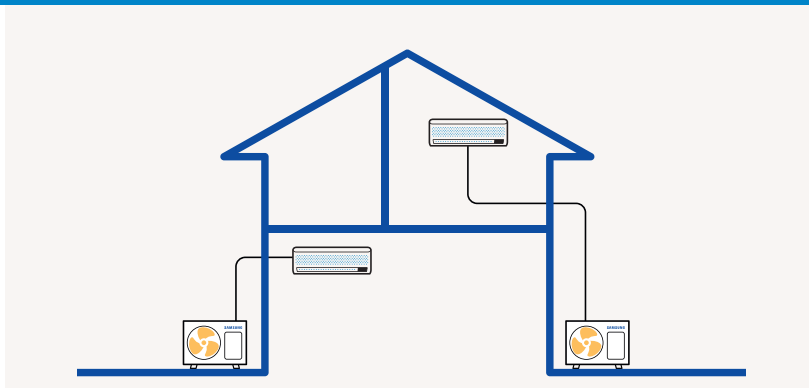
Aperçu des produits

Pompes à chaleur air/air

Monosplit (RAC)

Un climatiseur résidentiel Samsung Monosplit est la solution climatique idéale pour le rafraîchissement ou le chauffage ciblé d'une seule pièce/espace, allant du salon à la chambre à coucher.

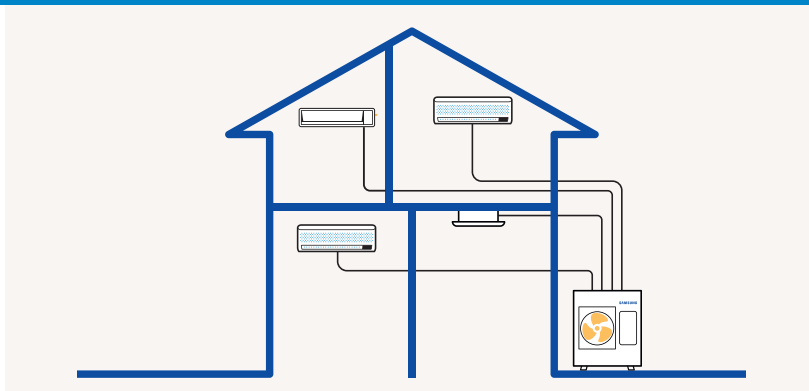
C'est relativement facile à installer en raccordant une unité extérieure à une unité intérieure murale.



Multi Split (FJM)

C'est l'option recommandée lorsque le climat intérieur de plusieurs pièces doit être géré individuellement, comme dans les maisons ou les petits commerces.

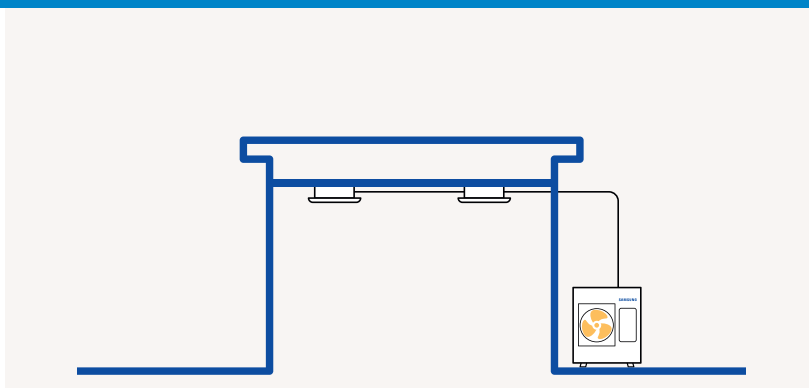
La polyvalence d'un climatiseur Samsung Multi Split permet de connecter une unité extérieure à un maximum de cinq unités intérieures.

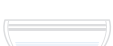


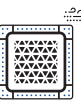
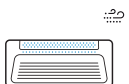
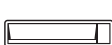
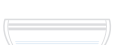
Commercial (CAC)

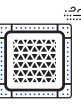
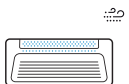
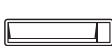
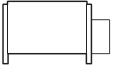
Un système de climatisation Samsung Commercial Split est la solution climatique optimale pour les applications commerciales légères telles que les espaces commerciaux ou les bureaux de taille moyenne.

Ce système est conçu pour refroidir ou chauffer de grands espaces où des capacités plus importantes et plusieurs unités intérieures peuvent fonctionner simultanément.

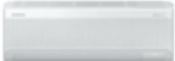


Unités intérieures				Unités extérieures	Contrôles	
						
Modèle mural	Cassette 360	Cassette 4 voies	Cassette 1 voie	R32	Sans fil	Filaire
						
Gainable	Sol	Plafond	Console	R410A	Centralisé	

Unités intérieures				Unités extérieures	Contrôles	
						
Modèle mural	Cassette 360	Cassette 4 voies	Cassette 1 voie	R32	Sans fil	Filaire
						
Gainable	Sol	Plafond	Console	R410A	Centralisé	

Unités intérieures				Unités extérieures	Contrôles	
						
Modèle mural	Cassette 360	Cassette 4 voies	Cassette 1 voie	R32	Sans fil	Filaire
						
Gainable	Sol	Plafond	Console	R410A	Centralisé	

Gamme de modèles Monosplit

Modèle	Unité intérieure	Unité extérieure (2,5 kW & 3,5 kW)	2,5 kW	3,5 kW	Unité extérieure (5,2kW & 6,8 kW)	5,2 kW	6,8 kW
WindFree™ Elite		 *	•	•			
WindFree™ Avant Black		 *	•	•			
WindFree™ Comfort		 *	•	•	 *	•	•
Luzon S2		 *	•	•	 *	•	•

* Matériau dans lequel est fabriqué le groupe extérieur : métal

Tableau de sélection Monosplit

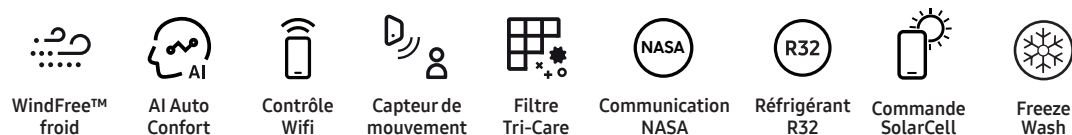


Modèle	WindFree™ Elite	WindFree™ Avant Black	WindFree™ Comfort	Luzon S2
Efficacité énergétique				
Label énergétique (SEER/SCOP) ¹	A+++ A+++	A+++ A+++	A++ A+	A++ A+
Certification Eurovent	•	•	•	•
Flux d'air				
WindFree™ froid	•	•	•	
Contrôle de la direction de l'air (haut/bas)	auto	auto	auto	auto
Contrôle de la direction de l'air (gauche/droite)	auto	auto	auto	handmatig
Modes de ventilation (refroidissement/ventilation)	5 / 4	5 / 4	5 / 4	5 / 4
Vitesse automatique du ventilateur	•	•	•	•
Purification de l'air				
Filtre PM 10	•	•		
Filtre Easy Plus/Filtre HD	•	•	•	•
Filtre Tri-Care	•			
Allergy Care	•			
Revêtement antibactérien	•	•	•	•
Revêtement anti-virus	•	•		
Auto Clean (auto-nettoyage)	•	•	•	•
Freeze Wash	•	•	•	
Fonctions				
SmartThings™	•	•	•	•
Intelligence artificielle (AI)	•	•	•	
Capteur de mouvement	•			
Indicateur de filtre	•	•	•	•
Affichage de la température intérieure	•	•	•	•
Commande vocale avec Bixby	•	•	•	•
Affichage on/off 88 Display	•	•	•	•
Bip on/off	•	•	•	•
Minuteur 24 heures	•	•	•	•
Démarrage automatique	•	•	•	•
Redémarrage automatique	•	•	•	•
Mode de fonctionnement				
AI Auto Confort avec wifi et MDS (direct/indirect)	•			
AI Auto Confort avec wifi	•	•	•	•
Mode automatique (sans wifi)				•
Refroidissement rapide	•	•	•	•
Good Sleep	•	•	•	•
Mode eco	•	•	•	•
Déshumidification	•	•	•	•
(re) circuler	•	•	•	•
Mode silencieux	•	•	•	•
Triple Protect Plus				
Revêtement anti-corrosion Durafin	•	•	•	•
Protection du compresseur	•	•	•	•
Protection PBA	•	•	•	•

¹Étiquettes énergétiques selon la classification UE n° 626/2011 (LOT10) 2019, sur une échelle de D à A+++

NOUVEAU !

WindFree™ Elite



Nom / code de commande	WINDFREE-E09	WINDFREE-E12
Prix	€ 2.103,-	€ 2.404,-
Unité intérieure	AR70F09CAAWNEU	AR70F12CAAWNEU
Unité extérieure	AR70F09CAAWXEU	AR70F12CAAWXEU

Capacité					
Capacité	Froid (min/nom/max)	kW	1,0 / 2,5 / 4,0	1,0 / 3,5 / 4,8	
	Chaud (min/nom/max)	kW	0,7 / 3,2 / 7,1	0,7 / 4,0 / 7,3	
	Chaud @ -5 °C	kW	4,47	5,04	
	Chaud @ -10 °C	kW	4,42	4,82	
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-10 ~ 46	-10 ~ 46	
	Chaud	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	
Déshumidification		L/h			
Performances					
Efficacité énergétique (froid)	SEER ¹	W/W	9,5 / A+++	8,8 / A+++	
	Consommation d'énergie	kWh/a	92	139	
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	
	EER	W/W	4,67	4,07	
Efficacité énergétique (chaud)	SCOP ¹	W/W	5,1 / A+++	5,1 / A+++	
	Consommation d'énergie	kWh/a	659	659	
	Pdesignh (moyenne)	kW	2,4	2,4	
	COP ¹	W/W	4,74	4,26	
Débit d'air (froid)	Unité intérieure (T/H/M/L)	m³/h	666 / 606 / 516 / 426	726 / 636 / 546 / 426	
	Unité extérieure (max)	m³/h	2.700	2.700	
Puissance acoustique	Unité intérieure (froid)	dB(A)	56	58	
	Unité extérieure (froid)	dB(A)	59	62	
Pression acoustique	Unité intérieure en mode haut/silencieux	dB(A)	38 / 16	40 / 16	
	Unité extérieure haut	dB(A)	45	46	
Données d'installation					
Tension		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	
Compresseur	Unité extérieure	Type	Twin Rotary	Twin Rotary	
	Digital Inverter Boost		•	•	
Puissance absorbée	Froid	W	535	860	
	Chaud	W	675	940	
Intensité nominale	Froid	A	2,8	4,10	
	Chaud	A	3,2	4,40	
Fusible		A/lent	16	16	
Dimensions nettes					
Dimensions (L x H x P)	Unité intérieure	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	
	Unité extérieure	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	
Poids	Unité intérieure	kg	10.5	10.5	
	Unité extérieure	kg	30.7	30.7	
Réfrigérant					
Type			R32 (GWP = 675)		
Pré-remplissage (pour 5m)		kg	0,97	0,97	
Tonne équivalent CO ₂		tCO ₂ e	0,65	0,65	
Recharge de réfrigérant		g/m	15	15	
Tuyauterie					
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	1/4	1/4	
	Gaz	ø, inch	3/8	3/8	
	Tuyau d'évacuation	ø, mm	32	32	
Longueur de la conduite	Min/max (int-ext)	m	3 / 20	3 / 20	
Différence de hauteur	Max	m	8	8	

¹Étiquettes énergétiques selon la classification UE n° 626/2011 (LOT10) 2019, sur une échelle de D à A+++



Caractéristiques & Fonctions	Tous les modèles
Flux d'air	
WindFree™ froid	•
Refroidissement rapide	•
Contrôle de la direction de l'air (haut/bas)	auto
Contrôle de la direction de l'air (gauche/droite)	auto
Modes de ventilation (refroidissement/ventilation)	5 / 4
Vitesse automatique du ventilateur	•
Purification de l'air	
Filtre PM10	•
Filtre Filtre Easy Plus/Filtre HD	•
Filtre Tri-Care	•
Allergy Care	•
Revêtement antibactérien	•
Revêtement anti-virus	•
Auto Clean (auto-nettoyage)	•
Mode de fonctionnement	
AI Auto Confort avec wifi et MDS (direct/indirect)	•
AI Auto Confort avec wifi	•
Good Sleep	•
Mode eco	•
Déshumidification	•
(re) circuler	•
Mode silencieux	•
Autres fonctions	
SmartThings™ & assistant vocal Bixby	•
Opération intelligente (AI)	•
Capteur de mouvement (MDS)	•
Indicateur de filtre	•
Affichage de la température intérieure	•
Affichage on/off (88 Display)	•
Bip on/off	•
Minuteur 24 heures	•
Démarrage automatique	•
Redémarrage automatique	•
Triple Protector Plus	
Revêtement anti-corrosion Durafin	•
Protection du compresseur	•
Protection PBA	•

Accessoires

Inclus	Option		
			
-	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-A00N
Commande SolarCell sans fil	Commande filaire (avec MIM-A00N)	Commande filaire avec MIM-A00N)	Interface (requis pour cdes filaires)
-	€ 275,-	€ 324,-	€ 85,-

NOUVEAU !

WindFree™ Avant Black



Nom / code de commande			WINDFREE-AB09	WINDFREE-AB12
Prix			€ 1.984,-	€ 2.203,-
Unité intérieure			AR70F09C1ABNEU	AR70F12C1ABNEU
Unité extérieure			AR70F09C1AWXEU	AR70F12C1AWXEU
Capacité				
Capacité	Froid (min/nom/max)	kW	0,96 / 2,5 / 3,7	1,0 / 3,5 / 4,6
	Chaud (min/nom/max)	kW	0,7 / 3,2 / 7,0	0,7 / 4,0 / 7,2
	Chaud @ -5 °C	kW	4,39	4,96
	Chaud @ -10 °C	kW	4,35	4,74
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-10 ~ 46	-10 ~ 46
	Chaud	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Déshumidification		l/h		
Performances				
Efficacité énergétique (froid)	SEER ¹	W/W	8,8 / A+++	8,6 / A+++
	Consommation d'énergie	kWh/a	99	142
	Pdesignc	kW	2,5	3,5
	EER	W/W	4,39	3,85
Efficacité énergétique (chaud)	SCOP ¹	W/W	4,8 / A+++	4,8 / A+++
	Consommation d'énergie	kWh/a	671	700
	Pdesignh (moyenne)	kW	2,3	2,4
	COP ¹	W/W	4,21	3,74
Débit d'air (froid)	Unité intérieure (T/H/M/L)	m³/h	570 / 540 / 510 / 444	630 / 600 / 540 / 474
	Unité extérieure (max)	m³/h	2.700	2.700
Puissance acoustique	Unité intérieure (froid)	dB(A)	56	58
	Unité extérieure (froid)	dB(A)	59	62
Pression acoustique	Unité intérieure en mode haut/silencieux	dB(A)	38 / 16	40 / 16
	Unité extérieure haut	dB(A)	45	46
Données d'installation				
Tension		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50
Compresseur	Unité extérieure	Type	Twin Rotary	Twin Rotary
	Digital Inverter Boost		•	•
Puissance absorbée	Froid	W	570	910
	Chaud	W	760	1070
Intensité nominale	Froid	A	3,00	4,10
	Chaud	A	3,40	4,70
Fusible		A/lent	16	16
Dimensions nettes				
Dimensions (L x H x P)	Unité intérieure	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215
	Unité extérieure	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Poids	Unité intérieure	kg	9,9	9,9
	Unité extérieure	kg	30,7	30,7
Réfrigérant				
Type			R32 (GWP = 675)	
Pré-remplissage (pour 7,5m)		kg	0,95	0,95
Tonne équivalent CO ₂		tCO ₂ e	0,64	0,64
Recharge de réfrigérant		g/m	15	15
Tuyauterie				
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	1/4	1/4
	Gaz	ø, inch	3/8	3/8
	Tuyau d'évacuation	ø, mm	32	32
Longueur de la conduite	Min/max (int-ext)	m	3 / 20	3 / 20
Différence de hauteur	Max	m	8	8

¹Étiquettes énergétiques selon la classification UE n° 626/2011 (LOT10) 2019, sur une échelle de D à A+++



Caractéristiques & Fonctions	Tous les modèles
Flux d'air	
WindFree™ froid	•
Refroidissement rapide	•
Contrôle de la direction de l'air (haut/bas)	auto
Contrôle de la direction de l'air (gauche/droite)	auto
Modes de ventilation (refroidissement/ventilation)	5 / 4
Vitesse automatique du ventilateur	•
Purification de l'air	
Filtre PM10	•
Filtre Easy Plus / HD Filtre	•
Filtre Tri-Care	•
Allergy Care	•
Revêtement antibactérien	•
Revêtement anti-virus	•
Auto Clean (auto-nettoyage)	•
Mode de fonctionnement	
AI Auto Confort avec wifi	•
Windfree™ Good Sleep	•
Mode eco	•
Déshumidification	•
(re) circuler	•
Mode silencieux	•
Autres fonctions	
SmartThings™ & assistant vocal Bixby	•
Opération intelligente (AI)	•
Indicateur de filtre	•
Affichage de la température intérieure	•
Indication de la qualité de l'air	•
Bip On/Off	•
Minuteur 24 heures	•
Démarrage automatique	•
Redémarrage automatique	•
Triple Protector Plus	
Revêtement anti-corrosion Durafin	•
Protection du compresseur	•
Protection PBA	•

Accessoires

Inclus	Option		
			
-	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-A00N
Commande SolarCell sans fil	Commande filaire (avec MIM-A00N)	Commande filaire avec MIM-A00N	Interface (requis pour cdes filaires)
-	€ 275,-	€ 324,-	€ 85,-

NOUVEAU !

WindFree™ Comfort



Nom / code de commande	WINDFREE-C09	WINDFREE-C12	WINDFREE-C18	WINDFREE-C24
Prix	€ 1.651,-	€ 1.873,-	€ 2.696,-	€ 3.278,-
Unité intérieure	AR60F09C1AWNEU	AR60F12C1AWNEU	AR60F18C1AWNEU	AR60F24C1AWNEU
Unité extérieure	AR60F09C1AWXEU	AR60F12C1AWXEU	AR60F18C1AWXEU	AR60F24C1AWXEU

Capacité						
Capacité	Froid (min/nom/max)	kW	1,0 / 2,5 / 3,5	0,9 / 3,5 / 4,2	1,6 / 5,0 / 6,7	1,4 / 6,5 / 7,6
	Chaud (min/nom/max)	kW	0,88 / 3,2 / 5,0	0,85 / 4,0 / 5,0	1,3 / 6,0 / 8,0	1,2 / 7,4 / 9,7
	Chaud @ -5 °C	kW	3,06	3,27	5,29	6,58
	Chaud @ -10 °C	kW	2,88	3,12	4,88	5,97
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46
	Chaud	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Déshumidification		l/h	1,0	1,5	2,0	2,5
Performances						
Efficacité énergétique (froid)	SEER ¹	W/W	7,9 / A+++	7,6 / A+++	7,2 / A+++	7,0 / A+++
	Consommation d'énergie	kWh/a	111	161	243	325
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	5	6,5
	EER	W/W	4	3,54	3,6	3,33
Efficacité énergétique (chaud)	SCOP ¹	W/W	4,6 / A++	4,6 / A++	4,1 / A+	4,3 / A+
	Consommation d'énergie	kWh/a	670	700	1.298	1.335
	Pdesignh (moyenne)	kW	2,2	2,3	3,8	4,1
	COP ¹	W/W	4,16	3,92	3,73	3,36
Débit d'air (froid)	Unité intérieure (T/H/M/L)	m³/h	726 / 666 / 570 / 474	786 / 696 / 600 / 474	942 / 870 / 792 / 678	1056 / 942 / 834 / 678
	Unité extérieure (max)	m³/h	2.280	2.280	3.000	3.000
Puissance acoustique	Unité intérieure (froid)	dB(A)	56	58	58	62
	Unité extérieure (froid)	dB(A)	63	63	65	68
Pression acoustique	Unité intérieure en mode haut/silencieux	dB(A)	38 / 16	40 / 16	41 / 25	45 / 27
	Unité extérieure haut	dB(A)	45	46	51	54
Données d'installation						
Tension		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50
Compresseur	Unité extérieure	Type	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
	Digital Inverter Boost		•	•	•	•
Puissance absorbée	Froid	W	625	990	1.390	1.950
	Chaud	W	770	1.020	1.610	2.200
Intensité nominale	Froid	A	2,90	4,40	6,40	8,80
	Chaud	A	3,40	4,50	7,80	9,80
Fusible		A/lent	16	16	16	16
Dimensions nettes						
Dimensions (L x H x P)	Unité intérieure	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
	Unité extérieure	mm	710 x 540 x 220	710 x 540 x 220	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Poids	Unité intérieure	kg	9,9	9,9	12,3	12,3
	Unité extérieure	kg	24	24	36,8	38,6
Réfrigérant						
Type			R32 (GWP = 675)			
Pré-remplissage (pour 5m)		kg	0,70	0,70	1,3	1,3
Tonne équivalent CO ₂		tCO ₂ e	0,47	0,47	0,9	0,9
Recharge de réfrigérant		g/m	10	10	10	10
Tuyauterie						
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz	ø, inch	3/8	3/8	1/2	5/8
	Tuyau d'évacuation	ø, mm	32	32	32	32
Longueur de la conduite	Min/max (int-ext)	m	3 / 15	3 / 15	3 / 30	3 / 30
Différence de hauteur	Max	m	8	8	15	15

¹Étiquettes énergétiques selon la classification UE n° 626/2011 (LOT10) 2019, sur une échelle de D à A+++



Caractéristiques & Fonctions	Tous les modèles
Flux d'air	
WindFree™ froid	•
Refroidissement rapide	•
Contrôle de la direction de l'air (haut/bas)	auto
Contrôle de la direction de l'air (gauche/droite)	auto
Modes de ventilation (refroidissement/ventilation)	5 / 4
Vitesse automatique du ventilateur	•
Purification de l'air	
Filtre Easy Plus / HD Filtre	•
Revêtement antibactérien	•
Auto Clean (auto-nettoyage)	•
Mode de fonctionnement	
AI Auto Confort avec wifi	•
Windfree™ Good Sleep	•
Mode eco	•
Déshumidification	•
(re) circuler	•
Mode silencieux	•
Autres fonctions	
SmartThings™ & assistant vocal Bixby	•
Opération intelligente (AI)	•
Indicateur de filtre	•
Affichage de la température intérieure	•
Affichage on/off (88 display)	•
Bip On/Off	•
Minuteur 24 heures	•
Démarrage automatique	•
Redémarrage automatique	•
Triple Protector Plus	
Revêtement anti-corrosion Durafin	•
Protection du compresseur	•
Protection PBA	•

Accessoires

Inclus	Option		
			
-	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-A00N
Commande SolarCell sans fil	Commande filaire (avec MIM-A00N)	Commande filaire avec MIM-A00N)	Interface (requis pour cdes filaires)
-	€ 275,-	€ 324,-	€ 85,-

NOUVEAU !

Luzon S2



AI Auto
Confort



Contrôle
Wifi



Communication
NASA



Réfrigérant
R32

Nom / code de commande			LUZON-09	LUZON-12	LUZON-18	LUZON-24
Prix			€ 1.120,-	€ 1.243,-	€ 1.970,-	€ 2.486,-
Unité intérieure			AR50F09C1BHNEU	AR50F12C1BHNEU	AR50F18C1BHNEU	AR50F24C1BHNEU
Unité extérieure			AR50F09C1BHXEU	AR50F12C1BHXEU	AR50F18C1BHXEU	AR50F24C1BHXEU
Capacité						
Capacité	Froid (min/nom/max)	kW	0,9 / 2,5 / 3,35	0,9 / 3,5 / 3,8	1,6 / 5,0 / 6,7	1,4 / 6,5 / 7,6
	Chaud (min/nom/max)	kW	0,9 / 3,2 / 4,3	0,9 / 3,5 / 4,7	1,3 / 6,0 / 8,0	1,2 / 7,4 / 9,7
	Chaud @ -5 °C	kW	2,80	2,87	5,27	6,55
	Chaud @ -10 °C	kW	2,68	2,72	4,86	5,92
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46
	Chaud	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Déshumidification		l/h	1,0	1,5	2,0	2,5
Performances						
Efficacité énergétique (froid)	SEER ¹	W/W	6,7 /	6,6 /	7,0 /	6,8 /
	Consommation d'énergie	kWh/a	131	186	250	335
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	5	6,5
	EER ¹	W/W	3,29	2,60	3,6	3,33
Efficacité énergétique (chaud)	SCOP ¹	W/W	4,0 /	4,0 /	4,1 /	4,3 /
	Consommation d'énergie	kWh/a	735	805	1.298	1.335
	Pdesignh (moyenne)	kW	2,1	2,3	3,8	4,1
	COP ¹	W/W	3,64	3,61	3,73	3,36
Débit d'air (froid)	Unité intérieure (T/H/M/L)	m³/h	630 / 600 / 570 / 510	654 / 630 / 570 / 510	942 / 864 / 786 / 702	1062 / 942 / 822 / 702
	Unité extérieure (max)	m³/h	2.280	2.280	3.000	3.000
Puissance acoustique	Unité intérieure (froid)	dB(A)	54	56	58	62
	Unité extérieure (froid)	dB(A)	63	63	65	68
Pression acoustique	Unité intérieure en mode haut/silencieux	dB(A)	37 / 19	38 / 16	41 / 25	45 / 27
	Unité extérieure haut	dB(A)	45	46	51	54
Données d'installation						
Tension		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50
Compresseur	Unité extérieure	Type	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
	Digital Inverter Boost					
Puissance absorbée	Froid	W	760	1.345	1.390	1950
	Chaud	W	880	970	1.610	2.200
Intensité nominale	Froid	A	3,40	6,00	6,40	8,80
	Chaud	A	4,00	4,40	7,80	9,80
Fusible		A/lent	16	16	16	16
Dimensions nettes						
Dimensions (L x H x P)	Unité intérieure	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
	Unité extérieure	mm	710 x 540 x 220	710 x 540 x 220	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Poids	Unité intérieure	kg	9,1	9,1	12,5	12,5
	Unité extérieure	kg	22,6	22,6	36,8	38,6
Réfrigérant						
Type			R32 (GWP = 675)			
Pré-remplissage (pour 7,5m)		kg	0,53	0,53	1,3	1,3
Tonne équivalent CO ₂		tCO ₂ e	0,36	0,36	0,88	0,88
Recharge de réfrigérant		g/m	15	15	15	15
Tuyauterie						
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz	ø, inch	3/8	3/8	1/2	5/8
	Tuyau d'évacuation	ø, mm	32	32	32	32
Longueur de la conduite	Min/max (int-ext)	m	3 / 15	3 / 15	3 / 30	3 / 30
Différence de hauteur	Max	m	8	8	15	15

¹Étiquettes énergétiques selon la classification UE n° 626/2011 (LOT10) 2019, sur une échelle de D à A+++



Caractéristiques & Fonctions	Tous les modèles
Flux d'air	
Refroidissement rapide	•
Contrôle de la direction de l'air (haut/bas)	auto
Contrôle de la direction de l'air (gauche/droite)	auto
Modes de ventilation (refroidissement/ventilation)	5/4
Vitesse automatique du ventilateur	•
Purification de l'air	
Filtre Easy Plus/Filtre HD	•
Revêtement antibactérien	•
Auto Clean (auto-nettoyage)	•
Mode de fonctionnement	
AI Auto Confort avec wifi	•
Good Sleep	•
Mode eco	•
Déshumidification	•
(re) circuler	•
Mode silencieux	•
Autres fonctions	
SmartThings™ & assistant vocal Bixby	•
Opération intelligente (AI)	•
Indicateur de filtre	•
Affichage de la température intérieure	•
Affichage on/off (88 Display)	•
Bip on/off	•
Minuteur 24 heures	•
Démarrage automatique	•
Redémarrage automatique	•
Triple Protector Plus	
Revêtement anti-corrosion Durafin	•
Protection du compresseur	•
Protection PBA	•

Accessoires

Inclus	Option		
			
-	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-A00N
Commande sans fil	Commande filaire (avec MIM-A00N)	Commande filaire avec MIM-A00N	Interface (requis pour cdes filaires)
-	€ 275,-	€ 324,-	€ 85,-





Multi Split

Free Joint Multi (FJM)

Deux à cinq unités intérieures différentes peuvent être connectées à une unité extérieure multisplit (FJM).

Gamme Multi Split

Unités intérieures

Modèles		1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	5,2 kW	6,8 kW
WindFree™ Elite			•	•	•		
WindFree™ Avant Black			•	•	•		
WindFree™ Comfort			•	•	•	•	•
Luzon S2			•	•	•	•	•
Mini Cassette 4-voies WindFree™		•	•	•	•	•	
Cassette 1-voie WindFree™				•	•		
Gainable LSP Slim				•	•	•	
Console				•	•	•	

Unités extérieures



Modèles	4,0 kW	5,0 kW	5,2 kW	6,8 kW	8,0 kW	10,0 kW
Nombre maximum d'unités intérieures à connecter	2	2	3	3	4	5

Une unité extérieure Free Joint Multi doit toujours être combinée avec au moins 2 unités intérieures.

Possibilités de combinaisons

Une unité extérieure Free Joint Multi doit toujours être combinée avec au moins 2 unités intérieures.



Modèles		WindFree™ Elite AR...CAAWNEU 07/09/12			WindFree™ Avant Black AR...C1ABNEU 07/09/12			WindFree™ Comfort AR...C1AWNEU 07/09/12/18/24					Luzon S2 AR...C1BHNEU 07/09/12/18/24				
Code du modèle unité intérieure																	
Code du modèle unité extérieure	Capacité (kW)	2,0	2,5	3,5	2,0	2,5	3,5	2,0	2,5	3,5	5,2	6,8	2,0	2,5	3,5	5,2	6,8
AJ040TXJ2KG/EU	4,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•		
AJ050TXJ2KG/EU	5,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	
AJ052TXJ3KG/EU	5,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	
AJ068TXJ3KG/EU	6,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	
AJ080TXJ4KG/EU	8,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AJ100TXJ5KG/EU	10,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* WF Comfort Black n'est pas disponible en 6,8cH



Modèles		Mini Cassette 4-voies WindFree™ AJ0..TNNDKG/EU 16/20/26/35/52					Cassette 1-voie WindFree™ AJ0..TN1DKG/EU 26/35		Gainable LSP Slim Duct AJ0..TNLPEG/EU AJ052BNMDEG/EU 26/35/52			Console AJ0..TNJDKG/EU 26/35/52		
Code du modèle unité intérieure														
Code du modèle unité extérieure	Capacité (kW)	1,6	2,0	2,6	3,5	5,2	2,6	3,5	2,6	3,5	5,2	2,6	3,5	5,2
AJ040TXJ2KG/EU	4,0						•	•				•	•	
AJ050TXJ2KG/EU	5,0	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•
AJ052TXJ3KG/EU	5,2	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•
AJ068TXJ3KG/EU	6,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	X	X	X
AJ080TXJ4KG/EU	8,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	X	X	X
AJ100TXJ5KG/EU	10,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	X	X	X

Tableau de sélection Multi Split

Modèles muraux



Modèles	WindFree™ Elite	WindFree™ Avant Black	WindFree™ Comfort	Luzon S2
Flux d'air				
WindFree™ froid	•	•	•	
Refroidissement rapide	•	•	•	•
Contrôle de la direction de l'air (haut/bas)	auto	auto	auto	auto
Contrôle de la direction de l'air (gauche/droite)	auto	auto	auto	auto
Modes de ventilation (refroidissement/ventilation)	5 / 4	5 / 4	5 / 4	5 / 4
Vitesse automatique du ventilateur	•	•	•	•
Purification de l'air				
Filtre PM10	•	•		
Filtre Easy Plus/Filtre HD	•	•	•	•
Filtre Tri-Care	•	•		
Revêtement antibactérien	•	•	•	•
Revêtement anti-virus	•	•		
Auto Clean (auto-nettoyage)	•	•	•	•
Fonctions				
SmartThings™	•	•	•	•
Opération intelligente (AI)	•	•	•	•
Capteur de mouvement (MDS)	•			
Capteur d'humidité	•	•	•	
Indicateur de filtre	•	•	•	•
Affichage de la température intérieure	•	•	•	•
Affichage de la consommation d'énergie	•	•	•	•
Commande vocale avec Bixby	•	•	•	•
Affichage on/off (88 Display)	•	•	•	•
Bip on/off	•	•	•	•
Minuteur 24 heures	•	•	•	•
Démarrage automatique	•	•	•	•
Redémarrage automatique	•	•	•	•
Mode de fonctionnement				
AI Auto Confort avec wifi et MDS (direct/indirect)	•			
AI Auto Confort avec wifi	•	•	•	•
Good Sleep	•	•	•	•
Mode eco	•	•	•	•
Déshumidification	•	•	•	•
recirculer	•	•	•	•
Mode silencieux	•	•	•	•
Triple Protector Plus				
Revêtement anti-corrosion Durafin	•	•	•	•
Protection du compresseur	•	•	•	•
Protection PBA	•	•	•	•
Contrôles				
Télécommande incluse	•	•	•	•
Commande filaire	option	option	option	option
Commande centralisée possible	option	option	option	option
Autres				
EEV inclus	•	•	•	•
Pompe à condensat incluse				

Cassette		Gainable	Console
			
Mini Cassette 4-voies WindFree™	Cassette 1-voie WindFree™	LSP Slim Duct	Console
•	•		
•	•		•
auto	auto		auto
auto	auto		
4 / 3	4 / 3	3 / 3	3 / 3
•	•	•	•
			•
			•
			•
•	•	•	•
option	option	option	option
option			
•	•		
•	•		•
contrôle	contrôle	contrôle	•
option	option	option	option
option	option	option	option
			•
			•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
option	option	option	•
option	option	option	option
•	•	•	•
•	•	option	option

Unités extérieures Multi Split



Communication
NASA



Réfrigérant
R32

Unité extérieure			AJ040TXJ2KG/EU	AJ050TXJ2KG/EU	AJ052TXJ3KG/EU	AJ068TXJ3KG/EU
Prix			€ 1.676,-	€ 1.978,-	€ 2.196,-	€ 2.650,-
Nombre maximum d'unités intérieures à connecter			2	2	3	3
Capacité						
Capacité	Froid (nom.) @ 35/27 °C	kW	4,0	5,0	5,2	6,8
	Chaud @ +7 °C	kW	4,2	5,6	6,3	8,0
	Chaud @ -5 °C	kW	3,16	4,22	4,22	6,02
	Chaud @ -10 °C	kW	2,70	3,60	3,60	5,14
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-5~46	-5~46	-10~46	-10~46
	Chaud	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Connection d'unités intérieures	Nombre max.		2	2	3	3
	Simultanéité max	%	140	140	150	150
Performances						
Efficacité énergétique (froid)	SEER ¹	W/W	8,54	8,54	8,51	7,75
	Consommation d'énergie	kWh/a	164	205	206	293
	Pdesignc	kW	4,0	5,0	5,0	6,5
	EER	W/W	4,44	4,10	4,16	3,78
Efficacité énergétique (chaud)	SCOP ¹	W/W	4,60	4,64	4,60	4,32
	Consommation d'énergie	kWh/a	922	1.270	1.400	1.833
	Pdesignh (moyenne)	kW	3,1	4,2	4,6	5,7
	COP ¹	W/W	4,64	4,38	4,77	4,42
Débit d'air		m³/h	1.782	1.986	2.280	2.850
Puissance acoustique		dB(A)	60	61	61	64
Pression acoustique	Froid	dB(A)	45	46	46	48
	Chaud	dB(A)	46	47	48	50
Ventilateur	Type		Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller Fan
	Direction du soufflage		Avant (horizontal)	Avant (horizontal)	Avant (horizontal)	Avant (horizontal)
	Puissance	W	40	40	125	125
	Nombre de ventilateurs		1	1	1	1
Données d'installation						
Tension	Φ, #, V, Hz		1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Compresseur	Type		Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
	Digital Inverter Boost		•	•	•	•
Consommation d'énergie	Froid	kW	0,90	1,22	1,25	1,80
	Chaud	kW	0,90	1,28	1,32	1,81
Intensité nominale	Froid	A	4,1	5,6	5,5	8,1
	Chaud	A	4,1	5,9	6,1	8,2
Fusible	A/lent		16	16	16	20
Dimensions nettes						
Dimensions	L x H x P	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
Poids		kg	32,0	33,0	44,5	57,5
Réfrigérant						
Type			R32 (GWP = 675)			
Pré-remplissage (pour x mètres)	kg		0,98 (30 m)	1,18 (30 m)	1,55 (30 m)	2,00 (30 m)
Tonne équivalent CO ₂	tCO ₂ e		0,66	0,80	1,05	1,35
Recharge de réfrigérant	g/m		-	-	10	10
Tuyauterie						
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	1/4 x 2	1/4 x 2	1/4 x 3	1/4 x 3
	Gaz	ø, inch	3/8 x 2	3/8 x 2	3/8 x 2 + 1/2	3/8 + 1/2 x 2
Longueur de la conduite	Longueur totale	m	30	30	50	50
	Min/max	m	3 / 25	3 / 25	3 / 25	3 / 25
Différence de hauteur	Max. int.-int.	m	7,5	7,5	7,5	7,5
	Max. ext.-int.	m	15	15	15	15
Autres						
Triple Protector Plus inclus			•	•	•	•

AJ080TXJ4KG/EU	AJ100TXJ5KG/EU
€ 3.412,-	€ 4.403,-
4	5

8,0	10,0
9,3	12,0
7,00	9,03
5,97	7,70
-10~46	-10~46
-15~24	-15~24
4	5
150	170
7,75	8,00
330	387
7,3	8,8
4,06	3,64
4,10	4,32
2.009	2.564
5,9	7,9
4,37	4,26
4.850	4.500
64	70
48	54
50	56
Propeller Fan	Propeller Fan
Avant (horizontal)	Avant (horizontal)
125	125
1	1
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
•	•
1,97	2,75
2,13	2,82
8,9	12,2
9,5	12,8
20	25
880 x 798 x 310	940 x 998 x 330
57,5	76,5
R32 (GWP = 675)	
2,00 (30 m)	2,70 (30 m)
1,35	1,82
20	10
1/4 x 4	1/4 x 5
3/8 x 2 + 1/2 x 2	3/8 x 2 + 1/2 x 3
70	75
3 / 25	3 / 25
7,5	7,5
15	15
•	•



Modèles: AJ040TXJ2KG/EU & AJ050TXJ2KG/EU



Modèles: AJ052TXJ3KG/EU



Modèles: AJ068TXJ3KG/EU & AJ080TXJ4KG/EU

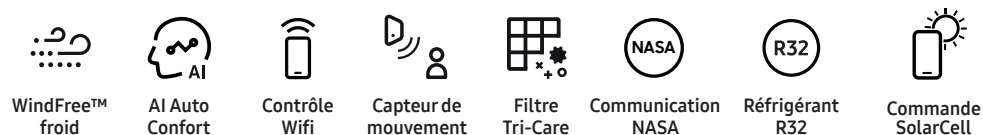


Modèles: AJ100TXJ5KG/EU

¹ Étiquettes énergétiques selon la classification UE n° 626/2011 (LOT10) 2019, sur une échelle de D à A+++

NOUVEAU !

WindFree™ Elite



Unité intérieure			AR70F07CAAWNEU	AR70F09CAAWNEU	AR70F12CAAWNEU
Prix			€ 826,-	€ 923,-	€ 1.020,-
Capacité					
Capacité	Froid @ 35/27 °C	kW	2,0	2,5	3,5
	Chaud @ +7 °C / 20 °C	kW	2,2	3,2	4,0
Déshumidification		l/h	0,8	1,0	1,5
Performances					
Débit d'air	T/H/M/L	m³/h	642 / 582 / 516 / 426	666 / 606 / 516 / 426	726 / 636 / 546 / 426
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	56	56	58
Pression acoustique	H/B	dB(A)	34 / 19	38 / 19	40 / 19
Données d'installation					
Tension		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Puissance absorbée	Froid	W	40	40	40
	Chaud	W	40	40	40
Intensité nominale	Froid	A	0,4	0,4	0,4
	Chaud	A	0,4	0,4	0,4
Dimensions nettes					
Dimensions	L x H x P	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215
Poids	Unité intérieure	kg	10,5	10,5	10,5
Tuyauterie					
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	1/4	1/4	1/4
	Gaz	ø, inch	3/8	3/8	3/8
	Tuyau d'évacuation	ø, mm	32 ID 16	32 ID 16	32 ID 16



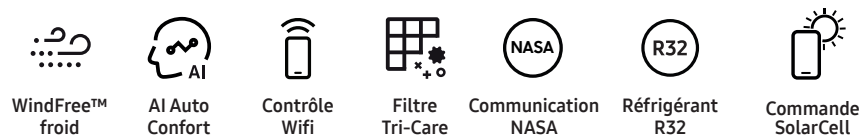
Caractéristiques & fonctions	Tous les modèles
Flux d'air	
WindFree™ froid	•
Refroidissement rapide	•
Contrôle de la direction de l'air (haut/bas)	auto
Contrôle de la direction de l'air (gauche/droite)	auto
Modes de ventilation (refroidissement/ventilation)	5 / 4
Vitesse automatique du ventilateur	•
Purification de l'air	
Filtre PM10	•
Filtre Easy Plus/Filtre HD	•
Filtre Tri-Care	•
Revêtement antibactérien	•
Revêtement anti-virus	•
Auto Clean (auto-nettoyage)	•
Mode de fonctionnement	
AI Auto Confort avec wifi et MDS (direct/indirect)	•
AI Auto Confort avec wifi	•
Windfree™ Good Sleep	•
Mode eco	•
Déshumidification	•
recirculer	•
Mode silencieux	•
Autres Fonctions	
SmartThings™ & assistant vocal Bixby	•
Opération intelligente (AI)	•
Capteur de mouvement (MDS)	•
Capteur d'humidité	•
Indicateur de filtre	•
Affichage de la température intérieure	•
Affichage on/off (88 Display)	•
Bip on/off	•
Minuteur 24 heures	•
Démarrage automatique	•
Redémarrage automatique	•

Accessoires

Inclus	Option		
			
-	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-A00N
Commande SolarCell sans fil	Commande filaire (avec MIM-A00N)	Commande tactile avec MIM-A00N	Interface (requis pour cdes filaires)
-	€ 275,-	€ 324,-	€ 85,-

NOUVEAU !

WindFree™ Avant Black



Unité intérieure			AR70F07C1ABNEU	AR70F09C1ABNEU	AR70F12C1ABNEU
Prix			€ 886,-	€ 971,-	€ 1.076,-
Capacité					
Capacité	Froid @ 35/27 °C	kW	2,0	2,5	3,5
	Chaud @ +7 °C /20 °C	kW	2,2	3,2	4,0
Déshumidification		l/h	0,8	1,0	1,5
Performances					
Débit d'air	T/H/M/L	m³/h	540 / 510 / 474 / 444	570 / 540 / 510 / 444	630 / 600 / 540 / 474
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	56	56	58
Pression acoustique	H/B	dB(A)	38 / 19	38 / 16	40 / 16
Données d'installation					
Tension		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Puissance absorbée	Froid	W	40	40	40
	Chaud	W	40	40	40
Intensité nominale	Froid	A	0,40	0,40	0,40
	Chaud	A	0,40	0,40	0,40
Dimensions nettes					
Dimensions	L x H x P	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215
Poids	Unité intérieure	kg	9,9	9,9	9,9
Tuyauterie					
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	1/4	1/4	1/4
	Gaz	ø, inch	3/8	3/8	3/8
	Tuyau d'évacuation	ø, mm	32 (ID 16)	32 (ID 16)	32 (ID 16)

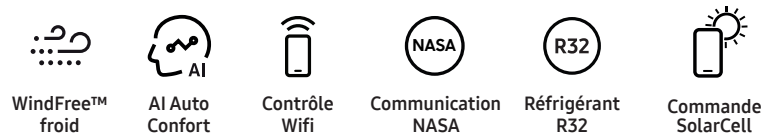


Caractéristiques & fonctions	Tous les modèles
Flux d'air	
WindFree™ froid	•
Refroidissement rapide	•
Contrôle de la direction de l'air (haut/bas)	auto
Contrôle de la direction de l'air (gauche/droite)	auto
Modes de ventilation (refroidissement/ventilation)	5 / 4
Vitesse automatique du ventilateur	•
Purification de l'air	
Filtre PM10	•
Easy Filter Plus / HD filter	•
Filtre Tri-Care	•
Revêtement antibactérien	•
Revêtement anti-virus	•
Auto Clean (auto-nettoyage)	•
Mode de fonctionnement	
AI Auto Confort avec wifi	•
WindFree™ Good Sleep	•
Mode eco	•
Déshumidification	•
recirculer	•
Mode silencieux	•
Autres Fonctions	
SmartThings™ & assistant vocal Bixby	•
Opération intelligente (AI)	•
Capteur d'humidité	•
Indicateur de filtre	•
Affichage de la température intérieure	•
Affichage on/off (88 display)	•
Bip on/off	•
Minuteur 24 heures	•
Démarrage automatique	•
Redémarrage automatique	•

Accessoires			
Inclus	Option		
			
-	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-A00N
Commande SolarCell sans fil	Commande filaire (avec MIM-A00N)	Commande tactile avec MIM-A00N)	Interface (requis pour cdes filaires)
-	€ 275,-	€ 324,-	€ 85,-

NOUVEAU !

WindFree™ Comfort



Unité intérieure			AR60F07C1AWNEU	AR60F09C1AWNEU	AR60F12C1AWNEU	AR60F18C1AWNEU	AR60F24C1AWNEU
Prix			€ 715,-	€ 777,-	€ 861,-	€ 1.153,-	€ 1.379,-
Capacité							
Capacité	Froid @ 35/27 °C	kW	2,0	2,5	3,5	5,0	6,5
	Chaud @ +7 °C	kW	2,2	3,2	3,5	6,0	7,4
Déshumidification		l/h	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5
Performances							
Débit d'air	T/H/M/L	m³/h	636 / 606 / 570 / 510	618 / 588 / 558 / 504	642 / 618 / 558 / 504	918 / 888 / 822 / 762	984 / 918 / 852 / 786
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	56	56	58	58	62
Pression acoustique	H/B	dB(A)	38 / 16	38 / 16	40 / 16	41 / 28	45 / 30
Données d'installation							
Tension		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 absorbée	Froid	W	30	30	30	40	50
	Chaud	W	30	30	30	40	50
Intensité nominale	Froid	A	0,30	0,30	0,30	0,40	0,50
	Chaud	A	0,30	0,30	0,30	0,40	0,50
Dimensions nettes							
Dimensions	L x H x P	mm	889 x 299 x 215	889x 299 x 215	889 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
Poids	Unité intérieure	kg	9,1	9,9	9,9	12,5	12,5
Réfrigérant							
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz	ø, inch	3/8	3/8	3/8	1/2	5/8
	Tuyau d'évacuation	ø, mm	32 (ID16)	32(ID16)	32 (ID16)	32 (ID16)	32 (ID16)



Caractéristiques & fonctions	Tous les modèles
Flux d'air	
WindFree™ froid	•
Refroidissement rapide	•
Contrôle de la direction de l'air (haut/bas)	auto
Contrôle de la direction de l'air (gauche/droite)	auto
Modes de ventilation (refroidissement/ventilation)	5 / 4
Vitesse automatique du ventilateur	•
Purification de l'air	
Easy Filter Plus / HD filter	•
Revêtement antibactérien	•
Auto Clean (auto-nettoyage)	•
Mode de fonctionnement	
AI Auto Confort avec wifi	•
WindFree™ Good Sleep	•
Mode eco	•
Déshumidification	•
recirculer	•
Mode silencieux	•
Autres Fonctions	
SmartThings™ & assistant vocal Bixby	•
Opération intelligente (AI)	•
Capteur d'humidité	•
Indicateur de filtre	•
Affichage de la température intérieure	•
Affichage on/off (88 display)	•
Bip on/off	•
Minuteur 24 heures	•
Démarrage automatique	•
Redémarrage automatique	•

Accessoires			
Inclus	Option		
			
-	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-A00N
Commande SolarCell sans fil	Commande filaire (avec MIM-A00N)	Commande tactile avec MIM-A00N)	Interface (requis pour cdes filaires)
-	€ 275,-	€ 324,-	€ 85,-

NOUVEAU !

Luzon S2



AI Auto
Confort



Contrôle
Wifi



Communication
NASA



Réfrigérant
R32

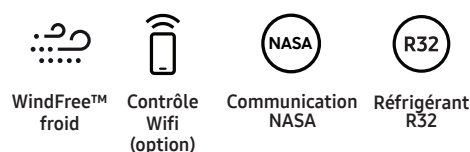
Unité intérieure			AR50F07C1BHNEU	AR50F09C1BHNEU	AR50F12C1BHNEU	AR50F18C1BHNEU	AR50F24C1BHNEU
Prix			€ 453,-	€ 505,-	€ 531,-	€ 836,-	€ 1.112,-
Capacité							
Capacité	Froid @ 35/27 °C	kW	2,0	2,5	3,5	5,0	6,5
	Chaud @ +7 °C	kW	2,2	3,2	3,5	6,0	7,4
Déshumidification		l/h	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5
Performances							
Débit d'air	T/H/M/L	m³/h	594 / 564 / 558 / 504	618 / 588 / 558 / 504	642 / 618 / 558 / 504	918 / 888 / 822 / 762	984 / 918 / 852 / 786
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	54	54	56	58	62
Pression acoustique	H/B	dB(A)	37 / 22	37 / 22	38 / 22	41 / 25	45 / 27
Données d'installation							
Tension		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 absorbée	Froid	W	30	30	30	40	50
	Chaud	W	30	30	30	40	50
Intensité nominale	Froid	A	0,30	0,30	0,30	0,40	0,50
	Chaud	A	0,30	0,30	0,30	0,40	0,50
Dimensions nettes							
Dimensions	L x H x P	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
Poids	Unité intérieure	kg	9,1	9,1	9,1	12,3	12,3
Tuyauterie							
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz	ø, inch	3/8	3/8	3/8	1/2	5/8
	Tuyau d'évacuation	ø, mm	32 (ID16)	32 (ID16)	32 (ID16)	32 (ID16)	32 (ID16)



Caractéristiques & fonctions	Tous les modèles
Flux d'air	
Refroidissement rapide	•
Contrôle de la direction de l'air (haut/bas)	auto
Contrôle de la direction de l'air (gauche/droite)	auto
Modes de ventilation (refroidissement/ventilation)	5/4
Vitesse automatique du ventilateur	•
Purification de l'air	
Filtre Easy Plus/Filtre HD	•
Revêtement antibactérien	•
Auto Clean (auto-nettoyage)	•
Mode de fonctionnement	
Auto modus (avec wifi)	•
Good Sleep	•
Mode eco	•
Déshumidification	•
recirculer	•
Mode silencieux	•
Autres Fonctions	
SmartThings™ & assistant vocal Bixby	•
Opération intelligente (AI)	•
Capteur d'humidité	•
Indicateur de filtre	•
Affichage de la température intérieure	•
Affichage on/off (88 Display)	•
Bip on/off	•
Minuteur 24 heures	•
Démarrage automatique	•
Redémarrage automatique	•

Accessoires			
Inclus	Option		
			
-	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-A00N
Commande sans fil	Commande filaire (avec MIM-A00N)	Commande tactile avec MIM-A00N	Interface (requis pour cdes filaires)
-	€ 275,-	€ 324,-	€ 85,-

WindFree™ Mini 4-voies Cassette



Unité intérieure			AJ016TNNDKG/EU	AJ020TNNDKG/EU	AJ026TNNDKG/EU	AJ035TNNDKG/EU	AJ052TNNDKG/EU
Prix (incl. panneau)			€ 1.221,-	€ 1.261,-	€ 1.321,-	€ 1.496,-	€ 1.621,-
Capacité							
Capacité	Froid @ 35/27 °C	kW	1,6	2,0	2,6	3,5	5,2
	Chaud @ +7 °C	kW	2,0	2,2	2,9	3,8	5,6
Performances							
Débit d'air	H/M/B	m³/h	540 / 492 / 414	540 / 492 / 414	540 / 492 / 414	630 / 540 / 444	630 / 540 / 444
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	49	49	49	53	55
Pression acoustique	H/M/B	dB(A)	33 / 29 / 24	33 / 29 / 24	33 / 29 / 24	35 / 31 / 27	39 / 36 / 32
Données d'installation							
Tension		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 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
Dimensions nettes							
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
Dimensions panneau	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
Poids		kg	11,5	11,5	11,5	11,5	11,8
Poids panneau		kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Hauteur d'installation	Min.	mm	276	276	276	276	276
Tuyauterie & pompe							
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz	ø, inch	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2
	Tuyau d'évacuation	ø, 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)
Pompe à condensat (intégré)	Max. colonne d'eau	mm	750	750	750	750	750
	Max. transport	litre/h	24	24	24	24	24

Autres caractéristiques & fonctions					
Flux d'air					
WindFree™ froid		•	•	•	•
Refroidissement rapide		•	•	•	•
Angle de soufflage entre 32° et 75°		•	•	•	•
Fonctions					
SmartThings™ & assistant vocal Bixby		option	option	option	option
Opération intelligente (AI)		option	option	option	option
Capteur de mouvement (MDS)		option	option	option	option
Capteur d'humidité		•	•	•	•
Déshumidification		•	•	•	•
Redémarrage automatique		•	•	•	•
Autres					
EEV inclus		•	•	•	•
Raccord d'air frais		•	•	•	•

Accessoires					
Option					Inclus
AR-CH01E	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MCR-SMD	PC4SUFMANW
Commande SolarCell sans fil	Commande filaire	Commande tactile	Kit Wifi	Capteur de mouvement	Panneau
€ 178,-	€ 275,-	€ 324,-	€ 347,-	€ 176,-	-

Cassette 1-voie WindFree™



Réfrigérant
R32



Communication
NASA



Hauteur
d'installation
minimale



Contrôle
Wifi
(option)



WindFree™
froid

Unité intérieure			AJ026TN1DKG/EU	AJ035TN1DKG/EU
Prix (incl. panneau)			€ 1.219,-	€ 1.403,-
Capacité				
Capacité	Froid @ 35/27 °C	kW	2,6	3,5
	Chaud @ +7 °C	kW	2,9	3,8
Performances				
Débit d'air	H/M/B	m³/h	372 / 312 / 252	456 / 496 / 336
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	50	55
Pression acoustique	H/M/B	dB(A)	32 / 29 / 26	37 / 33 / 30
Données d'installation				
Tension		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Puissance absorbée	Froid	W	45	50
	Chaud	W	45	50
Intensité nominale	Froid	A	0,23	0,25
	Chaud	A	0,23	0,25
Dimensions nettes				
Dimensions	L x H x P	mm	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410
Dimensions panneau	L x H x P	mm	1.198 x 35 x 500	1.198 x 35 x 500
Poids		kg	10,0	10,0
Poids panneau		kg	4,3	4,3
Hauteur d'installation*	Min.	mm	165	165
Tuyauterie & pompe				
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	1/4	1/4
	Gaz	ø, inch	3/8	3/8
	Tuyau d'évacuation	ø, mm	VP20 (OD 26, ID 20)	VP20 (OD 26, ID 20)
Pompe à condensat (intégré)	Max. colonne d'eau	mm	750	750
	Max. transport	litre/h	24	24

Autres caractéristiques & fonctions

Flux d'air		
WindFree™ froid	•	•
Refroidissement rapide	•	•
Angle de soufflage entre 37° en 87°	•	•
Fonctions		
SmartThings™ & assistant vocal Bixby	option	option
Opération intelligente (AI)	option	option
Capteur d'humidité	option	option
Déshumidification	•	•
Redémarrage automatique	•	•
Mode silencieux	•	•
Autres		
EEV inclus	•	•

Accessoires

Option				Inclus
AR-CH01E	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	PC1NWFMANW
Commande SolarCell sans fil	Commande filaire	Commande tactile	Kit Wifi	Panneau
€ 178,-	€ 275,-	€ 324,-	€ 347,-	-

Gainable LSP Slim



Contrôle
Wifi
(option)



Filtre
HD40



Hauteur
d'installation
minimale



Communication
NASA



Réfrigérant
R32



Unité intérieure	AJ026TNLPEG/EU	AJ035TNLPEG/EU	AJ052BNMDEG/EU
Prix	€ 1.179,- Incl. pompe à condensat	€ 1.248,- Incl. pompe à condensat	€ 1.430,- Excl. pompe à condensat

Capacité						
Capacité	Froid @ 35/27 °C	kW	2,6	3,5	5,2	
	Chaud @ +7 °C	kW	2,9	3,8	5,6	
Performances						
Débit d'air	H/M/B	m³/h	516 / 456 / 396	588 / 528 / 468	840 / 588 / 324	
Pression statique dispo	H/M/B	Pa	0 / 10 / 30	0 / 10 / 30	0/20/50	
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	53	53	53	
Pression acoustique	H/M/B	dB(A)	30 / 28 / 25	32 / 30 / 27	33/29/23	
Données d'installation						
Tension		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	
Puissance absorbée	Froid	W	80	80	50	
	Chaud	W	80	80	50	
Intensité nominale	Froid	A	0,4	0,4	0,45	
	Chaud	A	0,4	0,4	0,45	
Dimensions nettes						
Dimensions	L x H x P	mm	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440	900 x 199 x 440	
Poids		kg	23,3	23,3	18,9	
Tuyauterie						
Raccords de tuyauterie	Liquide	Ø, inch	1/4	1/4	1/4	
	Gaz	Ø, inch	3/8	3/8	1/2	
	Tuyau d'évacuation	Ø, mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	
Autres						
Pompe à condensat			Inclus	Inclus	MDP-Z075SZED (en option)	
	Max. colonne d'eau	mm	750	750	750	
	Max. transport	litre/h	24	24	24	
Plenum	Aspiration		APSLC-3/160	APSLC-3/160	APSLC-3/160	
	Pulsion		UPSLS-3/160	UPSLS-3/160	UPSLS-3/160	

Autres caractéristiques & fonctions

Fonctions			
SmartThings™ & assistant vocal Bixby		option	option
Redémarrage automatique		•	•
Fonction Auto ESP		•	•
Ioniseur SPi		option	option
Autres			
EEV inclus		•	•
Échangeur de chaleur à haut rendement		•	•
Filtre d'air / type		Long-life HD40	Long-life HD40
		Amovible / lavable	Amovible / lavable

Accessoires

Option					
AR-CH01E	MRK-A10N	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MDP-Z075SZED
Commande sans fil (MRK-A10N impératif)	Recepteur sans fil (AR-CH01E impératif)	Commande filaire	Commande tactile	Kit Wifi	Pompe à condensat
setprijs € 294,-		€ 275,-	€ 324,-	€ 347,-	€ 249,-

Console



Ioniseur
SPI



Réfrigérant
R32



Communication
NASA



Profondeur
minimale



Contrôle
Wifi
(option)

Unité intérieure			AJ026TNJDKG/EU	AJ035TNJDKG/EU	AJ052TNJDKG/EU
Prix			€ 888,-	€ 998,-	€ 1.165,-
Capacité					
Capacité	Froid @ 35/27 °C	kW	2,6	3,5	5,2
	Chaud @ +7 °C	kW	2,9	3,8	5,6
Performances					
Débit d'air	H/M/B	m³/h	540 / 468 / 402	630 / 558 / 492	672 / 594 / 516
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	53	57	60
Pression acoustique	H/M/B	dB(A)	36 / 31 / 23	38 / 35 / 24	43 / 39 / 32
Données d'installation					
Tension		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Puissance absorbée	Froid	W	30	35	50
	Chaud	W	30	35	50
Intensité nominale	Froid	A	0,25	0,29	0,29
	Chaud	A	0,25	0,29	0,29
Dimensions nettes					
Dimensions	L x H x P	mm	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199
Poids		kg	15,7	15,7	15,7
Tuyauterie					
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	1/4	1/4	1/4
	Gaz	ø, inch	3/8	3/8	1/2
	Tuyau d'évacuation	ø, mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)

Autres caractéristiques & fonctions				
Flux d'air séparément				
Sortie d'air en haut				froid & chaud
Sortie d'air en bas				chaud
Fonctions				
SmartThings™ & assistant vocal Bixby		option	option	option
Commande tactile Easy Touch		•	•	•
Bip on/off		•	•	•
Affichage de la consommation d'énergie		•	•	•
Redémarrage automatique		•	•	•
Ioniseur SPI		intégré	intégré	intégré
Mode silencieux		•	•	•
Déshumidification		•	•	•
Indicateur de filtre		•	•	•
Autres				
EEV inclus		•	•	•
Filtre d'air / type		Long-life	Long-life	Long-life
		Amovible / lavable	Amovible / lavable	Amovible / lavable

FAITES ATTENTION ! Ne peut être couplé qu'à des groupes extérieurs jusqu'au modèle 052 inclus

Accessoires				
Inclus	Option			
-	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN + le connecteur DB93-06157B	
Commande sans fil	Commande filaire	Commande tactile	Kit WiFi	
-	€ 275,-	€ 324,-	€ 347,-	

Tableau de combinaison FJM

4-1. AJ040TXJ2KG/EU

Froid

Unité extérieure	A	B	Capacité froid		Capacité			Consommation d'énergie			Courant			Froid nominal effectif par 35 °C/27 °C EER	Efficience saisonnière (selon EN14825) Class	SEER	Qce kWh			
			W	A	B	MIN	STD	MAX	W	MIN	STD	MAX	A					MIN	STD	MAX
AJ040TXJ2KG 2 unités	7	7	2.000	2.000	1.300	4.000	4.700	300	900	1.250	1,7	4,1	5,7	4,44	A+++	8,54	164			
	7	9	1.780	2.220	1.300	4.000	4.700	350	920	1.270	1,9	4,2	5,8	4,35	A+++	8,51	165			
	7	12	1.450	2.550	1.300	4.000	4.700	350	930	1.280	1,9	4,3	5,9	4,30	A+++	8,51	165			
	9	9	2.000	2.000	1.300	4.000	4.700	350	940	1.290	1,9	4,3	5,9	4,26	A+++	8,51	165			
	9	12	1.670	2.330	1.300	4.000	4.700	350	950	1.300	1,9	4,3	5,9	4,21	A+++	8,51	165			

Chaud

Unité extérieure	A	B	Capacité chaud		Capacité			Consommation d'énergie			Courant			Froid nominal effectif par 7 °C/20 °C COP¹	Efficience saisonnière (selon EN14825) Class	SCOP	P design kW	Qhe kWh		
			W	W	MIN	STD	MAX	W	MIN	STD	MAX	A	MIN						STD	MAX
AJ040TXJ2KG 2 unités	7	7	2.100	2.100	1.000	4.200	4.700	280	900	1.180	1,4	4,1	5,4	4,67	A++	4,64	3,05	922		
	7	9	1.840	2.360	1.000	4.200	4.700	280	920	1.190	1,4	4,2	5,4	4,57	A++	4,61	3,05	927		
	7	12	1.550	2.650	1.000	4.200	4.700	280	930	1.200	1,4	4,3	5,5	4,52	A++	4,61	3,05	927		
	9	9	2.100	2.100	1.000	4.200	4.700	280	940	1.210	1,4	4,3	5,5	4,47	A++	4,61	3,05	927		
	9	12	1.800	2.400	1.000	4.200	4.700	280	950	1.220	1,4	4,3	5,6	4,42	A++	4,61	3,05	927		

- 1. L'EER et le COP ne sont indiqués qu'à des fins de déduction fiscale en vigueur au moment de la réalisation de ce catalogue.
- 2. La valeur ci-dessus correspond à la valeur de raccordement aux unités intérieures suivantes. WindFree™ Elite : AR70F07CAAWNEU, AR70F09CAAWNEU, AR70F12CAAWNEU.
- 3. Connecter une seule unité intérieure à une unité extérieure n'est pas possible.
- 4. La consommation électrique comprend l'alimentation électrique à l'unité intérieure.

4-2. AJ050TXJ2KG/EU

Froid

Unité extérieure	A	B	Capacité froid		Capacité			Consommation d'énergie			Courant			Froid nominal effectif par 35 °C/27 °C	Efficience saisonnière (selon EN14825)	SEER	Qce kWh
			W		W			W			A						
			A	B	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX				
AJ050TXJ2KG 2 unités	7	7	2.000	2.000	1.300	4.000	4.700	350	980	1.290	1,9	4,5	5,9	4,08	A+++	8,51	165
	7	9	2.040	2.560	1.300	4.600	5.200	350	1.120	1.520	1,9	5,1	7,0	4,11	A+++	8,51	189
	7	12	1.820	3.180	1.400	5.000	5.500	350	1.230	1.510	1,9	5,6	6,9	4,07	A+++	8,51	206
	7	18	1.430	3.570	1.400	5.000	5.500	350	1.200	1.510	1,9	5,5	6,9	4,15	A+++	8,51	206
	9	9	2.500	2.500	1.400	5.000	5.500	350	1.220	1.500	1,9	5,6	6,9	4,10	A+++	8,54	205
	9	12	2.080	2.920	1.400	5.000	5.500	350	1.230	1.510	1,9	5,6	6,9	4,07	A+++	8,51	206
	9	18	1.670	3.330	1.400	5.000	5.500	350	1.230	1.510	1,9	5,5	6,9	4,15	A+++	8,51	206
	12	12	2.500	2.500	1.400	5.000	5.500	350	1.240	1.520	1,9	5,7	7,0	4,03	A+++	8,51	206
	12	18	2.060	2.940	1.400	5.000	5.500	350	1.240	1.520	1,9	5,6	7,0	4,15	A+++	8,51	206

Chaud

Unité extérieure	A	B	Capacité chaud		Capacité			Consommation d'énergie			Courant			Froid nominal effectif par 7 °C/20 °C COP¹	Efficience saisonnière (selon EN14825) Class	SCOP	P design kW	Qhe kWh
			W		W			W			A							
			A	B	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX					
AJ050TXJ2KG 2 unités	7	7	2.200	2.200	1.400	4.400	4.700	280	1.010	1.210	1,4	4,6	5,5	4,36	A++	4,61	3,05	927
	7	9	2.230	2.870	1.400	5.100	5.460	280	1.310	1.610	1,4	6,0	7,4	3,89	A++	4,61	4,21	1.277
	7	12	2.060	3.540	1.400	5.600	6.300	280	1.290	1.710	1,4	5,9	7,8	4,34	A++	4,61	4,21	1.277
	7	18	1.530	4.170	1.400	5.600	6.300	280	1.270	1705	1,4	5,7	7,8	4,41	A++	4,61	4,07	1.237
	9	9	2.800	2.800	1.400	5.600	6.300	280	1.280	1.700	1,4	5,9	7,8	4,38	A++	4,64	4,21	1.270
	9	12	2.400	3.200	1.400	5.600	6.300	280	1.290	1.710	1,4	5,9	7,8	4,34	A++	4,61	4,21	1.277
	9	18	2.020	3.680	1.400	5.600	6.300	280	1.270	1705	1,4	5,7	7,8	4,41	A++	4,61	4,07	1.237
	12	12	2.800	2.800	1.400	5.600	6.300	280	1.300	1.720	1,4	5,9	7,9	4,31	A++	4,61	4,21	1.277
	12	18	2.280	3.420	1.400	5.600	6.300	280	1.280	1.720	1,4	5,8	7,9	4,38	A++	4,61	4,07	1.237

1. La valeur ci-dessus correspond à la valeur de raccordement aux unités intérieures suivantes. WindFree™ Elite : AR70F07CAAWNEU, AR70F09CAAWNEU, AR70F12CAAWNEU.
2. Connecter une seule unité intérieure à une unité extérieure n'est pas possible.
3. La consommation électrique comprend l'alimentation électrique à l'unité intérieure.

Tableau de combinaison FJM

4-3. AJ052TXJ3KG/EU

Froid

Unité extérieure	A	B	C	Capacité froid			Capacité			Consommation d'énergie			Courant			Froid nominal effectif par 35 °C/27 °C EER	Efficience saisonnière (selon EN14825) Class	SEER	Qce kWh	
				W			W			W			A							
				A	B	C	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX					
AJ052TXJ3KG	2 Unit	7	7		2.000	2.000		1.100	4.000	4.800	320	1.020	1.630	2	4,5	7,5	3,92	A++	8,08	173
		7	9		2.040	2.560		1.100	4.600	5.520	320	1.170	1.850	2	5,2	8,5	3,93	A++	7,73	208
		7	12		1.820	3.180		1.100	5.000	6.290	320	1.260	2.000	2	5,6	9,2	3,97	A++	8,15	215
		7	18		1.490	3.710		1.200	5.200	6.600	320	1.300	2.040	2	5,7	9,3	4,00	A++	7,85	232
		9	9		2.500	2.500		1.100	5.000	5.800	320	1.160	1.980	2	5,1	9,1	4,30	A+++	8,51	206
		9	12		2.080	2.920		1.100	5.000	6.400	320	1.250	2.020	2	5,5	9,2	4,00	A++	8,16	214
		9	18		1.730	3.470		1.200	5.200	6.800	320	1.300	2.070	2	5,7	9,5	4,00	A++	7,85	232
		12	12		2.600	2.600		1.100	5.200	6.560	320	1.300	2.040	2	5,7	9,3	4,00	A++	8,16	214
	3 Unit	7	7	7	1.730	1.730	1.740	1.450	5.200	6.380	330	1.280	2.020	2	5,7	9,2	4,06	A++	7,68	237
		7	7	9	1.600	1.600	2.000	1.450	5.200	6.490	330	1.290	2.040	2	5,7	9,3	4,03	A++	7,67	237
		7	7	12	1.390	1.390	2.420	1.450	5.200	6.800	330	1.270	2.070	2	5,6	9,5	4,09	A++	7,69	237
		7	9	9	1.480	1.860	1.860	1.450	5.200	6.600	330	1.260	2.040	2	5,6	9,3	4,13	A++	7,70	236
		7	9	12	1.300	1.630	2.270	1.450	5.200	6.800	330	1.270	2.070	2	5,6	9,5	4,11	A++	7,69	237
		9	9	9	1.730	1.730	1.740	1.450	5.200	6.800	330	1.250	2.070	2	5,5	9,5	4,16	A++	7,70	236
		9	9	12	1.530	1.530	2.140	1.450	5.200	6.800	330	1.250	2.070	2	5,5	9,5	4,16	A++	8.08	225

Chaud

Unité extérieure	A	B	C	Capacité chaud			Capacité			Consommation d'énergie			Courant			Froid nominal effectif par 7 °C/20 °C COP	Efficience saisonnière (selon EN14825) Class	SCOP	P de-sign kWh	Qhe kWh	
				W			W			W			A								
				A	B	C	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX						
AJ052TXJ3KG	2 Unit	7	7		2.200	2.200		950	4.400	5.060	280	1.150	1.510	1,7	5,4	6,9	3,83	A+	4,40	3,05	970
		7	9		2.040	3.060		950	5.100	5.870	280	1.320	1.830	1,7	6,1	8,4	3,86	A+	4,35	4,21	1.352
		7	12		1.990	3.610		950	5.600	6.440	280	1.450	1.860	1,7	6,7	8,5	3,86	A+	4,34	4,60	1.484
		7	18		1.610	4.390		950	6.000	6.900	280	1.570	1.860	1,7	7,2	8,5	3,82	A+	4,27	4,28	1.401
		9	9		2.900	2.900		950	5.800	6.300	280	1.510	1.910	1,7	6,9	8,7	3,84	A++	4,60	4,60	1.400
		9	12		2.620	3.180		950	5.800	6.300	280	1.510	1.910	1,7	6,9	8,7	3,84	A+	4,34	4,60	1.484
		9	18		2.240	4.060		950	6.300	7.300	280	1.640	1.830	1,7	7,5	8,4	3,84	A+	4,27	4,28	1.401
		12	12		2.950	2.950		950	5.900	6.880	280	1.530	1.860	1,7	7,0	8,5	3,86	A+	4,34	4,60	1.484
	3 Unit	7	7	7	1.930	1.930	1.940	1.000	5.800	6.760	280	1.500	1.840	1,7	6,9	8,4	3,87	A+	4,30	4,60	1.497
		7	7	9	1.690	1.690	2.520	1.000	5.900	6.840	280	1.550	1.840	1,7	7,1	8,4	3,81	A+	4,30	4,60	1.497
		7	7	12	1.650	1.650	3.000	1.000	6.300	7.300	280	1.560	1.830	1,7	7,1	8,4	4,04	A+	4,30	4,60	1.497
		7	9	9	1.500	2.250	2.250	1.000	6.000	6.920	280	1.500	1.840	1,7	6,9	8,4	4,00	A+	4,30	4,60	1.497
		7	9	12	1.460	2.190	2.650	1.000	6.300	7.300	280	1.530	1.830	1,7	7,0	8,4	4,12	A+	4,30	4,60	1.497
		9	9	9	2.100	2.100	2.100	1.000	6.300	7.300	280	1.320	1.830	1,7	6,1	8,4	4,77	A+	4,30	4,60	1.497
		9	9	12	1.850	1.850	2.600	1.000	6.300	7.300	280	1.320	1.830	1,7	6,1	8,4	4,77	A+	4,30	4,60	1.497

1. La valeur ci-dessus correspond à la valeur de raccordement aux unités intérieures suivantes. WindFree™ Elite : AR70F07CAAWNEU, AR70F09CAAWNEU, AR70F12CAAWNEU.
2. Connecter une seule unité intérieure à une unité extérieure n'est pas possible.
3. La consommation électrique comprend l'alimentation électrique à l'unité intérieure.

4-4. AJ068TXJ3KG/EU

Froid

Unité extérieure	A	B	C	Capacité froid			Capacité			Consommation d'énergie			Courant			Froid nominal effectif par 35 °C/27 °C EER	Efficience saisonnière (selon EN14825) Class	SEER	Qce kWh	
				W			W			W			A							
				A	B	C	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX					
AJ068TXJ3KG	2 Unit	7	7		2.000	2.000		1.300	4.000	4.800	420	1.110	1.480	2,3	5,2	6,8	3,60	A++	7,55	185
		7	9		2.000	2.500		1.300	4.500	5.520	420	1.270	1.680	2,3	5,9	7,7	3,54	A++	7,47	211
		7	12		2.000	3.500		1.300	5.500	6.550	420	1.500	2.470	2,3	6,9	11,3	3,50	A++	7,14	270
		7	18		1.860	4.640		1.300	6.500	7.740	420	1.660	2.690	2,3	7,6	12,3	3,62	A++	7,54	302
		9	9		2.500	2.500		1.300	5.000	5.950	420	1.430	2.260	2,3	6,6	10,3	3,50	A++	7,55	232
		9	12		2.500	3.500		1.300	6.000	7.140	420	1.650	2.670	2,3	7,5	12,2	3,64	A++	7,48	281
		9	18		2.270	4.530		1.380	6.800	8.090	430	1.870	2.660	2,3	8,5	12,2	3,64	A++	7,57	314
		12	12		3.250	3.250		1.300	6.500	7.740	420	1.770	2.700	2,3	8,0	12,4	3,67	A++	7,56	301
		12	18		2.800	4.000		1.380	6.800	8.090	430	1.880	2.670	2,3	8,5	12,2	3,62	A++	7,56	315
	18	18		3.400	3.400		1.380	6.800	8.090	430	1.850	2.660	2,3	8,4	12,2	3,68	A++	7,58	314	
	3 Unit	7	7	7	2.000	2.000	2.000	1.800	6.000	7.400	440	1.620	2.650	2,3	7,4	12,1	3,70	A++	7,62	276
		7	7	9	2.000	2.000	2.500	1.800	6.500	8.000	440	1.770	2.690	2,3	8,0	12,3	3,67	A++	7,64	298
		7	7	12	1.810	1.810	3.180	1.800	6.800	8.400	440	1.850	2.700	2,3	8,4	12,4	3,68	A++	7,67	310
		7	7	18	1.510	1.510	3.780	1.800	6.800	8.400	440	1.800	2.690	2,3	8,1	12,3	3,78	A++	7,69	309
		7	9	9	1.860	2.320	2.320	1.800	6.500	8.000	440	1.670	2.690	2,3	7,6	12,3	3,90	A++	7,75	293
		7	9	12	1.700	2.130	2.970	1.800	6.800	8.400	440	1.840	2.690	2,3	8,3	12,3	3,70	A++	7,67	310
		7	9	18	1.430	1.790	3.580	1.800	6.800	8.400	440	1.830	2.690	2,3	8,3	12,3	3,72	A++	7,68	310
		7	12	12	1.520	2.640	2.640	1.800	6.800	8.400	440	1.830	2.700	2,3	8,3	12,4	3,72	A++	7,68	310
		7	12	18	1.300	2.270	3.230	1.800	6.800	8.400	440	1.830	2.700	2,3	8,3	12,4	3,72	A++	7,68	310
		9	9	9	2.260	2.270	2.270	1.800	6.800	8.400	440	1.820	2.690	2,3	8,3	12,3	3,74	A++	7,68	310
		9	9	12	2.000	2.000	2.800	1.800	6.800	8.400	440	1.820	2.700	2,3	8,3	12,4	3,74	A++	7,68	310
		9	9	18	1.700	1.700	3.400	1.800	6.800	8.400	440	1.810	2.690	2,3	8,2	12,3	3,76	A++	7,69	310
		9	12	12	1.780	2.510	2.510	1.800	6.800	8.400	440	1.810	2.700	2,3	8,2	12,4	3,76	A++	7,69	310
		9	12	18	1.550	2.160	3.090	1.800	6.800	8.400	440	1.800	2.700	2,3	8,1	12,4	3,78	A++	7,69	309
		12	12	12	2.260	2.270	2.270	1.800	6.800	8.400	440	1.800	2.710	2,3	8,1	12,4	3,78	A++	7,69	309

Chaud

Unité extérieure	A	B	C	Capacité chaud			Capacité			Consommation d'énergie			Courant			Froid nominal effectif par 7 °C/20 °C COP	Efficience saisonnière (selon EN14825) Class	SCOP	P de-sign kWh	Qhe kWh	
				W			W			W			A								
				A	B	C	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX						
AJ068TXJ3KG	2 Unit	7	7		2.200	2.200		1.400	4.400	5.060	380	1.150	1.600	1,9	4,9	7,3	3,83	A+	4,25	3,05	1.006
		7	9		2.200	3.300		1.400	5.500	6.330	380	1.400	2.000	1,9	6,0	9,2	3,93	A+	4,2	4,21	1.401
		7	12		2.200	4.000		1.400	6.200	7.130	380	1.590	2300	1,9	6,8	10,5	3,90	A+	4,17	4,52	1.517
		7	18		2.090	5.710		1.400	7.800	8.970	380	1.880	2.700	1,9	8,5	12,4	4,14	A+	4,26	5,65	1.856
		9	9		3.300	3.300		1.400	6.600	7.590	380	1.770	2.600	1,9	7,5	11,9	3,73	A+	4,22	4,91	1.628
		9	12		3.300	4.000		1.400	7.300	8.400	380	1.870	2.600	1,9	8,0	11,9	3,90	A+	4,19	5,09	1.699
		9	18		2.770	5.030		1.400	7.800	8.970	380	1.940	2.800	1,9	8,7	12,8	4,02	A+	4,23	5,09	1.683
		12	12		3.900	3.900		1.400	7.800	8.970	380	1.910	2.700	1,9	8,6	12,4	4,08	A+	4,27	5,09	1.668
		12	18		3.200	4.800		1.400	8.000	9.200	380	1.990	2.800	1,9	9,0	12,8	4,02	A+	4,23	5,09	1.683
	18	18		4.000	4.000		1.400	8.000	9.200	380	1.980	2.800	1,9	8,9	12,8	4,04	A+	4,28	5,65	1.847	
	3 Unit	7	7	7	2.200	2.200	2.200	1.400	6.600	8.100	380	1.540	2.400	1,9	6,6	11,0	4,28	A+	4,24	5,65	1.867
		7	7	9	2.200	2.200	3.300	1.400	7.700	9.500	380	1.780	2.500	1,9	8,1	11,4	4,32	A+	4,24	5,65	1.867
		7	7	12	2.100	2.100	3.800	1.400	8.000	9.800	380	1.870	2.600	1,9	8,5	11,9	4,28	A+	4,26	5,65	1.856
		7	7	18	1.690	1.690	4.620	1.400	8.000	9.800	380	1.860	2.600	1,9	8,4	11,9	4,30	A+	4,26	5,65	1.856
		7	9	9	2.000	3.000	3.000	1.400	8.000	9.800	380	1.810	2.500	1,9	8,2	11,4	4,42	A+	4,32	5,65	1.833
		7	9	12	1.850	2.780	3.370	1.400	8.000	9.800	380	1.830	2.600	1,9	8,3	11,9	4,37	A+	4,24	5,65	1.867
		7	9	18	1.530	2300	4.170	1.400	8.000	9.800	380	1.860	2.600	1,9	8,4	11,9	4,30	A+	4,24	5,65	1.867
		7	12	12	1.720	3.140	3.140	1.400	8.000	9.800	380	1.860	2.600	1,9	8,4	11,9	4,30	A+	4,24	5,65	1.867
		7	12	18	1.450	2.620	3.930	1.400	8.000	9.800	380	1.860	2.600	1,9	8,4	11,9	4,30	A+	4,24	5,65	1.867
		9	9	9	2.660	2.670	2.670	1.400	8.000	9.800	380	1.850	2.600	1,9	8,4	11,9	4,32	A+	4,24	5,65	1.867
		9	9	12	2.490	2.490	3.020	1.400	8.000	9.800	380	1.850	2.600	1,9	8,4	11,9	4,32	A+	4,26	5,65	1.856
		9	9	18	2.100	2.100	3.800	1.400	8.000	9.800	380	1.870	2.600	1,9	8,5	11,9	4,28	A+	4,26	5,65	1.856
		9	12	12	2.340	2.830	2.830	1.400	8.000	9.800	380	1.870	2.600	1,9	8,5	11,9	4,28	A+	4,24	5,65	1.867
		9	12	18	1.980	2.410	3.610	1.400	8.000	9.800	380	1.890	2.700	1,9	8,6	12,4	4,23	A+	4,24	5,65	1.867
		12	12	12	2.660	2.670	2.670	1.400	8.000	9.800	380	1.810	2.600	1,9	8,2	11,9	4,42	A+	4,32	5,65	1.833

1. La valeur ci-dessus correspond à la valeur de raccordement aux unités intérieures suivantes. WindFree™ Elite : AR70F07CAAWNEU, AR70F09CAAWNEU, AR70F12CAAWNEU.
2. Connecter une seule unité intérieure à une unité extérieure n'est pas possible.
3. La consommation électrique comprend l'alimentation électrique à l'unité intérieure.

Tableau de combinaison FJM

4-5. AJ080TXJ4KG/EU

Froid

Unité extérieure	A	B	C	D	Capacité froid				Capacité			Consommation d'énergie			Courant			Froid nominal effectif par35 °C/ 27 °C EER	Efficience saisonnière (selon EN14825) Class	SEER	Qce kWh
					W				W			W			A						
					A	B	C	D	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX				
AJ080TXJ4KG 2 Unit	7	7			2.000	2.000			1.640	4.000	4.800	410	1.110	1.490	1,9	4,9	6,8	3,60	A++	7,55	185
	7	9			2.040	2.560			1.690	4.600	5.520	420	1.310	1.720	1,9	5,8	7,9	3,51	A++	7,47	216
	7	12			2.000	3.500			1.770	5.500	6.600	430	1.570	2.050	2,0	6,9	9,4	3,50	A++	7,14	270
	7	18			2.060	5.140			1.900	7.200	8.640	580	2.050	2.690	2,7	8,9	12,3	3,51	A++	7,31	345
	7	24			1.690	5.760			1.900	7.450	8.640	580	2.130	2.730	2,7	9,3	12,5	3,50	A++	7,25	359
	9	9			2.600	2.600			1.750	5.200	6.240	420	1.480	2.000	1,9	6,5	9,2	3,51	A++	7,3	249
	9	12			2.540	3.560			1.820	6.100	7.320	440	1.680	2.260	2,0	7,4	10,3	3,63	A++	7,46	286
	9	18			2.400	4.800			1.900	7.200	8.640	580	2.050	2.690	2,7	8,9	12,3	3,51	A++	7,31	345
	9	24			2030	5.520			1.900	7.550	8.760	580	2.150	2.760	2,7	9,4	12,6	3,51	A++	7,26	364
	12	12			3.500	3.500			1.900	7.000	8.000	580	2.000	2.620	2,7	8,7	12,0	3,50	A++	7,3	336
	12	18			3.030	4.320			1.900	7.350	8.820	580	2.110	2.750	2,7	9,2	12,6	3,48	A++	7,27	354
	12	24			2.620	5.080			1.900	7.700	8.930	580	2.180	2.780	2,7	9,5	12,7	3,53	A++	7,21	377
18	18			3.830	3.830			1.900	7.660	9.180	580	2.120	2.860	2,7	9,2	13,1	3,61	A++	7,21	372	
3 Unit	18	24			3.310	4.490			1.900	7.800	8.970	580	2.150	2.820	2,7	9,4	12,9	3,63	A++	7,22	378
	7	7	7		2.000	2.000	2.000		1.810	6.000	7.200	440	1.620	2.310	2,0	6,9	10,6	3,70	A++	7,62	276
	7	7	9		2030	2030	2.540		1.870	6.600	7.920	440	1.810	2.500	2,0	7,7	11,4	3,65	A++	7,58	305
	7	7	12		1.920	1.920	3.360		1.900	7.200	9.000	580	2.020	2.780	2,7	8,6	12,7	3,56	A++	7,45	338
	7	7	18		1.680	1.680	4.190		1.900	7.550	9.180	580	2.130	2.730	2,7	9,1	12,5	3,54	A++	7,75	341
	7	7	24		1.480	1.480	5.040		1.900	8.000	9.300	580	2.090	2.870	2,7	8,9	13,1	3,83	A++	7,75	361
	7	9	9		2.000	2.500	2.500		1.900	7.000	8.640	580	1.930	2.680	2,7	8,2	12,3	3,63	A++	7,35	348
	7	9	12		1.830	2.280	3.200		1.900	7.310	9.060	580	2.030	2.690	2,7	8,6	12,3	3,60	A++	7,75	330
	7	9	18		1.610	2.010	4.030		1.900	7.650	9.250	580	2.050	2.730	2,7	8,7	12,5	3,73	A++	7,81	343
	7	9	24		1.420	1.770	4.810		1.900	8.000	9.300	580	2.030	2.870	2,7	8,7	13,1	3,94	A++	7,77	360
	7	12	12		1.680	2.930	2.930		1.900	7.540	9.160	580	2.070	2.730	2,7	8,8	12,5	3,64	A++	7,78	339
	7	12	18		1.500	2.630	3.750		1.900	7.880	9.300	580	2.050	2.820	2,7	8,7	12,9	3,84	A++	7,74	356
7	18	18		1.330	3.330	3.330		1.900	8.000	9.300	580	2.010	2.910	2,7	8,6	13,3	3,98	A++	7,78	360	
9	9	9		2.400	2.400	2.400		1.900	7.200	9.030	580	1.950	2.640	2,7	8,3	12,1	3,69	A++	7,77	324	
9	9	12		2.180	2.180	3.060		1.900	7.420	9.130	580	2.040	2.690	2,7	8,7	12,3	3,64	A++	7,77	334	
9	9	18		1.940	1.940	3.890		1.900	7.770	9.300	580	1.950	2.780	2,7	8,3	12,7	3,98	A++	7,77	350	
9	9	24		1.690	1.690	4.610		1.900	8.000	9.300	580	2.000	2.910	2,7	8,5	13,3	4,00	A++	7,79	359	
9	12	12		2.010	2.820	2.820		1.900	7.650	9.230	580	2.080	2.730	2,7	8,9	12,5	3,68	A++	7,79	344	
9	12	18		1.820	2.550	3.640		1.900	8.000	9.300	580	2.020	2.870	2,7	8,6	13,1	3,96	A++	7,78	360	
12	12	12		2.630	2.630	2.630		1.900	7.890	9.300	580	2.120	2.820	2,7	9,0	12,9	3,72	A++	7,71	358	
12	12	18		2.330	2.330	3.330		1.900	8.000	9.300	580	2.110	2.910	2,7	9,0	13,3	3,79	A++	7,74	362	
4 Unit	7	7	7	7	1.830	1.830	1.830	1.830	1.900	7.320	9.050	580	1.800	2.690	2,7	8,2	12,3	4,06	A++	7,67	334
	7	7	7	9	1.750	1.750	1.750	2.190	1.900	7.440	9.120	580	1.850	2.690	2,7	8,4	12,3	4,02	A++	7,67	340
	7	7	7	12	1.610	1.610	1.610	2.820	1.900	7.650	9.220	580	1.900	2.730	2,7	8,6	12,5	4,03	A++	7,69	348
	7	7	7	18	1.450	1.450	1.450	3.650	1.900	8.000	9.300	580	2.000	2.870	2,7	9,0	13,1	4,00	A++	7,7	364
	7	7	9	9	1.680	1.680	2.090	2.090	1.900	7.540	9.180	580	1.870	2.730	2,7	8,5	12,5	4,03	A++	7,68	344
	7	7	9	12	1.550	1.550	1.940	2.720	1.900	7.760	9.280	580	1.940	2.780	2,7	8,8	12,7	4,00	A++	7,69	353
	7	7	9	18	1.390	1.390	1.740	3.480	1.900	8.000	9.300	580	1.970	2.870	2,7	8,9	13,1	4,06	A++	7,72	363
	7	7	12	12	1.450	1.450	2.550	2.550	1.900	8.000	9.300	580	1.990	2.870	2,7	9,0	13,1	4,02	A++	7,71	363
	7	9	9	9	1.610	2.010	2.010	2.010	1.900	7.650	9.250	580	1.900	2.730	2,7	8,6	12,5	4,03	A++	7,69	348
	7	9	9	12	1.500	1.880	1.880	2.630	1.900	7.890	9.300	580	1.960	2.820	2,7	8,9	12,9	4,03	A++	7,7	359
	7	9	9	18	1.330	1.670	1.670	3.330	1.900	8.000	9.300	580	1.970	2.910	2,7	8,9	13,3	4,06	A++	7,72	363
	7	9	12	12	1.400	1.740	2.430	2.430	1.900	8.000	9.300	580	1.970	2.870	2,7	8,9	13,1	4,06	A++	7,72	363
9	9	9	9	1.940	1.940	1.940	1.940	1.900	7.760	9.300	580	1.940	2.780	2,7	8,8	12,7	4,00	A++	7,69	353	
9	9	9	12	1.820	1.820	1.820	2.540	1.900	8.000	9.300	580	1.970	2.870	2,7	8,9	13,1	4,06	A++	7,72	363	
9	9	12	12	1.670	1.670	2.330	2.330	1.900	8.000	9.300	580	1.970	2.910	2,7	8,9	13,3	4,06	A++	7,72	363	

Chaud

Unité extérieure		A	B	C	D	Capacité froid				Capacité			Consommation d'énergie			Courant			Froid nominal effectif par 7 °C/20 °C COP¹	Efficience saisonnière (selon EN14825) Class	SCOP	P de-sign kW	Qhe kWh
						W				W			W			A							
						A	B	C	D	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX					
AJ080TXJ4KG	2 Unit	7	7			2.200	2.200			1.980	4.400	5.060	600	1.150	1.530	2,7	4,9	7,0	3,83	A+	4,25	3,05	1.006
		7	9			2.040	3.060			2.040	5.100	5.870	610	1.290	1.700	2,8	5,5	7,8	3,95	A+	4,20	4,21	1.401
		7	12			2.130	3.870			2.110	6.000	6.900	610	1.530	2.110	2,8	6,5	9,7	3,92	A+	4,11	4,91	1.669
		7	18			2.090	5.710			2.200	7.800	9.130	620	1.920	2.580	2,8	8,2	11,8	4,06	A+	4,18	5,09	1.705
		7	24			1.790	6.330			2.200	8.120	9.300	620	2.000	2.600	2,8	8,5	11,9	4,06	A+	4,18	5,2	1.742
		9	9			2.900	2.900			2.100	5.800	6.670	610	1.470	1.930	2,8	6,3	8,8	3,94	A+	4,11	4,91	1.669
		9	12			3.030	3.670			2.170	6.700	7.710	610	1.730	2.330	2,8	7,4	10,7	3,87	A+	4,11	4,91	1.669
		9	18			2.770	5.030			2.200	7.800	9.360	620	1.920	2.600	2,8	8,2	11,9	4,06	A+	4,18	5,09	1.705
		9	24			2.480	5.870			2.200	8.350	9.600	620	2.220	2.700	2,8	9,5	12,4	3,94	A+	4,18	5,20	1.742
		12	12			3.800	3.800			2.200	7.600	8.740	620	1.890	2.510	2,8	8,1	11,5	4,02	A+	4,18	5,09	1.705
		12	18			3.250	4.870			2.200	8.120	9.500	620	2.000	2.650	2,8	8,5	12,1	4,06	A+	4,18	5,09	1.705
		12	24			2.860	5.590			2.200	8.450	9.700	620	2.100	2.700	2,8	8,9	12,4	4,02	A+	4,18	5,09	1.705
		18	18			4.250	4.250			2.200	8.500	9.950	620	2.080	2.750	2,8	8,9	12,6	4,09	A+	4,10	5,88	2.010
		18	24			3.760	4.890			2.200	8.650	9.900	620	2.110	2.800	2,8	9,0	12,8	4,10	A+	4,10	5,88	2.010
	3 Unit	7	7			2.200	2.200	2.200		2.170	6.600	7.590	610	1.540	2.220	2,8	6,6	10,2	4,28	A+	4,14	5,65	1.912
		7	7	9		2.090	2.090	3.120		2.200	7.300	8.400	620	1.670	2.340	2,8	7,1	10,7	4,37	A+	4,10	5,88	2.010
		7	7	12		2.150	2.150	3.900		2.200	8.200	9.590	620	1.950	2.570	2,8	8,3	11,8	4,21	A+	4,10	5,88	2.010
		7	7	18		1.820	1.820	4.980		2.200	8.620	10.090	620	2.040	2.610	2,8	8,7	11,9	4,23	A+	4,10	5,88	2.009
		7	7	24		1.580	1.580	5.590		2.200	8.750	10.500	620	2.080	2.750	2,8	8,9	12,6	4,21	A+	4,11	5,88	2.003
		7	9	9		2.000	3.000	3.000		2.200	8.000	9.360	620	1.930	2.500	2,8	8,2	11,4	4,14	A+	4,10	5,88	2.010
		7	9	12		1.980	2.960	3.590		2.200	8.530	9.980	620	2.000	2.690	2,8	8,5	12,3	4,27	A+	4,10	5,88	2.009
		7	9	18		1.660	2.490	4.530		2.200	8.680	10.150	620	2.030	2.740	2,8	8,6	12,5	4,28	A+	4,10	5,88	2.009
		7	9	24		1.540	2.310	5.450		2.200	9.300	10.900	620	2.150	2.820	2,8	9,2	12,9	4,33	A+	4,11	5,88	2.003
		7	12	12		1.860	3.370	3.370		2.200	8.600	10.070	620	2.030	2.740	2,8	8,6	12,5	4,24	A+	4,10	5,88	2.009
		7	12	18		1.580	2.870	4.300		2.200	8.750	10.500	620	2.080	2.750	2,8	8,9	12,6	4,21	A+	4,11	5,88	2.003
		7	18	18		1.440	3.930	3.930		2.200	9.300	10.900	620	2.150	2.820	2,8	9,2	12,9	4,33	A+	4,11	5,88	2.003
		9	9	9		2.840	2.840	2.840		2.200	8.520	9.960	620	1.990	2.680	2,8	8,5	12,3	4,28	A+	4,10	5,88	2.009
		9	9	12		2.670	2.670	3.250		2.200	8.590	10.050	620	2.030	2.690	2,8	8,6	12,3	4,23	A+	4,10	5,88	2.009
		9	9	18		2.290	2.290	4.170		2.200	8.750	10.500	620	2.080	2.740	2,8	8,9	12,5	4,21	A+	4,11	5,88	2.003
		9	9	24		2.130	2.130	5.040		2.200	9.300	10.900	620	2.170	2.820	2,8	9,2	12,9	4,29	A+	4,11	5,88	2.003
		9	12	12		2.520	3.070	3.070		2.200	8.660	10.130	620	2.040	2.740	2,8	8,7	12,5	4,24	A+	4,10	5,88	2.009
		9	12	18		2.310	2.800	4.190		2.200	9.300	10.500	620	2.130	2.750	2,8	9,1	12,6	4,37	A+	4,11	5,88	2.003
		12	12	12		2.910	2.910	2.910		2.200	8.730	10.220	620	2.070	2.750	2,8	8,8	12,6	4,22	A+	4,11	5,88	2.003
		12	12	18		2.660	2.660	3.980		2.200	9.300	10.900	620	2.160	2.790	2,8	9,2	12,8	4,31	A+	4,11	5,88	2.003
	4 Unit	7	7	7	7	2.130	2.130	2.130	2.130	2.200	8.520	9.970	620	1.990	2.690	2,8	8,9	12,3	4,28	A+	4,11	5,88	2.003
		7	7	7	9	1.910	1.910	1.910	2.850	2.200	8.580	10.040	620	2.030	2.690	2,8	9,0	12,3	4,23	A+	4,11	5,88	2.003
		7	7	7	12	1.800	1.800	1.800	3.250	2.200	8.650	10.120	620	2.020	2.740	2,8	9,0	12,5	4,28	A+	4,11	5,88	2.003
		7	7	7	18	1.620	1.620	1.620	4.440	2.200	9.300	10.900	620	2.130	2.820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2.003
		7	7	9	9	1.730	1.730	2.590	2.590	2.200	8.640	10.100	620	2.020	2.740	2,8	9,0	12,5	4,28	A+	4,11	5,88	2.003
		7	7	9	12	1.640	1.640	2.460	2.970	2.200	8.710	10.190	620	2.040	2.740	2,8	9,1	12,5	4,27	A+	4,11	5,88	2.003
		7	7	9	18	1.490	1.490	2.240	4.080	2.200	9.300	10.900	620	2.130	2.820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2.003
		7	7	12	12	1.560	1.560	2.830	2.830	2.200	8.780	10.270	620	2.070	2.790	2,8	9,2	12,8	4,24	A+	4,11	5,88	2.003
		7	9	9	9	1.580	2.370	2.370	2.370	2.200	8.690	10.170	620	2.030	2.740	2,8	9,0	12,5	4,28	A+	4,11	5,88	2.003
		7	9	9	12	1.510	2.260	2.260	2.730	2.200	8.760	10.250	620	2.060	2.790	2,8	9,2	12,8	4,25	A+	4,11	5,88	2.003
		7	9	9	18	1.390	2.070	2.070	3.770	2.200	9.300	10.900	620	2.130	2.820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2.003
		7	9	12	12	1.520	2.260	2.760	2.760	2.200	9.300	10.900	620	2.130	2.820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2.003
		9	9	9	9	2.190	2.190	2.190	2.190	2.200	8.760	10.240	620	2.060	2.740	2,8	9,2	12,5	4,25	A+	4,11	5,88	2.003
		9	9	9	12	2.210	2.210	2.210	2.670	2.200	9.300	10.900	620	2.130	2.790	2,8	9,5	12,8	4,37	A+	4,11	5,88	2.003
		9	9	12	12	2.100	2.100	2.550	2.550	2.200	9.300	10.900	620	2.130	2.820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2.003

1. La valeur ci-dessus correspond à la valeur de raccordement aux unités intérieures suivantes. WindFree™ Elite : AR70F07CAAWNEU, AR70F09CAAWNEU, AR70F12CAAWNEU.
2. Connecter une seule unité intérieure à une unité extérieure n'est pas possible.
3. La consommation électrique comprend l'alimentation électrique à l'unité intérieure.

Tableau de combinaison FJM

4-6. AJ100TXJ5KG/EU

Froid

Unité extérieure	A	B	C	D	E	Capacité froid					Capacité			Consommation d'énergie			Courant			Froid nominal effectif par5 °C/ 27 °C	Efficience saison-nière (selon EN14825)	SEER	Qce	
						W					W			W			A							
						A	B	C	D	E	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX					MIN
AJ100TXJ5KG	2 Unit	7	7				2.000	2.000				1.680	4.000	4.900	610	1.110	1.650	2,8	4,7	7,6	3,60	A++	7,28	192
		7	9				2.000	2.500				1.680	4.500	5.530	610	1.270	1.860	2,8	5,4	8,5	3,55	A++	7,39	213
		7	12				2.000	3.500				1.710	5.500	6.950	620	1.570	2.330	2,8	6,7	10,7	3,50	A++	7,40	260
		7	18				2.000	5.000				2.210	7.000	8.690	630	1.970	2.910	2,9	8,4	13,3	3,55	A++	7,37	332
		7	24				1.830	6.240				2.280	8.070	10.110	650	2.290	3.390	3,0	9,8	15,5	3,52	A++	7,30	387
		9	9				2.500	2.500				1.680	5.000	6.320	610	1.400	2.120	2,8	6,0	9,7	3,58	A++	7,49	234
		9	12				2.500	3.500				1.710	6.000	7.270	620	1.690	2.430	2,8	7,2	11,1	3,55	A++	7,46	282
		9	18				2.500	5.000				2.210	7.500	9.320	630	2.140	3.120	2,9	9,1	14,3	3,51	A++	7,33	358
		9	24				2.190	5.960				2.280	8.150	10.110	650	2.340	3.390	3,0	10,0	15,5	3,48	A++	7,30	391
		12	12				3.500	3.500				2.170	7.000	8.530	620	1.960	2.850	2,8	8,4	13,0	3,58	A++	7,38	332
		12	18				3.300	4.720				2.240	8.020	9.950	640	2.260	3.330	2,9	9,6	15,2	3,55	A++	7,31	386
		12	24				2.920	5.670				2.480	8.590	10.740	660	2.480	3.600	3,0	10,6	16,5	3,47	A++	7,15	420
		18	18				4.280	4.280				2.440	8.560	10.430	650	2.460	3.500	3,0	10,5	16,0	3,48	A++	7,15	419
		18	24				3.740	5.080				2.510	8.820	10.900	670	2.470	3.670	3,1	10,5	16,8	3,57	A++	7,29	423
		24	24				4.550	4.550				3.110	9.100	11.000	690	2.560	3.740	3,2	10,9	17,1	3,55	A++	7,30	436
	3 Unit	7	7	7			2.000	2.000	2.000			1.760	6.000	7.270	640	1.660	2.460	2,9	7,1	11,3	3,62	A++	7,48	281
		7	7	9			2.000	2.000	2.500			1.760	6.500	7.900	640	1.780	2.660	2,9	7,6	12,2	3,65	A++	7,48	281
		7	7	12			2.000	2.000	3.500			2.280	7.500	8.850	650	2.080	2.980	3,0	8,9	13,6	3,61	A++	7,52	349
		7	7	18			1.930	1.930	4.830			2.310	8.690	10.270	660	2.500	3.450	3,0	10,7	15,8	3,48	A++	7,91	391
		7	7	24			1.660	1.660	5.650			2.550	8.970	10.430	680	2.560	3.530	3,1	10,9	16,2	3,51	A++	7,65	411
		7	9	9			2.000	2.500	2.500			2.240	7.000	8.370	640	1.920	2.820	2,9	8,2	12,9	3,64	A++	7,50	326
		7	9	12			2.000	2.500	3.500			2.280	8.000	9.320	650	2.230	3.130	3,0	9,5	14,3	3,58	A++	7,77	361
		7	9	18			1.850	2.310	4.620			2.310	8.780	10.270	660	2.480	3.450	3,0	10,6	15,8	3,54	A++	7,92	388
		7	9	24			1.550	1.940	5.270			2.550	8.760	10.430	680	2.470	3.530	3,1	10,5	16,2	3,54	A++	7,92	387
		7	12	12			1.930	3.380	3.380			2.280	8.690	10.270	650	2.500	3.440	3,0	10,7	15,7	3,48	A++	7,91	391
		7	12	18			1.700	2.980	4.250			2.510	8.930	10.430	670	2.590	3.510	3,1	11,0	16,1	3,45	A++	7,90	396
		7	12	24			1.460	2.550	4.950			2.760	8.960	10.740	690	2.550	3.630	3,2	10,9	16,6	3,51	A++	7,65	410
		7	18	18			1.480	3.710	3.710			2.720	8.900	10.740	680	2.540	3.630	3,1	10,8	16,6	3,50	A++	7,92	394
		7	18	24			1.340	3.360	4.560			3.150	9.260	11.000	700	2.570	3.750	3,2	11,0	17,2	3,61	A++	7,75	418
		7	24	24			1.260	4.270	4.270			3.240	9.800	11.000	720	2.720	3.770	3,3	11,6	17,3	3,60	A++	7,77	442
		9	9	9			2.500	2.500	2.500			2.240	7.500	8.850	640	2.080	2.970	2,9	8,9	13,6	3,61	A++	7,52	349
		9	9	12			2.500	2.500	3.500			2.280	8.500	9.950	650	2.390	3.340	3,0	10,2	15,3	3,55	A++	7,91	376
		9	9	18			2.210	2.210	4.430			2.480	8.850	10.270	660	2.520	3.450	3,0	10,7	15,8	3,51	A++	7,92	391
		9	9	24			1.880	1.880	5.110			2.550	8.870	10.740	680	2.530	3.630	3,1	10,8	16,6	3,51	A++	7,92	392
		9	12	12			2.310	3.230	3.230			2.280	8.770	10.270	650	2.440	3.440	3,0	10,4	15,7	3,59	A++	7,93	387
		9	12	18			1.980	2.770	3.950			2.510	8.700	10.430	670	2.420	3.510	3,1	10,3	16,1	3,59	A++	7,93	384
		9	12	24			1.770	2.480	4.810			2.760	9.060	10.900	690	2.570	3.690	3,2	11,0	16,9	3,52	A++	7,66	414
		9	18	18			1.800	3.600	3.600			2.720	9.000	10.900	680	2.560	3.680	3,1	10,9	16,8	3,52	A++	7,65	412
		9	18	24			1.640	3.270	4.450			3.150	9.360	11.000	700	2.590	3.750	3,2	11,0	17,2	3,61	A++	7,75	423
		9	24	24			1.520	4.140	4.140			3.240	9.800	11.000	720	2.660	3.770	3,3	11,3	17,3	3,68	A++	7,79	440
		12	12	12			2.980	2.980	2.980			2.480	8.940	10.430	660	2.410	3.500	3,0	10,3	16,0	3,71	A++	7,98	392
		12	12	18			2.600	2.600	3.710			2.680	8.910	10.740	670	2.410	3.620	3,1	10,3	16,6	3,69	A++	7,97	391
		12	12	24			2.350	2.350	4.560			3.110	9.260	11.000	690	2.540	3.740	3,2	10,8	17,1	3,64	A++	7,75	418
		12	18	18			2.390	3.410	3.410			3.110	9.210	11.000	690	2.530	3.740	3,2	10,8	17,1	3,64	A++	7,75	416
		12	18	24			2.240	3.200	4.360			3.200	9.800	11.000	710	2.750	3.760	3,2	11,7	17,2	3,57	A++	7,75	442
		12	24	24			2.000	3.900	3.900			3.290	9.800	11.000	730	2.750	3.780	3,3	11,7	17,3	3,57	A++	7,75	442
		18	18	18			3.260	3.270	3.270			3.150	9.800	11.000	700	2.750	3.750	3,2	11,7	17,2	3,57	A++	7,75	442
		18	18	24			2.920	2.920	3.960			3.240	9.800	11.000	720	2.750	3.770	3,3	11,7	17,3	3,57	A++	7,75	442

Froid

Unité extérieure		A	B	C	D	E	Capacité froid					Capacité			Consommation d'énergie			Courant			Froid nominal effectif par5 °C/ 27 °C	Efficience saison-nière (selon EN14825)	SEER	Qce
							W					W			W			A						
							A	B	C	D	E	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX				
AJ100TXJ5KG	4 Unit	7	7	7	7		2.000	2.000	2.000	2.000		2.350	8.000	9.320	670	2.170	3.160	3,1	9,2	14,5	3,68	A++	7,79	359
		7	7	7	9		2.000	2.000	2.000	2.500		2.350	8.500	9.950	670	2.290	3.360	3,1	9,8	15,4	3,71	A++	7,95	374
		7	7	7	12		1.850	1.850	1.850	3.230		2.380	8.780	10.270	680	2.390	3.470	3,1	10,2	15,9	3,68	A++	7,96	386
		7	7	7	18		1.580	1.580	1.580	3.950		2.590	8.690	10.430	690	2.330	3.540	3,2	9,9	16,2	3,73	A++	7,97	382
		7	7	7	24		1.420	1.420	1.420	4.820		2.840	9.080	10.900	710	2.460	3.710	3,2	10,5	17,0	3,69	A++	7,71	412
		7	7	9	9		1.930	1.930	2.420	2.420		2.350	8.700	10.270	670	2.330	3.460	3,1	9,9	15,8	3,73	A++	7,97	382
		7	7	9	12		1.770	1.770	2.210	3.100		2.550	8.850	10.270	680	2.420	3.470	3,1	10,3	15,9	3,66	A++	7,96	389
		7	7	9	18		1.530	1.530	1.910	3.830		2.590	8.800	10.740	690	2.380	3.640	3,2	10,1	16,7	3,70	A++	7,97	387
		7	7	9	24		1.380	1.380	1.720	4.680		3.200	9.160	10.900	710	2.490	3.710	3,2	10,6	17,0	3,68	A++	7,76	413
		7	7	12	12		1.580	1.580	2.770	2.770		2.550	8.700	10.430	680	2.280	3.530	3,1	9,7	16,2	3,82	A++	8,00	381
		7	7	12	18		1.440	1.440	2.520	3.600		2.800	9.000	10.900	700	2.420	3.700	3,2	10,3	16,9	3,72	A++	7,71	409
		7	7	12	24		1.310	1.310	2.290	4.450		3.240	9.360	11.000	720	2.530	3.770	3,3	10,8	17,3	3,70	A++	7,78	421
		7	7	18	18		1.330	1.330	3.320	3.320		3.200	9.300	11.000	710	2.510	3.760	3,2	10,7	17,2	3,71	A++	7,78	419
		7	7	18	24		1.240	1.240	3.100	4.220		3.290	9.800	11.000	730	2.620	3.780	3,3	11,2	17,3	3,74	A++	7,81	439
		7	9	9	9		1.850	2.310	2.310	2.310		2.350	8.780	10.270	670	2.290	3.460	3,1	9,8	15,8	3,84	A++	8,01	384
		7	9	9	12		1.700	2.130	2.130	2.980		2.550	8.940	10.430	680	2.370	3.520	3,1	10,1	16,1	3,78	A++	8,00	391
		7	9	9	18		1.480	1.850	1.850	3.700		2.760	8.880	10.740	690	2.340	3.640	3,2	10,0	16,7	3,79	A++	8,00	389
		7	9	9	24		1.340	1.680	1.680	4.560		3.200	9.260	11.000	710	2.420	3.760	3,2	10,3	17,2	3,82	A++	7,80	415
		7	9	12	12		1.530	1.910	2.680	2.680		2.550	8.800	10.740	680	2.290	3.630	3,1	9,8	16,6	3,84	A++	8,01	385
		7	9	12	18		1.400	1.750	2.450	3.500		3.150	9.100	10.900	700	2.410	3.700	3,2	10,3	16,9	3,78	A++	7,78	409
		7	9	12	24		1.280	1.600	2.240	4.350		3.240	9.470	11.000	720	2.530	3.770	3,3	10,8	17,3	3,75	A++	7,79	425
		7	9	18	18		1.300	1.620	3.240	3.240		3.200	9.400	11.000	710	2.510	3.760	3,2	10,7	17,2	3,75	A++	7,79	422
		7	9	18	24		1.200	1.500	3.010	4.090		3.290	9.800	11.000	730	2.630	3.780	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
		7	12	12	12		1.440	2.520	2.520	2.520		2.760	9.000	10.900	690	2.340	3.690	3,2	10,0	16,9	3,84	A++	8,02	393
		7	12	12	18		1.330	2.330	2.330	3.330		3.150	9.320	11.000	700	2.470	3.750	3,2	10,5	17,2	3,78	A++	7,79	418
		7	12	12	24		1.240	2.170	2.170	4.220		3.240	9.800	11.000	720	2.630	3.770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
		7	12	18	18		1.270	2.210	3.160	3.160		3.240	9.800	11.000	720	2.630	3.770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
		7	12	18	24		1.140	1.980	2.830	3.850		3.330	9.800	11.000	740	2.630	3.790	3,4	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
		7	18	18	18		1.160	2.880	2.880	2.880		3.290	9.800	11.000	730	2.630	3.780	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
		9	9	9	9		2.210	2.210	2.210	2.210		2.510	8.840	10.270	670	2.330	3.460	3,1	9,9	15,8	3,80	A++	8,00	387
		9	9	9	12		1.980	1.980	1.980	2.770		2.550	8.710	10.430	680	2.290	3.520	3,1	9,8	16,1	3,80	A++	7,99	381
		9	9	9	18		1.800	1.800	1.800	3.600		2.760	9.000	10.900	690	2.390	3.690	3,2	10,2	16,9	3,76	A++	7,72	408
		9	9	9	24		1.640	1.640	1.640	4.460		3.200	9.380	11.000	710	2.520	3.760	3,2	10,7	17,2	3,72	A++	7,78	422
		9	9	12	12		1.850	1.850	2.600	2.600		2.720	8.900	10.740	680	2.350	3.630	3,1	10,0	16,6	3,78	A++	8,00	390
		9	9	12	18		1.700	1.700	2.390	3.410		3.150	9.200	11.000	700	2.430	3.750	3,2	10,4	17,2	3,78	A++	7,79	413
		9	9	12	24		1.600	1.600	2.240	4.360		3.240	9.800	11.000	720	2.630	3.770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
		9	9	18	18		1.630	1.630	3.270	3.270		3.200	9.800	11.000	710	2.630	3.760	3,2	11,2	17,2	3,73	A++	7,80	440
		9	9	18	24		1.460	1.460	2.920	3.960		3.290	9.800	11.000	730	2.630	3.780	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
		9	12	12	12		1.750	2.450	2.450	2.450		3.110	9.100	10.900	690	2.430	3.690	3,2	10,4	16,9	3,74	A++	8,00	398
		9	12	12	18		1.620	2.270	2.270	3.240		3.150	9.400	11.000	700	2.520	3.750	3,2	10,7	17,2	3,73	A++	7,79	423
		9	12	12	24		1.510	2.100	2.100	4.090		3.240	9.800	11.000	720	2.630	3.770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
		9	12	18	18		1.540	2.140	3.060	3.060		3.240	9.800	11.000	720	2.630	3.770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
		12	12	12	12		2.330	2.330	2.330	2.330		3.110	9.320	11.000	690	2.830	3.740	3,2	12,1	17,1	3,29	A++	7,79	419
		12	12	12	18		2.210	2.210	2.210	3.170		3.200	9.800	11.000	710	2.630	3.760	3,2	11,2	17,2	3,73	A++	7,80	440
		12	12	12	24		1.980	1.980	1.980	3.860		3.290	9.800	11.000	730	2.630	3.780	3,2	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
		12	12	18	18		2.020	2.020	2.880	2.880		3.240	9.800	11.000	720	2.630	3.770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440

Tableau de combinaison FJM

4-6. AJ100TXJ5KG/EU

Froid

Unité extérieure		A	B	C	D	E	Capacité froid					Capacité			Consommation d'énergie			Courant			Froid nominal effectif par35 °C/ 27 °C	Efficience saisonnière (selon EN14825)	SEER	Qce
							W					W			W			A						
							A	B	C	D	E	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX				
AJ100TXJ5KG	5 Unit	7	7	7	7	7	1900	1900	1900	1900	1900	2.630	9.500	10.270	700	2.570	3.490	3,2	11,5	16,0	3,69	A++	7,78	427
		7	7	7	7	9	1.820	1.820	1.820	1.820	2.270	2.630	9.550	10.430	700	2.600	3.550	3,2	11,6	16,2	3,68	A++	7,78	430
		7	7	7	7	12	1.680	1.680	1.680	1.680	2.940	2.660	9.660	10.740	710	2.630	3.650	3,2	11,7	16,7	3,68	A++	7,78	434
		7	7	7	7	18	1.540	1.540	1.540	1.540	3.840	3.240	10.000	10.900	720	2.750	3.720	3,3	12,2	17,0	3,64	A++	7,79	449
		7	7	7	7	24	1.350	1.350	1.350	1.350	4.600	3.330	10.000	11.000	740	2.750	3.790	3,4	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
		7	7	7	9	9	1.750	1.750	1.750	2.180	2.180	2.630	9.610	10.430	700	2.610	3.550	3,2	11,6	16,2	3,68	A++	7,78	432
		7	7	7	9	12	1.620	1.620	1.620	2.020	2.830	2.840	9.710	10.740	710	2.670	3.650	3,2	11,9	16,7	3,64	A++	7,77	437
		7	7	7	9	18	1.480	1.480	1.480	1.860	3.700	3.240	10.000	11.000	720	2.730	3.770	3,3	12,1	17,3	3,66	A++	7,79	449
		7	7	7	9	24	1.310	1.310	1.310	1.630	4.440	3.330	10.000	11.000	740	2.730	3.790	3,4	12,1	17,3	3,66	A++	7,79	449
		7	7	7	12	12	1.540	1.540	1.540	2.690	2.690	3.200	10.000	10.900	710	2.750	3.710	3,2	12,2	17,0	3,64	A++	7,79	449
		7	7	7	12	18	1.380	1.380	1.380	2.410	3.450	3.290	10.000	11.000	730	2.760	3.780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		7	7	7	12	24	1.230	1.230	1.230	2.150	4.160	3.380	10.000	11.000	750	2.760	3.800	3,4	12,3	17,4	3,62	A++	7,78	450
		7	7	7	18	18	1.240	1.240	1.240	3.140	3.140	3.330	10.000	11.000	740	2.760	3.790	3,4	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		7	7	9	9	9	1.680	1.680	2.100	2.100	2.100	2.630	9.660	10.740	700	2.630	3.650	3,2	11,7	16,7	3,68	A++	7,78	434
		7	7	9	9	12	1.600	1.600	2.000	2.000	2.800	2.840	10.000	10.900	710	2.750	3.710	3,2	12,2	17,0	3,64	A++	7,79	449
		7	7	9	9	18	1.430	1.430	1.790	1.790	3.560	3.240	10.000	11.000	720	2.760	3.770	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		7	7	9	9	24	1.270	1.270	1.580	1.580	4.300	3.330	10.000	11.000	740	2.760	3.790	3,4	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		7	7	9	12	12	1.480	1.480	1.860	2.590	2.590	3.200	10.000	11.000	710	2.750	3.760	3,2	12,2	17,2	3,64	A++	7,79	449
		7	7	9	12	18	1.330	1.330	1.680	2.330	3.330	3.290	10.000	11.000	730	2.780	3.780	3,3	12,3	17,3	3,60	A++	7,78	450
		7	7	9	12	24	1.190	1.190	1.490	2.080	4.050	3.380	10.000	11.000	750	2.780	3.800	3,4	12,3	17,4	3,60	A++	7,78	450
		7	7	9	18	18	1.210	1.210	1.520	3.030	3.030	3.330	10.000	11.000	740	2.780	3.790	3,4	12,3	17,3	3,60	A++	7,78	450
		7	7	12	12	12	1.370	1.370	2.420	2.420	2.420	3.240	10.000	11.000	720	2.750	3.770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
		7	7	12	12	18	1.250	1.250	2.190	2.190	3.120	3.290	10.000	11.000	730	2.760	3.780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		7	9	9	9	9	1.620	2.020	2.020	2.020	2.020	2.800	9.700	10.740	700	2.610	3.650	3,2	11,6	16,7	3,71	A++	7,79	436
		7	9	9	9	12	1.550	1.920	1.920	1.920	2.690	3.200	10.000	10.900	710	2.750	3.710	3,2	12,2	17,0	3,64	A++	7,79	449
		7	9	9	9	18	1.390	1.720	1.720	1.720	3.450	3.240	10.000	11.000	720	2.760	3.770	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		7	9	9	9	24	1.240	1.530	1.530	1.530	4.170	3.330	10.000	11.000	740	2.760	3.790	3,4	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		7	9	9	12	12	1.440	1.790	1.790	2.490	2.490	3.200	10.000	11.000	710	2.720	3.760	3,2	12,1	17,2	3,68	A++	7,78	434
		7	9	9	12	18	1.290	1.610	1.610	2.260	3.230	3.290	10.000	11.000	730	2.760	3.780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		7	9	9	12	24	1.160	1.450	1.450	2.020	3.920	3.380	10.000	11.000	750	2.760	3.800	3,4	12,3	17,4	3,62	A++	7,78	450
		7	9	9	18	18	1.180	1.470	1.470	2.940	2.940	3.330	10.000	11.000	740	2.780	3.790	3,4	12,3	17,3	3,60	A++	7,78	450
		7	9	12	12	12	1.340	1.670	2.330	2.330	2.330	3.240	10.000	11.000	720	2.750	3.770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
		7	9	12	12	18	1.210	1.520	2.120	2.120	3.030	3.290	10.000	11.000	730	2.750	3.780	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
		7	12	12	12	12	1.240	2.190	2.190	2.190	2.190	3.240	10.000	11.000	720	2.750	3.770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
		9	9	9	9	9	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	3.000	10.000	11.000	700	2.750	3.700	3,2	12,2	16,9	3,64	A++	7,79	449
		9	9	9	9	12	1.850	1.850	1.850	1.850	2.600	3.200	10.000	11.000	710	2.750	3.760	3,2	12,2	17,2	3,64	A++	7,79	449
		9	9	9	9	18	1.670	1.670	1.670	1.670	3.320	3.240	10.000	11.000	720	2.760	3.770	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		9	9	9	9	24	1.490	1.490	1.490	1.490	4.040	3.330	10.000	11.000	740	2.760	3.790	3,4	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		9	9	9	12	12	1.720	1.720	1.720	2.420	2.420	3.200	10.000	11.000	710	2.750	3.760	3,2	12,2	17,2	3,64	A++	7,79	449
		9	9	9	12	18	1.560	1.560	1.560	2.190	3.130	3.290	10.000	11.000	730	2.760	3.780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		9	9	12	12	12	1.610	1.610	2.260	2.260	2.260	3.240	10.000	11.000	720	2.750	3.770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
		9	9	12	12	18	1.470	1.470	2.060	2.060	2.940	3.290	10.000	11.000	730	2.760	3.780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		9	12	12	12	12	1.520	2.120	2.120	2.120	3.240	10.000	11.000	720	2.750	3.770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449	

Chaud

Unité extérieure	A	B	C	D	E	Capacité chaud					Capacity			Consommation d'énergie			Courant			Froid nominal effectif par 7 °C/ 20 °C	Efficience saison-nière (selon EN14825)	SCOP	P de-sign	Qhe
						W					W			W			A							
						A	B	C	D	E	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX		MIN		STD	MAX
AJ100TXJ5KG	2 Unit	7	7			2.200	2.200				1.240	4.400	5.530	460	1.070	1.520	2,1	4,6	7,0	4,10	A+	4,16	3,05	1.028
		7	9			2.200	3.300				1.240	5.500	6.790	460	1.360	1.850	2,1	5,8	8,5	4,05	A+	4,15	4,21	1.418
		7	12			2.200	4.000				1.270	6.200	7.580	470	1.490	2.060	2,2	6,3	9,4	4,15	A+	4,19	4,91	1.638
		7	18			2.200	6.000				1.300	8.200	10.110	480	2.010	2.750	2,2	8,6	12,6	4,08	A+	4,09	5,88	2.010
		7	24			2.200	7.800				1.500	10.000	12.480	500	2.490	3.390	2,3	10,6	15,5	4,01	A+	4,03	7,70	2.671
		9	9			3.300	3.300				1.240	6.600	8.220	460	1.630	2.230	2,1	6,9	10,2	4,06	A+	4,19	4,91	1.638
		9	12			3.300	4.000				1.270	7.300	9.010	470	1.810	2.440	2,2	7,7	11,2	4,04	A+	4,19	4,91	1.638
		9	18			3.300	6.000				1.300	9.300	11.690	480	2.320	3.160	2,2	9,9	14,5	4,01	A+	4,03	7,70	2.671
		9	24			3.150	7.450				1.500	10.600	13.110	500	2.640	3.560	2,3	11,2	16,3	4,02	A+	4,03	7,70	2.671
		12	12			4.000	4.000				1.270	8.000	9.800	470	1.940	2.650	2,2	8,3	12,1	4,13	A+	4,19	4,91	1.638
		12	18			4.000	6.000				1.470	10.000	12.320	490	2.490	3.330	2,2	10,6	15,2	4,01	A+	4,03	7,70	2.671
		12	24			3.590	7.010				1.530	10.600	13.110	510	2.670	3.560	2,3	11,4	16,3	3,97	A+	4,03	7,70	2.671
	18	18			5.300	5.300				1.650	10.600	13.110	500	2.660	3.560	2,3	11,3	16,3	3,99	A+	4,03	7,70	2.671	
	18	24			4.610	5.990				1.820	10.600	13.110	520	2.640	3.580	2,4	11,2	16,4	4,02	A+	4,03	7,70	2.671	
	24	24			5.300	5.300				2.160	10.600	12.960	540	2.640	3.560	2,5	11,2	16,3	4,02	A+	4,03	7,70	2.671	
	3 Unit	7	7	7		2.200	2.200	2.200			1.320	6.600	7.580	490	1.590	2.090	2,2	6,8	9,6	4,14	A+	4,18	5,65	1.893
		7	7	9		2.200	2.200	3.300			1.320	7.700	9.010	490	1.850	2.460	2,2	7,9	11,3	4,17	A+	4,18	5,65	1.893
		7	7	12		2.200	2.200	4.000			1.350	8.400	9.800	500	2.030	2.680	2,3	8,6	12,3	4,14	A+	4,23	5,88	1.939
		7	7	18		2.050	2.050	5.590			1.530	9.690	12.170	510	2.380	3.320	2,3	10,1	15,2	4,08	A+	4,25	7,91	2.607
		7	7	24		1.780	1.780	6.300			1.750	9.860	12.170	530	2.420	3.340	2,4	10,3	15,3	4,08	A+	4,25	7,91	2.607
		7	9	9		2.200	3.300	3.300			1.320	8.800	10.740	490	2.110	2.920	2,2	9,0	13,4	4,18	A+	4,23	5,88	1.939
		7	9	12		2.200	3.300	4.000			1.350	9.500	11.380	500	2.350	3.090	2,3	10,0	14,1	4,05	A+	4,25	7,91	2.607
		7	9	18		1.870	2.810	5.110			1.530	9.790	11.850	510	2.400	3.230	2,3	10,2	14,8	4,08	A+	4,25	7,91	2.607
		7	9	24		1.650	2.470	5.850			1.860	9.970	12.170	530	2.440	3.340	2,4	10,4	15,3	4,08	A+	4,25	7,91	2.607
		7	12	12		2.090	3.790	3.790			1.500	9.670	12.170	500	2.370	3.310	2,3	10,1	15,1	4,08	A+	4,25	7,91	2.607
		7	12	18		1.780	3.230	4.850			1.720	9.860	12.170	520	2.420	3.320	2,4	10,3	15,2	4,07	A+	4,25	7,91	2.607
		7	12	24		1.580	2.870	5.590			1.890	10.040	12.320	540	2.440	3.380	2,5	10,4	15,5	4,11	A+	4,25	7,91	2.607
		7	18	18		1.560	4.250	4.250			1.860	10.060	12.320	530	2.450	3.380	2,4	10,4	15,5	4,10	A+	4,25	7,91	2.607
		7	18	24		1.490	4.050	5.270			2.200	10.810	12.800	550	2.610	3.520	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	7,91	2.607
		7	24	24		1.360	4.820	4.820			2.280	11.000	12.960	570	2.640	3.590	2,6	11,2	16,4	4,16	A+	4,25	7,91	2.607
		9	9	9		3.210	3.210	3.210			1.470	9.630	11.850	490	2.360	3.210	2,2	10,1	14,7	4,08	A+	4,23	5,88	1.939
		9	9	12		3.020	3.020	3.660			1.500	9.700	11.530	500	2.340	3.140	2,3	10,0	14,4	4,15	A+	4,25	7,91	2.607
		9	9	18		2.590	2.590	4.710			1.680	9.890	12.320	510	2.410	3.360	2,3	10,3	15,4	4,11	A+	4,25	7,91	2.607
		9	9	24		2.440	2.440	5.770			1.860	10.650	12.480	530	2.620	3.420	2,4	11,2	15,7	4,07	A+	4,25	7,91	2.607
		9	12	12		2.850	3.460	3.460			1.500	9.770	11.850	500	2.340	3.220	2,3	10,0	14,7	4,17	A+	4,25	7,91	2.607
		9	12	18		2.470	3.000	4.500			1.820	9.970	12.170	520	2.410	3.320	2,4	10,3	15,2	4,14	A+	4,25	7,91	2.607
		9	12	24		2.340	2.840	5.540			1.890	10.720	12.480	540	2.650	3.430	2,5	11,3	15,7	4,05	A+	4,25	7,91	2.607
		9	18	18		2.320	4.210	4.210			1.860	10.740	12.480	530	2.650	3.420	2,4	11,3	15,7	4,05	A+	4,25	7,91	2.607
		9	18	24		2.120	3.860	5.020			2.200	11.000	12.960	550	2.700	3.570	2,5	11,5	16,3	4,08	A+	4,25	7,91	2.607
		9	24	24		1.920	4.540	4.540			2.280	11.000	13.110	570	2.290	3.630	2,6	9,8	16,6	4,80	A+	4,25	7,91	2.607
		12	12	12		3.280	3.280	3.280			1.680	9.840	12.170	510	2.350	3.310	2,3	10,0	15,1	4,18	A+	4,25	7,91	2.607
		12	12	18		2.870	2.870	4.300			1.820	10.040	12.320	520	2.440	3.370	2,4	10,4	15,4	4,11	A+	4,25	7,91	2.607
		12	12	24		2.730	2.730	5.330			2.160	10.790	12.800	540	2.610	3.510	2,5	11,1	16,1	4,13	A+	4,25	7,91	2.607
		12	18	18		2.700	4.050	4.050			2.160	10.800	12.800	540	2.610	3.510	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	7,91	2.607
		12	18	24		2.470	3.710	4.820			2.240	11.000	12.960	560	2.660	3.570	2,6	11,3	16,3	4,13	A+	4,25	7,91	2.607
		12	24	24		2.240	4.380	4.380			2.320	11.000	13.430	580	2.660	3.720	2,7	11,3	17,0	4,13	A+	4,25	7,91	2.607
		18	18	18		3.660	3.670	3.670			2.200	11.000	12.960	550	2.660	3.570	2,5	11,3	16,3	4,13	A+	4,25	7,91	2.607
		18	18	24		3.330	3.330	3.340			2.280	11.000	13.430	570	2.660	3.710	2,6	11,3	17,0	4,13	A+	4,25	7,91	2.607

Tableau de combinaison FJM

Chaud

Unité extérieure	A	B	C	D	E	Capacité chaud					Capacité			Consommation d'énergie			Courant			Froid nominal effectif par 7 °C/ 20 °C COP¹	Efficience saisonnière (selon EN14825)	SCOP	P de-sign kW	Qhe kWh	
						W					W			W			A								
						A	B	C	D	E	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX		MIN				STD
AJ100TXJ5KG	4 Unit	7	7	7	7		2.200	2.200	2.200	2.200		1.400	8.800	9.800	520	2.110	2.700	2,4	9,0	12,4	4,18	A+	4,25	791	2.607
		7	7	7	9		2.140	2.140	2.140	3.210		1.560	9.630	11.380	520	2.320	3.120	2,4	9,9	14,3	4,15	A+	4,25	791	2.607
		7	7	7	12		2.010	2.010	2.010	3.660		1.590	9.690	12.170	530	2.330	3.330	2,4	9,9	15,2	4,15	A+	4,25	791	2.607
		7	7	7	18		1.730	1.730	1.730	4.710		1.780	9.900	12.170	540	2.410	3.350	2,5	10,3	15,3	4,11	A+	4,25	791	2.607
		7	7	7	24		1.630	1.630	1.630	5.770		1.960	10.660	12.320	560	2.620	3.410	2,6	11,2	15,6	4,07	A+	4,25	791	2.607
		7	7	9	9		1.950	1.950	2.920	2.920		1.560	9.740	11.530	520	2.350	3.160	2,4	10,0	14,5	4,15	A+	4,25	791	2.607
		7	7	9	12		1.840	1.840	2.760	3.350		1.590	9.790	11.850	530	2.390	3.250	2,4	10,2	14,9	4,09	A+	4,25	791	2.607
		7	7	9	18		1.610	1.610	2.410	4.380		1.890	10.010	12.170	540	2.440	3.350	2,5	10,4	15,3	4,11	A+	4,25	791	2.607
		7	7	9	24		1.530	1.530	2.290	5.410		1.960	10.760	12.480	560	2.620	3.450	2,6	11,2	15,8	4,10	A+	4,25	791	2.607
		7	7	12	12		1.750	1.750	3.190	3.190		1.750	9.880	12.170	530	2.360	3.340	2,4	10,1	15,3	4,19	A+	4,25	791	2.607
		7	7	12	18		1.630	1.630	2.960	4.440		1.930	10.660	12.320	550	2.610	3.390	2,5	11,1	15,5	4,09	A+	4,25	791	2.607
		7	7	12	24		1.470	1.470	2.670	5.210		2.280	10.820	12.800	570	2.630	3.540	2,6	11,2	16,2	4,11	A+	4,25	791	2.607
		7	7	18	18		1.460	1.460	3.970	3.970		2.240	10.860	12.800	560	2.640	3.530	2,6	11,2	16,2	4,11	A+	4,25	791	2.607
		7	7	18	24		1.330	1.330	3.630	4.710		2.320	11.000	12.960	580	2.680	3.600	2,7	11,4	16,5	4,10	A+	4,25	791	2.607
		7	9	9	9		1.790	2.690	2.690	2.690		1.720	9.860	12.170	520	2.390	3.330	2,4	10,2	15,2	4,13	A+	4,25	791	2.607
		7	9	9	12		1.710	2.560	2.560	3.100		1.750	9.930	12.320	530	2.410	3.370	2,4	10,3	15,4	4,12	A+	4,25	791	2.607
		7	9	9	18		1.590	2.380	2.380	4.330		1.890	10.680	12.480	540	2.620	3.430	2,5	11,2	15,7	4,08	A+	4,25	791	2.607
		7	9	9	24		1.440	2.160	2.160	5.100		2.240	10.860	12.960	560	2.670	3.580	2,6	11,4	16,4	4,07	A+	4,25	791	2.607
		7	9	12	12		1.630	2.440	2.960	2.960		1.860	9.990	12.170	530	2.440	3.340	2,4	10,4	15,3	4,10	A+	4,25	791	2.607
		7	9	12	18		1.530	2.290	2.780	4.170		1.930	10.770	12.480	550	2.640	3.440	2,5	11,2	15,7	4,08	A+	4,25	791	2.607
		7	9	12	24		1.400	2.100	2.540	4.960		2.280	11.000	12.960	570	2.680	3.580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	791	2.607
		7	9	18	18		1.390	2.070	3.770	3.770		2.240	11.000	12.960	560	2.680	3.580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	791	2.607
		7	9	18	24		1.250	1.880	3.420	4.450		2.320	11.000	13.110	580	2.680	3.640	2,7	11,4	16,7	4,11	A+	4,25	791	2.607
		7	12	12	12		1.560	2.830	2.830	2.830		1.890	10.050	12.320	540	2.420	3.380	2,5	10,3	15,5	4,15	A+	4,25	791	2.607
		7	12	12	18		1.470	2.670	2.670	4.010		2.200	10.820	12.800	550	2.650	3.520	2,5	11,3	16,1	4,08	A+	4,25	791	2.607
		7	12	12	24		1.350	2.440	2.440	4.770		2.280	11.000	12.960	570	2.680	3.590	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	791	2.607
		7	12	18	18		1.330	2.410	3.630	3.630		2.280	11.000	12.960	570	2.680	3.580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	791	2.607
		7	12	18	24		1.210	2.200	3.300	4.290		2.360	11.000	13.430	590	2.680	3.730	2,7	11,4	17,1	4,11	A+	4,25	791	2.607
		7	18	18	18		1.190	3.270	3.270	3.270		2.320	11.000	13.430	580	2.680	3.720	2,7	11,4	17,0	4,11	A+	4,25	791	2.607
		9	9	9	9		2.490	2.490	2.490	2.490		1.820	9.960	12.480	520	2.310	3.410	2,4	9,8	15,6	4,32	A+	4,32	791	2.564
		9	9	9	12		2.380	2.380	2.380	2.880		1.860	10.020	12.320	530	2.340	3.370	2,4	10,0	15,4	4,28	A+	4,25	791	2.607
		9	9	9	18		2.240	2.240	2.240	4.080		2.160	10.800	12.800	540	2.610	3.510	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	791	2.607
		9	9	9	24		2.050	2.050	2.050	4.850		2.240	11.000	12.960	560	2.680	3.580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	791	2.607
		9	9	12	12		2.410	2.410	2.920	2.920		1.860	10.660	12.480	530	2.510	3.420	2,4	10,7	15,7	4,24	A+	4,25	791	2.607
		9	9	12	18		2.160	2.160	2.620	3.930		2.200	10.870	12.960	550	2.630	3.560	2,5	11,2	16,3	4,13	A+	4,25	791	2.607
		9	9	12	24		1.970	1.970	2.400	4.660		2.280	11.000	13.110	570	2.680	3.620	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	791	2.607
		9	9	18	18		1.950	1.950	3.550	3.550		2.240	11.000	13.110	560	2.680	3.620	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	791	2.607
		9	9	18	24		1.780	1.780	3.240	4.200		2.320	11.000	13.590	580	2.680	3.760	2,7	11,4	17,2	4,11	A+	4,25	791	2.607
		9	12	12	12		2.320	2.810	2.810	2.810		1.890	10.750	12.480	540	2.600	3.430	2,5	11,1	15,7	4,13	A+	4,25	791	2.607
		9	12	12	18		2.100	2.540	2.540	3.820		2.200	11.000	12.960	550	2.680	3.570	2,5	11,4	16,3	4,11	A+	4,25	791	2.607
		9	12	12	24		1.910	2300	2300	4.490		2.280	11.000	13.110	570	2.680	3.630	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	791	2.607
		9	12	18	18		1.880	2.280	3.420	3.420		2.280	11.000	13.110	570	2.680	3.620	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	791	2.607
		12	12	12	12		2.700	2.700	2.700	2.700		2.160	10.800	12.800	540	2.610	3.510	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	791	2.607
		12	12	12	18		2.440	2.440	2.440	3.680		2.240	11.000	12.960	560	2.680	3.570	2,6	11,4	16,3	4,11	A+	4,25	791	2.607
		12	12	12	24		2.220	2.220	2.220	4.340		2.320	11.000	13.430	580	2.680	3.720	2,7	11,4	17,0	4,11	A+	4,25	791	2.607
		12	12	18	18		2.200	2.200	3.300	3.300		2.280	11.000	13.430	570	2.680	3.710	2,6	11,4	17,0	4,11	A+	4,25	791	2.607

Chaud

Unité extérieure	A	B	C	D	E	Capacité chaud					Capacité			Consommation d'énergie			Courant			Froid nominal effectif par 7 °C/ 20 °C COP¹	Efficience saisonnière (selon EN14825) Class	SCOP	P de-sign kW	Qhe kWh	
						W					W			W			A								
						A	B	C	D	E	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX						MIN
AJ100TXJ5KG	5 Unit	7	7	7	7	7	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	1.650	11.000	13.110	550	2.560	3.610	2,5	11,7	16,5	4,30	A+	4,25	791	2.607
		7	7	7	7	9	2.080	2.080	2.080	2.080	3.120	1.820	11.440	12.960	550	2.670	3.570	2,5	12,2	16,3	4,28	A+	4,25	791	2.607
		7	7	7	7	12	1.990	1.990	1.990	1.990	3.620	1.850	11.580	13.110	560	2.720	3.610	2,6	12,4	16,5	4,26	A+	4,25	791	2.607
		7	7	7	7	18	1.710	1.710	1.710	1.710	4.660	2.000	11.500	13.430	570	2.700	3.710	2,6	12,3	17,0	4,26	A+	4,25	791	2.607
		7	7	7	7	24	1.580	1.580	1.580	1.580	5.610	2.360	11.930	13.750	590	2.810	3.810	2,7	12,8	17,4	4,24	A+	4,25	791	2.607
		7	7	7	9	9	1.950	1.950	1.950	2.930	2.930	1.930	11.710	13.430	550	2.750	3.690	2,5	12,5	16,9	4,26	A+	4,25	791	2.607
		7	7	7	9	12	1.880	1.880	1.880	2.820	3.420	1.960	11.880	13.110	560	2.800	3.610	2,6	12,7	16,5	4,24	A+	4,25	791	2.607
		7	7	7	9	18	1.630	1.630	1.630	2.440	4.450	2.280	11.780	13.590	570	2.790	3.750	2,6	12,7	17,2	4,22	A+	4,25	791	2.607
		7	7	7	9	24	1.490	1.490	1.490	2.240	5.290	2.360	12.000	13.900	590	2.820	3.860	2,7	12,8	17,7	4,26	A+	4,25	791	2.607
		7	7	7	12	12	1.730	1.730	1.730	3.140	3.140	1.960	11.470	13.430	560	2.680	3.700	2,6	12,2	16,9	4,28	A+	4,25	791	2.607
		7	7	7	12	18	1.580	1.580	1.580	2.880	4.320	2.320	11.940	13.750	580	2.830	3.800	2,7	12,9	17,4	4,22	A+	4,25	791	2.607
		7	7	7	12	24	1.430	1.430	1.430	2.620	5.090	2.400	12.000	14.000	600	2.830	3.940	2,7	12,9	18,0	4,24	A+	4,25	791	2.607
		7	7	7	18	18	1.420	1.420	1.420	3.870	3.870	2.360	12.000	14.000	590	2.830	3.940	2,7	12,9	18,0	4,24	A+	4,25	791	2.607
		7	7	9	9	9	1.840	1.840	2.760	2.760	2.760	1.930	11.960	13.430	550	2.810	3.690	2,5	12,8	16,9	4,26	A+	4,25	791	2.607
		7	7	9	9	12	1.690	1.690	2.540	2.540	3.080	1.960	11.540	13.590	560	2.700	3.740	2,6	12,3	17,1	4,28	A+	4,25	791	2.607
		7	7	9	9	18	1.550	1.550	2.330	2.330	4.240	2.280	12.000	13.900	570	2.820	3.840	2,6	12,8	17,6	4,26	A+	4,25	791	2.607
		7	7	9	9	24	1.400	1.400	2.110	2.110	4.980	2.360	12.000	14.000	590	2.820	3.940	2,7	12,8	18,0	4,26	A+	4,25	791	2.607
		7	7	9	12	12	1.640	1.640	2.470	2.990	2.990	2.240	11.730	13.590	560	2.750	3.740	2,6	12,5	17,1	4,26	A+	4,25	791	2.607
		7	7	9	12	18	1.490	1.490	2.240	2.710	4.070	2.320	12.000	13.900	580	2.840	3.840	2,7	12,9	17,6	4,22	A+	4,25	791	2.607
		7	7	9	12	24	1.350	1.350	2.040	2.460	4.800	2.400	12.000	14.000	600	2.840	3.940	2,7	12,9	18,0	4,22	A+	4,25	791	2.607
		7	7	9	18	18	1.340	1.340	2.020	3.650	3.650	2.360	12.000	14.000	590	2.840	3.940	2,7	12,9	18,0	4,22	A+	4,25	791	2.607
		7	7	12	12	12	1.600	1.600	2.900	2.900	2.900	2.280	11.900	13.750	570	2.780	3.790	2,6	12,6	17,3	4,28	A+	4,25	791	2.607
		7	7	12	12	18	1.430	1.430	2.610	2.610	3.920	2.320	12.000	14.000	580	2.840	3.930	2,7	12,9	18,0	4,22	A+	4,25	791	2.607
		7	9	9	9	9	1.670	2.500	2.500	2.500	2.500	1.930	11.670	13.590	550	2.720	3.730	2,5	12,4	17,1	4,29	A+	4,25	791	2.607
		7	9	9	9	12	1.620	2.420	2.420	2.420	2.940	2.240	11.820	13.750	560	2.760	3.780	2,6	12,6	17,3	4,28	A+	4,25	791	2.607
		7	9	9	9	18	1.460	2.190	2.190	2.190	3.970	2.280	12.000	14.000	570	2.830	3.920	2,6	12,9	17,9	4,24	A+	4,25	791	2.607
		7	9	9	9	24	1.330	1.990	1.990	1.990	4.700	2.360	12.000	14.000	590	2.830	3.940	2,7	12,9	18,0	4,24	A+	4,25	791	2.607
		7	9	9	12	12	1.570	2.350	2.360	2.860	2.860	2.240	12.000	13.900	560	2.820	3.830	2,6	12,8	17,5	4,26	A+	4,25	791	2.607
		7	9	9	12	18	1.400	2.110	2.110	2.550	3.830	2.320	12.000	14.000	580	2.870	3.920	2,7	13,0	17,9	4,18	A+	4,25	791	2.607
		7	9	9	12	24	1.290	1.920	1.920	2.330	4.540	2.400	12.000	14.000	600	2.870	3.940	2,7	13,0	18,0	4,18	A+	4,25	791	2.607
		7	9	9	18	18	1.280	1.900	1.900	3.460	3.460	2.360	12.000	14.000	590	2.860	3.940	2,7	13,0	18,0	4,20	A+	4,25	791	2.607
		7	9	12	12	12	1.520	2.260	2.740	2.740	2.740	2.280	12.000	13.900	570	2.850	3.830	2,6	12,9	17,5	4,21	A+	4,25	791	2.607
		7	9	12	12	18	1.360	2.030	2.460	2.460	3.690	2.320	12.000	14.000	580	2.850	3.930	2,7	12,9	18,0	4,21	A+	4,25	791	2.607
		7	12	12	12	12	1.440	2.640	2.640	2.640	2.640	2.280	12.000	14.000	570	2.830	3.920	2,6	12,9	17,9	4,24	A+	4,25	791	2.607
		9	9	9	9	9	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	3.400	12.000	14.000	550	2.820	3.900	2,5	12,8	17,8	4,26	A+	4,25	791	2.607
		9	9	9	9	12	2300	2300	2300	2300	2.800	2.240	12.000	13.900	560	2.820	3.820	2,6	12,8	17,5	4,25	A+	4,25	791	2.607
		9	9	9	9	18	2.060	2.060	2.060	2.060	3.760	2.280	12.000	14.000	570	2.840	3.920	2,6	12,9	17,9	4,23	A+	4,25	791	2.607
		9	9	9	9	24	1.890	1.890	1.890	1.890	4.440	2.360	12.000	14.000	590	2.840	3.940	2,7	12,9	18,0	4,23	A+	4,25	791	2.607
		9	9	9	12	12	2.210	2.210	2.210	2.680	2.690	2.240	12.000	14.000	560	2.840	3.910	2,6	12,9	17,9	4,23	A+	4,25	791	2.607
		9	9	9	12	18	1.990	1.990	1.990	2.410	3.620	2.320	12.000	14.000	580	2.830	3.920	2,7	12,9	17,9	4,24	A+	4,25	791	2.607
		9	9	12	12	12	2.130	2.130	2.580	2.580	2.580	2.280	12.000	14.000	570	2.840	3.910	2,6	12,9	17,9	4,23	A+	4,25	791	2.607
		9	9	12	12	18	1.920	1.920	2.330	2.330	3.500	3.400	12.000	14.000	580	2.850	3.930	2,7	12,9	18,0	4,21	A+	4,25	791	2.607
		9	12	12	12	12	2.040	2.490	2.490	2.490	2.490	2.280	12.000	14.000	570	2.850	3.920	2,6	12,9	17,9	4,21	A+	4,25	791	2.607

1. La valeur ci-dessus correspond à la valeur de raccordement aux unités intérieures suivantes. WindFree™ Elite : AR70F07CAAWNEU, AR70F09CAAWNEU, AR70F12CAAWNEU.
2. Connecter une seule unité intérieure à une unité extérieure n'est pas possible.
3. La consommation électrique comprend l'alimentation électrique à l'unité intérieure.





Commercial Split

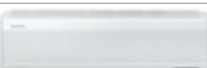
Climatiseur commercial (CAC)

Une unité extérieure CAC permet de connecter une ou plusieurs unités intérieures identiques.

Gamme Commerciale Split

CAC R32



Type		2,6 kW	3,5 kW	5,2 kW	7,1 kW	10 kW	12 kW	14 kW
Cassette 360					•	•	•	•
Cassette 4-voies WindFree™				•	•	•	•	•
Mini Cassette 4-voies WindFree™		•	•	•	•			
Cassette 1-voie WindFree™		•	•					
WindFree™ Deluxe		•	•	•	•			
Gainable LSP Slim		•	•	•	•			
Gainable MSP			•	•	•	•	•	•
Console		•	•	•				
Plafonnier				•	•	•	•	•

CAC R410A



Type		20 kW	25 kW
Gainable HSP Duct		•	•

Combinaisons Twin/Triple/Quattro

Unité intérieure			Unité extérieure		
			AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU AC100RXADNG/EU	AC140RXADKG/EU AC140RXADNG/EU
		kW	7,0	10	14
Cassette 360		7,0			2
Cassette 4-voies WindFree™		5,0		2	3
		7,0			2
Mini Cassette 4-voies WindFree™		3,5	2	3	4
		5,0		2	3
		7,0			2
Cassette 1-voie WindFree™		3,5	2	3	4
WindFree™ Deluxe		3,5	2	3	4
		5,0		2	3
		7,0			2
Gainable LSP Slim		3,5	2	3	4
		5,0		2	3
		7,0			2
Gainable MSP		3,5	2	3	4
		5,0		2	3
		7,0			2
Plafonnier		5,0		2	3
		7,0			2

Possibilité de connecter plusieurs unités intérieures dans la configuration maître-esclave. installer les unités intérieures dans la même pièce et fonctionner dans le même mode.



Tableau de sélection CAC

Cassette



Modèle		Cassette 360	Cassette 4-voies WindFree™	Mini Cassette 4-voies WindFree™	Cassette 1-voie WindFree™
Flux d'air	WindFree™ Froid		•	•	•
	Amenée d'air 360 degrés	•			
Purification de l'air	Filtre long-life				
	Panneau de purification d'air	option	option		option
Fonctions	SmartThings™	option	option	option	option
	Compatibilité Kit Wifi	option	option	option	option
	Capteur d'humidité		•	•	•
	Capteur de mouvement (MDS)		option	option	
Mode de fonctionnement	Mode silencieux				
Contrôles	Télécommande incluse				
Autre	Pompe à condensat incluse	•	•	•	•

Gainable



Modèle		Gainable LSP	Gainable MSP	Gainable HSP
Flux d'air	WindFree™ Froid			
	Amenée d'air 360 degrés			
Purification de l'air	Filtre long-life	•	•	•
Fonctions	SmartThings™	option	option	option
	Compatibilité Kit Wifi	option	option	option
	Capteur d'humidité			
	Capteur de mouvement (MDS)			
Mode de fonctionnement	Mode silencieux			
Contrôles	Télécommande incluse			
Autre	Pompe à condensat incluse	option	option	option

Modèle mural



Autre



Modèle		WindFree™ Deluxe
Flux d'air	WindFree™ Froid	
	Amenée d'air 360 degrés	
Purification de l'air	Filtre long-life	•
Fonctions	SmartThings™	option
	Compatibilité Kit Wifi	option
	Capteur d'humidité	
	Capteur de mouvement (MDS)	
Mode de fonctionnement	Mode silencieux	
Contrôles	Télécommande incluse	•
Autre	Pompe à condensat incluse	

Console

Plafonnier

•	•
option	option
option	option
•	

Cassette 360



Flux d'air
360°



Booster Fan



Contrôle
Wifi
(option)



Réfrigérant
R32

Nom / code de commande (1-phase/3-phases)	RC071SU-1P	RC100SU-1P/3P	RC120SU-1P/3P	RC140SU-1P/3P
Prix	€ 4.500,-	€ 5.671,-	€ 6.304,-	€ 6.607,-
Unité intérieure	AC071RN4PKG/EU	AC100RN4PKG/EU	AC120RN4PKG/EU	AC140RN4PKG/EU
Unité extérieure - 1-phase	AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unité extérieure - 3-phases	-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU

Capacité						
Capacité	Froid (min/nom/max)	kW	1,5 / 7,1 / 8,7	3,0 / 10,0 / 12,0	3,5 / 12,0 / 13,5	3,5 / 13,4 / 15,5
	Chaud @ +7 °C (min/nom/max)	kW	1,9 / 8,0 / 9,0	2,2 / 11,2 / 15,5	3,5 / 13,2 / 15,5	3,5 / 15,5 / 18,0
	Chaud @ -5 °C	kW	7,8	11,0	12,9	15,2
	Chaud @ -15 °C	kW	7,0	9,7	11,5	13,5
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Chaud	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Performances						
Efficacité énergétique (froid)	SEER ¹	W/W	6,7 /	6,8 /	6,0 /	6,4
	Consommation d'énergie	kWh/a	371	515	700	-
	Pdesignc	kW	7,1	10,0	-	-
	EER	W/W	2,60	3,08	2,69	2,81
Efficacité énergétique (chaud)	SCOP ¹	W/W	4,2 /	4,3 /	4,0 /	4,1
	Consommation d'énergie	kWh/a	1.500	1.726	2.275	-
	Pdesignh (moyenne)	kW	4,5	5,3	6,5	8,4
	COP ¹	W/W	3,23	3,50	3,26	3,35
Débit d'air	Unité intérieure max.	m³/h	1.050	1.872	1.950	1.944
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A)	53	61	61	61
	Unité extérieure	dB(A)	65	69	70	69
Pression acoustique	Unité intérieure (H/M/B)	dB(A)	36 / 33 / 29	44 / 39 / 33	45 / 40 / 35	45 / 41 / 37
	Unité extérieure (H/B)	dB(A)	51 / 49	54 / 52	56 / 54	54 / 53
Ventilateur unité extérieure	Type		Turbo	Turbo	Turbo	Turbo
	Capacité	W	65	97	97	97
	Nombre de ventilateurs	-	1	1	1	2
Données d'installation						
Tension	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 1-phase	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 3-phases	Φ, #, V, Hz	-	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Compresseur	Unité extérieure	Type	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
Puissance absorbée	Froid (min/nom/max)	kW	0,35 / 2,73 / 3,60	0,60 / 3,24 / 4,70	0,90 / 4,45 / 5,30	0,80 / 4,76 / 6,45
	Chaud (min/nom/max)	kW	0,35 / 2,48 / 3,95	0,46 / 3,20 / 5,40	0,75 / 4,05 / 5,60	0,70 / 4,62 / 7,36
Intensité nominale 1-phase	Froid (min/std/max)	A	2,0 / 11,8 / 16,0	3,0 / 14,4 / 20,4	0,75 / 4,05 / 5,6	3,7 / 20,6 / 28,0
	Chaud (min/std/max)	A	2,0 / 10,7 / 17,0	3,0 / 14,4 / 20,4	3,7 / 17,7 / 26,0	3,7 / 20,6 / 28,0
	Fusible	A/lent	25	25	32	40
Intensité nominale 3-phases	Froid (min/std/max)	A	-	1,5 / 5,1 / 7,1	2,1 / 6,9 / 10,0	2,1 / 7,3 / 10,5
	Chaud (min/std/max)	A	-	1,2 / 5,0 / 8,4	2,1 / 6,3 / 12,0	1,9 / 7,1 / 12,0
	Fusible	A/lent	-	3x20	3x20	3x20

Accessoires - panneau

Panneau inclus (choix requis)					Option
PC6NUSMANW	PC6EUSMANW	PC6NBSMANW	PC6EBSMANW	PC6EUCMANW	MCR-SME
Carré blanc	Rond blanc	Carré noir	Rond noir	Panneau purification d'air	Capteur de mouvement au PC6NUSMANW
-	-	-	-	Meerprijs : € 796,-	€ 176,-

¹Étiquettes énergétiques selon la classification UE n° 626/2011 (LOT10) 2019, sur une échelle de D à A+++



Nom / code de commande (1-phase/3-phases)			RC071SU-1P	RC100SU-1P/3P	RC120SU-1P/3P	RC140SU-1P/3P
Dimensions nettes						
Dimensions (L x H x P)	Unité intérieure	mm	947 x 281 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947
	Unité extérieure	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330
	Panneau rond	mm	1.050 x 66 x 1.050	1.050 x 66 x 1.050	1.050 x 66 x 1.050	1.050 x 66 x 1.050
	Panneau carré	mm	1.000 x 66 x 1.000	1.000 x 66 x 1.000	1.000 x 66 x 1.000	1.000 x 66 x 1.000
Poids	Unité intérieure	kg	20,2	23,5	23,5	25,5
	Unité extérieure	kg	51,0	75,0	81,0	91,5
	Panneau rond	kg	2,7	2,7	2,7	2,7
	Panneau carré	kg	3,6	3,6	3,6	3,6
Hauteur d'installation	Min. rond / carré	mm	205 / 233	289 / 317	289 / 317	289 / 317
Réfrigérant						
Type			R32 (GWP = 675)			
Pré-remplissage	(pour x m)	kg	1,7 (15 m)	2,7 (30 m)	2,7 (30 m)	2,9 (30 m)
Tonne équivalent CO ₂		tCO ₂ e	1,15	1,82	1,82	1,96
Recharge de réfrigérant		g/m	25	50	50	50
Tuyauterie						
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	1/4	3/8	3/8	3/8
	Gaz	ø, inch	5/8	5/8	5/8	5/8
	Tuyau d'évacuation	ø, mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
Longueur de la conduite	Min/Max	m	3 / 50	3 / 50	3 / 50	3 / 75
Différence de hauteur	Max	m	30	30	30	30
Pompe à condensat			Inclus	Inclus	Inclus	Inclus

Caractéristiques & Fonctions

Flux d'air & purification de l'air				
Flux d'air 360°		•	•	•
Panneau purification d'air		option	option	option
Fonctions				
Kit Wifi		option	option	option
SmartThings™ & assistant vocal Bixby		option	option	option
Hauteur de plafond, fonctionnement possible jusque		3,5 m	3,9 m	4,6 m

Accessoires - Contrôles

Option

			
AR-CH01E	MWR-WG01JN	MIM-H04EN	MRW-TA
Commande SolarCell sans fil	Commande filaire	Kit Wifi	Capteur de température externe
€ 178,-	€ 275,-	€ 347,-	€ 75,-

Cassette 4-voies WindFree™

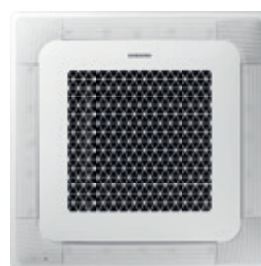


Nom / code de commande	4W052SU-1P	4W071SU-1P	4W100SU-1P/3P	4W120SU-1P/3P	4W140SU-1P/3P
Prix	€ 3.549,-	€ 4.061,-	€ 5.195,-	€ 5.721,-	€ 5.984,-
Unité intérieure	AC052RN4DKG/EU	AC071RN4DKG/EU	AC100RN4DKG/EU	AC120RN4DKG/EU	AC140RN4DKG/EU
Unité extérieure - 1-phase	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unité extérieure - 3-phases	-	-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU

Capacité							
Capacité	Froid (min/nom/max)	kW	1,0 / 5,0 / 6,5	1,5 / 7,1 / 8,7	3,0 / 10,0 / 12,0	3,5 / 12,0 / 13,5	3,5 / 13,4 / 15,0
	Chaud @ +7 °C (min/nom/max)	kW	1,0 / 6,0 / 7,0	1,9 / 8,0 / 9,0	2,2 / 11,2 / 15,5	3,5 / 13,2 / 15,5	3,5 / 15,5 / 18,0
	Chaud @ -5 °C	kW	5,9	7,8	11,0	12,9	15,2
	Chaud @ -15 °C	kW	5,2	7,0	9,7	11,5	13,5
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Chaud	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Performances							
Efficacité énergétique (froid)	SEER ¹	W/W	7,6 / A++	6,7 / A++	7,0 / A++	6,0 / A+	6,6 / A++
	Consommation d'énergie	kWh/a	230	371	500	700	-
	Pdesignc	kW	5,0	7,1	10,0	-	-
	EER	W/W	3,50	2,98	2,92	2,60	3,16
Efficacité énergétique (chaud)	SCOP ¹	W/W	4,3 / A+	4,2 / A+	4,3 / A++	4,0 / A+	4,3 / A++
	Consommation d'énergie	kWh/a	847	1.500	1.726	2.275	-
	Pdesignh (moyenne)	kW	2,60	4,50	5,30	6,5	-
	COP ¹	W/W	4,03	3,27	3,61	3,18	3,16
Débit d'air	Unité intérieure (H/M/B)	m³/h	900 / 840 / 780	1.170 / 990 / 870	1.860 / 1.500 / 1.140	1.920 / 1.560 / 1.200	1.920 / 1.620 / 1.320
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A)	49	53	61	61	61
	Unité extérieure	dB(A)	62	65	69	70	69
Pression acoustique	Unité intérieure (H/M/B)	dB(A)	33 / 31 / 29	36 / 33 / 29	44 / 39 / 33	45 / 40 / 35	45 / 41 / 37
	Unité extérieure (H/B)	dB(A)	48 / 48	51 / 49	54 / 52	56 / 54	54 / 53
Ventilateur unité extérieure	Type		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Capacité	W	65	65	97	97	97
	Nombre de ventilateurs	-	1	1	1	2	3
Données d'installation							
Tension	Unité intérieure	Ø, #, 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
	Unité extérieure 1-phase	Ø, #, 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
	Unité extérieure 3-phases	Ø, #, V, Hz	-	-	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Compresseur	Unité extérieure	Type	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
Puissance absorbée	Froid (min/nom/max)	kW	0,33 / 1,43 / 2,30	0,35 / 2,38 / 3,60	0,60 / 3,42 / 4,70	0,90 / 4,60 / 5,30	0,80 / 4,62 / 6,45
	Chaud (min/nom/max)	kW	0,25 / 1,49 / 2,50	0,35 / 2,45 / 3,95	0,46 / 3,10 / 5,40	0,75 / 4,15 / 5,60	0,70 / 4,90 / 7,36
Intensité nominale 1-phase	Froid (min/std/max)	A	1,5 / 6,5 / 9,5	2,0 / 10,3 / 16,0	3,0 / 15,2 / 20,4	4,3 / 20,1 / 24,0	3,7 / 20,0 / 28,0
	Chaud (min/std/max)	A	1,5 / 6,8 / 12,0	2,0 / 10,7 / 17,0	2,5 / 13,6 / 23,0	3,7 / 18,2 / 26,0	3,5 / 21,3 / 32,0
	Fusible	A/lent	20	25	25	32	32
Intensité nominale 3-phases	Froid (min/std/max)	A	-	-	1,5 / 5,5 / 7,1	2,1 / 6,8 / 10,0	2,1 / 7,1 / 10,5
	Chaud (min/std/max)	A	-	-	1,2 / 5,1 / 8,4	2,1 / 6,3 / 12,0	1,9 / 7,3 / 12,0
	Fusible	A/lent	-	-	3x20	3x20	3x20

Accessoires - panneau			
Option	Panneau inclus (choix requis)		
PC4NUCMANW	MCR-SMC	PC4NUFMANW	PC4NBFMANW
Panneau purification d'air	Capteur de mouvement	Carré blanc	Carré noir
Supplément : € 1.027,-	€ 176,-	-	-

¹Étiquettes énergétiques selon la classification UE n° 626/2011 (LOT10) 2019, sur une échelle de D à A+++



Nom / code de commande			4W052SU-1P	4W071SU-1P	4W100SU-1P/3P	4W120SU-1P/3P	4W140SU-1P/3P
Dimensions nettes							
Dimensions (L x H x P)	Unité intérieure	mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
	Unité extérieure	mm	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330
	Panneau	mm	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950
Poids	Unité intérieure	kg	14,5	14,5	14,5	18,0	18,0
	Unité extérieure	kg	43,0	51,0	75,0	81,0	91,5
	Panneau	kg	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Hauteur d'installation	Min.	mm	221	221	305	305	305
Réfrigérant							
Type			R32 (GWP = 675)				
Pré-remplissage (pour x m)	kg		1,2 (10 m)	1,7 (15 m)	2,7 (30 m)	2,7 (30 m)	2,9 (30 m)
Tonne équivalent CO ₂	tCO ₂ e		0,81	1,15	1,82	1,82	1,96
Recharge de réfrigérant	g/m		15	25	50	50	50
Tuyauterie							
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Gaz	ø, inch	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
	Tuyau d'évacuation	ø, 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)
Longueur de la conduite	Min/max	m	3 / 30	3 / 50	3 / 50	3 / 50	3 / 75
Différence de hauteur	Max	m	20	30	30	30	30
Pompe à condensat (inclus)	Hauteur de levage max.	mm	750	750	750	750	750
	Transport max.	litre/h	24	24	24	24	24

Caractéristiques & Fonctions

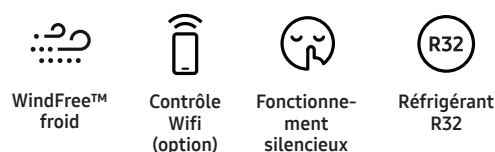
Flux d'air					
WindFree™ froid		•	•	•	•
Refroidissement rapide		•	•	•	•
Angle de soufflage entre 34° et 68°		•	•	•	•
Amenée d'air sur quatre côtés par clapets réglables indépendamment (largeur de réglette 68 mm)		•	•	•	•
Fonctions					
Contrôle wifi & SmartThings™		option	option	option	option
Capteur de mouvement		option	option	option	option
Capteur d'humidité		•	•	•	•
Hauteur de plafond, fonctionnement possible jusque		3,5 m	3,5 m	3,9 m	4,6 m

Accessoires - Contrôles

Option

AR-CH01E	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA
Commande SolarCell sans fil	Commande filaire	Commande tactile	Kit Wifi	Capteur de température externe
€ 178,-	€ 275,-	€ 324,-	€ 347,-	€ 75,-

Mini Cassette 4-voies WindFree™



Nom / code de commande	4M026SU	4M035SU	4M052SU	4M071SU
Prix	€ 2.457,-	€ 2.669,-	€ 3.192,-	€ 3.776,-
Unité intérieure	AC026RNNDKG/EU	AC035RNNDKG/EU	AC052RNNDKG/EU	AC071RNNDKG/EU
Unité extérieure - 1-phase	AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU

Capacité						
Capacité	Froid (min/nom/max)	kW	0,87 / 2,6 / 4,1	0,88 / 3,5 / 4,5	1,3 / 5,0 / 6,2	1,5 / 6,8 / 8,3
	Chaud @ +7 °C (min/nom/max)	kW	0,98 / 3,4 / 4,1	1,0 / 4,0 / 4,8	1,3 / 5,5 / 7,5	1,9 / 7,5 / 9,0
	Chaud @ -5 °C	kW	3,3	3,9	5,4	7,4
	Chaud @ -15 °C	kW	3,0	3,5	4,8	6,5
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15~46	-15~46	-15~50	-15~50
	Chaud	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Performances						
Efficacité énergétique (froid)	SEER ¹	W/W	7,1 /	7,0 /	6,7 /	6,1 /
	Consommation d'énergie	kWh/a	128	175	261	390
	Pdesignnc	kW	2,6	3,5	5,0	6,8
	EER	W/W	3,88	3,40	3,27	2,47
Efficacité énergétique (chaud)	SCOP ¹	W/W	4,3 /	4,3 /	4,2 /	3,8 /
	Consommation d'énergie	kWh/a	684	684	800	1.474
	Pdesignh (moyenne)	kW	2,1	2,1	2,4	4,0
	COP ¹	W/W	3,69	3,33	3,62	2,68
Débit d'air	Unité intérieure	m³/h	480	552	630	690
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A)	48	50	56	58
	Unité extérieure	dB(A)	59	61	62	65
Pression acoustique	Unité intérieure (H/M/B)	dB(A)	31 / 28 / 25	34 / 30 / 25	39 / 34 / 29	42 / 39 / 36
	Unité extérieure (H/B)	dB(A)	47 / 46	48 / 48	48 / 48	51 / 49
Ventilateur unité extérieure	Type		Turbo	Turbo	Turbo	Turbo
	Capacité	W	65	65	65	65
	Nombre de ventilateurs	-	1	1	1	1
Données d'installation						
Tension	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Compresseur	Unité extérieure	Type	Single BLDC	Single BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
Puissance absorbée	Froid (min/nom/max)	kW	0,16 / 0,67 / 1,20	0,18 / 1,03 / 1,40	0,31 / 1,53 / 2,10	0,35 / 2,75 / 3,60
	Chaud (min/nom/max)	kW	0,20 / 0,92 / 1,45	0,19 / 1,20 / 1,80	0,35 / 1,52 / 2,40	0,35 / 2,80 / 3,95
Intensité nominale	Froid (min/std/max)	A	1,3 / 3,5 / 5,5	1,4 / 5,0 / 6,0	2,6 / 7,0 / 9,5	2,0 / 12,0 / 16,0
	Chaud (min/std/max)	A	1,3 / 4,6 / 7,0	1,3 / 5,7 / 10,5	2,9 / 7,0 / 11,0	2,0 / 12,0 / 17,0
Fusible		A/lent	20	20	20	25
Dimensions nettes						
Dimensions L x H x P	Unité intérieure	mm	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
	Unité extérieure	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
	Panneau	mm	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620
Poids	Unité intérieure	kg	11,5	11,5	12,0	12,0
	Unité extérieure	kg	32,5	32,5	43,0	51,0
	Panneau	kg	2,7	2,7	2,7	2,7
Hauteur d'installation	min.	mm	276	276	276	276

¹Étiquettes énergétiques selon la classification UE n° 626/2011 (LOT10) 2019, sur une échelle de D à A+++



Nom / code de commande		4M026SU	4M035SU	4M052SU	4M071SU
Réfrigérant					
Type		R32 (GWP = 675)			
Pré-remplissage (pour x m)	kg	0,9 (20 m)	0,9 (20 m)	1,2 (10 m)	1,7 (15 m)
Tonne équivalent CO ₂	tCO ₂ e	0,61	0,61	0,81	1,15
Recharge de réfrigérant	g/m	-	-	15	25
Tuyauterie					
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	1/4	1/4	1/4
	Gaz	ø, inch	3/8	1/2	5/8
	Tuyau d'évacuation	ø, mm	ID 18	ID 18	ID 18
Longueur de la conduite	Min/max	m	3 / 20	3 / 30	3 / 50
Différence de hauteur	Max.	m	15	15	20
Pompe à condensat	Hauteur de levage max.	mm	750	750	750
	Transport max.	litre/h	24	24	24

Caractéristiques & Fonctions				
Flux d'air				
WindFree™ froid		•	•	•
Refroidissement rapide		•	•	•
Angle de soufflage entre 32° et 75°.		•	•	•
Amenée d'air sur quatre côtés par clapets réglables indépendamment		•	•	•
Fonctions				
Contrôle wifi & SmartThings™		option	option	option
Capteur de mouvement		option	option	option
Capteur d'humidité		•	•	•
Bip on/off		•	•	•

Accessoires						
Option						Inclus
						
AR-CH01E	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA	MCR-SMD	PC4SUFMANW
Commande SolarCell sans fil	Commande filaire	Commande tactile	Kit Wifi	Capteur de température externe	Capteur de mouvement	Panneau (requis)
€ 178,-	€ 275,-	€ 324,-	€ 347,-	€ 75,-	€ 176,-	-

Cassette 1-voie WindFree™

				
WindFree™ froid	Hauteur d'installation minimum	Contrôle Wifi (option)	Fonctionnement silencieux	Réfrigérant R32

Nom / code de commande			1W026SU	1W035SU
Prix			€ 2.713,-	€ 2.917,-
Unité intérieure			AC026RN1DKG/EU	AC035RN1DKG/EU
Unité extérieure - 1-phase			AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU
Capacité				
Capacité	Froid (min/nom/max)	kW	0,82 / 2,6 / 3,8	0,85 / 3,5 / 4,2
	Chaud @ +7 °C (min/nom/max)	kW	0,98 / 3,3 / 4,4	1,0 / 4,0 / 5,0
	Chaud @ -5 °C	kW	3,2	3,9
	Chaud @ -15 °C	kW	2,9	2,8
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15~46	-15~46
	Chaud	°C	-20~24	-20~24
Performances				
Efficacité énergétique (froid)	SEER ¹	W/W	6,4 / 	6,2 / 
	Consommation d'énergie	kWh/a	142	198
	Pdesignnc	kW	2,60	3,50
	EER	W/W	3,61	3,21
Efficacité énergétique (chaud)	SCOP ¹	W/W	4,0 / 	4,0 / 
	Consommation d'énergie	kWh/a	700	700
	Pdesignnh (moyenne)	kW	2,0	2,0
	COP ¹	W/W	3,26	3,12
Débit d'air	Unité intérieure (H/M/B)	m³/h	438 / 390 / 348	540 / 492 / 432
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A)	52	55
	Unité extérieure	dB(A)	59	61
Pression acoustique	Unité intérieure (H/M/B/S)	dB(A)	32 / 29 / 26 / 25	35 / 32 / 29 / 28
	Unité extérieure (H/B)	dB(A)	47 / 46	48 / 48
Ventilateur unité extérieure	Type		Crossflow Fan	Crossflow Fan
	Capacité	W	27	27
	Nombre de ventilateurs	-	1	1
Données d'installation				
Tension	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 1-phase	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Compresseur	Unité extérieure	Type	Single BLDC	Single BLDC
Puissance absorbée	Froid (min/nom/max)	kW	0,17 / 0,72 / 1,16	0,18 / 1,09 / 1,40
	Chaud (min/nom/max)	kW	0,20 / 1,01 / 1,45	0,19 / 1,28 / 1,80
Intensité nominale	Froid (min/std/max)	A	1,2 / 3,8 / 5,4	1,6 / 5,3 / 7,5
	Chaud (min/std/max)	A	1,4 / 5,0 / 7,0	1,3 / 6,2 / 10,5
Fusible		A/lent	20	20
Dimensions nettes				
Dimensions (L x H x P)	Unité intérieure	mm	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410
	Unité extérieure	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
	Panneau	mm	1.198 x 35 x 500	1.198 x 35 x 500
Poids	Unité intérieure	kg	9,2	9,2
	Unité extérieure	kg	32,5	32,5
	Panneau	kg	4,3	4,3
Hauteur d'installation (sans panneau)	Min		145	145

¹Étiquettes énergétiques selon la classification UE n° 626/2011 (LOT10) 2019, sur une échelle de D à A+++



Nom / code de commande			1W026SU	1W035SU
Réfrigérant				
Type			R32 (GWP = 675)	
Pré-remplissage (pour x m)	kg		0,9 (20 m)	0,9 (20 m)
Tonne équivalent CO ₂	tCO ₂ e		0,61	0,61
Recharge de réfrigérant	g/m		-	-
Tuyauterie				
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	1/4	1/4
	Gaz	ø, inch	3/8	3/8
	Tuyau d'évacuation	ø, mm	ID 18	ID 18
Longueur de la conduite	Min/max	m	3 / 20	3 / 20
Différence de hauteur	Max	m	15	15
Pompe à condensat (inclus)	Hauteur de levage max.	mm	750	750
	Transport max.	litre/h	24	24

Caractéristiques & Fonctions

Flux d'air		
WindFree™ froid		•
Refroidissement rapide		•
Angle de soufflage entre 37° et 87°		•
Largeur de réglette, 100mm		•
Autres Fonctions		
Contrôle wifi & SmartThings™	option	option
Air Purification Panel	option	option
Capteur d'humidité	•	•

Accessoires						
Option						Inclus
						
AR-CH01E	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA	PC1NWC MANW	PC1NWF MANW
Commande SolarCell sans fil	Commande filaire	Commande tactile	Kit Wifi	Capteur de température externe	Air Purification Panel	Panneau (requis)
€ 178,-	€ 275,-	€ 324,-	€ 347,-	€ 75,-	Supplément: € 800,-	-

WindFree™ Deluxe



Convient aux salles de serveurs

Nom / code de commande			WP026SU	WP035SU	WP052SU	WP071SU
Prix			€ 2.074,-	€ 2.255,-	€ 2.811,-	€ 3.380,-
Unité intérieure			AC026TNXDKG/EU	AC035TNXDKG/EU	AC052TNXDKG/EU	AC071TNXDKG/EU
Unité extérieure - 1-phase			AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
Capacité						
Capacité	Froid (min/nom/max)	kW	1,0 / 2,6 / 4,0	1,0 / 3,5 / 4,5	1,5 / 5,0 / 6,8	2,0 / 7,1 / 8,7
	Chaud @ +7 °C (min/nom/max)	kW	0,8 / 3,3 / 4,0	0,8 / 4,0 / 4,8	1,0 / 6,0 / 6,5	1,6 / 8,0 / 9,0
	Chaud @ -5 °C	kW	-	-	-	-
	Chaud @ -15 °C	kW	-	-	-	-
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15~46	-15~46	-15~50	-15~50
	Chaud	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Performances						
Efficacité énergétique (froid)	SEER ¹	W/W	7,0 / A++	6,9 / A++	6,9 / A++	6,8 / A++
	Consommation d'énergie	kWh/a	130	178	254	365
	Pdesignc	kW	2,6	3,5	5,0	7,1
	EER	W/W	4,06	3,50	3,57	3,09
Efficacité énergétique (chaud)	SCOP ¹	W/W	4,1 / A+	4,1 / A+	3,9 / A	4,0 / A+
	Consommation d'énergie	kWh/a	717	717	862	1.260
	Pdesignh (moyenne)	kW	2,1	2,1	2,4	3,6
	COP ¹	W/W	3,75	3,31	3,43	3,4
Débit d'air	Unité intérieure (H/M/B)	m³/h	618 / 504 / 420	732 / 588 / 474	1.002 / 834 / 708	1.068 / 912 / 792
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A)	56	59	60	61
	Unité extérieure	dB(A)	59	61	62	65
Pression acoustique	Unité intérieure (H/M/B/S)	dB(A)	36 / 30 / 24 / 21	38 / 32 / 26 / 20	42 / 37 / 32 / 25	43 / 39 / 35 / 30
	Unité extérieure (L/H)	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48	49 / 51
Ventilateur unité extérieure	Type		Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan
	Capacité	W	27	27	27	27
	Nombre de ventilateurs	-	1	1	1	1
Données d'installation						
Tension	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 1-phase	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Compresseur	Unité extérieure	Type	Single BLDC	Single BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
Puissance absorbée	Froid (min/nom/max)	kW	0,18 / 0,64 / 1,20	0,19 / 1,00 / 1,40	0,24 / 1,40 / 2,20	0,39 / 2,30 / 3,40
	Chaud (min/nom/max)	kW	0,15 / 0,88 / 1,35	0,15 / 1,21 / 1,40	0,20 / 1,75 / 2,05	0,33 / 2,35 / 3,30
Intensité nominale	Froid (min/std/max)	A	1,4 / 3,1 / 5,5	1,4 / 4,6 / 6,0	1,5 / 6,3 / 9,6	2,5 / 10,0 / 14,7
	Chaud (min/std/max)	A	1,2 / 4,2 / 6,0	1,2 / 5,6 / 6,2	1,3 / 7,8 / 8,8	2,0 / 10,3 / 14,5
Fusible		A/lent	16	16	20	20
Dimensions nettes						
Dimensions (L x H x P)	Unité intérieure	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
	Unité extérieure	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
Poids	Unité intérieure	kg	9,1	9,1	11,5	12,2
	Unité extérieure	kg	32,5	32,5	43,0	51,0
Réfrigérant						
Type			R32 (GWP = 675)			
Pré-remplissage (pour x m)	kg		0,9 (20 m)	0,9 (20 m)	1,2 (10 m)	1,7 (15 m)
Tonne équivalent CO ₂	tCO ₂ e		0,61	0,61	0,81	1,15
Recharge de réfrigérant	g/m		-	-	15	25

¹Étiquettes énergétiques selon la classification UE n° 626/2011 (LOT10) 2019, sur une échelle de D à A+++



Nom / code de commande			WP026SU	WP035SU	WP052SU	WP071SU
Tuyauterie						
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz	ø, inch	3/8	3/8	1/2	5/8
	Tuyau d'évacuation	ø, mm	ID 18	ID 18	ID 18	ID 18
Longueur de la conduite	Min/max	m	3 / 20	3 / 20	3 / 30	3 / 50
Différence de hauteur	Max	m	15	15	20	30

Caractéristiques & Fonctions

Flux d'air						
WindFree™ froid			•	•	•	•
Refroidissement rapide			•	•	•	•
Contrôle de la direction de l'air (haut/bas)			auto	auto	auto	auto
Contrôle de la direction de l'air (gauche/droite)			auto	auto	auto	auto
Modes de ventilation (refroidissement/ventilation)			5/4	5/4	5/4	5/4
Vitesse automatique du ventilateur			•	•	•	•
Purification de l'air						
Filtre Easy Plus			•	•	•	•
Revêtement antibactérien			•	•	•	•
Auto Clean (auto-nettoyage)			•	•	•	•
Mode de fonctionnement						
AI Auto Comfort avec wifi			option	option	•	•
Good Sleep			•	•	•	•
Mode eco			•	•	•	•
Déshumidification			•	•	•	•
(re)circular			•	•	•	•
Mode silencieux			•	•	•	•
Autres Fonctions						
SmartThings™ & assistant vocal Bixby			•	•	•	•
Smart Operation (AI)			•	•	•	•
Indicateur de filtre			•	•	•	•
Affichage de la température intérieure			•	•	•	•
Affichage on/off (88 display)			•	•	•	•
Bip on/off			•	•	•	•
Minuteur 24 heures			•	•	•	•
Démarrage automatique			•	•	•	•
Redémarrage automatique			•	•	•	•

Accessoires

Inclus	Option			
				
-	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	MIM-H04EN	MRW-TA
Commande sans fil	Commande tactile	Commande filaire	Kit Wifi	Capteur de température externe
-	€ 324,-	€ 275,-	€ 347,-	€ 75,-

Gainable LSP Slim à l'exclusion de la pompe à condensat



Filtre
HD40



Hauteur
d'installation
minimale



Contrôle
Wifi
(option)



Réfrigérant
R32

Nom / code de commande			KS026SU	KS035SU	KS052SU	KS071SU
Prix			€ 2.274,-	€ 2.474,-	€ 2.910,-	€ 3.413,-
Unité intérieure			AC026BNLDKG/EU	AC035BNLDKG/EU	AC052BNLDKG/EU	AC071BNLDKG/EU
Unité extérieure - 1-phase			AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
Capacité						
Capacité	Froid (min/nom/max)	kW	0,80 / 2,60 / 3,80	0,85 / 3,50 / 4,30	1,20 / 5,00 / 6,50	1,50 / 7,10 / 8,70
	Chaud @ +7 °C (min/nom/max)	kW	0,98 / 3,30 / 4,30	1,00 / 4,00 / 5,00	1,10 / 6,00 / 7,20	1,90 / 8,00 / 9,00
	Chaud @ -5 °C	kW	3,2	3,9	5,9	7,8
	Chaud @ -15 °C	kW	2,9	3,5	5,2	7,0
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Chaud	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Performances						
Efficacité énergétique (froid)	SEER ¹	W/W	6,2 /	6,1 /	6,1 /	6,0 /
	Consommation d'énergie	kWh/a	147	201	287	414
	Pdesignc	kW	2,60	3,50	5,00	7,10
	EER	W/W	3,82	3,12	2,96	2,98
Efficacité énergétique (chaud)	SCOP ¹	W/W	4,0 /	4,0 /	3,9 /	3,9 /
	Consommation d'énergie	kWh/a	700	700	862	1.328
	Pdesignh (moyenne)	kW	2,0	2,0	2,4	3,7
	COP ¹	W/W	3,79	3,31	3,45	3,36
Débit d'air	Unité intérieure (H/M/B)	m³/h	480 / 390 / 330	600 / 510 / 420	960 / 810 / 660	1152 / 990 / 810
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A)	53	53	55	59
	Unité extérieure	dB(A)	59	61	62	65
Pression acoustique	Unité intérieure (H/M/B)	dB(A)	32 / 27 / 23	33 / 30 / 27	35 / 32 / 29	38 / 33 / 28
	Unité extérieure (H/B)	dB(A)	47 / 46	48 / 48	48 / 48	51 / 49
Ventilateur unité extérieure	Type		Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
	Capacité	W	40	40	125	125
	Nombre de ventilateurs	-	1	1	1	1
Pression statique extérieure	Min/std/max	Pa	0 / 25 / 39	0 / 25 / 39	0 / 29 / 39	0 / 29 / 39
Données d'installation						
Tension	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 1-phase	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Compresseur	Unité extérieure	Type	Single BLDC	Single BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
Puissance absorbée	Froid (min/nom/max)	kW	0,19 / 0,68 / 1,20	0,20 / 1,12 / 1,40	0,35 / 1,69 / 2,20	0,35 / 2,38 / 3,60
	Chaud (min/nom/max)	kW	0,20 / 0,87 / 1,45	0,19 / 1,21 / 1,80	0,26 / 1,74 / 2,70	0,35 / 2,38 / 3,95
Intensité nominale	Froid (min/std/max)	A	1,5 / 3,6 / 5,5	1,6 / 5,4 / 6,5	2,1 / 7,7 / 10,0	2,0 / 10,5 / 16,0
	Chaud (min/std/max)	A	1,3 / 4,5 / 7,0	1,3 / 5,8 / 10,5	1,7 / 7,8 / 12,0	2,0 / 10,4 / 17,0
Fusible		A/lent	16	16	20	25
Dimensions nettes						
Dimensions (L x H x P)	Unité intérieure	mm	900 x 199 x 440	900 x 199 x 440	1.100 x 199 x 440	1.100 x 199 x 440
	Unité extérieure	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
Poids	Unité intérieure	kg	18,2	18,2	22,1	22,1
	Unité extérieure	kg	32,5	32,5	43,0	51,0

¹Étiquettes énergétiques selon la classification UE n° 626/2011 (LOT10) 2019, sur une échelle de D à A+++



Nom / code de commande			KS026SU	KS035SU	KS052SU	KS071SU
Réfrigérant						
Type			R32 (GWP = 675)			
Pré-remplissage (pour x m)	kg		0,9 (20 m)	0,9 (20 m)	1,2 (10 m)	1,7 (15 m)
Tonne équivalent CO ₂	tCO ₂ e		0,61	0,61	0,81	1,15
Recharge de réfrigérant	g/m		-	-	15	25
Tuyauterie						
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz	ø, inch	3/8	3/8	1/2	5/8
	Tuyau d'évacuation	ø, mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
Longueur de la conduite	Min/max	m	3 / 20	3 / 20	3 / 30	3 / 50
Différence de hauteur	Max	m	15	15	20	30

Caractéristiques & Fonctions

Pompes et plenums						
Pompe à condensat (option)	Type		MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-G075SP	MDP-G075SP
	Hauteur de levage max.	mm	750	750	750	750
	Transport max.	litre/h	24	24	24	24
Plenum (option)	Aspiration	Type-nombre/ø	APSLA-3/160	APSLA-3/160	APSLM-3/160	APSLM-3/160
	Pulsion	Type-nombre/ø	UPSLA-3/160	UPSLA-3/160	UPSLM-3/160	UPSLM-3/160
Autres Fonctions						
Ventilateur avec moteur inverter, pression statique externe jusque 40Pa			•	•	•	•
Filtre long-life			•	•	•	•
Contrôle wifi & SmartThings™			option	option	option	option

Accessoires

Option

							
AR-CH01E	MRK-A10N	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA	MDP-E075SEE3D	MDP-G075SP
Commande SolarCell sans fil	Kit de réception sans fil (set avec AR-CH01E)	Commande filaire	Commande tactile	Kit Wifi	Capteur de température externe	Pompe à condensat (interne)	Pompe à condensat (externe)
Prix du set € 294,-		€ 275,-	€ 324,-	€ 347,-	€ 75,-	€ 248,-	€ 248,-

Gainable MSP à l'exclusion de la pompe à condensat



Filtre
HD40



Hauteur
d'installation
minimale



Contrôle
Wifi
(option)



Réfrigérant
R32

Nom / code de commande			KM035SU	KM052SU	KM071SU	KM100SU-1P/3P	KM120SU-1P/3P	KM140SU-1P/3P
Prix			€ 2.447,-	€ 2.878,-	€ 3.403,-	€ 4.790,-	€ 5.194,-	€ 5.447,-
Unité intérieure			AC035RNMD-KG/EU	AC052RNMD-KG/EU	AC071RNMD-KG/EU	AC100RNMD-KG/EU	AC120RNMD-KG/EU	AC140RNMD-KG/EU
Unité extérieure - 1-phase			AC035RXAD-KG/EU	AC052RXAD-KG/EU	AC071RXAD-KG/EU	AC100RXAD-KG/EU	AC120RXAD-KG/EU	AC140RXAD-KG/EU
Unité extérieure - 3-phases			-	-	-	AC100RXAD-NG/EU	AC120RXAD-NG/EU	AC140RXAD-NG/EU
Capacité								
Capacité	Froid (min/nom/max)	kW	0,8 / 3,5 / 4,4	1,2 / 5,0 / 6,5	1,5 / 6,8 / 8,7	3,0 / 10,0 / 12,0	3,0 / 12,0 / 13,5	3,5 / 13,4 / 15,5
	Chaud @ +7 °C (min/nom/max)	kW	1,1 / 4,0 / 4,7	1,1 / 6,0 / 7,2	1,9 / 8,0 / 9,0	2,2 / 11,2 / 15,5	2,5 / 13,2 / 17,0	3,5 / 15,5 / 18,0
	Chaud @ -5 °C	kW	3,9	5,9	7,8	11,0	12,9	15,2
	Chaud @ -15 °C	kW	3,5	5,2	7,0	9,7	11,5	13,5
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15~46	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Chaud	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Performances								
Efficacité énergétique (froid)	SEER ¹	W/W	6,2 /	6,3 /	6,1 /	5,9 /	5,8 /	6,0 /
	Consommation d'énergie	kWh/a	198	278	390	593	-	-
	Pdesignc	kW	3,5	5,0	6,8	10,0	-	-
	EER	W/W	-	-	2,93	2,90	2,66	2,90
Efficacité énergétique (chaud)	SCOP ¹	W/W	4,0 /	4,1 /	4,0 /	4,0 /	4,0 /	4,0 /
	Consommation d'énergie	kWh/a	700	820	1.295	1.820	-	-
	Pdesignh (moyenne)	kW	2,0	2,4	3,7	5,2	6,5	-
	COP ¹	W/W	-	-	3,20	3,20	3,42	3,34
Débit d'air	Unité intérieure (H/M/B)	m³/h	624 / 552 / 480	870 / 720 / 570	1.020 / 840 / 660	1.680 / 1.500 / 1.320	1.980 / 1.680 / 1.380	1.980 / 1.680 / 1.380
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A)	52	55	56	58	62	62
	Unité extérieure	dB(A)	61	62	65	69	70	69
Pression acoustique	Unité intérieure (H/M/B)	dB(A)	28 / 25 / 22	29 / 26 / 23	30 / 27 / 24	34 / 32 / 30	37 / 34 / 30	37 / 34 / 30
	Unité extérieure (H/B)	dB(A)	48 / 48	48 / 48	51 / 49	54 / 52	56 / 54	54 / 53
Ventilateur/ Unité extérieure	Type		Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
	Capacité	W	153	153	153	153	153	153
	Nombre de ventilateurs	-	1	1	1	1	2	2
Pression statique extérieure	Min/std/max	Pa	0 / 25 / 147	0 / 25 / 147	0 / 29 / 147	0 / 39 / 147	0 / 51 / 147	0 / 51 / 147
Données d'installation								
Tension	Unité intérieure	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	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 1-phase	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	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 3-phases	Φ, #, V, Hz	-	-	-	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Compresseur	Unité extérieure	Type	Single BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
Puissance absorbée	Froid (min/nom/max)	kW	0,20 / 1,02 / 1,36	0,35 / 1,60 / 2,2	0,35 / 2,32 / 3,60	0,60 / 3,44 / 4,70	0,90 / 4,50 / 5,30	0,80 / 4,62 / 6,45
	Chaud (min/nom/max)	kW	0,24 / 1,15 / 1,80	0,26 / 1,64 / 2,70	0,35 / 2,50 / 3,95	0,46 / 3,50 / 5,40	0,90 / 4,50 / 5,30	0,80 / 4,62 / 6,45
Intensité nominale 1-phase	Froid (min/std/max)	A	1,4 / 5,0 / 6,20	2,1 / 7,2 / 10,0	2,0 / 10,4 / 16,0	3,0 / 15,2 / 20,4	5,0 / 19,7 / 24,0	3,7 / 20,0 / 28,0
	Chaud (min/std/max)	A	1,3 / 5,4 / 10,5	1,7 / 7,4 / 12,0	2,0 / 10,8 / 17,0	2,5 / 15,4 / 23,0	5,0 / 19,7 / 24,0	3,5 / 20,0 / 32,0
	Fusible	A/lent	20	20	25	25	32	40
Intensité nominale 3-phases	Froid (min/std/max)	A	-	-	-	1,5 / 5,3 / 7,1	1,9 / 6,9 / 10,0	2,1 / 7,1 / 10,5
	Chaud (min/std/max)	A	-	-	-	1,5 / 5,3 / 7,1	1,5 / 5,9 / 12,0	1,9 / 7,0 / 12,0
	Fusible	A/lent	-	-	-	3x20	3x20	3x20

¹Étiquettes énergétiques selon la classification UE n° 626/2011 (LOT10) 2019, sur une échelle de D à A+++



Nom / code de commande			KM035SU	KM052SU	KM071SU	KM100SU-1P/3P	KM120SU-1P/3P	KM140SU-1P/3P
Dimensions nettes								
Dimensions (L x H x P)	Unité intérieure	mm	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	1.200x250x700	1.300x300x700	1.300x300x700
	Unité extérieure	mm	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	940x 998 x 330	940 x 998 x 330	940x1.210 x 330
Poids	Unité intérieure	kg	26,5	26,5	26,5	34,0	38,5	38,5
	Unité extérieure	kg	32,5	43,0	51,0	75,0	81,0	91,5
Réfrigérant								
Type			R32 (GWP = 675)					
Pré-remplissage (pour x m)	kg		0,9 (20 m)	1,2 (10 m)	1,7 (15 m)	2,7 (30 m)	2,7 (30 m)	2,9 (30 m)
Tonne équivalent CO ₂	tCO ₂ e		0,61	0,81	1,15	1,82	1,82	1,96
Recharge de réfrigérant	g/m		-	-	25	50	50	50
Tuyauterie								
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Gaz	ø, inch	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
	Tuyau d'évacuation	ø, 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)	VP25 (OD 32, ID 25)
Longueur de la conduite	Min/max	m	3 / 20	3 / 30	3 / 50	3 / 50	3 / 50	3 / 75
Différence de hauteur	Max	m	15	20	30	30	30	30

Caractéristiques & Fonctions								
Pompe à condensat (option)	Externe		MDP-G075SP	MDP-G075SP	MDP-G075SP	MDP-G075SP	MDP-G075SP	MDP-G075SP
	Interne		MDP-G075SQ	MDP-G075SQ	MDP-G075SQ	MDP-G075SQ	MDP-G075SQ	MDP-G075SQ
	Hauteur de levage max.	mm	750	750	750	750	750	750
	Transport max.	litre/h	24	24	24	24	24	24
Plenum (option)	Aspiration	Type-nombre/ø	APLAD-3/160	APLAD-4/200	APLAD-4/200	APLAT-4/200	APHOD-4/250	APHOD-4/250
	Pulsion	Type-nombre/ø	UPLAD-3/160	UPLAD-4/200	UPLAD-4/200	UPLAT-4/200	UPHOD-4/250	UPHOD-4/250
Autre Fonctions								
Contrôle wifi & SmartThings™			option	option	option	option	option	option
Filtre long-life lavable			•	•	•	•	•	•
Redémarrage automatique			•	•	•	•	•	•

Accessoires

Option

AR-CH01E	MRK-A10N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	MIM-H04EN	MRW-TA	MDP-G075SP	MDP-G075SQ
Commande SolarCell sans fil	Kit de réception sans fil (set avec AR-CH01E)	Commande tactile	Commande filaire	Kit Wifi	Capteur de température externe	Pompe à condensat (externe)	Pompe à condensat (interne)
Prix du set € 294,-		€ 324,-	€ 275,-	€ 347,-	€ 75,-	€ 248,-	€ 248,-

Gainable HSP à l'exclusion de la pompe à condensat



Contrôle
Wifi
(option)



Fonctionne-
ment silencieux



Réfrigérant
R410A



Hauteur
d'installation
minimale

Nom / code de commande			KH200SU	KH250SU
Prix			€ 10.431,-	€ 12.261,-
Unité intérieure			AC200KNHPKH/EU	AC250KNHPKH/EU
Unité extérieure - 3-phases			AC200KXAPNH/EU	AC250KXAPNH/EU
Capacité				
Capacité	Froid (min/nom/max)	kW	7,5 / 20,0 / 23,0	9,0 / 25,0 / 28,5
	Chaud @ +7 °C (min/nom/max)	kW	8,5 / 23,0 / 25,0	10,0 / 27,0 / 32,0
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15~50	-15~50
	Chaud	°C	-20~24	-20~24
Performances				
Efficacité énergétique (froid)	Pdesignc	kW	20	25
	EER	W/W	3,10	2,61
Efficacité énergétique (chaud)	Pdesignh (moyenne)	kW	23	27
	COP ¹	W/W	3,45	3,24
Débit d'air	Unité intérieure (H/M/B)	m³/h	4.320 / 3.720 / 2.880	4.800 / 3.840 / 3.060
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A)	70	72
	Unité extérieure	dB(A)	75	77
Pression acoustique	Unité intérieure (H/M/B)	dB(A)	44 / 40 / 36	47 / 42 / 37
	Unité extérieure (H/B)	dB(A)	60 / 58	61 / 59
Ventilateur unité extérieure	Type		Sirocco	Sirocco
	Capacité	W	630	630
	Nombre de ventilateurs	-	2	2
Pression statique extérieure	Min/std/max	Pa	49,03 / 72,00 / 196,13	49,03 / 72,00 / 196,13
Données d'installation				
Tension	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 3-phases	Φ, #, V, Hz	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Compresseur	Unité extérieure	Type	BLDC Scroll	BLDC Scroll
Puissance absorbée	Froid (min/nom/max)	kW	2,10 / 6,45 / 8,00	2,60 / 9,58 / 12,00
	Chaud (min/nom/max)	kW	2,10 / 6,66 / 9,80	2,50 / 8,33 / 13,50
Intensité nominale	Froid (min/std/max)	A	3,8 / 10,0 / 12,3	4,7 / 14,9 / 18,4
	Chaud (min/std/max)	A	3,8 / 10,3 / 16,0	4,5 / 12,9 / 22,0
Fusible		A/lent	3x25	3x32
Dimensions nettes				
Dimensions (L x H x P)	Unité intérieure	mm	1.350 x 450 x 910	1.350 x 450 x 910
	Unité extérieure	mm	940 x 1.630 x 460	940 x 1.630 x 460
Poids	Unité intérieure	kg	92,0	92,0
	Unité extérieure	kg	154,0	154,0



Nom / code de commande			KH200SU	KH250SU
Réfrigérant				
Type			R410A (GWP= 2.088)	
Pré-remplissage (pour x m)	kg		6,60	6,60
Tonne équivalent CO ₂	tCO ₂ e		13,78	13,78
Recharge de réfrigérant	g/m		-	-
Tuyauterie				
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	3/8	3/8
	Gaz	ø, inch	3/4	7/8
Longueur de la conduite	Min/max	m	3 / 75	3 / 75
Différence de hauteur	Max	m	30	30
Raccords de tuyauterie	Tuyau d'évacuation	ø, mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)

Caractéristiques & Fonctions				
Pompe à condensat (option)	Externe		MDP-G075SP	MDP-G075SP
Plenum (option)	Aspiration (incl. filtre)	Type-nombre /ø	APHOH-4/315 (Filtre inclus)	APHOH-4/315 (Filtre inclus)
	Pulsion	Type-nombre /ø	UPHOH-4/315	UPHOH-4/315
	Filtre		disponible en combinaison avec plenum	disponible en combinaison avec plenum
Autre Fonctions				
Contrôle wifi & SmartThings™			option	option
EEV intégrée pour le contrôle du débit du réfrigérant (2000 étapes)			•	•
Redémarrage automatique			•	•

Accessoires						
Option						
						
AR-CH01E	MRK-A10N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	MIM-H04EN	MRW-TA	MDP-G075SP
Commande SolarCell sans fil	Kit de réception sans fil (set avec AR-CH01E)	Commande tactile	Commande filaire	Kit Wifi	Capteur de température externe	Pompe à condensat (externe)
Prix du set € 294,-		€ 324,-	€ 275,-	€ 347,-	€ 75,-	€ 248,-

Console



Ioniseur
SPi



Épaisseur
199mm



Contrôle
Wifi
(option)



Réfrigérant
R32

Nom / code de commande			CS026SU	CS035SU	CS052SU
Prix			€ 2.205,-	€ 2.528,-	€ 3.083,-
Unité intérieure			AC026RNJDKG/EU	AC035RNJDKG/EU	AC052RNJDKG/EU
Unité extérieure - 1-phase			AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU
Capacité					
Capacité	Froid (min/nom/max)	kW	1,0 / 2,6 / 3,4	1,0 / 3,5 / 3,4	1,9 / 5,0 / 5,5
	Chaud @ +7 °C (min/nom/max)	kW	1,0 / 3,5 / 4,2	1,1 / 4,0 / 4,6	1,5 / 5,6 / 6,5
	Chaud @ -5 °C	kW	3,4	3,9	5,5
	Chaud @ -15 °C	kW	3,0	3,5	4,9
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15~46	-15~46	-15~50
	Chaud	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Performances					
Efficacité énergétique (froid)	SEER ¹	W/W	6,4 /	6,1 /	5,9 /
	Consommation d'énergie	kWh/a	142	201	297
	Pdesignc	kW	2,6	3,5	5,0
	EER	W/W	3,61	3,12	2,79
Efficacité énergétique (chaud)	SCOP ¹	W/W	4,2 /	4,1 /	4,0 /
	Consommation d'énergie	kWh/a	667	683	840
	Pdesignh (moyenne)	kW	2,0	2,0	2,4
	COP ¹	W/W	3,30	3,07	3,01
Débit d'air	Unité intérieure (H/M/B)	m³/h	450 / 408 / 360	510 / 432 / 372	564 / 504 / 444
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A)	53	55	60
	Unité extérieure	dB(A)	59	61	62
Pression acoustique	Unité intérieure (H/M/B)	dB(A)	36 / 31 / 26 / 23	38 / 34 / 30 / 24	43 / 39 / 35 / 32
	Unité extérieure (H/B)	dB(A)	47 / 46	48 / 48	48 / 48
Ventilateur/ unité extérieure	Type		Turbo	Turbo	Turbo
	Capacité	W	37	35	35
	Nombre de ventilateurs	-	1	1	1
Données d'installation					
Tension	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 1-phase	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Compresseur	Unité extérieure	Type	Single BLDC	Single BLDC	Twin BLDC
Puissance absorbée	Froid (min/nom/max)	kW	0,23 / 0,72 / 1,20	0,25 / 1,12 / 1,50	0,25 / 1,79 / 2,20
	Chaud (min/nom/max)	kW	0,21 / 1,06 / 1,45	0,21 / 1,30 / 1,80	0,25 / 1,86 / 2,50
Puissance absorbée	Froid (min/std/max)	A	1,6 / 3,6 / 5,5	1,6 / 5,5 / 7,5	2,6 / 8,0 / 10,0
	Chaud (min/std/max)	A	1,3 / 5,0 / 7,0	1,3 / 5,9 / 10,5	2,3 / 8,3 / 14,0
Fusible		A/lent	20	20	20
Dimensions nettes					
Dimensions (L x H x P)	Unité intérieure	mm	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199
	Unité extérieure	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310
Poids	Unité intérieure	kg	16,0	16,0	16,0
	Unité extérieure	kg	32,5	35,5	46,5

¹ Étiquettes énergétiques selon la classification UE n° 626/2011 (LOT10) 2019, sur une échelle de D à A+++



Nom / code de commande			CS026SU	CS035SU	CS052SU
Réfrigérant					
Type			R32 (GWP = 675)		
Pré-remplissage (pour x m)	kg		0,9 (20 m)	0,9 (20 m)	1,2 (10 m)
Tonne équivalent CO ₂	tCO ₂ e		0,61	0,61	0,81
Recharge de réfrigérant	g/m		-	-	15
Tuyauterie					
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	1/4	1/4	1/4
	Gaz	ø, inch	3/8	3/8	1/2
	Tuyau d'évacuation	ø, mm	ID 18	ID 18	ID 18
Longueur de la conduite	Min/max	m	3 / 20	3 / 20	3 / 30
Différence de hauteur	Max	m	15	15	20

Caractéristiques & Fonctions

Flux d'air séparément			
Pulsion vers le haut	froid & chaud		
Pulsion par le bas	chaud		
Fonctions			
Contrôle wifi & SmartThings™	option	option	option
Commande tactile Easy Touch	•	•	•
Bip on/off	•	•	•
Affichage de la consommation d'énergie	•	•	•
Redémarrage automatique	•	•	•
Autre			
EEV inclus	•	•	•
Filtre d'air / type	Long-life	Long-life	Long-life
	Amovable / lavable	Amovable / lavable	Amovable / lavable

Accessoires				
Inclus	Option			
-	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	MIM-H04EN + le connecteur DB93-06157B	MRW-TA
Commande sans fil	Commande tactile	Commande filaire	Kit Wifi	Capteur de température externe
-	€ 324,-	€ 275,-	€ 347,-	€ 75,-

Plafonnier



Contrôle
Wifi
(option)



Réfrigérant
R32

Nom / code de commande			C052SU	C071SU
Prix			€ 2.860,-	€ 3.392,-
Unité intérieure			AC052RNC DKG/EU	AC071RNC DKG/EU
Unité extérieure - 1-phase			AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
Capacité				
Capacité	Froid (min/nom/max)	kW	1,2 / 5,0 / 6,5	1,5 / 7,1 / 8,7
	Chaud @ +7 °C (min/nom/max)	kW	1,7 / 6,0 / 7,7	1,9 / 8,0 / 9,0
	Chaud @ -5 °C	kW	5,9	7,8
	Chaud @ -15 °C	kW	5,2	7,0
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15~50	-15~50
	Chaud	°C	-20~24	-20~24
Performances				
Efficacité énergétique (froid)	SEER ¹	W/W	6,1 /	5,6 /
	Consommation d'énergie	kWh/a	273	444
	Pdesignnc	kW	5,0	7,1
	EER	W/W	3,05	2,42
Efficacité énergétique (chaud)	SCOP ¹	W/W	3,9 /	3,9 /
	Consommation d'énergie	kWh/a	862	1.256
	Pdesignh (moyenne)	kW	2,4	3,5
	COP ¹	W/W	3,37	2,74
Débit d'air	Unité intérieure (H/M/B)	m³/h	756 / 678 / 600	912 / 846 / 786
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A)	60	64
	Unité extérieure	dB(A)	62	65
Pression acoustique	Unité intérieure (H/M/B)	dB(A)	41 / 39 / 36	46 / 44 / 42
	Unité extérieure (H/B)	dB(A)	48 / 48	51 / 49
Ventilateur unité extérieure	Type		Sirocco	Sirocco
	Capacité	W	40	40
	Nombre de ventilateurs	-	1	1
Données d'installation				
Tension	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Compresseur	Unité extérieure	Type	Twin BLDC	Twin BLDC
Puissance absorbée	Froid (min/nom/max)	kW	0,48 / 1,58 / 1,90	0,35 / 2,87 / 3,60
	Chaud (min/nom/max)	kW	0,43 / 1,92 / 3,05	0,35 / 3,05 / 3,95
Puissance absorbée	Froid (min/std/max)	A	2,8 / 7,2 / 9,0	2,0 / 12,4 / 16,0
	Chaud (min/std/max)	A	2,4 / 8,5 / 14,5	2,0 / 13,2 / 17,0
Fusible		A/lent	20	25
Dimensions nettes				
Dimensions (L x H x P)	Unité intérieure	mm	1.000 x 200 x 650	1.000 x 200 x 650
	Unité extérieure	mm	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
Poids	Unité intérieure	kg	20,0	20,0
	Unité extérieure	kg	43,0	51,0

ATTENTION ! Installation uniquement en position horizontale

¹Étiquettes énergétiques selon la classification UE n° 626/2011 (LOT10) 2019, sur une échelle de D à A+++



Nom / code de commande			C052SU	C071SU
Réfrigérant				
Type			R32 (GWP = 675)	
Pré-remplissage (pour x m)	kg		1,2 (10 m)	1,7 (15 m)
Tonne équivalent CO ₂	tCO ₂ e		0,81	1,15
Recharge de réfrigérant	g/m		15	25
Tuyauterie				
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	1/4	1/4
	Gaz	ø, inch	1/2	5/8
	Tuyau d'évacuation	ø, mm	ID 18	ID 18
Longueur de la conduite	Min/max	m	3 / 30	3 / 50
Différence de hauteur	Max	m	20	30

Caractéristiques & Fonctions

Flux d'air				
Amenée d'air par une réglette de soufflage réglable, angle de soufflage entre 4° et 45°.			•	•
Fonctions				
Contrôle wifi & SmartThings™			option	option
Autre				
EEV inclus			•	•
Filtre d'air / type			Long-life HD 40 Amovible / lavable	Long-life Amovible / lavable

Accessoires

Option

				
AR-CH01E	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	MIM-H04EN	MRW-TA
Commande SolarCell sans fil	Commande tactile	Commande filaire	Kit Wifi	Capteur de température externe
€ 178,-	€ 324,-	€ 275,-	€ 347,-	€ 75,-

Grand Plafonnier



Contrôle
Wifi
(option)



Réfrigérant
R32

Nom / code de commande			BC100SU-1P/3P	BC120SU-1P/3P	BC140SU-1P/3P
Prix			€ 5.845,-	€ 6.482,-	€ 6.842,-
Unité intérieure			AC100RNCDKG/EU	AC120RNCDKG/EU	AC140RNCDKG/EU
Unité extérieure - 1-phase			AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unité extérieure - 3-phases			AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Capacité					
Capacité	Froid (min/nom/max)	kW	3,0 / 10,0 / 12,0	3,0 / 12,0 / 13,5	3,5 / 13,4 / 15,5
	Chaud @ +7 °C (min/nom/max)	kW	3,0 / 12,0 / 13,5	3,0 / 12,0 / 13,5	3,5 / 15,5 / 18,0
	Chaud @ -5 °C	kW	11,0	12,9	15,2
	Chaud @ -15 °C	kW	9,7	11,5	13,5
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15~50	-15~50	-15~50
	Chaud	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Performances					
Efficacité énergétique (froid)	SEER ¹	W/W	6,1 /	5,9 /	6,1 /
	Consommation d'énergie	kWh/a	574	-	-
	Pdesignc	kW	10,0	-	-
	EER	W/W	3,05	2,76	2,97
Efficacité énergétique (chaud)	SCOP ¹	W/W	4,0 /	4,0 /	4,0 /
	Consommation d'énergie	kWh/a	1.820	-	-
	Pdesignh (moyenne)	kW	5,2	6,5	-
	COP ¹	W/W	3,44	3,44	3,41
Débit d'air	Unité intérieure (H/M/B)	m³/h	1.560 / 1.380 / 1.140	1.560 / 1.380 / 1.140	1.800 / 1.440 / 1.200
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A)	60	62	64
	Unité extérieure	dB(A)	69	70	69
Pression acoustique	Unité intérieure (H/M/B)	dB(A)	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	48 / 42 / 38
	Unité extérieure (H/B)	dB(A)	54 / 52	56 / 54	54 / 53
Ventilateur unité extérieure	Type		Sirocco	Sirocco	Sirocco
	Capacité	W	244	244	244
	Nombre de ventilateurs	-	2	2	2
Données d'installation					
Tension	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 1-phase	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 3-phases	Φ, #, V, Hz	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Compresseur	Unité extérieure	Type	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
Puissance absorbée	Froid (min/nom/max)	kW	0,60 / 3,28 / 4,70	0,90 / 4,35 / 5,30	0,80 / 4,50 / 6,45
	Chaud	kW	0,46 / 3,25 / 5,40	0,70 / 3,83 / 5,60	0,70 / 4,54 / 7,36
Puissance absorbée 1-phase	Froid (min/std/max)	A	3,0 / 14,6 / 20,4	5,1 / 19,1 / 24,0	3,7 / 19,7 / 28,0
	Chaud (min/std/max)	A	2,5 / 14,2 / 23,0	3,9 / 17,0 / 26,0	3,5 / 19,8 / 32,0
	Fusible	A/lent	25	32	40
Puissance absorbée 3-phases	Froid (min/std/max)	A	1,5 / 5,0 / 7,1	1,7 / 6,6 / 10,0	2,1 / 7,0 / 10,5
	Chaud (min/std/max)	A	1,2 / 5,1 / 8,4	1,5 / 6,2 / 12,0	1,9 / 7,0 / 12,0
	Fusible	A/lent	3x20	3x20	3x20
Dimensions nettes					
Dimensions (L x H x P)	Unité intérieure	mm	1.650 x 235 x 675	1.650 x 235 x 675	1.650 x 235 x 675
	Unité extérieure	mm	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330
Poids	Unité intérieure	kg	42,0	42,0	41,5
	Unité extérieure	kg	75,0	81,0	91,5

¹Étiquettes énergétiques selon la classification UE n° 626/2011 (LOT10) 2019, sur une échelle de D à A+++



Nom / code de commande			BC100SU-1P/3P	BC120SU-1P/3P	BC140SU-1P/3P
Réfrigérant					
Type			R32 (GWP = 675)		
Pré-remplissage (pour x m)	kg		2,7 (30 m)	2,7 (30 m)	2,9 (30 m)
Tonne équivalent CO ₂	tCO ₂ e		1,82	1,82	1,96
Recharge de réfrigérant	g/m		50	50	50
Tuyauterie					
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	3/8	3/8	3/8
	Gaz	ø, inch	5/8	5/8	5/8
	Tuyau d'évacuation	ø, mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
Longueur de la conduite	Min/max	m	3 / 50	3 / 50	3 / 75
Différence de hauteur	Max	m	30	30	30

Caractéristiques & Fonctions

Flux d'air				
Amenée d'air par un clapet réglable, angle de soufflage entre 4° et 45°.		•	•	•
Portée très longue, jusqu'à 15m		•	•	•
Fonctions				
Contrôle wifi & SmartThings™		option	option	option
Autre				
EEV inclus (contrôlable à distance)		•	•	•
Filtre d'air / type		Long-life HD 40 Amovible / lavable	Long-life HD 40 Amovible / lavable	Long-life HD 40 Amovible / lavable

Accessoires

Option

				
AR-CH01E	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	MIM-H04EN	MRW-TA
Commande SolarCell sans fil	Commande tactile	Commande filaire	Kit Wifi	Capteur de température externe
€ 178,-	€ 324,-	€ 275,-	€ 347,-	€ 75,-





Cassette 360

TWIN



Réfrigérant
R32



Booster Fan



Contrôle
Wifi
(option)



Flux d'air
360°

Possibilité de connecter deux unités intérieures *

TWIN

Nom / code de commande (1-phase/3-phase)	RC071TN-1P/3P
Prix avec panneau & pièce en Y	€ 8.340,-
Unité intérieure	AC071RN4PKG/EU (2x)
Unité extérieure - 1-phase	AC140RXADKG/EU
Unité extérieure - 3-phase	AC140RXADNG/EU

Capacité			
Capacité	Froid (min/nom/max)	kW	2,2 / 7,1 / 8,0 (2x)
	Chaud (min/nom/max)	kW	1,9 / 8,0 / 9,0 (2x)
	Chaud @ -5°C	kW	7,84 (2x)
	Chaud @ -15°C	kW	6,96 (2x)
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15~50
	Chaud	°C	-20~24
Performances			
Débit d'air	Unité intérieure max.	m³/h	1.050
Puissance acoustique	Unité intérieure / unité extérieure	dB(A)	53 / 69
Pression acoustique	Unité intérieure (H/M/B)	dB(A)	36 / 33 / 29
	Unité extérieure (H/B)	dB(A)	54 / 53
Données d'installation			
Tension	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 1-phase	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 3-phase	Φ, #, V, Hz	3, 4, 380~415, 50
Puissance absorbée	Froid (min/nom/max)	kW	0,35 / 2,49 / 3,95 (2x)
	Chaud (min/nom/max)	kW	0,35 / 2,40 / 3,95 (2x)
Fusible	1-phase / 3-phase	A/lent	40 / 20
Dimensions nettes			
Dimensions (L x H x P)	Unité intérieure	mm	947 x 281 x 947
	Unité extérieure	mm	940 x 1.210 x 330
	Panneau rond	mm	1.050 x 66 x 1.050
	Panneau carré	mm	1.000 x 66 x 1.000
Poids	Unité intérieure / unité extérieure	kg	20,2 / 87
	Panneau rond / carré	kg	2,7 / 3,6
Hauteur d'installation	Min. rond / carré	mm	205 / 233
Réfrigérant			
Type			R32 (GWP = 675)
Pré-remplissage		kg	2,9
Tonne équivalent CO ₂		tCO ₂ e	1,96
Recharge de réfrigérant		g/m	voir manuel d'installation
Tuyauterie			
Raccords de tuyauterie	Liquide (branche principale / après joint)	ø, inch	3/8 / 1/4
	Gaz (branche principale / après joint)	ø, inch	5/8 / 5/8
	Tuyau d'évacuation	ø, mm	VP25 (OD 32, ID 25)
Longueur de la conduite	Max.	m	75
Différence de hauteur	Max.	m	30
Pompe à condensat			Inclus
Pièces obligatoires	Pièce en Y (inclus dans le prix)		MXJ-2D2509K

* Possibilité de connecter plusieurs unités intérieures dans la configuration maître-esclave. Installer les unités intérieures dans la même pièce et fonctionner dans le même mode. Une seule télécommande est nécessaire pour contrôler l'ensemble de l'installation

Accessoires

Option						Panneau inclus (choix requis)			
AR-CH01E	MWR-WG01JN	MIM-H04EN	MRW-TA	PC6EUCMANW	MCR-SME	PC6NUSMANW	PC6EUSMANW	PC6NBSMANW	PC6EBSMANW
Commande SolarCell sans fil	Commande filaire	Kit Wifi	Capteur de température externe	Air purification panel	Capteur de mouvement avec PC6NUSMANW	Carré blanc	Rond blanc	Carré noir	Rond noir
€ 178,-	€ 275,-	€ 347,-	€ 75,-	Meerprijs: € 815,-	€ 176,-	-	-	-	-



Cassette 4-voies WindFree™

TWIN / TRIPLE



Réfrigérant
R32



Contrôle
Wifi
(option)



WindFree™
cooling

Possibilité de connecter 2 ou 3 unités intérieures *

	TWIN	TWIN	TRIPLE
Nom / code de commande (1-phase/3-phase)	4W052TN-1P/3P	4W071TN-1P/3P	4W052TP-1P/3P
Prix avec panneau et pièce en Y	€ 6.904,-	€ 7.462,-	€ 9.028,-
Unité intérieure	AC052RN4DKG/EU (2x)	AC071RN4DKG/EU (2x)	AC052RN4DKG/EU (3x)
Unité extérieure - 1-phase	AC100RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unité extérieure - 3-phase	AC100RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU

Capacité					
Capacité	Froid (min/nom/max)	kW	1,0 / 5,0 / 6,5 (2x)	1,5 / 7,1 / 8,7 (2x)	1,0 / 5,0 / 6,5 (3x)
	Chaud (min/nom/max)	kW	1,0 / 6,0 / 7,0 (2x)	1,9 / 8,0 / 9,0 (2x)	1,0 / 6,0 / 7,0 (3x)
	Chaud @ -5°C	kW	5,9 (2x)	7,8 (2x)	5,9 (3x)
	Chaud @ -15°C	kW	5,2 (2x)	7,0 (2x)	5,2 (3x)
Plage de fonctionne- ment	Froid	°C	-15~50	-15~46	-15~50
	Chaud	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Performances					
Débit d'air	Unité intérieure max.	m³/h	900	1.170	900
Puissance acoustique	Unité intérieure / unité extérieure	dB(A)	49 / 69	53 / 69	49 / 69
Pression acoustique	Unité intérieure (H/M/B)	dB(A)	33 / 31 / 29	36 / 33 / 29	36 / 33 / 29
	Unité extérieure (H/B)	dB(A)	54 / 52	54 / 53	54 / 53
Données d'installation					
Tension	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 1-phase	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 3-phase	Φ, #, V, Hz	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Puissance absorbée	Froid (min/nom/max)	kW	0,33 / 1,43 / 2,30 (2x)	0,35 / 2,18 / 3,60 (2x)	0,33 / 1,43 / 2,30 (3x)
	Chaud (min/nom/max)	kW	0,25 / 1,49 / 2,50 (2x)	0,35 / 2,45 / 3,95 (2x)	0,25 / 1,49 / 2,50 (3x)
Fusible	1-phase / 3-phase	A/lent	25 / 20	40 / 20	40 / 20
Dimensions nettes					
Dimensions (L x H x P)	Unité intérieure	mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
	Unité extérieure	mm	940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330	940 x 1.210 x 330
	Panneau	mm	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950
Poids	Unité intérieure / panneau	kg	14,5 / 6,3	14,5 / 6,3	14,5 / 6,3
	Unité extérieure	kg	75	91,5	91,4
Hauteur d'installation	min.	mm	221	221	221
Réfrigérant					
Type			R32 (GWP = 675)		
Pré-remplissage		kg	2,7	2,9	2,9
Tonne équivalent CO ₂		tCO ₂ e	1,82	1,96	1,96
Recharge de réfrigérant		g/m	voir manuel d'installation		
Tuyauterie					
Raccords de tuyauterie	Liquide (branche principale / après joint)	ø, inch	3/8 / 1/4	3/8 / 1/4	3/8 / 1/4
	Gaz (branche principale / après joint)	ø, inch	5/8 / 1/2	5/8 / 5/8	5/8 / 1/2
Longueur de la conduite	Max.	m	50	75	75
Différence de hauteur	Max.	m	30	30	30
Pompe à condensat			Inclus		
Pièces obligatoires	Pièce en Y (inclus dans le prix)		MXJ-2D2509K	MXJ-2D2509K	MXJ-3D2509K

Accessoires

Option					Panneau inclus (choix requis)			
AR-CH01E	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA	PC4NUCMANW	MCR-SMC	PC4NUFMANW	PC4NBFMANW
Commande SolarCell sans fil	Commande filaire	Commande tactile	Kit Wifi	Capteur de température externe	Air Purification Panel	Capteur de mouvement	Panneau (requis)	Carré noir
€ 178,-	€ 275,-	€ 324,-	€ 347,-	€ 75,-	Supplément: € 1.027,-	€ 176,-	-	-

* Possibilité de connecter plusieurs unités intérieures dans la configuration maître-esclave. installer les unités intérieures dans la même pièce et fonctionner dans le même mode. Une seule télécommande est nécessaire pour contrôler l'ensemble de l'installation

Mini Cassette 4-voies WindFree™

TWIN / TRIPLE / QUATRO



WindFree™
froid



Contrôle
Wifi
(option)



Réfrigérant
R32

Possibilité de connecter 2-3 ou 4 unités intérieures *

Possibilité de connecter 2-3 ou 4 unités intérieures *			TWIN	TWIN	TWIN
Nom / code de commande (1-phase/3-phase)			4M035TN	4M052TN-1P/3P	4M071TN-1P/3P
Prix avec panneau et pièce en Y			€ 4.868,-	€ 6.190,-	€ 6.892,-
Unité intérieure			AC035RNNDKG/EU (2x)	AC052RNNDKG/EU (2x)	AC071RNNDKG/EU (2x)
Unité extérieure - 1-phase			AC071RXADKH/EU	AC100RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unité extérieure - 3-phase			-	AC100RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Capacité					
Capacité	Froid (min/nom/max)	kW	0,88 / 3,5 / 4,5 (2x)	1,30 / 5,0 / 6,2 (2x)	1,5 / 6,8 / 8,3 (2x)
	Chaud (min/nom/max)	kW	1,0 / 4,0 / 4,8 (2x)	1,3 / 5,5 / 7,5 (2x)	1,9 / 7,5 / 9,0 (2x)
	Chaud @ -5°C	kW	3,9 (2x)	5,4 (2x)	7,4 (2x)
	Chaud @ -15°C	kW	3,5 (2x)	4,8 (2x)	6,5 (2x)
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15~50	-15~50	-15~50
	Chaud	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Performances					
Débit d'air	Unité intérieure max.	m³/h	552	630	690
Puissance acoustique	Unité intérieure / unité extérieure	dB(A)	50 / 65	56 / 69	58 / 69
Pression acoustique	Unité intérieure (H/M/B)	dB(A)	31 / 28 / 25	39 / 34 / 29	42 / 39 / 36
	Unité extérieure (H/B)	dB(A)	51 / 49	54 / 52	54 / 53
Données d'installation					
Tension	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 1-phase	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 3-phase	Φ, #, V, Hz	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Puissance absorbée	Froid (min/nom/max)	kW	0,18 / 1,03 / 1,40 (2x)	0,31 / 1,53 / 2,10 (2x)	0,35 / 2,75 / 3,60 (2x)
	Chaud (min/nom/max)	kW	0,19 / 1,20 / 1,80 (2x)	0,31 / 1,53 / 2,40 (2x)	0,35 / 2,80 / 3,95 (2x)
Fusible	1-phase / 3-phase	A/lent	24 / -	25 / 20	40 / 20
Dimensions nettes					
Dimensions (L x H x P)	Unité intérieure	mm	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
	Unité extérieure	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330
	Panneau	mm	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620
Poids	Unité intérieure / panneau	kg	11,5 / 2,7	11,5 / 2,7	12,0 / 2,7
	Unité extérieure	kg	51	75	91,5
Hauteur d'installation	Min.	mm	276	276	276
Réfrigérant					
Type			R32 (GWP = 675)		
Pré-remplissage		kg	1,7	2,7	2,9
Tonne équivalent CO ₂		tCO ₂ e	1,15	1,82	1,96
Recharge de réfrigérant		g/m	voir manuel d'installation		
Tuyauterie					
Raccords de tuyauterie	Liquide (branche principale / après joint)	ø, inch	1/4 / 1/4	3/8 / 1/4	3/8 / 1/4
	Gaz (branche principale / après joint)	ø, inch	5/8 / 3/8	5/8 / 1/2	5/8 / 5/8
	Tuyau d'évacuation	ø, mm	ID 18	ID 18	ID 18
Longueur de la conduite	Max	m	50	50	75
Différence de hauteur	Max	m	30	30	30
Pompe à condensat			Inclus		
Pièces obligatoires	Pièce en Y (inclus dans le prix)		MXJ-2D2509K	MXJ-2D2509K	MXJ-2D2509K

* Possibilité de connecter plusieurs unités intérieures dans la configuration maître-esclave, installer les unités intérieures dans la même pièce et fonctionner dans le même mode. Une seule télécommande est nécessaire pour contrôler l'ensemble de l'installation



TRIPLE	TRIPLE	QUATRO
4M035TP-1P/3P	4M052TP-1P/3P	4M035QT-1P/3P
€ 7.073,-	€ 7.957,-	€ 8.793,-
AC035RNNDKG/EU (3x)	AC052RNNDKG/EU (3x)	AC035RNNDKG/EU (4x)
AC100RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
AC100RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
0,88 / 3,5 / 4,5 (3x)	1,3 / 5,0 / 6,2 (3x)	0,88 / 3,5 / 4,5 (4x)
1,0 / 4,0 / 4,8 (3x)	1,3 / 5,5 / 7,5 (3x)	1,0 / 4,0 / 4,8 (4x)
3,9 (3x)	5,4 (3x)	3,9 (4x)
3,5 (3x)	4,8 (3x)	3,5 (4x)
-15~50	-15~50	-15~50
-20~24	-20~24	-20~24
552	630	552
50 / 69	56 / 69	50 / 69
34 / 30 / 25	39 / 34 / 29	34 / 30 / 25
54 / 52	54 / 53	54 / 53
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	1, 2, 220~240, 50
3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
0,18 / 1,03 / 1,40 (3x)	0,31 / 1,53 / 2,10 (3x)	0,18 / 1,03 / 1,40 (4x)
0,19 / 1,20 / 1,80 (3x)	0,31 / 1,53 / 2,40 (3x)	0,19 / 1,20 / 1,80 (4x)
25 / 20	40 / 20	40 / 20
575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330	940 x 1.210 x 330
620 x 46 x 620	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620
11,5 / 2,7	11,5 / 2,7	11,5 / 2,7
75	91,5	91,5
276	276	276
R32 (GWP = 675)		
2,7	2,9	2,9
1,82	1,96	1,96
voir manuel d'installation		
3/8 / 1/4	3/8 / 1/4	3/8 / 1/4
5/8 / 3/8	5/8 / 1/2	5/8 / 3/8
ID 18	ID 18	ID 18
50	75	75
30	30	30
Inclus		
MXJ-3D2509K	MXJ-3D2509K	MXJ-4D2509K

Accessoires

Option						Inclus
AR-CH01E	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA	MCR-SMD	PC4SUFMANW
Commande SolarCell sans fil	Commande filaire	Commande tactile	Kit Wifi	Capteur de température externe	Capteur de mouvement	Panneau (requis)
€ 178,-	€ 275,-	€ 324,-	€ 347,-	€ 75,-	€ 176,-	-



129C

Cassette 1-voie WindFree™

TWIN / TRIPLE / QUATRO



Réfrigérant
R32



Hauteur
d'installation
minimum



Contrôle
Wifi
(option)



Fonctionne-
ment
silencieux



WindFree™
froid

Possibilité de connecter 2-3 ou 4 unités intérieures *

Possibilité de connecter 2-3 ou 4 unités intérieures *			TWIN	TRIPLE	QUATRO
Nom / code de commande (1-phase/3-phase)			1W035TN	1W035TP-1P/3P	1W035QT-1P/3P
Prix avec panneau et pièce en Y			€ 5.364,-	€ 7.817,-	€ 9.785,-
Unité intérieure			AC035RN1DKG/EU (2x)	AC035RN1DKG/EU (3x)	AC035RN1DKG/EU (4x)
Unité extérieure - 1-phase			AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unité extérieure - 3-phase			-	AC100RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Capacité					
Capacité	Froid (min/nom/max)	kW	0,85 / 3,5 / 4,2 (2x)	0,85 / 3,5 / 4,2 (3x)	0,85 / 3,5 / 4,2 (4x)
	Chaud (min/nom/max)	kW	1,0 / 4,0 / 5,0 (2x)	1,0 / 4,0 / 5,0 (3x)	1,0 / 4,0 / 5,0 (4x)
	Chaud @ -5°C	kW	3,9 (2x)	3,9 (3x)	3,9 (4x)
	Chaud @ -15°C	kW	3,5 (2x)	3,5 (3x)	3,5 (4x)
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15~50	-15~46	-15~50
	Chaud	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Performances					
Débit d'air	Unité intérieure max.	m³/h	540	540	540
Puissance acoustique	Unité intérieure / unité extérieure	dB(A)	52 / 65	52 / 69	52 / 69
Pression acoustique	Unité intérieure (H/M/B/S)	dB(A)	32 / 29 / 26 / 25	35 / 32 / 29 / 28	35 / 32 / 29 / 28
	Unité extérieure (H/B)	dB(A)	51 / 49	54 / 52	54 / 53
Données d'installation					
Tension	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 1-phase	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 3-phase	Φ, #, V, Hz	-	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Puissance absorbée	Froid (min/nom/max)	kW	0,18 / 1,09 / 1,40 (2x)	0,18 / 1,09 / 1,40 (3x)	0,18 / 1,09 / 1,40 (4x)
	Chaud (min/nom/max)	kW	0,19 / 1,39 / 1,80 (2x)	0,19 / 1,39 / 1,80 (3x)	0,19 / 1,39 / 1,80 (4x)
Fusible	1-phase / 3-phase	A/lent	25 / -	25 / 20	40 / 20
Dimensions nettes					
Dimensions (L x H x P)	Unité intérieure	mm	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410
	Unité extérieure	mm	940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330	940 x 1.210 x 330
	Panneau	mm	1.198 x 35 x 500	1.198 x 35 x 500	1.198 x 35 x 500
	Hauteur d'installation min.*	mm	145	145	145
Poids	Unité intérieure / panneau	kg	9,2 / 6,3	9,2 / 6,3	9,2 / 6,3
	Unité extérieure	kg	51	75	91,5
Réfrigérant					
Type			R32 (GWP = 675)		
Pré-remplissage (pour x m)		kg	1,7	2,7	2,9
Tonne équivalent CO ₂		tCO ₂ e	1,15	1,82	1,96
Recharge de réfrigérant		g/m	voir manuel d'installation		
Tuyauterie					
Raccords de tuyauterie	Liquide (branche principale / après joint)	ø, inch	1/4 / 1/4	3/8 / 1/4	3/8 / 1/4
	Gaz (branche principale / après joint)	ø, inch	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8
Longueur de la conduite	Max	m	50	50	75
Différence de hauteur	Max	m	30	30	30
Pompe à condensat			Inclus		
Pièces obligatoires	Pièce en Y (inclus dans le prix)		MXJ-2D2509K	MXJ-3D2509K	MXJ-4D2509K

*Sans Panneau

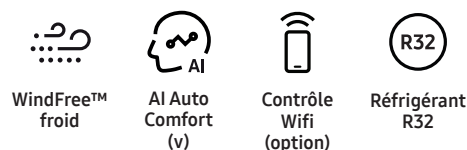
Accessoires

Option					Inclus	
AR-CH01E	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA	PC1NWC MANW	PC1NWF MANW
Commande SolarCell sans fil	Commande filaire	Commande tactile	Kit Wifi	Capteur de température externe	Air Purification Panel	Panneau (requis)
€ 178,-	€ 275,-	€ 324,-	€ 347,-	€ 75,-	Supplément: € 800,-	-

* Possibilité de connecter plusieurs unités intérieures dans la configuration maître-esclave. installer les unités intérieures dans la même pièce et fonctionner dans le même mode. Une seule télécommande est nécessaire pour contrôler l'ensemble de l'installation

WindFree™ Deluxe

TWIN / TRIPLE / QUATRO



Possibilité de connecter 2-3 ou 4 unités intérieures *

Possibilité de connecter 2-3 ou 4 unités intérieures *			TWIN	TWIN	TWIN
Nom / code de commande (1-phase/3-phase)			WP035TN-1P	WP052TN-1P/3P	WP071TN-1P/3P
Prix avec pièce en Y			€ 4.041,-	€ 5.428,-	€ 6.100,-
Unité intérieure			AC035TNXDKG/EU (2x)	AC052TNXDKG/EU (2x)	AC071TNXDKG/EU (2x)
Unité extérieure - 1-phase			AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unité extérieure - 3-phase			-	AC100RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Capacité					
Capacité	Froid (min/nom/max)	kW	1,0 / 3,5 / 4,5 (2x)	1,5 / 5,0 / 6,8 (2x)	2,0 / 7,1 / 8,7 (2x)
	Chaud (min/nom/max)	kW	0,8 / 4,0 / 4,8 (2x)	1,0 / 6,0 / 6,5 (2x)	1,6 / 8,0 / 9,0 (2x)
	Verwarmen @ -5°C	kW	-	-	-
	Verwarmen @ -15°C	kW	-	-	-
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15~46	-15~50	-15~50
	Chaud	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Performances					
Débit d'air	Unité intérieure max.	m³/h	732 / 588 / 474	1.002 / 834 / 708	1.068 / 912 / 792
Puissance acoustique	Unité intérieure / unité extérieure	dB(A)	59 / 61	60 / 62	61 / 65
Pression acoustique	Unité intérieure (S/L/M/H)	dB(A)	38 / 32 / 26 / 20	42 / 37 / 32 / 25	43 / 39 / 35 / 30
	Unité extérieure (L/H)	dB(A)	48 / 48	48 / 48	49 / 51
Données d'installation					
Tension	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 1-phase	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 3-phase	Φ, #, V, Hz	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Puissance absorbée	Froid (min/nom/max)	kW	0,19 / 1,00 / 1,40 (2x)	0,24 / 1,40 / 2,20 (2x)	0,39 / 2,30 / 3,40 (2x)
	Chaud (min/nom/max)	kW	0,15 / 1,21 / 1,40 (2x)	0,20 / 1,75 / 2,05 (2x)	0,33 / 2,35 / 3,30 (2x)
Fusible	1-phase / 3-phase	A/lent	25	25 / 20	40 / 20
Dimensions (L x H x P)	Unité intérieure	mm	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
	Unité extérieure	mm	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
Poids	Unité intérieure	kg	9,1	11,5	12,2
	Unité extérieure	kg	32,5	43,0	51,0
Réfrigérant					
Type			R32 (GWP = 675)		
Pré-remplissage (pour x m)		kg	0,9 (20 m)	1,2 (10 m)	1,7 (15 m)
Tonne équivalent CO ₂		tCO ₂ e	0,61	0,81	1,15
Recharge de réfrigérant		g/m	voir manuel d'installation		
Tuyauterie					
Raccords de tuyauterie	Liquide (branche principale / après joint)	ø, inch	1/4	1/4	1/4
	Gaz (branche principale / après joint)	ø, inch	3/8	1/2	5/8
Longueur de la conduite	Max.	m	20	30	50
Différence de hauteur	Max.	m	15	20	30
Pièces obligatoires	Pièce en Y (inclus dans le prix)		MXJ-2D2509K	MXJ-2D2509K	MXJ-2D2509K

* Possibilité de connecter plusieurs unités intérieures dans la configuration maître-esclave. installer les unités intérieures dans la même pièce et fonctionner dans le même mode. Une seule télécommande est nécessaire pour contrôler l'ensemble de l'installation



TRIPLE	TRIPLE	QUATRO
WP035TP-1P/3P	WP052TP-1P/3P	WP035QT-1P/3P
€ 5.831,-	€ 6.814,-	€ 7.137,-
AC035TNXDKG/EU (3x)	AC052TNXDKG/EU (3x)	AC035TNXDKG/EU (4x)
AC100RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
AC100RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
1,0 / 3,5 / 4,5 (3x)	1,5 / 5,0 / 6,8 (3x)	1,0 / 3,5 / 4,5 (4x)
0,8 / 4,0 / 4,8 (3x)	1,0 / 6,0 / 6,5 (3x)	0,8 / 4,0 / 4,8 (4x)
-	-	-
-	-	-
-15~50	-15~50	-15~50
-20~24	-20~24	-20~24
732 / 588 / 474	1.002 / 834 / 708	732 / 588 / 474
59 / 61	60 / 62	59 / 61
38 / 32 / 26 / 20	42 / 37 / 32 / 25	38 / 32 / 26 / 20
48 / 48	48 / 48	48 / 48
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	1, 2, 220~240, 50
3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
0,19 / 1,00 / 1,40 (3x)	0,24 / 1,40 / 2,20 (3x)	0,19 / 1,00 / 1,40 (4x)
0,15 / 1,21 / 1,40 (3x)	0,20 / 1,75 / 2,05 (3x)	0,15 / 1,21 / 1,40 (4x)
25 / 20	40 / 20	25 / 20
820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	820 x 299 x 215
790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	790 x 548 x 285
9,1	11,5	9,1
32,5	43,0	32,5
R32 (GWP = 675)		
0,9 (20 m)	1,2 (10 m)	0,9 (20 m)
0,61	0,81	0,61
voir manuel d'installation		
1/4	1/4	1/4
3/8	1/2	3/8
20	30	20
15	20	15
MXJ-3D2509K	MXJ-3D2509K	MXJ-4D2509K

Accessoires

Inclus	Option			
				
-	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	MIM-H04EN	MRW-TA
Commande sans fil	Commande tactile	Commande filaire	Kit Wifi	Capteur de température externe
-	€ 324,-	€ 275,-	€ 347,-	€ 75,-

Gainable LSP Pompe de condensation exclusive

TWIN / TRIPLE / QUATRO



Filtre
HD40



Hauteur
d'installation
minimum 199mm



Contrôle
Wifi
(option)



Réfrigérant
R32

Possibilité de connecter 2-3 ou 4 unités intérieures *

Possibilité de connecter 2-3 ou 4 unités intérieures *			TWIN	TWIN	TWIN
Nom / code de commande (1-phase/3-phase)			KS035TN-1P	KS052TN-1P/3P	KS071TN-1P/3P
Prix avec pièce en Y			€ 4.478,-	€ 5.626,-	€ 6.166,-
Unité intérieure			AC035BNLDKG/EU (2X)	AC052BNLDKG/EU (2X)	AC071BNLDKG/EU (2X)
Unité extérieure - 1-phase			AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unité extérieure - 3-phase				AC100RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Capacité					
Capacité	Froid (min/nom/max)	kW	0,85 / 3,5 / 4,3 (2x)	1,2 / 5,0 / 6,5 (2x)	1,5 / 7,1 / 8,7 (2x)
	Chaud (min/nom/max)	kW	1,0 / 4,0 / 5,0 (2x)	1,10 / 6,0 / 7,2 (2x)	1,9 / 8,0 / 9,0 (2x)
	Chaud @ -5 °C	kW	3,9 (2x)	5,9 (2x)	7,8 (2x)
	Chaud @ -15 °C	kW	3,5 (2x)	5,2 (2x)	7 (2x)
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15~50	-15~50	-15~50
	Chaud	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Performances					
Débit d'air	Unité intérieure	m³/h	600 / 510 / 420	960 / 810 / 660	1152 / 990 / 810
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A)	53	55	59
	Unité extérieure	dB(A)	65	69	69
Pression acoustique	Unité intérieure (H/M/B)	dB(A)	33 / 30 / 27	35 / 32 / 29	38 / 33 / 28
	Unité extérieure (H/B)	dB(A)	51 /49	54 / 52	54 / 53
Pression statique extérieure	Min/std/max	Pa	0 / 25 / 39	0 / 29 / 39	0 / 29 / 39
Données d'installation					
Tension	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 1-phase	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 3-phase	Φ, #, V, Hz	-	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Puissance absorbée	Froid (min/nom/max)	kW	0,20 / 1,12 / 1,40 (2x)	0,35 / 1,69 / 2,20 (2x)	0,35 / 2,38 / 3,60 (2x)
	Chaud (min/nom/max)	kW	0,19 / 1,21 / 1,80 (2x)	0,26 / 1,74 / 2,70 (2x)	0,35 / 2,38 / 3.95 (2x)
Fusible	1-phase / 3-phase	A/lent	25	25 / 3x20	40 / 3x20
Dimensions nettes					
Dimensions (L x H x P)	Unité intérieure	mm	900 x 199 x 440	1.100 x 199 x 440	1100 x 199 x 440
	Unité extérieure	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1210 x 330
Poids	Unité intérieure	kg	18,2	22,1	22,1
	Unité extérieure	kg	51 / -	75 / 74	91,5 / 90,5
Réfrigérant					
Type				R32	
Pré-remplissage (pour x m)		kg	1,70	2,7	2,9
Tonne équivalent CO ₂		tCO ₂ e	1,15	1,82	1,96
Recharge de réfrigérant		g/m		voir manuel d'installation	
Tuyauterie					
Raccords de tuyauterie	Liquide (branche principale / après joint)	ø, inch	1/4 / 1/4	3/8 / 1/4	3/8 / 1/4
	Gaz (branche principale/après joint)	ø, inch	5/8 / 3/8	5/8 / 1/2	5/8 / 5/8
	Tuyau d'évacuation	ø, mm		VP25 (OD 32, ID 25)	
Longueur de la conduite	Max	m	50	50	75
Différence de hauteur	Max	m	30	30	30
Plenum (option)	Aspiration	Type-nombre/Ø	APSLS-3/160	APSLM-3/160	APSLM-3/160
	Pulsion	Type-aantal/Ø	UPSLS-3/160	UIPSLM-3/160	UIPSLM-3/160
Pièces obligatoires					
Pièce en Y (inclus dans le prix)			MXJ-2D2509K	MXJ-2D2509K	MXJ-2D2509K

* Possibilité de connecter plusieurs unités intérieures dans la configuration maître-esclave. installer les unités intérieures dans la même pièce et fonctionner dans le même mode. Une seule télécommande est nécessaire pour contrôler l'ensemble de l'installation



TRIPLE	TRIPLE	QUATRO
KS035TP-1P/3P € 6.488,- AC035BNLDKG/EU (3X) AC100RXADKG/EU AC100RXADNG/EU	KS052TP-1P/3P € 7.111,- AC052BNLDKG/EU (3X) AC140RXADKG/EU AC140RXADNG/EU	KS035QT-1P/3P € 8.013,- AC035BNLDKG/EU (4X) AC140RXADKG/EU AC140RXADNG/EU
0,85 / 3,5 / 4,3 (3x)	1,2 / 5,0 / 6,5 (3x)	0,85 / 3,5 / 4,3 (4x)
1,00 / 4,00 / 5,00 (3x)	1,0 / 6,0 / 7,20 (3x)	1,00 / 4,00 / 5,00 (4x)
3,9 (3x)	5,9 (3x)	3,9 (4x)
3,5 (3x)	5,2 (3x)	3,5 (4x)
-15~50	-15~50	-15~50
-20~24	-20~24	-20~24
600 / 510 / 420	960 / 810 / 660	600 / 510 / 420
53	55	53
65	69	65
33 / 30 / 27	35 / 32 / 29	33 / 30 / 27
51 / 49	54 / 52	51 / 49
0 / 25 / 39	0 / 29 / 39	0 / 25 / 39
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	1, 2, 220~240, 50
3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
0,20 / 1,12 / 1,40 (3x)	0,35 / 1,69 / 2,20 (3x)	0,20 / 1,12 / 1,40 (4x)
0,19 / 1,21 / 1,80 (3x)	0,26 / 1,74 / 2,70 (3x)	0,19 / 1,21 / 1,80 (4x)
25 / 3x20	40 / 3x20	40 / 3x20
900 x 199 x 440	1100 x 199 x 440	900 x 199 x 440
940 x 998 x 330	940 x 1210 x 330	940 x 1210 x 330
18,2	22,1	18,2
75 / 74	75 / 74	91,5 / 90,5
	R32	
1,7	2,9	2,9
1,15	1,96	1,96
voir manuel d'installation		
3/8 / 1/4	3/8 / 1/4	3/8 / 1/4
5/8 / 3/8	5/8 / 1/2	5/8 / 3/8
VP25 (OD 32, ID 25)		
50	75	75
30	30	30
APSL-3/160	APSLM-3/160	APSL-3/160
UPSLS-3/160	UIPSLM-3/160	UPSLS-3/160
MXJ-3D2509K	MXJ-3D2509K	MXJ-4D2509K

Accessoires

Option

AR-CH01E	MRK-A10N	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA	MDP-E075SEE3D	MDP-G075SP
Commande SolarCell sans fil (set avec MRK-A10N)	Kit de réception sans fil (set avec AR-CH01E)	Commande filaire	Commande tactile	Kit Wifi	Capteur de température externe	Pompe à condensat	Pompe à condensat (externe)
Prix du set € 294,-		€ 275,-	€ 324,-	€ 347,-	€ 75,-	€ 248,-	€ 248,-

Gainable MSP Pompe de condensation exclusive

TWIN / TRIPLE / QUATRO



Filtre
HD40



Hauteur
d'installation
minimum



Contrôle
Wifi
(option)



Réfrigérant
R32

Possibilité de connecter 2-3 ou 4 unités intérieures *

Possibilité de connecter 2-3 ou 4 unités intérieures *			TWIN	TWIN	TWIN
Nom / code de commande (1-phase/3-phase)			KM035TN-1P	KM052TN-1P/3P	KM071TN-1P/3P
Prix avec pièce en Y			€ 4.424,-	€ 5.562,-	€ 6.146,-
Unité intérieure			AC035RNMDKG/EU (2x)	AC052RNMDKG/EU (2x)	AC071RNMDKG/EU (2x)
Unité extérieure - 1-phase			AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unité extérieure - 3-phase				AC100RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Capacité					
Capacité	Froid (min/nom/max)	kW	0,8 / 3,5 / 4,4 (2x)	1,2 / 5,0 / 6,5 (2x)	1,5 / 6,8 / 8,7(2x)
	Chaud (min/nom/max)	kW	1,1 / 4,0 / 4,7 (2x)	1,1 / 6,0 / 7,2 (2x)	1,9 / 8,0 / 9,0 (2x)
	Chaud @ -5 °C	kW	3,9 (2x)	5,8 (2x)	7,8 (2x)
	Chaud @ -15 °C	kW	3,4 (2x)	5,2 (2x)	6,9 (2x)
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15~50	-15~46	-15~50
	Chaud	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Performances					
Débit d'air	Unité intérieure	m³/h	624	870	1.020
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A)	52	55	56
	Unité extérieure	dB(A)	65	69	69
Pression acoustique	Unité intérieure (H/M/B)	dB(A)	28 / 24 / 22	29 / 26 / 23	30 / 27 / 24
	Unité extérieure (H/B)	dB(A)	51 / 49	54 / 52	54 / 53
Pression statique extérieure	Min/std/max	Pa	0 / 25 / 147	0 / 29 / 147	0 / 29 / 147
Données d'installation					
Tension	Unité intérieure	Ø, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 1-phase	Ø, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 3-phase	Ø, #, V, Hz	-	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Puissance absorbée	Froid (min/nom/max)	kW	0,20 / 1,02 / 1,36 (2x)	0,35 / 1,60 / 2,20 (2x)	0,35 / 2,32 / 3,60 (2x)
	Chaud (min/nom/max)	kW	0,24 / 1,20 / 1,80 (2x)	0,26 / 1,64 / 2,7 (2x)	0,35 / 2,50 / 3,95 (2x)
Fusible	1-phase / 3-phase	A/lent	25 / -	25 / 20	40 / 20
Dimensions					
Dimensions (L x H x P)	Unité intérieure	mm	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700
	Unité extérieure	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330
Poids	Unité intérieure	kg	25,8	25,8	25,8
	Unité extérieure	kg	53	72	87
Réfrigérant					
Type			R32 (GWP = 675)		
Pré-remplissage (pour x m)		kg	1,7 (5m)	2,7 (30 m)	2,9 (30 m)
Tonne équivalent CO ₂		tCO ₂ e	1,15	1,82	1,96
Recharge de réfrigérant		g/m	voir manuel d'installation		
Tuyauterie					
Raccords de tuyauterie	Liquide (branche principale / après joint)	ø, inch	1/4 / 1/4	3/8 / 1/4	3/8 / 1/4
	Gaz (branche principale / après joint)	ø, inch	5/8 / 3/8	5/8 / 1/2	5/8 / 5/8
Longueur de la conduite	Max	m	50	50	75
Différence de hauteur	Max	m	30	30	30
Plenum (option)	Aspiration	Type-nombre/ø	APLAD-3/160)	APLAD-4/200	APLAD-4/200
	Pulsion	Type-nombre/ø	UPLAD-3/160	UPLAD-4/200	UPLAD-4/200
Pièces obligatoires	pièce en Y (inclus dans le prix)		MXJ-2D2509K	MXJ-2D2509K	MXJ-2D2509K

* Possibilité de connecter plusieurs unités intérieures dans la configuration maître-esclave. installer les unités intérieures dans la même pièce et fonctionner dans le même mode. Une seule télécommande est nécessaire pour contrôler l'ensemble de l'installation



TRIPLE	TRIPLE	QUATRO
KM035TP-1P/3P € 6.407,- AC035RNMDKG/EU (3x) AC100RXADKG/EU AC100RXADNG/EU	KM052TP-1P/3P € 7.015,- AC052RNMDKG/EU (3x) AC140RXADKG/EU AC140RXADNG/EU	KM035QT-1P/3P € 7.905,- AC035RNMDKG/EU (4x) AC140RXADKG/EU AC140RXADNG/EU
0,8 / 3,5 / 4,4 (3x)	1,2 / 5,0 / 6,5 (3x)	0,8 / 3,5 / 4,4 (4x)
1,1 / 4,0 / 4,7 (3x)	1,1 / 6,0 / 7,2 (3x)	1,1 / 4,0 / 4,7 (4x)
3,9 (3x)	5,8 (3x)	3,9 (4x)
3,4 (3x)	5,2 (3x)	3,4 (4x)
-15~50	-15~46	-15~50
-20~24	-20~24	-20~24
624	870	624
52	55	52
69	69	69
28 / 25 / 22	29 / 26 / 22	28 / 25 / 22
54 / 52	54 / 53	54 / 53
0 / 25 / 147	0 / 29 / 147	0 / 25 / 147
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	1, 2, 220~240, 50
3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
0,20 / 1,02 / 1,36 (3x)	0,35 / 1,60 / 2,20 (3x)	0,20 / 1,02 / 1,36 (4x)
0,24 / 1,20 / 1,80 (3x)	0,26 / 1,64 / 2,70 (3x)	0,24 / 1,20 / 1,80 (4x)
25 / 20	40 / 20	40 / 20
850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700
940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330	940 x 1.210 x 330
25,8	25,8	25,8
72	87	87
R32 (GWP = 675)		
2,7 (30 m)	2,9 (30 m)	2,9 (30 m)
1,82	1,96	1,96
voir manuel d'installation		
3/8 / 1/4	3/8 / 1/4	3/8 / 1/4
5/8 / 3/8	5/8 / 1/2	5/8 / 3/8
50	75	75
30	30	30
APLAD-3/160	APLAD-4/200	APLAD-3/160
UPLAD-3/160	UPLAD-4/200	UPLAD-3/160
MXJ-3D2509K	MXJ-3D2509K	MXJ-4D2509K

Accessoires

Option

AR-CH01E	MRK-A10N	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA	MDP-G075SP	MDP-G075SQ
Commande SolarCell sans fil (set avec MRK-A10N)	Kit de réception sans fil (set avec AR-CH01E)	Commande filaire	Commande tactile	Kit Wifi	Capteur de température externe	Pompe à condensat (externe)	Pompe à condensat (interne)
Prix du set € 294,-		€ 275,-	€ 324,-	€ 347,-	€ 75,-	€ 248,-	€ 248,-





Plafonnier

TWIN / TRIPLE



Réfrigérant
R32



Contrôle
Wifi
(option)

Possibilité de connecter 2-3 ou 4 unités intérieures *

Nom / code de commande (1-phase/3-phase)			C052TN-1P/3P	C071TN-1P/3P	C052TP-1P/3P
Prix avec pièce en Y			€ 5.526,-	€ 6.124,-	€ 6.961,-
Unité intérieure			AC052RNCCKG/EU (2x)	AC071RNCCKG/EU (2x)	AC052RNCCKG/EU (3x)
Unité extérieure - 1-phase			AC100RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unité extérieure - 3-phase			AC100RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU	AC140RXADNR/EU
Capacité					
Capacité	Froid (min/nom/max)	kW	1,2 / 5,0 / 6,5 (2x)	1,5 / 7,1 / 8,7 (2x)	1,2 / 5,0 / 6,5 (3x)
	Chaud (min/nom/max)	kW	1,7 / 6,0 / 7,7 (2x)	1,9 / 8,0 / 9,0 (2x)	1,7 / 6,0 / 7,7 (3x)
	Chaud @ -5°C	kW	5,8 (2x)	7,8 (2x)	5,8 (3x)
	Chaud @ -15°C	kW	5,2 (2x)	6,9 (2x)	5,2 (3x)
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15~50	-15~50	-15~50
	Chaud	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Performances					
Débit d'air	Unité intérieure max.	m³/h	756	912	756
Puissance acoustique	Unité intérieure / unité extérieure	dB(A)	60 / 69	64 / 69	60 / 69
Pression acoustique	Unité intérieure (H/B)	dB(A)	41 / 36	46 / 42	41 / 36
	Unité extérieure (H/B)	dB(A)	51 / 49	54 / 52	54 / 53
Données d'installation					
Tension	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 1-phase	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 3-phase	Φ, #, V, Hz	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Puissance absorbée	Froid (min/nom/max)	kW	0,48 / 1,58 / 1,90 (2x)	0,35 / 2,87 / 3,60 (2x)	0,48 / 1,58 / 1,90 (3x)
	Chaud (min/nom/max)	kW	0,43 / 1,92 / 3,05 (2x)	0,35 / 3,05 / 3,95 (2x)	0,43 / 1,92 / 3,05 (3x)
Fusible	1-phase / 3-phase	A/lent	25 / 20	40 / 20	40 / 20
Dimensions					
Dimensions (L x H x P)	Unité intérieure	mm	1.000 x 200 x 650	1.000 x 200 x 650	1.000 x 200 x 650
	Unité extérieure	mm	940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330	940 x 1.210 x 330
Poids	Unité intérieure	kg	20	20	20
	Unité extérieure	kg	72	87	87
Réfrigérant					
Type	R32 (GWP = 675)				
Pré-remplissage (pour x m)	kg	2,7 (30 m)		2,9 (30 m)	2,9 (30 m)
Tonne équivalent CO ₂	tCO ₂ e	1,82		1,96	1,96
Recharge de réfrigérant	g/m	voir manuel d'installation			
Tuyauterie					
Raccords de tuyauterie	Liquide (branche principale / après joint)	ø, inch	3/8 / 1/4	3/8 / 1/4	3/8 / 1/4
	Gaz (branche principale / après joint)	ø, inch	5/8 / 1/2	5/8 / 1/2	5/8 / 1/2
Longueur de la conduite	Max.	m	50	75	75
Différence de hauteur	Max.	m	30	30	30
Pièces obligatoires	pièce en Y (inclus dans le prix)		MXJ-2D2509K	MXJ-2D2509K	MXJ-3D2509K

ATTENTION ! Installation uniquement en position horizontale

Accessoires

Option



AR-CH01E

Commande SolarCell
sans fil

€ 178,-



MWR-WG01JN

Commande filaire

€ 275,-



MWR-SH11N

Commande tactile

€ 324,-



MIM-H04EN

Kit Wifi

€ 347,-



MRW-TA

Capteur de
température externe

€ 75,-

* Possibilité de connecter plusieurs unités intérieures dans la configuration maître-esclave. installer les unités intérieures dans la même pièce et fonctionner dans le même mode. Une seule télécommande est nécessaire pour contrôler l'ensemble de l'installation





Pompes à chaleur - air/eau

Eco Heating System (EHS)

Aperçu des produits

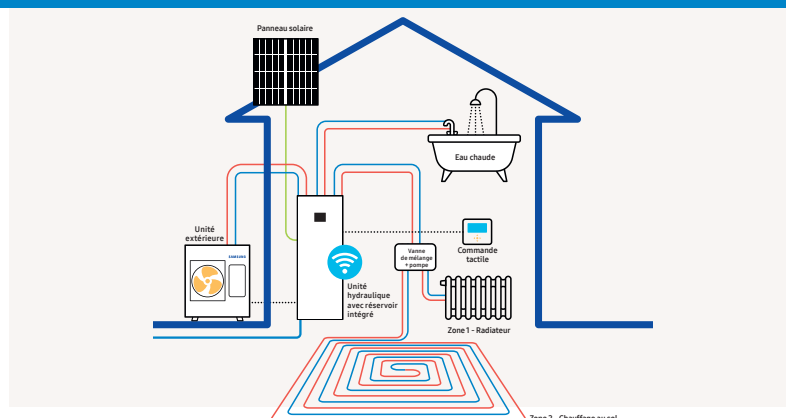
Pompes à chaleur air/eau (Eco Heating Systems)

EHS Monobloc

La solution idéale pour chauffage sans opération de réfrigération.

Disponible avec la version R32 (basse température) et R32 et R290 (haute température).

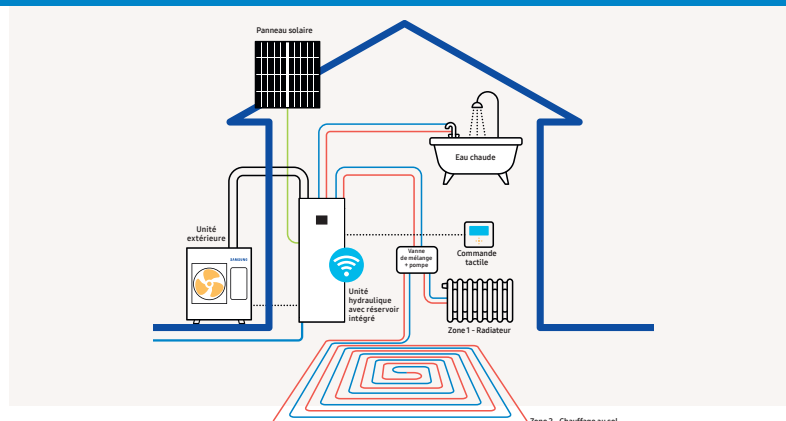
Grâce au boîtier de commande Samsung Monobloc, les deux peuvent être connectées au Samsung ClimateHub ou à des équipements tiers, tels que un ballon d'eau chaude sanitaire (ECS).



EHS Split

Le Samsung EHS Split est très approprié pour la production d'eau chaude et le chauffage ou le refroidissement par le sol, ainsi que pour le chauffage des radiateurs à basse température.

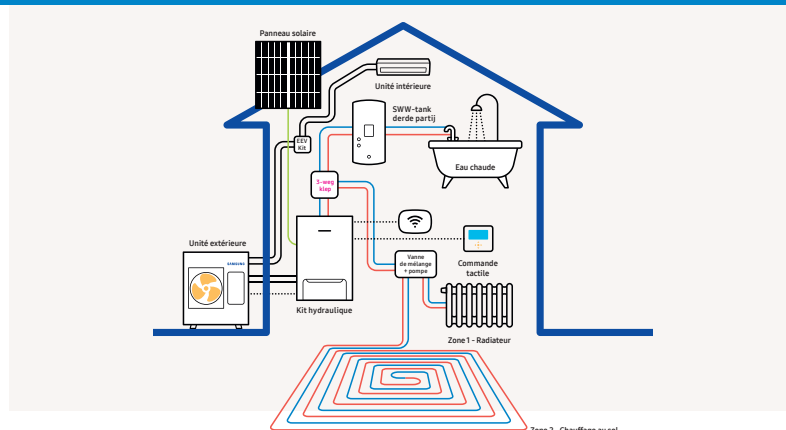
L'unité extérieure EHS Split peut être connectée au Samsung ClimateHub, le modèle mural Hydro Unit, ainsi qu'à un ballon d'eau chaude sanitaire (ECS) tiers.



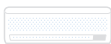
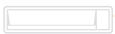
EHS TDM Plus

Cette solution offre une combinaison de chauffage air/eau et air/air et en plus le refroidissement. Par exemple, dans les maisons où il y a un chauffage par le sol mais où l'on souhaite refroidir ou chauffer les chambres à coucher avec des solutions air/air.

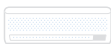
L'unité extérieure peut être connectée à l'unité Samsung ClimateHub, l'unité Hydro modèle mural, mais aussi à un ballon d'eau chaude sanitaire (ECS) de tiers.



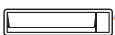
EHS Climatehub Monobloc

Unités intérieures			Unités extérieures	Contrôles		
						
ClimateHub avec réservoir intégré	Kit hydraulique mural	Ballon ECS tiers	R32	Sans fil	Filaire	Centralisé
						
Mural	Duct	Console	R290	Mono Control Kit	Kit Wifi	

EHS Climatehub Split

Unités intérieures			Unités extérieures	Contrôles		
						
ClimateHub avec réservoir intégré	Kit hydraulique mural	Ballon ECS tiers	R32	Sans fil	Filaire	Centralisé
						
Mural	Duct	Console	R410A	Mono Control Kit	Kit Wifi	

EHS Climatehub TDM Plus

Unités intérieures			Unités extérieures	Contrôles		
						
ClimateHub avec réservoir intégré	Kit hydraulique mural	Ballon ECS tiers	R32	Sans fil	Filaire	Centralisé
						
Mural	Duct	Console	R410A	Mono Control Kit	Kit Wifi (option)	

Line-up

ClimateHub

Mono avec ClimateHub



unité extérieure Unité Hydro avec réservoir intégré

			200 L	260 L (1Φ)	260 L (3Φ)
Tension	Code modèle	Capacité	AE200DN*MPK/EU	AE260CNWMEG/EU	AE260CNWMSG/EU
Unité extérieure mono R32					
1Φ	AE050RXYDEG/EU	5.0 kW	●		
	AE080RXYDEG/EU	8.0 kW	●	●	
	AE120RXYDEG/EU	12.0 kW	●	●	
	AE160RXYDEG/EU	16.0 kW	●	●	
3Φ	AE080RXYDGG/EU	8.0 kW	●		●
	AE120RXYDGG/EU	12.0 kW	●		●
	AE160RXYDGG/EU	16.0 kW	●		●
Unité extérieure mono R290					
1Φ	AE050CXYDEK/EU	5.0 kW	●		
	AE080CXYDEK/EU	8.0 kW	●	●	
	AE0120CXYDEK/EU	12.0 kW	●	●	
	AE0160CXYDEK/EU	16.0 kW	●	●	
3Φ	AE080CXYDGK/EU	8.0 kW	●		●
	AE0120CXYDGK/EU	12.0 kW	●		●
	AE0160CXYDGK/EU	16.0 kW	●		●
Unité extérieure Mono HT Quiet R32					
1Φ	AE080BXYDEG/EU	8.0 kW	●	●	
	AE120BXYDEG/EU	12.0 kW	●	●	
	AE160BXYDEG/EU	16.0 kW	●	●	
3Φ	AE080BXYDGG/EU	8.0 kW	●		●
	AE120BXYDGG/EU	12.0 kW	●		●
	AE160BXYDGG/EU	16.0 kW	●		●

Split avec ClimateHub



unité extérieure Unité Hydro avec réservoir intégré

			200 L	260 L (1Φ)	260 L (3Φ)
Tension	Code modèle	Capacité	AE200DN*SPG/EU	AE260RNWSEG/EU	AE260RNWSGG/EU
Unité extérieure Split R32					
1Φ	AE040RXEDEC/EU	4.0 kW	●	●	
	AE060RXEDEC/EU	6.0 kW	●	●	
	AE090RXEDEC/EU	9.0 kW	●	●	
	AE125DXEDEC/EU	12.5 kW	●		
	AE160DXEDEC/EU	16.0 kW	●		
3Φ	AE090RXEDGG/EU	9.0 kW	●		●
	AE125DXEDGG/EU	12.0 kW	●		
	AE160DXEDGG/EU	16.0 kW	●		

TDM Plus avec ClimateHub



unité extérieure Unité Hydro avec réservoir intégré

			200 L	260 L (1Φ)
Tension	Code modèle	Capacité	AE200TNWTEH/EU	AE260TNWTEH/EU
Unité extérieure TDM Plus R410A				
1Φ	AE044MXTPEH/EU	4.4 kW	●	●
	AE066MXTPEH/EU	6.6 kW	●	●
	AE090MXTPEH/EU	9.0 kW	●	●
	AE120MXTPEH/EU	12.0 kW	●	●
	AE160MXTPEH/EU	16.0 kW	●	●
3Φ	AE090MXTPGH/EU	9.0 kW	●	●
	AE120MXTPGH/EU	12.0 kW	●	●
	AE160MXTPGH/EU	16.0 kW	●	●

Unités intérieures EHS TDM Plus A/A



	WindFree™ Deluxe	Gainable LSP	Gainable MSP	Console
Capacité				
2.2 kW	•	•		•
2.8 kW	•	•		•
3.6 kW	•	•	•	•
5.6 kW	•	•	•	
7.1 kW	•		•	
9.0 kW			•	

Contrôleur optionnel



Modèle	MIM-H04EN ¹
Nom du modèle	Kit Wi-Fi 2.0
Unités intérieures connectables maximum	16
Application	SmartThings™
Reconnaissance vocale	Bixby
Refroidissement/Chauffage de bienvenue	Géorepérage
Automatisation	Contrôle personnalisé avec différentes règles d'exécution
Ajout de scénarios	Commande simple via le mode utilisateur personnalisé
Surveillance de l'énergie	Surveillance énergétique individuelle jusqu'à 16 unités extérieures
Dimensions du produit (mm) L x H x P	185 x 130 x 29

Modèle	MWR-WW10*N ²
Nom du modèle	Commande tactile
Dimensions de l'écran/type	Écran LCD couleur de 4,3"
Interface utilisateur intuitive	Navigation dynamique avec boutons simplifiés
Mode (de fonctionnement)	Chauffage/Froid/Auto/SWW
Fonctions	Prêt pour Smart Grid/PV/Contrôle de 2 zones/ Surveillance de la consommation d'énergie/ Économie d'énergie
Connectivité intelligente	Smart Things via kit WiFi 2.0 en option
Langues	
MWR-WW10N	Anglais, Allemand, Français, Italien, Espagnol, Polonais (EN,DE,FR,IT,ES,PL)
MWR-WW10JN	Anglais, Portugais, Néerlandais, Grec, Tchèque, Slovaque (EN,PT,NL,CS,SK)
Dimensions du produit (mm) L x H x P	120 x 120 x 19

Les images présentées sont uniquement à des fins d'illustration et peuvent ne pas être une représentation exacte du produit.

¹ Le kit Wi-Fi est requis avec l'unité hydro intégrée au réservoir Z60L (modèles Split et TDM+).

² Peut également être utilisé comme commande à 2 zones dans le nouveau ClimateHub, Hydro Unit, Control kit.

Line-up

EHS avec réservoir ECS (non fourni)

Mono avec réservoir ECS (non fourni)



Unité extérieure



Mono Control Kit



Module Hydraulique Mural



réservoir ECS (non fourni)

Tension	Code modèle	Capacité		MIM-E03FN	AE160DN*MPK/EU	
Unité extérieure Mono R32						
1Φ	AE050RXYDEG/EU	5.0 kW		•	•	
	AE080RXYDEG/EU	8.0 kW		•	•	
	AE120RXYDEG/EU	12.0 kW		•	•	
	AE160RXYDEG/EU	16.0 kW		•	•	
3Φ	AE080RXYDGG/EU	8.0 kW		•	•	
	AE120RXYDGG/EU	12.0 kW		•	•	
	AE160RXYDGG/EU	16.0 kW		•	•	
Unité extérieure mono R290						
1Φ	AE050CXYDEK/EU	5.0 kW		•	•	
	AE080CXYDEK/EU	8.0 kW		•	•	
	AE0120CXYDEK/EU	12.0 kW		•	•	
	AE0160CXYDEK/EU	16.0 kW		•	•	
3Φ	AE080CXYDGK/EU	8.0 kW		•	•	
	AE0120CXYDGK/EU	12.0 kW		•	•	
	AE0160CXYDGK/EU	16.0 kW		•	•	
Unité extérieure Mono HT Quiet R32						
1Φ	AE080BXYDEG/EU	8.0 kW		•	•	
	AE120BXYDEG/EU	12.0 kW		•	•	
	AE140BXYDEG/EU	14.0 kW		•	•	
3Φ	AE080BXYDGG/EU	8.0 kW		•	•	
	AE120BXYDGG/EU	12.0 kW		•	•	
	AE140BXYDGG/EU	14.0 kW		•	•	



Unité extérieure (avec pompe)



réservoir ECS (non fourni)

Tension	Code modèle	Capacité	Mono Control Kit intégré			
Mono R290 Plus (avec pompe)						
1Φ	AE050CXYBEK/EU	5.0 kW		•		
	AE080CXYBEK/EU	8.0 kW		•		
	AE120CXYBEK/EU	12.0 kW		•		
	AE160CXYBEK/EU	16.0 kW		•		
3Φ	AE080CXYBGK/EU	8.0 kW		•		
	AE120CXYBGK/EU	12.0 kW		•		
	AE160CXYBGK/EU	16.0 kW		•		

Split avec Module Hydraulique Mural + réservoir ECS (non fourni)



Unité extérieure

Module Hydraulique Mural

réservoir ECS (non fourni)

Tension	Code modèle	Capacité	AE160DN*SPG/EU
Split R32 Buitenunit			
1Φ	AE040RXEDEC/EU	4.0 kW	•
	AE060RXEDEC/EU	6.0 kW	•
	AE090RXEDEC/EU	9.0 kW	•
	AE125DXEDEC/EU	12.5 kW	•
	AE160DXEDEC/EU	16.0 kW	•
3Φ	AE090RXEDGG/EU	9.0 kW	•
	AE125DXEDGG/EU	12.0 kW	•
	AE160DXEDGG/EU	16.0 kW	•

EHS TDM Plus avec Module Hydraulique Mural + réservoir ECS (non fourni)



Type	Code modèle	Capacité (kW)	Split (1Φ)		Split (3Φ)	
			AE090BNYDEH/EU	AE160BNYDEH/EU	AE090BNYDGH/EU	AE160BNYDGH/EU
R410A Unité extérieure - TDM Plus	1Φ	AE044MXTPEH/EU	4,4	•		
		AE066MXTPEH/EU	6,6	•		
		AE090MXTPEH/EU	9,0	•		
		AE120MXTPEH/EU	12,0			
		AE160MXTPEH/EU	16,0			
	3Φ	AE090MXTPGH/EU	9,0		•	
		AE120MXTPGH/EU	12,0			•
		AE160MXTPGH/EU	16,0			•

Pourquoi Solutions Smart Ambrava ?*

En optimisant votre système de chauffage, vous en tirez un meilleur rendement et prolongez la durée de vie de votre pompe à chaleur. Cela améliore également le confort de votre maison tout en réduisant votre consommation d'énergie – et donc vos coûts énergétiques. Vous le combinez avec des panneaux solaires ? Vous utilisez alors encore plus votre propre électricité produite, ce qui est encore plus avantageux !



Gestion de l'énergie



Économies d'énergie



Aperçus énergétiques



SmartLoad

Pour une gestion intelligente de l'énergie

Les mêmes avantages que SmartComfort + des bénéfices supplémentaires grâce à l'utilisation d'un Système de Gestion de l'Énergie (EMS)

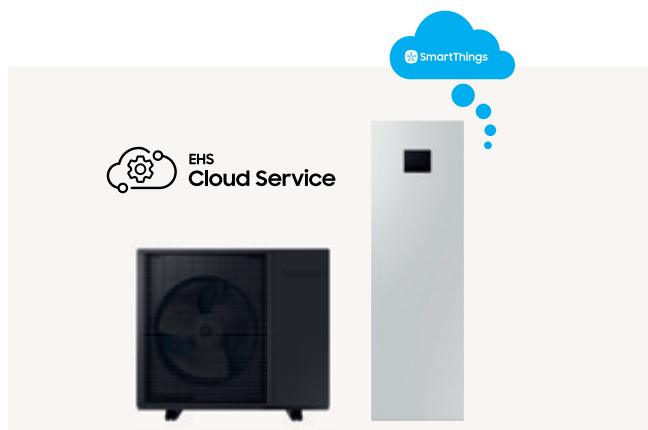
- **Économisez** jusqu'à 30 % sur votre facture d'énergie
- **L'analyse intelligente** et la gestion des consommateurs d'énergie sont essentielles pour la transition énergétique
- **Augmentez l'autoconsommation de l'énergie solaire** et réduisez l'injection sur le réseau
- **Optimise l'utilisation de la pompe à chaleur** pour la rénovation, le remplacement et les nouvelles constructions

SmartEfficiency

Pour une économie d'énergie optimale

Avantages de SmartComfort + ventilateurs de radiateur modulateurs HeatFan

- **Améliorent la diffusion de la chaleur**
- **Augmentent l'efficacité** de la pompe à chaleur
- **Rendent les rénovations plus accessibles** et rentables
- **Améliorent le COP** de 25 %
- **Réduisent la température** de départ de 10 °C



SmartComfort

Pour un confort optimal

Connexion de la pompe à chaleur via WiFi avec SmartThings™

- **Contrôle à distance**
- **Aperçu de la consommation d'énergie**
- **Planification hebdomadaire**, programmation et scénarios
- **Service Cloud EHS**

* **Important !** Les Smart Solutions Ambrava se composent de produits Samsung et Ambrava. Les accessoires HeatFan et EMS inclus dans ces solutions sont proposés et entretenus par Ambrava N.V.. Pour les prix, rendez-vous à la page 262 des accessoires.

Installez plus intelligemment, économisez plus efficacement – avec Ambrava Solutions Smart!

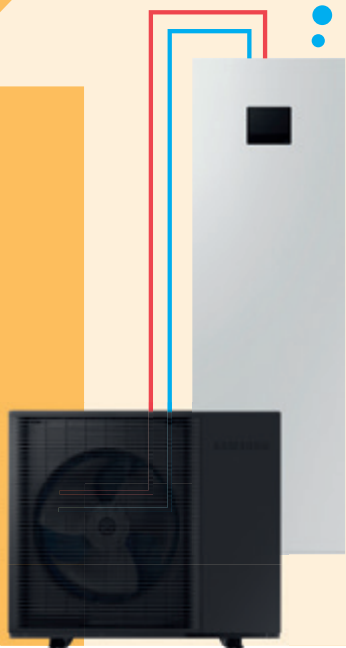
Confort optimal



=



+



Économie d'énergie efficace



=

SmartComfort

+



HEAT FAN.

Gestion intelligente de l'énergie

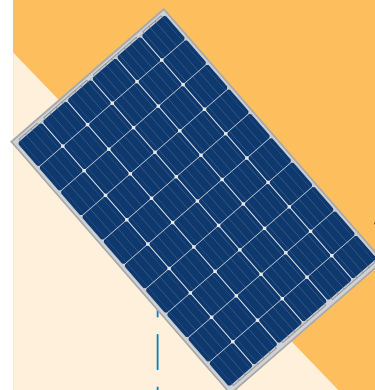


=

SmartComfort

+

panneaux solaires



+

compteur digital



+



* Ce composant n'est pas proposé par Ambrava | Samsung.



EHS Split

Dans la configuration EHS Split de Samsung, l'unité extérieure est connectée à une unité hydraulique avec ou sans un ballon d'eau chaude sanitaire au moyen de tuyaux frigorifiques. En combinaison avec l'unité hydraulique, le EHS Split permet la production d'eau chaude sanitaire, le chauffage/refroidissement par le sol et le chauffage par des radiateurs basses températures. Le potentiel du système peut être maximisé en se connectant à une installation Smart Grid ou à des panneaux solaires (PV).

Samsung Eco Heating Systems



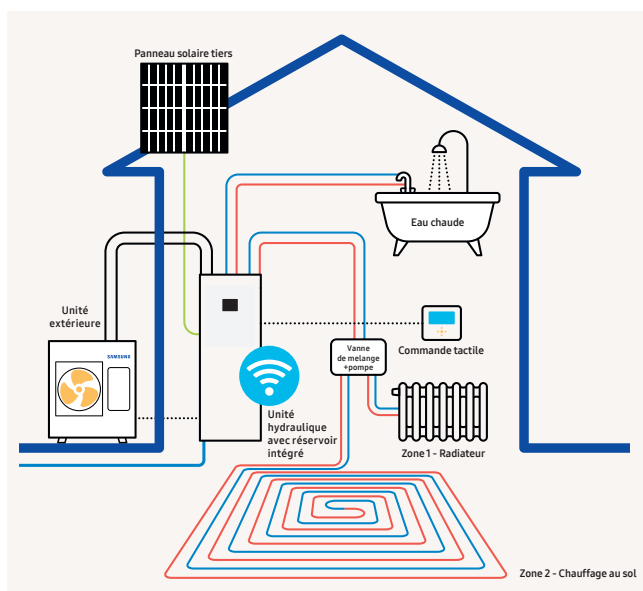
Chauffage au sol



Radiateurs BT
(Basse température)



Eau chaude
sanitaire



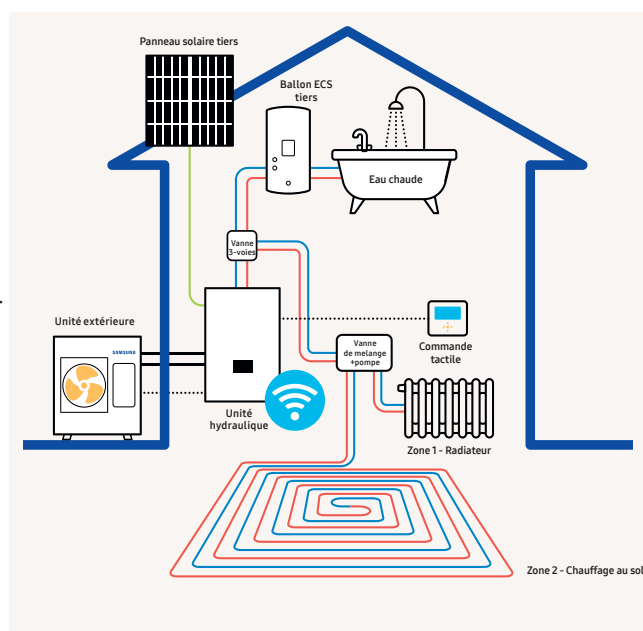
Module ClimateHub Split

- **Pompe à chaleur air/eau avec Unité Hydro avec ballon** pour l'eau chaude sanitaire intégré (200/260 l). Disponible en version hydraulique avec 1 ou 2 circuits.
- **L'unité extérieure** est reliée à l'unité hydraulique intérieure **par des conduites réfrigérant**.
- Excellentes **performances énergétiques : classe A+++**.
- Connexion possible avec **panneaux photovoltaïques et Smart Grid**.
- **Suivi énergétique** via le contrôleur tactile sur l'unité intérieure.
- **Résistance à point** intégrée pour garantir un chauffage continu.
- **Régulation deux zones** pour chauffage par le sol (circuit mélangé et non mélangé) et éventuellement combinée avec des radiateurs basse température.
- **Commande Wi-Fi** via SmartThings™ avec kit Wi-Fi intégré pour le 200 litre.
- **Affichage / commande intuitive** avec 7" Display AI

04 EHS

Module Hydraulique Mural Split

- **Pompe à chaleur air/eau** avec Unité Hydro, raccordée à un ballon d'eau chaude sanitaire externe (fourni par un tiers).
- **L'unité extérieure** est reliée à l'unité hydraulique intérieure **par des conduites de fluide réfrigérant**.
- **Résistance à point** intégrée pour garantir un chauffage continu.
- **En combinaison avec l'Unité Hydro**, la production d'eau chaude sanitaire, le chauffage / refroidissement par le sol et le chauffage via radiateurs est possible.
- Connexion possible avec **panneaux photovoltaïques et Smart Grid** pour un rendement maximal.
- **Compatible** avec thermostats d'ambiance, panneaux solaires, vannes 2 ou 3 voies et chaudière de backup.
- **Régulation deux zones** pour chauffage par le sol (circuit mélangé et non mélangé) et éventuellement combinée avec des radiateurs basse température.
- **Commande Wi-Fi** via SmartThings™ avec kit Wi-Fi intégré.
- **Affichage / commande intuitive** avec 7" Display AI.



NOUVEAU !

Module ClimateHub 200L Split

Standard (*=W) / 2 circuits (*=X)



Contrôle
Wifi
(intégré)



Réfrigérant
R32



SmartGrid
Ready



Unité intérieure	AE200DN*SPG/EU	AE200DN*SPG/EU	AE200DN*SPG/EU
Unité extérieure	AE040RXEDEC/ EU-1P	AE060RXEDEC/ EU-1P	AE090RXEDEC/ EU-1P
Prix modèle standard	€ 8.774,-	€ 8.953,-	€ 9.909,-
Prix modèle 2 circuits	€ 10.193,-	€ 10.372,-	€ 11.328,-

Système	Capacité					
	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	4,4 / 4,2	6,0 / 5,2	9,0 / 8,0	
	Chaud A-10/W35 / A-10/W55	kW	4,6 / 3,89	5,45 / 4,61	8,0 / 6,77	
	Froid A35/W18 ¹	kW	5	6,5	8,7	
	Puissance absorbée					
	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	0,846 / 1,32	1,22 / 1,812	1,87 / 2,73	
	Froid A35/W18 ¹	kW	1,09	1,47	2,11	
	Efficacité énergétique (froid)					
	EER A35/W18 ¹	W/W	4,59	4,42	4,12	
	Efficacité énergétique (chaud)					
	SCOP LWT * 35°C / 55°C	W/W	4,58 A+++ / 3,25 A++	4,58 A+++ / 3,31 A++	4,45 A+++ / 3,24 A++	
	COP A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W/W	5,10 / 3,11	4,92 / 2,87	4,81 / 2,93	
	Efficacité énergétique saisonnière					
	Chauffage, η _s ,h	%	127	129	127	
Fonctions	Eau chaude sanitaire, η _{wh}	%	148	148	148	
	Smart Grid possible		•	•	•	
	PV compatible		•	•	•	
	Contrôle de 2 zones		•	•	•	
	Filtre à magnétite		•	•	•	
	WiFi inclus		•	•	•	
	AI 7" Display		•	•	•	
	Consommation annuelle (selon EcoDesign)					
	35°C/55°C	kWh/a	2.253 / 3.178	2.705 / 3.745	3.949 / 5.103	

ClimateHub Unité hydraulique avec réservoir intégré	Tension	Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Backup heater	kW	1Φ, 2/4 kW	1Φ, 2/4 kW	1Φ, 2/4 kW
	Fusible	A/lent	20	20	20
	Débit d'eau	Min / max	7 / 48	7 / 48	7 / 48
	Plage de fonctionnement hydraulique ³	Froid	5 ~25	5 ~25	5 ~25
		Chaud	15~65	15~65	15~65
	Capacité réservoir ECS	Litres	200	200	200
	Profil ECS	L/XL	L	L	L
	Label énergétique		A+	A+	A+
	Vase d'expansion	Litres	10	10	10
	Pression acoustique ⁴	Froid / Chaud	26 / 26	26 / 26	26 / 26
	Puissance acoustique	Chaud Std	40	40	40
	Raccords de tuyauterie hydrauliques	Chauffage entrée/sortie **	Ø, mm	28	28
		Sanitaire entrée / sortie	Ø, mm	22	22
	Dimensions nettes	Dimensions L x H x P	mm	598x1.850x600	598x1.850x600
		Poids	kg	136 / 145 ⁵	136 / 145 ⁵

Unité extérieure	Tension	Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Courant	A	16	16	22
		MFA	20	20	27,5
	Fusible	A/lent	16	16	25
	Compresseur	Type	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
	Plage de fonctionnement	Chaud	°C	-25 ~35	-25 ~35
	Température extérieure	Froid	°C	10~46	10~46
		Eau chaude sanitaire	°C	-25~43	-25~43
	Pression acoustique ⁴	Froid Std	dB(A)	44	49
		Chaud Std	dB(A)	46	49
		Night Mode @3m	dB(A)	35	35
	Puissance acoustique	Chaud Std	dB(A)	58	64
	Dimensions nettes	Dimensions L x H x P	mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
		Poids	kg	46,5	73
	Raccords de tuyauterie	Liquide	Ø, mm/inch	6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"
		Gaz	Ø, mm (inch)	15,88 / 5/8"	15,88 / 5/8"
	Longueur de la conduite	Max.[Equiv.] (ext. - int.)	m	30	35
	Différence de hauteur	Max. (ext. - int.)	m	20	20
Réfrigérant	Longueur sans recharge	Max (Chaud/Froid)	m	15 / 15	15 / 15
	Type		R32	R32	R32
	Pré-remplissage	kg	1,2	1,2	1,4
	Tonne équivalent CO ₂	tCO ₂ e	0,81	0,81	0,95
	Recharge de réfrigérant (chaud/ chaud+froid)	g/m	20 / 20	20 / 20	20 / 20



AE200DN*SPG/EU AE125DXEDEG/ EU-1P	AE200DN*SPG/EU AE160DXEDEG/ EU-1P	AE200DN*SPG/EU AE090RXEDGG/ EU-3P	AE200DN*SPG/EU AE125DXEDGG/ EU-3P	AE200DN*SPG/EU AE160DXEDGG/ EU-3P
€ 11.079,- € 12.498,-	€ 11.522,- € 12.941,-	€ 9.955,- € 11.374,-	€ 11.323,- € 12.742,-	€ 11.797,- € 13.216,-
12,5 / 12,1	16,0 / 12,5	9,0 / 8,0	12,5 / 12,1	16,0 / 12,5
12,5 / 12,1	16,0 / 12,5	8,0 / 6,77	12,5 / 12,1	16,0 / 12,5
12,5	13,5	8,7	12,5	13,5
2,57 / 4,03	3,52 / 4,24	1,87 / 2,73	2,57 / 4,03	3,52 / 4,24
3,29	3,55	2,11	3,29	3,55
3,8	3,8	4,12	3,8	3,8
4,73 A+++ / 3,46 A++	4,70 A+++ / 3,45 A++	4,45 A+++ / 3,24 A++	4,73 A+++ / 3,46 A++	4,70 A+++ / 3,45 A++
4,86 / 3,0	4,54 / 2,9	4,81 / 2,93	4,86 / 3,0	4,54 / 2,9
135	135	127	135	135
148	148	148	148	148
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
5.454 / 7.221	5.454 / 7.221	3.949 / 5.103	5.454 / 7.221	5.454 / 7.221
1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50
1Φ, 2/4 kW	1Φ, 2/4 kW	3Φ, 6 kW	3Φ, 6 kW	3Φ, 6 kW
20	20	16	16	16
7 / 58	7 / 58	7 / 48	7 / 58	7 / 58
5 ~25	5 ~25	5 ~25	5 ~25	5 ~25
15~65	15~65	15~65	15~65	6 ~25
200	200	200	200	200
L	L	L	L	L
A+	A+	A+	A+	A+
10	10	10	10	10
28 / 28	28 / 28	26 / 26	28 / 28	28 / 28
42	42	40	42	42
28	28	28	28	28
22	22	22	22	22
598x1.850x600	598x1.850x600	598x1.850x600	598x1.850x600	598x1.850x600
136 / 145 ⁵	136 / 145 ⁵	136 / 145 ⁵	136 / 145 ⁵	136 / 145 ⁵
1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50
32	32	10	16,1	16,1
35,2	35,2	16,1	17,7	17,7
32	32	16	16	16
Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
10~46	10~46	10~46	10~46	10~46
-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
48	49	49	48	49
51	55	49	51	55
35	35	35	35	35
61	62	64	61	62
998 x 850 x 500	998 x 850 x 500	940 x 998 x 330	998 x 850 x 500	998 x 850 x 500
89	89	73	89	89
6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"
12,7 / 1/2"	12,7 / 1/2"	15,88 / 5/8"	12,7 / 1/2"	12,7 / 1/2"
50	50	35	50	50
30	30	20	30	30
30 / 15	30 / 15	15 / 15	30 / 15	30 / 15
R32	R32	R32	R32	R32
1,84	1,84	1,4	1,84	1,84
1,24	1,24	0,95	1,24	1,24
45 / 30	45 / 30	20 / 20	45 / 30	45 / 30

Accessoires

Option



MWR-WW10N

Commande filaire



MRW-TA

Capteur de température externe



MIM-B19N

Modbus RTU Interface



MOS-T1

Kit de sondes bi-zones (seulement modèle standard)



MVW-EE300

Câble ralonge (30m) pour thermostat AI Home 7" Display



MHC-300FP

Backup Heater 3kW (1ph & 3ph)

Accessoires de montage



www.ambrava.be/fr/accessoires-de-montage

* L'étiquette énergétique A+++ est disponible conformément à la classification européenne 2019 n° 811/2013, sur une échelle de D à A+++

**Avec 2 circuits 2x

¹Condition A2W : (chauffage) entrée/sortie eau 30°C/35°C, air extérieur 7°C(bulbe sec)/6°C(bulbe humide), (rafraîchissement) entrée/sortie eau 23°C/18°C, air extérieur 35°C(bulbe sec).

²Condition A2W : (chauffage) entrée/sortie eau 47°C/55°C, air extérieur 7°C(bulbe sec)/6°C(bulbe humide).

³65 °C jusqu'à +10 °C (maximum 60 °C jusqu'à -5 °C).

⁴La pression acoustique a été relevée dans une chambre anéchoïque. La pression acoustique est une valeur relative qui dépend de la distance et de l'environnement acoustique. La pression acoustique peut varier selon les conditions de fonctionnement.

⁵Avec 2 circuits

Module ClimateHub 260L Split



Contrôle
Wifi
(option)



Réfrigérant
R32



SmartGrid
Ready



Unité intérieure	AE260RNWSEG/EU-1P	AE260RNWSEG/EU-1P
Unité extérieure	AE040RXEDEC/EU-1P	AE060RXEDEC/EU-1P
Commande (comprise dans le prix)	MWR-WW10N	MWR-WW10N
Prix	€ 8.105,-	€ 8.284,-

Système	Capacité	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	4,4 / 4,2	6,0 / 5,2
		Chaud A-10/W35 / A-10/W55	kW	4,6 / 3,89	5,45 / 4,61
		Froid A35/W18 ¹	kW	5	6,5
	Puissance absorbée	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	0,846 / 1,32	1,22 / 1,812
		Froid A35/W18 ¹	kW	1,09	1,47
	Efficacité énergétique (froid)	EER A35/W18 ¹	W/W	4,59	4,42
	Efficacité énergétique (chaud)	SCOP LWT * 35°C / 55°C	W/W	4,58 A+++ / 3,25 A++	4,58 A+++ / 3,31 A++
		COP A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W/W	5,10 / 3,11	4,92 / 2,87
	Efficacité énergétique saisonnière	Chauffage, η _{s,h}	%	127	129
		Eau chaude sanitaire, η _{wh}	%	123	123
Fonctions		Smart Grid possible		•	•
		PV compatible		•	•
		Contrôle de 2 zones		•	•
	Consommation annuelle (selon EcoDesign)	35°C/55°C	kWh/a	2.253 / 3.178	2.705 / 3.745

ClimateHub Unité hydraulique avec réservoir intégré	Tension		Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Backup heater		kW	2	2
	Booster heater		kW	3	3
	Fusible		A/lent	16	16
	Débit d'eau	Min / max	l/min	7 / 48	7 / 48
	Plage de fonctionnement hydraulique ³	Froid	°C	5 ~25	5 ~25
		Chaud	°C	15~65	15~65
	Capacité réservoir ECS		Litres	260	260
	Profil ECS		L/XL	XL	XL
	Label énergétique			A+	A+
	Vase d'expansion		Litres	8	8
	Pression acoustique ⁴	Froid / Chaud	dB(A)	26 / 26	26 / 26
	Puissance acoustique	Chaud Std	dB(A)	40	40
	Raccords de tuyauterie hydrauliques	Chauffage entrée/sortie	Ø, mm	28	28
		Sanitaire entrée / sortie	Ø, mm	22	22
	Dimensions nettes	Dimensions L x H x P	mm	598x1.800x700	598x1.800x700
		Poids	kg	140	140

Unité extérieure	Tension		Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Courant	MCA	A	16	16
		MFA	A	20	20
	Fusible		A/lent	16	16
	Compresseur		Type	Twin Rotary	Twin Rotary
	Plage de fonctionnement	Chaud	°C	-25 ~35	-25 ~35
	Température extérieure	Froid	°C	10~46	10~46
		Eau chaude sanitaire	°C	-25~43	-25~43
	Pression acoustique ⁴	Froid std	dB(A)	44	47
		Chaud std	dB(A)	46	47
		Night Mode @3m	dB(A)	35	35
	Puissance acoustique	Chaud Std	dB(A)	58	60
	Dimensions nettes	Dimensions L x H x P	mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
		Poids	kg	46,5	46,5
	Raccords de tuyauterie	Liquide	Ø, mm/inch	6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"
		Gaz	Ø, mm (inch)	15,88 / 5/8"	15,88 / 5/8"
	Longueur de la conduite	Max. [Equiv.] (ext. - int.)	m	30	30
	Différence de hauteur	Max. (ext. - int.)	m	20	20
	Longueur sans recharge	Max (Chaud/Froid)	m	15 / 15	15 / 15
Réfrigérant		Type		R32	R32
		Pré-remplissage	kg	1,2	1,2
		Tonne équivalent CO ₂	tCO ₂ e	0,81	0,81
		Recharge de réfrigérant (chaud/ chaud+froid)	g/m	20 / 20	20 / 20



AE260RNWSEG/EU-1P AE090RXEDEG/EU-1P MWR-WW10N € 9.240,-	AE260RNWSGG/EU-3P AE090RXEDGG/EU-3P MWR-WW10N € 9.599,-
9,0 / 8,0	9,0 / 8,0
8,0 / 6,77	8,0 / 6,77
8,7	8,7
1,87 / 2,73	1,87 / 2,73
2,11	2,11
4,12	4,12
4,45 A+++ / 3,24 A++	4,45 A+++ / 3,24 A++
4,81 / 2,93	4,81 / 2,93
127	127
123	123
•	•
•	•
•	•
3.949 / 5.103	3.949 / 5.103
1,2,220-240,50	3,4,380~415,50
2	6
3	3
16	16
7 / 48	7 / 48
5 ~25	5 ~25
15~65	15~65
260	260
XL	XL
A+	A+
8	8
26 / 26	26 / 26
40	40
28	28
22	22
598x1.800x700	598x1.800x700
140	140
1,2,220-240,50	3,4,380~415,50
22	10
27,5	16,1
25	16
Twin Rotary	Twin Rotary
-25 ~35	-25 ~35
10~46	10~46
-25~43	-25~43
49	49
49	49
35	35
64	64
940 x 998 x 330	940 x 998 x 330
73	73
6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"
15,88 / 5/8"	15,88 / 5/8"
35	35
20	20
15 / 15	15 / 15
R32	R32
1,4	1,4
0,95	0,95
20 / 20	20 / 20

Accessoires

Requise



MWR-WW10N

Commande filaire

Option



MIM-H04EN

Kit WiFi



MRW-TA

Capteur de température externe



MIM-B19N

Modbus RTU Interface

Accessoires de montage



www.ambrava.be/fr/accessoires-de-montage

* L'étiquette énergétique A+++ est disponible conformément à la classification européenne 2019 n° 811/2013, sur une échelle de D à A+++

¹Condition A2W : (chauffage) entrée/sortie eau 30°C/35°C, air extérieur 7°C[bulbe sec]/6°C[bulbe humide], (rafraîchissement) entrée/sortie eau 23°C/18°C, air extérieur 35°C[bulbe sec].

²Condition A2W : (chauffage) entrée/sortie eau 47°C/55°C, air extérieur 7°C[bulbe sec]/6°C[bulbe humide].

³65 °C jusqu'à +10 °C (maximum 60 °C jusqu'à -5 °C).

⁴La pression acoustique a été relevée dans une chambre anéchoïque. La pression acoustique est une valeur relative qui dépend de la distance et de l'environnement acoustique. La pression acoustique peut varier selon les conditions de fonctionnement.

NOUVEAU !

Module Hydraulique Mural Split

Standard (*=Y) / 2 circuits (*=Z)



Contrôle
Wifi
(intégré)



Réfrigérant
R32



SmartGrid
Ready



Unité intérieure	AE160DN*SPG/EU	AE160DN*SPG/EU	AE160DN*SPG/EU
Unité extérieure	AE040RXEDEC/ EU-1P	AE060RXEDEC/ EU-1P	AE090RXEDEC/ EU-1P
Prix modèle standard	€ 5.554,-	€ 5.733,-	€ 6.689,-
Prix modèle 2 circuits	€ 6.318,-	€ 6.497,-	€ 7.453,-

Système	Capacité			4,4 / 4,2	6,0 / 5,2	9,0 / 8,0
	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW		4,6 / 3,89	5,45 / 4,61	8,0 / 6,77
	Froid A35/W18 ¹	kW		5	6,5	8,7
	Puissance absorbée					
	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW		0,846 / 1,32	1,22 / 1,812	1,87 / 2,73
	Froid A35/W18 ¹	kW		1,09	1,47	2,11
	Efficacité énergétique (froid)					
	EER A35/W18 ¹	W/W		4,59	4,42	4,12
	Efficacité énergétique (chaud)					
	SCOP LWT * 35°C / 55°C	W/W		4,58 A+++ / 3,25 A++	4,58 A+++ / 3,31 A++	4,45 A+++ / 3,24 A++
Fonctions	COP A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W/W		5,10 / 3,11	4,92 / 2,87	4,81 / 2,93
	Efficacité énergétique saisonnière					
	Chauffage, ηs,h	%		127	129	127
	Fonctions					
	Smart Grid possible			•	•	•
	PV compatible			•	•	•
	Contrôle de 2 zones			•	•	•
	Filtre à magnétite			•	•	•
	WiFi inclus			•	•	•
	AI 7" Display			•	•	•
Consommation annuelle (selon EcoDesign)						
	35°C/55°C	kWh/a		2.253 / 3.178	2.705 / 3.745	3.949 / 5.103

Module Hydraulique Mural	Tension	Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Backup heater	kW	1Φ, 2/4 kW	1Φ, 2/4 kW	1Φ, 2/4 kW
	Backup heater	A/lent	20	20	20
	Débit d'eau	Min / max	7 / 48	7 / 48	7 / 48
	Plage de fonctionnement hydraulique ³				
	Froid	°C	5 ~25	5 ~25	5 ~25
	Chaud	°C	15~75	15~75	15~75
	Vase d'expansion	Litres	10	10	10
	Pression acoustique ⁴				
	Froid / Chaud	dB(A)	26 / 26	26 / 26	26 / 26
Raccords de tuyauterie hydrauliques	Night Mode @3m	dB(A)	35	35	35
	Chaud Std	dB(A)	40	40	40
	Puissance acoustique				
	Chauffage entrée/sortie **	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
	Sanitaire entrée / sortie	Ø, mm	22/22	22/22	22/22
	Dimensions nettes				
	Dimensions L x H x P	mm	530x840x350	530x840x350	530x840x350
	Poids	kg	53 / 60 ⁵	53 / 60 ⁵	53 / 60 ⁵

Unité extérieure	Tension	Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Courant				
	MCA	A	16	16	22
	MFA	A	20	20	27,5
	Fusible				
	A/lent	A/lent	16	16	25
	Compresseur				
	Type	Type	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
	Plage de fonctionnement Température extérieure				
	Chaud	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
Pression acoustique ⁴	Froid	°C	10~46	10~46	10~46
	Eau chaude sanitaire	°C	-25~43	-25~43	-25~43
	Froid std	dB(A)	44	47	49
	Chaud std	dB(A)	46	47	49
	Puissance acoustique				
	Chaud Std	dB(A)	58	60	64
	Dimensions nettes				
	Dimensions L x H x P	mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330
	Poids	kg	46,5	46,5	73
	Raccords de tuyauterie				
Longueur de la conduite	Liquide	Ø, mm/inch	6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"
	Gaz	Ø, mm (inch)	15,88 / 5/8"	15,88 / 5/8"	15,88 / 5/8"
	Longueur de la conduite				
	Max.[Equiv.] (ext. - int.)	m	30	30	35
	Différence de hauteur				
	Max. (ext. - int.)	m	20	20	20
	Longueur sans recharge				
	Max (Chaud/Froid)	m	15 / 15	15 / 15	15 / 15
	Réfrigérant				
	Type		R32	R32	R32
Pré-remplissage		kg	1,2	1,2	1,4
	Tonne équivalent CO ₂	tCO ₂ e	0,81	0,81	0,95
	Recharge de réfrigérant (chaud/ chaud+froid)	g/m	20 / 20	20 / 20	20 / 20



AE160DN*SPG/EU AE125DXEDEG/ EU-1P	AE160DN*SPG/EU AE160DXEDEG/ EU-1P	AE160DN*SPG/EU AE090RXEDGG/ EU-3P	AE160DN*SPG/EU AE125DXEDGG/ EU-3P	AE160DN*SPG/EU AE160DXEDGG/ EU-3P
€ 7.859,- € 8.623,-	€ 8.302,- € 9.066,-	€ 6.735,- € 7.499,-	€ 8.103,- € 8.867,-	€ 8.577,- € 9.341,-
12,5 / 12,1	16,0 / 12,5	9,0 / 8,0	12,5 / 12,1	16,0 / 12,5
12,5 / 12,1	16,0 / 12,5	8,0 / 6,77	12,5 / 12,1	16,0 / 12,5
12,5	13,5	8,7	12,5	13,5
2,57 / 4,03	3,52 / 4,24	1,87 / 2,73	2,57 / 4,03	3,52 / 4,24
3,29	3,55	2,11	3,29	3,55
3,8	3,8	4,12	3,8	3,8
4,73 A+++ / 3,46 A++	4,70 A+++ / 3,45 A++	4,45 A+++ / 3,24 A++	4,73 A+++ / 3,46 A++	4,70 A+++ / 3,45 A++
4,86 / 3,0	4,54 / 2,9	4,81 / 2,93	4,86 / 3,0	4,54 / 2,9
135	135	127	135	135
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
5.454 / 7.221	5.454 / 7.221	3.949 / 5.103	5.454 / 7.221	5.454 / 7.221
1,220-240,50	1,220-240,50	3,4380-415,50	3,4380-415,50	3,4380-415,50
1Φ, 2/4 kW	1Φ, 2/4 kW	3Φ, 6 kW	3Φ, 6 kW	3Φ, 6 kW
20	20	16	16	16
7 / 58	7 / 58	7 / 48	7 / 58	7 / 58
5 ~25	5 ~25	5 ~25	5 ~25	5 ~25
15~75	15~75	15~75	15~75	15~75
10	10	10	10	10
30 / 30	30 / 30	26 / 26	30 / 30	30 / 30
35	35	35	35	35
44	44	40	44	44
28/28	28/28	28/28	28/28	28/28
22/22	22/22	22/22	22/22	22/22
530x840x350	530x840x350	530x840x350	530x840x350	530x840x350
53 / 60 ⁵	53 / 60 ⁵	53 / 60 ⁵	53 / 60 ⁵	53 / 60 ⁵
1,220-240,50	1,220-240,50	3,4380-415,50	3,4380-415,50	3,4380-415,50
32	32	10	16,1	16,1
35,2	35,2	16,1	17,7	17,7
32	32	16	16	16
Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
10~46	10~46	10~46	10~46	10~46
-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
48	49	49	48	49
51	55	49	51	55
61	62	64	61	62
998 x 850 x 500	998 x 850 x 500	940 x 998 x 330	998 x 850 x 500	998 x 850 x 500
89	89	73	89	89
6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"
12,7 / 1/2"	12,7 / 1/2"	15,88 / 5/8"	12,7 / 1/2"	12,7 / 1/2"
50	50	35	50	50
30	30	20	30	30
30 / 15	30 / 15	15 / 15	30 / 15	30 / 15
R32	R32	R32	R32	R32
1,84	1,84	1,4	1,84	1,84
1,24	1,24	0,95	1,24	1,24
45 / 30	45 / 30	20 / 20	45 / 30	45 / 30

Accessoires



MWR-WW10N
Commande filaire



MRW-TA
Capteur de température
externe



MIM-B19N
Modbus RTU Interface



MOS-T1
Kit de sondes bi-zones
(seulement modèle standard)



MVW-EE300
Câble ralonge (30m) pour
thermostat AI Home 7" Display



MHC-300FP
Backup Heater 3kW (1ph & 3ph)

Accessoires de montage



[www.ambrava.be/fr/
accessoires-de-montage](http://www.ambrava.be/fr/accessoires-de-montage)

* L'étiquette énergétique A+++ est disponible conformément à la classification européenne 2019 n° 811/2013, sur une échelle de D à A+++

** Avec 2 circuits 2x

¹ Condition A2W : (chauffage) entrée/sortie eau 30°C/35°C, air extérieur 7°C[bulbe sec]/6°C[bulbe humide], (rafraîchissement) entrée/sortie eau 23°C/18°C, air extérieur 35°C[bulbe sec].

² Condition A2W : (chauffage) entrée/sortie eau 47°C/55°C, air extérieur 7°C[bulbe sec]/6°C[bulbe humide].

³ 65 °C jusqu'à +10 °C (maximum 60 °C jusqu'à -5 °C).

⁴ La pression acoustique a été relevée dans une chambre anéchoïque. La pression acoustique est une valeur relative qui dépend de la distance et de l'environnement acoustique. La pression acoustique peut varier selon les conditions de fonctionnement.

⁵ Avec 2 circuits



EHS Monobloc Basse Température

Le Monobloc EHS de Samsung se compose d'une seule unité extérieure comprenant le système hydraulique. Dans le système Monobloc, une seule unité extérieure connectée à une unité intérieure hydraulique ainsi qu'une commande gérant la température intérieure. Cela signifie qu'aucune opération de réfrigération n'est requise et que l'installation est beaucoup plus facile. En combinaison avec le Samsung ClimateHub le système est équipé d'un kit hydraulique compact qui intègre un ballon d'eau chaude sanitaire. L'association avec les panneaux solaires et le Smart Grid assure un rendement maximal.

Samsung Eco Heating Systems



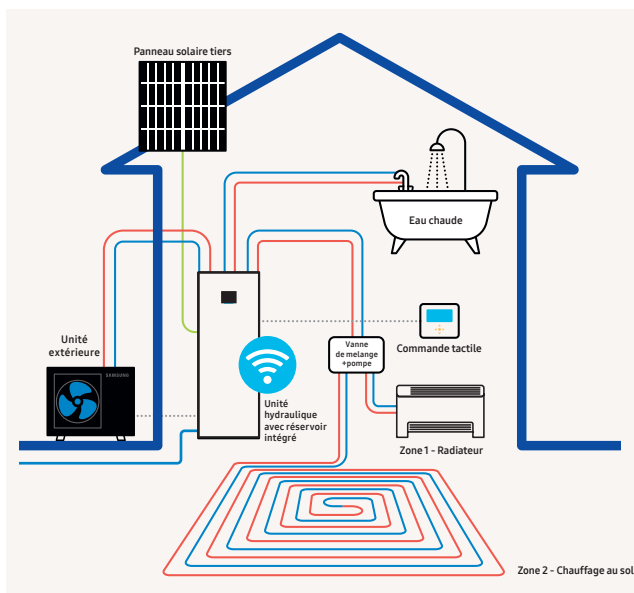
Chauffage au sol



Radiateurs BT
(Basse température)



Eau chaude
sanitaire



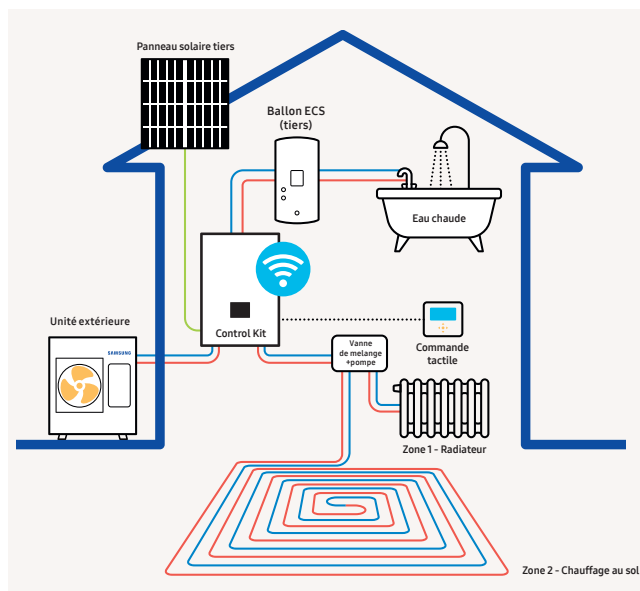
Module ClimateHub Monobloc BT

- **Pompe à chaleur air/eau avec ballon** pour l'eau chaude sanitaire **intégré** (200/260 l). Disponible en version hydraulique avec 1 ou 2 circuits.
- **Système hydraulique intégré** dans l'unité extérieure pour une installation simplifiée, sans manipulation de réfrigérant.
- **Interface tactile intuitive** sur l'unité intérieure.
- **Affichage / commande intuitive avec 7" Display AI**
- Excellentes **performances énergétiques** : classe A+++.
- **Suivi énergétique** via l'interface tactile.
- Connexion possible avec **panneaux photovoltaïques et Smart Grid**.
- **Régulation deux zones** pour chauffage par le sol (circuit mélangé et non mélangé) et éventuellement combinée avec des radiateurs basse température.
- **Commande Wi-Fi** via SmartThings™.
- **Résistance à point intégrée** pour garantir un chauffage continu.
- **Filtre à magnétite** intégré

04 EHS

Module Hydraulique Mural Monobloc BT

- **Pompe à chaleur air/eau** avec ballon d'eau chaude sanitaire externe (fourni par un tiers).
- Disponible en version hydraulique avec 1 ou 2 circuits.
- **Système hydraulique intégré** dans l'unité extérieure pour une installation simplifiée, sans manipulation de réfrigérant.
- Connexion possible avec **panneaux photovoltaïques et Smart Grid** pour un rendement maximal.
- **Régulation deux zones** pour chauffage par le sol (circuit mélangé et non mélangé) et éventuellement combinée avec des radiateurs basse température.
- **Commande Wi-Fi** via SmartThings™.
- **Affichage / commande intuitive avec 7" Display AI**.
- **Résistance à point intégrée** pour garantir un chauffage continu.
- **Filtre à magnétite** intégré.



NOUVEAU !

Monobloc BT avec Module ClimateHub 200L

Standard (*=W) / 2 circuits (*=X)



Contrôle
Wifi
(intégré)



Réfrigérant
R32



SmartGrid
Ready



Unité intérieure	AE200DN*MPK/EU	AE200DN*MPK/EU	AE200DN*MPK/EU
Unité extérieure	AE050RXYDEG/EU-1P	AE080RXYDEG/EU-1P	AE120RXYDEG/EU-1P
Prix modèle standard	€ 10.866,-	€ 11.133,-	€ 12.615,-
Prix modèle 2 circuits	€ 12.384,-	€ 12.651,-	€ 14.133,-

Système	Capacité	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	5,0 / 4,3	8,0 / 7,1	12,0 / 11,3
		Chaud A-10/W35 / A-10/W55	kW	4,66 / 4,35	7,11 / 6,55	11,8 / 11,25
		Froid A35/W18 ¹	kW	5	7,5	12
	Puissance absorbée	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	1,06 / 1,6	1,77 / 2,53	2,65 / 3,73
		Froid A35/W18 ¹	kW	1,14	1,9	2,77
	Efficacité énergétique (froid)	EER A35/W18 ¹	W/W	4,39	3,95	4,33
	Efficacité énergétique (chaud)	SCOP LWT * 35°C / 55°C	W/W	4,46 A+++ / 3,2 A++	4,44 A+++ / 3,23 A++	4,69 A+++ / 3,51 A++
		COP A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W/W	4,72 / 2,6	4,52 / 2,81	4,53 / 3,03
	Efficacité énergétique saisonnière	Chauffage, η _{s,h} LWT 35°C / 55°C	%	175 / 125	175 / 126	185 / 138
		Eau chaude sanitaire, η _{wh}	%	148	148	148
	Fonctions	Smart Grid possible		•	•	•
		PV compatible		•	•	•

ClimateHub Unité hydraulique avec réservoir intégré	Tension	Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Backup heater	kW	1Φ, 2/4 kW	1Φ, 2/4 kW	1Φ, 2/4 kW
	Fusible	A/lent	20	20	20
	Débit d'eau	Min / max	l/min	7 / 48	7 / 58
	Plage de fonctionnement hydraulique ³	Froid	°C	5 ~25	5 ~25
		Chaud	°C	15~65	15~65
	Capacité réservoir ECS	Litres	200	200	200
	Profil ECS	L/XL	L	L	L
	Label énergétique		A+	A+	A+
	Vase d'expansion	Litres	10	10	10
	Pression acoustique ⁴	Froid / Chaud Std	dB(A)	26 / 26	28 / 28
	Puissance acoustique	Chaud Std	dB(A)	40	42

Unité extérieure	Tension	Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Courant	MCA	A	16,0	22,0
		MFA	A	20,0	27,5
	Fusible	A/lent	16	25	32
	Compresseur	Type	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary
	Plage de fonctionnement	Chaud	°C	-25 ~35	-25 ~35
	Température extérieure	Froid	°C	10~46	10~46
		Eau chaude sanitaire	°C	-25~43	-25~43
	Pression acoustique ⁴	Froid Std	dB(A)	45	50
		Chaud Std	dB(A)	45	50
		Night Mode @3m	dB(A)	35	35
	Puissance acoustique	Chaud Std	dB(A)	61	64

Unité extérieure	Raccordement des conduites d'eau	Chauffage entrée/sortie	Ø, inch	1"	1"	1"
	Dimensions nettes	Dimensions L x H x P	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330
		Poids	kg	58,5	76	111
	Réfrigérant	Type		R32	R32	R32



AE200DN*MPK/EU AE160RXYDEG/EU-1P	AE200DN*MPK/EU AE080RXYDGG/EU-3P	AE200DN*MPK/EU AE120RXYDGG/EU-3P	AE200DN*MPK/EU AE160RXYDGG/EU-3P
€ 13.265,- € 14.783,-	€ 11.326,- € 12.844,-	€ 12.897,- € 14.415,-	€ 13.577,- € 15.095,-
16,0 / 15,0 14,39 / 13,73	8,0 / 7,1 7,11 / 6,55	12,0 / 11,3 11,8 / 11,25	16,0 / 15,0 14,39 / 13,73
14	7,5	12	14
3,62 / 5,18	1,77 / 2,53	2,65 / 3,73	3,62 / 5,18
3,28	1,9	2,77	3,28
4,27	3,95	4,33	4,27
4,48 A+++ / 3,53 A++	4,44 A+++ / 3,23 A++	4,69 A+++ / 3,51 A++	4,48 A+++ / 3,53 A++
4,42 / 2,90	4,52 / 2,81	4,53 / 3,03	4,42 / 2,90
176 / 138	175 / 126	185 / 138	176 / 138
148	148	148	148
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
9.379 / 7.385	5.113 / 3.719	7.051 / 5.725	9.379 / 7.385
1,2,220-240,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50
1Φ, 2/4 kW	3Φ, 6 kW	3Φ, 6 kW	3Φ, 6 kW
20	16	16	16
7 / 58	7 / 48	7 / 58	7 / 58
5 ~25	5 ~25	5 ~25	5 ~25
15~65	15~65	15~65	15~65
200	260	260	260
L	XL	XL	XL
A+	A+	A+	A+
10	10	10	10
28 / 28	26 / 26	28 / 28	28 / 28
42	40	42	42
28/28	26/26	28/28	28/28
22/22	22/22	22/22	22/22
598x1.850x600	598x1.850x600	598x1.850x600	598x1.850x600
132 / 142 ⁵	132 / 142 ⁵	132 / 142 ⁵	132 / 142 ⁵
1,2,220-240,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50
32	10,0	10,0	12,0
40	16,1	16,1	16,1
32	16	16	16
BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary
-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
10~46	10~46	10~46	10~46
-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
54	48	50	54
52	48	50	52
35	35	35	35
66	63	64	66
1"	1"	1"	1"
940 x 1.420 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330
111	76	111	111
R32	R32	R32	R32
2,2	1,15	2,2	2,2
1,49	0,78	1,49	1,49

Accessoires

Option



MWR-WW10N

Commande filaire



MRW-TA

Capteur de température externe



MIM-B19N

Modbus RTU Interface



MOS-T1

Kit de sondes bi-zones
(seulement modèle standard)



MVW-EE300

Câble ralonge (30m) pour
thermostat AI Home 7" Display



MHC-300FP

Backup Heater 3kW (1ph & 3ph)

Accessoires de montage



[www.ambrava.be/fr/
accessoires-de-montage](http://www.ambrava.be/fr/accessoires-de-montage)

* L'étiquette énergétique A+++ est disponible conformément à la classification européenne 2019 n° 811/2013, sur une échelle de D à A+++

**Avec 2 circuits 2x

¹Condition A2W : (chauffage) entrée/sortie eau 30°C/35°C, air extérieur 7°C[bulbe sec]/6°C[bulbe humide], (rafraîchissement) entrée/sortie eau 23°C/18°C, air extérieur 35°C[bulbe sec].

²Condition A2W : (chauffage) entrée/sortie eau 47°C/55°C, air extérieur 7°C[bulbe sec]/6°C[bulbe humide].

³65 °C jusqu'à +10 °C (maximum 60 °C jusqu'à -5 °C).

⁴La pression acoustique a été relevée dans une chambre anéchoïque. La pression acoustique est une valeur relative qui dépend de la distance et de l'environnement acoustique. La pression acoustique peut varier selon les conditions de fonctionnement.

⁵Avec 2 circuits

Monobloc BT avec Module ClimateHub 260L



Contrôle
Wifi
(intégré)



Réfrigérant
R32



SmartGrid
Ready



Unité intérieure	AE260CNWMEG/EU-1P	AE260CNWMEG/EU-1P	AE260CNWMEG/EU-1P
Unité extérieure	AE080RXYDEG/EU-1P	AE120RXYDEG/EU-1P	AE160RXYDEG/EU-1P
Commande (comprise dans le prix)	MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N
Prix	€ 10.458,-	€ 11.940,-	€ 12.590,-

Système	Capacité	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	8,0 / 7,1	12,0 / 11,3	16,0 / 15,0
		Chaud A-10/W35 / A-10/W55	kW	7,11 / 6,55	11,8 / 11,25	14,39 / 13,73
		Froid A35/W18 ¹	kW	7,5	12	14
	Puissance absorbée	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	1,77 / 2,53	2,65 / 3,73	3,62 / 5,18
		Froid A35 / W18 ¹	kW	1,9	2,77	3,28
	Efficacité énergétique (froid)	EER A35 / W18 ¹	W/W	3,95	4,33	4,27
	Efficacité énergétique (chaud)	SCOP LWT * 35°C / 55°C	W/W	4,44 A+++ / 3,23 A++	4,65 A+++ / 3,51 A++	4,48 A+++ / 3,53 A++
		COP A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W/W	4,52 / 2,81	4,53 / 3,03	4,42 / 2,90
	Efficacité énergétique saisonnière	Chauffage, ηs,h LWT 35°C / 55°C	%	175 / 126	185 / 138	176 / 138
		Eau chaude sanitaire, ηwh	%	123	117	117
Fonctions	Smart Grid possible			•	•	•
	PV compatible			•	•	•
	Contrôle de 2 zones			•	•	•
Consommation annuelle (selon EcoDesign)	55°C/35°C	kWh/a		5.113 / 3.719	7.051 / 5.725	9.379 / 7.385

ClimateHub Unité hydraulique avec réservoir intégré	Tension	Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Backup heater	kW	2	2	2
	Booster heater	kW	3	3	3
	Fusible	A/lent	16	16	16
	Débit d'eau	Min / max	l/min	7 / 48	7 / 58
	Plage de fonctionnement hydraulique ³	Froid	°C	5 ~25	5 ~25
		Chaud	°C	15~75	15~75
	Capacité réservoir ECS	Litres	260	260	260
	Profil ECS	L/XL	XL	XL	XL
	Label énergétique		A	A	A
	Vase d'expansion	Litres	8	8	8
	Pression acoustique ⁴	Froid / Chaud Std	dB(A)	26 / 26	30 / 30
	Puissance acoustique	Chaud Std	dB(A)	40	44
	Raccordement des conduites d'eau	Chauffage entrée/sortie	Ø, mm	28/28	28/28
		Sanitaire entrée / sortie	Ø, mm	22/22	22/22
Dimensions nettes	Dimensions L x H x P	mm	598x1.800x700	598x1.800x700	598x1.800x700
	Poids	kg	140	140	140

Unité extérieure	Tension	Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Courant	MCA / MFA	A	22,0 / 27,5	28,0 / 35,0
	Fusible	A/lent	25	32	32
	Compresseur	Type	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary
	Plage de fonctionnement	Chaud	°C	-25 ~35	-25 ~35
	Température extérieure	Froid	°C	10~46	10~46
		Eau chaude sanitaire	°C	-25~43	-25~43
	Pression acoustique ⁴	Froid Std	dB(A)	48	50
		Chaud Std	dB(A)	48	50
		Night Mode @3m	dB(A)	35	35
	Puissance acoustique	Chaud Std	dB(A)	63	64
	Raccordement des conduites d'eau	Chauffage entrée/sortie	Ø, inch	1"	1"
	Dimensions nettes	Dimensions L x H x P	mm	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330
		Poids	kg	76	111
Réfrigérant	Type		R32	R32	R32
	Pré-remplissage	kg	1,15	2,2	2,2
	Tonne équivalent CO ₂	tCO ₂ e	0,78	1,49	1,49



AE260CNWMGG/EU-3P AE080RXYDGG/EU-3P MWR-WW10N € 10.953,-	AE260CNWMGG/EU-3P AE120RXYDGG/EU-3P MWR-WW10N € 12.524,-	AE260CNWMGG/EU-3P AE160RXYDGG/EU-3P MWR-WW10N € 13.204,-
8,0 / 7,1 7,11 / 6,55	12,0 / 11,3 11,8 / 11,25	16,0 / 15,0 14,39 / 13,73
7,5 1,77 / 2,53 1,9 3,95	12 2,65 / 3,73 2,77 4,33	14 3,62 / 5,18 3,28 4,27
4,44 A+++ / 3,23 A++ 4,52 / 2,81 175 / 126	4,69 A+++ / 3,51 A++ 4,53 / 3,03 185 / 138	4,48 A+++ / 3,53 A++ 4,42 / 2,90 176 / 138
123 • • •	117 • • •	117 • • •
5.113 / 3.719	7.051 / 5.725	9.379 / 7.385
3,4,380~415,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50
6 3 16	6 3 16	6 3 16
7 / 48 5 ~25 15~75 260 XL A+	7 / 58 5 ~25 15~75 260 XL A	7 / 58 5 ~25 15~75 260 XL A
8 26 / 26 40 26/26 22/22	8 30 / 30 44 28/28 22/22	8 30 / 30 44 28/28 22/22
598x1.800x700 140	598x1.800x700 140	598x1.800x700 140
1,2,220~240,50 10,0 / 16,1 16	3,4,380~415,50 10,0 / 16,1 16	3,4,380~415,50 12,0 / 16,1 16
BLDC Twin Rotary -25 ~35 10~46 -25~43	BLDC Twin Rotary -25 ~35 10~46 -25~43	BLDC Twin Rotary -25 ~35 10~46 -25~43
48 48 35 63 1"	50 50 35 64 1"	54 52 35 66 1"
940 x 998 x 330 76 R32 1,15 0,78	940 x 1.420 x 330 111 R32 2,2 1,49	940 x 1.420 x 330 111 R32 2,2 1,49

Accessoires

Requise

MWR-WW10N

Commande filaire

Option

MRW-TA

Capteur de température externe

MIM-B19N

Modbus RTU Interface

Accessoires de montage

www.ambrava.be/fr/
accessoires-de-montage

* L'étiquette énergétique A+++ est disponible conformément à la classification européenne 2019 n° 811/2013, sur une échelle de D à A+++

¹Condition A2W : (chauffage) entrée/sortie eau 30°C/35°C, air extérieur 7°C[bulbe sec]/6°C[bulbe humide], (rafraîchissement) entrée/sortie eau 23°C/18°C, air extérieur 35°C[bulbe sec].

²Condition A2W : (chauffage) entrée/sortie eau 47°C/55°C, air extérieur 7°C[bulbe sec]/6°C[bulbe humide].

³65 °C jusqu'à +10 °C (maximum 60 °C jusqu'à -5 °C).

⁴La pression acoustique a été relevée dans une chambre anéchoïque. La pression acoustique est une valeur relative qui dépend de la distance et de l'environnement acoustique. La pression acoustique peut varier selon les conditions de fonctionnement.

NOUVEAU !

Monobloc BT avec Module Hydraulique Mural

Standard (*=Y) / 2 circuits (*=Z)



Contrôle
Wifi
(intégré)



Réfrigérant
R32



SmartGrid
Ready



Unité intérieure	AE160DN*MPK/EU	AE160DN*MPK/EU	AE160DN*MPK/EU
Unité extérieure	AE050RXYDEG/EU-1P	AE080RXYDEG/EU-1P	AE120RXYDEG/EU-1P
Prix modèle standard	€ 7.621,-	€ 7.888,-	€ 9.370,-
Prix modèle 2 circuits	€ 9.141,-	€ 9.408,-	€ 10.890,-

Système	Capacité	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	5,0 / 4,3	8,0 / 7,1	12,0 / 11,3
		Chaud A-10/W35 / A-10/W55	kW	4,66 / 4,35	7,11 / 6,55	11,8 / 11,25
		Froid A35/W18 ¹	kW	5	7,5	12
	Puissance absorbée	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	1,06 / 1,6	1,77 / 2,53	2,65 / 3,73
		Froid A35/W18 ¹	kW	1,14	1,9	2,77
	Efficacité énergétique (froid)	EER A35/W18 ¹	W/W	4,39	3,95	4,33
	Efficacité énergétique (chaud)	SCOP LWT * 35°C / 55°C	W/W	4,46 A+++ / 3,2 A++	4,44 A+++ / 3,23 A++	4,69 A+++ / 3,51 A++
		COP A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W/W	4,72 / 2,6	4,52 / 2,81	4,53 / 3,03
	Efficacité énergétique saisonnière	Chauffage, ηs,h LWT 35°C / 55°C	%	175 / 125	175 / 126	185 / 138
	Fonctions	Smart Grid possible		•	•	•
		PV compatible		•	•	•
		Contrôle de 2 zones		•	•	•
		Filtre à magnétite		•	•	•
		WiFi inclus		•	•	•
		AI 7" display		•	•	•
		Consommation annuelle (selon EcoDesign)	kWh/a	3.224 / 2.548	5.113 / 3.719	7.051 / 5.725

Module Hydraulique Mural	Tension	Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Backup heater	kW	1Φ, 2/4 kW	1Φ, 2/4 kW	1Φ, 2/4 kW
	Fusible	A/lent	20	20	20
	Débit d'eau	Min / max	l/min	7 / 48	7 / 58
	Plage de fonctionnement hydraulique ³	Froid	°C	5 ~25	5 ~25
		Chaud	°C	15~65	15~65
	Vase d'expansion	Litres	10	10	10
	Pression acoustique ⁴	Froid / Chaud Std	dB(A)	26 / 26	28 / 28
	Puissance acoustique	Chaud Std	dB(A)	40	42
	Raccordement des conduites d'eau	Chauffage entrée/sortie **	Ø, mm	28/28	28/28
		Sanitaire entrée / sortie	Ø, mm	22/22	22/22
	Dimensions nettes	Dimensions L x H x P	mm	530x840x350	530x840x350
		Poids	kg	43 / 54 ⁵	43 / 54 ⁵

Unité extérieure	Tension	Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Courant	MCA	A	16,0	22,0
		MFA	A	20,0	27,5
	Fusible	A/lent	16	25	32
	Compresseur	Type	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary
	Plage de fonctionnement Température extérieure	Chaud	°C	-25 ~35	-25 ~35
		Froid	°C	10~46	10~46
		Eau chaude sanitaire	°C	-25~43	-25~43
	Pression acoustique ⁴	Froid Std	dB(A)	45	48
		Chaud Std	dB(A)	45	48
		Night Mode @3m	dB(A)	35	35
	Puissance acoustique	Chaud Std	dB(A)	61	63
	Raccordement des conduites d'eau	Chauffage entrée/sortie	Ø, inch	1"	1"
	Dimensions nettes	Dimensions L x H x P	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330
		Poids	kg	58,5	76
	Réfrigérant	Type	R32	R32	R32
		Pré-remplissage	kg	1	1,15
		Tonne équivalent CO ₂	tCO ₂ e	0,68	0,78



AE160DN*MPK/EU AE160RXYDEG/EU-1P	AE160DN*MPK/EU AE080RXYDGG/EU-3P	AE160DN*MPK/EU AE120RXYDGG/EU-3P	AE160DN*MPK/EU AE160RXYDGG/EU-3P
€ 10.020,- € 11.540,-	€ 8.081,- € 9.601,-	€ 9.652,- € 11.172,-	€ 10.332,- € 11.852,-
16,0 / 15,0 14,39 / 13,73	8,0 / 7,1 7,11 / 6,55	12,0 / 11,3 11,8 / 11,25	16,0 / 15,0 14,39 / 13,73
14	7,5	12	14
3,62 / 5,18	1,77 / 2,53	2,65 / 3,73	3,62 / 5,18
3,28	1,9	2,77	3,28
4,27	3,95	4,33	4,27
4,48 A+++ / 3,53 A++	4,44 A+++ / 3,23 A++	4,69 A+++ / 3,51 A++	4,48 A+++ / 3,53 A++
4,42 / 2,90	4,52 / 2,81	4,53 / 3,03	4,42 / 2,90
176 / 138	175 / 126	185 / 138	176 / 138
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
9.379 / 7.385	5.113 / 3.719	7.051 / 5.725	9.379 / 7.385
1,2,220-240,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50
1Φ, 2/4 kW	3Φ, 6 kW	3Φ, 6 kW	3Φ, 6 kW
20	16	16	16
7 / 58	7 / 48	7 / 58	7 / 58
5 ~25	5 ~25	5 ~25	5 ~25
15~65	15~65	15~65	15~65
10	10	10	10
28 / 28	26 / 26	28 / 28	28 / 28
42	40	42	42
28/28	26/26	28/28	28/28
22/22	22/22	22/22	22/22
530x840x350	530x840x350	530x840x350	530x840x350
43 / 54 ⁵	43 / 54 ⁵	43 / 54 ⁵	43 / 54 ⁵
1,2,220-240,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50
32	10,0	10,0	12,0
40	16,1	16,1	16,1
32	16	16	16
BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary
-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
10~46	10~46	10~46	10~46
-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
54	48	50	54
52	48	50	52
35	35	35	35
66	63	64	66
1"	1"	1"	1"
940 x 1.420 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330
110	76	111	111
R32	R32	R32	R32
2,2	1,15	2,2	2,2
1,49	0,78	1,49	1,49

Accessoires

Option



MWR-WW10N

Commande filaire



MRW-TA

Capteur de température externe



MIM-B19N

Modbus RTU Interface



MOS-T1

Kit de sondes bi-zones (seulement modèle standard)



MVW-EE300

Câble ralonge (30m) pour thermostat AI Home 7" Display



MHC-300FP

Backup Heater 3kW (1ph & 3ph)

Accessoires de montage



www.ambrava.be/fr/accessoires-de-montage

* L'étiquette énergétique A+++ est disponible conformément à la classification européenne 2019 n° 811/2013, sur une échelle de D à A+++

**Avec 2 circuits 2x

¹Condition A2W : (chauffage) entrée/sortie eau 30°C/35°C, air extérieur 7°C(bulbe sec)/6°C(bulbe humide), (rafraîchissement) entrée/sortie eau 23°C/18°C, air extérieur 35°C(bulbe sec).

²Condition A2W : (chauffage) entrée/sortie eau 47°C/55°C, air extérieur 7°C(bulbe sec)/6°C(bulbe humide).

³65 °C jusqu'à +10 °C (maximum 60 °C jusqu'à -5 °C).

⁴La pression acoustique a été relevée dans une chambre anéchoïque. La pression acoustique est une valeur relative qui dépend de la distance et de l'environnement acoustique. La pression acoustique peut varier selon les conditions de fonctionnement.

⁵Avec 2 circuits

NOUVEAU !

Monobloc BT avec Control Kit (sans pompe)

Peut être associé avec un ballon ECS tiers



Contrôle Wifi
intégré au
contrôleur



Réfrigérant
R32



SmartGrid
Ready



Unité extérieure	AE050RXYDEG/EU-1P	AE080RXYDEG/EU-1P	AE120RXYDEG/EU-1P
Commande (comprise dans le prix)	MIM-E03FN	MIM-E03FN	MIM-E03FN
Prix	€ 5.470,-	€ 5.737,-	€ 7.219,-

Système	Capacité	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	5,0 / 4,3	8,0 / 7,1	12,0 / 11,3
		Chaud A-10/W35 / A-10/W55	kW	4,66 / 4,35	7,11 / 6,55	11,8 / 11,25
		Froid A35/W18 ¹	kW	5	7,5	12
	Puissance absorbée	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	1,06 / 1,6	1,77 / 2,53	2,65 / 3,73
		Froid A35/W18 ¹	kW	1,14	1,9	2,77
	Efficacité énergétique (froid)	EER A35/W18 ¹	W/W	4,39	3,95	4,33
	Efficacité énergétique (chaud)	SCOP LWT * 35°C/55°C	W/W	4,46 A+++ / 3,2 A++	4,44 A+++ / 3,23 A++	4,69 A+++ / 3,51 A++
		COP A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W/W	4,72 / 2,6	4,52 / 2,81	4,53 / 3,03
	Efficacité énergétique saisonnière	Chauffage, η _{s,h} LWT 35°C / 55°C	%	175 / 125	175 / 126	185 / 138
	Fonctions	Smart Grid possible		•	•	•
		PV compatible		•	•	•
		Contrôle de 2 zones		•	•	•
		WiFi inclus		•	•	•
		AI 7" Display		•	•	•
	Consommation annuelle (selon EcoDesign)	55°C/35°C	kWh/a	3.224 / 2.548	5.113 / 3.719	7.051 / 5.725

Unité extérieure	Tension		Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Courant	MCA	A	16,0	22,0	28,0
		MFA	A	20,0	27,5	35,0
	Fusible		A/lent	16	25	32
	Compresseur		Type	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary
	Débit d'eau	Min /max	l/min	7 / 48	7 / 48	7 / 58
	Plage de fonctionnement Température extérieure	Chaud	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
		Froid	°C	10~46	10~46	10~46
		Eau chaude sanitaire	°C	-25~43	-25~43	-25~43
	Pression acoustique ⁴	Froid Std	dB(A)	45	48	50
		Chaud Std	dB(A)	45	48	50
		Night Mode @3m	dB(A)	35	35	35
	Puissance acoustique	Chaud Std	dB(A)	61	63	64
	Raccordement des conduites d'eau	Chauffage entrée/sortie	Ø, inch	1"	1"	1"
	Dimensions nettes	Dimensions L x H x P	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330
		Poids	kg	58,5	76	110
	Réfrigérant	Type		R32	R32	R32
		Pré-remplissage	kg	1	1,15	2,2
		Tonne équivalent CO ₂	tCO _{2e}	0,68	0,78	1,49

Accessoires

AI 7" display inclus			Option			Accessoires de montage	
MIM-E03FN	MWR-WW10N	MRW-TA	MIM-B19N	MVW-EE300	MHC-300FP		
Mono Control Kit	Commande filaire	Capteur de température externe	Modbus RTU Interface	Câble ralonge (30m) pour thermostat AI Home 7" Display	Backup Heater 3kW (1ph & 3ph)		

www.ambrava.be/fr/accessoires-de-montage



AE160RXYDEG/EU-1P MIM-E03FN € 7.869,-	AE080RXYDGG/EU-3P MIM-E03FN € 5.930,-	AE120RXYDGG/EU-3P MIM-E03FN € 7.501,-	AE160RXYDGG/EU-3P MIM-E03FN € 8.181,-
16,0 / 15,0	8,0 / 7,1	12,0 / 11,3	16,0 / 15,0
14,39 / 13,73	7,11 / 6,55	11,8 / 11,25	14,39 / 13,73
14	7,5	12	14
3,62 / 5,18	1,77 / 2,53	2,65 / 3,73	3,62 / 5,18
3,28	1,9	2,77	3,28
4,27	3,95	4,33	4,27
4,48 A+++ / 3,53 A++	4,44 A+++ / 3,23 A++	4,69 A+++ / 3,51 A++	4,48 A+++ / 3,53 A++
4,42 / 2,90	4,52 / 2,81	4,53 / 3,03	4,42 / 2,90
176 / 138	175 / 126	185 / 138	176 / 138
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
9.379 / 7.385	5.113 / 3.719	7.051 / 5.725	9.379 / 7.385
1,2,220-240,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50
32	10,0	10,0	12,0
40	16,1	16,1	16,1
32	16	16	16
BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary
7 / 58	7 / 48	7 / 58	7 / 58
-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
10~46	10~46	10~46	10~46
-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
54	48	50	54
52	48	50	52
35	35	35	35
66	63	64	66
1"	1"	1"	1"
940 x 1.420 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330
110	76	111	111
R32	R32	R32	R32
2,2	1,15	2,2	2,2
1,49	0,78	1,49	1,49

* L'étiquette énergétique A+++ est disponible conformément à la classification européenne 2019 n° 811/2013, sur une échelle de D à A+++

¹Condition A2W : (chauffage) entrée/sortie eau 30°C/35°C, air extérieur 7°C[bulbe sec]/6°C[bulbe humide], (rafraîchissement) entrée/sortie eau 23°C/18°C, air extérieur 35°C[bulbe sec].

²Condition A2W : (chauffage) entrée/sortie eau 47°C/55°C, air extérieur 7°C[bulbe sec]/6°C[bulbe humide].

³65 °C jusqu'à +10 °C (maximum 60 °C jusqu'à -5 °C).

⁴La pression acoustique a été relevée dans une chambre anéchoïque. La pression acoustique est une valeur relative qui dépend de la distance et de l'environnement acoustique. La pression acoustique peut varier selon les conditions de fonctionnement.



EHS Monobloc Haute Température

Le Monobloc EHS Haute Température de Samsung se compose d'une seule unité extérieure, comprenant le système hydraulique. Dans le système Monobloc, une seule unité extérieure peut être connectée à une unité intérieure hydraulique, ainsi qu'à une commande gérant la température intérieure. Cela signifie qu'aucune opération de réfrigération n'est requise et que l'installation est beaucoup plus facile. En combinaison avec le Samsung ClimateHub le système est équipé d'un kit hydraulique compact qui intègre un ballon d'eau chaude sanitaire. L'association avec les panneaux solaires et le Smart Grid assure un rendement maximal.

Samsung Eco Heating Systems



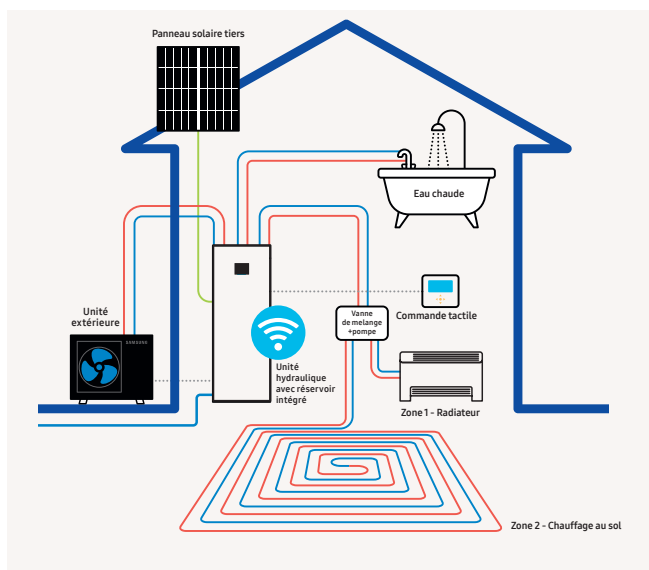
Chauffage au sol



Radiateurs



Eau chaude sanitaire



Module ClimateHub Monobloc HT

- **Pompe à chaleur air/eau avec ballon** pour eau chaude sanitaire intégré (200/260 l). Disponible hydrauliquement avec 1 ou 2 circuits.
- **Système intégré côté eau** dans unité extérieure pour une installation facile, sans manipulation de réfrigérant.
- **Écran/contrôle intuitif 7"** avec AI prévu.
- Excellentes **valeurs d'efficacité énergétique A+++**.
- **Suivi énergétique** via commande tactile.
- **La connexion PV et Smart Grid** est possible.
- **Régulation 2 zones** pour chauffage par le sol (mélangé et cercle non mélangé) et éventuellement en combinaison avec des radiateurs de basse température.
- **Contrôle WiFi** avec SmartThings™.
- **Un résistance à point est inclus** pour un fonctionnement continu pour garantir le chauffage.
- **Filtre à magnétite** intégré.

04 EHS

Monobloc HT Quiet

- **Pompe à chaleur air/eau** compatible avec ClimateHub, unité hydraulique et kit de contrôle.
- **Système côté eau intégré** dans l'unité extérieure pour une installation facile, sans manipulations réfrigérant.
- **Connexion PV et Smart Grid** possible pour un maximum rendement. Température de l'eau de départ jusqu'à 70°C à -15 °C
- **Régulation 2 zones** pour chauffage par le sol (mélangé et non mélangé) et éventuellement en combinaison avec radiateurs.



Monobloc R290 (Sans ou avec pompe)

- **Pompe à chaleur air/eau** (sans pompe intégrée) compatible avec ClimateHub, Hydro Unit et Control Kit.
- **Système côté eau intégré** dans l'unité extérieure pour une installation facile, sans manipulations réfrigérant.
- **Connexion PV et Smart Grid** possible pour un maximum rendement. Température de l'eau de départ jusqu'à 75°C à -15 °C
- **Régulation 2 zones** pour chauffage par le sol (mélangé et non mélangé) et éventuellement en combinaison avec radiateurs.



NOUVEAU !

Monobloc HT Quiet avec Module ClimateHub 200L

Standard (*=W) / 2 circuits (*=X)



Contrôle
Wifi
(intégré)



Réfrigérant
R32



SmartGrid
Ready



Unité intérieure	AE200DN*MPK/EU	AE200DN*MPK/EU	AE200DN*MPK/EU
Unité extérieure	AE080BXYDEG/EU-1P	AE120BXYDEG/EU-1P	AE140BXYDEG/EU-1P
Prix modèle standard	€ 14.785,-	€ 16.160,-	€ 17.488,-
Prix modèle 2 circuits	€ 16.303,-	€ 17.678,-	€ 19.006,-

Système	Capacité	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	14,0 / 14,0
		Chaud A-10/W35 / A-10/W55	kW	8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	13,11 / 12,42
		Froid A35/W18 ¹	kW	8	12	14
	Puissance absorbée	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	1,6 / 2,5	2,35 / 3,53	2,77 / 4,18
		Froid A35 / W18 ¹	kW	1,7	2,64	3,14
	Efficacité énergétique (froid)	EER A35 / W18 ¹	W/W	4,71	4,55	4,46
	Efficacité énergétique (chaud)	SCOP LWT * 35°C / 55°C	W/W	4,64 A+++ / 3,38 A++	4,9 A+++ / 3,7 A++	4,83 A+++ / 3,75 A++
		COP A7 / W35 ¹ / A7 / W55 ²	W/W	5,00 / 3,20	5,11 / 3,40	5,05 / 3,35
	Efficacité énergétique saisonnière	Chauffage, ηs,h LWT 55°C	%	183 / 132	193 / 148	190 / 148
		Eau chaude sanitaire, ηwh	%	148	148	148
	Fonctions	Smart Grid possible		•	•	•
		PV compatible		•	•	•
		Contrôle de 2 zones		•	•	•
		Filtre à magnétite		•	•	•

ClimateHub Unité hydraulique avec réservoir intégré	Tension	Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Backup heater	kW	1Φ, 2/4 kW	1Φ, 2/4 kW	1Φ, 2/4 kW
	Fusible	A/lent	20	20	20
	Débit d'eau	Min / max	7 / 48	7 / 58	7 / 58
	Plage de fonctionnement hydraulique ³	Froid	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25
		Chaud	15~70	15~70	15~70
	Capacité réservoir ECS	Litres	200	200	200
	Profil ECS	L/XL	L	L	L
	Label énergétique		A+	A+	A+
	Vase d'expansion	Litres	10	10	10
	Pression acoustique ⁴	Froid / Chaud Std	26 / 26	28 / 28	28 / 28
	Puissance acoustique	Chaud Std	40	42	42
	Raccords de tuyauterie hydrauliques	Chauffage entrée/sortie **	Ø, mm	28/28	28/28
		Sanitaire entrée / sortie	Ø, mm	22/22	22/22

Unité extérieure	Tension	Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Courant	MCA	A	26	32
		MFA	A	24,6	35,2
	Fusible	A/lent	25	32	32
	Compresseur	Type	Scroll	Scroll	Scroll
	Plage de fonctionnement	Chaud	°C	-30 ~ 43	-30 ~ 43
	Température extérieure	Froid	°C	10~46	10~46
		Eau chaude sanitaire	°C	-30~43	-30~43
	Plage de fonctionnement hydraulique	Chaud	°C	15 ~ 70	15 ~ 70
		Froid	°C	5 ~ 25	5 ~ 25
	Pression acoustique ⁴	Froid Std	dB(A)	42	47
		Chaud Std	dB(A)	42	47
		Night Mode @3m	dB(A)	35	35
	Puissance acoustique	Chaud Std	dB(A)	56	59

Unité extérieure	Raccordement des conduites d'eau	Chauffage entrée/sortie	Ø, inch	1"	1"
	Dimensions nettes	Dimensions L x H x P	mm	1.270x1.018x530	1.270x1.018x530
		Poids	kg	126	137
	Réfrigérant	Type		R32	R32
Unité extérieure		Pré-remplissage	kg	2,7	3,3
		Tonne équivalent CO ₂	tCO ₂ e	1,82	2,23



AE200DN*MPK/EU AE080BXDGG/EU-3P	AE200DN*MPK/EU AE120BXDGG/EU-3P	AE200DN*MPK/EU AE140BXDGG/EU-3P
€ 15.173,- € 16.691,-	€ 16.621,- € 18.139,-	€ 18.012,- € 19.530,-
8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	14,0 / 14,0
8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	13,11 / 12,42
8	12	14
1,6 / 2,5	2,35 / 3,53	2,77 / 4,18
1,7	2,64	3,14
4,71	4,55	4,46
4,64 A+++ / 3,38 A++	4,9 A+++ / 3,7 A++	4,83 A+++ / 3,75 A++
5,00 / 3,20	5,11 / 3,40	5,05 / 3,35
183 / 132	193 / 148	190 / 148
148	148	148
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
5.835 / 4.219	6.862 / 5.277	7.472 / 5.796
3,4,380~415,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50
3Φ, 6 kW	3Φ, 6 kW	3Φ, 6 kW
16	16	16
7 / 48	7 / 58	7 / 58
5 ~25	5 ~25	5 ~25
15~70	15~70	15~70
200	200	200
L	L	L
A+	A+	A+
10	10	10
26 / 26	28 / 28	28 / 28
40	42	42
26/26	28/28	28/28
22/22	22/22	22/22
598x1.850x600	598x1.850x600	598x1.850x600
132 / 142 ⁵	132 / 142 ⁵	132 / 142 ⁵
3,4,380~415,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50
16,1	16,1	16,1
17,7	17,7	17,7
16	16	16
Scroll	Scroll	Scroll
-30 ~ 43	-30 ~ 43	-30 ~ 43
10~46	10~46	10~46
-30~43	-30~43	-30~43
15 ~ 70	15 ~ 70	15 ~ 70
5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25
42	46	47
42	46	47
35	35	35
56	59	60
1"	1"	1"
1.270x1.018x530	1.270x1.018x530	1.270x1.018x530
126	137	137
R32	R32	R32
2,7	3,3	3,3
1,82	2,23	2,23

Accessoires

Option



MWR-WW10N
Commande filaire



MRW-TA
Capteur de température externe



MIM-B19N
Modbus RTU Interface



MOS-T1
Kit de sondes bi-zones
(seulement modèle standard)



MVW-EE300
Câble ralonge (30m) pour
thermostat AI Home 7" Display



MHC-300FP
Backup Heater 3kW (1ph & 3ph)

Accessoires de montage



[www.ambrava.be/fr/
accessoires-de-montage](http://www.ambrava.be/fr/accessoires-de-montage)

* L'étiquette énergétique A+++ est disponible conformément à la classification européenne 2019 n° 811/2013, sur une échelle de D à A+++

**Avec 2 circuits 2x

¹ Condition A2W : (chauffage) entrée/sortie eau 30°C/35°C, air extérieur 7°C [bulbe sec]/6°C [bulbe humide], (rafraîchissement) entrée/sortie eau 23°C/18°C, air extérieur 35°C [bulbe sec].

² Condition A2W : (chauffage) entrée/sortie eau 47°C/55°C, air extérieur 7°C [bulbe sec]/6°C [bulbe humide].

³ 70°C jusqu'à -15°C.

⁴ La pression acoustique a été relevée dans une chambre anéchoïque. La pression acoustique est une valeur relative qui dépend de la distance et de l'environnement acoustique. La pression acoustique peut varier selon les conditions de fonctionnement.

⁵ Avec 2 circuits

Monobloc HT Quiet avec Module ClimateHub 260L



Contrôle
Wifi
(intégré)



Réfrigérant
R32



SmartGrid
Ready



Unité intérieure				AE260CNWMEG/EU-1P	AE260CNWMEG/EU-1P	AE260CNWMEG/EU-1P
Unité extérieure				AE080BXYDEG/EU-1P	AE120BXYDEG/EU-1P	AE140BXYDEG/EU-1P
Commande (comprise dans le prix)				MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N
Prix				€ 14.110,-	€ 15.485,-	€ 16.813,-
Système	Capacité	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	14,0 / 14,0
		Chaud A-10/W35 / A-10/W55	kW	8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	13,11 / 12,42
		Froid A35/W18 ¹	kW	8	12	14
	Puissance absorbée	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	1,6 / 2,5	2,35 / 3,53	2,77 / 4,18
		Froid A35 / W18 ¹	kW	1,7	2,64	3,14
	Efficacité énergétique (froid)	EER A35 / W18 ¹	W/W	4,71	4,55	4,46
	Efficacité énergétique (chaud)	SCOP LWT * 35°C / 55°C	W/W	4,64 A+++ / 3,38 A++	4,9 A+++ / 3,7 A++	4,83 A+++ / 3,75 A++
		COP A7 / W35 ¹ / A7 / W55 ²	W/W	5,00 / 3,20	5,11 / 3,40	5,05 / 3,35
	Efficacité énergétique saisonnière	Chauffage, ηs,h LWT 55°C	%	183 / 132	193 / 148	190 / 148
		Eau chaude sanitaire, ηwh	%	123	117	117
Fonctions		Smart Grid possible		•	•	•
	PV compatible		•	•	•	
	Contrôle de 2 zones		•	•	•	
Consommation annuelle (selon EcoDesign)	55°C/35°C	kWh/a	5.835 / 4.219	6.862 / 5.277	7.472 / 5.796	
ClimateHub Unité hydraulique avec réservoir intégré	Tension		Φ,#,V,Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Backup heater		kW	2	2	2
	Booster heater		kW	3	3	3
	Fusible		A/lent	16	16	16
	Débit d'eau	Min / max	l/min	7 / 48	7 / 58	7 / 58
	Plage de fonctionnement hydraulique ³	Froid	°C	5 ~25	5 ~25	5 ~25
		Chaud	°C	15~75	15~75	15~75
	Capacité réservoir ECS		Litres	260	260	260
	Profil ECS		L/XL	XL	XL	XL
	Label énergétique			A	A	A
	Vase d'expansion		Litres	8	8	8
	Pression acoustique ⁴	Froid / Chaud Std	dB(A)	26 / 26	30 / 30	30 / 30
	Puissance acoustique	Chaud Std	dB(A)	40	44	44
	Raccords de tuyauterie hydrauliques	Chauffage entrée/sortie	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
		Sanitaire entrée / sortie	Ø, mm	22/22	22/22	22/22
Dimensions nettes	Dimensions L x H x P	mm	598x1.800x700	598x1.800x700	598x1.800x700	
	Poids	kg	140	140	140	
Unité extérieure	Tension		Φ,#,V,Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Courant	MCA	A	26	32	32
		MFA	A	24,6	35,2	35,2
	Fusible		A/lent	25	32	32
	Compresseur		Type	Scroll	Scroll	Scroll
	Plage de fonctionnement Température extérieure	Chaud	°C	-30 ~ 43	-30 ~ 43	-30 ~ 43
		Froid	°C	10~46	10~46	10~46
		Eau chaude sanitaire	°C	-30~43	-30~43	-30~43
	Plage de fonctionnement hydraulique	Chaud	°C	15 ~ 70	15 ~ 70	15 ~ 70
		Froid	°C	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25
		Pression acoustique ⁴	Froid Std	dB(A)	42	46
	Puissance acoustique	Chaud Std	dB(A)	42	46	47
		Night Mode @3m	dB(A)	35	35	35
		Chaud Std	dB(A)	56	59	60
	Raccordement des conduites d'eau	Chauffage entrée/sortie	Ø, inch	1"	1"	1"
	Dimensions nettes	Dimensions L x H x P	mm	1.270x1.018x530	1.270x1.018x530	1.270x1.018x530
		Poids	kg	126	137	137
	Réfrigérant	Type		R32	R32	R32
		Pré-remplissage	kg	2,7	3,3	3,3
Tonne équivalent CO ₂		tCO ₂ e	1,82	2,23	2,23	



AE260CNWMGG/EU-3P AE080BXYDGG/EU-3P MWR-WW10N € 14.800,-	AE260CNWMGG/EU-3P AE120BXYDGG/EU-3P MWR-WW10N € 16.248,-	AE260CNWMGG/EU-3P AE140BXYDGG/EU-3P MWR-WW10N € 17.639,-
8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	14,0 / 14,0
8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	13,11 / 12,42
8	12	14
1,6 / 2,5	2,35 / 3,53	2,77 / 4,18
1,7	2,64	3,14
4,71	4,55	4,46
4,64 A+++ / 3,38 A++	4,9 A+++ / 3,7 A++	4,83 A+++ / 3,75 A++
5,00 / 3,20	5,11 / 3,40	5,05 / 3,35
183 / 132	193 / 148	190 / 148
123	117	117
•	•	•
•	•	•
•	•	•
5.835 / 4.219	6.862 / 5.277	7.472 / 5.796
3,4,380~415,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50
6	6	6
3	3	3
16	16	16
7 / 48	7 / 58	7 / 58
5 ~25	5 ~25	5 ~25
15~75	15~75	15~75
260	260	260
XL	XL	XL
A	A	A
8	8	8
26 / 26	30 / 30	30 / 30
40	44	44
26/26	28/28	28/28
22/22	22/22	22/22
598x1.800x700	598x1.800x700	598x1.800x700
140	140	140
3,4,380~415,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50
16,1	16,1	16,1
17,7	17,7	17,7
16	16	16
Scroll	Scroll	Scroll
-30 ~ 43	-30 ~ 43	-30 ~ 43
10~46	10~46	10~46
-30~43	-30~43	-30~43
15 ~ 70	15 ~ 70	15 ~ 70
5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25
42	46	47
42	46	47
35	35	35
56	59	60
1"	1"	1"
1.270x1.018x530	1.270x1.018x530	1.270x1.018x530
126	137	137
R32	R32	R32
2,7	3,3	3,3
1,82	2,23	2,23

Accessoires

Requise



MWR-WW10N

Commande filaire

Option



MRW-TA

Capteur de température externe



MIM-B19N

Modbus RTU Interface

Accessoires de montage



[www.ambrava.be/fr/
accessoires-de-montage](http://www.ambrava.be/fr/accessoires-de-montage)

* L'étiquette énergétique A+++ est disponible conformément à la classification européenne 2019 n° 811/2013, sur une échelle de D à A+++

**Avec 2 circuits 2x

¹Condition A2W : (chauffage) entrée/sortie eau 30°C/35°C, air extérieur 7°C[bulbe sec]/6°C[bulbe humide], (rafraîchissement) entrée/sortie eau 23°C/18°C, air extérieur 35°C[bulbe sec].

²Condition A2W : (chauffage) entrée/sortie eau 47°C/55°C, air extérieur 7°C[bulbe sec]/6°C[bulbe humide].

³70°C jusqu'à -15°C.

⁴La pression acoustique a été relevée dans une chambre anéchoïque. La pression acoustique est une valeur relative qui dépend de la distance et de l'environnement acoustique. La pression acoustique peut varier selon les conditions de fonctionnement.

NOUVEAU !

Monobloc HT Quiet avec Module Hydraulique Mural

Standard (*=Y) / 2 circuits (*=Z)



Contrôle
Wifi
(intégré)



Réfrigérant
R32



SmartGrid
Ready



Unité intérieure	Unité extérieure	Prix modèle standard	Prix modèle 2 circuits
	AE160DN*MPK/EU AE080BXYDEG/EU-1P	€ 11.540,-	€ 13.060,-
	AE160DN*MPK/EU AE120BXYDEG/EU-1P	€ 12.915,-	€ 14.435,-
	AE160DN*MPK/EU AE140BXYDEG/EU-1P	€ 14.243,-	€ 15.763,-

Système	Capacité					
	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW		8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	14,0 / 14,0
	Chaud A-10/W35 / A-10/W55	kW		8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	13,11 / 12,42
	Froid A35/W18 ¹	kW		8	12	14
	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW		1,6 / 2,5	2,35 / 3,53	2,77 / 4,18
	Froid A35 / W18 ¹	kW		1,7	2,64	3,14
	Efficacité énergétique (froid)	EER A35 / W18 ¹	W/W	4,71	4,55	4,46
	Efficacité énergétique (chaud)	SCOP LWT * 35°C / 55°C	W/W	4,64 A+++ / 3,38 A++	4,9 A+++ / 3,7 A++	4,83 A+++ / 3,75 A++
		COP A7 / W35 ¹ / A7 / W55 ²	W/W	5,00 / 3,20	5,11 / 3,40	5,05 / 3,35
	Efficacité énergétique saisonnière	Chauffage, ηs,h	%	183 / 132	193 / 148	190 / 148
Fonctions	Smart Grid possible			•	•	•
	PV compatible			•	•	•
	Contrôle de 2 zones			•	•	•
	Filtre à magnétite			•	•	•
	WiFi inclus			•	•	•
	AI 7" Display			•	•	•
Consommation annuelle (selon EcoDesign)	55°C/35°C	kWh/a		5.835 / 4.219	6.862 / 5.277	7.472 / 5.796

Module Hydraulique Mural	Tension	Φ, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Backup heater	kW	1Φ, 2/4 kW	1Φ, 2/4 kW	1Φ, 2/4 kW
	Fusible	A/lent	20	20	20
	Débit d'eau	Min / max	7 / 48	7 / 58	7 / 58
	Plage de fonctionnement hydraulique ³	Froid °C	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25
		Chaud °C	15 ~ 70	15 ~ 70	15 ~ 70
	Vase d'expansion	Litres	10	10	10
	Pression acoustique ⁴	Froid / Chaud Std dB(A)	26 / 26	28 / 28	28 / 28
	Puissance acoustique	Chaud Std dB(A)	40	42	42
	Raccords de tuyauterie hydrauliques	Chauffage entrée/sortie ** Ø, mm	28/28	28/28	28/28
Dimensions nettes		Sanitaire entrée / sortie Ø, mm	22/22	22/22	22/22
	Dimensions L x H x P	mm	530x840x350	530x840x350	530x840x350
	Poids	kg	43 / 54 ⁵	43 / 54 ⁵	43 / 54 ⁵

Unité extérieure	Tension		Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Courant	MCA	A	26	32	32
		MFA	A	24,6	35,2	35,2
	Fusible		A/lent	25	32	32
	Compresseur		Type	Scroll	Scroll	Scroll
	Plage de fonctionnement Température extérieure	Chaud	°C	-30 ~ 43	-30 ~ 43	-30 ~ 43
		Froid	°C	10~46	10~46	10~46
		Eau chaude sanitaire	°C	-30~43	-30~43	-30~43
	Plage de fonctionnement hydraulique	Chaud	°C	15 ~ 70	15 ~ 70	15 ~ 70
		Froid	°C	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25
	Pression acoustique ⁴	Froid Std	dB(A)	42	46	47
		Chaud Std	dB(A)	42	46	47
		Night Mode @3m	dB(A)	35	35	35
	Puissance acoustique	Chaud Std	dB(A)	56	59	60
	Raccordement des conduites d'eau	Chauffage entrée/sortie	Ø, inch	1"	1"	1"
Dimensions nettes	Dimensions L x H x P	mm	1.270x1.018x530	1.270x1.018x530	1.270x1.018x530	
	Poids	kg	126	137	137	
Réfrigérant	Type		R32	R32	R32	
	Pré-remplissage	kg	2,7	3,3	3,3	
	Tonne équivalent CO ₂	tCO ₂ e	1,82	2,23	2,23	



AE160DN*MPK/EU AE080BXDGG/EU-3P	AE160DN*MPK/EU AE120BXDGG/EU-3P	AE160DN*MPK/EU AE140BXDGG/EU-3P
€ 11.928,- € 13.448,-	€ 13.376,- € 14.896,-	€ 14.767,- € 16.287,-
8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	14,0 / 14,0
8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	13,11 / 12,42
8	12	14
1,6 / 2,5	2,35 / 3,53	2,77 / 4,18
1,7	2,64	3,14
4,71	4,55	4,46
4,64 A+++ / 3,38 A++	4,9 A+++ / 3,7 A++	4,83 A+++ / 3,75 A++
5,00 / 3,20	5,11 / 3,40	5,05 / 3,35
183 / 132	193 / 148	190 / 148
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
5.835 / 4.219	6.862 / 5.277	7.472 / 5.796
3,4,380~415,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50
3Φ, 6 kW	3Φ, 6 kW	3Φ, 6 kW
16	16	16
7 / 48	7 / 58	7 / 58
5 ~25	5 ~25	5 ~25
15~70	15~70	15~70
10	10	10
26 / 26	28 / 28	28 / 28
40	42	42
28/28	26/26	28/28
22/22	22/22	22/22
530x840x350	530x840x350	530x840x350
43 / 54 ⁵	43 / 54 ⁵	43 / 54 ⁵
3,4,380~415,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50
16,1	16,1	16,1
17,7	17,7	17,7
16	16	16
Scroll	Scroll	Scroll
-30 ~ 43	-30 ~ 43	-30 ~ 43
10~46	10~46	10~46
-30~43	-30~43	-30~43
15 ~ 70	15 ~ 70	15 ~ 70
5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25
42	46	47
42	46	47
35	35	35
56	59	60
1"	1"	1"
1.270x1.018x530	1.270x1.018x530	1.270x1.018x530
126	137	137
R32	R32	R32
2,7	3,3	3,3
1,82	2,23	2,23

Accessoires

Option



MWR-WW10N

Commande filaire



MRW-TA

Capteur de température externe



MIM-B19N

Modbus RTU Interface



MOS-T1

Kit de sondes bi-zones
(seulement modèle standard)



MVW-EE300

Câble ralonge (30m) pour
thermostat Al Home 7" Display



MHC-300FP

Backup Heater 3kW (1ph & 3ph)

Accessoires de montage



[www.ambrava.be/fr/
accessoires-de-montage](http://www.ambrava.be/fr/accessoires-de-montage)

* L'étiquette énergétique A+++ est disponible conformément à la classification européenne 2019 n° 811/2013, sur une échelle de D à A+++

**Avec 2 circuits 2x

¹ Condition A2W : (chauffage) entrée/sortie eau 30°C/35°C, air extérieur 7°C [bulbe sec]/6°C [bulbe humide], (rafraîchissement) entrée/sortie eau 23°C/18°C, air extérieur 35°C [bulbe sec].

² Condition A2W : (chauffage) entrée/sortie eau 47°C/55°C, air extérieur 7°C [bulbe sec]/6°C [bulbe humide].

³ 70°C jusqu'à -15°C.

⁴ La pression acoustique a été relevée dans une chambre anéchoïque. La pression acoustique est une valeur relative qui dépend de la distance et de l'environnement acoustique. La pression acoustique peut varier selon les conditions de fonctionnement.

⁵ Avec 2 circuits

NOUVEAU !

Monobloc HT Quiet avec Control Kit (sans pompe)

Peut être associé avec un ballon ECS tiers



Contrôle Wifi
intégré au
contrôleur



Réfrigérant
R32



SmartGrid
Ready



Unité intérieure	AE080BXYDEG/EU-1P	AE120BXYDEG/EU-1P	AE140BXYDEG/EU-1P
Commande (comprise dans le prix)	MIM-E03FN	MIM-E03FN	MIM-E03FN
Prix	€ 9.389,-	€ 10.764,-	€ 12.092,-

Système	Capacité	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	14,0 / 14,0
		Chaud A-10/W35 / A-10/W55	kW	8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	13,11 / 12,42
		Froid A35 / W18 ¹	kW	8	12	14
	Puissance absorbée	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	1,6 / 2,5	2,35 / 3,53	2,77 / 4,18
		Froid A35 / W18 ¹	kW	1,7	2,64	3,14
	Efficacité énergétique (froid)	EER A35 / W18 ¹	W/W	4,71	4,55	4,46
	Efficacité énergétique (chaud)	SCOP LWT * 35°C / 55°C	W/W	4,64 A+++ / 3,38 A++	4,9 A+++ / 3,7 A++	4,83 A+++ / 3,75 A++
		COP A7 / W35 ¹ / A7 / W55 ²	W/W	5,00 / 3,20	5,11 / 3,40	5,05 / 3,35
	Efficacité énergétique saisonnière	Chauffage, ηs,h LWT 35°C/55°C	%	183 / 132	193 / 148	190 / 148
	Fonctions	Smart Grid possible		•	•	•
		PV compatible		•	•	•
		Contrôle de 2 zones		•	•	•
		WiFi inclus		•	•	•
		AI 7" Display		•	•	•
Consommation annuelle (selon EcoDesign)		55°C/35°C	kWh/a	5.835 / 4.219	6.862 / 5.277	7.472 / 5.796

Unité extérieure	Tension		Φ,#,V,Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Courant	MCA	A	26	32	32
		MFA	A	24,6	35,2	35,2
	Fusible		A/lent	25	32	32
	Compresseur		Type	Scroll	Scroll	Scroll
	Plage de fonctionnement Température extérieure	Chaud	°C	-30 ~ 43	-30 ~ 43	-30 ~ 43
		Froid	°C	10~46	10~46	10~46
		Eau chaude sanitaire	°C	-30~43	-30~43	-30~43
	Débit d'eau	Min /max	l/min	7 / 48	7 / 58	7 / 58
	Plage de fonctionnement hydraulique	Chaud	°C	15 ~ 70	15 ~ 70	15 ~ 70
		Froid	°C	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25
	Pression acoustique ⁴	Froid Std	dB(A)	42	46	47
		Chaud Std	dB(A)	42	46	47
		Night Mode @3m	dB(A)	35	35	35
	Puissance acoustique	Chaud Std	dB(A)	56	59	60
	Raccordement des conduites d'eau	Chauffage entrée/sortie	Ø, inch	1"	1"	1"
	Dimensions nettes	Dimensions L x H x P	mm	1.270x1.018x530	1.270x1.018x530	1.270x1.018x530
		Poids	kg	126	137	137
Réfrigérant	Type			R32	R32	R32
	Pré-remplissage	kg		2,7	3,3	3,3
	Tonne équivalent CO ₂	tCO ₂ e		1,82	2,23	2,23

Accessoires

AI 7" display inclus	Option					Accessoires de montage	
MIM-E03FN	MWR-WW10N	MRW-TA	MIM-B19N	MVW-EE300	MHC-300FP		
Mono Control Kit	Commande filaire	Capteur de température externe	Modbus RTU Interface	Câble ralonge (30m) pour thermostat AI Home 7" Display	Backup Heater 3kW (1ph & 3ph)	www.ambrava.be/fr/ accessoires-de-montage	



AE080BXYDGG/EU-3P	AE120BXYDGG/EU-3P	AE140BXYDGG/EU-3P
MIM-E03FN	MIM-E03FN	MIM-E03FN
€ 9.777,-	€ 11.225,-	€ 12.616,-
8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	14,0 / 14,0
8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	13,11 / 12,42
8	12	14
1,6 / 2,5	2,35 / 3,53	2,77 / 4,18
1,7	2,64	3,14
4,71	4,55	4,46
4,64  / 3,38 	4,9  / 3,7 	4,83  / 3,75 
5,00 / 3,20	5,11 / 3,40	5,05 / 3,35
183 / 132	193 / 148	190 / 148
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
5.835 / 4.219	6.862 / 5.277	7.472 / 5.796
3,4,380~415,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50
16,1	16,1	16,1
17,7	17,7	17,7
16	16	16
Scroll	Scroll	Scroll
-30 ~ 43	-30 ~ 43	-30 ~ 43
10~46	10~46	10~46
-30~43	-30~43	-30~43
7 / 48	7 / 48	7 / 58
15 ~ 70	15 ~ 70	15 ~ 70
5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25
42	46	47
42	46	47
35	35	35
56	59	60
1"	1"	1"
1.270x1.018x530	1.270x1.018x530	1.270x1.018x530
126	137	137
R32	R32	R32
2,7	3,3	3,3
1,82	2,23	2,23

* L'étiquette énergétique A+++ est disponible conformément à la classification européenne 2019 n° 811/2013, sur une échelle de D à A+++

¹Condition A2W : (chauffage) entrée/sortie eau 30°C/35°C, air extérieur 7°C[bulbe sec]/6°C[bulbe humide], (rafraîchissement) entrée/sortie eau 23°C/18°C, air extérieur 35°C[bulbe sec].

²Condition A2W : (chauffage) entrée/sortie eau 47°C/55°C, air extérieur 7°C[bulbe sec]/6°C[bulbe humide].

³70°C jusqu'à -15°C.

⁴La pression acoustique a été relevée dans une chambre anéchoïque. La pression acoustique est une valeur relative qui dépend de la distance et de l'environnement acoustique. La pression acoustique peut varier selon les conditions de fonctionnement.

NOUVEAU !

Monobloc R290 avec Module ClimateHub 200L

Standard (*=W) / 2 circuits (*=X)



Contrôle
Wifi
(intégré)



Réfrigérant
R290



SmartGrid
Ready



Unité intérieure	AE200DN*MPK/EU	AE200DN*MPK/EU	AE200DN*MPK/EU
Unité extérieure	AE050CXYDEK/EU-1P	AE080CXYDEK/EU-1P	AE120CXYDEK/EU-1P
Prix modèle standard	€ 13.047,-	€ 13.468,-	€ 16.105,-
Prix modèle 2 circuits	€ 14.567,-	€ 14.987,-	€ 17.625,-

Système	Capacité			AE200DN*MPK/EU	AE200DN*MPK/EU	AE200DN*MPK/EU
	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW		5,0 / 5,0	8,0 / 8,0	12,0 / 12,0
	Chaud A-10/W35 / A-10/W55	kW		5,0 / 5,0	8,0 / 7,58	12,0 / 12,0
	Froid A35/W18 ¹	kW		5	8	12
	Puissance absorbée					
	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW		0,98 / 1,6	1,63 / 2,67	2,5 / 3,24
	Froid A35 / W18 ¹	kW		1,28	2,05	3
	Efficacité énergétique (froid)					
	EER A35 / W18 ¹	W/W		3,91	3,9	4
	Efficacité énergétique (chaud)					
ClimateHub Unité hydraulique avec réservoir intégré	SCOP LWT * 35°C / 55°C	W/W		5,1 A+++ / 3,6 A++	5,1 A+++ / 3,6 A++	4,9 A+++ / 3,65 A++
	COP A7 / W35 ¹ / A7 / W55 ²	W/W		5,10 / 3,11	4,91 / 3,0	4,8 / 3,0
	Efficacité énergétique saisonnière					
	Chauffage, ηs,h	%		141	139	143
	LWT 55°C					
	Eau chaude sanitaire, ηwh	%		148	148	148
	Fonctions					
	Smart Grid possible			•	•	•
	PV compatible			•	•	•
	Contrôle de 2 zones			•	•	•
Unité extérieure	Filtre à magnétite			•	•	•
	WiFi inclus			•	•	•
	AI 7" Display			•	•	•
	Consommation annuelle (selon EcoDesign)					
	35°C/55°C	kWh/a		2.221 / 3.148	3.398 / 4.646	5.051 / 6.748
	Tension	Φ, #, V, Hz		1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Backup heater	kW		1Φ, 2/4 kW	1Φ, 2/4 kW	1Φ, 2/4 kW
	Fusible	A/lent		20	20	20
	Débit d'eau	l/min		7 / 48	7 / 48	7 / 58
Unité intérieure	Plage de fonctionnement hydraulique ³	°C		5 ~25	5 ~25	5 ~25
	Chaud	°C		15~75	15~75	15~75
	Capacité réservoir ECS	litres		200	200	200
	Profil ECS	L/XL		L	L	L
	Label énergétique			A+	A+	A+
	Vase d'expansion	Litres		10	10	10
	Pression acoustique ⁴	Froid / Chaud Std	dB(A)	26 / 26	26 / 26	28 / 28
	Puissance acoustique	Chaud Std	dB(A)	40	40	42
	Raccords de tuyauterie hydrauliques	Chauffage entrée/sortie **	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
	Sanitaires entrée / sortie	Ø, mm		22/22	22/22	22/22
Unité extérieure	Dimensions nettes	Dimensions L x H x P	mm	598x1.850x600	598x1.850x600	598x1.850x600
	Poids	kg		132 / 142 ⁵	132 / 142 ⁵	132 / 142 ⁵
	Tension	Φ, #, V, Hz		1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Courant	MCA	A	16,1	26	32
		MFA	A	17,6	28,6	35,2
	Fusible	A/lent		16	25	32
	Compresseur	Type		Rotary	Rotary	Scroll
	Plage de fonctionnement	°C		-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
	Température extérieure	°C		10~46	10~46	10~46
	Eau chaude sanitaire	°C		-25~43	-25~43	-25~43
Unité extérieure	Pression acoustique ⁴	Froid Std	dB(A)	41	45	47
		Chaud Std	dB(A)	41	45	47
		Night Mode @3m	dB(A)	35	35	35
	Puissance acoustique	Chaud Std	dB(A)	55	59	60
	Raccordement des conduites d'eau	Chauffage entrée/sortie	Ø, inch	1"	1"	1"
	Dimensions nettes	Dimensions L x H x P	mm	998 x 850 x 500	998 x 850 x 500	1.270 x 1.018 x 530
	Poids	kg		86	98	140
	Réfrigérant	Type		R290	R290	R290
		Pré-remplissage	kg	0,63	0,87	1,25
		Tonne équivalent CO ₂	tCO ₂ e	0,00189	0,00255	0,00375



AE200DN*MPK/EU AE160CXYDEK/EU-1P	AE200DN*MPK/EU AE080CXYDGK/EU-3P	AE200DN*MPK/EU AE120CXYDGK/EU-3P	AE200DN*MPK/EU AE160CXYDGK/EU-3P
€ 18.691,- € 20.211,-	€ 14.195,- € 15.715,-	€ 16.146,- € 17.665,-	€ 18.797,- € 20.317,-
16,0 / 16,0	8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	16,0 / 16,0
16,0 / 13,32	8,0 / 7,58	12,0 / 12,0	16,0 / 13,32
16	8	12	16
3,55 / 5,52	1,63 / 2,67	2,5 / 4	3,55 / 5,52
3,68	2,05	3	3,68
3,8	3,9	4,8	4,51
4,7 / 3,55	4,85 / 3,55	4,9 / 3,65	4,7 / 3,55
4,51 / 2,9	5,00 / 3,0	4,8 / 3,0	4,51 / 2,9
139	132	143	139
148	148	148	148
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
6.793 / 8.403	3.398 / 4.646	5.051 / 6.748	6.793 / 8.403
1,2,220~240,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50
1Φ, 2/4 kW	3Φ, 6 kW	3Φ, 6 kW	3Φ, 6 kW
20	16	16	16
7 / 58	7 / 48	7 / 58	7 / 58
5 ~25	5 ~25	5 ~25	5 ~25
15~75	15~75	15~75	15~75
200	200	200	200
L	L	L	L
10	10	10	10
28 / 28	26 / 26	28 / 28	28 / 28
42	40	42	42
28/28	26/26	28/28	28/28
22/22	22/22	22/22	22/22
598x1.850x600	598x1.850x600	598x1.850x600	598x1.850x600
132 / 142 ⁵	132 / 142 ⁵	132 / 142 ⁵	132 / 142 ⁵
1,2,220~240,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50
32	16,1	16,1	16,1
35,2	17,7	17,7	17,7
32	16	16	16
Scroll	Rotary	Scroll	Scroll
-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
10~46	10~46	10~46	10~46
-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
51	45	47	51
51	45	47	51
35	35	35	35
65	59	60	65
1"	1"	1"	1"
1.270 x 1.018 x 530	998 x 850 x 500	1.270 x 1.018 x 530	1.270 x 1.018 x 530
140	98	140	140
R290	R290	R290	R290
1,25	0,87	1,25	1,25
0,00375	0,00255	0,00375	0,00375

Accessoires

Option



MWR-WW10N

Commande filaire



MRW-TA

Capteur de température externe



MIM-B19N

Modbus RTU Interface



MOS-T1

Kit de sondes bi-zones (seulement modèle standard)



MVW-EE300

Câble ralonge (30m) pour thermostat AI Home 7" Display



MHC-300FP

Backup Heater 3kW (1ph & 3ph)

Accessoires de montage



www.ambrava.be/fr/accessoires-de-montage

* L'étiquette énergétique A+++ est disponible conformément à la classification européenne 2019 n° 811/2013, sur une échelle de D à A+++

**Avec 2 circuits 2x

¹Condition A2W : (chauffage) entrée/sortie eau 30°C/35°C, air extérieur 7°C[bulbe sec]/6°C[bulbe humide], (rafraîchissement) entrée/sortie eau 23°C/18°C, air extérieur 35°C[bulbe sec].

²Condition A2W : (chauffage) entrée/sortie eau 47°C/55°C, air extérieur 7°C[bulbe sec]/6°C[bulbe humide].

³75°C jusqu'à -10°C (Max 65°C à -25°C)

⁴La pression acoustique a été relevée dans une chambre anéchoïque. La pression acoustique est une valeur relative qui dépend de la distance et de l'environnement acoustique. La pression acoustique peut varier selon les conditions de fonctionnement.

⁵Avec 2 circuits

Monobloc R290 avec Module ClimateHub 260L



Contrôle
Wifi
(intégré)



Réfrigérant
R290



SmartGrid
Ready



Unité intérieure				AE260CNWMEG/EU-1P	AE260CNWMEG/EU-1P	AE260CNWMEG/EU-1P
Unité extérieure				AE080CXYDEK/EU-1P	AE120CXYDEK/EU-1P	AE160CXYDEK/EU-1P
Commande (comprise dans le prix)				MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N
Prix				€ 12.755,-	€ 15.432,-	€ 18.018,-
Système	Capacité	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	16,0 / 16,0
		Chaud A-10/W35 / A-10/W55	kW	8,0 / 7,58	12,0 / 12,0	16,0 / 13,32
		Froid A35/W18 ¹	kW	8	12	16
	Puissance absorbée	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	1,63 / 2,67	2,5 / 3,24	3,55 / 5,52
		Froid A35 / W18 ¹	kW	2,05	3	3,68
	Efficacité énergétique (froid)	EER A35 / W18 ¹	W/W	3,9	4	3,8
	Efficacité énergétique (chaud)	SCOP LWT * 35°C / 55°C	W/W	5,1 A+++ / 3,6 A++	4,9 A+++ / 3,65 A++	4,7 A+++ / 3,55 A++
		COP A7 / W35 ¹ / A7 / W55 ²	W/W	4,91 / 3,0	4,8 / 3,0	4,51 / 2,9
	Efficacité énergétique saisonnière	Chauffage, ηs,h LWT 55°C	%	139	143	139
		Eau chaude sanitaire, ηwh	%	103	103	103
Fonctions	Smart Grid possible			•	•	•
	PV compatible			•	•	•
	Contrôle de 2 zones			•	•	•
	Consommation annuelle (selon EcoDesign)	35°C/55°C	kWh/a	3.398 / 4.646	5.051 / 6.748	6.793 / 8.403
ClimateHub Unité hydraulique avec réservoir intégré	Tension		Φ#,V,Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Backup heater		kW	2	2	2
	Booster heater		kW	3	3	3
	Fusible		A/lent	16	16	16
	Débit d'eau	Min / max	l/min	7 / 48	7 / 58	7 / 58
	Plage de fonctionnement hydraulique ³	Froid	°C	5 ~25	5 ~25	5 ~25
		Chaud	°C	15~75	15~75	15~75
	Capacité réservoir ECS		litres	260	260	260
	Profil ECS		L/XL			
	Label énergétique			A+	A	A
	Vase d'expansion		Litres	8	8	8
	Pression acoustique ⁴	Froid / Chaud Std	dB(A)	26 / 26	30 / 30	30 / 30
	Puissance acoustique	Chaud Std	dB(A)	40	44	44
	Raccords de tuyauterie hydrauliques	Chauffage entrée/sortie	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
Unité extérieure		Sanitaire entrée / sortie	Ø, mm	22/22	22/22	22/22
	Dimensions nettes	Dimensions L x H x P	mm	598x1.800x700	598x1.800x700	598x1.800x700
	Poids		kg	140	140	140
	Tension		Φ#,V,Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Courant	MCA	A	26	32	32
		MFA	A	28,6	35,2	35,2
	Fusible		A/lent	25	32	32
	Compresseur		Type	Rotary	Scroll	Scroll
	Plage de fonctionnement	Chaud	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
	Température extérieure	Froid	°C	10~46	10~46	10~46
		Eau chaude sanitaire	°C	-25~43	-25~43	-25~43
	Pression acoustique ⁴	Froid Std	dB(A)	45	47	51
		Chaud Std	dB(A)	45	47	51
		Night Mode @3m	dB(A)	35	35	35
Raccordement des conduites d'eau	Puissance acoustique	Chaud Std	dB(A)	59	60	65
		Chauffage entrée/sortie	Ø, inch	1"	1"	1"
	Dimensions nettes	Dimensions L x H x P	mm	998 x 850 x 500	1.270 x 1.018 x 530	1.270 x 1.018 x 530
	Poids		kg	98	140	140
	Réfrigérant	Type		R290	R290	R290
		Pré-remplissage	kg	0,87	1,25	1,25
Tonne équivalent CO ₂			tCO ₂ e	0,00255	0,00375	0,00375



AE260CNWMGG/EU-3P AE080CXYDGK/EU-3P MWR-WW10N € 13.822,-	AE260CNWMGG/EU-3P AE120CXYDGK/EU-3P MWR-WW10N € 15.773,-	AE260CNWMGG/EU-3P AE160CXYDGK/EU-3P MWR-WW10N € 18.424,-
8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	16,0 / 16,0
8,0 / 7,58	12,0 / 12,0	16,0 / 13,32
8	12	16
1,63 / 2,67	2,5 / 4	3,55 / 5,52
2,05	3	3,68
3,9	4,8	4,51
4,85  / 3,55 	4,9  / 3,65 	4,7  / 3,55 
5,00 / 3,0	4,8 / 3,0	4,51 / 2,9
132	143	139
103	103	103
•	•	•
•	•	•
•	•	•
3.398 / 4.646	5.051 / 6.748	6.793 / 8.403
3,4,380~415,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50
6	6	6
3	3	3
16	16	16
7 / 48	7 / 58	7 / 58
5 ~25	5 ~25	5 ~25
15~75	15~75	15~75
260	260	260
XL	XL	XL
		
8	8	8
26 / 26	30 / 30	30 / 30
40	44	44
26/26	28/28	28/28
22/22	22/22	22/22
598x1.800x700	598x1.800x700	598x1.800x700
140	140	140
3,4,380~415,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50
16,1	16,1	16,1
17,7	17,7	17,7
16	16	16
Rotary	Scroll	Scroll
-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
10~46	10~46	10~46
-25~43	-25~43	-25~43
45	47	51
45	47	51
35	35	35
59	60	65
1"	1"	1"
998 x 850 x 500	1.270 x 1.018 x 530	1.270 x 1.018 x 530
98	140	140
R290	R290	R290
0,87	1,25	1,25
0,00255	0,00375	0,00375

Accessoires

Requise



MWR-WW10N

Commande filaire

Option



MRW-TA

Capteur de température externe



MIM-B19N

Modbus RTU Interface

Accessoires de montage



www.ambrava.be/fr/accessoires-de-montage

* L'étiquette énergétique A+++ est disponible conformément à la classification européenne 2019 n° 811/2013, sur une échelle de D à A+++

¹ Condition A2W : (chauffage) entrée/sortie eau 30°C/35°C, air extérieur 7°C[bulbe sec]/6°C[bulbe humide], (rafraîchissement) entrée/sortie eau 23°C/18°C, air extérieur 35°C[bulbe sec].

² Condition A2W : (chauffage) entrée/sortie eau 47°C/55°C, air extérieur 7°C[bulbe sec]/6°C[bulbe humide].

³ 75°C jusqu'à -10°C (Max 65°C à -25°C)

⁴ La pression acoustique a été relevée dans une chambre anéchoïque. La pression acoustique est une valeur relative qui dépend de la distance et de l'environnement acoustique. La pression acoustique peut varier selon les conditions de fonctionnement.

NOUVEAU !

Monobloc R290 avec Module Hydraulique Mural

Standard (*=Y) / 2 circuits (*=Z)



Contrôle
Wifi
(intégré)



Réfrigérant
R290



SmartGrid
Ready



Unité intérieure	AE160DN*MPK/EU	AE160DN*MPK/EU	AE160DN*MPK/EU
Unité extérieure	AE050CXYDEK/EU-1P	AE080CXYDEK/EU-1P	AE120CXYDEK/EU-1P
Prix modèle standard	€ 9.802,-	€ 10.223,-	€ 12.860,-
Prix modèle 2 circuits	€ 11.322,-	€ 11.743,-	€ 14.380,-

Système	Capacité	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	5,0 / 5,0	8,0 / 8,0	12,0 / 12,0
		Chaud A-10/W35 / A-10/W55	kW	5,0 / 5,0	8,0 / 7,58	12,0 / 12,0
		Froid A35/W18 ¹	kW	5	8	12
	Puissance absorbée	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	0,98 / 1,6	1,63 / 2,67	2,5 / 3,24
		Froid A35 / W18 ¹	kW	1,28	2,05	3
	Efficacité énergétique (froid)	EER A35 / W18 ¹	W/W	3,91	3,9	4
	Efficacité énergétique (chaud)	SCOP LWT * 35°C / 55°C	W/W	5,1 A+++ / 3,6 A++	5,1 A+++ / 3,6 A++	4,9 A+++ / 3,65 A++
		COP A7 / W35 ¹ / A7 / W55 ²	W/W	5,10 / 3,11	4,91 / 3,0	4,8 / 3,0
	Efficacité énergétique saisonnière	Chauffage, ηs,h LWT 55°C	%	141	139	143
	Fonctions	Smart Grid possible		•	•	•
		PV compatible		•	•	•
		Contrôle de 2 zones		•	•	•
		Filtre à magnétite		•	•	•
		WiFi inclus		•	•	•
		AI 7" Display		•	•	•
	Consommation annuelle (selon EcoDesign)	35°C/55°C	kWh/a	2.221 / 3.148	3.398 / 4.646	5.051 / 6.748

Module Hydraulique Mural	Tension		Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Backup heater		kW	1Φ, 2/4 kW	1Φ, 2/4 kW	1Φ, 2/4 kW
	Fusible		A/lent	20	20	20
	Débit d'eau	Min / max	l/min	7 / 48	7 / 48	7 / 58
	Plage de fonctionnement hydraulique ³	Froid	°C	5 ~25	5 ~25	5 ~25
		Chaud	°C	15~75	15~75	15~75
	Vase d'expansion		Litres	10	10	10
	Pression acoustique ⁴	Froid / Chaud Std	dB(A)	26 / 26	26 / 26	28 / 28
	Puissance acoustique	Chaud Std	dB(A)	40	40	42
	Raccords de tuyauterie hydrauliques	Chauffage entrée/sortie **	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
		Sanitaire entrée / sortie	Ø, mm	22/22	22/22	22/22
	Dimensions nettes	Dimensions L x H x P	mm	530x840x350	530x840x350	530x840x350
		Poids	kg	43 / 54 ⁵	43 / 54 ⁵	43 / 54 ⁵

Unité extérieure	Tension		Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Courant	MCA	A	16,1	26	32
		MFA	A	17,6	28,6	35,2
	Fusible		A/lent	16	25	32
	Compresseur		Type	Rotary	Rotary	Scroll
	Plage de fonctionnement	Chaud	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
		Froid	°C	10~46	10~46	10~46
		Eau chaude sanitaire	°C	-25~43	-25~43	-25~43
	Pression acoustique ⁴	Froid Std	dB(A)	41	45	47
		Chaud Std	dB(A)	41	45	47
		Night Mode @3m	dB(A)	35	35	35
	Puissance acoustique	Chaud Std	dB(A)	55	59	60
	Raccordement des conduites d'eau	Chauffage entrée/sortie	Ø, inch	1"	1"	1"
	Dimensions nettes	Dimensions L x H x P	mm	998 x 850 x 500	998 x 850 x 500	1.270 x 1.018 x 530
		Poids	kg	86	98	140
	Réfrigérant	Type		R290	R290	R290
		Pré-remplissage	kg	0,63	0,87	1,25
		Tonne équivalent CO ₂	tCO ₂ e	0,00189	0,00255	0,00375



AE160DN*MPK/EU AE160CXYPDGEU-1P	AE160DN*MPK/EU AE080CXYPDGEU-3P	AE160DN*MPK/EU AE120CXYPDGEU-3P	AE160DN*MPK/EU AE160CXYPDGEU-3P
€ 15.446,- € 16.966,-	€ 10.950,- € 12.470,-	€ 12.901,- € 14.421,-	€ 15.552,- € 17.072,-
16,0 / 16,0	8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	16,0 / 16,0
16,0 / 13,32	8,0 / 7,58	12,0 / 12,0	16,0 / 13,32
16	8	12	16
3,55 / 5,52	1,63 / 2,67	2,5 / 4	3,55 / 5,52
3,68	2,05	3	3,68
3,8	3,9	4,8	4,51
4,7 A+++ / 3,55 A++	4,85 A+++ / 3,55 A++	4,9 A+++ / 3,65 A++	4,7 A+++ / 3,55 A++
4,51 / 2,9	5,00 / 3,0	4,8 / 3,0	4,51 / 2,9
139	132	143	139
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
6.793 / 8.403	3.398 / 4.646	5.051 / 6.748	6.793 / 8.403
1,220-240,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50
1Φ, 2/4 kW	3Φ, 6 kW	3Φ, 6 kW	3Φ, 6 kW
20	16	16	16
7 / 58	7 / 48	7 / 58	7 / 58
5 ~25	5 ~25	5 ~25	5 ~25
15~75	15~75	15~75	15~75
10	10	10	10
28 / 28	26 / 26	28 / 28	28 / 28
42	40	42	42
28/28	26/26	28/28	28/28
22/22	22/22	22/22	22/22
530x840x350	530x840x350	530x840x350	530x840x350
43 / 54 ⁵	43 / 54 ⁵	43 / 54 ⁵	43 / 54 ⁵
1,220-240,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50
32	16,1	16,1	16,1
35,2	17,7	17,7	17,7
32	16	16	16
Scroll	Rotary	Scroll	Scroll
-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
10~46	10~46	10~46	10~46
-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
51	45	47	51
51	45	47	51
35	35	35	35
65	59	60	65
1"	1"	1"	1"
1.270 x 1.018 x 530	998 x 850 x 500	1.270 x 1.018 x 530	1.270 x 1.018 x 530
140	98	140	140
R290	R290	R290	R290
1,25	0,87	1,25	1,25
0,00375	0,00255	0,00375	0,00375

Accessoires

Option



MWR-WW10N

Commande filaire



MRW-TA

Capteur de température externe



MIM-B19N

Modbus RTU Interface



MOS-T1

Kit de sondes bi-zones (seulement modèle standard)



MVW-EE300

Câble ralonge (30m) pour thermostat AI Home 7" Display



MHC-300FP

Backup Heater 3kW (1ph & 3ph)

Accessoires de montage



www.ambrava.be/fr/accessoires-de-montage

* L'étiquette énergétique A+++ est disponible conformément à la classification européenne 2019 n° 811/2013, sur une échelle de D à A+++

**Avec 2 circuits 2x

¹Condition A2W : (chauffage) entrée/sortie eau 30°C/35°C, air extérieur 7°C[bulbe sec]/6°C[bulbe humide], (rafraîchissement) entrée/sortie eau 23°C/18°C, air extérieur 35°C[bulbe sec].

²Condition A2W : (chauffage) entrée/sortie eau 47°C/55°C, air extérieur 7°C[bulbe sec]/6°C[bulbe humide].

³75°C jusqu'à -10°C (Max 65°C à -25°C)

⁴La pression acoustique a été relevée dans une chambre anéchoïque. La pression acoustique est une valeur relative qui dépend de la distance et de l'environnement acoustique. La pression acoustique peut varier selon les conditions de fonctionnement.

⁵Avec 2 circuits

NOUVEAU !

Monobloc R290 avec Control Kit (sans pompe)

Peut être associé avec un ballon ECS tiers



Contrôle Wifi
intégré au
contrôleur



Réfrigérant
R290



SmartGrid
Ready



Buitenunit	AE050CXYDEK/EU-1P	AE080CXYDEK/EU-1P	AE120CXYDEK/EU-1P
Commande (comprise dans le prix)	MIM-E03FN	MIM-E03FN	MIM-E03FN
Prix	€ 7.651,-	€ 8.072,-	€ 10.709,-

Système	Capacité	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	5,0 / 5,0	8,0 / 8,0	12,0 / 12,0
		Chaud A-10/W35 / A-10/W55	kW	5,0 / 5,0	8,0 / 7,58	12,0 / 12,0
		Froid A35 / W18 ¹	kW	5	8	12
	Puissance absorbée	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	0,98 / 1,6	1,63 / 2,67	2,5 / 3,24
		Froid A35 / W18 ¹	kW	1,28	2,05	3
	Efficacité énergétique (froid)	EER A35 / W18 ¹	W/W	3,91	3,9	4
	Efficacité énergétique (chaud)	SCOP LWT * 35°C / 55°C	W/W	5,1 A+++ / 3,6 A++	5,1 A+++ / 3,6 A++	4,9 A+++ / 3,65 A++
		COP A7 / W35 ¹ / A7 / W55 ²	W/W	5,10 / 3,11	4,91 / 3,0	4,8 / 3,0
	Efficacité énergétique saisonnière	Chauffage, ηs,h LWT 55°C	%	141	139	143
	Fonctions	Smart Grid possible		•	•	•
Unité extérieure		PV compatible		•	•	•
		Contrôle de 2 zones		•	•	•
		WiFi inclus		•	•	•
		AI 7" Display		•	•	•
	Consommation annuelle (selon EcoDesign)	35°C/55°C	kWh/a	2.221 / 3.148	3.398 / 4.646	5.051 / 6.748
	Tension	Φ, #, V, Hz		1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Courant	MCA	A	16,1	26	32
		MFA	A	17,6	28,6	35,2
	Fusible	A/lent		16	25	32
	Compresseur	Type		Rotary	Rotary	Scroll
Unité intérieure	Débit d'eau	Min / max	l/min	7 / 48	7 / 48	7 / 58
	Plage de fonctionnement hydraulique ³	Chaud	°C	15 ~75	15 ~75	15 ~75
		Froid	°C	5 ~25	5 ~25	5 ~25
	Plage de fonctionnement Température extérieure	Chaud	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
		Froid	°C	10~46	10~46	10~46
		Eau chaude sanitaire	°C	-25~43	-25~43	-25~43
	Pression acoustique ⁴	Froid Std	dB(A)	41	45	47
		Chaud Std	dB(A)	41	45	47
		Night Mode @3m	dB(A)	35	35	35
	Puissance acoustique	Chaud Std	dB(A)	55	59	60
Unité de montage	Raccordement des conduites d'eau	Chauffage entrée/sortie	Ø, inch	1"	1"	1"
	Dimensions nettes	Dimensions L x H x P	mm	998 x 850 x 500	998 x 850 x 500	1.270 x 1.018 x 530
		Poids	kg	86	98	140
	Réfrigérant	Type		R290	R290	R290
		Pré-remplissage	kg	0,63	0,87	1,25
		Tonne équivalent CO ₂	tCO ₂ e	0,00189	0,00255	0,00375

Accessoires

AI 7" display inclus

Option

Accessoires de montage



MIM-E03FN

Mono Control Kit



MWR-WW10N

Commande filaire



MRW-TA

Capteur de
température externe



MIM-B19N

Modbus RTU
Interface



MVW-EE300

Câble ralonge (30m)
pour thermostat AI
Home 7" Display



MHC-300FP

Backup Heater 3kW
(1ph & 3ph)



WWW



[www.ambrava.be/fr/
accessoires-de-montage](http://www.ambrava.be/fr/accessoires-de-montage)



AE160CXYDEK/EU-1P	AE080CXYDGK/EU-3P	AE120CXYDGK/EU-3P	AE160CXYDGK/EU-3P
MIM-E03FN	MIM-E03FN	MIM-E03FN	MIM-E03FN
€ 13.295,-	€ 8.799,-	€ 10.750,-	€ 13.401,-
16,0 / 16,0	8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	16,0 / 16,0
16,0 / 13,32	8,0 / 7,58	12,0 / 12,0	16,0 / 13,32
16	8	12	16
3,55 / 5,52	1,63 / 2,67	2,5 / 4	3,55 / 5,52
3,68	2,05	3	3,68
3,8	3,9	4,8	4,51
4,7 / 3,55	4,85 / 3,55	4,9 / 3,65	4,7 / 3,55
4,51 / 2,9	5,00 / 3,0	4,8 / 3,0	4,51 / 2,9
139	132	143	139
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
6.793 / 8.403	3.398 / 4.646	5.051 / 6.748	6.793 / 8.403
1,2,220-240,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50
32	16,1	16,1	16,1
35,2	17,7	17,7	17,7
32	16	16	16
Scroll	Rotary	Scroll	Scroll
7 / 58	7 / 48	7 / 58	7 / 58
15 ~75	15 ~75	15 ~75	15 ~75
5 ~25	5 ~25	5 ~25	5 ~25
-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
10~46	10~46	10~46	10~46
-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
51	45	47	51
51	45	47	51
35	35	35	35
65	59	60	65
1"	1"	1"	1"
1.270 x 1.018 x 530	998 x 850 x 500	1.270 x 1.018 x 530	1.270 x 1.018 x 530
140	98	140	140
R290	R290	R290	R290
1,25	0,87	1,25	1,25
0,00375	0,00255	0,00375	0,00375

* L'étiquette énergétique A+++ est disponible conformément à la classification européenne 2019 n° 811/2013, sur une échelle de D à A+++

¹Condition A2W : (chauffage) entrée/sortie eau 30°C/35°C, air extérieur 7°C[bulbe sec]/6°C[bulbe humide], (rafraîchissement) entrée/sortie eau 23°C/18°C, air extérieur 35°C[bulbe sec].

²Condition A2W : (chauffage) entrée/sortie eau 47°C/55°C, air extérieur 7°C[bulbe sec]/6°C[bulbe humide].

³75°C jusqu'à -10°C (Max 65°C à -25°C)

⁴La pression acoustique a été relevée dans une chambre anéchoïque. La pression acoustique est une valeur relative qui dépend de la distance et de l'environnement acoustique. La pression acoustique peut varier selon les conditions de fonctionnement.

NOUVEAU !

Monobloc R290 Plus (avec pompe)

Peut être associé avec un ballon ECS tiers



Contrôle
Wifi
(Inclus)



Réfrigérant
R290



SmartGrid
Ready



Unité extérieure				AE050CXYBEK/EU-1P	AE080CXYBEK/EU-1P	AE120CXYBEK/EU-1P
Commande (comprise dans le prix)				MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N
Prix				€ 7.714,-	€ 7.861,-	€ 11.522,-

Système	Capacité	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	5,0 / 5,0	8,0 / 8,0	12,0 / 12,0
		Chaud A-10/W35 / A-10/W55	kW	5,0 / 5,0	8,0 / 7,58	12,0 / 12,0
		Froid A35 / W18 ¹	kW	5	8	12
	Puissance absorbée	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	0,98 / 1,6	1,63 / 2,67	2,5 / 3,24
		Froid A35 / W18 ¹	kW	1,28	2,05	3
	Efficacité énergétique (froid)	EER A35 / W18 ¹	W/W	3,91	3,9	4
	Efficacité énergétique (chaud)	SCOP LWT * 35°C / 55°C	W/W	5,1 A+++ / 3,6 A++	5,1 A+++ / 3,6 A++	4,9 A+++ / 3,65 A++
		COP A7 / W35 ¹ / A7 / W55 ²	W/W	5,10 / 3,11	4,91 / 3,0	4,8 / 3,0
	Efficacité énergétique saisonnière	Chauffage, ηs,h LWT 55°C	%	141	139	143
	Fonctions	Smart Grid possible		•	•	•
				PV compatible	•	•
				Contrôle de 2 zones	•	•
				Module Wifi (à distance)	•	•
				Controller MWR-WW10N	•	•
Consommation annuelle (selon EcoDesign)		35°C/55°C	kWh/a	2.221 / 3.148	3.398 / 4.646	5.051 / 6.748

Unité extérieure	Tension		Φ,#,V,Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Courant	MCA	A	16,1	26	32
		MFA	A	17,6	28,6	35,2
	Fusible		A/lent	16	25	32
	Compresseur		Type	Rotary	Rotary	Scroll
	Plage de fonctionnement hydraulique ³	Chaud	°C	15 ~75	15 ~75	15 ~75
		Froid	°C	5 ~25	5 ~25	5 ~25
	Débit d'eau	Min / max	l/min	7 / 48	7 / 48	7 / 58
	Plage de fonctionnement Température extérieure	Chaud	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
		Froid	°C	10~46	10~46	10~46
		Eau chaude sanitaire	°C	-25~43	-25~43	-25~43
	Pression acoustique ⁴	Froid Std	dB(A)	41	45	47
		Chaud Std	dB(A)	41	45	47
		Night Mode @3m	dB(A)	35	35	35
	Puissance acoustique	Chaud Std	dB(A)	55	59	60
	Raccordement des conduites d'eau	Chauffage entrée/sortie	Ø, inch	1"	1"	1"
	Dimensions nettes	Dimensions L x H x P	mm	1.270 x 850 x 500	1.270 x 850 x 500	1.270 x 1.018 x 530
	Réfrigérant	Poids	kg	113	125	154
		Type		R290	R290	R290
		Pré-remplissage	kg	0,63	0,87	1,25
		Tonne équivalent CO ₂	tCO ₂ e	0,00189	0,00255	0,00375
	Circulateur	Type		UPM4K25-75/130	UPM4K25-75/130	UPM4XLK25-90/130
		Puissance	W/W	60	60	60
	Vase d'expansion	Contenu	l	10	10	10
	compris	séparateur de gaz		•	•	•
		Sensor pression d'eau		•	•	•
	Accessoires	Kit WiFi		•	•	•
		Vanne d'arrêt (filtre incl) DN25		•	•	•
		Sensor température ECS (15m)		•	•	•

Accessoires

Inclus dans le prix. A commandé séparément	Option				Accessoires de montage	
MWR-WW10N	MRW-TA	MIM-B19N	MOS-T1	MHC-300FP		
Commande filaire	Capteur de température externe	Modbus RTU Interface	Kit de sondes bi-zones	Backup Heater 3kW (1f & 3f)	www.ambrava.be/fr/accessoires-de-montage	



AE160CXYBEK/EU-1P	AE080CXYBGK/EU-3P	AE120CXYBGK/EU-3P	AE160CXYBGK/EU-3P
MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N
€ 12.253,-	€ 8.224,-	€ 12.033,-	€ 13.588,-
16,0 / 16,0	8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	16,0 / 16,0
16,0 / 13,32	8,0 / 7,58	12,0 / 12,0	16,0 / 13,32
16	8	12	16
3,55 / 5,52	1,63 / 2,67	2,5 / 4	3,55 / 5,52
3,68	2,05	3	3,68
3,8	3,9	4,8	4,51
4,7 A+++ / 3,55 A++	4,85 A+++ / 3,55 A++	4,9 A+++ / 3,65 A++	4,7 A+++ / 3,55 A++
4,51 / 2,9	5,00 / 3,0	4,8 / 3,0	4,51 / 2,9
139	132	143	139
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
6.793 / 8.403	3.398 / 4.646	5.051 / 6.748	6.793 / 8.403
1,2,220-240,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50
32	16,1	16,1	16,1
35,2	17,7	17,7	17,7
32	16	16	16
Scroll	Rotary	Scroll	Scroll
15 ~75	15 ~75	15 ~75	15 ~75
5 ~25	5 ~25	5 ~25	5 ~25
7 / 58	7 / 48	7 / 58	7 / 58
-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
10~46	10~46	10~46	10~46
-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
51	45	47	51
51	45	47	51
35	35	35	35
65	59	60	65
1"	1"	1"	1"
1.270 x 1.018 x 530	1.270 x 850 x 500	1.270 x 1.018 x 530	1.270 x 1.018 x 530
154	125	154	154
R290	R290	R290	R290
1,25	0,87	1,25	1,25
0,00375	0,00255	0,00375	0,00375
UPM4XLK25-90/130	UPM4K25-75/130	UPM4XLK25-90/130	UPM4XLK25-90/130
60	60	60	60
10	10	10	10
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•

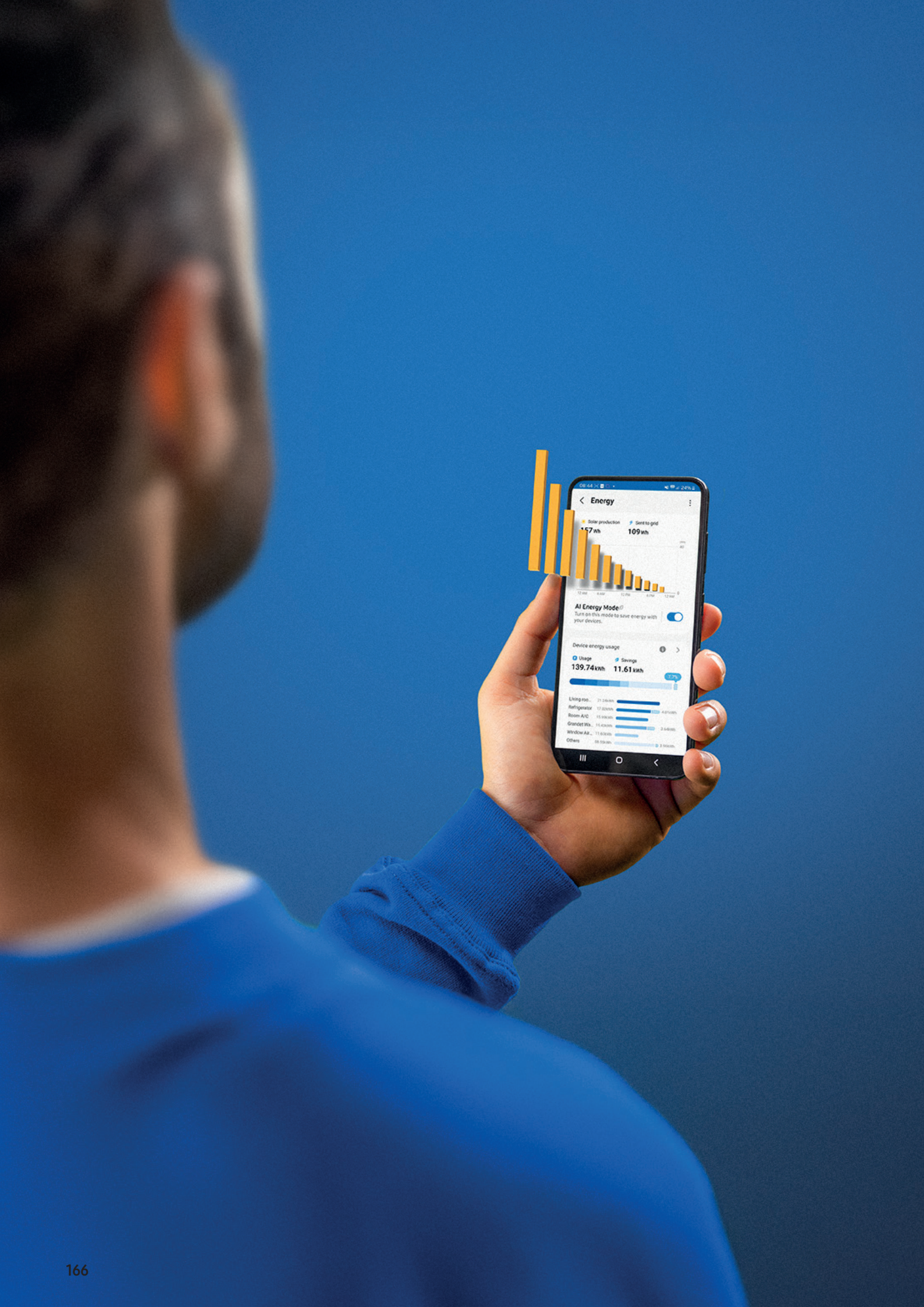
* L'étiquette énergétique A+++ est disponible conformément à la classification européenne 2019 n° 811/2013, sur une échelle de D à A+++

¹Condition A2W : (chauffage) entrée/sortie eau 30°C/35°C, air extérieur 7°C[bulbe sec]/6°C[bulbe humide], (rafraîchissement) entrée/sortie eau 23°C/18°C, air extérieur 35°C[bulbe sec].

²Condition A2W : (chauffage) entrée/sortie eau 47°C/55°C, air extérieur 7°C[bulbe sec]/6°C[bulbe humide].

³75°C jusqu'à -10°C (Max 65°C à -25°C)

⁴La pression acoustique a été relevée dans une chambre anéchoïque. La pression acoustique est une valeur relative qui dépend de la distance et de l'environnement acoustique. La pression acoustique peut varier selon les conditions de fonctionnement.



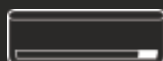
EHS TDM Plus

Le Samsung EHS TDM Plus est une pompe à chaleur hybride, fonctionnant avec la technologie air-air comme air-eau. Le système air-air (unités de climatisation) atteint rapidement une température ambiante confortable, tandis que le système air-eau produit de l'eau chaude pour le chauffage au sol et les radiateurs basse température (BT). La commande intelligente alterne selon les besoins entre les technologies air-eau et air-air. Offrant la possibilité de produire également de l'eau chaude sanitaire, la pompe à chaleur Samsung EHS TDM Plus est une excellente alternative à la chaudière.

Tout-en-un confort



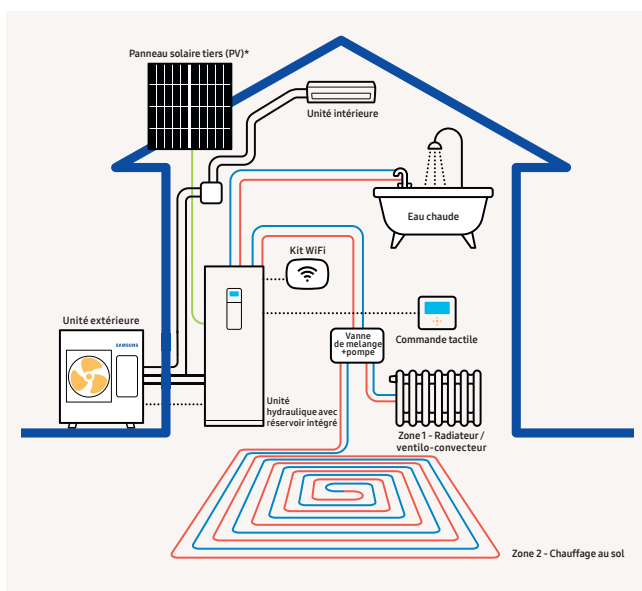
**Chauffage au sol
& radiateurs (BT)**



Climatisation



**Eau chaude
sanitaire**



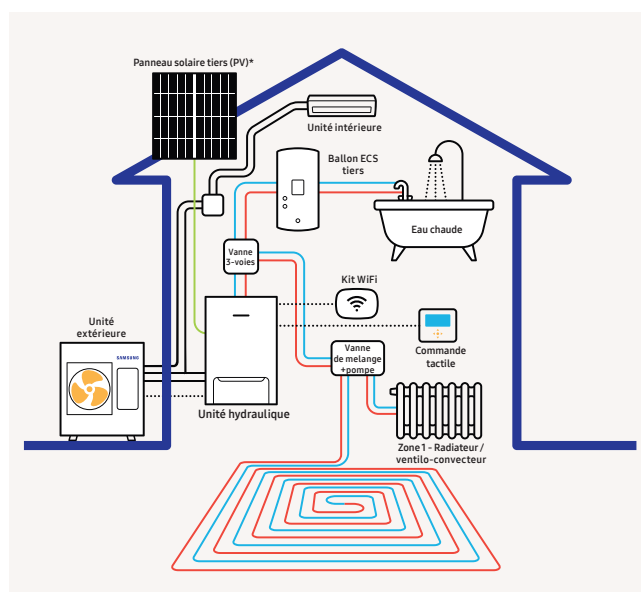
Module ClimateHub TDM Plus

- **Pompe à chaleur air/air et air/eau** avec réservoir intégré pour l'eau chaude sanitaire, et la possibilité de raccorder des unités à détente directe (air/air).
- **Avec chauffage de secours électrique**, vase d'expansion, vanne trois voies et circulateur à haut rendement.
- **Excellente efficacité énergétique A+++.**
- **Raccordement PV et SmartGrid possible.**
- **Température de l'eau 5°C - 50°C.**
- **Fonctionnement fiable** jusqu'à une température extérieure de -25°C.
- **Réglage par zone pour le chauffage au sol** (circuit mixte & non mixte) et éventuellement en association avec des radiateurs basse température.
- **Possibilité de raccorder maximum 7 unités** intérieures TDM air-air
- **Commande simple** par wifi possible (option).

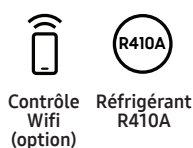
04 EHS

Module Hydraulique Mural TDM Plus

- **Pompe à chaleur air-air et air-eau avec une unité hydraulique** pour l'eau chaude. Peut être associée à des unités intérieures TDM et à un ballon externe pour l'eau chaude sanitaire.
- **Avec chauffage de secours électrique** et circulateur à haut rendement.
- **Excellente efficacité énergétique A++.**
- **Raccordement PV et SmartGrid possible.**
- **Température de l'eau 5°C - 50°C.**
- **Fonctionnement fiable** jusqu'à une température extérieure de -25°C.
- **Contrôle de zone** pour chauffage par le sol.
- **Possibilité de raccorder maximum 7 unités** intérieures TDM air-air
- **Commande simple** par wifi possible (option).



Module ClimateHub TDM Plus



Unité intérieure Unité extérieure Commande (comprise dans le prix) Prix			AE200TNWTEH/EU-1P AE044MXTPEH/EU-1P MWR-WW10N € 8.055,-	AE200TNWTEH/EU-1P AE066MXTPEH/EU-1P MWR-WW10N € 8.193,-	
Système	Nombre max d'unités air/air connectables		2	3	
	Totale capacité d'unités intérieures min/max (froid)		kW	2,2 / 4,4	3,3 / 6,6
	Capacité	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	4,4 / 3,8	6,6 / 4,8
		Chaud A-10/W35 / A-10/W55	kW	3,8 / 3,39	5,6 / 4.88
		Froid A35/W18 ¹	kW	5,1	6,7
	Puissance absorbée	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	0,93 / 1,37	1,47 / 1,85
		Froid A35/W18 ¹	kW	1,03	1,48
	Efficacité énergétique (froid)	EER A35/W18 ¹	W/W	4,95	4,53
	Efficacité énergétique (chaud)	SCOP LWT * 35°C/ 55°C	W/W	4,41  / 2,83 	4,41  / 2,96 
		COP A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W/W	4,73 / 2,77	4,49 / 2,59
	Efficacité énergétique saisonnière	Chauffage, η _{s,h} LWT 35°C/ 55°C	%	173 / 110	173 / 115
		Eau chaude sanitaire, η _{wh}	%	115	115
	Fonctions	Smart Grid possible / PV compatible		•	•
Mode de fonctionnement silencieux à 3 niveaux		•	•		
Contrôle de 2 zones ³		•	•		
Consommation annuelle (selon EcoDesign)	55°C/35°C/DHW	kWh/a	2.930 / 1.911 / 890	3.234 / 2.388 / 890	
ClimateHub Unité hydraulique avec réservoir intégré	Tension	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	
	Heater	Backup / Booster	kW	2 / 3	2 / 3
	Débit d'eau	Min / max	l/min	7 / 48	7 / 48
	Plage de fonctionnement hydraulique ⁴	Chaud	°C	15~55	15~55
		Froid	°C	5~25	5~25
	Capacité réservoir ECS	litres	200	200	
	Profil ECS	L/XL	L	L	
	Label énergétique	-			
	Pression acoustique ⁵	Froid / chaud	dB(A)	29 / 29	29 / 29
	Vase d'expansion	litres	8	8	
	Puissance acoustique	dB(A)	43	43	
	Raccords de tuyauterie	Chauffage entrée/sortie	Ø, mm	28	28
		Sanitaire entrée / sortie	Ø, mm	22	22
Dimensions nettes	Dimensions L x H x P	mm	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700	
	Poids	kg	137	137	
Unité extérieure	Tension	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	
	Courant	MCA / MFA	A	18,0 / 25,0	20,0 / 25,0
	Fusible	A/lent	25	25	
	Compresseur	Type	Rotary Comp	Rotary Comp	
	Pression acoustique ⁵	Chaud / Froid	dB(A)	47 / 46	48 / 47
	Puissance acoustique	Froid	dB(A)	65	67
	Dimensions nettes	Dimensions L x H x P	mm	880 x 793 x 310	880 x 793 x 310
		Poids	kg	61,0	61,0
	Réfrigérant	Type	R410A (GWP=2.088)		
		Pré-remplissage (pour 10 m)	kg	2,6	2,6
		Tonne équivalent CO ₂	tCO ₂ e	5,43	5,43
	Raccords de tuyauterie	Liquide	Ø, inch	3/8	3/8
		Gaz (air-eau)	Ø, inch	5/8	5/8
		Gaz (air-air)	Ø, inch	5/8	5/8
	Longueur de la conduite	Max. (int.-ext.)	m	30	30
	Différence de hauteur	Max. (int.-int.)	m	20	20
	Plage de fonctionnement air/eau	Chaud	°C	-25~35	-25~35
		Froid	°C	10~46	10~46
		Eau chaude sanitaire	°C	-25~43	-25~43
	Plage de fonctionnement air/air	Chaud	°C	-25~24	-25~24
		Froid	°C	10~46	10~46



AE200TNWTEH/EU-1P AE090MXTPPEH/EU-1P MWR-WW10N € 9.102,-	AE200TNWTEH/EU-1P AE090MXTPGH/EU-3P MWR-WW10N € 9.284,-	AE260TNWTEH/EU-1P AE044MXTPPEH/EU-1P MWR-WW10N € 8.691,-	AE260TNWTEH/EU-1P AE066MXTPPEH/EU-1P MWR-WW10N € 8.828,-
---	--	---	---

4	4	2	3
4,5 / 9,0	4,5 / 9,0	2,2 / 4,4	3,3 / 6,6
9,0 / 7,95	9,0 / 7,95	4,4 / 3,8	6,6 / 4,8
7,78 / 6.79	7,78 / 6.79	3,8 / 3,39	5,6 / 4.88
8,0	8,0	5,1	6,7
2,12 / 2,96	2,12 / 2,96	0,93 / 1,37	1,47 / 1,85
1,85	1,86	1,03	1,48
4,32	4,30	4,95	4,53
4,42 A++ / 3,01 A+	4,44 A++ / 2,86 A+	4,41 A++ / 2,83 A+	4,41 A++ / 2,96 A+
4,25 / 2,9	4,25 / 2,69	4,73 / 2,77	4,49 / 2,59
174 / 117	175 / 111	173 / 110	173 / 115
115	115	105	105
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
3.885 / 2.660 / 890	3.885 / 2.660 / 890	2.930 / 1.911 / 1.595	3.234 / 2.388 / 1.595
3, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
2 / 3	2 / 3	2 / 3	2 / 3
7 / 48	7 / 48	7 / 48	7 / 48
15~55	15~55	15~55	15~55
5~25	5~25	5~25	5~25
200	200	260	260
L	L	XL	XL
A+	A+	A	A
29 / 28	29 / 28	29 / 28	29 / 28
28	28	28	28
43	43	43	43
28	28	28	28
22	22	22	22
595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700
137	137	147	147
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
22,0 / 27,5	10,0 / 16,1	18,0 / 25,0	20,0 / 25,0
25	16	25	25
Rotary Comp	Rotary Comp	Rotary Comp	Rotary Comp
51 / 50	51 / 50	47 / 46	48 / 47
69	69	65	67
940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	880 x 793 x 310	880 x 793 x 310
74,0	76,0	61,0	61,0
R410A (GWP=2.088)			
2,4	2,4	2,6	2,6
5,01	5,01	5,43	5,43
3/8	3/8	3/8	3/8
5/8	5/8	5/8	5/8
5/8	5/8	5/8	5/8
30	30	30	30
20	20	20	20
-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
10~46	10~46	10~46	10~46
-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
10~46	10~46	10~46	10~46

Accessoires

Requise



MWR-WW10N

Commande filaire

Option



MCM-A300BN

Commande tactile



MIM-H04EN

Kit WiFi



MRW-TA

Capteur de température externe



MIM-B19N

Modbus RTU Interface

Accessoires de montage



www.ambrava.be/fr/accessoires-de-montage

* La valeur 35 dB(A) s'applique uniquement aux unités extérieures 6 kW et 9 kW à +4 °C, à une distance de 3 mètres dans un environnement anéchoïque.

** L'étiquette énergétique A+++ est disponible conformément à la classification européenne 2019 n° 811/2013, sur une échelle de D à A+++

¹ Condition A2W : (chauffage) entrée/sortie eau 30°C/35°C, air extérieur 7°C[bulbe sec]/6°C[bulbe humide], (rafraîchissement) entrée/sortie eau 23°C/18°C, air extérieur 35°C[bulbe sec].

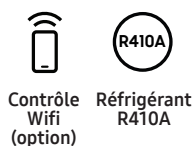
² Condition A2W : (chauffage) entrée/sortie eau 47°C/55°C, air extérieur 7°C[bulbe sec]/6°C[bulbe humide].

³ Composants hydrauliques pour le contrôle de 2 zones disponibles.

⁴ 55°C à +10°C (max. 50°C à -5°C)

⁵ La pression acoustique a été relevée dans une chambre anéchoïque. La pression acoustique est une valeur relative qui dépend de la distance et de l'environnement acoustique. La pression acoustique peut varier selon les conditions de fonctionnement.

Module ClimateHub TDM Plus (suite)



Unité intérieure Unité extérieure Commande (comprise dans le prix) Prix				AE260TNWTEH/EU-1P AE090MXTPEH/EU-1P MWR-WW10N € 9.737,-	AE260TNWTEH/EU-1P AE120MXTPEH/EU-1P MWR-WW10N € 11.108,-
Système	Nombre max d'unités air/air connectables			4	5
	Totale Capacité unités intérieures min/max (froid)		kW	4,5 / 9,0	6,0 / 12,1
	Capacité	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	9,0 / 7,95	12,0 / 10,72
		Chaud A-10/W35 / A-10/W55	kW	7,78 / 6,79	10,37 / 9,06
		Froid A35/W18 ¹	kW	5,1	6,7
	Puissance absorbée	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	2,12 / 2,96	2,72 / 3,91
		Froid A35/W18 ¹	kW	1,03	1,48
		EER A35/W18 ¹	W/W	4,95	4,53
	Efficacité énergétique (froid)	SCOP LWT * 35°C/ 55°C	W/W	4,41 A++ / 2,83 A+	4,41 A++ / 2,96 A+
		COP A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W/W	4,25 / 2,69	4,41 / 2,74
		Chauffage, ηs,h LWT 35°C/ 55°C	%	174 / 117	183 / 114
	Efficacité énergétique saisonnière	Eau chaude sanitaire, ηwh	%	105	115
		Smart Grid possible / PV compatible		•	•
		Mode de fonctionnement silencieux à 3 niveaux		•	•
ClimateHub Unité hydraulique avec réservoir intégré	Consommation annuelle (selon EcoDesign)		kWh/a	3.885 / 2.660 / 1.595	5.799 / 4.516 / 1.595
	Tension		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Heater	Backup / Booster	kW	2 / 3	2 / 3
	Débit d'eau	Min / max	l/min	7 / 48	12 / 58
		Chaud	°C	15~55	15~55
	Plage de fonctionnement hydraulique ⁴	Froid	°C	5~25	5~25
		Capacité réservoir ECS	litres	260	260
	Profil ECS		L/XL	XL	XL
	Label énergétique			A	A
	Pression acoustique ⁵	Froid / chaud	dB(A)	29 / 29	29 / 29
	Vase d'expansion		litres	8	8
	Puissance acoustique		dB(A)	43	47
	Raccords de tuyauterie	Chauffage entrée/sortie	Ø, mm	28	28
		Sanitaire entrée / sortie	Ø, mm	22	22
Unité extérieure	Dimensions nettes		mm	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700
	Poids		kg	147	147
	Tension		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Courant	MCA / MFA	A	22,0 / 27,5	28,0 / 35,0
	Fusible		A/lent	25	32
	Compresseur		Type	Rotary Comp	Rotary Comp
	Pression acoustique ⁵	Chaud / Froid	dB(A)	51 / 50	52 / 51
	Puissance acoustique	Froid	dB(A)	69	70
	Dimensions nettes	Dimensions L x H x P	mm	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330
		Poids	kg	74	107
	Réfrigérant	Type		R410A (GWP=2.088)	
		Pré-remplissage (pour 10 m)	kg	2,4	3,5
		Tonne équivalent CO ₂	tCO ₂ e	5,01	7,31
	Raccords de tuyauterie	Liquide	Ø, inch	3/8	3/8
		Gaz (air-eau)	Ø, inch	5/8	5/8
		Gaz (air-air)	Ø, inch	5/8	5/8
	Longueur de la conduite	Max. (int.-ext.)	m	30	70
	Différence de hauteur	Max. (int.-int.)	m	20	30
	Plage de fonctionnement air/eau	Chaud	°C	-25~35	-25~35
		Froid	°C	10~46	10~46
		Eau chaude sanitaire	°C	-25~43	-25~43
	Plage de fonctionnement air/air	Chaud	°C	-25~24	-25~24
		Froid	°C	10~46	10~46



AE260TNWTEH/EU-1P AE160MXTPGH/EU-1P MWR-WW10N € 12.280,-	AE260TNWTEH/EU-1P AE090MXTPGH/EU-3P MWR-WW10N € 9.919,-	AE260TNWTEH/EU-1P AE120MXTPGH/EU-3P MWR-WW10N € 11.241,-	AE260TNWTEH/EU-1P AE160MXTPGH/EU-3P MWR-WW10N € 12.451,-
---	--	---	---

7	4	5	7
7,7 / 15,4	4,5 / 9,0	6,0 / 12,1	7,7 / 15,4
16,0 / 14,6	9,0 / 7,95	12,0 / 10,72	16,0 / 14,6
13,68 / 11,94	7,78 / 6,79	10,37 / 9,06	13,68 / 11,94
8,0	8,0	5,1	6,7
3,95 / 5,32	2,12 / 2,96	2,72 / 3,91	3,95 / 5,32
1,85	1,86	1,03	1,48
4,32	4,30	4,95	4,53
4,42 A++ / 3,01 A+	4,44 A++ / 2,86 A+	4,41 A++ / 2,83 A+	4,41 A++ / 2,96 A+
4,05 / 2,74	4,25 / 2,69	4,41 / 2,74	4,05 / 2,74
182 / 119	175 / 111	183 / 114	182 / 119
95	105	95	95
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
6.111 / 5.086 / 1.763	3.885 / 2.660 / 1.595	5.799 / 4.516 / 1.595	6.111 / 5.086 / 1.763

1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
2 / 3	2 / 3	2 / 3	2 / 3
12 / 58	7 / 48	12 / 58	12 / 58
15~55	15~55	15~55	15~55
5~25	5~25	5~25	5~25
260	260	260	260
XL	XL	XL	XL
A	A	A	A
29 / 29	29 / 29	29 / 29	29 / 29
8	8	8	8
47	43	47	47
28	28	28	28
22	22	22	22
595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700
147	147	147	147

1, 2, 220~240, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
32,0 / 40,0	10,0 / 16,1	10,0 / 16,1	12,0 / 16,1
32	16	16	16
Rotary Comp	Rotary Comp	Rotary Comp	Rotary Comp
55 / 54	51 / 50	52 / 51	55 / 54
73	69	70	73
940 x 1.420 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330
107	76	107	107
R410A (GWP=2.088)			
3,5	2,4	3,5	3,5
7,31	5,01	7,31	7,31
3/8	3/8	3/8	3/8
5/8	5/8	5/8	5/8
5/8	5/8	5/8	5/8
70	30	70	70
30	20	30	30
-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
10~46	10~46	10~46	10~46
-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
10~46	10~46	10~46	10~46

Accessoires

Requise



MWR-WW10N

Commande filaire

Option



MCM-A300BN

Commande tactile



MIM-H04EN

Kit WiFi



MRW-TA

Capteur de température externe



MIM-B19N

Modbus RTU Interface

Accessoires de montage



www.ambrava.be/fr/accessoires-de-montage

* La valeur 35 dB(A) s'applique uniquement aux unités extérieures 6 kW et 9 kW à +4 °C, à une distance de 3 mètres dans un environnement anéchoïque.

** L'étiquette énergétique A+++ est disponible conformément à la classification européenne 2019 n° 811/2013, sur une échelle de D à A+++

¹ Condition A2W : (chauffage) entrée/sortie eau 30°C/35°C, air extérieur 7°C[bulbe sec]/6°C[bulbe humide], (rafraîchissement) entrée/sortie eau 23°C/18°C, air extérieur 35°C[bulbe sec].

² Condition A2W : (chauffage) entrée/sortie eau 47°C/55°C, air extérieur 7°C[bulbe sec]/6°C[bulbe humide].

³ Composants hydrauliques pour le contrôle de 2 zones disponibles.

⁴ 55°C à +10°C (max. 50°C à -5°C)

⁵ La pression acoustique a été relevée dans une chambre anéchoïque. La pression acoustique est une valeur relative qui dépend de la distance et de l'environnement acoustique. La pression acoustique peut varier selon les conditions de fonctionnement.

Module Hydraulique Mural TDM Plus

Peut être associé avec un ballon ECS tiers



Contrôle
Wifi
(option)



Réfrigérant
R410A



Unité intérieure (incl. Commande MWR-WW10N)				AE090BNYDEH/EU-1P		AE090BNYDEH/EU-1P		AE090BNYDEH/EU-1P				
Unité extérieure				AE044MXTPEH/EU-1P		AE066MXTPEH/EU-1P		AE090MXTPEH/EU-1P				
Prix				€ 5.936,-		€ 6.073,-		€ 6.983,-				
Système	Nombre max d'unités air/air connectables			2		3		4				
	Totale Capacité unités intérieures min/max (froid)			kW		2,2 / 4,4		3,3 / 6,6				
	Capacité	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²		kW		4,4 / 3,8		6,6 / 4,8				
		Chaud A-10/W35 / A-10/W55		kW		3,8 / 3,39		5,6 / 4,88				
		Froid A35/W18 ¹		kW		5,1		6,7				
	Puissance absorbée	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²		kW		0,93 / 1,37		1,47 / 1,85				
		Froid A35/W18 ¹		kW		1,03		1,48				
	Efficacité énergétique (froid)	EER A35/W18 ¹		W/W		4,95		4,53				
		SCOP LWT * 35°C/ 55°C		W/W		4,41  / 2,83 		4,41  / 2,96 				
	Efficacité énergétique (chaud)	COP A7/W35 ¹ / A7/W55 ²		W/W		4,73 / 2,80		4,49 / 2,59				
		Efficacité énergétique saisonnière		%		173 / 110		173 / 115				
	Fonctions	Mode de fonctionnement silencieux à 3 niveaux				•		•				
Contrôle de 2 zones ³				•		•						
Consommation annuelle (selon EcoDesign)			55°C/35°C		kWh/j		2.930 / 1.911		3.234 / 2.388		3.885 / 2.660	
Module Hydraulique Mural	Tension			Φ, #, V, Hz		1, 2, 220~240, 50		1, 2, 220~240, 50		1, 2, 220~240, 50		
	Vase d'expansion			litres		8		8		8		
	Back-up heater			kW		4		4		4		
	Débit d'eau	Min / max		l/min		7 / 42		7 / 42		7 / 42		
		Plage de fonctionnement hydraulique ⁴	Froid		°C		5~25		5~25		5~25	
	Chaud		°C		15~55 (H/P : 25~55)		15~55 (H/P : 25~55)		15~55 (H/P : 25~55)			
	Pression acoustique ⁵			Froid / Chaud		dB(A)		31 / 31		31 / 31		
	Puissance acoustique					dB(A)		48		48		
	Raccords de tuyauterie			Chauffage entrée/sortie		Ø, inch		1 ¼		1 ¼		
	Soupape de surpression					bar		2,9		2,9		
	Soupape d'évent					Ø, inch		BSPP male 3/8		BSPP male 3/8		
	Soupape de service					Ø, inch		BSPP male 1 ¼		BSPP male 1 ¼		
	Dimensions nettes			Dimensions L x H x P		mm		510 x 850 x 315		510 x 850 x 315		
	Poids					kg		45,5		45,5		
Unité extérieure	Tension			Φ, #, V, Hz		1, 2, 220~240, 50		1, 2, 220~240, 50		1, 2, 220~240, 50		
	Courant	MCA		A		18		20		22		
		MFA		A		25,0		25,0		27,5		
	Fusible			A/lent		25		25		25		
	Compresseur			Type		Rotary Comp		Rotary Comp		Rotary Comp		
	Pression acoustique ⁵			Chaud / Froid		dB(A)		47 / 46		48 / 47		
	Puissance acoustique			Froid		dB(A)		65		67		
	Dimensions nettes	Dimensions L x H x P		mm		880 x 793 x 310		880 x 793 x 310		940 x 998 x 330		
		Poids		kg		61		61		74		
	Réfrigérant	Type						R410A (GWP=2.088)				
		Pré-remplissage (pour 10 m)		kg		2,6		2,6		2,4		
		Tonne équivalent CO ₂		tCO ₂ e		5,43		5,43		5,01		
	Raccords de tuyauterie	Liquide		Ø, inch		3/8		3/8		3/8		
		Gaz (air-eau)		Ø, inch		5/8		5/8		5/8		
		Gaz (air-air)		Ø, inch		5/8		5/8		5/8		
	Longueur de la conduite			Max. (int.-ext.)		m		30		30		
	Différence de hauteur			Max. (int.-int.)		m		20		20		
	Plage de fonctionnement air/eau	Chaud		°C		-25~35		-25~35		-25~35		
		Froid		°C		10~46		10~46		10~46		
		Eau chaude sanitaire		°C		-25~43		-25~43		-25~43		
Plage de fonctionnement air/air	Chaud		°C		-25~24		-25~24		-25~24			
	Froid		°C		10~46		10~46		10~46			



AE090BNYDGH/EU-3P AE090MXTPGH/EU-3P € 7.267,-	AE160BNYDEH/EU-1P AE120MXTPEH/EU-1P € 9.093,-	AE160BNYDGH/EU-3P AE120MXTPGH/EU-3P € 9.353,-	AE160BNYDEH/EU-1P AE160MXTPEH/EU-1P € 10.265,-	AE160BNYDGH/EU-3P AE160MXTPGH/EU-3P € 10.563,-
4	5	5	7	7
4,5 / 9,0	6,0 / 12,1	6,0 / 12,1	7,7 / 15,4	7,7 / 15,4
9,0 / 7,95	12,0 / 10,7	12,0 / 10,7	16,0 / 14,6	13,68 / 11,94
7,78 / 6,79	10,37 / 9,06	10,37 / 9,06	13,68 / 11,94	14,4 / 12,18
8,0	12,0	12,0	14,5	14,5
2,12 / 2,82	2,72 / 3,91	2,72 / 3,91	3,95 / 5,32	3,95 / 5,32
1,86	2,90	2,90	3,84	3,84
4,30	4,14	4,14	3,78	3,78
4,44 A+++ / 2,86 A+	4,65 A+++ / 2,92 A+	4,65 A+++ / 2,92 A+	4,63 A+++ / 3,06 A+	4,63 A+++ / 3,06 A+
4,25 / 2,69	4,41 / 2,74	4,41 / 2,74	4,05 / 2,74	4,05 / 2,74
175 / 111	183 / 114	183 / 114	182 / 119	182 / 119
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
3.885 / 2.660	5.799 / 4.516	5.799 / 4.516	6.111 / 5.086	6.111 / 5.086
3, 4, 380~415, 50	1, 2, 220~240, 50	3, 4, 380~415, 50	1, 2, 220~240, 50	3, 4, 380~415, 50
8	8	8	8	8
6	6	6	6	6
7 / 42	12 / 58	12 / 58	12 / 58	12 / 58
5~25	5~25	5~25	5~25	5~25
15~55 (H/P : 25~55)	15~55 (H/P : 25~55)	15~55 (H/P : 25~55)	15~55 (H/P : 25~55)	15~55 (H/P : 25~55)
31 / 31	38 / 38	38 / 38	38 / 38	38 / 38
48	55	55	55	55
1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼
2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
BSPP male 3/8	BSPP male 3/8	BSPP male 3/8	BSPP male 3/8	BSPP male 3/8
BSPP male 1 ¼	BSPP male 1 ¼	BSPP male 1 ¼	BSPP male 1 ¼	BSPP male 1 ¼
510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315
46,5	46,5	46,5	46,5	46,5
3, 4, 380~415, 50	1, 2, 220~240, 50	3, 4, 380~415, 50	1, 2, 220~240, 50	3, 4, 380~415, 50
10	28	10	32	12
16,1	35,0	16,1	40,0	16,1
16	32	16	32	16
Rotary Comp	Rotary Comp	Rotary Comp	Rotary Comp	Rotary Comp
51 / 50	52 / 51	52 / 51	55 / 54	55 / 54
69	70	70	73	73
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
76	107	107	107	107
R410A (GWP=2.088)				
2,4	3,5	3,5	3,5	3,5
5,01	7,31	7,31	7,31	7,31
3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
30	70	70	70	70
20	30	30	30	30
-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
10~46	10~46	10~46	10~46	10~46
-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
10~46	10~46	10~46	10~46	10~46

Accessoires

Inclus



MWR-WW10N

Commande filaire

Option



MCM-A300BN

Commande tactile



MIM-H04EN

Kit WiFi



MRW-TA

Capteur de température externe



MIM-B19N

Modbus RTU Interface

Accessoires de montage



[www.ambrava.be/fr/
accessoires-de-montage](http://www.ambrava.be/fr/accessoires-de-montage)

* La valeur 35 dB(A) s'applique uniquement aux unités extérieures 6 kW et 9 kW à +4 °C, à une distance de 3 mètres dans un environnement anéchoïque.

** L'étiquette énergétique A+++ est disponible conformément à la classification européenne 2019 n° 811/2013, sur une échelle de D à A+++.

¹ Condition A2W : (chauffage) entrée/sortie eau 30°C/35°C, air extérieur 7°C (bulbe sec)/6°C (bulbe humide), (rafraîchissement) entrée/sortie eau 23°C/18°C, air extérieur 35°C (bulbe sec).

² Condition A2W : (chauffage) entrée/sortie eau 47°C/55°C, air extérieur 7°C (bulbe sec)/6°C (bulbe humide).

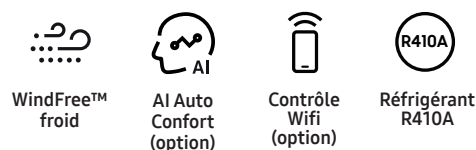
³ Composants hydrauliques pour le contrôle de 2 zones disponibles.

⁴ 55°C jusqu'à +10°C (max 50°C à -5°C)

⁵ La pression acoustique a été relevée dans une chambre anéchoïque. La pression acoustique est une valeur relative qui dépend de la distance et de l'environnement acoustique. La pression acoustique peut varier selon les conditions de fonctionnement.

WindFree™ Deluxe

Unités sans vanne d'expansion (EEV)



Unité intérieure			AE022TNXDEH/EU	AE028TNXDEH/EU	AE036TNXDEH/EU	AE056TNXDEH/EU	AE071TNXDEH/EU
Prix			€ 642,-	€ 672,-	€ 732,-	€ 783,-	€ 853,-
Capacité							
Capacité	Froid	kW	2,2	2,8	3,6	5,6	6,8
	Chaud	kW	2,5	3,2	4,0	6,3	7,1
Pression acoustique H/M/B/UB		dB(A)	34 / 32 / 30 / 27	34 / 33 / 32 / 26	40 / 36 / 34 / 26	40 / 37 / 34 / 29	43 / 40 / 37 / 29
Puissance acoustique			51	52	56	58	62
Données d'installation							
Tension		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
Débit d'air		H/M/B m³/h	336 / 300 / 270	510 / 462 / 414	618 / 546 / 498	942 / 828 / 720	1.008 / 900 / 792
Puissance absorbée	Froid	W	24	30	37	52	60
	Chaud	W	24	30	37	52	60
Intensité nominale	Froid	A	0,16	0,20	0,25	0,35	0,40
	Chaud	A	0,16	0,20	0,25	0,35	0,40
Câblage	Alimentation min	mm²	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5
	Communication min.	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Tuyauterie							
Raccords de tuyauterie	Liquide	Ø, inch	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gaz	Ø, inch	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8
Réfrigérant							
Type			R410A (GWP = 2.088)				
Dimensions nettes							
Dimensions	L x H x P	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
Poids		kg	8,5	9,0	9,0	11,5	11,5

Autres caractéristiques et fonctions

Flux d'air							
WindFree™ froid			•	•	•	•	•
Refroidissement rapide			•	•	•	•	•
Contrôle de la direction de l'air (haut/bas)			auto	auto	auto	auto	auto
Contrôle de la direction de l'air (gauche/droite)			auto	auto	auto	auto	auto
Purification de l'air							
Filtre Easy Plus			•	•	•	•	•
Revêtement antibactérien			•	•	•	•	•
Auto Clean (auto-nettoyage)			•	•	•	•	•
Mode de fonctionnement							
SmartThings™ & assistant vocal Bixby			•	•	•	•	•
Good Sleep			•	•	•	•	•
Mode eco			•	•	•	•	•
Déshumidification			•	•	•	•	•
(re) circuler			•	•	•	•	•
Mode silencieux			•	•	•	•	•
Autres fonctions							
Exclusif EEV (obligatoire)			•	•	•	•	•

Accessoires

Inclus	Option					Kit EEV requis*		
-	AR-CH01E	MWR-WG01JN	MIM-A00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MEV-ExxSA	MXD-E24/32K***A	MXD-E24/32K***A
Commande sans fil	Commande SolarCell sans fil	Commande filaire (avec MIM-A00N)	Interface (requis pour MWR-WG01JN)	Commande tactile	Kit WiFi	EEV pour 1 unité	EEV pour 2 unités	EEV pour 3 unités

*pas inclus dans le prix

Console



Ioniseur
SPI



Réfrigérant
R410A



Contrôle
Wifi
(option)



Profondeur
minimale

Unité intérieure			AE022MNJDEH/EU	AE028MNJDEH/EU	AE036MNJDEH/EU	AE056MNJDEH/EU
Prix			€ 953,-	€ 1.003,-	€ 1.033,-	€ 1.103,-
Capacité						
Capacité	Froid	kW	2,2	2,8	3,6	5,6
	Chaud	kW	2,5	3,2	4,0	6,3
Pression acoustique	H/M/B	dB(A)	34 / 32 / 30	38 / 36 / 34	39 / 37 / 34	43 / 40 / 37
Puissance acoustique		dB(A)	52	58	59	64
Données d'installation						
Tension		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Débit d'air	H/M/B	m³/h	378 / 324 / 294	420 / 360 / 300	510 / 450 / 390	780 / 690 / 600
Puissance absorbée	Froid	W	16	30	35	62
	Chaud	W	16	30	35	62
Intensité nominale	Froid	A	0,13	0,25	0,29	0,49
	Chaud	A	0,13	0,25	0,29	0,49
Moteur de ventilateur	Type		Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
	Intensité x n	W	37 x 1	37 x 1	37 x 1	37 x 1
Câblage	Pour l'alimentation à moins de 20m / plus de 20m	mm²	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5
	Communication min.	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75
Tuyauterie						
Raccords de tuyauterie	Liquide	Ø, inch	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz	Ø, inch	1/2	1/2	1/2	1/2
Réfrigérant						
Type			R410A (GWP=2.088)			
Dimensions nettes						
Dimensions	L x H x P	mm	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199
Poids		kg	15,5	16	16	16

Autres caractéristiques et fonctions

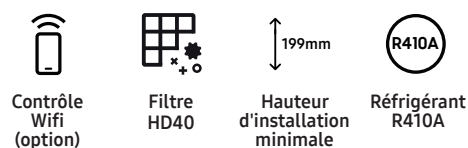
Flux d'air séparément				
Pulsion vers le haut				Froid & Chaud
Pulsion par le bas				Chaud
Fonctions				
SmartThings™ & assistant vocal Bixby		option	option	option
Commande tactile Easy Touch		•	•	•
Bip on/off		•	•	•
Indicateur de consommation d'énergie		•	•	•
Redémarrage automatique		•	•	•
Autres				
Inclus EEV		•	•	•
Filtre à air / type		Long-life	Long-life	Long-life
		Amovible / lavable	Amovible / lavable	Amovible / lavable

Accessoires

Inclus	Option			
-	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	MIM-H04EN + le connecteur DB93-06157B	MRW-TA
Commande sans fil	Commande tactile	Commande filaire	Kit WiFi	Capteur de température externe

Gainable LSP

pompe à condensat incluse



Type			Slim Duct	Slim Duct	Slim Duct	Slim Duct
Unité intérieure			AE022ANLDEH/EU	AE028ANLDEH/EU	AE036ANLDEH/EU	AE056ANLDEH/EU
Prix			€ 897,-	€ 928,-	€ 949,-	€ 1.069,-
Capacité						
Capacité	Froid	kW	2,2	2,8	3,6	5,6
	Chaud	kW	2,5	3,2	4,0	6,3
Données d'installation						
Tension		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Puissance	Froid	W	30	34	40	73
	Chaud	W	30	36	42	68
Intensité nominale	Froid	A	0,25	0,28	0,33	0,62
	Chaud	A	0,25	0,30	0,35	0,58
Ventilateur	Type		Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan
	Nombre		2	2	2	2
Débit d'air	H/M/B (UB)	m³/h	360 / 294 / 228	423 / 309 / 261	492 / 390/ 294	930/ 750/ 570
Pression externe	Max. (min/std/max)	Pa	0 / 9,8 / 29,4	0 / 9,8 / 29,4	0 / 9,8 / 29,4	0 / 19,6 / 39,2
Moteur de ventilateur	Type		SSR non-feedback	SSR non-feedback	SSR non-feedback	SSR non-feedback
	Intensité x n	W	69x1	69x1	69x1	84x1
Câblage	Pour l'alimentation à moins de 20m / plus de 20m	mm²	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5
	Communication min.	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75
Acoustique	Pression acoustique H/M/B	dB(A)	26 / 24 / 21	27 / 25 / 23	29 / 26 / 23	34 / 30 / 26
	Puissance acoustique	dB(A)	48	49	51	54
Tuyauterie						
Raccords de tuyauterie	Liquide	Ø, inch	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz	Ø, inch	1/2	1/2	1/2	1/2
Réfrigérant						
Réfrigérant	Type		R410A (GWP=2.088)			
Dimensions nettes						
Dimensions	L x H x P	mm	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440	900 x 199 x 440
Poids		kg	15,3	15,7	15,7	18,9
Pompe à condensat	Pompe interne (option)		MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D
	Max. colonne d'eau	mm	750	750	750	750
	Transport	litres/h	24	24	24	24
Plenum d'aspiration	Option		APSLK-3/160	APSLK-3/160	APSLK-3/160	APSLS-3/160
Plenum de pulsion	Option		UPSLK-3/160	UPSLK-3/160	UPSLK-3/160	UPSLS-3/160

Accessoires

Option



MDP-E075SEE3D
Pompe à condensat (interne)



AR-CH01E
Commande SolarCell sans fil (MRK-A10N impératif)



MRK-A10N
Recepteur sans fil (AR-CH01E impératif)



MWR-SH11N
Commande tactile



MWR-WG01JN
Commande filaire

Gainable MSP


Réfrigérant
R410A

Contrôle
Wifi
(option)

Filtre
HD40

Type			MSP Duct	MSP Duct
Unité intérieure			AE071ANMPEH/EU	AE090ANMPEH/EU
Prix			€ 1.270,-	€ 1.399,-
Capacité				
Capacité	Froid	kW	7,1	9,0
	Chaud	kW	8,0	10,0
Données d'installation				
Tension		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Puissance absorbée	Froid	W	110	135
	Chaud	W	110	135
Intensité nominale	Froid	A	1,0	1,2
	Chaud	A	1,0	1,2
Ventilateur	Type		Sirocco Fan	Sirocco Fan
	Nombre		2	2
Débit d'air	H/M/B (UB)	m³/h	1.260 / 1.080 / 780	1.620/ 1.320/ 960
Pression externe	Max. (Min/Std/Max)	Pa	0 / 29,4 / 147,1	0 / 39,2 / 147,1
Moteur de ventilateur	Type		BLDC Feedback	BLDC Feedback
	Intensité x n	W	153x1	153x1
Câblage	Pour l'alimentation à moins de 20m / plus de 20m	mm²	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5
	Communication min.	mm²	0,75	0,75
Acoustique	Pression acoustique H/M/B	dB(A)	36 / 32 / 27	37 / 32 / 27
	Puissance acoustique	dB(A)	57	58
Tuyauterie				
Raccords de tuyauterie	Liquide	Ø, inch	3/8	3/8
	Gaz	Ø, inch	5/8	5/8
Réfrigérant				
Réfrigérant	Type		R410A (GWP=2.088)	
Dimensions nettes				
Dimensions	L x H x P	mm	850 x 250 x 700	1.200 x 250 x 700
Poids		kg	279	35,4
Pompe à condensat	Pompe interne (option)		MDP-G075SQ	MDP-G075SQ
	Pompe externe (option)		MDP-G075SP	MDP-G075SP
	Max. colonne d'eau	mm	750	750
	Transport	litres/h	24	24
Plenum d'aspiration	Option		APLAD-4/200 of 3/160	APLAT-4/200
Plenum de pulsion	Option		UPLAD-4/200 of 3/160	UPLAT-4/200

Accessoires

Option



MDP-G075SP

Pompe à condensat
(externe)


MDP-G075SQ

Pompe à condensat
(interne)


AR-CH01E

Commande SolarCell sans fil
(MRK-A10N impératif)


MRK-A10N

Recepteur sans fil
(AR-CH01E impératif)


MWR-SH11N

Commande tactile



MWR-WG01JN

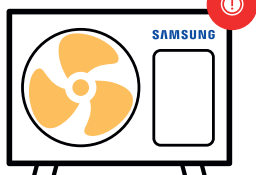
Commande filaire

Découvrez le service cloud EHS de Samsung

Le service cloud EHS de Samsung est le nouveau service en ligne permettant la surveillance à distance des systèmes de pompe à chaleur EHS. Il permet aux installateurs et aux entreprises d'installation de consulter les systèmes et les pannes à distance, ce qui permet d'économiser du temps et de l'argent.

Comment ça fonctionne ?

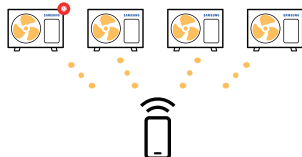
Étape 1



Le système tombe en panne

Une alerte de panne est immédiatement envoyée. L'installateur reçoit un e-mail et l'utilisateur final reçoit une notification via l'application SmartThings™.

Étape 2



L'installateur consulte la panne à distance

En analysant les données du système, l'installateur peut identifier à distance la cause du problème.

Étape 3



Résolution du problème à distance ou sur place

Si nécessaire, l'installateur se rend sur place avec les pièces adéquates pour résoudre le problème.

Étape 4



Surveillance à distance pour vérification

L'installateur peut surveiller à distance si la solution a bien résolu le problème. Problème résolu !



Client rapidement aidé



Un service plus rapide et de meilleure qualité en moins de temps



Plus de confort et de simplicité

Que pouvez-vous faire avec ?

1. Données en direct

Le service cloud EHS affiche des graphiques en temps réel des paramètres EHS, y compris les fonctions de téléchargement.

2. Aperçu de la consommation d'énergie

Le nouveau service cloud EHS fournit une vue détaillée de la consommation d'énergie des systèmes connectés.

3. Notifications automatiques

Le système génère et envoie automatiquement des notifications sur le fonctionnement de l'EHS à l'installateur.

4. Accès à distance pour la préparation

Accédez à distance aux systèmes EHS pour vérifier le fonctionnement, l'état et modifier les paramètres de configuration.

5. Affichage des installations sur une carte

Les installations sont affichées sur une carte afin de planifier les visites sur le terrain de manière plus efficace et efficiente.

6. Vue d'ensemble plus claire

La console du service cloud EHS offre une vue d'ensemble plus claire du fonctionnement des systèmes EHS.

7. Assurez une vue plus claire

La console de service cloud EHS offre une vue plus claire du fonctionnement du système EHS.



Consultez :
www.ambrava.be/ehscloudservice
pour plus d'informations

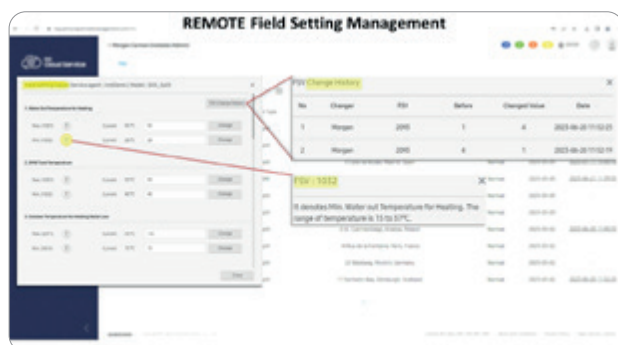
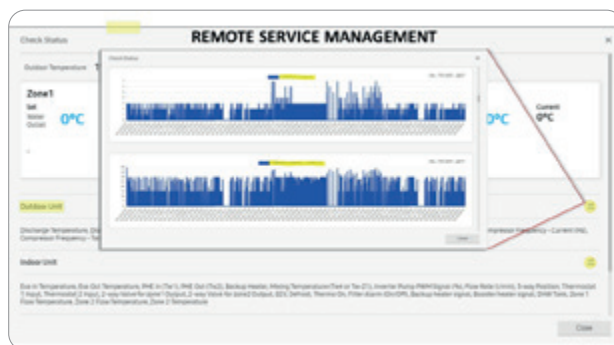


Vue d'ensemble de l'état du système

L'EHS Cloud Service vous offre en un coup d'œil l'état de fonctionnement de toutes les installations que vous avez mises en place. Vous savez donc à tout moment ce que fait votre parc de pompes à chaleur.

Gestion des services à distance

Si vous recevez un message d'erreur ou détectez une anomalie sur une installation, le service EHS Cloud vous offre la possibilité de jeter un coup d'œil (rétroactif) au journal de données des unités extérieures et intérieures. De cette manière vous parvenez à la bonne conclusion, même sans vous déplacer.

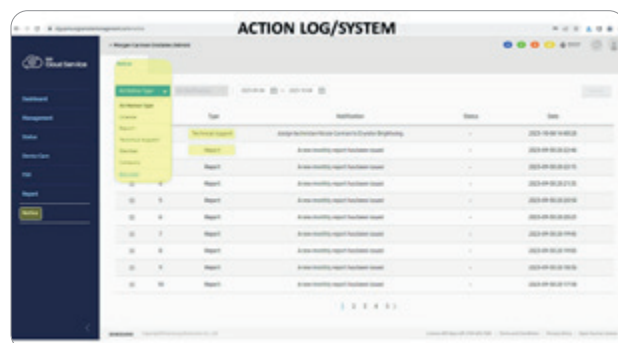
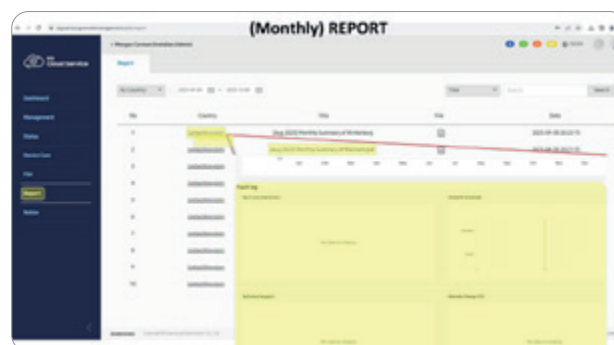


Gestion du paramétrage du champ du système

L'ajustement à distance des valeurs de réglage du champ permet d'optimiser l'installation après la mise en service en concertation avec le client, afin d'optimiser encore l'installation en fonction de l'expérience de l'utilisateur et le confort souhaité.

Rapports automatiques

Le rapport mensuel sur la consommation d'énergie, les données relatives aux utilisateurs, les 5 principales demandes de service, les 5 principales demandes traitées, les 5 principaux messages d'erreur ainsi que les interventions techniques et les ajustements des valeurs d'ajustement sur le terrain. Il ne tient qu'à vous d'utiliser cet outil de précision à votre avantage.



Journal des actions par système

Une vue d'ensemble ou un journal de bord vous indique clairement quelles notifications et actions distinctives ont été enregistrées sur les différents systèmes et par système. Vous pouvez le considérer comme la mémoire collective des pompes à chaleur que vous avez installées.





Ventilation - récupération de chaleur

Ventilation à récupération d'énergie (ERV)

Contrôle par capteur de CO₂ en option

Ventilation double flux

L'unité Samsung ERV (Energy Regeneration Ventilation), avec la récupération de chaleur, assure une ventilation très économe en énergie et respectueuse de l'environnement. Une unité Samsung ERV ventile l'air de la pièce, tandis que la chaleur est conservée. Le système de ventilation peut être relié à un système air / air Samsung pour la climatisation complète de la maison ou du commerce.

Fonctionnement optimal jusqu'à -15°C

Les moteurs intelligents BLDC DC garantissent un fonctionnement optimal du système à des températures extérieures allant jusqu'à -15 °C, sans utiliser de by-pass ni de préchauffage.

Installation flexible

Le groupe peut être installé horizontalement, verticalement, ou à l'oblique.

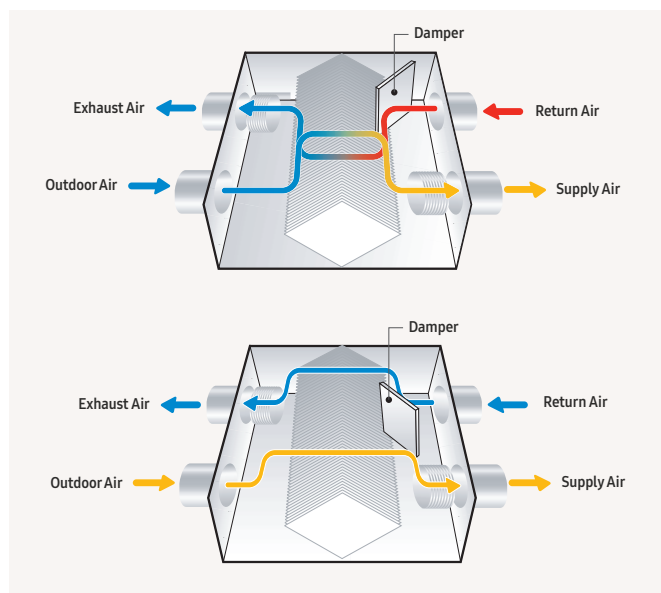
Echangeur enthalpique en cellulose

Récupération de chaleur et échange d'humidité efficaces pour de l'air frais tout en maintenant un confort optimal.

Ventilation mode nuit - Mode automatique

L'unité ERV change automatiquement son mode de fonctionnement en fonction de la température intérieure et extérieure pour économiser de l'énergie.

Si le ERV est relié électroniquement à une unité intérieure d'un système de climatisation Samsung, la dérivation est contrôlée à partir de cette unité intérieure en fonction de la température. En utilisant l'air frais extérieur, la consommation d'énergie du climatiseur est limitée. Sans couplage à une unité intérieure, cette option peut également être sélectionnée manuellement via la commande ou le BMS.



Air frais et humidité

Le capteur de CO₂ en option détecte et régule automatiquement la concentration de CO₂ présente dans l'air ventilé. En ajustant la quantité d'air nécessaire et en ne ventilant que si nécessaire, l'efficacité de l'unité augmente considérablement (jusqu'à 30%).

Dans l'échangeur d'enthalpie en cellulose en forme de diamant, en plus de la chaleur, de l'humidité est également échangée, de sorte que l'humidité relative reste en équilibre. Les yeux secs et les lèvres gercées appartiennent au passé.

ERV - récupération de chaleur



Fonctionnement
très silencieux



Efficacité
jusqu'à -15°C



Capteur de
CO₂ (option)



Contrôle
Wifi
(option)



Installation
flexible



Manomètre
différentiel

Type	ERV260	ERV350	ERV500	ERV800	ERV1000
Prix	€ 2.147,-	€ 2.569,-	€ 2.893,-	€ 3.952,-	€ 4.658,-
Nom / code de commande	AN026JSKLKN/EU	AN035JSKLKN/EU	AN050JSKLKN/EU	AN080JSKLKN/EU	AN100JSKLKN/EU
Filtre	Jeu de filtres-260	Jeu de filtres-3550	Jeu de filtres-3550	Jeu de filtres-8010	Jeu de filtres-8010
Prix filtre (nombre par set)	€ 155,- (2 pièces)	€ 230,- (4 pièces)	€ 230,- (4 pièces)	€ 250,- (4 pièces)	€ 250,- (4 pièces)

Performances							
Débit d'air		m³/h	260	350	500	800	1.000
Vitesse d'air		m/s	0,54	0,47	0,67	0,70	0,92
Efficacité de l'échange de température	Froid T/H/B	%	70 / 70 / 74	70 / 70 / 74	70 / 70 / 74	70 / 70 / 74	70 / 70 / 74
	Chaud T/H/B	%	74 / 74 / 75	78 / 78 / 79	74 / 74 / 75	77 / 77 / 78	74 / 74 / 75
Efficience d'efficacité de l'échange enthalpique	Froid T/H/B	%	50 / 50 / 55	50 / 50 / 55	50 / 50 / 55	50 / 50 / 55	50 / 50 / 55
	Chaud T/H/B	%	70 / 70 / 76	70 / 70 / 76	70 / 70 / 76	70 / 70 / 76	70 / 70 / 76
Données d'installation							
Tension		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
Plage de fonctionnement		°C	-15~40	-15~40	-15~40	-15~40	-15~40
Humidité (RV)	max.	%	80	80	80	80	80
Puissance	T/H/B	W	115 / 80 / 45	115 / 80 / 50	175 / 120 / 65	330 / 230 / 125	450 / 280 / 155
Intensité nominale	Turbo	A	0,7	0,7	1,1	2,1	2,9
Fusible		A	6	6	6	6	6
Puissance absorbée		W	115	115	175	330	450
Ventilateur							
Débit d'air	T/H/B	m³/h	260 / 250 / 180	350 / 350 / 256	500 / 500 / 360	800 / 800 / 560	1.000 / 1.000 / 690
Pression statique externe	T/H/B	Pa	100 / 65 / 55	155 / 100 / 83	165 / 100 / 85	155 / 90 / 80	155 / 90 / 75
Pression acoustique	T/H/B/S	dB(A)	31 / 28 / 25 / 22	32 / 29 / 26 / 23	35 / 32 / 28 / 24	36 / 33 / 29 / 25	37 / 34 / 30 / 26
Câblage	Alimentation	mm²	1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5
	Communication	mm²	0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50
Dimensions nettes							
Dimensions	L x H x P	mm	600 x 350 x 660	1.012 x 270 x 1.000	1.012 x 270 x 1.000	1.220 x 340 x 1.135	1.220 x 340 x 1.135
Poids		kg	28,5	42,5	42,5	67,0	67,0
Diamètre de la connexion		ø, mm	150	200	200	250	250

Caractéristiques & Fonctions						
Fonctions						
Programmation horaire			•	•	•	•
By-pass			•	•	•	•
Capteur de CO ₂					option	
Contrôle Wifi					option	
Autre						
Évacuation condensats					inutile	
Préchauffage à -15 °C					inutile	
Position de montage					Libre, axes des moteurs à l'horizontale	

ATTENTION ! Un bon calcul (une bonne régulation) des débits d'air est indispensable.

Accessoires				
Requise				
MWR-WG01JN	MOS-P1050	MIM-H04EN	MIM-N10	MOS-C1
Commande filaire	Manomètre différentiel	Kit Wifi	Interface Module Communication Adaptor for ERV Kit	Capteur de CO ₂
€ 275,-	-	€ 347,-	€ 555,-	€ 389,-





VRF – DVM

Digital Variable Multi (DVM)

- Tous les prix du DVM sont sur demande

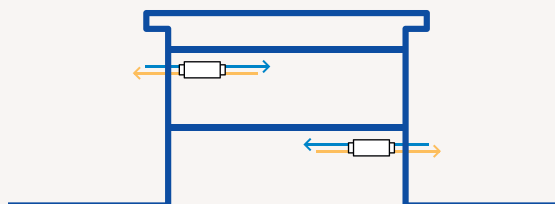
Aperçu des produits

Ventilation - VRF - Chiller

Ventilation (ERV)

Le Samsung ERV combiné au Samsung VRF fournit une solution climatique totale. Un système ERV Samsung garantit une qualité optimale de l'air intérieur.

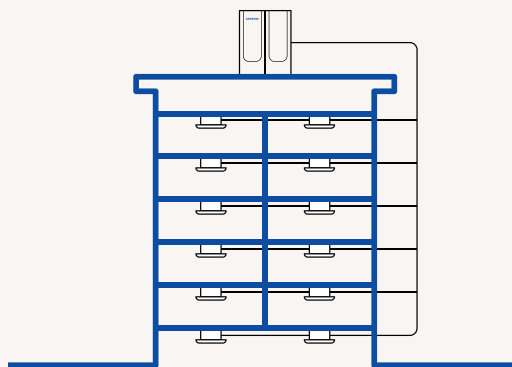
Non seulement il apporte l'air frais extérieur à l'intérieur, mais son mode de fonctionnement ajuste automatiquement l'air aux températures intérieures et extérieures.



VRF (DVM)

Un système de climatisation Samsung VRF est une solution idéale pour refroidir ou chauffer simultanément plusieurs pièces individuelles dans des bâtiments commerciaux de taille moyenne à grande.

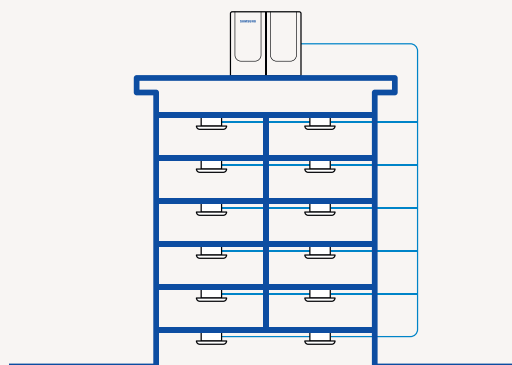
Un système de climatisation Samsung VRF est très souple à installer grâce aux unités DVM extérieures compactes DVM, chacune pouvant être connectée à un maximum de 64 unités intérieures.



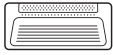
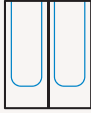
VRF Chiller (HVM)

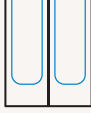
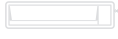
Un système de climatisation Samsung VRF Chiller est une solution idéale pour utiliser l'eau afin de refroidir ou de chauffer confortablement tout type d'espace dans des bâtiments commerciaux de taille moyenne à grande.

Le système suit un concept modulaire avec la possibilité de combiner jusqu'à 16 unités HVM extérieures en une seule solution de climatisation qui peut être connectée à une large gamme de ventilo-convecteurs.



Unités intérieures					Unités extérieures		Contrôles	
								
Modèle mural	Cassette 360	Cassette 4 voies	Cassette 1 voies		VRF	Mini VRF	Sans fil	Filaire
								
Gainable	Sol	Plafond	Unité de ventilation	Console	Système d'eau	Unité hydraulique	Centralisé	

Unités intérieures					Unités extérieures		Contrôles	
								
Modèle mural	Cassette 360	Cassette 4 voies	Cassette 1 voies		VRF	Mini VRF	Sans fil	Filaire
								
Gainable	Sol	Plafond	Unité de ventilation	Console	Système d'eau	Unité hydraulique	Centralisé	

Unités intérieures					Unités extérieures		Contrôles	
								
Modèle mural	Cassette 360	Cassette 4 voies	Cassette 1 voies		VRF	Mini VRF	Sans fil	Filaire
								
Gainable	Sol	Plafond	Unité de ventilation	Console	Système d'eau	Unité hydraulique	Centralisé	



SAMSUNG

DVM S2 | WindFree™
Digital Variable Multi
Compressor

SAMSUNG

S2 | WindFree™
Digital Variable Multi
Compressor

Gamme VRF-DVM

Unités extérieures

Modèle		Capacité (ch)					
		4	5	6	8	10	12
Pompe à chaleur DVM S Mini (2-tuyaux)		•	•	•	•	•	•
Pompe à chaleur DVM S récupération de chaleur (3-tuyaux)		•	•	•			

Modèle		Capacité (ch)									
		8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
Pompe à chaleur DVM S2 Essential*			•	•	•	•	•				
Pompe à chaleur DVM S2 Standard** (2-tuyaux)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pompe à chaleur DVM S2 High Efficiency** (2-tuyaux)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pompe à chaleur DVM S2 High Efficiency récupération de chaleur** (3-tuyaux)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Modèle		Capacité (ch)				
		8	10	12	20	30
DVM S eau		•	•	•	•	•

* Peut être combiné en configuration modulaire jusqu'à 112,0 kW / 40 ch, voir les options dans le tableau des combinaisons.
 ** Peut être combiné en configuration modulaire jusqu'à 274,4 kW / 98 ch, voir les options dans le tableau des combinaisons.

Gamme VRF-DVM

Unités intérieures

Cassettes



Modèle		Cassette 360	Cassette 4 Voies WindFree™	Mini Cassette 4 Voies WindFree™	Cassette 1 Voie WindFree™
Flux d'air	Refroidissement WindFree™		•	•	•
	Amenée d'air 360 degrés	•			
Purification de l'air	Filtre Long-life	•	•	•	•
	Air Purification Panel	•	Option		Option
Fonctions	Compatible avec SmartThings™	•	•	•	•
	Détection des fuites	•	•	•	•
	Compatibilité Kit Wifi	•	•	•	•
	Capteur d'humidité	•	•	•	•
	Capteur de mouvement (MDS)	Option	Option	Option	
	Réglage ESP automatique				
	Mode silencieux		•	•	•
Contrôles	Télécommande incluse				
Autre	EEV inclus	•	•	•	•
	Pompe à condensat incluse	•	•	•	•

Modèles muraux



Modèle		WindFree™ Deluxe
Flux d'air	Refroidissement WindFree™	•
	Amenée d'air 360 degrés	
Purification de l'air	Filtre Long-life	•
	Air Purification Panel	
Fonctions	Compatible avec SmartThings™	•
	Détection des fuites	•
	Compatibilité Kit Wifi	•
	Capteur d'humidité	
	Capteur de mouvement (MDS)	
	Réglage ESP automatique	
	Mode silencieux	
Contrôles	Télécommande incluse	
Autre	EEV inclus	Modèle spécifique¹
	Pompe à condensat incluse	

Unités Gainables

[illegible]

Autres



Console	Sol / plafond	Grand plafonnier	Gainable vertical non carrossé	Module hydraulique BT	Module hydraulique HT
•	•	•	•		
•	•	•	•		
•	•	•			
•	•	•	•		
			•		
•					
•		•	•	•	•

¹ kit EEV est requis pour toutes les unités intérieures qui n'ont pas de kit EEV, veuillez commander le kit EEV séparément.

Gamme VRF-DVM

Unités intérieures

Modèle		Capacités (kW)					
		1,5	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5
Cassette 360							•
Cassette 4voies WindFree™					•	•	•
Mini Cassette 4voies WindFree™		•		•	•	•	•
Cassette 1voie WindFree™			•	•	•	•	•
WindFree™ Deluxe (EEV incl.)		•		•	•	•	•
WindFree™ Deluxe (EEV excl.)		•		•	•	•	•
Gainable LSP			•	•	•	•	•
Gainable MSP				•	•	•	•
Gainable HSP							
Grand gainable HSP							
Console				•	•	•	•
Console / Plafond							
Grand plafonnier							
Gainable vertical non carrossé						•	
Module hydraulique BT							
Module hydraulique HT							
kit AHU							

	Capacités (kW)													
	5,6	6	7,1	8,2	9	11,2	12,8	14	16	18	22	28	32	50
	•		•		•	•	•	•						
	•		•		•	•	•	•						
	•	•												
	•		•											
	•		•	•										
	•		•	•										
	•		•											
	•		•		•	•	•	•						
	•		•		•	•	•	•						
										•	•			
	•													
	•		•											
						•		•						
	•		•											
									•				•	•
									•			•		
			•					•			•	•		

Tableau de sélection VRF-DVM



Model		DVM S Mini	DVM S Mini	DVM S Mini
		AM***DXMDNG/EU	AM***BXMWGH/EU	AM***BXMDER/EU AM***BXMDGR/EU
Type	Pompe à chaleur (2-tuyaux) ¹	•	•	• ¹
	Récupération de chaleur (3-tuyaux)			•
	Plage de capacité	4–5–6 ch	8–12 ch	4–6 ch
Options de connexion	Cassette 360	•	•	•
	Cassettes WindFree™	•	•	•
	Modèles muraux	•	•	•
	Gainable LSP	•	•	•
	Gainable MSP	•	•	•
	Gainable HSP	•	•	•
	Sol/Plafond/non-carrossé	•	•	•
	Module Hydraulique BT/HT	•	•	•
	Kit MCU			•
	Kit ATA - Rideau d'air	•	•	•
Caractéristiques et fonctions	Mode de vérification du réfrigérant	•	•	•
	Détection des fuites	•		
	Refroidissement et chauffage simultanés			•
	Affichage 7 segments	•	•	•
	Raccordement dans 4 directions	•	•	•
	Advanced Flash Injection™			
	Flash Injection	•	•	•
	Froid @ 50°C			•
	Chaud @ -25 °C		•	•
	Pression statique externe MAX 110Pa ²			
	Amélioration diffusion ventilateur			
	Débit d'air réduit			
	Détection de fuite (fonction de pompage)			
	Mode silencieux (nuit)	•	•	•
	Température de réfrigérant variable	•	•	•
	Inverter scroll compressor		•	
	Twin BLDC rotary compressor	•		•
	DC fan motor	•	•	•
	Multi-serration fan ²			
	Active AI Pressure Control			
	Dégivrage AI actif			
	Analyse de réfrigérant AI active			
	Inverter Checker™ sur l'appareil			
	Durafin™ Ultra Heat Exchanger Fin			
	Ligne liquide plus fine ³			
	Type de réfrigérant	R32 (GWP=675)	R410A (GWP=2.088)	
Smart Protection Technology	Adaptive Sine Wave	•	•	•
	Carte de circuit refroidie par réfrigérant			
	Technologie anti-résonance	•	•	•

¹ Peut être connecté comme un système à 2 tuyaux

² Spécifique au modèle.

³ Option.



06 VRF - DVM

NOUVEAU !

DVM S Mini Pompe à chaleur

2-tuyaux



Réfrigérant
R32

Réfrigérant
R410A

Fonctionnement
Silencieux



Modèle	Unité extérieure		AM040DXMDKG/EU (1P)	AM050DXMDKG/EU (1P)	AM060DXMDKG/EU (1P)
Modèle	Unité extérieure		AM040DXMDNG/EU (3P)	AM050DXMDNG/EU (3P)	AM060DXMDNG/EU (3P)
Capacité					
	ch		4	5	6
Capacité	Froid	kW	12,1	14	15,5
	Chaud	kW	12,1	14	15,5
	Chaud @ -10°C	kW	13,1	14	15,1
Connexion unités intérieures	Nombre max.		8	9	10
	Capacité totale min/max.	kW	6 / 15,7	7 / 18,2	7,8 / 20,2
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-5 - +48°C	-5 - +48°C	-5 - +48°C
	Chaud	°C	-25 - +26°C	-25 - +26°C	-25 - +26°C
Performances					
Efficacité énergétique¹	EER froid (nom.)	W/W	3,24	2,90	2,76
	COP chaud (nom.)	W/W	4,40	4,15	4,10
	SEER	W/W	8,50	8,20	8,00
	SCOP	W/W	5,10	5,10	5,10
Puissance acoustique²	Chaud	dB(A)	72	74	76
Pression acoustique²	Froid	dB(A)	55	57	58
	Chaud	dB(A)	57	59	60
Données d'installation					
Tension		Φ, V, Hz	1 phase/230V/50Hz	1 phase/230V/50Hz	1 phase/230V/50Hz
		Φ, V, Hz	3 phase/400V/50Hz	3 phase/400V/50Hz	3 phase/400V/50Hz
Ventilateur	Type (x quantité)		Propeller / BLDC (1x)	Propeller / BLDC (1x)	Propeller / BLDC (1x)
	Sens du flux d'air		Horizontal	Horizontal	Horizontal
	Débit d'air	m³/h	4.140	4.620	4.800
	Pression statique externe (max.)	Pa	29,4	29,4	29,4
Puissance absorbée	Froid	kW	3,73	4,83	5,62
	Chaud	kW	2,75	3,37	3,78
Intensité nominale	Froid (1P/3P)	A	17,1 / 5,9	22,1 / 7,6	25,7 / 8,8
	Chaud (1P/3P)	A	12,6 / 4,3	15,4 / 5,3	17,3 / 5,9
Fusible	(1P/3P)	A/lent	25 / 16	32 / 16	32 / 16
Dimensions nettes					
Dimensions	L x H x P	mm	940 x 840 x 460	940 x 840 x 460	940 x 840 x 460
Poids		kg	90	90	90
Tuyauterie					
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	3/8	3/8	3/8
	Gaz	ø, inch	5/8	5/8	5/8
Longueur de la conduite max.	Longueur totale (système)	m	150	150	150
	Extérieure-intérieure [Equiv.]	m	80(100)	80(100)	80(100)
	1 ^{re} dérivation-intérieure	m	40	40	40
Différence de hauteur max.	Unité extérieure dans la position la plus élevée	m	30	30	30
	Unité intérieure dans la position la plus élevée	m	25	25	25
	Intérieure-intérieure	m	15	15	15
Câblage	Communication, min.	mm²	0,75	0,75	0,75
Réfrigérant					
Type			R32	R32	R32
Pré-remplissage		kg	2,2	2,2	2,2
Tonne équivalent CO₂		tCO₂e	1,49	1,49	1,49

¹Les performances sont basées sur les conditions de test suivantes :
- Refroidissement : Température intérieure : 27°C DB, 19°C WB, Température extérieure : 35°C DB, 24°C WB
- Chauffage : Température intérieure : 20°C DB, 15°C WB, Température extérieure : 7°C DB, 6°C WB
- Tubes de réfrigérant équivalents : 7,5 m, différences de niveau : 0 m

²Le niveau de pression sonore est obtenu dans une chambre sourde. Le niveau de pression sonore est une valeur relative, qui dépend de la distance et de la température extérieure sonore. Le niveau de pression sonore peut varier en fonction des conditions de fonctionnement. Le niveau de puissance sonore est une valeur absolue générée par une source sonore.



AM080BXMWGH/EU (3P)	AM100BXMWGH/EU (3P)	AM120BXMWGH/EU (3P)
8	10	12
22,4	28,0	33,6
25,0	31,5	37,5
21,1	30,4	35,7
13	18	21
11,2 / 29,1	14,0 / 36,4	16,8 / 43,6
-5~48	-5~52	-5~52
-20~24	-25~24	-25~24
2,25	2,2	2,35
3,8	3,6	3,65
6,05	6,3	6,3
4,2	4,2	4,6
73	74	76
58	58	60
59	64	64
-	-	-
3 phase/400V/50Hz	3 phase/400V/50Hz	3 phase/400V/50Hz
Propeller / BLDC (2)	Propeller / BLDC (2)	Propeller / BLDC (2)
Horizontal	Horizontal	Horizontal
8.100	9.900	9.960
29,4	29,4	29,4
9,96	12,73	14,3
5,89	7,78	9,21
- / 15,6	- / 20	- / 22,4
- / 9,2	- / 12,2	- / 14,4
- / 20	- / 25	- / 25
940 x 1.420 x 330	940 x 1.630 x 460	940 x 1.630 x 460
135	155	162
3/8	3/8	1/2
3/4	7/8	1 1/8
300	300	300
100 (130)	160 (185)	160 (185)
40	40	40
50	50	50
40	40	40
50	50	50
0,75	0,75	0,75
R410A	R410A	R410A
3,7	4,3	4,8
7,73	8,98	10,02

Accessoires

Option



MIM-H04EN

Kit Wifi



MIM-D01AN

DMS 2.5



MCM-A300BN

Commande tactile

DVM S Mini récupération de chaleur

3-tuyaux (peut être connecté comme un système à 2 tuyaux)



Réfrigérant R410A Fonctionnement Silencieux



Modèle	Unité extérieure		AM040BXMDER/EU	AM050BXMDER/EU	AM060BXMDER/EU
Capacité					
	ch		4	5	6
Capacité	Froid	kW	12,1	14,0	15,5
	Chaud	kW	12,5	16,0	18,0
	Chaud @ -10°C	kW	12,6	14,1	14,7
Connexion unités intérieures	Nombre max.		6	9	10
	Capacité totale min/max.	kW	6,0 / 15,7	7,0 / 18,2	7,8 / 20,2
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-5~48	-5~48	-5~48
	Chaud	°C	-25~26	-25~26	-25~26
Performances					
Efficacité énergétique¹	EER froid (nom.)	W/W	3,13	2,8	2,7
	COP chaud (nom.)	W/W	3,98	3,66	3,5
	SEER	W/W	7,3	7,05	7,2
	SCOP	W/W	4,6	4,7	4,9
Puissance acoustique²		dB(A)	68	69	70
Pression acoustique²	Froid	dB(A)	51	52	53
	Chaud	dB(A)	55	55	55
Données d'installation					
Tension		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Ventilateur	Type (x quantité)		Propeller / BLDC (2)	Propeller / BLDC (2)	Propeller / BLDC (2)
	Sens du flux d'air		Horizontal	Horizontal	Horizontal
	Débit d'air	m³/h	6.000	6.000	6.000
	Pression statique externe (max.)	Pa	29,4	29,4	29,4
Puissance absorbée	Froid	kW	3,87	5	5,74
	Chaud	kW	3,04	3,83	4,43
Intensité nominale	Froid	A	17,7	22,9	26,3
	Chaud	A	13,9	17,5	20,3
Fusible	MFA	A/lent	25	32	32
Dimensions nettes					
Dimensions	L x H x P	mm	940 x 1.210 x 330	940 x 1.210 x 330	940 x 1.210 x 330
Poids		kg	97	97	100
Tuyauterie					
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	3/8	3/8	3/8
	Gaz	ø, inch	5/8	5/8	5/8
	Gaz à haute pression (seul HR)	ø, inch	5/8	5/8	5/8
Longueur de la conduite max.	Longueur totale (système)	m	300	300	300
	Extérieure-intérieure [Equiv.]	m	150 (175)	150 (175)	150 (175)
	1 ^{re} dérivation-intérieure	m	40	40	40
Différence de hauteur max.	Unité extérieure dans la position la plus élevée	m	50	50	50
	Unité intérieure dans la position la plus élevée	m	40	40	40
	Intérieure-intérieure	m	50	50	50
Câblage	Communication, min.	mm²	0,75	0,75	0,75
Réfrigérant					
Type			R410A		
Pré-remplissage		kg	3,2	3,2	3,3
Tonne équivalent CO₂		tCO₂e	6,68	6,68	6,89

¹Les performances sont basées sur les conditions de test suivantes :
- Refroidissement : Température intérieure : 27°C DB, 19°C WB, Température extérieure : 35°C DB, 24°C WB
- Chauffage : Température intérieure : 20°C DB, 15°C WB, Température extérieure : 7°C DB, 6°C WB
- Tubes de réfrigérant équivalents : 7,5 m, Différences de niveau : 0 m

²Le niveau de pression sonore est obtenu dans une chambre sourde. Le niveau de pression sonore est une valeur relative, qui dépend de la distance et de la température extérieure sonore. Le niveau de pression sonore peut varier en fonction des conditions de fonctionnement. Le niveau de puissance sonore est une valeur absolue générée par une source sonore.





AM040BXMDGR/EU	AM050BXMDGR/EU	AM060BXMDGR/EU
4	5	6
12,1	14,0	15,5
12,5	16,0	18,0
12,6	14,1	14,7
6	9	10
6,0 / 15,7	7,0 / 18,2	7,8 / 20,2
-5~48	-5~48	-5~48
-25~26	-25~26	-25~26
3,13	2,8	2,7
3,98	3,66	3,5
7,3	7,05	7,2
4,6	4,7	4,9
68	69	70
51	52	53
55	55	55
3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Propeller / BLDC (2)	Propeller / BLDC (2)	Propeller / BLDC (2)
Horizontal	Horizontal	Horizontal
6.000	6.000	6.000
29,4	29,4	29,4
3,87	5	5,74
3,04	3,83	4,43
5,9	7,6	8,7
4,6	5,8	6,7
3 x 16	3 x 16	3 x 16
940 x 1.210 x 330	940 x 1.210 x 330	940 x 1.210 x 330
95	95	98
3/8	3/8	3/8
5/8	5/8	5/8
5/8	5/8	5/8
300	300	300
150 (175)	150 (175)	150 (175)
40	40	40
50	50	50
40	40	40
50	50	50
0,75	0,75	0,75
	R410A	
3,2	3,2	3,3
6,68	6,68	6,89

Accessoires

Option



MIM-H04EN

Kit Wifi



MIM-D01AN

DMS 2.5



MCM-A300BN

Commande tactile



MCU-R4NEK0N

DVM S Mini
HR CHANGE UNIT
Echangeur de récupération
de chaleur
**Accessoire obligatoire pour
systèmes 3 tuyaux.**

DVM S2 Pompe à chaleur Essential

2-tuyaux



Réfrigérant R410A Fonctionnement Silencieux



Modèle	Unité extérieure		AM100AXVDGH/EU	AM120AXVDGH/EU	AM140AXVDGH/EU
Capacité					
	ch		10	12	14
Capacité	Froid	kW	28,0	33,6	40,0
	Chaud, max.	kW	31,5	37,8	45,0
	Chaud @ -10°C	kW	31,0	36,4	39,3
Connexion unités intérieures	Nombre max.		18	21	26
	Capacité totale min/max.	kW	14,0 / 36,4	16,8 / 43,7	20,0 / 52,0
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-5~50	-5~50	-5~50
	Chaud	°C	-25~24	-25~24	-25~24
Performances					
Efficacité énergétique¹	EER froid (nom.)	W/W	3,07	3,31	3,04
	COP chaud (nom.)	W/W	3,64	3,65	3,41
	SEER	W/W	6,0	6,4	6,2
	SCOP	W/W	4,1	4,3	4,1
	ηs.c	%	237	253	245
	ηs.h	%	161	169	161
Puissance acoustique²		dB(A)	78	81	85
Pression acoustique²	Froid	dB(A)	56	61	63
	Chaud		60	63	65
Données d'installation					
Tension		Φ, #, V, Hz	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Ventilateur	Type (x quantité)		Propeller / BLDC (1)	Propeller / BLDC (1)	Propeller / BLDC (1)
	Sens du flux d'air		Vertical	Vertical	Vertical
	Débit d'air	m³/h	10.020	11.760	12.600
	Pression statique externe (max.)	Pa	110	110	80
Puissance absorbée	Froid	kW	9,11	10,13	13,16
	Chaud	kW	8,66	10,37	13,18
Intensité nominale	Froid	A	20,50	22,01	28,60
	Chaud	A	14,34	16,45	20,91
Fusible	MFA	A/lent	3 x 25	3 x 25	3 x 32
Dimensions nettes					
Dimensions	L x H x P	mm	930 x 1.695 x 765	930 x 1.695 x 765	930 x 1.695 x 765
Poids		kg	185	205	207
Tuyauterie					
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	3/8	1/2	1/2
	Gaz	ø, inch	7/8	1 ⅝	1 ⅝
Longueur de la conduite max.	Longueur totale (système)	m	1.000	1.000	1.000
	Extérieure-intérieure [Equiv.]	m	200 (220)	200 (220)	200 (220)
	1 ^{re} dérivation-intérieure	m	90	90	90
Différence de hauteur - dans la position la plus élevée	Unité extérieure, max.	m	110	110	110
	Unité intérieure, max.	m	110	110	110
Différence de hauteur	Intérieure-intérieure, max.	m	50	50	50
Câblage	Communication, min.	mm²	0,75	0,75	0,75
Réfrigérant					
Type			R410A (GWP=2.088)		
Pré-remplissage		kg	6,5	6,5	6,5
Tonne équivalent CO₂		tCO₂e	13,57	13,57	13,57

¹Les performances sont basées sur les conditions de test suivantes :
- Refroidissement : Température intérieure : 27°C DB, 19°C WB, Température extérieure : 35°C DB, 24°C WB
- Chauffage : Température intérieure : 20°C DB, 15°C WB, Température extérieure : 7°C DB, 6°C WB
- Tubes de réfrigérant équivalents : 7,5 m, Différences de niveau : 0 m

²Le niveau de pression sonore est obtenu dans une chambre sourde. Le niveau de pression sonore est une valeur relative, qui dépend de la distance et de la température extérieure sonore. Le niveau de pression sonore peut varier en fonction des conditions de fonctionnement. Le niveau de puissance sonore est une valeur absolue générée par une source sonore.





AM160AXVDGH/EU	AM180AXVDGH/EU
16	18
45,0	50,4
50,4	56,7
46,7	52,3
29	32
22,5 / 58,5	25,2 / 65,5
-5~50	-5~50
-25~24	-25~24
3,15	2,81
3,59	3,48
6,3	5,9
4,2	4,1
249	233
165	161
81	83
60	61
62	64
3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Propeller / BLDC (2)	Propeller / BLDC (2)
Vertical	Vertical
18.180	19.440
110	110
14,29	17,95
14,04	16,31
31,04	37,61
22,38	24,75
3 x 40	3 x 40
1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765
242	242
1/2	5/8
1 1/8	1 1/8
1.000	1.000
200 (220)	200 (220)
90	90
110	110
110	110
50	50
0,75	0,75
R410A (GWP=2.088)	
9,4	8,4
19,63	17,54

Accessoires
Option

MIM-H04EN
Kit Wifi

MIM-D01AN
DMS 2.5

MCM-A300BN
Commande tactile

DVM S2 Pompe à chaleur High Efficiency

2-tuyaux



Réfrigérant R410A Fonctionnement Silencieux



Modèle	Unité extérieure		AM080AXVGGH/EU	AM100AXVGGH/EU	AM120AXVGGH/EU	AM140AXVGGH/EU
Capacité						
	ch		8	10	12	14
Capacité	Froid	kW	22,4	28,0	33,6	40,0
	Chaud	kW	25,2	31,5	37,8	45,0
	Chaud @ -10°C	kW	25,2	31,5	36,9	40,5
Connexion unités intérieures	Nombre max.		14	18	21	26
	Capacité totale min/max.	kW	11,2 / 29,1	14,0 / 36,4	16,8 / 43,7	20,0 / 52,0
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50
	Chaud	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
Performances						
Efficacité énergétique¹	EER froid (nom.)	W/W	4,41	3,94	3,79	3,42
	COP chaud (nom.)	W/W	4,59	4,57	4,17	4,19
	SEER	W/W	7,20	6,90	6,90	6,70
	SCOP	W/W	4,50	4,40	4,56	4,25
	ηs.c	%	285	273	273	265
	ηs.h	%	177	173	179,4	167
Puissance acoustique²		dB(A)	75	78	81	81
Pression acoustique²	Froid	dB(A)	53	56	61	58
	Chaud		58	60	63	61
Données d'installation						
Tension		Φ, #, V, Hz	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Ventilateur	Type (x quantité)		Propeller / BLDC (1)	Propeller / BLDC (1)	Propeller / BLDC (1)	Propeller / BLDC (2)
	Sens du flux d'air		Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
	Débit d'air	m³/h	9.840	10.860	11.760	17.460
	Pression statique externe (max.)	Pa	110	110	110	110
Puissance absorbée	Froid	kW	5,08	7,10	8,86	11,71
	Chaud	kW	5,49	6,89	9,06	10,75
Intensité nominale	Froid	A	11,44	15,97	19,25	25,44
	Chaud	A	9,09	11,41	14,37	17,06
Fusible		A/lent	3 x 20	3 x 25	3 x 25	3 x 32
Dimensions nettes						
Dimensions	L x H x P	mm	930 x 1.695 x 765	930 x 1.695 x 765	930 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765
Poids		kg	194	205	205	233
Tuyauterie						
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	3/8	3/8	1/2	1/2
	Gaz	ø, inch	3/4	7/8	1 ⅝	1 ⅝
Longueur de la conduite, max.	Longueur totale (système)	m	1.000	1.000	1.000	1.000
	Extérieure-intérieure (equiv.)	m	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)
	1 ^{re} dérivation-intérieure	m	90	90	90	90
Différence de hauteur – dans la position la plus élevée	Unité extérieure, max.	m	110	110	110	110
	Unité intérieur, max.	m	110	110	110	110
Différence de hauteur	Intérieure-intérieure, max.	m	50	50	50	50
Câblage	Communication, min.	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75
Réfrigérant						
Type			R410A (GWP=2.088)			
Pré-remplissage		kg	7,0	7,0	7,0	8,0
Tonne équivalent CO₂		tCO₂e	14,62	14,62	14,62	16,70

¹Les performances sont basées sur les conditions de test suivantes :
- Refroidissement : Température intérieure : 27°C DB, 19°C WB, Température extérieure : 35°C DB, 24°C WB
- Chauffage : Température intérieure : 20°C DB, 15°C WB, Température extérieure : 7°C DB, 6°C WB
- Tubes de réfrigérant équivalents : 7,5 m, Différences de niveau : 0 m

²Le niveau de pression sonore est obtenu dans une chambre sourde. Le niveau de pression sonore est une valeur relative, qui dépend de la distance et de la température extérieure sonore. Le niveau de pression sonore peut varier en fonction des conditions de fonctionnement. Le niveau de puissance sonore est une valeur absolue générée par une source sonore.





AM160AXVGGH/EU	AM180AXVGGH/EU	AM200AXVGGH/EU	AM220AXVGGH/EU	AM240AXVGGH/EU	AM260AXVGGH/EU
16	18	20	22	24	26
45,0	50,4	56,0	61,6	67,2	72,8
50,4	56,7	63,0	69,3	75,6	81,9
47,7	52,6	57,3	67,9	71,1	77,0
29	32	36	40	43	47
22,5 / 58,5	25,2 / 65,5	28,0 / 72,8	30,8 / 80,1	33,6 / 87,4	36,4 / 94,6
-5~50	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50
-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
3,63	3,94	3,04	2,86	2,84	2,59
4,15	4,07	3,72	3,77	2,54	2,52
6,90	7,50	6,50	6,20	5,90	5,40
4,30	4,80	4,50	4,30	3,90	3,90
273	297	257	245	233	213
169	189	177	169	153	153
81	81	84	86	87	87
58	59	61	64	65	65
61	63	63	65	67	67
3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Propeller / BLDC (2)	Propeller / BLDC (2)	Propeller / BLDC (2)	Propeller / BLDC (2)	Propeller / BLDC (2)	Propeller / BLDC (2)
Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
17.520	18.780	18.780	20.520	21.900	21.900
110	110	110	110	80	80
12,41	12,79	18,44	21,53	23,70	28,09
12,14	13,93	16,95	18,37	29,75	32,51
26,96	26,79	38,63	44,15	48,62	57,61
19,35	21,14	25,72	27,29	44,20	45,11
3 x 40	3 x 40	3 x 50	3 x 50	3 x 63	3 x 63
1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765
262	268	268	301	325	325
1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4
1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8
1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)
90	90	90	90	90	90
110	110	110	110	110	110
110	110	110	110	110	110
50	50	50	50	50	50
0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
R410A (GWP=2.088)					
10,5	10,5	10,5	10,5	14,0	14,0
21,92	21,92	21,92	21,92	29,23	29,23

Accessoires

Option



MIM-H04EN

Kit Wifi



MIM-D01AN

DMS 2.5



MCM-A300BN

Commande tactile centralisée

DVM S2 High EER récupération de chaleur



Réfrigérant R410A Fonctionnement Silencieux



Modèle	Unité extérieure		AM080AXVGGR/EU	AM100AXVGGR/EU	AM120AXVGGR/EU	AM140AXVGGR/EU
Capacité						
	ch		8	10	12	14
Capacité	Froid	kW	22,4	28,0	33,6	40,0
	Chaud	kW	25,2	31,5	37,8	45,0
	Chaud @ -10°C	kW	25,2	31,5	36,9	40,5
Connexion unités intérieures	Nombre max.		14	18	21	26
	Capacité totale min/max.	kW	11,2 / 29,1	14,0 / 36,4	16,8 / 43,7	20,0 / 52,0
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50
	Chaud	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
Performances						
Efficacité énergétique¹	EER froid (nom.)	W/W	4,41	3,94	3,79	3,42
	COP chaud (nom.)	W/W	4,59	4,57	4,17	4,19
	SEER	W/W	7,20	6,90	6,90	6,70
	SCOP	W/W	4,50	4,40	4,56	4,25
	ηs.c	%	285	273	273	265
	ηs.h	%	177	173	179,4	167
Puissance acoustique²		dB(A)	75	78	81	81
Pression acoustique²	Froid	dB(A)	53	56	61	58
	Chaud	dB(A)	58	60	63	61
Données d'installation						
Tension		Φ, #, V, Hz	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Ventilateur	Type (x quantité)		Propeller / BLDC (1)	Propeller / BLDC (1)	Propeller / BLDC (1)	Propeller / BLDC (2)
	Sens du flux d'air		Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
	Débit d'air	m³/h	9.840	10.860	11.760	17.460
	Pression statique externe (max.)	Pa	110	110	110	110
Puissance absorbée	Froid	kW	5,08	7,10	8,86	11,71
	Chaud	kW	5,49	6,89	9,06	10,75
Intensité nominale	Froid	A	11,44	15,97	19,25	25,44
	Chaud	A	9,09	11,41	14,37	17,06
Fusible		A/lent	3 x 20	3x 25	3 x 25	3 x 32
Dimensions nettes						
Dimensions	L x H x P	mm	930 x 1.695 x 765	930 x 1.695 x 765	930 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765
Poids		kg	199	211	211	237
Tuyauterie						
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	3/8	3/8	1/2	1/2
	Gaz	ø, inch	3/4	7/8	1 ⅝	1 ⅝
	Gaz à haute pression (seul HR)	ø, inch	5/8	3/4	3/4	7/8
Longueur de la conduite, max.	Longueur totale (système)	m	1.000	1.000	1.000	1.000
	Extérieure-intérieure (equiv.)	m	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)
	1 ^{re} dérivation-intérieure	m	90	90	90	90
Différence de hauteur - dans la position la plus élevée	Unité extérieure, max.	m	110	110	110	110
	Unité intérieure, max.	m	110	110	110	110
Différence de hauteur	Intérieure-intérieure, max.	m	50	50	50	50
Câblage	Communication, min.	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75
Réfrigérant						
Type			R410A (GWP=2.088)			
Pré-remplissage		kg	7,0	7,0	7,0	8,0
Tonne équivalent CO₂		tCO₂e	14,62	14,62	14,62	16,70

¹Les performances sont basées sur les conditions de test suivantes :
- Refroidissement : Température intérieure : 27°C DB, 19°C WB, Température extérieure : 35°C DB, 24°C WB
- Chauffage : Température intérieure : 20°C DB, 15°C WB, Température extérieure : 7°C DB, 6°C WB
- Tubes de réfrigérant équivalents : 7,5 m, Différences de niveau : 0 m

²Le niveau de pression sonore est obtenu dans une chambre sourde. Le niveau de pression sonore est une valeur relative, qui dépend de la distance et de la température extérieure sonore. Le niveau de pression sonore peut varier en fonction des conditions de fonctionnement. Le niveau de puissance sonore est une valeur absolue générée par une source sonore.





AM160AXVGGR/EU	AM180AXVGGR/EU	AM200AXVGGR/EU	AM220AXVGGR/EU	AM240AXVGGR/EU	AM260AXVGGR/EU
16	18	20	22	24	26
45,0	50,4	56,0	61,6	67,2	72,8
50,4	56,7	63,0	69,3	75,6	81,9
47,7	52,6	57,3	67,9	71,1	77,0
29	32	36	40	43	47
22,5 / 58,5	25,2 / 65,5	28,0 / 72,8	30,8 / 80,1	33,6 / 87,4	36,4 / 94,6
-5~-50	-5~-50	-5~-50	-5~-50	-5~-50	-5~-50
-25~-24	-25~-24	-25~-24	-25~-24	-25~-24	-25~-24
3,63	3,94	3,04	2,86	2,84	2,59
4,15	4,07	3,72	3,77	2,54	2,52
6,90	7,50	6,50	6,20	5,90	5,40
4,30	4,80	4,50	4,30	3,90	3,90
273	297	257	245	233	213
169	189	177	169	153	153
81	81	84	86	87	87
58	59	61	64	65	65
61	63	63	65	67	67
3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Propeller / BLDC (2)	Propeller / BLDC (2)	Propeller / BLDC (2)	Propeller / BLDC (2)	Propeller / BLDC (2)	Propeller / BLDC (2)
Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
17.520	18.780	18.780	20.520	21.900	21.900
110	110	110	110	80	80
12,41	12,79	18,44	21,53	23,70	28,09
12,14	13,93	16,95	18,37	29,75	32,51
26,96	26,79	38,63	44,15	48,62	57,61
19,35	21,14	25,72	27,29	44,20	45,11
3 x 40	3 x 40	3 x 50	3 x 50	3 x 63	3 x 63
1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765
268	274	274	309	332	332
1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4
1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8
7/8	7/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8
1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)
90	90	90	90	90	90
110	110	110	110	110	110
110	110	110	110	110	110
50	50	50	50	50	50
0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
R410A (GWP=2.088)					
10,5	10,5	10,5	10,5	14,0	14,0
21,92	21,92	21,92	21,92	29,23	29,23

Accessoires

Option



MIM-H04EN

Kit Wifi



MIM-D01AN

DMS 2.5



MCM-A300BN

Commande tactile centralisée

DVM S2 Pompe à chaleur Standard

2-tuyaux



Réfrigérant R410A Fonctionnement Silencieux



Modèle	Unité extérieure		AM080AXVAGH/EU	AM100AXVAGH/EU	AM120AXVAGH/EU	AM140AXVAGH/EU
Capacité						
	ch		8	10	12	14
Capacité	Froid	kW	22,4	28,0	33,6	40,0
	Chaud	kW	25,2	31,5	37,8	45,0
	Chaud @ -10°C	kW	25,2	31,5	36,9	39,3
Connexion unités intérieures	Nombre max.		14	18	21	26
	Capacité totale min/max.	kW	11,2 / 29,1	14,0 / 36,4	16,8 / 43,7	20,0 / 52,0
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50
	Chaud	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
Performances						
Efficacité énergétique¹	EER froid (nom.)	W/W	4,00	3,42	3,68	3,13
	COP chaud (nom.)	W/W	4,39	4,04	4,05	3,79
	SEER	W/W	6,5	6,2	6,6	6,4
	SCOP	W/W	4,2	4,2	4,4	4,2
	ηs.c	%	257	245	261	253
	ηs.h	%	165	165	173	165
Puissance acoustique²		dB(A)	75	78	81	85
Pression acoustique²	Froid	dB(A)	53	56	61	63
	Chaud		58	60	63	65
Données d'installation						
Tension		Φ, #, V, Hz	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Ventilateur	Type (x quantité)		Propeller / BLDC (1)	Propeller / BLDC (1)	Propeller / BLDC (1)	Propeller / BLDC (1)
	Sens du flux d'air		Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
	Débit d'air	m³/h	9.060	10.020	11.760	12.600
	Pression statique externe (max.)	Pa	110	110	110	80
Puissance absorbée	Froid	kW	5,60	8,18	9,13	12,76
	Chaud	kW	5,74	7,79	9,34	11,86
Intensité nominale	Froid	A	12,60	18,41	19,83	27,72
	Chaud	A	9,50	12,90	14,82	18,81
Fusible		A/lent	3 x 20	3 x 25	3 x 25	3 x 32
Dimensions nettes						
Dimensions	L x H x P	mm	930 x 1.695 x 765	930 x 1.695 x 765	930 x 1.695 x 765	930 x 1.695 x 765
Poids		kg	175	185	205	207
Tuyauterie						
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	3/8	3/8	1/2	1/2
	Gaz	ø, inch	3/4	7/8	1 ⅝	1 ⅝
Longueur de la conduite, max.	Longueur totale (système)	m	1.000	1.000	1.000	1.000
	Extérieure-intérieure (equiv.)	m	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)
	1 ^{re} dérivation-intérieure	m	90	90	90	90
Différence de hauteur - dans la position la plus élevée	Unité extérieure, max.	m	110	110	110	110
	Unité intérieure, max.	m	110	110	110	110
Différence de hauteur	Intérieure-intérieure, max.	m	50	50	50	40
Câblage	Communication, min.	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75
Réfrigérant						
Type			R410A (GWP=2.088)			
Pré-remplissage		kg	5,5	5,5	7,0	7,0
Tonne équivalent CO₂		tCO₂e	11,48	11,48	14,62	14,62

¹Les performances sont basées sur les conditions de test suivantes :
- Refroidissement : Température intérieure : 27°C DB, 19°C WB, Température extérieure : 35°C DB, 24°C WB
- Chauffage : Température intérieure : 20°C DB, 15°C WB, Température extérieure : 7°C DB, 6°C WB
- Tubes de réfrigérant équivalents : 7,5 m, Différences de niveau : 0 m

²Le niveau de pression sonore est obtenu dans une chambre sourde. Le niveau de pression sonore est une valeur relative, qui dépend de la distance et de la température extérieure sonore. Le niveau de pression sonore peut varier en fonction des conditions de fonctionnement. Le niveau de puissance sonore est une valeur absolue générée par une source sonore.





AM160AXVAGH/EU	AM180AXVAGH/EU	AM200AXVAGH/EU	AM220AXVAGH/EU	AM240AXVAGH/EU	AM260AXVAGH/EU
16	18	20	22	24	26
45,0	50,4	56,0	61,6	67,2	72,8
50,4	56,7	63,0	69,3	75,6	81,9
47,4	52,6	57,3	67,6	70,7	76,6
29	32	36	40	43	47
22,5 / 58,5	25,2 / 65,5	28,0 / 72,8	30,8 / 80,1	33,6 / 87,4	36,4 / 94,6
-5~50	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50
-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
3,32	3,12	2,94	2,78	2,75	2,54
3,99	3,86	3,61	3,66	2,46	2,44
6,5	6,1	6,2	5,9	5,6	5,1
4,3	4,2	4,1	4,1	3,7	3,7
257	241	245	233	221	201
169	165	161	161	145	145
81	83	84	86	87	87
60	61	61	64	65	65
62	64	63	65	67	67
3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Propeller / BLDC (2)	Propeller / BLDC (2)	Propeller / BLDC (2)	Propeller / BLDC (2)	Propeller / BLDC (2)	Propeller / BLDC (2)
Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
18.180	19.440	18.780	20.520	21.900	21.900
110	110	110	110	80	80
13,56	16,16	19,03	22,15	24,40	28,68
12,63	14,69	17,46	18,92	30,68	33,54
29,47	33,87	39,87	45,43	50,05	58,83
20,13	22,29	26,49	28,11	45,58	46,54
3 x 40	3 x 40	3 x 50	3 x 50	3 x 63	3 x 63
1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765
242	242	268	301	325	325
1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4
1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8
1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)
90	90	90	90	90	90
110	110	110	110	110	110
110	110	110	110	110	110
40	40	40	40	50	50
0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
R410A (GWP=2.088)					
8,0	8,0	10,5	10,5	14,0	14,0
16,70	16,70	21,92	21,92	29,23	29,23

Accessoires

Option



MIM-H04EN

Kit Wifi



MIM-D01AN

DMS 2.5



MCM-A300BN

Commande tactile centralisée

DVM S Eau



Réfrigérant
R410A



Modèle	Unité extérieure		AM080MXWANR/EU	AM100MXWANR/EU	AM120MXWANR/EU
Capacité					
	ch		8	10	12
Capacité	Froid	kW	22,4	28,0	33,6
	Chaud	kW	25,2	31,5	37,8
Connexion unités intérieures	Nombre max.		14	18	22
	Capacité totale min/max.	kW	11,2 / 29,1	14,0 / 36,4	16,8 / 43,7
Plage de fonctionnement	Froid	°C	10~45	10~45	10~45
	Chaud	°C	10~45	10~45	10~45
Performances					
Efficacité énergétique ¹	COP froid (nom.)	W/W	6,10	5,75	5,60
	COP chaud (nom.)	W/W	6,35	6,25	6,05
Puissance acoustique ²		dB(A)	70	70	70
Pression acoustique ²	Froid	dB(A)	48	48	50
	Chaud	dB(A)	51	51	52
Données d'installation					
Tension		Φ, #, V, Hz	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Compresseur	Type		Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll
	Output	kW × n	4,96 x 1	4,96 x 1	6,13 x 1
	Huile	type	PVE	PVE	PVE
	Huile remplissage initial	litre	3,9	3,9	3,9
Condenseur	Type		Échangeur à plaques	Échangeur à plaques	Échangeur à plaques
	Taille des conduites	ø, inch	PT 1 ¼	PT 1 ¼	PT 1 ¼
	Perte de charge	kPa	22	30	43
	Débit d'eau	l/min	80	96	114
	Pression max	Mpa	1,96	1,96	1,96
Puissance absorbée	Froid	kW	3,67	4,87	6,00
	Chaud	kW	3,97	5,04	6,25
Intensité nominale	Froid	A	5,9	8,1	9,6
	Chaud	A	6,4	8,4	10,0
Fusible		A/lent	3 x 16	3 x 16	3 x 20
Dimensions nettes					
Dimensions	L x H x P	mm	770 x 1.000 x 545	770 x 1.000 x 545	770 x 1.000 x 545
Poids		kg	160	160	160
Tuyauterie					
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	3/8	3/8	1/2
	Gaz	ø, inch	3/4	7/8	1 ½
	Discharge gaz	ø, inch	5/8	3/4	3/4
Longueur de la conduite max.	Longueur totale (système)	m	500	500	500
	Extérieure-intérieure [Equiv.]	m	170 (190)	170 (190)	170 (190)
	1 ^{re} dérivation-intérieure	m	90	90	90
Différence de hauteur - dans la position la plus élevée	Unité extérieure, max.	m	50	50	50
	Unité intérieure, max.	m	40	40	40
Différence de hauteur	Intérieure-intérieure, max.	m	50	50	50
Câblage	Communication, min.	mm²	0,75	0,75	0,75
Réfrigérant					
Type			R410A (GWP=2.088)		
Pré-remplissage		kg	5,5	5,8	6,0
Tonne équivalent CO ₂		tCO ₂ e	11,48	12,11	12,53

¹Les performances sont basées sur les conditions de test suivantes :
- Refroidissement : Température intérieure : 27°C DB, 19°C WB, température d'entrée de l'eau : 30°C
- Chauffage : Température intérieure : 20°C DB, 15°C WB, température d'entrée de l'eau : 20°C
- Tubes de réfrigérant équivalents : 7,5 m, Différences de niveau : 0 m

²Le niveau de pression sonore est obtenu dans une chambre sourde. Le niveau de pression sonore est une valeur relative, qui dépend de la distance et de la température extérieure sonore. Le niveau de pression sonore peut varier en fonction des conditions de fonctionnement. Le niveau de puissance sonore est une valeur absolue générée par une source sonore.



AM200MXWANR/EU	AM300KXWANR/EU
20	30
56,0	84,0
63,0	94,5
36	55
28,0 / 72,8	42,0 / 109,2
10~45	10~45
10~45	10~45
5,20	5,00
5,80	5,60
73	75
51	55
52	58
3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Inverter Scroll	Inverter Scroll
4,96 x 2	6,75 x 2
PVE	PVE
6,2	6,2
Échangeur à plaques	Échangeur à plaques
PT1 1/4	PT 2
54	50
190	285
1,96	1,96
10,77	16,80
10,86	16,88
17,3	26,4
17,4	26,5
3 x 35	-
1.100 x 1.000 x 545	1.100 x 1.000 x 545
240	280
5/8	3/4
1 1/8	1 3/8
1 1/8	1 1/8
500	500
170 (190)	170 (190)
90	90
50	50
40	40
50	50
0,75	0,75
R410A (GWP=2.088)	
9,8	11,0
20,46	22,96

Accessoires
Option

MIM-H04EN
Kit Wifi

MIM-D01AN
DMS 2.5

MCM-A300BN
Commande tactile





NOUVEAU !

Cassette 360



Flux d'air
360°



Booster Fan



Contrôle
Wifi



Réfrigérant
R32



Réfrigérant
R410A

Modèle	Unité intérieure		AM045DN6DKG/EU	AM056DN6DKG/EU	AM071DN6DKG/EU
Capacité					
Capacité	Froid	kW	4,5	5,6	7,1
	Chaud	kW	5,0	6,3	8,0
Performances					
Débit d'air	H / M / B	m³/h	870/810/750	960/870/810	1.080/960/840
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	50	51	53
Pression acoustique	H / M / B	dB(A)	33/31/29	34/32/29	36/33/30
Ventilateur	Type		Turbo fan/BLDC	Turbo fan/BLDC	Turbo fan/BLDC
	Nombre		1	1	1
Données d'installation					
Tension		Φ, V, Hz	1 phase/230V/50Hz	1 phase/230V/50Hz	1 phase/230V/50Hz
Puissance absorbée	Froid	W	26	30	34
	Chaud	W	26	30	34
Intensité nominale	Froid	A	0,18	0,21	0,25
	Chaud	A	0,18	0,21	0,25
Dimensions nettes					
Dimensions L x H x P		mm	947x281x947	947x281x947	947x281x947
	Panneau rond	mm	1.050x106x1.050	1.050x106x1.050	1.050x106x1.050
	Panneau carré	mm	1.000x74x1.000	1.000x74x1.000	1.000x74x1.000
Poids		kg	21	21	21
	Panneau rond	kg	2,8	2,8	2,8
	Panneau carré	kg	3,8	3,8	3,8
Hauteur d'installation	Min. rond / carré	mm	261	261	261
Tuyauterie					
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	1/4	1/4	3/8
	Gaz	ø, inch	1/2	1/2	5/8
	Pompe à condensats	ø, inch	32	32	32
Câblage	Câble d'alimentation	mm²	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5
	Communication, min.	mm²	0,75	0,75	0,75
	Hauteur relevage max.	mm	750	750	750
	Débit max.	litre/h	24	24	24
Réfrigérant					
Type			R32	R32	R32
EEV	Interne/externe		interne	interne	interne

Caractéristiques & Fonctions

Flux d'air 360°	•	•	•
Fast Cooling	•	•	•
Mode silencieux	•	•	•
Fonction de redémarrage automatique	•	•	•
Hauteur de plafond, fonctionnement possible jusque	2,7(3,5)m	2,7(3,5)m	2,7(3,5)m
Contrôle Wifi avec SmartThings™	•	•	•
Détection des fuites de gaz	•	•	•
Capteur de mouvement (avec PC6EUSMANW)	option	option	option
Filtre	Long-Life (lavable)	Long-Life (lavable)	Long-Life (lavable)
Air Purification Panel	option	option	option
Auto Elevation Panel	option	option	option

Accessoires - Panneau

Panneau inclus (choix requis)Requis				Option	Option
					
PC6NUSMANW	PC6EUSMANW	PC6NBSMANW	PC6EBSMANW	PC6EUCMANW	PC6EUXMANW
Carré blanc	Rond blanc	Carré noir	Rond noir	Air Purification Panel	Auto Elevation Panel



AM090DN6DKG/EU	AM112DN6DKG/EU	AM128DN6DKG/EU	AM140DN6DKG/EU
9,0	11,2	12,8	14,0
10,0	12,5	13,8	16,0
1.320/1.110/960	1.530/1.260/1.050	1.770/1.440/1.140	1.890/1.590/1.260
57	58	60	61
40/36/32	40/36/32	42/38/33	44/40/35
Turbo fan/BLDC	Turbo fan/BLDC	Turbo fan/BLDC	Turbo fan/BLDC
1	1	1	1
1 phase/230V/50Hz	1 phase/230V/50Hz	1 phase/230V/50Hz	1 phase/230V/50Hz
55	53	77	91
55	53	77	91
0,42	0,41	0,62	0,75
0,42	0,41	0,62	0,75
947x281x947	947x365x947	947x365x947	947x365x947
1.050x106x1.050	1.050x106x1.050	1.050x106x1.050	1.050x106x1.050
1.000x74x1.000	1.000x74x1.000	1.000x74x1.000	1.000x74x1.000
20	24	24	24
2,8	2,8	2,8	2,8
3,8	3,8	3,8	3,8
261	345	345	345
3/8	3/8	3/8	3/8
5/8	5/8	5/8	5/8
32	32	32	32
1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5
0,75	0,75	0,75	0,75
750	750	750	750
24	24	24	24
R32	R32	R32	R32
interne	interne	interne	interne
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
2,7(3,5)m	4,3(4,6)m	4,3(4,6)m	4,3(4,6)m
•	•	•	•
•	•	•	•
option	option	option	option
Long-Life (lavable)	Long-Life (lavable)	Long-Life (lavable)	Long-Life (lavable)
option	option	option	option
option	option	option	option

Accessoires - Contrôles			
Requis	Option	Option	Option
MWR-WG01JN	AR-CH01E	MRW-TA	MCR-SME
Contrôle filaire avec alarme de détection de fuite	Commande SolarCell sans fil	Capteur de température externe	Capteur de mouvement pour PC6NUSMANW

NOUVEAU !

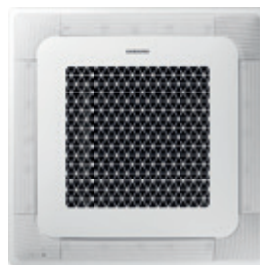
Cassette 4 Voies WindFree™



Modèle	Unité intérieure		AM028DN4DKG/EU	AM036DN4DKG/EU	AM045DN4DKG/EU	AM056DN4DKG/EU
Capacité						
Capacité	Froid	kW	2,8	3,6	4,5	5,6
	Chaud	kW	3,2	4	5	6,3
Performances						
Débit d'air	H / M / B	m³/u	864/804/744	924/864/804	978/924/864	984/876/768
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	46	47	49	51
Pression acoustique	H / M / B / WF	dB(A)	30/28/27/27	31/30/28/28	33/31/29/29	35/33/29/29
Ventilateur	Modèle		Turbo fan/BLDC	Turbo fan/BLDC	Turbo fan/BLDC	Turbo fan/BLDC
	Nombre		1	1	1	1
Données d'installation						
Tension		Φ, V, Hz	1 phase/230V/50Hz	1 phase/230V/50Hz	1 phase/230V/50Hz	1 phase/230V/50Hz
Puissance absorbée	Froid	W	24	26	28	32
	Chaud	W	24	26	28	32
Intensité nominale	Froid	A	0,25	0,27	0,30	0,32
	Chaud	A	0,25	0,27	0,30	0,32
Dimensions nettes						
Dimensions	L x H x P	mm	840x204x840	840x204x840	840x204x840	840x204x840
	Panneau	mm	950x48x950	950x48x950	950x48x950	950x48x950
Poids		kg	15	15	15	16,5
	Panneau	kg	6,2	6,2	6,2	6,2
Hauteur d'installation	Min.	mm	204	204	204	204
Tuyauterie						
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz	ø, inch	1/2	1/2	1/2	1/2
	Tuyau d'évacuation	ø, mm	32	32	32	32
Câblage	Câble d'alimentation	mm²	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5
	Communication, min.	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75
Pompe à condensats (inclus)	Hauteur relevage max.	mm	750	750	750	750
	Débit max.	litre/h	24	24	24	24
Réfrigérant						
Type			R32	R32	R32	R32
EEV	Interne/externe		interne	interne	interne	interne

Caractéristiques & Fonctions				
WindFree™ Cooling		•	•	•
Fast Cooling		•	•	•
Mode silencieux		•	•	•
Fonction de redémarrage automatique		•	•	•
Hauteur de plafond, fonctionnement possible jusque		2,7(3,5)m	2,7(3,5)m	2,7(3,5)m
Vierzijdige luchtverdeling met individueel instelbare linealen		•	•	•
Contrôle Wifi avec SmartThings™		•	•	•
Détection des fuites de gaz		•	•	•
Capteur de mouvement		option	option	option
Filtre		Long-Life (lavable)	Long-Life (lavable)	Long-Life (lavable)
Air Purification Panel		option	option	option
Auto Elevation Panel		option	option	option

Accessoires - Panneau			
Panneau inclus (choix requis)Requis		Option	Option
			
PC4NUFMANW	PC4NBFMANW	PC4NUCMANW	PC4NUXMANW
900x900 Panneau blanc	900x900 Panneau noir	900x900 Panneau Auto Purification	900x900 Panneau Auto Elevation



AM071DN4DKG/EU	AM090DN4DKG/EU	AM112DN4DKG/EU	AM128DN4DKG/EU	AM140DN4DKG/EU
7,1	9,0	11,2	12,8	14
8,0	10,0	12,5	13,8	16
1.092/924/768	1.464/1.194/930	1.596/1.260/930	2.124/1.752/1.458	2.274/1.902/1.530
53	55	59	58	60
37/34/30/30	39/35/30/30	41/36/30/30	42/37/35/35	44/39/35/35
Turbo fan/BLDC	Turbo fan/BLDC	Turbo fan/BLDC	Turbo fan/BLDC	Turbo fan/BLDC
1	1	1	1	1
1 phase/230V/50Hz	1 phase/230V/50Hz	1 phase/230V/50Hz	1 phase/230V/50Hz	1 phase/230V/50Hz
34	55	78	95	115
34	55	78	95	115
0,35	0,45	0,6	0,75	0,85
0,35	0,45	0,6	0,75	0,85
840x204x840	840x246x840	840x246x840	840x288x840	840x288x840
950x48x950	950x48x950	950x48x950	950x48x950	950x48x950
16,5	18	19	21,5	22,5
6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
204	246	246	246	246
3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
32	32	32	32	32
1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5
0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
750	750	750	750	750
24	24	24	24	24
R32	R32	R32	R32	R32
interne	interne	interne	interne	interne
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
2,7(3,5)m	3,7(3,9)m	3,7(3,9)m	4,3(4,6)m	4,3(4,6)m
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
option	option	option	option	option
Long-Life (lavable)	Long-Life (lavable)	Long-Life (lavable)	Long-Life (lavable)	Long-Life (lavable)
option	option	option	option	option
option	option	option	option	option

Accessoires - Contrôles			
Requis	Option	Option	Option
MWR-WG01JN	AR-CH01E	MRW-TA	MCR-SMC
Contrôle filaire avec alarme de détection de fuite	Commande SolarCell sans fil	Capteur de température externe	capteur de mouvement

NOUVEAU !

Mini Cassette 4 Voies WindFree™



WindFree™
froid



Contrôle
Wifi



Fonctionnement
silencieux



Réfrigérant
R32



Réfrigérant
R410A

Modèle	Unité intérieure		AM015DNNDKG/EU	AM022DNNDKG/EU	AM028DNNDKG/EU
Capacité					
Capacité	Froid	kW	1,5	2,2	2,8
	Chaud	kW	1,7	2,5	3,2
Performances					
Débit d'air	H / M / B	m³/h	510/432/390	540/462/390	600/510/450
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	46	47	50
Pression acoustique	H / M / B	dB(A)	30/28/23	32/29/25	33/30/26
Ventilateur	Type		Turbo fan/BLDC	Turbo fan/BLDC	Turbo fan/BLDC
	Nombre		1	1	1
Données d'installation					
Tension		Φ, V, Hz	1 phase/230V/50Hz	1 phase/230V/50Hz	1 phase/230V/50Hz
Puissance absorbée	Froid	W	18	18	18
	Chaud	W	18	18	18
Intensité nominale	Froid	A	0,17	0,17	0,17
	Chaud	A	0,17	0,17	0,17
Dimensions nettes					
Dimensions	L x H x P	mm	575x250x575	575x250x575	575x250x575
	Panneau	mm	620x34x620	670x120x655	670x120x655
Poids		kg	11,5	11,6	11,6
	Panneau	kg	2,7	2,7	2,7
Hauteur d'installation	Min.	mm	250	250	250
Tuyauterie					
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	1/4	1/4	1/4
	Gaz	ø, inch	1/2	1/2	1/2
	Tuyau d'évacuation	ø, mm	32	32	32
Câblage	Câble d'alimentation	mm²	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5
	Communication, min.	mm²	0,75	0,75	0,75
Pompe à condensats (inclus)	Hauteur relevage max.	mm	750	750	750
	Débit max.	litre/h	24	24	24
Réfrigérant					
Type			R32	R32	R32
EEV	Interne/externe		interne	interne	interne

Caractéristiques & Fonctions

WindFree™ Cooling	•	•	•
Fast Cooling	•	•	•
Mode silencieux	•	•	•
Fonction de redémarrage automatique	•	•	•
Hauteur de plafond, fonctionnement possible jusqu'à	2,7(3,0)m	2,7(3,0)m	2,7(3,0)m
Vierzijdige luchtverdeling met individueel instelbare linealen	•	•	•
Contrôle Wifi avec SmartThings™	•	•	•
Détection des fuites de gaz	•	•	•
Capteur de mouvement	option	option	option
Filtre	Long-Life (lavable)	Long-Life (lavable)	Long-Life (lavable)



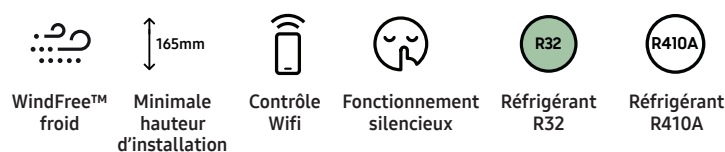
AM036DNNDKG/EU	AM045DNNDKG/EU	AM056DNNDKG/EU	AM060DNNDKG/EU
3,6	4,5	5,6	6
4,0	5	6,3	6,8
630/540/450	690/615/540	780/660/570	810/720/612
51	53	56	57
34/30/26	36/34/32	39/36/33	40/38/35
Turbo fan/BLDC	Turbo fan/BLDC	Turbo fan/BLDC	Turbo fan/BLDC
1	1	1	1
1 phase/230V/50Hz	1 phase/230V/50Hz	1 phase/230V/50Hz	1 phase/230V/50Hz
20	23	28	31
20	23	28	31
0,19	0,22	0,27	0,30
0,19	0,22	0,27	0,30
575x250x575	575x250x575	575x250x575	575x250x575
670x120x655	620x34x620	620x34x620	620x34x620
11,6	12	12	12
2,7	2,7	2,7	2,7
250	250	250	250
1/4	1/4	1/4	1/4
1/2	1/2	1/2	1/2
32	32	32	32
1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5
0,75	0,75	0,75	0,75
750	750	750	750
24	24	24	24
R32	R32	R32	R32
interne	interne	interne	interne

•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
2,7(3,0)m	2,7(3,0)m	2,7(3,0)m	2,7(3,0)m
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
option	option	option	option
Long-Life (lavable)	Long-Life (lavable)	Long-Life (lavable)	Long-Life (lavable)

Accessoires - Contrôles				
Requis	Requis	Option	Option	Option
PC4SUFMANW	MWR-WG01JN	AR-CH01E	MRW-TA	MCR-SMD
600x600 Panneau blanc	Contrôle filaire avec alarme de détection de fuite	Commande SolarCell sans fil	Capteur de température externe	Capteur de mouvement

NOUVEAU !

Cassette 1 Voie WindFree™



Modèle	Unité intérieure		AM017DN1DKG/EU	AM022DN1DKG/EU	AM028DN1DKG/EU
Capacité					
Capacité	Froid	kW	1,7	2,2	2,8
	Chaud	kW	1,9	2,5	3,2
Performances					
Débit d'air	H / M / B	m³/h	288/258/246	306/276/258	420/360/300
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	46	47	50
Pression acoustique	H / M / B	dB(A)	28/26/24	29/26/24	32/28/24
Ventilateur	Type		Crossflow fan/BLDC	Crossflow fan/BLDC	Crossflow fan/BLDC
	Nombre		1	1	1
Données d'installation					
Tension		Φ, V, Hz	1 phase/230V/50Hz	1 phase/230V/50Hz	1 phase/230V/50Hz
Puissance absorbée	Froid	W	24	25	50
	Chaud	W	24	25	50
Intensité nominale	Froid	A	0,14	0,15	0,23
	Chaud	A	0,14	0,15	0,23
Dimensions nettes					
Dimensions	L x H x P	mm	740x135x360	740x135x360	970x135x410
Poids		kg	8	8	10
Panneau	Modèle		PC1MWFMANW	PC1MWFMANW	PC1NWFMANW
	Dimensions (L x H x P)	mm	960x34x420	960x34x420	1.198x34x500
	Poids	kg	2,6	2,6	4,3
Hauteur d'installation	Min.	mm	135	135	135
Tuyauterie					
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	1/4	1/4	1/4
	Gaz	ø, inch	1/2	1/2	1/2
	Tuyau d'évacuation	ø, mm	32	32	32
Câblage	Câble d'alimentation	mm²	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5
	Communication, min.	mm²	0,75	0,75	0,75
Pompe à condensats (inclus)	Hauteur relevage max.	mm	750	750	750
	Débit max.	litre/h	24	24	24
Réfrigérant					
Type			R32	R32	R32
EEV	Interne/externe		interne	interne	interne

Caractéristiques & Fonctions			
WindFree™ Cooling		•	•
Fast Cooling		•	•
Mode silencieux		•	•
Fonction de redémarrage automatique		•	•
Hauteur de plafond, fonctionnement possible jusque		3,5m	3,5m
Contrôle Wifi avec SmartThings™		•	•
Détection des fuites de gaz		•	•
Filtre		Long-Life (lavable)	Long-Life (lavable)



AM036DN1DKG/EU	AM056DN1DKG/EU	AM071DN1DKG/EU
3,6	5,6	7,1
4,0	6,3	8,0
480/420/360	960/840/750	1.020/930/840
55	59	60
37/33/30	41/38/35	42/39/36
Crossflow fan/BLDC	Crossflow fan/BLDC	Crossflow fan/BLDC
1	1	1
1 phase/230V/50Hz	1 phase/230V/50Hz	1 phase/230V/50Hz
50	55	80
50	55	80
0,25	0,28	0,40
0,25	0,28	0,40
970x135x410	1.200x138x450	1.200x138x450
10	13,5	13,5
PC1NWFMANW	PC1BWFMANW	PC1BWFMANW
1.198x34x500	1.410x34x500	1.410x34x500
4,3	5,0	5,0
135	138	138
1/4	1/4	1/4
1/2	1/2	5/8
32	32	32
1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5
0,75	0,75	0,75
750	750	750
24	24	24
R32	R32	R32
interne	interne	interne
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
3,5m	3,5m	3,5m
•	•	•
•	•	•
Long-Life (lavable)	Long-Life (lavable)	Long-Life (lavable)

Accessoires - Contrôles			
Requis	Requis	Option	Option
			
PC1*FMANW	MWR-WG01JN	AR-CH01E	MRW-TA
Panneau (requis)	Contrôle filaire avec alarme de détection de fuite	Commande SolarCell sans fil	Capteur de température externe

WindFree™ Deluxe

EEV externe



WindFree™
froid



Contrôle
Wifi
(option)



Fonctionnement
silencieux



Réfrigérant
R410A

Modèle	Unité intérieure		AM015TNADKH/EU	AM022TNADKH/EU	AM028TNADKH/EU
Capacité					
Capacité	Froid	kW	1,5	2,2	2,8
	Chaud	kW	1,7	2,5	3,2
Performances					
Débit d'air	H / M / B	m³/h	294 / 270 / 246	342 / 300 / 270	510 / 462 / 414
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	50	51	52
Pression acoustique	H / M / B /WF	dB(A)	31 / 30 / 27 / 26	34 / 32 / 30 / 27	34 / 33 / 32 / 26
Ventilateur	Type		Crossflow Fan / BLDC	Crossflow Fan / BLDC	Crossflow Fan / BLDC
	Nombre		1	1	1
Données d'installation					
Tension		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Puissance absorbée	Froid	W	20	24	30
	Chaud	W	20	24	30
Intensité nominale	Froid	A	0,13	0,16	0,20
	Chaud	A	0,13	0,16	0,20
Dimensions nettes					
Dimensions	L x H x P	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215
Poids		kg	8,5	8,5	9,0
Tuyauterie					
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	1/4	1/4	1/4
	Gaz	ø, inch	1/2	1/2	1/2
	Tuyau d'évacuation	ø, mm	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE
Câblage	Câble d'alimentation, min.	mm²	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5
	Communication, min.	mm²	0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50
Réfrigérant					
Type	R410A (GWP=2.088)				
EEV	Interne/externe		externe	externe	externe

Caractéristiques & Fonctions				
WindFree™ froid		•	•	•
Refroidissement rapide		•	•	•
Contrôle de la direction de l'air (haut/bas)		auto	auto	auto
Contrôle de la direction de l'air (gauche/droite)		auto	auto	auto
Filtre Easy Plus		•	•	•
Contrôle Wifi avec SmartThings™		option	option	option
Commutation automatique		•	•	•
Redémarrage automatique		•	•	•



AM036TNADKH/EU	AM045TNADKH/EU	AM056TNADKH/EU	AM071TNADKH/EU	AM082TNADKH/EU
3,6	4,5	5,6	6,8	8,2
4,0	5,0	6,3	7,0	8,5
618 / 546 / 498	750 / 684 / 630	942 / 828 / 720	1.008 / 900 / 792	1.050 / 936 / 828
56	55	58	62	64
40 / 36 / 34 / 26	37 / 34 / 33 / 29	40 / 37 / 34 / 29	43 / 40 / 37 / 29	46 / 45 / 43 / 30
Crossflow Fan / BLDC	Crossflow Fan / BLDC	Crossflow Fan / BLDC	Crossflow Fan / BLDC	Crossflow Fan / BLDC
1	1	1	1	1
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
37	40	52	60	65
37	40	52	60	65
0,25	0,27	0,35	0,40	0,43
0,25	0,27	0,35	0,40	0,43
820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
9,0	11,5	11,5	11,5	12,5
1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
1/2	1/2	1/2	5/8	5/8
ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE
1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5
0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50
R410A (GWP=2.088)				
externe	externe	externe	externe	externe
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
auto	auto	auto	auto	auto
auto	auto	auto	auto	auto
•	•	•	•	•
option	option	option	option	option
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•

Accessoires

Inclus	Option				
					
AR-CH01E	MWR-WG01JN	MIM-H04EN	MEV-***SA	MXD-E24/32K***A	MXD-E24/32K***A
Commande SolarCell sans fil	Commande filaire	Kit Wifi	EEV pour 1 unité	EEV pour 2 unités	EEV pour 3 unités

NOUVEAU !

WindFree™ Deluxe

EEV Interne



WindFree™
froid



Contrôle
Wifi
(option)



Réfrigérant
R32



Réfrigérant
R410A

Modèle	Unité intérieure		AM015DNVDKG/EU	AM022DNVDKG/EU	AM028DNVDKG/EU	AM036DNVDKG/EU
Capacité						
Capacité	Froid	kW	1,5	2,2	2,8	3,6
	Chaud	kW	1,7	2,5	3,2	4,0
Performances						
Débit d'air	H / M / B	m³/h	294/270/246	342/300/270	510/462/414	618/546/498
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	50	51	52	56
Pression acoustique	H / M / B / WF	dB(A)	31/30/27/26	34/32/30/27	34/33/32/26	40/36/34/26
Ventilateur	Type		Crossflow fan/BLDC	Crossflow fan/BLDC	Crossflow fan/BLDC	Crossflow fan/BLDC
	Nombre		1	1	1	1
Données d'installation						
Tension		Φ, V, Hz	1 phase/230V/50Hz	1 phase/230V/50Hz	1 phase/230V/50Hz	1 phase/230V/50Hz
Puissance absorbée	Froid	W	20	24	30	37
	Chaud	W	20	24	30	37
Intensité nominale	Froid	A	0,13	0,16	0,20	0,25
	Chaud	A	0,13	0,16	0,20	0,25
Dimensions nettes						
Dimensions	L x H x P	mm	820x299x215	820x299x215	820x299x215	820x299x215
Poids		kg	9,0	8,7	9,5	9,5
Tuyauterie						
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz	ø, inch	1/2	1/2	1/2	1/2
	Tuyau d'évacuation	ø, mm	32	32	32	32
Câblage	Câble d'alimentation, min.	mm²	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5
	Communication, min.	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75
Réfrigérant						
Type			R32	R32	R32	R32
EEV	Interne/externe		interne	interne	interne	interne

Caractéristiques & Fonctions				
WindFree™ froid	•	•	•	•
Refroidissement rapide	•	•	•	•
Mode silencieux	•	•	•	•
Auto Dry fonction	•	•	•	•
Contrôle de la direction de l'air (haut/bas)	•	•	•	•
Contrôle de la direction de l'air (gauche/droite)	•	•	•	•
Contrôle Wifi avec SmartThings™ & Bixby	•	•	•	•
Redémarrage automatique	•	•	•	•
Détection des fuites de gaz	•	•	•	•
Filtre	Long-Life (lavable)	Long-Life (lavable)	Long-Life (lavable)	Long-Life (lavable)



AM045DNVDKG/EU	AM056DNVDKG/EU	AM071DNVDKG/EU	AM082DNVDKG/EU	AM093DNQDKG/EU
4,5	5,6	6,8	8,2	9,3
5,0	6,3	7,0	8,5	9,8
750/684/630	942/828/720	1.008/900/799	1.050/936/828	1.380/1.200/1.020
55	58	62	64	66
37/34/33/29	40/37/34/29	43/40/37/29	46/45/43/30	49/46/42
Crossflow fan/BLDC	Crossflow fan/BLDC	Crossflow fan/BLDC	Crossflow fan/BLDC	Crossflow fan/BLDC
1	1	1	1	1
1 phase/230V/50Hz	1 phase/230V/50Hz	1 phase/230V/50Hz	1 phase/230V/50Hz	1 phase/230V/50Hz
40	52	60	65	66
40	52	60	65	76
0,27	0,35	0,40	0,43	0,47
0,27	0,35	0,40	0,43	0,54
1.055x299x215	1.055x299x215	1.055x299x215	1.055x299x215	1.280x345x253
12,0	12,0	12,0	13,0	19,0
1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
32	32	32	32	32
1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5
0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
R32	R32	R32	R32	R32
interne	interne	interne	interne	interne
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
Long-Life (lavable)	Long-Life (lavable)	Long-Life (lavable)	Long-Life (lavable)	Long-Life (lavable)

Accessoires - Contrôles		
Requis	Option	Option
MWR-WG01JN	AR-CH01E	MRW-TA
Contrôle filaire avec alarme de détection de fuite	Commande SolarCell sans fil	Capteur de température externe

NOUVEAU !

Gainable LSP Slim

pompe à condensats incluse



Hauteur
minimale
d'installation



Contrôle
Wifi
(option)



Réfrigérant
R32



Réfrigérant
R410A

Modèle	Unité intérieure		AM017DNLDKG/EU	AM022DNLDKG/EU	AM028DNLDKG/EU
Capacité					
Capacité	Froid	kW	1,7	2,2	2,8
	Chaud	kW	1,9	2,5	3,2
Performances					
Débit d'air	H / M / B	m³/h	327/267/228	360/294/228	423/309/261
Pression statique externe	Min / std / max	Pa	29/10/0	29/10/0	29/10/0
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	40	42	44
Pression acoustique	H / M / B	dB(A)	25/22/19	26/23/19	28/24/19
Ventilateur	Type		Sirocco fan/BLDC	Sirocco fan/BLDC	Sirocco fan/BLDC
	Nombre		2	2	2
Données d'installation					
Tension		Φ, V, Hz	1 phase/230V/50Hz	1 phase/230V/50Hz	1 phase/230V/50Hz
Puissance absorbée	Froid	W	28	30	34
	Chaud	W	28	30	36
Intensité nominale	Froid	A	0,23	0,25	0,28
	Chaud	A	0,23	0,25	0,30
Dimensions nettes					
Dimensions	L x H x P	mm	700x199x440	700x199x440	700x199x440
Poids		kg	15,9	15,9	15,9
Tuyauterie					
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	1/4	1/4	1/4
	Gaz	ø, inch	1/2	1/2	1/2
	Tuyau d'évacuation	ø, mm	32	32	32
Câblage	Câble d'alimentation, min	mm²	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5
	Communication, min.	mm²	0,75	0,75	0,75
Réfrigérant					
Type			R32	R32	R32
EEV	Interne/externe		interne	interne	interne
Autre					
Pompe à condensats	Modèle externe (option)		Intégrée	Intégrée	Intégrée
	Max, hauteur de levage	mm	750	750	750
	Max, transport	litre/h	24	24	24
Plenums	Aspiration		APSLC-3/160	APSLC-3/160	APSLC-3/160
	Pulsion		UPSLC-3/160	UPSLC-3/160	UPSLC-3/160

Caractéristiques & Fonctions

Détection des fuites de gaz	•	•	•
Redémarrage automatique	•	•	•
Fonction ESP automatique	•	•	•
Filtre	Long-life (lavable)	Long-life (lavable)	Long-life (lavable)



AM036DNLDKG/EU	AM045DNLDKG/EU	AM056DNLDKG/EU	AM071DNLDKG/EU
3,6	4,5	5,6	7,1
4,0	5,0	6,3	8,0
492/390/294	750/600/450	930/750/570	1.080/870/660
29/10/0	39/19/0	39/19/0	39/19/0
46	47	49	49
31/26/20	32/28/25	34/30/26	34/30/27
Sirocco fan/BLDC	Sirocco fan/BLDC	Sirocco fan/BLDC	Sirocco fan/BLDC
2	2	2	3
1 phase/230V/50Hz	1 phase/230V/50Hz	1 phase/230V/50Hz	1 phase/230V/50Hz
40	51	73	82
42	46	68	77
0,33	0,50	0,62	0,69
0,35	0,40	0,58	0,65
700x199x440	900x199x440	900x199x440	1.100x199x440
16,3	19,3	19,3	22,7
1/4	1/4	1/4	3/8
1/2	1/2	1/2	5/8
32	32	32	32
1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5
0,75	0,75	0,75	0,75
R32	R32	R32	R32
interne	interne	interne	interne
Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
750	750	750	750
24	24	24	24
APSLC-3/160	APSLC-3/160	APSLC-3/160	APSLC-3/160
UPSLC-3/160	UPSLC-3/160	UPSLC-3/160	UPSLC-3/160
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
Long-life (lavable)	Long-life (lavable)	Long-life (lavable)	Long-life (lavable)

Accessoires				
Requis	Option	Option	Option	Option
MWR-WG01JN	MIM-H04EN	MRK-A10N	AR-CH01E	MRW-TA
Contrôle filaire avec alarme de détection de fuite	Kit Wifi	Kit de réception sans fil (AR-CH01E impératif)	Commande SolarCell sans fil	Capteur de température externe

NOUVEAU !

Gainable MSP

pompe à condensats incluse



Contrôle
Wifi
(option)



Hauteur
minimale
d'installation



Réfrigérant
R32



Réfrigérant
R410A



Ctrl de pression
automatique

Modèle	Unité intérieure		AM022DNMDKG/EU	AM028DNMDKG/EU	AM036DNMDKG/EU	AM045DNMDKG/EU
Capacité						
Capacité	Froid	kW	2,2	2,8	3,6	4,5
	Chaud	kW	2,5	3,2	4,0	5,0
Performances						
Débit d'air	H / M / B	m³/h	630/540/420	630/540/420	720/570/450	840/660/480
Pression statique externe	Min / std / max	Pa	147/25/0	147/25/0	147/25/0	147/29/0
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	50	51	53	54
Pression acoustique	H / M / B	dB(A)	28/26/24	28/26/24	30/27/24	31/28/25
Ventilateur	Type		Sirocco fan/BLDC	Sirocco fan/BLDC	Sirocco fan/BLDC	Sirocco fan/BLDC
	Nombre		2	2	2	2
Données d'installation						
Tension		Φ, V, Hz	1 phase/230V/50Hz	1 phase/230V/50Hz	1 phase/230V/50Hz	1 phase/230V/50Hz
Puissance absorbée	Froid	W	42	42	45	55
	Chaud	W	42	42	45	55
Intensité nominale	Froid	A	0,4	0,4	0,4	0,5
	Chaud	A	0,4	0,4	0,4	0,5
Dimensions nettes						
Dimensions	L x H x P	mm	850x250x700	850x250x700	850x250x700	850x250x700
Poids		kg	27	27	27	27
Tuyauterie						
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz	ø, inch	1/2	1/2	1/2	1/2
	Tuyau d'évacuation	ø, mm	32	32	32	32
Câblage	Câble d'alimentation, min.	mm²	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5
	Communication, min.	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75
Réfrigérant						
Type			R32	R32	R32	R32
EEV	Interne/externe		interne	interne	interne	interne
Autre						
Pompe à condensats	Modèle interne		Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
	Hauteur relevage max.	mm	750	750	750	750
	Débit max.	litre/h	24	24	24	24
Plenums	Aspiration		APLAD-4/200	APLAD-4/200	APLAD-4/200	APLAD-4/200
	Pulsion		UPLAD-4/200	UPLAD-4/200	UPLAD-4/200	UPLAD-4/200

Caractéristiques & Fonctions

Détection des fuites de gaz	•	•	•	•
Redémarrage automatique	•	•	•	•
Fonction ESP automatique	•	•	•	•
Filtre	Long-life (lavable)	Long-life (lavable)	Long-life (lavable)	Long-life (lavable)



AM056DNMDKG/EU	AM071DNMDKG/EU	AM090DNMDKG/EU	AM112DNMDKG/EU	AM128DNMDKG/EU	AM140DNMDKG/EU	AM160DNMDKG/EU
5,6	7,1	9,0	11,2	12,8	14,0	16,0
6,3	8,0	10,0	12,5	13,8	16,0	18,0
960/810/540	1.260/1.080/780	1.620/1.320/960	1.800/1.500/1.080	2.160/1.800/1.380	2.400/2.040/1.440	2.700/2.100/1.500
147/29/0	147/29/0	147/39/0	147/51/0	147/51/0	147/51/0	147/51/0
57	60	61	61	62	64	65
32/29/25	36/32/27	37/33/29	36/33/30	37/34/31	39/36/33	43/39/35
Sirocco fan/BLDC	Sirocco fan/BLDC	Sirocco fan/BLDC	Sirocco fan/BLDC	Sirocco fan/BLDC	Sirocco fan/BLDC	Sirocco fan/BLDC
2	2	3	3	3	3	3
1 phase/230V/50Hz	1 phase/230V/50Hz	1 phase/230V/50Hz	1 phase/230V/50Hz	1 phase/230V/50Hz	1 phase/230V/50Hz	1 phase/230V/50Hz
70	110	135	130	160	210	300
70	110	135	130	160	210	300
0,6	1	1,2	1,2	1,4	1,7	2,45
0,6	1	1,2	1,2	1,4	1,7	2,45
850x250x700	850x250x700	1.200x250x700	1.300x300x700	1.300x300x700	1.300x300x700	1.300x300x700
27	27	34,2	39,4	39,4	39,4	44,5
1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
32	32	32	32	32	32	32
1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5
0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
interne	interne	interne	interne	interne	interne	interne
Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
750	750	750	750	750	750	750
24	24	24	24	24	24	24
APLAD-4/200	APLAD-4/200	APLAT-4/200	APHOD-4/250	APHOD-4/250	APHOD-4/250	APHOD-4/250
UPLAD-4/200	UPLAD-4/200	UPLAT-4/200	UPHOD-4/250	UPHOD-4/250	UPHOD-4/250	UPHOD-4/250
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
Long-life (lavable)	Long-life (lavable)	Long-life (lavable)	Long-life (lavable)	Long-life (lavable)	Long-life (lavable)	Long-life (lavable)

Accessoires				
Requis	Option	Option	Option	Option
MWR-WG01JN	MIM-H04EN	MRK-A10N	AR-CH01E	MRW-TA
Contrôle filaire avec alarme de détection de fuite	Kit Wifi	Kit de réception sans fil (AR-CH01E impératif)	Commande SolarCell sans fil	Capteur de température externe

NOUVEAU !

Gainable HSP



Contrôle
Wifi
(option)



Hauteur
minimale
d'installation



Réfrigérant
R32



Réfrigérant
R410A

Modèle	Unité intérieure		AM090DNHDKG/EU	AM112DNHDKG/EU
Capacité				
Capacité	Froid	kW	9,0	11,2
	Chaud	kW	10,0	12,5
Performances				
Débit d'air	H / M / B	m³/h	1.740/1.500/1.320	1.920/1.560/1.200
Pression statique externe	Min / std / max	Pa	196/30/0	196/61/30
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	60	61
Pression acoustique	H / M / B	dB(A)	34/31/28	36/33/30
Ventilateur	Type		Sirocco fan/BLDC	Sirocco fan/BLDC
	Nombre		3	3
Données d'installation				
Tension		Φ, V, Hz	1 phase/230V/50Hz	1 phase/230V/50Hz
Puissance absorbée	Froid	W	145	130
	Chaud	W	145	130
Intensité nominale	Froid	A	1,2	1,2
	Chaud	A	1,2	1,2
Dimensions nettes				
Dimensions	L x H x P	mm	1.200x250x700	1.300x300x700
Poids		kg	34,2	44,5
Tuyauterie				
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	3/8	3/8
	Gaz	ø, inch	5/8	5/8
	Tuyau d'évacuation	ø, mm	32	32
Câblage	Câble d'alimentation, min.	mm²	1,5-2,5	1,5-2,5
	Communication, min.	mm²	0,75	0,75
Réfrigérant				
Type			R32	R32
EEV	Interne/externe		interne	interne
Autre				
Pompe à condensats	Modèle interne		Intégrée	Intégrée
	Hauteur relevage max.	mm	750	750
	Débit max.	litre/h	24	24
Plenums	Aspiration		APLAT-4/200	APHOD-4/250
	Pulsion		UPLAT-4/200	UPHOD-4/250

Caractéristiques & Fonctions

Détection des fuites de gaz	•	•
Redémarrage automatique	•	•
Fonction ESP automatique	•	•
Filtre	Long-life (lavable)	Long-life (lavable)



AM128DNHDKG/EU	AM140DNHDKG/EU
12,8	14,0
13,8	16,0
2.220/1.800/1.320	2.460/2.040/1.500
196/61/30	196/61/30
64	65
39/36/33	42/38/34
Sirocco fan/BLDC	Sirocco fan/BLDC
3	3
1 phase/230V/50Hz	1 phase/230V/50Hz
185	220
185	220
1,3	1,5
1,3	1,5
1.300x300x700	1.300x300x700
44,5	44,5
3/8	3/8
5/8	5/8
32	32
1,5-2,5	1,5-2,5
0,75	0,75
R32	R32
interne	interne
Intégrée	Intégrée
750	750
24	24
APHOD-4/250	APHOD-4/250
UPHOD-4/250	UPHOD-4/250
•	•
•	•
•	•
Long-life (lavable)	Long-life (lavable)

Accessoires				
Requis	Option	Option	Option	Option
				
MWR-WG01JN	MIM-H04EN	MRK-A10N	AR-CH01E	MRW-TA
Contrôle filaire avec alarme de détection de fuite	Kit Wifi	Kit de réception sans fil (AR-CH01E impératif)	Commande SolarCell sans fil	Capteur de température externe



Grand gainable HSP



Réfrigérant
R410A



Contrôle
Wifi
(option)

Modèle	Unité intérieure		AM180JNHFKH/EU	AM220FNHDEH/EU	AM280FNHDEH/EU
Capacité					
Capacité	Froid	kW	18,0	22,4	28,0
	Chaud	kW	20,0	25,0	31,5
Performances					
Débit d'air	H / M / B	m³/h	3.480 / 3.000 / 2.580	3.480 / 3.120 / 2.820	4.320 / 3.900 / 3.480
Pression statique externe	Min / std / max	Pa	49,00 / 71,93 / 196,00	49,03 / 147,10 / 245,17	49,03 / 147,10 / 274,59
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	80	-	-
Pression acoustique	H / M / B	dB(A)	43 / 39 / 35	45 / 43 / 41	45 / 43 / 41
Ventilateur	Type		Sirocco Fan / BLDC	Sirocco Fan	Sirocco Fan
	Nombre		1	1	1
Données d'installation					
Tension		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Puissance absorbée	Froid	W	340	530	790
	Chaud	W	340	530	790
Intensité nominale	Froid	A	1,9	3,8	5,9
	Chaud	A	1,9	3,8	5,9
Dimensions nettes					
Dimensions	L x H x P	mm	1.350 x 450 x 910	1.240 x 470 x 1.040	1.240 x 470 x 1.040
Poids		kg	82,5	89,0	89,0
Tuyauterie					
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	3/8	3/8	3/8
	Gaz	ø, inch	3/4	3/4	7/8
	Tuyau d'évacuation	ø, mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
Câblage	Câble d'alimentation, min.	mm²	1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5
	Communication, min.	mm²	0,75~1,5	0,75~1,50	0,75~1,50
Réfrigérant					
Type			R410A (GWP=2.088)		
Méthode de contrôle			EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus
Autre					
Pompe à condensats (option)	Modèle interne		MDP-G075SQ	MDP-N047SNC1D	MDP-N047SNC1D
	Modèle externe		MDP-G075SP	-	-
	Hauteur relevage max.	mm	750	750	750
	Débit max.	litre/h	24	24	24
Plenum (option)	Aspiration		APHOH-4/315	APHOH-4/315	APHOH-4/315
	Pulsion		UPHOH-4/315	UPHOH-4/315	UPHOH-4/315

Caractéristiques & Fonctions

Contrôle Wifi avec SmartThings™	option	option	option
Redémarrage automatique	•	•	•
Fonction ESP automatique	•	•	•

Accessoires

Option

AR-CH01E	MRK-A10N	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA	MDP-G075SQ	MDP-G075SQ
Commande SolarCell sans fil	Kit de réception sans fil (AR-CH01E impératif)	Commande filaire	Commande tactile	Kit Wifi	Capteur de température externe	Pompe à condensats (externe)	Pompe à condensats (interne)



Console



Ioniseur
SPI



Réfrigérant
R410A



Contrôle
Wifi
(option)



Profondeur
minimale

Modèle	Unité intérieure		AM022KNJDEH/ EU	AM028FNJDEH/ EU	AM036FNJDEH/ EU	AM045KNJDEH/ EU	AM056FNJDEH/ EU
Capacité							
Capacité	Froid	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Chaud	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Performances							
Débit d'air	H / M / B	m³/h	378 / 324 / 294	420 / 360 / 300	510 / 450 / 390	678 / 588 / 492	780 / 690 / 600
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	52	58	59	63	64
Pression acoustique	H / M / B	dB(A)	34 / 32 / 30	38 / 36 / 34	39 / 37 / 34	42 / 39 / 36	43 / 40 / 37
Ventilateur	Type		Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
	Nombre		-	1	1	-	1
Données d'installation							
Tension		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 absorbée	Froid	W	16	30	35	36	62
	Chaud	W	16	30	35	36	62
Intensité nominale	Froid	A	0,13	0,25	0,29	0,30	0,49
	Chaud	A	0,13	0,25	0,29	0,30	0,49
Dimensions nettes							
Dimensions	L x H x P	mm	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199
Poids		kg	15,5	16,0	16,0	16,0	16,0
Tuyauterie							
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz	ø, inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	Tuyau d'évacuation	ø, mm	ID18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID18 HOSE	ID 18 HOSE
Câblage	Câble d'alimentation ↓20m / ↑20m	mm²	1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5
	Communication, min.	mm²	0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5
Réfrigérant							
Type	R410A (GWP=2.088)						
Méthode de contrôle			EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus

Caractéristiques & Fonctions

Flux d'air séparément					
Pulsion vers le haut				froid & chaud	
Pulsion par le bas				chaud	
Autre					
Redémarrage automatique					
Filtre	Filtre Long-life	Filtre Long-life	Filtre Long-life	Filtre Long-life	Filtre Long-life
Contrôle Wifi avec SmartThings™	option	option	option	option	option

Accessoires

Inclus	Option		
			
-	MWR-WG01JN	MIM-H04EN	MRW-TA
Commande sans fil	Commande filaire	Kit Wifi	Capteur de température externe

NOUVEAU !

Unité Sol / Plafond



Contrôle
Wifi
(option)



Installation
horizontale
& verticale



Réfrigérant
R32



Modèle	Unité intérieure		AM056DNCDKG/EU	AM071DNCDKG/EU
Capacité				
Capacité	Froid	kW	5,6	7,1
	Chaud	kW	6,3	8,0
Performances				
Débit d'air	H / M / B	m³/h	840/780/720	1.080/990/900
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	60	56
Pression acoustique	H / M / B	dB(A)	41/39/36	37/35/33
Ventilateur	Type		Sirocco fan/BLDC	Sirocco fan/BLDC
	Nombre		2	3
Données d'installation				
Tension		Φ, V, Hz	1 phase/230V/50Hz	1 phase/230V/50Hz
Puissance absorbée	Froid	W	50	51
	Chaud	W	50	51
Intensité nominale	Froid	A	0,43	0,47
	Chaud	A	0,43	0,47
Dimensions nettes				
Dimensions	L x H x P	mm	1.000x650x200	1.350x235x675
Poids		kg	21	34
Tuyauterie				
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	1/4	3/8
	Gaz	ø, inch	1/2	5/8
	Tuyau d'évacuation	ø, mm	20	32
Câblage	Câble d'alimentation	mm²	1,5-2,5	1,5-2,5
	Communication	mm²	0,75	0,75
Réfrigérant				
Type			R32	R32
EEV	Interne/externe		interne	interne

Caractéristiques & Fonctions

Détection des fuites de gaz	•	•
Fonction de redémarrage automatique	•	•
Installation	Horizontale	Horizontale
Filtre	Long-life (lavable)	Long-life (lavable)



Accessoires

Requis	Optie	Optie	Optie
MWR-WG01JN	MIM-H04EN	AR-CH01E	MRW-TA
Contrôle filaire avec alarme de détection de fuite	Kit Wifi	Commande SolarCell sans fil	Capteur de température externe

NOUVEAU !

Grand plafonnier


 Réfrigérant
R410A

 Réfrigérant
R32

 Contrôle
Wifi
(option)

Modèle	Unité intérieure		AM112JNC DKH/EU	AM140JNC DKH/EU
Capacité				
Capacité	Froid	kW	11,2	14,0
	Chaud	kW	12,5	16,0
Performances				
Débit d'air	H / M / B	m³/h	1.760/1.433/1.110	2.185/1.850/1.560
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	61	63
Pression acoustique	H / M / B	dB(A)	45/41/37	46/43/38
Ventilateur	Type		Sirocco fan/BLDC	Sirocco fan/BLDC
	Output (W) x n		260	355
Données d'installation				
Tension		Φ, V, Hz	1 phase/230V/50Hz	1 phase/230V/50Hz
Puissance absorbée	Froid	W	92	160
	Chaud	W	80	160
Intensité nominale	Froid	A	0,94	1,45
	Chaud	A	0,83	1,45
Dimensions nettes				
Dimensions	L x H x P	mm	1.350x235x675	1.350x235x675
Poids		kg	34	42
Tuyauterie				
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	3/8	3/8
	Gaz	ø, inch	5/8	5/8
	Tuyau d'évacuation	ø, mm	32	32
Câblage	Câble d'alimentation ↓20m / ↑20m	mm²	1,5-2,5	1,5-2,5
	Communication	mm²	0,75	0,75
Réfrigérant				
Type			R32	R32
EEV	Interne/externe		interne	interne

Caractéristiques & Fonctions

Détection des fuites de gaz	•	•
Fonction de redémarrage automatique	•	•
Installation	Horizontale	Horizontale
Filtre	Long-life (lavable)	Long-life (lavable)

Accessoires

Requis	Option	Option	Option
MWR-WG01JN	MIM-H04EN	AR-CH01E	MRW-TA
Contrôle filaire avec alarme de détection de fuite	Kit Wifi	Commande SolarCell sans fil	Capteur de température externe



Gainable vertical non carrossé



Réfrigérant
R410A



Contrôle
Wifi
(option)

Modèle	Unité intérieure		AM036MNFDEH/EU	AM056MNFDEH/EU	AM071MNFDEH/EU
Capacité					
Capacité	Froid	kW	3,6	5,6	7,1
	Chaud	kW	4,0	6,3	8,0
Performances					
Débit d'air	H / M / B	m³/h	600 / 510 / 360	930 / 840 / 660	930 / 840 / 660
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	53	59	59
Pression acoustique	H / M / B	dB(A)	37 / 32 / 27	40 / 36 / 32	40 / 36 / 32
Ventilateur	Motor		Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan
	Nombre		2	2	2
Pression statique externe		Pa	0,0 / 29,4 / 58,9	0,0 / 29,4 / 58,9	0,0 / 29,4 / 58,9
Données d'installation					
Tension		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Puissance absorbée	Froid	W	22	42	42
	Chaud	W	22	42	42
Intensité nominale	Froid	A	0,20	0,37	0,37
	Chaud	A	0,20	0,37	0,37
Dimensions nettes					
Dimensions	L x H x P	mm	945 x 600 x 220	1.225 x 600 x 220	1.225 x 600 x 220
Poids		kg	22	27	27
Tuyauterie					
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	1/4	1/4	3/8
	Gaz	ø, inch	1/2	1/2	5/8
	Tuyau d'évacuation	ø, mm	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE
Câblage	Câble d'alimentation	mm²	1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5
	Communication	mm²	0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5
Réfrigérant					
Type	R410A (GWP=2.088)				
Méthode de contrôle			EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus

Caractéristiques & Fonctions

Filtre	Long-life	Long-life	Long-life
Contrôle Wifi avec SmartThings™	option	option	option

Accessoires

Option



AR-CH01E

Commande SolarCell
sans fil



MRK-A10N

Kit de réception sans fil
(AR-CH01E impératif)



MWR-WG01JN

Commande filaire



MWR-SH11N

Commande tactile



MIM-H04EN

Kit Wifi



MRW-TA

Capteur de
température externe

Module hydraulique BT

Température d'eau jusqu'à 50 °C



Réfrigérant
R410A



Modèle (BT)			AM160FNBDEH/EU	AM320FNBDEH/EU	AM500FNBDEH/EU
Capacité					
Capacité	Froid	kW	14,0	28,0	44,8
	Chaud	kW	16,0	31,5	50,4
Plage de fonctionnement - température extérieure	Froid	°C	-5~48	-5~48	-5~48
	Chaud	°C	-20~35	-20~35	-20~35
	Eau chaude (refroidissement principal, HR)	°C	-20~35 (43)	-20~35 (43)	-20~35 (43)
Production d'eau	Froid	°C	5~30	5~30	5~30
	Chaud	°C	20~50	20~50	20~50
Performances					
Pression acoustique		dB(A)	27	28	31
Données d'installation					
Tension		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Puissance absorbée	Froid	W	10	10	10
	Chaud	W	10	10	10
Intensité nominale	Froid	A	0,05	0,05	0,05
	Chaud	A	0,05	0,05	0,05
Courant	MCA	A	2,2	2,2	2,2
	MFA	A	2,75	2,75	2,75
Échangeur de chaleur	Type		PHE	PHE	PHE
	Nombre		1	1	1
	Taille des conduites	ø, inch	PT1 (25A)	PT1 (25A)	PT1 ¼ (32A)
	Débit d'eau	l/min	48 (26kPa)	92 (46kPa)	150 (78kPa)
	Interrupteur de débit	l/min	20 (6kPa)	30 (5kPa)	50 (11kPa)
Dimensions nettes					
Dimensions	L x H x P	mm	518 x 627 x 330	518 x 627 x 330	518 x 627 x 330
Poids		kg	29	33	40
Tuyauterie					
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	3/8	3/8	1/2
	Gaz	ø, inch	5/8	7/8	1 ½
Câblage	Câble électrique (L<10m, installation unique)	mm²	2,5	2,5	2,5
	Communication, min.	mm²	0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5
Réfrigérant					
Type			R410A (GWP=2.088)		
Méthode de contrôle			EEV	EEV	EEV

Caractéristiques & Fonctions

Production d'eau chaude et d'eau refroidie à basse température.	•	•	•
Production d'eau chaude jusqu'à une température maximale de 50°C.	•	•	•
Raccordement aux radiateurs basse température	•	•	•
Raccordement aux batteries CTA à eau	•	•	•
Production d'eau chaude à usage sanitaire.	•	•	•
Peut être connecté aux systèmes DVM S avec récupération de chaleur.	•	•	•

Accessoires

Requis	Option	
		
MWR-WW10N	MIM-D01AN	TR830
Commande filaire	DMS 2.5	Sonde de température pour ballon ECS



Module hydraulique HT

Température d'eau jusqu'à 80°C



Réfrigérant
R134A



Réfrigérant
R410A

Modèle (HT)			AM160TNBFEB/EU	AM160TNBFGB/EU	AM250TNBFEB/EU	AM250TNBFGB/EU
Capacité						
Capacité	Froid	kW	-	-	-	-
	Chaud	kW	16	16	25	25
Plage de fonctionnement - température extérieure	Froid	°C	-	-	-	-
	Chaud	°C	-20~43	-20~43	-20~35	-20~43
	Eau chaude (refroidissement principal, HR)	°C	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43
Production d'eau	Chaud	°C	25~80	25~80	25~80	25~80
Performances						
Pression acoustique		dB(A)	42	42	42	42
Données d'installation						
Tension		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	3, 4, 380~415, 50	1, 2, 220~240, 50	3, 4, 380~415, 50
Puissance absorbée	Froid	W	-	-	-	-
	Chaud	W	3,1	3,1	5,0	5,0
Intensité nominale	Froid	A	-	-	-	-
	Chaud	A	14,30	4,85	23,10	7,85
Courant	MCA (contact externe incl)	A	18,0	16,1	30,0	16,1
	MFA	A	25	20	40	20
Échangeur de chaleur	Type		PHE	PHE	PHE	PHE
	Nombre		2	2	2	2
	Taille des conduites	ø, inch	PT1 (25A)	PT1 (25A)	PT1 (25A)	PT1 (25A)
	Débit d'eau	l/min	23	23	36	36
	Interrupteur de débit	l/min	12	12	12	12
Dimensions nettes						
Dimensions	L x H x P	mm	518 x 1.210 x 330	518 x 1.210 x 330	518 x 1.210 x 330	518 x 1.210 x 330
Poids		kg	105,0	103,5	105,0	103,5
Tuyauterie						
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz	ø, inch	5/8	5/8	5/8	5/8
Câblage	Câble électrique (L<10m, installation unique)	mm²	4,0	2,5	4,0	2,5
	Communication, min.	mm²	0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5
Réfrigérant						
Type			R134A (GWP=1.430)			
Méthode de contrôle			EEV	EEV	EEV	EEV
Pré-remplissage		kg	2,15	2,15	2,15	2,15
Tonne équivalent CO ₂		tCO ₂ e	3,07	3,07	3,07	3,07

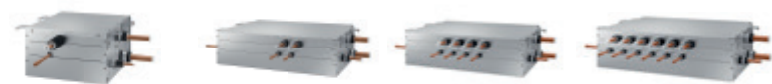
Caractéristiques & Fonctions

Production d'eau chaude et d'eau refroidie à basse température	•	•	•	•
Production d'eau chaude jusqu'à une température max. de 80°C.	•	•	•	•
Raccordement aux radiateurs basse température	•	•	•	•
Raccordement aux batteries CTA à eau	•	•	•	•
Production d'eau chaude à usage sanitaire.	•	•	•	•

Accessoires

Requis	Option	
		
MWR-WW10N	MIM-D01AN	TR830
Commande filaire	DMS 2.5	Sonde de température pour ballon ECS

MCU Mode Control Unit



Modèle			MCU-S1NEK1N	MCU-S2NEK2N	MCU-S4NEK3N	MCU-S6NEK2N
Capacité						
Connecter les unités intérieures	Nombre max.		8	16	32	32
	Nombre max d'unités		8	8	8	8
	Nombre d'embranchements		1	2	4	6
	Capacité max totale	kW	16,0	32,0	61,6	61,6
	Capacité max totale par embranchement	kW	16,0	16,0	16,0	16,0
	Pièce en Y	kW	-	32,0	32,0	32,0
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15~48	-15~48	-15~48	-15~48
	Chaud	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
Pression acoustique	Mode froid	dB(A)	33	34	36	36
	Modes chaud & froid mixtes	dB(A)	50	50	50	50
Données d'installation						
Tension		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Puissance absorbée	Froid	kW	19	25	40	55
	Chaud	kW	19	25	40	55
Intensité nominale	Froid	A	0,2	0,2	0,2	0,3
	Chaud	A	0,2	0,2	0,2	0,3
Courant	MCA	A	2	2	2	2
	MFA	A	15	15	15	15
Dimensions nettes						
Dimensions	L x H x P	mm	338 x 199 x 409	728 x 199 x 469	728 x 199 x 469	728 x 199 x 469
Poids		kg	11,0	21,0	24,5	28,5
Tuyauterie						
Raccords de tuyauterie unité extérieure	Liquide	ø, inch	3/8	5/8	5/8	5/8
	Gaz	ø, inch	7/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8
	Discharge gaz	ø, inch	3/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8
Raccords de tuyauterie unité intérieure	Liquide	ø, inch	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz	ø, inch	5/8	5/8	5/8	5/8
Câblage	Câble d'alimentation	mm²	2,5	2,5	2,5	2,5
	Communication	mm²	0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5
Réfrigérant						
Remplissage supplémentaire		kg/unité	0,5	0,5	0,5	0,5

* MCU-R4NEK0N Exclusivement pour la gamme DVM S ECO 3 Tuyaux (AM***BXMD(E)(G)R/EU)

MCU-S6NEK3N	MCU-R4NEK0N*	MCU-S8NEK1N	MCU-S12NEK1N
18	12	64	64
3	3	8	8
6	4	8	12
22,4	22,4	85	85
5,6	5,6	16	16
14,0	14,0	32	32
-5~48	-5~48	0	-15~48
-25~26	-25~26	-25~24	-25~24
-	-	38	38
-	-	50	50
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
-	-	80	110
-	-	80	110
-	-	0,4	0,6
-	-	0,4	0,6
-	-	2	2
-	-	16	16
728 x 199 x 469	728 x 199 x 469	980 x 298 x 469	980 x 298 x 469
24,3	21,3	88,6	101,9
3/8	3/8	5/8	5/8
3/4	3/4	11/8	11/8
5/8	5/8	11/8	11/8
1/4	1/4	3/8	3/8
1/2	1/2	5/8	5/8
2,5	2,5	2,5	2,5
0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5
0,5	0,5	1	1

Kit de connexion DVM

Pour rideau d'air



Modèle	Ensemble Boîtier de contrôle		DLGD-070 MXD-K025AN	DLGD-140 MXD-K050AN	DLGD-210 MXD-K075AN	DLDG-280 MXD-K100AN
Capacité						
Capacité	Froid	kW	7,0	14,0	21,0	28,0
	Chaud	kW	8,0	16,0	23,8	31,5
Performances						
Puissance acoustique	Ext.	dB(A)	72	74	74	74
Pression acoustique	Ext.	dB(A)	51	55	55	57
Données d'installation						
Tension		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Dimensions nettes						
Boîtier de régulation	L x H x P	mm	380 x 280 x 135	380 x 280 x 135	380 x 280 x 135	380 x 280 x 135
	Poids	kg	12,0	12,0	12,0	12,0
EEV	L x H x P	mm	170 x 415 x 100	170 x 415 x 100	170 x 415 x 100	170 x 415 x 100
	Poids	kg	9,0	9,0	9,0	9,0
Tuyauterie						
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz d'aspiration	ø, inch	5/8	5/8	3/4	7/8
	Nombre de câbles	Int/Ext	3+2	3+2	3+2	3+2
Réfrigérant						
Type			R410A (GWP=2.088)			
Méthode de contrôle			EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus
Functions						
Variation de la température externe (0-10 V)			•	•	•	•
Lancement externe			•	•	•	•
Signal de dégivrage			•	•	•	•
Avertissement d'erreur			•	•	•	•
État de fonctionnement			•	•	•	•
Ventilateur à commande thermique			•	•	•	•
Redémarrage automatique			•	•	•	•
Changement automatique			•	•	•	•
Indépendant de la marque			•	•	•	•

Attention ! La fourniture comprend uniquement l'unité extérieure du DVM + le boîtier de régulation. Le rideau d'air n'est pas inclus .

Accessoires

Requis



MWR-WG01JN

Commande filaire



Kit de connexion DVM

Pour unité de traitement de l'air

Modèle	Ensemble Boitier de contrôle		DLBK070 MXD-K025AN	DLBK140 MXD-K050AN	DLBK210 MXD-K075AN	DLBK280 MXD-K100AN
Capacité						
Capacité	Froid	kW	7,0	14,0	21,0	28,0
	Chaud	kW	8,0	16,0	23,8	31,5
	Maximum	m³/h	1.260	2.520	3.780	5.040
	Nominal	m³/h	1.050	2.100	3.150	4.200
	Minimum	m³/h	945	1.890	2.835	3.780
	Minimal minimum	m³/h	700	1.400	2.100	2.800
Performances						
Puissance acoustique	Ext.	dB(A)	72	74	74	74
Pression acoustique	Ext.	dB(A)	51	55	55	57
Données d'installation						
Tension		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Évaporateur	Surface min.	m²	0,13	0,25	0,38	0,50
	Surface max.	m²	0,14	0,28	0,41	0,55
	Contenance	dm³	1,2~2,0	2,4~4,0	4,1~6,0	6,1~8,0
Dimensions nettes						
Boîtier de régulation	L x H x P	mm	380 x 280 x 135	380 x 280 x 135	380 x 280 x 135	380 x 280 x 135
	Poids	kg	12,0	12,0	12,0	12,0
EEV	L x H x P	mm	170 x 415 x 100	170 x 415 x 100	170 x 415 x 100	170 x 415 x 100
	Poids	kg	9,0	9,0	9,0	9,0
Tuyauterie						
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz d'aspiration	ø, inch	5/8	5/8	3/4	7/8
	Nombre de câbles	Int/Ext	3+2	3+2	3+2	3+2
Réfrigérant						
Type			R410A (GWP=2.088)			
Méthode de contrôle			EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus
Functions						
Variation de la température externe (0-10 V)			•	•	•	•
Lancement externe			•	•	•	•
Signal de dégivrage			•	•	•	•
Avertissement d'erreur			•	•	•	•
État de fonctionnement			•	•	•	•
Ventilateur à commande thermique			•	•	•	•
Redémarrage automatique			•	•	•	•
Changement automatique			•	•	•	•
Indépendant de la marque			•	•	•	•

Attention ! La fourniture comprend uniquement l'unité extérieure du DVM + le boîtier de régulation. L'armoire de traitement d'air n'est pas incluse.

Accessoires

Requis



MWR-WG01JN

Commande filaire





VRF-HVM Chiller

Hydro Variable Multi (HVM)

• Tous les prix HVM sont sur demande





HVM Chiller

Sans pompe



Réfrigérant
R410A

Modèle	Unité extérieure		AG042KSVANH/EU	AG056KSVANH/EU	AG070KSVANH/EU
Capacité					
Capacité	Froid	kW	42,0	56,0	65,0
	Chaud	kW	42,0	56,0	69,5
	Chaud @ -10°C	kW	-	-	-
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15~48	-15~48	-15~48
	Chaud	°C	-25~43	-25~43	-25~43
Plage de fonctionnement eau	Froid	°C	5~25	5~25	5~25
	Chaud	°C	25~55	25~55	25~55
Plage de débit d'eau en fonctionnement	Plage de débit d'eau	l/min.	60~140	80~230	93~400
	Prise d'eau min. dans le système	l	294	392	490
Performances					
Efficacité énergétique	Froid - EER	W/W	3,40	3,00	2,50
	Chaud - COP (A7/W45)	W/W	3,55	3,20	2,85
Débit d'air	Max.	m³/h	21.840	21.840	23.520
Puissance acoustique		dB(A)	80	83	85
Pression acoustique	Froid	dB(A)	60	62	63
	Chaud	dB(A)	57	59	64
Ventilateur	Direction de pulsion d'air		Verticale	Verticale	Verticale
Pression statique externe	Max.	Pa	78,5	78,5	78,5
Données d'installation					
Tension		Φ, #, V, Hz	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50
HP		HP	15	20	25
Puissance absorbée	Froid	kW	12,35	18,67	26,00
	Chaud	kW	11,83	17,50	24,39
Intensité nominal	Froid	A	19,6	29,6	41,2
	Chaud	A	18,8	27,8	38,7
Fusible		A/lent	3x32	3x50	3x63
Débit d'eau	Froid	l/min.	120	160	186
	Chaud	l/min.	120	160	200
Chute de pression	Set. nominale	kPa	60	100	120
Pression opérationnelle	Max.	MPa	1,0	1,0	1,0
Tuyauterie					
Raccords de tuyauterie	Type de connexion		BRIDE	BRIDE	BRIDE
	Raccord de tuyauterie (entrée/sortie)	ø, inch	1 ½	1 ½	2
	Nombre	EA	2	2	2
Cablage	Câble de communication	mm²	0,75	0,75	0,75
Réfrigérant					
Type			R410A (GWP = 2.088)		
Pré-remplissage		kg	18	18	18
Tonne Equivalent CO ₂		tCO ₂ e	37,58	37,58	37,58
Dimensions nettes					
Dimensions	L x H x P	mm	1.795 x 1.695 x 765	1.795 x 1.695 x 765	1.795 x 1.695 x 765
Poids		kg	446	446	465

Accessoires

Option



MCM-A00N

Module de contrôle



MIM-D01AN

DMS2.5



MIM-B17BN

Passerelle BACnet



MCM-A300BN

Commande tactile centralisée



STEAMING CUPS

HAND DRIP
ESPRESSO
AMERICANO
FLAT WHITE
LONKA
CHOCOLATE
TEA INFUSIONS
SOFT DRINKS

Ventilo convecteur Cassette 360

pompe à condensats incluse



Booster Fan



Flux d'air
360°

Modèle	Unité intérieure		AG060MN4PKH/EU	AG072MN4PKH/EU	AG090MN4PKH/EU	AG105MN4PKH/EU
Capacité						
Capacité	Froid	kW	6,0	7,2	9,0	10,0
	Chaud	kW	7,3	8,5	10,0	10,7
Performances						
Débit d'air		m³/h	1.260 / 1.050 / 900	1.530 / 1.320 / 1.188	1.770 / 1.440 / 1.188	1.890 / 1.350 / 1.188
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	57	58	60	62
Pression acoustique	H/M/B	dB(A)	40 / 37 / 32	39 / 35 / 33	43 / 38 / 33	45 / 39 / 33
Ventilateur	Type / nombre		Turbo Fan / 1	Turbo Fan / 1	Turbo Fan / 1	Turbo Fan / 1
Moteur de ventilateur	Modèle		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Output x n	W	65 x 1	97 x 1	97 x 1	97 x 1
Données d'installation						
Tension		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Puissance absorbée	Froid	W	58	58	77	100
	Chaud	W	58	58	77	100
Intensité nominale	Froid	A	0,50	0,50	0,62	0,79
	Chaud	A	0,50	0,50	0,62	0,79
Débit d'eau	Froid / chaud	l/min	17,5 / 21,1	20,8 / 24,5	26,0 / 28,9	28,9 / 30,9
Perte de charge	Froid / chaud	kPa	27,0 / 37,6	26,0 / 35,6	38,5 / 47,4	47,4 / 53,2
Dimensions nettes						
Dimensions (L x H x P)	Unité	mm	947 x 281 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947
	Panneau rond	mm	1.050 x 66 x 1.050	1.050 x 66 x 1.050	1.050 x 66 x 1.050	1.050 x 66 x 1.050
	Panneau carré	mm	1.000 x 66 x 1.000	1.000 x 66 x 1.000	1.000 x 66 x 1.000	1.000 x 66 x 1.000
Poids	Unité	kg	21,0	25,0	25,0	25
	Panneau rond / carré	kg	2,7 / 3,6	2,7 / 3,6	2,7 / 3,6	2,7 / 3,6
Hauteur d'installation	Min. rond / carré	mm	205 / 233	289 / 317	289 / 317	289 / 317
Tuyauterie						
Raccords de tuyauterie	Liquide entrée/sortie	Type	Filetage mâle	Filetage mâle	Filetage mâle	Filetage mâle
		ø, inch	3/4	3/4	3/4	3/4
		Tuyau d'évacuation	ø, mm	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
Câblage	Câble d'alimentation	mm²	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5
	Câble de communication	mm²	0,75 - 1,50	0,75 - 1,50	0,75 - 1,50	0,75 - 1,50
Autre						
Pompe à condensats (inclus)	Hauteur de levage max	mm	750	750	750	750
	Max. transport	l/h	24	24	24	24
Interface (requis)	Pour gestion centrale	Type (max. int.)	MIM-F10N (8)	MIM-F10N (8)	MIM-F10N (8)	MIM-F10N (8)
Vanne 3 voies	4-tuyaux (option)		ACL-A60V3	ACL-A60V3	ACL-A60V3	ACL-A60V3

Caractéristiques & Fonctions

Flux d'air & purification de l'air

Flux d'air 360°	•	•	•	•
purificateur d'air SPI	option	option	option	option

Fonctions

Fonction HAUT PLAFOND pour HSP jusque :	3,5 m	3,9 m	4,6 m	4,6 m
---	-------	-------	-------	-------

Accessoires

Requis		Option				Panneau inclus (choix requis)			
MIM-F10N	MIM-F00N	AR-CH01E	MWR-WG01JN	PC6EUCMANW	MCR-SME	PC6NUSMANW	PC6EUSMANW	PC6NBSMANW	PC6EBSMANW
Module Interface FCU	Kit FCU	Commande SolarCell sans fil	Commande filaire	Air purification panel	Capteur de mouvement au PC4NUDMAN	Carré blanc	Rond blanc	Carré noir	Rond noir

Ventilo-convecteur Cassette

1-Voie WindFree™

pompe à condensats incluse



Large surface
soufflage



WindFree™
froid



Modèle	Unité intérieure		AG026TN1DKH/EU	AG032TN1DKH/EU	AG042TN1DKH/EU
Capacité					
Capacité	Froid	kW	2,6	3,0	4,2
	Chaud	kW	2,90	3,4	5,0
Performances					
Débit d'air	H/M/B	m³/h	408 / 348 / 294	468 / 408 / 294	876 / 756 / 642
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	50	53	59
Pression acoustique	H/M/B	dB(A)	33 / 31 / 29	38/ 35 / 31	40 / 37 / 33
Ventilateur	Type		Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan
	Nombre	-	1	1	1
Moteur de ventilateur	Modèle		BLDC	BLDC	BLDC
	Output x n	W	27 x 1	27 x 1	27 x 1
Données d'installation					
Tension		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Puissance absorbée	Froid	W	27	35	55
	Chaud	W	27	35	55
Intensité nominal	Froid	A	0,14	0,19	0,29
	Chaud	A	0,14	0,19	0,29
Débit d'eau	Froid	l/min	7,5	9,6	11,9
	Chaud	l/min	8,4	9,7	14,4
Perte de charge	Froid	kPa	23,0	34,5	45
	Chaud	kPa	28,0	35,8	64,6
Dimensions nettes					
Dimensions (L x H x P)	Unité	mm	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410	1.200 x 138 x 450
	Panneau	mm	1.198 x 25 x 500	1.198 x 25 x 500	1.410 x 23 x 500
Poids	Unité	kg	10,1	10,1	14
	Panneau	kg	4,3	4,3	5,0
Hauteur d'installation	Min.	mm	145	145	148
Tuyauterie					
Raccords de tuyauterie	Liquide entrée/sortie	Type	Filetage mâle	Filetage mâle	Filetage mâle
		ø, inch	3/4	3/4	3/4
	Tuyau d'évacuation	ø, mm	VP20 (OD 26,ID 20)	VP20 (OD 26,ID 20)	VP25 (OD 32,ID 25)
Câblage	Câble d'alimentation	mm²	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5
	Câble de communication	mm²	0,75 - 1,50	0,75 - 1,50	0,75 - 1,50
Autre					
Panneau	Type de panneau		PC1NWFMBNW(WindFree™)	PC1NWFMBNW(WindFree™)	PC1BWFMBNW(WindFree™)
Pompe à condensats (inclus)	Hauteur de levage max	mm	750	750	750
	Max. transport	l/h	24	24	24
Interface (requis)	Pour gestion centrale	Type (max. int)	MIM-F10N (8)	MIM-F10N (8)	MIM-F10N (8)
Vanne 3 voies -	4-tuyaux (option)		ACL-A26V3	ACL-A26V3	ACL-A26V3

Accessoires

Inclus	Option			Requis
PC1*WFBMW	AR-CH01E	MWR-WG01JN	MIM-F00N	MIM-F10N
Panneau WindFree	Commande SolarCell sans fil	Commande filaire	Kit FCU	Module Interface FCU



Ventilo-convecteur Cassette 4-Voies WindFree™

pompe à condensats incluse



WindFree™
froid

Modèle	Unité intérieure		AG060AN4DKH/EU	AG072AN4DKH/EU	AG090AN4DKH/EU	AG105AN4DKH/EU
Capacité						
Capacité	Froid	kW	6,0	7,2	9,0	10,0
	Chaud	kW	7,3	8,5	10,0	10,7
Performances						
Débit d'air	H/M/B	m³/h	1.134 / 990 / 816	1.278 / 1.092 / 816	1.398 / 1.278 / 1.164	1.806 / 1.572 / 1.164
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	56	60	58	60
Pression acoustique	H/M/B	dB(A)	37 / 33 / 30	41 / 36 / 30	42 / 39 / 36	45 / 41 / 37
Ventilateur	Type		Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
	Nombre	-	1	1	1	1
Moteur de ventilateur	Modèle		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Output x n	W	65 x 1	65 x 1	65 x 1	97 x 1
Données d'installation						
Tension		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Puissance absorbée	Froid	W	50	73	82	99
	Chaud	W	50	73	82	99
Intensité nominal	Froid	A	0,37	0,50	0,58	0,79
	Chaud	A	0,37	0,50	0,58	0,79
Débit d'eau	Froid	l/min	17,5	20,8	26,0	28,9
	Chaud	l/min	21,1	24,5	28,9	30,9
Perte de charge	Froid	kPa	27	36	46,8	56,3
	Chaud	kPa	37,3	48,6	56,3	63,4
Dimensions nettes						
Dimensions (L x H x P)	Unité	mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
	Panneau	mm	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950
Poids	Unité	kg	15,5	15,5	18,0	18,0
	Panneau	kg	5,9	5,9	5,9	5,9
Hauteur d'installation	Min.	mm	221	221	305	305
Tuyauterie						
Raccords de tuyauterie	Liquide entrée/sortie	Type	Filetage mâle	Filetage mâle	Filetage mâle	Filetage mâle
		ø, inch	3/4	3/4	3/4	3/4
	Tuyau d'évacuation	ø, mm	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
Câblage	Câble d'alimentation	mm²	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5
	Câble de communication	mm²	0,75 - 1,50	0,75 - 1,50	0,75 - 1,50	0,75 - 1,50
Autre						
Pompe à condensats (inclus)	Hauteur de levage max	mm	750	750	750	750
	Max. transport	l/h	24	24	24	24
Interface (requis)	Pour gestion centrale	Type (max. int.)	MIM-F10N (8)	MIM-F10N (8)	MIM-F10N (8)	MIM-F10N (8)
Vanne 3 voies	4-tuyaux (option)		ACL-A60V3	ACL-A60V3	ACL-A60V3	ACL-A60V3

Accessoires

Inclus	Option				Requis
PC4NUFMANW 900x900 Carré blanc	PC4NBFMANW 900x900 Carré noir	AR-CH01E Commande SolarCell sans fil	MWR-WG01JN Commande filaire	MIM-F00N Kit FCU	MIM-F10N Module Interface FCU





Commandes et accessoires

Gamme des commandes

Produit	Code du modèle		Produits à connecter	Prix
Commandes individuelles				
Commande SolarCell sans fil	AR-CH01E		RAC, FJM, CAC, DVM	€ 178,-
Commande filaire	MWR-WG01JN		RAC, CAC, FJM, ERV, DVM	€ 275,-
Commande filaire	MWR-WW10N		EHS	€ 219,-
Commande filaire (simple)	MWR-SH00N		CAC, DVM	€ 162,-
commande tactile	MWR-SH11N		CAC, DVM (avec fonction WindFree™)	€ 324,-
Commande filaire ERV	MWR-VH12N		ERV	€ 154,-
Kit de réception sans fil	MRK-A10N		CAC, DVM (uniquement modèles gainable)	€ 116,-
Systèmes de commande centralisée				
Commande marche/arrêt	MCM-A202DN		FJM, CAC, EHS, ERV, DVM	€ 312,-
Commande centrale à écran tactile	MCM-A300BN		FJM, CAC, EHS, ERV, DVM, RAC	€ 2.652,-
Kit Wifi	MIM-H04EN		Tous	€ 347,-
Contrôle de module	MCM-A00N		DVM Chiller	€ 422,-
Système de gestion intégré				
DMS2.5	MIM-D01AN		FJM, CAC, EHS, ERV, DVM	€ 3.663,-
Passerelles				
Passerelles BACnet	MIM-B17BN		FJM, CAC, EHS, ERV, DVM	€ 5.140,-
Passerelles LonWorks	MIM-B18BN		FJM, CAC, EHS, ERV, DVM	€ 6.553,-

Produit	Code du modèle		Produits à connecter	Prix
Passerelles (suite)				
Module interface contact externe	MIM-B14		RAC, FJM, CAC, DVM	€ 59,-
Interface du détecteur de fuites de réfrigérant	MIM-B14A		RAC, FJM, CAC, EHS, DVM	€ 69,-
PIM (Module d'interface de compteur Watt-heure)	MIM-B16N		FJM, CAC, EHS, ERV, DVM	€ 758,-
Modbus RTU Interface	MIM-B19N		FJM, CAC, DVM, EHS	€ 196,-
Module d'interface (Convertisseur RS485 vers NASA)	MIM-N01		FJM, CAC, EHS	€ 555,-
Module d'interface ERV (Convertisseur RS485 vers NASA)	MIM-N10		ERV	€ 555,-
Module d'interface FCU	MIM-F10N		DVM Chiller	€ 185,-
Convertisseur SNET PRO2/Instrument d'analyse				
S-Converter	MIM-C02N			€ 555,-
Autre				
Capteur de température externe	MRW-TA		FJM, CAC, EHS, DVM	€ 75,-
Sélecteur de mode de fonctionnement	MCM-C200			€ 208,-
MTFC (Contrôleur de la fonction multi-utilisateurs)	MCM-C210N			€ 176,-
Controller Kit avec AI Home 7" Display	MIM-E03FN		EHS MONO R32/R290	€ 1.584,-
Cascade Controller (contrôler jusqu'à 8 unités extérieures)	MCM-D3E0N		EHS MONO R32/R290	€ 2.156,-
Cascade Control Kit (un pour chaque unité extérieure)	MIM-E03GN		EHS MONO R32/R290	€ 1.061,-
Modules Interface BACNET / MOBUS / KNX				
1 à 16 unités intérieures	IN770SAM00SO000			€ 1.990,-
17 à 64 unités intérieures	IN770SAM00MO000			€ 5.240,-

Gamme des commandes

Propriétés

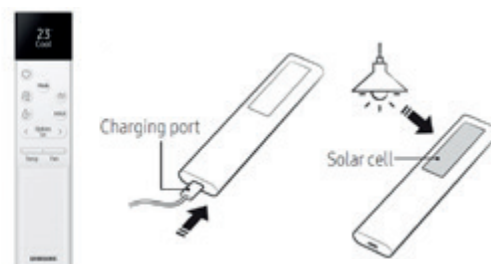
Commandes individuelles

AR-CH01E – Commandes sans fil SolarCell

- Commande infrarouge universelle
- Sélection du type d'unité
- Commande marche/arrêt
- Réglage de la température de fonctionnement
- Réglage du mode
- Réglage de la vitesse du ventilateur
- Réglage du débit d'air
- Minuterie marche/arrêt
- Fonction de confort AI
- Réglage du code d'option de l'unité intérieure
- rechargeable par énergie solaire ou USB C

Options (en fonction du code de modèle sélectionné)

- Sélection des options/réglages/sélection du modèle (Standard/360)
- Fonction de refroidissement WindFree™
- Vitesse du ventilateur à longue portée/silencieux/silencieux/turbo
- Réinitialisation de l'alarme pour le remplacement du filtre
- Plage de chauffage (contrôle de la température en mode chauffage de 8 °C à 30 °C)
- Contrôle individuel des vannes
- Nettoyage automatique
- Détection de mouvement
- Freeze Wash
- Éclairage/bip
- Minuterie ON/OFF
- Bon sommeil
- Caractéristiques de l'IA
- Confort AI
- Diagnostics AI
- Puissance et dimensions :
- Écran OLED de 0,95 pouce
- Chargement via SolarCell et USB-C
- Dimensions nettes (L x H x P) : 35 x 160 x 13 mm



MWR-WG01JN – Commande filaire

Pour climatiseur/ERV

- Contrôle de climatisation : Marche/arrêt, mode de fonctionnement, réglage de la température, vitesse du ventilateur, direction du flux d'air.
- Contrôle de l'ERV : Marche/arrêt, mode de fonctionnement, vitesse du ventilateur.
- Climatiseurs/ERV Surveillance des pannes.
- Alarme de nettoyage du filtre et réinitialisation de l'heure d'alarme.
- Actionne jusqu'à 16 unités intérieures + ERV en groupe.

Mode économie d'énergie

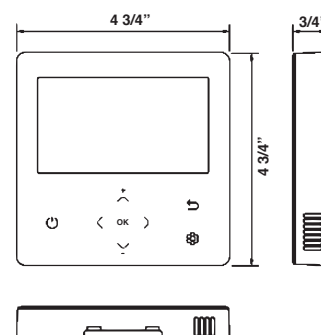
- Contrôle de la limite supérieure / inférieure de température.
- Arrêt automatique après un temps d'inutilisation fixé par l'utilisateur.

Programmation hebdomadaire

- Programmation hebdomadaire (clim uniquement, ERV uniquement, clim + ERV).
- Contrôle de la climatisation, la température et la vitesse du ventilateur souhaités pour qu'ils fonctionnent selon un programme hebdomadaire.
- Ajustement d'un jour d'exception au programme.
- Suivi de la consommation d'énergie.
- Limite d'exploitation.

Fonctions pratiques

- Verrouillage enfant.
- Attribution d'autorisations différentes aux boutons.
- Affichage de la température ambiante.
- Double point de réglage.
- Capteur de température ambiante intégré.
- Horloge en temps réel : affiche l'heure et le jour actuels (support de l'heure d'été).
- Assistance multi-langues.
- Assistance en mode service
 - Unité intérieure de surveillance des données du cycle.
 - Réglage et contrôle du code d'option de l'unité intérieure.
 - Réglage de l'adresse et surveillance des unités intérieures.
 - Fente pour carte SD.



MWR-WW10N – Régulation filaire pour l'hydraulique (EHS et DVM)

- Chauffage/ Eau chaude sanitaire
- Contrôle du chauffage : marche/arrêt, mode de fonctionnement, réglage de la température
- Fonctionnement comme thermostat d'ambiance
- Régulation de l'eau chaude sanitaire : marche/arrêt, mode de fonctionnement, réglage de la température
- Fonctionnement silencieux
- Surveillance des défauts
- Réglage Valeurs de réglage du champ
- Options de réglage

Fonctionnement avec économie d'énergie

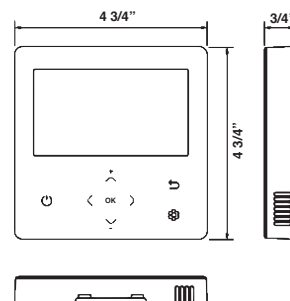
- Réglage des limites de température
- Variables TDM (produit TDM uniquement)
- Surveillance de la consommation d'énergie

Réglage du programme hebdomadaire

- Réglage du programme hebdomadaire (ECS uniquement, eau chaude sanitaire uniquement, les deux)
- Réglage du mode de chauffage et d'eau chaude sanitaire souhaité, en fonction de la température d'un programme
- Appliquer un jour d'exception pour le programme
- Limite de fonctionnement

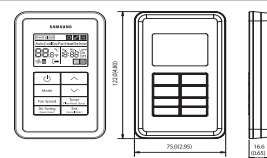
Fonctions utiles

- Sécurité enfant
- Programmation de limitations de fonctions
- Affichage de la température ambiante, de l'eau de chauffage, de l'eau chaude sanitaire et de l'extérieur
- Sonde de température ambiante intégrée
- Horloge en temps réel : affichage de l'heure actuelle (prise en charge de l'heure d'été)
- Prise en charge de plusieurs langues
- Prise en charge du mode service :
- Réglage de l'option et du code produit de l'unité hydraulique
- Réglage de l'adresse de l'Unité Hydro



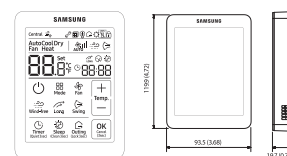
MWR-SH00N – Commande filaire (simple)

- Télécommande filaire simplifiée.
- Contrôle du réglage ON / OFF du climatiseur.
- Contrôle de la vitesse du ventilateur.
- Réglage du mode de fonctionnement et de la température.
- Réinitialisation de l'indicateur d'avertissement de nettoyage du filtre
- Ajustement de la direction du flux d'air.
- Fonction de minuterie ON / OFF.



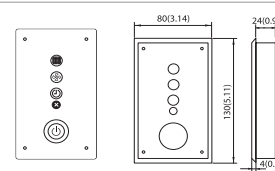
MWR-SH11N – Commande tactile

- Écran plus grand: écran rétroéclairé avec de grandes polices.
- Bouton WindFree™: contrôlez la fonction WindFree™ en un seul clic
- Suivi et affichage de la température ambiante grâce à un capteur de température intégré.
- Verrouillage de l'icône / de la fonction: possibilité de restreindre l'affichage de l'icône / de la fonction.
- Mode sommeil : aide les utilisateurs à mieux dormir en régulant la température.
- Fonction d'absence: maintient la température ambiante au-dessus / en dessous d'une valeur spécifique lorsque l'utilisateur est hors de la pièce.



MRK-A10N – Kit de réception sans fil

- Récepteur IR
- Indication pour le changement de filtre.
- Affichage du fonctionnement des ventilateurs.
- Affichage du réglage de la minuterie.
- Bouton MARCHÉ/ARRÊT.
- Affichage du fonctionnement LED (bleue).
- Voyant LED de dégivrage (rouge).



Système de contrôle centralisé

MCM-A300BN – Commande tactile centralisée

- Commande par écran tactile de 10.1 pouces
- Contrôle jusqu'à 128 unités intérieures et 32 unités extérieures
- Peut contrôler jusqu'à 50 zones
- Connexion Ethernet
- Gestion de l'énergie
- Contrôle des horaires, limitation de l'utilisation des unités intérieures, aperçu de l'historique des pannes
- Plan du bâtiment en 2D



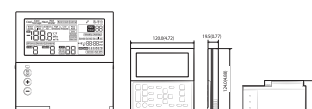
MIM-H04EN – Wi-Fi Kit 2.0

- Facilité d'utilisation accrue
- Commande vocale via Smartphone avec Bixby
- "Welcome Cooling & Heating" via Geofencing
- Vérification de l'appareil individuel
- Climatisation personnalisée
- Automatisation personnalisée
- Interconnectivité entre les appareils intelligents possible
- Suivi de la consommation d'énergie
- Consommation réelle, hebdomadaire et mensuelle de l'unité extérieure
- Installation facile
- Facilement programmable pour contrôler jusqu'à 16 unités intérieures
- Dimensions nettes (L x H x P) : 185 x 130 x 29 mm



MCM-A00N – Commande du module

- Contrôle MARCHÉ/ARRÊT DVM CHILLER (module / groupe).
- Mode de fonctionnement, réglage de la température de sortie d'eau.
- Paramètres de contrôle optionnels.
- Réglage des modules / groupes.
- Programmation hebdomadaire.



Gamme des commandes (suite)

Propriétés

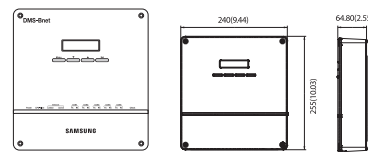
Système de passerelle

MIM-B17BN

Passerelles BACnet

Grâce à la fonction de commande et de surveillance du BMS, la passerelle BACnet permet de contrôler facilement le réseau de climatisation de différentes manières. La passerelle BACnet, utilisée en combinaison avec S-NET 3, peut contrôler jusqu'à 256 unités intérieures.

- Interface pour le système de gestion BACnet.
- Jusqu'à 256 unités intérieures plus les ERV supportés par un maximum de 80 modules d'interface.
- Contient les fonctions du DMS 2.5.

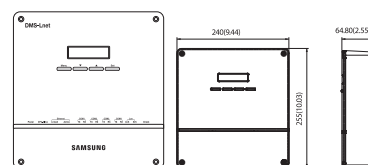


MIM-B18BN

Passerelles LonWorks

La passerelle LonWorks est une interface de connexion Lon au système de gestion LonWorks et permet de gérer plus facilement votre système de climatisation. Utilisée en combinaison avec S-NET 3, elle peut contrôler jusqu'à un maximum de 128 unités intérieures.

- Utilisation exclusive pour la distribution d'électricité DMS 2.5.
- Connexion à un maximum de huit wattmètres.
- Interface d'impulsion avec les wattmètres.
- Wattmètres - livrable par une tierce partie.



MIM-B19N

Modbus Interface Module

Un SGB ou un contrôleur tiers peut commander les appareils SAMSUNG au moyen du protocole Modbus.

- Protocole du contrôleur BMS : Modbus RS485 (2 fils, max. 1000m)
- Protocole de connexion des appareils : SAMSUNG Control Layer Protocol (R1/R2)
- Nombre maximum d'unités connectées : 1 unité extérieure (4 unités extérieures y compris les unités secondaires dans le cas d'une installation modulaire) et 48 unités intérieures
- Plage d'adresses du module d'interface Modbus : jusqu'à 247
- Dimensions (L x H x P) : 240 x 255 x 65mm

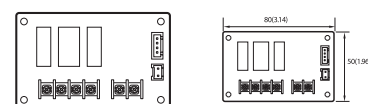


MIM-B14

Module d'interface de contact externe

Le système de gestion des chambres d'hôtes de Samsung permet aux utilisateurs d'économiser l'énergie et l'argent gaspillés pour rafraîchir une chambre inoccupée. Le climatiseur s'active lorsque le Key-Tag est en place et s'éteint lorsque le Key-Tag est retiré. Un module d'interface de contact externe permet de commander directement l'unité intérieure par un signal de contact externe, ainsi que de commander l'unité intérieure de manière synchronisée avec la fenêtre. La fonction de contrôle d'urgence dispose d'une simple entrée de contact. Le module génère également le fonctionnement de l'unité intérieure / l'état d'erreur via des contacts de relais.

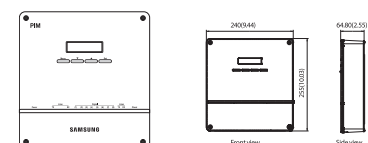
- Commande directe de l'unité intérieure par un signal de contact externe.
- Commande synchronisée des fenêtres de l'unité intérieure.
- Contrôle d'urgence par simple contact sec.
- Fonctionnement de l'unité intérieure / sortie d'état d'erreur via des contacts de relais.



MIM-B16N

PIM (Module d'interface de compteur Watt-heure)

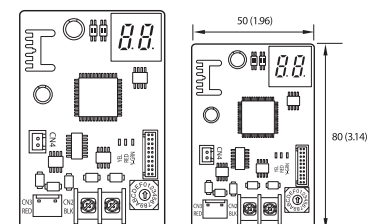
- Le module d'interface du wattheuremètre ne peut être utilisé que pour la distribution d'énergie DMS 2.5 et affiche la consommation d'énergie pour chaque wattmètre.
- Utilisation exclusive pour la distribution d'électricité DMS 2.5.
- Connexion à un maximum de huit wattmètres.
- Interface d'impulsion avec les wattmètres.
- Wattmètres - livrable par une tierce partie.



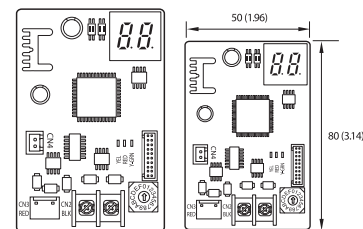
MIM-N01

Module d'interface

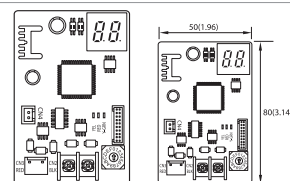
- Module d'interface de communication entre les unités extérieures et le contrôleur utilisant un type de communication différent.
- Connecte un module d'interface à une unité extérieure.
- Contrôle individuel - jusqu'à 48 unités intérieures.
- Commande groupée - jusqu'à 16 groupes.
- Détection automatique du type de communication : détermine le type de communication utilisé par le contrôleur au niveau le plus élevé en fonction du type de communication utilisé par l'unité extérieure.
- Type de communication pris en charge :
 - Communication conventionnelle de l'unité extérieure ↔ Nouvelle communication vers la commande principale.
 - Nouvelle communication unité extérieures ↔ Communication conventionnelle du contrôleur.



MIM-N10 Module d'interface (Convertisseur RS485 à NASA)	
- Module d'interface de communication entre le ERV et le contrôleur. - Connecte un module d'interface ERV à un maximum de 16 ERV. - Contrôle individuel - jusqu'à 16 ERV. - Contrôle des groupes - jusqu'à 16 groupes. - Type de communication pris en charge: - Communication ERV conventionnelle ↔ Nouvelle communication commande principale. - Nouvelle communication ERV ↔ Communication conventionnelle commande principale. - Nouvelle communication ERV ↔ Nouvelle communication commande principale.	

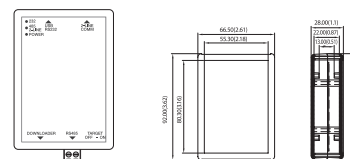


MIM-F10N Module d'interface FCU	
- Module d'interface de communication. - Connecte un module d'interface FCU à un maximum de 16 kits FCU. - Ne prend en charge que le kit FCU.	



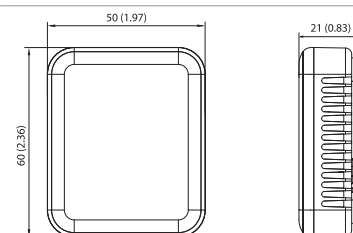
Instrument de service / diagnostique

MIM-C02N S-Converter	
- Module de conversion de communication pour connecter le climatiseur Samsung à un PC. - Objectif principal de l'utilisation. - Se connecter au programme de test. - S-NET Pro : communication conventionnelle. - S-NET Pro2 : communication NASA.	

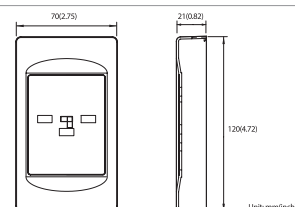


Autre

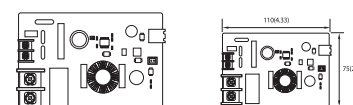
MRW-TA Capteur de température externe	
- L'unité intérieure est commandée par le MRW-TA au lieu de son propre capteur. - Longueur du fil : 12 m.	



MCM-C200 Sélecteur de mode de fonctionnement	
- Sélection du mode de fonctionnement de l'unité extérieure (refroidissement, chauffage ou automatique) - Protection du mode de fonctionnement mixte	



MCM-C210N MTFC (Contrôleur de la fonction multi-utilisateurs)	
- Le régulateur de fonction multilocataire est un dispositif d'alimentation électrique auxiliaire avec lequel l'unité intérieure peut être arrêtée normalement (fermeture de l'EEV) et la communication peut être maintenue lorsque l'alimentation secteur est interrompue. - Il est utilisé dans des endroits tels que les hôtels, où l'alimentation individuelle est fournie à l'unité intérieure.	





DMS 2.5

Le serveur de gestion des données (DMS) 2.5 est en mesure de gérer un nombre important d'unités de climatisation. Les nouvelles fonctions mises à jour permettent une gestion automatique du système de climatisation pour les utilisateurs. Il n'est donc plus nécessaire d'ouvrir chaque Unité extérieure pour en surveiller le fonctionnement. La chambre de contrôle surveille un flux détaillé de fluide réfrigérant. Ceci permet de réduire la durée de la maintenance et de maintenir le fonctionnement des éléments. Les utilisateurs peuvent commander et surveiller par Internet jusqu'à 256 unités intérieures, entre autres ERV, ERV PLUS, AHU, Chiller DVM et kit FCU. Les fonctions de commande incluent le mode MARCHE / ARRÊT, la vitesse du ventilateur et les paramètres de température.



Réponse rapide et facile du service

DMS 2.5 offre une télécommande simple et une surveillance via Internet. Une notification en cas de panne peut être envoyée par e-mail à l'adresse indiquée.

Module d'interface du wattmètre

Le module d'interface de l'instrument de mesure wattheure peut uniquement être utilisé pour la distribution du DMS 2.5. La consommation d'électricité s'affiche pour chaque instrument de mesure wattheure. Le module peut être connecté à un maximum de huit instruments de mesure (non fournis par Samsung). Il possède une interface pulse pour chaque instrument de mesure.

Une gestion centrale intelligente

DMS 2.5, la version Contrôle et Surveillance de Zone, offre une gestion des zones à la fois centrale et intelligente. Les limitations pour une télécommande sans fil ou filaire permettent une meilleure visibilité de la commande. Le réglage des limites de température et la limitation du mode d'utilisation sont également gérés.

Zone A:

Refroidissement seul / Pas de télécommande / Réglage de la température minimale en mode refroidissement à 20°C

Zone B:

Refroidissement uniquement / Utilisation de la télécommande



Accessoires

Produit	Code du modèle		Application	Prix
Smart Solutions				
Heatfan		Heatfan 3 blanc	Ventilateur de radiateur modulant (max. 57 m³/h) + câble en boucle	€ 33,-
		Heatfan 4 blanc	Ventilateur de radiateur modulant (max. 76 m³/h) + câble en boucle	€ 42,-
		Heatfan 5 blanc	Ventilateur de radiateur modulant (max. 95 m³/h) + câble en boucle	€ 51,-
		Kit de capteur tactile blanc	Commande tactile + prise d'alimentation 230V	€ 23,-
EMS		Ambrava EMS	Système de gestion de l'énergie Ambrava powered by LUKA (abonnement de 3 ans compris)	€ 1.000,-
Accessoires EHS				
EHS		MOS-T1	Kit de sondes bi-zones (capteur de vanne mitigeuse + 2 x capteur de contrôle + clips de capteur)	€ 279,-
		MVW-EE300	Câble ralonge (30m) pour thermostat AI Home 7" Display (30m câble + AI Home Couverture)	€ 249,-
		MHC-300FP	Backup Heater inclus purgeur (230V et 400V alimentation électrique possible)	€ 1.179,-

Produit	Code du modèle		Application	Prix
	DVM S	CAC, FJM		
Panneaux et accessoires				
Cassette 360		PC6NUSMANW	Carré - blanc	€ 337,-
		PC6NBSMANW	Carré - noir	€ 337,-
		PC6EUSMANW	Rond (installation visible) - blanc	€ 337,-
		PC6EBSMANW	Rond (installation visible) - noir	€ 337,-
Cassette 4 voies WindFree™		PC4NUFMANW	Cassette 4 voies WindFree™	€ 356,-
Cassette 4 voies WindFree™ (900 x 900)		PC4NBFMANW	Vierkant - zwart	€ 356,-
Mini Cassette 4 voies WindFree™ (600 x 600)		PC4SUFMANW	Mini Cassette 4 voies WindFree™ (600 x 600)	€ 356,-
Cassette 1 voie WindFree™		PC1NWFMANW	Cassette 1 voie WindFree™	€ 356,-
Détecteur de mouvement (MDS)		MCR-SME	Cassette 360 avec panneau carré	€ 176,-
		MCR-SMC	Cassette 4 voies WindFree™	€ 176,-
		MCR-SMD	Mini Cassette 4 voies WindFree™	€ 176,-
Air Purification panel		PC6EUCMANW	Cassette 360	€ 1.152,-
		PC4NUCMANW	Cassette 4 voies WindFree™	€ 1.383,-
		PC1NWCMANW	Cassette 1 voie WindFree™	€ 1.156,-

Pompe des condensats		MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3	Gainable LSP Slim (2,0-14,0 kW)	€ 199,-
		MDP-M075SGU2D	MDP-M075SGU2	Gainable MSP (12,8 / 14,0 kW)	€ 199,-
		MDP-M075SGU3D	MDP-M075SGU3	Gainable HSP (11,2 / 14,0 kW)	€ 199,-
		MDP-M075SGU3D	MDP-M075SGU3	Gainable MSP (5,6 / 7,1 kW)	€ 199,-
		MDP-N047SNC0D	MDP-N047SNC0	Gainable d'apport d'air frais (14,0 kW)	€ 231,-
		MDP-N047SNC1D	MDP-N047SNC1	Gainable HSP (22,4 / 28,0 kW)	€ 231,-
		MDP-G075SP		Gainable d'apport d'air frais (14,0 kW)	€ 231,-
	MDP-G075SP		Gainable en général (Type externe)	€ 199,-	
		MDP-G075SQ	Gainable en général (Type interne)	€ 199,-	

Filtres déshydrateurs				
Filtre déshydrateur	DMB164S		Option avec EHS / CAC (Twin/Triple/Quatro) /DVM S	€ 130,-
Filtre déshydrateur	DMB165S		DVM (+16PK)	€ 130,-

Produit	Code du modèle	Application	Prix
Plenums			
Plenum d'aspiration	APSL*-3/160	Gainable LSP Slim	€ 330,-
	APLAD-3/160	Gainable MSP	€ 330,-
	APLAD-4/200	Gainable MSP	€ 330,-
	APLAT-4/200	Gainable MSP	€ 330,-
	APHOD-4/250	Gainable MSP/HSP	€ 420,-
	APHOH-4/315	Gainable HSP/Big Duct	€ 630,-
Plenum de pulsion	UPSL*-3/160	Gainable LSP Slim	€ 330,-
	UPLAD-3/160	Gainable MSP	€ 330,-
	UPLAD-4/200	Gainable MSP	€ 330,-
	UPLAT-4/200	Gainable MSP	€ 330,-
	UPHOD-4/250	Gainable MSP/HSP	€ 420,-
	UPHOH-4/315	Grand gainable HSP	€ 630,-
Options de raccord en Y			
Raccord en Y		MXJ-YA1509M	15,0 kW et inférieur
		MXJ-YM1206M	supérieur à 6,0 kW ~ 14,0 kW et inférieur
		MXJ-YM1509M	supérieur à 16,0 kW ~ 28,0 kW et inférieur
		MXJ-YA2512M	supérieur à 15,0 kW ~ 40,0 kW et inférieur
		MXJ-YA2812M	supérieur à 40,0 kW ~ 45,0 kW et inférieur
		MXJ-YA2815M	supérieur à 45,0 kW ~ 70,3 kW et inférieur
		MXJ-YA3419M	supérieur à 70,3 kW ~ 98,4 kW et inférieur
		MXJ-YA4119M	supérieur à 98,4 kW ~ 135,2 kW et inférieur
Raccord en Y (HR uniquement)		MXJ-YA1206M	supérieur à 6,0 kW ~ 14,0 kW et inférieur
		MXJ-YA1500M	22,4 kW et inférieur
		MXJ-YA2500M	supérieur à 22,4 kW ~ 70,3 kW et inférieur
		MXJ-YA3100M	supérieur à 70,3 kW ~ 135,2 kW et inférieur
		MXJ-YA3800M	supérieur à 135,2 kW
Raccord en Y (unité extérieure)		MXJ-TA3419M	135,2 kW et inférieur
		MXJ-TA4122M	140,2 kW et inférieur
Raccord en Y (HR unité extérieure)		MXJ-TA3100M	135,2 kW et inférieur
		MXJ-TA3800M	140,2 kW et inférieur
Tête de distribution		MXJ-HA2512M	45,0 kW et inférieur (pour 4 locaux)
		MXJ-HA3115M	70,3 kW et inférieur (pour 8 locaux)
		MXJ-HA3819M	supérieur à 70,3 kW ~ 135,2 kW et inférieur (pour 8 locaux)
Échangeur de récupération de chaleur		MCU-R4NEKON	Exclusivement en combinaison avec DVM S Mini AM0**NXMD(E)(G)R/EU
MCU		MCU-S8NEK1N	8 ports, max. 85kW (~16 kW/1port)
		MCU-S12NEK1N	12 ports, max. 85kW (~16 kW/1port)
		MCU-S6NEK3N	6 ports, max. 22,4kW (~5,6kW/1 port)
		MCU-S6NEK2N	6 ports, max 61,6 kW (~16 kW/1port)
		MCU-S4NEK3N	4 ports, max 61,6 kW (~16 kW/1port)
		MCU-S2NEK2N	2 ports, max 32,0 kW (~16 kW/1port)
		MCU-S1NEK1N	1 port, max 16,0 kW (~16 kW/1port)
Kit EEV * pour DVM et ClimateHub TDM plus		MEV-E24SA	P*
		MEV-E32SA	G**
		MXD-E24K132A	P* / G**
		MXD-E24K200A	P* / P*
		MXD-E32K200A	G** / G**
		MXD-E24K232A	P* / P* / G**
		MXD-E24K300A	P* / P* / P*
		MXD-E32K224A	P* / G** / G**
		MXD-E32K300A	G** / G** / G**
Pressure Drop Module Kit PDM		MXD-A38K2A	14~16 HP
		MXD-A12K2A	8~12 HP
		MXD-A58K2A	14~16 HP
Kits AHU / kits de raccordement armoire de commande		MXD-K025AN	7,00~8,75 kW AHU
		MXD-K050AN	14,0~17,5 kW AHU
		MXD-K075AN	21,0~26,25 kW AHU
		MXD-K100AN	28,00~35,0 kW AHU

* P = 1 x max 3,6kW.
** G = 1 x >3,6 - 9,0kW.

NOUVEAU !

Accessoires de montage



www.ambrava.be/fr/accessoires-de-montage

Pour notre gamme d'accessoires d'assemblage
veuillez vous référer à :
www.ambrava.be/fr/accessoires-de-montage.





Livraison, garantie et service

Les livraisons de nos produits ont toujours lieu conformément à nos conditions générales de vente et de livraison détaillées. Nous avons résumé les conditions les plus importantes sur ces pages. Ce document a été élaboré avec le plus grand soin. Néanmoins, les modèles, spécifications, textes, prix ou images peuvent différer. Aucun droit ne peut en découler.

Prix

- Tous les prix sont bruts et mentionnés en euro, hors TVA et taxe Recupel.
- Des paiements doivent être effectués dans les 30 jours. Réclamations dans les 8 jours.
- La publication de ce nouveau catalogue remplace les prix communiqués par le passé. Ambrava se réserve le droit de modifier les prix sans avis préalable. Ce catalogue a été réalisé avec le plus grand soin. Des différences en termes de modèles, de spécifications, de prix ou de photos peuvent toutefois survenir.

Garantie & retours

Période de garantie

La garantie générale sur l'équipement Samsung, si elle est fournie avec un contrat de maintenance, est de 5 ans.

Conditions de garantie et de retour

- Les envois sous garantie doivent être signalés au préalable et munis d'un formulaire de demande de garantie, d'un ou plusieurs numéro(s) de série complet(s) et d'une copie de la facture originale. Demandez le formulaire de demande de garantie à l'adresse info@ambrava.be ou au 03/324.38.88.
- Une fois la pièce défectueuse retournée, la plainte sera traitée. Si la plainte est considérée comme justifiée, la pièce de rechange est intégralement créditée. Le retour d'unités complètes doit être effectué en concertation avec notre service des ventes interne.
- L'installation est effectuée conformément aux configurations de Samsung (éventuellement d'un rapport de projet), aux directives et aux instructions. Un entretien périodique est effectué. Le système est monté conformément aux directives belges et européennes.

Informations concernant la livraison

- Les unités commandées un jour ouvrable avant 12 h 00 sont livrées le jour ouvrable suivant entre 08 h 00 et 17 h 00, sous réserve de stock.
- Toutes les pièces de rechange commandées un jour ouvrable sont expédiées dans la journée par la poste, si de stock dans notre dépôt.
- Les unités commandées sont transportées et stockées avec le plus grand soin. Si malgré tout un dommage devait être constaté, merci de le mentionner par écrit sur le bon de livraison du chauffeur, et de contacter le 03/324.38.88.
- Exceptionnellement, nous effectuons en concertation des livraisons urgentes par transport rapide ou à heure fixe. Contactez-nous pour en savoir plus ou connaître les tarifs.

- Pour les commandes d'un montant inférieur à € 500,-, des frais de commande s'élevant à € 55,- seront facturés.
- Les frais de retour s'élèvent à € 105,-.
- Pour les livraisons sur Europalette, veuillez retourner une Europalette à l'entreprise de transport.
- Nos conditions de livraison sont applicables à toutes nos livraisons. Nous pouvons vous les fournir sur demande. Vous les trouverez également au dos de ce catalogue.

Accessibilité du service

Pendant les week-ends et en soirée, Ambrava fournit une assistance en cas de pannes très urgentes. Un collaborateur d'Ambrava détermine le caractère urgent de la panne et, le cas échéant, un collaborateur de notre service technique vous recontacte. Un technicien qualifié de votre entreprise doit être présent, et l'usage du S-NET PRO est exigé. Si vous êtes connecté au répondeur ou la messagerie vocale, dites toujours clairement le nom et le numéro de téléphone.

Vous pouvez appeler le service de dépannage via le numéro 03/324.38.88.

Conditions liées à la conception

Les capacités de refroidissement et de chauffage de la climatisation et des pompes à chaleur de Samsung sont garanties par l'instance européenne de certification Eurovent. Les pompes à chaleur sont déclarées conformes à la norme NEN-EN14511. Les puissances des unités extérieures et intérieures de Samsung sont valables dans les conditions suivantes :

Conditions nominales d'air*

	Froid	Chaud
Température intérieure	27 BS / 19 BH	20 BS/15 BH
Température extérieure	35 BS / 24 BH	7 BS / 6 BH

Conditions nominales d'eau*

	Froid	Chaud
Température intérieure	23 IN / 18 OUT	30 IN /35 OUT
Température extérieure	35 BS / 24 BH	7 BS / 6BH

* Samsung mesure le niveau de pression sonore en dB(A) des unités intérieures et extérieures dans une chambre anéchoïque, à 1 mètre du centre de l'élément en mode rafraîchissement. Les puissances sonores en dB(A) des systèmes Samsung Split et Multi Split sont mesurées conformément aux normes européennes et sont mentionnées sur le site web www.eurovent-certification.com. La puissance acoustique est l'énergie acoustique émise par une source sonore. Elle n'est pas influencée par son environnement.

Efficacité énergétique

COP est l'abréviation pour « Coefficient de performance ». Ce coefficient indique le rapport entre la quantité d'énergie (thermique) émise par rapport à la quantité d'énergie (électrique) absorbée de la pompe de chaleur. L'EER (taux de rendement énergétique) indique l'efficacité énergétique en mode rafraîchissement. Le COP et l'EER peuvent être calculés comme suit :

$$\text{COP} = \frac{\text{Quantité d'énergie utile émise (chauffage) (W)}}{\text{Puissance énergétique absorbée (chauffage) (W)}}$$

$$\text{EER} = \frac{\text{Quantité de chaleur utile extraite (W)}}{\text{Puissance énergétique absorbée (rafraîchissement) (W)}}$$

Les valeurs saisonnières sont également indiquées en sus des COP et EER : il s'agit des SCOP et SEER. Ces valeurs reflètent de façon plus fidèle la consommation d'énergie d'une pompe à chaleur : ce rendement énergétique cyclique tient compte des fluctuations de température. Les systèmes de climatisation et les pompes à chaleur ne font quasiment jamais usage de leurs capacités maximales du fait qu'ils adaptent leurs capacités de chauffage et de rafraîchissement à leur environnement. Les pompes à chaleur de Samsung sont équipées de la technologie d'inverseur intelligent (Smart Inverter).

Pour les éléments multi split, vous devez diviser la capacité de l'unité extérieure par la puissance absorbée des unités intérieures et extérieurs joints.

Législation Eco Design

Toutes nos livraisons sont conformes à la législation européenne Eco Design. Les exigences de la législation concernant les climatisations/pompes à chaleur d'une capacité allant jusqu'à 12kW sont strictes. Depuis quelques années, ces éléments doivent satisfaire à des exigences spécifiques en termes de consommation d'énergie, d'efficacité énergétique, de ventilation et de puissance sonore. Vous trouverez par conséquent pour chacun de ces modèles les données SCOP et SEER ainsi que la consommation énergétique annuelle.

Conditions Générales de Vente et de Livraison Ambrava

(BCE n° 0465.914.853)

ARTICLE 1 – partie du contrat

Les présentes conditions, qui ne contiennent pas de clauses de style, font partie intégrante de tous les contrats conclus entre AMBRAVA et son client, cocontractant.

Elles sont applicables, sauf accord écrit explicite de AMBRAVA, à l'exclusion de toutes les conditions générales figurant sur les documents du client, même si ces documents sont d'une date plus récente.

En signant un contrat avec AMBRAVA, le client déclare avoir pris connaissance et approuver ces conditions générales et il reconnaît que ces dernières sont conformes à toutes les dispositions contraignantes en vigueur, ainsi qu'aux droits fondamentaux.

Si une ou plusieurs des présentes dispositions sont déclarées non justiciables et/ou nulles, cela n'affecte en rien les autres dispositions et la disposition non justiciable et/ou nulle en question, ou son interprétation, sera simplement remplacée par la disposition qui, dans les limites légales, exerce un impact identique ou similaire, mais légalement acceptable, que la disposition non justiciable ou nulle.

Les titres des articles des présentes conditions générales sont présentés à titre purement indicatif.

ARTICLE 2 – offres

Tous les catalogues, propositions, brochures, listes de prix, informations et fiches techniques de toute nature, qui sont fournis au client, ne constituent pas une offre à proprement parler et ne sont donc aucunement contraignants pour AMBRAVA.

Tous les devis et toutes les offres fournis par AMBRAVA demeurent sans obligation et n'impliquent aucun engagement. Leur durée de validité est de 3 mois. Tous les prix sont indiqués en euros.

La T.V.A. éventuellement due n'est pas incluse dans les offres de prix, mais elle est portée en compte sur la facture et elle est à charge du client.

Les devis et les offres sont basés sur les valeurs des salaires, des taxes et du prix de revient des matériaux, des matières premières, de l'énergie, du transport, etc., qui étaient en vigueur au moment de leur établissement. Si ces valeurs subissent des modifications, AMBRAVA se réserve le droit d'adapter proportionnellement les prix jusqu'à la date de facturation sur base des éléments objectifs qui se manifestent après la conclusion du contrat, et ce, même après que la commande a été confirmée par écrit.

ARTICLE 3 – contrats avec AMBRAVA

Les contrats sont réputés être conclus au siège de AMBRAVA.

Les commandes effectuées par le client sont irrévocables. Elles sont uniquement contraignantes pour AMBRAVA lorsqu'elles ont été confirmées par écrit, par un accord explicite ou par leur exécution.

Les accords qui ont été conclus concernant la vente de nos marchandises par l'un de nos représentants ne seront contraignants qu'après avoir, et pour autant qu'ils aient été confirmés par écrit par un mandataire de AMBRAVA. Les représentants et les délégués commerciaux de AMBRAVA ne sont pas mandatés pour engager la firme de manière valable et, à l'exception des cas où ils sont munis d'une autorisation spéciale, ils ne peuvent pas réceptionner de paiements ou d'acomptes.

AMBRAVA n'est en aucun cas responsable des éventuelles conséquences découlant d'informations erronées fournies par le client.

Lorsqu'il reçoit la confirmation de la commande, le client est tenu d'informer sans tarder AMBRAVA de toute éventuelle inexactitude. Si l'éventuelle non-conformité n'a pas été communiquée dans les huit jours, cette dernière est incontestablement supposée être identique.

Chaque modification au contrat original proposée ou effectuée par le client peut être acceptée par AMBRAVA si la possibilité lui est donnée de modifier les conditions formulées initialement. Ça ne porte pas atteinte au contrat initial. Chaque annulation de la commande devra être formulée par écrit. Elle n'est valable qu'après acceptation par écrit d'AMBRAVA.

Chaque annulation d'une commande doit se faire par écrit. Elle n'est valable qu'après acceptation écrite par AMBRAVA. En cas d'annulation l'acheteur sera redevable d'une indemnité forfaitaire de 35% du prix de la commande sans que cette indemnité soit inférieure à €165,-.

Chaque modification apportée à une commande ou à l'offre initiale destitue AMBRAVA de son engagement initial par rapport au délai de livraison convenu

ARTICLE 4 – exécution des prestations

1. Délai de livraison

Les délais d'exécution et de livraison convenus sont toujours à titre indicatif. Leur dépassement ne donne pas au client le droit de demander des dommages et intérêts, des amendes pour retard, de procéder à la rupture du contrat ou d'exiger sa résiliation.

Sauf disposition contraire, le délai est exprimé en jours ouvrables. Ne sont pas comptés comme jours ouvrables : les samedi, dimanche et jours fériés légaux, les jours de congé annuel, les jours de récupération, les jours de grève ou de lock-out.

2. Force majeure

Si AMBRAVA se trouve dans l'impossibilité de respecter le délai présumé d'exécution ou de livraison donné à titre indicatif, et ce, pour une cause indépendante de sa volonté ou résultante d'un cas de force majeure, elle peut, sans y être obligée, soit prolonger à n'importe quel moment le délai par le biais d'une simple notification écrite, soit réexaminer les conditions du contrat, soit résilier le contrat sans payer d'indemnités. En cas de force majeure, la prolongation est d'office augmentée de cinq jours de travail, afin de couvrir le redémarrage.

3. Lieu de livraison + risque

La livraison a lieu ont lieu franco à domicile, non déchargé, à une adresse en Belgique. Les commandes de valeurs moins € 500,- nette peuvent être chargées avec frais de traitement de € 55,- au moins. Un supplément de € 110,- sera chargé en cas de livraison à des heures spécifiques. Pour livraison express (le même jour) les frais supplémentaires seront déterminées le même jour par notre service logistique. L'acquéreur est tenu de stocker les marchandises dans un endroit sec et sûr.

Les marchandises sont transportées ou envoyées aux frais et aux risques et périls du client. Le stockage des marchandises en attendant leur livraison ou leur retraitement a lieu aux frais et aux risques et périls du client.

4. Conditions suspensives

Lorsque l'offre prescrit le versement d'un acompte, AMBRAVA ne sera tenue d'exécuter la commande qu'après avoir perçu cet acompte.

L'acceptation et l'exécution des commandes par AMBRAVA a toujours lieu sous la condition suspensive que les matériaux commandés soient en stock dans ses entrepôts ou qu'ils soient normalement disponibles.

5. Acceptation par le client

Les commandes exécutées par AMBRAVA sont incontestablement réputées être acceptées par le client, soit par la signature d'un bon, soit par l'utilisation ou la revente d'une partie ou de la totalité des marchandises livrées, soit par le paiement global ou partiel des marchandises.

Si le client n'a pas retiré les biens dans les 15 jours suivant le délai convenu ou communiqué, AMBRAVA est en droit de considérer le contrat comme étant rompu, et ce, à charge du client, sans préjudice du droit à l'indemnisation (y compris à l'indemnité de résiliation) à charge du client.

L'échange de matériel ne peut avoir lieu qu'avec un accord écrit préalable et dans les 3 mois suivant la date de facturation. Les frais de transport, aller-retour, sont toujours à la charge du client et un coût de remise en stock de 15% de la valeur facturée, avec un minimum de € 55,- est facturé. Le matériel retourné doit toujours être neuf et doit se trouver dans son emballage original (non ouvert, non écrit, non endommagé).

La livraison sur une palette Euro, celui-ci sera facturé ou repris.

ARTICLE 5 – paiement

1. Mode de paiement

Sauf dispositions contraires et écrites, les factures sont payables à 30 jours date de facturation. Le montant de la facture doit être payé net. Tous les frais sont à charge du client. AMBRAVA est habilitée à obtenir un paiement partiel pour la livraison de matériaux, de travaux et de services – proportionnellement à leur exécution – et ce, à partir de la notification de AMBRAVA au client que les biens peuvent être retirés.

2. Lieu de paiement

Les factures et/ou biens livrés sont payables au siège social de AMBRAVA, à Brecht, Beukenlei 50. Les représentants ou agents d'AMBRAVA ne sont pas autorisés à recevoir les paiements des factures.

3. Mise en compte des paiements

Les paiements reçus sont d'abord décomptés des intérêts déchués, des indemnisations et des frais de recouvrement, ensuite de la somme principale des factures les plus anciennes, et ce, sans tenir compte d'éventuelles remarques ou mentions faites par le client lors de son(ses) paiement(s).

ARTICLE 6 – non-paiement

On parle de non-paiement dès qu'une facture arrivée à échéance n'a pas du tout ou n'a pas totalement été payée à la date d'échéance.

Le non-paiement d'une seule facture à son échéance rend exigible de plein droit le solde dû de toutes les autres factures, même non échues, ou des factures pour lesquelles un délai de paiement a été octroyé.

En cas d'un quelconque non-paiement de la part du client, AMBRAVA est en droit de considérer tous les autres contrats existants avec le client comme étant rompus à charge du client, avec maintien du droit aux indemnisations mentionnées dans les présentes conditions générales.

Chaque facture qui demeure impayée à sa date d'échéance rapporte d'office et sans mise en demeure un intérêt conforme aux pourcentages prévus par la Loi du 2 août 2002 concernant la lutte contre le retard de paiement dans les transactions commerciales, avec un minimum conventionnel de 10 % par an, une partie d'un mois étant considérée comme un mois entier, et ce, jusqu'au jour du paiement complet. Les éventuelles réductions accordées seront supprimées en cas de paiement tardif.

En cas de non-paiement ou de non-respect d'une quelconque obligation, quel que soit le versement d'intérêt, une indemnité forfaitaire est due, de plein droit et sans mise en demeure préalable, comme suit :

- 10 % sur la première tranche jusqu'à € 25.000,- avec un minimum de € 66,-
- 8 % sur la tranche de € 25.001,- jusqu'à € 35.000,- inclus
- 6 % sur la tranche de € 35.001,- jusqu'à € 50.000,- inclus
- 5 % sur la tranche de € 50.001,- jusqu'à € 100.000,- inclus
- 3 % sur la tranche à partir de € 100.001,-

Les frais pour chaque mise en demeure du client s'élèvent à € 28,-.

AMBRAVA est de surcroît en droit de réclamer l'indemnisation de tous les frais, tels que les frais de recouvrement et les frais de justice, les frais et honoraires d'avocat, tant pour les procédures de recouvrement judiciaires qu'extrajudiciaires. Ces frais ne sont pas compris dans l'indemnisation forfaitaire.

AMBRAVA est en droit d'exiger à tout moment une garantie de la part du client, entre autres en cas de défaut de paiement, d'actes d'exécution judiciaire à l'encontre du client, d'informations défavorables quant à la solvabilité du client ou d'informations commerciales négatives le concernant et / ou d'autres événements identifiables remettant en question et / ou rendant impossible la confiance dans la bonne exécution des engagements souscrits par le client, et ce, avant, pendant ou après l'exécution du contrat, ou de suspendre l'exécution du contrat jusqu'à ce que des garanties suffisantes aient été données, à défaut desquelles AMBRAVA peut rompre le contrat sans aucune indemnisation et le client est tenu de procéder au paiement des livraisons ou travaux qui ont déjà été exécutés, ainsi qu'au paiement de l'indemnisation supplémentaire.

Une livraison incomplète ou partiellement contestée ne peut en aucun cas servir de prétexte pour différer le paiement de la partie incontestée. Aucune retenue à titre de garantie n'est permise.

ARTICLE 7 – défaillance

Si le client néglige de respecter entièrement ou partiellement ses obligations (notamment le paiement), AMBRAVA est habilitée de plein droit, sans mise en demeure et sans être redevable d'une quelconque indemnité et sans préjudice de son droit à l'indemnisation, à suspendre le contrat, à le rompre ou à le considérer comme étant résilié.

Lors d'une telle rupture ou résiliation du contrat, les dommages et intérêts dus pour cause de manque à gagner sont, sans tenir compte de l'obligation de paiement relative aux livraisons ou aux services exécutés, fixés forfaitairement et irrévocablement à 35 % du prix mentionné dans le contrat, et ce, sans préjudice de la possibilité d'y ajouter les frais supplémentaires réels.

ARTICLE 8 – contester une facture

La contestation d'une facture doit se faire par écrit et de façon motivée ; elle doit contenir la date et les références de la facture en question et elle doit être envoyée par lettre recommandée dans les sept jours suivant la date de facturation. Lorsqu'une de ces conditions n'est pas remplie, la contestation est considérée comme inexistante et la facture

Conditions Générales de Vente et de Livraison Ambrava

(BCE n° 0465.914.853)

est considérée comme définitivement acceptée, sans que AMBRAVA soit tenue de répondre à cette contestation.

ARTICLE 9 – transfert de risque et réserve de propriété

Les biens livrés demeurent, même en cas d'incorporation (non autorisée), la propriété de AMBRAVA jusqu'à leur paiement complet, éventuels intérêts et autres frais inclus.

Le client demeure responsable de la conservation en bon état des biens en question. Il n'est pas autorisé à les modifier, à les donner en gage, à les vendre ou à les grever de quelque manière que ce soit et il ne peut ni les incorporer, ni les transformer. Il en est responsable et il s'engage à souscrire une assurance tous risques.

Si le client grève les marchandises avant que le droit de propriété ne lui ait été concédé, il accepte que les revenus découlant de leur aliénation reviennent exclusivement à AMBRAVA. Ces revenus considérés particuliers seront gardés séparément par le client et ils ne seront pas mélangés à ses moyens.

Si, sur la base de la présente réserve de propriété, les biens retournent à AMBRAVA, AMBRAVA est en droit de compenser les éventuels acomptes ou paiements partiels reçus se rapportant à ces biens avec les créances à recouvrer, de quelque nature qu'elles soient (y compris, entre autres, une créance relative à tous les dommages subis en raison de non-respect du contrat).

ARTICLE 10 – responsabilité et garantie

1. Généralités

Lors d'une livraison de biens ou de services et lors de l'exécution de travaux, AMBRAVA n'a, vis-à-vis du client et de tiers, aucune responsabilité ou obligation de garantie par rapport à des erreurs, sauf en cas de fraude dans son chef, ni par rapport aux erreurs de ses préposés et sous-traitants, même s'il s'agit de fautes graves et intentionnelles.

2. Responsabilité de produit

AMBRAVA n'est pas tenue de répondre de la responsabilité de produit, conformément à la loi du 25 février 1991, et elle ne doit pas non plus répondre personnellement de la responsabilité de produit de tiers.

Le client libère AMBRAVA de toute revendication, également de tiers, relative à la responsabilité de produit, à la suite d'un vice constaté dans un produit ayant été livré par le client à un tiers et étant (entre autres) composé de produits et/ou de matériaux fournis par AMBRAVA.

3. Vices apparents

Le manque de concordance, entre autres, par rapport aux mesures, aux couleurs et à la présentation des biens, est explicitement et toujours considéré comme un vice apparent. Cette énumération n'est pas limitative.

Les faibles déviations techniquement inévitables ou jugées admissibles au regard de la profession, entre autres, par rapport à la qualité, à la quantité, à la finition, écart des modèles, spécifications de texte, image, etc. ne peuvent pas faire l'objet d'une plainte en ne peuvent pas donner lieu à un refus, réduction de prix, indemnité ou annulation de la commande.

La conformité de la livraison et des vices apparents doit être immédiatement contrôlée par le client lors de la réception. Ce contrôle est censé avoir lieu au moment de la livraison et sur le site même de la livraison, et ce, avant que les biens ne

soient déchargés. Le client qui souhaite effectuer un contrôle aussi bien qualitatif que quantitatif est tenu de le faire savoir d'avance et par écrit à AMBRAVA.

L'absence du client au moment de la livraison implique qu'il l'accepte et qu'il renonce à la possibilité d'invoquer pour cette livraison l'imputabilité ou la responsabilité de AMBRAVA. Chaque manutention ou placement d'une marchandise équivaut à l'acceptation définitive des celles-ci.

4. Vices cachés

AMBRAVA n'est pas responsable et par conséquent pas soumise à l'obligation de garantie par rapport à des vices cachés. Cette garantie ne peut de toute façon pas être plus étendue que celle des fournisseurs et elle est exclue lorsque les livraisons et/ou les travaux exécutés ne sont pas intégralement payés.

Les plaintes liées à des vices cachés doivent, sous peine de déchéance, être communiquées à AMBRAVA, immédiatement après que les vices en question ont été découverts et au plus tard dans les 8 jours suivant la livraison. À défaut, le client est supposé avoir renoncé irrévocablement à ses éventuels droits dans ce domaine.

L'indemnisation en raison d'une possible responsabilité de AMBRAVA demeure en tout cas limitée à la valeur des biens livrés ou à livrer. AMBRAVA ne peut en aucun cas être tenue responsable de dommages tels que des dommages consécutifs, des dommages indirects... de quelque nature qu'ils soient.

5. Obligations du client

Les plaintes doivent être motivées, communiquées par écrit et envoyées par lettre recommandée dans les sept jours suivant la livraison et/ou l'exécution des travaux et de toute façon, avant leur mise en service. Les plaintes ne suspendent d'aucune manière l'engagement de paiement du client.

Chaque demande de dommages et intérêts de la part du client est irrecevable à défaut d'une déclaration immédiate et détaillée de toutes les données pertinentes concernant les éventuels dommages subis.

L'acquéreur s'engage à fournir à AMBRAVA tous les éléments relatifs aux dommages allégués qu'il subirait, afin que AMBRAVA puisse, le cas échéant, entamer en temps voulu une action juridique contre des tiers responsables. En cas de non-respect de la présente clause, AMBRAVA est libérée de toute imputabilité et/ou responsabilité.

6. Exclusion de la responsabilité extracontractuelle

Le client renonce par la présente, en dérogation aux articles 6.2 et 6.3 du Code civil, à toute réclamation fondée sur la responsabilité extracontractuelle, tant à l'encontre d'AMBRAVA qu'à l'encontre des auxiliaires d'AMBRAVA au sens le plus large, tels que, de manière non limitative, les administrateurs, employés et sous-traitants d'AMBRAVA. Le client ne peut, dans les limites légales, invoquer les règles de la responsabilité extracontractuelle pour obtenir réparation des dommages causés par l'inexécution d'une obligation contractuelle par AMBRAVA ou par les auxiliaires désignés par elle. Le client s'engage à prévoir dans le contrat avec son propre donneur d'ordre que ce dernier ne pourra pas non plus invoquer la responsabilité extracontractuelle pour intenter une action contre AMBRAVA ou ses auxiliaires.

ARTICLE 11 – résiliation pour cause d'insolvabilité

AMBRAVA se réserve le droit de considérer, d'office et sans mise en demeure préalable, le contrat comme étant résilié, en cas de concours ou d'une quelconque procédure d'insolvabilité,

comme une faillite, ainsi qu'en cas de recours à la Loi relative à la continuité des entreprises, de liquidations, d'incapacité manifeste et en cas de modification de la situation juridique du client, et ce, sans préjudice des autres dispositions des présentes conditions générales, comme l'indemnité de résiliation due...

ARTICLE 12 – transfert de créance

L'établissement du contrat vaut comme contrat de transfert de créance.

Cela veut dire qu'en cas d'un quelconque paiement tardif, AMBRAVA SA peut signifier sa créance sur son client par lettre recommandée au débiteur de son client, et ce, pour un montant égal au total de tous les montants dus par le client à AMBRAVA SA.

Dès que AMBRAVA lui a notifié son intention d'appliquer le présent article, le client est tenu, à la première demande de AMBRAVA, de communiquer à cette dernière tous les éléments de sa créance vis-à-vis de son débiteur.

Ce transfert de créance ou sa signification au débiteur du client de AMBRAVA ne délie pas le client de AMBRAVA de son obligation de paiement, sauf si la totalité de la dette du client à AMBRAVA, toutes dépendances comprises (intérêts, indemnisation des dommages, etc.), aurait été payée dans l'intervalle.

ARTICLE 13 – garantie

1. Période de garantie

La période de garantie s'applique à compter de la date de vente à condition qu'un contrat de maintenance soit fourni.

Période de garantie pour les appareils: 5 ans

2. Réparations

En cas de réparation suite à des défauts de matériaux et / ou de construction pendant la période de garantie, l'installateur doit organiser une réparation gratuite. Les pièces nécessaires à cette fin sont fournies gratuitement par AMBRAVA sous les conditions applicables. La garantie est limitée à la réparation et / ou au remplacement de l'appareil à l'exclusion de tous autres frais tels que les heures de travail pour la réparation ou le remplacement par des tiers, les fluides nécessaires, les frais de déplacement,....

3. Conditions de garantie

La garantie expirera si:

- L'installation et / ou la mise en service de l'équipement n'a pas été effectuée selon les règles de l'art.
- Aucune facture datée valide ne peut être présentée.
- Le type et / ou le numéro de série de l'équipement a été modifié, endommagé ou retiré.
- L'appareil n'a pas été monté conformément aux instructions et réglementations d'accompagnement.
- Le défaut est survenu pendant le transport.
- L'appareil ou une partie de celui-ci n'a pas été mis à disposition d'AMBRAVA
- L'appareil n'est plus dans son état d'origine.
- Le défaut est le résultat d'un entretien tardif.
- Le matériel n'a pas été acheté dans un point de vente officiel Samsung en Belgique.
- Le défaut est survenu à la suite d'un incendie, de la foudre, d'un tremblement de terre, d'une inondation ou de tout autre accident ou catastrophe naturelle.

4. Dispositions supplémentaires

- L'équipement doit être normalement accessible sans dispositions particulières aux fins des travaux d'entretien et de réparation.
- Aucune responsabilité n'est acceptée pour tout dommage consécutif résultant d'un mauvais fonctionnement de l'équipement.
- Les frais de levage ne sont pas couverts par la garantie.

5. Arrangement de service

Les frais suivants sont facturés pour les services fournis par AMBRAVA:

- a. Frais de voyage: € 150,-.
- b. Pièces: selon prix courants
- c. Heures de travail: € 95,- par heure avec un minimum de 30 minutes. Le service est fourni uniquement contre paiement en espèces, sauf accord contraire par écrit.
- d. Les interventions techniques sur site sont limitées à la Belgique et au Grand-Duché de Luxembourg.

6. Tarifs

Tous les tarifs indiqués sont hors TVA et peuvent être modifiés par AMBRAVA sans préavis.

ARTICLE 14 – compensation conventionnelle

En cas d'ouverture d'une procédure d'insolvabilité (comme, entre autres, une faillite, un recours à la Loi relative à la continuité des entreprises, une liquidation) ou en cas de saisie ou de tout autre concours, la compensation a lieu de droit, sans mise en demeure préalable ou décision judiciaire.

Cette compensation est également applicable à, et par rapport à tous les montants exigibles et non exigibles (par exemple aussi les indemnités de rupture ou autres dommages et intérêts) qui sont ou qui seront dus et/ou exigibles après et/ou en raison de la situation du concours, et avec suppression de toutes les facilités de paiement accordées.

Cette compensation est opposable à toutes les tierces parties [tous les autres créanciers du client inclus].

ARTICLE 15 – Recupel

Pour l'exécution de l'obligation de reprise des équipements électriques et électroniques professionnels, AMBRAVA a rejoint Recupel et paie des frais administratifs à ce titre. Le client s'engage à supporter les frais éventuels de collecte et de traitement des appareils mentionnés ci-dessus lors de leur mise au rebut, ainsi que les déchets d'équipements électriques et électroniques qui seront remplacés. par ceux-ci. Afin de se conformer à la législation sur les déchets, le client peut faire appel à un opérateur (Recycleur Agréé) avec lequel Recupel a conclu une Charte (www.recupel.be). Si vous le souhaitez, AMBRAVA peut mettre le client en contact avec un opérateur pour obtenir une offre de prix.

ARTICLE 16 – droit applicable – tribunal compétent

Le présent contrat est régi par le droit belge. En cas de litige, seuls les tribunaux de l'arrondissement judiciaire d'Anvers et le Tribunal de Paix de Brasschaat sont compétents.

Notes

Découvrez-en plus à propos de
Samsung à l'adresse suivante :
www.ambrava.be/fr

Ambrava nv/sa est distributeur de Samsung Climatisation au Belgique et Luxembourg.
Copyright © 2025 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Tout droits réservés. Samsung est une marque déposée de Samsung Electronics Co., Ltd. Les caractéristiques et conceptions sont susceptibles d'être modifiées sans notification préalable et peuvent inclure des informations préliminaires. Les poids et mesures non métriques sont approximatifs. Toutes les données sont jugées correctes au moment de la création du document. Samsung n'est pas responsable des erreurs et omissions. Certaines images peuvent être retouchées. Tout les noms et logos de marques, produits et services sont des marques commerciales et/ou déposées par leurs détenteurs respectifs et sont reconnus et acceptés par la présente.



Samsung Electronics Co., Ltd. participe au programme de certification Eurovent dans les catégories suivantes :
Climatiseurs (AC) Débit de réfrigérant variable (VFR) et Groupe de production d'eau glacée (LCP-HP).
Vérifiez la validité du certificat : www.eurovent-certification.com.

Ambrava | Samsung
Beukenlei 50
2960 Brecht
03 324 38 88
info@ambrava.be

ambrava | **SAMSUNG**