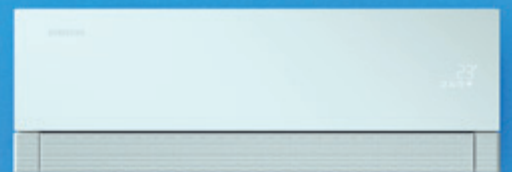


SAMSUNG



Catalogue 2026

 ambra**v**



Contenu

Introduction	6	
01 Monosplit – RAC		
WindFree Première+ NOUVEAU	34	
WindFree Première+ Black NOUVEAU	36	
WindFree Comfort S2	38	
Luzon S2	40	
02 Multi Split – FJM		
Unités extérieures Multi Split	48	
WindFree Première+ NOUVEAU	50	
WindFree Première+ Black NOUVEAU	52	
WindFree Comfort S2	54	
Luzon S2	56	
Mini Cassette 4-voies WindFree	58	
Cassette 1-voie WindFree	59	
Gainable LSP Slim	60	
Console	61	
Tableau de combinaison FJM	62	
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 à l'exclusion de la pompe à condensat	90	
Gainable MSP à l'exclusion de la pompe à condensat	92	
Gainable HSP à l'exclusion de la pompe à condensat	94	
Console	96	
Plafonnier	98	
Grand Plafonnier	100	
Cassette 360 - twin	103	
Cassette 4-voies WindFree - twin/triple	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 Pompe de condensation exclusive - twin/triple/quatro	112	
Gainable MSP Pompe de condensation exclusive - twin/triple/quatro	114	
Plafonnier - twin/triple	117	
04 Pompes à chaleur air/eau – EHS		
Accessoires de montage	127	
Solutions Smart	128	
Module ClimateHub 200L Split	132	
Module ClimateHub 260L Split	134	
Module Hydraulique Mural Split	136	
Monobloc BT avec Module ClimateHub 200L	140	
Monobloc BT avec Module ClimateHub 260L	142	
Monobloc BT avec Module Hydraulique Mural	144	
Monobloc BT avec Control Kit (sans pompe)	146	
Monobloc HT Quiet avec Module ClimateHub 200L	150	
Monobloc HT Quiet avec Module ClimateHub 260L	152	
Monobloc HT Quiet avec Module Hydraulique Mural	154	
Monobloc HT Quiet avec Control Kit (sans pompe)	156	
Monobloc R290 avec Module ClimateHub 200L	158	
Monobloc R290 avec Module ClimateHub 260L	160	
Monobloc R290 avec Module Hydraulique Mural	162	
Monobloc R290 avec Control Kit (sans pompe)	164	
Monobloc R290 Plus (avec pompe)	166	
Cascade Controller NOUVEAU	168	
Module ClimateHub TDM Plus	174	
Module ClimateHub TDM Plus (suite)	176	
Module Hydraulique Mural TDM Plus	178	
WindFree Deluxe	180	
Console	181	
Gainable LSP	182	
Gainable MSP	183	
05 Ventilation - récupération de chaleur - ERV		
ERV - récupération de chaleur	187	
06 VRF – DVM		
DVM S Mini Pompe à chaleur	200	
DVM S Mini Pompe à chaleur HR R32 NOUVEAU	202	
DVM S2 Pompe à chaleur Essential	204	
DVM S2 Pompe à chaleur Standard R32 NOUVEAU	206	
DVM S2 Pompe à chaleur HR R32 NOUVEAU	208	
DVM S Eau	210	
Cassette 360	214	
Cassette 4-Voies WindFree	216	
Mini Cassette 4-Voies WindFree	218	
Cassette 1-voie WindFree	220	
WindFree Deluxe (EEV interne)	222	
Gainable LSP Slim	224	
Gainable MSP	226	
Gainable HSP	228	
Grand gainable HSP NOUVEAU	231	
Console NOUVEAU	233	
Unité Sol / Plafond	234	
Grand plafonnier	235	
Gainable vertical non carrossé NOUVEAU	237	
Module Hydraulique BT R32 NOUVEAU	239	
Module Hydraulique BT R410A	240	
Module Hydraulique HT R410A	241	
Mode Control Unité (MCU) NOUVEAU	242	
Shut off Valve Box (SVB) NOUVEAU	243	
Kit de connexion DVM Disponible prochainement en R32	244	
Kit de connexion DVM Disponible prochainement en R32	245	
07 HVM Chiller R32 – VRF / HVM		
HVM Chiller R32 NOUVEAU	251	
Ventilo convecteur Cassette 360	253	
Ventilo-convecteur Cassette 1-Voie WindFree	254	
Ventilo-convecteur Cassette 4-Voies WindFree	255	
08 Commandes et accessoires		
Gamme des commandes	258	
Accessoires	266	
09 Conditions	268	

Nos gammes de produits tournées vers le marché



Logement



Hôtel



Commerce



Bureaux



Restaurant



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

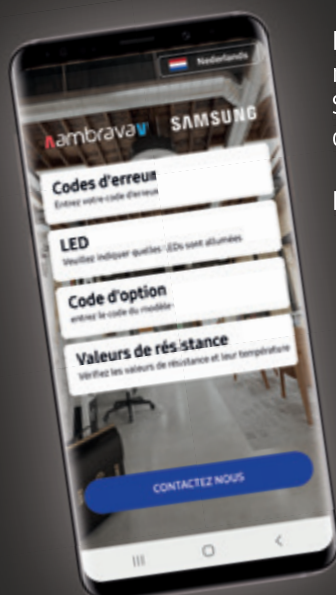


Marketing



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!

En tant que distributeur officiel des systèmes de pompes à chaleur air/air et air/eau Samsung en Belgique et au Luxembourg, nous desservons depuis notre bureau de Brecht nos partenaires en Flandre, en Wallonie et au Luxembourg.

Nos salles d'exposition à Brecht et Alleur permettent à nos partenaires de découvrir nos produits.

Nous offrons une expertise et une assistance techniques et commerciales, ainsi que des formations. Le siège social de Samsung Electronics Air Conditioner Europe à Schiphol (Pays-Bas) est également parfaitement adapté aux sessions d'information et aux formations.

Grâce à notre partenaire logistique et à notre stock important, vous pouvez passer votre commande aujourd'hui et être livré demain.

Samsung SEACE - Schiphol

Ambrava - Brecht

Ambrava - Alleur

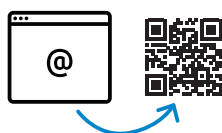


Prenez contact avec nous



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
Service technique: 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
Beukentlei 50
2960 Brecht

Facq – Saint-Nicolas

La succursale Facq de Saint-Nicolas a bénéficié d'une rénovation complète de son entrepôt existant ainsi que du showroom adjacent. Sept pompes à chaleur Samsung EHS Monobloc R32 ont été intelligemment connectées en cascade, permettant de chauffer efficacement le bâtiment en hiver via le chauffage par le sol déjà en place. En été, Facq Saint-Nicolas profite d'une climatisation performante et économe en énergie.

Les pompes à chaleur sont raccordées à une bouteille casse pression de 500L, servant de réservoir tampon. Une pompe secondaire, commandée via le régulateur de cascade, optimise la gestion de l'ensemble du système de distribution thermique et frigorifique.

L'installation a été réalisée professionnellement par Btec Technics à Puurs, avec un parfait équilibre entre confort, fiabilité et efficacité énergétique en résultat.

Installateur: Btec Technics, Puurs

Produits Samsung utilisés :



7x EHS
Mono R32



7x Kit de
contrôle Cascade



1x Contrôleur
Cascade

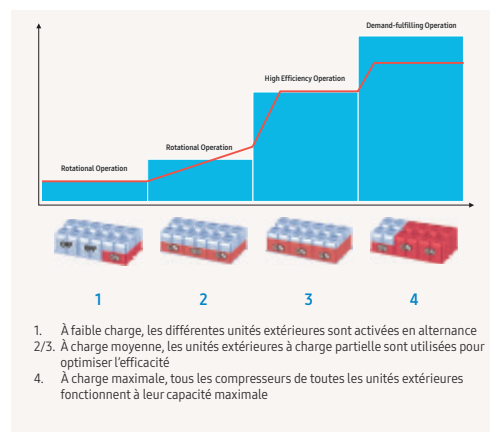


Projet à l'honneur

Bâtiment de bureaux – Tubize

Dans ce bâtiment de bureaux, le remplacement de deux refroidisseurs obsolètes était la priorité. SENEK a opté pour des Samsung HVM Chillers, installés en cascade. Grâce à leur faible encombrement au sol, leur contrôle modulaire et leurs niveaux sonores nettement réduits, ces unités HVM offrent une solution efficace et tournée vers l'avenir.

Par rapport à l'installation précédente, cela se traduit par un fonctionnement plus silencieux, une meilleure régulation et des performances optimales dans l'espace technique disponible.



Installateur: SENEK Belgium

Produits Samsung utilisés :



3x HVM Chillers
en cascade



1x Module
Controller



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

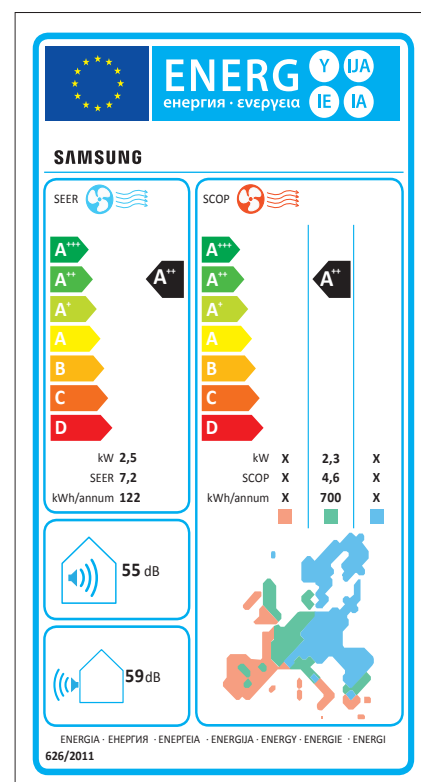
contenir les informations minimales nécessaires, telles que le modèle du produit, la classe d'efficacité énergétique, la consommation énergétique annuelle moyenne, les valeurs SEER / SCOP et le niveau sonore. La classe d'efficacité énergétique est déterminée par des mesures et des calculs et doit se 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 GWP (PRP/PRG) plus faibles

Les GWP 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 GWP maximal de 150 s'applique.
- À partir de 2030, un GWP 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 GWP maximal de 750 s'applique.
- À partir de 2027, pour les splits air/eau d'une capacité ≤ 12 kW, un GWP maximal de 150 s'applique.
- À partir de 2029, pour les splits air/air d'une capacité ≤ 12 kW, un GWP 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 GWP 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 GWP maximal de 150.

Règles pour les refroidisseurs :

- À partir de 2027, les refroidisseurs d'une capacité ≤ 12 kW sont soumis à un GWP 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 GWP maximal de 750.

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

- À partir de 2025, un GWP 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 GWP 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 GWP 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.

Catégorie	Sous-catégorie	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	
Monobloc (à l'exception des groupes d'eau glacée)	<= 12 kW					GWP150					Sans F-gaz				
	12~50 kW					GWP150									
	> 50 kW (autres)										GWP150				
Split	Réfrigérant < 3 kg (single)				GWP750										
	<= 12 kW (L/L)								GWP150						
	<= 12 kW (L/W)					GWP150									Sans F-gaz
	> 12 kW (tous)								GWP750		GWP150			Sans F-gaz	

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 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.

Pompes à chaleur – informations clés

Pompes à chaleur dans les nouvelles constructions

Tant en Flandre qu'en Wallonie, les nouvelles constructions doivent respecter des exigences énergétiques strictes via la réglementation EPB. Dès le **1er janvier 2025**, le raccordement au gaz naturel ne sera plus autorisé, faisant de la **pompe à chaleur entièrement électrique ou d'un autre système sans combustible fossile** la norme logique pour atteindre le niveau E requis.

Les installateurs doivent se conformer aux exigences en vigueur en matière d'EPB et de certification.

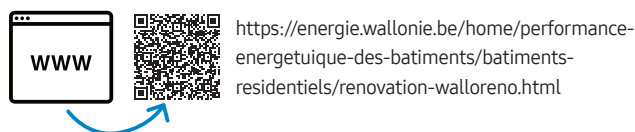
Alors que le **R-410A** (GWP 2088) a été la norme pendant des années, le marché se tourne vers des alternatives à moindre impact climatique, comme le **R-32** (GWP 675) et, de plus en plus dans les pompes à chaleur, le **R-290 (propane)** avec un GWP de seulement 3.

Ces nouveaux fluides réduisent les émissions équivalentes de CO₂, améliorent souvent l'efficacité énergétique et impliquent des normes de sécurité et d'installation adaptées.

Pompes à chaleur en rénovation

Les particuliers souhaitant améliorer la durabilité de leur logement peuvent vérifier l'éligibilité de leur habitation via le site energie.wallonie.be.

Plus d'infos :

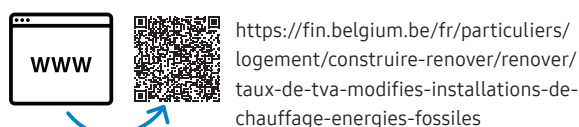


Taux de TVA réduit en rénovation

À partir du **1er janvier 2026**, un **taux de TVA réduit de 6 %** s'applique en Belgique à la fourniture et à l'installation de pompes à chaleur dans les logements privés. Cette mesure fédérale est valable au moins jusqu'au **31 décembre 2030** et remplace le taux standard de 21 %.

Pour les installateurs, cela implique que la facturation et les devis doivent être établis conformément au taux de 6 % selon les conditions de TVA en vigueur (logement destiné à un usage privé). Pour les particuliers, cela réduit le coût total d'investissement et rend la transition vers un chauffage durable encore plus attractive.

Plus d'infos :



Changement de fluide frigorigène

La transition des fluides frigorigènes dans les climatiseurs et pompes à chaleur air/eau résulte de la législation européenne sur les gaz fluorés (F-gas), qui élimine progressivement les fluides à fort impact environnemental (GWP).

Primes – Bruxelles et Wallonie

Bruxelles

La **Région de Bruxelles-Capitale** propose les primes RENOLUTION pour l'installation de pompes à chaleur et d'autres rénovations énergétiques.

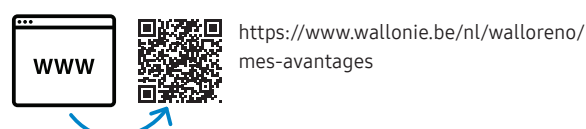
Plus d'infos :



Wallonie

En **Wallonie**, les primes habitation financent partiellement l'installation de pompes à chaleur et d'autres travaux d'efficacité énergétique.

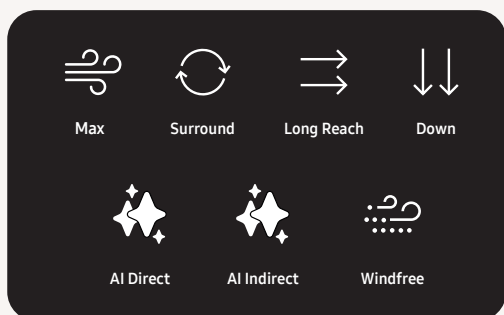
Plus d'infos :



Points forts 2026

NOUVEAU WindFree Première+

Le climatiseur mural **Samsung WindFree Première+** incarne une nouvelle référence en matière de confort résidentiel. Avec son design minimaliste et raffiné et sa technologie innovante triple-blade, cette version premium redéfinit l'alliance entre simplicité et performances. Conçu pour les habitations exigeantes et conserver les projets haut de gamme, le WindFree Première+ associe esthétique et régulation intelligente du climat pour un intérieur parfaitement équilibré tout au long de l'année. Disponible en Essential White (blanc) et Soapstone Charcoal Black (noir).

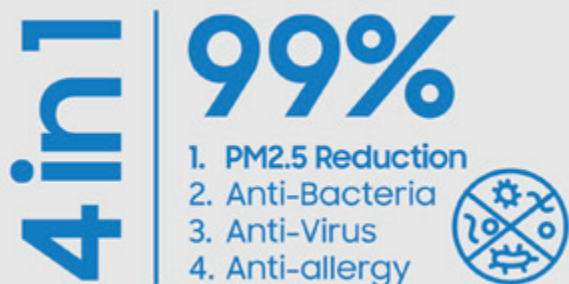
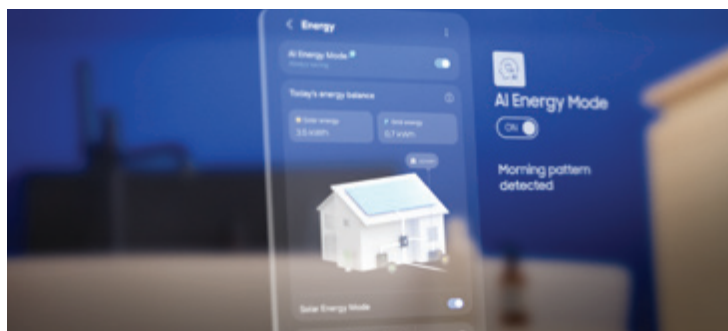


Précision du confort, intelligence dans chaque mouvement

Grâce à **AI Motion Wind**, le système détecte activement la présence et la position des personnes dans la pièce. Le flux d'air est automatiquement ajusté pour un confort optimal, sans courant d'air gênant. Combiné à **Fast & AI Motion Cooling**, il chauffe ou rafraîchit rapidement la pièce, avant de passer en mode subtil WindFree™ pour un climat uniforme et silencieux que l'on ressent à peine – mais que l'on apprécie pleinement.

Efficacité énergétique adaptée à votre rythme de vie

Avec **AI Inverter & AI Energy**, le WindFree Première+ ajuste ses performances en fonction des habitudes d'utilisation et des conditions ambiantes. Résultat : une consommation d'énergie exceptionnellement faible, sans compromis sur le confort. Idéal pour ceux qui souhaitent investir durablement dans une solution pompe à chaleur air-air, adaptée au refroidissement comme au chauffage résidentiel.



Air pur, environnement raffiné

La technologie **Clean Air** intégrée assure une filtration continue de l'air intérieur. Les particules fines et autres polluants sont efficacement réduits grâce au filtre 4-en-1, contribuant à un climat intérieur plus sain et agréable – un avantage non négligeable dans les habitations modernes et bien isolées.

Points forts 2026

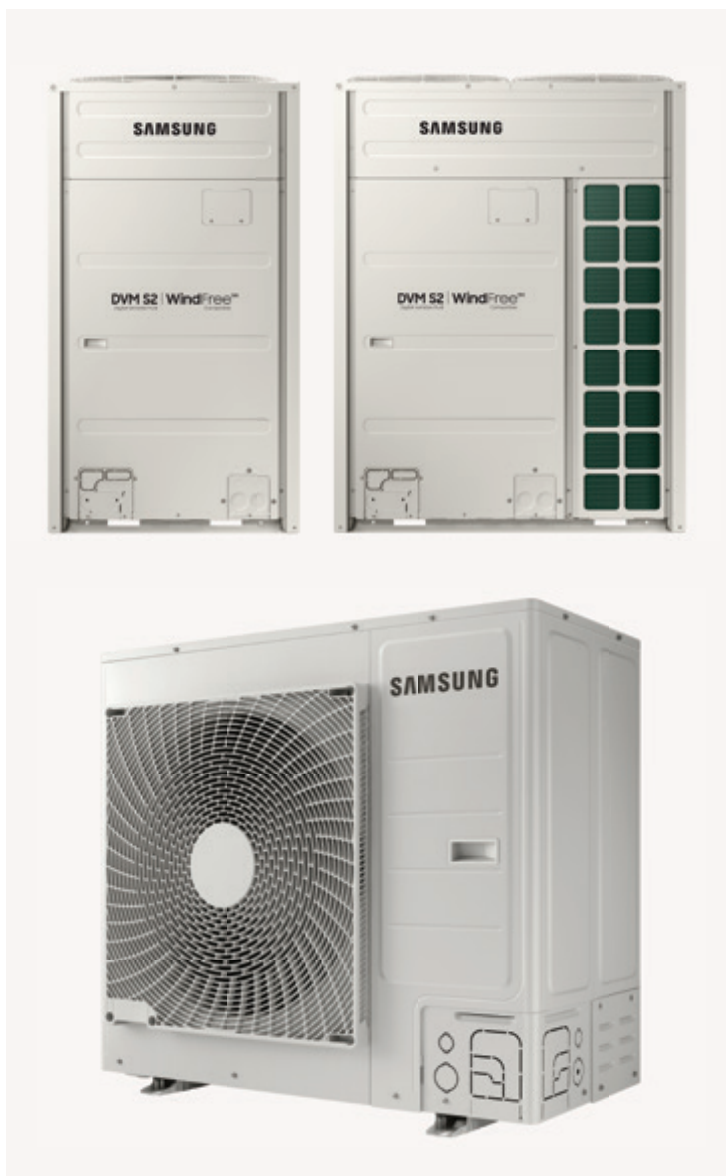
NOUVEAU DVM S2 R32 – systèmes 2 et 3 tuyaux

Les DVM S2 R32 de Samsung représentent la nouvelle génération de solutions VRF pour les projets commerciaux et tertiaires. Ces systèmes haute efficacité utilisent **le fluide frigorigène R32**, combinent performances de chauffage et de refroidissement et intègrent une **technologie intelligente IA** pour une gestion optimale de l'énergie.

Grâce à leur compatibilité avec les systèmes de gestion de bâtiment (BMS) et à une installation simplifiée, les DVM S2 offrent une solution flexible et évolutive, adaptée aux petites comme aux grandes entreprises, au commerce de détail et aux projets hôteliers.

Avantages clés :

- Haute efficacité énergétique et confort précis
- Compatibilité avec BMS pour un contrôle centralisé
- Installation simplifiée et évolutive
- Convient aux projets commerciaux et tertiaires de toutes tailles



Découvrez la solution EHS Cascade de Samsung

La solution EHS Cascade permet de connecter jusqu'à 8 EHS Monoblocs pour atteindre une puissance totale de 128 kW. Les unités sont activées et désactivées en fonction de la capacité et adaptent leur fonctionnement avec précision à la demande en chauffage et en eau chaude sanitaire.

Idéale pour les immeubles résidentiels et projets de grande construction dotés d'une chaufferie centrale, cette solution offre flexibilité, évolutivité et efficacité énergétique, répondant parfaitement aux besoins des projets de grande envergure.

Points forts 2026

NOUVEAU DVM Module Hydraulique BT R32

La **DVM Module Hydraulique BT** devient désormais une **unité intérieure universelle**, compatible avec les **unités extérieures DVM fonctionnant en R410A ou en R32**. Avec des puissances disponibles de **16, 32 et 50 kW**, ce système offre une flexibilité maximale pour une grande variété de projets.

L'unité peut être utilisée en **configuration autonome** ou **en cascade**, permettant d'atteindre des puissances totales allant jusqu'à **400 kW**. La DVM Module Hydraulique BT constitue ainsi une solution évolutive et orientée vers l'avenir, idéale pour les grandes installations résidentielles et les projets commerciaux légers où performance et extensibilité sont essentielles.



NOUVEAU HVM Chiller R32



Le système **HVM R32** s'appuie sur un concept éprouvé tout en utilisant le fluide **frigorigène R32**, plus respectueux de l'environnement. Grâce à sa conception hydraulique, aucun fluide frigorigène ne circule à l'intérieur du bâtiment, offrant ainsi une solution particulièrement sûre et orientée vers l'avenir.

Cette approche facilite également le transport et l'installation, tout en offrant une flexibilité accrue pour les projets où sécurité, durabilité et efficacité sont des priorités.



Innovation en détail

WindFree Première+

AI Auto Comfort élève la régulation du climat à un niveau plus intelligent. Cette technologie analyse en continu plusieurs paramètres pour optimiser automatiquement et de manière proactive le confort intérieur :

- **Conditions de la pièce**
- **Habitudes d'utilisation**
- **Températures préférentielles**
- **Température extérieure**

Sur la base de ces données, le système sélectionne automatiquement le mode le plus approprié : **WindFree™** pour un confort sans courant d'air, **Fast Cooling** pour un refroidissement rapide ou **Normal Cooling/Heating** pour maintenir un climat stable et constant.

Résultat : un environnement parfaitement équilibré sans intervention manuelle, alliant confort optimal et efficacité énergétique. L'installation s'adapte au rythme quotidien de l'utilisateur.

De plus, la **commande vocale via Bixby 2.0** permet une utilisation mains libres. Une simple instruction vocale ajuste le confort de manière intuitive et rapide, parfaitement adaptée au mode de vie moderne. AI Auto Comfort combine technologie avancée et simplicité d'utilisation dans une solution intelligente tout-en-un.



Compresseur à Inverter numérique avec technologie IA et mode AI Energy

La **technologie AI Inverter** optimise le fonctionnement du compresseur en analysant en continu les habitudes d'utilisation ainsi que la température et l'humidité intérieure et extérieure. Cette gestion intelligente permet un fonctionnement extrêmement précis, ajustant la puissance exactement selon la demande réelle.

Avantage : un climat intérieur plus stable, moins de variations de température et une efficacité énergétique accrue, sans surconsommation.

Avec le **mode AI Energy**, le système va encore plus loin dans la réduction de la consommation. Ce mode limite l'énergie utilisée tout en optimisant subtilement le confort, avec une variation maximale de seulement 2 °C par rapport à la température définie.

De plus, AI Energy apprend le rythme quotidien de l'utilisateur et anticipe les schémas récurrents pour ajuster progressivement la température. Cela permet d'éviter les pics de consommation et de réduire l'énergie utilisée.

Avantage : coûts énergétiques réduits, consommation de pointe moindre et profil énergétique plus durable, sans perte de confort perceptible. AI Inverter & AI Energy démontrent comment la technologie intelligente peut augmenter le confort tout en améliorant l'efficacité énergétique et la durabilité.



Innovation en détail

WindFree Première+



AI Motion Wind

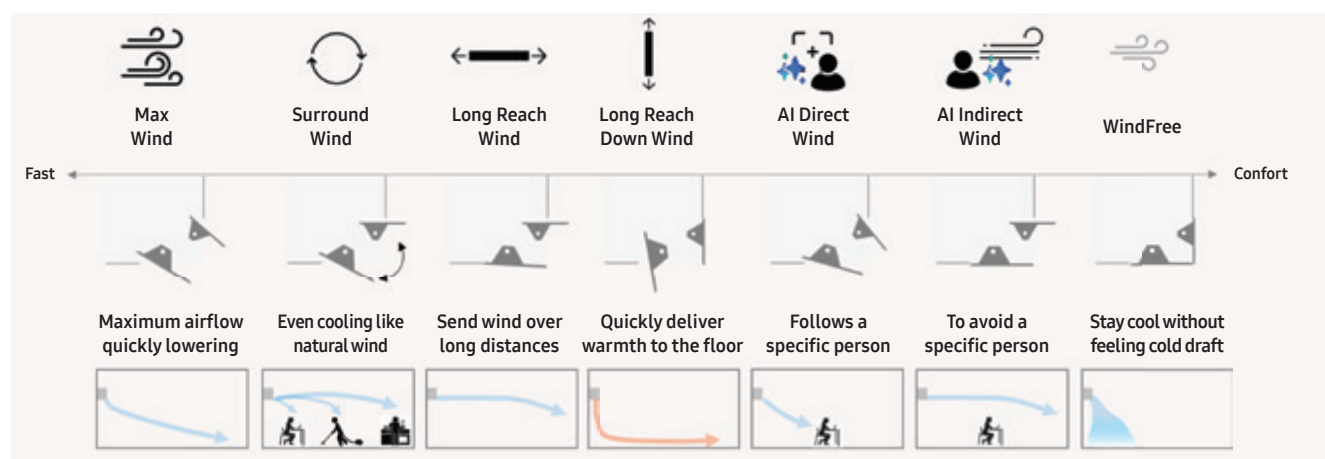
Avec **AI Motion Wind**, la distribution de l'air devient plus personnalisée et intelligente que jamais. Grâce à un capteur radar intégré, le système détecte et suit la position des personnes dans la pièce (jusqu'à deux personnes simultanément).

Modes disponibles :

- **AI Direct Wind** – le flux d'air est dirigé vers la personne pour un confort ressenti plus rapidement.
- **AI Indirect Wind** – le flux d'air est dévié de la personne pour éviter les courants d'air.

Le flux d'air s'adapte automatiquement en temps réel selon la préférence choisie.

Avantage : confort personnalisé sans réglage manuel, moins de courants d'air et équilibre optimal entre performance et bien-être. AI Motion Wind illustre comment la détection intelligente et le contrôle raffiné de l'air se combinent pour offrir une solution climatique premium qui s'adapte à l'utilisateur.



Système de filtration 4-en-1

La gamme WindFree Première+ est équipée d'un système de filtration 4-en-1 avancé, évolution du Tri-Care Filter éprouvé.

Ce filtre innovant combine :

- Filtre à poussière haute densité pour capturer les particules grossières
- Technologie Silver Zinc Zeolite
- Capture des particules fines PM2.5 grâce au Silver Zinc Zeolite

Le système est conçu pour réduire efficacement les poussières fines, allergènes et certains types de virus et bactéries présents dans l'air intérieur.

Avantage : un air intérieur plus propre et plus sain, idéal pour les logements modernes et bien isolés, où la qualité de l'air devient un critère essentiel. Le confort premium ne se limite pas au contrôle de la température, mais inclut également la qualité de l'air que vous respirez chaque jour.



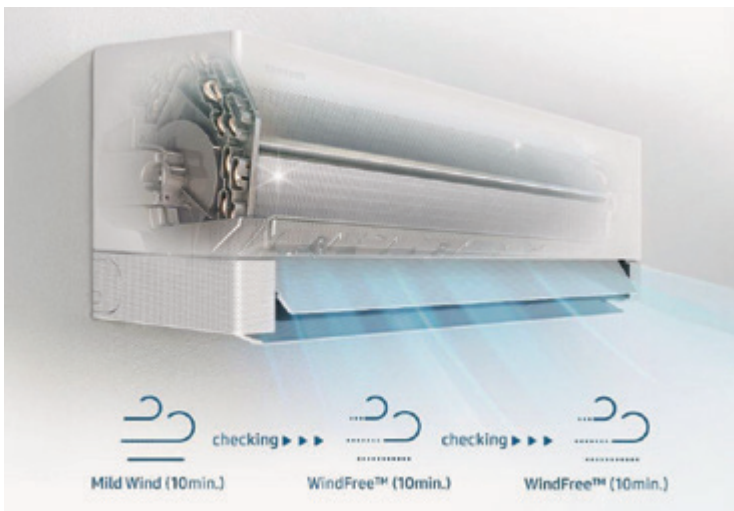
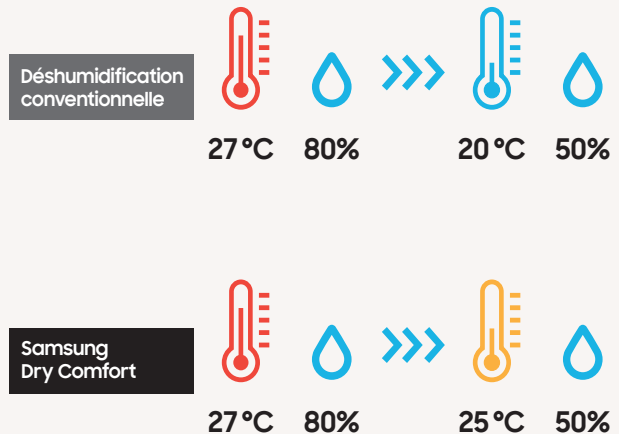
Innovation en détail

Pompes à chaleur air/air série WindFree

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.



Auto Clean

La fonction Auto Clean permet de nettoyer automatiquement l'échangeur de chaleur à chaque arrêt de l'appareil. Grâce à un processus de séchage en trois étapes, la surface interne de l'échangeur est complètement séchée, ce qui empêche efficacement l'accumulation d'humidité, de bactéries et d'odeurs indésirables. La fonction peut être facilement activée ou désactivée via la télécommande, garantissant une utilisation maximale et simplifiée.

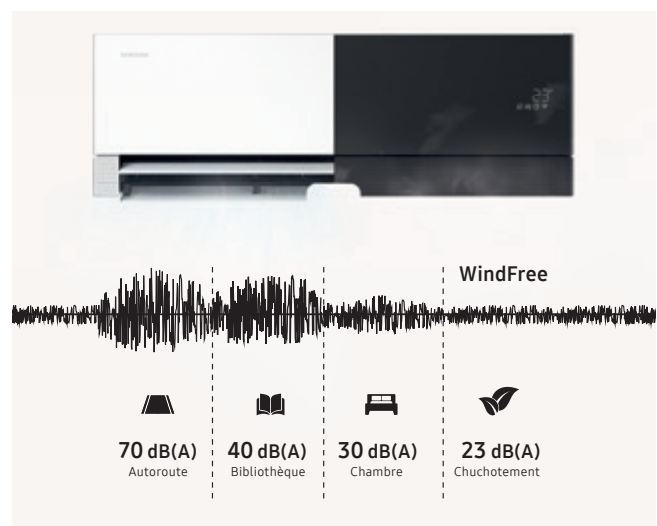
Avantage : un système plus hygiénique, moins d'entretien et une qualité d'air constamment fraîche — avec un minimum d'effort pour l'utilisateur.

Low Noise

Avec WindFree™ Low Noise, les modèles WindFree créent un environnement de vie exceptionnellement silencieux et confortable. En mode le plus bas, ils fonctionnent à un niveau sonore de seulement 16 dB(A)*. En mode WindFree™, le niveau sonore n'atteint que 23 dB(A)*, bien plus silencieux qu'une bibliothèque moyenne (±40 dB(A)).

Avantage : un environnement serein et paisible, idéal pour dormir, travailler ou se détendre en toute tranquillité. Grâce à ce fonctionnement quasi silencieux, la gamme WindFree est particulièrement adaptée aux chambres, bureaux et autres zones calmes, où le confort acoustique est aussi important que le confort thermique.

* Comparé aux niveaux sonores de produits équivalents sur le marché. Testé par Samsung dans une chambre acoustique, mesuré à 1 mètre de distance. Applicable uniquement aux unités intérieures WindFree 2 / 2,5 / 3,5 k.



Innovation en détail

Pompes à chaleur air/air série WindFree

Freeze Wash

La fonction **Freeze Wash** permet de nettoyer activement l'échangeur de chaleur de l'unité intérieure grâce à un procédé innovant de congélation. L'échangeur est temporairement refroidi à -15°C , ce qui forme une couche de glace à sa surface. Lorsque l'appareil passe ensuite en mode dégivrage, la glace fond et certaines impuretés présentes dans l'échangeur sont détachées et évacuées.

Avantage : un nettoyage interne en profondeur qui contribue à un système plus hygiénique et à une qualité d'air constamment fraîche — sans intervention professionnelle nécessaire.

Freeze Wash facilite l'entretien périodique, améliore la commodité d'utilisation et soutient le fonctionnement durable de l'appareil.



Givrage de l'échangeur de chaleur (-15°C)

Mode de dégivrage : la glace fond



Deux points de vissage

Pas d'outil spécial nécessaire

Installation Facile

Les climatiseurs muraux WindFree ont été conçus pour une installation rapide et un entretien simplifié.

- Le panneau inférieur à emboîtement s'ouvre et se ferme sans effort.
- Le support à roulettes facilite un positionnement précis et aisé de l'unité.
- Les blades peuvent être facilement installées et retirées, permettant un nettoyage aisé des ouvertures internes.

Avantage : installation plus rapide et simplifiée, entretien facilité et maintien d'un air intérieur hygiénique.

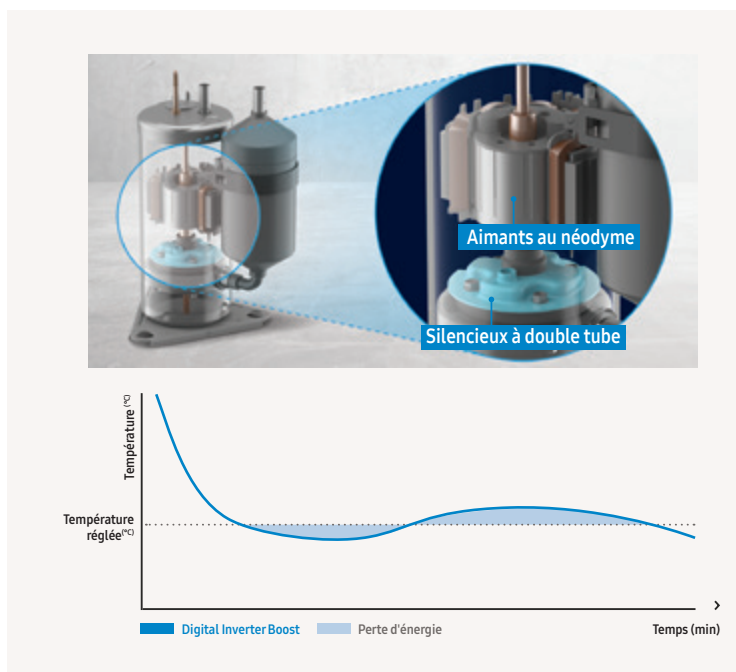
Innovation en détail

Pompes à chaleur air-air – Unités murales

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, 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



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.

Cassette 1-voie WindFree



Technologie WindFree™

WindFree™ cooling 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.



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

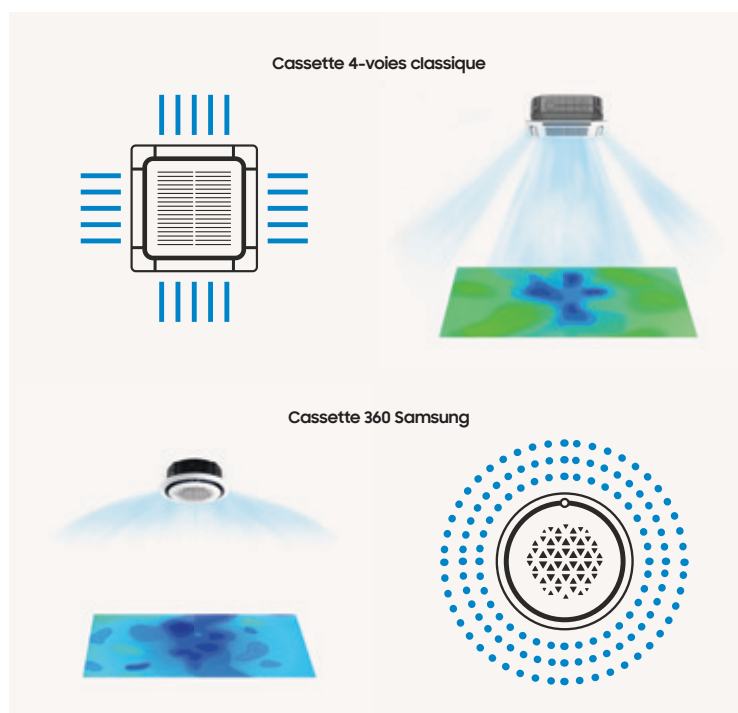
Flux d'air circulaire

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.

Innovation en détail

HVM Chiller R32

Découvrez le nouveau Samsung HVM Chiller R32

Durable, efficace et polyvalent – l'avenir de la régulation climatique

Le Samsung HVM Chiller R32 est un système de refroidissement et de chauffage à eau haute performance, conçu pour offrir flexibilité et durabilité maximales dans les projets résidentiels et commerciaux légers. Grâce au fluide frigorigène respectueux de l'environnement R32 et à une large plage de températures (-15 °C à 60 °C), ce chiller garantit des performances fiables dans diverses conditions.

Principaux avantages :

- **Efficacité énergétique** : COP jusqu'à 3,5 et SCOP jusqu'à 4,18, classement énergétique A+ à A++, permettant de réduire les coûts énergétiques et l'empreinte écologique.
- **Compact et silencieux** : Avec un design peu bruyant (55 dB(A) en refroidissement, 61 dB(A) en chauffage) et des dimensions réduites, l'appareil est idéal pour les environnements urbains et résidentiels.
- **Connectivité étendue** : Compatible avec les systèmes de gestion de bâtiment via les modules de contrôle et BACnet pour une gestion et une surveillance intelligentes et simplifiées.
- **Large plage de fonctionnement** : Adaptable à diverses conditions climatiques et applications, y compris le stockage de froid.



Caractéristiques techniques (AG042FAVANG/EU & AG056FAVANG/EU) :

- Capacité refroidissement : 42 kW / 56 kW
- Capacité chauffage : 42 kW / 56 kW
- Plage opérationnelle refroidissement : -15 °C à 48 °C
- Plage opérationnelle chauffage : -25 °C à 60 °C
- Niveau sonore : 55 dB(A) refroidissement, 61 dB(A) chauffage
- Dimensions (HxLxP) : env. 1795 x 619 x 765 mm
- Tension : 3x400 V, 50 Hz
- Fluide frigorigène : R32

Cette combinaison de performance, fiabilité et polyvalence fait du Samsung HVM Chiller R32 un choix innovant pour les projets HVAC exigeants dans les secteurs résidentiel, commercial et industriel léger.





l'application

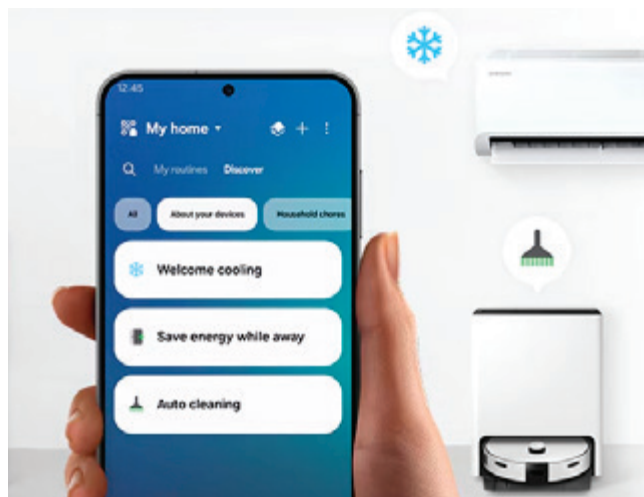


Simplifiez votre vie avec SmartThings™

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

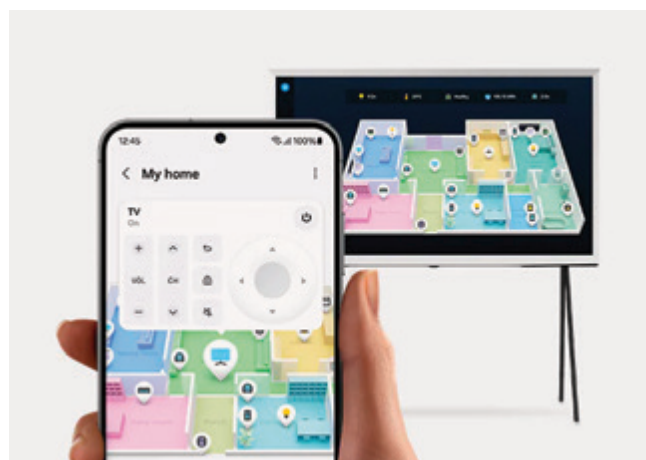
Avec SmartThings™, synchronisez facilement vos appareils avec votre mode de vie. L'application détecte lorsque vous êtes absent et éteint automatiquement vos appareils. À votre retour, elle ajuste la température selon vos préférences grâce à la localisation GPS.



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)

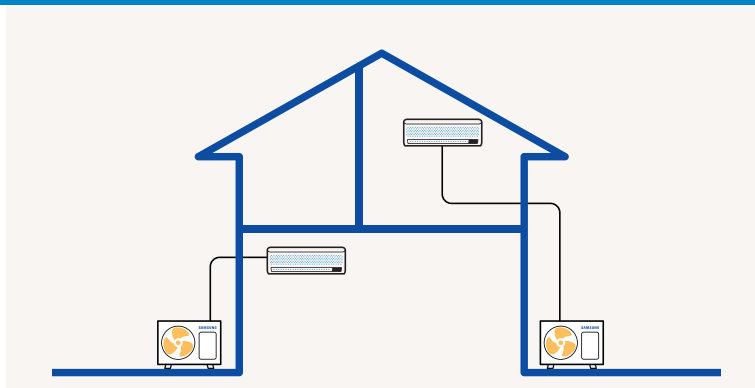
Aperçu des produits

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.

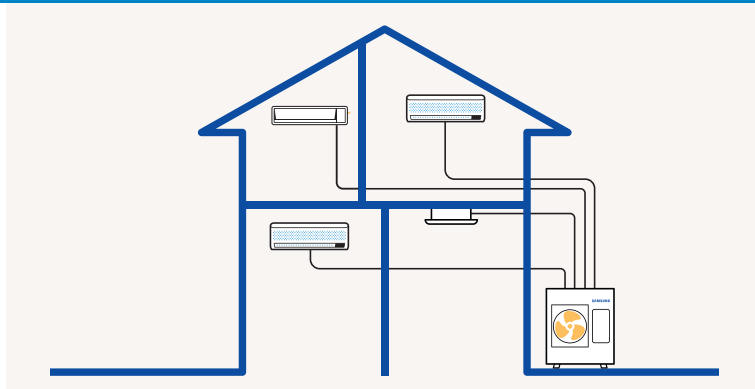
C'est relativement facile à installer en raccordant une unité extérieure à une unité intérieure murale.



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.

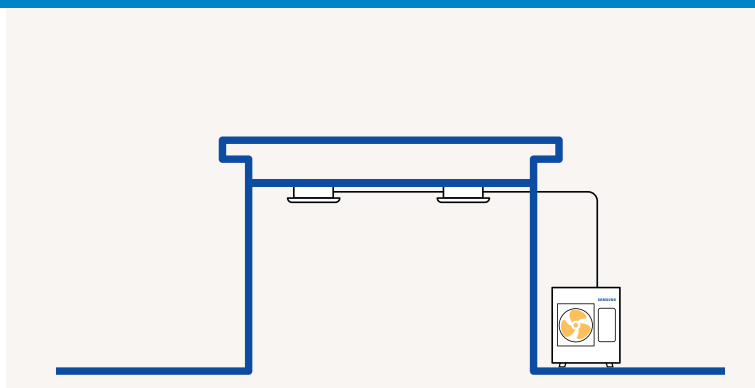
La polyvalence d'un climatiseur Samsung Multi Split permet de connecter une unité extérieure à un maximum de cinq unités intérieures.

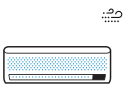
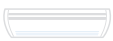


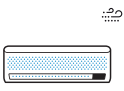
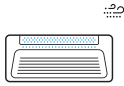
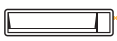
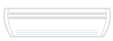
Commercial Split (CAC)

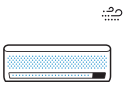
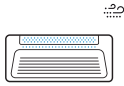
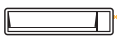
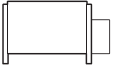
Un système de climatisation Samsung Commercial Split est la solution climatique optimale pour les applications commerciales légères telles que les espaces commerciaux ou les bureaux de taille moyenne.

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
						Centralisé
Gainable	Sol	Plafond	Console	R410A		

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

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

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 Première+		*	•	•			
WindFree Première+ Black		*	•	•			
WindFree Comfort S2		*	•	•	*	•	•
Luzon S2		*	•	•	*	•	•

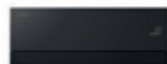
* Matériau dans lequel est fabriqué le groupe extérieur : métal

Points forts

Modèle	Étiquette énergétique *	Fonctions							
WindFree Première+	A+++ / A+++	WindFree™ cooling	Contrôle Wifi	AI Auto Comfort	Réfrigérant R32	Freeze Wash	WindFree™ low noise	Filtre 4-en-1	AI Motion Wind + Radar
WindFree Première+ Black	A+++ / A+++	WindFree™ cooling	Contrôle Wifi	AI Auto Comfort	Réfrigérant R32	Freeze Wash	WindFree™ low noise	Filtre 4-en-1	AI Motion Wind + Radar
WindFree Comfort S2	A+++ / A++	WindFree™ cooling	Contrôle Wifi	AI Auto Comfort	Réfrigérant R32	Freeze Wash	WindFree™ low noise		
Luzon S2	A++ / A+	Contrôle Wifi	AI Auto Comfort	Réfrigérant R32					

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

Tableau de sélection Monosplit

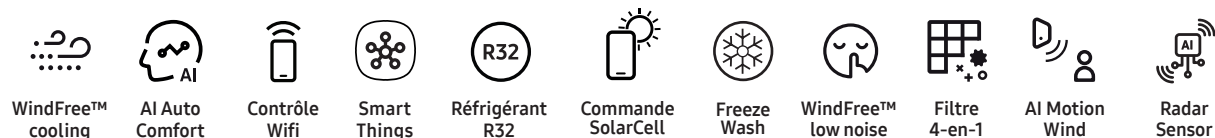


Modèle	WindFree Première+	WindFree Première+ Black	WindFree Comfort S2	Luzon S2
Efficacité énergétique				
Label énergétique (SEER/SCOP) ¹	A+++ A+++	A+++ A+++	A++ A++	A++ A+
Certification Eurovent	•	•	•	•
Flux d'air				
WindFree™ cooling	•	•	•	
Contrôle de la direction de l'air (haut/bas)	auto	auto	auto	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
AI Motion Wind	•	•		
Motion Wind	•	•		
Vitesse automatique du ventilateur	•	•	•	•
Purification de l'air				
Filtre Easy Plus/Filtre HD	•	•	•	•
Filtre 4-en-1	•	•		
Allergy Care	•	•		
Revêtement antibactérien	•	•	•	•
Revêtement anti-virus	•	•		
Auto Clean (auto-nettoyage)	•	•	•	•
Freeze Wash	•	•	•	
Fonctions				
SmartThings™	•	•	•	•
Intelligence artificielle (IA)	•	•	•	
Radar sensor (capteur de mouvement)	•	•		
Indicateur de filtre	•	•	•	•
Affichage de la température intérieure	•	•	•	•
Commande vocale avec Bixby	•	•	•	•
Affichage on/off 88 Display	•	•	•	•
Bip activé / désactivé	•	•	•	•
Minuteur 24 heures	•	•	•	•
Démarrage automatique	•	•	•	•
Redémarrage automatique	•	•	•	•
Mode de fonctionnement				
AI Auto Comfort avec wifi et MDS (direct/indirect)	•	•		
AI Auto Comfort avec wifi	•	•	•	•
Mode automatique (sans wifi)				•
Refroidissement rapide	•	•	•	•
Good Sleep	•	•	•	•
Mode eco	•	•	•	•
Dry Mode (déshumidification)				•
Déshumidification	•	•	•	
(re) circuler	•	•	•	•
Mode silencieux	•	•	•	•
Triple Protect Plus				
Revêtement anti-corrosion DuraFin	•	•	•	•
Protection du compresseur	•	•	•	•
Protection PBA	•	•	•	•

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

NOUVEAU !

WindFree Première+



Nom / code de commande			WINDFREE-P09	WINDFREE-P09
Prix			€ 2.258,-	€ 2.514,-
Unité intérieure			AR70H09CAAWNEU	AR70H12CAAWNEU
Unité extérieure			AR70H09CAAWXEU	AR70H12CAAWXEU
Capacité				
Capacité	Froid (min/nom/max)	kW	1,0 / 2,5 / 4,0	1,0 / 3,5 / 4,8
	Chaud (min/nom/max)	kW	0,8 / 3,2 / 7,1	0,8 / 4,0 / 7,3
	Chaud @ -5 °C	kW	4,8	5,2
	Chaud @ -10 °C	kW	4,2	5,3
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-10 ~ +46°C	-10 ~ +46°C
	Chaud	°C	-15 ~ +24°C	-15 ~ +24°C
Performances				
Efficacité énergétique (froid)	SEER ¹	W/W	9,7 A+++	9 A+++
	Consommation d'énergie	kWh/a	90	136
	Pdesignc	W/W	2,5	3,5
	EER	W/W	4,81	4,12
Efficacité énergétique (chaud)	SCOP ¹	W/W	5,1 A+++	5,1 A+++
	Consommation d'énergie	kWh/a	659	659
	Pdesignh (moyenne)	W/W	2,4	2,4
	COP ¹	W/W	4,74	4,26
Débit d'air (froid)	Unité intérieure (T/H/M/B)	m³/h	600 / 540 / 480 / 420	660 / 600 / 480 / 420
	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	520	850
	Chaud	W	680	940
Intensité nominale	Froid	A	2,8	3,8
	Chaud	A	3,1	4,2
Fusible		A/lent	16	16
Dimensions				
Dimensions nettes (L x H x P)	Unité intérieure	mm	889 x 299 x 230	889 x 299 x 230
	Unité extérieure	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Poids	Unité intérieure	kg	11,3	11,3
	Unité extérieure	kg	30,5	30,5
Réfrigérant				
Type			R32 (GWP = 675)	
Pré-remplissage (pour 7,5m)		kg	1,15	1,15
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 (ID16)	32 (ID16)
Longueur de la conduite	Min/max (int-ext)	m	20	20
Différence de hauteur	Max	m	10	10

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



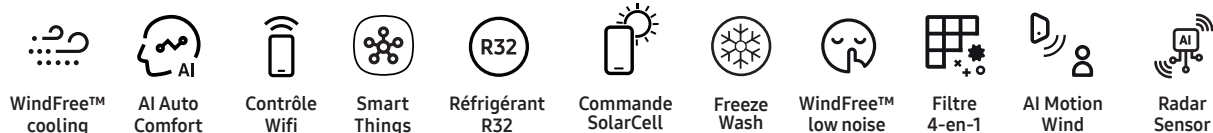
Caractéristiques & Fonctions	Tous les modèles
Flux d'air	
WindFree™ cooling	•
Refroidissement rapide	•
Contrôle de la direction de l'air (haut/bas)	auto
Contrôle de la direction de l'air (gauche/droite)	auto
AI Motion Wind	•
Motion Wind	•
Modes de ventilation (refroidissement/ventilation)	•
Vitesse automatique du ventilateur	•
Purification de l'air	
Filtre 4-en-1	•
Allergy Care	•
Revêtement antibactérien	•
Revêtement anti-virus	•
Auto Clean (auto-nettoyage)	•
Freeze wash	•
Mode de fonctionnement	
AI Auto Comfort avec wifi et MDS (direct/indirect)	•
AI Auto Comfort avec wifi	•
Good Sleep	•
Mode eco	•
Déshumidification	•
(re) circuler	•
Mode silencieux	•
Autres fonctions	
SmartThings™ & assistant vocal Bixby	•
Opération intelligente (IA)	•
Radar sensor (Capteur de mouvement)	•
Indicateur de filtre	•
Affichage de la température intérieure	•
Affichage on/off (88 Display)	•
Bip activé / désactivé	•
Minuteur 24 heures	•
Démarrage automatique	•
Redémarrage automatique	•
Revêtement anti-corrosion Durafin	•
Protection du compresseur	•
Protection PBA	•

Accessoires

Inclus	Option			
				
-	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-A00N	MIM-R10N
Commande SolarCell sans fil	Commande filaire (avec MIM-A00N)	Commande filaire avec MIM-A00N	Interface (F3 & F4) (requis pour cdes filaires)	Interface (R1 & R2) (requis pour la cdes centralisée)
-	€ 275,-	€ 324,-	€ 85,-	€ 467,-

NOUVEAU !

WindFree Première+ Black



Nom / code de commande	WINDFREE-PB09	WINDFREE-PB09
Prix	€ 2.302,-	€ 2.563,-
Unité intérieure	AR70H09CAABNEU	AR70H12CAABNEU
Unité extérieure	AR70H09CAAWXEU	AR70H12CAAWXEU

Capacité				
Capacité	Froid (min/nom/max)	kW	1,0 / 2,5 / 4,0	1,0 / 3,5 / 4,8
	Chaud (min/nom/max)	kW	0,8 / 3,2 / 7,1	0,8 / 4,0 / 7,3
	Chaud @ -5 °C	kW	4,8	5,2
	Chaud @ -10 °C	kW	4,2	5,3
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-10 ~ +46°C	-10 ~ +46°C
	Chaud	°C	-15 ~ +24°C	-15 ~ +24°C
Performances				
Efficacité énergétique (froid)	SEER ¹	W/W	9,7 A+++	9 A+++
	Consommation d'énergie	kWh/a	90	136
	Pdesignc	W/W	2,5	3,5
	EER	W/W	4,81	4,12
Efficacité énergétique (chaud)	SCOP ¹	W/W	5,1 A+++	5,1 A+++
	Consommation d'énergie	kWh/a	659	659
	Pdesignh (moyenne)	W/W	2,4	2,4
	COP ¹	W/W	4,74	4,26
Débit d'air (froid)	Unité intérieure (T/H/M/B)	m³/h	600 / 540 / 480 / 420	660 / 600 / 480 / 420
	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	520	850
	Chaud	W	680	940
Intensité nominale	Froid	A	2,8	3,8
	Chaud	A	3,1	4,2
Fusible		A/lent	16	16
Dimensions				
Dimensions nettes (L x H x P)	Unité intérieure	mm	889 x 299 x 230	889 x 299 x 230
	Unité extérieure	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Poids	Unité intérieure	kg	11,3	11,3
	Unité extérieure	kg	30,5	30,5
Réfrigérant				
Type			R32 (GWP = 675)	
Pré-remplissage (pour 7,5m)		kg	1,15	1,15
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(ID16)	32(ID16)
Longueur de la conduite	Min/max (int-ext)	m	20	20
Différence de hauteur	Max	m	10	10

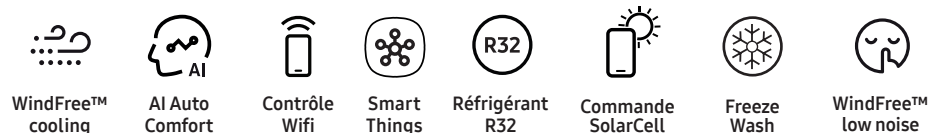
¹Étiquettes énergétiques selon la classification UE n° 626/2011 (LOT10) 2019, sur une échelle de D à A+++



Caractéristiques & Fonctions	Tous les modèles
Flux d'air	
WindFree™ cooling	•
Refroidissement rapide	•
Contrôle de la direction de l'air (haut/bas)	auto
Contrôle de la direction de l'air (gauche/droite)	auto
AI Motion Wind	•
Motion Wind	•
Modes de ventilation (refroidissement/ventilation)	•
Vitesse automatique du ventilateur	•
Purification de l'air	
Filtre 4-en-1	•
Allergy Care	•
Revêtement antibactérien	•
Revêtement anti-virus	•
Auto Clean (auto-nettoyage)	•
Freeze wash	•
Mode de fonctionnement	
AI Auto Comfort avec wifi et MDS (direct/indirect)	•
AI Auto Comfort avec wifi	•
Good Sleep	•
Mode eco	•
Déshumidification	•
(re) circuler	•
Mode silencieux	•
Autres fonctions	
SmartThings™ & assistant vocal Bixby	•
Opération intelligente (AI)	•
Radar sensor (Capteur de mouvement)	•
Indicateur de filtre	•
Affichage de la température intérieure	•
Affichage on/off (88 Display)	•
Bip activé / désactivé	•
Minuteur 24 heures	•
Démarrage automatique	•
Redémarrage automatique	•
Revêtement anti-corrosion Durafin	•
Protection du compresseur	•
Protection PBA	•

Accessoires				
Inclus	Option			
				
-	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-A00N	MIM-R10N
Commande SolarCell sans fil	Commande filaire (avec MIM-A00N)	Commande filaire avec MIM-A00N	Interface (F3 & F4) (requis pour cdes filaires)	Interface (R1 & R2) (requis pour la cdes centralisée)
-	€ 275,-	€ 324,-	€ 85,-	€ 467,-

WindFree Comfort S2



Nom / code de commande	WINDFREE-C09	WINDFREE-C12	WINDFREE-C18	WINDFREE-C24
Prix	€ 1.685,-	€ 1.910,-	€ 2.751,-	€ 3.343,-
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/B)	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						
Dimensions nettes (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(ID16)	32(ID16)	32(ID16)	32(ID16)
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

¹ Étiquettes 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™ cooling	•
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)	•
Freeze wash	•
Mode de fonctionnement	
AI Auto Comfort avec wifi	•
Good Sleep	•
Mode eco	•
Déshumidification	•
(re) circuler	•
Mode silencieux	•
Autres fonctions	
SmartThings™ & assistant vocal Bixby	•
Opération intelligente (IA)	•
Indicateur de filtre	•
Affichage de la température intérieure	•
Affichage on/off (88 display)	•
Bip activé / désactivé	•
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	MIM-R10N
Commande SolarCell sans fil	Commande filaire (avec MIM-A00N)	Commande filaire avec MIM-A00N	Interface (F3 & F4) (requis pour cdes filaires)	Interface (R1 & R2) (requis pour la cdes centralisée)
-	€ 275,-	€ 324,-	€ 85,-	€ 467,-

Luzon S2



AI Auto
Comfort



Contrôle
Wifi



Smart
Things



Réfrigérant
R32

Nom / code de commande			LUZON-09	LUZON-12	LUZON-18	LUZON-24
Prix			€ 1.142,-	€ 1.268,-	€ 2.010,-	€ 2.536,-
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/B)	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 / 19	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						
Dimensions nettes (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(ID16)	32(ID16)	32(ID16)	32(ID16)
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 / HD Filtre	•
Revêtement antibactérien	•
Auto Clean (auto-nettoyage)	•
Mode de fonctionnement	
AI Auto Comfort avec wifi	•
Good Sleep	•
Mode eco	•
Déshumidification	•
(re) circuler	•
Mode silencieux	•
Autres fonctions	
SmartThings™ & assistant vocal Bixby	•
Opération intelligente (IA)	•
Indicateur de filtre	•
Affichage de la température intérieure	•
Affichage on/off (88 display)	•
Bip activé / désactivé	•
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	MIM-R10N
Commande SolarCell sans fil	Commande filaire (avec MIM-A00N)	Commande filaire avec MIM-A00N	Interface (F3 & F4) (requis pour cdes filaires)	Interface (R1 & R2) (requis pour la cdes centralisée)
-	€ 275,-	€ 324,-	€ 85,-	€ 467,-





Multi Split

Free Joint Multi (FJM)

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

Line-up Multi Split

Unités intérieures

Modèles		1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	5,2 kW	6,8 kW
WindFree Première+			•	•	•		
WindFree Première+ Black			•	•	•		
WindFree Comfort S2			•	•	•	•	•
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 Première+			WindFree Première+ Black			WindFree Comfort S2					Luzon S2				
Code du modèle unité intérieure		AR70...CAAWNEU 07/09/12			AR70...CAABNEU 07/09/12			AR60...C1AWNEU 07/09/12/18/24					AR50...C1BHNEU 07/09/12/18/24				
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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Modèles		Mini Cassette 4-voies WindFree					Cassette 1-voie WindFree		Gainable LSP			Console		
Code du modèle unité intérieure		AJ0..TNNDKG/EU 16/20/26/35/52					AJ0..TN1DKG/EU 26/35		AJ0..TNLPEG/EU AJ052BNMDEG/EU 26/35/52			AJ0..TNJDKG/EU 26/35/52		
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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
AJ080TXJ4KG/EU	8,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
AJ100TXJ5KG/EU	10,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			

Tableau de sélection Multi Split

Modèles muraux



Modèles	WindFree Première+	WindFree Première+ Black	WindFree Comfort S2	Luzon S2
Flux d'air				
WindFree™ cooling	•	•	•	
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
AI Motion Wind	•	•		
Motion Wind	•	•		
Vitesse automatique du ventilateur	•	•	•	•
Purification de l'air				
Filtre Easy Plus/Filtre HD	•	•	•	•
Filtre 4-en-1	•	•		
Revêtement antibactérien	•	•	•	•
Revêtement anti-virus	•	•		
Auto Clean (auto-nettoyage)	•	•	•	•
Fonctions				
SmartThings™	•	•	•	•
Opération intelligente (AI)	•	•	•	•
Capteur de mouvement (MDS)				
Radar sensor (Capteur de mouvement)	•	•		
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 activé / désactivé	•	•	•	•
Minuteur 24 heures	•	•	•	•
Démarrage automatique	•	•	•	•
Redémarrage automatique	•	•	•	•
Mode de fonctionnement				
AI Auto Comfort avec wifi et MDS (direct/indirect)	•	•		
AI Auto Comfort avec wifi	•	•	•	•
Good Sleep	•	•	•	•
Mode eco	•	•	•	•
Déshumidification	•	•	•	•
(re)circulation	•	•	•	•
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				
Pompe à condensat incluse				

Cassette		Gainable	Console
			
Mini Cassette 4-voies WindFree	Cassette 1-voie WindFree	Gainable LSP	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			€ 1.709,-	€ 2.018,-	€ 2.240,-	€ 2.703,-
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
Raccordement unités intérieures	Nombre max.		2	2	3	3
	Nombre min.		2	2	2	2
	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						
Dimensions nettes	L x H x P	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
Poids		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 € 3.480,- 4	AJ100TXJ5KG/EU € 4.491,- 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
2	2
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

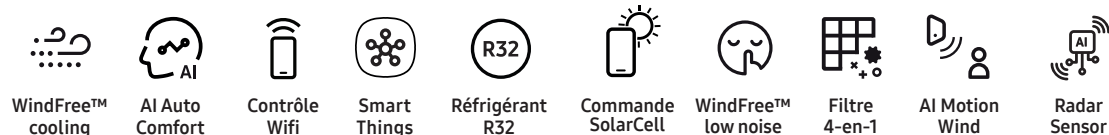


Modèles: AJ100TXJ5KG/EU

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

NOUVEAU !

WindFree Première+



Unité intérieure			AR70H07CAAWNEU	AR70H09CAAWNEU	AR70H12CAAWNEU
Prix			€ 1.022,-	€ 1.117,-	€ 1.246,-
Capacité					
Capacité	Froid @ 35/27 °C	kW	2	2,5	3,5
	Chaud @ +7 °C /20 °C	kW	2,2	3,2	4
Performances					
Débit d'air	Unité intérieure (T/H/M/B)	m³/h	576 / 516 / 456 / 366	600 / 540 / 480 / 420	660 / 600 / 480 / 420
Puissance acoustique	Unité intérieure (froid)	dB(A)	56	56	58
Pression acoustique	Unité intérieure (H/B)	dB(A)	34 / 16	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	0,4	0,4	0,4
	Chaud	A	0,4	0,4	0,4
Dimensions					
Dimensions nettes (L x H x P)	Unité intérieure	mm	889 x 299 x 230	889 x 299 x 230	889 x 299 x 230
Poids	Unité intérieure	kg	11,3	11,3	11,3
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(ID16)	32(ID16)	32(ID16)

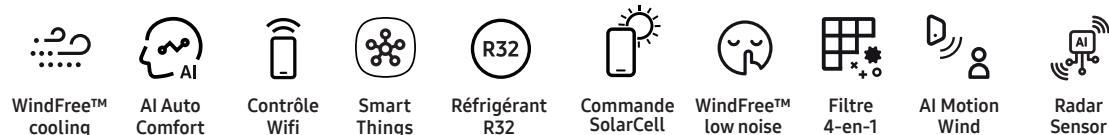


Caractéristiques & fonctions	Tous les modèles
Flux d'air	
WindFree™ cooling	•
Refroidissement rapide	•
Contrôle de la direction de l'air (haut/bas)	auto
Contrôle de la direction de l'air (gauche/droite)	auto
AI Motion Wind	•
Motion Wind	•
Vitesse automatique du ventilateur	•
Purification de l'air	
Filtre Easy Plus/Filtre HD	•
Filtre 4-en-1	•
Revêtement antibactérien	•
Revêtement anti-virus	•
Auto Clean (auto-nettoyage)	•
Mode de fonctionnement	
AI Auto Comfort avec wifi et MDS (direct/indirect)	•
AI Auto Comfort avec wifi	•
Good Sleep	•
Mode eco	•
Déshumidification	•
(re)circulation	•
Mode silencieux	•
Autres Fonctions	
SmartThings™ & assistant vocal Bixby	•
Opération intelligente (AI)	•
Radar sensor (Capteur de mouvement)	•
Indicateur de filtre	•
Affichage de la température intérieure	•
Affichage on/off (88 Display)	•
Bip activé / désactivé	•
Minuteur 24 heures	•
Démarrage automatique	•
Redémarrage automatique	•

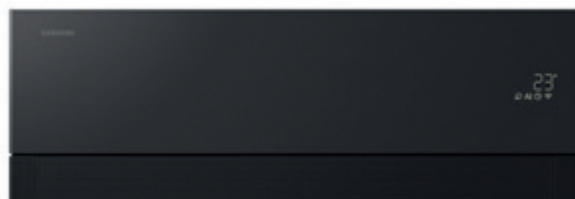
Accessoires			
Inclus	Option		
			
-	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-A00N
Commande SolarCell sans fil	Commande filaire (avec MIM-A00N)	Commande tactile (avec MIM-A00N)	Interface (F3 & F4) (requis pour cdes filaires)
-	€ 275,-	€ 324,-	€ 85,-

NOUVEAU !

WindFree Première+ Black



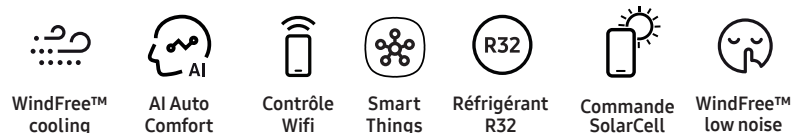
Unité intérieure			AR70H07CAABNEU	AR70H09CAABNEU	AR70H12CAABNEU
Prix			€ 1.065,-	€ 1.160,-	€ 1.295,-
Capacité					
Capacité	Froid @ 35/27 °C	kW	2	2,5	3,5
	Chaud @ +7 °C /20 °C	kW	2,2	3,2	4
Performances					
Débit d'air	Unité intérieure (T/H/M/B)	m³/h	576 / 516 / 456 / 366	600 / 540 / 480 / 420	660 / 600 / 480 / 420
Puissance acoustique	Unité intérieure (froid)	dB(A)	56	56	58
Pression acoustique	Unité intérieure (H/B)	dB(A)	34 / 16	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	0,4	0,4	0,4
	Chaud	A	0,4	0,4	0,4
Dimensions					
Dimensions nettes (L x H x P)	Unité intérieure	mm	889 x 299 x 230	889 x 299 x 230	889 x 299 x 230
Poids	Unité intérieure	kg	11,3	11,3	11,3
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(ID16)	32(ID16)	32(ID16)



Caractéristiques & fonctions	Tous les modèles
Flux d'air	
WindFree™ cooling	•
Refroidissement rapide	•
Contrôle de la direction de l'air (haut/bas)	auto
Contrôle de la direction de l'air (gauche/droite)	auto
AI Motion Wind	•
Motion Wind	•
Vitesse automatique du ventilateur	•
Purification de l'air	
Filtre Easy Plus/Filtre HD	•
Filtre 4-en-1	•
Revêtement antibactérien	•
Revêtement anti-virus	•
Auto Clean (auto-nettoyage)	•
Mode de fonctionnement	
AI Auto Comfort avec wifi et MDS (direct/indirect)	•
AI Auto Comfort avec wifi	•
Good Sleep	•
Mode eco	•
Déshumidification	•
(re)circulation	•
Mode silencieux	•
Autres Fonctions	
SmartThings™ & assistant vocal Bixby	•
Opération intelligente (AI)	•
Radar sensor (Capteur de mouvement)	•
Indicateur de filtre	•
Affichage de la température intérieure	•
Affichage on/off (88 display)	•
Bip activé / désactivé	•
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 (F3 & F4) (requis pour cdes filaires)
-	€ 275,-	€ 324,-	€ 85,-

WindFree Comfort S2



Unité intérieure			AR60F07C1AWNEU	AR60F09C1AWNEU	AR60F12C1AWNEU	AR60F18C1AWNEU	AR60F24C1AWNEU
Prix			€ 729,-	€ 792,-	€ 878,-	€ 1.177,-	€ 1.406,-
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	Unité intérieure (T/H/M/B)	m³/h	636 / 606 / 570 / 510	618 / 588 / 558 / 504	642 / 618 / 558 / 504	918 / 888 / 822 / 762	984 / 918 / 852 / 786
Puissance acoustique	Unité intérieure (froid)	dB(A)	56	56	58	58	62
Pression acoustique	Unité intérieure (H/B)	dB(A)	38 / 16	38 / 16	40 / 16	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							
Dimensions nettes	L x H x P	mm	820 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	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™ cooling	•
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 Comfort avec wifi	•
Good Sleep	•
Mode eco	•
Déshumidification	•
(re)circulation	•
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 activé / désactivé	•
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 (F3 & F4) (requis pour cdes filaires)
-	€ 275,-	€ 324,-	€ 85,-

Luzon S2



AI Auto
Comfort



Contrôle
Wifi



Smart
Things



Réfrigérant
R32

Unité intérieure			AR50F07C1BHNEU	AR50F09C1BHNEU	AR50F12C1BHNEU	AR50F18C1BHNEU	AR50F24C1BHNEU
Prix			€ 462,-	€ 515,-	€ 562,-	€ 853,-	€ 1.134,-
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	Unité intérieure (T/H/M/B)	m³/h	594 / 564 / 558 / 504	618 / 588 / 558 / 504	642 / 618 / 558 / 504	918 / 888 / 822 / 762	984 / 918 / 852 / 786
Puissance acoustique	Unité intérieure (froid)	dB(A)	54	54	56	58	62
Pression acoustique	Unité intérieure (H/B)	dB(A)	37 / 19	38 / 19	38 / 19	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							
Dimensions nettes	L x H x P	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	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)

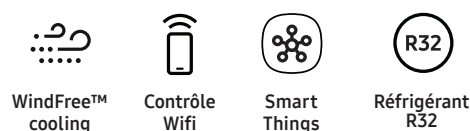


Caractéristiques & fonctions	Tous les modèles
Flux d'air	
Refroidissement rapide	•
Contrôle de la direction de l'air (haut/bas)	auto
Contrôle de la direction de l'air (gauche/droite)	auto
Modes de ventilation (refroidissement/ventilation)	5/4
Vitesse automatique du ventilateur	•
Purification de l'air	
Filtre Easy Plus/Filtre HD	•
Revêtement antibactérien	•
Auto Clean (auto-nettoyage)	•
Mode de fonctionnement	
Auto modus (avec wifi)	•
Good Sleep	•
Mode eco	•
Déshumidification	•
(re)circulation	•
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 activé / désactivé	•
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 (F3 & F4) (requis pour cdes filaires)
-	€ 275,-	€ 324,-	€ 85,-

Mini Cassette 4-voies WindFree



Unité intérieure	AJ016TNNDKG/EU	AJ020TNNDKG/EU	AJ026TNNDKG/EU	AJ035TNNDKG/EU	AJ052TNNDKG/EU
Prix (incl. panneau)	€ 1.245,-	€ 1.286,-	€ 1.347,-	€ 1.526,-	€ 1.653,-

Capacité						
Capacité	Froid @ 35/27 °C	kW	1,6	2,0	2,6	3,5
	Chaud @ +7 °C	kW	2,0	2,2	2,9	3,8
Performances						
Débit d'air	H/M/B	m³/h	540 / 492 / 414	540 / 492 / 414	540 / 492 / 414	630 / 540 / 444
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	49	49	49	53
Pression acoustique	H/M/B	dB(A)	33 / 29 / 24	33 / 29 / 24	33 / 29 / 24	35 / 31 / 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
Puissance absorbée	Froid	W	19	19	19	22
	Chaud	W	19	19	19	22
Intensité nominale	Froid	A	0,51	0,51	0,51	0,52
	Chaud	A	0,51	0,51	0,51	0,52
Dimensions						
Dimensions nettes	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
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
Poids		kg	11,5	11,5	11,5	11,8
Poids panneau		kg	2,7	2,7	2,7	2,7
Hauteur d'installation	Min.	mm	276	276	276	276
Tuyauterie & pompe						
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz	ø, inch	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)
Pompe à condensat (intégré)	Max. colonne d'eau	mm	750	750	750	750
	Débit	L/h	24	24	24	24

Caractéristiques & Fonctions					
Flux d'air					
WindFree™ cooling		•	•	•	•
Refroidissement rapide		•	•	•	•
Angle de soufflage entre 32° et 75°		•	•	•	•
Fonctions					
SmartThings™ & assistant vocal Bixby		•	•	•	•
Opération intelligente (AI)	option	option	option	option	option
Capteur de mouvement (MDS)	option	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,-	€ 179,-	-

Cassette 1-voie WindFree



Réfrigérant
R32



Smart
Things



Hauteur
d'installation
minimale



Contrôle
Wifi



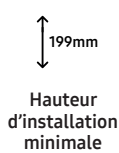
WindFree™
cooling

Unité intérieure			AJ026TN1DKG/EU	AJ035TN1DKG/EU
Prix (incl. panneau)			€ 1.243,-	€ 1.430,-
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				
Dimensions nettes	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
	Débit	L/h	24	24

Caractéristiques & Fonctions				
Flux d'air				
WindFree™ cooling		•		•
Refroidissement rapide		•		•
Angle de soufflage entre 37° en 87°		•		•
Fonctions				
SmartThings™ & assistant vocal Bixby		•		•
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



Unité intérieure	AJ026TNLPEG/EU	AJ035TNLPEG/EU	AJ052BNMDEG/EU
Prix	€ 1.202,- Incl. pompe à condensat	€ 1.273,- Incl. pompe à condensat	€ 1.458,- 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						
Dimensions nettes	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	
	Débit	L/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	

Caractéristiques & Fonctions

Fonctions			
SmartThings™ & assistant vocal Bixby	option	option	option
Redémarrage automatique	•	•	•
Fonction Auto ESP	•	•	•
Ioniseur SPi	option	option	option
Autres			
EEV inclus	•	•	•
Échangeur de chaleur à haut rendement	•	•	•
Filtre d'air / type	Long-life HD40	Long-life HD40	Long-life HD40
	Amovible / lavable	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
Prix du set € 294,-		€ 275,-	€ 324,-	€ 347,-	€ 253,-

Console



Ioniseur
SPI



Réfrigérant
R32



Smart
Things



Profondeur
minimale



Contrôle
Wifi
(option)

Unité intérieure			AJ026TNJDKG/EU	AJ035TNJDKG/EU	AJ052TNJDKG/EU
Prix			€ 905,-	€ 1.018,-	€ 1.188,-
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					
Dimensions nettes	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)

Caractéristiques & Fonctions				
Flux d'air réglable 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 activé / désactivé		•	•	•
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 Amovible / lavable	Long-life Amovible / lavable	Long-life Amovible / lavable

ATTENTION ! Peut uniquement être raccordé à des unités extérieures jusqu'au modèle AJ052TXJ3KG/EU (5,2 kW) inclus.

Accessoires				
Inclus	Option			
-	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-H04ENC	
Commande sans fil	Commande filaire	Commande tactile	Kit Wifi + connecteur	
-	€ 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	W	MIN	STD	MAX	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			Puissance de chauffage nominale à 7 °C / 20 °C COP ¹	Efficience saisonnière (selon EN14825) Class	SCOP	P design kW	Qhe kWh	
			W	W	MIN	STD	MAX	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. La valeur ci-dessus concerne le raccordement aux unités intérieures suivantes : WindFree Première+ : AR70F07CAAWNEU, AR70F09CAAWNEU, AR70F12CAAWNEU.
2. Il n'est pas possible de raccorder une seule unité intérieure à une unité extérieure.
3. La consommation électrique comprend également l'alimentation électrique de 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 EER	Efficience saisonnière (selon EN14825) Class	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			Puissance de chauffage nominale à 7 °C / 20 °C COP¹	Efficience saisonnière (selon EN14825) Class	SCOP	P design kW	Qhe kWh
			W	W	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 concerne le raccordement aux unités intérieures suivantes : WindFree Première+ : AR70F07CAAWNEU, AR70F09CAAWNEU, AR70F12CAAWNEU.
2. Il n'est pas possible de raccorder une seule unité intérieure à une unité extérieure.
3. La consommation électrique comprend également l'alimentation électrique de 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	B	C	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX					
AJ052TXJ3KG	2 unités	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 unités	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			Puissance de chauffage nominale à 7 °C / 20 °C COP¹	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 unités	7	7		2.200	2.200		950	4.400	5.060	280	1.150	1.510	1,7	5,4	6,9	3,83	A+	4,40	3,05	970
		7	9		2.040	3.060		950	5.100	5.870	280	1.320	1.830	1,7	6,1	8,4	3,86	A+	4,35	4,21	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 unités	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 concerne le raccordement aux unités intérieures suivantes : WindFree Première+ : AR70F07CAAWNEU, AR70F09CAAWNEU, AR70F12CAAWNEU.
2. Il n'est pas possible de raccorder une seule unité intérieure à une unité extérieure.
3. La consommation électrique comprend également l'alimentation électrique de 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 unités	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
	3 unités	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
		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			Puissance de chauffage nominale à 7 °C / 20 °C COP¹	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 unités	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 unités	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	2.300	4.170	1.400	8.000	9.800	380	1.860	2.600	1,9	8,4	11,9	4,30	A+	4,24	5,65	1.867
		7	12	12	1.720	3.140	3.140	1.400	8.000	9.800	380	1.860	2.600	1,9	8,4	11,9	4,30	A+	4,24	5,65	1.867
		7	12	18	1.450	2.620	3.930	1.400	8.000	9.800	380	1.860	2.600	1,9	8,4	11,9	4,30	A+	4,24	5,65	1.867
		9	9	9	2.660	2.670	2.670	1.400	8.000	9.800	380	1.850	2.600	1,9	8,4	11,9	4,32	A+	4,24	5,65	1.867
		9	9	12	2.490	2.490	3.020	1.400	8.000	9.800	380	1.850	2.600	1,9	8,4	11,9	4,32	A+	4,26	5,65	1.856
		9	9	18	2.100	2.100	3.800	1.400	8.000	9.800	380	1.870	2.600	1,9	8,5	11,9	4,28	A+	4,26	5,65	1.856
		9	12	12	2.340	2.830	2.830	1.400	8.000	9.800	380	1.870	2.600	1,9	8,5	11,9	4,28	A+	4,24	5,65	1.867
		9	12	18	1.980	2.410	3.610	1.400	8.000	9.800	380	1.890	2.700	1,9	8,6	12,4	4,23	A+	4,24	5,65	1.867
		12	12	12	2.660	2.670	2.670	1.400	8.000	9.800	380	1.810	2.600	1,9	8,2	11,9	4,42	A+	4,32	5,65	1.833

- La valeur ci-dessus concerne le raccordement aux unités intérieures suivantes : WindFree Première+ : AR70F07CAAWNEU, AR70F09CAAWNEU, AR70F12CAAWNEU.
- Il n'est pas possible de raccorder une seule unité intérieure à une unité extérieure.
- La consommation électrique comprend également l'alimentation électrique de 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 par 35 °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					MIN
AJ080TXJ4KG 2 unités	7	7			2.000	2.000			1.640	4.000	4.800	410	1.110	1.490	1,9	4,9	6,8	3,60	A++	7,55	185	
	7	9			2.040	2.560			1.690	4.600	5.520	420	1.310	1.720	1,9	5,8	7,9	3,51	A++	7,47	216	
	7	12			2.000	3.500			1.770	5.500	6.600	430	1.570	2.050	2,0	6,9	9,4	3,50	A++	7,14	270	
	7	18			2.060	5.140			1.900	7.200	8.640	580	2.050	2.690	2,7	8,9	12,3	3,51	A++	7,31	345	
	7	24			1.690	5.760			1.900	7.450	8.640	580	2.130	2.730	2,7	9,3	12,5	3,50	A++	7,25	359	
	9	9			2.600	2.600			1.750	5.200	6.240	420	1.480	2.000	1,9	6,5	9,2	3,51	A++	7,3	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	
	18	24			3.310	4.490			1.900	7.800	8.970	580	2.150	2.820	2,7	9,4	12,9	3,63	A++	7,22	378	
	3 unités	7	7	7		2.000	2.000	2.000		1.810	6.000	7.200	440	1.620	2.310	2,0	6,9	10,6	3,70	A++	7,62	276
		7	7	9		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 unités	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			Puissance de chauffage nominale à 7 °C / 20 °C COP ¹	Efficience saisonnière (selon EN14825) Class	SCOP	P design kW	Qhe kWh	
					W				W			W			A								
					A	B	C	D	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX						MIN
AJ080TXJ4KG	2 unités	7	7			2.200	2.200			1.980	4.400	5.060	600	1.150	1.530	2,7	4,9	7,0	3,83	A+	4,25	3,05	1.006
		7	9			2.040	3.060			2.040	5.100	5.870	610	1.290	1.700	2,8	5,5	7,8	3,95	A+	4,20	4,21	1.401
		7	12			2.130	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 unités	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 unités	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 concerne le raccordement aux unités intérieures suivantes : WindFree Première+ : AR70F07CAAWNEU, AR70F09CAAWNEU, AR70F12CAAWNEU.
2. Il n'est pas possible de raccorder une seule unité intérieure à une unité extérieure.
3. La consommation électrique comprend également l'alimentation électrique de 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 par 5 °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 unités	7	7				2.000	2.000				1.680	4.000	4.900	610	1.110	1.650	2,8	4,7	7,6	3,60	A++	7,28	192
		7	9				2.000	2.500				1.680	4.500	5.530	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 unités	7	7	7			2.000	2.000	2.000			1.760	6.000	7.270	640	1.660	2.460	2,9	7,1	11,3	3,62	A++	7,48	281
		7	7	9			2.000	2.000	2.500			1.760	6.500	7.900	640	1.780	2.660	2,9	7,6	12,2	3,65	A++	7,48	281
		7	7	12			2.000	2.000	3.500			2.280	7.500	8.850	650	2.080	2.980	3,0	8,9	13,6	3,61	A++	7,52	349
		7	7	18			1.930	1.930	4.830			2.310	8.690	10.270	660	2.500	3.450	3,0	10,7	15,8	3,48	A++	7,91	391
		7	7	24			1.660	1.660	5.650			2.550	8.970	10.430	680	2.560	3.530	3,1	10,9	16,2	3,51	A++	7,65	411
		7	9	9			2.000	2.500	2.500			2.240	7.000	8.370	640	1.920	2.820	2,9	8,2	12,9	3,64	A++	7,50	326
		7	9	12			2.000	2.500	3.500			2.280	8.000	9.320	650	2.230	3.130	3,0	9,5	14,3	3,58	A++	7,77	361
		7	9	18			1.850	2.310	4.620			2.310	8.780	10.270	660	2.480	3.450	3,0	10,6	15,8	3,54	A++	7,92	388
		7	9	24			1.550	1.940	5.270			2.550	8.760	10.430	680	2.470	3.530	3,1	10,5	16,2	3,54	A++	7,92	387
		7	12	12			1.930	3.380	3.380			2.280	8.690	10.270	650	2.500	3.440	3,0	10,7	15,7	3,48	A++	7,91	391
		7	12	18			1.700	2.980	4.250			2.510	8.930	10.430	670	2.590	3.510	3,1	11,0	16,1	3,45	A++	7,90	396
		7	12	24			1.460	2.550	4.950			2.760	8.960	10.740	690	2.550	3.630	3,2	10,9	16,6	3,51	A++	7,65	410
		7	18	18			1.480	3.710	3.710			2.720	8.900	10.740	680	2.540	3.630	3,1	10,8	16,6	3,50	A++	7,92	394
		7	18	24			1.340	3.360	4.560			3.150	9.260	11.000	700	2.570	3.750	3,2	11,0	17,2	3,61	A++	7,75	418
		7	24	24			1.260	4.270	4.270			3.240	9.800	11.000	720	2.720	3.770	3,3	11,6	17,3	3,60	A++	7,77	442
		9	9	9			2.500	2.500	2.500			2.240	7.500	8.850	640	2.080	2.970	2,9	8,9	13,6	3,61	A++	7,52	349
		9	9	12			2.500	2.500	3.500			2.280	8.500	9.950	650	2.390	3.340	3,0	10,2	15,3	3,55	A++	7,91	376
		9	9	18			2.210	2.210	4.430			2.480	8.850	10.270	660	2.520	3.450	3,0	10,7	15,8	3,51	A++	7,92	391
		9	9	24			1.880	1.880	5.110			2.550	8.870	10.740	680	2.530	3.630	3,1	10,8	16,6	3,51	A++	7,92	392
		9	12	12			2.310	3.230	3.230			2.280	8.770	10.270	650	2.440	3.440	3,0	10,4	15,7	3,59	A++	7,93	387
		9	12	18			1.980	2.770	3.950			2.510	8.700	10.430	670	2.420	3.510	3,1	10,3	16,1	3,59	A++	7,93	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 par 5 °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					MIN
AJ100TXJ5KG	4 unités	7	7	7	7		2.000	2.000	2.000	2.000		2.350	8.000	9.320	670	2.170	3.160	3,1	9,2	14,5	3,68	A++	7,79	359
		7	7	7	9		2.000	2.000	2.000	2.500		2.350	8.500	9.950	670	2.290	3.360	3,1	9,8	15,4	3,71	A++	7,95	374
		7	7	7	12		1.850	1.850	1.850	3.230		2.380	8.780	10.270	680	2.390	3.470	3,1	10,2	15,9	3,68	A++	7,96	386
		7	7	7	18		1.580	1.580	1.580	3.950		2.590	8.690	10.430	690	2.330	3.540	3,2	9,9	16,2	3,73	A++	7,97	382
		7	7	7	24		1.420	1.420	1.420	4.820		2.840	9.080	10.900	710	2.460	3.710	3,2	10,5	17,0	3,69	A++	7,71	412
		7	7	9	9		1.930	1.930	2.420	2.420		2.350	8.700	10.270	670	2.330	3.460	3,1	9,9	15,8	3,73	A++	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 par 35 °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					MIN
AJ100TXJ5KG	5 unités	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	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			Puissance de chauffage nominale à 7 °C / 20 °C	Efficience saisonnière (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					
AJ100TXJ5KG	2 unités	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 unités	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	4.340			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					Capacity			Consommation d'énergie			Courant			Froid nominal effectif par 7 °C/ 20 °C COP¹	Efficience saison-nière (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	4 unités	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					Capacity			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 unités	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 concerne le raccordement aux unités intérieures suivantes : WindFree Première+ : AR70F07CAAWNEU, AR70F09CAAWNEU, AR70F12CAAWNEU.
2. Il n'est pas possible de raccorder une seule unité intérieure à une unité extérieure.
3. La consommation électrique comprend également l'alimentation électrique de l'unité intérieure.





Commercial Split

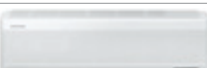
Climatiseur commercial (CAC)

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		•	•

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™ cooling		•	•	•
	Amenée d'air 360 degrés	•			
Purification de l'air	Filtre long-life				
	Panneau de purification d'air	option	option		option
Fonctions	SmartThings™	•	•	•	•
	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™ cooling			
	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™ cooling	
	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



Smart
Things



Réfrigérant
R32

Nom / code de commande (1-phase/3-phases)	RC071SU-1P	RC100SU-1P/3P	RC120SU-1P/3P	RC140SU-1P/3P
Prix	€ 4.590,-	€ 5.785,-	€ 6.431,-	€ 6.740,-
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	PC6EUXMANW	MCR-SME
Carré blanc	Rond blanc	Carré noir	Rond noir	Panneau purification d'air	Panneau Auto Elevation	Capteur de mouvement au PC4NUDMAN
-	-	-	-	Supplément: € 831,-	Supplément: € 835,-	€ 179,-

¹ Étiquettes 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						
Dimensions nettes (L x H x P)	Unité intérieure	mm	947 x 281 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947
	Unité extérieure	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330
	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

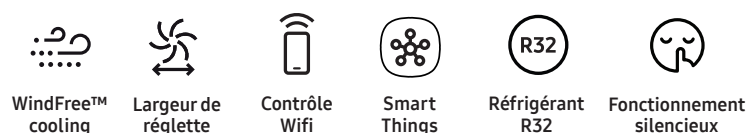
Flux d'air & purification de l'air				
Flux d'air 360°	•	•	•	•
Panneau purification d'air	option	option	option	option
Fonctions				
Kit Wifi	option	option	option	option
SmartThings™ & assistant vocal Bixby	•	•	•	•
Hauteur de plafond, fonctionnement possible jusque	3,5 m	3,9 m	4,6 m	4,6 m

Accessoires - Contrôles

Option

AR-CH01E	MWR-WG01JN	MIM-H04EN	MRW-TA	MIM-B14
Commande SolarCell sans fil	Commande filaire	Kit Wifi	Capteur de température externe	Module interface contact externe
€ 178,-	€ 275,-	€ 347,-	€ 77,-	€ 61,-

Cassette 4-voies WindFree



Nom / code de commande	4W052SU-1P	4W071SU-1P	4W100SU-1P/3P	4W120SU-1P/3P	4W140SU-1P/3P
Prix	€ 3.620,-	€ 4.142,-	€ 5.299,-	€ 5.836,-	€ 6.104,-
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
	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
	Chaud @ -5 °C	kW	5,9	7,8	11,0	12,9
	Chaud @ -15 °C	kW	5,2	7,0	9,7	11,5
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	7,6 / A++	6,7 / A++	7,0 / A++	6,0 / 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
Efficacité énergétique (chaud)	SCOP ¹	W/W	4,3 / A+	4,2 / A+	4,3 / A++	4,0 / 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
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
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A)	49	53	61	61
	Unité extérieure	dB(A)	62	65	69	70
Pression acoustique	Unité intérieure (H/M/B)	dB(A)	33 / 31 / 29	36 / 33 / 29	44 / 39 / 33	45 / 40 / 35
	Unité extérieure (H/B)	dB(A)	48 / 48	51 / 49	54 / 52	56 / 54
Ventilateur unité extérieure	Type		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Capacité	W	65	65	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
Compresseur	Unité extérieure	Type	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
	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
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
	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
	Fusible	A/lent	20	25	25	32
Intensité nominale 3-phases	Froid (min/std/max)	A	-	-	1,5 / 5,5 / 7,1	2,1 / 6,8 / 10,0
	Chaud (min/std/max)	A	-	-	1,2 / 5,1 / 8,4	2,1 / 6,3 / 12,0
	Fusible	A/lent	-	-	3x20	3x20

Accessoires - panneau

Option			Panneau inclus (choix requis)	
PC4NUCMANW	PC4NUXMANW	MCR-SMC	PC4NUFMANW	PC4NBFMANW
Panneau purification d'air	Panneau Auto Elevation	Capteur de mouvement	Carré blanc	Carré noir
Supplément: € 1.048,-	Supplément: € 646,-	€ 179,-	-	-

¹ Étiquettes 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)	Max. colonne d'eau	mm	750	750	750	750	750
	Débit	L/h	24	24	24	24	24

Caractéristiques & Fonctions

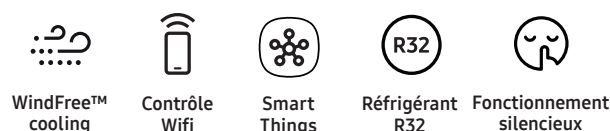
Flux d'air					
WindFree™ cooling		•	•	•	•
Refroidissement rapide		•	•	•	•
Angle de soufflage entre 34° et 68°		•	•	•	•
Amenée d'air sur quatre côtés par clapets réglables indépendamment (largeur de réglette 68 mm)		•	•	•	•
Fonctions					
Contrôle wifi & SmartThings™		•	•	•	•
Capteur de mouvement		option	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	MIM-B14
Commande SolarCell sans fil	Commande filaire	Commande tactile	Kit Wifi	Capteur de température externe	Module interface contact externe
€ 178,-	€ 275,-	€ 324,-	€ 347,-	€ 77,-	€ 61,-

Mini Cassette 4-voies WindFree



Nom / code de commande			4M026SU	4M035SU	4M052SU	4M071SU
Prix			€ 2.506,-	€ 2.722,-	€ 3.256,-	€ 3.851,-
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
	Pdesignc	kW	2,6	3,5	5,0	6,8
	EER	W/W	3,88	3,40	3,27	2,47
Efficacité énergétique (chaud)	SCOP 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
Courant-opname	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

¹ Étiquettes 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	20	30
Pompe à condensat	Max. colonne d'eau	mm	750	750	750
	Débit	L/h	24	24	24

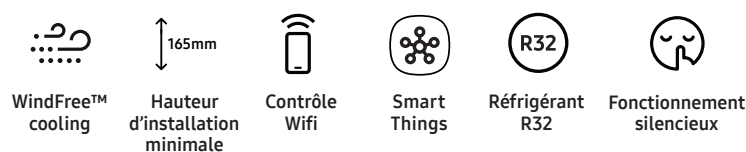
Caractéristiques & Fonctions

Flux d'air				
WindFree™ cooling		•	•	•
Refroidissement rapide		•	•	•
Angle de soufflage entre 32° et 75°		•	•	•
Amenée d'air sur quatre côtés par clapets réglables indépendamment		•	•	•
Fonctions				
Contrôle wifi & SmartThings™		•	•	•
Capteur de mouvement	option	option	option	option
Capteur d'humidité		•	•	•
Beep aan/uit		•	•	•

Accessoires

Option							Inclus
							
AR-CH01E	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA	MCR-SMD	MIM-B14	PC4SUFMANW
Commande SolarCell sans fil	Commande filaire	Commande tactile	Kit Wifi	Capteur de température externe	Capteur de mouvement	Module interface contact externe	Panneau (requis)
€ 178,-	€ 275,-	€ 324,-	€ 347,-	€ 77,-	€ 179,-	€ 61,-	-

Cassette 1-voie WindFree



Nom / code de commande			1W026SU	1W035SU
Prix			€ 2.768,-	€ 2.975,-
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

¹ Étiquettes 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)	Max. colonne d'eau	mm	750	750
	Débit	L/h	24	24

Caractéristiques & Fonctions

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

Accessoires							
Option						Inclus	
							
AR-CH01E	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA	MIM-B14	PC1NWCANW	PC1NWFMANW
Commande SolarCell sans fil	Commande filaire	Commande tactile	Kit Wifi	Capteur de température externe	Module interface contact externe	Panneau purification d'air	Panneau (requis)
€ 178,-	€ 275,-	€ 324,-	€ 347,-	€ 77,-	€ 61,-	Supplément: € 816,-	-

WindFree Deluxe



Convient aux salles de serveurs

Nom / code de commande			WP026SU	WP035SU	WP052SU	WP071SU
Prix			€ 2.115,-	€ 2.300,-	€ 2.866,-	€ 3.448,-
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						
Dimensions nettes (L x H x P)	Unité intérieure	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
	Unité extérieure	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
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

¹ Étiquettes 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™ cooling			•	•	•	•
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			•	•	•	•
Good Sleep			•	•	•	•
Mode eco			•	•	•	•
Déshumidification			•	•	•	•
(re)circuler			•	•	•	•
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 activé / désactivé			•	•	•	•
Minuteur 24 heures			•	•	•	•
Démarrage automatique			•	•	•	•
Redémarrage automatique			•	•	•	•

Accessoires

Inclus	Option				
					
-	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	MIM-H04EN	MRW-TA	MIM-B14
Commande sans fil	Commande tactile	Commande filaire	Kit Wifi	Capteur de température externe	Module interface contact externe
-	€ 324,-	€ 275,-	€ 347,-	€ 77,-	€ 61,-

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



Filtre
HD40



Hauteur
d'installation
minimale



Contrôle
Wifi
(option)



Smart
Things



Réfrigérant
R32

Nom / code de commande			KS026SU	KS035SU	KS052SU	KS071SU
Prix			€ 2.319,-	€ 2.524,-	€ 2.968,-	€ 3.481,-
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

¹ Étiquettes 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 (en option)	Type		MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-G075SP	MDP-G075SP
	Max. colonne d'eau	mm	750	750	750	750
	Débit	L/h	24	24	24	24
Plenum (en option)	Aspiration	Type-nombre/ø	APSL-3/160	APSL-3/160	APSLM-3/160	APSLM-3/160
	Pulsion	Type-nombre/ø	UPSLS-3/160	UPSLS-3/160	UIPSLM-3/160	UIPSLM-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	MIM-B14
Commande SolarCell sans fil (MRK-A10N impératif)	Kit de réception sans fil (AR-CH01E impératif)	Commande filaire	Commande tactile	Kit Wifi	Capteur de température externe	Pompe à condensat (intern)	Pompe à condensat (externe)	Module interface contact externe
Prix du set € 294,-		€ 275,-	€ 324,-	€ 347,-	€ 77,-	€ 253,-	€ 253,-	€ 61,-

Gainable MSP à l'exclusion de la pompe à condensat



Filtre
HD40



Hauteur
d'installation
minimale



Contrôle
Wifi
(option)



Smart
Things



Réfrigérant
R32

Nom / code de commande			KM035SU	KM052SU	KM071SU	KM100SU-1P/3P	KM120SU-1P/3P	KM140SU-1P/3P
Prix			€ 2.524,-	€ 2.968,-	€ 3.481,-	€ 4.886,-	€ 5.299,-	€ 5.557,-
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								
Energie-efficacité Froid	SEER ¹	W/W	6,2 / A++	6,3 / A++	6,1 / A++	5,9 / A+	5,8 / A+	6,0 / A+
	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 / A+	4,1 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+
	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

¹ Étiquettes 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		-	15	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 (en 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
	Max. colonne d'eau	mm	750	750	750	750	750	750
	Débit	L/h	24	24	24	24	24	24
Plenum (en 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
Autres 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	MIM-B14
Commande SolarCell sans fil (MRK-A10N impératif)	Kit de réception sans fil (AR-CH01E impératif)	Commande tactile	Commande filaire	Kit Wifi	Capteur de température externe	Pompe à condensat (externe)	Pompe à condensat (intern)	Module interface contact externe
Prix du set € 294,-		€ 324,-	€ 275,-	€ 347,-	€ 77,-	€ 253,-	€ 253,-	€ 61,-

Gainable HSP à l'exclusion de la pompe à condensat



Hauteur
d'installation
minimale



Contrôle
Wifi
(option)



Smart
Things



Réfrigérant
R410A



Fonctionnement
silencieux

Nom / code de commande			KH200SU	KH250SU
Prix			€ 10.640,-	€ 12.506,-
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 fonctionne- ment	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				
Dimensions nettes (L x H x P)	Unité intérieure	mm	1.350 x 450 x 910	1.350 x 450 x 910
	Unité extérieure	mm	940 x 1.630 x 460	940 x 1.630 x 460
Poids	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 (en option)	Externe		MDP-G075SP	MDP-G075SP
Plenum (en option)	Aspiration	Type-nombre /ø	APHOH-4/315 (Filtre inclus)	APHOH-4/315 (Filtre inclus)
	Pulsion	Type-nombre /ø	UPHOH-4/315	UPHOH-4/315
	Filter		disponible en combinaison avec plenum	disponible en combinaison avec plenum
Autres 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	MIM-B14
Commande SolarCell sans fil (MRK-A10N impératif)	Kit de réception sans fil (AR-CH01E impératif)	Commande tactile	Commande filaire	Kit Wifi	Capteur de température externe	Pompe à condensat (externe)	Module interface contact externe
Prix du set € 294,-		€ 324,-	€ 275,-	€ 347,-	€ 77,-	€ 253,-	€ 61,-

Console



Épaisseur



Contrôle
Wifi
(option)



Smart
Things



Réfrigérant
R32



Ioniseur
SPi

Nom / code de commande			CS026SU	CS035SU	CS052SU
Prix			€ 2.249,-	€ 2.578,-	€ 3.144,-
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
Intensité nominale	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 réglable séparément			
Sortie d'air en haut	froid & chaud		
Sortie d'air en bas	Chaud		
Fonctions			
Contrôle wifi & SmartThings™	option	option	option
Commande tactile Easy Touch	•	•	•
Bip activé / désactivé	•	•	•
Affichage de la consommation d'énergie	•	•	•
Redémarrage automatique	•	•	•
Autres			
EEV inclus	•	•	•
Filtre d'air / type	Long-life	Long-life	Long-life
	Amovible / lavable	Amovible / lavable	Amovible / lavable

Accessoires

Inclus	Option				
					
-	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	MIM-H04EN	MRW-TA	MIM-B14
Commande sans fil	Commande tactile	Commande filaire	Kit Wifi	Capteur de température externe	Module interface contact externe
-	€ 324,-	€ 275,-	€ 347,-	€ 77,-	€ 61,-

Plafonnier



Contrôle
Wifi
(option)



Smart
Things



Réfrigérant
R32

Nom / code de commande			C052SU	C071SU
Prix			€ 2.916,-	€ 3.460,-
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
Intensité nominale	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

¹ Étiquettes 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 un clapet réglable, angle de soufflage entre 4° et 45°.			•	•
Fonctions				
Contrôle wifi & SmartThings™			option	option
Autres				
EEV inclus			•	•
Filtre d'air / type			Long-life HD40	Long-life HD40
			Amovible / lavable	Amovible / lavable

Accessoires

Option

					
AR-CH01E	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	MIM-H04EN	MRW-TA	MIM-B14
Commande SolarCell sans fil	Commande tactile	Commande filaire	Kit Wifi	Capteur de température externe	Module interface contact externe
€ 178,-	€ 324,-	€ 275,-	€ 347,-	€ 77,-	€ 61,-

Grand Plafonnier



Contrôle
Wifi
(option)



Smart
Things



Réfrigérant
R32

Nom / code de commande			BC100SU-1P/3P	BC120SU-1P/3P	BC140SU-1P/3P
Prix			€ 5.962,-	€ 6.612,-	€ 6.979,-
Unité intérieure			AC100RNCCKG/EU	AC120RNCCKG/EU	AC140RNCCKG/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
Intensité nominale 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
Intensité nominale 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

¹ Étiquettes 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
	Gaz	ø, inch	5/8	5/8
	Tuyau d'évacuation	ø, mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
Longueur de la conduite	Min/max	m	3 / 50	3 / 75
Différence de hauteur	Max	m	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
Autres				
Avec EEV (commande à distance)		•	•	•
Filtre d'air / type		Long-life HD40	Long-life HD40	Long-life HD40
		Amovible / lavable	Amovible / lavable	Amovible / lavable

Accessoires

Option

					
AR-CH01E	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	MIM-H04EN	MRW-TA	MIM-B14
Commande SolarCell sans fil	Commande tactile	Commande filaire	Kit Wifi	Capteur de température externe	Module interface contact externe
€ 178,-	€ 324,-	€ 275,-	€ 347,-	€ 77,-	€ 61,-





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 Inclus Panneau	€ 8.508,-
Unité intérieure	AC071RN4PKG/EU (2x)
Unité extérieure - 1-phase	AC140RXADKG/EU
Unité extérieure - 3-phases	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	Ø, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 1-phase	Ø, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 3-phases	Ø, #, 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-phases	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 / vierkant	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
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	Panneau purification d'air	Capteur de mouvement au PC4NUDMAN	Carré blanc	Rond blanc	Carré noir	Rond noir
€ 178,-	€ 275,-	€ 347,-	€ 77,-	Supplément: € 831,-	€ 179,-	-	-	-	-



Cassette 4-voies WindFree

TWIN / TRIPLE



Réfrigérant
R32



Contrôle
Wifi
(option)



WindFree™
cooling

Possibilité de connecter 2 ou 3 unités intérieures *

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			€ 7.043,-	€ 7.611,-	€ 9.210,-
Unité intérieure			AC052RN4DKG/EU (2x)	AC071RN4DKG/EU (2x)	AC052RN4DKG/EU (3x)
Unité extérieure - 1-phase			AC100RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unité extérieure - 3-phases			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-phases	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-phases	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	Panneau purification d'air	Capteur de mouvement	Carré blanc	Carré noir
€ 178,-	€ 275,-	€ 324,-	€ 347,-	€ 77,-	Supplément: € 1.048,-	€ 179,-	-	-

* 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™
cooling



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			€ 4.964,-	€ 6.314,-	€ 7.029,-
Unité intérieure			AC035RNNDKG/EU (2x)	AC052RNNDKG/EU (2x)	AC071RNNDKG/EU (2x)
Unité extérieure - 1-phase			AC071RXADKH/EU	AC100RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unité extérieure - 3-phases			-	AC100RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Capacité					
Capacité	Froid (min/nom/max)	kW	0,88 / 3,5 / 4,5 (2x)	1,3 / 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-phases	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-phases	A/lent	24 / -	25 / 20	40 / 20
Dimensions					
Dimensions nettes (L x H x P)	Unité intérieure	mm	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
	Unité extérieure	mm	880 x 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		
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
€ 7.214,-	€ 8.117,-	€ 8.969,-
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,-	€ 77,-	€ 179,-	-



Cassette 1-voie WindFree

TWIN / TRIPLE / QUATRO



Réfrigérant
R32



Hauteur
d'installation
minimale



Wifi-bedienung
(Option)



Fonctionnement
silencieux



WindFree™
cooling

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	€ 5.470,-	€ 7.973,-	€ 9.980,-
Unité intérieure	AC035RN1DKG/EU (2x)	AC035RN1DKG/EU (3x)	AC035RN1DKG/EU (4x)
Unité extérieure - 1-phase	AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unité extérieure - 3-phases	-	AC100RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU

Capacité			
Capacité	Froid (min/nom/max)	kW	0,85 / 3,5 / 4,2 (2x)
	Chaud (min/nom/max)	kW	1,0 / 4,0 / 5,0 (2x)
	Chaud @ -5°C	kW	3,9 (2x)
	Chaud @ -15°C	kW	3,5 (2x)
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15~50
	Chaud	°C	-20~24
Performances			
Débit d'air	Unité intérieure max.	m³/h	540
Puissance acoustique	Unité intérieure / Unité extérieure	dB(A)	52 / 65
Pression acoustique	Unité intérieure (H/M/B/S)	dB(A)	32 / 29 / 26 / 25
	Unité extérieure (H/B)	dB(A)	51 / 49
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-phases	Φ, #, V, Hz	-
Puissance absorbée	Froid (min/nom/max)	kW	0,18 / 1,09 / 1,40 (2x)
	Chaud (min/nom/max)	kW	0,19 / 1,39 / 1,80 (2x)
Fusible	1-phase / 3-phases	A/lent	25 / -
Dimensions			
Dimensions nettes (L x H x P)	Unité intérieure	mm	970 x 135 x 410
	Unité extérieure	mm	940 x 998 x 330
	Panneau	mm	1.198 x 35 x 500
	Hauteur d'installation min. excl Panneau	mm	145
Poids	Unité intérieure / Panneau	kg	9,2 / 6,3
	Unité extérieure	kg	51
Réfrigérant			
Type			R32 (GWP = 675)
Pré-remplissage (pour x m)	kg	1,7	2,7
Tonne équivalent CO ₂	tCO ₂ e	1,15	1,82
Recharge de réfrigérant	g/m		voir manuel d'installation
Tuyauterie			
Raccords de tuyauterie	Liquide (branche principale / après joint)	ø, inch	1/4 / 1/4
	Gaz (branche principale / après joint)	ø, inch	5/8 / 3/8
Longueur de la conduite	Max	m	50
Différence de hauteur	Max	m	30
Pompe à condensat			Inclus
Pièce en Y (inclus dans le prix)			
		MXJ-2D2509K	MXJ-3D2509K
			MXJ-4D2509K

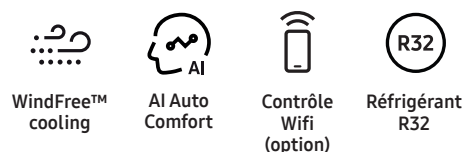
Accessoires

Option					Inclus
AR-CH01E	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA	PC1NWCANW
Commande SolarCell sans fil	Commande filaire	Commande tactile	Kit Wifi	Capteur de température externe	Panneau purification d'air
€ 178,-	€ 275,-	€ 324,-	€ 347,-	€ 77,-	Supplément: € 816,-
					PC1NWFMANW
					Panneau (requis)
					-

* 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 panneau et pièce en Y			€ 4.121,-	€ 5.536,-	€ 6.223,-
Unité intérieure			AC035TNXDKG/EU (2x)	AC052TNXDKG/EU (2x)	AC071TNXDKG/EU (2x)
Unité extérieure - 1-phase			AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unité extérieure - 3-phases			-	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)
	Chaud @ -5°C	kW	-	-	-
	Chaud @ -15°C	kW	-	-	-
Plage de fonctionne- ment	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-phases	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-phases	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
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
€ 5.948,-	€ 6.949,-	€ 7.281,-
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,-	€ 77,-

Gainable LSP Pompe de condensation exclusive

TWIN / TRIPLE / QUATRO



Filtre
HD40



Hauteur
d'installation
minimale



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 Inclus Pièce en Y			€ 4.568,-	€ 5.739,-	€ 6.289,-
Unité intérieure			AC035BNLDKG/EU (2X)	AC052BNLDKG/EU (2X)	AC071BNLDKG/EU (2X)
Unité extérieure - 1-phase			AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unité extérieure - 3-phases				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 (H/M/B)	m³/h	600 / 510 / 420	960 / 810 / 660	1.152 / 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 (Heating /Cooling)	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-phases	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-phases	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	1.100 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 (1P/3P)	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 (en option)	Aspiration	Type-aantal/Ø	APSLS-3/160	APSLM-3/160	APSLM-3/160
	Pulsion	Type-aantal/Ø	UPSLS-3/160	UIPSLM-3/160	UIPSLM-3/160
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	KS052TP-1P/3P	KS035QT-1P/3P
€ 6.619,-	€ 7.255,-	€ 8.175,-
AC035BNLDKG/EU (3X)	AC052BNLDKG/EU (3X)	AC035BNLDKG/EU (4X)
AC100RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
AC100RXADNG/EU	AC140RXADNG/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	1.100 x 199 x 440	900 x 199 x 440
940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330	940 x 1.210 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 (MRK-A10N impératif)	Kit de réception sans fil (AR-CH01E impératif)	Commande filaire	Commande tactile	Kit Wifi	Capteur de température externe	Pompe à condensat	Pompe à condensat (externe)
Prix du set € 294,-		€ 275,-	€ 324,-	€ 347,-	€ 77,-	€ 253,-	€ 253,-

Gainable MSP Pompe de condensation exclusive

TWIN / TRIPLE / QUATRO



Filtre
HD40



Hauteur
d'installation
minimale



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 Inclus Pièce en Y			€ 4.568,-	€ 5.739,-	€ 6.289,-
Unité intérieure			AC035RNMDKG/EU (2x)	AC052RNMDKG/EU (2x)	AC071RNMDKG/EU (2x)
Unité extérieure - 1-phase			AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unité extérieure - 3-phases				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 fonctionne- ment	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	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
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-phases	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 (en option)	Aspiration	Type-aantal/Ø	APLAD-3/160	APLAD-4/200	APLAD-4/200
	Pulsion	Type-aantal/Ø	UPLAD-3/160	UPLAD-4/200	UPLAD-4/200
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 € 6.619,- AC035RNMDKG/EU (3x) AC100RXADKG/EU AC100RXADNG/EU	KM052TP-1P/3P € 7.255,- AC052RNMDKG/EU (3x) AC140RXADKG/EU AC140RXADNG/EU	KM035QT-1P/3P € 8.175,- 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 (MRK-A10N impératif)	Kit de réception sans fil (AR-CH01E impératif)	Commande filaire	Commande tactile	Kit Wifi	Capteur de température externe	Pompe à condensat (externe)	Pompe à condensat (intern)
Prix du set € 294,-		€ 275,-	€ 324,-	€ 347,-	€ 77,-	€ 253,-	€ 253,-





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)			TWIN	TWIN	TRIPLE
Prix avec panneau et pièce en Y			C052TN-1P/3P € 5.636,-	C071TN-1P/3P € 6.247,-	C052TP-1P/3P € 7.099,-
Unité intérieure			AC052RNCDKG/EU (2x)	AC071RNCDKG/EU (2x)	AC052RNCDKG/EU (3x)
Unité extérieure - 1-phase			AC100RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unité extérieure - 3-phases			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-phases	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-phases	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
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
€ 77,-

* 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

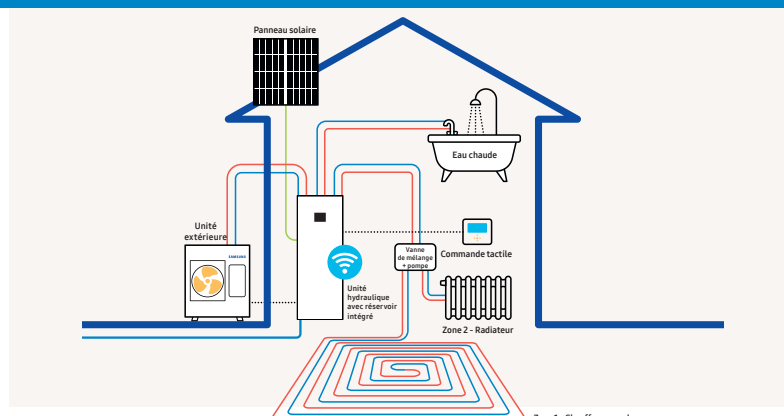
Pompes à chaleur air/eau (Eco Heating Systems)

EHS Monobloc

La solution idéale pour chauffage sans opération de réfrigération.

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

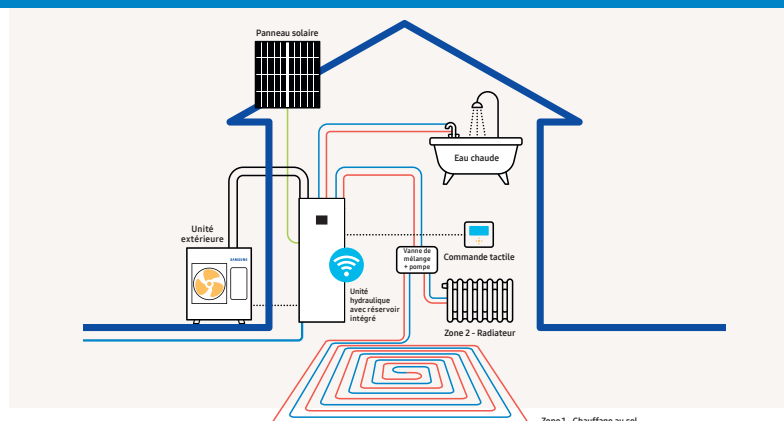
Grâce au boîtier de commande Samsung Monobloc, les deux peuvent être connectées au Samsung ClimateHub ou à des équipements tiers, tels que un ballon d'eau chaude sanitaire (ECS).



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.

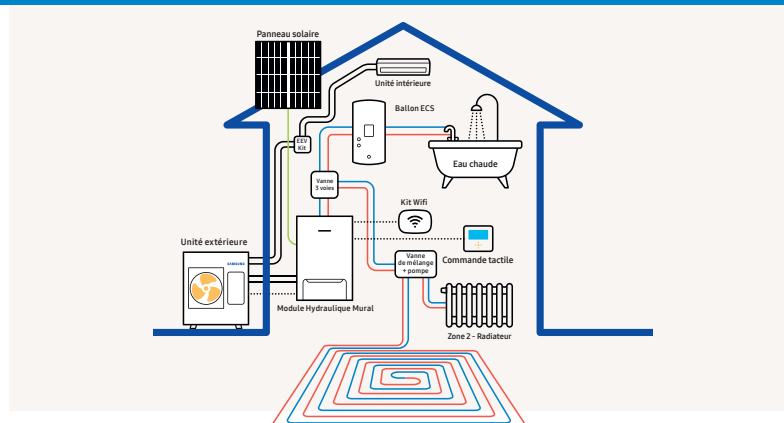
L'unité extérieure EHS Split peut être connectée au Samsung ClimateHub, le modèle mural Module Hydraulique Mural, ainsi qu'à un ballon d'eau chaude sanitaire (ECS) externe.



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.

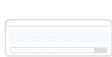
L'unité extérieure peut être connectée à l'unité Samsung ClimateHub, l'unité Hydro modèle mural, mais aussi à un ballon d'eau chaude sanitaire (ECS) externe.



EHS Monobloc - air/eau

Unité intérieures			Unité extérieures	Contrôles		
						
ClimateHub avec réservoir intégré	Module Hydraulique Mural	Ballon ECS externe	R32	Sans fil	Filaire	Centralisé
						
Mural	Gainable	Console	R290	Mono Control Kit	Kit Wifi	

EHS Split - air/eau

Unité intérieures			Unité extérieures	Contrôles		
						
ClimateHub avec réservoir intégré	Module Hydraulique Mural	Ballon ECS externe	R32	Sans fil	Filaire	Centralisé
						
Mural	Gainable	Console	R410A	Mono Control Kit	Kit Wifi	

EHS TDM Plus - air/eau & air/air

Unité intérieures			Unité extérieures	Contrôles		
						
ClimateHub avec réservoir intégré	Module Hydraulique Mural	Ballon ECS externe	R32	Sans fil	Filaire	Centralisé
						
Mural	Gainable	Console	R410A	Mono Control Kit	Kit Wifi	

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	AE260CNWMGG/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
Split R32 Unité extérieure					
1Φ	AE040RXEDEG/EU	4.0 kW	●	●	
	AE060RXEDEG/EU	6.0 kW	●	●	
	AE090RXEDEG/EU	9.0 kW	●	●	
	AE125DXEDEG/EU	12.5 kW	●		
	AE160DXEDEG/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
TDM Plus R410A Unité extérieure				
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 Produit (mm) L x H x P	185 x 130 x 29

Modèle	MWR-WW10*N ²
Nom du modèle	Commande Filiaire
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	SmartThings™ via kit Wi-Fi 2.0 en option
Langue MWR-WW10N	Anglais, Allemand, Français, Italien, Espagnol, Polonais (EN,DE,FR,IT,ES,PL)
Langue MWR-WW10JN	Anglais, Portugais, Néerlandais, Grec, Tchèque, Slovaque (EN,PT,NL,CS,SK)
Dimensions 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, Module Hydraulique Mural, Control kit.

Line-up

EHS avec réservoir ECS externe

Mono avec réservoir ECS externe



Unité extérieure



Mono Control Kit



Module Hydraulique Mural



Réservoir ECS externe

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 externe

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 externe



Unité extérieure

Module Hydraulique Mural

Réservoir ECS externe

Tension	Code modèle	Capacité	AE160DN*SPG/EU
Split R32 Unité extérieure			
1Φ	AE040RXDEG/EU	4.0 kW	•
	AE060RXDEG/EU	6.0 kW	•
	AE090RXDEG/EU	9.0 kW	•
	AE125DXDEG/EU	12.5 kW	•
	AE160DXDEG/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 externe



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			•



Accessoires de montage

ambrava.be/fr/accessoires-de-montage



Produit	Description	Code article	Prix*
Matériel hydraulique	 Vanne d'arrêt (1" F)	TBHCKR44FV1	€ 17.36
	 Vanne antigel (1" M)	TBHCAK44MV1	€ 133.59
	 Filtre magnétique anti-boues (1" M)	TBHCFI44FV1	€ 145.00
	 Filtre magnétique anti-boues (1"1/4 F)	TBHCFI54FV1	€ 365.00
	 Réservoir tampon 50 L inox (fixation murale)	BUFFERVAT50LO	€ 580.00
	 Réservoir tampon 50 L (fixation murale)	TBHTBU050V1	€ 448.50
	 Réservoir tampon 100 L (fixation murale)	TBHTBU100V1	€ 553.50
	 Réservoir tampon 200 L (au sol)	TBHTBU200V1	€ 705.00
	 Réservoir tampon 300 L (au sol)	TBHTBU300V1	€ 898.50
	 Réservoir tampon 500 L (au sol)	TBHTBU500V1	€ 1,245.00
	 Vanne 3 voies motorisée ECS (1" F)	TBHCDK44FV1	€ 196.21
	 Ballon d'eau chaude sanitaire 300 L	TBHTBO300V1	€ 2,130.00
	 Ballon d'eau chaude sanitaire 400 L	TBHTBO400V1	€ 2,390.00
	 Groupe de sécurité ECS (3/4" MF)	TBHCVG34MFV1	€ 42.70
	 Kit de remplissage CAB (1/2" M)	TBHCVS12MV1	€ 67.46
Matériel d'installation	 Régulateur de débit WATTFLOW SRV BP25-IG F/F 1" 5–50 L/min	TBHCDK44FV1	€ 158.67
	 Régulateur de débit WATTFLOW SRV BP32-IG F/F 1" 1/4 10–80 L/min	TBHCDK54FV1	€ 189.51
	 Bloc de sol – Rubberfoot 600 × 130 × 95 mm avec fixation	TBIVB060V1	€ 71.04
	 Bloc de sol – Rubberfoot 1000 × 130 × 95 mm avec fixation	TBIVB100V1	€ 112.68
	 Module de fixation murale 140 kg – 800 × 4375 × 550 mm	TBIHM140V1	€ 60.44
	 DUO liaison frigorifique 1/4" & 3/8" roul 20m	TBICUT201438V1	€ 223.50
	 DUO liaison frigorifique 1/4" & 1/2" roul 20m	TBICUT201412V1	€ 269.60
	 DUO liaison frigorifique 3/8" & 5/8" roul 20m	TBICUT203858V1	€ 407.94
	 DUO liaison frigorifique 1/4" & 5/8" roul 20m	TBICUT201458V1	€ 363.56
Matériel d'entretien	 Anode magnésium 1" M	TBOMA44MV1	€ 110.00
	 Anode électrique 1/2" M – 230 V	TBOEA12MV1	€ 239.00
	 Réduction 1" M vers 1/2" F (pour article TBOEA12MV1)	TBORE44M12FV1	€ 4.95

* Prix en vigueur au moment de l'impression de ce catalogue. Prix sous réserve de modifications.

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
- **Remote Care 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.

** Prévu pour fin 2026

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

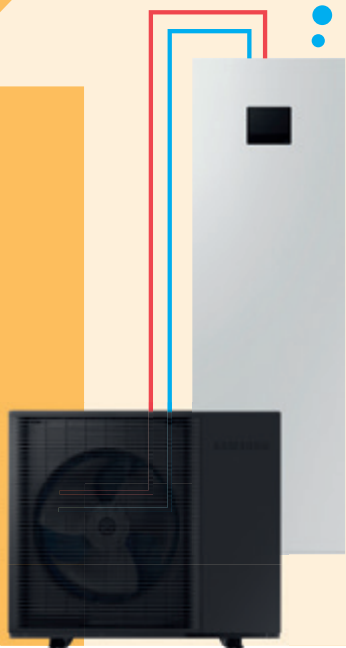
Confort optimal



=



+



Économie d'énergie efficace



=

SmartComfort

+



Gestion intelligente de l'énergie

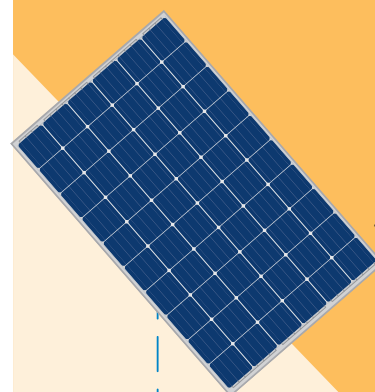


=

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



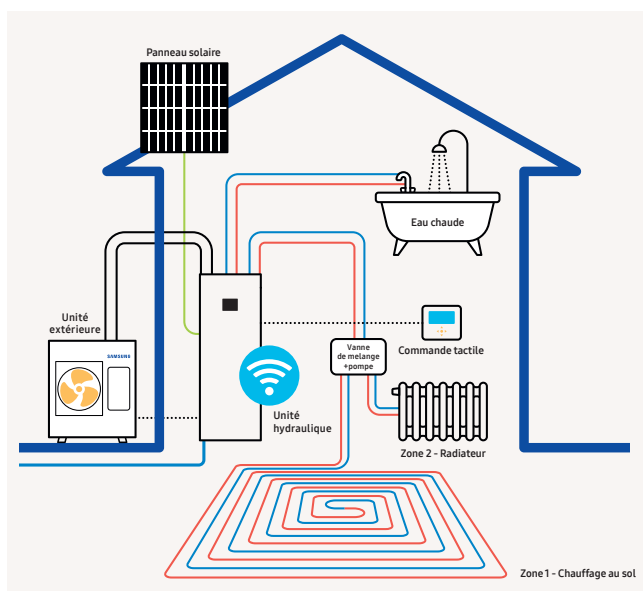
Chauffage au sol



Radiateurs BT



Eau chaude
sanitaire



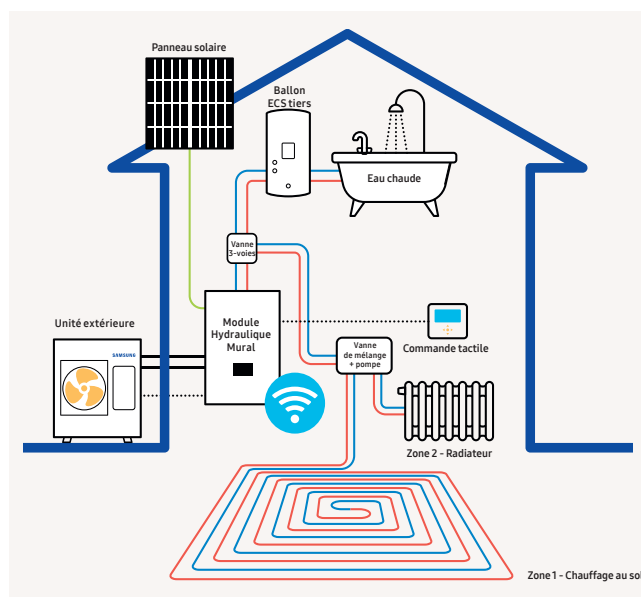
Module ClimateHub Split

- **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. Disponible en version hydraulique avec 1 ou 2 circuits.
- **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.



Module ClimateHub 200L Split

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



Contrôle
Wifi
(intégré)



Smart
Things



Réfrigérant
R32



SmartGrid
Ready



Commande
AI Home



Unité intérieure	AE200DN*SPG/EU	AE200DN*SPG/EU	AE200DN*SPG/EU
Unité extérieure	AE040RXDEG/ EU-1P	AE060RXDEG/ EU-1P	AE090RXDEG/ 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	MCA	A	16	22
		MFA	A	20	27,5
	Fusible	A/lent	16	16	25
	Compresseur	Type	Twin Rotary	Twin Rotary	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)	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	940 x 998 x 330
		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
	Longueur sans recharge Réfrigérant	Max (Chaud/Froid)	m	15 / 15	15 / 15
		Type		R32	R32
		Pré-remplissage	kg	1,2	1,4
		Tonne équivalent CO ₂	tCO ₂ e	0,81	0,95
		Recharge de réfrigérant (chaud / chaud+froid)	g/m	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)



Smart
Things



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
Bruto 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 (comprise dans le prix)



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](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+++

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.

Module Hydraulique Mural Split

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



Contrôle
Wifi
(intégré)



Smart
Things



Réfrigérant
R32



SmartGrid
Ready



Commande
AI Home



Unité intérieure	AE160DN*SPG/EU	AE160DN*SPG/EU	AE160DN*SPG/EU
Unité extérieure	AE040RXDEG/ EU-1P	AE060RXDEG/ EU-1P	AE090RXDEG/ EU-1P
Prix modèle standard	€ 5.554,-	€ 5.733,-	€ 6.689,-
Prix modèle 2 circuits	€ 6.318,-	€ 6.497,-	€ 7.453,-

Système	Capacité	Chaud A7/W35¹ / A7/W55²	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/W18¹	kW	5	6,5	8,7
	Puissance absorbée	Chaud A7/W35¹ / A7/W55²	kW	0,846 / 1,32	1,22 / 1,812	1,87 / 2,73
		Froid A35/W18¹	kW	1,09	1,47	2,11
	Efficacité énergétique (froid)	EER A35/W18¹	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++
		COAP A7/W35¹ / A7/W55²	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			1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Backup heater			1Φ, 2/4 kW	1Φ, 2/4 kW	1Φ, 2/4 kW
	Backup heater			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			10	10	10
	Pression acoustique ⁴	Froid / Chaud	dB(A)	26 / 26	26 / 26	26 / 26
		Night Mode @3m	dB(A)	35	35	35
	Puissance acoustique	Chaud Std	dB(A)	40	40	40
Unité extérieure	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	53 / 60 ⁵	53 / 60 ⁵	53 / 60 ⁵
	Tension			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	16	16	25
	Compresseur	Type		Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
	Plage de fonctionnement Température extérieure	Chaud	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35

Unité 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)	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	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
Unité intérieure	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



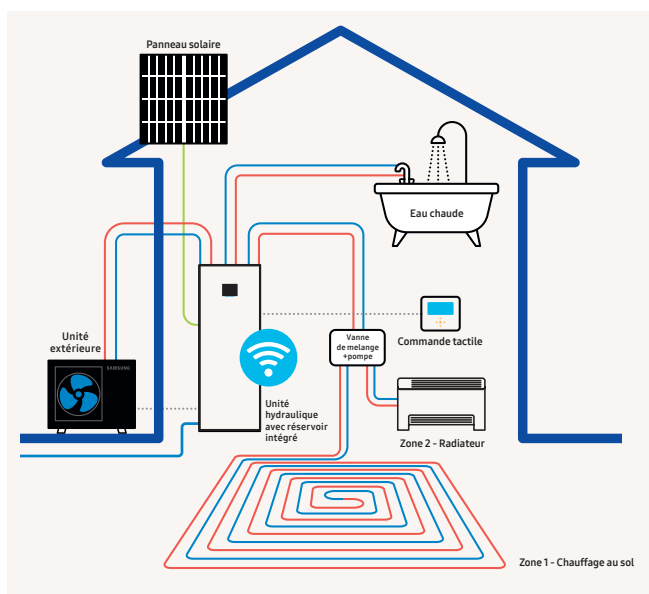
Chauffage au sol



Radiateurs BT



Eau chaude
sanitaire



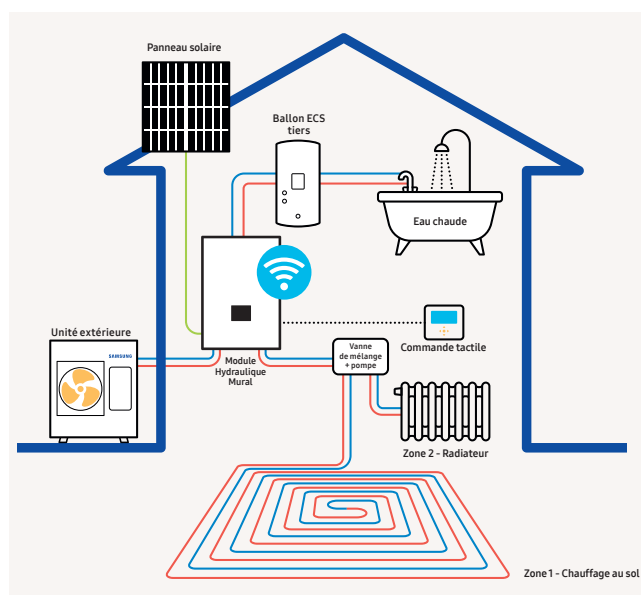
ClimateHub Mono

- **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

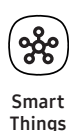
Module Hydraulique Mural Monobloc BT

- **Pompe à chaleur air/eau** avec ballon d'eau chaude sanitaire externe. 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.



Monobloc BT avec Module ClimateHub 200L

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



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, ηs,h LWT 35°C / 55°C	%	175 / 125	175 / 126	185 / 138
		Eau chaude sanitaire, ηwh	%	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



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)



Smart
Things



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	12 / 58	12 / 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
		Chaud Std	dB(A)	40	44	44
	Raccordement des conduites d'eau	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 / MFA	A	22,0 / 27,5	28,0 / 35,0	32 / 40
	Fusible		A/lent	25	32	32
	Compresseur		Type	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary
	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)	48	50	54
		Chaud Std	dB(A)	48	50	52
		Night Mode @3m	dB(A)	35	35	35
	Puissance acoustique	Chaud Std	dB(A)	63	64	66
		Chauffage entrée / sortie	Ø, inch	1"	1"	1"
	Dimensions nettes	Dimensions L x H x P	mm	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330
		Poids	kg	76	111	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	12 2,65 / 3,73	14 3,62 / 5,18
1,9 3,95	2,77 4,33	3,28 4,27
4,44 A+++ / 3,23 A++	4,69 A+++ / 3,51 A++	4,48 A+++ / 3,53 A++
4,52 / 2,81 175 / 126	4,53 / 3,03 185 / 138	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 7 / 48 5 ~25 15~75 260 XL A+	6 3 16 12 / 58 5 ~25 15~75 260 XL A	6 3 16 12 / 58 5 ~25 15~75 260 XL A
8 26 / 26 40 26/26 22/22 598x1.800x700 140	8 30 / 30 44 28/28 22/22 598x1.800x700 140	8 30 / 30 44 28/28 22/22 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 48 48 35 63 1"	BLDC Twin Rotary -25 ~35 10~46 -25~43 50 50 35 64 1"	BLDC Twin Rotary -25 ~35 10~46 -25~43 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 (comprise dans le prix)



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+++

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.

Monobloc BT avec Module Hydraulique Mural

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



Contrôle
Wifi
(intégré)



Smart
Things



Réfrigérant
R32



SmartGrid
Ready



Commande
AI Home



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		•	•	•

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 / 48	12 / 58
	Plage de fonctionnement hydraulique ³	Froid	5 ~25	5 ~25	5 ~25
		Chaud	15~65	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

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
	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



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 3,62 / 5,18 3,28 4,27	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
4,48 A+++ / 3,53 A++	4,44 A+++ / 3,23 A++	4,69 A+++ / 3,51 A++	4,48 A+++ / 3,53 A++
4,42 / 2,90 176 / 138	4,52 / 2,81 175 / 126	4,53 / 3,03 185 / 138	4,42 / 2,90 176 / 138
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
9.379 / 7.385	5.113 / 3.719	7.051 / 5.725	9.379 / 7.385
1,2,220-240,50 1Φ, 2/4 kW 20 12 / 58 5 ~25 15~65 10 28 / 28 42 28/28 22/22 530x840x350 43 / 54 ⁵	3,4,380~415,50 3Φ, 6 kW 16 7 / 48 5 ~25 15~65 10 26 / 26 40 26/26 22/22 530x840x350 43 / 54 ⁵	3,4,380~415,50 3Φ, 6 kW 16 12 / 58 5 ~25 15~65 10 28 / 28 42 28/28 22/22 530x840x350 43 / 54 ⁵	3,4,380~415,50 3Φ, 6 kW 16 12 / 58 5 ~25 15~65 10 28 / 28 42 28/28 22/22 530x840x350 43 / 54 ⁵
1,2,220-240,50 32 40 32 BLDC Twin Rotary -25 ~35 10~46 -25~43 54 52 35 66 1"	3,4,380~415,50 10,0 16,1 16 BLDC Twin Rotary -25 ~35 10~46 -25~43 48 48 35 63 1"	3,4,380~415,50 10,0 16,1 16 BLDC Twin Rotary -25 ~35 10~46 -25~43 50 50 35 64 1"	3,4,380~415,50 12,0 16,1 16 BLDC Twin Rotary -25 ~35 10~46 -25~43 54 52 35 66 1"
940 x 1.420 x 330 110 R32 2,2 1,49	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

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 Control Kit (sans pompe)

Peut être associé avec un ballon ECS externe



Contrôle Wifi
intégré au
contrôleur



Smart
Things



Réfrigérant
R32



SmartGrid
Ready



Commande
AI Home



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	12 / 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 ₂ e	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
1,220-240,50	3,4380~415,50	3,4380~415,50	3,4380~415,50
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
12 / 58	7 / 48	12 / 58	12 / 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



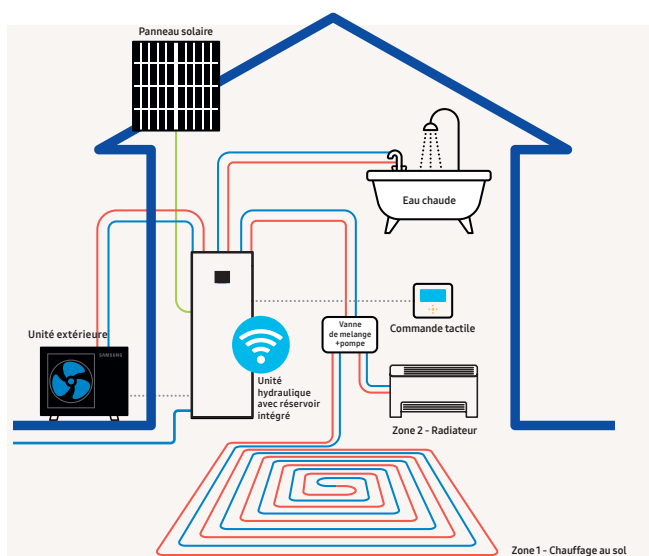
Chauffage au sol



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.

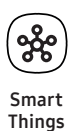


Monobloc R290 (Sans ou avec pompe)

- **Pompe à chaleur air/eau** (sans pompe intégrée) compatible avec ClimateHub, Module Hydraulique Mural 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.

Monobloc HT Quiet avec Module ClimateHub 200L

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



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		•	•	•
		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

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	7 / 58
	Plage de fonctionnement hydraulique ³	Froid	°C	5 ~25	5 ~25	5 ~25
		Chaud	°C	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	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
		Sanitaire entrée / sortie	Ø, mm	22/22	22/22	22/22
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

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	Chaud	°C	-30 ~ 43	-30 ~ 43	-30 ~ 43
		Froid	°C	10~46	10~46	10~46
	Température extérieure	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
Raccordement des conduites d'eau	Puissance acoustique	Chaud Std	dB(A)	56	59	60
	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	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



AE200DN*MPK/EU AE080BXYDGG/EU-3P	AE200DN*MPK/EU AE120BXYDGG/EU-3P	AE200DN*MPK/EU AE140BXYDGG/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

* 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.

⁵Avec 2 circuits.

Monobloc HT Quiet avec Module ClimateHub 260L



Contrôle
Wifi
(intégré)



Smart
Things



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	%	183 / 132	193 / 148	190 / 148
		LWT 55°C				
ClimateHub Unité hydraulique avec réservoir intégré		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
	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
Unité extérieure	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
Unité extérieure	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	24,6	35,2	35,2
	Fusible		A/lent	25	32	32
	Compresseur	Type		Scroll	Scroll	Scroll
	Plage de fonctionnement	Chaud	°C	-30 ~ 43	-30 ~ 43	-30 ~ 43
	Température extérieure	Froid	°C	10 ~ 46	10 ~ 46	10 ~ 46
		Eau chaude sanitaire	°C	-30 ~ 43	-30 ~ 43	-30 ~ 43
Unité extérieure	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
Unité extérieure		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 (comprise dans le prix)



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.

Monobloc HT Quiet avec Module Hydraulique Mural

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



Contrôle
Wifi
(intégré)



Smart
Things



Réfrigérant
R32



SmartGrid
Ready



Commande
AI Home



Unité intérieure	AE160DN*MPK/EU	AE160DN*MPK/EU	AE160DN*MPK/EU
Unité extérieure	AE080BXYDEG/EU-1P	AE120BXYDEG/EU-1P	AE140BXYDEG/EU-1P
Prix modèle standard	€ 11.540,-	€ 12.915,-	€ 14.243,-
Prix modèle 2 circuits	€ 13.060,-	€ 14.435,-	€ 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
	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	%	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
		Chaud	°C	15 ~ 70	15 ~ 70
	Vase d'expansion	Litres	10	10	10
	Pression acoustique ⁴	Froid / Chaud Std	dB(A)	26 / 26	28 / 28
		Chaud Std	dB(A)	40	42
	Raccords de tuyauterie hydrauliques	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	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	46
		Chaud Std	dB(A)	42	46
		Night Mode @3m	dB(A)	35	35
	Puissance acoustique	Chaud Std	dB(A)	56	59
	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
		Pré-remplissage	kg	2,7	3,3
		Tonne équivalent CO ₂	tCO ₂ e	1,82	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 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].

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.

⁵Avec 2 circuits.

Monobloc HT Quiet avec Control Kit (sans pompe)

Peut être associé avec un ballon ECS externe



Unité extérieure		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



AE080BXDGG/EU-3P	AE120BXDGG/EU-3P	AE140BXDGG/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].

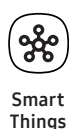
²Condition A2W : (chauffage) entrée / sortie eau 47°C/55°C, air extérieur 7°C[bulbe sec]/6°C[bulbe humide].

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.

Monobloc R290 avec Module ClimateHub 200L

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



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	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	%	141	139	143
		LWT 55°C				
		Eau chaude sanitaire, ηwh	%	148	148	148
	Fonctions	Smart Grid possible		•	•	•
		PV compatible		•	•	•
		Contrôle de 2 zones		•	•	•
ClimateHub Unité hydraulique avec réservoir intégré		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	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
	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
Unité extérieure	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	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	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)	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 AE160CXDYDEK/EU-1P	AE200DN*MPK/EU AE080CXDYDGK/EU-3P	AE200DN*MPK/EU AE120CXDYDGK/EU-3P	AE200DN*MPK/EU AE160CXDYDGK/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 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
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
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	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)



Smart
Things



R290
Réfrigérant



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 AE080CXDYGK/EU-3P MWR-WW10N € 13.822,-	AE260CNWMGG/EU-3P AE120CXDYGK/EU-3P MWR-WW10N € 15.773,-	AE260CNWMGG/EU-3P AE160CXDYGK/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 A+++ / 3,55 A++	4,9 A+++ / 3,65 A++	4,7 A+++ / 3,55 A++
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
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
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 (comprise dans le prix)



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+++.

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.

Monobloc R290 avec Module Hydraulique Mural

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



Contrôle
Wifi
(intégré)



Smart
Things



R290
Réfrigérant



SmartGrid
Ready



Commande
AI Home



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
	Température extérieure	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 AE160CXYDEK/EU-1P	AE160DN*MPK/EU AE080CXYDGK/EU-3P	AE160DN*MPK/EU AE120CXYDGK/EU-3P	AE160DN*MPK/EU AE160CXYDGK/EU-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.

Monobloc R290 avec Control Kit (sans pompe)

Peut être associé avec un ballon ECS extern



Contrôle Wifi
intégré au
contrôleur



Smart
Things



R290
Réfrigérant



SmartGrid
Ready



Commande
AI Home



Unité extérieure		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		•	•	•
		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

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
		MFA	A	17,6	28,6
	Fusible	A/lent	16	25	32
	Compresseur	Type	Rotary	Rotary	Scroll
	Débit d'eau	Min / max	l/min	7 / 48	7 / 58
	Plage de fonctionnement hydraulique ³	Chaud	°C	15 ~75	15 ~75
		Froid	°C	5 ~25	5 ~25
	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)	41	45
		Chaud Std	dB(A)	41	45
		Night Mode @3m	dB(A)	35	35
	Puissance acoustique	Chaud Std	dB(A)	55	59
	Raccordement des conduites d'eau	Chauffage entrée / sortie	Ø, inch	1"	1"
	Dimensions nettes	Dimensions L x H x P	mm	998 x 850 x 500	998 x 850 x 500
		Poids	kg	86	98
	Réfrigérant	Type		R290	R290
		Pré-remplissage	kg	0,63	0,87
		Tonne équivalent CO ₂	tCO ₂ e	0,00189	0,00255

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	



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].

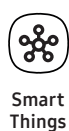
²Condition A2W : (chauffage) entrée / sortie eau 47°C/55°C, air extérieur 7°C[bulbe sec]/6°C[bulbe humide].

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.

Monobloc R290 Plus (avec pompe)

Peut être associé avec un ballon ECS externe



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		•	•	•
Unité extérieure		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
	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	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)	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
	Poids		kg	113	125	154
	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
	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
	Inclus	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. À commander 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 (1ph & 3ph)	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.

NOUVEAU

Cascade Controller

Avec EHS Monobloc



Contrôle
Wifi



R290
Réfrigérant



Réfrigérant
R32

La solution EHS Cascade¹ peut piloter jusqu'à 8 EHS Monoblocs².

Les unités sont activées et désactivées en fonction de la capacité et adaptent leur fonctionnement avec précision à la demande en chauffage et en eau chaude sanitaire.

Le contrôleur EHS Cascade démarre l'unité ayant le temps de fonctionnement le plus court et arrête l'unité ayant le temps de fonctionnement le plus long. De cette manière, il contribue à équilibrer l'utilisation des unités et à optimiser l'efficacité du système. La solution idéale pour les immeubles collectifs où la demande en chauffage et en eau chaude sanitaire peut fortement varier.



Alimentation thermique stable

Le système en cascade continue de garantir une alimentation thermique stable, même en cas de problème avec l'une des unités extérieures. Dans ce cas, le système envoie automatiquement une notification au contrôleur de cascade et isole l'unité concernée. Les autres unités continuent de fonctionner sans interruption. Cela réduit les temps d'arrêt et assure une fourniture de chaleur constante.

Excellentes performances à charge partielle

Le système en cascade offre d'excellentes performances à charge partielle et s'adapte parfaitement aux pics de demande en fonctionnant de 100 % jusqu'à au moins 2,5 %³ de la charge maximale. Il assure une alimentation stable et fiable, ce qui le rend idéal pour les sites où la demande en chauffage et en eau chaude sanitaire varie fortement, comme les immeubles d'habitation.



SmartThings

Gestion via SmartThings

En enregistrant le Cascade Controller comme appareil SmartThings⁴, les utilisateurs peuvent gérer facilement et efficacement les unités extérieures connectées.

¹ [Gammes EHS compatibles] :

- 1. R32 Mono HT Quiet + Control KIT
- 2. R290 Mono + Control KIT
- 3. R290 Mono avec pompe
- 4. R32 Mono + Control KIT.

² ClimateHub et module hydraulique mural ne sont pas pris en charge.

³ Huit unités extérieures connectées.

⁴ Une connexion Wi-Fi et un compte pour l'application Samsung SmartThings sont requis. Le kit Wi-Fi doit être commandé séparément. Nécessite iOS 10.0 ou version ultérieure et Android 5.0 ou version ultérieure.

⁵ Modèles compatibles avec le système en cascade :

- R32 Mono (AERXYD)
- R32 HT QUIET (AEBXYD)
- R290 Mono (AECXYD)
- R290 Mono avec pompe (AECXYB) → MIM-E03GN non requis



Modèle		MCM-D3E0N	MIM-E03GN
Prix		€ 2.156,-	€ 1.061,-
Description		Contrôleur de cascade	Kit de contrôle pour cascade
Données d'installation			
Tension	Φ, V, Hz	1, 230, 50	1, 230, 50
Câble de communication	mm ²	0,75	0,75
Nombre d'installations raccordées	EA	2-8	1
Dimensions nettes			
Dimensions (L × H × P)	mm	380 x 480 x 150	380 x 480 x 150
Poids	kg	7,3	6,7
Caractéristiques & fonctions			
	SmartThings avec Wi-Fi	•	-
	Surveillance de l'énergie	•	-
	Contrôle horaire	•	-
	Contrôle de capacité	•	-
	Contrôle du dégivrage	•	-
	Cascade refroidissement	•	-
	Cascade chauffage	•	-
	Cascade eau chaude sanitaire	•	-
	Écran AI Home 7"	•	-
	Contrôle Modbus	•	-
Commande externe	Pompe (chauffage/refroidissement)	• (fixe)	• (pwm)
	Pompe régulation 2 zones	• (fixe)	-
	Résistance booster (ECS)	•	-
	Résistance d'appoint	•	-
	Vanne 3 voies (ECS)	•	•
	Pompe solaire	•	-
	Thermostat d'ambiance	-	-
	Vanne mélangeuse (régulation 2 zones)	•	-
	Débitmètre	•	•
Caractéristiques & fonctions			
Inclus			
Capteurs de température eau entrée / sortie (circuit primaire)			
Capteur de température du ballon tampon			
Capteur de température du ballon d'eau chaude sanitaire			
Capteurs de température pour régulation 2 zones			
Débitmètre			

Performances modulaires

Le système prend en charge une puissance maximale de 128 kW, garantissant des performances optimales pour diverses applications.

Jusqu'à huit unités extérieures de la même catégorie de modèle⁵ peuvent être raccordées pour assurer une évolutivité et une fiabilité optimales.

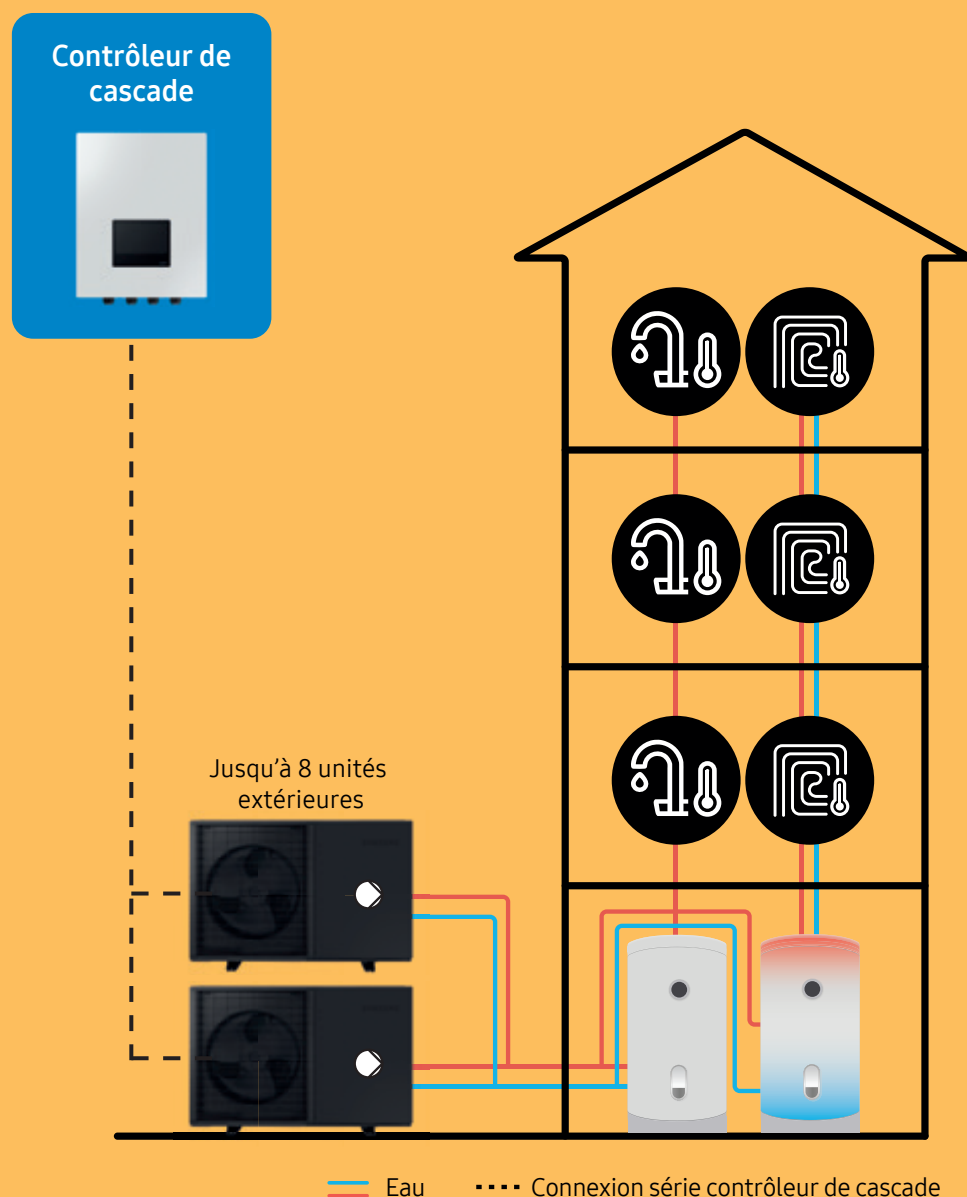
Exemple :

- R290 Mono 16 kW × 8 unités = 128 kW
- R290 Mono 14 kW × 4 unités + 8 kW × 2 unités = 72 kW

Cascade Mono R290 Plus

(pompe intégrée)

Cette application est particulièrement adaptée lorsque la distance entre les unités extérieures et le ballon tampon central est limitée. Les pompes sont en effet intégrées dans les unités extérieures et possèdent des caractéristiques et des limites spécifiques.



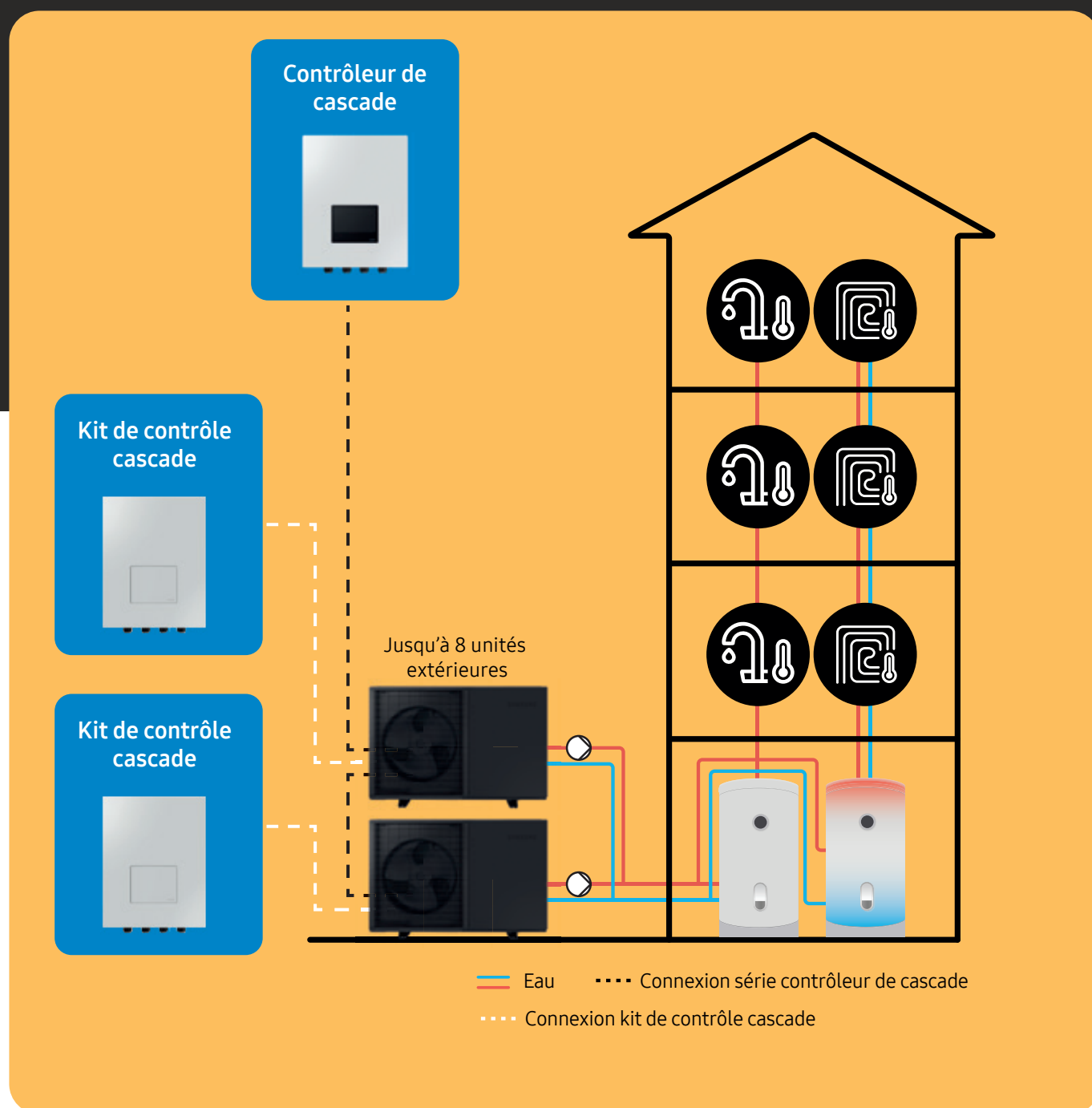
Éléments nécessaires :

Description	Code modèle
Contrôleur de cascade (contrôle de max. 8 unités extérieures)	MCM-D3E0N
Maximum 8 × unités extérieures Mono R290 Plus à connecter (les capacités peuvent être différentes)	

Cascade Mono R290 ou R32

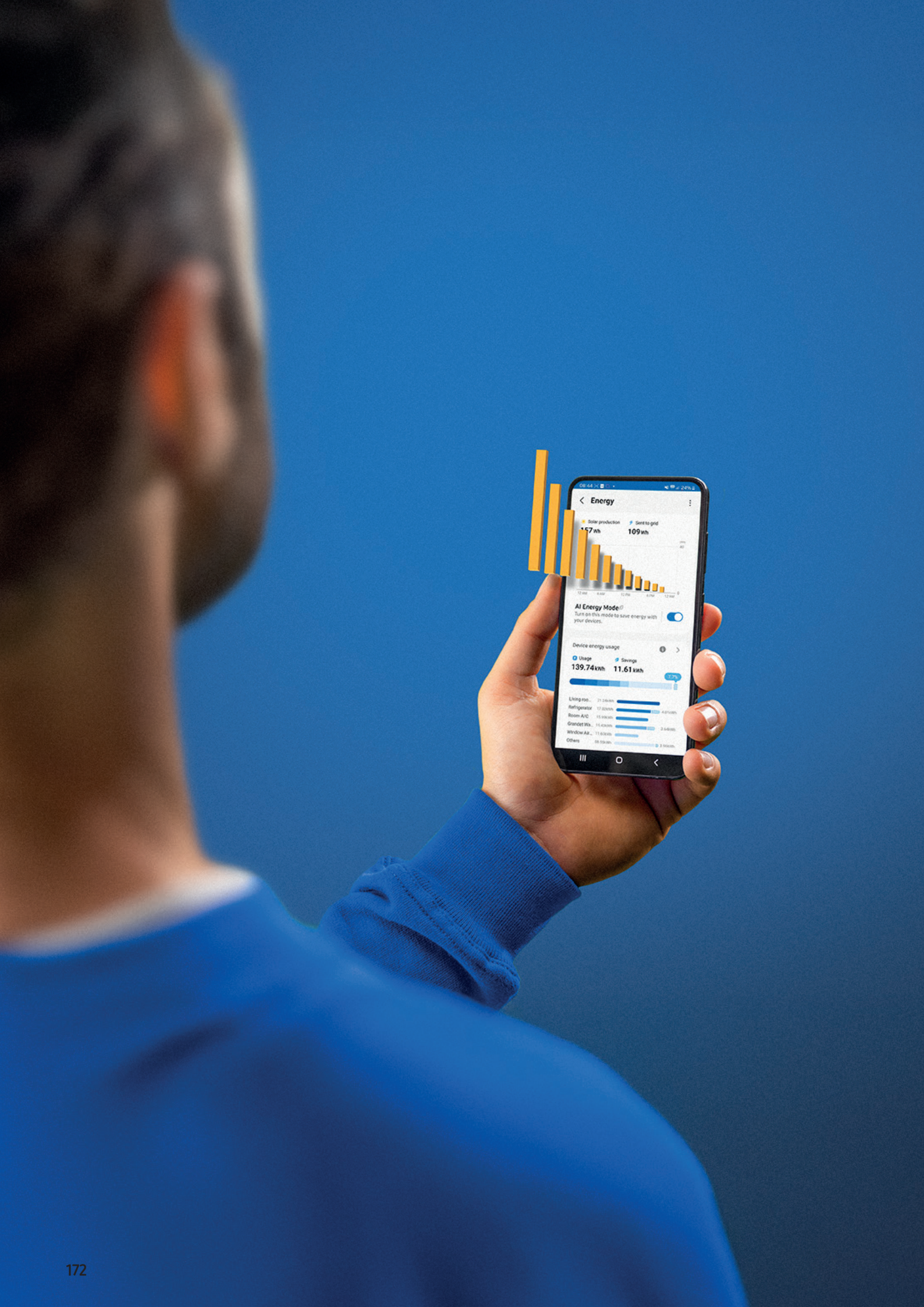
avec kit de contrôle

Cette application est principalement utilisée lorsque les distances entre les unités extérieures et le ballon tampon central sont plus importantes. La pompe (individuelle ou centrale) peut alors être adaptée aux exigences du circuit hydraulique en fonction de la puissance nominale des unités extérieures.



Éléments nécessaires :

Description	Code modèle
Contrôleur de cascade (contrôle de max. 8 unités extérieures)	MCM-D3E0N
Kit de contrôle cascade (1 × par unité extérieure)	MIM-E03GN
Maximum 8 unités extérieures du même type à connecter (les capacités peuvent être différentes)	



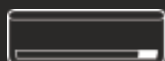
EHS TDM Plus

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



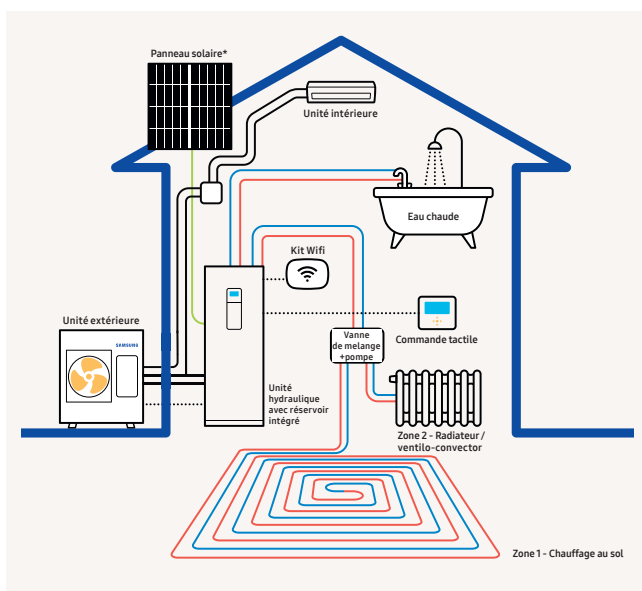
**Chauffage au sol
& Radiateur (BT)**



Climatisation



**Eau chaude
sanitaire**



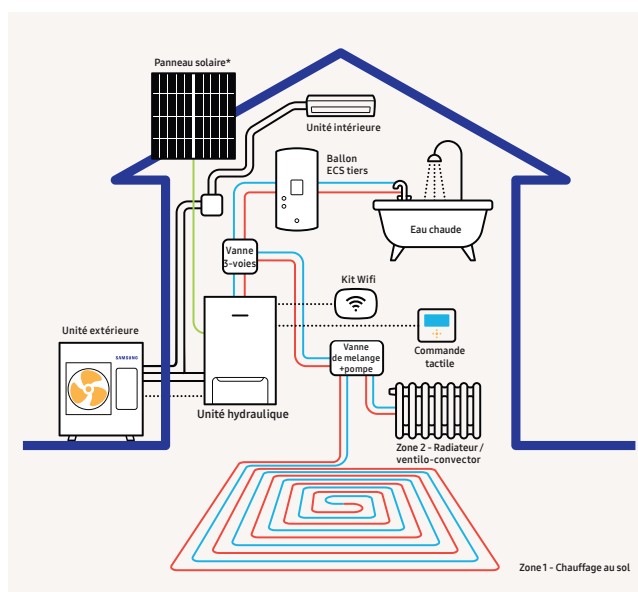
Module ClimateHub TDM Plus

- **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



Contrôle
Wifi
(option)



Smart
Things



Réfrigérant
R410A



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 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)



Contrôle
Wifi
(option)



Smart
Things



Réfrigérant
R410A



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 d'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	
	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	4,25 / 2,69	4,41 / 2,74	
	Efficacité énergétique saisonnière	Chauffage, η _{s,h} LWT 35°C/ 55°C	%	174 / 117	183 / 114	
		Eau chaude sanitaire, η _{wh}	%	105	115	
Fonctions	Smart Grid possible / PV compatible		•	•		
	Mode silencieux à 3 niveaux		•	•		
	Contrôle de 2 zones ³		•	•		
Consommation annuelle (selon EcoDesign)	55°C/35°C/DHW	kWh/a	3.885 / 2.660 / 1.595	5.799 / 4.516 / 1.595		
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	12 / 58	
	Plage de fonctionnement hydraulique ⁴	Froid	°C	15~55	15~55	
		Chaud	°C	5~25	5~25	
	Capacité réservoir ECS		Litres	260	260	
	Profil ECS		L/XL	XL	XL	
	Label énergétique					
	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	
	Dimensions nettes	Dimensions L x H x P	mm	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700	
Poids		kg	147	147		
Unité extérieure	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 externe



Contrôle
Wifi
(option)



Smart
Things



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 d'unités intérieures min/max (froid)		kW	2,2 / 4,4	3,3 / 6,6	4,5 / 9,0
	Capacité	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	4,4 / 3,8	6,6 / 4,8	9,0 / 7,95
		Chaud A-10/W35 / A-10/W55	kW	3,8 / 3,39	5,6 / 4,88	7,78 / 6,79
		Froid A35/W18 ¹	kW	5,1	6,7	8,0
	Puissance absorbée	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	0,93 / 1,37	1,47 / 1,85	2,12 / 2,82
		Froid A35/W18 ¹	kW	1,03	1,48	1,85
	Efficacité énergétique (froid)	EER A35/W18 ¹	W/W	4,95	4,53	4,32
	Efficacité énergétique (chaud)	SCOP LWT * 35°C / 55°C	W/W	4,41 A++ / 2,83 A+	4,41 A++ / 2,96 A+	4,42 A++ / 3,01 A+
		COP A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W/W	4,73 / 2,80	4,49 / 2,59	4,25 / 2,72
Module Hydraulique Mural	Efficacité énergétique saisonnière	Chauffage, η _{s,h} LWT 35°C / 55°C	%	173 / 110	173 / 115	174 / 117
	Fonctions	Mode silencieux à 3 niveaux		•	•	•
		Contrôle de 2 zones ³		•	•	•
	Consommation annuelle (selon EcoDesign)	55°C/35°C	kWh/a	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	7 / 42	7 / 42	7 / 42
	Plage de fonctionnement hydraulique ⁴	Froid	5~25	5~25	5~25
		Chaud	15~55 (H/P : 25~55)	15~55 (H/P : 25~55)	15~55 (H/P : 25~55)
	Pression acoustique ⁵	Froid / Chaud	31 / 31	31 / 31	31 / 31
	Puissance acoustique	dB(A)	48	48	48
	Raccords de tuyauterie	Chauffage entrée / sortie	Ø, inch	1 ¼	1 ¼
	Soupape de surpression	bar	2,9	2,9	2,9
	Soupape d'évent	Ø, inch	BSPP male 3/8	BSPP male 3/8	BSPP male 3/8
	Soupape de service	Ø, inch	BSPP male 1 ¼	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
		MFA	A	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	51 / 50
	Puissance acoustique	Froid	dB(A)	65	67
	Dimensions nettes	Dimensions L x H x P	mm	880 x 793 x 310	940 x 998 x 330
		Poids	kg	61	74
	Réfrigérant	Type	R410A (GWP=2.088)		
		Pré-remplissage (voor 10 m)	kg	2,6	2,4
		Tonne équivalent CO ₂	tCO ₂ e	5,43	5,01
	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



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 (UB)	m³/u	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							
Dimensions nettes	L x H x P	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
Poids		kg	8,5	9,0	9,0	11,5	11,5

Caractéristiques & Fonctions

Flux d'air							
WindFree™ cooling			•	•	•	•	•
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							
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 i.c.m. MIM-A00N	Interface Requête pour MWR-WG01JN	Commande tactile	Kit Wifi	EEV pour 1 unité	EEV pour 2 unités	EEV pour 2 unités

* pas inclus dans le prix

Console



Ioniseur
SPI



Réfrigérant
R410A



Smart
Things



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 (UB)	m³/u	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
	Puissance 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						
Dimensions nettes	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

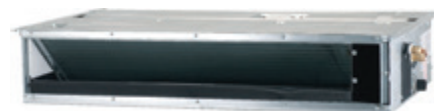
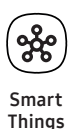
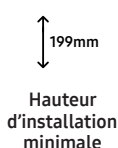
Caractéristiques & Fonctions

Flux d'air réglable séparément				
Sortie d'air en haut	froid & chaud			
Sortie d'air en bas	Chaud			
Fonctions				
SmartThings™ & assistant vocal Bixby	option	option	option	option
Commande tactile Easy Touch	•	•	•	•
Bip activé / désactivé	•	•	•	•
Affichage de la consommation d'énergie	•	•	•	•
Redémarrage automatique	•	•	•	•
Autres				
EEV inclus	•	•	•	•
Filtre d'air / type	Long-life	Long-life	Long-life	Long-life
	Amovible / lavable	Amovible / lavable	Amovible / lavable	Amovible / lavable

Accessoires

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

Gainable LSP



Type			Gainable LSP	Gainable LSP	Gainable LSP	Gainable LSP
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		Ø, #, 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/u	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
	Output 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						
Dimensions nettes	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
	Débit	L/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		USPLK-3/160	USPLK-3/160	USPLK-3/160	USPLS-3/160

Accessoires

Option



MDP-E075SEE3D

AR-CH01E
(MRK-A10N impératif)

MRK-A10N
(set met AR-CH01E)

MWR-SH11N

MWR-WG01JN

Pompe à condensat

Commande SolarCell
sans fil

Recepteur sans fil

Commande tactile

Commande
filaire

Gainable MSP



Réfrigérant
R410A



Smart
Things



Contrôle
Wifi
(option)



Filtre
HD40

Type Unité intérieure Prix			Gainable MSP AE071ANMPEH/EU € 1.270,-	Gainable MSP AE090ANMPEH/EU € 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/u	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
	Output 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				
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
	Modèle (externe)		MDP-G075SP	MDP-G075SP
	Max. colonne d'eau	mm	750	750
	Débit	L/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



MDP-G075SQ

Pompe à condensat

AR-CH01E
(MRK-A10N impératif)Commande SolarCell
sans filMRK-A10N
(set met AR-CH01E)

Recepteur sans fil



MWR-SH11N

Commande tactile



MWR-WG01JN

Commande
filaire





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.

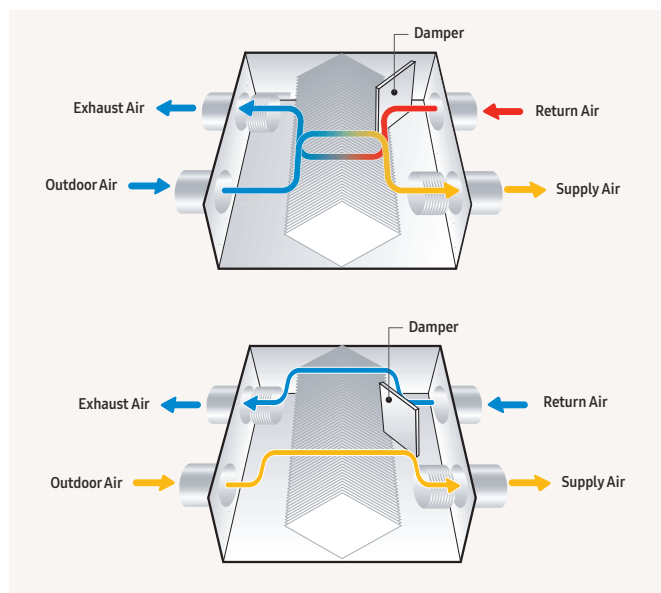
Echangeur enthalpique en cellulose

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



Efficace
jusque -15°C



Capteur de
CO₂ (option)



Contrôle
Wifi
(option)



Installation
flexible



Manomètre
différentiel

Type	ERV260	ERV350	ERV500	ERV800	ERV1000
Prix	€ 2.190,-	€ 2.620,-	€ 2.950,-	€ 4.031,-	€ 4.751,-
Nom / code de commande	AN026JSKLN/EU	AN035JSKLN/EU	AN050JSKLN/EU	AN080JSKLN/EU	AN100JSKLN/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)	€ 160,- (2 pièces)	€ 235,- (4 pièces)	€ 235,- (4 pièces)	€ 255,- (4 pièces)	€ 255,- (4 pièces)

Performances				ERV260	ERV350	ERV500	ERV800	ERV1000
Débit d'air		m ³ /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
Efficacité 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				ERV260	ERV350	ERV500	ERV800	ERV1000
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				ERV260	ERV350	ERV500	ERV800	ERV1000
Débit d'air	T/H/B	m ³ /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	mm ²		1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5
	Communication	mm ²		0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50
Dimensions nettes				ERV260	ERV350	ERV500	ERV800	ERV1000
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		ERV260	ERV350	ERV500	ERV800	ERV1000
Programmation horaire		•	•	•	•	•
By-pass		•	•	•	•	•
Capteur de CO ₂				option		
Contrôle Wifi				option		
Autre		ERV260	ERV350	ERV500	ERV800	ERV1000
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



← ou →



MWR-WG01JN	MWR-VH12N	MOS-P1050	MIM-H04EN	MIM-N10	MOS-C1
Commande filaire	Commande filaire ERV	Manomètre différentiel	Kit Wifi	Interface Module Communication Adaptor for ERV Kit	Capteur de CO ₂
€ 275,-	€ 154,-	-	€ 347,-	€ 566,-	€ 397,-





VRF – DVM

Digital Variable Multi (DVM)

- Tous les prix du DVM sont sur demande

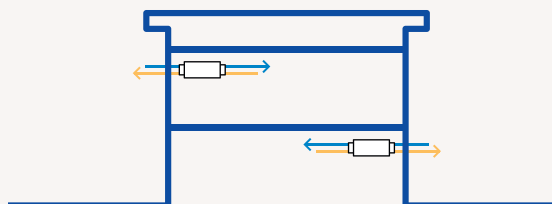
Aperçu des produits

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.

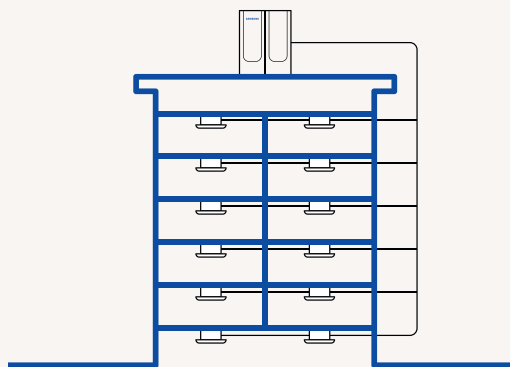
Non seulement il apporte l'air frais extérieur à l'intérieur, mais son mode de fonctionnement ajuste automatiquement l'air aux températures intérieures et extérieures.



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.

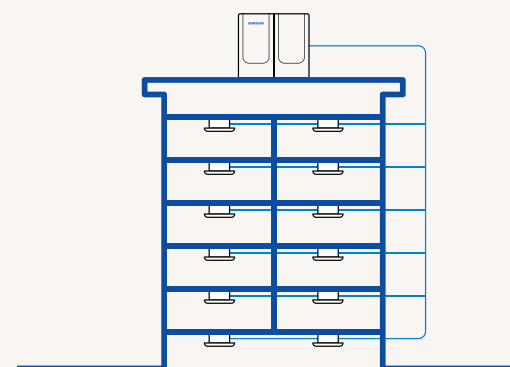
Un système de climatisation Samsung VRF est très souple à installer grâce aux unités DVM extérieures compactes DVM, chacune pouvant être connectée à un maximum de 64 unités intérieures.



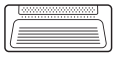
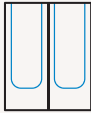
VRF Chiller (HVM)

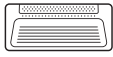
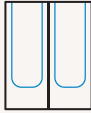
Un système de climatisation Samsung VRF Chiller est une solution idéale pour utiliser l'eau afin de refroidir ou de chauffer confortablement tout type d'espace dans des bâtiments commerciaux de taille moyenne à grande.

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-voie		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-voie		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-voie		VRF	Mini VRF	Sans fil	Filaire
								
Gainable	Sol	Plafond	Unité de ventilation	Console	Système d'eau	Unité hydraulique	Centralisé	



Gamme VRF-DVM



Réfrigérant
R32



Réfrigérant
R410A

Unité extérieures

Modèle		Capacité (ch)					
		4	5	6	8	10	12
Pompe à chaleur DVM S Mini (2-tuyaux)*		●	●	●	●	●	●
Pompe à chaleur DVM S Mini (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 HR *** (3-tuyaux)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

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

* Les modèles 8, 10 et 12 CV devraient également être disponibles en R32 d'ici fin 2026.

** En configuration modulaire, combinaison possible jusqu'à 112,0 kW / 40 CV. Voir les possibilités dans le tableau de combinaison.

*** En configuration modulaire, combinaison possible jusqu'à 168,0 kW / 60 CV. Voir les possibilités dans le tableau de combinaison.

● Réfrigérant R32

● Réfrigérant R410A



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	WindFree™ cooling		•	•	•
	Amenée d'air 360 degrés	•			
Purification de l'air	Filtre Long-life	•	•	•	•
	Panneau Air Purification	•	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	WindFree™ cooling
	Amenée d'air 360 degrés
Purification de l'air	Filtre Long-life
	Panneau Air Purification
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
	Pompe à condensat incluse

Unités Gainables



Gainable LSP	Gainable MSP	Gainable HSP	Grand gainable HSP
•	•	•	
•	•	•	•
•	•	•	
•	•	•	•
	•	•	•
•	•	•	•
Modèle spécifique	•	Modèle spécifique	

Autres



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

Gamme VRF-DVM

Unité intérieures

Modèle		Capacité (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							

	Capacité (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



Modèle		DVM S Mini	DVM S Mini	DVM S Mini HR
		AM***DXMDNG/EU	AM***BXMWGH/EU	AM***HCMDKS/EU AM***HCMDNS/EU
Type	Pompe à chaleur (2-tuyaux)	•	•	
	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 110Pa¹			
	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 fan¹			
	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 fine²			
	Type de réfrigérant	R32 (GWP=675)	R410A (GWP=2.088)	R32 (GWP=675)
Smart Protection Technology	Adaptive Sine Wave	•	•	•
	Carte de circuit refroidie par réfrigérant			
	Technologie anti-résonance	•	•	•

¹ Spécifique au modèle.

² Option.



06 VRF - DVM

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
Raccordement unités intérieures	Nombre max.		8	9	10
	Capacité totale min/max.	kW	6 / 15,7	7 / 18,2	7,8 / 20,2
Plage de fonction- nement	Froid	°C	-5 - +48°C	-5 - +48°C	-5 - +48°C
	Chaud	°C	-25 - +26°C	-25 - +26°C	-25 - +26°C
Performances					
Efficacité énergétique ¹	EER Froid	W/W	3,24	2,90	2,76
	COP Chaud	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 acoustique ²	Chaud	dB(A)	72	74	76
Pression acoustique ²	Froid	dB(A)	55	57	58
	Chaud	dB(A)	57	59	60
Données d'installation					
Tension		Φ, V, Hz	1 phase/220V/50Hz	1 phase/220V/50Hz	1 phase/220V/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/u	4.140	4.620	4.800
	Max. Pression statique extérieure	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					
Dimensions nettes	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)
	1re 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		
Pré-remplissage		kg	2,2	2,2	2,2
Ton Equivalent CO ₂		tCO ₂ e	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 propeller / BLDC (2)	3 phase/400V/50Hz propeller / BLDC (2)	3 phase/400V/50Hz 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		
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

NOUVEAU !

DVM S Mini Pompe à chaleur HR R32

3-tuyaux



Réfrigérant
R32

Fonctionnement
Silencieux



Modèle	Unité extérieure		AM040HCMDKS/EU	AM050HCMDKS/EU	AM060HCMDKS/EU
Capacité					
		ch	4	5	6
Capacité	Froid	kW	12,10	14,00	15,50
	Chaud	kW	14,20	16,00	18,00
	Chaud @ -10°C*	kW	13,10	14,00	15,10
Raccordement unités intérieures	Nombre max.		8	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°C	-5 - +48°C	-5 - +48°C
	Chaud	°C	-25 - +26°C	-25 - +26°C	-25 - +26°C
Performances					
Efficacité énergétique ¹	EER Froid	W/W	3,24	2,90	2,76
	COP Chaud	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
	ηs,c	%	337	325	317
	ηs,h	%	201	201	201
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	68	70	71
	Chaud	dB(A)	72	74	76
Pression acoustique	Froid	dB(A)	55	57	58
	Chaud	dB(A)	57	59	60
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 (1)	propeller/BLDC (1)	propeller/BLDC (1)
	Sens du flux d'air		Horizontal	Horizontal	Horizontal
	Débit d'air	m³/u	4140	4620	4800
Puissance absorbée	Froid	kW	3,73	4,83	5,62
	Chaud	kW	3,55	4,10	5,00
Intensité nominale	Froid	A	17,1	22,1	25,7
	Chaud	A	16,2	18,8	22,9
Fusible		A/lent	25	25	32
Dimensions					
Dimensions nettes	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	3/4	3/4	3/4
	Gaz haute pression (HR)	ø, inch	5/8	5/8	3/4
Longueur de la conduite, max.	Longueur totale (système)	m	150	150	150
	Extérieure-intérieure [Equiv.]	m	100	100	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	Communicatie, min	mm²	0.75	0.75	0.75
Réfrigérant					
Type				R32	
Pré-remplissage		kg	2,2	2,2	2,2
Ton Equivalent CO ₂		tCO ₂ e	1,49	1,49	1,49

* Valeur à un taux de combinaison de 100 % et à une température intérieure de 20 °C (DB).

¹ Les 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

² Le 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.





AM040HCMDNS/EU	AM050HCMDNS/EU	AM060HCMDNS/EU
4	5	6
12,10	14,00	15,50
14,20	16,00	18,00
13,10	14,00	15,1
8	9	10
6,0/15,7	7,0/18,2	7,8/20,2
-5 - +48°C	-5 - +48°C	-5 - +48°C
-25 - +26°C	-25 - +26°C	-25 - +26°C
3,24	2,90	2,76
4,40	4,15	4,10
8,50	8,20	8,00
5,10	5,10	5,10
337	325	317
201	201	201
68	70	71
72	74	76
55	57	58
57	59	60
3,4,380~415,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50
propeller/BLDC (1)	propeller/BLDC (1)	propeller/BLDC (1)
Horizontal	Horizontal	Horizontal
4140	4620	4800
3,73	4,83	5,62
3,55	4,10	5,00
5,9	7,6	8,8
5,6	6,4	7,8
3 x 20	3 x 20	3 x 20
940 x 840 x 460	940 x 840 x 460	940 x 840 x 460
90	90	90
3/8	3/8	3/8
3/4	3/4	3/4
5/8	5/8	3/4
150	150	150
100	100	100
40	40	40
30	30	30
25	25	25
15	15	15
0.75	0.75	0.75
	R32	
2,2	2,2	2,2
1,49	1,49	1,49

Accessoires

Choix requis (3 tubes)



MCU-R4NEK1N

HR-Changer & MCU
4 ports



MCU-R6NEK1N

HR-Changer & MCU
6 ports

Option



MCU-R4NEK2N

Sub MCU
4 ports



MIM-H04EN

Kit Wifi



MIM-D01AN

DMS 2.5



MCM-A300BN

Commande tactile

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
Raccordement 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 énergétique ¹	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 acoustique		dB(A)	78	81	85
Pression acoustique	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/u	10.020	11.760	12.600
	Max. Pression statique extérieure	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					
Dimensions nettes	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 1/8	1 1/8
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 max.	Unité extérieure dans la position la plus élevée	m	110	110	110
	Unité intérieure dans la position la plus élevée	m	110	110	110
	Intérieure-intérieure	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
Ton Equivalent CO ₂	tCO ₂ e		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

NOUVEAU !

DVM S2 Pompe à chaleur Standard R32

2-tuyaux



Réfrigérant R32 Fonctionnement Silencieux



Modèle	Unité extérieure	AM080HCVANG/EU	AM100HCVANG/EU	AM120HCVANG/EU	AM140HCVANG/EU
	Unité extérieure 1				
	Unité extérieure 2				
	Unité extérieure 3				

Capacité						
	pk		8	10	12	14
Capacité	Froid	kW	22,4	28	33,6	40
	Chaud	kW	25,2	31,5	37,8	45
	Chaud @ -10°C	kW	25,2	31,5	37,8	45
Raccordement unités intérieures	Nombre max.		14	18	21	26
	Capacité totale min/max.	kW	11,2 / 29,1	14 / 36,4	16,8 / 43,7	20 / 52
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-5 - +52°C	-5 - +52°C	-5 - +52°C	-5 - +52°C
	Chaud	°C	-30 - +24°C	-30 - +24°C	-30 - +24°C	-30 - +24°C
Performances						
Efficacité énergétique¹	EER Froid (nom.)	W/W	3,1	3,1	3,3	3,2
	COP Chaud (nom.)	W/W	6,1	6,1	6,5	7,3
	SEER	W/W	7,9	7,7	7,6	7,7
	SCOP	W/W	4,61	4,42	4,37	4,4
	ηs.c	%	313	305	301	305
	ηs.h	%	181	173	171	173
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	3,4,380~415,51	3,4,380~415,52	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/u	9.060	10.020	11.760	12.600
	Max. Pression statique extérieure	Pa	110	110	110	110
Puissance absorbée	Froid	kW	5,54	8,16	8,75	11,93
	Chaud	kW	5,71	7,30	8,97	10,93
Intensité nominale	Froid	A	10,53	13,8	15,66	19,1
	Chaud	A	10,73	13,5	17,21	20,76
Fusible		A/lent	3 x 20	3 x 25	3 x 25	3 x 32
Dimensions						
Dimensions nettes	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	183	193	214	214
Tuyauterie						
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	3/8	3/8	1/2	1/2
	Gaz	ø, inch	3/4	7/8	¾	¾
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 max.	Unité extérieure dans la position la plus élevée	m	110	110	110	110
	Unité intérieure dans la position la plus élevée	m	110	110	110	110
	Intérieure-intérieure	m	50	50	50	50
Câblage	Communication, min.	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75
Réfrigérant						
Type			R32			
Pré-remplissage		kg	7	7	9,3	9,3
Ton Equivalent CO		tCO e	4,73	4,73	6,28	6,28

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.





AM160HCVANG/EU	AM180HCVANG/EU	AM200HCVANG/EU	AM220HCVANG/EU AM100HCVANG/EU AM120HCVANG/EU	AM240HCVANG/EU AM100HCVANG/EU AM140HCVANG/EU	AM260HCVANG/EU AM080HCVANG/EU AM180HCVANG/EU
----------------	----------------	----------------	--	--	--

16	18	20	22	24	26
45	50,4	56	61,6	68	72,8
50,4	56,7	63	69,3	76,5	81,9
50,4	56,7	63	69,3	76,5	81,9
29	32	36	40	43	47
22,5 / 58,5	25,2 / 65,5	28 / 72,8	30,8 / 80,1	34 / 88,4	36,4 / 94,6
-5 - +52°C	-5 - +52°C	-5 - +52°C	-5 - +52°C	-5 - +52°C	-5 - +52°C
-30 - +24°C	-30 - +24°C	-30 - +24°C	-30 - +24°C	-30 - +24°C	-30 - +24°C

3,1	2,8	3,3	-	-	-
7,1	6,8	7,7	-	-	-
7,45	7,9	8,3	7,64	7,7	7,9
4,9	4,7	5,05	4,39	4,4	4,67
335	313	329	302,6	305	313
193	185	199	172,6	173	183,8
81	83	84	83	86	84
60	61	61	62	64	62
62	64	63	65	66	63

3,4,380~415,50 propeller/BLDC (2) Vertical	3,4,380~415,50 propeller/BLDC (2) Vertical	3,4,380~415,50 propeller/BLDC (2) Vertical	3,4,380~415,50 propeller/BLDC (1+1) Vertical	3,4,380~415,50 propeller/BLDC (1+1) Vertical	3,4,380~415,50 propeller/BLDC (1+2) Vertical
18.180	19.440	18.780	10.020 + 11.760	10.020 + 12.600	9.060 + 19.440
110	110	110	110	110	110
13,18	15,70	17,02	16,91	20,09	21,24
12,53	15,45	15,30	16,27	18,23	20,16
23,59	25,15	26,42	29,46	32,9	35,68
24,68	24,68	26,91	30,71	34,26	35,41
3 x 32	3 x 40	3 x 50	3x 50	3 x 63	3 x 63

1.295x1.695x765	1.295x1.695x765	1.295x1.695x765	2x (930x1.695x765)	2x (930x1.695x765)	(940 x 1.630 x 460) + (1.295x1.695+765)
271	271	293	193 + 214	193 + 214	183 + 271

1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8
1 1/8	1 1/8	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

R32					
10,2	10,2	12,5	16,3	16,3	17,2
6,89	6,89	8,44	11	11	11,61

Accessoires

Option			
MIM-H04EN Kit Wifi	MIM-D01AN DMS 2.5	MCM-A300BN Commande tactile	MSB-A*NEK1N Shut off Valve Box

NOUVEAU !

DVM S2 Pompe à chaleur HR R32

3-tuyaux



Réfrigérant R32 Fonctionnement Silencieux



Modèle	Unité extérieure		AM080HCVGNS/EU	AM100HCVGNS/EU	AM120HCVGNS/EU	AM140HCVGNS/EU
	Unité extérieure 1					
	Unité extérieure 2					
	Unité extérieure 3					
Capacité						
	pk		8	10	12	14
Capacité	Froid	kW	22,4	28	33,6	40
	Chaud	kW	25,2	31,5	37,8	45
	Chaud @ -10°C	kW	25,2	31,5	37,8	45
Raccordement	Nombre max.		14	18	21	26
unités intérieures	Capacité totale min/max.	kW	11,2 / 29,1	14 / 36,4	16,8 / 43,7	20 / 52
Plage de	Froid	°C	-5 - +52°C	-5 - +52°C	-5 - +52°C	-5 - +52°C
fonctionnement	Chaud	°C	-30 - +24°C	-30 - +24°C	-30 - +24°C	-30 - +24°C
Performances						
Efficacité	EER Froid	W/W	3,7	3,4	3,4	3,4
énergétique ¹	COP Chaud	W/W	6,6	6,4	6,7	7,6
	SEER	W/W	8,81	8,17	7,65	8,65
	SCOP	W/W	4,85	4,65	4,6	5,08
	ηs.c	%	349	323	303	343
	ηs.h	%	191	183	181	200
Puissance		dB(A)	75	78	81	81
acoustique ²						
Pression	Froid	dB(A)	53	56	61	58
acoustique ²	Chaud	dB(A)	58	60	63	61
Données d'installation						
Tension	Φ, #, V, Hz		3,4,380~415,50	3,4,380~415,51	3,4,380~415,52	3,4,380~415,50
Ventilateur	Type (x quantité)		propeller/BLDC (1)	propeller/BLDC (1)	propeller/BLDC (2)	propeller/BLDC (2)
	Sens du flux d'air		Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
	Débit d'air	m³/u	9.840	10.860	11.760	17.460
	Max. Pression statique extérieure	Pa	110	110	110	110
Puissance	Froid	kW	4,83	6,94	8,3	11,11
absorbée	Chaud	kW	5,65	6,56	8,7	10,5
Intensité nominale	Froid	A	9,37	12,67	15,16	18,37
	Chaud	A	7,85	10,42	12,72	14,17
Fusible		A/lent	3 x 20	3 x 25	3 x 25	3 X 32
Dimensions						
Dimensions nettes	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	207	220	220	250
Tuyauterie						
Raccords de	Liquide	ø, inch	3/8	3/8	1/2	1/2
tuyauterie	Gaz	ø, inch	3/4	7/8	7/8	7/8
	Haute pression Gaz (HR)	ø, inch	5/8	3/4	3/4	3/4
Longueur de la	Longueur totale (système)	m	1.000	1.000	1.000	1.000
conduite	Extérieure-intérieure [Equiv.]	m	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)
max.	1 ^{re} dérivation-intérieure	m	90	90	90	90
Différence de	Unité extérieure dans la	m	110	110	110	110
hauteur	position la plus élevée					
max.	Unité intérieure dans la	m	110	110	110	110
	position la plus élevée					
	Intérieure-intérieure	m	40	40	40	40
Câblage	Communication, min.	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75
Réfrigérant						
Type			R32			
Pré-remplissage		kg	9,3	9,3	9,3	10,2
Ton Equivalent CO ₂		tCO ₂ e	6,28	6,28	6,28	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.





AM160HCVGNS/EU	AM180HCVGNS/EU	AM200HCVGNS/EU	AM220HCVGNS/EU AM080HCVGNS/EU AM140HCVGNS/EU	AM240HCVGNS/EU AM080HCVGNS/EU AM160HCVGNS/EU	AM260HCVGNS/EU AM080HCVGNS/EU AM180HCVGNS/EU
----------------	----------------	----------------	--	--	--

16	18	20	22	24	26
45	50,4	56	62,4	67,4	72,8
50,4	56,7	63	70,2	75,6	81,9
50,4	56,7	63	70,2	75,6	81,9
29	32	36	40	43	47
22,5 / 58,5	25,2 / 65,5	28 / 72,8	30,8 / 80,1	34 / 88,4	36,4 / 94,6
-5 - +52°C	-5 - +52°C	-5 - +52°C	-5 - +52°C	-5 - +52°C	-5 - +52°C
-30 - +24°C	-30 - +24°C	-30 - +24°C	-30 - +24°C	-30 - +24°C	-30 - +24°C
3,7	3,5	3,3	-	-	-
7,5	7,6	7,6	-	-	-
8,93	8,67	8,3	8,7	8,89	8,71
5,07	5,1	5,05	4,99	4,99	5,02
354	343	329	345	352	345
200	201	199	196	196	197
81	81	84	82	82	82
58	59	61	59	59	60
61	63	63	63	63	64
3,4,380~415,50 propeller/BLDC (2)	3,4,380~415,50 propeller/BLDC (2)	3,4,380~415,50 propeller/BLDC (2)	3,4,380~415,50 propeller/BLDC (1+1)	3,4,380~415,50 propeller/BLDC (1+1)	3,4,380~415,50 propeller/BLDC (1+2)
Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
17.520	18.780	18.780	9.840 + 17.460	9.840 + 17.520	9.840 + 18.780
110	110	110	110	110	110
11,62	12,6	17,02	15,94	16,45	17,43
11,53	13,17	15,3	16,15	17,18	18,82
19,45	22,16	26,91	27,72	28,8	31,59
15,55	17,78	20,64	21,83	23,27	25,4
3 X 32	3 x 40	3 X 50	3 X 50	3 X 50	3 x 63
1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	(930 x 1.695 x 765) + (1.295 x 1.695 x 765)	(930 x 1.695 x 765) + (1.295 x 1.695 x 765)	(930 x 1.695 x 765) + (1.295 x 1.695 x 765)
298	298	298	207 + 250	207 + 298	207 + 298
1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8
1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8
7/8	7/8	7/8	7/8	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
40	40	40	40	40	40
0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
R32					
12,5	12,5	12,5	19,5	21,8	21,8
8,44	8,44	8,44	13,17	14,72	14,72

Accessoires			
Option	Requise		
			
MIM-H04EN Kit Wifi	MIM-D01AN DMS 2.5	MCM-A300BN Commande tactile	MCU-A*NEK1N Mode Control Unit (MCU)

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





Cassette 360



Flux d'air
360°



Booster Fan



Contrôle
Wifi



Smart
Things



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.	L/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)
Panneau Air Purification	option	option	option
Panneau Auto Elevation	option	option	option

Accessoires

Panneau inclus (choix requis)				Option	Option
PC6NUSMANW	PC6EUSMANW	PC6NBSMANW	PC6EBSMANW	PC6EUCMANW	PC6EUXMANW
Carré blanc	Rond blanc	Carré noir	Rond noir	Panneau purification d'air	Panneau Auto Elevation

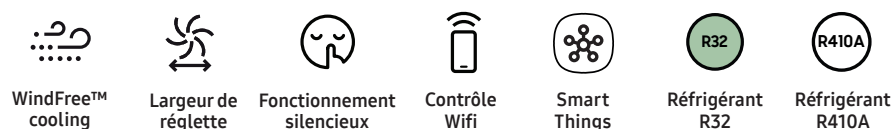


AM090DN6DKG/EU	AM112DN6DKG/EU	AM128DN6DKG/EU	AM140DN6DKG/EU
9,0	11,2	12,8	14,0
10,0	12,5	13,8	16,0
1.320/1.110/960	1.530/1.260/1.050	1.770/1.440/1.140	1.890/1.590/1.260
57	58	60	61
40/36/32	40/36/32	42/38/33	44/40/35
Turbo fan/BLDC	Turbo fan/BLDC	Turbo fan/BLDC	Turbo fan/BLDC
1	1	1	1
1 phase/230V/50Hz	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

Requise	Option	Option	Option	Option	Option
MWR-WG01JN	AR-CH01E	MRW-TA	MCR-SME	MIM-B14	MIM-H04EN
Contrôle filaire avec alarme de détection de fuite	Commande SolarCell sans fil	Capteur de température externe	Capteur de mouvement au PC4NUDMAN	Module de contact sec externe	Kit Wifi

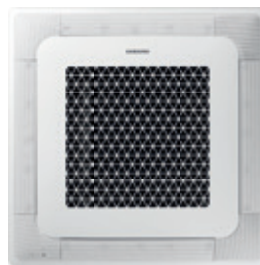
Cassette 4-Voies WindFree



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.	L/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	2,7(3,5)m
Distribution d'air à quatre côtés avec grilles réglables individuellement		•	•	•
Contrôle Wifi avec SmartThings™		•	•	•
Détection des fuites de gaz		•	•	•
Capteur de mouvement	option	option	option	option
Filtre	Long-Life (lavable)	Long-Life (lavable)	Long-Life (lavable)	Long-Life (lavable)
Panneau Air Purification	option	option	option	option
Panneau Auto Elevation	option	option		option

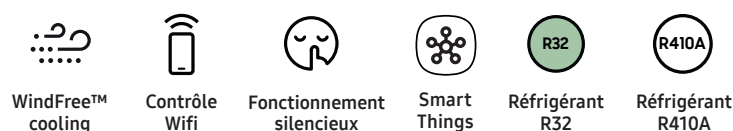
Accessoires - panneau			
Panneau inclus (choix requis)		Option	Option
			
PC4NUFMANW	PC4NBFMANW	PC4NUCMANW	PC4NUXMANW
900x900 Carré blanc	900x900 Carré noir	900x900 Panneau purification d'air	900x900 Panneau Auto Elevation



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					
Requise	Option	Option	Option	Option	Option
MWR-WG01JN	AR-CH01E	MRW-TA	MCR-SMC	MIM-B14	MIM-H04EN
Contrôle filaire avec alarme de détection de fuite	Commande SolarCell sans fil	Capteur de température externe	Capteur de mouvement	Module de contact sec externe	Kit Wifi

Mini Cassette 4-Voies WindFree



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	620x34x620	620x34x620
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.	L/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
Distribution d'air à quatre côtés avec grilles réglables individuellement	•	•	•
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)

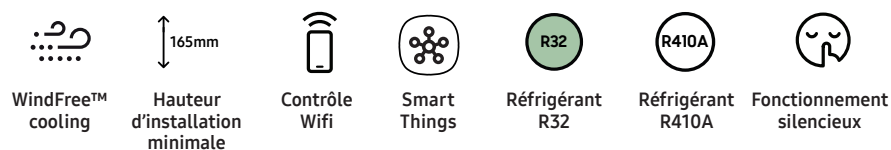


AM036DNNDKG/EU	AM045DNNDKG/EU	AM056DNNDKG/EU	AM060DNNDKG/EU
3,6	4,5	5,6	6
4,0	5	6,3	6,8
630/540/450	690/615/540	780/660/570	810/720/612
51	53	56	57
34/30/26	36/34/32	39/36/33	40/38/35
Turbo fan/BLDC	Turbo fan/BLDC	Turbo fan/BLDC	Turbo fan/BLDC
1	1	1	1
1 phase/230V/50Hz	1 phase/230V/50Hz	1 phase/230V/50Hz	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
620x34x620	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

Requise	Requise	Option	Option	Option	Option	Option
PC4SUFMANW	MWR-WG01JN	AR-CH01E	MRW-TA	MCR-SMD	MIM-B14	MIM-H04EN
600x600 Carré blanc	Contrôle filaire avec alarme de détection de fuite	Commande SolarCell sans fil	Capteur de température externe	Capteur de mouvement	Module de contact sec externe	Kit Wifi

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.	L/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	3,5m
Contrôle Wifi avec SmartThings™	•	•	•
Détection des fuites de gaz	•	•	•
Filtre	Long-Life (lavable)	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						
Requise	Requise	Option	Option	Option	Option	Option
PC1NWFMANW	MWR-WG01JN	AR-CH01E	MRW-TA	MIM-B14	MIM-H04EN	PC1NWCMANW
Carré blanc	Contrôle filaire avec alarme de détection de fuite	Commande SolarCell sans fil	Capteur de température externe	Module de contact sec externe	Kit Wifi	Panneau purification d'air

WindFree Deluxe

EEV Interne



WindFree™
cooling



Contrôle
Wifi



Smart
Things



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™ cooling	•	•	•	•
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)

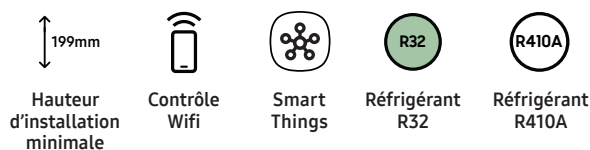


AM045DNVDKG/EU	AM056DNVDKG/EU	AM071DNVDKG/EU	AM082DNVDKG/EU	AM093DNQDKG/EU
4,5	5,6	6,8	8,2	9,3
5,0	6,3	7,0	8,5	9,8
750/684/630	942/828/720	1.008/900/799	1.050/936/828	1.380/1.200/1.020
55	58	62	64	66
37/34/33/29	40/37/34/29	43/40/37/29	46/45/43/30	49/46/42
Crossflow fan/BLDC	Crossflow fan/BLDC	Crossflow 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				
Requise	Option	Option	Option	Option
MWR-WG01JN	AR-CH01E	MRW-TA	MIM-B14	MIM-H04EN
Contrôle filaire avec alarme de détection de fuite	Commande SolarCell sans fil	Capteur de température externe	Module de contact sec externe	Kit Wifi

Gainable LSP Slim

pompe à condensats incluse



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 interne		Intégrée	Intégrée	Intégrée
	Max, hauteur de levage	mm	750	750	750
	Débit	L/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	•	•	•
Contrôle Wifi avec SmartThings™	•	•	•
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				
Requise	Option	Option	Option	Option
				
MWR-WG01JN	MIM-H04EN	MRW-TA	MIM-B14	MIM-H04EN
Contrôle filaire avec alarme de détection de fuite	Kit Wifi	Capteur de température externe	Module de contact sec externe	Kit Wifi

Gainable MSP

Inclus Pompe à condensat



Contrôle
Wifi



Hauteur
d'installation
minimale



Smart
Things



Réfrigérant
R32



Réfrigérant
R410A



Automatic
Pressure Ctrl

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.	L/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	•	•	•	•
Contrôle Wifi avec SmartThings™	•	•	•	•
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			
Requise	Option	Option	Option
			
MRW-WG01JN	MIM-H04EN	MRW-TA	MIM-B14
Contrôle filaire avec alarme de détection de fuite	Kit Wifi	Capteur de température externe	Module de contact sec externe

Gainable HSP



Contrôle
Wifi



Hauteur
d'installation
minimale



Smart
Things



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.	L/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	•	•
Contrôle Wifi avec SmartThings™	•	•
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			
Requise	Option	Option	Option
			
MWR-WG01JN	MIM-H04EN	MRW-TA	MIM-B14
Contrôle filaire avec alarme de détection de fuite	Kit Wifi	Capteur de température externe	Module de contact sec externe



NOUVEAU !

Grand gainable HSP

Automatic
Pressure CtrlRéfrigérant
R410ASmart
ThingsRéfrigérant
R32Contrôle
Wifi

Modèle	Unité intérieure		AM180HEHDKG/EU	AM220HEHDKG/EU	AM280HEHDKG/EU
Capacité					
Capacité	Froid	kW	18	22,4	28
	Chaud	kW	20	25	31,5
Performances					
Débit d'air	H / M / L	m³/h	3.480/3.000/2.580	3.480/3.120/2.820	4.320/3.900/3.480
Pression statique extérieure	Min / std / max	Pa	49/72/196	49/147/245	49/147/274
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	80	82	85
Pression acoustique	H / M / L	dB(A)	43/39/35	45/43/41	48/46/43
Ventilateur	Moteur	type	BLDC	BLDC	BLDC
	Nombre		1	1	1
	Puissance	W	630	400	400
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					
Dimensions nettes	L x H x P	mm	1.350 x 450 x 850	1.240 x 470 x 1.040	1.240 x 470 x 1.040
Poids		kg	82,5	89	89
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	Communicatiekabel	mm²	0.75	0.75	0.75
Réfrigérant					
Type	R32 (GWP = 675)				
Méthode de contrôle			EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus
Autres					
Pompe à condensat (Option)	Interne		MDP-G075SQ	MDP-N047SNC1D	MDP-N047SNC1D
	Externe		MDP-G075SP	-	-
	Max. colonne d'eau	mm	750	750	750
	Débit	L/h	24	24	24
Plenum (Option)	Aspiration		APHOH-4/315 (Filtre inclus)	APHOH-4/315 (Filtre inclus)	APHOH-4/315 (Filtre inclus)
	Pulsion		UPHOH-4/315	UPHOH-4/315	UPHOH-4/315
	Filter		disponible en combinaison avec plenum	disponible en combinaison avec plenum	disponible en combinaison avec plenum

Caractéristiques & fonctions

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

Accessoires

Requise	Option				
MWR-WG01JN	MIM-H04EN	MRW-TA	MDP-G075SP	MDP-G075SQ MDP-N047SNC1D	MIM-B14
Contrôle filaire avec alarme de détection de fuite	Kit Wifi	Capteur de température externe	Pompe à condensat (externe)	Pompe à condensat (intern)	Module de contact sec externe



NOUVEAU !

Console

Ioniseur
SPIRéfrigérant
R410ARéfrigérant
R32Smart
ThingsContrôle
WifiÉpaisseur
199mm

Modèle	Unité intérieure		AM022HEJDKG/ EU	AM028HEJDKG/ EU	AM036HEJDKG/ EU	AM045HEJDKG/ EU	AM056HEJDKG/ EU
Capacité							
Capacité	Froid	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	Chaud	kW	2.5	3.2	4	5	6,3
Performances							
Débit d'air	H / M / L	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 / L	dB(A)	34/32/30	38/36/34	39/37/34	42/39/36	43/40/37
Ventilateur	Moteur	Type	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Nombre		1	1	1	1	1
	Puissance	W	35	35	35	35	35
Données d'installation							
Tension		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
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	0,3	0,49
	Chaud	A	0.13	0.25	0.29	0,3	0,49
Dimensions							
Dimensions nettes	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	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2
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	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)
Câblage	Communicatiekabel	mm²	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
Réfrigérant							
Type			R32 (GWP = 675)				
Méthode de contrôle			EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus

Caractéristiques & fonctions

Flux d'air réglable séparément

Pulsion vers le haut	froid & chaud
Pulsion par le bas	Chaud

Autres Fonctions

Contrôle Wifi avec SmartThings™	•	•	•	•	•
Filtre	Filtre long-life	Filtre long-life	Filtre long-life	Filtre long-life	Filtre long-life
Redémarrage automatique	•	•	•	•	•

Accessoires

Requise	Option	Option	Option
MWR-WG01JN	MIM-H04EN	MRW-TA	MIM-B14
Contrôle filaire avec alarme de détection de fuite	Kit Wifi	Capteur de température externe	Module de contact sec externe

Unité Sol / Plafond



Contrôle
Wifi



Installation
horizontale
et verticale



Smart
Things



Réfrigérant
R32



Réfrigérant
R410A



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				
Dimensions nettes	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	•	•
Contrôle Wifi avec SmartThings™	•	•
Installation	horizontal	horizontal
Filter	Long-life (lavable)	Long-life (lavable)



Accessoires

Requise	Option	Option	Option	Option
MWR-WG01JN	MIM-H04EN	AR-CH01E	MRW-TA	MIM-B14
Contrôle filaire avec alarme de détection de fuite	Kit Wifi	Commande SolarCell sans fil	Capteur de température externe	Module de contact sec externe

Grand plafonnier



Réfrigérant
R410A



Réfrigérant
R32



Smart
Things



Contrôle
Wifi
(option)

Modèle	Unité intérieure		AM112JNCDKH/EU	AM140JNCDKH/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				
Dimensions nettes	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

Requise	Option	Option	Option	Option
MWR-WG01JN	MIM-H04EN	AR-CH01E	MRW-TA	MIM-B14
Contrôle filaire avec alarme de détection de fuite	Kit Wifi	Commande SolarCell sans fil	Capteur de température externe	Module de contact sec externe



Gainable vertical non carrossé



Contrôle
Wifi



Smart
Things



Réfrigérant
R32



Réfrigérant
R410A

Modèle	Unité intérieure		AM022HEFDKG/ EU	AM028HEFDKG/ EU	AM036HEFDKG/ EU	AM056HEFDKG/ EU	AM071HEFDKG/ EU
Capacité							
Capacité	Froid	kW	2.2	2.8	3.6	5,6	7,1
	Chaud	kW	2,4	3,1	4	6,3	8
Performances							
Débit d'air	H/M/B	m³/h	360/300/240	420/330/270	600/510/360	930/912/660	990/912/840
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	42	44	52	58	61
Pression acoustique	H/M/B	dB(A)	27/24/20	29/27/25	37/32/27	40/36/32	42/38/34
Ventilateur	Moteur	type	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Nombre		1	1	1	1	1
	Puissance	W	100	100	100	100	100
	Pression statique externe (code option 1)	Pa	17,7 ≤ ESP < 44,13				
	Pression statique externe (code option 2)	Pa	44,13 ≤ ESP < 58,83				
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	35	40	50	110	110
	Chaud	W	35	40	50	110	110
Intensité nominale	Froid	A	0,2	0,22	0,24	0,53	0,53
	Chaud	A	0,2	0,22	0,24	0,53	0,53
Dimensions							
Dimensions nettes	L x H x P	mm	945 x 600 x 220	945 x 600 x 220	945 x 600 x 220	1225 x 600 x200	1225 x 600 x200
Poids		kg	21,8	21,8	21,8	28,2	28,2
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
	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)
Câblage	Communicatiekabel	mm²	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
Réfrigérant							
Type			R32 (GWP = 675)			R32 (GWP = 675)	
Méthode de contrôle			EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus

Caractéristiques & fonctions

Contrôle Wifi avec SmartThings™	•	•	•	•	•
Filtre	Préfiltre	Préfiltre	Préfiltre	Préfiltre	Préfiltre
Fonction de redémarrage automatique	•	•	•	•	•

Accessoires

Requise	Option	Option	Option
			
MWR-WG01JN	MIM-H04EN	MRW-TA	MIM-B14
Contrôle filaire avec alarme de détection de fuite	Kit Wifi	Capteur de température externe	Module de contact sec externe

Projet de référence

Meadow

Voir la vidéo sur
notre site web :



NOUVEAU !

Module Hydraulique BT R32

Eau jusqu'à
50 °CRéfrigérant
R32Réfrigérant
R410A

Modèle (LT)			AM160HEBDKG/EU	AM320HEBDKG/EU	AM500HEBDKG/EU
Capacité					
Capacité	Froid	kW	14,01	28,02	44,81
	Chaud	kW	16	31,51	50,41
Plage de fonctionnement (température ambiante)	Froid	°C	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	Chaud	°C	-20 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35
	Eau chaude (Main Froid, HR)	°C	-20 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35
Température de sortie d'eau (LWT)	Froid	°C	5 ~ 30	5 ~ 30	5 ~ 30
	Chaud	°C	25 ~ 50	25 ~ 50	25 ~ 50
Performances					
Pression acoustique	H/M/B	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	3	3	3
Échangeur de chaleur	Type		PHE	PHE	PHE
	Nombre	EA	1	1	1
	Diamètre de tuyauterie	ø, inch	1	1	1
	Débit d'eau	l/min	48	92	150
	Disjoncteur	l/min	20	30	50
Dimensions					
Dimensions nettes	L x H x P	mm	518 x 628 x 300	518 x 628 x 300	518 x 628 x 300
Poids		kg	29	34	43
Tuyauterie					
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	3/8	3/8	1/2
	Gaz	ø, inch	5/8	7/8	1 1/8
Câblage	Câble d'alimentation (L < 10 m, installation simple)	mm²	2,5	2,5	2,5
	Câble de communication (2 fils)	mm²	0,75	0,75	0,75
Réfrigérant					
Type			R32 (GWP=675)		
Méthode de contrôle			EEV	EEV	EEV

Les données produit sont approximatives. Toutes les informations étaient considérées comme correctes au moment de la création.

06 VRF - DVM

Accessoires

Requise		Option	
MWR-WW11N	MIM-D01AN	TR830	IN780SAM0XS0000
Contrôle filaire avec alarme de détection de fuite	DMS 2.5	Sonde de ballon ECS	Contrôleur de cascade Intesis

Combinaison 1 pour 1 selon Ecodesign requise ? Scannez ici.



Module Hydraulique BT R410A



Réfrigérant
R410A



Smart
Things



Eau jusqu'à
50°C



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	•	•	•
Peut être connecté aux systèmes DVM S avec récupération de chaleur.	•	•	•

ATTENTION ! Compatible uniquement avec une unité extérieure DVM R410A.

Accessoires			
Requise	Option		
MWR-WW10N	MIM-D01AN	TR830	IN780SAM0XSO000
Commande filaire	DMS 2.5	Sonde de ballon ECS	Contrôleur de cascade Intesis

Combinaison 1 pour 1
selon Ecodesign
requis ? Scannez ici.





Module Hydraulique HT R410A



Eau jusqu'à
80°C



Smart
Things



R134A
Réfrigérant



R410A
Réfrigérant

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.		•	•	•

ATTENTION ! Compatible uniquement avec une unité extérieure DVM R410A.

Accessoires			
Requise	Option		
MWR-WW10N	MIM-D01AN	TR830	IN780SAM0XS0000
Commande filaire	DMS 2.5	Sonde de ballon ECS	Contrôleur de cascade Intesis

Combinaison 1 pour 1
selon Ecodesign
requis ? Scannez ici.



NOUVEAU !

Mode Control Unit (MCU)

R32

Réfrigérant
R32



Modèle			MCU-A1NEK1N	MCU-A2NEK1N	MCU-A4NEK1N	MCU-A6NEK1N	MCU-A8NEK1N	MCU-A12NEK1N
Capacité								
Raccordement des unités intérieures	Nombre max.		8	16	32	32	64	64
	Nombre max. d'unités		8	8	8	8	8	8
	Nombre d'embranchements		1	2	4	6	8	12
	Capacité totale max.	kW	16	32	61.6	61.6	85	85
	Capacité totale max. par embranchement	kW	16	16	16	16	16	16
	Pièce en Y	kW	-	32	32	32	32	32
Pression acoustique	Refroidissement stable	dB(A)	33	34	36	36	35	35
	Commutation chauffage/refroidissement	dB(A)	50	50	50	50	45	45
Données d'installation								
Tension		Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220~240	1Φ, 2, 220~240	1Φ, 2, 220~240	1Φ, 2, 220~240	1Φ, 2, 220~240	1Φ, 2, 220~240
Courant	MCA	A	0.5	0.5	0.5	1	1	1.5
	MFA	A	15	15	15	15	15	15
Dimensions								
Dimensions nettes	L x H x P	mm	492 x 271 x 780	492 x 271 x 780	492 x 271 x 780	937 x 271 x 780	937 x 271 x 780	1382 x 271 x 780
Poids		kg	24	26	30	48.5	53	75.5
Tuyauterie								
Raccords de tuyauterie Unité extérieure	Liquide	ø, inch	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Gaz	ø, inch	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8
	Discharge gas	ø, inch	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8
Raccords de tuyauterie Unité intérieure	Liquide	ø, inch	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz	ø, inch	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Câblage	Câble d'alimentation	mm ²	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	Câble de communication	mm ²	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
Réfrigérant								
Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/unité	0.3	0.3	0.3	0.65	0.65	1

Shut off Valve Box (SVB)



Réfrigérant
R32

Modèle			MSB-A1NEK1N	MSB-A2NEK1N	MSB-A4NEK1N	MSB-A6NEK1N	MSB-A8NEK1N	MSB-A12NEK1N
Capacité								
Raccordement des unités intérieures	Nombre max.		8	16	32	32	64	64
	Nombre max. d'unités		8	8	8	8	8	8
	Nombre d'embranchements		1	2	4	6	8	12
	Capacité totale max.	kW	16	32	61.6	61.6	85	85
	Capacité totale max. par embranchement	kW	16	16	16	16	16	16
	Pièce en Y	kW	-	32	32	32	32	32
Pression acoustique								
	Refroidissement stable	dB(A)	30	30	31	32	34	35
Données d'installation								
Tension		Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220~240	1Φ, 2, 220~240	1Φ, 2, 220~240	1Φ, 2, 220~240	1Φ, 2, 220~240	1Φ, 2, 220~240
Courant	MCA	A	0.5	0.5	0.5	1	1	1.5
	MFA	A	15	15	15	15	15	15
Dimensions								
Dimensions nettes	L x H x P	mm	492 x 271 x 780	492 x 271 x 780	492 x 271 x 780	937 x 271 x 780	937 x 271 x 780	1382 x 271 x 780
Poids		kg	21.5	22.5	25	41	44	62
Tuyauterie								
Raccords de tuyauterie Unité extérieure	Liquide	ø, inch	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Gaz	ø, inch	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8
Raccords de tuyauterie Unité intérieure	Liquide	ø, inch	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz	ø, inch	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Câblage	Câble d'alimentation	mm ²	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	Câble de communication	mm ²	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
Réfrigérant								
Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/unité	0.3	0.3	0.3	0.65	0.65	1

Disponible prochainement en R32

Kit de connexion DVM

Pour rideau d'air



Réfrigérant
R410A



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

Fonctions				
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.

ATTENTION ! Compatible uniquement avec une unité extérieure DVM R410A.

Accessoires

Requise



MWR-WG01JN

Commande filaire



Kit de connexion DVM

Pour unité de traitement de l'air



Réfrigérant
R410A

Modèle	Ensemble Boîtier 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

Fonctions				
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.

ATTENTION ! Compatible uniquement avec une unité extérieure DVM R410A.

Accessoires

Requise



MWR-WG01JN

Commande filaire





HVM Chiller R32

Hydro Variable Multi (HVM)

• Tous les prix HVM sont sur demande

HVM Chiller R32

Le système HVM R32 repose sur une conception éprouvée et utilise le réfrigérant R32, plus respectueux de l'environnement. Grâce à son concept hydraulique, aucun réfrigérant n'est nécessaire à l'intérieur du bâtiment, ce qui garantit une solution sûre, facile à transporter et à installer.

La technologie d'injection flash appliquée assure un chauffage fiable et efficace, même à des températures extérieures allant jusqu'à -25°C . Lorsque plusieurs unités Samsung HVM sont connectées au sein d'un même système, la charge est automatiquement répartie afin d'optimiser l'efficacité.

A+*

R32

Réfrigérant
R32



Installation
simple



Eau jusqu'à
 60°C

* Sur une échelle de A+++ (efficacité la plus élevée) à D (efficacité la plus faible)



Faible GWP

Grâce à l'utilisation du réfrigérant R32, le HVM R32¹ présente un PRG (Potentiel de Réchauffement Global), également appelé GWP (Global Warming Potential), plus faible et nécessite moins de réfrigérant que les systèmes utilisant des réfrigérants traditionnels tels que le R410A².

GWP R32

675

GWP R410A

2088

¹ Réfrigérant R32 – quantité : 13,8 kg – tCO_2e = 9,32

² Réfrigérant R410A – quantité : 18 kg – tCO_2e = 37,58

Line-up

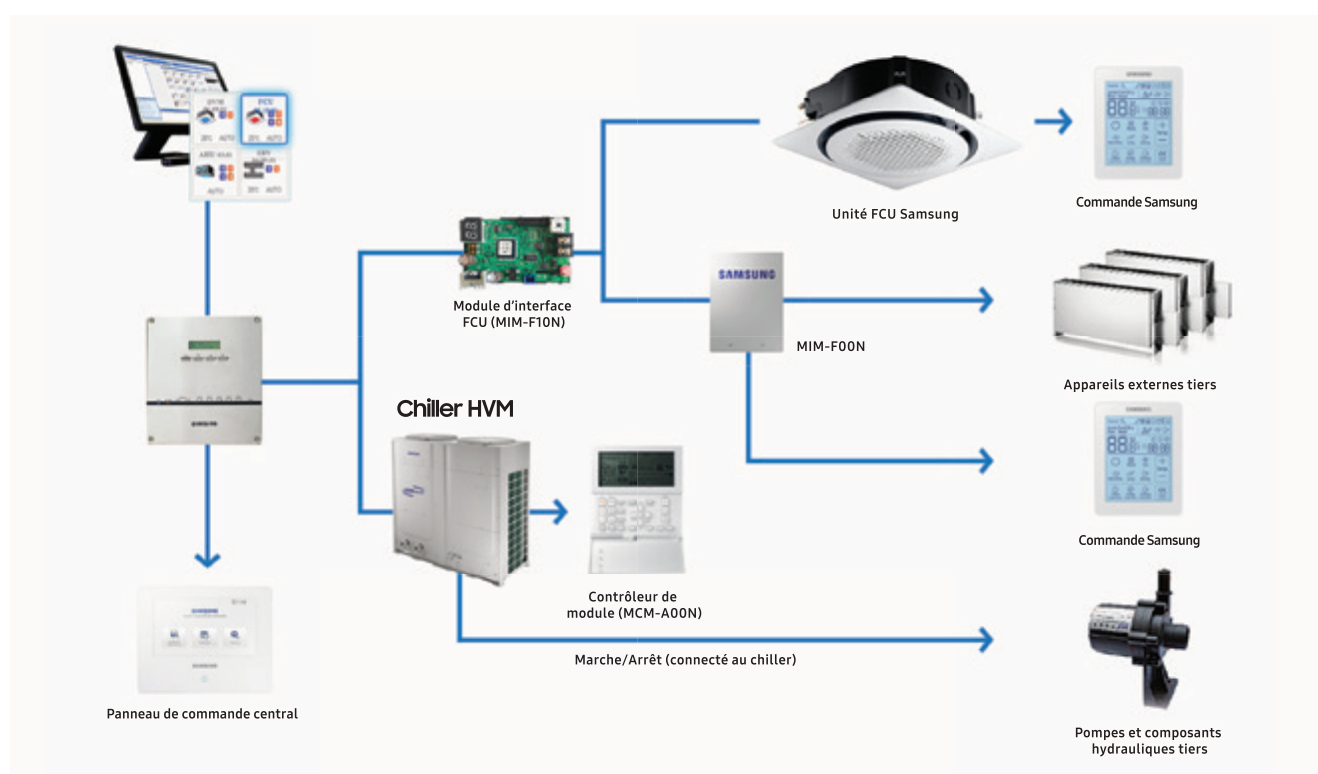
Unité extérieure

Modèle	Image	42 kW	56 kW
Samsung HVM R32 (Système modulaire, pompe non incluse) En combinant plusieurs modules, chaque système peut fonctionner à haute capacité. Jusqu'à 16 modules peuvent être raccordés, pour une capacité totale pouvant atteindre 896 kW.		•	•

Unité intérieure

Modèle	Image	1.9 kW	2.6 kW	3.0 kW	4.2 kW	6.0 kW	7.2 kW	7.8 kW	9.0 kW	10.0 kW
WindFree Cassette 1-voie FCU		•	•	•						
WindFree Cassette 4-voie FCU						•	•		•	•
Cassette 360 FCU						•	•		•	•

Applications possibles





NOUVEAU !

HVM Chiller R32

Sans pompe

Smart
ThingsEau jusqu'à
60°CInstallation
simpleRéfrigérant
R32

Code modèle	Unité extérieure		AG042FAVANG/EU	AG056FAVANG/EU
Capacité				
Capacité	Froid	kW	42	56
	Chaud	kW	42	56
	Chaud A-10°C/W35	kW	37,16	39,00
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15 ~ +48°C	-15 ~ +48°C
	Chaud	°C	-25 ~ +43°C	-25 ~ +43°C
Plage de débit d'eau en fonctionnement	Froid	°C	5 ~25°C	5 ~25°C
	Chaud	°C	25~60°C	25~60°C
Performances				
Efficacité énergétique	EER Froid	W/W	3,40	3,00
	COP Chaud (A7/W45)	W/W	3,55	3,20
	SEER	W/W	4,35	4,18
	SCOP1	W/W	3,46	3,34
	Étiquette énergétique			
	ηs,c	%	136	120
Débit d'air	ηs,h	%	142	128
		dB(A)	77	83
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	55	61
Pression acoustique	Chaud	dB(A)	56	59
	Chaud	dB(A)	57	59
Données d'installation				
Tension		Φ, #, V, Hz	3,4,380~415,50	3,4,380~415,51
Ventilateur	Type (x quantité)		propeller/BLDC (2)	propeller/BLDC (2)
	Sens du flux d'air		Verticale	Verticale
	Débit d'air	m³/u	18.840	18.840
	Max. Pression statique extérieure	Pa	78,5	78,5
Puissance absorbée	Froid	kW	12,35	18,67
	Chaud	kW	11,83	17,5
Intensité nominale	Froid	A	20,5	30,5
	Chaud	A	19,9	28,7
Fusible		A/lent	32	50
Débit d'eau	Froid	l/min	120	160
	Chaud	l/min	120	160
	Volume d'eau minimal dans le système	l	294	392
Chute de pression	Réglage nominal	kPa	60	100
Pression opérationnelle	Max.	Mpa	1	1
Dimensions				
Dimensions nettes	L x H x P	mm	1.795 x 1.695 x 765	1.795 x 1.695 x 765
Poids		kg	425	425
Tuyauterie				
Raccords de tuyauterie	Type de connexion		FLANGE	FLANGE
	Raccordement de tuyauterie (entrée / sortie)	ø, inch	1 ½	1 ½
	Nombre	EA	2	2
Raccordements électriques	Communication, min.	mm²	0,75	0,75
Réfrigérant				
Type			R32	
Pré-remplissage		kg	13,8	13,8
Ton Equivalent CO ₂		tCO ₂ e	9,32	9,32

Accessoires

Requise



MCM-A00N

Module Controller



MIM-D01AN

DMS2.5



MIM-B17BN

BACnet Gateway



MCM-A300BN

Commande tactile





Ventilo convecteur Cassette 360



Smart
Things



Booster
Fan



Flux d'air
360°



Contrôle
Wifi

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						
Dimensions nettes (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)	Max. colonne d'eau	mm	750	750	750	750
	Débit	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

Requise	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	Panneau purification d'air	Capteur de mouvement au PC4NUDMAN	Carré blanc	Rond blanc	Carré noir	Rond noir

Ventilo-convecteur Cassette 1-Voie WindFree



Contrôle
Wifi



Largeur de
réglette



WindFree™
cooling



Smart
Things



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					
Dimensions nettes (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)	Max. colonne d'eau	mm	750	750	750
	Débit	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 tubes	Option		ACL-A26V3	ACL-A26V3	ACL-A26V3

Accessoires

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

Ventilo-convecteur Cassette 4-Voies WindFree



Smart
Things



WindFree™
cooling



Contrôle
Wifi

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						
Dimensions nettes (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)	Max. colonne d'eau	mm	750	750	750	750
	Débit	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	PC4NBFMANW	AR-CH01E	MWR-WG01JN	MIM-F00N	MIM-F10N
900x900 Carré blanc	900x900 Carré noir	Commande SolarCell sans fil	Commande filaire	Kit FCU	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 R410A (uniquement modèles gainable)	€ 116,-
Systèmes de commande centralisée				
Commande marche/arrêt	MCM-A202DN		FJM, CAC, EHS, ERV, DVM	€ 318,-
Commande centrale à écran tactile	MCM-A300BN		FJM, CAC, EHS, ERV, DVM, RAC	€ 2.705,-
Kit Wifi	MIM-H04EN		Tous	€ 347,-
Contrôleur de module	MCM-A00N		DVM Chiller	€ 430,-
Système de gestion intégré				
DMS2.5	MIM-D01AN		FJM, CAC, EHS, ERV, DVM	€ 3.737,-
Passerelles				
Passerelles BACnet	MIM-B17BN		FJM, CAC, EHS, ERV, DVM	€ 5.243,-
Passerelles LonWorks	MIM-B18BN		FJM, CAC, EHS, ERV, DVM	€ 6.684,-

Produit	Code modèle		Produits à connecter	Prix
Passerelles (suite)				
Module interface contact externe	MIM-B14		RAC, FJM, CAC, DVM	€ 61,-
Interface du détecteur de fuites de réfrigérant	MIM-B14A		RAC, FJM, CAC, EHS, DVM	€ 71,-
PIM (Module d'interface de compteur Watt-heure)	MIM-B16N		FJM, CAC, EHS, ERV, DVM	€ 773,-
Modbus RTU Interface	MIM-B19N		FJM, CAC, DVM, EHS	€ 200,-
Module d'interface (Convertisseur RS485 vers NASA)	MIM-N01		FJM, CAC, EHS	€ 566,-
Module d'interface ERV (Convertisseur RS485 vers NASA)	MIM-N10		ERV	€ 566,-
Module d'interface FCU	MIM-F10N		DVM Chiller	€ 189,-
Module d'interface RAC	MIM-R10N		RAC (NASA)	€ 467,-
Convertisseur SNET PRO2/Instrument d'analyse				
S-Converter	MIM-C02N			€ 566,-
Autre				
Capteur de température externe	MRW-TA		FJM, CAC, EHS, DVM	€ 77,-
Sélecteur de mode de fonctionnement	MCM-C200			€ 212,-
MTFC (Contrôleur de la fonction multi-utilisateurs)	MCM-C210N			€ 179,-
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 / MODBUS / KNX (INTESIS)				
1 à 4 unités intérieures	IN770SAMXXS000			€ 1.715,-
1 à 16 unités intérieures	IN770SAM00S0000			€ 3.450,-
17 à 64 unités intérieures	IN770SAM00M0000			€ 5.540,-
Cascade module jusqu'à 8 unités intérieures	IN780SAM0XS0000		EHS Split/Mono, DVM Hydro	€ 2.156,-

Gamme des commandes

Propriétés

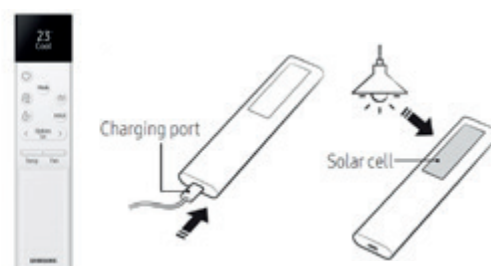
Commandes individuelles

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 WindFree™ cooling
- 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

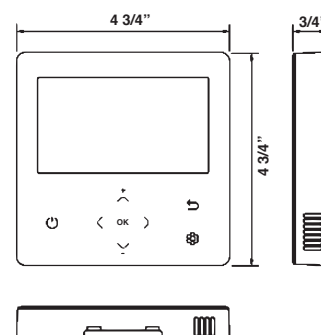
- Contrôle de la limite supérieure / inférieure de température.
- Arrêt automatique après un temps d'inutilisation fixé par l'utilisateur.

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
- WindFree™ low noise
- Surveillance des défauts
- Réglage Valeurs de réglage du champ
- Options de réglage

Fonctionnement avec économie d'énergie

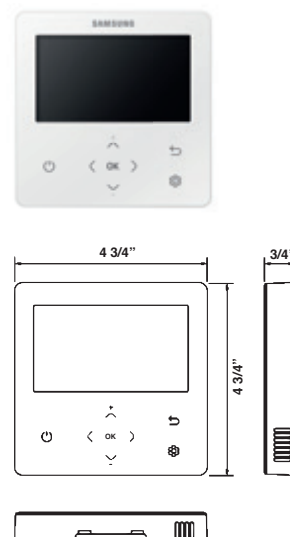
- Réglage des limites de température
- Variables TDM (produit TDM uniquement)
- Surveillance de la consommation d'énergie

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

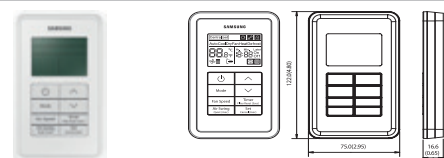
Fonctions utiles

- 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



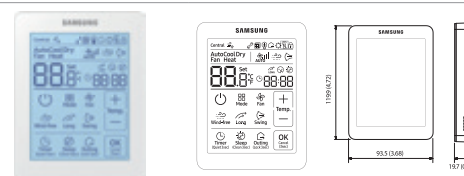
MWR-SH00N – Commande filaire (simple)

- 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.



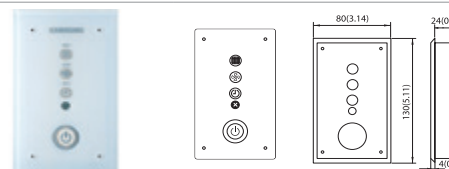
MWR-SH11N – Commande tactile

- 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 réglant 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

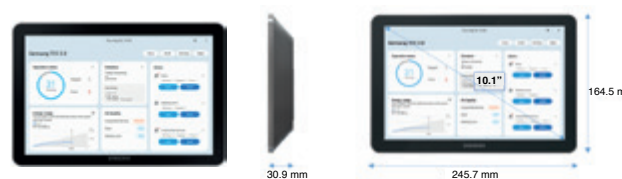
- Récepteur IR
- Indication pour le changement de filtre.
- Affichage du fonctionnement des ventilateurs.
- Affichage du réglage de la minuterie.
- Bouton MARCHÉ/ARRÊT.
- Affichage du fonctionnement LED (bleue).
- Voyant LED de dégivrage (rouge).



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



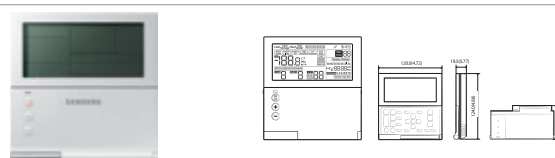
MIM-H04EN – Wi-Fi Kit 2.0

- 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)

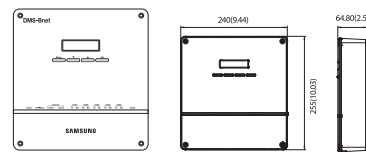
Propriétés

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.

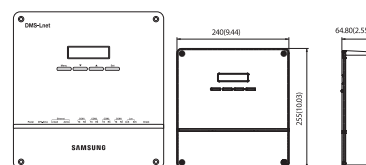
- Interface pour le système de gestion BACnet.
- Jusqu'à 256 unités intérieures plus les ERV supportés par un maximum de 80 modules d'interface.
- Contient les fonctions du DMS 2.5.



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

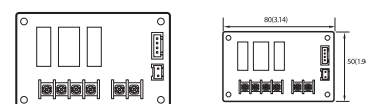
- Protocole du contrôleur BMS : Modbus RS485 (2 fils, max. 1000m)
- Protocole de connexion des appareils : SAMSUNG Control Layer Protocol (R1/R2)
- Nombre maximum d'unités connectées : 1 unité extérieure (4 unités extérieures y compris les unités secondaires dans le cas d'une installation modulaire) 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

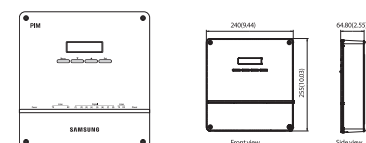
Le système de gestion des chambres d'hôtes de Samsung permet aux utilisateurs d'économiser l'énergie et l'argent gaspillés pour rafraîchir une chambre inoccupée. Le climatiseur s'active lorsque le Key-Tag est en place et s'éteint lorsque le Key-Tag est retiré. Un module d'interface de contact externe 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.



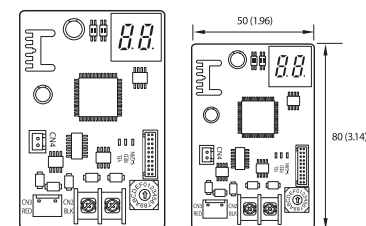
MIM-B16N – PIM (Module d'interface de compteur Watt-heure)

- 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 wattmètres.
- 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.



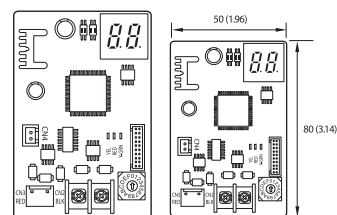
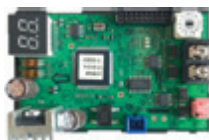
MIM-N01 – Module d'interface

- 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.



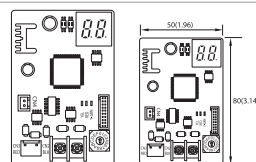
MIM-N10 – Module d'interface (Convertisseur RS485 à NASA)

- 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 $\leftrightarrow$ Nouvelle communication commande principale.
 - Nouvelle communication ERV $\leftrightarrow$ Communication conventionnelle commande principale.
 - Nouvelle communication ERV $\leftrightarrow$ Nouvelle communication commande principale.



MIM-F10N – Module d'interface FCU

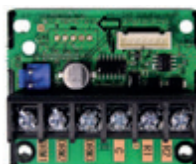
- Module d'interface de communication.
- Connecte un module d'interface FCU à un maximum de 16 kits FCU.
- Ne prend en charge que le kit FCU.



MIM-R10N – Module d'interface de conversion de communication pour systèmes RAC

Permet la connexion des systèmes RAC Samsung 2020 et ultérieurs (NASA) aux unités de contrôle centrales. Options : MIM-D01AN, MIMB17BN, MIM-B18BN, MCM-A300BN et autres unités de contrôle.

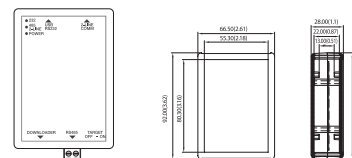
- Installation dans l'unité extérieure du RAC
- Un module est requis par unité extérieure
- 12 VDC (fiche d'alimentation incluse)
- Connexion au terminal de communication principal (F1/F2) avec la fiche fournie sur l'unité extérieure
- Plaque de montage incluse pour une installation facile



Instrument de service / diagnostique

MIM-C02N – S-Converter

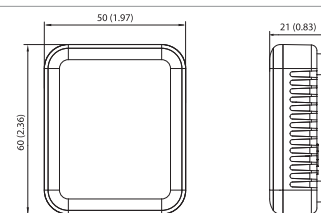
- Module de conversion de communication pour connecter le climatiseur Samsung à un PC.
- Objectif principal de l'utilisation.
 - Se connecter au programme de test.
 - S-NET Pro : communication conventionnelle.
 - S-NET Pro2 : communication NASA.



Autre

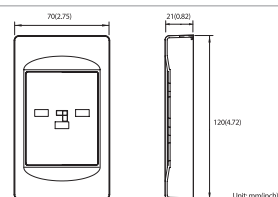
MRW-TA – Capteur de température externe

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



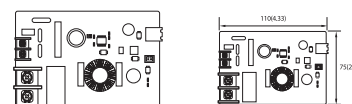
MCM-C200 – Sélecteur de mode de fonctionnement

- 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,-	
EHS-Accessoires					
EHS		MOS-T1	Kit de sondes bi-zones (capteur de vanne mitigeuse + 2 x capteur de contrôle + clips de capteur)	€ 125,-	
		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	€ 344,-	
		PC6NBSMANW	Carré - noir	€ 344,-	
		PC6EUSMANW	Rond (installation visible) - blanc	€ 344,-	
		PC6EBSMANW	Rond (installation visible) - noir	€ 344,-	
Cassette 4-voies WindFree		PC4NUFMANW	Cassette 4-voies WindFree	€ 363,-	
Cassette 4-voies WindFree (900 x 900)		PC4NBFMANW	Cassette 4-voies WindFree - noir	€ 363,-	
Mini Cassette 4-voies WindFree (600 x 600)		PC4SUFMANW	Mini Cassette 4-voies WindFree (600 x 600)	€ 363,-	
Cassette 1-voie WindFree		PC1NWFMANW	Cassette 1-voie WindFree	€ 363,-	
Détecteur de mouvement (MDS)		MCR-SME	Cassette 360 (uniquement en combinaison avec PC4NUDMAN)	€ 179,-	
		MCR-SMC	Cassette 4-voies WindFree	€ 179,-	
		MCR-SMD	Mini Cassette 4-voies WindFree	€ 179,-	
Panneau Air Purification		PC6EUCMANW	Cassette 360	€ 1.175,-	
		PC4NUCMANW	Cassette 4-voies WindFree	€ 1.411,-	
		PC1NWCMANW	Cassette 1-voie WindFree	€ 1.179,-	
Pompe à condensat					
Pompe à condensat		MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3	Gainable LSP (2,0-14,0 kW)	€ 253,-
		MDP-M075SGU2D	MDP-M075SGU2	Gainable MSP (12,8 / 14,0 kW)	€ 253,-
		MDP-M075SGU3D	MDP-M075SGU3	Gainable HSP (11,2 / 14,0 kW)	€ 253,-
		MDP-N047SNC0D	MDP-N047SNC0	Gainable MSP (5,6 / 7,1 kW)	€ 253,-
		MDP-N047SNC1D	MDP-N047SNC1	Gainable d'apport d'air frais (14,0 kW)	€ 295,-
		MDP-Z075SZED		Gainable HSP (22,4 / 28,0 kW)	€ 295,-
		MDP-G075SP		Gainable d'apport d'air frais (14,0 kW)	€ 253,-
		MDP-G075SQ	Gainable en général (Type externe)	€ 253,-	
			Gainable en général (Type interne)	€ 253,-	

Produit	Code du modèle	Application	Prix
Filtres déshydrateurs			
Filtre déshydrateur	DMB164S	Option avec EHS / CAC (Twin/Triple/Quatro) /DVM S	€ 200,-
	DMB165S	DVM (+16PK)	€ 200,-
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,-
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-R4NEK1N	HR Changer – 4 ports – utilisable uniquement avec DVM Mini HR	
	MCU-R6NEK1N	HR Changer – 6 ports – utilisable uniquement avec DVM Mini HR	
	MCU-R4NEK2N	Sub MCU – 4 ports – utilisable uniquement avec DVM Mini HR	
MCU	MCU-A1NEK1N	1 port – max. 16,0 kW – 8 unités intérieures	
	MCU-A2NEK1N	2 ports – max. 32,0 kW – 16 unités intérieures	
	MCU-A4NEK1N	4 ports – max. 61,6 kW – 32 unités intérieures	
	MCU-A6NEK1N	6 ports – max. 61,6 kW – 32 unités intérieures	
	MCU-A8NEK1N	8 ports – max. 85,0 kW – 64 unités intérieures	
	MCU-A12NEK1N	12 ports – max. 85,0 kW – 64 unités intérieures	
SVB	MSB-A1NEK1N	1 port – max. 16,0 kW – 8 unités intérieures	
	MSB-A2NEK1N	2 ports – max. 32,0 kW – 16 unités intérieures	
	MSB-A4NEK1N	4 ports – max. 61,6 kW – 32 unités intérieures	
	MSB-A6NEK1N	6 ports – max. 61,6 kW – 32 unités intérieures	
	MSB-A8NEK1N	8 ports – max. 85,0 kW – 64 unités intérieures	
	MSB-A12NEK1N	12 ports – max. 85,0 kW – 64 unités intérieures	
Kit EEV	MEV-E24SA	P*	1 Unité intérieure
	MEV-E32SA	G**	
	MXD-E24K132A	P* / G**	2 Unité intérieures
	MXD-E24K200A	P* / P*	
	MXD-E32K200A	G** / G**	
	MXD-E24K232A	P* / P* / G**	3 Unité intérieures
	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.

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 indemnités 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 indemnités 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 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 tenter 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.

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 © 2026 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**