

SAMSUNG

Climate Solutions

Catalogue
Belgique /
Luxembourg



ambrava

2023



Contenu

Introduction

01 Monosplit - RAC

WindFree™ Elite	52
WindFree™ Pure	54
WindFree™ Comfort	56
WindFree™ Comfort Black	58
Cebu	60
Luzon	62

02 Multi Split - FJM

Unités extérieures Multi Split	70
WindFree™ Elite	72
WindFree™ Comfort	74
WindFree™ Comfort Black	76
Cebu	78
Luzon	80
WindFree™ Mini 4-voies Cassette	82
Cassette 1-voie WindFree™	83
Gainable LSP Slim	84
Console	85
Tableau de combinaison FJM	86

03 Commercial Split - CAC

Cassette 360	104
Cassette 4-voies WindFree™	106
Mini Cassette 4-voies WindFree™	108
Cassette 1-voie WindFree™	110
WindFree™ Deluxe	112
Gainable LSP Slim	114
Gainable MSP	116
Gainable HSP	118
Console	120
Plafonnier	122
Grand Plafonnier	124
360 Cassette - twin	127
Cassette 4-voies WindFree™	129
Mini Cassette 4-voies WindFree™ - twin/triple/quatro	130
Cassette 1-voie WindFree™ - twin/triple/quatro	133
WindFree™ Deluxe - twin/triple/quatro	134
Gainable LSP - twin/triple/quatro	136
Gainable MSP- twin/triple/quatro	138
Plafonnier - twin/triple	141

04 EHS Pompes à chaleur - air/eau

ClimateHub Split	150
Split	152
ClimateHub Monobloc	158
Monobloc	162

ClimateHub Mono HT Quiet	166
Mono HT Quiet	168
ClimateHub TDM Plus	172
EHS TDM Plus	176
WindFree™ Deluxe	178
Console	179
Gainable LSP	180
Gainable MSP	181

05 Ventilation - récupération de chaleur

ERV - récupération de chaleur	185
-------------------------------	-----

06 VRF - DVM

DVM S Eco Pompe à chaleur	196
DVM S Eco récupération de chaleur	198
DVM S2 Pompe à chaleur Essential	200
DVM S2 Pompe à chaleur High Efficiency (2-tuyaux)	202
DVM S2 High EER récupération de chaleur (3-tuyaux)	204
DVM S2 Pompe à chaleur Standard (2-tuyaux)	206
DVM S Eau	208
Cassette 360	210
Cassette 4 Voies WindFree™	212
Mini Cassette 4 Voies WindFree™	214
Cassette 1 Voie WindFree™	216
WindFree™ Deluxe (EEV interne et EEV externe)	218
Modèle mural Boracay (EEV interne et EEV externe)	222
Gainable LSP Slim	226
Gainable MSP	230
Gainable HSP	232
Grand gainable HSP	235
Console	237
Unité Sol / plafond	238
Grand plafonnier	239
Gainable vertical non carrossé	241
Module hydraulique BT	242
Module hydraulique HT	243
MCU Mode Control Unit	244
Kit de connexion DVM pour rideau d'air	246
Kit de connexion DVM pour unité de traitement de l'air	247

07 VRF - HVM Chiller

DVM S Chiller	251
Ventilo-convecteur - Cassette 360	253
Ventilo-convecteur - Cassette 1-voie	254
Ventilo-convecteur - Cassette 4-voies	255

08 Commandes et accessoires

	256
--	-----

09 Conditions	268
---------------	-----

Bienvenue à Ambrava | Samsung!

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

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

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					

Climate Solutions Partner

Comment pouvons-nous vous aider?



Formation



projets



Assistance
technique



Marketing



Pièces
détachées

Nos implantations

Samsung SEACE - Schiphol

Depuis nos bureaux d'Apeldoorn (NL) et de Brecht (BE), nous desservons tout le Benelux. Nous y organisons régulièrement des formations sur les produits. Grâce à un stock (local) important de produits et de pièces détachées Samsung, nous pouvons garantir une livraison rapide à l'endroit souhaité.

Le siège social de Samsung Electronics Air Conditioner Europe est situé à l'aéroport de Schiphol. Ce lieu convient parfaitement aux sessions de connaissances et de formation.

Ambrava - Apeldoorn
Ambrava - Brecht



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

Passez votre commande par courrier électronique et nous la traiterons immédiatement pour vous garantir une livraison rapide. Toutes les commandes passées les jours ouvrables avant 12h00 seront expédiées le jour même*.



03 324 38 88

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

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



Venez nous voir !

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

Ambrava NV/SA
Beukenlei 50
2960 Brecht

Le service de Ambrava

Nos partenaires
comptent sur
le meilleur
service &
la meilleure
garantie.



Aide à distance

Assistance téléphonique pour la mise en service ou le service.

Prenez rendez-vous à l'avance via technique@ambrava.be



Livraison rapide

Toutes les commandes passées les jours ouvrables avant 12h00 seront expédiées le jour même.



5 ans de garantie

Garantie standard de 5 ans sur l'équipement Samsung (avec contrat de maintenance).

Livraison et transport

Nous nous appuyons sur l'expertise de nos partenaires logistiques pour le transport de nos produits. Ensemble, nous assurons chaque jour une livraison rapide et fluide des commandes.

Vous êtes confronté à un défi logistique ? Nous sommes heureux de vous aider à trouver une solution adaptée à chaque situation.

Contactez-nous pour discuter des possibilités.



SAMSUNG

Climate Solutions Academy

La Samsung Climate Solutions Academy s'engage à donner aux installateurs les compétences techniques requises pour installer les produits Samsung efficacement et pour relayer les informations nécessaires aux utilisateurs.

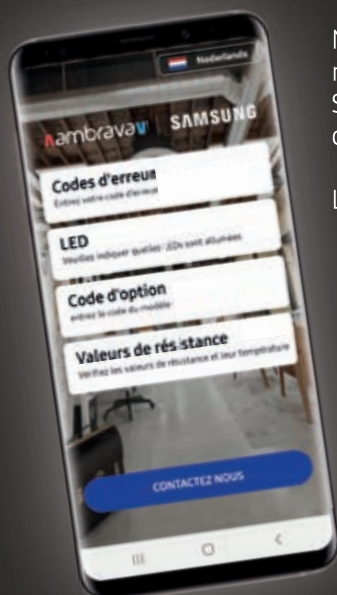
Toutes les formations sont conçues de manière à donner aux participants la possibilité de développer des connaissances théoriques et pratiques de la large gamme d'équipements et de solutions de Samsung.

Des journées de formation sont régulièrement organisées sur nos sites, mais peuvent également avoir lieu en interne sur demande.

Demandez les possibilités.



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



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

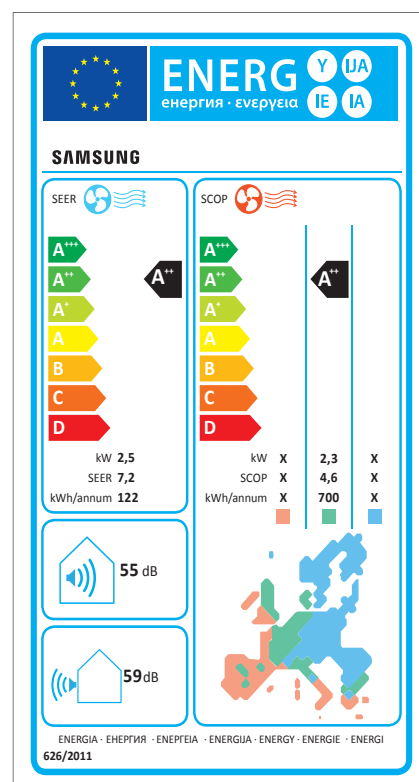
contenir les informations minimales nécessaires, telles que le modèle du produit, la classe d'efficacité énergétique, la consommation énergétique annuelle moyenne, les valeurs SEER / SCOP et le niveau sonore. La classe d'efficacité énergétique est déterminée par des mesures et des calculs et doit se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





Ecodesign

La directive sur l'ecodesign des produits liés à l'énergie (ErP) vise à sensibiliser à l'efficacité énergétique des produits et à encourager les fabricants à rendre leurs produits plus efficaces sur le plan énergétique dès la phase de conception. La directive s'applique à un large éventail de produits de climatisation et de chauffage, qui sont répartis en différentes sections. Les conditions d'écoconception relatives aux produits Samsung peuvent être consultées à l'adresse suivante : www.samsung.com/global/ecodesign_energy

	LOTS 1/2	LOT 10	LOT 21
Exigé depuis	26 septembre 2015	1 janvier 2013	1 janvier 2018
Valable pour les produits	Pompes à chaleur A/E < 400 kW	Climatiseurs < 12 kW	Climatiseurs > 12 kW
Label énergétique est obligatoire	✓	✓	
Catégorie de produits Samsung	  EHS	   RAC FJM CAC	   CAC DVM CHILLER

Points forts 2023

Samsung présente : L'EHS Mono HT Quiet



Samsung a élargi sa gamme de systèmes de chauffage Eco avec une pompe à chaleur haute température : l'EHS Mono HT Quiet.

Cette pompe à chaleur est parfaitement adaptée aux maisons rénovées et aux bâtiments existants, grâce au fait que ses températures d'eau peuvent atteindre jusqu'à 70°C au départ, permettant d'alimenter des radiateurs, sans oublier une production d'eau chaude sanitaire, même dans les pièces qui ne sont pas bien isolées, les espaces atteignent leur température idéale. Grâce au fait que l'EHS Mono HT Quiet est si silencieux (jusqu'à 35 dB(A)), il a reçu le certificat Quiet Mark. Son design s'intègre dans n'importe quel environnement et a remporté le prix Design Plus 2023.



Eau chaude jusqu'à 70°C



Efficace et économique



Installation et entretien faciles



Fonctionnement silencieux



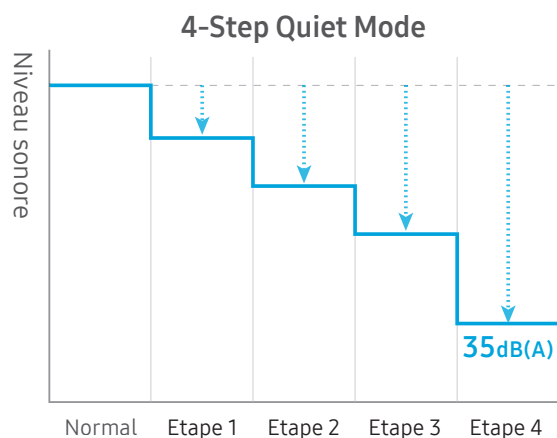
Conception esthétique



Label
Quiet Mark

2023 WINNER
DESIGN **PLUS** powered by: ISH

Grâce à l'utilisation de nouvelles technologies de réduction sonore, le Mono HT Quiet fonctionne avec 4 niveaux sonores, le "4-step Quiet Mode", jusqu'à une valeur seuil de 35 dB (A). L'appareil répond ainsi aux exigences sonores actuelles les plus strictes alors qu'il continue à garantir des capacités de chauffage maximales.



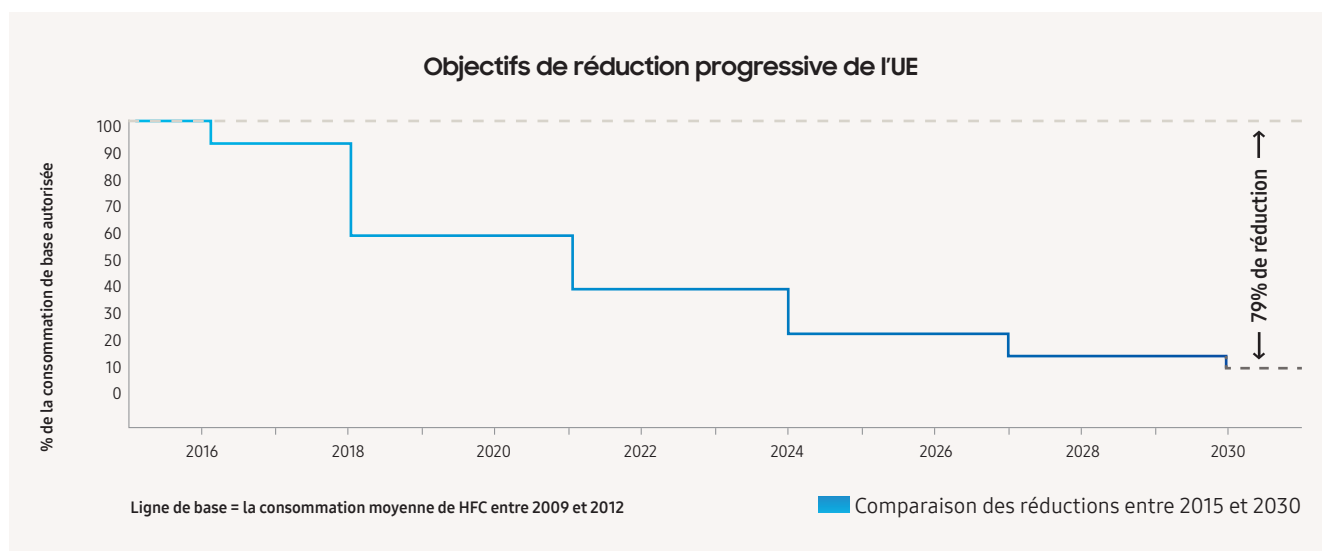
L'EHS Mono HT Quiet a remporté le prix Design Plus Award 2023. Ce prix récompense un haut niveau d'innovation associé à des normes de design particulières. Il s'agit de l'un des prix les plus prestigieux et les plus connus d'Allemagne, décerné par ISH, le plus grand salon du HVAC.

Réglementation

Règlement sur les gaz fluorés

L'UE vise à réduire l'impact environnemental des gaz F par la réduction de la consommation en équivalent CO₂ des HFC (hydrofluorocarbures). Le règlement UE 517/2014 prescrit une réduction progressive des HFC, dans le cadre de laquelle les quantités de HFC mises sur le marché sont progressivement réduites par l'attribution de quotas par la Commission européenne. Les objectifs de réduction progressive sont exprimés en équivalents CO₂ (= kg x PRG - potentiel de réchauffement global) et visent à réduire la consommation

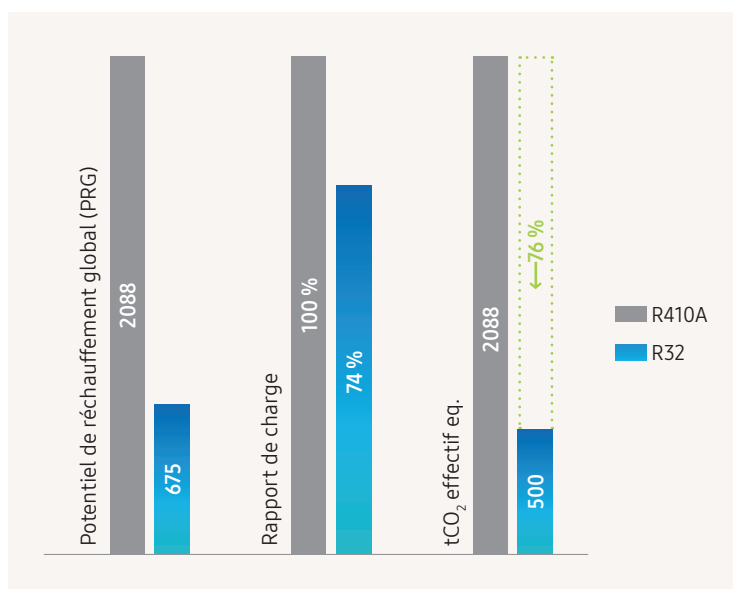
de HFC de 79 % en 2030. Pour les nouvelles installations de climatiseurs monoblocs dont la charge de réfrigérant est inférieure à 3 kg, la limite du PRG est fixée à 750 à partir de 2025. Ce règlement a été mis en place pour encourager l'industrie et ses utilisateurs à passer à des réfrigérants dont le PRG est plus faible. Samsung accélère la transition vers des réfrigérants à faible PRG, tels que le R32, et continuera à investir dans des alternatives respectueuses de l'environnement.

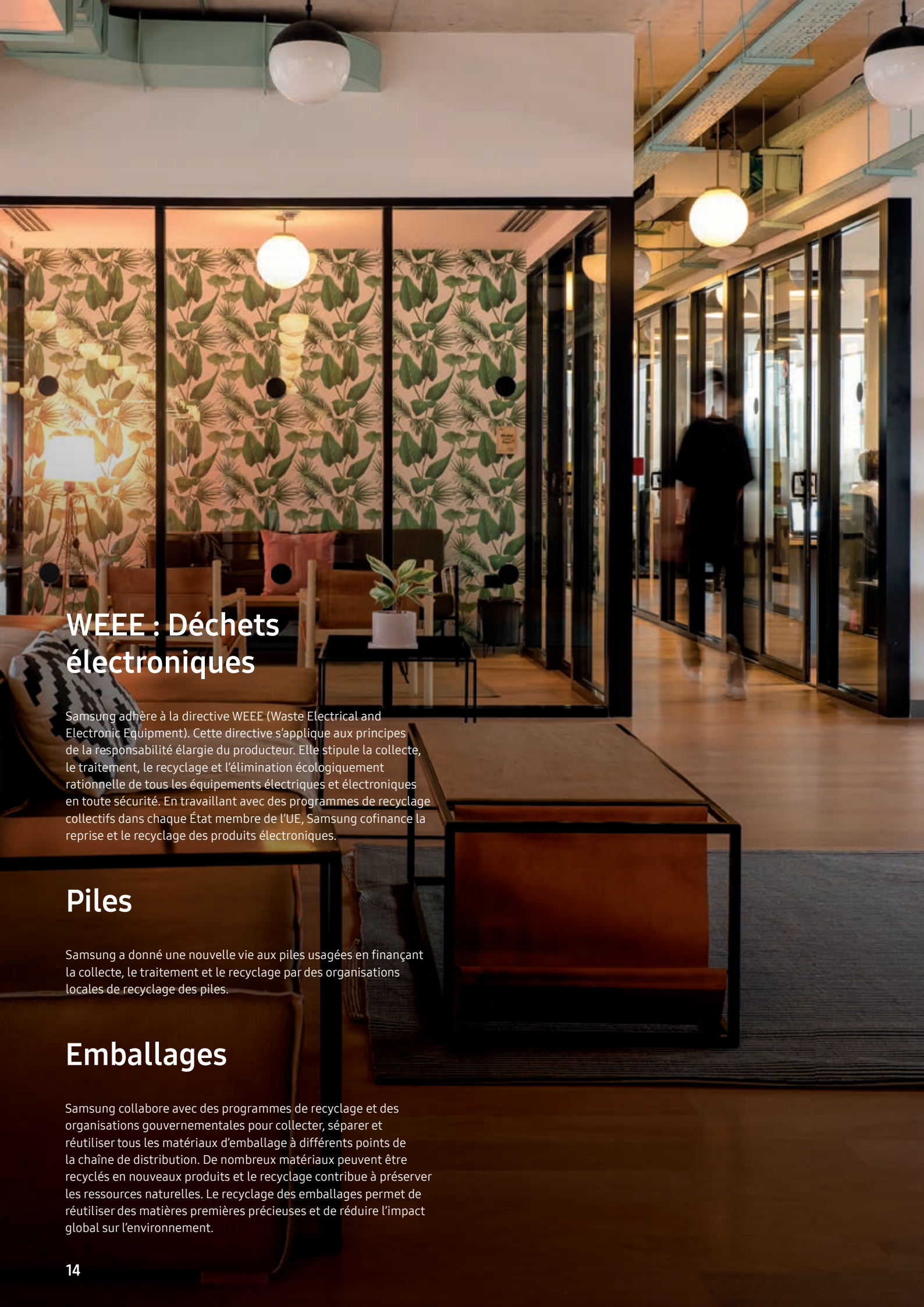


Réfrigérant R32

Le fluide frigorigène R32 contribue à atteindre les objectifs de la réglementation sur les gaz F, tels que décrits dans le règlement 517/2014 de l'UE. Les climatiseurs équipés du réfrigérant R32 ont un potentiel de réchauffement global (PRG) de 675, ce qui est nettement inférieur au PRG du R410A (2 088). Bien que les réfrigérants soient un élément essentiel des climatiseurs d'aujourd'hui, le R32 aurait un impact environnemental¹ de 68 % inférieur à celui du R410A en cas de fuite dans l'atmosphère. Il présente un potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone (ODP) de zéro, une capacité de réfrigération élevée et une conductivité thermique élevée, ce qui signifie une efficacité élevée et une réduction du volume de charge. Les gammes de produits Samsung Single Split (RAC), Multi Split (FJM) et Commercial Split (CAC) jusqu'à 12 kW sont toutes équipées du réfrigérant R32.

¹ Comparaison entre le PRG du R410A et celui du R32. Source : Commission européenne.





WEEE : Déchets électroniques

Samsung adhère à la directive WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment). Cette directive s'applique aux principes de la responsabilité élargie du producteur. Elle stipule la collecte, le traitement, le recyclage et l'élimination écologiquement rationnelle de tous les équipements électriques et électroniques en toute sécurité. En travaillant avec des programmes de recyclage collectifs dans chaque État membre de l'UE, Samsung cofinance la reprise et le recyclage des produits électroniques.

Piles

Samsung a donné une nouvelle vie aux piles usagées en finançant la collecte, le traitement et le recyclage par des organisations locales de recyclage des piles.

Emballages

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

Certification

Intertek

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

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

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



Eurovent

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

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

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

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



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

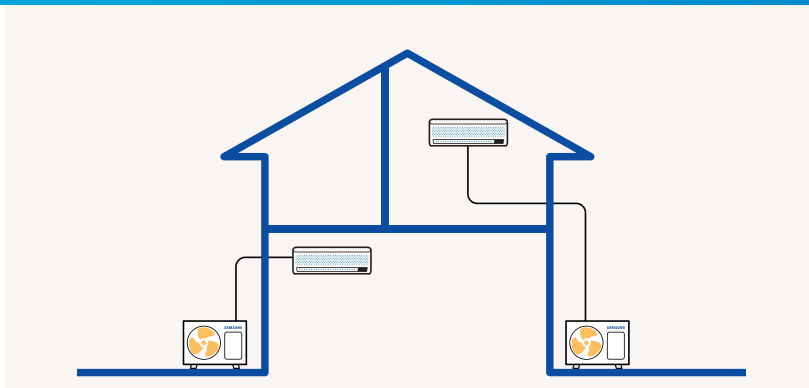
Aperçu des produits

Pompes à chaleur air/air

Monosplit (RAC)

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

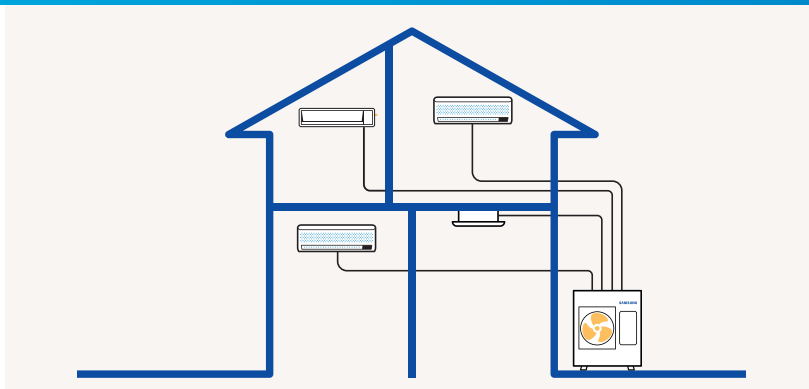
C'est relativement facile à installer en raccordant une unité extérieure à une unité intérieure murale.



Multi Split (FJM)

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

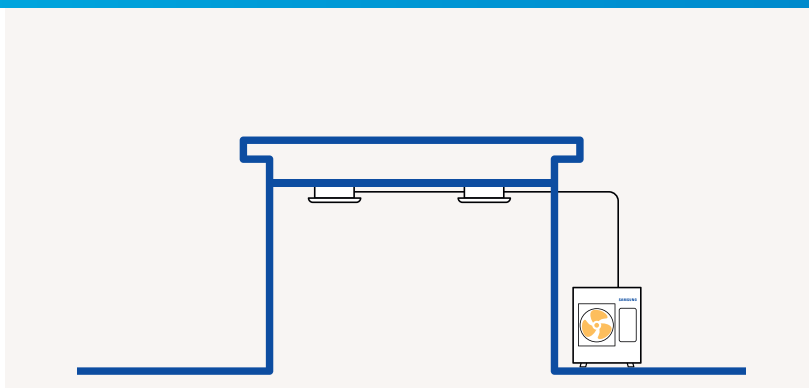
La polyvalence d'un climatiseur Samsung Multi Split permet de connecter une unité extérieure à un maximum de cinq unités intérieures.

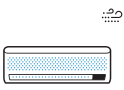
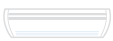


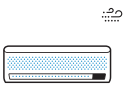
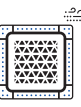
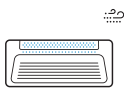
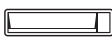
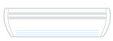
Commercial (CAC)

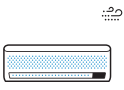
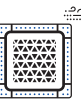
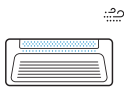
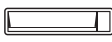
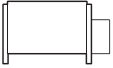
Un système de climatisation Samsung Commercial Split est la solution climatique optimale pour les applications commerciales légères telles que les espaces commerciaux ou les bureaux de taille moyenne.

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



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

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

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

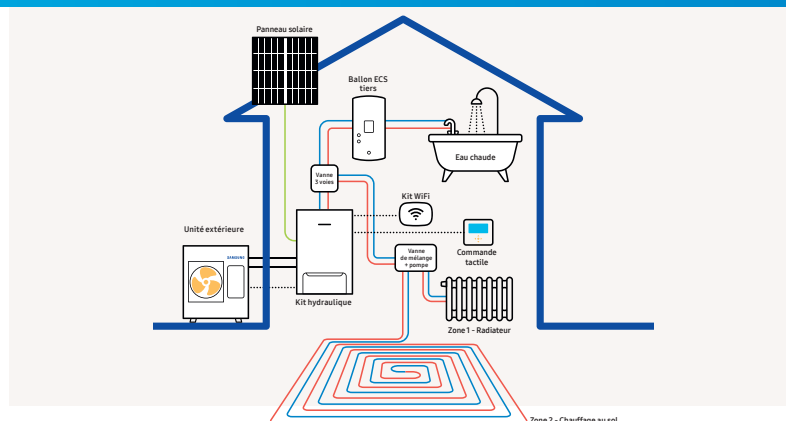
Aperçu des produits

Pompes à chaleur air/eau (Eco Heating Systems)

EHS Split

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

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

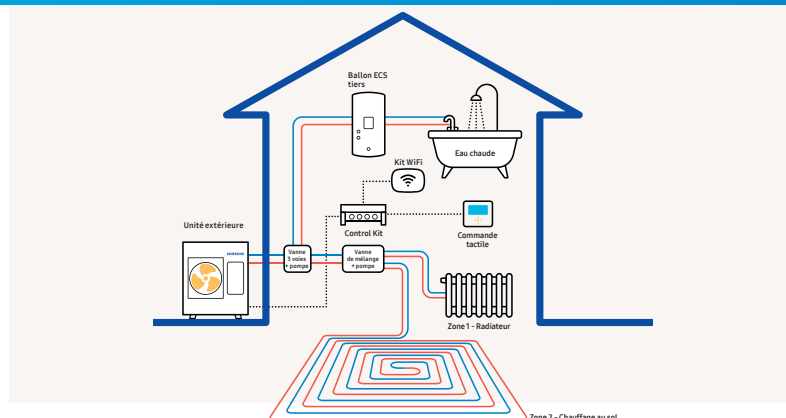


EHS Monobloc

La solution idéale pour chauffage sans opérations de réfrigération.

Disponible avec la version LT (basse température) et HT Quiet (haute température).

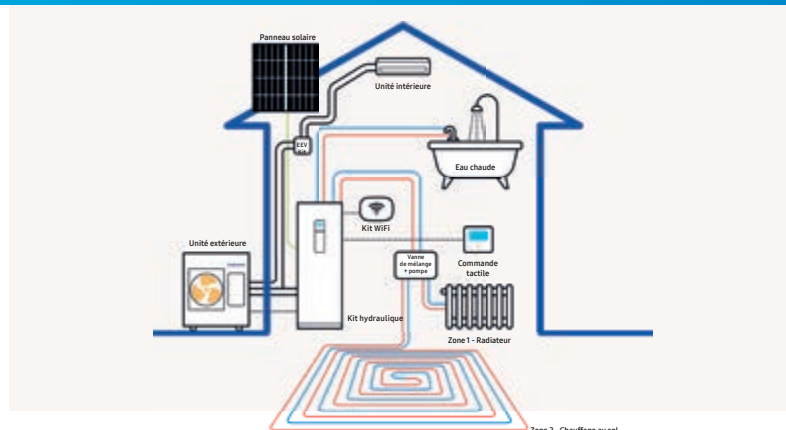
Grâce au boîtier de commande Samsung Monobloc, les deux peuvent être connectées au Samsung ClimateHub ou à des équipements tiers, tels que un ballon d'eau chaude sanitaire (SWW).



EHS TDM Plus

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

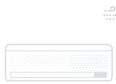
L'unité extérieure peut être connectée à l'unité Samsung ClimateHub, l'unité Hydro modèle mural, mais aussi à un ballon d'eau chaude sanitaire (ECS) de tiers.



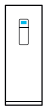
EHS Climatehub Split

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

EHS Climatehub Monobloc

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

EHS Climatehub TDM Plus

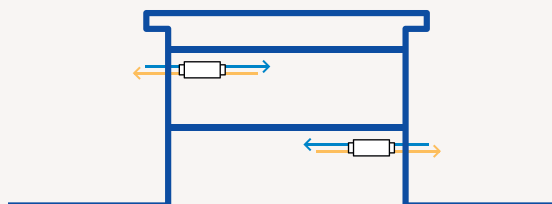
Unités intérieures			Unités extérieures	Contrôles		
						
ClimateHub	Kit hydraulique mural	Ballon ECS tiers	R32	Sans fil	Filaire	Centralisé
						
Mural	Duct	Console	R410A	Mono Control Kit	Kit Wifi	

Aperçu des produits

Ventilation - VRF - Chiller

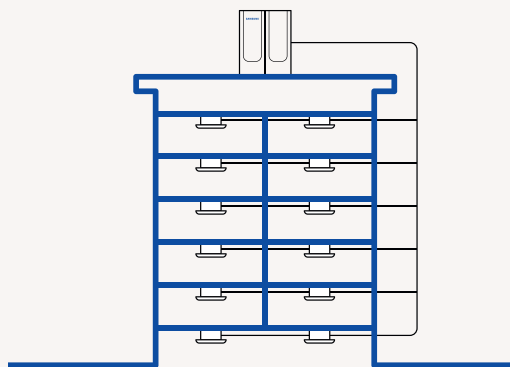
Ventilation (ERV)

Le Samsung ERV combiné au Samsung VRF fournit une solution climatique totale. Un système ERV Samsung garantit une qualité optimale de l'air intérieur. Non seulement il apporte l'air frais extérieur à l'intérieur, mais son mode de fonctionnement ajuste automatiquement l'air aux températures intérieures et extérieures.



VRF (DVM)

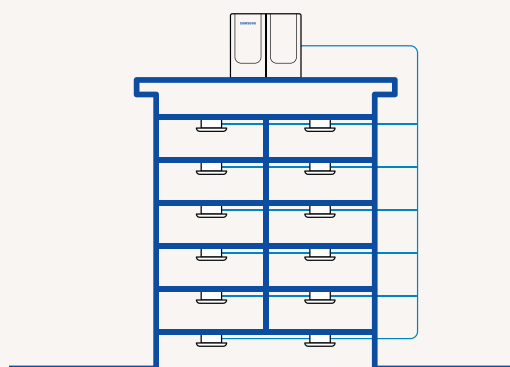
Un système de climatisation Samsung VRF est une solution idéale pour refroidir ou chauffer simultanément plusieurs pièces individuelles dans des bâtiments commerciaux de taille moyenne à grande. Un système de climatisation Samsung VRF est très souple à installer grâce aux unités DVM extérieures compactes DVM, chacune pouvant être connectée à un maximum de 64 unités intérieures.



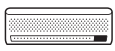
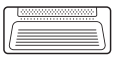
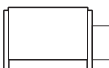
VRF Chiller (HVM)

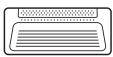
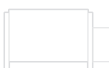
Un système de climatisation Samsung VRF Chiller est une solution idéale pour utiliser l'eau afin de refroidir ou de chauffer confortablement tout type d'espace dans des bâtiments commerciaux de taille moyenne à grande.

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



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

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

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

L'innovation en détail

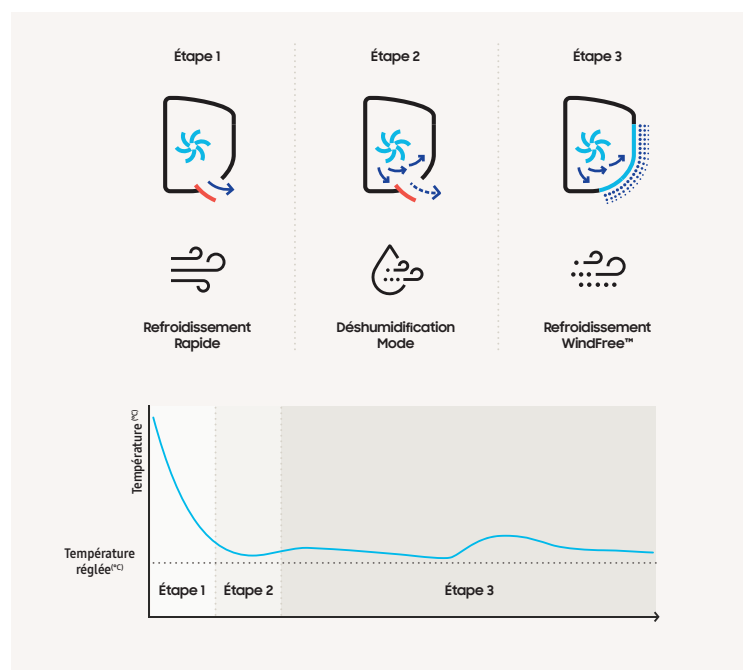
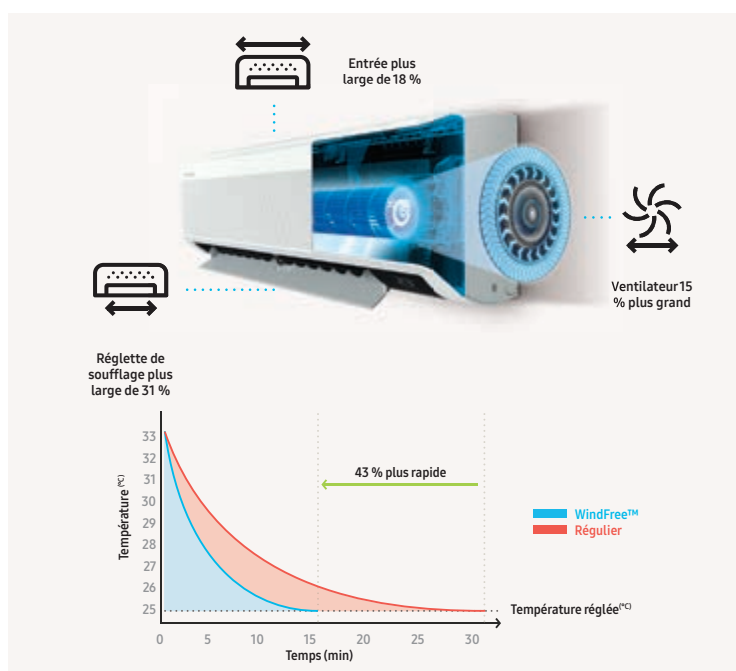


Modèles muraux

Refroidissement rapide

Les climatiseurs muraux de Samsung dotés de la technologie WindFree™ refroidissent rapidement tous les recoins d'une pièce pour que chacun se sente à l'aise à tout moment. La surpuissance de la technologie Digital Inverter TT (Twin Tube) réduit considérablement le temps nécessaire au compresseur pour atteindre sa puissance maximale, en refroidissant l'air 43 % plus rapidement¹. Cette conception avancée comporte un ventilateur 15 % plus grand, une arrivée d'air 18 % plus large et une réglette de soufflage 31 % plus large que les modèles conventionnels. Cela signifie que l'air frais est diffusé plus loin et plus largement dans tous les coins d'une pièce.

¹ Testé sur le modèle AR12TXCAAWKEU par rapport au modèle Samsung classique AQ12EASER dans des conditions d'essai spécifiques et peut varier en fonction des conditions environnementales et de l'utilisation.



Refroidissement WindFree™



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

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

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

³ Testé sur le modèle AR12TVEAAWKNAPE dans des conditions d'essai spécifiques, sur la base de la consommation d'énergie du mode de refroidissement rapide par rapport au mode de refroidissement WindFree™.

WindFree™ Pure

La nouvelle unité murale WindFree™ Pure est équipée d'un puissant filtre PM1.0 et d'un système de nettoyage Freeze Wash.

Le filtre PM1.0 capture non seulement efficacement les poussières ultrafines jusqu'à 0,3 µm, mais neutralise également certains types de bactéries capturées à l'aide d'un précipitateur électrostatique. Le déchargeur de brosse génère des ions négatifs qui donnent aux particules de poussière et aux bactéries¹ une charge négative. En raison de la force électrostatique du collecteur, ils se lient alors fortement à l'électrode de masse et sont ainsi neutralisés.

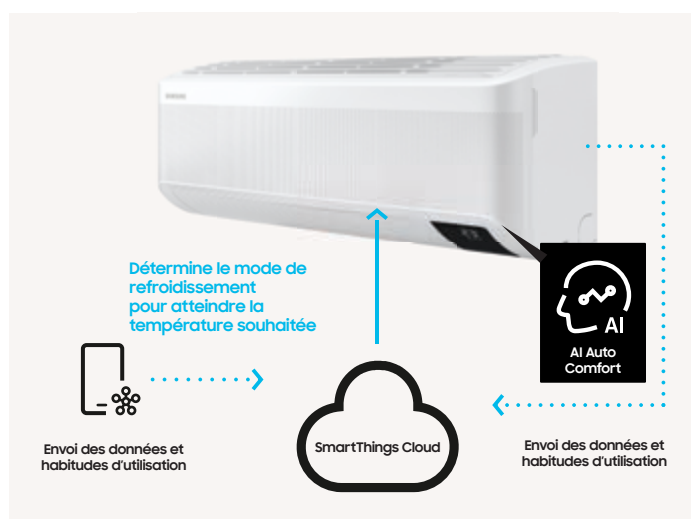
Freeze Wash

La fonction Freeze Wash est une solution supplémentaire, avec laquelle l'unité se nettoie automatiquement par congélation. Lorsque la fonction est activée, l'échangeur de chaleur de l'unité intérieure gèle à -15 °C. Après l'activation de la fonction dégivrage, la glace formée sur l'échangeur de chaleur fondra et éliminera et emportera les polluants avec l'eau.



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

la fonction dégivrage, la glace fond



AI Auto Comfort

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

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

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

Capteur de mouvements

Refroidit la maison efficacement, qu'il y ait quelqu'un ou non. Si le capteur de mouvement (MDS) ne détecte pas de mouvement pendant 20 minutes¹, il passe automatiquement en mode WindFree™ pour économiser l'énergie. Selon les conditions, il augmente la température de 2°C en mode WindFree™ après 40 minutes. Et encore 40 minutes plus tard, il se met en mode veille. Dès qu'il détecte une activité, le système reprend son fonctionnement normal. Il peut également être réglé pour empêcher que l'air ne soit soufflé sur les personnes ou pour les suivre dans leurs déplacements.

¹ Le capteur de détection de mouvement (MDS) commence à détecter l'absence de mouvement après un minimum de cinq minutes et pendant un maximum de 60 minutes.



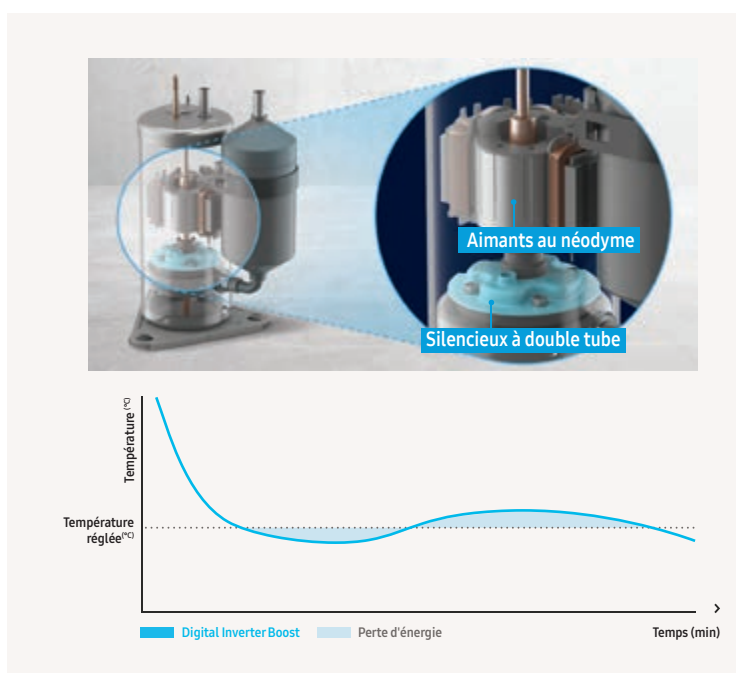
L'innovation en détail

Modèles muraux

Digital Inverter Boost

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

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



Nettoyage Automatique (Auto Clean)

Avec la fonction Nettoyage Automatique, les échangeurs de chaleur peuvent être nettoyés à tout moment après l'arrêt de l'unité. Cette fonction sèche automatiquement l'échangeur de chaleur en 3 étapes et évite la formation de bactéries et d'odeurs. Il peut être facilement activé ou désactivé d'un simple clic sur la télécommande.

Easy Filter Plus

Le filtre Easy Filter Plus permet au climatiseur de fonctionner efficacement avec un effort limité. Contrairement aux filtres classiques, qui peuvent être difficiles d'accès, le Easy Filter Plus est directement accessible du haut de l'appareil. Cela signifie qu'il peut être facilement enlevé et nettoyé sans avoir à ouvrir un panneau ou à le manipuler rudement. Grâce à la maille dense du filtre, il est très efficace pour piéger la poussière, ce qui permet de garder l'échangeur de chaleur propre et en parfaite condition. Le revêtement spécial du filtre contribue à protéger les résidents contre la contamination atmosphérique¹.

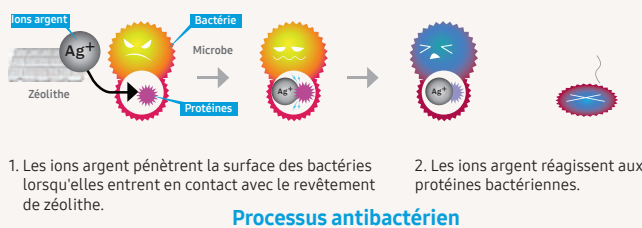
¹ Testé dans le laboratoire d'essai coréen (FITI). Les données ont été mesurées dans des conditions d'essai spécifiques et peuvent varier en fonction des facteurs environnementaux et de l'utilisation individuelle.



Facile à détacher



Facile à nettoyer



Tri-Care Filter

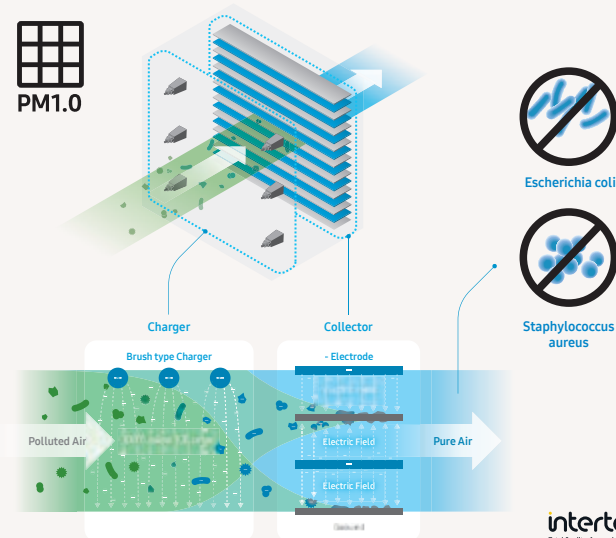
Le filtre Tri-Care garde l'air hygiénique et assure la performance de l'échangeur de chaleur. Les trois couches contiennent un filtre à haute densité qui élimine les grosses particules de poussière domestique, les fibres et les poils d'animaux. Il est également doté d'un filtre enduit de zéolite qui retient les poussières fines et contribue à réduire les virus, les bactéries et les allergènes aéroportés potentiellement dangereux¹.

¹ Testé par le laboratoire d'essai coréen (FITI / KRICT) pour les propriétés antibactériennes et antivirales, et par le laboratoire d'essai japonais (ITEA) pour les propriétés antiallergiques. Les données ont été mesurées dans des conditions d'essai spécifiques et peuvent varier en fonction des facteurs environnementaux et de l'utilisation individuelle. Testé sur le modèle AR13TYCABWKNST.

PM1.0 Filter

Le filtre PM1.0 capture non seulement efficacement les poussières ultrafines jusqu'à 0,3 µm, mais neutralise également certains types de bactéries capturées à l'aide d'un précipitateur électrostatique¹. Il comporte deux parties principales qui chargent et collectent la poussière et certains types de bactéries¹. Le déchargeur de brosse génère des ions négatifs qui donnent aux particules de poussière et aux bactéries¹ une charge négative. En raison de la force électrostatique du collecteur, ils se lient alors fortement à l'électrode de masse.

¹ Vérifié par Intertek, numéro de rapport RT20E-S0010-R, date d'émission: 17 avril 2020 L'élément K (électrostatique précipitateur) de Samsung Electronics peut stériliser les micro-organismes qui se sont rassemblés sur le filtre (Escherichia coli: supérieur à 99%, Staphylococcus aureus: supérieur à 99%)



L'innovation en détail

Cassette 360

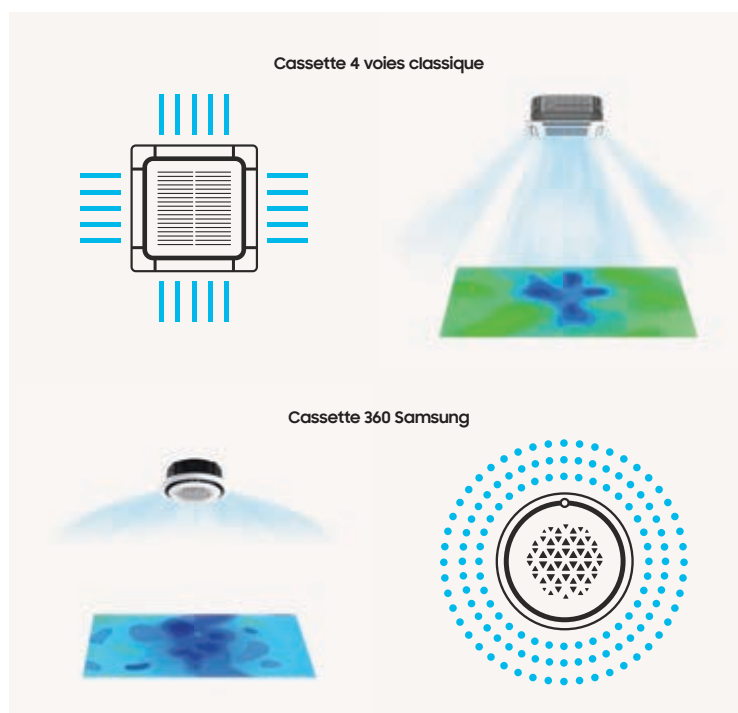
Flux d'air circulaire

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

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

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

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



Contrôle du débit d'air

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

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

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

Pompe à condensat intégrée

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



Affichage circulaire LED

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



Design élégant

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

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

L'innovation en détail



Cassette 4 voies WindFree™

Technologie WindFree™

Le refroidissement WindFree™ est l'une des technologies les plus avancées de Samsung. La cassette 4 voies WindFree™ dirige l'air à travers 15 700 microperforations du panneau, tandis que la mini-cassette 4 voies WindFree™ dirige l'air à travers les 9 000 micropores du panneau. Ces 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.



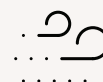
Un fonctionnement intelligent

Grâce aux commandes intelligentes de la cassette WindFree™ 4-Way et de la cassette WindFree™ Mini 4-Way, vous obtenez rapidement et efficacement la température souhaitée dans une pièce. En détectant également le niveau d'humidité, la fonction 'Smart Comfort Operation' maintient automatiquement la température de la pièce.

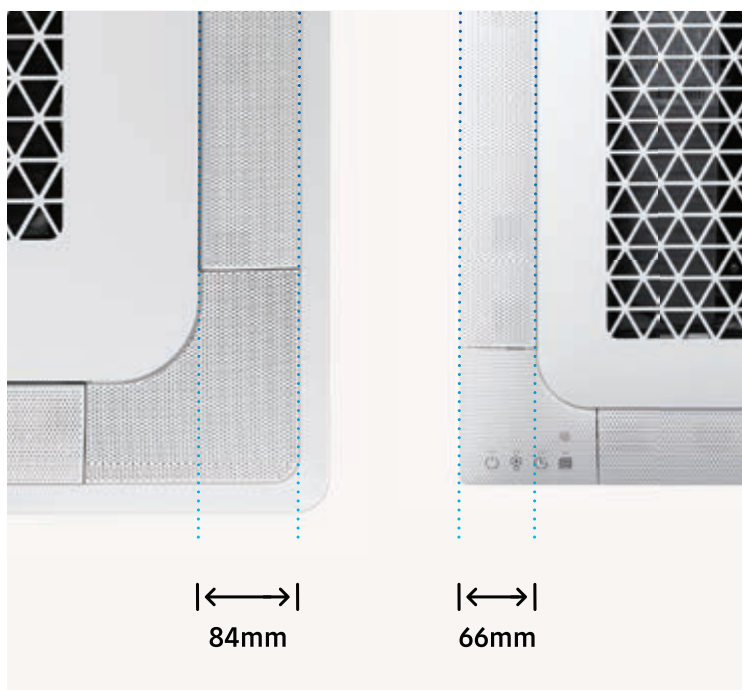


Refroidissement rapide

Quand la salle
atteint la zone de confort



WindFree™ Froid



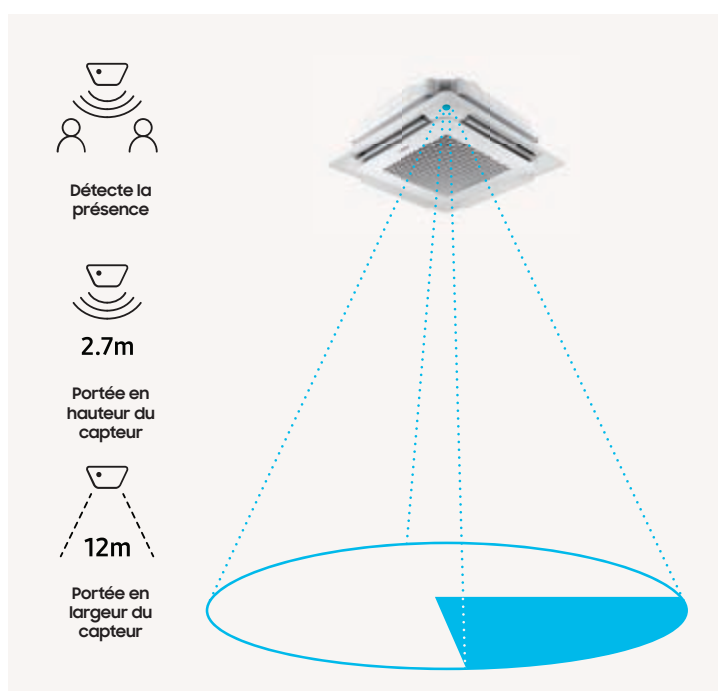
Des clapets de soufflage optimisés

Les règles de refoulement plus grandes et optimisées¹ des Cassettes WindFree™ 4 voies offrent une plage de refroidissement plus large et une meilleure circulation de l'air ambiant. Cette technologie avancée refroidit également la pièce beaucoup plus rapidement, ne laissant aucune zone intacte.

¹ Samsung teste la cassette 4 voies et Mini 4 voies WindFree™ par rapport à un climatiseur conventionnel de type cassette 4 voies.

Pièces lavables amovibles

Les panneaux et les filtres de la cassette 4 voies WindFree™ sont très faciles à enlever et à nettoyer. Ouvrez la grille du panneau en la tirant par le côté (près du logo Samsung). Les panneaux d'angle et les sorties d'air peuvent être retirés en les tirant vers le bas. Toutes les parties externes (panneaux, volets et filtres) peuvent être nettoyées avec une brosse douce ou un chiffon. Le filtre interne peut être nettoyé avec un aspirateur et est lavable à l'eau.



Capteur de détection de mouvement (facultatif)

Le capteur de détection de mouvement amélioré (MDS) détecte la présence et l'emplacement des personnes dans la pièce, ce qui permet de diriger automatiquement le flux d'air ainsi qu'un refroidissement efficace de l'air.

Pompe à condensat intégrée

La Cassette 4 Voies et la Mini Cassette 4 Voies WindFree™ sont équipées en standard d'une pompe à condensat avec clapet anti-retour (hauteur jusqu'à 75 cm, à partir du bas du plafond). Cela empêche le reflux de l'eau de vidange et minimise le niveau d'eau dans le bac à condensats.

L'innovation en détail

Cassette 1 voie WindFree™

Technologie WindFree™

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

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



Installation simple et compacte

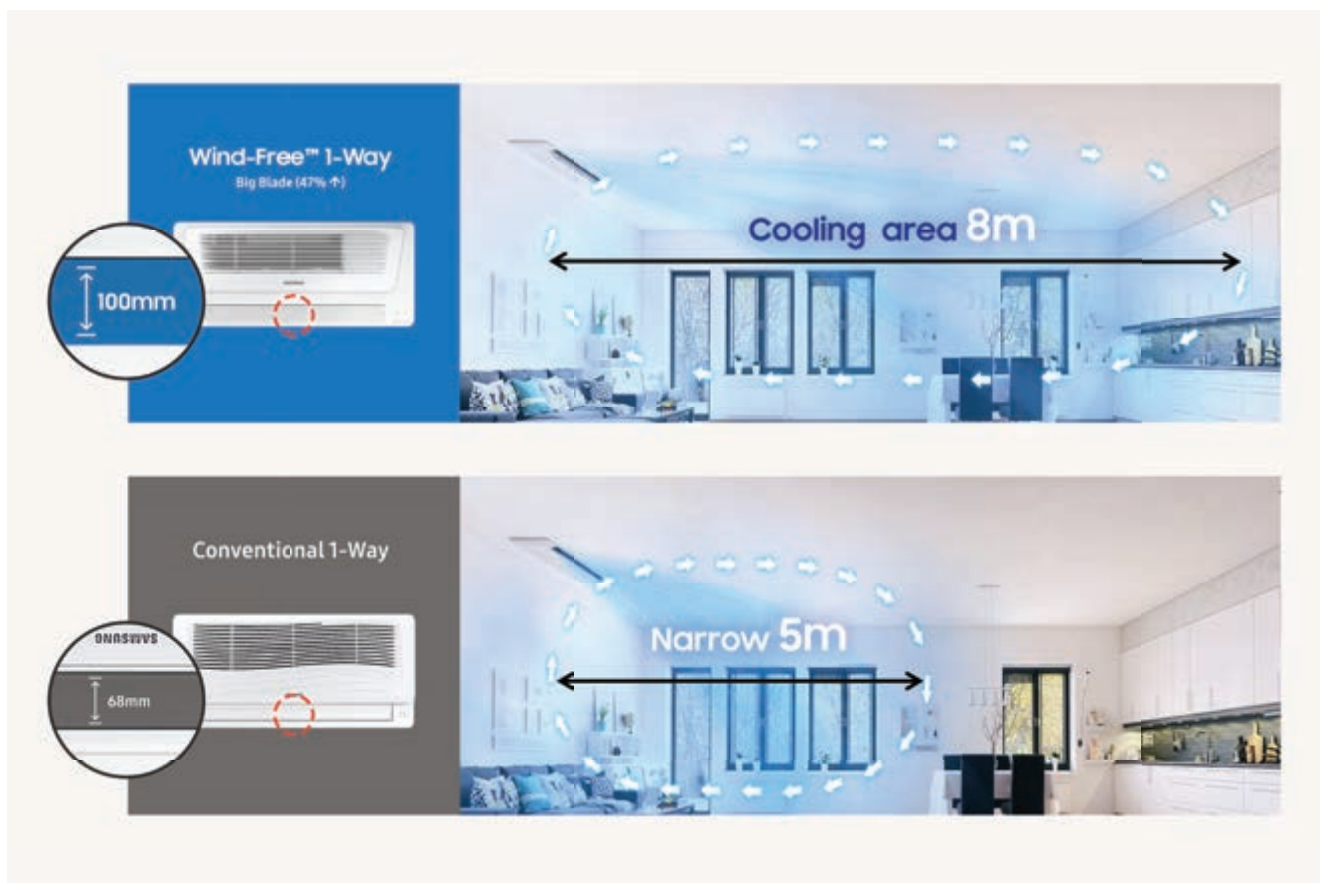
Avec une hauteur de seulement 145 mm¹, la cassette WindFree™ à 1 voie est un appareil compact et léger (8-13,5 kg²). Sa forme élancée la rend non seulement visuellement attrayante, mais facilite également son installation et son entretien. Elle peut être placée dans de petites ouvertures ou au plafond.

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



Diffusion améliorée du froid

La sortie d'air¹, plus grande et optimisée, fonctionne beaucoup plus rapidement pour refroidir une plus grande surface. La conception rationnelle permet de fournir de l'air frais de manière efficace, rapide et uniforme sur une distance de 8m en n'épargnant aucune zone.

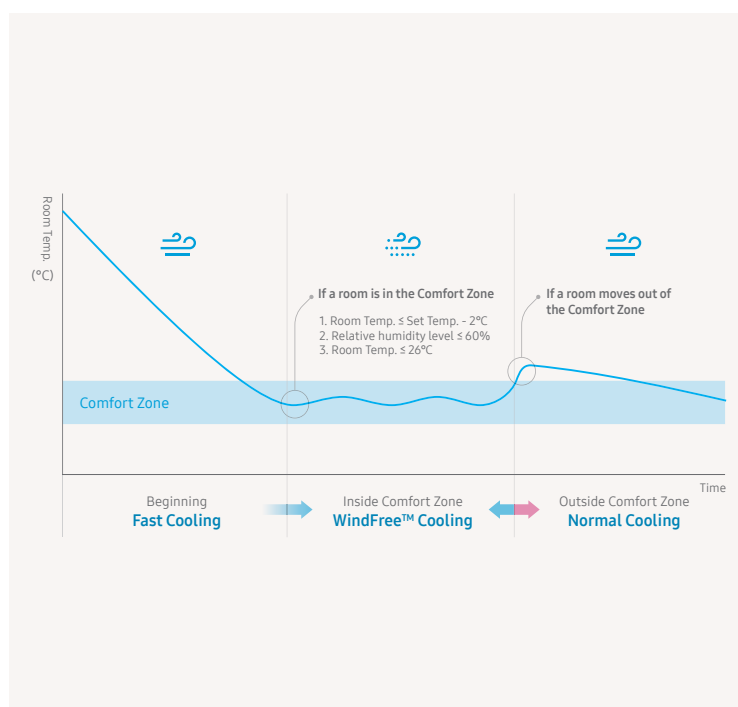
¹ Les tests de samsung comparent la cassette windfree™ 1 voie à un climatiseur conventionnel à cassette 1 voie.

² Sur la base d'une unité intérieure de 71 kw.

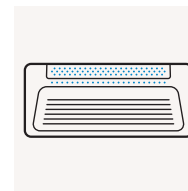
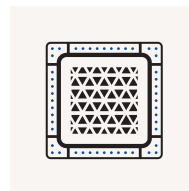
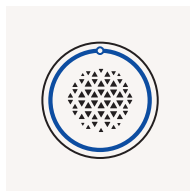
Fonctionnement Smart Comfort

La cassette 1 voie WindFree™ possède à la fois un capteur d'humidité et un capteur de température. Ainsi, la température et l'humidité¹ de la pièce sont analysées et contrôlées en permanence. L'unité basculera alors automatiquement entre les modes de fonctionnement pour s'assurer que tout le monde se sente à l'aise à tout moment.

¹ Le niveau d'humidité n'est affiché que pendant le fonctionnement WindFree™ et le mode de séchage via l'écran de l'application SmartThings.



L'innovation en détail



Panneaux avec purification d'air

Samsung présente les panneaux de purification de l'air pour la Cassette 360, la Cassette 4 voies WindFree™, la Cassette 1 voie WindFree™. Les filtres sont faciles à installer sur les appareils existants (CAC et VRF) et sont entièrement compatibles avec toutes les fonctions, telles que WindFree™ et les détecteurs de mouvement.



Cassette 1 et 4 voies de soufflage Windfree™

Les panneaux de purification de l'air pour les cassettes à 1 et 4 voies de soufflage WindFree™ contiennent deux types de filtres qui réduisent la présence de poussières fines et maintiennent l'air intérieur propre toute la journée. Le panneau se compose du préfiltre et du filtre PM1.0.

Le préfiltre retient les plus grosses particules de poussière, les empêchant de pénétrer dans la climatisation. Le filtre PM1.0 capture non seulement les poussières ultrafines (jusqu'à 0,3 µm), mais désactive également certains types de bactéries capturées par un précipitateur électrostatique. Le déchargeur de brosse génère des ions négatifs. Celles-ci donnent aux particules de poussière et aux bactéries une charge négative, après quoi elles se lient fortement à l'électrode de terre en raison de la force électrostatique du collecteur. Ce filtre est semi-lavable, ce qui permet d'économiser les coûts d'achat et d'entretien du remplacement du filtre.

La cassette 1 voie WindFree™ est également équipée d'un filtre désodorisant, qui capte et neutralise certaines odeurs désagréables de l'air.

Cassette 360

Le panneau de purification de l'air pour la Cassette 360 comprend un système de purification avec deux filtres: le préfiltre et le filtre PM1.0. Le panneau a une maille de filtre supérieure avec des trous de 0,5 mm, ce qui est 20% plus dense qu'un filtre de type chlorure de vinyle.

Le filtre PM1.0 capture non seulement les poussières ultrafines (jusqu'à 0,3 µm), mais désactive également certains types de bactéries capturées par un précipitateur électrostatique. Le déchargeur de brosse génère des ions négatifs. Celles-ci donnent aux particules de poussière et aux bactéries une charge négative, après quoi elles se lient fortement à l'électrode de terre en raison de la force électrostatique du collecteur.





l'application

Tout les appareils en un clic



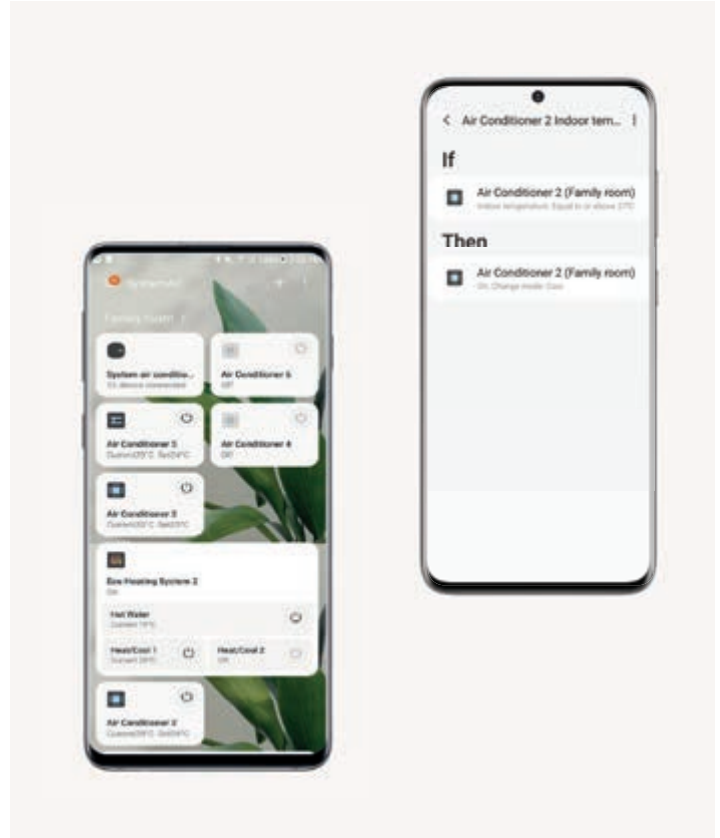
Samsung SmartThings est une application complète pour gérer votre maison. Avec l'application sur votre smartphone, vous pouvez facilement contrôler tous les appareils intelligents de la maison via le réseau WiFi.

Jusqu'à 16 appareils de climatisation peuvent être connectés dans l'application. De cette façon, vous pouvez surveiller et contrôler votre climatisation et votre chauffage dans votre maison à tout moment et en tout lieu.

Personnalisez votre cadre de vie

Adaptez facilement le fonctionnement de vos appareils à votre rythme, vos besoins et votre style de vie personnel. En programmant à l'avance les horaires et les scénarios dans l'application, vous pouvez profiter d'un cadre de vie confortable tout au long de la journée et éviter une consommation d'énergie inutile.

L'application SmartThings fonctionne de manière très intuitive, vous pouvez donc coupler vos appareils entre eux en quelques clics.



Facilité d'utilisation optimale

Via une connexion WiFi, vous pouvez gérer et utiliser vos appareils intelligents dans la maison à partir de n'importe quel endroit. Le kit Wifi en option permet de connecter jusqu'à 16 unités intérieures au réseau local.

Avec Samsung SmartThings, vous pouvez intégrer le contrôle de tous les appareils intelligents de la maison dans une seule application. En plus de votre équipement Samsung, vous pouvez également placer de nombreux autres appareils intelligents, tels que Philips Hue, Sonos, Google Nest ou Ring, dans l'application.

Hi Bixby ! Commande vocale

Utilisez des commandes vocales simples¹ pour contrôler le climatiseur via Bixby ou Google Assistant. Allumez / éteignez l'appareil, réglez la température ou démarrez l'un des scénarios définis.

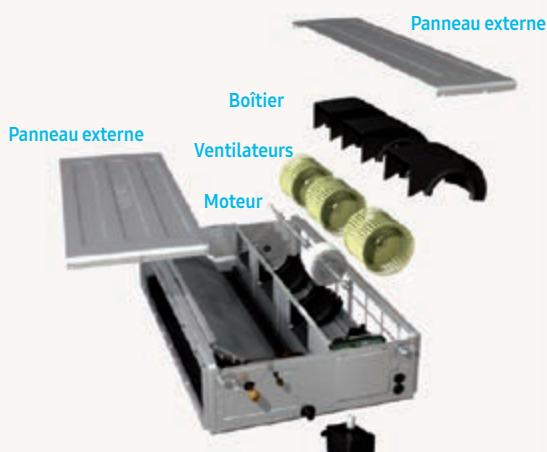


L'innovation en détail

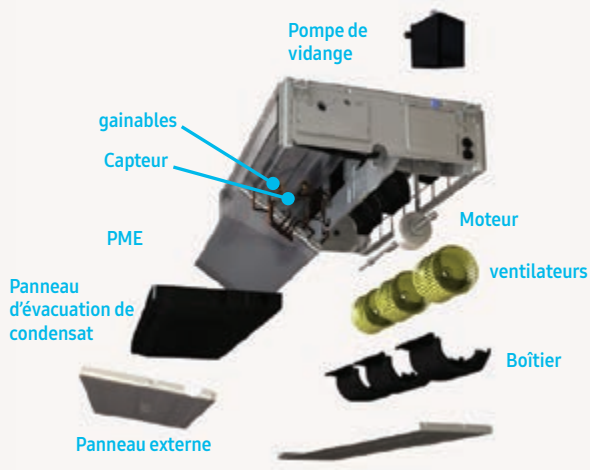


Gainable LSP/MSP/HSP

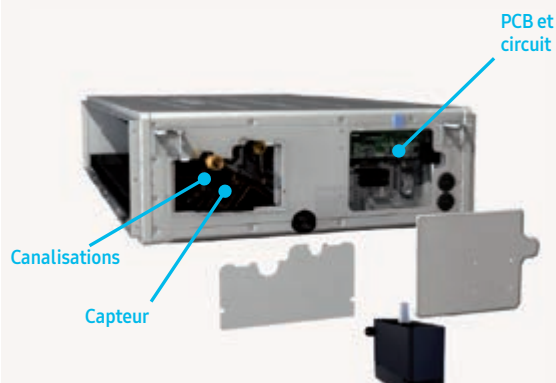
Accessible par le haut



Accessible par le bas



Accessible par le côté



Installation et entretien faciles

Grâce à la conception ultra-compacte des unités gainables de Samsung, celles-ci peuvent être installées dans une variété d'endroits. L'unité est accessible de trois directions : du haut, du bas et du côté. Cela rend l'installation et la maintenance plus faciles que jamais¹.

Conception mince pour les petits espaces de plafond

L'unité gainable LSP/Slim est une unité mince (de 199 mm), ce qui la rend beaucoup plus fine que les produits conventionnels. Cela garantit une installation et un entretien faciles dans tous les types d'espaces.

¹ Basé sur l'unité AM017-071*NLD*H/EU



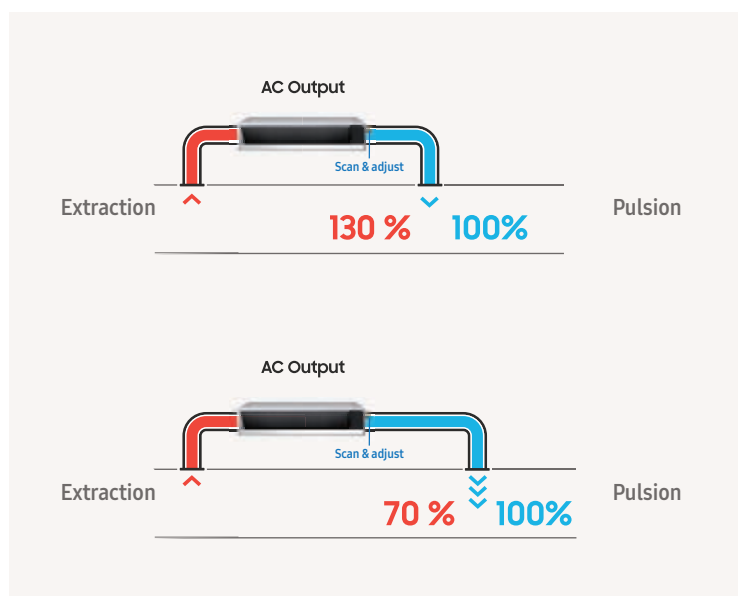
Température de soufflage

Chaque unité intérieure gainable, ou kit CTA, est dotée d'un réglage de la température de sortie qui offre plus de confort sans avoir à modifier le réglage de l'unité extérieure. Les options de refroidissement et de chauffage peuvent être sélectionnées à l'aide d'une télécommande. Cela s'applique à tous les systèmes connectés au gainable/CTA.

Réglage PSE automatique

La fonction de pression statique externe pour l'autorégulation de la pression est très facile à régler lors de l'installation.

Ce réglage automatique vous permet de sélectionner la plage de fonctionnement optimale du ventilateur. Le résultat est le plus grand confort possible avec un équilibre optimal entre le niveau sonore et la capacité.



Pompe à condensats intégrée

Un clapet anti-retour sur la pompe à condensats empêche l'eau évacuée de refluer dans le bac de vidange, ce qui minimise le niveau d'eau dans le bac. Cette fonction empêche la stagnation de l'eau et garantit ainsi que les eaux usées ne s'écoulent pas à l'intérieur.

L'innovation en détail

Pompes à chaleur air/eau

L'EHS Mono HT Quiet

Haute température de l'eau

L'EHS Mono HT Quiet combine des caractéristiques avancées pour atteindre une température d'eau chaude de 70°C¹ et assure une livraison fiable jusqu'à une température extérieure très basse.

Économique et efficace

L'EHS Mono HT Quiet bénéficie d'un label énergétique A+++, ce qui signifie qu'il fonctionne avec un haut niveau d'efficacité (SCOP* = 4,64 à 4,9).

75 % de l'énergie utilisée par une pompe à chaleur est renouvelable, ce qui en fait une solution énergétique hautement durable².

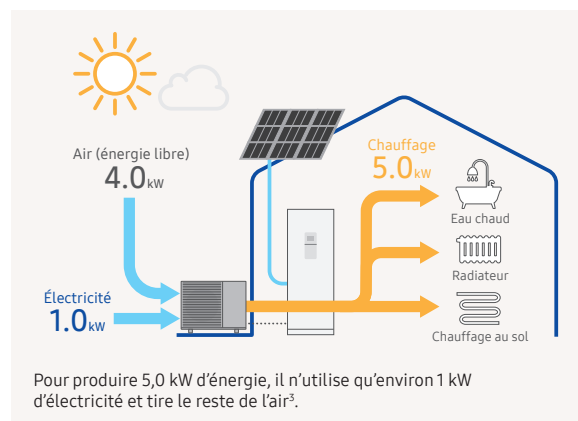


Installation et entretien faciles

Les unités extérieures sont conçues pour être faciles à installer et à entretenir. L'appareil peut être contrôlé à distance par Wi-Fi à l'aide de SmartThings⁵.

Conception esthétique

Grâce à sa couleur foncée haut de gamme, l'EHS Mono HT Quiet s'intègre parfaitement à l'extérieur d'un bâtiment. L'unité extérieure mesure environ 1 mètre de haut. Il peut donc être installé sous un appui de fenêtre.



Niveau de bruit faible

Introduisant de nouvelles technologies de réduction du bruit, l'EHS Mono HT Quiet fonctionne de manière silencieuse avec des niveaux de bruit aussi bas que 35 d(BA)⁴ en utilisant un mode silencieux à 4 niveaux. Certifié Quiet Mark grâce à son faible niveau sonore.

Quiet Mark est un programme de certification mondial et indépendant qui fournit des informations fiables sur le bruit produit par un appareil, l'objectif principal étant d'améliorer la santé et le bien-être. Introduisant de nouvelles technologies de réduction du bruit.



¹ Température de sortie d'eau à des températures extérieures comprises entre -15°C et 43°C. Les résultats peuvent varier en fonction des conditions de fonctionnement réelles.

² Source : Gupta, A. et Paranjape, N., 2020. Marché mondial des pompes à chaleur par produit (air, sol, eau), par application, rapport d'analyse de l'industrie, perspectives régionales, potentiel des applications, tendance des prix et analyse du marché, potentiel des applications, tendance des prix, part de marché concurrentielle et prévisions, 2020-2026.

³ Sur la base d'une analyse interne. Le COP (coefficient de performance) moyen des produits Samsung EHS Mono HT Quiet est de 5,05. Ils sont donc plus respectueux de l'environnement que les systèmes de chaudières conventionnels, qui ont généralement un COP de qui ont généralement un COP d'environ 1,0.

⁴ Sur la base de tests internes. Le niveau sonore est mesuré à 3 mètres de l'avant de l'unité extérieure, dans une chambre anéchoïque avec une température extérieure de 7°C. Les résultats peuvent varier en fonction des facteurs environnementaux et de l'utilisation individuelle.

⁵ Connexion Wi-Fi et compte Samsung SmartThings requis. Le kit Wi-Fi doit être commandé séparément. Nécessite iOS 10.0 ou supérieur et Android 5.0 ou supérieur.



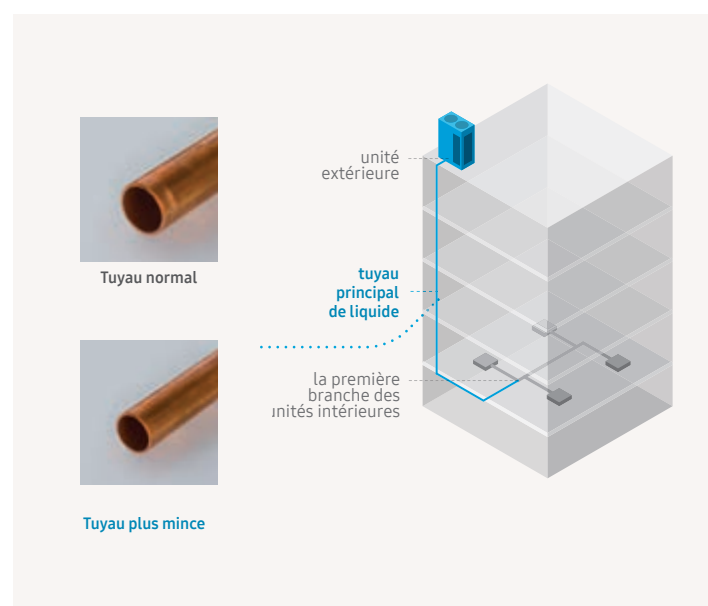
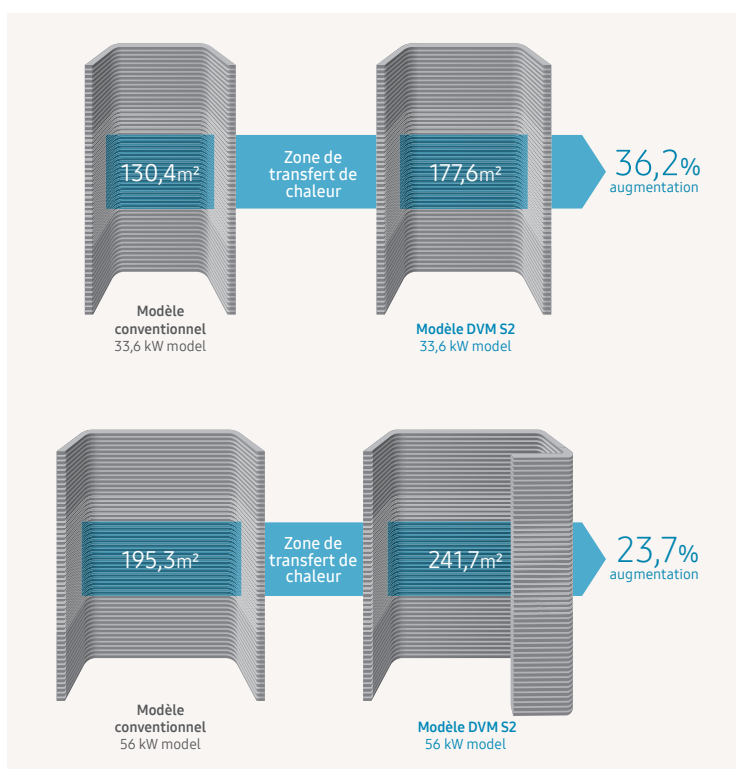
L'innovation en détail

VRF - DVM S2

Transfère plus d'énergie grâce à une surface d'échange élargie

Le DVM S2 de Samsung dispose d'un échangeur de chaleur agrandi qui est capable de transférer beaucoup plus de chaleur à la fois. Sa zone de transfert de chaleur est jusqu'à 36,2% plus grande* pour un échange rapide de chaleur. En conséquence, il consomme moins d'énergie pour obtenir les mêmes performances de refroidissement et de chauffage.

* Sur la base de mesures de Samsung, comparant les modèles 33,6 kW d'un DVM S2 et d'une unité extérieure conventionnelle.



Une plus grande flexibilité de conception et des coûts réduits

Le DVM S2 de Samsung est équipé d'un sous-refroidisseur haute performance pour améliorer le taux de sous-refroidissement du réfrigérant. Il nécessite en moyenne 28% de réfrigérant en moins** car il utilise un tuyau de liquide plus fin*. Ainsi, il offre une flexibilité supplémentaire dans la conception de l'ensemble du système, tout en réduisant les coûts d'installation et de maintenance du réfrigérant et des matériaux de tuyauterie.

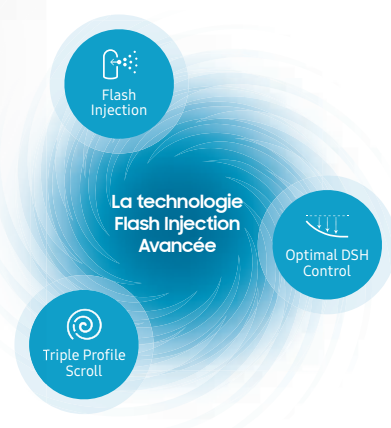
* Optionnel. Un tuyau plus mince peut être utilisé pour le tuyau principal de liquide, entre une unité extérieure et la première branche des unités intérieures. Le diamètre du tuyau plus mince variera en fonction du diamètre du tuyau normalement utilisé, qui est défini dans le tableau ci-dessus. Non disponible sur les modèles 22,4 kW et 28 kW. Il peut ne pas être disponible dans certaines conditions d'installation et n'est pas compatible avec les fonctions IA des unités extérieures. Veuillez contacter les professionnels techniques de Samsung pour vous renseigner quant à sa disponibilité et pour obtenir des informations plus détaillées.

** Lorsqu'un tuyau plus mince, au lieu d'un tuyau normal, est utilisé pour le tuyau principal de liquide pour la même capacité de système de climatisation, la quantité de réfrigérant à charger peut être réduite de 28% en moyenne.



De meilleures performances de chauffage avec la technologie Flash Injection avancée

Le compresseur est le moteur qui apporte une contribution majeure à la performance globale d'un système de climatisation. Samsung a développé des technologies de base pour renforcer la puissance de son compresseur leader mondial. Cela a abouti en le Compresseur Flash Injection avancée de Samsung, qui comprend une multitude de nouvelles innovations créées par Samsung. En combinant la technologie Flash Injection avec une technologie d'enveloppement triple profil renforcé et de maîtrise optimale de surchauffe de décharge (DSH), le DVM S2 de Samsung offre un nouveau niveau de confort en maintenant des conditions agréablement fraîches ou chaudes dans tous les recoins d'un bâtiment, tout au long de l'année.

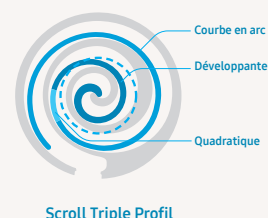


Scroll Triple Profil et Rotor à Double Aimant

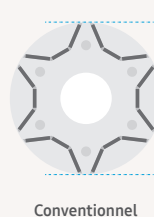
Afin de compresser le réfrigérant de type flash et d'augmenter la quantité totale de compression, le compresseur doit avoir une durabilité et une puissance de rotation bien meilleures. Le DVM S2 est doté d'un Scroll Triple Profil qui combine des courbes en arc, développantes et quadratiques pour créer un boîtier bien plus grand, et la résistance de la partie centrale est considérablement renforcée avec un profil plus épais vers le milieu.



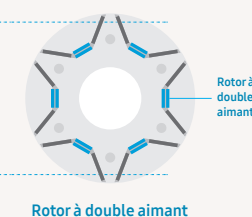
Conventionnel



Scroll Triple Profil



Conventionnel



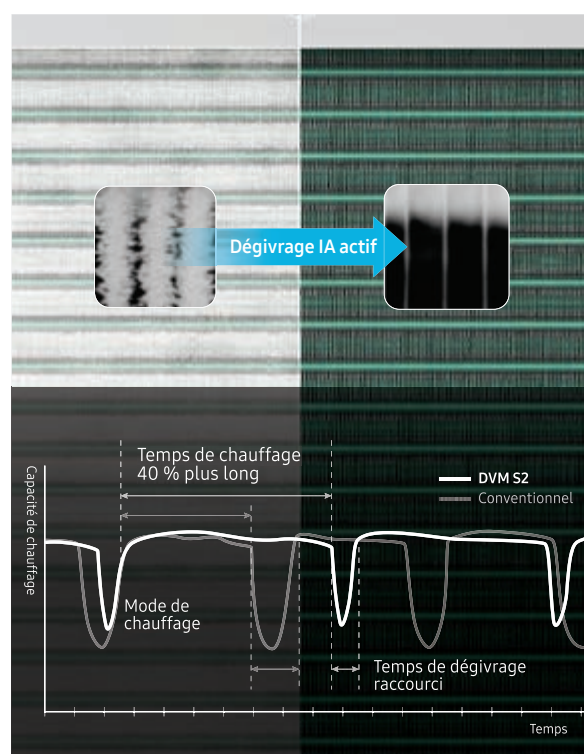
Rotor à double aimant

L'innovation en détail

VRF - DVM S2

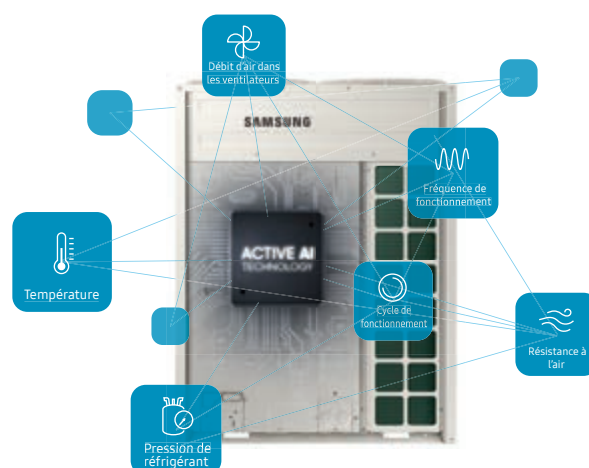
Technologie IA active Autorégulation économique et confortable.

Par l'apprentissage des modes d'utilisation des opérations récentes et des conditions environnantes, le DVM S2 crée de manière proactive l'environnement optimal pour répondre aux besoins généraux des utilisateurs.



Analyse de réfrigérant par IA active

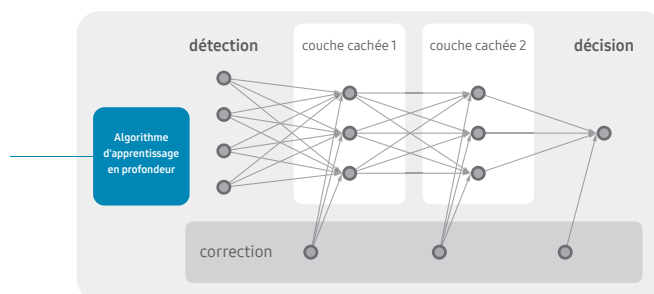
Le manque de réfrigérant entrave les performances de refroidissement et de chauffage de l'unité extérieure ainsi que son efficacité énergétique. Et, si du réfrigérant s'échappe, en raison d'une erreur d'installation, d'exploitation ou de maintenance, cela a également un impact sur le réchauffement climatique et peut même entraîner l'arrêt du système. Grâce à la technologie Deep Learning*, l'analyse du réfrigérant par IA active du DVM S2 collecte et analyse diverses données opérationnelles en temps réel et vous alerte de manière proactive avec un message d'erreur si le niveau de réfrigérant est trop faible. Ainsi, un installateur ou un ingénieur de service peut maintenir le niveau optimal de réfrigérant.



Dégivrage actif AI Efficace et intelligent

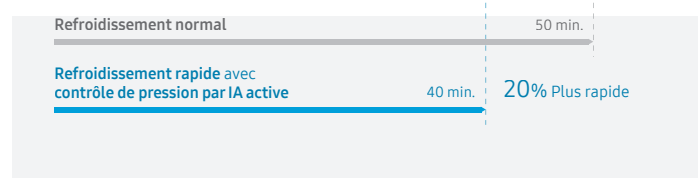
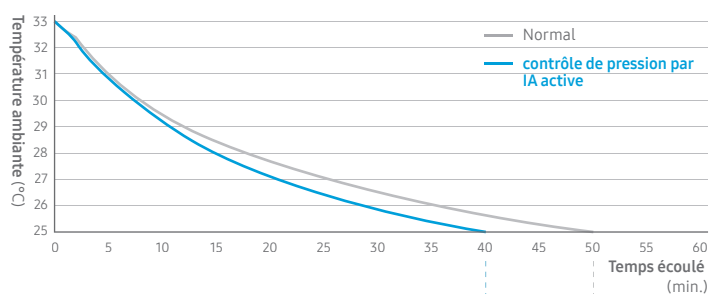
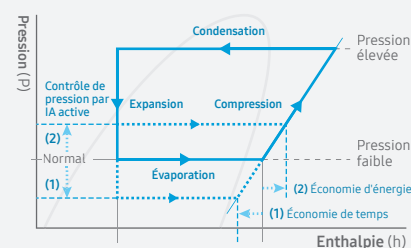
L'opération de chauffage provoque généralement une accumulation de glace sur les unités extérieures, ce qui peut interférer avec le processus d'échange de chaleur. Pour éliminer la glace, les systèmes de climatisation interrompent normalement le chauffage et exécutent une opération de dégivrage, ce qui rend l'environnement intérieur moins confortable.

La technologie de Dégivrage IA Active de Samsung analyse plusieurs données de fonctionnement, notamment la résistance à l'air du système, la fréquence et le cycle de fonctionnement, afin qu'il dégivre de façon plus précise. En conséquence, il réduit le gaspillage d'énergie et augmente le temps de chauffage continu jusqu'à 40%*.



Contrôle de pression par IA active

Le DVM S2 crée de manière proactive l'environnement de refroidissement optimal pour répondre aux besoins généraux des utilisateurs. Par exemple (1) Si un utilisateur diminue fréquemment la température ambiante quand il branche le climatiseur, le contrôle de pression par IA active reconnaît ce mode. Ainsi, lorsque le climatiseur est remis en marche, il diminue automatiquement la pression du réfrigérant entrant jusqu'à 33% et il refroidit jusqu'à 20% plus rapidement*. (2) Cependant, si le refroidissement rapide n'est pas écessaire, il économise de l'énergie en ajustant la pression du réfrigérant pour qu'elle soit plus élevée que la normale.



* Sur la base de tests internes de l'opération de refroidissement, avec la température réglée à 22 °C, en utilisant le mode Auto pendant 4 heures, à une température ambiante de 33 °C et une température extérieure de 35 °C. Le modèle testé était un AM080AXVGGH/EU connecté aux unités intérieures AM083NN4DBH1 et AM145NN4DBH1 avec 25 m de tuyauterie. Les temps écoulés ont été mesurés lorsque la température ambiante a atteint 25 °C.

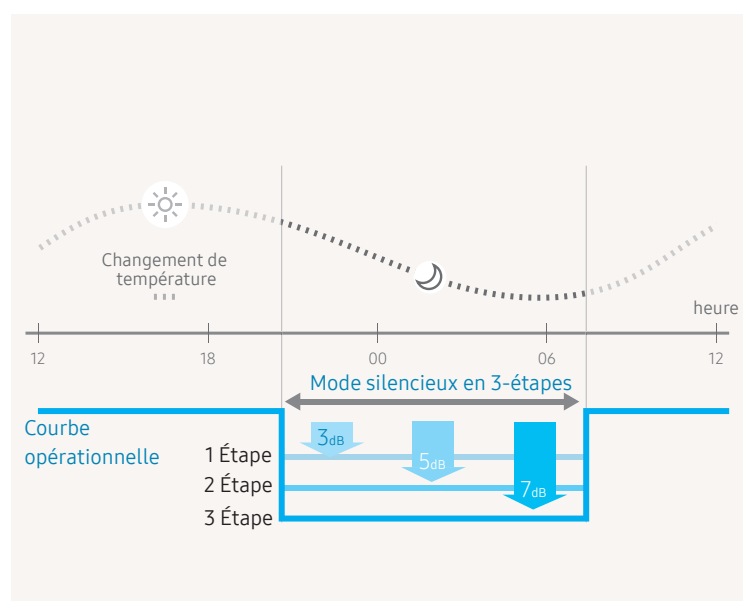
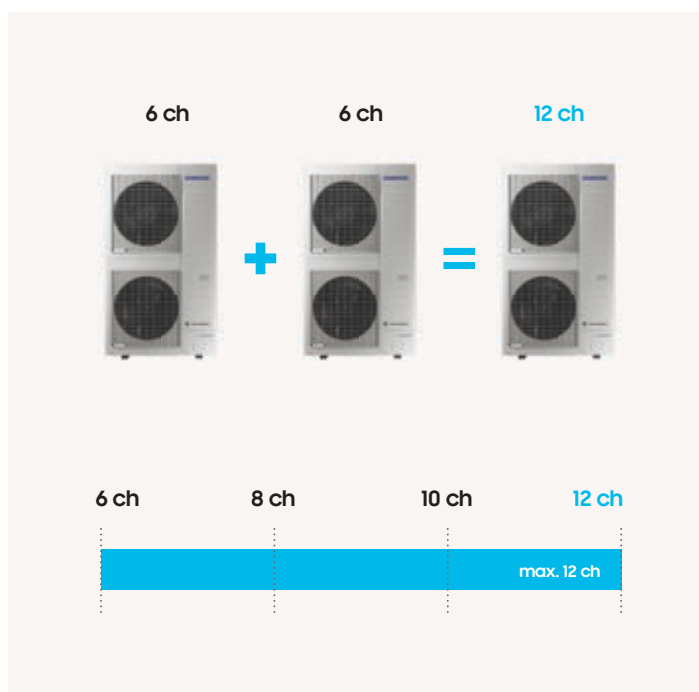
L'innovation en détail

VRF - DVM S Eco



Une grande capacité dans un format compact

Le DVM S Eco combine une grande capacité allant jusqu'à 12 ch avec un faible encombrement. C'est l'un des climatiseurs les plus compacts de sa catégorie, ce qui rend le DVM S Eco très facile et économique à installer et à utiliser sans sacrifier les performances. Cela laisse beaucoup d'espace supplémentaire qui peut être utilisé à d'autres fins.



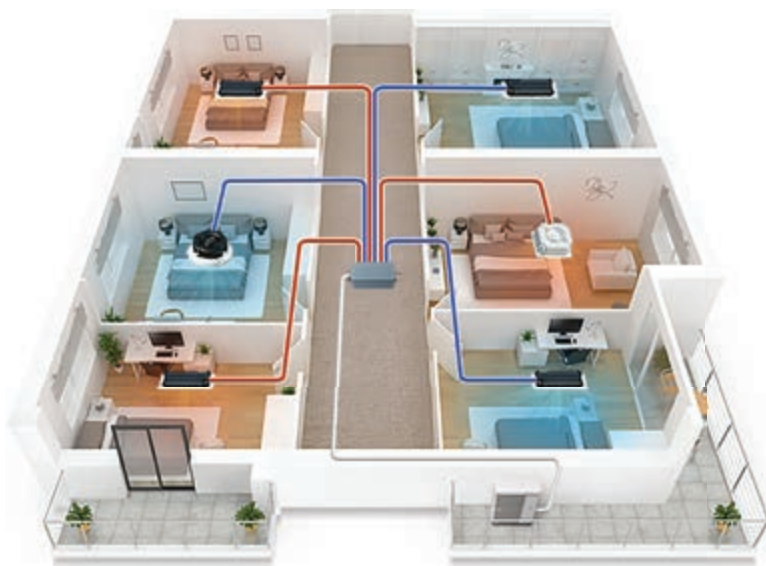
Mode silencieux

En produisant moins de bruit que les modèles conventionnels, le DVM S Eco offre moins de nuisances sonores dans les environnements de vie et de travail. La conception compacte et discrète et les pales de ventilateur de forme spéciale contribuent à réduire les niveaux de bruit jusqu'à 5 dB(A), ce qui permet un environnement plus agréable.

De plus, le fonctionnement silencieux de nuit offre un environnement calme avec un niveau sonore réduit de 3 à 7 dB(A).

L'innovation en détail

Récupération de chaleur pour le VRF-DVM



Solution compacte de récupération de la chaleur

La fonction de récupération de la chaleur (HR) pour les Samsung DVM S Eco et DVM S High EER est conçue pour contrôler la température dans plusieurs pièces simultanément. Optimisé pour les petits hôtels et les immeubles résidentiels, il peut refroidir et chauffer simultanément jusqu'à 10 unités intérieures.

Un échangeur HR est utilisé pour convertir une pompe à chaleur DVM S Eco (4, 5 et 6 ch) en un modèle de récupération de chaleur (HR), qui peut être connecté à une unité de contrôle en mode multiport (MCU).

Mode Control Unit (MCU)

L'application d'une unité de contrôle de mode (MCU)** permet aux utilisateurs de refroidir et de chauffer indépendamment différentes pièces en même temps avec DVM S2 et le DVM S Eco. Dans ce système dit à 3 tuyaux, la chaleur excédentaire d'une pièce est utilement utilisée pour chauffer une autre pièce. En mode refroidissement, la chaleur excédentaire est extraite d'une pièce puis ajoutée aux pièces où il y a une demande de chauffage.

Si le bâtiment souffre d'un manque de chaleur interne, le système fonctionne comme une pompe à chaleur et extrait la chaleur de l'air extérieur. En cas de surplus de chaleur, le système fait office de climatisation et libère de la chaleur dans l'air extérieur. De cette façon, vous pouvez optimiser le confort intérieur et éviter les consommations d'énergie inutiles.



L'innovation en détail

Systèmes VRF - DVM

Module hydraulique BT / HT

Solution de chauffage totale

Pour une solution de chauffage durable optimale, le système de pompe à chaleur DVM S2 et le DVM S Eco (mini) peut être associé à un module hydraulique. Celle-ci permet le raccordement au chauffage par le sol, aux ventilo-convecteurs et à la production d'eau chaude sanitaire. Le système est disponible en deux types : le module hydraulique BT fournit de l'eau jusqu'à une température de 50 °C, tandis que la technologie avancée de cycle en cascade du module hydraulique HT génère de l'eau chaude jusqu'à 80 °C.

Les unités intérieures DX se connectent également à la même unité extérieure DVM S2 avec l'unité hydraulique. Cela vous permet de profiter toute l'année de votre système DVM S2 écoénergétique et durable.



Eau chaude jusqu'à 50 °C

Le module hydraulique basse température (BT) de Samsung offre la capacité de produire de l'eau chaude jusqu'à 50 °C. Cela rend le système idéal pour le chauffage via une connexion au chauffage par le sol, aux radiateurs basse température et aux ventilo-convecteurs Samsung.

 HT jusqu'à 80°C

Application dans la construction existante et la rénovation

Le module hydraulique compact à haute température (HT), en combinaison avec le système durable DVM S2, peut chauffer de l'eau jusqu'à 80 °C de manière extrêmement économe en énergie et sans l'intervention d'autres sources de chauffage. Cela rend cette pompe à chaleur parfaitement adaptée pour fonctionner en remplacement d'une chaudière de chauffage central.

Le module hydraulique HT est très adaptée pour une utilisation dans un projet de rénovation ou un bâtiment existant, où le chauffage est assuré par des radiateurs à haute température. De plus, ce modèle peut être utilisé, en été comme en hiver, pour la production d'eau chaude sanitaire, également en cas d'utilisation d'une boucle d'ECS.

 BT jusqu'à 50°C





DVM S eau

Régulateur de débit d'eau optimal

Le DVM S eau est équipé d'un régulateur de débit d'eau intégré qui permet de contrôler la quantité d'eau utilisée pour refroidir et chauffer une unité. Le débit d'eau optimal est automatiquement déterminé par la température de l'espace intérieur, ce qui garantit une consommation d'énergie minimale à des normes optimales et des coûts réduits. Il s'agit d'une fonction standard, ce qui évite d'avoir un ensemble de contrôle du débit d'eau séparé.



Applications géothermiques

Utilisant un compresseur et un échangeur de chaleur très efficaces, le DVM S Eau offre une performance efficace et fiable, malgré les changements dans l'environnement. Le DVM S Eau utilise l'eau comme un échangeur de chaleur et peut être connecté à diverses sources telles que des tours de refroidissement, des chaudières, des boucles géothermiques, des lacs, des étangs, le sol, l'eau de mer, etc. Les longs tuyaux et la conception légère permettent une installation facile et économique dans plusieurs lieux.

L'innovation en détail

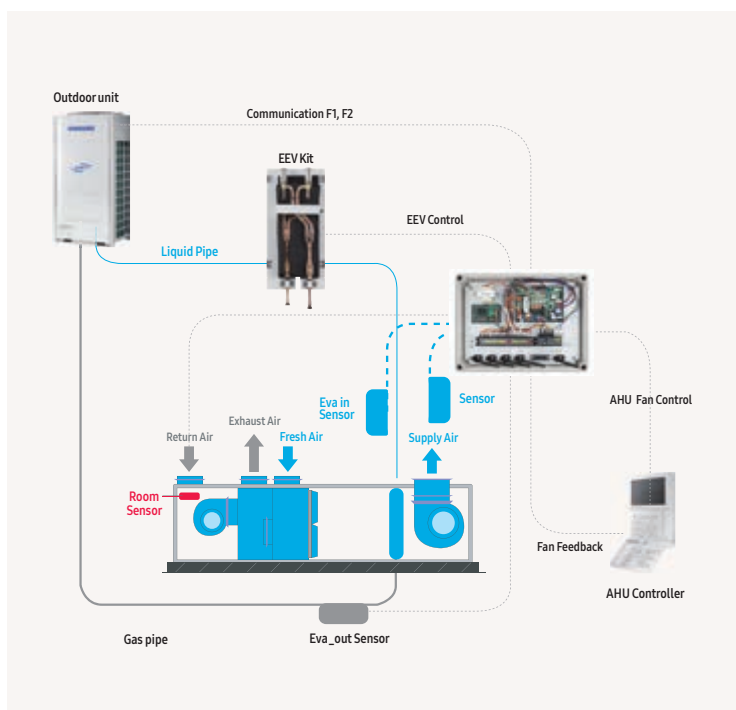
Systèmes VRF - DVM

Kit pour armoire de traitement d'air (ATA)

Permet la connexion aux unités de climatisation

La pompe à chaleur et les systèmes de récupération de chaleur Samsung DVM S2 peuvent être connectés à des armoires de traitement d'air avec un kit ATA. Il s'agit d'un moyen rentable et efficace d'alimenter un bâtiment en air frais conditionné à la bonne température.

Le kit Samsung ATA permet aux unités extérieures DVM S2 d'être connectées à la batterie DX dans la ATA tiers pour fournir le chauffage ou le refroidissement. L'unité extérieure compacte avec connexion à détente directe a une grande capacité de déshumidification, un faible niveau sonore et aucun problème de gel.



Refroidissement et chauffage optimaux

La composition du kit CTA Samsung et d'une centrale de traitement d'air assure un haut niveau de confort grâce à l'abaissement de la température et la déshumidification de l'air intérieur. En plus d'une fonction de refroidissement optimale, la pompe à chaleur peut également fournir un chauffage (supplémentaire) d'une manière très économe en énergie. La régulation est basée sur l'air aspiré. De plus, la température de l'air insufflé est également réglable.

Résultat rapide

Le système a un effet modulant en activant et désactivant les étages du système. Si la valeur mesurée s'écarte trop du point de consigne, le système fournira une puissance maximale avec toutes les étapes définies. Au fur et à mesure que la valeur mesurée se rapproche du point de consigne, les étapes sont réduites et la capacité est adaptée à la demande de refroidissement ou de chaleur. L'unité extérieure à pression d'aspiration régulée s'adapte sans effort à la charge de la centrale de traitement d'air en utilisant la technologie Digital Scroll.

Capacités

L'échangeur de chaleur est divisé en plusieurs sections et le système est contrôlé par paliers de 7, 14, 21 ou 28 kW. Cela permet de constituer des capacités allant jusqu'à 160 kW et le nombre d'étapes peut être déterminé par projet. La régulation peut s'effectuer sur la base d'un signal 0-10 V, mais aussi via la température de refoulement ou d'aspiration.

Une unité de traitement d'air pour un système Samsung DVM S2 est fournie par des tiers.



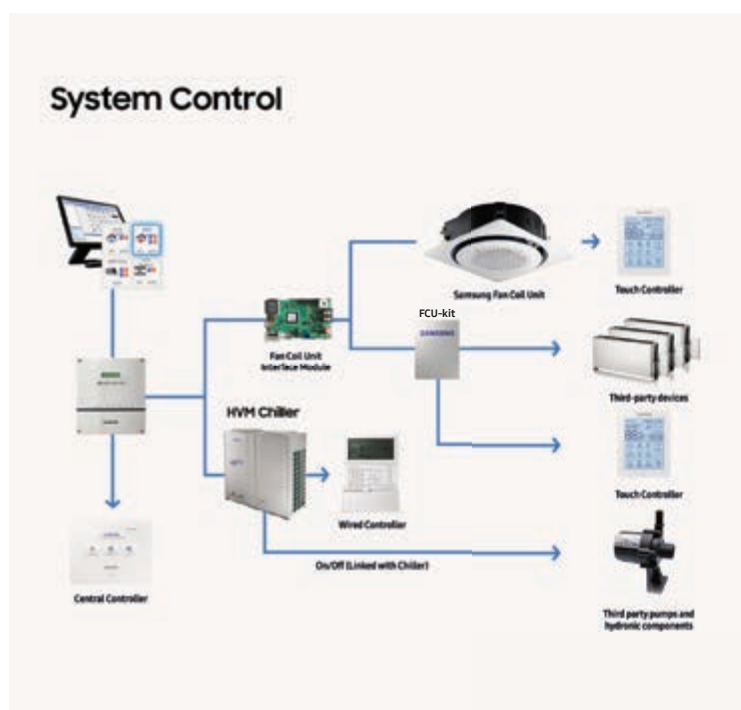
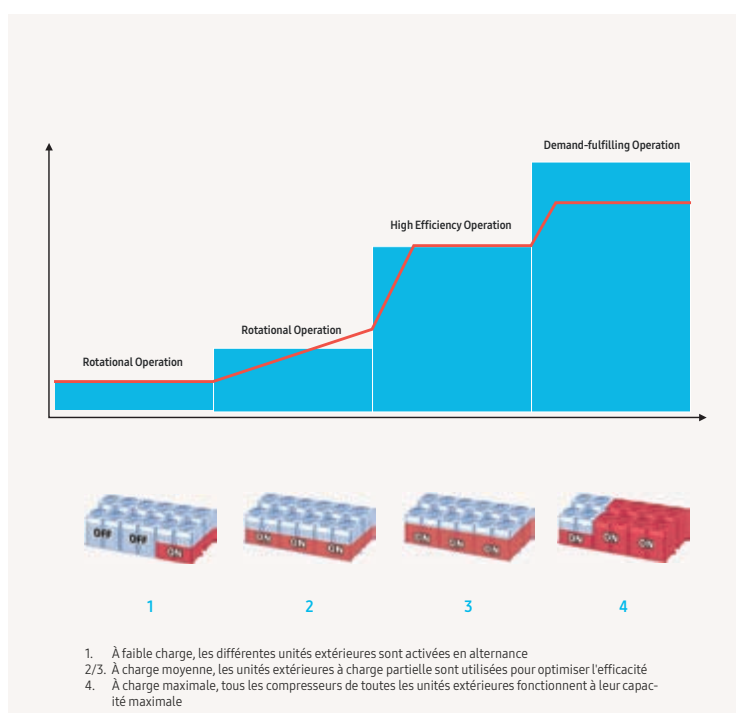
DVM Chiller

Fonction modulaire

Les unités extérieures de la pompe à chaleur VRF-DVM Chiller sont disponibles en trois tailles différentes : 42/56/70 kW. Jusqu'à 16 unités extérieures peuvent être connectées pour atteindre une puissance maximale de 1 120 kW. En connectant plusieurs unités au sein d'un même système, la charge de travail est automatiquement ajustée pour une efficacité optimale.

Le concept à base d'eau du système DVM Chiller élimine le besoin de fluide frigorigène dans le bâtiment, ce qui en fait une solution sûre. La charge de réfrigérant est jusqu'à 65 % inférieure¹ aux systèmes VRF traditionnels.

¹ Par rapport à un Samsung DVM S 60 cv, avec le réfrigérant R410A, connecté à douze unités intérieures de 14 kW et 100 mètres de tuyaux.



Contrôle local et centralisé

Le Chiller DVM utilise les mêmes systèmes de contrôle intégrés qu'un système VRF et peut être connecté à un système de gestion des bâtiments (BMS) tiers. Grâce au kit ventilo-convecteur (FCU-Fan Coil Unit), il est également possible de connecter des unités intérieures et des systèmes de contrôle tiers. Le module de gestion DMS 2.5 de Samsung simplifie l'utilisation et la maintenance.





Monosplit

Residential Air Conditioner (RAC)

Gamme de modèles Monosplit

Modèle	Unité intérieure	Unité extérieure (2,5 kW & 3,5 kW)	2,5 kW	3,5 kW	Unité extérieure (5,2kW & 6,8 kW)	5,2 kW	6,8 kW
WindFree™ Elite		 *	•	•			
WindFree™ Pure		 *	•	•			
WindFree™ Comfort		 **	•	•	 *	•	•
WindFree™ Comfort Black NOUVEAU !		 **	•	•	 *	•	
Cebu		 **	•	•	 *	•	
Luzon		 **	•	•	 *	•	•

* Le matériau dont est fabriqué le groupe extérieur : métal

** Le matériau dont est fabriqué le groupe extérieur : PVC

Tableau de sélection Monosplit



Modèle	WindFree™ Elite	WindFree™ Pure	WindFree™ Comfort /Black	Cebu	Luzon
Efficacité énergétique					
Label énergétique (SEER/SCOP) ¹	A+++ A+++	A++ A++	A++ A+	A++ A+	A++ A+
Certification Eurovent	•	•	•	•	•
Flux d'air					
WindFree™ froid	•	•	•		
Contrôle de la direction de l'air (haut/bas)	auto	auto	auto	auto	auto
Contrôle de la direction de l'air (gauche/droite)	auto	auto	auto	manuel	manuel
Modes de ventilation (refroidissement/ventilation)	5 / 4	5 / 4	5 / 4	5 / 4	5 / 4
Vitesse automatique du ventilateur	•	•	•	•	•
Purification de l'air					
Filtre PM 1.0		•			
Filtre PM 10	•	•			
Filtre Easy Plus/Filtre HD	•	•	•	•	•
Filtre Tri-Care	•				
Allergy Care	•				
Revêtement antibactérien	•	•	•	•	•
Revêtement anti-virus	•	•			
Auto Clean (auto-nettoyage)	•	•	•	•	•
Fonctions					
Samsung SmartThings	•	•	•	•	
Opération intelligente (AI)	•	•	•	•	
Capteur de mouvement	•				
Indicateur de filtre	•	•	•	•	•
Affichage de la température intérieure	•	•	•	•	•
Commande vocale avec Bixby	•	•	•	•	
Affichage on/off 88 Display	•	•	•	•	•
Bip on/off	•	•	•	•	•
Minuteur 24 heures	•	•	•	•	•
Démarrage automatique	•	•	•	•	•
Redémarrage automatique	•	•	•	•	•
Mode de fonctionnement					
IA Auto Confort avec wifi et MDS (direct/indirect)	•				
IA Auto Confort avec wifi	•	•	•	•	
Mode automatique (sans wifi)					•
Refroidissement rapide	•	•	•	•	•
Good Sleep	•	•	•	•	•
Mode eco	•	•	•	•	•
Déshumidification	•	•	•	•	•
(re) circuler	•	•	•	•	•
Mode silencieux	•	•	•	•	•
Triple Protect Plus					
Revêtement anti-corrosion Durafin	•	•	•	•	•
Protection du compresseur	•	•	•	•	•
Protection PBA	•	•	•	•	•

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

WindFree™ Elite



Nom / code de commande			WINDFREE-E09	WINDFREE-E12
Prix			€ 2.502,-	€ 2.860,-
Unité intérieure			AR09TXCAAWKNEU	AR12TXCAAWKNEU
Unité extérieure			AR09TXCAAWKXEU	AR12TXCAAWKXEU
Capacité				
Capacité	Froid (min/nom/max)	kW	0,9 / 2,5 / 3,6	0,9 / 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	4,15	4,83
	Chaud @ -10 °C	kW	3,98	4,62
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-10~46	-10~46
	Chaud	°C	-15~24	-15~24
Déshumidification		l/h	1,0	1,5
Performances				
Efficacité énergétique (froid)	SEER ¹	W/W	8,8 / A+++	8,5 / A+++
	Consommation d'énergie	kWh/a	99	144
	Pdesignc	kW	2,5	3,5
	EER	W/W	4,63	3,95
Efficacité énergétique (chaud)	SCOP ¹	W/W	5,1 / A+++	5,1 / A+++
	Consommation d'énergie	kWh/a	631	659
	Pdesignh (moyenne)	kW	2,3	2,4
	COP ¹	W/W	4,74	4,26
Débit d'air (froid)	Unité intérieure (T/H/M/F)	m³/h	666 / 606 / 516 / 426	726 / 636 / 546 / 426
	Unité extérieure (max)	m³/h	2.700	2.700
Puissance acoustique	Unité intérieure (froid)	dB(A)	56	58
	Unité extérieure (froid)	dB(A)	59	62
Pression acoustique	Unité intérieure en mode haut/silencieux	dB(A)	39 / 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	BLDC Rotary	BLDC Rotary
	Digital Inverter Boost		•	•
Puissance absorbée	Froid	W	540	885
	Chaud	W	675	940
Intensité nominale	Froid	A	2,9	4,1
	Chaud	A	3,4	4,4
Fusible		A/lent	16	16
Dimensions nettes				
Dimensions (L x H x P)	Unité intérieure	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215
	Unité extérieure	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Poids	Unité intérieure	kg	10,6	10,6
	Unité extérieure	kg	32,5	32,5
Réfrigérant				
Type			R32 (GWP = 675)	
Pré-remplissage (pour 5m)		kg	0,97	0,97
Tonne équivalent CO ₂		tCO ₂ e	0,65	0,65
Recharge de réfrigérant		g/m	15	15
Tuyauterie				
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	1/4	1/4
	Gaz	ø, inch	3/8	3/8
	Tuyau d'évacuation	ø, mm	16,3, 550	16,3, 550
Longueur de la conduite	Min/max (int-ext)	m	3 / 15	3 / 15
Différence de hauteur	Max	m	8	8

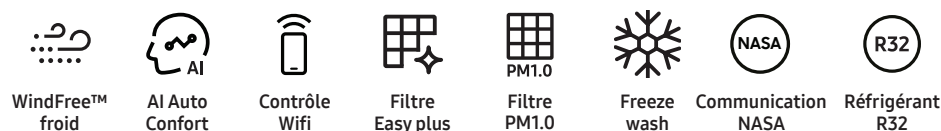
¹Étiquettes énergétiques selon la classification UE n° 626/2011 (LOT10) 2019, sur une échelle de D à A+++



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

Accessoires				
Inclus	Option			
				
-	MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-A00N
Commande sans fil	Commande filaire (avec MIM-A00N)	Commande filaire avec MIM-A00N	Commande filaire avec MIM-A00N	Interface (requis pour cdes filaires)
-	€ 259,-	€ 154,-	€ 308,-	€ 77,-

WindFree™ Pure



Nom / code de commande	WINDFREE-P09	WINDFREE-P12
Prix	€ 2.587,-	€ 2.951,-
Unité intérieure	AR09AXKAAWKNEU	AR12AXKAAWKNEU
Unité extérieure	AR09AXKAAWKXEU	AR12AXKAAWKXEU

Capacité					
Capacité	Froid (min/nom/max)	kW	0,9 / 2,5 / 3,4	0,9 / 3,5 / 4,4	
	Chaud (min/nom/max)	kW	0,7 / 3,2 / 6,5	0,7 / 4,0 / 6,8	
	Chaud @ -5 °C	kW	-	-	
	Chaud @ -10 °C	kW	-	-	
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-10~46	-10~46	
	Chaud	°C	-15~24	-15~24	
Déshumidification		l/h	1,0	1,5	
Performances					
Efficacité énergétique (froid)	SEER ¹	W/W	7,9 / A++	7,2 / A++	
	Consommation d'énergie	kWh/a	111	170	
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	
	EER	W/W	4,46	3,80	
Efficacité énergétique (chaud)	SCOP ¹	W/W	4,6 / A++	4,6 / A++	
	Consommation d'énergie	kWh/a	700	730	
	Pdesignh (moyenne)	kW	2,3	2,4	
	COP ¹	W/W	3,95	3,71	
Débit d'air (froid)	Unité intérieure	m³/h	702	727	
	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 / 19	40 / 19	
	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	BLDC Rotary	BLDC Rotary	
	Digital Inverter Boost		•	•	
Puissance absorbée	Froid	W	560	920	
	Chaud	W	810	1.079	
Intensité nominale	Froid	A	2,9	4,4	
	Chaud	A	3,9	5,1	
Fusible		A/lent	16	16	
Dimensions nettes					
Dimensions (L x H x P)	Unité intérieure	mm	820 x 345 x 215	820 x 345 x 215	
	Unité extérieure	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	
Poids	Unité intérieure	kg	10,3	10,3	
	Unité extérieure	kg	32,5	32,5	
Réfrigérant					
Type			R32 (GWP = 675)		
Pré-remplissage (pour 5m)		kg	0,965	0,965	
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	16,3, 550	16,3, 550	
Longueur de la conduite	Min/max (int-ext)	m	3 / 15	3 / 15	
Différence de hauteur	Max	m	8	8	

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



Caractéristiques & Fonctions	Tous les modèles
Flux d'air	
WindFree™ froid	•
Refroidissement rapide	•
Contrôle de la direction de l'air (haut/bas)	auto
Contrôle de la direction de l'air (gauche/droite)	auto
Modes de ventilation (refroidissement/ventilation)	5 / 4
Vitesse automatique du ventilateur	•
Purification de l'air	
Filtre PM1.0	•
Filtre Easy Plus	•
Revêtement antibactérien	•
Freeze wash	•
Auto Clean (auto-nettoyage)	•
Mode de fonctionnement	
IA Auto Confort avec wifi	•
Good Sleep	•
Mode eco	•
Déshumidification	•
(re) circuler	•
Mode silencieux	•
Autres fonctions	
Samsung SmartThings & assistant vocal Bixby	•
Opération intelligente (AI)	•
Indicateur de filtre	•
Affichage de la température intérieure	•
Indication de la qualité de l'air	•
Affichage on/off (88 display)	•
Bip On/Off	•
Minuteur 24 heures	•
Démarrage automatique	•
Redémarrage automatique	•
Triple Protector Plus	
Revêtement anti-corrosion Durafin	•
Protection du compresseur	•
Protection PBA	•

Accessoires				
Inclus	Option			
				
-	MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-A00N
Commande sans fil	Commande filaire (avec MIM-A00N)	Commande filaire (avec MIM-A00N)	Commande filaire (avec MIM-A00N)	Interface (requis pour cdes filaires)
-	€ 259,-	€ 154,-	€ 308,-	€ 77,-

WindFree™ Comfort



Nom / code de commande			WINDFREE-C09	WINDFREE-C12	WINDFREE-C18	WINDFREE-C24
Prix			€ 1.909,-	€ 2.164,-	€ 3.116,-	€ 3.789,-
Unité intérieure			AR09TXFCAWKNEU	AR12TXFCAWKNEU	AR18TXFCAWKNEU	AR24TXFCAWKNEU
Unité extérieure			AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKXEU
Capacité						
Capacité	Froid (min/nom/max)	kW	0,9 / 2,5 / 3,4	0,9 / 3,5 / 4,0	1,6 / 5,0 / 6,7	1,4 / 6,5 / 7,6
	Chaud (min/nom/max)	kW	0,9 / 3,2 / 4,5	0,9 / 3,5 / 5,0	1,3 / 6,0 / 8,0	1,2 / 7,4 / 9,4
	Chaud @ -5 °C	kW	2,74	3,09	4,84	6,00
	Chaud @ -10 °C	kW	2,48	2,87	4,57	5,55
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 /	6,5 /	6,8 /	6,4 /
	Consommation d'énergie	kWh/a	131	188	257	355
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	EER	W/W	3,57	2,87	3,60	3,33
Efficacité énergétique (chaud)	SCOP ¹	W/W	4,0 /	4,0 /	3,8 /	3,8 /
	Consommation d'énergie	kWh/a	735	770	1.400	1.511
	Pdesignh (moyenne)	kW	2,1	2,2	3,8	4,1
	COP ¹	W/W	3,81	3,72	3,51	3,15
Débit d'air (froid)	Unité intérieure (T/H/M/F)	m³/h	618 / 588 / 558 / 504	642 / 618 / 558 / 504	918 / 888 / 822 / 762	984 / 918 / 852 / 786
	Unité extérieure (max)	m³/h	1.680	1.680	3.000	3.000
Puissance acoustique	Unité intérieure (froid)	dB(A)	54	56	58	62
	Unité extérieure (froid)	dB(A)	63	64	65	68
Pression acoustique	Unité intérieure en mode haut/silencieux	dB(A)	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26
	Unité extérieure haut	dB(A)	46	47	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	BLDC Rotary	BLDC Rotary	BLDC Rotary	BLDC Rotary
	Digital Inverter Boost					
Puissance absorbée	Froid	W	700	1.200	1.390	1.950
	Chaud	W	840	940	1.710	2.350
Intensité nominale	Froid	A	3,4	4,5	6,4	8,8
	Chaud	A	3,7	5,1	7,8	10,5
Fusible		A/lent	16	16	16	16
Dimensions nettes						
Dimensions (L x H x P)	Unité intérieure	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
	Unité extérieure	mm	660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Poids	Unité intérieure	kg	8,9	8,9	11,5	11,6
	Unité extérieure	kg	23,0	23,0	39,7	43,2
Réfrigérant						
Type			R32 (GWP = 675)			
Pré-remplissage (pour 5m)		kg	0,70	0,70	1,30	1,15
Tonne équivalent CO ₂		tCO ₂ e	0,47	0,47	0,88	0,78
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	16,3, 550	16,3, 550	16,3, 550	16,3, 550
Longueur de la conduite	Min/max (int-ext)	m	3 / 15	3 / 15	3 / 30	3 / 30
Différence de hauteur	Max	m	8	8	15	15

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



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

Accessoires				
Inclus	Option			
				
-	MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-A00N
Commande sans fil	Commande filaire (avec MIM-A00N)	Commande filaire (avec MIM-A00N)	Commande filaire (avec MIM-A00N)	Interface (requis pour cdes filaires)
-	€ 259,-	€ 154,-	€ 308,-	€ 77,-

NOUVEAU !

WindFree™ Comfort Black



Nom / code de commande	WINDFREE-CB09	WINDFREE-CB12	WINDFREE-CB18
Prix	€ 2.104,-	€ 2.359,-	€ 3.311,-
Unité intérieure	AR09TXFCABKNEU	AR12TXFCABKNEU	AR18TXFCABKNEU
Unité extérieure	AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKXEU

Capacité						
Capacité	Froid (min/nom/max)	kW	0,9 / 2,5 / 3,4	0,9 / 3,5 / 4,0	1,6 / 5,0 / 6,7	
	Chaud (min/nom/max)	kW	0,9 / 3,2 / 4,5	0,9 / 3,5 / 5,0	1,3 / 6,0 / 8,0	
	Chaud @ -5 °C	kW	2,74	3,09	4,84	
	Chaud @ -10 °C	kW	2,48	2,87	4,57	
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-10~46	-10~46	-10~46	
	Chaud	°C	-15~24	-15~24	-15~24	
Déshumidification		l/h	1,0	1,5	2,0	
Performances						
Efficacité énergétique (froid)	SEER ¹	W/W	6,7 / A++	6,5 / A++	6,8 / A++	
	Consommation d'énergie	kWh/a	131	188	257	
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	5,0	
	EER	W/W	3,57	2,87	3,60	
Efficacité énergétique (chaud)	SCOP ¹	W/W	4,0 / A+	4,0 / A+	3,8 / A	
	Consommation d'énergie	kWh/a	735	770	1.400	
	Pdesignh (moyenne)	kW	2,1	2,2	3,8	
	COP ¹	W/W	3,81	3,72	3,51	
Débit d'air (froid)	Unité intérieure (T/H/M/F)	m³/h	618 / 588 / 558 / 504	642 / 618 / 558 / 504	918 / 888 / 822 / 762	
	Unité extérieure (max)	m³/h	1.680	1.680	3.000	
Puissance acoustique	Unité intérieure (froid)	dB(A)	54	56	58	
	Unité extérieure (froid)	dB(A)	63	64	65	
Pression acoustique	Unité intérieure en mode haut/silencieux	dB(A)	37 / 19	38 / 19	41 / 25	
	Unité extérieure haut	dB(A)	46	47	51	
Données d'installation						
Tension		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	
Compresseur	Unité extérieure	Type	BLDC Rotary	BLDC Rotary	BLDC Rotary	
	Digital Inverter Boost		•	•	•	
Puissance absorbée	Froid	W	700	1.200	1.390	
	Chaud	W	840	940	1.710	
Intensité nominale	Froid	A	3,4	4,5	6,4	
	Chaud	A	3,7	5,1	7,8	
Fusible		A/lent	16	16	16	
Dimensions nettes						
Dimensions (L x H x P)	Unité intérieure	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	
	Unité extérieure	mm	660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 310	
Poids	Unité intérieure	kg	8,9	8,9	11,5	
	Unité extérieure	kg	23,0	23,0	39,7	
Réfrigérant						
Type			R32 (GWP = 675)			
Pré-remplissage (pour 5m)		kg	0,70	0,70	1,30	
Tonne équivalent CO ₂		tCO ₂ e	0,47	0,47	0,88	
Recharge de réfrigérant		g/m	15	15	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	16,3, 550	16,3, 550	16,3, 550	
Longueur de la conduite	Min/max (int-ext)	m	3 / 15	3 / 15	3 / 30	
Différence de hauteur	Max	m	8	8	15	

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



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

Accessoires				
Inclus	Option			
				
-	MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-A00N
Commande sans fil	Commande filaire (avec MIM-A00N)	Commande filaire (avec MIM-A00N)	Commande filaire (avec MIM-A00N)	Interface (requis pour cdes filaires)
-	€ 259,-	€ 154,-	€ 308,-	€ 77,-



AI Auto
Confort



Contrôle
Wifi



Communication
NASA



Réfrigérant
R32

Nom / code de commande			CEBU-09	CEBU-12	CEBU-18
Prix			€ 1.477,-	€ 1.624,-	€ 2.467,-
Unité intérieure			AR09TXFYAWKNEU	AR12TXFYAWKNEU	AR18TXFYAWKNEU
Unité extérieure			AR09TXFYAWKXEU	AR12TXFYAWKXEU	AR18TXFYAWKXEU
Capacité					
Capacité	Froid (min/nom/max)	kW	0,9 / 2,5 / 3,4	0,9 / 3,5 / 4,0	1,6 / 5,0 / 6,7
	Chaud (min/nom/max)	kW	0,9 / 3,2 / 4,5	0,9 / 3,5 / 5,0	1,3 / 6,0 / 8,0
	Chaud @ -5 °C	kW	2,74	3,09	4,84
	Chaud @ -10 °C	kW	2,48	2,87	4,57
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-10~46	-10~46	-10~46
	Chaud	°C	-15~24	-15~24	-15~24
Déshumidification		l/h	1,0	1,5	2,0
Performances					
Efficacité énergétique (froid)	SEER ¹	W/W	6,7 /	6,5 /	6,8 /
	Consommation d'énergie	kWh/a	131	188	257
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	5,0
	EER	W/W	3,57	2,87	3,60
Efficacité énergétique (chaud)	SCOP ¹	W/W	4,0 /	4,0 /	4,0 /
	Consommation d'énergie	kWh/a	735	770	1.400
	Pdesignh (moyenne)	kW	2,1	2,2	3,8
	COP ¹	W/W	3,81	3,72	3,53
Débit d'air (froid)	Unité intérieure (T/H/M/F)	m³/h	618 / 588 / 558 / 504	918 / 888 / 822 / 762	990 / 948 / 864 / 780
	Unité extérieure (max)	m³/h	1.680	1.680	3.000
Puissance acoustique	Unité intérieure (froid)	dB(A)	54	56	58
	Unité extérieure (froid)	dB(A)	63	64	65
Pression acoustique	Unité intérieure en mode haut/silencieux	dB(A)	37 / 19	38 / 19	41 / 25
	Unité extérieure haut	dB(A)	46	47	57
Données d'installation					
Tension		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Compresseur	Unité extérieure	Type	BLDC Rotary	BLDC Rotary	BLDC Rotary
	Digital Inverter Boost				
Puissance absorbée	Froid	W	700	1.220	1.390
	Chaud	W	840	940	1.700
Intensité nominale	Froid	A	3,6	5,6	6,4
	Chaud	A	4,0	4,5	7,8
Fusible		A/lent	16	16	16
Dimensions nettes					
Dimensions (L x H x P)	Unité intérieure	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
	Unité extérieure	mm	660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 310
Poids	Unité intérieure	kg	9,1	9,1	11,5
	Unité extérieure	kg	22,6	22,6	39,7
Réfrigérant					
Type			R32 (GWP = 675)		
Pré-remplissage (pour 5m)		kg	0,70	0,70	1,3
Tonne équivalent CO ₂		tCO ₂ e	0,47	0,47	0,88
Recharge de réfrigérant		g/m	15	15	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	16,3, 550	16,3, 550	16,3, 550
Longueur de la conduite	Min/max (int-ext)	m	3 / 15	3 / 15	3 / 30
Différence de hauteur	Max	m	8	8	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)	manuel
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	
IA Auto Confort avec wifi	•
Good Sleep	•
Mode eco	•
Déshumidification	•
(re) circuler	•
Mode silencieux	•
Autres fonctions	
Samsung SmartThings & assistant vocal Bixby	•
Opération intelligente (AI)	•
Indicateur de filtre	•
Affichage de la température intérieure	•
Affichage on/off (88 Display)	•
Bip on/off	•
Minuteur 24 heures	•
Démarrage automatique	•
Redémarrage automatique	•
Triple Protector Plus	
Revêtement anti-corrosion Durafin	•
Protection du compresseur	•
Protection PBA	•

Accessoires				
Inclus	Option			
				
-	MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-A00N
Commande sans fil	Commande filaire (avec MIM-A00N)	Commande filaire avec MIM-A00N)	Commande filaire avec MIM-A00N)	Interface (requis pour cdes filaires)
-	€ 259,-	€ 154,-	€ 308,-	€ 77,-



Communication
NASA

Réfrigérant
R32

Nom / code de commande			LUZON-09	LUZON-12	LUZON-18	LUZON-24
Prix			€ 1.282,-	€ 1.423,-	€ 2.256,-	€ 2.846,-
Unité intérieure			AR09TXHZAWKNEU	AR12TXHZAWKNEU	AR18TXHZAWKNEU	AR24TXHZAWKNEU
Unité extérieure			AR09TXHZAWKXEU	AR12TXHZAWKXEU	AR18TXHZAWKXEU	AR24TXHZAWKXEU
Capacité						
Capacité	Froid (min/nom/max)	kW	0,9 / 2,5 / 3,4	0,9 / 3,5 / 4,0	1,6 / 5,0 / 6,7	1,4 / 6,5 / 7,6
	Chaud (min/nom/max)	kW	0,9 / 3,2 / 4,5	0,9 / 3,5 / 5,0	1,3 / 6,0 / 8,0	1,2 / 7,4 / 9,4
	Chaud @ -5 °C	kW	2,74	3,09	4,84	6,00
	Chaud @ -10 °C	kW	2,48	2,87	4,57	5,55
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 /	6,5 /	6,8 /	6,4 /
	Consommation d'énergie	kWh/a	131	188	257	355
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	EER ¹	W/W	3,57	2,87	3,60	3,33
Efficacité énergétique (chaud)	SCOP ¹	W/W	4,0 /	4,0 /	3,8 /	4,0 /
	Consommation d'énergie	kWh/a	735	770	1.400	1.511
	Pdesignh (moyenne)	kW	2,1	2,2	3,8	4,1
	COP ¹	W/W	3,81	3,72	3,51	3,15
Débit d'air (froid)	Unité intérieure (T/H/M/F)	m³/h	618 / 588 / 558 / 504	642 / 618 / 558 / 504	918 / 888 / 822 / 762	984 / 918 / 852 / 786
	Unité extérieure (max)	m³/h	1.680	1.680	3.000	3.000
Puissance acoustique	Unité intérieure (froid)	dB(A)	54	56	58	62
	Unité extérieure (froid)	dB(A)	63	64	65	68
Pression acoustique	Unité intérieure en mode haut/silencieux	dB(A)	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26
	Unité extérieure haut	dB(A)	46	47	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	BLDC Rotary	BLDC Rotary	BLDC Rotary	BLDC Rotary
	Digital Inverter Boost					
Puissance absorbée	Froid	W	700	1.220	1.390	1.950
	Chaud	W	840	940	1.710	2.350
Intensité nominale	Froid	A	3,6	5,6	6,4	8,8
	Chaud	A	4,0	4,5	7,8	10,5
Fusible		A/lent	16	16	16	16
Dimensions nettes						
Dimensions (L x H x P)	Unité intérieure	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
	Unité extérieure	mm	660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Poids	Unité intérieure	kg	9,1	9,1	11,5	11,6
	Unité extérieure	kg	22,6	22,6	39,7	43,2
Réfrigérant						
Type			R32 (GWP = 675)			
Pré-remplissage (pour 5m)		kg	0,70	0,70	1,30	1,30
Tonne équivalent CO ₂		tCO ₂ e	0,47	0,47	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	16,3, 550	16,3, 550	16,3, 550	16,3, 550
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)	manuel
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	
Mode automatique (sans Wifi)	•
Good Sleep	•
Mode eco	•
Déshumidification	•
(re) circuler	•
Mode silencieux	•
Autres fonctions	
Indicateur de filtre	•
Affichage de la température intérieure	•
Affichage on/off (88 Display)	•
Bip on/off	•
Minuteur 24 heures	•
Démarrage automatique	•
Redémarrage automatique	•
Triple Protector Plus	
Revêtement anti-corrosion Durafin	•
Protection du compresseur	•
Protection PBA	•

Accessoires				
Inclus	Option			
				
-	MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-A00N
Commande sans fil	Commande filaire (avec MIM-A00N)	Commande filaire avec MIM-A00N)	Commande filaire avec MIM-A00N)	Interface (requis pour cdes filaires)
-	€ 259,-	€ 154,-	€ 308,-	€ 77,-





Multi Split

Free Joint Multi (FJM)

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

Gamme Multi Split

Unités intérieures

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

Unités extérieures

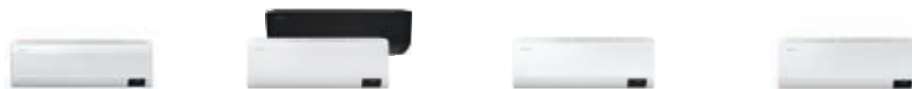


Modèles	4,0 kW	5,0 kW	5,2 kW	6,8 kW	8,0 kW	10,0 kW
Nombre maximum d'unités intérieures à connecter	2	2	3	3	4	5

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

Possibilités de combinaisons

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



Modèles		WindFree™ Elite			WindFree™ Comfort/Black*					Cebu				Luzon				
Code du modèle unité intérieure		AR..TXCAAWKNEU 07/09/12			AR..TXFCA(W)(B)KNEU 07/09/12/18/24					AR..TXFYAWKNEU 07/09/12/18				AR..TXHZAWKNEU 07/09/12/18/24				
Code du modèle unité extérieure	Capacité (kW)	2,0	2,5	3,5	2,0	2,5	3,5	5,2	6,8	2,0	2,5	3,5	5,0	2,0	2,5	3,5	5,2	6,8
AJ040TXJ2KG/EU	4,0	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●		
AJ050TXJ2KG/EU	5,0	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
AJ052TXJ3KG/EU	5,2	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
AJ068TXJ3KG/EU	6,8	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
AJ080TXJ4KG/EU	8,0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AJ100TXJ5KG/EU	10,0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

* WF Comfort Black n'est pas disponible en 6.8cH



Modèles		Mini Cassette 4-voies WindFree™					Cassette 1-voies WindFree™		Gainable LSP Slim Duct			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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	X	X	X
AJ080TXJ4KG/EU	8,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	X	X	X
AJ100TXJ5KG/EU	10,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	X	X	X

Tableau de sélection Multi Split



Model	WindFree™ Elite	WindFree™ Comfort/Black	Cebu	Luzon
Flux d'air				
WindFree™ froid	•	•		
Refroidissement rapide	•	•	•	•
Contrôle de la direction de l'air (haut/bas)	auto	auto	auto	auto
Contrôle de la direction de l'air (gauche/droite)	auto	auto	handmatig	handmatig
Modes de ventilation (refroidissement/ventilation)	5 / 4	5 / 4	5 / 4	5 / 4
Vitesse automatique du ventilateur	•	•	•	•
Purification de l'air				
Filtre PM10	•			
Filtre PM2.5				
Pre-filter				
Filtre Easy Plus/Filtre HD	•	•	•	•
Filtre Tri-Care	•			
Revêtement antibactérien	•	•	•	•
Revêtement anti-virus	•			
Auto Clean (auto-nettoyage)	•	•	•	•
Fonctions				
Samsung SmartThings	•	•	•	•
Opération intelligente (AI)	•	•	•	
Capteur de mouvement (MDS)	•			
Capteur d'humidité	•	•		
Indicateur de filtre	•	•	•	•
Affichage de la température intérieure	•	•	•	•
Affichage de la consommation d'énergie	•	•	•	•
Commande vocale avec Bixby	•	•	•	
Affichage on/off (88 Display)	•	•	•	•
Bip on/off	•	•	•	•
Minuteur 24 heures	•	•	•	•
Démarrage automatique	•	•	•	•
Redémarrage automatique	•	•	•	•
Mode de fonctionnement				
IA Auto Confort avec wifi et MDS (direct/indirect)	•			
IA Auto Confort avec wifi	•	•	•	
Mode automatique (sans wifi)				•
Good Sleep	•	•	•	•
Mode eco	•	•	•	•
Déshumidification	•	•	•	•
recirculer	•	•	•	•
Mode silencieux	•	•	•	•
Triple Protector Plus				
Revêtement anti-corrosion Durafin	•	•	•	•
Protection du compresseur	•	•	•	•
Protection PBA	•	•	•	•
Contrôles				
Télécommande incluse	•	•	•	•
Commande filaire	option	option	option	option
Commande centralisée possible	option	option	option	option
Autres				
EEV inclus	•	•	•	•
Pompe à condensat incluse				

Cassette		Gainable	Console
 			
Mini Cassette 4-voies WindFree™	Cassette 1-voie WindFree™	LSP Slim Duct	Console
•	•		
•	•		•
auto	auto		auto
auto	auto		
4 / 3	4 / 3	3 / 3	3 / 3
•	•	•	•
			•
			•
•	•	•	•
option	option	option	option
option			
•	•		•
•	•	contrôle	•
contrôle	contrôle	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			€ 1.994,-	€ 2.354,-	€ 2.613,-	€ 3.153,-
Nombre maximum d'unités intérieures à connecter			2	2	3	3
Capacité						
Capacité	Froid (nom.) @ 35/27 °C	kW	4,0	5,0	5,2	6,8
	Chaud @ +7 °C	kW	4,2	5,6	6,3	8,0
	Chaud @ -5 °C	kW	3,16	4,22	4,22	6,02
	Chaud @ -10 °C	kW	2,70	3,60	3,60	5,14
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-5~46	-5~46	-10~46	-10~46
	Chaud	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Connection d'unités intérieures	Nombre max.		2	2	3	3
	Simultanéité max	%	140	140	150	150
Performances						
Efficacité énergétique (froid)	SEER ¹	W/W	8,54	8,54	8,51	7,75
	Consommation d'énergie	kWh/a	164	205	206	293
	Pdesignc	kW	4,0	5,0	5,0	6,5
	EER	W/W	4,44	4,10	4,16	3,78
Efficacité énergétique (chaud)	SCOP ¹	W/W	4,60	4,64	4,60	4,32
	Consommation d'énergie	kWh/a	922	1.270	1.400	1.833
	Pdesignh (moyenne)	kW	3,1	4,2	4,6	5,7
	COP ¹	W/W	4,64	4,38	4,77	4,42
Débit d'air		m³/h	1.782	1.986	2.280	2.850
Puissance acoustique		dB(A)	60	61	61	64
Pression acoustique	Froid	dB(A)	45	46	46	48
	Chaud	dB(A)	46	47	48	50
Ventilateur	Type		Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller Fan
	Direction du soufflage		Avant (horizontal)	Avant (horizontal)	Avant (horizontal)	Avant (horizontal)
	Puissance	W	40	40	125	125
	Nombre de ventilateurs		1	1	1	1
Données d'installation						
Tension	Φ, #, V, Hz		1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Compresseur	Type		Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
	Digital Inverter Boost		•	•	•	•
Consommation d'énergie	Froid	kW	0,90	1,22	1,25	1,80
	Chaud	kW	0,90	1,28	1,32	1,81
Intensité nominale	Froid	A	4,1	5,6	5,5	8,1
	Chaud	A	4,1	5,9	6,1	8,2
Fusible	A/lent		16	16	16	16
Dimensions nettes						
Dimensions	L x H x P	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
Poids		kg	32,0	33,0	44,5	57,5
Réfrigérant						
Type			R32 (GWP = 675)			
Pré-remplissage (pour x mètres)		kg	0,98 (30 m)	1,18 (30 m)	1,55 (30 m)	2,00 (30 m)
Tonne équivalent CO ₂		tCO ₂ e	0,66	0,80	1,05	1,35
Recharge de réfrigérant		g/m	-	-	10	10
Tuyauterie						
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	1/4 x 2	1/4 x 2	1/4 x 3	1/4 x 3
	Gaz	ø, inch	3/8 x 2	3/8 x 2	3/8 x 2 + 1/2	3/8 + 1/2 x 2
Longueur de la conduite	Longueur totale	m	30	30	50	50
	Min/max	m	3 / 25	3 / 25	3 / 25	3 / 25
Différence de hauteur	Max. int.-int.	m	7,5	7,5	7,5	7,5
	Max. ext.-int.	m	15	15	15	15
Autres						
Triple Protector Plus inclus			•	•	•	•

AJ080TXJ4KG/EU	AJ100TXJ5KG/EU
€ 4.059,-	€ 5.239,-
4	5

8,0	10,0
9,3	12,0
7,00	9,03
5,97	7,70
-10~46	-10~46
-15~24	-15~24
4	5
150	170
7,75	8,00
330	387
7,3	8,8
4,06	3,64
4,10	4,32
2.009	2.564
5,9	7,9
4,37	4,26
4.850	4.500
64	70
48	54
50	56
Propeller Fan	Propeller Fan
Voorzijde (horizontaal)	Voorzijde (horizontaal)
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
25	32
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+++

WindFree™ Elite



Unité intérieure			AR07TXCAAWKNEU	AR09TXCAAWKNEU	AR12TXCAAWKNEU
Prix			€ 982,-	€ 1.098,-	€ 1.213,-
Capacité					
Capacité	Froid @ 35/27 °C	kW	2,0	2,5	3,5
	Chaud @ +7 °C	kW	2,2	3,2	4,0
Déshumidification		l/h	0,8	1,0	1,5
Performances					
Débit d'air	F/M/M/F	m³/h	642 / 582 / 516 / 426	666 / 606 / 516 / 426	726 / 636 / 546 / 426
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	56	56	58
Pression acoustique	H/B	dB(A)	37 / 16	39 / 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 nettes					
Dimensions	L x H x P	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215
Poids		kg	10,3	10,3	10,3
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	ID 16	ID 16	ID 16



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

Accessoires				
Inclus	Option			
				
-	MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-A00N
Commande sans fil	Commande filaire (avec MIM-A00N)	Commande filaire (avec MIM-A00N)	Commande filaire (avec MIM-A00N)	Interface (requis pour cdes filaires)
-	€ 259,-	€ 154,-	€ 308,-	€ 77,-

WindFree™ Comfort



Unité intérieure			AR07TXFCawkNEU	AR09TXFCawkNEU	AR12TXFCawkNEU	AR18TXFCawkNEU	AR24TXFCawkNEU
Prix			€ 827,-	€ 898,-	€ 994,-	€ 1.332,-	€ 1.594,-
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	0,9	1,0	1,5	2,0	2,5
Performances							
Débit d'air	F/M/M/F	m³/h	594/564/558/504	618/588/558/504	642/618/558/504	918/858/798/732	984/918/858/762
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	54	54	56	58	62
Pression acoustique	H/B	dB(A)	36 / 19	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26
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	30	30
	Chaud	W	30	30	30	30	30
Intensité nominale	Froid	A	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	Chaud	A	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Dimensions nettes							
Dimensions	L x H x P	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
Poids		kg	8,9	8,9	8,9	12,2	12,2
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	ID 16	ID 16	ID 16	ID 16	ID 16



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

Accessoires				
Inclus	Option			
				
-	MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-A00N
Commande sans fil	Commande filaire (avec MIM-A00N)	Commande filaire (avec MIM-A00N)	Commande filaire (avec MIM-A00N)	Interface (requis pour cdes filaires)
-	€ 259,-	€ 154,-	€ 308,-	€ 77,-

NOUVEAU !

WindFree™ Comfort Black



WindFree™
froid



AI Auto
Confort



Contrôle
Wifi



Communication
NASA



Réfrigérant
R32

Unité intérieure			AR07TXFCABKNEU	AR09TXFCABKNEU	AR12TXFCABKNEU	AR18TXFCABKNEU
Prix			€ 1.022,-	€ 1.093,-	€ 1.189,-	€ 1.527,-
Capacité						
Capacité	Froid @ 35/27 °C	kW	2,0	2,5	3,5	5,0
	Chaud @ +7 °C	kW	2,2	3,2	3,5	6,0
Déshumidification		l/h	0,9	1,0	1,5	2,0
Performances						
Débit d'air	F/M/M/F	m³/h	594/564/558/504	618/588/558/504	642/618/558/504	918/858/798/732
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	54	54	56	58
Pression acoustique	H/B	dB(A)	36 / 19	37 / 19	38 / 19	41 / 25
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	30	30	30	30
	Chaud	W	30	30	30	30
Intensité nominale	Froid	A	0,3	0,3	0,3	0,3
	Chaud	A	0,3	0,3	0,3	0,3
Dimensions nettes						
Dimensions	L x H x P	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
Poids		kg	8,9	8,9	8,9	12,2
Tuyauterie						
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	ID 16	ID 16	ID 16	ID 16



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

Accessoires				
Inclus	Option			
				
-	MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-A00N
Commande sans fil	Commande filaire (avec MIM-A00N)	Commande filaire (avec MIM-A00N)	Commande filaire (avec MIM-A00N)	Interface (requis pour cdes filaires)
-	€ 259,-	€ 154,-	€ 308,-	€ 77,-



AI Auto
Confort



Contrôle
Wifi



Communication
NASA



Réfrigérant
R32

Unité intérieure			AR07TXFYAWKNEU	AR09TXFYAWKNEU	AR12TXFYAWKNEU	AR18TXFYAWKNEU
Prix			€ 621,-	€ 674,-	€ 733,-	€ 1.070,-
Capacité						
Capacité	Froid @ 35/27 °C	kW	2,0	2,5	3,5	5,0
	Chaud @ +7 °C	kW	2,2	3,2	3,5	6,0
Déshumidification		l/h	-	1,0	1,5	2,0
Performances						
Débit d'air	F/M/M/F	m³/h	594 / 564 / 558 / 504	618 / 588 / 558 / 504	642 / 618 / 558 / 504	918 / 888 / 822 / 762
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	54	54	56	58
	H/B	dB(A)	36 / 19	37 / 19	38 / 19	41 / 28
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	30	30	30	40
	Chaud	W	30	30	30	40
Intensité nominale	Froid	A	0,3	0,3	0,3	0,4
	Chaud	A	0,3	0,3	0,3	0,4
Dimensions nettes						
Dimensions	L x H x P	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
Poids		kg	8,9	8,9	8,9	11,5
Réfrigérant						
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	ID 16	ID 16	ID 16	ID 16



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)	manuel
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	
IA Auto Confort avec wifi	•
Good Sleep	•
Mode eco	•
Déshumidification	•
recirculer	•
Mode silencieux	•
Autres Fonctions	
Samsung SmartThings & assistant vocal Bixby	•
Opération intelligente (AI)	•
Indicateur de filtre	•
Affichage de la température intérieure	•
Affichage on/off (88 Display)	•
Bip on/off	•
Minuteur 24 heures	•
Démarrage automatique	•
Redémarrage automatique	•
Autres	
EEV inclus	•

Accessoires				
Inclus	Option			
				
-	MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-A00N
Commande sans fil	Commande filaire (avec MIM-A00N)	Commande filaire (avec MIM-A00N)	Commande filaire (avec MIM-A00N)	Interface (requis pour cdes filaires)
-	€ 259,-	€ 154,-	€ 308,-	€ 77,-



Communication
NASA



Réfrigérant
R32

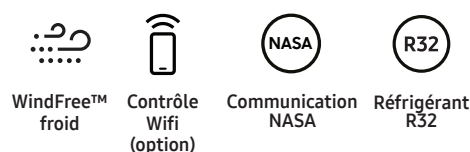
Unité intérieure			AR07TXHZAWKNEU	AR09TXHZAWKNEU	AR12TXHZAWKNEU	AR18TXHZAWKNEU	AR24TXHZAWKNEU
Prix			€ 519,-	€ 578,-	€ 631,-	€ 958,-	€ 1.273,-
Capacité							
Capacité	Froid @ 35/27 °C	kW	2,0	2,5	3,5	5,0	6,5
	Chaud @ +7 °C	kW	2,2	3,2	3,5	6,0	7,4
Déshumidification		l/h	-	1,0	1,5	2,0	2,5
Performances							
Débit d'air	F/M/M/F	m³/h	594/564/558/504	618/588/558/504	642/618/558/504	918/888/822/762	984/918/852/786
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	54	54	56	58	62
Pression acoustique	H/B	dB(A)	36 / 19	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26
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	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5
	Chaud	A	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5
Dimensions nettes							
Dimensions	L x H x P	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
Poids		kg	8,9	8,9	8,9	12,2	12,2
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	ID 16	ID 16	ID 16	ID 16	ID 16



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)	manuel
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 (sans wifi)	•
Good Sleep	•
Mode eco	•
Déshumidification	•
recirculer	•
Mode silencieux	•
Autres Fonctions	
Indicateur de filtre	•
Affichage de la température intérieure	•
Affichage on/off (88 Display)	•
Bip on/off	•
Minuteur 24 heures	•
Démarrage automatique	•
Redémarrage automatique	•
Autres	
EEV inclus	•

Accessoires				
Inclus	Option			
				
-	MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-A00N
Commande sans fil	Commande filaire (avec MIM-A00N)	Commande filaire (avec MIM-A00N)	Commande filaire (avec MIM-A00N)	Interface (requis pour cdes filaires)
-	€ 259,-	€ 154,-	€ 308,-	€ 77,-

WindFree™ Mini 4-voies Cassette



Unité intérieure			AJ016TNNDKG/EU	AJ020TNNDKG/EU	AJ026TNNDKG/EU	AJ035TNNDKG/EU	AJ052TNNDKG/EU
Prix (incl. panneau)			€ 1.453,-	€ 1.501,-	€ 1.572,-	€ 1.780,-	€ 1.929,-
Capacité							
Capacité	Froid @ 35/27 °C	kW	1,6	2,0	2,6	3,5	5,2
	Chaud @ +7 °C	kW	2,0	2,2	2,9	3,8	5,6
Performances							
Débit d'air	H/M/B	m³/h	540 / 492 / 414	540 / 492 / 414	540 / 492 / 414	630 / 540 / 444	630 / 540 / 444
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	49	49	49	53	55
Pression acoustique	H/M/B	dB(A)	33 / 29 / 24	33 / 29 / 24	33 / 29 / 24	35 / 31 / 27	39 / 36 / 32
Données d'installation							
Tension		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Puissance absorbée	Froid	W	19	19	19	22	28
	Chaud	W	19	19	19	22	28
Intensité nominale	Froid	A	0,51	0,51	0,51	0,52	0,53
	Chaud	A	0,51	0,51	0,51	0,52	0,53
Dimensions nettes							
Dimensions	L x H x P	mm	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
Dimensions panneau	L x H x P	mm	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620
Poids		kg	11,5	11,5	11,5	11,5	11,8
Poids panneau		kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Hauteur d'installation	Min.	mm	276	276	276	276	276
Tuyauterie & pompe							
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz	ø, inch	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2
	Tuyau d'évacuation	ø, mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
Pompe à condensat (intégré)	Max. colonne d'eau	mm	750	750	750	750	750
	Max. transport	litre/h	24	24	24	24	24

Autres caractéristiques & fonctions						
Flux d'air						
WindFree™ froid		•	•	•	•	•
Refroidissement rapide		•	•	•	•	•
Angle de soufflage entre 32° et 75°		•	•	•	•	•
Fonctions						
Samsung SmartThings & assistant vocal Bixby		option	option	option	option	option
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-EH03E	MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MCR-SMD	PC4SUFMAN
Commande sans fil	Commande filaire	Commande filaire	Commande tactile	Wifi-kit	Capteur de mouvement	Panneau
€ 132,-	€ 259,-	€ 154,-	€ 308,-	€ 330,-	€ 209,-	-

Cassette 1-voie WindFree



Réfrigérant
R32



Communication
NASA



Hauteur
d'installation
minimale



Contrôle
Wifi
(option)



WindFree™
froid

Unité intérieure			AJ026TN1DKG/EU	AJ035TN1DKG/EU
Prix (incl. panneau)			€ 1.450,-	€ 1.669,-
Capacité				
Capacité	Froid @ 35/27 °C	kW	2,6	3,5
	Chaud @ +7 °C	kW	2,9	3,8
Performances				
Débit d'air	H/M/B	m³/h	372 / 312 / 252	456 / 496 / 336
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	50	55
Pression acoustique	H/M/B	dB(A)	32 / 29 / 26	37 / 33 / 30
Données d'installation				
Tension		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Puissance absorbée	Froid	W	45	50
	Chaud	W	45	50
Intensité nominale	Froid	A	0,23	0,25
	Chaud	A	0,23	0,25
Dimensions nettes				
Dimensions	L x H x P	mm	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410
Dimensions panneau	L x H x P	mm	1.198 x 35 x 500	1.198 x 35 x 500
Poids		kg	10,0	10,0
Poids panneau		kg	4,3	4,3
Hauteur d'installation*	Min.	mm	165	165
Tuyauterie & pompe				
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	1/4	1/4
	Gaz	ø, inch	3/8	3/8
	Tuyau d'évacuation	ø, mm	VP20 (OD 26, ID 20)	VP20 (OD 26, ID 20)
Pompe à condensat (intégré)	Max. colonne d'eau	mm	750	750
	Max. transport	litre/h	24	24

Autres caractéristiques & fonctions

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

Accessoires

Option					Inclus
AR-EH03E	MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	PC1NWFMAN
Commande sans fil	Commande filaire	Commande filaire	Commande tactile	Wifi-kit	Panneau
€ 132,-	€ 259,-	€ 154,-	€ 308,-	€ 330,-	-

Gainable LSP Slim



Contrôle
Wifi
(option)



Filtre
HD40



Hauteur
d'installation
minimale



Communication
NASA



Réfrigérant
R32



Unité intérieure			AJ026TNLPEG/EU	AJ035TNLPEG/EU	AJ052BNMDEG/EU
Prix			€ 1.403,- Incl. pompe à condensat	€ 1.485,- Incl. pompe à condensat	€ 1.701,- Incl. pompe à condensat
Capacité					
Capacité	Froid @ 35/27 °C	kW	2,6	3,5	5,2
	Chaud @ +7 °C	kW	2,9	3,8	5,6
Performances					
Débit d'air	H/M/B	m³/h	516 / 456 / 396	588 / 528 / 468	840 / 588 / 324
Pression statique dispo	H/M/B	Pa	0 / 10 / 30	0 / 10 / 30	0/20/50
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	53	53	53
Pression acoustique	H/M/B	dB(A)	30 / 28 / 25	32 / 30 / 27	33/29/23
Données d'installation					
Tension		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Puissance absorbée	Froid	W	80	80	50
	Chaud	W	80	80	50
Intensité nominale	Froid	A	0,4	0,4	0,45
	Chaud	A	0,4	0,4	0,45
Dimensions nettes					
Dimensions	L x H x P	mm	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440	900 x 199 x 440
Poids		kg	23,3	23,3	18,9
Tuyauterie					
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	1/4	1/4	1/4
	Gaz	ø, inch	3/8	3/8	1/2
	Tuyau d'évacuation	ø, mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
Autres					
Pompe à condensat			Inclus	Inclus	MDP-Z075SZED (en option)
	Max. colonne d'eau	mm	750	750	750
	Max. transport	litre/h	24	24	24
Plenum	Aspiration		APSLC-3/160	APSLC-3/160	APSLC-3/160
	Pulsion		UPSLS-3/160	UPSLS-3/160	UPSLS-3/160

Autres caractéristiques & fonctions

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

Accessoires

Option

AR-EH03E	MRK-A10N	MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MDP-Z075SZED
Commande sans fil (MRK-A10N impératif)	Recepteur sans fil (AR-EH03E impératif)	Commande filaire	Commande filaire	Commande tactile	Wifi-kit	Pompe à condensat
setprijs € 242,-		€ 259,-	€ 154,-	€ 308,-	€ 330,-	€ 237,-

Console



Réfrigérant
R32



Communication
NASA



Profondeur
minimale



Ioniseur
SPi



Contrôle
Wifi
(option)

Unité intérieure			AJ026TNJDKG/EU	AJ035TNJDKG/EU	AJ052TNJDKG/EU
Prix			€ 1.056,-	€ 1.188,-	€ 1.386,-
Capacité					
Capacité	Froid @ 35/27 °C	kW	2,6	3,5	5,2
	Chaud @ +7 °C	kW	2,9	3,8	5,6
Performances					
Débit d'air	H/M/B	m³/h	540 / 468 / 402	630 / 558 / 492	672 / 594 / 516
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	53	57	60
Pression acoustique	H/M/B	dB(A)	36 / 31 / 23	38 / 35 / 24	43 / 39 / 32
Données d'installation					
Tension		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Puissance absorbée	Froid	W	30	35	50
	Chaud	W	30	35	50
Intensité nominale	Froid	A	0,25	0,29	0,29
	Chaud	A	0,25	0,29	0,29
Dimensions nettes					
Dimensions	L x H x P	mm	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199
Poids		kg	15,7	15,7	15,7
Tuyauterie					
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	1/4	1/4	1/4
	Gaz	ø, inch	3/8	3/8	1/2
	Tuyau d'évacuation	ø, mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)

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

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

Accessoires				
Inclus	Option			
-	MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN
Commande sans fil	Commande filaire	Commande filaire	Commande tactile	Kit WiFi (e.c.a. le connecteur DB93-06157B)
-	€ 259,-	€ 154,-	€ 308,-	€ 330,-

Tableau de combinaison FJM

4-1. AJ040TXJ2KG/EU

Froid

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

Chaud

Unité extérieure	A	B	Capacité chaud		Capacité			Consommation d'énergie			Courant			Froid nominal effectif par 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. L'EER et le COP ne sont indiqués qu'à des fins de déduction fiscale en vigueur au moment de la réalisation de ce catalogue.
2. La valeur ci-dessus correspond à la valeur de raccordement aux unités intérieures suivantes. WindFree™ Elite : AR07CXCAAWK, AR09CXCAAWK, AR12CXCAAWK.
3. Connecter une seule unité intérieure à une unité extérieure n'est pas possible.
4. La consommation électrique comprend l'alimentation électrique à l'unité intérieure.

4-2. AJ050TXJ2KG/EU

Froid

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

Chaud

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

1. La valeur ci-dessus correspond à la valeur de raccordement aux unités intérieures suivantes. WindFree™ Elite : AR07CXCAAWK, AR09CXCAAWK, AR12CXCAAWK.
2. Connecter une seule unité intérieure à une unité extérieure n'est pas possible.
3. La consommation électrique comprend l'alimentation électrique à l'unité intérieure.

Tableau de combinaison FJM

4-3. AJ052TXJ3KG/EU

Froid

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

Chaud

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

1. La valeur ci-dessus correspond à la valeur de raccordement aux unités intérieures suivantes. WindFree™ Elite : AR07CXCAAWK, AR09CXCAAWK, AR12CXCAAWK.
2. Connecter une seule unité intérieure à une unité extérieure n'est pas possible.
3. La consommation électrique comprend l'alimentation électrique à l'unité intérieure.

4-4. AJ068TXJ3KG/EU

Froid

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

Chaud

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

1. La valeur ci-dessus correspond à la valeur de raccordement aux unités intérieures suivantes. WindFree™ Elite : AR07CXCAAWK, AR09CXCAAWK, AR12CXCAAWK.
2. Connecter une seule unité intérieure à une unité extérieure n'est pas possible.
3. La consommation électrique comprend l'alimentation électrique à l'unité intérieure.

Tableau de combinaison FJM

4-5. AJ080TXJ4KG/EU

Froid

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

Chaud

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

1. La valeur ci-dessus correspond à la valeur de raccordement aux unités intérieures suivantes. WindFree™ Elite : AR07CXCAAWK, AR09CXCAAWK, AR12CXCAAWK.
2. Connecter une seule unité intérieure à une unité extérieure n'est pas possible.
3. La consommation électrique comprend l'alimentation électrique à l'unité intérieure.

Tableau de combinaison FJM

4-6. AJ100TXJ5KG/EU

Froid

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

Froid

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

Tableau de combinaison FJM

4-6. AJ100TXJ5KG/EU

Froid

Unité extérieure	A	B	C	D	E	Capacité froid					Capacité			Consommation d'énergie			Courant			Froid nominal effectif 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 Unit	7	7	7	7	7	1900	1900	1900	1900	1900	2.630	9.500	10.270	700	2.570	3.490	3,2	11,5	16,0	3,69	A++	7,78	427
		7	7	7	7	9	1.820	1.820	1.820	1.820	2.270	2.630	9.550	10.430	700	2.600	3.550	3,2	11,6	16,2	3,68	A++	7,78	430
		7	7	7	7	12	1.680	1.680	1.680	1.680	2.940	2.660	9.660	10.740	710	2.630	3.650	3,2	11,7	16,7	3,68	A++	7,78	434
		7	7	7	7	18	1.540	1.540	1.540	1.540	3.840	3.240	10.000	10.900	720	2.750	3.720	3,3	12,2	17,0	3,64	A++	7,79	449
		7	7	7	7	24	1.350	1.350	1.350	1.350	4.600	3.330	10.000	11.000	740	2.750	3.790	3,4	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
		7	7	7	9	9	1.750	1.750	1.750	2.180	2.180	2.630	9.610	10.430	700	2.610	3.550	3,2	11,6	16,2	3,68	A++	7,78	432
		7	7	7	9	12	1.620	1.620	1.620	2.020	2.830	2.840	9.710	10.740	710	2.670	3.650	3,2	11,9	16,7	3,64	A++	7,77	437
		7	7	7	9	18	1.480	1.480	1.480	1.860	3.700	3.240	10.000	11.000	720	2.730	3.770	3,3	12,1	17,3	3,66	A++	7,79	449
		7	7	7	9	24	1.310	1.310	1.310	1.630	4.440	3.330	10.000	11.000	740	2.730	3.790	3,4	12,1	17,3	3,66	A++	7,79	449
		7	7	7	12	12	1.540	1.540	1.540	2.690	2.690	3.200	10.000	10.900	710	2.750	3.710	3,2	12,2	17,0	3,64	A++	7,79	449
		7	7	7	12	18	1.380	1.380	1.380	2.410	3.450	3.290	10.000	11.000	730	2.760	3.780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		7	7	7	12	24	1.230	1.230	1.230	2.150	4.160	3.380	10.000	11.000	750	2.760	3.800	3,4	12,3	17,4	3,62	A++	7,78	450
		7	7	7	18	18	1.240	1.240	1.240	3.140	3.140	3.330	10.000	11.000	740	2.760	3.790	3,4	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		7	7	9	9	9	1.680	1.680	2.100	2.100	2.100	2.630	9.660	10.740	700	2.630	3.650	3,2	11,7	16,7	3,68	A++	7,78	434
		7	7	9	9	12	1.600	1.600	2.000	2.000	2.800	2.840	10.000	10.900	710	2.750	3.710	3,2	12,2	17,0	3,64	A++	7,79	449
		7	7	9	9	18	1.430	1.430	1.790	1.790	3.560	3.240	10.000	11.000	720	2.760	3.770	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		7	7	9	9	24	1.270	1.270	1.580	1.580	4.300	3.330	10.000	11.000	740	2.760	3.790	3,4	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		7	7	9	12	12	1.480	1.480	1.860	2.590	2.590	3.200	10.000	11.000	710	2.750	3.760	3,2	12,2	17,2	3,64	A++	7,79	449
		7	7	9	12	18	1.330	1.330	1.680	2.330	3.330	3.290	10.000	11.000	730	2.780	3.780	3,3	12,3	17,3	3,60	A++	7,78	450
		7	7	9	12	24	1.190	1.190	1.490	2.080	4.050	3.380	10.000	11.000	750	2.780	3.800	3,4	12,3	17,4	3,60	A++	7,78	450
		7	7	9	18	18	1.210	1.210	1.520	3.030	3.030	3.330	10.000	11.000	740	2.780	3.790	3,4	12,3	17,3	3,60	A++	7,78	450
		7	7	12	12	12	1.370	1.370	2.420	2.420	2.420	3.240	10.000	11.000	720	2.750	3.770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
		7	7	12	12	18	1.250	1.250	2.190	2.190	3.120	3.290	10.000	11.000	730	2.760	3.780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
		7	9	9	9	9	1.620	2.020	2.020	2.020	2.020	2.800	9.700	10.740	700	2.610	3.650	3,2	11,6	16,7	3,71	A++	7,79	436
		7	9	9	9	12	1.550	1.920	1.920	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	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	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			Froid nominal effectif par 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 Unit	7	7			2.200	2.200				1.240	4.400	5.530	460	1.070	1.520	2,1	4,6	7,0	4,10	A+	4,16	3,05	1.028
		7	9			2.200	3.300				1.240	5.500	6.790	460	1.360	1.850	2,1	5,8	8,5	4,05	A+	4,15	4,21	1.418
		7	12			2.200	4.000				1.270	6.200	7.580	470	1.490	2.060	2,2	6,3	9,4	4,15	A+	4,19	4,91	1.638
		7	18			2.200	6.000				1.300	8.200	10.110	480	2.010	2.750	2,2	8,6	12,6	4,08	A+	4,09	5,88	2.010
		7	24			2.200	7.800				1.500	10.000	12.480	500	2.490	3.390	2,3	10,6	15,5	4,01	A+	4,03	7,70	2.671
		9	9			3.300	3.300				1.240	6.600	8.220	460	1.630	2.230	2,1	6,9	10,2	4,06	A+	4,19	4,91	1.638
		9	12			3.300	4.000				1.270	7.300	9.010	470	1.810	2.440	2,2	7,7	11,2	4,04	A+	4,19	4,91	1.638
		9	18			3.300	6.000				1.300	9.300	11.690	480	2.320	3.160	2,2	9,9	14,5	4,01	A+	4,03	7,70	2.671
		9	24			3.150	7.450				1.500	10.600	13.110	500	2.640	3.560	2,3	11,2	16,3	4,02	A+	4,03	7,70	2.671
		12	12			4.000	4.000				1.270	8.000	9.800	470	1.940	2.650	2,2	8,3	12,1	4,13	A+	4,19	4,91	1.638
		12	18			4.000	6.000				1.470	10.000	12.320	490	2.490	3.330	2,2	10,6	15,2	4,01	A+	4,03	7,70	2.671
		12	24			3.590	7.010				1.530	10.600	13.110	510	2.670	3.560	2,3	11,4	16,3	3,97	A+	4,03	7,70	2.671
	18	18			5.300	5.300				1.650	10.600	13.110	500	2.660	3.560	2,3	11,3	16,3	3,99	A+	4,03	7,70	2.671	
	18	24			4.610	5.990				1.820	10.600	13.110	520	2.640	3.580	2,4	11,2	16,4	4,02	A+	4,03	7,70	2.671	
	24	24			5.300	5.300				2.160	10.600	12.960	540	2.640	3.560	2,5	11,2	16,3	4,02	A+	4,03	7,70	2.671	
	3 Unit	7	7	7		2.200	2.200	2.200			1.320	6.600	7.580	490	1.590	2.090	2,2	6,8	9,6	4,14	A+	4,18	5,65	1.893
		7	7	9		2.200	2.200	3.300			1.320	7.700	9.010	490	1.850	2.460	2,2	7,9	11,3	4,17	A+	4,18	5,65	1.893
		7	7	12		2.200	2.200	4.000			1.350	8.400	9.800	500	2.030	2.680	2,3	8,6	12,3	4,14	A+	4,23	5,88	1.939
		7	7	18		2.050	2.050	5.590			1.530	9.690	12.170	510	2.380	3.320	2,3	10,1	15,2	4,08	A+	4,25	7,91	2.607
		7	7	24		1.780	1.780	6.300			1.750	9.860	12.170	530	2.420	3.340	2,4	10,3	15,3	4,08	A+	4,25	7,91	2.607
		7	9	9		2.200	3.300	3.300			1.320	8.800	10.740	490	2.110	2.920	2,2	9,0	13,4	4,18	A+	4,23	5,88	1.939
		7	9	12		2.200	3.300	4.000			1.350	9.500	11.380	500	2.350	3.090	2,3	10,0	14,1	4,05	A+	4,25	7,91	2.607
		7	9	18		1.870	2.810	5.110			1.530	9.790	11.850	510	2.400	3.230	2,3	10,2	14,8	4,08	A+	4,25	7,91	2.607
		7	9	24		1.650	2.470	5.850			1.860	9.970	12.170	530	2.440	3.340	2,4	10,4	15,3	4,08	A+	4,25	7,91	2.607
		7	12	12		2.090	3.790	3.790			1.500	9.670	12.170	500	2.370	3.310	2,3	10,1	15,1	4,08	A+	4,25	7,91	2.607
		7	12	18		1.780	3.230	4.850			1.720	9.860	12.170	520	2.420	3.320	2,4	10,3	15,2	4,07	A+	4,25	7,91	2.607
		7	12	24		1.580	2.870	5.590			1.890	10.040	12.320	540	2.440	3.380	2,5	10,4	15,5	4,11	A+	4,25	7,91	2.607
		7	18	18		1.560	4.250	4.250			1.860	10.060	12.320	530	2.450	3.380	2,4	10,4	15,5	4,10	A+	4,25	7,91	2.607
		7	18	24		1.490	4.050	5.270			2.200	10.810	12.800	550	2.610	3.520	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	7,91	2.607
		7	24	24		1.360	4.820	4.820			2.280	11.000	12.960	570	2.640	3.590	2,6	11,2	16,4	4,16	A+	4,25	7,91	2.607
		9	9	9		3.210	3.210	3.210			1.470	9.630	11.850	490	2.360	3.210	2,2	10,1	14,7	4,08	A+	4,23	5,88	1.939
		9	9	12		3.020	3.020	3.660			1.500	9.700	11.530	500	2.340	3.140	2,3	10,0	14,4	4,15	A+	4,25	7,91	2.607
		9	9	18		2.590	2.590	4.710			1.680	9.890	12.320	510	2.410	3.360	2,3	10,3	15,4	4,11	A+	4,25	7,91	2.607
		9	9	24		2.440	2.440	5.770			1.860	10.650	12.480	530	2.620	3.420	2,4	11,2	15,7	4,07	A+	4,25	7,91	2.607
		9	12	12		2.850	3.460	3.460			1.500	9.770	11.850	500	2.340	3.220	2,3	10,0	14,7	4,17	A+	4,25	7,91	2.607
		9	12	18		2.470	3.000	4.500			1.820	9.970	12.170	520	2.410	3.320	2,4	10,3	15,2	4,14	A+	4,25	7,91	2.607
		9	12	24		2.340	2.840	5.540			1.890	10.720	12.480	540	2.650	3.430	2,5	11,3	15,7	4,05	A+	4,25	7,91	2.607
		9	18	18		2.320	4.210	4.210			1.860	10.740	12.480	530	2.650	3.420	2,4	11,3	15,7	4,05	A+	4,25	7,91	2.607
		9	18	24		2.120	3.860	5.020			2.200	11.000	12.960	550	2.700	3.570	2,5	11,5	16,3	4,08	A+	4,25	7,91	2.607
		9	24	24		1.920	4.540	4.540			2.280	11.000	13.110	570	2.290	3.630	2,6	9,8	16,6	4,80	A+	4,25	7,91	2.607
		12	12	12		3.280	3.280	3.280			1.680	9.840	12.170	510	2.350	3.310	2,3	10,0	15,1	4,18	A+	4,25	7,91	2.607
		12	12	18		2.870	2.870	4.300			1.820	10.040	12.320	520	2.440	3.370	2,4	10,4	15,4	4,11	A+	4,25	7,91	2.607
		12	12	24		2.730	2.730	5.330			2.160	10.790	12.800	540	2.610	3.510	2,5	11,1	16,1	4,13	A+	4,25	7,91	2.607
		12	18	18		2.700	4.050	4.050			2.160	10.800	12.800	540	2.610	3.510	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	7,91	2.607
		12	18	24		2.470	3.710	4.820			2.240	11.000	12.960	560	2.660	3.570	2,6	11,3	16,3	4,13	A+	4,25	7,91	2.607
		12	24	24		2.240	4.380	4.380			2.320	11.000	13.430	580	2.660	3.720	2,7	11,3	17,0	4,13	A+	4,25	7,91	2.607
		18	18	18		3.660	3.670	3.670			2.200	11.000	12.960	550	2.660	3.570	2,5	11,3	16,3	4,13	A+	4,25	7,91	2.607
		18	18	24		3.330	3.330	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					Capacité			Consommation d'énergie			Courant			Froid nominal effectif par 7 °C/ 20 °C COP¹	Efficience saisonnière (selon EN14825)	SCOP	P de-sign kW	Qhe kWh	
						W					W			W			A								
						A	B	C	D	E	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX	MIN	STD	MAX		MIN				STD
AJ100TXJ5KG	4 Unit	7	7	7	7		2.200	2.200	2.200	2.200		1.400	8.800	9.800	520	2.110	2.700	2,4	9,0	12,4	4,18	A+	4,25	791	2.607
		7	7	7	9		2.140	2.140	2.140	3.210		1.560	9.630	11.380	520	2.320	3.120	2,4	9,9	14,3	4,15	A+	4,25	791	2.607
		7	7	7	12		2.010	2.010	2.010	3.660		1.590	9.690	12.170	530	2.330	3.330	2,4	9,9	15,2	4,15	A+	4,25	791	2.607
		7	7	7	18		1.730	1.730	1.730	4.710		1.780	9.900	12.170	540	2.410	3.350	2,5	10,3	15,3	4,11	A+	4,25	791	2.607
		7	7	7	24		1.630	1.630	1.630	5.770		1.960	10.660	12.320	560	2.620	3.410	2,6	11,2	15,6	4,07	A+	4,25	791	2.607
		7	7	9	9		1.950	1.950	2.920	2.920		1.560	9.740	11.530	520	2.350	3.160	2,4	10,0	14,5	4,15	A+	4,25	791	2.607
		7	7	9	12		1.840	1.840	2.760	3.350		1.590	9.790	11.850	530	2.390	3.250	2,4	10,2	14,9	4,09	A+	4,25	791	2.607
		7	7	9	18		1.610	1.610	2.410	4.380		1.890	10.010	12.170	540	2.440	3.350	2,5	10,4	15,3	4,11	A+	4,25	791	2.607
		7	7	9	24		1.530	1.530	2.290	5.410		1.960	10.760	12.480	560	2.620	3.450	2,6	11,2	15,8	4,10	A+	4,25	791	2.607
		7	7	12	12		1.750	1.750	3.190	3.190		1.750	9.880	12.170	530	2.360	3.340	2,4	10,1	15,3	4,19	A+	4,25	791	2.607
		7	7	12	18		1.630	1.630	2.960	4.440		1.930	10.660	12.320	550	2.610	3.390	2,5	11,1	15,5	4,09	A+	4,25	791	2.607
		7	7	12	24		1.470	1.470	2.670	5.210		2.280	10.820	12.800	570	2.630	3.540	2,6	11,2	16,2	4,11	A+	4,25	791	2.607
		7	7	18	18		1.460	1.460	3.970	3.970		2.240	10.860	12.800	560	2.640	3.530	2,6	11,2	16,2	4,11	A+	4,25	791	2.607
		7	7	18	24		1.330	1.330	3.630	4.710		2.320	11.000	12.960	580	2.680	3.600	2,7	11,4	16,5	4,10	A+	4,25	791	2.607
		7	9	9	9		1.790	2.690	2.690	2.690		1.720	9.860	12.170	520	2.390	3.330	2,4	10,2	15,2	4,13	A+	4,25	791	2.607
		7	9	9	12		1.710	2.560	2.560	3.100		1.750	9.930	12.320	530	2.410	3.370	2,4	10,3	15,4	4,12	A+	4,25	791	2.607
		7	9	9	18		1.590	2.380	2.380	4.330		1.890	10.680	12.480	540	2.620	3.430	2,5	11,2	15,7	4,08	A+	4,25	791	2.607
		7	9	9	24		1.440	2.160	2.160	5.100		2.240	10.860	12.960	560	2.670	3.580	2,6	11,4	16,4	4,07	A+	4,25	791	2.607
		7	9	12	12		1.630	2.440	2.960	2.960		1.860	9.990	12.170	530	2.440	3.340	2,4	10,4	15,3	4,10	A+	4,25	791	2.607
		7	9	12	18		1.530	2.290	2.780	4.170		1.930	10.770	12.480	550	2.640	3.440	2,5	11,2	15,7	4,08	A+	4,25	791	2.607
		7	9	12	24		1.400	2.100	2.540	4.960		2.280	11.000	12.960	570	2.680	3.580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	791	2.607
		7	9	18	18		1.390	2.070	3.770	3.770		2.240	11.000	12.960	560	2.680	3.580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	791	2.607
		7	9	18	24		1.250	1.880	3.420	4.450		2.320	11.000	13.110	580	2.680	3.640	2,7	11,4	16,7	4,11	A+	4,25	791	2.607
		7	12	12	12		1.560	2.830	2.830	2.830		1.890	10.050	12.320	540	2.420	3.380	2,5	10,3	15,5	4,15	A+	4,25	791	2.607
		7	12	12	18		1.470	2.670	2.670	4.010		2.200	10.820	12.800	550	2.650	3.520	2,5	11,3	16,1	4,08	A+	4,25	791	2.607
		7	12	12	24		1.350	2.440	2.440	4.770		2.280	11.000	12.960	570	2.680	3.590	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	791	2.607
		7	12	18	18		1.330	2.410	3.630	3.630		2.280	11.000	12.960	570	2.680	3.580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	791	2.607
		7	12	18	24		1.210	2.200	3.300	4.290		2.360	11.000	13.430	590	2.680	3.730	2,7	11,4	17,1	4,11	A+	4,25	791	2.607
		7	18	18	18		1.190	3.270	3.270	3.270		2.320	11.000	13.430	580	2.680	3.720	2,7	11,4	17,0	4,11	A+	4,25	791	2.607
		9	9	9	9		2.490	2.490	2.490	2.490		1.820	9.960	12.480	520	2.310	3.410	2,4	9,8	15,6	4,32	A+	4,32	791	2.564
		9	9	9	12		2.380	2.380	2.380	2.880		1.860	10.020	12.320	530	2.340	3.370	2,4	10,0	15,4	4,28	A+	4,25	791	2.607
		9	9	9	18		2.240	2.240	2.240	4.080		2.160	10.800	12.800	540	2.610	3.510	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	791	2.607
		9	9	9	24		2.050	2.050	2.050	4.850		2.240	11.000	12.960	560	2.680	3.580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	791	2.607
		9	9	12	12		2.410	2.410	2.920	2.920		1.860	10.660	12.480	530	2.510	3.420	2,4	10,7	15,7	4,24	A+	4,25	791	2.607
		9	9	12	18		2.160	2.160	2.620	3.930		2.200	10.870	12.960	550	2.630	3.560	2,5	11,2	16,3	4,13	A+	4,25	791	2.607
		9	9	12	24		1.970	1.970	2.400	4.660		2.280	11.000	13.110	570	2.680	3.620	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	791	2.607
		9	9	18	18		1.950	1.950	3.550	3.550		2.240	11.000	13.110	560	2.680	3.620	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	791	2.607
		9	9	18	24		1.780	1.780	3.240	4.200		2.320	11.000	13.590	580	2.680	3.760	2,7	11,4	17,2	4,11	A+	4,25	791	2.607
		9	12	12	12		2.320	2.810	2.810	2.810		1.890	10.750	12.480	540	2.600	3.430	2,5	11,1	15,7	4,13	A+	4,25	791	2.607
		9	12	12	18		2.100	2.540	2.540	3.820		2.200	11.000	12.960	550	2.680	3.570	2,5	11,4	16,3	4,11	A+	4,25	791	2.607
		9	12	12	24		1.910	2300	2300	4.490		2.280	11.000	13.110	570	2.680	3.630	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	791	2.607
		9	12	18	18		1.880	2.280	3.420	3.420		2.280	11.000	13.110	570	2.680	3.620	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	791	2.607
		12	12	12	12		2.700	2.700	2.700	2.700		2.160	10.800	12.800	540	2.610	3.510	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	791	2.607
		12	12	12	18		2.440	2.440	2.440	3.680		2.240	11.000	12.960	560	2.680	3.570	2,6	11,4	16,3	4,11	A+	4,25	791	2.607
		12	12	12	24		2.220	2.220	2.220	4.340		2.320	11.000	13.430	580	2.680	3.720	2,7	11,4	17,0	4,11	A+	4,25	791	2.607
		12	12	18	18		2.200	2.200	3.300	3.300		2.280	11.000	13.430	570	2.680	3.710	2,6	11,4	17,0	4,11	A+	4,25	791	2.607

Chaud

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

1. La valeur ci-dessus correspond à la valeur de raccordement aux unités intérieures suivantes. WindFree™ Elite : AR07CXCAAWK, AR09CXCAAWK, AR12CXCAAWK.
2. Connecter une seule unité intérieure à une unité extérieure n'est pas possible.
3. La consommation électrique comprend l'alimentation électrique à l'unité intérieure.





Commercial Split

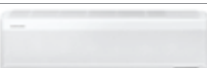
Climatiseur commercial (CAC)

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

Gamme Commerciale Split

CAC R32



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

CAC R410A



Type		20 kW	25 kW
Gainable HSP Duct		•	•

Combinaisons Twin/Triple/Quatro

Unité intérieure		Unité extérieure			
		kW	AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU AC100RXADNG/EU	AC140RXADKG/EU AC140RXADNG/EU
			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 NOUVEAU !		3,5	2	3	4
		5,0		2	3
		7,0			2
Gainable MSP		3,5	2	3	4
		5,0		2	3
		7,0			2
Plafonnier		5,0		2	3
		7,0			2

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



Tableau de sélection CAC

Cassette



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

Gainable



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

Modèle mural



Autre



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

Console

Plafonnier

•	•
option	option
option	option
•	

Cassette 360



Flux d'air
360°



Booster Fan



Contrôle
Wifi
(option)



Réfrigérant
R32

Nom / code de commande (1-phase/3-phases)	RC071SU-1F	RC100SU-1F/3F	RC120SU-1F/3F	RC140SU-1F/3F
Prix	€ 5.355,-	€ 6.749,-	€ 7.503,-	€ 7.863,-
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
	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
	Chaud @ -5 °C	kW	7,8	11,0	12,9
	Chaud @ -15 °C	kW	7,0	9,7	11,5
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	6,7 /	6,8 /	6,0 /
	Consommation d'énergie	kWh/a	371	515	700
	Pdesignc	kW	7,1	10,0	-
	EER	W/W	2,60	3,08	2,69
Efficacité énergétique (chaud)	SCOP ¹	W/W	4,2 /	4,3 /	4,0 /
	Consommation d'énergie	kWh/a	1.500	1.726	2.275
	Pdesignh (moyenne)	kW	4,5	5,3	6,5
	COP ¹	W/W	3,23	3,50	3,26
Débit d'air	Unité intérieure max.	m³/h	1.050	1.872	1.950
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A)	53	61	61
	Unité extérieure	dB(A)	65	69	70
Pression acoustique	Unité intérieure (H/M/B)	dB(A)	36 / 33 / 29	44 / 39 / 33	45 / 40 / 35
	Unité extérieure (H/B)	dB(A)	51 / 49	54 / 52	56 / 54
Ventilateur unité extérieure	Type		Turbo	Turbo	Turbo
	Capacité	W	65	97	97
	Nombre de ventilateurs	-	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
	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
Compresseur	Unité extérieure	Type	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
	Chaud (min/nom/max)	kW	0,35 / 2,48 / 3,95	0,46 / 3,20 / 5,40	0,75 / 4,05 / 5,60
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
	Chaud (min/std/max)	A	2,0 / 10,7 / 17,0	3,0 / 14,4 / 20,4	3,7 / 20,6 / 28,0
	Fusible	A/lent	25	25	32
Intensité nominale 3-phases	Froid (min/std/max)	A	-	1,5 / 5,1 / 7,1	2,1 / 6,9 / 10,0
	Chaud (min/std/max)	A	-	1,2 / 5,0 / 8,4	2,1 / 6,3 / 12,0
	Fusible	A/lent	-	3x20	3x20

Accessoires - panneau

Panneau inclus (choix requis)					Option
PC4NUDMAN	PC4NUNMAN	PC4NBDMAN	PC4NBNMAN	PC6EUCMAN	MCR-SME
Carré blanc	Rond blanc	Carré noir	Rond noir	Panneau purification d'air	Capteur de mouvement au PC4NUDMAN
-	-	-	-	Supplément : € 973,-	€ 209,-

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



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

Caractéristiques & Fonctions

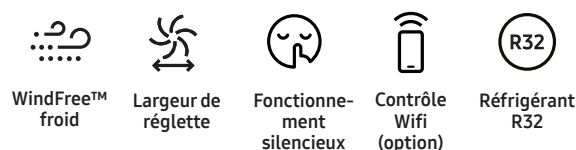
Flux d'air & purification de l'air				
Flux d'air 360°		•	•	•
Panneau purification d'air		option	option	option
Fonctions				
Kit Wifi		option	option	option
Samsung SmartThings & assistant vocal Bixby		option	option	option
Hauteur de plafond, fonctionnement possible jusqu'à		3,5 m	3,9 m	4,6 m

Accessoires - Contrôles

Option

AR-KH03E	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRW-TA
Commande sans fil	Commande tactile	Kit Wifi	Capteur de température externe
€ 132,-	€ 259,-	€ 330,-	€ 72,-

Cassette 4-voies WindFree™



Nom / code de commande	4W052SU-1F	4W071SU-1F	4W100SU-1F/3F	4W120SU-1F/3F	4W140SU-1F/3F
Prix	€ 4.223,-	€ 4.832,-	€ 6.182,-	€ 6.809,-	€ 7.121,-
Unité intérieure	AC052RN4DKG/EU	AC071RN4DKG/EU	AC100RN4DKG/EU	AC120RN4DKG/EU	AC140RN4DKG/EU
Unité extérieure - 1-phase	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unité extérieure - 3-phases	-	-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU

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

Accessoires - panneau

Option		Inclus
		
PC4NUCEAN	MCR-SMC	PC4NUFMAN
Panneau purification d'air	Capteur de mouvement	Panneau (requis)
Supplément : € 1.226,-	€ 209,-	-

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



Nom / code de commande			4W052SU-1F	4W071SU-1F	4W100SU-1F/3F	4W120SU-1F/3F	4W140SU-1F/3F
Dimensions nettes							
Dimensions (L x H x P)	Unité intérieure	mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
	Unité extérieure	mm	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330
	Panneau	mm	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950
Poids	Unité intérieure	kg	14,5	14,5	14,5	18,0	18,0
	Unité extérieure	kg	43,0	51,0	75,0	81,0	91,5
	Panneau	kg	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Hauteur d'installation	Min.	mm	221	221	305	305	305
Réfrigérant							
Type	R32 (GWP = 675)						
Pré-remplissage (pour x m)	kg		1,2 (10 m)	1,7 (15 m)	2,7 (30 m)	2,7 (30 m)	2,9 (30 m)
Tonne équivalent CO ₂	tCO ₂ e		0,81	1,15	1,82	1,82	1,96
Recharge de réfrigérant	g/m		15	25	50	50	50
Tuyauterie							
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Gaz	ø, inch	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
	Tuyau d'évacuation	ø, mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
Longueur de la conduite	Min/max	m	3 / 30	3 / 50	3 / 50	3 / 50	3 / 75
Différence de hauteur	Max	m	20	30	30	30	30
Pompe à condensat (inclus)	Hauteur de levage max.	mm	750	750	750	750	750
	Transport max.	litre/h	24	24	24	24	24

Caractéristiques & Fonctions

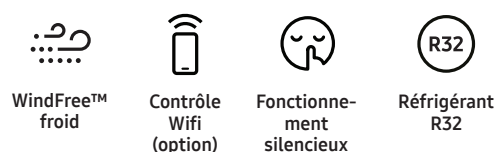
Flux d'air					
WindFree™ froid	•	•	•	•	•
Refroidissement rapide	•	•	•	•	•
Angle de soufflage entre 34° et 68°	•	•	•	•	•
Amenée d'air sur quatre côtés par clapets réglables indépendamment (largeur de réglette 68 mm)	•	•	•	•	•
Fonctions					
Contrôle wifi & Samsung SmartThings	option	option	option	option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

Accessoires - Contrôles

Option

AR-EH03E	MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA
Commande sans fil	Commande filaire	Commande filaire	Commande tactile	Kit Wifi	Capteur de température externe
€ 132,-	€ 259,-	€ 154,-	€ 308,-	€ 330,-	€ 72,-

Mini Cassette 4-voies WindFree™



Nom / code de commande			4M026SU	4M035SU	4M052SU	4M071SU
Prix			€ 2.924,-	€ 3.176,-	€ 3.798,-	€ 4.492,-
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
Intensité nominale	Froid (min/std/max)	A	1,3 / 3,5 / 5,5	1,4 / 5,0 / 6,0	2,6 / 7,0 / 9,5	2,0 / 12,0 / 16,0
	Chaud (min/std/max)	A	1,3 / 4,6 / 7,0	1,3 / 5,7 / 10,5	2,9 / 7,0 / 11,0	2,0 / 12,0 / 17,0
Fusible		A/lent	20	20	20	25
Dimensions nettes						
Dimensions L x H x P	Unité intérieure	mm	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
	Unité extérieure	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
	Panneau	mm	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620
Poids	Unité intérieure	kg	11,5	11,5	12,0	12,0
	Unité extérieure	kg	32,5	32,5	43,0	51,0
	Panneau	kg	2,7	2,7	2,7	2,7
Hauteur d'installation	min.	mm	276	276	276	276

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



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

Caractéristiques & Fonctions

Flux d'air				
WindFree™ froid		•	•	•
Refroidissement rapide		•	•	•
Angle de soufflage entre 32° et 75°.		•	•	•
Amenée d'air sur quatre côtés par clapets réglables indépendamment (largeur de réglette 66 mm)		•	•	•
Fonctions				
Contrôle wifi & Samsung SmartThings		option	option	option
Capteur de mouvement		option	option	option
Capteur d'humidité		•	•	•
Bip on/off		•	•	•

Accessoires							
Option							Inclus
							
AR-EH03E	MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA	MCR-SMD	PC4SUFMAN
Commande sans fil	Commande filaire	Commande filaire	Commande tactile	Kit Wifi	Capteur de température externe	Capteur de mouvement	Panneau (requis)
€ 132,-	€ 259,-	€ 154,-	€ 308,-	€ 330,-	€ 72,-	€ 209,-	-

Cassette 1-voie WindFree™

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

Nom / code de commande	1W026SU	1W035SU
Prix	€ 3.229,-	€ 3.471,-
Unité intérieure	AC026RN1DKG/EU	AC035RN1DKG/EU
Unité extérieure - 1-phase	AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU

Capacité					
Capacité	Froid (min/nom/max)	kW	0,82 / 2,60 / 3,80	0,85 / 3,50 / 4,20	
	Chaud @ +7 °C (min/nom/max)	kW	0,98 / 3,30 / 4,40	1,00 / 4,00 / 5,00	
	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)	dB(A)	32 / 29 / 26 / 25	35 / 32 / 29 / 28	
	Unité extérieure (H/B)	dB(A)	47 / 46	48 / 48	
Ventilateur unité extérieure	Type		Crossflow Fan	Crossflow Fan	
	Capacité	W	27	27	
	Nombre de ventilateurs	-	1	1	
Données d'installation					
Tension	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	
	Unité extérieure 1-phase	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	
Compresseur	Unité extérieure	Type	Single BLDC	Single BLDC	
Puissance absorbée	Froid (min/nom/max)	kW	0,17 / 0,72 / 1,16	0,18 / 1,09 / 1,40	
	Chaud (min/nom/max)	kW	0,20 / 1,01 / 1,45	0,19 / 1,28 / 1,80	
Intensité nominale	Froid (min/std/max)	A	1,2 / 3,8 / 5,4	1,6 / 5,3 / 7,5	
	Chaud (min/std/max)	A	1,4 / 5,0 / 7,0	1,3 / 6,2 / 10,5	
Fusible		A/lent	20	20	
Dimensions nettes					
Dimensions (L x H x P)	Unité intérieure	mm	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410	
	Unité extérieure	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	
	Panneau	mm	1.198 x 35 x 500	1.198 x 35 x 500	
Poids	Unité intérieure	kg	9,2	9,2	
	Unité extérieure	kg	32,5	32,5	
	Panneau	kg	4,3	4,3	
Hauteur d'installation (sans panneau)	Min		145	145	

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



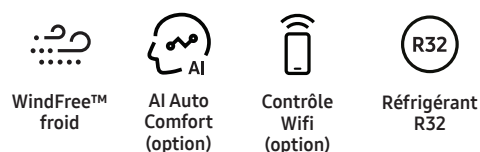
Nom / code de commande			1W026SU	1W035SU
Réfrigérant				
Type			R32 (GWP = 675)	
Pré-remplissage (pour x m)	kg		0,9 (20 m)	0,9 (20 m)
Tonne équivalent CO ₂	tCO ₂ e		0,61	0,61
Recharge de réfrigérant	g/m		-	-
Tuyauterie				
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	1/4	1/4
	Gaz	ø, inch	3/8	3/8
	Tuyau d'évacuation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

Caractéristiques & Fonctions

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

Accessoires							
Option							Inclus
AR-EH03E	MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA	PC1NWCMAIR	PC1NWFMAN
Commande sans fil	Commande filaire	Commande filaire	Commande tactile	Kit Wifi	Capteur de température externe	Air Purification Panel	Panneau (requis)
€ 132,-	€ 259,-	€ 154,-	€ 308,-	€ 330,-	€ 72,-	Meerprijs: € 951,-	-

WindFree™ Deluxe



Convient aux salles de serveurs

Nom / code de commande			WP026SU	WP035SU	WP052SU	WP071SU
Prix			€ 2.467,-	€ 2.683,-	€ 3.343,-	€ 4.022,-
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 (S/L/M/H)	dB(A)	36 / 30 / 24 / 21	38 / 32 / 26 / 20	42 / 37 / 32 / 25	43 / 39 / 35 / 30
	Unité extérieure (L/H)	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48	49 / 51
Ventilateur unité extérieure	Type		Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan
	Capacité	W	27	27	27	27
	Nombre de ventilateurs	-	1	1	1	1
Données d'installation						
Tension	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 1-phase	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Compresseur	Unité extérieure	Type	Single BLDC	Single BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
Puissance absorbée	Froid (min/nom/max)	kW	0,18 / 0,64 / 1,20	0,19 / 1,00 / 1,40	0,24 / 1,40 / 2,20	0,39 / 2,30 / 3,40
	Chaud (min/nom/max)	kW	0,15 / 0,88 / 1,35	0,15 / 1,21 / 1,40	0,20 / 1,75 / 2,05	0,33 / 2,35 / 3,30
Intensité nominale	Froid (min/std/max)	A	1,4 / 3,1 / 5,5	1,4 / 4,6 / 6,0	1,5 / 6,3 / 9,6	2,5 / 10,0 / 14,7
	Chaud (min/std/max)	A	1,2 / 4,2 / 6,0	1,2 / 5,6 / 6,2	1,3 / 7,8 / 8,8	2,0 / 10,3 / 14,5
Fusible		A/lent	16	16	20	20
Dimensions nettes						
Dimensions (L x H x P)	Unité intérieure	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
	Unité extérieure	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
Poids	Unité intérieure	kg	9,1	9,1	11,5	12,2
	Unité extérieure	kg	32,5	32,5	43,0	51,0
Réfrigérant						
Type			R32 (GWP = 675)			
Pré-remplissage (pour x m)	kg		0,9 (20 m)	0,9 (20 m)	1,2 (10 m)	1,7 (15 m)
Tonne équivalent CO ₂	tCO ₂ e		0,61	0,61	0,81	1,15
Recharge de réfrigérant	g/m		-	-	15	25

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



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

Caractéristiques & Fonctions

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

Accessoires

Inclus	Option			
				
-	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRW-TA
Commande sans fil	Commande tactile	Commande filaire	Kit Wifi	Capteur de température externe
-	€ 308,-	€ 259,-	€ 330,-	€ 72,-

NOUVEAU !

Gainable LSP Slim



Filtre
HD40



Hauteur
d'installation
minimale



Contrôle
Wifi
(option)



Réfrigérant
R32

Nom / code de commande			KS026SU	KS035SU	KS052SU	KS071SU
Prix			€ 2.706,-	€ 2.944,-	€ 3.462,-	€ 4.060,-
Unité intérieure			AC026BNLDKG/EU	AC035BNLDKG/EU	AC052BNLDKG/EU	AC071BNLDKG/EU
Unité extérieure - 1-phase			AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
Capacité						
Capacité	Froid (min/nom/max)	kW	0,80 / 2,60 / 3,80	0,85 / 3,50 / 4,30	1,20 / 5,00 / 6,50	1,50 / 7,10 / 8,70
	Chaud @ +7 °C (min/nom/max)	kW	0,98 / 3,30 / 4,30	1,00 / 4,00 / 5,00	1,10 / 6,00 / 7,20	1,90 / 8,00 / 9,00
	Chaud @ -5 °C	kW	3,2	3,9	5,9	7,8
	Chaud @ -15 °C	kW	2,9	3,5	5,2	7,0
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Chaud	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Performances						
Efficacité énergétique (froid)	SEER ¹	W/W	6,2 /	6,1 /	6,1 /	6,0 /
	Consommation d'énergie	kWh/a	147	201	287	414
	Pdesignc	kW	2,60	3,50	5,00	7,10
	EER	W/W	3,82	3,12	2,96	2,98
Efficacité énergétique (chaud)	SCOP ¹	W/W	4,0 /	4,0 /	3,9 /	3,9 /
	Consommation d'énergie	kWh/a	700	700	862	1.328
	Pdesignh (moyenne)	kW	2,0	2,0	2,4	3,7
	COP ¹	W/W	3,79	3,31	3,45	3,36
Débit d'air	Unité intérieure (H/M/B)	m³/h	480 / 390 / 330	600 / 510 / 420	960 / 810 / 660	1152 / 990 / 810
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A)	53	53	55	59
	Unité extérieure	dB(A)	59	61	62	65
Pression acoustique	Unité intérieure (H/M/B)	dB(A)	32 / 27 / 23	33 / 30 / 27	35 / 32 / 29	38 / 33 / 28
	Unité extérieure (H/B)	dB(A)	47 / 46	48 / 48	48 / 48	51 / 49
Ventilateur unité extérieure	Type		Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
	Capacité	W	40	40	125	125
	Nombre de ventilateurs	-	1	1	1	1
Pression statique extérieure	Min/std/max	Pa	0 / 25 / 39	0 / 25 / 39	0 / 29 / 39	0 / 29 / 39
Données d'installation						
Tension	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 1-phase	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Compresseur	Unité extérieure	Type	Single BLDC	Single BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
Puissance absorbée	Froid (min/nom/max)	kW	0,19 / 0,68 / 1,20	0,20 / 1,12 / 1,40	0,35 / 1,69 / 2,20	0,35 / 2,38 / 3,60
	Chaud (min/nom/max)	kW	0,20 / 0,87 / 1,45	0,19 / 1,21 / 1,80	0,26 / 1,74 / 2,70	0,35 / 2,38 / 3,95
Intensité nominale	Froid (min/std/max)	A	1,5 / 3,6 / 5,5	1,6 / 5,4 / 6,5	2,1 / 7,7 / 10,0	2,0 / 10,5 / 16,0
	Chaud (min/std/max)	A	1,3 / 4,5 / 7,0	1,3 / 5,8 / 10,5	1,7 / 7,8 / 12,0	2,0 / 10,4 / 17,0
Fusible		A/lent	16	16	20	25
Dimensions nettes						
Dimensions (L x H x P)	Unité intérieure	mm	900 x 199 x 440	900 x 199 x 440	1.100 x 199 x 440	1.100 x 199 x 440
	Unité extérieure	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
Poids	Unité intérieure	kg	18,2	18,2	22,1	22,1
	Unité extérieure	kg	32,5	32,5	43,0	51,0

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



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

Caractéristiques & Fonctions

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

Accessoires

Option

AR-EH03E	MRK-A10N	MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA	MDP-E075SEE3D	MDP-G075SP
Commande sans fil (set avec MRK-A10N)	Kit de réception sans fil (set avec AR-EH03E)	Commande filaire	Commande filaire	Commande tactile	Kit Wifi	Capteur de température externe	Pompe à condensat (interne)	Pompe à condensat (externe)
Prix du set € 242,-		€ 259,-	€ 154,-	€ 308,-	€ 330,-	€ 72,-	€ 237,-	€ 237,-

Gainable MSP



Filtre
HD40



Hauteur
d'installation
minimale



Contrôle
Wifi
(option)



Réfrigérant
R32

Nom / code de commande			KM035SU	KM052SU	KM071SU	KM100SU-1P/3P	KM120SU-1P/3P	KM140SU-1P/3P
Prix			€ 2.912,-	€ 3.424,-	€ 4.048,-	€ 5.699,-	€ 6.181,-	€ 6.482,-
Unité intérieure			AC035RNMD-KG/EU	AC052RNMD-KG/EU	AC071RNMD-KG/EU	AC100RNMD-KG/EU	AC120RNMD-KG/EU	AC140RNMD-KG/EU
Unité extérieure - 1-phase			AC035RXAD-KG/EU	AC052RXAD-KG/EU	AC071RXAD-KG/EU	AC100RXAD-KG/EU	AC120RXAD-KG/EU	AC140RXAD-KG/EU
Unité extérieure - 3-phases			-	-	-	AC100RXAD-NG/EU	AC120RXAD-NG/EU	AC140RXAD-NG/EU
Capacité								
Capacité	Froid (min/nom/max)	kW	0,8 / 3,5 / 4,4	1,2 / 5,0 / 6,5	1,5 / 6,8 / 8,7	3,0 / 10,0 / 12,0	3,0 / 12,0 / 13,5	3,5 / 13,4 / 15,5
	Chaud @ +7 °C (min/nom/max)	kW	1,1 / 4,0 / 4,7	1,1 / 6,0 / 7,2	1,9 / 8,0 / 9,0	2,2 / 11,2 / 15,5	2,5 / 13,2 / 17,0	3,5 / 15,5 / 18,0
	Chaud @ -5 °C	kW	3,9	5,9	7,8	11,0	12,9	15,2
	Chaud @ -15 °C	kW	3,5	5,2	7,0	9,7	11,5	13,5
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15~46	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Chaud	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Performances								
Efficacité énergétique (froid)	SEER ¹	W/W	6,2 /	6,3 /	6,1 /	5,9 /	5,8 /	6,0 /
	Consommation d'énergie	kWh/a	198	278	390	593	-	-
	Pdesignc	kW	3,5	5,0	6,8	10,0	-	-
	EER	W/W	-	-	2,93	2,90	2,66	2,90
Efficacité énergétique (chaud)	SCOP ¹	W/W	4,0 /	4,1 /	4,0 /	4,0 /	4,0 /	4,0 /
	Consommation d'énergie	kWh/a	700	820	1.295	1.820	-	-
	Pdesignh (moyenne)	kW	2,0	2,4	3,7	5,2	6,5	-
	COP ¹	W/W	-	-	3,20	3,20	3,42	3,34
Débit d'air	Unité intérieure (H/M/B)	m³/h	624 / 552 / 480	870 / 720 / 570	1.020 / 840 / 660	1.680 / 1.500 / 1.320	1.980 / 1.680 / 1.380	1.980 / 1.680 / 1.380
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A)	52	55	56	58	62	62
	Unité extérieure	dB(A)	61	62	65	69	70	69
Pression acoustique	Unité intérieure (H/M/B)	dB(A)	28 / 25 / 22	29 / 26 / 23	30 / 27 / 24	34 / 32 / 30	37 / 34 / 30	37 / 34 / 30
	Unité extérieure (H/B)	dB(A)	48 / 48	48 / 48	51 / 49	54 / 52	56 / 54	54 / 53
Ventilateur/ Unité extérieure	Type		Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
	Capacité	W	153	153	153	153	153	153
	Nombre de ventilateurs	-	1	1	1	1	2	2
Pression statique extérieure	Min/std/max	Pa	0 / 25 / 147	0 / 25 / 147	0 / 29 / 147	0 / 39 / 147	0 / 51 / 147	0 / 51 / 147
Données d'installation								
Tension	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 1-phase	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 3-phases	Φ, #, V, Hz	-	-	-	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Compresseur	Unité extérieure	Type	Single BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
Puissance absorbée	Froid (min/nom/max)	kW	0,20 / 1,02 / 1,36	0,35 / 1,60 / 2,2	0,35 / 2,32 / 3,60	0,60 / 3,44 / 4,70	0,90 / 4,50 / 5,30	0,80 / 4,62 / 6,45
	Chaud (min/nom/max)	kW	0,24 / 1,15 / 1,80	0,26 / 1,64 / 2,70	0,35 / 2,50 / 3,95	0,46 / 3,50 / 5,40	0,90 / 4,50 / 5,30	0,80 / 4,62 / 6,45
Intensité nominale 1-phase	Froid (min/std/max)	A	1,4 / 5,0 / 6,20	2,1 / 7,2 / 10,0	2,0 / 10,4 / 16,0	3,0 / 15,2 / 20,4	5,0 / 19,7 / 24,0	3,7 / 20,0 / 28,0
	Chaud (min/std/max)	A	1,3 / 5,4 / 10,5	1,7 / 7,4 / 12,0	2,0 / 10,8 / 17,0	2,5 / 15,4 / 23,0	5,0 / 19,7 / 24,0	3,5 / 20,0 / 32,0
	Fusible	A/lent	20	20	25	25	32	40
Intensité nominale 3-phases	Froid (min/std/max)	A	-	-	-	1,5 / 5,3 / 7,1	1,9 / 6,9 / 10,0	2,1 / 7,1 / 10,5
	Chaud (min/std/max)	A	-	-	-	1,5 / 5,3 / 7,1	1,5 / 5,9 / 12,0	1,9 / 7,0 / 12,0
	Fusible	A/lent	-	-	-	3x20	3x20	3x20

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



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

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

Accessoires

Option

AR-EH03E	MRK-A10N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRW-TA	MDP-G075SP	MDP-G075SQ
Commande sans fil (set avec MRK-A10N)	Kit de réception sans fil (set avec AR-EH03E)	Commande tactile	Commande filaire	Kit Wifi	Capteur de température externe	Pompe à condensat (externe)	Pompe à condensat (interne)
Prix du set € 242,-		€ 308,-	€ 259,-	€ 330,-	€ 72,-	€ 237,-	€ 237,-

Gainable HSP



Contrôle
Wifi
(option)



Fonctionne-
ment silencieux



Réfrigérant
R410A



Hauteur
d'installation
minimale

Nom / code de commande			KH200SU	KH250SU
Prix			€ 12.411,-	€ 14.588,-
Unité intérieure			AC200KNHPKH/EU	AC250KNHPKH/EU
Unité extérieure - 3-phases			AC200KXAPNH/EU	AC250KXAPNH/EU
Capacité				
Capacité	Froid (min/nom/max)	kW	7,5 / 20,0 / 23,0	9,0 / 25,0 / 28,5
	Chaud @ +7 °C (min/nom/max)	kW	8,5 / 23,0 / 25,0	10,0 / 27,0 / 32,0
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15~50	-15~50
	Chaud	°C	-20~24	-20~24
Performances				
Efficacité énergétique (froid)	Pdesignc	kW	20	25
	EER	W/W	3,10	2,61
Efficacité énergétique (chaud)	Pdesignh (moyenne)	kW	23	27
	COP ¹	W/W	3,45	3,24
Débit d'air	Unité intérieure (H/M/B)	m³/h	4.320 / 3.720 / 2.880	4.800 / 3.840 / 3.060
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A)	70	72
	Unité extérieure	dB(A)	75	77
Pression acoustique	Unité intérieure (H/M/B)	dB(A)	44 / 40 / 36	47 / 42 / 37
	Unité extérieure (H/B)	dB(A)	60 / 58	61 / 59
Ventilateur unité extérieure	Type		Sirocco	Sirocco
	Capacité	W	630	630
	Nombre de ventilateurs	-	2	2
Pression statique extérieure	Min/std/max	Pa	49,03 / 72,00 / 196,13	49,03 / 72,00 / 196,13
Données d'installation				
Tension	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 3-phases	Φ, #, V, Hz	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Compresseur	Unité extérieure	Type	BLDC Scroll	BLDC Scroll
Puissance absorbée	Froid (min/nom/max)	kW	2,10 / 6,45 / 8,00	2,60 / 9,58 / 12,00
	Chaud (min/nom/max)	kW	2,10 / 6,66 / 9,80	2,50 / 8,33 / 13,50
Intensité nominale	Froid (min/std/max)	A	3,8 / 10,0 / 12,3	4,7 / 14,9 / 18,4
	Chaud (min/std/max)	A	3,8 / 10,3 / 16,0	4,5 / 12,9 / 22,0
Fusible		A/lent	3x25	3x32
Dimensions nettes				
Dimensions (L x H x P)	Unité intérieure	mm	1.350 x 450 x 910	1.350 x 450 x 910
	Unité extérieure	mm	940 x 1.630 x 460	940 x 1.630 x 460
Poids	Unité intérieure	kg	92,0	92,0
	Unité extérieure	kg	154,0	154,0



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

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

Accessoires						
Option						
						
AR-EH03E	MRK-A10N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRW-TA	MDP-G075SP
Commande sans fil (set avec MRK-A10N)	Kit de réception sans fil (set avec AR-EH03E)	Commande tactile	Commande filaire	Kit Wifi	Capteur de température externe	Pompe à condensat (externe)
Prix du set € 242,-		€ 308,-	€ 259,-	€ 330,-	€ 72,-	€ 237,-

Console



Ioniseur
SPi



Épaisseur
199mm



Contrôle
Wifi
(option)



Réfrigérant
R32

Nom / code de commande			CS026SU	CS035SU	CS052SU
Prix			€ 2.623,-	€ 3.008,-	€ 3.668,-
Unité intérieure			AC026RNJDKG/EU	AC035RNJDKG/EU	AC052RNJDKG/EU
Unité extérieure - 1-phase			AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU
Capacité					
Capacité	Froid (min/nom/max)	kW	1,0 / 2,6 / 3,4	1,0 / 3,5 / 3,4	1,9 / 5,0 / 5,5
	Chaud @ +7 °C (min/nom/max)	kW	1,0 / 3,5 / 4,2	1,1 / 4,0 / 4,6	1,5 / 5,6 / 6,5
	Chaud @ -5 °C	kW	3,4	3,9	5,5
	Chaud @ -15 °C	kW	3,0	3,5	4,9
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15~46	-15~46	-15~50
	Chaud	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Performances					
Efficacité énergétique (froid)	SEER ¹	W/W	6,4 /	6,1 /	5,9 /
	Consommation d'énergie	kWh/a	142	201	297
	Pdesignc	kW	2,6	3,5	5,0
	EER	W/W	3,61	3,12	2,79
Efficacité énergétique (chaud)	SCOP ¹	W/W	4,2 /	4,1 /	4,0 /
	Consommation d'énergie	kWh/a	667	683	840
	Pdesignh (moyenne)	kW	2,0	2,0	2,4
	COP ¹	W/W	3,30	3,07	3,01
Débit d'air	Unité intérieure (H/M/B)	m³/h	450 / 408 / 360	510 / 432 / 372	564 / 504 / 444
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A)	53	55	60
	Unité extérieure	dB(A)	59	61	62
Pression acoustique	Unité intérieure (H/M/B)	dB(A)	36 / 31 / 26 / 23	38 / 34 / 30 / 24	43 / 39 / 35 / 32
	Unité extérieure (H/B)	dB(A)	47 / 46	48 / 48	48 / 48
Ventilateur/ unité extérieure	Type		Turbo	Turbo	Turbo
	Capacité	W	37	35	35
	Nombre de ventilateurs	-	1	1	1
Données d'installation					
Tension	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 1-phase	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Compresseur	Unité extérieure	Type	Single BLDC	Single BLDC	Twin BLDC
Puissance absorbée	Froid (min/nom/max)	kW	0,23 / 0,72 / 1,20	0,25 / 1,12 / 1,50	0,25 / 1,79 / 2,20
	Chaud (min/nom/max)	kW	0,21 / 1,06 / 1,45	0,21 / 1,30 / 1,80	0,25 / 1,86 / 2,50
Puissance absorbée	Froid (min/std/max)	A	1,6 / 3,6 / 5,5	1,6 / 5,5 / 7,5	2,6 / 8,0 / 10,0
	Chaud (min/std/max)	A	1,3 / 5,0 / 7,0	1,3 / 5,9 / 10,5	2,3 / 8,3 / 14,0
Fusible		A/lent	20	20	20
Dimensions nettes					
Dimensions (L x H x P)	Unité intérieure	mm	720 x 199 x 620	720 x 199 x 620	720 x 199 x 620
	Unité extérieure	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310
Poids	Unité intérieure	kg	16,0	16,0	16,0
	Unité extérieure	kg	32,5	35,5	46,5

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



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

Caractéristiques & Fonctions

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

Accessoires

Inclus	Option			
-	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRW-TA
Commande sans fil	Commande tactile	Commande filaire	Kit Wifi	Capteur de température externe
-	€ 308,-	€ 259,-	€ 330,-	€ 72,-

* Prière de bien vouloir commander le connecteur DB93-06157B afin de pouvoir connecter le module MIM-H04EN

Plafonnier



Contrôle
Wifi
(option)



Réfrigérant
R32

Nom / code de commande			C052SU	C071SU
Prix			€ 3.402,-	€ 4.036,-
Unité intérieure			AC052RNC DKG/EU	AC071RNC DKG/EU
Unité extérieure - 1-phase			AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
Capacité				
Capacité	Froid (min/nom/max)	kW	1,2 / 5,0 / 6,5	1,5 / 7,1 / 8,7
	Chaud @ +7 °C (min/nom/max)	kW	1,7 / 6,0 / 7,7	1,9 / 8,0 / 9,0
	Chaud @ -5 °C	kW	5,9	7,8
	Chaud @ -15 °C	kW	5,2	7,0
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15~50	-15~50
	Chaud	°C	-20~24	-20~24
Performances				
Efficacité énergétique (froid)	SEER ¹	W/W	6,1 /	5,6 /
	Consommation d'énergie	kWh/a	273	444
	Pdesignnc	kW	5,0	7,1
	EER	W/W	3,05	2,42
Efficacité énergétique (chaud)	SCOP ¹	W/W	3,9 /	3,9 /
	Consommation d'énergie	kWh/a	862	1.256
	Pdesignh (moyenne)	kW	2,4	3,5
	COP ¹	W/W	3,37	2,74
Débit d'air	Unité intérieure (H/M/B)	m³/h	756 / 678 / 600	912 / 846 / 786
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A)	60	64
	Unité extérieure	dB(A)	62	65
Pression acoustique	Unité intérieure (H/M/B)	dB(A)	41 / 39 / 36	46 / 44 / 42
	Unité extérieure (H/B)	dB(A)	48 / 48	51 / 49
Ventilateur unité extérieure	Type		Sirocco	Sirocco
	Capacité	W	40	40
	Nombre de ventilateurs	-	1	1
Données d'installation				
Tension	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Compresseur	Unité extérieure	Type	Twin BLDC	Twin BLDC
Puissance absorbée	Froid (min/nom/max)	kW	0,48 / 1,58 / 1,90	0,35 / 2,87 / 3,60
	Chaud (min/nom/max)	kW	0,43 / 1,92 / 3,05	0,35 / 3,05 / 3,95
Puissance absorbée	Froid (min/std/max)	A	2,8 / 7,2 / 9,0	2,0 / 12,4 / 16,0
	Chaud (min/std/max)	A	2,4 / 8,5 / 14,5	2,0 / 13,2 / 17,0
Fusible		A/lent	20	25
Dimensions nettes				
Dimensions (L x H x P)	Unité intérieure	mm	1.000 x 200 x 650	1.000 x 200 x 650
	Unité extérieure	mm	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
Poids	Unité intérieure	kg	20,0	20,0
	Unité extérieure	kg	43,0	51,0

ATTENTION ! Installation uniquement en position horizontale

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



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

Caractéristiques & Fonctions

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

Accessoires

Inclus	Option			
				
-	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRW-TA
Commande sans fil	Commande tactile	Commande filaire	Kit Wifi	Capteur de température externe
-	€ 308,-	€ 259,-	€ 330,-	€ 72,-

Grand Plafonnier



Contrôle
Wifi
(option)



Réfrigérant
R32

Nom / code de commande			BC100SU-1P/3P	BC120SU-1P/3P	BC140SU-1P/3P
Prix			€ 6.955,-	€ 7.713,-	€ 8.141,-
Unité intérieure			AC100RNC DKG/EU	AC120RNC DKG/EU	AC140RNC DKG/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	-	-
	Pdesignnc	kW	10,0	-	-
	EER	W/W	3,05	2,76	2,97
Efficacité énergétique (chaud)	SCOP ¹	W/W	4,0 /	4,0 /	4,0 /
	Consommation d'énergie	kWh/a	1.820	-	-
	Pdesignh (moyenne)	kW	5,2	6,5	-
	COP ¹	W/W	3,44	3,44	3,41
Débit d'air	Unité intérieure (H/M/B)	m³/h	1.560 / 1.380 / 1.140	1.560 / 1.380 / 1.140	1.800 / 1.440 / 1.200
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A)	60	62	64
	Unité extérieure	dB(A)	69	70	69
Pression acoustique	Unité intérieure (H/M/B)	dB(A)	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	48 / 42 / 38
	Unité extérieure (H/B)	dB(A)	54 / 52	56 / 54	54 / 53
Ventilateur unité extérieure	Type		Sirocco	Sirocco	Sirocco
	Capacité	W	244	244	244
	Nombre de ventilateurs	-	2	2	2
Données d'installation					
Tension	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 1-phase	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 3-phases	Φ, #, V, Hz	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Compresseur	Unité extérieure	Type	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
Puissance absorbée	Froid (min/nom/max)	kW	0,60 / 3,28 / 4,70	0,90 / 4,35 / 5,30	0,80 / 4,50 / 6,45
	Chaud	kW	0,46 / 3,25 / 5,40	0,70 / 3,83 / 5,60	0,70 / 4,54 / 7,36
Puissance absorbée 1-phase	Froid (min/std/max)	A	3,0 / 14,6 / 20,4	5,1 / 19,1 / 24,0	3,7 / 19,7 / 28,0
	Chaud (min/std/max)	A	2,5 / 14,2 / 23,0	3,9 / 17,0 / 26,0	3,5 / 19,8 / 32,0
	Fusible	A/lent	25	32	40
Puissance absorbée 3-phases	Froid (min/std/max)	A	1,5 / 5,0 / 7,1	1,7 / 6,6 / 10,0	2,1 / 7,0 / 10,5
	Chaud (min/std/max)	A	1,2 / 5,1 / 8,4	1,5 / 6,2 / 12,0	1,9 / 7,0 / 12,0
	Fusible	A/lent	3x20	3x20	3x20
Dimensions nettes					
Dimensions (L x H x P)	Unité intérieure	mm	1.650 x 235 x 675	1.650 x 235 x 675	1.650 x 235 x 675
	Unité extérieure	mm	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330
Poids	Unité intérieure	kg	42,0	42,0	41,5
	Unité extérieure	kg	75,0	81,0	91,5

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



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

Caractéristiques & Fonctions

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

Accessoires

Inclus	Option			
				
-	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRW-TA
Commande sans fil	Commande tactile	Commande filaire	Kit Wifi	Capteur de température externe
-	€ 308,-	€ 259,-	€ 330,-	€ 72,-





Cassette 360

TWIN



Réfrigérant
R32



Booster Fan



Contrôle
Wifi
(option)



Flux d'air
360°

Possibilité de connecter deux unités intérieures *

TWIN

Nom / code de commande (1-phase/3-phase)	RC071TN-1P/3P
Prix avec panneau & pièce en Y	€ 9.927,-
Unité intérieure	AC071RN4PKG/EU (2x)
Unité extérieure - 1-phase	AC140RXADKG/EU
Unité extérieure - 3-phase	AC140RXADNG/EU

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

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

Accessoires

Option						Panneau inclus (choix requis)			
AR-KH03E	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRW-TA	PC6EUCMAN	MCR-SME	PC4NUDMAN	PC4NUNMAN	PC4NBDMAN	PC4NBNMAN
Commande sans fil	Commande filaire	Kit Wifi	Capteur de température externe	Air purification panel	Capteur de mouvement avec PC4NUDMAN	Carré blanc	Rond blanc	Carré noir	Rond noir
€ 132,-	€ 259,-	€ 330,-	€ 72,-	Supplément: € 973,-	€ 209,-	-	-	-	-



Cassette 4-voies WindFree™

TWIN / TRIPLE



Réfrigérant
R32



Contrôle
Wifi
(option)

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			€ 8.217,-	€ 8.881,-	€ 10.745,-
Unité intérieure			AC052RN4DKG/EU (2x)	AC071RN4DKG/EU (2x)	AC052RN4DKG/EU (3x)
Unité extérieure - 1-phase			AC100RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unité extérieure - 3-phase			AC100RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Capacité					
Capacité	Froid (min/nom/max)	kW	1,0 / 5,0 / 6,5 (2x)	1,5 / 7,1 / 8,7 (2x)	1,0 / 5,0 / 6,5 (3x)
	Chaud (min/nom/max)	kW	1,0 / 6,0 / 7,0 (2x)	1,9 / 8,0 / 9,0 (2x)	1,0 / 6,0 / 7,0 (3x)
	Chaud @ -5°C	kW	5,9 (2x)	7,8 (2x)	5,9 (3x)
	Chaud @ -15°C	kW	5,2 (2x)	7,0 (2x)	5,2 (3x)
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15~50	-15~46	-15~50
	Chaud	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Performances					
Débit d'air	Unité intérieure max.	m³/h	900	1.170	900
Puissance acoustique	Unité intérieure / unité extérieure	dB(A)	49 / 69	53 / 69	49 / 69
Pression acoustique	Unité intérieure (H/M/B)	dB(A)	33 / 31 / 29	36 / 33 / 29	36 / 33 / 29
	Unité extérieure (H/B)	dB(A)	54 / 52	54 / 53	54 / 53
Données d'installation					
Tension	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 1-phase	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 3-phase	Φ, #, V, Hz	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Puissance absorbée	Froid (min/nom/max)	kW	0,33 / 1,43 / 2,30 (2x)	0,35 / 2,18 / 3,60 (2x)	0,33 / 1,43 / 2,30 (3x)
	Chaud (min/nom/max)	kW	0,25 / 1,49 / 2,50 (2x)	0,35 / 2,45 / 3,95 (2x)	0,25 / 1,49 / 2,50 (3x)
Fusible	1-phase / 3-phase	A/lent	25 / 20	40 / 20	40 / 20
Dimensions nettes					
Dimensions (L x H x P)	Unité intérieure	mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
	Unité extérieure	mm	940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330	940 x 1.210 x 330
	Panneau	mm	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950
Poids	Unité intérieure / panneau	kg	14,5 / 6,3	14,5 / 6,3	14,5 / 6,3
	Unité extérieure	kg	75	91,5	91,4
Hauteur d'installation	min.	mm	221	221	221
Réfrigérant					
Type			R32 (GWP = 675)		
Pré-remplissage		kg	2,7	2,9	2,9
Tonne équivalent CO ₂		tCO ₂ e	1,82	1,96	1,96
Recharge de réfrigérant		g/m	voir manuel d'installation		
Tuyauterie					
Raccords de tuyauterie	Liquide (branche principale / après joint)	ø, inch	3/8 / 1/4	3/8 / 1/4	3/8 / 1/4
	Gaz (branche principale / après joint)	ø, inch	5/8 / 1/2	5/8 / 5/8	5/8 / 1/2
Longueur de la conduite	Max.	m	50	75	75
Différence de hauteur	Max.	m	30	30	30
Pompe à condensat			Inclus		
Pièces obligatoires	Pièce en Y (inclus dans le prix)		MXJ-2D2509K	MXJ-2D2509K	MXJ-3D2509K

Accessoires

Option								Inclus
AR-EH03E	MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA	PC4NUCEAN	MCR-SMC	PC4NUFMAN
Commande sans fil	Commande filaire	Commande filaire	Commande tactile	Kit Wifi	Capteur de température externe	Air Purification Panel	Capteur de mouvement	Panneau (requis)
€ 132,-	€ 259,-	€ 154,-	€ 308,-	€ 330,-	€ 72,-	Supplément: € 1.226,-	€ 209,-	-

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

Mini Cassette 4-voies WindFree™

TWIN / TRIPLE / QUATRO



WindFree™
froid



Contrôle
Wifi
(option)



Réfrigérant
R32

Possibilité de connecter 2-3 ou 4 unités intérieures *

Possibilité de connecter 2-3 ou 4 unités intérieures *			TWIN	TWIN	TWIN
Nom / code de commande (1-phase/3-phase)			4M035TN	4M052TN-1P/3P	4M071TN-1P/3P
Prix avec panneau et pièce en Y			€ 5.792,-	€ 7.367,-	€ 8.201,-
Unité intérieure			AC035RNNDKG/EU (2x)	AC052RNNDKG/EU (2x)	AC071RNNDKG/EU (2x)
Unité extérieure - 1-phase			AC071RXADKH/EU	AC100RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unité extérieure - 3-phase			-	AC100RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Capacité					
Capacité	Froid (min/nom/max)	kW	0,88 / 3,50 / 4,50 (2x)	1,30 / 5,00 / 6,20 (2x)	1,50 / 6,80 / 8,30 (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 fonctionne- ment	Froid	°C	-15~50	-15~50	-15~50
	Chaud	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Performances					
Débit d'air	Unité intérieure max.	m³/h	552	630	690
Puissance acoustique	Unité intérieure / unité extérieure	dB(A)	50 / 65	56 / 69	58 / 69
Pression acoustique	Unité intérieure (H/M/B)	dB(A)	31 / 28 / 25	39 / 34 / 29	42 / 39 / 36
	Unité extérieure (H/B)	dB(A)	51 / 49	54 / 52	54 / 53
Données d'installation					
Tension	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 1-phase	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 3-phase	Φ, #, V, Hz	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Puissance absorbée	Froid (min/nom/max)	kW	0,18 / 1,03 / 1,40 (2x)	0,31 / 1,53 / 2,10 (2x)	0,35 / 2,75 / 3,60 (2x)
	Chaud (min/nom/max)	kW	0,19 / 1,20 / 1,80 (2x)	0,31 / 1,53 / 2,40 (2x)	0,35 / 2,80 / 3,95 (2x)
Fusible	1-phase / 3-phase	A/lent	24 / -	25 / 20	40 / 20
Dimensions nettes					
Dimensions (L x H x P)	Unité intérieure	mm	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
	Unité extérieure	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330
	Panneau	mm	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620
Poids	Unité intérieure / panneau	kg	11,5 / 2,7	11,5 / 2,7	12,0 / 2,7
	Unité extérieure	kg	51	75	91,5
Hauteur d'installation	Min.	mm	276	276	276
Réfrigérant					
Type			R32 (GWP = 675)		
Pré-remplissage		kg	1,7	2,7	2,9
Tonne équivalent CO ₂		tCO ₂ e	1,15	1,82	1,96
Recharge de réfrigérant		g/m	voir manuel d'installation		
Tuyauterie					
Raccords de tuyauterie	Liquide (branche principale / après joint)	ø, inch	1/4 / 1/4	3/8 / 1/4	3/8 / 1/4
	Gaz (branche principale / après joint)	ø, inch	5/8 / 3/8	5/8 / 1/2	5/8 / 5/8
	Tuyau d'évacuation	ø, mm	ID 18	ID 18	ID 18
Longueur de la conduite	Max	m	50	50	75
Différence de hauteur	Max	m	30	30	30
Pompe à condensat			Inclus		
Pièces obligatoires	Pièce en Y (inclus dans le prix)		MXJ-2D2509K	MXJ-2D2509K	MXJ-2D2509K

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



TRIPLE	TRIPLE	QUATRO
4M035TP-1P/3P	4M052TP-1P/3P	4M035QT-1P/3P
€ 8.416,-	€ 9.470,-	€ 10.464,-
AC035RNNDKG/EU (3x)	AC052RNNDKG/EU (3x)	AC035RNNDKG/EU (4x)
AC100RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
AC100RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
0,88 / 3,50 / 4,50 (3x)	1,30 / 5,00 / 6,20 (3x)	0,88 / 3,50 / 4,50 (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-EH03E	MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA	MCR-SMD	PC4SUFMAN
Commande sans fil	Commande filaire	Commande filaire	Commande tactile	Kit Wifi	Capteur de température externe	Capteur de mouvement	Panneau (requis)
€ 132,-	€ 259,-	€ 154,-	€ 308,-	€ 330,-	€ 72,-	€ 209,-	-



Cassette 1-voie WindFree™

TWIN / TRIPLE / QUATRO



Réfrigérant
R32



Hauteur
d'installation
minimum



Contrôle
Wifi
(option)



Fonctionne-
ment
silencieux



WindFree™
froid

Possibilité de connecter 2-3 ou 4 unités intérieures *

Possibilité de connecter 2-3 ou 4 unités intérieures *			TWIN	TRIPLE	QUATRO
Nom / code de commande (1-phase/3-phase)			1W035TN	1W035TP-1P/3P	1W035QT-1P/3P
Prix avec panneau et pièce en Y			€ 6.480,-	€ 9.241,-	€ 11.644,-
Unité intérieure			AC035RN1DKG/EU (2x)	AC035RN1DKG/EU (3x)	AC035RN1DKG/EU (4x)
Unité extérieure - 1-phase			AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unité extérieure - 3-phase			-	AC100RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Capacité					
Capacité	Froid (min/nom/max)	kW	0,85 / 3,50 / 4,20 (2x)	0,85 / 3,50 / 4,20 (3x)	0,85 / 3,50 / 4,20 (4x)
	Chaud (min/nom/max)	kW	1,0 / 4,0 / 5,0 (2x)	1,0 / 4,0 / 5,0 (3x)	1,0 / 4,0 / 5,0 (4x)
	Chaud @ -5°C	kW	3,9 (2x)	3,9 (3x)	3,9 (4x)
	Chaud @ -15°C	kW	3,5 (2x)	3,5 (3x)	3,5 (4x)
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15~50	-15~46	-15~50
	Chaud	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Performances					
Débit d'air	Unité intérieure max.	m³/h	540	540	540
Puissance acoustique	Unité intérieure / unité extérieure	dB(A)	52 / 65	52 / 69	52 / 69
Pression acoustique	Unité intérieure (H/M/B/S)	dB(A)	32 / 29 / 26 / 25	35 / 32 / 29 / 28	35 / 32 / 29 / 28
	Unité extérieure (H/B)	dB(A)	51 / 49	54 / 52	54 / 53
Données d'installation					
Tension	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 1-phase	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 3-phase	Φ, #, V, Hz	-	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Puissance absorbée	Froid (min/nom/max)	kW	0,18 / 1,09 / 1,40 (2x)	0,18 / 1,09 / 1,40 (3x)	0,18 / 1,09 / 1,40 (4x)
	Chaud (min/nom/max)	kW	0,19 / 1,39 / 1,80 (2x)	0,19 / 1,39 / 1,80 (3x)	0,19 / 1,39 / 1,80 (4x)
Fusible	1-phase / 3-phase	A/lent	25 / -	25 / 20	40 / 20
Dimensions nettes					
Dimensions (L x H x P)	Unité intérieure	mm	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410
	Unité extérieure	mm	940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330	940 x 1.210 x 330
	Panneau	mm	1.198 x 35 x 500	1.198 x 35 x 500	1.198 x 35 x 500
	Hauteur d'installation min.*	mm	145	145	145
Poids	Unité intérieure / panneau	kg	9,2 / 6,3	9,2 / 6,3	9,2 / 6,3
	Unité extérieure	kg	51	75	91,5
Réfrigérant					
Type			R32 (GWP = 675)		
Pré-remplissage (pour x m)		kg	1,7	2,7	2,9
Tonne équivalent CO ₂		tCO ₂ e	1,15	1,82	1,96
Recharge de réfrigérant		g/m	voir manuel d'installation		
Tuyauterie					
Raccords de tuyauterie	Liquide (branche principale / après joint)	ø, inch	1/4 / 1/4	3/8 / 1/4	3/8 / 1/4
	Gaz (branche principale / après joint)	ø, inch	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8
Longueur de la conduite	Max	m	50	50	75
Différence de hauteur	Max	m	30	30	30
Pompe à condensat			Inclus		
Pièces obligatoires	Pièce en Y (inclus dans le prix)		MXJ-2D2509K	MXJ-3D2509K	MXJ-4D2509K

*Sans Panneau

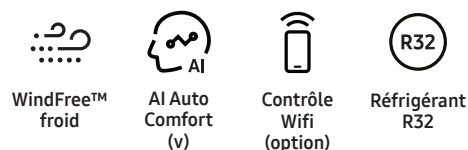
Accessoires

Option						Inclus
AR-EH03E	MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA	PC1NWCMAIR
Commande sans fil	Commande filaire	Commande filaire	Commande tactile	Kit Wifi	Capteur de température externe	Air Purification Panel
€ 132,-	€ 259,-	€ 154,-	€ 308,-	€ 330,-	€ 72,-	Supplément: € 951,-
						PC1NWFMAN
						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	WP052TN-1P/3P	WP071TN-1P/3P
Prix avec pièce en Y			€ 4.806,-	€ 6.457,-	€ 7.261,-
Unité intérieure			AC035TNXDKG/EU (2x)	AC052TNXDKG/EU (2x)	AC071TNXDKG/EU (2x)
Unité extérieure - 1-phase			AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unité extérieure - 3-phase			-	AC100RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Capacité					
Capacité	Froid (min/nom/max)	kW	1,0 / 3,5 / 4,5 (2x)	1,5 / 5,0 / 6,8 (2x)	2,0 / 7,1 / 8,7 (2x)
	Chaud (min/nom/max)	kW	0,8 / 4,0 / 4,8 (2x)	1,0 / 6,0 / 6,5 (2x)	1,6 / 8,0 / 9,0 (2x)
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15~46	-15~50	-15~50
	Chaud	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Performances					
Débit d'air	Unité intérieure max.	m³/h	732 / 588 / 474	1.002 / 834 / 708	1.068 / 912 / 792
Puissance acoustique	Unité intérieure / unité extérieure	dB(A)	59 / 61	60 / 62	61 / 65
Pression acoustique	Unité intérieure (S/L/M/H)	dB(A)	38 / 32 / 26 / 20	42 / 37 / 32 / 25	43 / 39 / 35 / 30
	Unité extérieure (L/H)	dB(A)	48 / 48	48 / 48	49 / 51
Données d'installation					
Tension	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 1-phase	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 3-phase	Φ, #, V, Hz	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Puissance absorbée	Froid (min/nom/max)	kW	0,19 / 1,00 / 1,40 (2x)	0,24 / 1,40 / 2,20 (2x)	0,39 / 2,30 / 3,40 (2x)
	Chaud (min/nom/max)	kW	0,15 / 1,21 / 1,40 (2x)	0,20 / 1,75 / 2,05 (2x)	0,33 / 2,35 / 3,30 (2x)
Fusible	1-phase / 3-phase	A/lent	25	25 / 20	40 / 20
Dimensions (L x H x P)	Unité intérieure	mm	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
	Unité extérieure	mm	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
Poids	Unité intérieure	kg	9,1	11,5	12,2
	Unité extérieure	kg	32,5	43,0	51,0
Réfrigérant					
Type			R32 (GWP = 675)		
Pré-remplissage (pour x m)	kg		0,9 (20 m)	1,2 (10 m)	1,7 (15 m)
Tonne équivalent CO ₂	tCO ₂ e		0,61	0,81	1,15
Recharge de réfrigérant	g/m		voir manuel d'installation		
Tuyauterie					
Raccords de tuyauterie	Liquide (branche principale / après joint)	ø, inch	1/4	1/4	1/4
	Gaz (branche principale / après joint)	ø, inch	3/8	1/2	5/8
Longueur de la conduite	Max.	m	20	30	50
Différence de hauteur	Max.	m	15	20	30
Pièces obligatoires	Pièce en Y (inclus dans le prix)		MXJ-2D2509K	MXJ-2D2509K	MXJ-2D2509K

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



TRIPLE	TRIPLE	QUATRO
WP035TP-1P/3P € 6.938,- AC035TNXDKG/EU (3x) AC100RXADKG/EU AC100RXADNG/EU	WP052TP-1P/3P € 8.105,- AC052TNXDKG/EU (3x) AC140RXADKG/EU AC140RXADNG/EU	WP035QT-1P/3P € 8.492,- AC035TNXDKG/EU (4x) AC140RXADKG/EU AC140RXADNG/EU
1,5 / 5,0 / 6,8 (3x)	2,0 / 7,1 / 8,7 (3x)	1,5 / 5,0 / 6,8 (4x)
1,0 / 6,0 / 6,5 (3x)	1,6 / 8,0 / 9,0 (3x)	1,0 / 6,0 / 6,5 (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-WG00JN	MIM-H04EN	MRW-TA
Commande sans fil	Commande tactile	Commande filaire	Kit Wifi	Capteur de température externe
-	€ 308,-	€ 259,-	€ 330,-	€ 72,-

NOUVEAU !

Gainable LSP

TWIN / TRIPLE / QUATRO



Filtre
HD40



Hauteur
d'installation
minimum



Contrôle
Wifi
(option)



Réfrigérant
R32

Possibilité de connecter 2-3 ou 4 unités intérieures *

Possibilité de connecter 2-3 ou 4 unités intérieures *			TWIN	TWIN	TWIN
Nom / code de commande (1-phase/3-phase)			KS035TN-1F	KS052TN-1F/3F	KS071TN-1F/3F
Prix avec pièce en Y			€ 5.328,-	€ 6.695,-	€ 7.337,-
Unité intérieure			AC035BNLDKG/EU (2X)	AC052BNLDKG/EU (2X)	AC071BNLDKG/EU (2X)
Unité extérieure - 1-phase			AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unité extérieure - 3-phase				AC100RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Capacité					
Capacité	Froid (min/nom/max)	kW	0,85 / 3,5 / 4,3 (2x)	1,2 / 5,0 / 6,5 (2x)	1,5 / 7,1 / 8,7 (2x)
	Chaud (min/nom/max)	kW	1,0 / 4,0 / 5,0 (2x)	1,10 / 6,0 / 7,2 (2x)	1,9 / 8,0 / 9,0 (2x)
	Chaud @ -5 °C	kW	3,9 (2x)	5,9 (2x)	7,8 (2x)
	Chaud @ -15 °C	kW	3,5 (2x)	5,2 (2x)	7 (2x)
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15~50	-15~50	-15~50
	Chaud	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Performances					
Débit d'air	Unité intérieure	m³/h	600 / 510 / 420	960 / 810 / 660	1152 / 990 / 810
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A)	53	55	59
	Unité extérieure	dB(A)	65	69	69
Pression acoustique	Unité intérieure (H/M/B)	dB(A)	33 / 30 / 27	35 / 32 / 29	38 / 33 / 28
	Unité extérieure (H/B)	dB(A)	51 /49	54 / 52	54 / 53
Pression statique extérieure	Min/std/max	Pa	0 / 25 / 39	0 / 29 / 39	0 / 29 / 39
Données d'installation					
Tension	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 1-phase	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 3-phase	Φ, #, V, Hz	-	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Puissance absorbée	Froid (min/nom/max)	kW	0,20 / 1,12 / 1,40 (2x)	0,35 / 1,69 / 2,20 (2x)	0,35 / 2,38 / 3,60 (2x)
	Chaud (min/nom/max)	kW	0,19 / 1,21 / 1,80 (2x)	0,26 / 1,74 / 2,70 (2x)	0,35 / 2,38 / 3.95 (2x)
Fusible	1-phase / 3-phase	A/lent	25	25 / 3x20	40 / 3x20
Dimensions nettes					
Dimensions (L x H x P)	Unité intérieure	mm	900 x 199 x 440	1.100 x 199 x 440	1100 x 199 x 440
	Unité extérieure	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1210 x 330
Poids	Unité intérieure	kg	18,2	22,1	22,1
	Unité extérieure	kg	51 / -	75 / 74	91,5 / 90,5
Réfrigérant					
Type				R32	
Pré-remplissage (pour x m)		kg	1,70	2,7	2,9
Tonne équivalent CO ₂		tCO ₂ e	1,15	1,82	1,96
Recharge de réfrigérant		g/m		voir manuel d'installation	
Tuyauterie					
Raccords de tuyauterie	Liquide (branche principale / après joint)	ø, inch	1/4 / 1/4	3/8 / 1/4	3/8 / 1/4
	Gaz (branche principale/après joint)	ø, inch	5/8 / 3/8	5/8 / 1/2	5/8 / 5/8
	Tuyau d'évacuation	m		VP25 (OD 32, ID 25)	
Longueur de la conduite	Max	m	50	50	75
Différence de hauteur	Max	m	30	30	30
Plenum (option)	Aspiration	Type-nombre/Ø	APSLS-3/160	APSLM-3/160	APSLM-3/160
	Pulsion	Type-aantal/Ø	UPSLS-3/160	UIPSLM-3/160	UIPSLM-3/160
Pièces obligatoires			Pièce en Y (inclus dans le prix)	MXJ-2D2509K	MXJ-2D2509K
				MXJ-2D2509K	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-1F/3F € 7.720,- AC035BNLDKG/EU (3X) AC100RXADKG/EU AC100RXADNG/EU	KS052TP-1F/3F € 8.462,- AC052BNLDKG/EU (3X) AC140RXADKG/EU AC140RXADNG/EU	KS035QT-1F/3F € 9.536,- AC035BNLDKG/EU (4X) AC140RXADKG/EU AC140RXADNG/EU
0,85 / 3,5 / 4,3 (3x)	1,2 / 5,0 / 6,5 (3x)	0,85 / 3,5 / 4,3 (4x)
1,00 / 4,00 / 5,00 (3x)	1,0 / 6,0 / 7,20 (3x)	1,00 / 4,00 / 5,00 (4x)
3,9 (3x)	5,9 (3x)	3,9 (4x)
3,5 (3x)	5,2 (3x)	3,5 (4x)
-15~50	-15~50	-15~50
-20~24	-20~24	-20~24
600 / 510 / 420	960 / 810 / 660	600 / 510 / 420
53	55	53
65	69	65
33 / 30 / 27	35 / 32 / 29	33 / 30 / 27
51 / 49	54 / 52	51 / 49
0 / 25 / 39	0 / 29 / 39	0 / 25 / 39
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
0,20 / 1,12 / 1,40 (3x)	0,35 / 1,69 / 2,20 (3x)	0,20 / 1,12 / 1,40 (4x)
0,19 / 1,21 / 1,80 (3x)	0,26 / 1,74 / 2,70 (3x)	0,19 / 1,21 / 1,80 (4x)
25 / 3x20	40 / 3x20	40 / 3x20
900 x 199 x 440	1100 x 199 x 440	900 x 199 x 440
940 x 998 x 330	940 x 1210 x 330	940 x 1210 x 330
18,2	22,1	18,2
75 / 74	75 / 74	91,5 / 90,5
	R32	
1,7	2,9	2,9
1,15	1,96	1,96
voir manuel d'installation		
3/8 / 1/4	3/8 / 1/4	3/8 / 1/4
5/8 / 3/8	5/8 / 1/2	5/8 / 3/8
VP25 (OD 32, ID 25)		
50	75	75
30	30	30
APSL-3/160	APSLM-3/160	APSL-3/160
UPSLS-3/160	UIPSLM-3/160	UPSLS-3/160
MXJ-3D2509K	MXJ-3D2509K	MXJ-4D2509K

Accessoires

Option

AR-EH03E	MRK-A10N	MWR-WG00JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA	MDP-E075SEE3D	MDP-G075SP
Commande sans fil (set avec MRK-A10N)	Kit de réception sans fil (set avec AR-EH03E)	Commande filaire	Commande tactile	Kit Wifi	Capteur de température externe	Pompe à condensat	Pompe à condensat (externe)
Prix du set € 242,-		€ 259,-	€ 308,-	€ 330,-	€ 72,-	€ 237,-	€ 237,-

Gainable MSP

TWIN / TRIPLE / QUATRO



Filtre
HD40



Hauteur
d'installation
minimum



Contrôle
Wifi
(option)



Réfrigérant
R32

Possibilité de connecter 2-3 ou 4 unités intérieures *

Possibilité de connecter 2-3 ou 4 unités intérieures *			TWIN	TWIN	TWIN
Nom / code de commande (1-phase/3-phase)			KM035TN	KM052TN-1P/3P	KM071TN-1P/3P
Prix avec pièce en Y			€ 5.264,-	€ 6.619,-	€ 7.313,-
Unité intérieure			AC035RNMDKG/EU (2x)	AC052RNMDKG/EU (2x)	AC071RNMDKG/EU (2x)
Unité extérieure - 1-phase			AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unité extérieure - 3-phase				AC100RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Capacité					
Capacité	Froid (min/nom/max)	kW	0,8 / 3,5 / 4,4 (2x)	1,2 / 5,0 / 6,5 (2x)	1,5 / 6,8 / 8,7(2x)
	Chaud (min/nom/max)	kW	1,1 / 4,0 / 4,7 (2x)	1,1 / 6,0 / 7,2 (2x)	1,9 / 8,0 / 9,0 (2x)
	Chaud @ -5 °C	kW	3,9 (2x)	5,8 (2x)	7,8 (2x)
	Chaud @ -15 °C	kW	3,4 (2x)	5,2 (2x)	6,9 (2x)
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15~50	-15~46	-15~50
	Chaud	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Performances					
Débit d'air	Unité intérieure	m³/h	624	870	1.020
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A)	52	55	56
	Unité extérieure	dB(A)	65	69	69
Pression acoustique	Unité intérieure (H/M/B)	dB(A)	28 / 24 / 22	29 / 26 / 23	30 / 27 / 24
	Unité extérieure (H/B)	dB(A)	51 / 49	54 / 52	54 / 53
Pression statique extérieure	Min/std/max	Pa	0 / 25 / 147	0 / 29 / 147	0 / 29 / 147
Données d'installation					
Tension	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 1-phase	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 3-phase	Φ, #, V, Hz	-	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Puissance absorbée	Froid (min/nom/max)	kW	0,20 / 1,02 / 1,36 (2x)	0,35 / 1,60 / 2,20 (2x)	0,35 / 2,32 / 3,60 (2x)
	Chaud (min/nom/max)	kW	0,24 / 1,20 / 1,80 (2x)	0,26 / 1,64 / 2,7 (2x)	0,35 / 2,50 / 3,95 (2x)
Fusible	1-phase / 3-phase	A/lent	25 / -	25 / 20	40 / 20
Dimensions					
Dimensions (L x H x P)	Unité intérieure	mm	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700
	Unité extérieure	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330
Poids	Unité intérieure	kg	25,8	25,8	25,8
	Unité extérieure	kg	53	72	87
Réfrigérant					
Type			R32 (GWP = 675)		
Pré-remplissage (pour x m)		kg	1,7 (5m)	2,7 (30 m)	2,9 (30 m)
Tonne équivalent CO ₂		tCO ₂ e	1,15	1,82	1,96
Recharge de réfrigérant		g/m	voir manuel d'installation		
Tuyauterie					
Raccords de tuyauterie	Liquide (branche principale / après joint)	ø, inch	1/4 / 1/4	3/8 / 1/4	3/8 / 1/4
	Gaz (branche principale / après joint)	ø, inch	5/8 / 3/8	5/8 / 1/2	5/8 / 5/8
Longueur de la conduite	Max	m	50	50	75
Différence de hauteur	Max	m	30	30	30
Plenum (option)	Aspiration	Type-nombre/ø	APLAD-3/160)	APLAD-4/200	APLAD-4/200
	Pulsion	Type-nombre/ø	UPLAD-3/160	UPLAD-4/200	UPLAD-4/200
Pièces obligatoires	pièce en Y (inclus dans le prix)		MXJ-2D2509K	MXJ-2D2509K	MXJ-2D2509K

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



TRIPLE	TRIPLE	QUATRO
KM035TP-1P/3P € 7.624,- AC035RNMDKG/EU (3x) AC100RXADKG/EU AC100RXADNG/EU	KM052TP-1P/3P € 8.348,- AC052RNMDKG/EU (3x) AC140RXADKG/EU AC140RXADNG/EU	KM035QT-1P/3P € 9.408,- 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-EH03E	MRK-A10N	MWR-WG00JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA	MDP-G075SP	MDP-G075SQ
Commande sans fil (set avec MRK-A10N)	Kit de réception sans fil (set avec AR-EH03E)	Commande filaire	Commande tactile	Kit Wifi	Capteur de température externe	Pompe à condensat (externe)	Pompe à condensat (interne)
Prix du set € 242,-		€ 259,-	€ 308,-	€ 330,-	€ 72,-	€ 237,-	€ 237,-





Plafonnier

TWIN / TRIPLE



Réfrigérant
R32



Contrôle
Wifi
(option)

Possibilité de connecter 2-3 ou 4 unités intérieures *

			TWIN	TWIN	TRIPLE
Nom / code de commande (1-phase/3-phase)			C052TN-1P/3P	C071TN-1P/3P	C052TP-1P/3P
Prix avec pièce en Y			€ 6.575,-	€ 7.289,-	€ 8.282,-
Unité intérieure			AC052RNCCKG/EU (2x)	AC071RNCCKG/EU (2x)	AC052RNCCKG/EU (3x)
Unité extérieure - 1-phase			AC100RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unité extérieure - 3-phase			AC100RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU	AC140RXADNR/EU
Capacité					
Capacité	Froid (min/nom/max)	kW	1,2 / 5,0 / 6,5 (2x)	1,5 / 7,1 / 8,7 (2x)	1,2 / 5,0 / 6,5 (3x)
	Chaud (min/nom/max)	kW	1,7 / 6,0 / 7,7 (2x)	1,9 / 8,0 / 9,0 (2x)	1,7 / 6,0 / 7,7 (3x)
	Chaud @ -5°C	kW	5,8 (2x)	7,8 (2x)	5,8 (3x)
	Chaud @ -15°C	kW	5,2 (2x)	6,9 (2x)	5,2 (3x)
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15~50	-15~50	-15~50
	Chaud	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Performances					
Débit d'air	Unité intérieure max.	m³/h	756	912	756
Puissance acoustique	Unité intérieure / unité extérieure	dB(A)	60 / 69	64 / 69	60 / 69
Pression acoustique	Unité intérieure (H/B)	dB(A)	41 / 36	46 / 42	41 / 36
	Unité extérieure (H/B)	dB(A)	51 / 49	54 / 52	54 / 53
Données d'installation					
Tension	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 1-phase	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Unité extérieure 3-phase	Φ, #, V, Hz	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Puissance absorbée	Froid (min/nom/max)	kW	0,48 / 1,58 / 1,90 (2x)	0,35 / 2,87 / 3,60 (2x)	0,48 / 1,58 / 1,90 (3x)
	Chaud (min/nom/max)	kW	0,43 / 1,92 / 3,05 (2x)	0,35 / 3,05 / 3,95 (2x)	0,43 / 1,92 / 3,05 (3x)
Fusible	1-phase / 3-phase	A/lent	25 / 20	40 / 20	40 / 20
Dimensions					
Dimensions (L x H x P)	Unité intérieure	mm	1.000 x 200 x 650	1.000 x 200 x 650	1.000 x 200 x 650
	Unité extérieure	mm	940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330	940 x 1.210 x 330
Poids	Unité intérieure	kg	20	20	20
	Unité extérieure	kg	72	87	87
Réfrigérant					
Type			R32 (GWP = 675)		
Pré-remplissage (pour x m)		kg	2,7 (30 m)	2,9 (30 m)	2,9 (30 m)
Tonne équivalent CO ₂		tCO ₂ e	1,82	1,96	1,96
Recharge de réfrigérant		g/m	voir manuel d'installation		
Tuyauterie					
Raccords de tuyauterie	Liquide (branche principale / après joint)	ø, inch	3/8 / 1/4	3/8 / 1/4	3/8 / 1/4
	Gaz (branche principale / après joint)	ø, inch	5/8 / 1/2	5/8 / 1/2	5/8 / 1/2
Longueur de la conduite	Max.	m	50	75	75
Différence de hauteur	Max.	m	30	30	30
Pièces obligatoires	pièce en Y (inclus dans le prix)		MXJ-2D2509K	MXJ-2D2509K	MXJ-2D2509K

ATTENTION ! Installation uniquement en position horizontale

Accessoires

Inclus	Option			
				
-	MWR-WG00JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA
Commande sans fil	Commande filaire	Commande tactile	Kit Wifi	Capteur de température externe
-	€ 259,-	€ 308,-	€ 330,-	€ 72,-

* 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)

Gamme EHS

EHS Split



Type	Code modèle	Capacité (kW)	Split Climatehub - unité hydraulique avec réservoir intégré			Split avec unité hydraulique + réservoir ECS (non fourni)	
			200 L (1Φ)	260 L (1Φ)	260 L (3Φ)	Split (1Φ)	Split (3Φ)
			AE200RNWSEG/EU	AE260RNWSEG/EU	AE260RNWSGG/EU	AE090RNYDEG/EU	AE090RNYDGG/EU
R32 - Unité extérieure Split	1Φ	AE040RXEDEC/EU	4,0	•		•	
		AE060RXEDEC/EU	6,0	•		•	
		AE090RXEDEC/EU	9,0	•		•	
	3Φ	AE090RXEDGG/EU	9,0		•	•	•
							AE160ANYDEH/EU AE160ANYDGH/EU
R410A - Unité extérieure Split	1Φ	AE120AXEDEC/EU	12,0			•	
		AE160AXEDEC/EU	16,0			•	
	3Φ	AE120AXEDGH/EU	12,0				•
		AE160AXEDGH/EU	16,0				•

EHS Monobloc



Type	Code modèle	Capacité (kW)	Monobloc Climatehub - Unité hydraulique avec réservoir intégré			Monobloc Control Kit + Réservoir ECS (non fourni)
			200 L (1Φ)	260 L (1Φ)	260 L (3Φ)	
			AE200RNWMEG/EU	AE260RNWMEG/EU	AE260RNWMGG/EU	MIM-E03CN
R32 Unité extérieure Monobloc	1Φ	AE050RXYDEC/EU	5,0	•		•
		AE080RXYDEC/EU	8,0	•		•
		AE120RXYDEC/EU	12,0	•		•
		AE160RXYDEC/EU	16,0	•		•
	3Φ	AE080RXYDGG/EU	8,0		•	•
		AE120RXYDGG/EU	12,0		•	•
		AE160RXYDGG/EU	16,0		•	•

EHS Mono HT Quiet



Type	Code modèle	Capacité (kW)	Mono Climatehub - Unité hydraulique avec réservoir intégré			Mono Control Kit + réservoir ECS (non fourni)
			200 L (1Φ)	260 L (1Φ)	260 L (3Φ)	
			AE200RNWMEG/EU	AE260RNWMEG/EU	AE260RNWMGG/EU	MIM-E03EN
R32 Unité extérieure Mono	1Φ	AE080BXYDEG/EU 8,0	•	•		•
		AE120BXYDEG/EU 12,0	•	•		•
		AE140BXYDEG/EU 14,0	•	•		•
	3Φ	AE080BXYDGG/EU 8,0			•	•
		AE120BXYDGG/EU 12,0			•	•
		AE140BXYDGG/EU 14,0			•	•

EHS TDM Plus



Type	Code modèle	Capacité (kW)	TDM Plus Climatehub - Unité hydraulique avec réservoir intégré		EHS TDM Plus avec unité hydraulique + réservoir ECS (non fourni)			
			200 L (1Φ)	260 L (1Φ)	Split (1Φ)		Split (3Φ)	
			AE200TNWTEH/EU	AE260TNWTEH/EU	AE090MNYDEH/EU	AE160MNYDEH/EU	AE090MNYDGH/EU	AE160MNYDGH/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		•				•

Unités intérieures EHS TDM Plus



Type		WindFree™ Deluxe	Gainable LSP	Gainable MSP	Console
Capacité (kW)	2,2	•	•		•
	2,8	•	•		•
	3,6	•	•		•
	5,6	•	•		•
	7,1	•		•	
	9,0			•	

Tableau de sélection EHS

ClimateHub - unité hydraulique avec réservoir intégré



		Split / Monobloc/ Mono HT Quiet (R32)	TDM Plus (R410A)
Fonction principale	Refraîchissement air / eau	•	•
	Chauffage air / eau	•	•
	Production d'eau chaude sanitaire air / eau	•	•
	Air/air rafraîchissement		•
	Nombre max d'unités intérieures connectables		jusqu'à 7 unités intérieures
Confort	Écran couleur	•	•
	Mode silencieux ¹	•	•
	Absence	•	•
	Programmation / mode vacances	•	•
	Opération d'urgence	•	•
Caractéristiques	Kit WiFi & SmartThings (option)	•	•
	Commande filaire	• ²	• ²
	Contrôle de zones	•	•
	Vanne de mélange + pompe ⁴	•	•
	Vanne 3-voies	•	•
	Vanne 2-voies ⁴	•	•
	Contrôle par thermostat (non fourni)	•	•
	PV intégré	•	•
	Smart Grid possible	•	•
	Performances énergétiques élevées	•	•
Installation	Configurer avec une carte SD	•	•
	Paramétrage facile avec Micro SD & S-Net Pro 2	•	•

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.

² Commande filaire à commander séparément.

³ En combinaison avec une sonde d'ambiance externe.

⁴ Non fourni par Samsung.

147



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



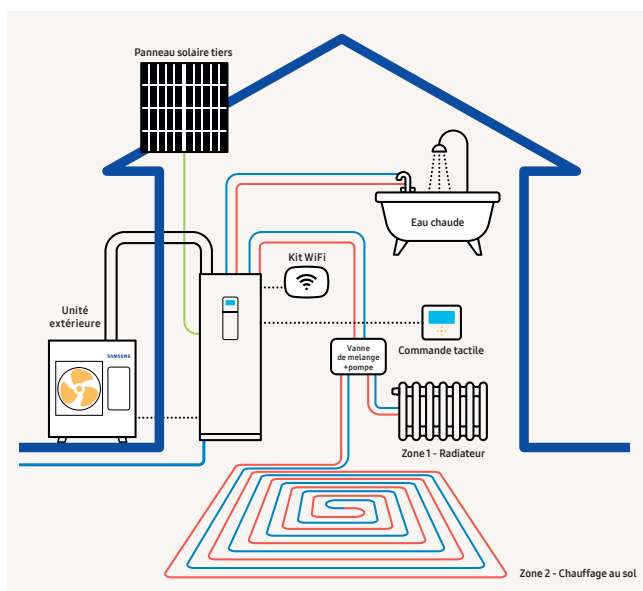
Chauffage au sol



Radiateurs



Eau chaude
sanitaire



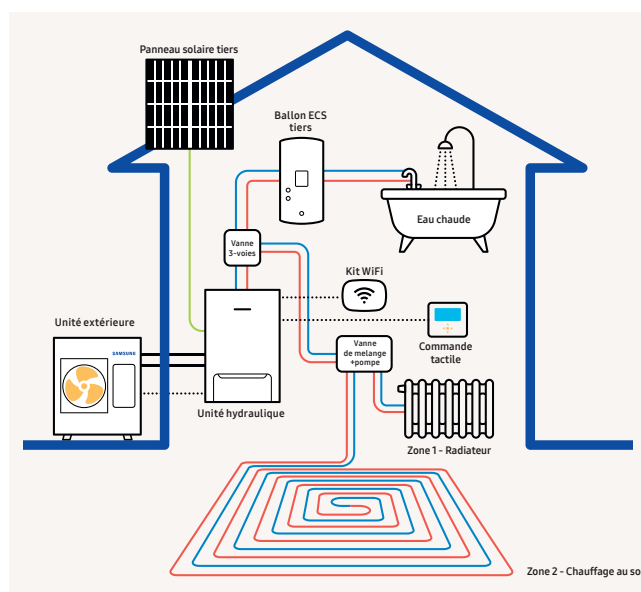
ClimateHub Split

- **Pompe à chaleur air/eau** intégrée pour la production de chauffage et d'eau chaude sanitaire.
- **Unité compacte** avec ballon ECS grande capacité (200 et 260 litres).
- **Unité extérieure silencieuse**, à partir de 35 dB(A).
- **Visualisation de la consommation d'énergie** via l'interface tactile.
- **Compatible systèmes photovoltaïques** et Smart Grid (réseaux électriques intelligents).
- **Deux zones de contrôle distinctes**, pour les installations comprenant chauffage au sol et radiateurs.
- **Performances énergétiques élevées** : SCOP A+++.
- **Contrôle Wi-Fi SmartThings** par smartphone ou tablette (option).
- **Résistance d'appoint** inclus pour garantir un chauffage continu.
- **Entretien facile** : tous les composants sont accessibles par la face avant.

04 EHS

Split

- **Pompe à chaleur air/eau** pour la production de chauffage et d'eau chaude ECS, peut être associé avec un ballon ECS tiers.
- **Compatible avec les thermostats**, les panneaux solaires et les chauffages d'appoint.
- **Commande tactile intuitive** avec écran couleur en français.
- **Visualisation de la consommation d'énergie** via la commande tactile.
- **Compatible systèmes photovoltaïques** et Smart Grid (réseaux électriques intelligents).
- **Deux zones de contrôle distinctes**, pour les installations comprenant chauffage au sol et radiateurs.
- **Contrôle Wi-Fi SmartThings** par smartphone ou tablette (option).



ClimateHub Split



Contrôle
Wifi
(option)



Réfrigérant
R32



Unité intérieure	AE200RNWSEG/EU -1F	AE200RNWSEG/EU -1F	AE200RNWSEG/EU -1F
Unité extérieure	AE040RXDEG/EU -1F	AE060RXDEG/EU -1F	AE090RXDEG/EU -1F
Commande (comprise dans le prix)	MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N
Prix	€ 7.172,-	€ 7.344,-	€ 8.263,-

Système	Capacité			4,4 / 3,9	6,0 / 4,8	9,0 / 8,0
	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW				
	Chaud A-10/W35 / A-10/W55	kW		4,51 / 3,81	5,34 / 4,52	9,14 / 7,74
	Froid A35/W18 ¹	kW		5,0	6,5	8,7
	Puissance absorbée					
	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW		0,85 / 1,32	1,22 / 1,81	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 (chauffage)					
	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		5,20 / 2,95	4,92 / 2,65	4,81 / 2,93
Efficacité énergétique saisonnière	Chauffage, η _{s,h} LWT 35°C/ 55°C	%		180 / 127	180 / 129	175 / 127
	Eau chaude sanitaire, η _{wh}	%		120	120	119
	Fonctions					
	Smart Grid possible / PV compatible			•	•	•
Mode de fonctionnement silencieux à 4 niveaux				•	•	•
				•	•	•
				•	•	•
Consommation annuelle (selon EcoDesign)	55°C/35°C/ECS	kWh/a		3.178 / 2.253 / 853	3.745 / 2.705 / 853	5.103 / 3.989 / 860

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
	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	15-65	15-65	15-65
	Capacité réservoir ECS	litres	200	200	200
	Profil ECS	L/XL	L	L	L
	Label énergétique		A+	A+	A+
	Pression acoustique	Froid / chaud	dB(A)	26 / 26	26 / 26
	Puissance acoustique	Chaud Std	dB(A)	40	40
Dimensions nettes	Dimensions L x H x P	mm	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700
	Poids	kg	136	136	136

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	16,0 / 20,0	22,0 / 27,5
	Fusible	A/lent	20	20	25
	Compresseur	Type	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary
	Plage de fonctionnement				
	Température extérieure	°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 / chaud	dB(A)	46 / 44	47 / 47	49 / 49
	Mode nuit @ 3m	dB(A)	35	35	35
	Puissance acoustique	Chaud Std	dB(A)	58	64
	Dimensions nettes				
	Dimensions L x H x P	mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330
	Poids	kg	46,5	46,5	73,0
	Raccords de tuyauterie				
	Liquide	Ø, inch	1/4	1/4	1/4
	Gaz	Ø, inch	5/8	5/8	5/8
Longueur de la conduite	Chauffage entrée / sortie	Ø, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28
	Eau chaude sanitaire entrée / sortie	Ø, mm	22 / 22	22 / 22	22 / 22
	Longueur de la conduite	Max.[Equiv.] (ext. - int.)	m	30	35
	Différence de hauteur	Max. (ext. - int.)	m	20	20
Réfrigérant	Type		R32 (GWP=675)		
	Tonne équivalent CO ₂	tCO ₂ e	0,81	0,81	0,95
	Charge d'usine	kg	1,2	1,2	1,4



AE260RNWSEG/EU -1F AE040RXEDEC/EU -1F MWR-WW10N € 7.795,-	AE260RNWSEG/EU -1F AE060RXEDEC/EU -1F MWR-WW10N € 7.967,-	AE260RNWSEG/EU -1F AE090RXEDEC/EU -1F MWR-WW10N € 8.886,-	AE260RNWSEG/EU -3F AE090RXEDGG/EU -3F MWR-WW10N € 9.231,-
4,4 / 3,9	6,0 / 4,8	9,0 / 8,0	9,0 / 8,0
4,51 / 3,81	5,34 / 4,52	9,14 / 7,74	9,14 / 7,74
5,0	6,5	8,7	8,7
0,85 / 1,32	1,22 / 1,81	1,87 / 2,73	1,87 / 2,73
1,09	1,47	2,11	2,11
4,59	4,42	4,12	4,12
4,58 A+++ / 3,25 A++	4,58 A+++ / 3,31 A++	4,45 A+++ / 3,24 A++	4,45 A+++ / 3,24 A++
5,20 / 2,95	4,92 / 2,65	4,81 / 2,93	4,81 / 2,93
180 / 127	180 / 129	175 / 127	175 / 127
123	123	123	123
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
3.178 / 2.253 / 853	3.745 / 2.705 / 853	5.103 / 3.949 / 860	5.103 / 3.949 / 860
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	3, 4, 380~415, 50
2	2	2	6
3	3	3	3
7 / 48	7 / 48	7 / 48	7 / 48
5~25	5~25	5~25	5~25
15~65	15~65	15~65	15~65
260	260	260	260
XL	XL	XL	XL
A+	A+	A+	A+
26 / 26	26 / 26	26 / 26	26 / 26
40	40	40	40
595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700
146	146	146	146
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	3, 4, 380~415, 50
16,0 / 20,0	16,0 / 20,0	22,0 / 27,5	10,0 / 16,1
20	20	25	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
46 / 44	47 / 47	49 / 49	49 / 49
≤ 35	35	35	35
58	60	64	64
880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330
46,5	46,5	73,0	72,0
1/4	1/4	1/4	1/4
5/8	5/8	5/8	5/8
28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
22 / 22	22 / 22	22 / 22	22 / 22
30	30	35	35
20	20	20	20
R32 (GWP=675)			
0,81	0,81	0,95	0,95
1,2	1,2	1,4	1,4

Accessoires

Requise



MWR-WW10N

Commande tactile

Option



MIM-H04EN

Kit WiFi



MRW-TA

Capteur de température externe

BALLONS TAMPON

Ballontampon50L

Ballontampon80L

Ballontampon120L

Voir à l'arrière du catalogue

* 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.

Split

Peut être associé avec un ballon ECS tiers



Contrôle
Wifi
(option)



Réfrigérant
R32



Unité intérieure (incl. commande MWR-WW10N)				AE090RNYDEG/EU-1F	AE090RNYDEG/EU-1F
Unité extérieure				AE040RXEDEC/EU-1F	AE060RXEDEC/EU-1F
Prix				€ 4.950,-	€ 5.122,-
Systeme	Capacité	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	7,84 / 6,63	6,0 / 4,8
		Chaud A-10/W35 / A-10/W55	kW	4,6 / 3,89	5,34/4,52
		Froid A35/W18 ¹	kW	5,0	6,5
	Puissance absorbée	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	0,85 / 1,32	1,22 / 1,81
		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 chauffage* 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	5,20 / 2,95	4,92 / 2,65
	Efficacité énergétique saisonnière	Chauffage, η _{s,h} LWT 35°C/ 55°C	%	180 / 127	180 / 129
		Eau chaude sanitaire, η _{wh}	%	120	120
	Plage de fonctionnement hydraulique ³	Froid	°C	5~25	5~25
		Chaud	°C	15~65	15~65
	Fonctions	Smart Grid possible / PV compatible		•	•
		Mode de fonctionnement silencieux à 4 niveaux		•	•
		Contrôle de 2 zones		•	•
	Consommation annuelle (selon EcoDesign)	55°C/35°C/ECS	kWh/j	3.178 / 2.253	3.745 / 2.705
Unité hydraulique	Tension		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Backup heater	Capacité	kW	4	4
	Pression acoustique	Froid / chaud	dB(A)	26 / 26	26 / 26
	Puissance acoustique	Chaud Std	dB(A)	40	40
	Dimensions nettes	Dimensions L x H x P	mm	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315
		Poids	kg	45,0	45,0
Unité extérieure	Raccords de tuyauterie	Chauffage entrée/sortie	Ø, inch	1 ¼	1 ¼
	Tension		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Courant	MCA	A	16,0	16,0
		MFA	A	20,0	20,0
	Fusible		A/lent	20	20
	Compresseur		Type	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 ³	Froid / chaud	dB(A)	46 / 44	47 / 47
	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, inch	1/4	1/4
		Gaz	Ø, inch	5/8	5/8
		Longueur de la conduite max.[Equiv.] (ext.-int.)	m	30	30
		Différence de hauteur max. (int.-int.)	m	20	20
		Charge d'usine	m	15	15
	Réfrigérant	Type		R32 (GWP=675)	
		Tonne équivalent CO ₂	tCO ₂ e	0,81	0,81
		Charge d'usine	kg	1,2	1,2



AE090RNYDEG/EU-1F AE090RXEDEG/EU-1F € 6.041,-	AE090RNYDGG/EU-3F AE090RXEDGG/EU-3F € 6.293,-
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
4,81 A+++ / 2,91 A++	4,45 A+++ / 3,24 A++
4,81 / 2,93	4,81 / 2,93
175 / 127	175 / 127
119	123
5~25	5~25
15~65	15~65
•	•
•	•
•	•
5.103 / 3.949	5.103 / 3.949
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
4	6
26 / 26	26 / 26
40	40
510 x 850 x 315	510 x 850 x 315
45,0	46,5
1 ¼	1 ¼
1, 2, 220~240, 50	3, 4, 380~415, 50
22,0	10,0
27,5	16,1
25	16
BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary
-25~35	-25~35
10~46	10~46
-25~43	-25~43
49 / 49	49 / 49
64	64
940 x 998 x 330	940 x 998 x 330
73,0	72,0
1/4	1/4
5/8	5/8
35	35
20	20
15	15
R32 (GWP=675)	
0,95	0,95
1,4	1,4

Accessoires

Inclus



MWR-WW10N

Commande tactile

Option



MIM-H04EN

Kit WiFi



MRW-TA

Capteur de température externe

BALLONS TAMPON

Ballontampon50L

Ballontampon80L

Ballontampon120L

Voir à l'arrière du catalogue

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

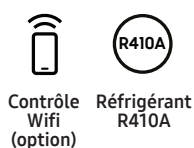
¹ Condition A2W : (chauffage) entrée/sortie eau 30°C/35°C, air extérieur 7°C[bulbe sec]/6°C[bulbe humide], (rafraîchissement) entrée/sortie eau 23°C/18°C, air extérieur 35°C[bulbe sec].

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

³ 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.

Split

Peut être associé avec un ballon ECS tiers



Unité intérieure (incl. commande EHS MWR-WW10N)	AE160ANYDEH/EU-1F	AE160ANYDGH/EU-3F
Unité extérieure	AE120AXEDEH/EU-1F	AE120AXEDGH/EU-3F
Prix	€ 7.346,-	€ 7.719,-

Système	Capacité	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	12,0 / 11,01	12,0 / 11,01
		Chaud A-10/W35 / A-10/W55	kW	11,17 / 9,75	11,17 / 9,75
		Froid A35/W18 ¹	kW	12,0	12,0
	Puissance absorbée	Chaud A7/W35 ¹	kW	2,59 / 3,83	2,59 / 3,83
		Froid A35/W18 ¹	kW	3,10	3,10
	Efficacité énergétique (froid)	EER A35/W18 ¹	W/W	3,87	3,87
	Efficacité énergétique (chaud)	SCOP chauffage* 35°C/ 55°C	W/W	3,12 A+++ / A+	3,09 A+++ / A+
		COP A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W/W	4,63 / 2,87	4,63 / 2,87
	Efficacité énergétique saisonnière	Chauffage, ηs,h LWT 35°C/ 55°C	%	184 / 107	184 / 107
	Plage de fonctionnement hydraulique ³	Froid	°C	5~25	5~25
Unité hydraulique		Chaud	°C	25~55	25~55
	Fonctions	Mode de fonctionnement silencieux à 3 niveaux		•	•
		Contrôle de 2 zones ²		•	•
	Consommation annuelle (selon EcoDesign)	55°C/35°C/ECS	kWh/j	8.274 / 5.844	8.274 / 5.844
	Tension		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Backup heater	Capacité	kW	6	6
	Pression acoustique	Froid / chaud	dB(A)	33 / 33	33 / 33
	Puissance acoustique	Chaud Std	dB(A)	47	47
	Dimensions nettes	Dimensions L x H x P	mm	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315
		Poids	kg	45,0	46,5
Unité extérieure	Raccords de tuyauterie	Chauffage entrée/sortie	Ø, inch	1 ¼	1 ¼
	Tension		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	3, 4, 380~415, 50
	Courant	MCA	A	28,0	10,0
		MFA	A	35,0	16,1
	Fusible		A/lent	40	16
	Compresseur		Type	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 ³	Froid / chaud	dB(A)	50 / 50	50 / 50
Unité extérieure	Puissance acoustique	Chaud Std	dB(A)	64	64
	Dimensions nettes	Dimensions L x H x P	mm	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330
		Poids	kg	100,5	99,5
	Raccords de tuyauterie	Liquide	Ø, inch	3/8	3/8
		Gaz	Ø, inch	5/8	5/8
		Longueur de la conduite max.[Equiv.] (ext.-int.)	m	50	50
		Différence de hauteur max. (int.-int.)	m	30	30
		Charge d'usine	m	15	15
	Réfrigérant	Type		R410A (GWP=2.088)	
		Tonne équivalent CO ₂	tCO ₂ e	6,22	6,22
Unité extérieure		Charge d'usine	kg	2,98	2,98



AE160ANYDEH/EU-1F
AE160AXEDEH/EU-1F
€ 7.973,-

AE160ANYDGH/EU-3F
AE160AXEDGH/EU-3F
€ 8.378,-

16 / 14,6	16 / 14,6
14,53 / 12,54	14,53 / 12,54
15,0	15,0
3,76 / 5,32	3,76 / 5,32
4,14	4,14
3,62	3,62
4,54 A++ / A+	4,59 A++ / A+
4,26 / 2,74	4,26 / 2,74
173 / 115	173 / 115
5~25	5~25
25~55	25~55
•	•
•	•
9.356 / 6.478	9.356 / 6.478
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
6	6
33 / 33	33 / 33
47	47
510 x 850 x 315	510 x 850 x 315
45,0	46,5
1 ¼	1 ¼
1, 2, 220~240, 50	3, 4, 380~415, 50
32,0	12,0
37,5	16,1
40	16
BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary
-25~35	-25~35
10~46	10~46
-25~43	-25~43
54 / 52	54 / 52
66	66
940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330
100,5	99,5
3/8	3/8
5/8	5/8
50	50
30	30
15	15
R410A (GWP=2.088)	
6,22	6,22
2,98	2,98

Accessoires

Inclus



MWR-WW10N

Commande tactile

Option



MIM-H04EN

Kit WiFi



MRW-TA

Capteur de température
externe

BALLONS TAMPON

Ballontampon50L

Ballontampon80L

Ballontampon120L

Voir à l'arrière du
catalogue

* 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 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.



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



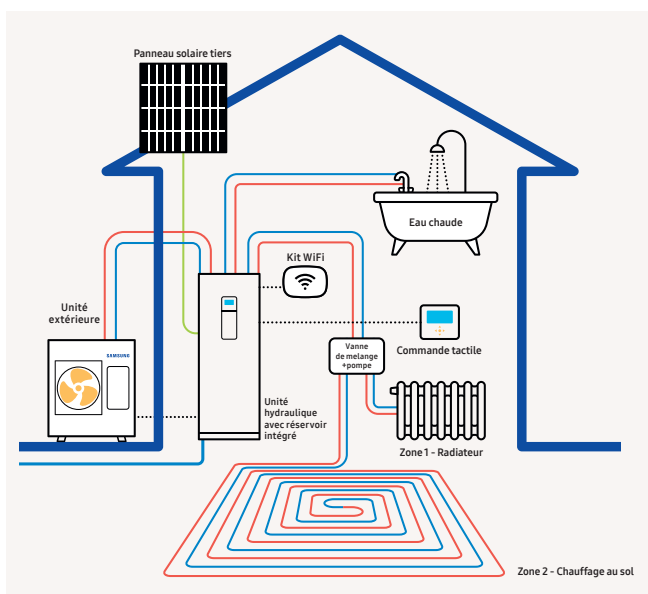
Chauffage au sol



Radiateurs



Eau chaude
sanitaire



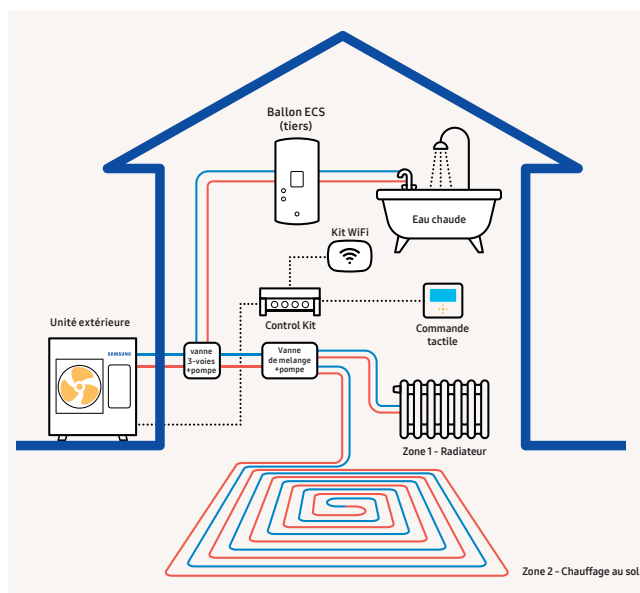
ClimateHub Monobloc

- **Solution intégrée** pour la production de chauffage et d'eau chaude sanitaire.
- **Unité compacte** avec ballon ECS grande capacité (200 et 260 litres).
- **Comprenant l'échangeur à plaques (hydraulique)** dans l'unité extérieure pour l'installation plus facile.
- **Commande tactile intuitive** intégré à l'unité intérieure.
- **Performances énergétiques élevées** : SCOP A+++*
- **Visualisation de la consommation d'énergie** via l'interface tactile.
- **Raccordement PV et SmartGrid** possible.
- **Deux zones de contrôle distinctes**, pour les installations comprenant chauffage au sol et radiateurs.
- **Commande simple par wifi** possible et Samsung SmartThings (option).
- **Résistance d'appoint** inclus pour garantir un chauffage continu.
- **Booster heater** est fourni pour une température ECS plus élevée et pour la désinfection.

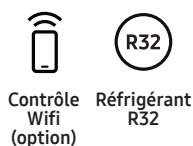
04 EHS

Monobloc

- **Peut être associé avec un ballon ECS tiers.**
- **Compatible avec les thermostats**, les panneaux solaires et les chauffages d'appoint.
- **Commande tactile** intuitive avec écran couleur en Français.
- **Visualisation de la consommation d'énergie** via la commande tactile.
- **Raccordement PV et SmartGrid** possible.
- **Deux zones de contrôle distinctes**, pour les installations comprenant chauffage au sol et radiateurs.
- **Commande simple par wifi** possible et Samsung SmartThings (option).



ClimateHub Monobloc



Unité intérieure	AE200RNWMEG/EU-1F	AE200RNWMEG/EU-1F	AE200RNWMEG/EU-1F
Unité extérieure	AE050RXYDEG/EU-1F	AE080RXYDEG/EU-1F	AE120RXYDEG/EU-1F
Commande (comprise dans le prix)	MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N
Prix	€ 9.366,-	€ 9.623,-	€ 11.047,-

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	7,64 / 6,46	7,64 / 6,46	11,8 / 9,98
		Froid A35/W18 ¹	kW	5,0	7,5	12,0
	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	1,90	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	%	115	115	110
Fonctions		Smart Grid possible		•	•	•
		PV compatible		•	•	•
		Contrôle de 2 zones		•	•	•
	Consommation annuelle (selon EcoDesign)	55°C/35°C/DHW	kWh/j	3.224 / 2.548 / 890	5.113 / 3.719 / 890	7.051 / 5.725 / 830

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
	Débit d'eau	Min / max	L/min	7 / 48	12 / 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
	Pression acoustique ⁴	Froid / chaud Std	dB(A)	26 / 26	30 / 30
	Vase d'expansion	litres	8	8	8
	Puissance acoustique	Chaud Std	dB(A)	40	44
	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	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700
	Poids	kg	130	130	130

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	20	25	32
	Compresseur	Type	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary
	Plage de fonctionnement température extérieure	Chaud	°C	-25~35	-25~35
		Froid	°C	10~46	10~46
		Eau chaude sanitaire	°C	-25~43	-25~43
	Pression acoustique ⁴	Froid Std	dB(A)	45	48
		Chaud Std	dB(A)	45	50
	Puissance acoustique	Chaud Std	dB(A)	61	63
	Raccords de tuyauterie	Connexions hydrauliques	Ø, mm	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	76,0
Réfrigérant	Type		R32	R32	R32
	Charge d'usine	kg	1,00	1,15	2,20
	Tonne équivalent CO ₂	tCO ₂ e	0,68	0,78	1,49



AE200RNWMEG/EU-1F AE160RXYDEG/EU-1F MWR-WW10N € 11.672,-	AE260RNWMEG/EU-1F AE080RXYDEG/EU-1F MWR-WW10N € 10.059,-	AE260RNWMEG/EU-1F AE120RXYDEG/EU-1F MWR-WW10N € 11.483,-	AE260RNWMEG/EU-1F AE160RXYDEG/EU-1F MWR-WW10N € 12.108
16,0 / 15,0	8,0 / 7,1	12,0 / 11,3	16,0 / 15,0
14,4 / 12,18	7,64 / 6,46	11,8 / 9,98	14,4 / 12,18
14,0	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
110	123	117	117
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
9.379 / 7.385 / 830	3.719 / 5.113 / 1.362	5.725 / 7.251 / 1.432	7.385 / 9.379 / 1.432
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
2	2	2	2
3	3	3	3
12 / 58	7/48	12/58	12/58
5~25	5~25	5~25	5~25
15~65	15~70	15~70	15~70
200	260	260	260
L	XL	XL	XL
A	A	A	A
30 / 30	26 / 26	30 / 30	30 / 30
8	8	8	8
44	40	44	44
28 / 28	28/28	28/28	28/28
22 / 22	22/22	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
130	140	140	140
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
32,0	22	28	32
40,0	27,5	35	40
40	25	32	40
BLDC Twin Rotary	Scroll	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
54	48	50	54
52	48	50	52
66	63	64	66
1"	1"	1"	1"
940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330
110,0	75	111	111
R32	R32	R32	R32
2,20	1,15	2,2	2,2
1,49	0,78	1,49	1,49

Accessoires

Requise



MWR-WW10N

Commande tactile

Option



MIM-H04EN

Kit WiFi



MRW-TA

Capteur de température externe

BALLONS TAMPON

Ballontampon50L

Ballontampon80L

Ballontampon120L

Voir à l'arrière du catalogue

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

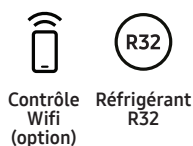
¹ Condition A2W : (chauffage) entrée/sortie eau 30°C/35°C, air extérieur 7°C[bulbe sec]/6°C[bulbe humide], (rafraîchissement) entrée/sortie eau 23°C/18°C, air extérieur 35°C[bulbe sec].

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

³ 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.

ClimateHub Monobloc (suite)



Unité intérieure	AE260RNWMGG/EU-3F	AE260RNWMGG/EU-3F	AE260RNWMGG/EU-3F
Unité extérieure	AE080RXYDGG/EU-3F	AE120RXYDGG/EU-3F	AE160RXYDGG/EU-3F
Commande (comprise dans le prix)	MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N
Prix	€ 10.532,-	€ 12.042,-	€ 12.696,-

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	7,64 / 6,46	11,8 / 9,98	14,4 / 12,18
		Froid A35/W18 ¹	kW	7,5	12,0	14,0
	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	1,90	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++	4,69 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/DHW	kWh/j	8.113 / 3.719 / 1.362	7.051 / 5.725 / 1.432	9.379 / 7.385 / 1.432	

ClimateHub unité hydraulique avec réservoir intégré	Tension	Φ, #, V, Hz	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
	Backup heater	kW	6	6	6
	Booster heater	kW	3	3	3
	Débit d'eau	Min / max	l/min	7 / 48	12 / 58
	Plage de fonctionnement hydraulique ³	Froid	°C	5~25	5~25
		Chaud	°C	15~65	15~65
	Capacité réservoir ECS	litres	260	260	260
	Profil ECS	L/XL	XL	XL	XL
	Label énergétique		A	A	A
	Pression acoustique ⁴	Froid / chaud Std	dB(A)	26 / 26	30 / 30
	Vase d'expansion	litres	8	8	8
	Puissance acoustique	Chaud Std	dB(A)	40	44
	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	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700
	Poids	kg	140	140	140

Unité extérieure	Tension	Φ, #, V, Hz	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
	Courant	MCA	A	10,0	10,0
		MFA	A	16,1	16,1
	Fusible	A/lent	16	16	16
	Compresseur	Type	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary
	Plage de fonctionnement température extérieure	Chaud	°C	-25~35	-25~35
		Froid	°C	10~46	10~46
		Eau chaude sanitaire	°C	-25~43	-25~43
	Pression acoustique ⁴	Froid Std	dB(A)	48	50
		Chaud Std	dB(A)	48	50
	Puissance acoustique	Chaud Std	dB(A)	63	64
	Raccords de tuyauterie	Connexions hydrauliques	Ø, mm	1"	1"
	Dimensions nettes	Dimensions L x H x P	mm	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330
		Poids	kg	75,0	111,0
Réfrigérant	Type		R32	R32	R32
	Charge d'usine	kg	1,15	2,20	2,20
	Tonne équivalent CO ₂	tCO ₂ e	0,78	1,49	1,49

Accessoires

Requise



MWR-WW10N

Commande tactile

Option



MIM-H04EN

Kit WiFi



MRW-TA

Capteur de température
externe

BALLONS TAMPON

Ballontampon50L

Ballontampon80L

Ballontampon120L

Voir à l'arrière du
catalogue

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

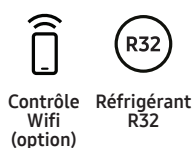
¹ Condition A2W : (chauffage) entrée/sortie eau 30°C/35°C, air extérieur 7°C[bulbe sec]/6°C[bulbe humide], (rafraîchissement) entrée/sortie eau 23°C/18°C, air extérieur 35°C[bulbe sec].

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

³ 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.

Monobloc Peut être associé avec un ballon ECS tiers



Unité extérieure				AE050RXYDEG/EU-1F	AE080RXYDEG/EU-1F
Commande (comprise dans le prix)				MIM-E03CN	MIM-E03CN
Prix				€ 4.571,-	€ 4.828,-
Système	Capacité	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	5,0 / 4,3	8,0 / 7,1
		Chaud A-10/W35 / A-10/W55	kW	7,64 / 6,46	7,64 / 6,46
		Froid A35/W18 ¹	kW	5,0	7,5
	Puissance absorbée	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	1,06 / 1,6	1,77 / 2,53
		Froid A35/W18 ¹	kW	1,14	1,90
	Efficacité énergétique (froid)	EER A35/W18 ¹	W/W	4,39	3,95
		SCOP chauffage 35°C / 55°C	W/W	4,46 A+++ / 3,2 A++	4,44 A+++ / 3,23 A++
	Efficacité énergétique (chaud)	COP A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W/W	4,72 / 2,6	4,52 / 2,81
		Chauffage, η _{s,h} , LWT 35°C / 55°C	%	175 / 125	175 / 126
	Efficacité énergétique saisonnière	Chauffage, η _{s,h} , LWT 35°C / 55°C	%	175 / 125	175 / 126
		Plage de fonctionnement hydraulique ³	°C	5~25	5~25
	Fonctions	Smart Grid possible		•	•
		PV compatible		•	•
	Consommation annuelle (selon EcoDesign)	Mode silence : 3 niveaux		•	•
		55°C/35°C	kWh/j	3.224 / 2.548	5.113 / 3.719
Unité extérieure	Tension		Φ, #, V, Hz	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	20	25
	Compresseur		Type	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary
	Plage de fonctionnement température extérieure	Chaud	°C	-25~35	-25~35
		Froid	°C	10~46	10~46
		Eau chaude sanitaire	°C	-25~43	-25~43
	Pression acoustique ⁴	Froid Std	dB(A)	45	48
		Chaud Std	dB(A)	45	48
	Puissance acoustique	Chaud Std	dB(A)	61	63
	Raccords de tuyauterie	Connexions hydrauliques	Ø, mm	1" / 1"	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	76,0
	Réfrigérant	Type		R32 (GWP=675)	
		Charge d'usine	kg	1,00	1,15
		Tonne équivalent CO ₂	tCO ₂ e	0,68	0,78

Accessoires

Inclus	Option			
				BALLONS TAMPON Ballontampon50L Ballontampon80L Ballontampon120L Voir à l'arrière du catalogue
MIM-E03EN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-*00FE	
Monobloc Control Kit	Kit WiFi	Capteur de température externe	Backup heater (4/6kW)	



AE120RXYDEG/EU-1F MIM-E03CN € 6.252,-	AE160RXYDEG/EU-1F MIM-E03CN € 6.877,-	AE080RXYDGG/EU-3F MIM-E03CN € 5.013,-	AE120RXYDGG/EU-3F MIM-E03CN € 6.523,-	AE160RXYDGG/EU-3F MIM-E03CN € 7.177,-
12,0 / 11,3	16,0 / 15,0	8,0 / 7,1	12,0 / 11,3	16,0 / 15,0
11,8 / 9,98	14,4 / 12,18	7,64 / 6,46	11,8 / 9,98	14,4 / 12,18
12,0	14,0	7,5	12,0	14,0
2,65 / 3,73	3,62 / 5,18	1,77 / 2,53	2,65 / 3,73	3,62 / 5,18
2,77	3,28	1,90	2,77	3,28
4,33	4,27	3,95	4,33	4,27
4,69 A+++ / 3,51 A++	4,48 A+++ / 3,53 A++	4,44 A+++ / 3,23 A++	4,69 A+++ / 3,51 A++	4,48 A+++ / 3,53 A++
4,53 / 3,03	4,42 / 2,90	4,52 / 2,81	4,53 / 3,03	4,42 / 2,90
185 / 138	176 / 138	175 / 126	185 / 138	176 / 138
5~25	5~25	5~25	5~25	5~25
15~65	15~65	15~65	15~65	15~65
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
7.051 / 5.725	9.379 / 7.385	5.113 / 3.719	7.051 / 5.725	9.379 / 7.385
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
28,0	32,0	10,0	10,0	12,00
35,0	40,0	16,1	16,1	16,10
32	40	16	16	16
BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC 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
50	54	48	50	54
50	52	48	50	52
64	66	63	64	66
1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"
940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330
110,0	110,0	75,0	111,0	111,0
		R32 (GWP=675)		
2,20	2,20	1,15	2,20	2,20
1,49	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+++

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.



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



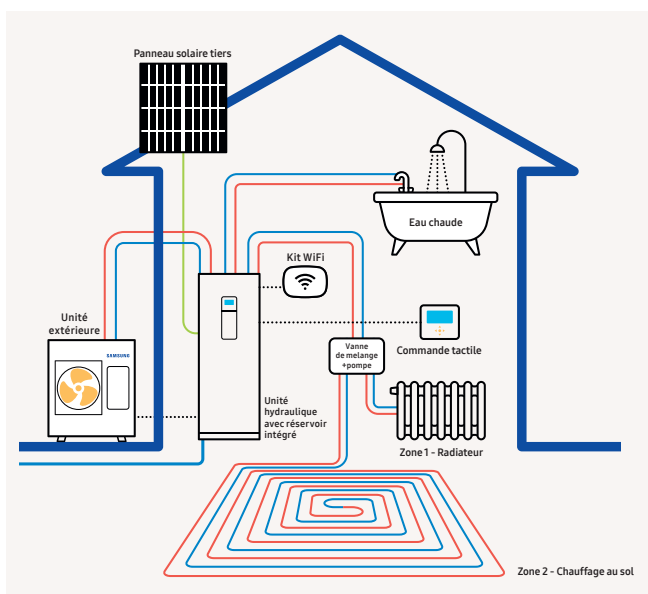
Chauffage au sol



Radiateurs



Eau chaude
sanitaire



ClimateHub Monobloc

- **Solution intégrée** pour la production de chauffage et d'eau chaude sanitaire.
- **Unité compacte** avec ballon ECS grande capacité (200 et 260 litres).
- **Comprenant l'échangeur à plaques (hydraulique)** dans l'unité extérieure pour l'installation plus facile.
- **Commande tactile intuitive** intégré à l'unité intérieure.
- Performances énergétiques élevées : SCOP A+++*
- **Visualisation de la consommation d'énergie via l'interface tactile.**
- Raccordement PV et SmartGrid possible.
- Deux zones de contrôle distinctes, pour les installations comprenant chauffage au sol et radiateurs.
- Commande simple par wifi possible et Samsung SmartThings (option).
- **Résistance d'appoint inclus** pour garantir un chauffage continu.
- **Booster heater est fourni** pour une température ECS plus élevée et pour la désinfection.

04 EHS

Mono HT Quiet

- **Pompe à chaleur air/eau** avec ballon d'eau chaude sanitaire interne (alimentation par des tiers).
- **Système intégré** côté eau dans unité extérieure pour une installation facile, sans la manipulation des réfrigérants.
- **Connexion PV et Smart Grid** possible pour une efficacité maximale. Température ambiante de l'eau jusqu'à 70°C à -15°C
- **Régulation 2 zones** pour le chauffage par le sol (circuit mixte et non mixte) et éventuellement en combinaison avec des radiateurs.
- **Commande simple par wifi** possible et Samsung SmartThings (option)



ClimateHub Mono HT Quiet



Contrôle
Wifi
(option)



Réfrigérant
R32



Unité intérieure	AE200RNWMEG/EU-1F	AE200RNWMEG/EU-1F	AE200RNWMEG/EU-1F
Unité extérieure	AE080BXYDEG/EU-1F	AE120BXYDEG/EU-1F	AE140BXYDEG/EU-1F
Commande (comprise dans le prix)	MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N
Prix	€ 13.283,-	€ 14.631,-	€ 15.933,-

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
	Saisonnaire	Chauffage, η _{s,h} , LWT 35°C/55°C	%	183 / 132	193 / 148	190 / 148
	Efficacité énergétique	Eau chaude sanitaire, η _{wh}	%	115	115	115
Fonctions	Smart Grid possible			•	•	•
	PV compatible			•	•	•
	Contrôle de 2 zones			•	•	•

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
	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+
	Pression acoustique ⁴	Froid / chaud Std	dB(A)	8	8	8
	Vase d'expansion		litres	26/26	30 / 30	30 / 30
	Puissance acoustique	Chaud Std	dB(A)	40	44	44
	Raccords de tuyauterie hydrauliques	Chauffage entrée/sortie	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
		Sanitaire entrée/sortie	Ø, mm	22/22	22/22	22/22
	Dimensions nettes	Dimensions L x H x P	mm	595x1.800x700	595x1.800x700	595x1.800x700
	Poids		kg	130	130	130

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	28,6	35,5	35,5
	Fusible		A/lent	32	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
	Pression acoustique ⁴	Froid Std	dB(A)	42	46	47
		Chaud Std	dB(A)	42	46	47
	Puissance acoustique	Chaud Std	dB(A)	56	59	60
	Raccords de tuyauterie	Connexions hydrauliques	Ø, mm	1"	1"	1"
	Dimensions nettes	Dimensions L x H x P	mm	1.270 x 1,018 x 530	1.270 x 1,018 x 530	1.270 x 1,018 x 530
	Poids		kg	140	140	140
	Réfrigérant	Type		R32	R32	R32
		Charge d'usine	kg	2,7	3,3	3,3
		Tonne équivalent CO ₂	tCO ₂ e	1,82	2,23	2,23

Accessoires

Requise	Option	
MWR-WW10N	MIM-H04EN	MRW-TA
Commande tactile	Wifi-kit	Capteur de température externe

BALLONS TAMPON

Ballontampon50L
Ballontampon80L
Ballontampon120L
Voir à l'arrière du catalogue



AE260RNWMGG/EU-3F AE080BXYDGG/EU-3F MWR-WW10N € 13.719,-	AE260RNWMGG/EU-3F AE120BXYDGG/EU-3F MWR-WW10N € 15.067,-	AE260RNWMGG/EU-3F AE140BXYDGG/EU-3F MWR-WW10N € 16.369,-	AE260RNWMGG/EU-3F AE080BXYDGG/EU-3F MWR-WW10N € 14.387,-	AE260RNWMGG/EU-3F AE120BXYDGG/EU-3F MWR-WW10N € 15.807,-	AE260RNWMGG/EU-3F AE140BXYDGG/EU-3F MWR-WW10N € 17.170,-
8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	14,0 / 14,0	8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	14,0 / 14,0
8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	13,11 / 12,42	8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	13,11 / 12,42
8	12	14	8	12	14
1,6 / 2,5	2,35 / 3,53	2,77 / 4,18	1,6 / 2,5	2,35 / 3,53	2,77 / 4,18
1,7	2,64	3,14	1,7	2,64	3,14
4,71	4,55	4,46	4,71	4,55	4,46
4,64 A+++ / 3,38 A++	4,9 A+++ / 3,7 A++	4,83 A+++ / 3,75 A++	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	5,00 / 3,20	5,11 / 3,40	5,05 / 3,35
183 / 132	193 / 148	190 / 148	183 / 132	193 / 148	190 / 148
110	110	110	110	110	110
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
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
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
7 / 48	7 / 58	7 / 58	7 / 48	7 / 58	7 / 58
5 ~25	5 ~25	5 ~25	5 ~25	5 ~25	5 ~25
15~70	15~70	15~70	15~70	15~70	15~70
260	260	260	260	260	260
XL	XL	XL	XL	XL	XL
A	A	A	A	A	A
8	8	8	8	8	8
26 / 26	30 / 30	30 / 30	26 / 26	30 / 30	30 / 30
40	44	44	40	44	44
28/28	28/28	28/28	28/28	28/28	28/28
22/22	22/22	22/22	22/22	22/22	22/22
595x1.800x700	595x1.800x700	595x1.800x700	595x1.800x700	595x1.800x700	595x1.800x700
140	140	140	140	140	140
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
26	32	32	16,1	16,1	16,1
28,6	35,5	35,5	17,7	17,7	17,7
32	32	32	20	20	20
Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
-30 ~43	-30 ~43	-30 ~43	-30 ~43	-30 ~43	-30 ~43
10~46	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46
-30~43	-30~43	-30~43	-30~43	-30~43	-30~43
42	46	47	42	46	47
42	46	47	42	46	47
56	59	60	56	59	60
1"	1"	1"	1"	1"	1"
1.270 x 1,018 x 530	1.270 x 1,018 x 530	1.270 x 1,018 x 530	1.270 x 1,018 x 530	1.270 x 1,018 x 530	1.270 x 1,018 x 530
140	140	140	140	140	140
R32	R32	R32	R32	R32	R32
2,7	3,3	3,3	2,7	3,3	3,3
1,82	2,23	2,23	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.

Mono HT Quiet

Peut être associé avec un ballon ECS tiers



Contrôle
Wifi
(option)



Réfrigérant
R32



Unité extérieure		AE080BXYDEG/ EU-1F	AE120BXYDEG/ EU-1F	AE140BXYDEG/ EU-1F
Commande (comprise dans le prix)		MIM-E03EN	MIM-E03EN	MIM-E03EN
Prix		€ 8.465,-	€ 9.813,-	€ 11.115,-

Système	Capacité					
	Chaud	A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	14,0 / 14,0
		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++
Saisonnaire						
Efficacité énergétique		COP A7 / W35 ¹ / A7 / W55 ²	W/W	5,00 / 3,20	5,11 / 3,40	5,05 / 3,35
Fonctions		Chauffage, ns,h, LWT 35°C/55°C	%	183 / 132	193 / 148	190 / 148
		Smart Grid possible		•	•	•
		PV compatible		•	•	•
		Contrôle de 2 zones		•	•	•

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	28,6	35,5	35,5
	Fusible		A/lent	32	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
	Pression acoustique ⁴	Froid Std	dB(A)	42	46	47
		Chaud Std	dB(A)	42	46	47
	Puissance acoustique	Chaud Std	dB(A)	56	59	60
	Raccords de tuyauterie	Connexions hydrauliques	Ø, mm	1"	1"	1"
	Dimensions nettes	Dimensions L x H x P	mm	1.270 x 1,018 x 530	1.270 x 1,018 x 530	1.270 x 1,018 x 530
		Poids	kg	140	140	140
	Réfrigérant	Type		R32	R32	R32
		Charge d'usine	kg	2,7	3,3	3,3
		Tonne équivalent CO ₂	tCO ₂ e	1,82	2,23	2,23

Accessoires

Inclus	Option			
				BALLONS TAMPON Ballontampon50L Ballontampon80L Ballontampon120L Voir à l'arrière du catalogue
MIM-E03EN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-*00FE	
Monobloc Control Kit	Kit WiFi	Capteur de température externe	Backup heater (4/6kW)	



AE080BXYDGG/ EU-3F MIM-E03EN € 8.845,-	AE120BXYDGG/ EU-3F MIM-E03EN € 10.265,-	AE140BXYDGG/ EU-3F MIM-E03EN € 11.628,-
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
•	•	•
•	•	•
•	•	•
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
20	20	20
Scroll	Scroll	Scroll
-30 ~43	-30 ~43	-30 ~43
10~46	10~46	10~46
-30~43	-30~43	-30~43
42	46	47
42	46	47
56	59	60
1"	1"	1"
1.270 x 1,018 x 530	1.270 x 1,018 x 530	1.270 x 1,018 x 530
140	140	140
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+++

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

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

³ 70°C jusqu'à -15°C.

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



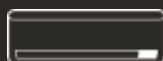
EHS TDM Plus

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

Tout-en-un confort



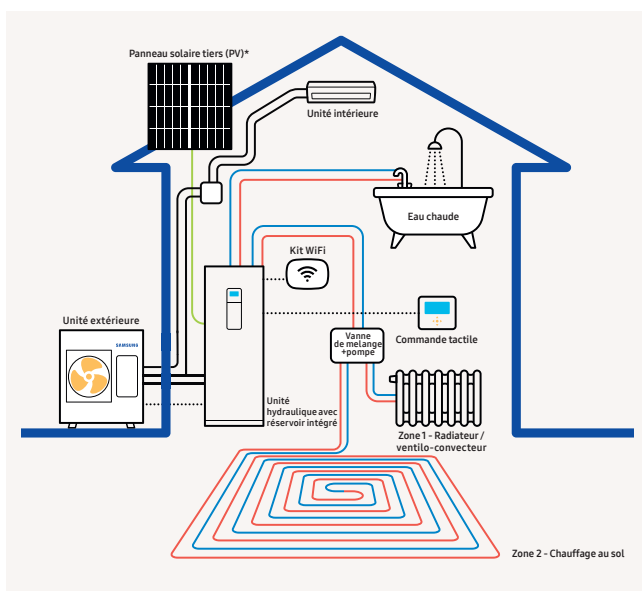
**Chauffage au sol
& radiateurs (BT)**



Climatisation



**Eau chaude
sanitaire**



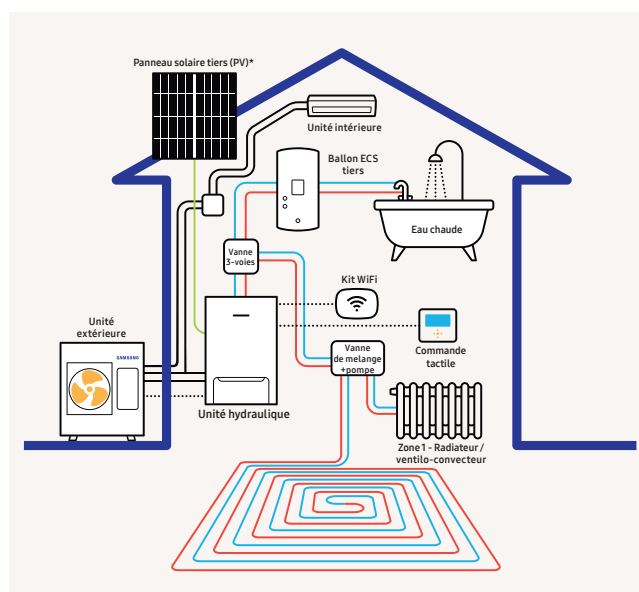
ClimateHub TDM Plus

- **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).

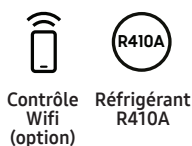
04 EHS

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).



ClimateHub TDM Plus



Unité intérieure Unité extérieure Commande (comprise dans le prix) Prix			AE200TNWTEH/EU-1F AE044MXTPEH/EU-1F MWR-WW10N € 7.857,-	AE200TNWTEH/EU-1F AE066MXTPEH/EU-1F MWR-WW10N € 7.989,-
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	4,4 / 3,8	6,6 / 4,8
		Chaud A-10/W35 / A-10/W55	3,8 / 3,39	5,6 / 4,88
		Froid A35/W18 ¹	5,1	6,7
	Puissance absorbée	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	0,93 / 1,37	1,47 / 1,85
		Froid A35/W18 ¹	1,03	1,48
	Efficacité énergétique froid	EER A35/W18 ¹	4,95	4,53
	Efficacité énergétique chaud	SCOP LWT * 35°C/ 55°C	4,41 A++ / 2,83 A+	4,41 A++ / 2,96 A+
		COP A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	4,73 / 2,77	4,49 / 2,59
	Efficacité énergétique saisonnière	Chauffage, ηs,h LWT 35°C/ 55°C	173 / 110	173 / 115
		Eau chaude sanitaire, ηwh	115	115
Fonctions	Smart Grid possible / PV compatible		•	•
	Mode de fonctionnement silencieux à 3 niveaux		•	•
	Contrôle de 2 zones ³		•	•
	Consommation annuelle (selon EcoDesign)	55°C/35°C/DHW kWh/j	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	2 / 3	2 / 3
	Débit d'eau	Min / max	7 / 48	7 / 48
	Plage de fonctionnement hydraulique ⁴	Chaud	15~55	15~55
		Froid	5~25	5~25
	Capacité réservoir ECS	litres	200	200
	Profil ECS	L/XL	L	L
	Label énergétique	-	A+	A+
	Pression acoustique ⁵	Froid / chaud	29 / 29	29 / 29
	Vase d'expansion	litres	8	8
	Puissance acoustique	dB(A)	43	43
	Raccords de tuyauterie	Chauffage entrée/sortie	Ø, inch	28
	Dimensions nettes	Dimensions L x H x P	595 x 1.800 x 700	595 x 1.800 x 700
		Poids	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
	Fusible	A/lent	25	25
	Compresseur	Type	Rotary Comp	Rotary Comp
	Pression acoustique ⁵	Chaud / Froid	47 / 46	48 / 47
	Puissance acoustique	Froid	65	67
	Dimensions nettes	Dimensions L x H x P	880 x 793 x 310	880 x 793 x 310
		Poids	61,0	61,0
	Réfrigérant	Type	R410A (GWP=2.088)	
		Pré-remplissage (pour 10 m)	kg	2,6
		Tonne équivalent CO ₂	tCO ₂ e	5,43
	Raccords de tuyauterie	Liquide	Ø, inch	3/8
		Gaz (air-eau)	Ø, inch	5/8
		Gaz (air-air)	Ø, inch	5/8
	Longueur de la conduite	Max. (int.-ext.)	m	30
	Différence de hauteur	Max. (int.-int.)	m	20
	Plage de fonctionnement air/eau	Chaud	°C	-25~35
		Froid	°C	10~46
		Eau chaude sanitaire	°C	-25~43
	Plage de fonctionnement air/air	Chaud	°C	-25~24
		Froid	°C	10~46



AE200TNWTEH/EU-1F AE090MXTPH/EU-1F MWR-WW10N € 8.863,-	AE200TNWTEH/EU-1F AE090MXTPGH/EU-3F MWR-WW10N € 9.038,-	AE260TNWTEH/EU-1F AE044MXTPH/EU-1F MWR-WW10N € 8.480,-	AE260TNWTEH/EU-1F AE066MXTPH/EU-1F MWR-WW10N € 8.612,-
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	4,0 / 3,8	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
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 tactile

Option



MCM-A300N

Commande tactile



MIM-H04EN

Kit WiFi



MRW-TA

Capteur de température externe

BALLONS TAMPON

Ballontampon50L

Ballontampon80L

Ballontampon120L

Voir à l'arrière du catalogue

¹ 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).

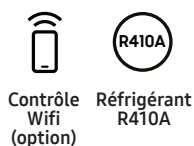
² Condition A2W : (chauffage) entrée/sortie eau 47°C/55°C, air extérieur 7°C(bulbe sec)/6°C(bulbe humide).

³ Composants hydrauliques pour le contrôle de 2 zones disponibles.

⁴ - 55°C tot +10°C (max. 50°C tot -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.

ClimateHub TDM Plus (suite)



Unité intérieure Unité extérieure Commande (comprise dans le prix) Prix			AE260TNWTEH/EU-1F AE090MXTPEH/EU-1F MWR-WW10N € 9.486,-	AE260TNWTEH/EU-1F AE120MXTPEH/EU-1F MWR-WW10N € 10.803,-	
Système	Nombre max d'unités air/air connectables		4	5	
	Totale Capacité unités intérieures min/max (froid)		kW	4,5 / 9,0	6,0 / 12,1
	Capacité	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	9,0 / 7,95	12,0 / 10,72
		Chaud A-10/W35 / A-10/W55	kW	7,78 / 6,79	10,37 / 9,06
		Froid A35/W18 ¹	kW	5,1	6,7
		Puissance absorbée	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	2,12 / 2,96
	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, ηs,h LWT 35°C/ 55°C	%	174 / 117	183 / 114
		Eau chaude sanitaire, ηwh	%	105	115
Fonctions	Smart Grid possible / PV compatible		•	•	
	Mode de fonctionnement silencieux à 3 niveaux		•	•	
	Contrôle de 2 zones ³		•	•	
Consommation annuelle (selon EcoDesign)	55°C/35°C/DHW	kWh/j	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	Chaud	°C	15~55	15~55
		Froid	°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, inch	28	28
	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, mm	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-1F AE160MXTPGH/EU-1F MWR-WW10N € 11.930,-	AE260TNWTEH/EU-1F AE090MXTPGH/EU-3F MWR-WW10N € 9.661,-	AE260TNWTEH/EU-1F AE120MXTPGH/EU-3F MWR-WW10N € 10.931,-	AE260TNWTEH/EU-1F AE160MXTPGH/EU-3F MWR-WW10N € 12.094,-
---	--	---	---

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
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
40	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 tactile

Option



MCM-A300N

Commande tactile



MIM-H04EN

Kit WiFi



MRW-TA

Capteur de température externe

BALLONS TAMPON

Ballontampon50L
Ballontampon80L
Ballontampon120L
Voir à l'arrière du catalogue

¹ 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].

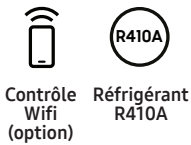
³ Composants hydrauliques pour le contrôle de 2 zones disponibles.

⁴ -55°C tot +10°C (max. 50°C tot -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.

EHS TDM Plus

Peut être associé avec un ballon ECS tiers



Unité intérieure (incl. Commande MWR-WW10N)				AE090MNYDEH/EU-1F		AE090MNYDEH/EU-1F		AE090MNYDEH/EU-1F					
Unité extérieure				AE044MXTPEH/EU-1F		AE066MXTPEH/EU-1F		AE090MXTPEH/EU-1F					
Commande (comprise dans le prix)				MWR-WW10N		MWR-WW10N		MWR-WW10N					
Prix				€ 5.511,-		€ 5.643,-		€ 6.517,-					
Système	Nombre max d'unités air/air connectables			2		3		4					
	Totale Capacité unités intérieures min/max (froid)			kW		2,2 / 4,4		3,3 / 6,6					
	Capacité	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²		kW		4,4 / 3,8		6,6 / 4,8					
		Chaud A-10/W35 / A-10/W55		kW		3,8 / 3,39		5,6 / 4,88					
		Froid A35/W18 ¹		kW		5,1		6,7					
	Puissance absorbée	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²		kW		0,93 / 1,37		1,47 / 1,85					
		Froid A35/W18 ¹		kW		1,03		1,48					
	Efficacité énergétique froid			EER A35/W18 ¹		W/W		4,95					
	Efficacité énergétique chaud	SCOP LWT * 35°C/ 55°C		W/W		4,41  / 2,83 		4,41  / 2,96 		4,42  / 3,01 			
		COP A7/W35 ¹ / A7/W55 ²		W/W		4,73 / 2,80		4,49 / 2,59		4,25 / 2,72			
		Efficacité énergétique saisonnière			Chauffage, ηs,h LWT 35°C/ 55°C		%		173 / 110		173 / 115		
	Fonctions	Mode de fonctionnement silencieux à 3 niveaux					•		•		•		
Contrôle de 2 zones ³					•		•		•				
Geraamd jaarverbruik (volgens EcoDesign)			55°C/35°C		kWh/j		2.930 / 1.911		3.234 / 2.388		3.885 / 2.660		
Unité hydraulique	Tension			Φ, #, V, Hz		1, 2, 220~240, 50		1, 2, 220~240, 50		1, 2, 220~240, 50			
	Vase d'expansion			litres		8		8		8			
	Back-up heater			kW		4		4		4			
	Débit d'eau			Min / max		l/min		7 / 42		7 / 42		7 / 42	
	Plage de fonctionnement hydraulique ⁴	Froid		°C		5~25		5~25		5~25			
		Chaud		°C		15~55 (H/P : 25~55)		15~55 (H/P : 25~55)		15~55 (H/P : 25~55)			
	Pression acoustique ⁵			dB(A)		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		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		510 x 850 x 315	
				Poids		kg		45,5		45,5		45,5	
Unité extérieure	Tension			Φ, #, V, Hz		1, 2, 220~240, 50		1, 2, 220~240, 50		1, 2, 220~240, 50			
	Courant	MCA		A		18		20		22			
		MFA		A		25,0		25,0		27,5			
	Fusible			A/lent		25		25		25			
	Compresseur			Type		Rotary Comp		Rotary Comp		Rotary Comp			
	Pression acoustique ⁵			Chaud / Froid		dB(A)		47 / 46		48 / 47		51 / 50	
	Puissance acoustique			Froid		dB(A)		65		67		69	
	Dimensions nettes	Dimensions L x H x P		mm		880 x 793 x 310		880 x 793 x 310		940 x 998 x 330			
		Poids		kg		61		61		74			
	Réfrigérant	Type						R410A (GWP=2.088)					
		Pré-remplissage (pour 10 m)		kg		2,6		2,6		2,4			
		Tonne équivalent CO ₂		tCO ₂ e		5,43		5,43		5,01			
	Raccords de tuyauterie	Liquide		Ø, inch		3/8		3/8		3/8			
		Gaz (air-eau)		Ø, inch		5/8		5/8		5/8			
		Gaz (air-air)		Ø, inch		5/8		5/8		5/8			
	Longueur de la conduite			Max. (int.-ext.)		m		30		30		30	
	Différence de hauteur			Max. (int.-int.)		m		20		20		20	
	Plage de fonctionnement air/eau	Chaud		°C		-25~35		-25~35		-25~35			
		Froid		°C		10~46		10~46		10~46			
		Eau chaude sanitaire		°C		-25~43		-25~43		-25~43			
Plage de fonctionnement air/air	Chaud		°C		-25~24		-25~24		-25~24				
	Froid		°C		10~46		10~46		10~46				



AE090MNYDGH/EU-3F AE090MXTPGH/EU-3F MWR-WW10N € 6.798,-	AE160MNYDEH/EU-1F AE120MXTPEH/EU-1F MWR-WW10N € 8.496,-	AE160MNYDGH/EU-3F AE120MXTPGH/EU-3F MWR-WW10N € 8.750,-	AE160MNYDEH/EU-1F AE160MXTPEH/EU-1F MWR-WW10N € 9.623,-	AE160MNYDGH/EU-3F AE160MXTPGH/EU-3F MWR-WW10N € 9.913,-
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	40	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 tactile

Option



MCM-A300N

Commande tactile



MIM-H04EN

Kit WiFi



MRW-TA

Capteur de température externe

BALLONS TAMPON

Ballontampon50L
Ballontampon80L
Ballontampon120L
Voir à l'arrière du catalogue

* 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].

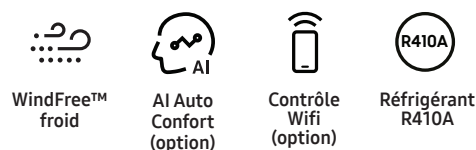
³ Composants hydrauliques pour le contrôle de 2 zones disponibles.

⁴ - 55°C tot +10°C (max. 50°C tot -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			€ 617,-	€ 646,-	€ 704,-	€ 752,-	€ 820,-
Capacité							
Capacité	Froid	kW	2,2	2,8	3,6	5,6	6,8
	Chaud	kW	2,5	3,2	4,0	6,3	7,1
Pression acoustique H/M/B/UB		dB(A)	34 / 32 / 30 / 27	34 / 33 / 32 / 26	40 / 36 / 34 / 26	40 / 37 / 34 / 29	43 / 40 / 37 / 29
Puissance acoustique			51	52	56	58	62
Données d'installation							
Tension		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Débit d'air		H/M/B m³/h	336 / 300 / 270	510 / 462 / 414	618 / 546 / 498	942 / 828 / 720	1.008 / 900 / 792
Puissance absorbée	Froid	W	24	30	37	52	60
	Chaud	W	24	30	37	52	60
Intensité nominale	Froid	A	0,16	0,20	0,25	0,35	0,40
	Chaud	A	0,16	0,20	0,25	0,35	0,40
Câblage	Alimentation min	mm²	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5
	Communication min.	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Tuyauterie							
Raccords de tuyauterie	Liquide	Ø, inch	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gaz	Ø, inch	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8
Réfrigérant							
Type			R410A (GWP = 2.088)				
Dimensions nettes							
Dimensions	L x H x P	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
Poids		kg	8,5	9,0	9,0	11,5	11,5

Autres caractéristiques et fonctions

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

Accessoires					Vase d'expansion requis*		
Inclus		Option					
							
AR-EH03E	MWR-WG00JN	MIM-A00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MEV-ExxSA	MXD-E24/32K***A	MXD-E24/32K***A
Commande sans fil	Commande filaire (avec MIM-A00N)	Interface (requis pour MWR-WG00N)	Commande tactile	Kit WiFi	EEV pour 1 unité	EEV pour 2 unités	EEV pour 3 unités

*pas inclus dans le prix

Console



Ioniseur
SPI



Réfrigérant
R410A



Contrôle
Wifi
(option)



Profondeur
minimale

Unité intérieure			AE022MNJDEH/EU	AE028MNJDEH/EU	AE036MNJDEH/EU	AE056MNJDEH/EU
Prix			€ 916,-	€ 964,-	€ 993,-	€ 1.060,-
Capacité						
Capacité	Froid	kW	2,2	2,8	3,6	5,6
	Chaud	kW	2,5	3,2	4,0	6,3
Pression acoustique	H/M/B	dB(A)	34 / 32 / 30	38 / 36 / 34	39 / 37 / 34	43 / 40 / 37
Puissance acoustique		dB(A)	52	58	59	64
Données d'installation						
Tension		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Débit d'air	H/M/B	m³/h	378 / 324 / 294	420 / 360 / 300	510 / 450 / 390	780 / 690 / 600
Puissance absorbée	Froid	W	16	30	35	62
	Chaud	W	16	30	35	62
Intensité nominale	Froid	A	0,13	0,25	0,29	0,49
	Chaud	A	0,13	0,25	0,29	0,49
Moteur de ventilateur	Type		Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
	Intensité x n	W	37 x 1	37 x 1	37 x 1	37 x 1
Câblage	Pour l'alimentation à moins de 20m / plus de 20m	mm²	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5
	Communication min.	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75
Tuyauterie						
Raccords de tuyauterie	Liquide	Ø, inch	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz	Ø, inch	1/2	1/2	1/2	1/2
Réfrigérant						
Type			R410A (GWP=2.088)			
Dimensions nettes						
Dimensions	L x H x P	mm	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199
Poids		kg	15,5	16	16	16

Autres caractéristiques et fonctions

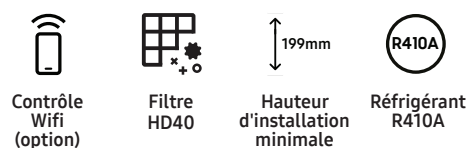
Flux d'air séparément				
Pulsion vers le haut				Froid & Chaud
Pulsion par le bas				Chaud
Fonctions				
Samsung SmartThings & assistant vocal Bixby		option	option	option
Commande tactile Easy Touch		•	•	•
Bip on/off		•	•	•
Indicateur de consommation d'énergie		•	•	•
Redémarrage automatique		•	•	•
Autres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

Accessoires

Inclus	Option			
				
AR-EH03E	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRW-TA
Commande sans fil	Commande tactile	Commande filaire	Kit WiFi (e.c.a. le connecteur DB93-06157B)	Capteur de température externe

Gainable LSP

pompe à condensat incluse



Type	Slim Duct	Slim Duct	Slim Duct	Slim Duct
Unité intérieure	AE022ANLDEH/EU	AE028ANLDEH/EU	AE036ANLDEH/EU	AE056ANLDEH/EU
Prix	€ 862,-	€ 892,-	€ 912,-	€ 1.027,-

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

Accessoires

Option

MDP-E075SEE3D	AR-EH03E	MRK-A10N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN
Pompe à condensat (interne)	Commande sans fil (MRK-A10N impératif)	Recepteur sans fil (AR-EH03E impératif)	Commande tactile	Commande filaire

Gainable MSP


Réfrigérant
R410A

Contrôle
Wifi
(option)

Filtre
HD40

Type	MSP Duct	MSP Duct
Unité intérieure	AE071ANMPEH/EU	AE090ANMPEH/EU
Prix	€ 1.087,-	€ 1.344,-

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

Accessoires

Option



MDP-G075SP

Pompe à condensat
(externe)


MDP-G075SQ

Pompe à condensat
(interne)


AR-EH03E

Commande sans fil
(MRK-A10N impératif)


MRK-A10N

Recepteur sans fil
(AR-EH03E impératif)


MWR-SH11N

Commande tactile



MWR-WG00JN

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.

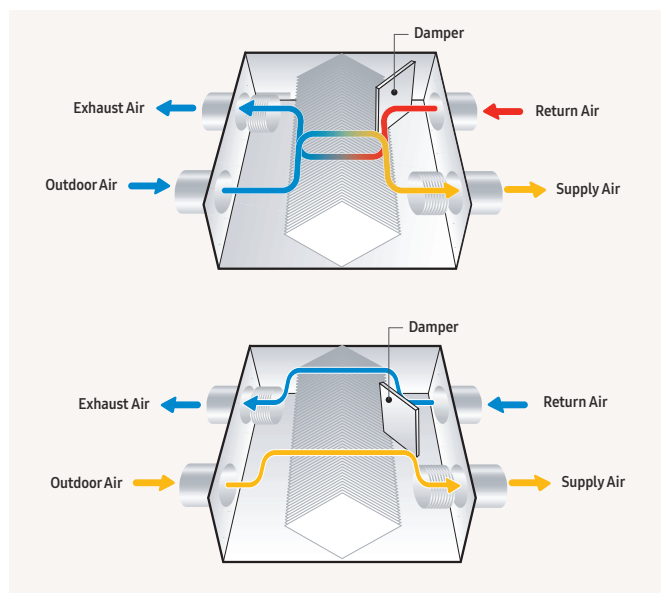
Echangeur enthalpique en cellulose

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

Type	ERV260	ERV350	ERV500	ERV800	ERV1000
Prix	€ 2.580,-	€ 3.087,-	€ 3.475,-	€ 4.748,-	€ 5.596,-
Nom / code de commande	AN026JSKLKN/EU	AN035JSKLKN/EU	AN050JSKLKN/EU	AN080JSKLKN/EU	AN100JSKLKN/EU
Filtre	Jeu de filtres-260	Jeu de filtres-3550	Jeu de filtres-3550	Jeu de filtres-8010	Jeu de filtres-8010
Prix filtre (nombre par set)	€ 150,- (2 pièces)	€ 225,- (4 pièces)	€ 225,- (4 pièces)	€ 240,- (4 pièces)	€ 240,- (4 pièces)

Performances							
Débit d'air		m³/h	260	350	500	800	1.000
Vitesse d'air		m/s	0,54	0,47	0,67	0,70	0,92
Efficacité de l'échange de température	Froid T/H/B	%	70 / 70 / 74	70 / 70 / 74	70 / 70 / 74	70 / 70 / 74	70 / 70 / 74
	Chaud T/H/B	%	74 / 74 / 75	78 / 78 / 79	74 / 74 / 75	77 / 77 / 78	74 / 74 / 75
Efficience d'efficacité de l'échange enthalpique	Froid T/H/B	%	50 / 50 / 55	50 / 50 / 55	50 / 50 / 55	50 / 50 / 55	50 / 50 / 55
	Chaud T/H/B	%	70 / 70 / 76	70 / 70 / 76	70 / 70 / 76	70 / 70 / 76	70 / 70 / 76
Données d'installation							
Tension		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50/60	1, 2, 220~240, 50/60	1, 2, 220~240, 50/60	1, 2, 220~240, 50/60	1, 2, 220~240, 50/60
Plage de fonctionnement		°C	-15~40	-15~40	-15~40	-15~40	-15~40
Humidité (RV)	max.	%	80	80	80	80	80
Puissance	T/H/B	W	115 / 80 / 45	115 / 80 / 50	175 / 120 / 65	330 / 230 / 125	450 / 280 / 155
Intensité nominale	Turbo	A	0,7	0,7	1,1	2,1	2,9
Fusible		A	6	6	6	6	6
Puissance absorbée		W	115	115	175	330	450
Ventilateur							
Débit d'air	T/H/B	m³/h	260 / 250 / 180	350 / 350 / 256	500 / 500 / 360	800 / 800 / 560	1.000 / 1.000 / 690
Pression statique externe	T/H/B	Pa	100 / 65 / 55	155 / 100 / 83	165 / 100 / 85	155 / 90 / 80	155 / 90 / 75
Pression acoustique	T/H/B/S	dB(A)	31 / 28 / 25 / 22	32 / 29 / 26 / 23	35 / 32 / 28 / 24	36 / 33 / 29 / 25	37 / 34 / 30 / 26
Câblage	Alimentation	mm²	1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5
	Communication	mm²	0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50
Dimensions nettes							
Dimensions	L x H x P	mm	600 x 350 x 660	1.012 x 270 x 1.000	1.012 x 270 x 1.000	1.220 x 340 x 1.135	1.220 x 340 x 1.135
Poids		kg	28,5	42,5	42,5	67,0	67,0
Diamètre de la connexion		ø, mm	150	200	200	250	250

05 ERV

Caractéristiques & Fonctions

Fonctions					
Programmation horaire		•	•	•	•
By-pass		•	•	•	•
Capteur de CO ₂		option	option	option	option
Contrôle Wifi		option	option	option	option
Autre					
Évacuation condensats		inutile	inutile	inutile	inutile
Préchauffage à -15 °C		inutile	inutile	inutile	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	Option		
MWR-VH12N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MOS-C1
Commande filaire ERV	Commande filaire	Kit Wifi	Capteur de CO ₂
€ 149,-	€ 259,-	€ 330,-	€ 374,-





VRF – DVM

Digital Variable Multi (DVM)

- Tous les prix du DVM sont sur demande

Gamme VRF-DVM

Unités extérieures

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

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

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

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

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



SAMSUNG

DVM S2 | WindFree™

SAMSUNG

S2 | WindFree™

Gamme VRF-DVM

Unités intérieures

Cassettes



Modèle		Cassette 360	Cassette 4 Voies WindFree™	Mini Cassette 4 Voies WindFree™	Cassette 1 Voie WindFree™
Flux d'air	Refroidissement WindFree™		•	•	•
	Amenée d'air 360 degrés	•			
Purification de l'air	Filtre Long-life	•	•	•	•
	Air Purification Panel	•	Option		Option
Fonctions	Compatible avec Samsung SmartThings	•	•	•	•
	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	Boracay
Flux d'air	Refroidissement WindFree™	•	
	Amenée d'air 360 degrés		
Purification de l'air	Filtre Long-life	•	•
	Air Purification Panel		
Fonctions	Compatible avec Samsung SmartThings	•	•
	Compatibilité Kit Wifi	•	•
	Capteur d'humidité		
	Capteur de mouvement (MDS)		
	Réglage ESP automatique		
	Mode silencieux		
Contrôles	Télécommande incluse		
Autre	EEV inclus	Modèle spécifique¹	Modèle spécifique¹
	Pompe à condensat incluse		

Unités Gainables



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



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

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

Gamme VRF-DVM

Unités intérieures

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

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

Tableau de sélection VRF-DVM



Model		DVM S Eco	DVM S Eco	DVM S Eco
		AM***BXMDEH/EU	AM***BXMWGH/EU	AM***BXMDER/EU AM***BXMDGR/EU
Type	Pompe à chaleur (2-tuyaux) ¹	•	•	• ¹
	Récupération de chaleur (3-tuyaux)			•
	Plage de capacité	4–5 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	•	•	•
	Refroidissement et chauffage simultanés			•
	Affichage 7 segments	•	•	•
	Raccordement dans 4 directions	•	•	•
	Advanced Flash Injection™			
	Flash Injection	•	•	•
	Froid @ 50°C			•
	Chaud @ -25 °C		•	•
	Pression statique externe MAX 110Pa ²			
	Amélioration diffusion ventilateur			
	Débit d'air réduit			
	Détection de fuite (fonction de pompage)			
	Mode silencieux (nuit)	•	•	•
	Température de réfrigérant variable	•	•	•
	Inverter scroll compressor		•	
	Twin BLDC rotary compressor	•		•
	DC fan motor	•	•	•
	Multi-serration fan ²			
	Active AI Pressure Control			
	Dégivrage AI actif			
	Analyse de réfrigérant AI active			
	Inverter Checker™ sur l'appareil			
	Durafin™ Ultra Heat Exchanger Fin			
	Ligne liquide plus fine ³			
	Type de réfrigérant		R410A (GWP=2.088)	
Smart Protection Technology	Adaptive Sine Wave	•	•	•
	Carte de circuit refroidie par réfrigérant			
	Technologie anti-résonance	•	•	•

¹ Peut être connecté comme un système à 2 tuyaux

² Spécifique au modèle.

³ Option.



06 VRF - DVM

NOUVEAU !

DVM S Eco Pompe à chaleur

2-tuyaux



Réfrigérant
R410A

Fonctionnement
Silencieux



Modèle	Unité extérieure		AM040BXMDEH/EU	AM050BXMDEH/EU	AM080BXMWGH/EU
Capacité					
	ch		4	5	8
Capacité	Froid	kW	12,1	14,0	22,4
	Chaud	kW	12,5	16,0	25,0
	Chaud @ -10°C	kW	12,1	13,0	21,1
Connexion unités intérieures	Nombre max.		6	8	13
	Capacité totale min/max.	kW	5,6 / 15,7	7,0 / 18,2	11,2 / 29,1
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-5~48	-5~48	-5~48
	Chaud	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Performances					
Efficacité énergétique¹	EER froid (nom.)	W/W	3,1	2,7	2,25
	COP chaud (nom.)	W/W	3,75	3,4	3,8
	SEER	W/W	7,3	7,0	6,05
	SCOP	W/W	4,2	4,4	4,2
Puissance acoustique²		dB(A)	70	73	73
Pression acoustique²	Froid	dB(A)	53	56	58
	Chaud	dB(A)	56	58	59
Données d'installation					
Tension		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	3, 4, 380~415, 50
Ventilateur	Type (x quantité)		Propeller / BLDC (1)	Propeller / BLDC (1)	Propeller / BLDC (2)
	Sens du flux d'air		Horizontal	Horizontal	Horizontal
	Débit d'air	m³/h	3.840	4.200	8.100
	Pression statique externe max.	Pa	29,4	29,4	29,4
Puissance absorbée	Froid	kW	3,90	5,19	9,96
	Chaud	kW	3,23	4,12	5,89
Intensité nominale	Froid	A	17,8	23,8	15,6
	Chaud	A	14,8	18,9	9,2
Fusible		A/lent	25	32	3 x 20
Dimensions nettes					
Dimensions	L x H x P	mm	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330
Poids		kg	79	84	135
Tuyauterie					
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	3/8	3/8	3/8
	Gaz	ø, inch	5/8	5/8	3/4
Longueur de la conduite max.	Longueur totale (système)	m	150	150	300
	Extérieure-intérieure [Equiv.]	m	50 (65)	50 (65)	100 (130)
	1 ^{re} dérivation-intérieure	m	40	40	40
Différence de hauteur max.	Unité extérieure dans la position la plus élevée	m	30	30	50
	Unité intérieure dans la position la plus élevée	m	25	25	40
	Intérieure-intérieure	m	15	15	50
Câblage	Communication, min.	mm²	0,75	0,75	0,75
Réfrigérant					
Type			R410A		
Pré-remplissage		kg	2,0	2,5	3,7
Tonne équivalent CO₂		tCO₂e	4,18	5,22	7,73

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.



AM100BXMWGH/EU	AM120BXMWGH/EU
10	12
28,0	33,6
31,5	37,5
30,4	35,7
18	21
14,0 / 36,4	16,8 / 43,6
-5~52	-5~52
-25~24	-25~24
2,2	2,35
3,6	3,65
6,3	6,3
4,2	4,6
74	76
58	60
64	64
3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Propeller / BLDC (2)	Propeller / BLDC (2)
Horizontal	Horizontal
9.900	9.960
29,4	29,4
12,73	14,3
7,78	9,21
20	22,4
12,2	14,4
3 x 25	3 x 25
940 x 1.630 x 460	940 x 1.630 x 460
155	162
3/8	1/2
7/8	1 1/8
300	300
160 (185)	160 (185)
40	40
50	50
40	40
50	50
0,75	0,75
R410A	
4,3	4,8
8,98	10,02

Accessoires
Option

MIM-H04N
Wifi-kit

MIM-D01AN
DMS 2.5

NOUVEAU !

DVM S Eco récupération de chaleur

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



Réfrigérant R410A Fonctionnement Silencieux



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

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

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





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

Accessoires

Option



MIM-H04N

Wifi-kit



MIM-D01AN

DMS 2.5



MCM-A300N

Commande tactile centralisée



MCU-R4NEK0N

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

DVM S2 Pompe à chaleur Essential

2-tuyaux



Réfrigérant R410A Fonctionnement Silencieux



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

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

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





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

Accessoires

Option



MIM-H04N

Wifi-kit



MIM-D01AN

DMS 2.5



MCM-A300N

Commande tactile centralisée

DVM S2 Pompe à chaleur High Efficiency

2-tuyaux



Réfrigérant R410A Fonctionnement Silencieux



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

¹Les performances sont basées sur les conditions de test suivantes :

- Refroidissement : Température intérieure : 27°C DB, 19°C WB, Température extérieure : 35°C DB, 24°C WB
- Chauffage : Température intérieure : 20°C DB, 15°C WB, Température extérieure : 7°C DB, 6°C WB
- Tubes de réfrigérant équivalents : 7,5 m, Différences de niveau : 0 m

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





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

Accessoires

Option



MIM-H04N

Wifi-kit



MIM-D01AN

DMS 2.5



MCM-A300N

Commande tactile centralisée

DVM S2 High EER récupération de chaleur



Réfrigérant R410A Fonctionnement Silencieux



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

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

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





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

Accessoires

Option



MIM-H04N

Wifi-kit



MIM-D01AN

DMS 2.5



MCM-A300N

Commande tactile centralisée

DVM S2 Pompe à chaleur Standard

2-tuyaux



Réfrigérant
R410A

Fonctionnement
Silencieux



Modèle	Unité extérieure		AM080AXVAGH/EU	AM100AXVAGH/EU	AM120AXVAGH/EU	AM140AXVAGH/EU
Capacité						
	ch		8	10	12	14
Capacité	Froid	kW	22,4	28,0	33,6	40,0
	Chaud	kW	25,2	31,5	37,8	45,0
	Chaud @ -10°C	kW	25,2	31,5	36,9	39,3
Connexion unités intérieures	Nombre max.		14	18	21	26
	Capacité totale min/max.	kW	11,2 / 29,1	14,0 / 36,4	16,8 / 43,7	20,0 / 52,0
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50
	Chaud	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
Performances						
Efficacité énergétique¹	EER froid (nom.)	W/W	4,00	3,42	3,68	3,13
	COP chaud (nom.)	W/W	4,39	4,04	4,05	3,79
	SEER	W/W	6,5	6,2	6,6	6,4
	SCOP	W/W	4,2	4,2	4,4	4,2
	ηs.c	%	257	245	261	253
	ηs.h	%	165	165	173	165
Puissance acoustique²		dB(A)	75	78	81	85
Pression acoustique²	Froid	dB(A)	53	56	61	63
	Chaud		58	60	63	65
Données d'installation						
Tension		Φ, #, V, Hz	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Ventilateur	Type (x quantité)		Propeller / BLDC (1)	Propeller / BLDC (1)	Propeller / BLDC (1)	Propeller / BLDC (1)
	Sens du flux d'air		Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
	Débit d'air	m³/h	9.060	10.020	11.760	12.600
	Pression statique externe	Pa (max.)	110	110	110	80
Puissance absorbée	Froid	kW	5,60	8,18	9,13	12,76
	Chaud	kW	5,74	7,79	9,34	11,86
Intensité nominale	Froid	A	12,60	18,41	19,83	27,72
	Chaud	A	9,50	12,90	14,82	18,81
Fusible		A/lent	3 x 20	3 x 25	3 x 25	3 x 32
Dimensions nettes						
Dimensions	L x H x P	mm	930 x 1.695 x 765	930 x 1.695 x 765	930 x 1.695 x 765	930 x 1.695 x 765
Poids		kg	175	185	205	207
Tuyauterie						
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	3/8	3/8	1/2	1/2
	Gaz	ø, inch	3/4	7/8	1 ½	1 ½
Longueur de la conduite, max.	Longueur totale (système)	m	1.000	1.000	1.000	1.000
	Extérieure-intérieure	m (equiv.)	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)
	1 ^{re} dérivation-intérieure	m	90	90	90	90
Différence de hauteur - dans la position la plus élevée	Unité extérieure, max.	m	110	110	110	110
	Unité intérieure, max.	m	110	110	110	110
Différence de hauteur	Intérieure-intérieure, max.	m	50	50	50	40
Câblage	Communication, min.	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75
Réfrigérant						
Type			R410A (GWP=2.088)			
Pré-remplissage		kg	5,5	5,5	7,0	7,0
Tonne équivalent CO₂		tCO₂e	11,48	11,48	14,62	14,62

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

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





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

Accessoires

Option



MIM-H04N

Wifi-kit



MIM-D01AN

DMS 2.5



MCM-A300N

Commande tactile centralisée

DVM S Eau



Réfrigérant
R410A



Modèle	Unité extérieure		AM080MXWANR/EU	AM100MXWANR/EU	AM120MXWANR/EU
Capacité					
	ch		8	10	12
Capacité	Froid	kW	22,4	28,0	33,6
	Chaud	kW	25,2	31,5	37,8
Connexion unités intérieures	Nombre max.		14	18	22
	Capacité totale min/max.	kW	11,2 / 29,1	14,0 / 36,4	16,8 / 43,7
Plage de fonctionnement	Froid	°C	10~45	10~45	10~45
	Chaud	°C	10~45	10~45	10~45
Performances					
Efficacité énergétique ¹	COP froid (nom.)	W/W	6,10	5,75	5,60
	COP chaud (nom.)	W/W	6,35	6,25	6,05
Puissance acoustique ²		dB(A)	70	70	70
Pression acoustique ²	Froid	dB(A)	48	48	50
	Chaud	dB(A)	51	51	52
Données d'installation					
Tension		Φ, #, V, Hz	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Compresseur	Type		Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll
	Output	kW × n	4,96 x 1	4,96 x 1	6,13 x 1
	Huile	type	PVE	PVE	PVE
	Huile remplissage initial	litre	3,9	3,9	3,9
Condenseur	Type		Échangeur à plaques	Échangeur à plaques	Échangeur à plaques
	Taille des conduites	ø, inch	PT 1 ¼	PT 1 ¼	PT 1 ¼
	Perte de charge	kPa	22	30	43
	Débit d'eau	l/min	80	96	114
	Pression max	Mpa	1,96	1,96	1,96
Puissance absorbée	Froid	kW	3,67	4,87	6,00
	Chaud	kW	3,97	5,04	6,25
Intensité nominale	Froid	A	5,9	8,1	9,6
	Chaud	A	6,4	8,4	10,0
Fusible		A/lent	3 x 16	3 x 16	3 x 20
Dimensions nettes					
Dimensions	L x H x P	mm	770 x 1.000 x 545	770 x 1.000 x 545	770 x 1.000 x 545
Poids		kg	160	160	160
Tuyauterie					
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	3/8	3/8	1/2
	Gaz	ø, inch	3/4	7/8	1 ⅝
	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-H04N
Wifi-kit

MIM-D01AN
DMS 2.5

MCM-A300N
Commande tactile centralisée

Cassette 360



Flux d'air
360°



Booster Fan



Contrôle
Wifi
(option)



Réfrigérant
R410A

Modèle	Unité intérieure		AM045KN4DEH/EU	AM056KN4DEH/EU	AM071KN4DEH/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	Turbo Fan	Turbo Fan
	Output x n	W	65 x1	65 x1	65 x1
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	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	947 x 281 x 947	947 x 281 x 947	947 x 281 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
	Panneau carré	mm	1.000 x 66 x 1.000	1.000 x 66 x 1.000	1.000 x 66 x 1.000
Poids		kg	21	21	21
	Panneau rond	kg	2,7	2,7	2,7
	Panneau carré	kg	3,6	3,6	3,6
Hauteur d'installation	Min. rond / carré	mm	205 / 233	289 / 317	289 / 317
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	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
	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 inclus				

Caractéristiques & Fonctions

Flux d'air 360°	•	•	•
Hauteur de plafond, fonctionnement possible jusque	3,5 m	3,5 m	3,5 m
Capteur de mouvement (avec PC4NUDMAN)	option	option	option
Air Purification Panel	option	option	option
Auto Elevation Panel	option	option	option
Contrôle Wifi avec Samsung SmartThings	option	option	option

Accessoires - Panneau

Panneau inclus (choix requis)				Option		
PC4NUDMAN	PC4NUNMAN	PC4NBDMAN	PC4NBNMAN	PC6EUCMAN	PC6EUXMAN	MCR-SME
Carré blanc	Rond blanc	Carré noir	Rond noir	Air Purification Panel	Auto Elevation Panel	Capteur de mouvement au PC4NUDMAN



AM090KN4DEH/EU	AM112KN4DEH/EU	AM128KN4DEH/EU	AM140KN4DEH/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	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
65 x 1	97 x 1	97 x 1	97 x 1
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
55	53	77	91
55	53	77	91
0,42	0,41	0,62	0,75
0,42	0,41	0,62	0,75
947 x 281 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947
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
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
21	24	24	24
2,7	2,7	2,7	2,7
3,6	3,6	3,6	3,6
289 / 317	289 / 317	289 / 317	289 / 317
3/8	3/8	3/8	3/8
5/8	5/8	5/8	5/8
VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5
0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5
R410A (GWP=2.088)			
EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus
•	•	•	•
3,9 m	3,9 m	4,6 m	4,6 m
option	option	option	option
option	option	option	option
option	option	option	option
option	option	option	option

Accessoires - Contrôles			
Option			
AR-KH03E	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRW-TA
Commande sans fil	Commande filaire	Kit Wifi	Capteur de température externe

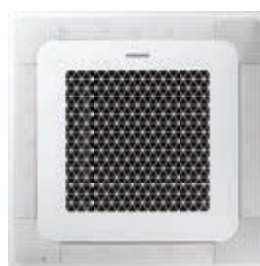
Cassette 4 Voies WindFree™



Modèle	Unité intérieure		AM028AN4PKH/EU	AM036AN4PKH/EU	AM045AN4PKH/EU	AM056AN4PKH/EU
Capacité						
Capacité	Froid	kW	2,8	3,6	4,5	5,6
	Chaud	kW	3,2	4,0	5,0	6,3
Performances						
Débit d'air	H / M / B	m³/u	864 / 804 / 744	924 / 865 / 804	978 / 924 / 865	984 / 876 / 768
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	46	47	49	51
Pression acoustique	H / M / B	dB(A)	30 / 28 / 27	31 / 30 / 28	33 / 31 / 29	35 / 33 / 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, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
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	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
	Panneau	mm	950 x 64 x 950	950 x 64 x 950	950 x 64 x 950	950 x 64 x 950
Poids		kg	15,0	15,0	15,0	16,5
	Panneau	kg	6,3	6,3	6,3	6,3
Hauteur d'installation	Min.	mm	221	221	221	221
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	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
	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.	liter/u	24	24	24	24
Réfrigérant						
Type			R410A (GWP=2.088)			
Méthode de contrôle			EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus

Caractéristiques & Fonctions				
WindFree™ froid	•	•	•	•
Refroidissement rapide	•	•	•	•
Amenée d'air sur quatre côtés par clapets réglables indépendamment (largeur de réglette 66 mm)	•	•	•	•
Capteur de mouvement	option	option	option	option
Filtre	Long-life (lavable)	Long-life (lavable)	Long-life (lavable)	Long-life (lavable)
Air Purification Panel	option	option	option	option
Auto Elevation Panel	option	option	option	option
Contrôle Wifi avec Samsung SmartThings	option	option	option	option

Accessoires - Panneau			
Option	Inclus		
			
PC4NUCEAN	PC4NUXMAN	MCR-SMC	PC4NUFMAN
Air purification panel	Auto Elevation Panel	Capteur de mouvement	Panneau (requis)



AM071AN4PKH/EU	AM090AN4PKH/EU	AM112AN4PKH/EU	AM128AN4PKH/EU	AM140AN4PKH/EU
7,1	9,0	11,2	12,8	14,0
8,0	10,0	12,5	13,8	16,0
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	39 / 35 / 30	41 / 36 / 30	42 / 37 / 35	44 / 39 / 35
Turbo Fan / BLDC	Turbo Fan / BLDC	Turbo Fan / BLDC	Turbo Fan / BLDC	Turbo Fan / BLDC
1	1	1	1	1
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
34	55	78	95	115
34	55	78	95	115
0,35	0,45	0,60	0,75	0,85
0,35	0,45	0,60	0,75	0,85
840 x 204 x 840	840 x 246 x 840	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
950 x 64 x 950	950 x 64 x 950	950 x 64 x 950	950 x 64 x 950	950 x 64 x 950
16,5	18,0	18,0	21,5	21,5
6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
221	263	263	305	305
3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
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)
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
R410A (GWP=2.088)				
EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
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
option	option	option	option	option

Accessoires - Contrôles

Option



AR-EH03E

Commande sans fil



MWR-WG00JN

Commande filaire



MWR-SH00N

Commande filaire



MWR-SH11N

Commande tactile



MIM-H04EN

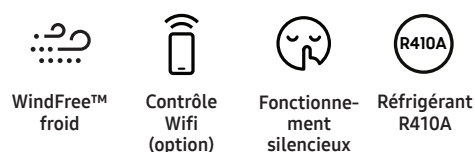
Kit Wifi



MRW-TA

Capteur de température externe

Mini Cassette 4 Voies WindFree™



Modèle	Unité intérieure		AM015NNNDEH/EU	AM022NNNDEH/EU	AM028NNNDEH/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 (UL)	m³/h	492 / 420 / 378	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, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
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	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
	Panneau	mm	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620
Poids		kg	12	12	12
	Panneau	kg	2,7	2,7	2,7
Hauteur d'installation	Min.	mm	276	276	276
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	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
	Communication, min.	mm²	0,75	0,75	0,75
Pompe à condensats (inclus)	Hauteur relevage max.	mm	750	750	750
	Débit max.	litre/h	24	24	24
Réfrigérant					
Type	R410A (GWP=2.088)				
Méthode de contrôle			EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus

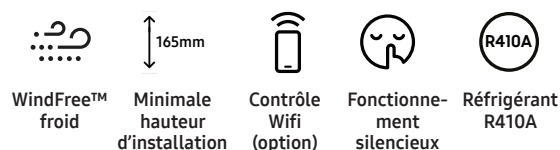
Caractéristiques & Fonctions			
WindFree™ froid	•	•	•
Refroidissement rapide	•	•	•
Amenée d'air sur quatre côtés par clapets réglables indépendamment (largeur de réglette 66 mm)	•	•	•
Capteur de mouvement	option	option	option
Filtre	Long-life (lavable)	Long-life (lavable)	Long-life (lavable)
Contrôle Wifi avec Samsung SmartThings	option	option	option



AM036NNNDEH/EU	AM045NNNDEH/EU	AM056NNNDEH/EU	AM060NNNDEH/EU
3,6	4,5	5,6	6,0
4,0	5,0	6,3	6,8
630 / 570 / 480	690 / 612 / 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, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
20	23	28	31
20	23	28	31
0,19	0,22	0,27	0,30
0,19	0,22	0,27	0,30
575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
620 x 46 x 620	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620
12	12	12	12
2,7	2,7	2,7	2,7
276	276	276	276
1/4	1/4	1/4	1/4
1/2	1/2	1/2	1/2
VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
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
R410A (GWP=2.088)			
EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
option	option	option	option
Long-life (lavable)	Long-life (lavable)	Long-life (lavable)	Long-life (lavable)
option	option	option	option

Accessoires							
Option							Inclus
							
AR-EH03E	MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA	MCR-SMD	PC4SUFMAN
Commande sans fil	Commande filaire	Commande filaire	Commande tactile	Kit Wifi	Capteur de température externe	Capteur de mouvement	Panneau (requis)

Cassette 1 Voie WindFree™



Modèle	Unité intérieure		AM017NN1PEH/EU	AM022NN1PEH/EU	AM022NN1DKH/EU
Capacité					
Capacité	Froid	kW	1,7	2,2	2,2
	Chaud	kW	1,9	2,5	2,5
Performances					
Débit d'air	H / M / B	m³/h	288 / 258 / 246	306 / 276 / 258	360 / 300 / 240
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	46	47	47
Pression acoustique	H / M / B	dB(A)	28 / 26 / 24	29 / 26 / 24	29 / 26 / 24
Ventilateur	Type		Crossflow Fan / BLDC	Crossflow Fan / BLDC	Crossflow Fan / BLDC
	Nombre		1	1	1
Données d'installation					
Tension		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Puissance absorbée	Froid	W	24	25	29
	Chaud	W	24	25	29
Intensité nominale	Froid	A	0,14	0,15	0,16
	Chaud	A	0,14	0,15	0,16
Dimensions nettes					
Dimensions	L x H x P	mm	740 x 135 x 360	740 x 135 x 360	970 x 135 x 410
Poids		kg	8,0	8,0	10,0
Panneau	Modèle		PC1MWFMAN	PC1MWFMAN	PC1NWFMAN
	Dimensions (L x H x P)		960 x 35 x 420	960 x 35 x 420	1.198 x 35 x 500
	Poids		2,6	2,6	4,3
Hauteur d'installation	Min.	mm	145	145	145
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	VP20 (OD 25, ID 20)	VP20 (OD 25, ID 20)	VP20 (OD 25, ID 20)
Câblage	Câble d'alimentation	mm²	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5
	Communication, min.	mm²	0,75	0,75	0,75
Pompe à condensats (inclus)	Hauteur relevage max.	mm	750	750	750
	Débit max.	litre/h	24	24	24
Réfrigérant					
Type			R410A (GWP=2.088)		
Méthode de contrôle			EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus

Caractéristiques & Fonctions			
WindFree™ froid	•	•	•
Refroidissement rapide	•	•	•
Filtre	Long-life (lavable)	Long-life (lavable)	Long-life (lavable)
Air Purification Panel	option	option	option
Contrôle Wifi avec Samsung SmartThings	option	option	option



AM028NN1DKH/EU	AM036NN1DKH/EU	AM056NN1DEH/EU	AM071NN1DEH/EU
2,8	3,6	5,6	7,1
3,2	4,0	6,3	8,0
420 / 360 / 300	480 / 420 / 360	960 / 840 / 750	1.020 / 930 / 840
50	55	59	60
32 / 28 / 24	37 / 33 / 30	41 / 38 / 35	42 / 39 / 36
Crossflow Fan / BLDC	Crossflow Fan / BLDC	Crossflow Fan / BLDC	Crossflow Fan / BLDC
1	1	1	1
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
32	40	55	80
32	40	55	80
0,17	0,20	0,28	0,40
0,17	0,20	0,28	0,40
970 x 135 x 410	970 x 135 x 410	1.200 x 138 x 450	1.200 x 138 x 450
10,0	10,0	13,5	13,5
PC1NWFMAN	PC1NWFMAN	PC1BWFMAN	PC1BWFMAN
1.198 x 35 x 500	1.198 x 35 x 500	1.410 x 35 x 500	1.410 x 35 x 500
4,3	4,3	5	5
145	145	148	148
1/4	1/4	1/4	3/8
1/2	1/2	1/2	5/8
VP20 (OD 25, ID 20)	VP20 (OD 25, ID 20)	VP20 (OD 25, ID 20)	VP20 (OD 25, ID 20)
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
R410A (GWP=2.088)			
EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus
•	•	•	•
•	•	•	•
Long-life (lavable)	Long-life (lavable)	Long-life (lavable)	Long-life (lavable)
option	option	option	option
option	option	option	option

Accessoires

Option						Inclus
AR-EH03E	MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA	PC1*WFMAN
Commande sans fil	Commande filaire	Commande filaire	Commande tactile	Kit Wifi	Capteur de température externe	Panneau (requis)

WindFree™ Deluxe

EEV Externe



WindFree™
froid



Contrôle
Wifi
(option)



Fonctionne-
ment
silencieux



Réfrigérant
R410A

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

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



AM036TNADKH/EU	AM045TNADKH/EU	AM056TNADKH/EU	AM071TNADKH/EU	AM082TNADKH/EU
3,6	4,5	5,6	6,8	8,2
4,0	5,0	6,3	7,0	8,5
618 / 546 / 498	750 / 684 / 630	942 / 828 / 720	1.008 / 900 / 792	1.050 / 936 / 828
56	55	58	62	64
40 / 36 / 34 / 26	37 / 34 / 33 / 29	40 / 37 / 34 / 29	43 / 40 / 37 / 29	46 / 45 / 43 / 30
Crossflow Fan / BLDC	Crossflow Fan / BLDC	Crossflow Fan / BLDC	Crossflow Fan / BLDC	Crossflow Fan / BLDC
1	1	1	1	1
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
37	40	52	60	65
37	40	52	60	65
0,25	0,27	0,35	0,40	0,43
0,25	0,27	0,35	0,40	0,43
820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
9,0	11,5	11,5	11,5	12,5
1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
1/2	1/2	1/2	5/8	5/8
ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE
1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5
0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50
R410A (GWP=2.088)				
EEV externe	EEV externe	EEV externe	EEV externe	EEV externe
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
auto	auto	auto	auto	auto
auto	auto	auto	auto	auto
•	•	•	•	•
option	option	option	option	option
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•

Accessoires

Inclus	Option					
AR-EH03E	MWR-WG00JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MEV-***SA	MXD-E24/32K***A	MXD-E24/32K***A
Commande sans fil	Commande filaire	Commande tactile	Kit Wifi	EEV pour 1 unité	EEV pour 2 unités	EEV pour 3 unités

WindFree™ Deluxe

EEV Interne



WindFree™
froid



Contrôle
Wifi
(option)



Réfrigérant
R410A

Modèle	Unité intérieure		AM015TNVDKH/EU	AM022TNVDKH/EU	AM028TNVDKH/EU
Capacité					
Capacité	Froid	kW	1,5	2,2	2,8
	Chaud	kW	1,7	2,5	3,2
Performances					
Débit d'air	H / M / B	m³/h	294 / 270 / 246	342 / 300 / 270	510 / 462 / 414
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	50	51	52
Pression acoustique	H / M / B / WF	dB(A)	31 / 30 / 27 / 26	34 / 32 / 30 / 27	34 / 33 / 32 / 26
Ventilateur	Type		Crossflow Fan / BLDC	Crossflow Fan / BLDC	Crossflow Fan / BLDC
	Nombre		1	1	1
Données d'installation					
Tension		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Puissance absorbée	Froid	W	20	24	30
	Chaud	W	20	24	30
Intensité nominale	Froid	A	0,13	0,16	0,20
	Chaud	A	0,13	0,16	0,20
Dimensions nettes					
Dimensions	L x H x P	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215
Poids		kg	9,0	9,0	9,5
Tuyauterie					
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	1/4	1/4	1/4
	Gaz	ø, inch	1/2	1/2	1/2
	Tuyau d'évacuation	ø, mm	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE
Câblage	Câble d'alimentation, min.	mm²	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5
	Communication, min.	mm²	0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5
Réfrigérant					
Type	R410A (GWP=2.088)				
Méthode de contrôle			EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus

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



AM036TNVDKH/EU	AM045TNVDKH/EU	AM056TNVDKH/EU	AM071TNVDKH/EU	AM082TNVDKH/EU
3,6	4,5	5,6	6,8	8,2
4,0	5,0	6,3	7,0	8,5
618 / 546 / 498	750 / 684 / 630	942 / 828 / 720	1.008 / 900 / 792	1.050 / 936 / 828
56	55	58	62	64
40 / 36 / 34 / 26	37 / 34 / 33 / 29	40 / 37 / 34 / 29	43 / 40 / 37 / 29	46 / 45 / 43 / 30
Crossflow Fan / BLDC	Crossflow Fan / BLDC	Crossflow Fan / BLDC	Crossflow Fan / BLDC	Crossflow Fan / BLDC
1	1	1	1	1
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
37	40	52	60	65
37	40	52	60	65
0,25	0,27	0,35	0,40	0,43
0,25	0,27	0,35	0,40	0,43
820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
9,5	12,0	12,0	12,0	13,0
1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
1/2	1/2	1/2	5/8	5/8
ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE
1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5
0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5
R410A (GWP=2.088)				
EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus

•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
auto	auto	auto	auto	auto
auto	auto	auto	auto	auto
•	•	•	•	•
option	option	option	option	option
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•

Accessoires			
Inclus	Option		
			
AR-EH03E	MWR-WG00JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN
Commande sans fil	Commande filaire	Commande tactile	Kit Wifi

Modèle mural Boracay

EEV Externe



Contrôle
Wifi
(option)



Réfrigérant
R410A

Modèle	Unité intérieure		AM015KNTDEH/EU	AM022KNTDEH/EU	AM028KNTDEH/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	372 / 342 / 306	396 / 342 / 306	420 / 372 / 330
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	47	48	48
Pression acoustique	H / M / B	dB(A)	30 / 28 / 25	31 / 28 / 25	31 / 29 / 26
Ventilateur	Type (nombre)		Crossflow Fan / SSR (1)	Crossflow Fan / SSR (1)	Crossflow Fan / SSR (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	32	32	38
	Chaud	W	34	35	39
Intensité nominale	Froid	A	0,20	0,20	0,22
	Chaud	A	0,20	0,20	0,22
Courant	MCA	A	0,3	0,3	0,4
	MFA	A	15	15	15
Dimensions nettes					
Dimensions	L x H x P	mm	820 x 285 x 227	820 x 285 x 227	820 x 285 x 227
Poids		kg	8,0	8,0	8,5
Tuyauterie					
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	1/4	1/4	1/4
	Gaz	ø, inch	1/2	1/2	1/2
	Tuyau d'évacuation	ø, mm	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE
Câblage	Câble d'alimentation, min.	mm²	1,5	1,5	1,5
	Communication, min.	mm²	0,75	0,75	0,75
Réfrigérant					
Type			R410A (GWP=2.088)		
Méthode de contrôle			EEV externe Option MEV-E24SA	EEV externe Option MEV-E24SA	EEV externe Option MEV-E24SA

Caractéristiques & Fonctions			
Contrôle de la direction de l'air (haut/bas)	auto	auto	auto
Contrôle de la direction de l'air (gauche/droite)	manuellement	manuellement	manuellement
La fonction turbo assure un refroidissement rapide et puissant.	•	•	•
Filtre	Full HD 80 (lavable)	Full HD 80 (lavable)	Full HD 80 (lavable)
Contrôle Wifi avec Samsung SmartThings	option	option	option



AM036KNTDEH/EU	AM045KNTDEH/EU	AM056KNTDEH/EU	AM071KNTDEH/EU
3,6	4,5	5,6	6,8
4,0	5,0	6,3	7,0
510 / 450 / 396	834 / 744 / 672	864 / 774 / 672	942 / 846 / 774
51	53	53	55
36 / 33 / 29	38 / 35 / 33	39 / 36 / 33	40 / 38 / 35
Crossflow Fan / SSR (1)	Crossflow Fan / SSR (1)	Crossflow Fan / SSR (1)	Crossflow Fan / SSR (1)
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
42	47	48	51
42	47	48	53
0,23	0,27	0,27	0,28
0,23	0,27	0,27	0,28
0,4	0,4	0,4	0,4
15	15	15	15
820 x 285 x 227	1.065 x 298 x 243	1.065 x 298 x 243	1.065 x 298 x 243
8,5	12,0	12,0	12,0
1/4	1/4	1/4	3/8
1/2	1/2	1/2	5/8
ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE
1,5	1,5	1,5	1,5
0,75	0,75	0,75	0,75
R410A (GWP=2.088)			
EEV externe Option MEV-E24SA	EEV externe Option MEV-E32SA	EEV externe Option MEV-E32SA	EEV externe Option MEV-E32SA
auto	auto	auto	auto
manuellement	manuellement	manuellement	manuellement
•	•	•	•
Full HD 80 (lavable)	Full HD 80 (lavable)	Full HD 80 (lavable)	Full HD 80 (lavable)
option	option	option	option

Accessoires

Option

AR-EH03E	MWR-WG00JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA	MEV-***SA	MXD-E24/32K***A	MXD-E24/32K***A
Commande sans fil	Commande filaire	Commande tactile	Kit Wifi	Capteur de température externe	EEV pour 1 unité	EEV pour 2 unités	EEV pour 3 unités

Modèle mural Boracay

EEV Interne



Contrôle
Wifi
(option)



Réfrigérant
R410A

Modèle	Unité intérieure		AM015KNQDEH/EU	AM022KNQDEH/EU	AM028KNQDEH/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	372 / 342 / 306	396 / 342 / 306	420 / 372 / 330
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	47	48	48
Pression acoustique	H / M / B	dB(A)	30 / 28 / 25	31 / 28 / 25	31 / 29 / 26
Ventilateur	Type		Crossflow Fan / SSR (1)	Crossflow Fan / SSR (1)	Crossflow Fan / SSR (1)
	Nombre		1	1	1
Données d'installation					
Tension		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Puissance absorbée	Froid	W	32	32	38
	Chaud	W	34	35	39
Intensité nominale	Froid	A	0,20	0,20	0,22
	Chaud	A	0,20	0,20	0,22
Courant	MCA	A	0,3	0,3	0,4
	MFA	A	15	15	15
Dimensions nettes					
Dimensions	L x H x P	mm	820 x 285 x 227	820 x 285 x 227	820 x 285 x 227
Poids		kg	8,5	8,5	9,0
Tuyauterie					
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	1/4	1/4	1/4
	Gaz	ø, inch	1/2	1/2	1/2
	Tuyau d'évacuation	ø, mm	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE
Câblage	Câble d'alimentation, min.	mm²	1,5	1,5	1,5
	Communication, min.	mm²	0,75	0,75	0,75
Réfrigérant					
Type			R410A (GWP=2.088)		
Méthode de contrôle			EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus

Caractéristiques & Fonctions			
Contrôle de la direction de l'air (haut/bas)	auto	auto	auto
Contrôle de la direction de l'air (gauche/droite)	manuellement	manuellement	manuellement
La fonction turbo assure un refroidissement rapide et puissant.	•	•	•
Filtre	Full HD 80 (lavable)	Full HD 80 (lavable)	Full HD 80 (lavable)
Contrôle Wifi avec Samsung SmartThings	option	option	option



AM036KNQDEH/EU	AM045KNQDEH/EU	AM056KNQDEH/EU	AM071KNQDEH/EU
3,6	4,5	5,6	6,8
4,0	5,0	6,3	7,0
510 / 450 / 396	834 / 744 / 672	864 / 774 / 672	942 / 846 / 774
51	53	53	55
36 / 33 / 29	38 / 35 / 33	39 / 36 / 33	40 / 38 / 35
Crossflow Fan / SSR (1)	Crossflow Fan / SSR (1)	Crossflow Fan / SSR (1)	Crossflow Fan / SSR (1)
1	1	1	1
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
42	47	48	51
42	47	48	53
0,23	0,27	0,27	0,28
0,23	0,27	0,27	0,28
0,4	0,4	0,4	0,4
15	15	15	15
820 x 285 x 227	1.065 x 298 x 243	1.065 x 298 x 243	1.065 x 298 x 243
9,0	12,5	12,5	12,5
1/4	1/4	1/4	3/8
1/2	1/2	1/2	5/8
ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE
1,5	1,5	1,5	1,5
0,75	0,75	0,75	0,75
R410A (GWP=2.088)			
EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus
auto	auto	auto	auto
manuellement	manuellement	manuellement	manuellement
•	•	•	•
Full HD 80 (lavable)	Full HD 80 (lavable)	Full HD 80 (lavable)	Full HD 80 (lavable)
option	option	option	option

Accessoires				
Option				
				
AR-EH03E	MWR-WG00JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA
Commande sans fil	Commande filaire	Commande tactile	Kit Wifi	Capteur de température externe

Gainable LSP Slim

Sans pompe à condensats



Hauteur
minimale
d'installation



Contrôle
Wifi
(option)



Réfrigérant
R410A

Modèle	Unité intérieure		AM017ANLDKH/EU	AM022ANLDKH/EU	AM028ANLDKH/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	330 / 270 / 228	360 / 294 / 228	426 / 312 / 264
Pression statique externe	Min / std / max	Pa	0 / 10 / 30	0 / 10 / 30	0 / 10 / 30
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	Sirocco Fan	Sirocco Fan
	Nombre		1	1	1
Données d'installation					
Tension		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Puissance absorbée	Froid	W	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	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440
Poids		kg	14,9	14,9	14,9
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	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
Câblage	Câble d'alimentation, min	mm²	1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5
	Communication, min.	mm²	0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5
Réfrigérant					
Type			R410A (GWP=2.088)		
Méthode de contrôle			EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus
Autre					
Pompe à condensats	Modèle externe (option)		MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D
	Max, hauteur de levage	mm	750	750	750
	Max, transport	litre/h	24	24	24
Plenums	Aspiration		APSLK-3/160	APSLK-3/160	APSLK-3/160
	Pulsion		UPSLK-3/160	UPSLK-3/160	UPSLK-3/160
Filtre	Type		Long Life Filtre	Long Life Filtre	Long Life Filtre

Caractéristiques & Fonctions

Contrôle Wifi avec Samsung SmartThings	•	•	•
Redémarrage automatique	option	option	option
Filtre	Long-life HD40 (lavable)	Long-life HD40 (lavable)	Long-life HD40 (lavable)

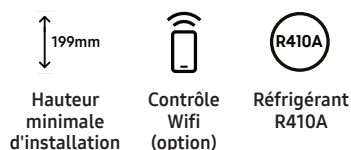


AM036ANLDKH/EU	AM045ANLDKH/EU	AM056ANLDKH/EU	AM071ANLDKH/EU
3,6	4,5	5,6	7,1
4,0	5,0	6,3	8,0
492 / 390 / 204	750 / 600 / 450	930 / 750 / 570	1.080 / 870 / 660
0 / 10 / 30	0 / 20 / 40	0 / 20 / 40	0 / 20 / 40
46	47	49	49
31 / 26 / 20	32 / 28 / 25	34 / 30 / 26	34 / 30 / 27
Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan
1	1	1	1
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
40	51	73	82
42	46	68	77
0,33	0,45	0,62	0,69
0,35	0,41	0,58	0,65
700 x 199 x 440	900 x 199 x 440	900 x 199 x 440	1.100 x 199 x 440
15,3	18,8	18,8	22,0
1/4	1/4	1/4	3/8
1/2	1/2	1/2	5/8
VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5
0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5
R410A (GWP=2.088)			
EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus
MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D
750	750	750	750
24	24	24	24
APSLK-3/160	APSLK-3/160	APSLK-3/160	APSLM-3/160
UPSLK-3/160	UPSLK-3/160	UPSLK-3/160	UPSLM-3/160
Long Life Filtre	Long Life Filtre	Long Life Filtre	Long Life Filtre
•	•	•	•
option	option	option	option
Long-life HD40 (lavable)	Long-life HD40 (lavable)	Long-life HD40 (lavable)	Long-life HD40 (lavable)

Accessoires						
Option						
AR-EH03E	MRK-A10N	MWR-WG00JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA	MDP-E075SEE3D
Commande sans fil (MRK-A10N impératif)	Kit de réception sans fil (AR-EH03E impératif)	Commande filaire	Commande tactile	Kit Wifi	Capteur de température externe	Pompe à condensats (externe)

Gainable LSP Slim

pompe à condensats incluse



Modèle	Unité intérieure		AM017KNLDEH/EU	AM022KNLDEH/EU	AM028KNLDEH/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	0,00 / 9,81 / 29,42	0,00 / 9,81 / 29,42	0,00 / 9,81 / 29,42
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	Sirocco Fan	Sirocco Fan
	Nombre		1	1	1
Données d'installation					
Tension		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Puissance absorbée	Froid	W	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	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440
Poids		kg	15,3	15,3	15,3
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	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
Câblage	Câble d'alimentation, min.	mm²	1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5
	Communication, min.	mm²	0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5
Réfrigérant					
Type			R410A (GWP=2.088)		
Méthode de contrôle			EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus
Autre					
Pompe à condensats	Modèle interne		Intégrée	Intégrée	Intégrée
	Hauteur relevage max.	mm	750	750	750
	Débit max.	litre/h	24	24	24
Plenums	Aspiration		APSLC-3/160	APSLC-3/160	APSLC-3/160
	Pulsion		UPSLC-3/160	UPSLC-3/160	UPSLC-3/160
Filtre			inclus	inclus	inclus

Caractéristiques & Fonctions

Contrôle Wifi avec Samsung SmartThings	•	•	•
Redémarrage automatique	option	option	option
Filtre	Long-life HD40 (lavable)	Long-life HD40 (lavable)	Long-life HD40 (lavable)



AM036KNLDEH/EU	AM045MNLDEH/EU	AM056MNLDEH/EU	AM071MNLDEH/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
0,00 / 9,81 / 29,42	0,00 / 19,61 / 39,23	0,00 / 19,61 / 39,23	0,00 / 19,61 / 39,23
46	47	49	49
31 / 26 / 20	32 / 28 / 25	34 / 30 / 26	34 / 30 / 27
Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan
1	1	1	1
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
40	51	73	82
42	46	68	77
0,33	0,45	0,62	0,69
0,35	0,41	0,58	0,65
700 x 199 x 440	900 x 199 x 440	900 x 199 x 440	1.100 x 199 x 440
15,7	18,9	18,9	22,3
1/4	1/4	1/4	3/8
1/2	1/2	1/2	5/8
VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5
0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5
R410A (GWP=2.088)			
EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus
Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
750	750	750	750
24	24	24	24
APSLC-3/160	APSLC-3/160	APSLC-3/160	APSLM-3/160
UPSLS-3/160	UPSLS-3/160	UPSLS-3/160	UPSLSM-3/160
inclus	inclus	inclus	inclus
option	option	option	option
Long-life HD40 (lavable)	Long-life HD40 (lavable)	Long-life HD40 (lavable)	Long-life HD40 (lavable)

Accessoires					
Option					
					
AR-EH03E	MRK-A10N	MWR-WG00JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA
Commande sans fil (MRK-A10N impératif)	Kit de réception sans fil (AR-EH03E impératif)	Commande filaire	Commande tactile	Kit Wifi	Capteur de température externe

Gainable MSP

pompe à condensats incluse



Contrôle
Wifi
(option)



Hauteur
minimale
d'installation



Réfrigérant
R410A



Automatic
Pressure Ctrl

Modèle	Unité intérieure		AM022ANMPKH/EU	AM028ANMPKH/EU	AM036ANMPKH/EU	AM045ANMPKH/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	0,00 / 24,52 / 147,10	0,00 / 24,52 / 147,10	0,00 / 24,52 / 147,10	0,00 / 29,42 / 147,10
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, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
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	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700
Poids		kg	27,9	27,9	27,5	27,5
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	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
Câblage	Câble d'alimentation, min.	mm²	1,50	1,50	1,50	1,50
	Communication, min.	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75
Réfrigérant						
Type	R410A (GWP=2.088)					
Méthode de contrôle			EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus
Autre						
Pompe à condensats	Modèle interne		Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
	Hauteur relevage max.	mm	750	750	750	750
	Débit max.	litre/h	24	24	24	24
Plenums	Aspiration		APLAD-4/200	APLAD-4/200	APLAD-4/200	APLAD-4/200
	Pulsion		UPLAD-4/200	UPLAD-4/200	UPLAD-4/200	UPLAD-4/200
Caractéristiques & Fonctions						
Contrôle Wifi avec Samsung SmartThings			option	option	option	option
Redémarrage automatiquefonctie			•	•	•	•
Fonction ESP automatique			•	•	•	•
Filtre			Long-life (lavable)	Long-life (lavable)	Long-life (lavable)	Long-life (lavable)



AM056ANMPKH/EU	AM071ANMPKH/EU	AM090ANMPKH/EU	AM112ANMPKH/EU	AM128ANMPKH/EU	AM140ANMPKH/EU
5,6	7,1	9,0	11,2	12,8	14,0
6,3	8,0	10,0	12,5	13,8	16,0
960 / 810 / 540	1.320 / 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
0,00 / 29,42 / 147,10	0,00 / 29,42 / 147,10	0,00 / 39,23 / 147,10	0,00 / 50,99 / 147,10	0,00 / 50,99 / 147,10	0,00 / 50,99 / 147,10
57	60	61	61	62	64
32 / 29 / 25	36 / 32 / 27	37 / 33 / 29	36 / 33 / 30	37 / 34 / 31	39 / 36 / 33
Sirocco Fan / BLDC	Sirocco Fan / BLDC	Sirocco Fan / BLDC	Sirocco Fan / BLDC	Sirocco Fan / BLDC	Sirocco Fan / BLDC
2	2	3	3	3	3
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
70	110	135	130	160	210
70	110	135	130	160	210
0,6	1,0	1,2	1,2	1,4	1,7
0,6	1,0	1,2	1,2	1,4	1,7
850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	1.200 x 250 x 700	1.300 x 300 x 700	1.300 x 300 x 700	1.300 x 300 x 700
27,5	27,5	35,0	39,5	39,5	39,5
1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
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)
1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
R410A (GWP=2.088)					
EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus
Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
750	750	750	750	750	750
24	24	24	24	24	24
APLAD-4/200	APLAD-4/200	APLAT-4/200	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
option	option	option	option	option	option
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
Long-life (lavable)	Long-life (lavable)	Long-life (lavable)	Long-life (lavable)	Long-life (lavable)	Long-life (lavable)

Accessoires

Option



AR-EH03E
Commande sans fil
(MRK-A10N impératif)



MRK-A10N
Kit de réception sans fil
(AR-EH03E impératif)



MWR-WG00JN
Commande
filaire



MWR-SH11N
Commande
tactile

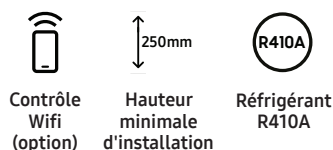


MIM-H04EN
Kit Wifi



MRW-TA
Capteur de
température externe

Gainable HSP



Modèle	Unité intérieure		AM056ANHPKH/EU	AM071ANHPKH/EU	AM090ANHPKH/EU
Capacité					
Capacité	Froid	kW	5,6	7,1	9,0
	Chaud	kW	6,3	8,0	10,0
Performances					
Débit d'air	H / M / B	m³/h	1.080 / 960 / 840	1.320 / 1.140 / 960	1.740 / 1.500 / 1.320
Pression statique externe	Min / std / max	Pa	0,00 / 29,42 / 196,13	0,00 / 29,42 / 196,13	0,00 / 29,42 / 196,13
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	58	58	60
Pression acoustique	H / M / B	dB(A)	31 / 28 / 25	32 / 29 / 26	34 / 31 / 28
Ventilateur	Type		Sirocco Fan / BLDC	Sirocco Fan / BLDC	Sirocco Fan / BLDC
	Nombre		3	3	3
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	70	120	145
	Chaud	W	70	120	145
Intensité nominale	Froid	A	0,7	1,0	1,2
	Chaud	A	0,7	1,0	1,2
Dimensions nettes					
Dimensions	L x H x P	mm	1.200 x 250 x 700	1.200 x 250 x 700	1.200 x 250 x 700
Poids		kg	35,4	35,4	35,4
Tuyauterie					
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	1/4	3/8	3/8
	Gaz	ø, inch	1/2	5/8	5/8
	Tuyau d'évacuation	ø, mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
Câblage	Câble d'alimentation, min.	mm²	1,50	1,50	1,50
	Communication, min.	mm²	0,75	0,75	0,75
Réfrigérant					
Type	R410A (GWP=2.088)				
Méthode de contrôle	EEV inclus				
Autre					
Pompe à condensats	Modèle interne		Intégrée	Intégrée	Intégrée
	Hauteur relevage max.	mm	750	750	750
	Débit max.	litre/h	24	24	24
Plenums	Aspiration		APLAT-4/200	APLAT-4/200	APLAT-4/200
	Pulsion		UPLAT-4/200	UPLAT-4/200	UPLAT-4/200

Caractéristiques & Fonctions			
Contrôle Wifi avec Samsung SmartThings	option	option	option
Redémarrage automatique	•	•	•
Fonction ESP automatique	•	•	•
Filtre	Long-life HD40	Long-life HD40	Long-life HD40



AM112ANHPKH/EU	AM128ANHPKH/EU	AM140ANHPKH/EU
11,2	12,8	14,0
12,5	13,8	16,0
1.920 / 1.560 / 1.200	2.220 / 1.800 / 1.320	2.460 / 2.040 / 1.500
29,42 / 60,80 / 196,13	29,42 / 60,80 / 196,13	29,42 / 60,80 / 196,13
61	64	65
36 / 33 / 30	39 / 36 / 33	42 / 38 / 34
Sirocco Fan / BLDC	Sirocco Fan / BLDC	Sirocco Fan / BLDC
3	3	3
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
130	185	220
130	185	220
1,2	1,3	1,5
1,2	1,3	1,5
1.300 x 300 x 700	1.300 x 300 x 700	1.300 x 300 x 700
44,5	44,5	44,5
3/8	3/8	3/8
5/8	5/8	5/8
VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
1,50	1,50	1,50
0,75	0,75	0,75
R410A (GWP=2.088)		
EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus
Intégrée	Intégrée	Intégrée
750	750	750
24	24	24
APHOD-4/250	APHOD-4/250	APHOD-4/250
UPHOD-4/250	UPHOD-4/250	UPHOD-4/250
option	option	option
•	•	•
•	•	•
Long-life HD40	Long-life HD40	Long-life HD40

Accessoires					
Option					
					
AR-EH03E	MRK-A10N	MWR-WG00JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA
Commande sans fil (MRK-A10N impératif)	Kit de réception sans fil (AR-EH03E impératif)	Commande filaire	Commande tactile	Kit Wifi	Capteur de température externe



Grand gainable HSP



Réfrigérant
R410A



Contrôle
Wifi
(option)

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

Caractéristiques & Fonctions

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

Accessoires

Option

AR-EH03E	MRK-A10N	MWR-WG00JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA	MDP-G075SP	MDP-G075SQ
Commande sans fil (MRK-A10N impératif)	Kit de réception sans fil (AR-EH03E impératif)	Commande filaire	Commande tactile	Kit Wifi	Capteur de température externe	Pompe à condensats (externe)	Pompe à condensats (interne)



Console



Ioniseur
SPI



Réfrigérant
R410A



Contrôle
Wifi
(option)



Profondeur
minimale

Modèle	Unité intérieure		AM022KNJDEH/ EU	AM028FNJDEH/ EU	AM036FNJDEH/ EU	AM045KNJDEH/ EU	AM056FNJDEH/ EU
Capacité							
Capacité	Froid	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Chaud	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Performances							
Débit d'air	H / M / B	m³/h	378 / 324 / 294	420 / 360 / 300	510 / 450 / 390	678 / 588 / 492	780 / 690 / 600
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	52	58	59	63	64
Pression acoustique	H / M / B	dB(A)	34 / 32 / 30	38 / 36 / 34	39 / 37 / 34	42 / 39 / 36	43 / 40 / 37
Ventilateur	Motor	type	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
	Nombre		-	1	1	-	1
Données d'installation							
Tension		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Puissance absorbée	Froid	W	16	30	35	36	62
	Chaud	W	16	30	35	36	62
Intensité nominale	Froid	A	0,13	0,25	0,29	0,30	0,49
	Chaud	A	0,13	0,25	0,29	0,30	0,49
Dimensions nettes							
Dimensions	L x H x P	mm	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199
Poids		kg	15,5	16,0	16,0	16,0	16,0
Tuyauterie							
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz	ø, inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	Tuyau d'évacuation	ø, mm	ID18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID18 HOSE	ID 18 HOSE
Câblage	Câble d'alimentation ↓20m / ↑20m	mm²	1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5
	Communication, min.	mm²	0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5
Réfrigérant							
Type	R410A (GWP=2.088)						
Méthode de contrôle			EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus

Caractéristiques & Fonctions

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

Accessoires

Inclus	Option				
					
-	MWR-WG00JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA	
Commande sans fil	Commande filaire	Commande tactile	Kit Wifi	Capteur de température externe	

Unité Sol / plafond



Contrôle
Wifi
(option)



Installation
horizontale
& verticale



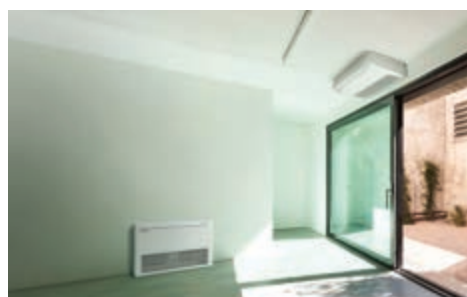
Réfrigérant
R410A



Modèle	Unité intérieure		AM056FNCDEH/EU	AM071FNCDEH/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)	55	60
Pression acoustique	H / M / B	dB(A)	40 / 37 / 34	44 / 42 / 40
Ventilateur	Motor	type	Sirocco Fan	Sirocco Fan
	Nombre		1	1
Données d'installation				
Tension		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Puissance absorbée	Froid	W	72	80
	Chaud	W	72	77
Intensité nominale	Froid	A	0,33	0,35
	Chaud	A	0,28	0,29
Dimensions nettes				
Dimensions	L x H x P	mm	1.000 x 650 x 200	1.000 x 650 x 200
Poids		kg	21	21
Tuyauterie				
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	1/4	3/8
	Gaz	ø, inch	1/2	5/8
	Tuyau d'évacuation	ø, mm	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE
Câblage	Câble d'alimentation ↓20m / ↑ 20m	mm²	1,5~2,5	1,5~2,5
	Communication, min.	mm²	0,75~1,5	0,75~1,5
Réfrigérant				
Type	R410A (GWP=2.088)			
Méthode de contrôle			EEV externe	EEV externe

Caractéristiques & Fonctions

Filtre	Long-life HD40 (lavable)	Long-life HD40 (lavable)
Installation	Horizontale & verticale	
Contrôle Wifi avec Samsung SmartThings	option	option



Accessoires

Option

AR-EH03E	MWR-WG00JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA	MEV-***SA	MXD-E24/32K***A	MXD-E24/32K***A
Commande sans fil	Commande filaire	Commande tactile	Kit Wifi	Capteur de température externe	EEV pour 1 unité	EEV pour 2 unités	EEV pour 3 unités

Grand plafonnier



Réfrigérant
R410A



Contrôle
Wifi
(option)

Modèle	Unité intérieure		AM112JNC DKH/EU	AM140JNC DKH/EU
Capacité				
Capacité	Froid	kW	11,2	14,0
	Chaud	kW	12,5	16,0
Performances				
Débit d'air	H / M / B	m³/h	1.758 / 1.434 / 1.110	2.184 / 1.848 / 1.560
Puissance acoustique	Froid	dB(A)	61	63
Pression acoustique	H / M / B	dB(A)	45 / 41 / 37	46 / 43 / 38
Ventilateur	Motor	type	Sirocco Fan	Sirocco Fan
	Output x n		260 x 1	260 x 1
Données d'installation				
Tension		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Puissance absorbée	Froid	W	92	160
	Chaud	W	80	160
Intensité nominale	Froid	A	0,94	1,45
	Chaud	A	0,83	1,45
Dimensions nettes				
Dimensions	L x H x P	mm	1.350 x 235 x 675	1.350 x 235 x 675
Poids		kg	33,5	42,5
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 25, ID 20)	VP25 (OD 25, ID 20)
Câblage	Câble d'alimentation ↓20m / ↑20m	mm²	1,5~2,5	1,5~2,5
	Communication, min.	mm²	0,75~1,5	0,75~1,5
Réfrigérant				
Type	R410A (GWP=2.088)			
Méthode de contrôle			EEV inclus	EEV inclus

Caractéristiques & Fonctions

Filtre	Long-life HD40 (lavable))	Long-life HD40 (lavable)
Installation	Horizontal	
Contrôle Wifi avec Samsung SmartThings	option	option

Accessoires

Option



AR-EH03E

Commande sans fil



MWR-WG00JN

Commande filaire



MWR-SH11N

Commande tactile



MIM-H04EN

Kit Wifi



MRW-TA

Capteur de
température externe



Gainable vertical non carrossé



Réfrigérant
R410A



Contrôle
Wifi
(option)

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

Caractéristiques & Fonctions

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

Accessoires

Option



AR-EH03E

Commande sans fil
(MRK-A10N impératif)



MRK-A10N

Kit de réception sans fil
(AR-EH03E impératif)



MWR-WG00JN

Commande filaire



MWR-SH11N

Commande tactile



MIM-H04EN

Kit Wifi



MRW-TA

Capteur de
température externe

Module hydraulique BT

Température d'eau jusqu'à 50 °C



Réfrigérant
R410A



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

Caractéristiques & Fonctions

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

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



Module hydraulique HT

Température d'eau jusqu'à 80°C



Réfrigérant
R134A

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.	•	•	•	•

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

MCU Mode Control Unit



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

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

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

Kit de connexion DVM

Pour rideau d'air



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

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

Accessoires

Option



MWR-WG00JN

Commande filaire



Kit de connexion DVM

Pour unité de traitement de l'air

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	m³	1,20~1,50	2,15~2,69	3,10~3,88	4,00~5,00
Dimensions nettes						
Boîtier de régulation	L x H x P	mm	380 x 280 x 135	380 x 280 x 135	380 x 280 x 135	380 x 280 x 135
	Poids	kg	12,0	12,0	12,0	12,0
EEV	L x H x P	mm	170 x 415 x 100	170 x 415 x 100	170 x 415 x 100	170 x 415 x 100
	Poids	kg	9,0	9,0	9,0	9,0
Tuyauterie						
Raccords de tuyauterie	Liquide	ø, inch	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz d'aspiration	ø, inch	5/8	5/8	3/4	7/8
	Nombre de câbles	Int/Ext	3+2	3+2	3+2	3+2
Réfrigérant						
Type			R410A (GWP=2.088)			
Méthode de contrôle			EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus	EEV inclus
Functions						
Variation de la température externe (0-10 V)			•	•	•	•
Lancement externe			•	•	•	•
Signal de dégivrage			•	•	•	•
Avertissement d'erreur			•	•	•	•
État de fonctionnement			•	•	•	•
Ventilateur à commande thermique			•	•	•	•
Redémarrage automatique			•	•	•	•
Changement automatique			•	•	•	•
Indépendant de la marque			•	•	•	•

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

Accessoires
Option

MWR-WG00JN
Commande filaire





VRF-HVM Chiller

Hydro Variable Multi (HVM)

• Tous les prix HVM sont sur demande





DVM S Chiller

Sans pompe



Réfrigérant
R410A

Modèle	Unité extérieure		AG042KSVANH/EU	AG056KSVANH/EU	AG070KSVANH/EU
Capacité					
Capacité	Froid	kW	42,0	56,0	65,0
	Chaud	kW	42,0	56,0	69,5
	Chaud @ -10°C	kW	-	-	-
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15~48	-15~48	-15~48
	Chaud	°C	-25~43	-25~43	-25~43
Plage de fonctionnement eau	Froid	°C	5~25	5~25	5~25
	Chaud	°C	25~55	25~55	25~55
Plage de débit d'eau en fonctionnement	Plage de débit d'eau	l/min.	60~140	80~230	93~400
	Prise d'eau min. dans le système	l	294	392	490
Performances					
Efficacité énergétique	Froid - EER	W/W	3,40	3,00	2,50
	Chaud - COP (A7/W45)	W/W	3,55	3,20	2,85
Débit d'air	Max.	m³/h	21.840	21.840	23.520
Puissance acoustique		dB(A)	80	83	85
Pression acoustique	Froid	dB(A)	60	62	63
	Chaud	dB(A)	57	59	64
Ventilateur	Direction de pulsion d'air		Verticale	Verticale	Verticale
Pression statique externe	Max.	Pa	78,5	78,5	78,5
Données d'installation					
Tension		Φ, #, V, Hz	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50
HP		HP	15	20	25
Puissance absorbée	Froid	kW	12,35	18,67	26,00
	Chaud	kW	11,83	17,50	24,39
Intensité nominal	Froid	A	19,6	29,6	41,2
	Chaud	A	18,8	27,8	38,7
Fusible		A/lent	25	32	40
Débit d'eau	Froid	l/min.	120	160	186
	Chaud	l/min.	120	160	200
Chute de pression	Set. nominale	kPa	60	100	120
Pression opérationnelle	Max.	MPa	1,0	1,0	1,0
Tuyauterie					
Raccords de tuyauterie	Type de connexion		BRIDE	BRIDE	BRIDE
	Raccord de tuyauterie (entrée/sortie)	ø, inch	1 ½	1 ½	2
	Nombre	EA	2	2	2
Cablage	Câble de communication	mm²	0,75	0,75	0,75
Réfrigérant					
Type			R410A (GWP = 2.088)		
Pré-remplissage		kg	18	18	18
Tonne Equivalent CO ₂		tCO ₂ e	37,58	37,58	37,58
Dimensions nettes					
Dimensions	L x H x P	mm	1.795 x 1.695 x 765	1.795 x 1.695 x 765	1.795 x 1.695 x 765
Poids		kg	446	446	465

Accessoires

Option



MCM-A00N

Module de contrôle



MIM-D01AN

DMS2.5



MIM-B17BN

Passerelle BACnet



MCM-A300N

Commande tactile



Ventilo convecteur Cassette 360

pompe à condensats incluse



Booster Fan



Flux d'air
360°

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

Caractéristiques & Fonctions

Flux d'air & purification de l'air

Flux d'air 360°

Fonctions

Fonction HAUT PLAFOND pour HSP jusque :

3,5 m

3,9 m

4,6 m

4,6 m

Accessoires

Requis		Option		Panneau inclus (choix requis)					
MIM-F10N	MIM-F00N	AR-KH03E	MWR-SH11N	PC6EUCMAN	MCR-SME	PC4NUDMAN	PC4NUNMAN	PC4NBDMAN	PC4NBNMAN
Module Interface FCU	Kit FCU	Commande sans fil	Commande tactile	Air purification panel	Capteur de mouvement au PC4NUDMAN	Carré blanc	Rond blanc	Carré noir	Rond noir

Ventilo-convecteur Cassette WindFree™

pompe à condensats incluse



Large surface
soufflage



WindFree™
froid



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

Accessoires

Inclus	Option					Requis
PC1*WFMBN	AR-EH03E	MWR-WG00JN	MWR-SH11N	MWR-SH00N	MIM-F00N	MIM-F10N
Panneau WindFree	Commande sans fil	Commande filaire	Commande tactile	Commande filaire	Kit FCU	Module Interface FCU



Ventilo-convecteur Cassette 4-Voies WindFree™

pompe à condensats incluse



WindFree™
froid

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

Accessoires

Inclus	Option					Requis
						
PC4NUFMAN	AR-EH03E	MWR-WG00JN	MWR-SH11N	MWR-SH00N	MIM-F00N	MIM-F10N
Panneau WindFree	Commande sans fil	Commande filaire	Commande tactile	Commande filaire	Kit FCU	Module Interface FCU





Commandes et accessoires

Gamme des commandes

Produit	Code du modèle		Produits à connecter	Prix
Commandes individuelles				
Commande sans fil (infrarouge)	AR-EH03E		FJM, CAC, DVM	€ 132,-
Commande sans fil (infrarouge)	AR-KH03E*		CAC, DVM *uniquement pour Cassette 360	€ 132,-
Commande filaire	MWR-WG00JN		RAC, CAC, FJM, ERV, DVM	€ 259,-
Commande tactile	MWR-WW10JN		EHS	€ 215,-
Commande filaire (simple)	MWR-SH00N		CAC, DVM	€ 154,-
commande filaire tactile	MWR-SH11N		CAC, DVM (avec fonction WindFree™)	€ 308,-
Commande filaire ERV	MWR-VH12N		ERV	€ 149,-
Kit de réception sans fil	MRK-A10N		CAC, DVM (uniquement modèles gainable)	€ 110,-
Systèmes de commande centralisée				
Commande marche/arrêt	MCM-A202DN		FJM, CAC, EHS, ERV, DVM	€ 297,-
Commande centrale à écran tactile	MCM-A300N		FJM, CAC, EHS, ERV, DVM	€ 1.760,-
Kit Wifi	MIM-H04EN		Tous	€ 330,-
Contrôle de module	MCM-A00N		DVM Chiller	€ 402,-
Système de gestion intégré				
DMS2.5	MIM-D01AN		FJM, CAC, EHS, ERV, DVM	€ 3.487,-
S-NET3	MST-P3P			€ 5.819,-

Produit	Code du modèle		Produits à connecter	Prix
Passerelles				
Passerelles BACnet	MIM-B17BN		FJM, CAC, EHS, ERV, DVM	€ 6.116,-
Passerelles LonWorks	MIM-B18BN		FJM, CAC, EHS, ERV, DVM	€ 6.237,-
Module interface contact externe	MIM-B14		RAC, FJM, CAC, EHS, DVM	€ 71,-
Interface du détecteur de fuites de réfrigérant	MIM-B14A		RAC, FJM, CAC, EHS, DVM	€ 83,-
PIM (Module d'interface de compteur Watt-heure)	MIM-B16N		FJM, CAC, EHS, ERV, DVM	€ 902,-
Module d'interface (Convertisseur RS485 vers NASA)	MIM-N01		FJM, CAC, EHS	€ 528,-
Module d'interface ERV (Convertisseur RS485 vers NASA)	MIM-N10		ERV	€ 528,-
Module d'interface FCU	MIM-F10N		DVM Chiller	€ 176,-
Convertisseur SNET PRO2/Instrument d'analyse				
S-Converter	MIM-C02N			€ 528,-
Autre				
Capteur de température externe	MRW-TA		FJM, CAC, EHS, DVM	€ 72,-
Sélecteur de mode de fonctionnement	MCM-C200			€ 198,-
MTFC (Contrôleur de la fonction multi-utilisateurs)	MCM-C210N			€ 209,-
Kit de contrôle EHS Mono BT	MIM-E03CN		EHS	€ 836,-
Kit de contrôle Mono HT Quiet NOUVEAU !	MIM-E03EN		EHS	€ 836,-
Modules Interface				
BACNET	INBACSAM004O000			€ 1.628,-
	INBACSAM008O000			€ 2.277,-
	INBACSAM016O000			€ 3.273,-
	INBACSAM064O000			€ 5.885,-
MODBUS	INMBSSAM004O000			€ 1.573,-
	INMBSSAM008O000			€ 2.332,-
	INMBSSAM016O000			€ 3.256,-
	INMBSSAM064O000			€ 5.863,-
KNX	INKNXSAM004O000			€ 1.573,-
	INKNXSAM008O000			€ 2.332,-
	INKNXSAM016O000			€ 3.256,-
	INKNXSAM064O000			€ 5.863,-

Gamme des commandes

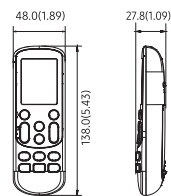
Propriétés

Commandes individuelles

AR-EH03E

Commande sans fil (infrarouge)

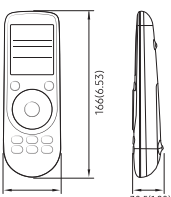
- Commande marche/arrêt.
- Réglage de la vitesse du ventilateur et contrôle Air swing.
- Réglage de la température de fonctionnement.
- Fonction de refroidissement WindFree™.
- Réinitialisation de l'alarme de remplacement du filtre.
- Minuterie simple ON / OFF.
- Réglage du code d'option de l'unité intérieure.
- Option / sélection des paramètres.



AR-KH03E

Commande sans fil (infrarouge), pour la Cassette 360

- Contrôle de la direction du flux d'air des Cassettes 360.
- Commande MARCHE/ARRÊT.
- Réglage de la vitesse du ventilateur.
- Réglage de la température de fonctionnement.
- Réinitialisation de l'alarme de remplacement du filtre.
- Minuterie simple ON / OFF.
- Réglage du code d'option de l'unité intérieure.



MWR-WG00JN

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

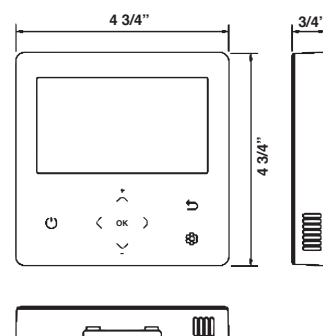
- Contrôle de la limite supérieure / inférieure de température.
- Arrêt automatique après un temps d'inutilisation fixé par l'utilisateur.

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

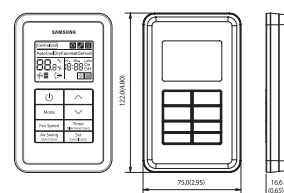
- Verrouillage enfant.
- Attribution d'autorisations différentes aux boutons.
- Affichage de la température ambiante.
- Double point de réglage.
- Capteur de température ambiante intégré.
- Horloge en temps réel : affiche l'heure et le jour actuels (support de l'heure d'été).
- Assistance multi-langues.
- 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-SH00N

Commande filaire (simple)

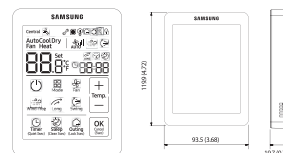
- Télécommande filaire simplifiée.
- Contrôle du réglage ON / OFF du climatiseur.
- Contrôle de la vitesse du ventilateur.
- Réglage du mode de fonctionnement et de la température.
- Réinitialisation de l'indicateur d'avertissement de nettoyage du filtre.
- Ajustement de la direction du flux d'air.
-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



MWR-SH11N

Commande filaire tactile

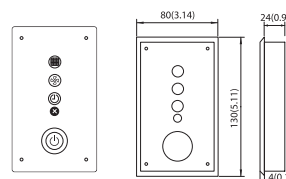
- Écran plus grand: écran rétroéclairé avec de grandes polices.
- Bouton WindFree™: contrôlez la fonction WindFree™ en un seul clic
- Suivi et affichage de la température ambiante grâce à un capteur de température intégré.
- Verrouillage de l'icône / de la fonction: possibilité de restreindre l'affichage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



MRK-A10N

Kit de réception sans fil

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

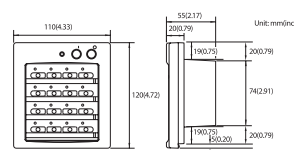


Système de contrôle centralisé

MCM-A202DN

Commande marche/arrêt

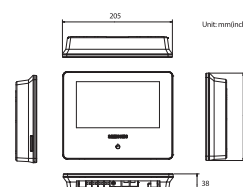
- Jusqu'à 16 groupes d'opérations (max. 128 unités).
- Unité intérieure de contrôle - ensemble / groupe / individuel (ON / OFF).
- Restriction de l'utilisation des télécommandes sans fil / filaires et du contrôle des contacts externes.
- Contrôle du refroidissement et du chauffage.
- Affichage d'erreurs de l'unité intérieure.



MCM-A300N

Commande tactile centralisée

- Commande par écran tactile LCD de 7 pouces.
- Contrôle jusqu'à 128 unités intérieures.
- Contrôle jusqu'à 12 zones.
- Contrôle de la programmation, restriction de l'utilisation des unités intérieures, aperçu de l'historique des erreurs des unités intérieures



MIM-H04EN

Wi-Fi Kit 2.0

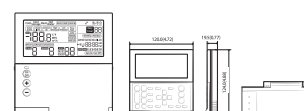
- Facilité d'utilisation accrue
- Commande vocale via Smartphone avec Bixby
- "Welcome Cooling & Heating" via Geofencing
- Vérification de l'appareil individuel
- Climatisation personnalisée
- Automatisation personnalisée
- Interconnectivité entre les appareils intelligents possible
- Suivi de la consommation d'énergie
- Consommation réelle, journalière, 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)

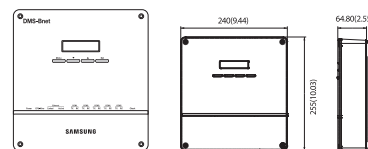
Propriétés

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.

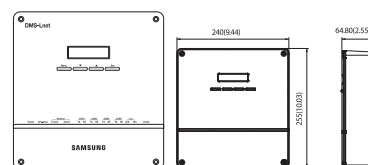
- Interface pour le système de gestion BACnet.
- Jusqu'à 256 unités intérieures plus les ERV supportés par un maximum de 80 modules d'interface.
- Contient les fonctions du DMS 2.5.



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.

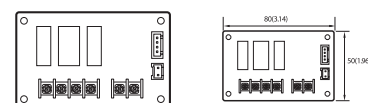
- Utilisation exclusive pour la distribution d'électricité DMS 2.5.
- Connexion à un maximum de huit wattmètres.
- Interface d'impulsion avec les wattmètres.
- Wattmètres - livrable par une tierce partie.



MIM-B14 Module d'interface de contact externe

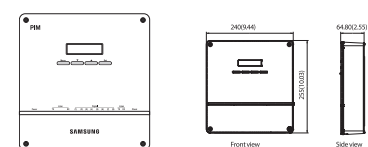
Le système de gestion des chambres d'hôtes de Samsung permet aux utilisateurs d'économiser l'énergie et l'argent gaspillés pour rafraîchir une chambre inoccupée. Le climatiseur s'active lorsque le Key-Tag est en place et s'éteint lorsque le Key-Tag est retiré. Un module d'interface de contact externe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



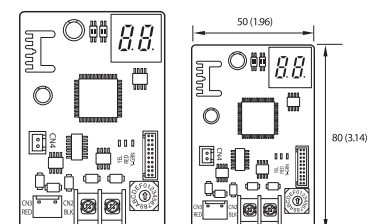
MIM-B16N PIM (Module d'interface de compteur Watt-heure)

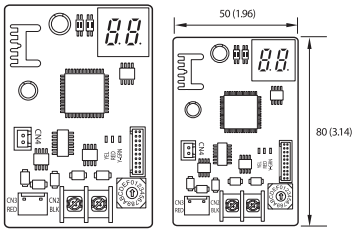
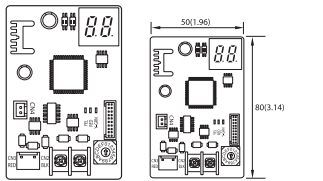
- Le module d'interface du wattheuremètre ne peut être utilisé que pour la distribution d'énergie DMS 2.5 et affiche la consommation d'énergie pour chaque wattmètres.
- Utilisation exclusive pour la distribution d'électricité DMS 2.5.
- Connexion à un maximum de huit wattmètres.
- Interface d'impulsion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



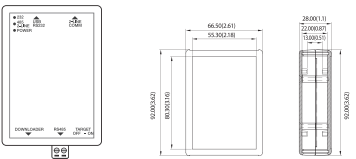
MIM-N01 Module d'interface

- 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.

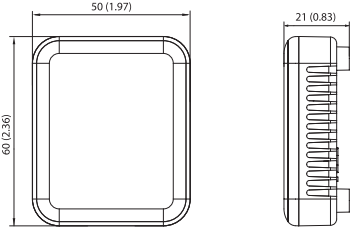
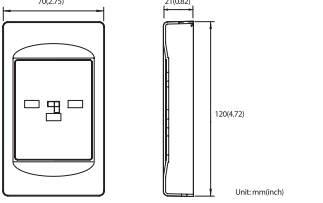
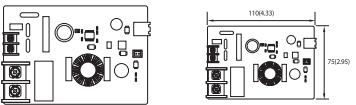


MIM-N10 Module d'interface (Convertisseur RS485 à NASA) - Module d'interface de communication entre le ERV et le contrôleur. - Connecte un module d'interface ERV à un maximum de 16 ERV. - Contrôle individuel - jusqu'à 16 ERV. - Contrôle des groupes - jusqu'à 16 groupes. - Type de communication pris en charge: - Communication ERV conventionnelle ↔ Nouvelle communication commande principale. - Nouvelle communication ERV ↔ Communication conventionnelle commande principale. - Nouvelle communication ERV ↔ Nouvelle communication commande principale.		
MIM-F10N Module d'interface FCU - Module d'interface de communication. - Connecte un module d'interface FCU à un maximum de 16 kits FCU. - Ne prend en charge que le kit FCU.		

Instrument de service / diagnostique

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

Autre

MRW-TA Capteur de température externe - L'unité intérieure est commandée par le MRW-TA au lieu de son propre capteur. - Longueur du fil : 12 m.		
MCM-C200 Sélecteur de mode de fonctionnement - Sélection du mode de fonctionnement de l'unité extérieure (refroidissement, chauffage ou automatique) - Protection du mode de fonctionnement mixte		
MCM-C210N MTFC (Contrôleur de la fonction multi-utilisateurs) - Le régulateur de fonction multilocataire est un dispositif d'alimentation électrique auxiliaire avec lequel l'unité intérieure peut être arrêtée normalement (fermeture de l'EEV) et la communication peut être maintenue lorsque l'alimentation secteur est interrompue. - Il est utilisé dans des endroits tels que les hôtels, où l'alimentation individuelle est fournie à l'unité intérieure.		



DMS 2.5

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



Réponse rapide et facile du service

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

Module d'interface du wattmètre

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

Une gestion centrale intelligente

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

Zone A:

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

Zone B:

Refroidissement uniquement / Utilisation de la télécommande



Accessoires

Produit	Code du modèle		Application	Prix	
	DVM S	CAC, FJM			
Panneaux et accessoires					
Cassette 360		PC4NUDMAN	Carré - blanc	€ 402,-	
		PC4NBDMAN	Carré - noir	€ 402,-	
		PC4NUNMAN	Rond (installation visible) - blanc	€ 402,-	
		PC4NBNMAN	Rond (installation visible) - noir	€ 402,-	
Cassette 4 voies WindFree™		PC4NUFMAN	Cassette 4 voies WindFree™	€ 424,-	
Mini Cassette 4 voies WindFree™ (600 x 600)		PC4SUFMAN	Mini Cassette 4 voies WindFree™ (600 x 600)	€ 424,-	
Cassette 1 voie WindFree™		PC1NWFMAN	Cassette 1 voie WindFree™	€ 424,-	
Détecteur de mouvement (MDS)		MCR-SME	Cassette 360 avec panneau carré	€ 209,-	
		MCR-SMC	Cassette 4 voies WindFree™	€ 209,-	
		MCR-SMD	Mini Cassette 4 voies WindFree™	€ 209,-	
Air Purification panel		PC6EUCMAN	Cassette 360	€ 1.375,-	
		PC4NUCEAN	Cassette 4 voies WindFree™	€ 1.650,-	
		PC1NWCMAN	Cassette 1 voie WindFree™	€ 1.375,-	
Pompe des condensats					
	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3	Gainable LSP Slim (2,0~14,0 kW)	€ 237,-	
		MDP-M075SGU1D	MDP-M075SGU1	Gainable MSP (9,0 / 11,2 kW)	€ 237,-
		MDP-M075SGU2D	MDP-M075SGU2	Gainable MSP (12,8 / 14,0 kW) Gainable HSP (11,2 / 14,0 kW)	€ 237,-
		MDP-M075SGU3D	MDP-M075SGU3	Gainable MSP (5,6 / 7,1 kW)	€ 237,-
		MDP-N047SNC0D	MDP-N047SNC0	Gainable d'apport d'air frais (14,0 kW)	€ 275,-
		MDP-N047SNC1D	MDP-N047SNC1	Gainable HSP (22,4 / 28,0 kW) Gainable d'apport d'air frais (14,0 kW)	€ 275,-
			MDP-G075SP	Gainable en général (Type externe)	€ 237,-
		MDP-G075SQ	Gainable en général (Type interne)	€ 237,-	
Ballons tampon					
	Ballontampon50L	(50L)	€ 580,-		
	Ballontampon80L	(80L)	€ 740,-		
	Ballontampon120L	(120L)	€ 910,-		
Filtres déshydrateurs					
Filtre déshydrateur	DMB164S	Option avec EHS / CAC (Twin/Triple/Quatro) /DVM S	€ 143,-		
Filtre déshydrateur	DMB165S	DVM (+16PK)	€ 143,-		

Produit	Code du modèle	Application	Prix
Plenums			
Plenum d'aspiration	APSL*-3/160	Gainable LSP Slim	€ 310,-
	APLAD-3/160	Gainable MSP	€ 310,-
	APLAD-4/200	Gainable MSP	€ 310,-
	APLAT-4/200	Gainable MSP	€ 310,-
	APHOD-4/250	Gainable MSP/HSP	€ 400,-
	APHOH-4/315	Gainable HSP/Big Duct	€ 600,-
Plenum de pulsion	UPSL*-3/160	Gainable LSP Slim	€ 310,-
	UPLAD-3/160	Gainable MSP	€ 310,-
	UPLAD-4/200	Gainable MSP	€ 310,-
	UPLAT-4/200	Gainable MSP	€ 310,-
	UPHOD-4/250	Gainable MSP/HSP	€ 400,-
	UPHOH-4/315	Gainable HSP/Big Duct	€ 600,-
Options de raccord en Y			
Raccord en Y	MXJ-YA1509M	15,0 kW et inférieur	
	MXJ-YM1206M	supérieur à 6,0 kW ~ 14,0 kW et inférieur	
	MXJ-YM1509M	supérieur à 16,0 kW ~ 28,0 kW et inférieur	
	MXJ-YA2512M	supérieur à 15,0 kW ~ 40,0 kW et inférieur	
	MXJ-YA2812M	supérieur à 40,0 kW ~ 45,0 kW et inférieur	
	MXJ-YA2815M	supérieur à 45,0 kW ~ 70,3 kW et inférieur	
	MXJ-YA3419M	supérieur à 70,3 kW ~ 98,4 kW et inférieur	
	MXJ-YA4119M	supérieur à 98,4 kW ~ 135,2 kW et inférieur	
Raccord en Y (HR uniquement)	MXJ-YA4422M	supérieur à 135,2 kW	
	MXJ-YA1206M	supérieur à 6,0 kW ~ 14,0 kW et inférieur	
	MXJ-YA1500M	22,4 kW et inférieur	
	MXJ-YA2500M	supérieur à 22,4 kW ~ 70,3 kW et inférieur	
	MXJ-YA3100M	supérieur à 70,3 kW ~ 135,2 kW et inférieur	
Raccord en Y (unité extérieure)	MXJ-YA3800M	supérieur à 135,2 kW	
	MXJ-TA3419M	135,2 kW et inférieur	
Raccord en Y (HR unité extérieure)	MXJ-TA4122M	140,2 kW et inférieur	
	MXJ-TA3100M	135,2 kW et inférieur	
Tête de distribution	MXJ-HA2512M	45,0 kW et inférieur (pour 4 locaux)	
	MXJ-HA3115M	70,3 kW et inférieur (pour 8 locaux)	
	MXJ-HA3819M	supérieur à 70,3 kW ~ 135,2 kW et inférieur (pour 8 locaux)	
Échangeur de récupération de chaleur	MCU-R4NEKON	Exclusivement en combinaison avec DVM S Mini AM0**NXMD(E)(G)R/EU	
MCU	NOUVEAU ! MCU-S8NEK1N	8 ports, max. 85kW (~16 kW/1port)	
	NOUVEAU ! MCU-S12NEK1N	12 ports, max. 85kW (~16 kW/1port)	
	MCU-S6NEK3N	6 ports, max. 22,4kW (~5,6kW/1 port)	
	MCU-S6NEK2N	6 ports, max 61,6 kW (~16 kW/1port)	
	MCU-S4NEK3N	4 ports, max 61,6 kW (~16 kW/1port)	
	MCU-S2NEK2N	2 ports, max 32,0 kW (~16 kW/1port)	
	MCU-S1NEK1N	1 port, max 16,0 kW (~16 kW/1port)	
Kit EEV * pour DVM et ClimateHub TDM plus	MEV-E24SA	K*	1 unité intérieure
	MEV-E32SA	G**	
	MXD-E24K132A	K* / G**	2 unité intérieure
	MXD-E24K200A	K* / K*	
	MXD-E32K200A	G** / G**	
	MXD-E24K232A	K* / K* / G**	3 unité intérieure
	MXD-E24K300A	K* / K* / K*	
	MXD-E32K224A	K* / 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	

* K = 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.

- 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.

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.

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 intérieurs 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 extérieurs 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 :

COP = $\frac{\text{Quantité d'énergie utile émise (chauffage) (W)}}{\text{Puissance énergétique absorbée (chauffage) (W)}}$

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. Chèques et traites ne seront valables qu'après leur dégageant. Le fait de tirer et/ou d'accepter des traites ou d'autres documents négociables n'opère aucune novation de créance. 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

Conditions Générales de Vente et de Livraison Ambrava

(BCE n° 0465.914.853)

facturation. Lorsqu'une de ces conditions n'est pas remplie, la contestation est considérée comme inexistante et la facture est considérée comme définitivement acceptée, sans que AMBRAVA soit tenue de répondre à cette contestation.

ARTICLE 9 – transfert de risque et réserve de propriété

Les biens livrés demeurent, même en cas d'incorporation (non autorisée), la propriété de AMBRAVA jusqu'à leur paiement complet, éventuels intérêts et autres frais inclus.

Le client demeure responsable de la conservation en bon état des biens en question. Il n'est pas autorisé à les modifier, à les donner en gage, à les vendre ou à les grever de quelque manière que ce soit et il ne peut ni les incorporer, ni les transformer. Il en est responsable et il s'engage à souscrire une assurance tous risques.

Si le client grève les marchandises avant que le droit de propriété ne lui ait été concédé, il accepte que les revenus découlant de leur aliénation reviennent exclusivement à AMBRAVA. Ces revenus considérés particuliers seront gardés séparément par le client et ils ne seront pas mélangés à ses moyens.

Si, sur la base de la présente réserve de propriété, les biens retournent à AMBRAVA, AMBRAVA est en droit de compenser les éventuels acomptes ou paiements partiels reçus se rapportant à ces biens avec les créances à recouvrer, de quelque nature qu'elles soient (y compris, entre autres, une créance relative à tous les dommages subis en raison de non-respect du contrat).

ARTICLE 10 – responsabilité et garantie

1. Généralités

Lors d'une livraison de biens ou de services et lors de l'exécution de travaux, AMBRAVA n'a, vis-à-vis du client et de tiers, aucune responsabilité ou obligation de garantie par rapport à des erreurs, sauf en cas de fraude dans son chef, ni par rapport aux erreurs de ses préposés et sous-traitants, même s'il s'agit de fautes graves et intentionnelles.

2. Responsabilité de produit

AMBRAVA n'est pas tenue de répondre de la responsabilité de produit, conformément à la loi du 25 février 1991, et elle ne doit pas non plus répondre personnellement de la responsabilité de produit de tiers.

Le client libère AMBRAVA de toute revendication, également de tiers, relative à la responsabilité de produit, à la suite d'un vice constaté dans un produit ayant été livré par le client à un tiers et étant (entre autres) composé de produits et/ou de matériaux fournis par AMBRAVA.

3. Vices apparents

Le manque de concordance, entre autres, par rapport aux mesures, aux couleurs et à la présentation des biens, est explicitement et toujours considéré comme un vice apparent. Cette énumération n'est pas limitative.

Les faibles déviations techniquement inévitables ou jugées admissibles au regard de la profession, entre autres, par rapport à la qualité, à la quantité, à la finition, écart des modèles, spécifications de texte, image, etc. ne peuvent pas faire l'objet d'une plainte en ne peuvent pas donner lieu à un refus, réduction de prix, indemnité ou annulation de la commande.

La conformité de la livraison et des vices apparents doit être immédiatement contrôlée par le client lors de la réception. Ce contrôle est censé avoir lieu au moment de la livraison et sur le site même de la livraison, et ce, avant que les biens ne

soient déchargés. Le client qui souhaite effectuer un contrôle aussi bien qualitatif que quantitatif est tenu de le faire savoir d'avance et par écrit à AMBRAVA.

L'absence du client au moment de la livraison implique qu'il l'accepte et qu'il renonce à la possibilité d'invoquer pour cette livraison l'imputabilité ou la responsabilité de AMBRAVA. Chaque manutention ou placement d'une marchandise équivaut à l'acceptation définitive des celles-ci.

4. Vices cachés

AMBRAVA n'est pas responsable et par conséquent pas soumise à l'obligation de garantie par rapport à des vices cachés. Cette garantie ne peut de toute façon pas être plus étendue que celle des fournisseurs et elle est exclue lorsque les livraisons et/ou les travaux exécutés ne sont pas intégralement payés.

Les plaintes liées à des vices cachés doivent, sous peine de déchéance, être communiquées à AMBRAVA, immédiatement après que les vices en question ont été découverts et au plus tard dans les 8 jours suivant la livraison. À défaut, le client est supposé avoir renoncé irrévocablement à ses éventuels droits dans ce domaine.

L'indemnisation en raison d'une possible responsabilité de AMBRAVA demeure en tout cas limitée à la valeur des biens livrés ou à livrer. AMBRAVA ne peut en aucun cas être tenue responsable de dommages tels que des dommages consécutifs, des dommages indirects... de quelque nature qu'ils soient.

5. Obligations du client

Les plaintes doivent être motivées, communiquées par écrit et envoyées par lettre recommandée dans les sept jours suivant la livraison et/ou l'exécution des travaux et de toute façon, avant leur mise en service. Les plaintes ne suspendent d'aucune manière l'engagement de paiement du client.

Chaque demande de dommages et intérêts de la part du client est irrecevable à défaut d'une déclaration immédiate et détaillée de toutes les données pertinentes concernant les éventuels dommages subis.

L'acquéreur s'engage à fournir à AMBRAVA tous les éléments relatifs aux dommages allégués qu'il subirait, afin que AMBRAVA puisse, le cas échéant, entamer en temps voulu une action juridique contre des tiers responsables. En cas de non-respect de la présente clause, AMBRAVA est libérée de toute imputabilité et/ou responsabilité.

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

De totstandkoming van de overeenkomst geldt als 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 pour défauts de matériaux et / ou de construction s'applique à compter de la date de vente.

Période de garantie pour les appareils: 5 ans

Période de garantie pour les pièces de rechange: 1 an

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: € 140,-.
- b. Pièces: selon prix courants
- c. Heures de travail: € 85,- 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 Climate Solutions à l'adresse suivante :
www.ambrava.be/fr

Ambrava nv/sa est distributeur de Samsung Climatatisation au Benelux.

Copyright © 2023 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Tous droits réservés. Samsung est une marque déposée de Samsung Electronics Co., Ltd. Les caractéristiques et conceptions sont susceptibles d'être modifiées sans notification préalable et peuvent inclure des informations préliminaires. Les poids et mesures non métriques sont approximatifs. Toutes les données sont jugées correctes au moment de la création du document. Samsung n'est pas responsable des erreurs et omissions. Certaines images peuvent être retouchées. Tous les noms et logos de marques, produits et services sont des marques commerciales et/ou déposées par leurs détenteurs respectifs et sont reconnus et acceptés par la présente.



Samsung Electronics Co., Ltd. participe au programme de certification Eurovent 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**