

SAMSUNG

WindFree™ Avant S2 & Avant S2 Black

Rafraîchissement intelligent.
Sans courants d'air froid.



Scannez pour visiter le site Web

Conception élégante

Rejoignant le WindFree™ Avant S2, voici le nouveau WindFree™ Avant S2 Black : ce modèle répond à la demande croissante d'équipements élégants qui complètent les espaces de vie modernes. Grâce à la commande intelligente de la climatisation et à l'optimisation de la qualité de l'air intérieur, il combine parfaitement fonctionnalité et élégance afin de renforcer le confort de votre domicile.

WindFree™ Avant S2 & Avant S2 Black

Le nouvel afficheur blanc est optimisé pour une meilleure lisibilité du tableau de bord et s'intègre parfaitement dans n'importe quel espace. Cette conception est également le gage d'un entretien simple, car la façade peut facilement être retirée pour procéder au nettoyage.



Rafraîchissement
WindFree™



Commande Wi-Fi



Confort
automatique IA



Filtre Tri-Care

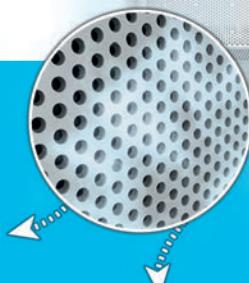


Réfrigérant R32



Freeze Wash

A+++ / A++



23 000
micro
perforations

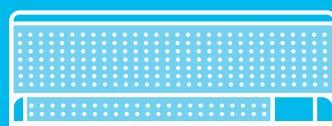
Mode Rafraîchissement WindFree™

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

Comparaison des zones
de soufflage



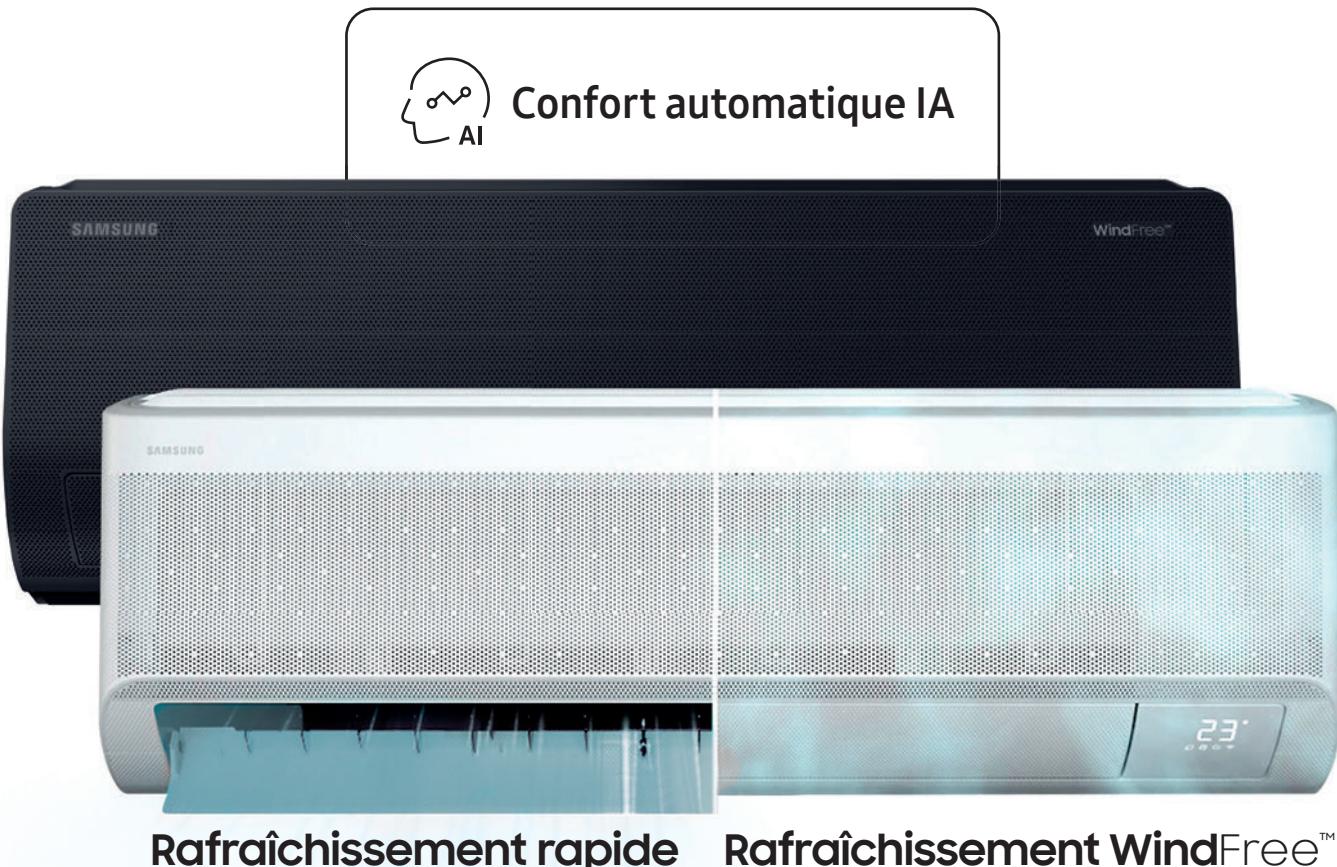
Traditionnel



WindFree™

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

² Test effectué sur le modèle AR12TCAAWKNEU dans un environnement anéchoïque. Le mode WindFree™ génère 23 dB(A) en comparaison des 26 dB(A) produits par le modèle Samsung classique. Le niveau de pression acoustique est une valeur relative qui dépend de la distance et de l'environnement acoustique. Le niveau de pression acoustique peut varier selon les conditions de fonctionnement.



Rafraîchissement rapide Rafraîchissement WindFree™

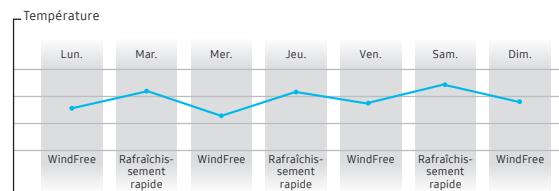
Confort automatique IA

La fonction Confort automatique IA permet aux utilisateurs de bénéficier de l'optimisation automatique du confort¹. Pour simplifier la vie et améliorer le confort, elle optimise automatiquement le fonctionnement des différents modes en analysant la température de la pièce et les règles de chauffage et de rafraîchissement².

S'appuyant sur les habitudes et préférences des utilisateurs et sur la température extérieure, elle bascule automatiquement vers le mode le plus approprié, notamment les modes WindFree™, Rafraîchissement rapide et Rafraîchissement normal, afin de maintenir la pièce dans des conditions optimales et agréables.

Le produit est compatible avec Bixby 2.0³, offrant ainsi la possibilité aux utilisateurs d'indiquer des commandes vocales, le produit s'adaptera en conséquence. L'option IA est capable d'analyser la zone, le mode favori et la température, puis de suggérer les réglages optimaux pour profiter d'un confort maximal à la maison.

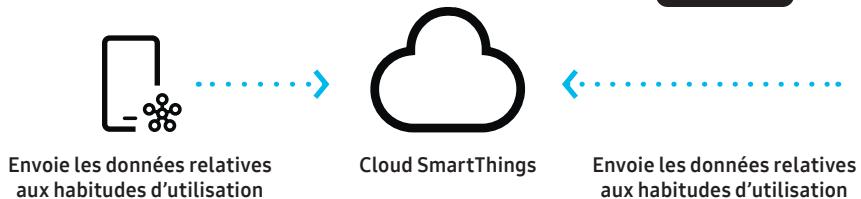
- Température intérieure
- Température de consigne
- Température extérieure
- Durée de fonctionnement
- Habitudes d'utilisation



Facteurs d'apprentissage
Température intérieure
Température extérieure
Température de consigne
Durée de fonctionnement



Détermine le mode de chauffage ou de rafraîchissement pour atteindre la température souhaitée



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

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

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

Freeze Wash

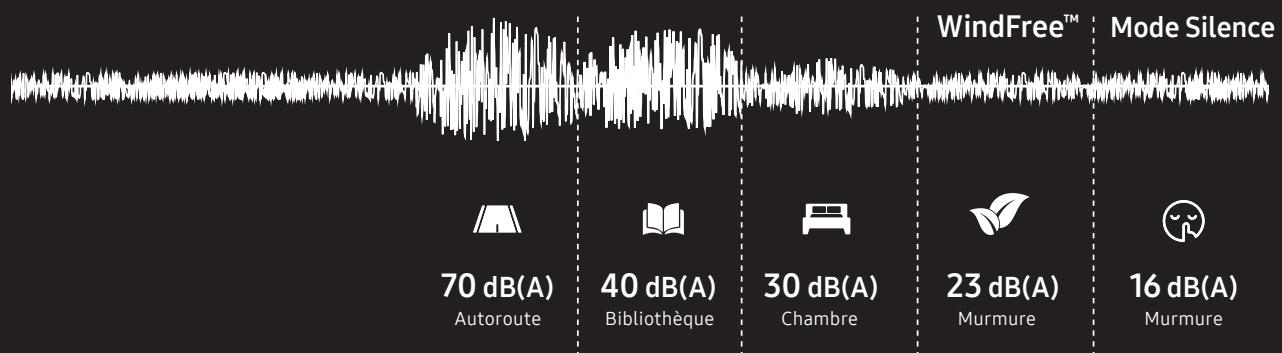
La fonctionnalité Freeze Wash gèle l'échangeur thermique de l'unité intérieure à -15 °C de manière à le recouvrir de givre. Lorsque le mode dégivrage de l'unité intérieure est activé, la glace fond, ce qui permet d'évacuer les polluants présents à l'intérieur de l'échangeur thermique¹. Il est ainsi possible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



Échangeur thermique gelé (-15 °C)

Mode dégivrage : la glace fond

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



WindFree™ silencieux

Les modèles WindFree™ Avant S2 et Avant S2 Black fonctionnent très silencieusement¹, générant seulement 16 dB(A)^{2,3} avec le réglage le plus bas, tandis que le mode WindFree™ fonctionne à seulement 23 dB(A)^{2,3} et reste ainsi toujours plus silencieux qu'une bibliothèque typique dont le niveau sonore est évalué à 40 dB(A). En contribuant à créer un environnement calme et non troublé, la gamme WindFree™ s'avère idéale pour les chambres et les lieux silencieux.

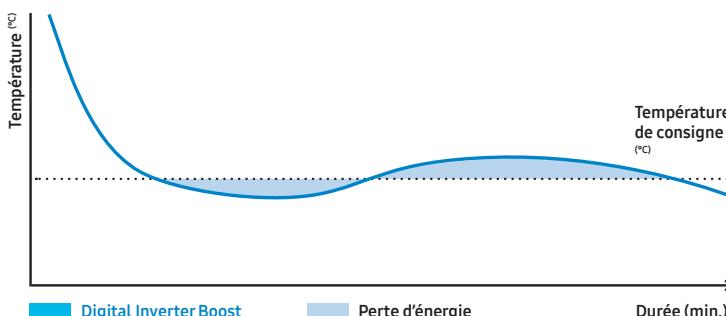
¹ Par rapport aux niveaux de décibels de produits équivalents sur le marché.

² Testé dans un espace acoustique, mesuré à une distance d'un mètre.

³ Applicable uniquement aux unités intérieures WindFree™ de 2,7,5,3,5 kW.

Mode AI Energy du compresseur Twin rotatif hautes performances

Le compresseur utilise l'IA¹ pour analyser les habitudes d'utilisation du consommateur, ainsi que les températures intérieure/extérieure et l'humidité pour fonctionner avec plus de précision. Le mode AI Energy s'efforce de réduire la consommation d'énergie en jouant sur l'atteinte du point de consigne avec une différence de maximum 2 °C. Le mode AI Energy¹ apprend les habitudes et ajuste les températures au préalable afin de réduire toute consommation inutile.



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



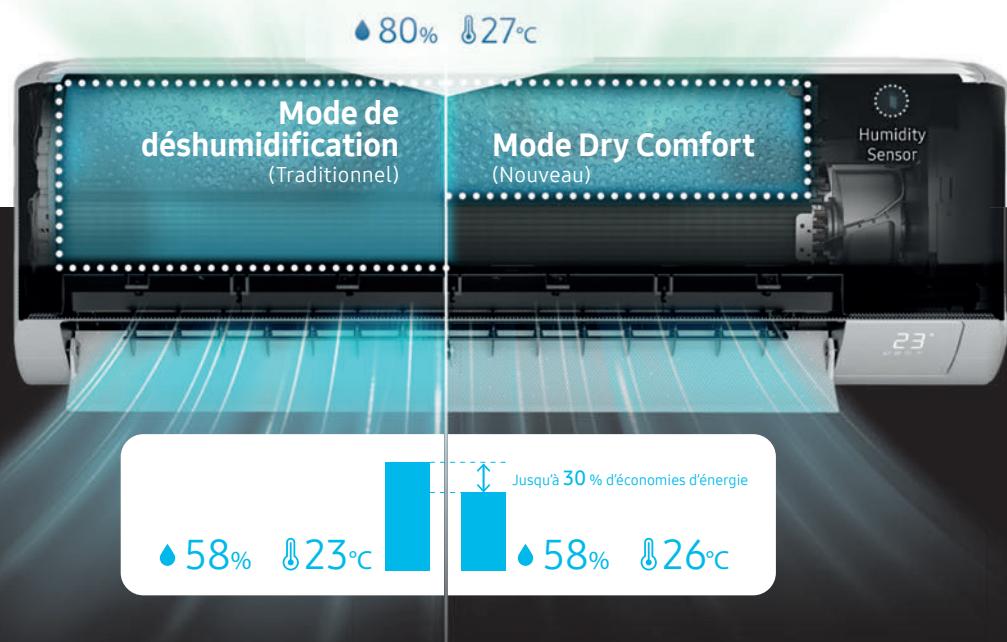
Filtre Tri-Care

Le filtre Tri-Care¹ préserve la propreté de l'air et les performances de l'échangeur thermique. Ses trois couches comprennent un filtre haute densité qui extrait les grosses particules de poussière domestique, les fibres et les poils d'animaux. Il dispose également d'un filtre à revêtement en zéolite qui capture les poussières fines et contribue à réduire les allergènes, bactéries et virus potentiellement dangereux dans l'air^{2,3}.

¹ Uniquement applicable aux modèles WindFree™ Elite S2, WindFree™ Avant S2 et WindFree™ Avant S2 Black.

² Vérification effectuée par Intertek dans le cadre d'un test mené sur des échantillons du système Samsung AR9500T dans un flux d'air continu (conformément au protocole KS K 0693:2016 utilisant le bactériophage MS2 ATCC 15597-B1 et la souche d'*Escherichia coli* C3000 ATCC 15597) et sur le filtre antiviral Tri-Care (conformément aux critères de test définis par Samsung utilisant le staphylocoque doré ATCC 6538 et la bactérie *Klebsiella pneumoniae* ATCC 4352).

³ Vérification effectuée par Intertek et Fiti dans le cadre d'un test mené sur des échantillons du système Samsung AR9500T dans un flux d'air continu. La norme de test est le protocole KS K 0693:2016 utilisant les bactéries du staphylocoque doré ATCC 6538 et de la *Klebsiella pneumoniae* ATCC 4352.



Dry Comfort¹

Cette fonction contribue à réduire l'humidité à l'intérieur sans créer d'air très froid, source d'inconfort. Elle peut ajuster finement la fréquence du compresseur et le volume de réfrigérant, ce qui permet d'économiser de l'énergie et de garantir le confort des

utilisateurs². Principalement efficace lorsque l'humidité intérieure est élevée et que vous souhaitez éviter les courants d'air froid tout en assurant la déshumidification de l'air intérieur, ce qui est souvent le cas en Europe du Sud, à proximité de l'océan.

¹ Dry Comfort est disponible dans tous les pays où des unités WindFree™ sont installées. En revanche, cette fonction gagne en valeur ajoutée dans les climats humides et tropicaux.

² Sur la base d'un test interne de Samsung, une économie de 30 % à 25 °C avec 60 % d'humidité est obtenue. La durée de déshumidification peut augmenter. Les résultats peuvent varier selon les conditions d'utilisation réelles.

Télécommande solaire SolarCell

La nouvelle télécommande SolarCell¹ propose un mode de charge innovant, une conception compacte et des fonctions faciles à utiliser. La télécommande SolarCell ne requiert pas de piles : en effet, un panneau solaire est intégré au dos de la télécommande afin de pouvoir la recharger par exposition à la lumière directe du soleil. Une batterie pleinement chargée offre une autonomie pouvant atteindre deux ans. Il s'agit d'une alternative économique aux piles jetables. En outre, un port USB-C est également présent au bas de la télécommande pour une charge rapide. Elle est légère², offre une meilleure préhension et est équipée de boutons de commande plus simples et d'un grand écran OLED.

¹ La télécommande SolarCell est incluse avec les modèles WindFree™ Elite et WindFree™ S2, ainsi qu'avec le modèle Cebu S2.

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



Unité intérieure Avant S2 Black		AR70F07C1ABNEU	AR70F09C1ABNEU	AR70F12C1ABNEU				
Unité intérieure Avant S2		AR70F07C1AWNEU	AR70F09C1AWNEU	AR70F12C1AWNEU	AR70F15C1AWNEU	AR70F18C1AWNEU	AR70F24C1AWNEU	
Unité extérieure		AR70F07C1AWXEU	AR70F09C1AWXEU	AR70F12C1AWXEU	AR70F15C1AWXEU	AR70F18C1AWXEU	AR70F24C1AWXEU	
Puissance								
Puissances Résistitives	Froid (nominal)	kW	2	2,5	3,5	4,3	5	6,5
	Froid (min.-max.)	kW	0,96 - 3,2	0,96 - 3,7	1 - 4,6	1 - 5	1,6 - 6,7	1,4 - 7,6
	Chaud à +7 °C	kW	2,2	3,2	4,0	4,7	6	7,4
	Chaud (min.-max.)	kW	0,7 - 6,7	0,7 - 7	0,7 - 7,2	0,7 - 7,6	1,3 - 8	1,2 - 9,7
	Chaud à -5 °C	kW	4,2	4,39	4,96	5,08	5,29	6,58
	Chaud à -10 °C	kW	4,17	4,35	4,74	4,71	4,88	5,97
	Chaud à -15 °C	kW	3,57	3,72	4,1	4,16	4,13	5,12
Performances								
Efficacité énergétique Froid	SEER ¹	W/W	9/ A+++	8,8/ A+++	8,6/ A+++	8/ A++	7,2/ A++	7/ A++
	Consommation	kWh/an	77,78	99,43	142,44	188,13	243,06	325,00
	Pdesignc	kW	2	2,5	3,5	4,3	5	6,5
	EER	W/W	4,65	4,39	3,85	3,64	3,6	3,33
Efficacité énergétique Chaud	SCOP ¹	W/W	4,8/ A++	4,8/ A++	4,8/ A++	4,6/ A++	4,1/ A+	4,3/ A+
	Consommation	kWh/an	641,67	670,83	700,00	821,74	1297,56	1 334,88
	Pdesignh (moyenne)	kW	2,2	2,3	2,4	2,7	3,8	4,1
	COP ¹	W/W	4,78	4,21	3,74	3,73	3,73	3,36
Déshumidification		l/h	1,0	1,0	1,5	1,5	2	2,5
Débit d'air max (Froid)	Unité intérieure	m ³ /min	9	9,5	10,5	14,2	15,7	17,6
	Unité extérieure	m ³ /min	45	45	45	45	50	50
Puissance acoustique	Unité Intérieure (froid)	dB(A)	56	56	58	58	58	62
	Unité extérieure (froid)	dB(A)	59	59	62	65	65	68
Pression acoustique	Unité intérieure GV/mode silencieux	dB(A)	38 / 16	38 / 16	40 / 16	41 / 25	41 / 25	45 / 27
	Unité extérieure GV	dB(A)	45	45	46	48	51	54
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46
	Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
Données électriques								
Alimentation	Φ, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	
Type de compresseur	Unité extérieure	Type	Twin rotatif	Twin rotatif	Twin rotatif	Twin rotatif	Twin rotatif	
Consommation	Froid	W	430	570	910	1180	1 390	1 950
	Chaud	W	460	760	1 070	1 260	1 610	2 200
Intensité absorbée (nominale)	Froid	A	2,3	3	4,1	5,2	6,4	8,8
	Chaud	A	2,3	3,4	4,7	5,6	7,8	9,8
Poids et dimensions								
Dimensions nettes (l x h x p)	Unité intérieure	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1 055 x 299 x 215	1 055 x 299 x 215
	Unité extérieure	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Poids net	Unité intérieure	kg	9,9	9,9	9,9	9,9	12,3	12,3
	Unité extérieure	kg	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7
Liaisons frigorifiques								
Réfrigérant	Type		R32 (contient des gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)					
	Charge d'usine (pour 7,5 m)	kg	0,95	0,95	0,95	0,95	1,3	1,3
	Charge en tonne équivalent CO ₂	tCO ₂ e	0,64	0,64	0,64	0,64	0,88	0,88
	Charge de réfrigérant additionnelle	g/m	15	15	15	15	15	15
Diamètre de raccordement	Ligne liquide	Ø, mm (pouce)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Ligne gaz	Ø, mm (pouce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Longueur de raccordement	Min./Max. (entre U.ext et U.int)	m	3/20	3/20	3/20	3/20	3/30	3/30
Denivelé	Max.	m	10	10	10	10	15	15
Diamètre de raccordement	Évacuation des condensats	Ø, mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm

Commandes et accessoires



Télécommande sans fil SolarCell (inclus)

Commande filaire premium²

Télécommande simplifiée³

Commande tactile³

MWR-WG01JN
MWR-WG01KN

MWR-SH00N

MWR-SH11N

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

	Unité intérieure Avant S2 Black	AR70F07C1ABNEU	AR70F09C1ABNEU	AR70F12C1ABNEU			
	Unité intérieure Avant S2	AR70F07C1AWNEU	AR70F09C1AWNEU	AR70F12C1AWNEU	AR70F15C1AWNEU	AR70F18C1AWNEU	AR70F24C1AWNEU
	Unité extérieure	AR70F07C1AWXEU	AR70F09C1AWXEU	AR70F12C1AWXEU	AR70F15C1AWXEU	AR70F18C1AWXEU	AR70F24C1AWXEU
Fonctions							
Diffusion de l'air	Rafraîchissement WindFree™	●	●	●	●	●	●
	Direction de l'air (haut/bas)	Automatique	Automatique	Automatique	Automatique	Automatique	Automatique
	Direction de l'air (gauche/droite)	Automatique	Automatique	Automatique	Automatique	Automatique	Automatique
	Ventilation automatique	●	●	●	●	●	●
Qualité de l'air	Filtre Tri-Care	●	●	●	●	●	●
	Filtre Easy Plus	●	●	●	●	●	●
	Nettoyage automatique	●	●	●	●	●	●
Mode de fonctionnement	Confort automatique IA avec Wi-Fi et détecteur de mouvements (direct/indirect)	-	-	-	-	-	-
	Confort automatique IA avec Wi-Fi	●	●	●	●	●	●
	Mode automatique (sans Wi-Fi)	-	-	-	-	-	-
	Rafraîchissement rapide	●	●	●	●	●	●
	Mode nuit	●	●	●	●	●	●
	Économique	●	●	●	●	●	●
	Déshumidification	●	●	●	●	●	●
	Ventilation	●	●	●	●	●	●
	Silence	●	●	●	●	●	●
Autres fonctions	Samsung SmartThings	●	●	●	●	●	●
	Détecteur de mouvements (MDS)	●	●	●	●	●	●
	Affichage de la température intérieure	●	●	●	●	●	●
	Affichage On/Off	●	●	●	●	●	●
	Affichage 88 segments						
	Bip On/Off	●	●	●	●	●	●
	Changement de mode automatique	●	●	●	●	●	●
	Redémarrage automatique	●	●	●	●	●	●

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

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



Unité intérieure Avant S2 - AR70F**C1AWNEU

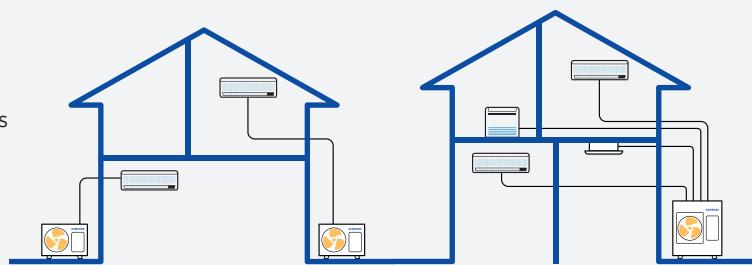
Unité intérieure Avant S2 Black - AR70F**C1ABNEU

Puissance (kW)	2	2,5	3,5	4,3*	5*	6,5*
Mono-split (RAC) - AR70F**CAAWX/EU						
AR70F**C1AWXEU	●	●	●	●	●	●
Multi-split (FJM) - AJ***TXJ*KG/EU						
AJ040TXJ2KG/EU	●	●	●	-	-	-
AJ050TXJ2KG/EU	●	●	●	-	●	-
AJ052TXJ3KG/EU	●	●	●	-	●	-
AJ068TXJ3KG/EU	●	●	●	-	●	-
AJ080TXJ4KG/EU	●	●	●	-	●	●
AJ100TXJ5KG/EU	●	●	●	-	●	●

* Non disponible en WindFree Avant S2 Black

Schéma des systèmes mono + multisplit

Les systèmes de chauffage et climatisation sont toujours constitués d'unité(s) intérieure(s) et d'une unité extérieure. Selon le système que vous choisissez, plusieurs unités intérieures peuvent être raccordées à la même unité extérieure. Le système idéal dépend de vos besoins, de votre foyer et de son mode de construction.



SAMSUNG

Trouvez votre confort.

Créez votre environnement idéal.

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

Copyright © 2025 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Tous droits réservés. Samsung est une marque déposée de Samsung Electronics Co., Ltd. Les caractéristiques et conceptions sont susceptibles d'être modifiées sans notification préalable et peuvent inclure des informations préliminaires. Les poids et mesures non métriques sont approximatifs. Toutes les données sont jugées correctes au moment de la création du document. Samsung n'est pas responsable des erreurs et omissions. Certaines images peuvent être retouchées. Tous les noms et logos de marques, produits et services sont des marques commerciales et/ou déposées par leurs détenteurs respectifs et sont reconnus et acceptés par la présente.



Samsung Electronics Co., Ltd. participe au programme de certification Eurovent (ECP) dans les catégories suivantes : Climatiseurs (AC), Débit de réfrigérant variable (VRF) et Groupe de production d'eau glacée et pompes à chaleur (LCP-HP). Pour vérifier la validité de la certification, veuillez consulter le site www.eurovent-certification.com

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.

Evert van de Beekstraat 310, 1118 CX Schiphol

P.O. Box 75810, 1118 ZZ Schiphol

+31 (0)8 81 41 61 00

Pays-Bas