

SAMSUNG



WindFreeTM Elite S2

Rafraîchissement intelligent.
Sans courants d'air.



Scannez pour accéder au site Web

Agréablement frais

Le nouveau mural Samsung WindFree™ Elite est le modèle premium de la gamme de climatiseurs WindFree™, conçu pour assurer un rafraîchissement agréable, sans courants d'air froid. Il assure un confort climatique intelligent grâce à des commandes intelligentes qui s'adaptent à vos préférences personnelles et permettent de maintenir automatiquement des conditions optimales.

WindFree™ Elite S2

Le nouveau design avec écran blanc a pour but d'améliorer la lisibilité du tableau de bord et de s'intégrer parfaitement à n'importe quel espace. La conception garantit également la simplicité d'entretien, la façade pouvant être facilement retirée pour le nettoyage.



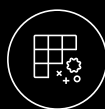
Rafraîchissement
WindFree™



Kit Wi-Fi



Confort automatique
IA



Filtre Tri-Care



Détecteur de
mouvements (MDS)



Réfrigérant R32



Freeze Wash

A+++ / A+++



23 000
microperforations

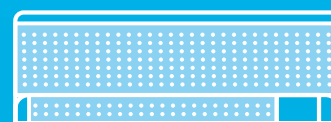
Mode Rafraîchissement WindFree™

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 microperforations, 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



Classique



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 froid.

² Test effectué sur le modèle AR12TXCAAWKNEU 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.

Confort automatique IA

La fonctionnalité Confort automatique IA permet aux utilisateurs de bénéficier de l'optimisation automatique du confort¹. Pour simplifier la vie et augmenter l'efficacité, elle optimise automatiquement le fonctionnement des différents modes en analysant la température de la pièce et les habitudes d'utilisation². 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, ce qui permet aux utilisateurs de donner des commandes vocales ; il s'ajuste en conséquence. L'option IA peut analyser la zone, le mode préféré et la température et suggérer des réglages optimaux pour un confort maximal à l'intérieur de la maison.

Apprentissage
Température intérieure
Température extérieure
Température de consigne
Durée de fonctionnement



Détermine le mode de rafraîchissement pour atteindre la température souhaitée



Envoie les données relatives aux habitudes d'utilisation



Cloud SmartThings

Envoie les données relatives aux habitudes d'utilisation

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 ses habitudes d'utilisation afin de suggérer la température ambiante la plus confortable dans une plage comprise entre 22 et 26 °C.

³ Bixby est l'assistant vocal 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.

WindFree™ silencieux

Les modèles WindFree™ Elite, Avant et Comfort délivrent une très faible pression acoustique de seulement 16 dB(A)^{1,2} au réglage minimum tandis que le mode WindFree™ produit seulement 23 dB(A)^{1,2}, ce qui est moins que le niveau sonore d'une bibliothèque standard (40 dB(A)). Cela garantit un environnement calme et sans perturbations, la gamme WindFree™ est donc parfaite pour les chambres et les endroits tranquilles.

70 dB(A)
Autoroute

40 dB(A)
Bibliothèque

30 dB(A)
Chambre

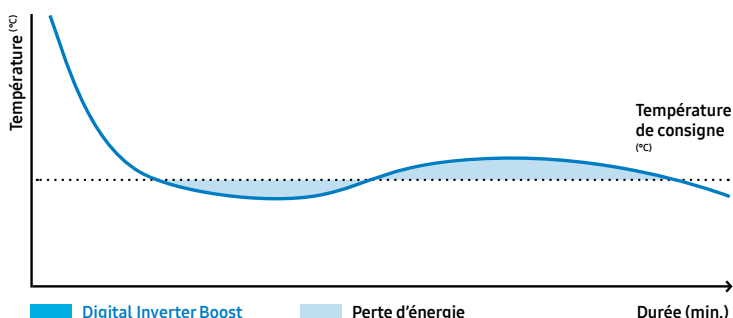
16 dB(A)
Chuchotement

¹ Test effectué dans un espace acoustique, mesure réalisée à une distance d'un mètre

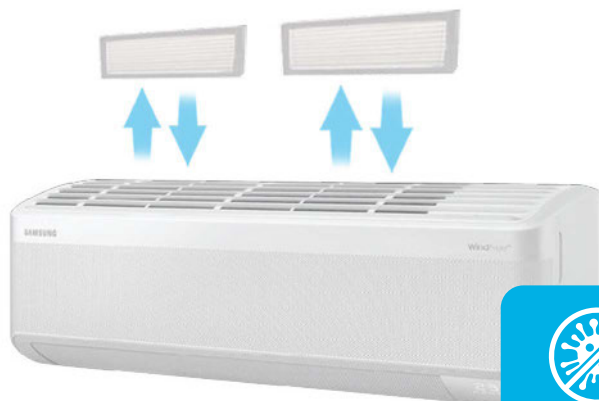
² Uniquement pour les unités intérieures WindFree™ 2/2,5/3,5 kW

Mode AI Energy du compresseur Twin rotatif hautes performances

Le compresseur utilise l'IA¹ pour analyser les habitudes de l'utilisateur, ainsi que la température intérieure/extérieure et le taux d'humidité de manière à fonctionner de manière plus précise. Le mode AI Energy vise à réduire la consommation d'énergie en réduisant le confort intérieur avec un écart de température maximal de 2 °C par rapport au point de consigne. Le mode AI Energy¹ détermine les habitudes d'utilisation et ajuste les températures au préalable de manière à réduire la consommation inutile.



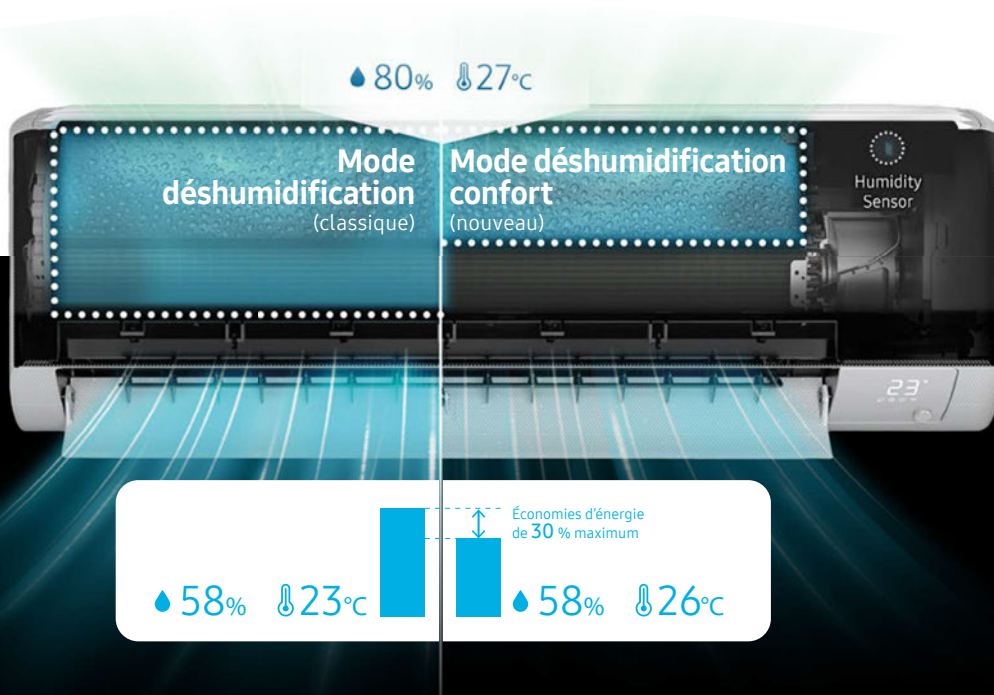
¹ Le mode AI Energy ne peut fonctionner que si l'option Confort IA est activée. Une connexion Wi-Fi et un compte sur l'application Samsung SmartThings sont requis. Le système d'exploitation iOS version 10.0 ou plus récente ou Android version 5.0 ou plus récente est requis.



Filtre Tri-Care

Le filtre Tri-Care¹ préserve la pureté 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 avec un 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 pour les 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 d'essai est le protocole KS K 0693:2016 utilisant le staphylocoque doré ATCC 6538 et la bactérie Klebsiella pneumoniae ATCC 4352.



Déshumidification confort¹

Cette fonctionnalité permet de réduire le taux d'humidité intérieure sans créer d'air froid désagréable. Elle peut ajuster avec précision la fréquence du compresseur et la quantité de réfrigérant, ce qui permet des économies d'énergie et une garantie

de confort. Elle est particulièrement efficace lorsque le niveau d'humidité intérieure est élevé et que l'on souhaite éviter les courants d'air tout en déshumidifiant l'air intérieur, notamment dans les pays d'Europe du Sud, à proximité de l'océan.

¹ La fonctionnalité Déshumidification confort est disponible dans tous les pays où les unités WindFree™ sont installées. Cette fonctionnalité a cependant plus d'intérêt dans les climats humides et tropicaux.

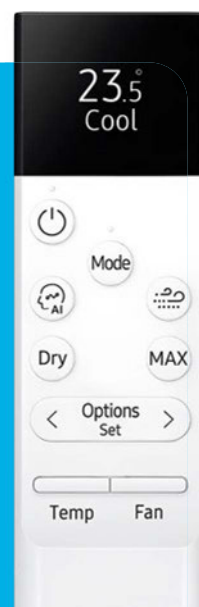
² Selon des tests menés en interne par Samsung, on obtient des économies de 30 % à 25 °C avec 60 % d'humidité. La durée de la déshumidification peut augmenter. Les résultats peuvent varier selon les conditions d'utilisation réelles.

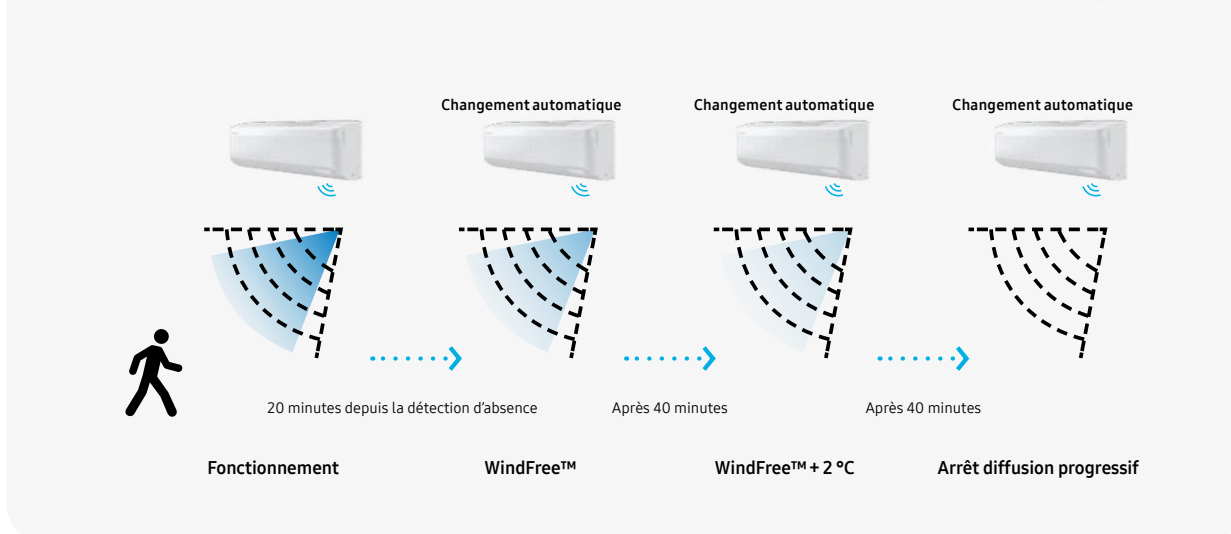
Télécommande solaire SolarCell

La nouvelle télécommande SolarCell¹ propose un mode de charge innovant, une conception compacte et une facilité d'utilisation. 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. Un port USB-C est également présent au bas de la télécommande pour une charge rapide. Elle est légère, offre une meilleure préhension et est équipée de boutons de commande plus simples et d'un grand écran OLED².

¹ La télécommande SolarCell est incluse avec les modèles WindFree™ Elite, WindFree™ S2 et Cebu S2.

² Par rapport à une télécommande infrarouge traditionnelle (télécommande AR-EH03, par exemple)





Détecteur de mouvements (MDS)

Le détecteur de mouvements (MDS) permet aux utilisateurs de rafraîchir efficacement le domicile selon qu'une personne est présente ou non. Si le capteur ne détecte aucun mouvement pendant 20 minutes¹, le système bascule automatiquement en mode WindFree™ afin d'économiser l'énergie. Après 40 minutes, il augmente la température de 2 °C en mode WindFree™. Et après une nouvelle période de 40 minutes, il passe en mode veille (Arrêt

diffusion progressif). Mais dès qu'il détecte une activité, le système reprend son fonctionnement normal. Il peut également être paramétré de manière à ne pas diffuser d'air vers les occupants de la pièce ou, à l'inverse, à les suivre lorsqu'ils se déplacent. La durée de détection du détecteur de mouvements peut être définie conformément aux préférences personnelles à l'aide de l'application SmartThings².

¹ En mode par défaut normal. L'utilisateur peut modifier l'intervalle de temps en sélectionnant le mode Économique ou Confort ou via l'application SmartThings. L'absence de mouvements est détectée après au moins cinq minutes et pendant 60 minutes maximum pour chaque intervalle.

² 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.

Freeze Wash

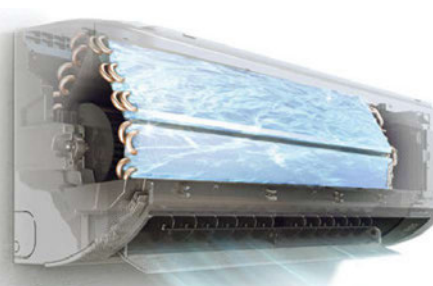
La fonctionnalité Freeze Wash gèle l'échangeur thermique de l'unité intérieure à -15 °C de manière à le recouvrir de givre. Lorsque le mode de dégivrage de l'unité intérieure est activé, la glace fond, ce qui permet d'évacuer les polluants présents à l'intérieur de l'échangeur thermique¹. Vous pouvez ainsi garder l'échangeur propre sans l'aide d'un professionnel.



¹ Rapport Intertek : RT20E-S0047, date : 2 décembre 2020. L'hypothèse suivante est acceptée sur la base des données collectées : la fonction Wash Clean (marché domestique)/Freeze Wash (marchés étrangers) 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.





Échangeur thermique gelé (-15 °C)



Mode de dégivrage : la glace fond

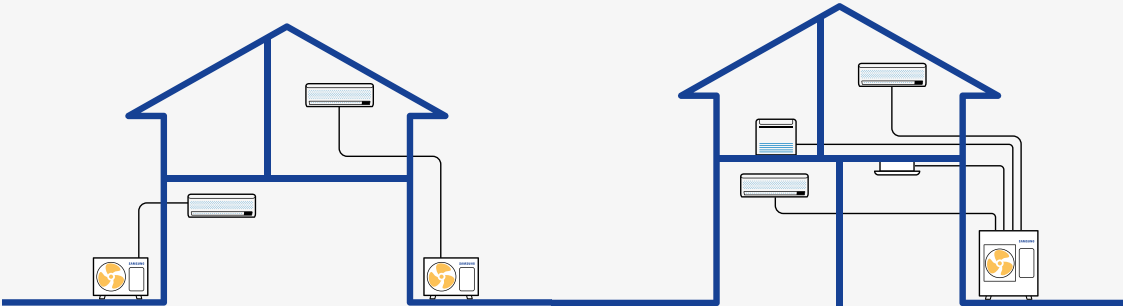


WindFree™ Elite AR70F**CAAWNEU

Solutions	Puissance (kW)	2	2,5	3,5
 Mono-split (RAC) AR70F**CAAWXEU	2,5 / 3,5		•	•
 Multi-split (FJM) AJ**TXJ*KG/EU	4 / 5 / 5,2 / 6,8 / 8 / 10	•	•	•

Représentation schématique du fonctionnement des systèmes Mono-split et Multi-split

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



Commandes et accessoires



Télécommande solaire SolarCell (incluse)



Commande filaire premium¹

MWR-WG01JN/MWR-WG01KN



Télécommande simplifiée¹





MWR-SH00N



Commande tactile¹

MWR-SH11N

¹ L'interface MIM-A00N est requise pour la connexion aux télécommandes filaires.

			Unité intérieure	AR70F09CAAWNEU	AR70F12CAAWNEU
			Unité extérieure	AR70F09CAAWXEU	AR70F12CAAWXEU
Puissance					
Puissance	Froid (Nominale)	kW		2,5	3,5
	Froid (Min-Max)	kW		1,0-4,0	1,0-4,8
	Chaud à +7 °C	kW		3,2	4,0
	Chaud (Min-Max)	kW		0,7-7,1	0,7-7,3
	Chaud à -5 °C	kW		4,47	5,04
	Chaud à -10 °C	kW		4,42	4,82
	Chaud à -15 °C	kW		3,79	4,18
Performances					
Efficacité énergétique Froid	SEER ¹	W/W		9,5/ 	8,8/ 
	Consommation	kWh/an		92	139
	Pdesignnc	kW		2,5	3,5
	EER	W/W		4,67	4,07
Efficacité énergétique Chaud	SCOP ¹	W/W		5,1/ 	5,1/ 
	Consommation	kWh/an		659	659
	Pdesignh (moyenne)	kW		2,4	2,4
	COP ¹	W/W		4,74	4,26
Déshumidification		l/h		1,0	1,5
Débit d'air max. (Froid)	Unité intérieure	m³/min		11,1	12,1
	Unité extérieure	m³/min		45,0	45,0
Puissance acoustique	Unité intérieure (Froid)	dB(A)		56	58
	Unité extérieure (Froid)	dB(A)		59	62
Pression acoustique	Unité intérieure Mode Silence/Grande Vitesse	dB(A)		16/38	16/40
	Unité extérieure GV	dB(A)		45	46
Plage de fonctionnement	Froid	°C		-10 à 46	-10 à 46
	Chaud	°C		-15 à 24	-15 à 24
Données électriques					
Alimentation		Φ, V, Hz		1Φ, 220 à 240 V, 50 Hz	1Φ, 220 à 240 V, 50 Hz
Type de compresseur	Unité extérieure	Type		Twin rotatif	Twin rotatif
Consommation	Froid	W		535	860
	Chaud	W		675	940
Intensité absorbée	Froid	A		2,8	4,1
	Chaud	A		3,2	4,4
Poids et dimensions					
Dimensions nettes (l × h × 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 net	Unité intérieure	kg		10,5	10,5
	Unité extérieure	kg		30,7	30,7
Réfrigérant					
Réfrigérant	Type			R32 (contient des gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)	
	Charge d'usine (pour 7,5 m)	kg		0,97	0,97
	Charge Equivalent CO ₂	tCO ₂ e		0,65	0,65
	Charge additionnelle	g/m		15	15
Diamètre de raccordement	Liquide	Ø, mm (pouce)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gaz	Ø, mm (pouce)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Longueur de raccordement	Min./max. (entre unité extérieure et unité intérieure)	m		3/20	3/20
Dénivelé	Max.	m		10	10
Evacuation des condensats	Diamètre intérieur	Ø, mm		Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm
Fonctionnalités					
Diffusion de l'air	Technologie WindFree™			●	●
	Direction de l'air (haut/bas)			Automatique	Automatique
	Direction de l'air (gauche/droite)			Automatique	Automatique
	Ventilation automatique			●	●
Qualité de l'air	Filtre Tri-Care			●	●
	Filtre Easy Plus			●	●
	Nettoyage automatique (autonettoyage)			●	●
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 fonctionnalités	Contrôle par Wifi de série			●	●
	Détecteur de mouvements (MDS)			●	●
	Affichage de la température intérieure			●	●
	Marche/arrêt de l'affichage	Affichage 88 segments		●	●
	Marche/arrêt du signal sonore			●	●
	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+++.

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 (DRV) 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