

# SAMSUNG



## WindFree™ Comfort S2

Rafraîchissement intelligent.  
Sans courants d'air froid.



Scannez pour visiter le site Web

# Le confort au quotidien

L'équilibre parfait entre performances et utilisation pratique au quotidien, avec tous les avantages de la technologie WindFree™ : absence de courants d'air froid et fonctionnement silencieux. Situé dans la gamme juste après les modèles Elite S2 et Avant S2, le modèle Comfort S2 offre des fonctions intelligentes essentielles et un rafraîchissement fiable à un prix abordable, sans pour autant renoncer à la qualité.

## WindFree™ Comfort S2



Rafraîchissement  
WindFree™



Commande Wi-Fi



Confort  
automatique IA



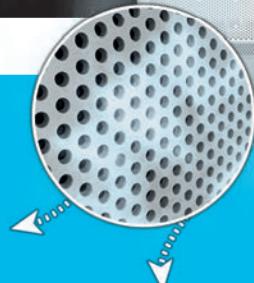
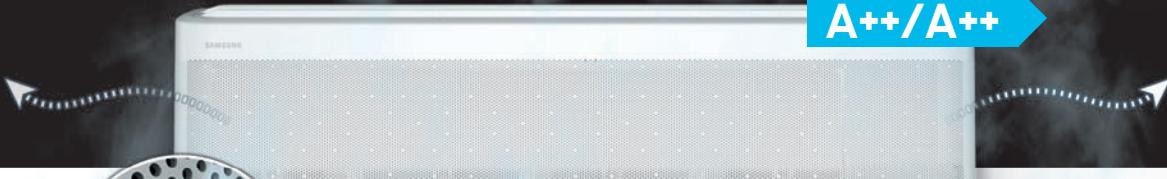
Réfrigérant R32



Freeze Wash

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.

A++/A++



23 000  
micro  
perforations

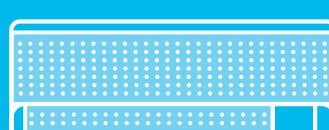
### Mode Rafraîchissement WindFree™

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 froid désagréables. Cela crée un environnement d'« air calme »<sup>1</sup>, avec une vitesse très faible de l'air et un niveau sonore réduit<sup>2</sup>. La structure sophistiquée du flux d'air de ce mode signifie également qu'il permet de rafraîchir une zone plus large et plus vaste, et de manière plus uniforme.

### Comparaison des zones de soufflage



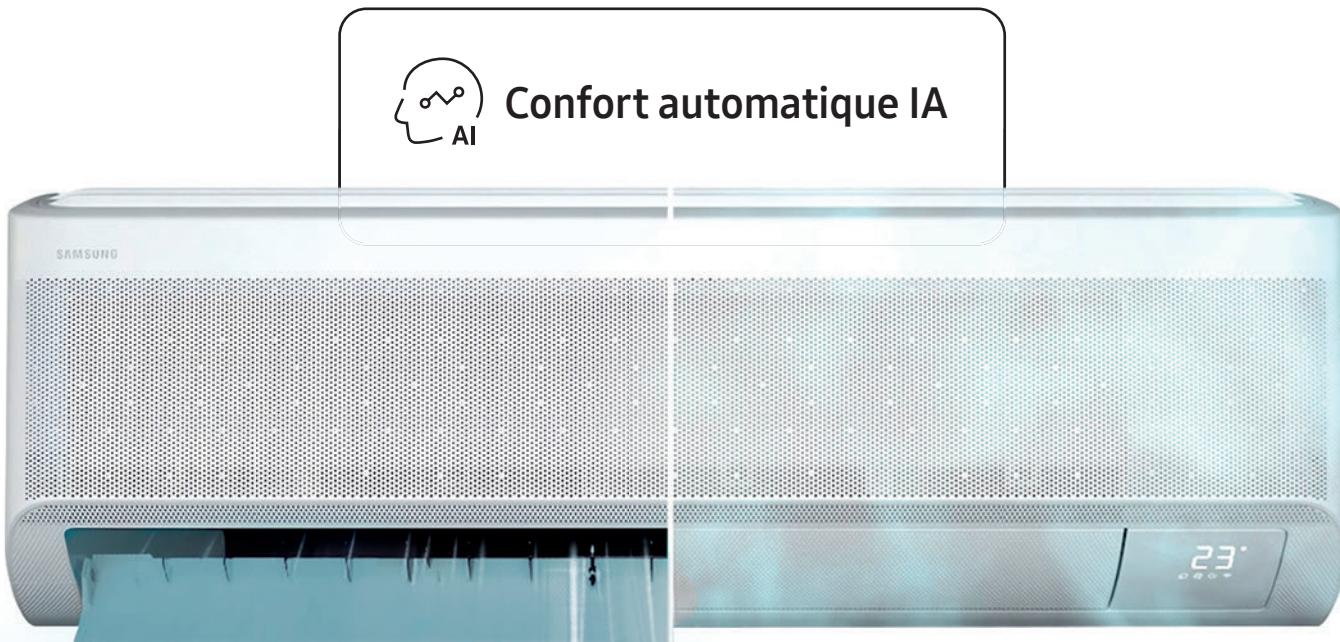
Traditionnel



WindFree™

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Test effectué sur le modèle AR12TCAAWNEU 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™

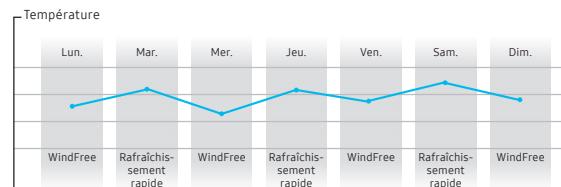
### Confort automatique IA

La fonction Confort automatique IA permet aux utilisateurs de bénéficier de l'optimisation automatique du confort<sup>1</sup>. Pour simplifier la vie et améliorer le confort, elle permet d'optimiser automatiquement le fonctionnement des différents modes en analysant la température de la pièce et les habitudes de chauffage et de rafraîchissement<sup>2</sup>.

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 2.0<sup>3</sup>, 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



Envie les données relatives aux habitudes d'utilisation



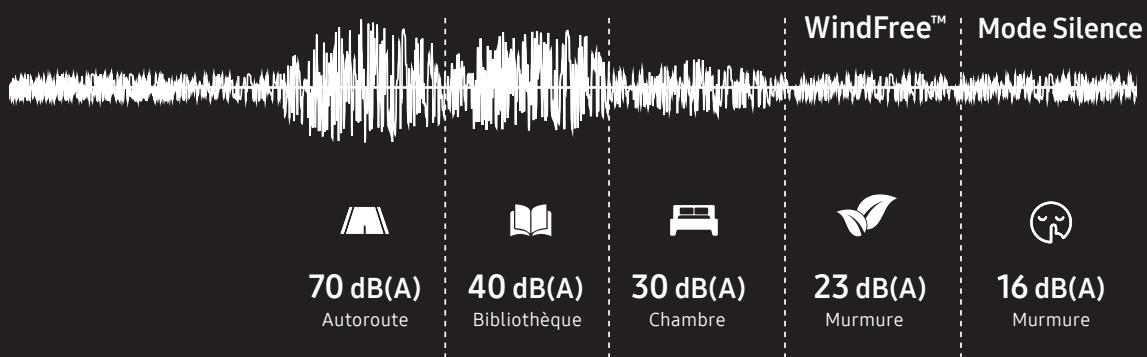
Cloud SmartThings

Envie les données relatives aux habitudes d'utilisation

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

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

<sup>3</sup> 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.



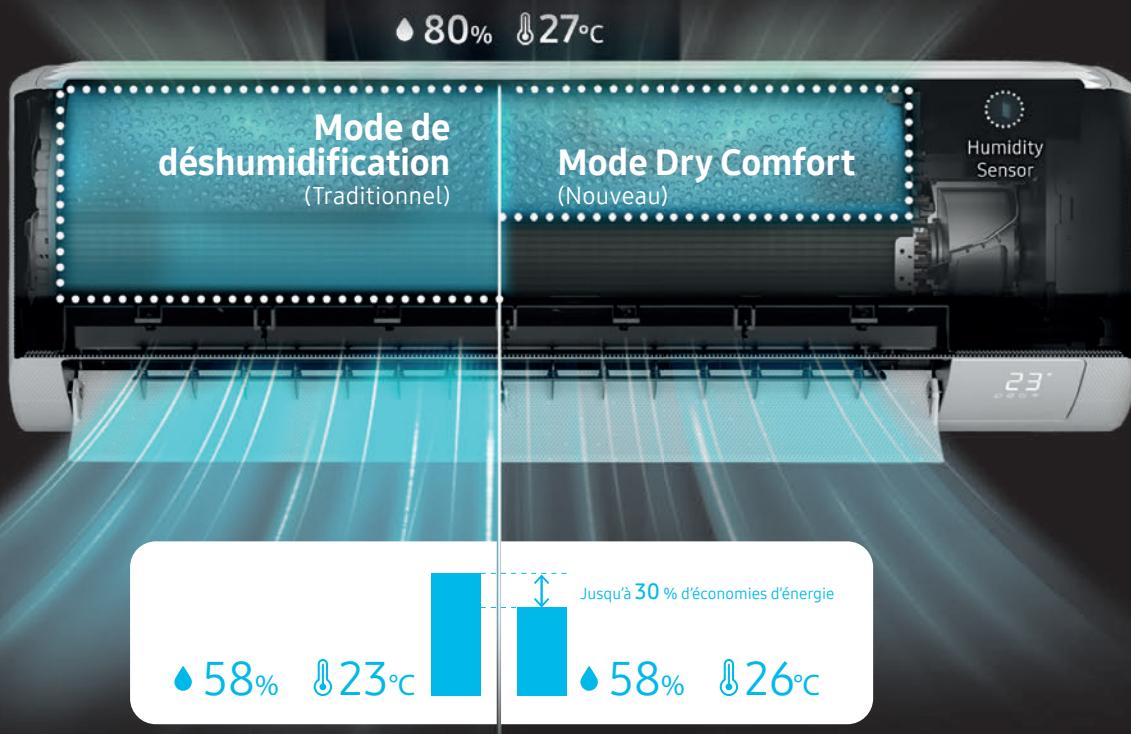
### WindFree™ silencieux

Le WindFree™ Comfort S2 fonctionne très silencieusement<sup>1</sup>, générant seulement 16 dB(A)<sup>2,3</sup> avec le réglage le plus bas, tandis que le mode WindFree™ fonctionne à seulement 23 dB(A)<sup>2,3</sup> et reste ainsi plus silencieux qu'une bibliothèque dont le niveau sonore est évalué à 40 dB(A). En contribuant à créer un environnement calme, la gamme WindFree™ s'avère idéale pour les chambres et les lieux silencieux.

<sup>1</sup> Par rapport aux niveaux de décibels de produits équivalents sur le marché.

<sup>2</sup> Testé dans un espace acoustique, mesuré à une distance d'un mètre.

<sup>3</sup> Applicable uniquement aux unités intérieures WindFree™ de 2/2,5/3,5 kW.



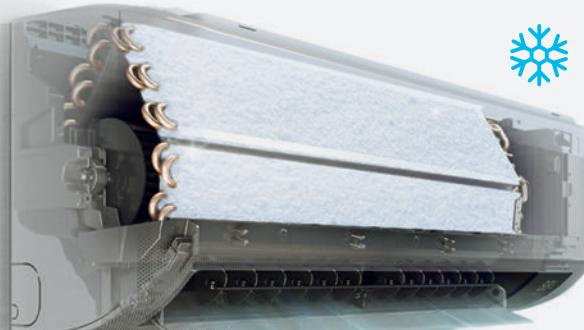
### Dry Comfort<sup>1</sup>

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 utilisateurs<sup>2</sup>.

Principalement efficace lorsque l'humidité intérieure est élevée et que l'on souhaite 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.

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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.

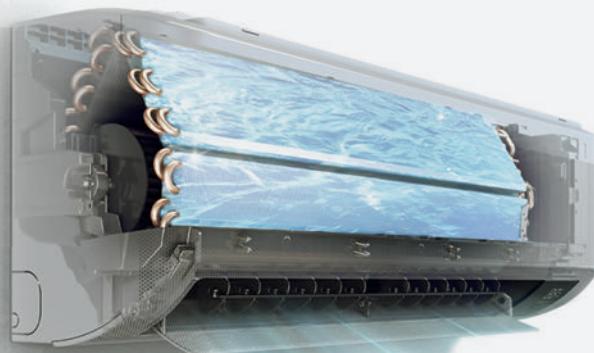


Échangeur thermique gelé (-15 °C)



### 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 thermique<sup>1</sup>. Il est ainsi possible d'effectuer facilement le nettoyage de l'appareil sans faire appel à un professionnel.

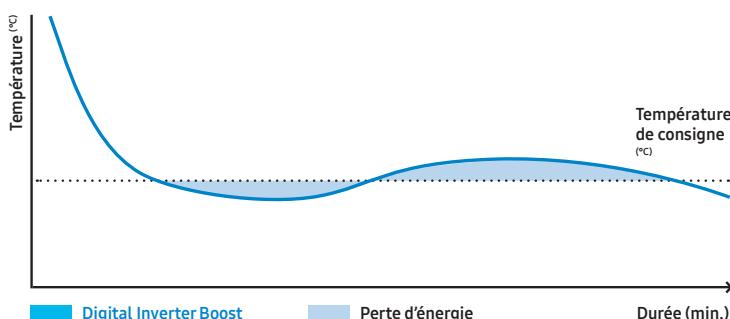


Mode de dégivrage : la glace fond



<sup>1</sup> 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.

### Mode AI Energy du compresseur Twin rotatif hautes performances



Le compresseur utilise l'IA<sup>1</sup> 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 Energy<sup>1</sup> apprend les habitudes et ajuste les températures au préalable afin de réduire toute consommation inutile.

<sup>1</sup> 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.

### Télécommande solaire SolarCell

La nouvelle télécommande SolarCell<sup>1</sup> 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 légère<sup>2</sup>, offre une meilleure préhension et est équipée de boutons de commande plus simples et d'un grand écran OLED.



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

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



WindFree™ Comfort AR60F\*\*C1AWN/EU

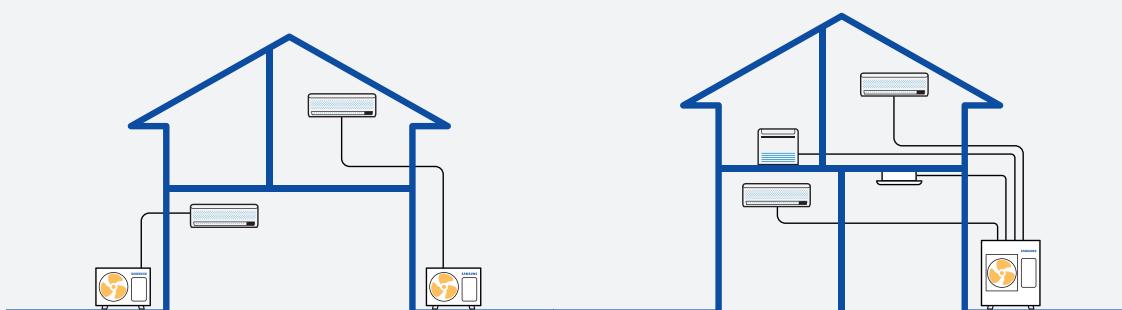
Puissance (kW)	2	2,5	3,5	5	6,5
<b>Mono-split (RAC)</b>					
AR60F**C1AWN/EU	-	•	•	•	•
<b>Multi-split (FJM)</b>					
AJ040TXJ2KGEU	•	•	•	-	-
AJ050TXJ2KGEU	•	•	•	•	-
AJ052TXJ3KGEU	•	•	•	•	-
AJ068TXJ3KGEU	•	•	•	•	-
AJ080TXJ4KGEU	•	•	•	•	•
AJ100TXJ5KGEU	•	•	•	•	•

## Schéma des systèmes mono et multisplit

Les systèmes de chauffage et climatisation sont toujours constitués d'unité(s) intérieure(s) et d'une unité extérieure.

Selon le système sélectionné, plusieurs unités intérieures peuvent être raccordées à la même unité extérieure.

Le système idéal dépend des besoins, du foyer et de son mode de construction.



## Commandes et accessoires



Télécommande sans fil SolarCell  
(inclus)



Commande filaire premium<sup>3</sup>



Télécommande simplifiée<sup>3</sup>



Commande tactile<sup>3</sup>

MWR-WG01JN  
MWR-WG01KN

MWR-SH00N

MWR-SH11N

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

	Unité intérieure	AR60F09C1AWNEU	AR60F12C1AWNEU	AR60F18C1AWNEU	AR60F24C1AWNEU	
	Unité extérieure	AR60F09C1AWXEU	AR60F12C1AWXEU	AR60F18C1AWXEU	AR60F24C1AWXEU	
<b>Puissance</b>						
Froid (min.-max.)	kW	1 - 3,5	0,9 - 4,2	1,6 - 6,7	1,4 - 7,6	
Chaud à +7 °C	kW	3,2	4,0	6	7,4	
<b>Performances</b>						
Efficacité énergétique en froid	SEER <sup>1</sup>	W/W	7,9 / A++	7,6 / A++	7,2 / A++	
Pdesignc	kW	2,5	3,5	5	6,5	
EER	W/W	4	3,54	3,6	3,33	
Efficacité énergétique en chaud	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,6 / A++	4,6 / A++	4,1 / A+	
Pdesignh (moyenne)	kW	2,2	2,3	3,8	4,1	
COP <sup>1</sup>	W/W	4,16	3,92	3,73	3,36	
Déshumidification	l/h	1,0	1,5	2	2,5	
Débit d'air max (Froid)	Unité intérieure	m <sup>3</sup> /min	12,1	13,1	15,7	
Puissance acoustique	Unité intérieure (froid)	dB(A)	56	58	62	
	Unité extérieure (froid)	dB(A)	63	63	68	
Pression acoustique	Unité intérieure GV mode silencieux	dB(A)	38 / 16	40 / 16	41 / 25	
	Unité extérieure GV	dB(A)	45	46	51	
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	
	Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	
<b>Données électriques</b>						
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	
Consommation	Froid	W	625	990	1 390	
	Chaud	W	770	1 020	1 610	
<b>Poids et dimensions</b>						
Dimensions nettes (l x h x p)	Unité intérieure	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1 055 x 299 x 215	
	Unité extérieure	mm	710 x 540 x 220	710 x 540 x 220	880 x 638 x 310	
Poids net	Unité intérieure	kg	9,9	9,9	12,3	
	Unité extérieure	kg	24	24	36,8	
<b>Liaisons frigorifiques</b>						
Réfrigérant	Type		R32 (contient des gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)			
	Charge d'usine (pour 7,5 m)	kg	0,7	0,7	1,3	1,3
	Charge en tonne équivalent CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	0,47	0,47	0,88	0,88
Diamètre de raccordement	Ligne liquide	Ø, mm (pouce)	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)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Longueur de raccordement	Min./Max. (entre U.ext et U.int)	m	3/15	3/15	3/30	3/30
Dénivelé	Max.	m	8	8	15	15

<sup>1</sup> Les étiquettes énergétiques telles qu'indiquées sont conformes à la classification UE n° 626/2011 (lot 10) du label 2019, sur une échelle de D à A+++.

<sup>2</sup> La commande centralisée est uniquement compatible avec des unités extérieures spécifiques offrant une plus grande capacité, comme les modèles AR18TXFCAWKXEU et AR24TXFCAWKXEU. Elle n'est pas compatible avec les unités extérieures RAC 2,5 kW et 3,5 kW. Une interface MIM-R10N est requise pour l'unité extérieure.

# SAMSUNG

# Trouvez votre confort.

## Créez votre environnement idéal.

Pour plus d'informations à propos de Samsung Climate Solutions :  
[samsung-climatesolutions.com](http://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](http://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