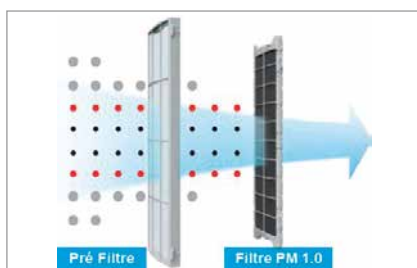


# SAMSUNG

## MURAL WINDFREE™ PURE R32

**Mono-split résidentiel R32**  
**Disponible en 2 tailles, 2,5 et 3,5 kW**  
**en monophasé**

- Technologie **WindFree™** : le confort sans courants d'air
- Hautes performances énergétiques : SEER A++ / SCOP A++
- Gestion du confort par Intelligence Artificielle
- Filtre très haute efficacité PM1.0
- Silence de fonctionnement : 19 dB(A)
- Télécommande solaire incluse
- Contrôle WiFi et contrôle vocal Bixby de série, par smartphone ou tablette



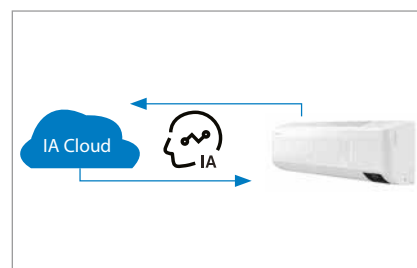
### Un air Pure

Le filtre PM1.0 électrostatique intégré fait office de purificateur d'air et peut filtrer les particules de poussières jusqu'à 0,3 µm (micron) et stériliser certains types de bactéries à l'aide d'un chargeur électrostatique. La qualité de l'air peut également être surveillée en continu via l'application SmartThings.



### Technologie WindFree™

En mode "**WindFree™**", l'air frais s'échappe via les milliers de micro perforations de la façade à une basse vitesse inférieure à 0,15 m/s et sans fluctuation de température. Ainsi, aucune sensation de courant d'air n'est ressentie, ni de zone froide.



### Intelligence Artificielle

L'IA embarquée analyse les habitudes d'utilisations, les températures et les règles de chauffage et rafraîchissement préférées de l'utilisateur ainsi que la température extérieure pour adapter son fonctionnement et assurer un confort optimal à l'utilisateur.

## MURAL WINDFREE™ PURE (R32)

Unité Intérieure			AR09CXKAAWKNEU	AR12CXKAAWKNEU
Unité Extérieure			AR09AXKAAWKXEU	AR12AXKAAWKXEU
Unité Intérieure compatible Mono/Multi			non	non
<b>Puissances restituées</b>				
	Froid (Nominale)	kW	2,5	3,5
	Froid (Min - Max)	kW	0,9 - 3,4	0,9 - 4,4
	Chaud à +7°C	kW	3,2	4,0
	Chaud (Min - Max)	kW	0,72 - 6,5	0,74 - 6,8
	Chaud à -5°C	kW	4,33	4,97
	Chaud à -10°C	kW	4,11	4,7
	Chaud à -15°C	kW	3,63	4,14
<b>Performances</b>				
<b>Efficacité Énergétique Froid</b>			<b>7,9 / A++</b>	<b>7,2 / A++</b>
	SEER			
	Consommation	kWh/an	111	170
	Pdesignc		2,5	3,50
	EER		4,46	3,80
<b>Efficacité Énergétique Chaud</b>			<b>4,6 / A++</b>	<b>4,6 / A++</b>
	SCOP			
	Consommation	kWh/an	700	730
	Pdesignh		2,3	2,4
	COP		3,95	3,71
			1,0	1,5
<b>Déshumidification</b>				
	Unité Intérieure (PV / MV / GV / Turbo)	m³/h	420 / 510 / 570 / 618	420 / 510 / 600 / 648
	Unité Extérieure	m³/h	2700	2700
<b>Puissance acoustique</b>				
	Unité Intérieure (Froid)	dBA	56	58
	Unité Extérieure (Froid)	dBA	59	62
<b>Pression acoustique</b>				
	Unité Intérieure Silence / GV	dBA	19/38	19/40
	Unité Extérieure GV	dBA	45	46
<b>Plage de fonctionnement</b>				
	Froid	°C	-10 ~ 46	-10 ~ 46
	Chaud	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24
<b>Données électriques</b>				
<b>Alimentation</b>			V / Hz / Φ	220-240V/50Hz/1P
<b>Type de compresseur</b>			Unité extérieure	220-240V/50Hz/1P
<b>Puissance absorbée (nominale)</b>			ROTATIF BLDC	ROTATIF BLDC
	Froid	W	560	920
	Chaud	W	810	1079
<b>Intensité absorbée (nominale)</b>				
	Froid	A	2,9	4,4
	Chaud	A	3,9	5,1
<b>Sections de câble recommandées</b>				
	Alimentation UE	mm²	3G2,5	3G2,5
	Alimentation UI depuis UE	mm²	3G1,5	3G1,5
	Bus de communication UI-UE	mm²	2G0,75	2G0,75
<b>Protection entête</b>				
	Disjoncteur	A	C10	C10
<b>Dimensions et poids</b>				
<b>Dimensions (L x H x P)</b>				
	Unité Intérieure	mm	820*345*215	820*345*215
	Unité Extérieure	mm	790*548*285	790*548*285
<b>Poids</b>				
	Unité Intérieure	kg	10,3	10,3
	Unité Extérieure	kg	32,7	32,7
<b>Liaisons frigorifiques</b>				
<b>Réfrigérant</b>			R32 (gaz à effet de serre fluorés, PRG=675)	
	Type			
	Charge d'usine (pour 5mètres)	kg	0,97	0,97
	Charge Equivalent CO <sup>2</sup>	tCO <sub>2</sub> e	0,65	0,65
	Charge additionnelle	g / m	15	15
<b>Diamètre de raccordement</b>				
	Liquide	pouces	1/4	1/4
	Gaz	pouces	3/8	3/8
<b>Longueur de raccordement</b>				
	Min / Max	m	3 / 15	3 / 15
<b>Denivelé</b>				
	Max	m	8	8
<b>Évacuation des condensats</b>				
	Diamètre intérieur	mm	Ø16,3	Ø16,3
<b>Fonctionnalités</b>				
<b>Diffusion de l'air</b>				
	Technologie WindFree™		•	•
	Direction de l'air (haut/bas)		Auto	Auto
	Direction de l'air (droite/gauche)		Auto	Auto
	Ventilation automatique		•	•
<b>Qualité de l'air</b>				
	Filtre très haute efficacité PM1.0		•	•
	Capteur Laser de PM (particules fines)		•	•
	Indication niveau de qualité d'air		•	•
	Easy Filter Plus		•	•
	Revêtement antiallergènes		•	•
	Revêtement antibactérien		•	•
	Nettoyage FreezeWash		•	•
<b>Modes de fonctionnement</b>				
	Automatique avec AI		•	•
	Automatique		•	•
	Turbo		•	•
	Nuit		•	•
	Déshumidification		•	•
	Ventilation seule		•	•
	Silence		•	•
<b>Autres fonctionnalités</b>				
	Contrôle par WiFi de série		•	•
	Indicateur de nettoyage du filtre		•	•
	Affichage de la T° intérieure		•	•
	Affichage On/Off		•	•
	Bip On/Off		•	•
	Temporisation		24 Hr	24 Hr
	Redémarrage automatique		•	•

Conforme à la norme d'essai EN14511.

\* Valeurs données à titre indicatif. La pose et la section des câbles et des conducteurs sont soumises aux normes NF.C15-100 et NF.C14-100. Les appareils Samsung sont prévus pour fonctionner avec une tension résiduelle, entre neutre et terre, inférieure ou égale à 5 volts.

\*\* Plus de détails sur la certification sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com).

ACCESSOIRES								
DE SÉRIE				EN OPTION				
Commandes Individuelles				Commandes Centralisées			Autres Accessoires	
Commande I/R	I/R	Simplifiée tactile	Filaire premium	Filaire centralisée tactile	Comptage d'énergie Bacnet Lonworks	Modbus	Interface Commande Filaire	Interface Commande centralisée
								
	AR-EH03E	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MCM-A300N	MIM-B16N MIM-B17BN MIM-B18BN	MIM-B19N	MIM-A00N	MIM-R10N

Pour plus d'informations sur les solutions Chauffage et Climatisation Samsung, rendez-vous sur : [www.samsung.com/climate](http://www.samsung.com/climate)

Copyright © 2023 Samsung Electronics Climatisation B.V. Tous droits réservés. Samsung est une marque déposée de Samsung Electronics Co., Ltd. Les spécifications et les conceptions peuvent être modifiées sans préavis et peuvent inclure des informations préliminaires. Les poids et mesures non-métriques sont approximatifs. Toutes les données ont été jugées correctes au moment de la création. Samsung n'est pas responsable des erreurs ou des omissions. Toutes les marques, produits, noms de services et logos sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

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 • Netherlands