

SAMSUNG

MURAL WINDFREE™ ELITE

R32

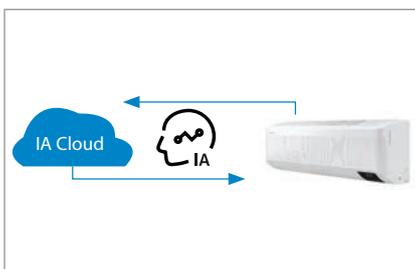
Mono-split résidentiel R32
Disponible en 2 tailles, 2,5 et 3,5 kW
en monophasé

- Technologie WindFree™
- Hautes performances énergétiques : SEER A+++ / SCOP A+++
- Gestion du confort par Intelligence Artificielle
- Détecteur de mouvements MDS
- Filtre Easy + et Tri Care
- Silence de fonctionnement : 16 dB(A)
- Contrôle WiFi et Bixby de série, par smartphone ou tablette
- Unités intérieures compatibles mono et multi-split



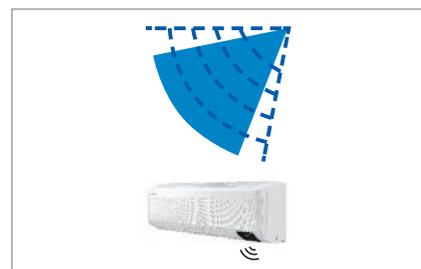
Technologie WindFree™

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.



Détecteur de mouvements

Le capteur MDS détecte la présence ou l'absence de mouvements dans la pièce pour adapter le fonctionnement du système en mode WindFree™ et sa température de consigne. Il peut également être réglé de manière à ne pas souffler d'air en direction des utilisateurs ou encore les suivre lors de leurs déplacements dans la pièce.

MURAL WINDFREE™ ELITE (R32)

Unité Intérieure			AR09TXCAAWKNEU	AR12TXCAAWKNEU
Unité Extérieure			AR09TXCAAWKXEU	AR12TXCAAWKXEU
Unité Intérieure compatible Mono/Multi			oui	oui
PUISSANCES RESTITUEES				
Froid (Nominale)	Froid (Nominale)	kW	2,5	3,5
	Froid (Min - Max)	kW	0,9 - 3,6	0,9 - 4,8
	Chaud à +7°C	kW	3,2	4,0
	Chaud (Min - Max)	kW	0,8 - 7,1	0,8 - 7,3
	Chaud à -5°C	kW	4,15	4,83
	Chaud à -10°C	kW	3,98	4,68
	Chaud à -15°C	kW	3,92	4,52
PERFORMANCES				
Efficacité Énergétique Froid	SEER		8,8 / A+++	8,5 / A+++
	Consommation	kWh/an	99	144
	Pdesignc		2,50	3,50
	EER		4,63	3,95
Efficacité Énergétique Chaud	SCOP		5,1 / A+++	5,1 / A+++
	Consommation	kWh/an	631	659
	Pdesignh		2,3	2,4
	COP		4,74	4,26
Déshumidification				
Débit d'air max (Froid)	Unité Intérieure (PV / MV / GV / Turbo)	m³/h	426 / 516 / 606 / 666	426 / 546 / 636 / 726
	Unité Extérieure	m³/h	2700	2700
Puissance acoustique	Unité Intérieure (Froid)	dBA	56	58
	Unité Extérieure (Froid)	dBA	59	62
Pression acoustique	Unité Intérieure Silence / GV	dBA	16 / 38	16 / 40
	Unité Extérieure GV	dBA	45	46
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-10-46	-10-46
	Chaud	°C	-15-24	-15-24
DONNEES ELECTRIQUES				
Alimentation		V / Hz / Φ	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Type de compresseur	Unité extérieure		ROTATIF BLDC	ROTATIF BLDC
Puissance absorbée (nominale)	Froid	W	540	890
	Chaud	W	680	940
Intensité absorbée (nominale)	Froid	A	2,9	4,1
	Chaud	A	3,4	4,4
Sections de câble recommandées	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
Protection antête	Disjoncteur	A	16	16
DIMENSIONS ET POIDS				
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
LIAISONS FRIGORIFIQUES				
Réfrigérant	Type		R32 (gaz à effet de serre fluorés, PRG=675)	
	Charge d'usine (pour 5mètres)	kg	0,965	0,965
	Charge Equivalent CO ²	tCO ₂ e	0,65	0,65
	Charge additionnelle	g / m	15	15
	Diamètre de raccordement	Liquide	pouces	1/4
Longueur de raccordement	Gaz	pouces	3/8	3/8
	Min / Max	m	3 / 15	3 / 15
Denivelé	Max	m	8	8
Évacuation des condensats	Diamètre intérieur	mm	Ø16,3	Ø16,3
FONCTIONNALITES				
Diffusion de l'air	Technologie WindFree™		•	•
	Direction de l'air (haut/bas)		Auto	Auto
	Direction de l'air (droite/gauche)		Auto	Auto
	Ventilation automatique		•	•
Qualité de l'air	Easy Filter Plus		•	•
	Tri-care Filter		•	•
	Revetement antiallergènes		•	•
	Revetement antibactérien		•	•
	Nettoyage automatique		•	•
	Automatique avec AI		•	•
Modes de fonctionnement	Automatique		•	•
	Turbo		•	•
	Nuit		•	•
	Déshumidification		•	•
	Ventilation seule		•	•
	Silence		•	•
	•		•	•
Autres	Contrôle par WiFi de série		•	•
	MDS (Motion Detect Sensor)		•	•
	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.

Accessoires	Module d'interface			
De série	En option			
				
	MWR-WG00JN	MWR-SH11N	MIM-A00N	MIM-R10N

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

Copyright © 2021 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