

SAMSUNG

MURAL WINDFREE™ COMFORT

R32

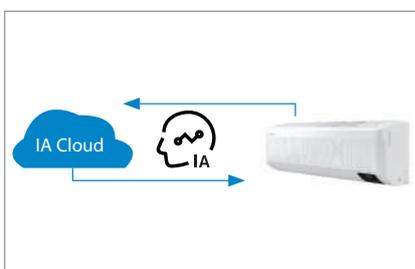
Mono-split résidentiel R32
Disponible en 4 tailles, de 2,5 à 6,5 kW
En monophasé

- Technologie **WindFree™** : le confort sans courants d'air
- Performances énergétiques :
 - SEER A++ / SCOP A+ (taille 9-12)
 - SEER A++ / SCOP A (taille 18-24)
- Gestion du confort par Intelligence Artificielle
- Filtre Easy+
- Silence de fonctionnement : à partir de 19 dB(A)
- Commande I/R incluse : commande filaire en option avec carte additionnelle
- Contrôle WiFi et contrôle vocal Bixby de série, par smartphone ou tablette
- Unités intérieures compatibles mono et multi-split



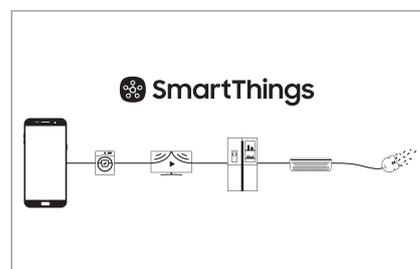
Technologie WindFree™

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.



WiFi & Assistant Vocal Bixby

Système commandable via smartphone grâce à l'application Samsung SmartThings et l'assistant vocal Bixby, permettant de contrôler les fonctions et de planifier le fonctionnement à tout moment et en tout lieu.

MURAL WINDFREE™ COMFORT R32

Unité Intérieure		AR09TXFCAWKNEU	AR12TXFCAWKNEU	AR18TXFCAWKNEU	AR24TXFCAWKNEU	
Unité Extérieure		AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKXEU	
Unité Intérieure compatible Mono/Multi		oui	oui	oui	oui	
Puissances restituées						
Froid (Nominale)	Froid (Nominale)	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	Froid (Min - Max)	kW	0,9 - 3,35	0,9 - 4	1,6 - 6,7	1,4 - 7,4
	Chaud à +7°C	kW	3,2	3,5	6,0	7,4
	Chaud (Min - Max)	kW	0,9 - 4,5	0,9 - 5	1,3 - 8,0	1,2 - 9,4
	Chaud à -5°C	kW	2,74	3,09	4,84	6,00
	Chaud à -10°C	kW	2,48	2,87	4,57	5,55
	Chaud à -15°C	kW	2,29	2,58	4,58	5,66
Performances						
Efficacité Énergétique Froid	SEER		6,7 / A++	6,5 / A++	6,8 / A++	6,4 / A++
	Consommation	kWh/an	131	188	257	355
	Pdesignc		3	3,50	5,00	6,50
	EER		3,57	2,87	3,60	3,33
Efficacité Énergétique Chaud	SCOP		4 / A+	4 / A+	3,8 / A	3,8 / A
	Consommation	kWh/an	735	770	1400	1511
	Pdesignh		2,1	2,2	3,8	4,1
	COP		3,81	3,72	3,53	3,15
Déshumidification						
Débit d'air max (Froid)	Unité Intérieure (PV / MV / GV / Turbo)	m³/h	504 / 558 / 588 / 618	504 / 558 / 618 / 642	756 / 840 / 918 / 996	756 / 876 / 954 / 1038
Puissance acoustique	Unité Intérieure (Froid)	dBA	54	56	58	60
	Unité Extérieure (Froid)	dBA	63	64	65	68
Pression acoustique	Unité Intérieure Silence / GV	dBA	19 / 37	19 / 38	25 / 41	26 / 45
	Unité Extérieure GV	dBA	46	47	57	60
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-10 - 46	-10 - 46	-10 - 46	-10 - 46
	Chaud	°C	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24
Données électriques						
Alimentation		V / Hz / Φ	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Type de compresseur	Unité extérieure		ROTATIF BLDC	ROTATIF BLDC	ROTATIF BLDC	ROTATIF BLDC
Puissance absorbée (nominale)	Froid	W	700	1220	1390	1950
	Chaud	W	840	940	1710	2350
Intensité absorbée (nominale)	Froid	A	3,6	5,6	6,4	8,8
	Chaud	A	4,0	4,5	7,8	10,5
Sections de câble recommandées	Alimentation UE	mm²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
	Alimentation UI depuis UE	mm²	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5
	Bus de communication UI-UE	mm²	2G0,75	2G0,75	2G0,75	2G0,75
Protection en tête	Disjoncteur	A	C10	C10	C16	C16
Dimensions et poids						
Dimensions (L x H x P)	Unité Intérieure	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
	Unité Extérieure	mm	660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Poids	Unité Intérieure	kg	8,9	8,9	11,5	11,6
	Unité Extérieure	kg	23,0	23,0	39,7	43,2
Liaisons frigorifiques						
Réfrigérant	Type		R32 (gaz à effet de serre fluorés, PRG=675)			
	Charge d'usine (pour 5 mètres)	kg	0,70	0,70	1,30	1,15
	Charge Equivalente CO ²	tCO ₂ e	0,47	0,47	0,88	0,78
	Charge additionnelle	g / m	15	15	15	15
Diamètre de raccordement	Liquide	pouces	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz	pouces	3/8	3/8	1/2	5/8
Longueur de raccordement	Min / Max	m	3 / 15	3 / 15	3 / 30	3 / 30
Denivelé	Max	m	8	8	15	15
Évacuation des condensats	Diamètre intérieur	mm	Ø16,3	Ø16,3	Ø16,3	Ø16,3
Fonctionnalités						
Diffusion de l'air	Technologie WindFree™		•	•	•	•
	Direction de l'air (haut/bas)		Auto	Auto	Auto	Auto
	Direction de l'air (droite/gauche)		Auto	Auto	Auto	Auto
Qualité de l'air	Ventilation automatique		•	•	•	•
	Easy Filter Plus		•	•	•	•
	Revetement antiallergènes		•	•	•	•
	Revetement antibactérien		•	•	•	•
Modes de fonctionnement	Automatique avec AI		•	•	•	•
	Automatique		•	•	•	•
	Turbo		•	•	•	•
	Nuit		•	•	•	•
	Déshumidification		•	•	•	•
	Ventilation seule		•	•	•	•
	Silence		•	•	•	•
Autres fonctionnalités	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	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								
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
								
support fourni	AR-EH03E	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MCM-A300BN	MIM-B16N* MIM-B17BN* MIM-B18BN*	MIM-B19N*	MIM-A00N	MIM-R10N*

*Pour les tailles 18 et 24

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

Copyright © 2024 Samsung Electronics Climatiseur 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