

# SAMSUNG

## MURAL WINDFREE™ COMFORT

R32

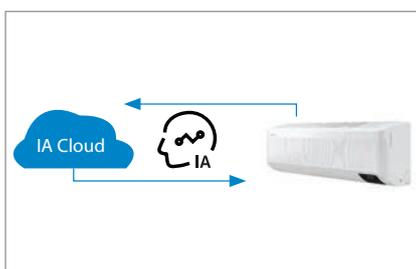
**Mono-split résidentiel R32**  
**Disponible en 4 tailles, de 2,5 à 6,5 kW**  
**En monophasé**

- Technologie WindFree™
- Gestion du confort par Intelligence Artificielle
- Hautes performances énergétiques : SEER A++ / SCOP A+
- Filtre Easy+
- Silence de fonctionnement : 19 dB(A)
- Contrôle WiFi et Bixby de série, par smartphone ou tablette
- Unités intérieures compatibles mono et multi-split



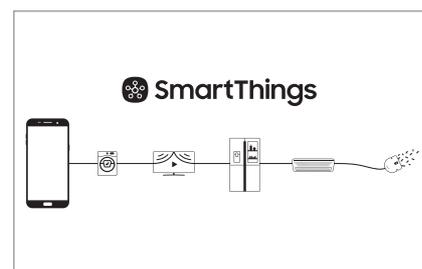
### Technologie WindFree™

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.



### 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
<b>PUISSANCES RESTITUEES</b>						
	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	
<b>PERFORMANCES</b>						
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
Efficacité Énergétique Chaud	EER		3,57	2,87	3,60	3,33
	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		l/h.	1,0	1,5	2,0	2,5
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
	Unité Extérieure	m³/h	1680	1680	3000	3000
Puissance acoustique	Unité Intérieure (Froid)	dB(A)	54	56	58	62
	Unité Extérieure (Froid)	dB(A)	63	64	65	68
Pression acoustique	Unité Intérieure Silence / GV	dB(A)	19 / 37	19 / 38	41/25	26 / 45
	Unité Extérieure GV	dB(A)	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
<b>DONNEES ELECTRIQUES</b>						
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 antéte	Disjoncteur	A	16	16	20	20
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>						
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	52,0	52,0
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>						
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 Equivalent CO2	tCO2e	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
<b>FONCTIONNALITES</b>						
Diffusion de l'air	Technologie Wind-Free™		•	•	•	•
	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		•	•	•	•
	Nettoyage automatique		•	•	•	•
Modes de fonctionnement	Automatique avec AI		•	•	•	•
	Automatique		•	•	•	•
	Turbo		•	•	•	•
	Nuit		•	•	•	•
	Déshumidification		•	•	•	•
	Ventilation seule		•	•	•	•
	Silence		•	•	•	•
Autres	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](http://www.eurovent-certification.com).

Accessoires	Module d'interface			
De série	En option			
				
	MWR-WG00JN	MWR-SH11N	MIM-A00N	MIM-R10N (tailles 18/24)

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