



MURAL WINDFREE™ AVANT S2

Mono-split résidentiel R32
Disponible en 6 tailles, de 2,0 à 6,5 kW en monophasé

- Technologie WindFree™ : le confort sans courants d'air
- Hautes performances énergétiques :
 - SEER A+++ / SCOP A++ (taille 2 - 2,5 - 3,5)
 - SEER A++ / SCOP A++ (taille 4,3)
 - SEER A++ / SCOP A+ (taille 5 - 6,5)
- Gestion du confort par Intelligence Artificielle
- Filtres Easy + et Tri Care
- Silence de fonctionnement : 16 dB(A) minimum
- Télécommande solaire 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 (sauf taille 4,3 kW)

MURAL WINDFREE™ AVANT S2

Unité Intérieure			AR70F07C1AWNEU	AR70F09C1AWNEU	AR70F12C1AWNEU	AR70F15C1AWNEU	AR70F18C1AWNEU	AR70F24C1AWNEU
Unité Extérieure			AR70F07C1AWXEU	AR70F09C1AWXEU	AR70F12C1AWXEU	AR70F15C1AWXEU	AR70F18C1AWXEU	AR70F24C1AWXEU
Unité Intérieure compatible Mono/Multi			oui	oui	oui	non	oui	oui
Puissances restituées								
	Froid (Nominale)	kW	2,0	2,5	3,5	4,3	5,0	6,5
	Froid (Min - Max)	kW	0,96 ~ 3,2	0,96 ~ 3,7	1,0 ~ 4,6	1,0 ~ 5,0	1,6 ~ 6,7	1,4 ~ 7,6
	Chaud à +7°C	kW	2,2	3,2	4,0	4,7	6,0	7,4
	Chaud (Min - Max)	kW	0,7 ~ 6,7	0,7 ~ 7	0,7 ~ 7,2	0,7 ~ 7,6	1,3 ~ 8	1,2 ~ 9,7
	Chaud à -5°C	kW	4,20	4,39	4,96	5,08	5,29	6,58
	Chaud à -10°C	kW	4,17	4,35	4,74	4,71	4,88	5,97
	Chaud à -15°C	kW	3,57	3,72	4,10	4,16	4,13	5,12
Performances								
Efficacité Énergétique Froid	SEER		9 (A+++)	8,8 (A+++)	8,6 (A+++)	8 (A++)	7,2 (A++)	7 (A++)
	Consommation	kWh/an	78	99	142	188	243	325
	Pdesignnc		2,0	2,5	3,5	4,3	5,0	6,5
Efficacité Énergétique Chaud	EER		4,65	4,39	3,85	3,64	3,60	3,33
	SCOP		4,8 (A++)	4,8 (A++)	4,8 (A++)	4,6 (A++)	4,1 (A+)	4,3 (A+)
	Consommation	kWh/an	642	671	700	822	1298	1355
	Pdesignh		2,2	2,3	2,4	2,7	3,8	4,1
	COP		4,78	4,21	3,74	3,73	3,73	3,36
Déshumidification								
Débit d'air max (Froid)	Unité Intérieure (PV / MV / GV / Turbo)	m³/h	444 / 474 / 510 / 540	444 / 510 / 540 / 570	474 / 540 / 600 / 630	474 / 600 / 726 / 852	678 / 792 / 870 / 942	678 / 834 / 942 / 1056
	Unité Extérieure	m³/h	2700	2700	2700	2700	3000	3000
Puissance acoustique	Unité Intérieure (Froid)	dBA	56	56	58	58	58	62
	Unité Extérieure (Froid)	dBA	59	59	62	65	65	68
Pression acoustique	Unité Intérieure Silence / GV	dBA	16 / 38	16 / 38	16 / 40	25 / 41	25 / 41	27 / 45
	Unité Extérieure GV	dBA	45	45	46	48	51	54
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46
	Chaud	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-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	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Type de compresseur	Unité extérieure		ROTATIF BLDC	ROTATIF BLDC	ROTATIF BLDC	ROTATIF BLDC	ROTATIF BLDC	ROTATIF BLDC
Puissance absorbée (nominale)	Froid	W	0,17 / 0,43 / 0,84	0,17 / 0,57 / 0,96	0,18 / 0,91 / 1,4	0,18 / 1,18 / 1,57	0,32 / 1,39 / 2,18	0,3 / 1,95 / 2,6
	Chaud	W	0,15 / 0,46 / 2,25	0,15 / 0,76 / 2,2	0,15 / 1,07 / 2,4	0,15 / 1,26 / 2,39	0,27 / 1,61 / 2,5	0,27 / 2,2 / 3,2
Intensité absorbée (nominale)	Froid	A	1,5 / 2,3 / 3,7	1,5 / 3 / 4,3	1,5 / 4,1 / 6,1	1,5 / 5,2 / 6,9	2 / 6,4 / 10	2 / 8,8 / 11,5
	Chaud	A	1,3 / 2,3 / 9,8	1,3 / 3,4 / 10	1,3 / 4,7 / 10,5	1,3 / 5,6 / 10,5	1,7 / 7,8 / 11,5	1,7 / 9,8 / 14
Sections de câble recommandées	Alimentation UE	mm²	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5
	Alimentation UI depuis UE	mm²	3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5
	Bus de communication UI-UE	mm²	2G0.75	2G0.75	2G0.75	2G0.75	2G0.75	2G0.75
Protection en tête	Disjoncteur	A	10	10	10	16	16	16
Dimensions et poids								
Dimensions (L x H x P)	Unité Intérieure	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1,055 x 299 x 215	1,055 x 299 x 215
	Unité Extérieure	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Poids	Unité Intérieure	kg	9,9	9,9	9,9	9,9	12,3	12,3
	Unité Extérieure	kg	30,7	30,7	30,7	30,7	36,8	38,6
Liaisons frigorifiques								
Réfrigérant	Type		R32 (gaz à effet de serre fluorés, PRG=675)					
	Charge d'usine (pour 7,5 mètres)	kg	0,95	0,95	0,95	0,95	1,30	1,30
	Charge Equivalent CO²	tCO2e	0,64	0,64	0,64	0,64	0,88	0,88
	Charge additionnelle	g / m	15	15	15	15	15	15
Diamètre de raccordement	Liquide	pouces	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz	pouces	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	5/8
Longueur de raccordement	Min / Max	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 30	3 / 30
Denivelé	Max	m	8	8	8	8	15	15
Évacuation des condensats	Diamètre intérieur	mm	Ø16,3	Ø16,3	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	Auto	Auto
	Direction de l'air (droite/gauche)		Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
Qualité de l'air	Ventilation automatique		•	•	•	•	•	•
	Easy Filter Plus		•	•	•	•	•	•
	Tri-care Filter		•	•	•	•	•	•
	Revêtement antiallergènes		•	•	•	•	•	•
	Revêtement antibactérien		•	•	•	•	•	•
	Nettoyage Freeze Wash		•	•	•	•	•	•
Modes de fonctionnement	Automatique avec AI		•	•	•	•	•	•
	Automatique		•	•	•	•	•	•
	Turbo		•	•	•	•	•	•
	Nuit		•	•	•	•	•	•
	Déshumidification		•	•	•	•	•	•
	Ventilation seule		•	•	•	•	•	•
Autres fonctionnalités	Silence		•	•	•	•	•	•
	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	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							
Commande I/R solaire	Commandes Individuelles			Commandes Centralisées			Autres Accessoires	
	I/R solaire	Simplifiée Tactile	Filaire Premium	Filaire centralisée tactile	Comptage d'énergie Bacnet Lonworks	Modbus	Interface Commande Filaire	Interface Commande Centralisée
								
support fourni	AR-CH01E	MWR-SH11N	MWR-WG01JN	MCM-A300BN	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 : <https://samsung-climatesolutions.com>

Copyright © 2025 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