



MURAL WINDFREE™ COMFORT S2

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 2,5 - 3,5)
 - SEER A++ / SCOP A+ (taille 5 - 6,5)
- Gestion du confort par Intelligence Artificielle
- Filtre Easy+
- 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

MURAL WINDFREE™ COMFORT S2

Unité Intérieure			AR60F09C1AWNEU	AR60F12C1AWNEU	AR60F18C1AWNEU	AR60F24C1AWNEU
Unité Extérieure			AR60F09C1AWXEU	AR60F12C1AWXEU	AR60F18C1AWXEU	AR60F24C1AWXEU
Unité Intérieure compatible Mono/Multi			oui	oui	oui	oui
Puissances restituées						
	Froid (Nominale)	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	Froid (Min - Max)	kW	1,0 ~ 3,5	0,9 ~ 4,2	1,6 ~ 6,7	1,4 ~ 7,6
	Chaud à +7°C	kW	3,2	4,0	6,0	7,4
	Chaud (Min - Max)	kW	0,8 ~ 5,0	0,8 ~ 5,0	1,3 ~ 8,0	1,2 ~ 9,7
	Chaud à -5°C	kW	3,06	3,27	5,29	6,58
	Chaud à -10°C	kW	2,88	3,12	4,88	5,97
	Chaud à -15°C	kW	2,49	2,61	4,13	5,12
Performances						
Efficacité Énergétique Froid	SEER		7,9 (A++)	7,6 (A++)	7,2 (A++)	7 (A++)
	Consommation	kWh/an	111	161	243	325
	Pdesignnc		2,5	3,5	5,0	6,5
	EER		4,00	3,54	3,60	3,33
Efficacité Énergétique Chaud	SCOP		4,6 (A++)	4,6 (A++)	4,1 (A+)	4,3 (A+)
	Consommation	kWh/an	670	700	1298	1335
	Pdesignnh		2,2	2,3	3,8	4,1
	COP		4,16	3,92	3,73	3,36
Déshumidification		l/h.	1,0	1,5	2,0	2,5
Débit d'air max (Froid)	Unité Intérieure (PV / MV / GV / Turbo)	m³/h	474 / 570 / 666 / 726	474 / 600 / 696 / 786	678 / 792 / 870 / 942	678 / 834 / 942 / 1056
	Unité Extérieure	m³/h	2280	2280	3000	3000
Puissance acoustique	Unité Intérieure (Froid)	dBA	56	58	58	62
	Unité Extérieure (Froid)	dBA	63	63	65	68
Pression acoustique	Unité Intérieure Silence / GV	dBA	16 / 38	16 / 40	25 / 41	27 / 45
	Unité Extérieure GV	dBA	45	46	51	54
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	0,2 / 0,625 / 1,07	0,205 / 0,99 / 1,2	0,32 / 1,39 / 2,18	0,3 / 1,95 / 2,6
	Chaud	W	0,18 / 0,77 / 1,38	0,18 / 1,02 / 1,45	0,27 / 1,61 / 2,5	0,27 / 2,2 / 3,2
Intensité absorbée (nominale)	Froid	A	1,1 / 2,9 / 4,7	1,1 / 4,4 / 5,3	2 / 6,4 / 10	2 / 8,8 / 11,5
	Chaud	A	1,4 / 3,4 / 6,1	1 / 4,5 / 6,4	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
	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	10	10	16	16
Dimensions et poids						
Dimensions (L x H x P)	Unité Intérieure	mm	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	710 x 540 x 220	710 x 540 x 220	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Poids	Unité Intérieure	kg	9,9	9,9	12,3	12,3
	Unité Extérieure	kg	24,0	24,0	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	0,70	0,70	1,30	1,30
	Charge Equivalent CO ²	tCO ₂ e	0,47	0,47	0,88	0,88
	Charge additionnelle	g / m	10	10	10	10
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
	Ventilation automatique		•	•	•	•
Qualité de l'air	Easy Filter Plus		•	•	•	•
	Revêtement antiallergènes		•	•	•	•
	Revêtement antibactérien		•	•	•	•
	Nettoyage Freeze Wash		•	•	•	•
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 (Timer)		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 solaire	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