

SAMSUNG



MURAL AR5500

MONO-SPLIT RÉSIDENTIEL

Disponible en 4 tailles, de 2,5 à 6,8 kW

- Silence de fonctionnement : 19 dB(A)
- Performances énergétiques : SEER A++ / SCOP A+
- Maintien de puissance à température négative : jusqu'à 95% à -5°C
- Contrôle WiFi de série, par smartphone ou tablette
- Longue portée d'air : jusqu'à 14 mètres
- Unités intérieures compatibles mono et multi-split

Blue Dimension



MURAL AR5500

MONO-SPLIT RÉSIDENTIEL



Gamme			MURAL AR5500				
Unité Intérieure			AR09KSWBWKNET AR09KSWBWKXET	AR12KSWBWKNET AR12KSWBWKXET	AR18MSWSAWKNEU AR18MSWSAWKXEU	AR24MSWSAWKNEU AR24MSWSAWKXEU	
Unité Extérieure			Oui	Oui	Oui	Oui	
Unité Intérieure compatible Mono/Multi							
Puissance							
	Froid	kW (min / std / max)	1,3 / 2,5 / 3,3	1,3 / 3,5 / 4	1,6 / 5 / 6,5	1,4 / 6,8 / 7,9	
	Chaud à +7°C	kW (min / std / max)	1,1 / 3,2 / 4,15	1,1 / 3,8 / 4,65	1,2 / 6 / 7,2	1,2 / 7,7 / 8,2	
	Chaud à -5°C	kW	3,07	3,56	5,87	7,76	
	Chaud à -10°C	kW	2,63	3,08	5,09	6,99	
Performances énergétiques							
Efficacité énergétique Froid	SEER		6,1 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++	
	Consommation	kWh/an	143	201	287	390	
	Pdesignc		2,5	3,5	5	6,8	
	EER		3,73	3,3	3,45	3,01	
Efficacité énergétique Chaud	SCOP		4 / A+	4 / A+	3,8 / A	3,8 / A	
	Consommation	kWh/an	823	823	1 400	1 547	
	Pdesignc		2,4	2,4	3,8	4,2	
	COP		3,72	3,73	3,43	3,01	
Déshumidificateur		l/hr.	0,9	1,2	2	2,5	
		m³/h	660	720	936	1104	
Débit d'air max.	Unité Intérieure	m³/h	1920	1920	2880	3300	
	Unité Extérieure	m³/h	1920	1920	2880	3300	
Puissance acoustique	Unité Intérieure	dB(A)	54	56	58	62	
	Unité Extérieure	dB(A)	59	62	65	68	
Pression sonore	Unité Intérieure (PV / GV)	dB(A)	19 / 37	19 / 38	25 / 41	26 / 45	
	Unité Extérieure	dB(A)	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
Unité extérieure	Type de compresseur		BLDC - 8 poles	BLDC - 8 poles	BLDC - 8 poles	BLDC - 8 poles	
	Traitement anticorrosion		•	•	•	•	
Puissance absorbée	Froid	W	670	1060	1450	2260	
	Chaud	W	860	1020	1750	2560	
Intensité nominale	Froid	A	3,6	5	6,6	10	
	Chaud	A	4,4	5	7,9	11,2	
Section de câble	Alimentation UE*	Φ / mm	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	
	Interconnexion électrique UI*	Φ / mm	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	
	Interconnexion de communication (bus)	Φ / mm	2G0,75	2G0,75	2G0,75	2G0,75	
Protection en tête		A	10	10	16	25	
Dimensions et poids							
Dimensions (L x H x P)	Unité Intérieure	mm	826 x 261 x 261	826 x 261 x 261	1065 x 301 x 294	1065 x 301 x 294	
	Unité Extérieure	mm	720 x 548 x 265	720 x 548 x 265	880 x 638 x 310	880 x 793 x 310	
Poids	Unité Intérieure	kg	9,5	9,5	13,4	13,4	
	Unité Extérieure	kg	28,5	28,5	41,5	51	
Informations frigorifiques							
Réfrigérant	Type		R410A (gaz à effet de serre fluorés, GWP=2,088)				
	Charge d'usine (pour 5 m)	g	1	1	1,3	1,5	
	Charge équivalent CO ₂	tCO ₂ e	1,99	1,99	2,72	3,14	
	Charge additionnelle	g / m	15	15	15	15	
Diamètre de raccordement	Gaz	pouces	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4	
	Liquide	pouces	3 / 8	3 / 8	1 / 2	5 / 8	
Longueur de raccordement	Min / Max	m	3 / 15	3 / 15	3 / 30	3 / 30	
Dénivelé	Max	m	8	8	15	15	
Évacuation des condensats	Diamètre tuyau	Φ / mm	OD 20 / ID 18	OD 20 / ID 18	OD 20 / ID 18	OD 20 / ID 18	
Fonctionnalités							
Circulation de l'air	Direction de l'air (haut/bas)		•	•	•	•	
	Auto Fan speed		•	•	•	•	
Qualité de l'air	Filtre Easy +		•	•	•	•	
	Revêtement antiallergènes		•	•	•	•	
	Revêtement antibactérien		•	•	•	•	
	Revêtement Antivirus		•	•	•	•	
	Nettoyage automatique		•	•	•	•	
	Rafraîchissement 2 étapes		•	•	•	•	
Modes de fonctionnement	Rafraîchissement rapide		•	•	•	•	
	Comfort Cool		•	•	•	•	
	Mode Nuit		•	•	•	•	
	Mode déshumidificateur		•	•	•	•	
	Mode automatique		•	•	•	•	
	Mode ventilation		•	•	•	•	
Fonctions avancées	Mode silence		•	•	•	•	
	Contrôle par WiFi		•	•	•	•	
	Indicateur de filtration		•	•	•	•	
	Affichage de la T° intérieure		•	•	•	•	
	Programmeur		•	•	•	•	
	Affichage On/Off		•	•	•	•	
	Bip On/Off		•	•	•	•	
	24-Hour Timer / Real Timer		•	•	•	•	
	Redémarrage automatique		•	•	•	•	
	Segments 88		•	•	•	•	

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

En série



MR-EH00

Télécommande individuelle infrarouge

En option



MWR-WE10



MWR-WH00



MWR-SH00

Télécommandes individuelles filaires



MIM-A00

Module d'interface pour commande filaire

Points forts



Contrôle WiFi

Accès aux principaux contrôles à partir d'un Smartphone : marche / arrêt, sélection des modes, réglages de la température, consommation d'énergie.



Rapidité & Confort

Le rafraîchissement et le chauffage se font en 2 étapes : atteinte rapide de la température souhaitée et stabilisation.



Design Triangle

Nouvelle conception permettant un chauffage et un rafraîchissement plus efficaces pour une pièce plus grande.



Mode Éco

Ce mode permet de rafraîchir et de chauffer une pièce occupée par une unique personne tout en réduisant la consommation électrique.



Digital Inverter

La technologie Digital Inverter permet d'assurer des performances et une efficacité énergétique élevées en supprimant les alternances marche / arrêt du compresseur.

Les climatiseurs Samsung sont conçus pour le confort des personnes uniquement.

Service Après-Vente Samsung :

0 825 881 735

Service 0,18 € / min + prix appel

Plateforme professionnelle : documentation commerciale et technique, informations, contacts...
<https://bluedimension.samsung.fr/>

Du lundi au vendredi de 8h30 - 12h et 13h30 - 17h.

SAMSUNG