

# SAMSUNG



## MURAL AR5000

### MONO-SPLIT TERTIAIRE

**Disponible en 4 tailles, de 2,6 à 7,1 kW**

- Maintien de puissance à température négative : jusqu'à 97 % à -5 °C
- Silence de fonctionnement : 18 dB(A)
- Purificateur d'air Samsung Virus Doctor
- Longue portée d'air : jusqu'à 14 mètres
- TWIN-TRI-QUADRI : jusqu'à 4 unités intérieures sur un même groupe extérieur
- Contrôle WiFi par smartphone ou tablette (en option)

*Blue Dimension*



# MURAL AR5000

## MONO-SPLIT TERTIAIRE



Gamme			MURAL AR5000			
Unité Intérieure			AC026MNADKH/EU	AC035MNADKH/EU	AC052MNADKH/EU	AC071MNADKH/EU
Unité Extérieure			AC026MXADKH/EU	AC035MXADKH/EU	AC052MXADKH/EU	AC071MXADKH/EU
Puissance	Froid	kW	1,1 / 2,6 / 3,4	1,2 / 3,5 / 3,9	1,9 / 5 / 5,6	2,2 / 7,1 / 8
	Chaud à +7°C	kW	1 / 3,3 / 4	1,1 / 4 / 4,7	1,5 / 6 / 6,25	1,9 / 8 / 9
	Chaud à -5°C	kW	3,23	3,92	5,88	7,84
	Chaud à -15°C	kW	2,87	3,48	5,22	6,96
Performances énergétiques	SEER		6,4 / A++	6,3 / A++	6,2 / A++	6,3 / A++
	Consommation	kWh/an	142	194	282	394
	Pdesignc		2,6	3,5	5,0	7,1
Efficacité énergétique Froid	EER		3,5	3,2	2,3	2,8
	SCOP		4 / A+	4 / A+	3,8 / A	4 / A+
	Consommation	kWh/an	700	700	884	1260
	Pdesignh		2	2	2,4	3,6
Efficacité énergétique Chaud	COP		3,3	2,5	3,16	3,14
	Unité Intérieure (mini/moy/max)	m3/h	300 / 372 / 462	348 / 432 / 510	432 / 540 / 642	744 / 870 / 1026
	Unité Extérieure	m3/h	1 740	1 800	2 400	3 060
Débit d'air max. (Froid)	Unité Intérieure (silence/bas/moy/max)	dB(A)	18 / 24 / 30 / 36	20 / 26 / 32 / 38	25 / 32 / 37 / 42	30 / 35 / 39 / 43
	Unité Extérieure	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48	49 / 51
Puissance acoustique	Unité Intérieure	dB(A)	56	59	60	61
	Unité Extérieure	dB(A)	59	61	62	65
Pression sonore	Type		Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan
	Sortie	W	27 W	27 W	27 W	27 W
	Unité(s)		1	1	1	1
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	Chaud	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Données électriques	Unité Intérieure	V / Hz / Φ	1 / 2 / 220 - 240 / 50	1 / 2 / 220 - 240 / 50	1 / 2 / 220 - 240 / 50	1 / 2 / 220 - 240 / 50
	Unité Extérieure Monophasé	V / Hz / Φ	1 / 2 / 220 - 240 / 50	1 / 2 / 220 - 240 / 50	1 / 2 / 220 - 240 / 50	1 / 2 / 220 - 240 / 50
Unité Extérieure	Type de compresseur		Single BLDC	Single BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
	Puissance absorbée	kW	0,24 / 0,74 / 1,2	0,25 / 1,1 / 1,6	0,4 / 2,2 / 2,3	0,35 / 2,52 / 3,95
Intensité nominale	Froid	A	1,7 / 4,1 / 5,5	1,6 / 5,6 / 7,1	2,6 / 9,7 / 10,1	2 / 11,2 / 17
	Chaud	A	1,4 / 5 / 7	1,3 / 7,1 / 10,5	2,3 / 8,4 / 14	2 / 11,3 / 17
Section de câble	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
	Alimentation UE* - Monophasé	Φ / mm	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Protection en tête	Monophasé	A	16	16	25	25
Dimensions et Poids	Unité Intérieure	mm	750 x 249 x 246	750 x 249 x 246	896 x 261 x 261	1065 x 294 x 301
	Unité Extérieure	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
	Poids	kg	7,6	7,6	10,8	14,4
Liaisons frigorifiques	Unité Intérieure	kg	32,8	32,8	43,8	53
	Unité Extérieure	kg	32,8	32,8	43,8	53
Réfrigérant	Type		R410A (gaz à effet de serre fluorés, GWP=2,088)			
	Charge d'usine	kg / m	1,05 / 20	1,05 / 20	1,3 / 5	1,5 / 5
	Charge équivalent CO2	tCO2e	2,19	2,19	2,71	3,13
	Charge additionnelle	g / m	-	-	10	20
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	Max	m	20	20	30	50
Dénivelé	Max	m	15	15	20	30
Evacuation des condensats	Diamètre tuyau	Φ / mm	ID 18	ID 18	ID 18	ID 18

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 NFC15-100 et NFC14-100. 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

### En série



MR-EH00

Télécommande individuelle infrarouge

### En option



MWR-WE11N



MWR-SH10N



MWR-SH00N



MCM-A300N



MCM-A202DN



MIM-H03N

Télécommandes individuelles filaires    Télécommandes centralisées    Interface WiFi

## Points forts



### Contrôle WiFi (en option)

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.



### Virus Doctor

Le système Virus Doctor élimine jusqu'à 99 % des contaminants biologiques dans l'air, notamment les poussières, les bactéries et certains virus.



### 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.



### Twin-Tri-Quadri

Jusqu'à 4 unités intérieures sur un même groupe extérieur.

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**