

SAMSUNG



MURAL WINDFREE

MONO-SPLIT RÉSIDENTIEL

Disponible en 2 tailles, 2,5 et 3,5 kW

- Technologie Windfree : le 1^{er} mural sans courants d'air
- Silence de fonctionnement : 19 dB(A)
- Hautes performances énergétiques : SEER A++ / SCOP A+
- Maintien de puissance à température négative : jusqu'à 99 % à -5°C
- Purificateur d'air Samsung Virus Doctor
- Contrôle par WiFi de série, par smartphone ou tablette
- Nettoyage automatique
- Unités intérieures compatibles mono et multi-split

Blue Dimension



Technologie WINDFREE : maintien de la température sans courants d'air

Le rafraîchissement par la technologie WINDFREE permet de maintenir une fraîcheur sans l'habituelle désagréable sensation de courant d'air : l'air frais est subtilement dispersé à travers les 21 000 micro-perforations de la coque.

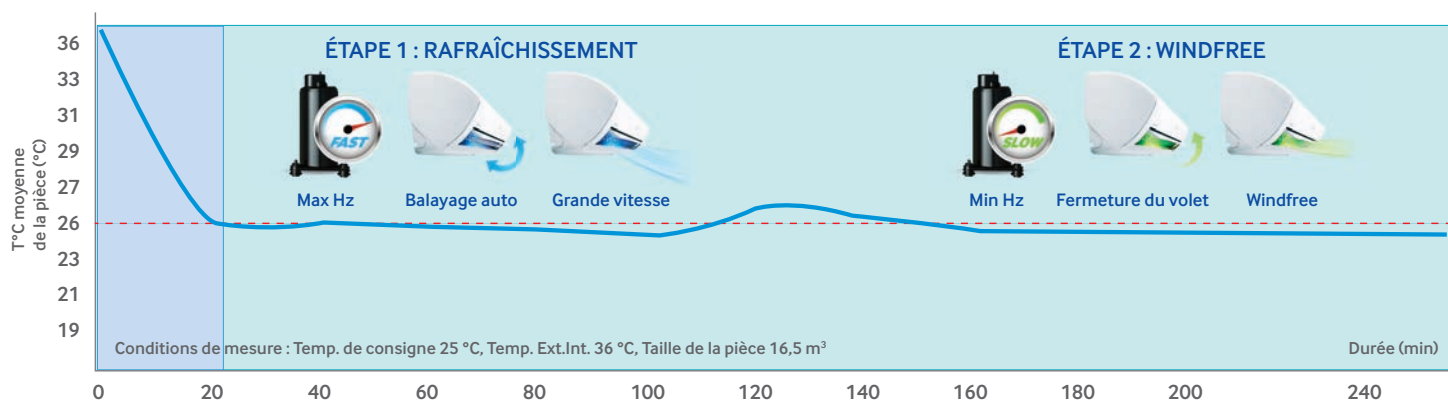


ÉTAPE 1 : RAFRAÎCHISSEMENT

Le mural commence par rafraîchir la pièce en mode « Rafraîchissement » standard. Lorsque la température souhaitée est atteinte, le mode « Wind-Free » peut être sélectionné.

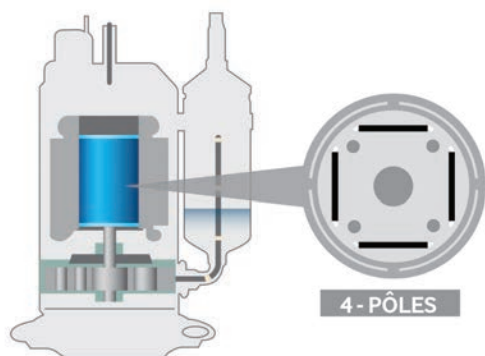
ÉTAPE 2 : WINDFREE

En mode WINDFREE, l'air frais s'échappe via les 21 000 micro-perforations à une basse vitesse de 0,15m/s et sans fluctuation de température. Ainsi, aucune sensation de courant d'air n'est ressentie, ni de zone froide.

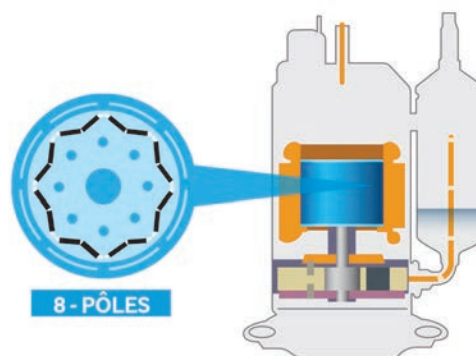


Compresseur 8 pôles

Les groupes extérieurs de la gamme mono-split résidentiels renferment désormais un compresseur Digital Inverter 8 pôles. Son nombre de pôles est doublé comparé aux modèles traditionnels, ce qui permet d'obtenir un signal continu et ainsi gagner en performance, en efficacité et cela avec des vibrations et une consommation d'énergie réduites.



DIGITAL INVERTER CONVENTIONNEL



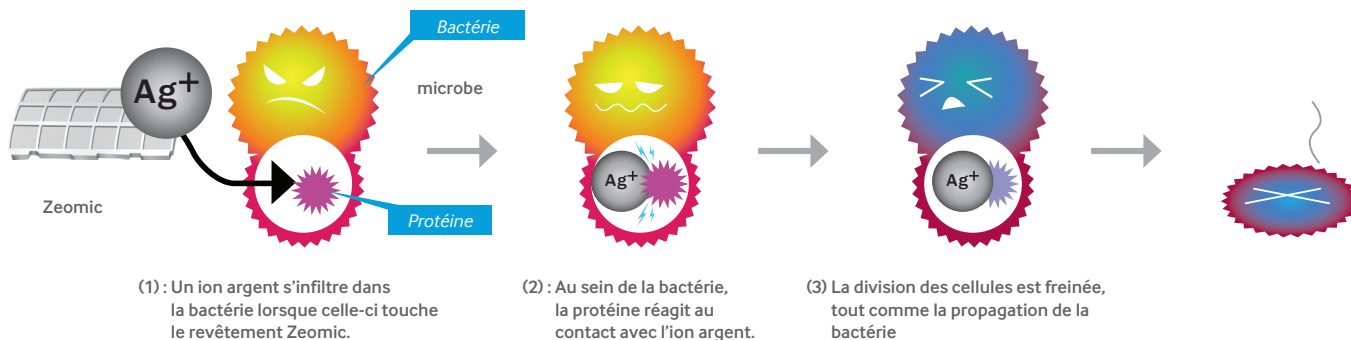
DIGITAL INVERTER 8-PÔLES

/ Filtration de l'air

Filtre Easy +

Grâce à son revêtement antibactérien Zeomic, le filtre couvrant l'intégralité de la grille d'entrée d'air assure un air exempt de toute poussière, allergène ou bactérie.

FONCTION ANTIMICROBIENNE



Purificateur d'air Samsung Virus Doctor

En quoi consiste le système Samsung Virus Doctor ?

L'air que nous respirons comporte de nombreux contaminants nocifs.

Le Samsung Virus Doctor est un dispositif de purification de l'air qui neutralise les contaminants qui s'y trouvent et les vaporise.

Ce dispositif élimine les contaminants présents dans l'air et les substances qui passent habituellement à travers le dispositif mécanique de filtration.



Comment le Samsung Virus Doctor élimine-t-il les contaminants biologiques ?

Le Samsung Virus Doctor génère des ions actifs d'hydrogène et d'oxygène qui forment des radicaux hydroperoxydes (HOO).

Cela déclenche une réaction avec le virus, qui se transforme en vapeur d'eau (H2O) inoffensive. L'hydrogène actif (H) se combine également avec le radical OH- pour former de la vapeur d'eau qui neutralise le radical OH- dangereux.



Quels types de particules le Samsung Virus Doctor élimine-t-il ?

Le Samsung Virus Doctor est une technologie exclusive de Samsung qui élimine les contaminants biologiques tels que les virus, les bactéries, les moisissures et les allergènes. Protégez votre famille des éléments toxiques qui provoquent des maladies en utilisant la technologie exceptionnelle Samsung Virus Doctor.



Bactéries et virus



Poussière et acariens



Moisissures



Agents hautement allergènes

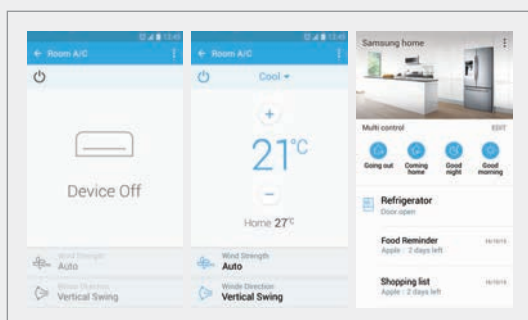


Oxygène actif

/ Contrôle WiFi par smartphone ou tablette

Contrôles à distance

L'application Smart Home (disponible sur Android et iOS) permet de contrôler le système de climatisation à distance via smartphone (dans et hors du domicile), que ce soit sur des fonctions basiques (ON/OFF, réglage de la température) ou plus avancées (modes de fonctionnement, programmation....).



Contrôle de la consommation et des performances

Grâce à la section « Energy Monitor », il est possible de surveiller la consommation quotidienne, hebdomadaire ou mensuelle des appareils électriques (compatibles). Il est également possible de limiter la consommation électrique du système et assurer ainsi des performances énergétiques optimum.



MURAL WINDFREE

MONO-SPLIT RÉSIDENTIEL



Gamme		MURAL WINDFREE	
Unité Intérieure		AR09MSPXBWKNEU	AR12MSPXBWKNEU
Unité Extérieure		AR09MSPXBWKXEU	AR12MSPXBWKXEU
Unité Intérieure compatible Mono/Multi		Oui	Oui
Puissance			
	Froid	kW (min / std / max)	1,3 / 2,5 / 3,3
	Chaud à +7°C	kW (min / std / max)	1,1 / 3,2 / 4,2
	Chaud à -5°C	kW	3,07
	Chaud à -10°C	kW	2,63
Performances énergétiques			
Efficacité énergétique Froid	SEER		6,1 / A++
	Consommation	kWh/an	143
	Pdesignc		2,5
Efficacité énergétique Chaud	EER		3,3
	SCOP		4 / A+
	Consommation	kWh/an	770
Déshumidificateur	Pdesignc		2,2
	COP		3,72
		l/hr.	1
Débit d'air max.	Unité Intérieure	m³/h	660
	Unité Extérieure	m³/h	2100
Puissance acoustique	Unité Intérieure	dB(A)	54
	Unité Extérieure	dB(A)	59
Pression sonore	Unité Intérieure (PV / GV)	dB(A)	19 / 37
	Unité Extérieure	dB(A)	45
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-10 ~ 46
	Chaud	°C	-15 ~ 24
Données électriques			
Alimentation		V / Hz / ϕ	220 - 240 / 50 / 1
Unité extérieure	Type de compresseur		BLDC - 8 poles
	Traitement anticorrosion		•
Puissance absorbée	Froid	W	670
	Chaud	W	860
Intensité nominale	Froid	A	3,6
	Chaud	A	4,4
Section de câble	Alimentation UE*	Φ / mm	3G2,5
	Interconnexion électrique UI*	Φ / mm	3G1,5
	Interconnexion de communication (bus)	Φ / mm	2G0,75
Protection en tête		A	10
Dimensions et poids			
Dimensions (L x H x P)	Unité Intérieure	mm	828 x 267 x 265
	Unité Extérieure	mm	720 x 548 x 265
Poids	Unité Intérieure	kg	9,4
	Unité Extérieure	kg	27,6
Liaisons frigorifiques			
Réfrigérant	Type		R410A (gaz à effet de serre fluorés, GWP=2,088)
	Charge d'usine (5m)	kg	0,95
	Charge équivalent CO ₂	tCO ₂ e	1,99
	Charge additionnelle	g / m	15
Diamètre de raccordement	Gaz	pouces	1 / 4
	Liquide	pouces	3 / 8
Longueur de raccordement	Min / Max	m	3 / 15
Dénivelé	Max	m	8
Évacuation des condensats	Diamètre tuyau	Φ / mm	OD 20 / ID 18
Fonctionnalités			
Circulation de l'air	Direction de l'air (haut/bas)		Auto
	Direction de l'air (droite/gauche)		Auto
	Auto Fan speed		•
Qualité de l'air	Purificateur d'air Virus Doctor		•
	Filtre Easy +		•
	Revêtement antiallergènes		•
	Revêtement antibactérien		•
	Revêtement Antivirus		•
	Nettoyage automatique		•
Modes de fonctionnement	Rafraîchissement 2 étapes		•
	Rafraîchissement rapide		•
	Comfort Cool		•
	Mode Nuit		•
	Mode déshumidificateur		•
	Mode automatique		•
Fonctions avancées	Mode ventilation		•
	Mode silence		•
	Contrôle par WiFi		•
	Indicateur de filtration		•
	Affichage de la T° intérieure		•
	Affichage On/off	Segments 88	•
	Bip On/Off		•
24-Hour Timer / Real Timer		24-Hour	
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 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.

Accessoires en option



MWR-WE10



MWR-VH00



MWR-SH00

Télécommandes individuelles filaires

Accessoires en série



MR-EH00

Télécommande individuelle infrarouge



MIM-A00

Module d'interface pour commande filaire

Points forts



Confort

21 000 micro-perforations pour un rafraîchissement sans courants d'air. Vitesse d'air <0,15m/s



Virus Doctor

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



Contrôle WiFi

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



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.



Rafraîchissement en 2 étapes

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

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