

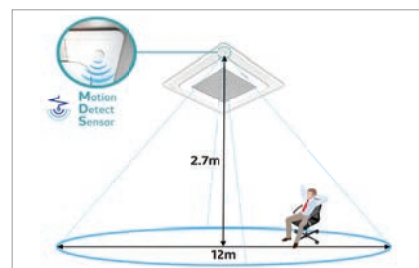
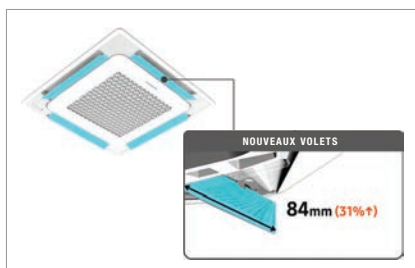
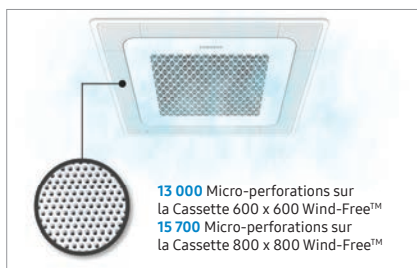
CASSETTES 4 VOIES WIND-FREE™ 600 X 600 ET 800 X 800

Mono-split Tertiaire R410A

Modèle 600 x 600 : disponible en 5 tailles, de 2.6 à 7.1 kW en monophasé

Modèle 800 x 800 : disponible en 6 tailles, de 5.2 à 14 kW, en mono et triphasé

- **Technologie Samsung Wind-Free™ unique :** le rafraîchissement sans courant d'air.
- Maintien de puissance à température négative : jusqu'à 98 % à -5 °C
- Contrôles individuels des volets
- Pompe de relevage 75 cm intégrée
- Détecteur de mouvements pour plus d'économie (en option)
- Un air pur et sain grâce à l'ioniseur Samsung (en option)
- Contrôle WiFi par smartphone ou tablette (en option)



Technologie Wind-Free™

Le rafraîchissement Wind-Free™ est une nouvelle technologie de pointe équipant les murs et cassettes Samsung. Un air frais est diffusé subtilement à travers les milliers de micro-perforations de sa façade, assurant une fraîcheur sans l'habituelle désagréable sensation de courant d'air.

Large volets, longue portée d'air

Les grands volets, optimisés, améliorent la circulation de l'air dans la pièce et permettent de refroidir la zone beaucoup plus rapidement sans laisser de zones mortes.

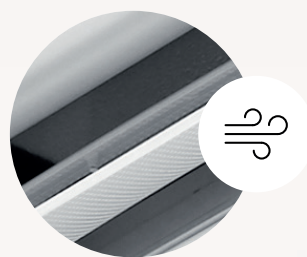
Détecteur de mouvements (en option)

Le nouveau capteur de mouvement (MDS) permet une gestion optimisée et un fonctionnement efficace en détectant l'occupation de la pièce.



Un rafraîchissement plus rapide et homogène

Les grands volets, optimisés, améliorent la circulation de l'air dans la pièce et permettent de refroidir la zone beaucoup plus rapidement sans laisser de zones mortes.



Technologie Wind-Free™ : maintien de la température sans courants d'air

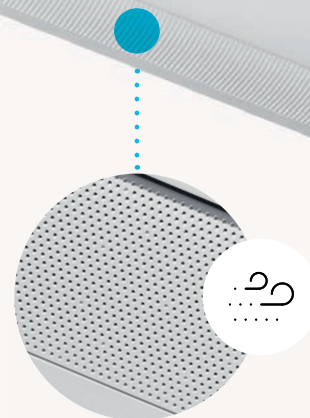
Le rafraîchissement par la technologie Wind-Free™ permet de maintenir une fraîcheur sans l'habituelle désagréable sensation de courant d'air : l'air frais est subtilement diffusé à travers les milliers de micro-perforations de la façade. La Cassette 4 voies Wind-Free™ diffuse l'air à travers les milliers de micro-perforations de sa façade (13 000 pour la 600 x 600 et 15 700 pour la 800 x 800), produisant un flux d'air subtil, défini comme "air calme". La fraîcheur de la pièce est garantie, sans l'habituelle désagréable sensation de courant d'air.

ÉTAPE 1 : RAFRAÎCHISSEMENT

La cassette commence par rafraîchir la pièce en mode « Rafraîchissement » standard. Lorsque la température souhaitée est atteinte, le produit bascule en « mode Wind-Free™ » afin de préserver le confort des occupants.

ÉTAPE 2 : WIND-FREE™

En mode Wind-Free™, l'air frais s'échappe via les milliers de 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.



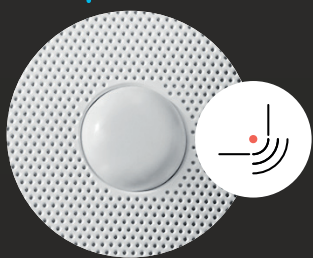


Détecteur de mouvements

Le détecteur de mouvement (en option) permet de contrôler l'état du système, d'adapter la température de consigne ou la direction du flux d'air selon l'occupation de la pièce. Il permet par exemple de modifier le point de consigne de 2°C (Mode Froid +2°C / Mode Chaud -2°C) lorsqu'aucune présence n'est détectée dans la pièce, permettant ainsi des économies d'énergie.

En mode Chaud, le capteur permet de vérifier la position des personnes dans la pièce et la différence de température entre le sol et la température de reprise de l'unité.

En cas de différence constatée, l'unité actionnera ses volets de soufflage afin d'homogénéiser la température ambiante et ainsi de préserver le confort des utilisateurs.



Le confort Wind-Free™ sur toutes les gammes

Les températures inégales et les courants d'air désagréables des systèmes de climatisation traditionnels affectent souvent le confort.

Ce temps est désormais révolu grâce à la technologie Wind-Free™.

La nouvelle technologie Samsung Wind-Free™ associée aux volets de soufflage optimisés est conçue pour apporter un nouveau niveau de confort, dans les applications résidentielles, commerciales ou grand tertiaire : un refroidissement uniforme et efficace, sans courant d'air froid intempestif !

La technologie Wind-Free™ est disponibles sur les Cassettes de nos différentes gammes, afin d'apporter une réponse aux exigences climatiques de chacun.



**Cassette 4 Voies Wind-Free™
800 x 800**

Gammes Mono-split Tertiaire
et DRV



**Cassette 4 Voies Wind-Free™
600 x 600**

Gammes Multi-split, Mono-split Tertiaire
et DRV



Cassette 1 Voie Wind-Free™

Gammes Multi-split
et DRV

** Plus de détails sur la certification sur www.eurovent-certification.com.

Points forts				
Technologie Wind-Free™ 13 000 micro-perforations pour un rafraîchissement sans courant d'air. Vitesse d'air <0,15m/s	Installation simplifiée La cassette 4 voies et sa nouvelle façade 620 x 620 s'installent facilement à la place d'une dalle de faux plafond (600x600) en un temps réduit.	Détecteur de mouvements (MCR-SMD en option) Le capteur de présence optionnel permet de mettre en veille l'unité intérieure lorsqu'aucune présence n'est détectée.	Samsung Ioniser SPI (MSD-CAN1 en option) Le système Samsung Ioniser Spi élimine jusqu'à 99 % des contaminants biologiques dans l'air, notamment les poussières, les bactéries et certains virus.	Contrôle WiFi (MIM-H03N en option) Accès aux principaux contrôles à partir d'un Smartphone : marche / arrêt, sélection des modes, réglages de la température, consommation d'énergie.

CASSETTE 4 VOIES WIND-FREE™ 800 X 800

Unité Intérieure			AC052NN4DKH/EU	AC071NN4DKH/EU	AC090NN4DKH/EU	AC100NN4DKH/EU	AC120NN4DKH/EU	AC140NN4DKH/EU
Unité Extérieure			AC052MXADKH/EU	AC071MXADKH/EU	AC090MXADKH/EU	AC100MXADKH/EU	AC120MXADKH/EU	AC140MXADKH/EU
Unité Extérieure - triphasé			AC100MXADNH/EU					
Puissance			AC100MXADNH/EU					
Froid	Froid	kW	1,00 / 5,00 / 6,00	2,20 / 7,10 / 8,00	3,00 / 9,00 / 11,30	3,00 / 10,00 / 12,00	3,50 / 12,00 / 13,50	3,50 / 13,40 / 15,50
	Chaud à +7°C	kW	1,00 / 6,00 / 7,00	1,90 / 8,00 / 9,00	2,20 / 10,00 / 13,90	2,20 / 11,20 / 15,50	3,50 / 13,00 / 15,50	3,50 / 15,50 / 18,00
	Chaud à -5°C	kW	5,88	7,84	9,80	10,98	12,74	15,19
	Chaud à -15°C	kW	5,22	6,96	8,70	9,74	11,31	13,49
Performances énergétiques								
Efficacité énergétique Froid	SEER		6,9 / A++	6,2 / A++	6,8 / A++	6,8 / A++	5,7 / A+	5,8 / A+
	Consommation	kWh/an	254	401	463	515	737	-
	Pdesignnc		5,0	7,1	9,0	10,0	12,0	-
	EER		3,5	2,8	3,3	3,2	2,6	3,0
Efficacité énergétique Chaud	SCOP		4,3 / A+	4,1 / A+	4,3 / A+	4,3 / A+	4,1 / A+	4,0 / A+
	Consommation	kWh/an	847	1537	2051	2051	2527	-
	Pdesignh		2,6	4,5	6,3	6,3	7,4	-
	COP		4,0	3,3	3,7	3,6	3,4	3,4
Puissance acoustique	Unité Intérieure	dB(A)	49	53	60	61	61	61
	Unité Extérieure	dB(A)	62	65	68	69	70	69
Pression sonore	Unité Intérieure PV/GV	dB(A)	29 / 31 / 33	29 / 33 / 36	33 / 38 / 43	33 / 39 / 44	35 / 40 / 45	37 / 41 / 45
	Unité Extérieure GV	dB(A)	48 / 48	49 / 51	52 / 53	52 / 54	54 / 56	53 / 54
Débit d'air max.	Unité Intérieure	m³/h	780 / 840 / 900	870 / 990 / 1170	1080 / 1440 / 1800	1140 / 1500 / 1860	1200 / 1560 / 1920	1320 / 1620 / 1920
	Unité Extérieure	m³/h	2 400	3 060	4 680	4 680	4 200	6 660
Ventilateur / unité intérieure	Type		Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
	Sortie	W	65 W	65 W	97 W	97 W	97 W	97 W
Plage de fonctionnement	Unité(s)		1	1	1	1	1	1
	Froid	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
Plage de fonctionnement	Chaud	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Données électriques								
Alimentation	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	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50
	Unité Extérieure Mono	V/Hz/Φ	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50
	Unité Extérieure Tri	V/Hz/Φ				3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50
Unité extérieure	Type de compresseur		Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
	Puissance absorbée	W	0,33 / 1,44 / 2,10	0,35 / 2,53 / 3,95	0,60 / 2,75 / 4,46	0,60 / 3,12 / 4,70	0,90 / 4,70 / 5,30	0,80 / 4,45 / 6,44
Intensité nominale	Chaud	W	0,25 / 1,49 / 1,90	0,35 / 2,40 / 3,95	0,46 / 2,70 / 5,20	0,46 / 3,10 / 5,40	0,75 / 3,80 / 5,50	0,70 / 4,54 / 7,36
	Froid	A	1,5 / 6,5 / 9,5	2,0 / 11,2 / 17,0	3,0 / 12,0 / 19,4	3,0 / 13,6 / 20,4	4,3 / 21,1 / 23,0	3,7 / 20,0 / 28,0
	Chaud	A	1,5 / 6,8 / 8,6	2,0 / 10,7 / 17,0	2,5 / 11,6 / 22,7	2,5 / 13,6 / 23,0	3,7 / 17,1 / 24,0	3,5 / 19,5 / 32,0
	Froid - Tri	A	-	-	-	1,50 / 4,80 / 7,10	2,10 / 7,30 / 12,00	2,10 / 7,00 / 12,00
	Chaud - Tri	A	-	-	-	1,20 / 4,80 / 8,40	2,10 / 5,90 / 12,00	1,90 / 7,00 / 12,00
	Chaud - Tri	A	-	-	-	1,20 / 4,80 / 8,40	2,10 / 5,90 / 12,00	1,90 / 7,00 / 12,00
Section de câble	Interconnexion électrique UI*	φ / mm	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5
	Interconnexion de communication (bus)	φ / mm	2G0,75	2G0,75	2G0,75	2G0,75	2G0,75	2G0,75
	Alimentation UE* - mono	φ / mm	3G2,5	3G6	3G6	3G6	3G6	3G6
	Alimentation UE* - tri	φ / mm	-	-	-	5G4	5G4	5G4
MCA	Mono	A	21,0	21,0	25,0	25,0	33,0	33,0
	Tri	A	-	-	-	17,1	17,1	17,1
	Tri	A	25	25	32	32	32	value MCA 40
Protection en tête	Mono	A	-	-	-	20	20	20
	Tri	A	-	-	-	20	20	20
Dimensions et poids								
Dimensions (L x H x P)	Unité Intérieure	mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
	Unité Extérieure	mm	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1210 x 330
Poids	Unité Intérieure	Kg	15,0	15,0	18,0	18,0	18,0	20,0
	Unité Extérieure	Kg	43,8	53,0	72,0	72,0	77,0	87,0
Liaisons frigorifiques								
Réfrigérant	Type		R410A(gaz à effet de serre fluorés, GWP=2,088)					
	Charge d'usine (5m)	kg	1,30 / 5	1,50 / 5	3 / 30	3 / 30	3 / 30	3,4 / 30
	Charge équivalente CO ₂	tCO ₂ e	2,72 tCO ₂ e	3,14 tCO ₂ e	6,26 tCO ₂ e	6,26 tCO ₂ e	6,26 tCO ₂ e	7,1 tCO ₂ e
	Charge additionnelle	g / m	10	20	50	50	50	50
Diamètre de raccordement	Gaz	pouces	1 / 4	1 / 4	3 / 8	3 / 8	3 / 8	3 / 8
	Liquide	pouces	1 / 2	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8
Longueur de raccordement	Max	m	30	50	50	50	50	75
	Dénivelé	m	20	30	30	30	30	30
Evacuation des condensats	Max.	m	20	30	30	30	30	30
	Diamètre tuyau	φ / mm	OD 32 / ID 25	OD 32 / ID 25	OD 32 / ID 25	OD 32 / ID 25	OD 32 / ID 25	OD 32 / ID 25
Divers								
Façade	Référence		PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN
	Dimensions	mm	950 x 64 x 950	950 x 64 x 950	950 x 64 x 950	950 x 64 x 950	950 x 64 x 950	950 x 64 x 950
	Poids	kg	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Accessoires	Pompe de relevage		inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus
	Relevage max / débit		750/24	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24

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													
À commander		En option											
													
PC4NUFMAN	PC4NBSKAN	MR-EH00	MWR-WE11N	MWR-SH10N	MWR-SH00N	MCM-A300N	MCM-A202DN	MIM-H03N	MRW-TA	MIM-B14	MSD-CAN1	MCR-SMC	
Points forts													
Technologie Wind-Free™ 15 700 micro-perforations pour un rafraîchissement sans courants d'air. Vitesse d'air <0,15m/s			Samsung Ioniser SPi (MSD-CAN1 en option) Le système Samsung Ioniser SPi élimine jusqu'à 99 % des contaminants biologiques dans l'air, notamment les poussières, les bactéries et certains virus.			Détecteur de mouvements (MCR-SMC en option) Le capteur de présence optionnel permet de mettre en veille l'unité intérieure lorsqu'aucune présence n'est détectée.			Contrôle WiFi (MIM-H03N en option) Accès aux principaux contrôles à partir d'un Smartphone : marche / arrêt, sélection des modes, réglages de la température, consommation d'énergie.				

Pour plus d'informations sur les solutions Chauffage et Climatisation Samsung, rendez-vous sur : www.samsung.com/climate

Copyright © 2018 Samsung Electronics Climatiser 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