

# SAMSUNG

## CASSETTE 1 VOIE SLIM WINDFREE™ R32

**Mono-split tertiaire R32**  
**Disponible en 2 puissances : 2,6 et 3,5 kW**  
**en monophasé**

- Technologie **WindFree™** : le confort sans courant d'air
- Performances énergétiques : SEER A++ / SCOP A+
- Maintien de puissance à température négative : jusqu'à 98 % à -5°C
- Façade 1 voie : 1200 x 35 x 500 mm
- Façade PC1NWC MAN avec filtre très haute efficacité PM1.0 (en option)
- Compacité : hauteur de 135 mm
- Pompe de relevage 75 cm intégrée
- TWIN-TRI-QUADRI : jusqu'à 4 unités intérieures sur un même groupe extérieur
- Contrôle WiFi par smartphone ou tablette (en option)
- Commande I/R, filaire ou centralisée (en option)



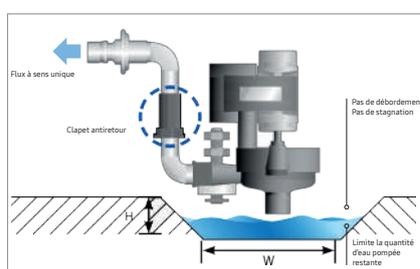
### Présentation

La Cassette 1 voie **WindFree™** est compacte, légère et est équipée de la nouvelle technologie de pointe **WindFree™**, autorisant une diffusion d'air frais sans courants d'air.



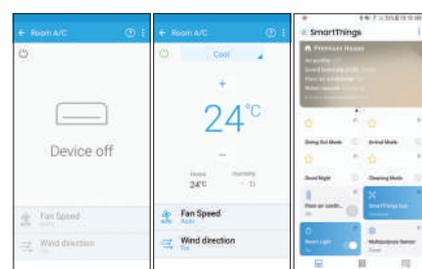
#### Technologie **WindFree™**

Le rafraîchissement **WindFree™** 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 sensation de courant d'air.



#### Pompe de relevage avec clapet anti-retour

Grâce au clapet anti-retour de la pompe de relevage, le niveau d'eau du bac et de récupération est réduit au minimum, l'eau ne stagne pas et les risques de débordements sont ainsi évités.



#### Contrôle WiFi par smartphone ou tablette (en option)

Système commandable via smartphone (et via un réseau WiFi) grâce à l'application Samsung SmartThings, permettant d'allumer et d'éteindre à distance, de contrôler les fonctions et de planifier le fonctionnement à tout moment et en tout lieu.

## CASSETTE 1 VOIE SLIM WINDFREEM™ R32

Unité Intérieure			AC026RN1DKG/EU	AC035RN1DKG/EU
Unité Extérieure - monophasé			AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU
<b>Puissances restituées</b>				
	Froid (min/nom/max)	kW	0,82 / 2,60 / 3,80	0,85 / 3,50 / 4,20
	Chaud à +7°C (min/nom/max)	kW	0,98 / 3,30 / 4,40	1,00 / 4,00 / 5,00
	Chaud à -5°C	kW	3,20	3,90
	Chaud à -15°C	kW	2,90	2,80
<b>Performances</b>				
Efficacité énergétique Froid	SEER		6,4 / <b>A++</b>	6,2 / <b>A++</b>
	Consommation	kWh/an	142	198
	Pdesignc		2,6	3,5
	EER		3,61	3,21
Efficacité énergétique Chaud	SCOP		4,0 / <b>A+</b>	4,0 / <b>A+</b>
	Consommation	kWh/an	700	700
	Pdesignh		2,0	2,0
	COP		3,26	3,12
Débit d'air max. (Froid)	Unité Intérieure (min/moy/max)	m³/h	348 / 390 / 438	432 / 492 / 540
	Unité Extérieure	m³/h	1 800	1 800
Puissance acoustique	Unité Intérieure	dB(A)	52	55
	Unité Extérieure	dB(A)	59	61
Pression acoustique	Unité Intérieure (silence/bas/moy/max)	dB(A)	25 / 26 / 29 / 32	28 / 29 / 32 / 35
	Unité Extérieure (froid/chaud)	dB(A)	46 / 47	48 / 48
Ventilateur / unité intérieure	Type		Tangentiel	Tangentiel
	Sortie	W	27	27
	Unité(s)		1	1
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15 ~ 46	-15 ~ 46
	Chaud	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24
<b>Données électriques</b>				
Alimentation	Unité Intérieure	V/Hz/Φ	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
	Unité Extérieure monophasée	V/Hz/Φ	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Type de compresseur	Unité Extérieure		Single BLDC	Single BLDC
Puissance absorbée (min/nom/max)	Froid	kW	0,17 / 0,72 / 1,16	0,18 / 1,09 / 1,40
	Chaud	kW	0,20 / 1,01 / 1,45	0,19 / 1,28 / 1,80
Intensité absorbée (min/nom/max)	Froid	A	1,2 / 3,8 / 5,4	1,6 / 5,3 / 7,5
	Chaud	A	1,4 / 5,0 / 7,0	1,3 / 6,2 / 10,5
Sections de câble recommandées	Alimentation UE (mono / tri)	mm²	3G2,5	3G2,5
	Alimentation UI depuis UE*	mm²	3G1,5	3G1,5
	Bus de communication UI-UE	mm²	2G0,75	2G0,75
Protection en tête	Disjoncteur	A	C10	C10
<b>Dimensions et poids</b>				
Dimensions (L x H x P)	Unité Intérieure	mm	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410
	Unité Extérieure	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Poids	Unité Intérieure	kg	9,2	9,2
	Unité Extérieure	kg	32,5	32,5
<b>Liaisons frigorifiques</b>				
Réfrigérant	Type		R32 (gaz à effet de serre fluorés, PRG=675)	
	Charge d'usine (longueur préchargée)	kg	0,9 / 20 m	0,9 / 20 m
	Charge équivalente CO <sup>2</sup>	tCO <sub>2</sub> e	0,61 tCO <sub>2</sub> e	0,61 tCO <sub>2</sub> e
	Charge additionnelle	g / m	-	-
Diamètre de raccordement	Liquide	pouces	1 / 4	1 / 4
	Gaz	pouces	3 / 8	3 / 8
Longueur de raccordement	Mini / Max	m	3 / 20	3 / 20
Dénivelé	Max.	m	15	15
Evacuation des condensats	Diamètre tuyau	φ / mm	ID18mm Hose	ID18mm Hose
<b>Divers</b>				
Façade	Référence		PC1NWFMAN	PC1NWFMAN
	Dimensions	mm	1198 x 35 x 500	1198 x 35 x 500
	Poids	kg	4,3	4,3
Accessoires	Pompe de relevage		inclus	inclus
	Relevage max / débit	mm / l/h	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](http://www.eurovent-certification.com).

ACCESSOIRES											
À COMMANDER		EN OPTION									
Façades		Commandes Individuelles				Commandes Centralisées				Interface WiFi	Autre accessoire
Standard	Avec filtre PM1.0	I/R	I/R Solaire	Simplifiée tactile	Filaire premium	Filaire centralisée tactile	Centralisée 16 boutons on/off	Comptage d'énergie Bacnet Lonworks	Modbus	Kit WiFi	Sonde déportée (10m)
											
PC1NWFMAN	PC1NWCMan	AR-EH03E	AR-CH01E	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MCM-A300BN	MCM-A202DN	MIM-B16N MIM-B17BN MIM-B18BN	MIM-B19N	MIM-H04EN	MRW-TA

Pour plus d'informations sur les solutions Chauffage et Climatisation Samsung, rendez-vous sur : [www.samsung-climatesolutions.com](http://www.samsung-climatesolutions.com)

Copyright © 2024 Samsung Electronics Climatisation 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