

# SAMSUNG

## SAMSUNG 360 CASSETTE R32

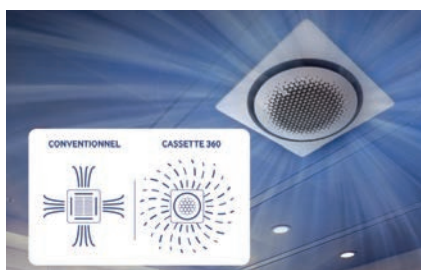
**Mono-split tertiaire R32**  
**Disponible en 4 tailles : de 7.1 à 14.0 Kw**  
**en mono et triphasé**

- Maintien de puissance à température négative : jusqu'à 98 % à -5°C
- Soufflage 360° direct ou indirect
- Design unique pour une intégration architecturale parfaite
- 4 façades disponibles : ronde ou carrée, blanche ou noire
- Purificateur d'air Samsung Ioniseur SPi (en option)
- TWIN-TRI-QUADRI : jusqu'à 4 unités intérieures sur un même groupe extérieur
- Contrôle WiFi par smartphone ou tablette (en option)



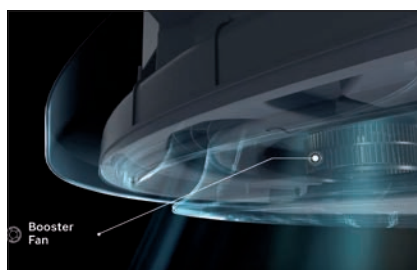
### Présentation

La Cassette 360 offre un design circulaire innovant sans volet de soufflage pour une intégration architecturale élégante. La conception circulaire révolutionnaire permet un refroidissement uniforme sans perte de débit d'air, établissant ainsi une nouvelle norme.



#### Distribution d'air circulaire

L'échangeur de chaleur rond et la bouche de soufflage circulaire de la Cassette 360 permettent une répartition de l'air et une température homogènes.



#### Contrôle du flux d'air

Grâce à la présence de ventilateurs auxiliaires (Booster Fans), la Cassette 360 souffle l'air en parallèle du plafond (effet Coanda). Ceci minimise ainsi la sensation de courant d'air froid et favorise le brassage d'air par convection naturelle.



#### Intégration architecturale parfaite

Afin de satisfaire l'ensemble des demandes, la Cassette 360 est compatible avec 4 modèles de façades, noir ou blanc, carré ou rond, afin de s'adapter à n'importe quel environnement.

## Technologie 360 Cassette R32

Un design unique pour une parfaite intégration architecturale



### 4 façades disponibles

Afin de satisfaire l'ensemble des demandes en matière de design et d'intégration, les cassettes 360 Samsung bénéficient de 4 façades : la façade ronde et la façade carrée, de couleur blanche ou noire.

PC4NUNMAN



PC4NUDMAN



PC4NBDMAN

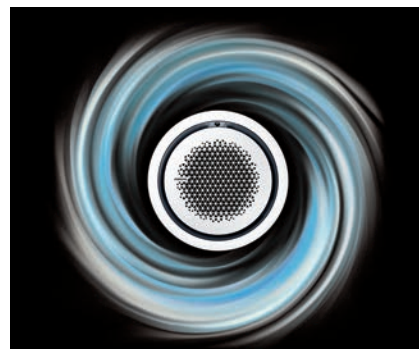
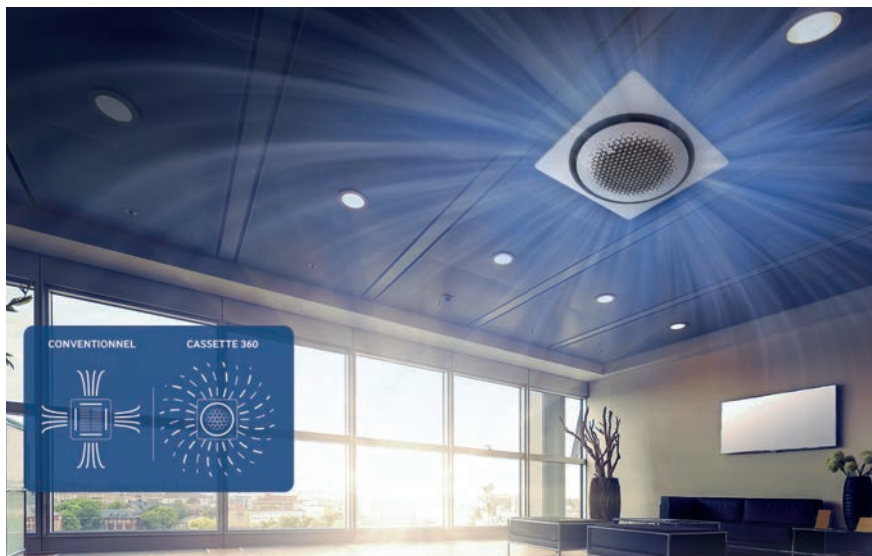


PC4NBNMAN



## Un design unique pour un meilleur confort

### Distribution d'air circulaire



Grâce à son échangeur de chaleur rond et sa bouche de soufflage circulaire, la cassette 360 permet une répartition homogène de l'air traité.

### Soufflage horizontal indirect sans volets



Grâce à la présence de ventilateurs auxiliaires (Booster Fans), la cassette 360 souffle l'air en parallèle du plafond (effet Coanda). Ceci minimise ainsi la sensation de courant d'air et favorise le brassage d'air par convection naturelle.

De plus, l'absence de volet de soufflage permet d'optimiser de 25 % le flux d'air.

### Affichage LED Intuitif



## SAMSUNG 360 CASSETTE R32

Unité Intérieure			AC071RN4PKG/EU	AC100RN4PKG/EU	AC120RN4PKG/EU	AC140RN4PKG/EU
Unité Extérieure - monophasé			AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unité Extérieure - triphasé			-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
<b>Puissances restituées</b>						
	Froid (min/nom/max)	kW	1,50 / 7,10 / 8,70	3,0 / 10,0 / 12,0	3,5 / 12,0 / 13,5	3,5 / 13,4 / 15,5
	Chaud à +7°C (min/nom/max)	kW	1,90 / 8,00 / 9,00	2,2 / 11,2 / 15,5	3,5 / 13,2 / 15,5	3,5 / 15,5 / 18,0
	Chaud à -5°C	kW	7,80	11,00	12,90	15,20
	Chaud à -15°C	kW	7,00	9,70	11,50	13,50
<b>Performances</b>						
Efficacité énergétique Froid	SEER		6,7 / A++	6,8 / A++	6,0 / A++	6,4
	Consommation	kWh/an	371	515	-	-
	Pdesignc		7,1	10,0	-	-
	EER		2,60	3,08	2,69	2,81
Efficacité énergétique Chaud	SCOP		4,2 / A+	4,3 / A+	4,0 / A+	4,1
	Consommation	kWh/an	1 500	1 726	-	-
	Pdesignh		4,5	5,3	6,5	8,4
	COP		3,23	3,50	3,26	3,35
Débit d'air max (Froid)	Unité Intérieure (mini/moy/max)	m³/h	858 / 954 / 1 050	1 188 / 1 530 / 1 872	1 188 / 1 530 / 1 950	1 368 / 1 626 / 1 944
	Unité Extérieure	m³/h	3 060	4 320	4 320	6 600
Puissance acoustique	Unité Intérieure	dB(A)	53	61	61	61
	Unité Extérieure	dB(A)	65	69	70	69
Pression acoustique	Unité Intérieure (bas/moy/max)	dB(A)	29 / 33 / 36	33 / 39 / 44	35 / 40 / 45	37 / 41 / 45
	Unité Extérieure (froid/chaud)	dB(A)	49/51	52 / 54	54 / 56	53 / 54
Ventilateur / unité intérieure	Type		Hélico-centrifuge	Hélico-centrifuge	Hélico-centrifuge	Hélico-centrifuge
	Sortie	W	65	97	97	97
	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
<b>Données électriques</b>						
Alimentation	Unité Intérieure	V/Hz/Φ	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
	Unité Extérieure monophasée	V/Hz/Φ	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
	Unité Extérieure triphasée	V/Hz/Φ	-	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3
Type de compresseur	Unité Extérieure		Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
Puissance absorbée (min/nominale/max)	Froid	kW	0,35 / 2,73 / 3,60	0,60 / 3,24 / 4,70	0,90 / 4,45 / 5,30	0,80 / 4,76 / 6,45
	Chaud	kW	0,35 / 2,48 / 3,95	0,46 / 3,20 / 5,40	0,75 / 4,05 / 5,60	0,70 / 4,62 / 7,36
Intensité absorbée (min/nominale/max)	Froid	A	2,0 / 11,8 / 16,0	3,0 / 14,4 / 20,4	0,75 / 4,05 / 5,60	3,7 / 20,6 / 28,0
	Chaud	A	2,0 / 10,7 / 17,0	3,0 / 14,4 / 20,4	3,7 / 17,7 / 26,0	3,7 / 20,6 / 28,0
	Froid - triphasé	A	-	1,5 / 5,1 / 7,1	2,1 / 6,9 / 10,0	2,1 / 7,3 / 10,5
	Chaud - triphasé	A	-	1,2 / 5,0 / 8,4	2,1 / 6,3 / 12,0	1,9 / 7,1 / 12,0
Sections de câble recommandées	Alimentation UI depuis UE*	mm²	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5
	Bus de communication UI-UE	mm²	2G0,75	2G0,75	2G0,75	2G0,75
MCA	Monophasé	A	18,0	25,5	25,5	33,5
	Triphasé	A	-	17,6	17,6	17,6
<b>Dimensions et poids</b>						
Dimensions (L x H x P)	Unité Intérieure	mm	947 x 281 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947
	Unité Extérieure	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1210 x 330
Poids	Unité Intérieure	kg	20,2	23,5	23,5	25,5
	Unité Extérieure	kg	51,0	75,0	81,0	91,5
<b>Liaisons frigorifiques</b>						
Réfrigérant	Type		R32 (gaz à effet de serre fluorés, PRG=675)			
	Charge d'usine (longueur préchargée)	kg	1,7 / 15	2,7 / 30	2,7 / 30	2,9 / 30
	Charge équivalente CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	1,15 tCO <sub>2</sub> e	1,82 tCO <sub>2</sub> e	1,82 tCO <sub>2</sub> e	1,96 tCO <sub>2</sub> e
	Charge additionnelle	g / m	25	50	50	50
Diamètre de raccordement	Liquide	pouces	1 / 4	3 / 8	3 / 8	3 / 8
	Gaz	pouces	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8
Longueur de raccordement	Mini / Max	m	3 / 50	50	50	75
	Dénivelé	m	30	30	30	30
Evacuation des condensats	Diamètre tuyau	φ / mm	VP25(OD32/ID25)	VP25(OD32/ID25)	VP25(OD32/ID25)	VP25(OD32/ID25)
<b>Divers</b>						
Facade	Référence		PC4NUNMAN	PC4NUNMAN	PC4NUNMAN	PC4NUNMAN
	Dimensions	mm	1 050 x 66 x 1 050	1 050 x 66 x 1 050	1 050 x 66 x 1 050	1 050 x 66 x 1 050
	Poids	kg	2,7	2,7	2,7	2,7
Accessoires	Pompe de relevage		inclus	inclus	inclus	inclus
	Relevage max / débit	mm / l/h	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](http://www.eurovent-certification.com).

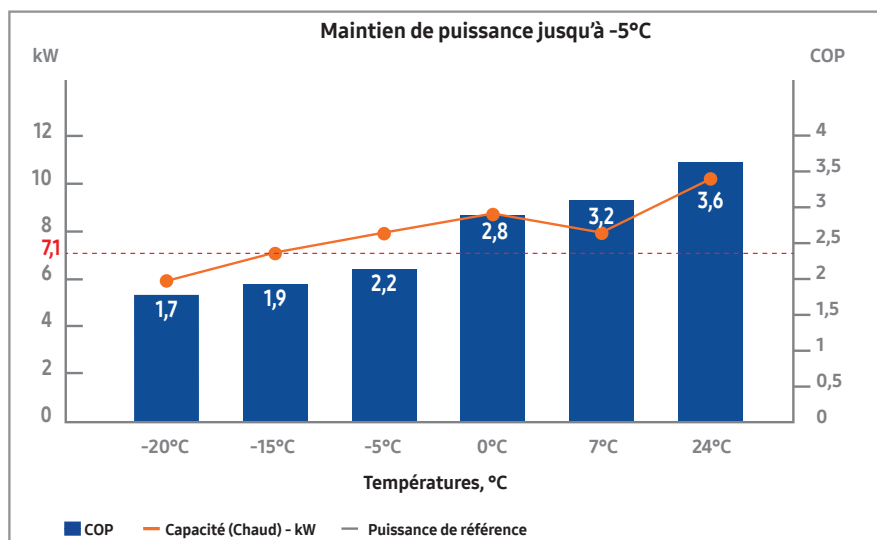
### Accessoires

À commander				En option									
													
PC4NUNMAN	PC4NUDMAN	PC4NBDMAN	PC4NBNMAN	AR-EH03E	MWR-WE13N	MWR-SH11N	MWR-SH00N	MCM-A300N	MCM-A202DN	MIM-H03N	MRW-TA	MIM B14	MSD-EAN1

## Technologie 360 Cassette R32

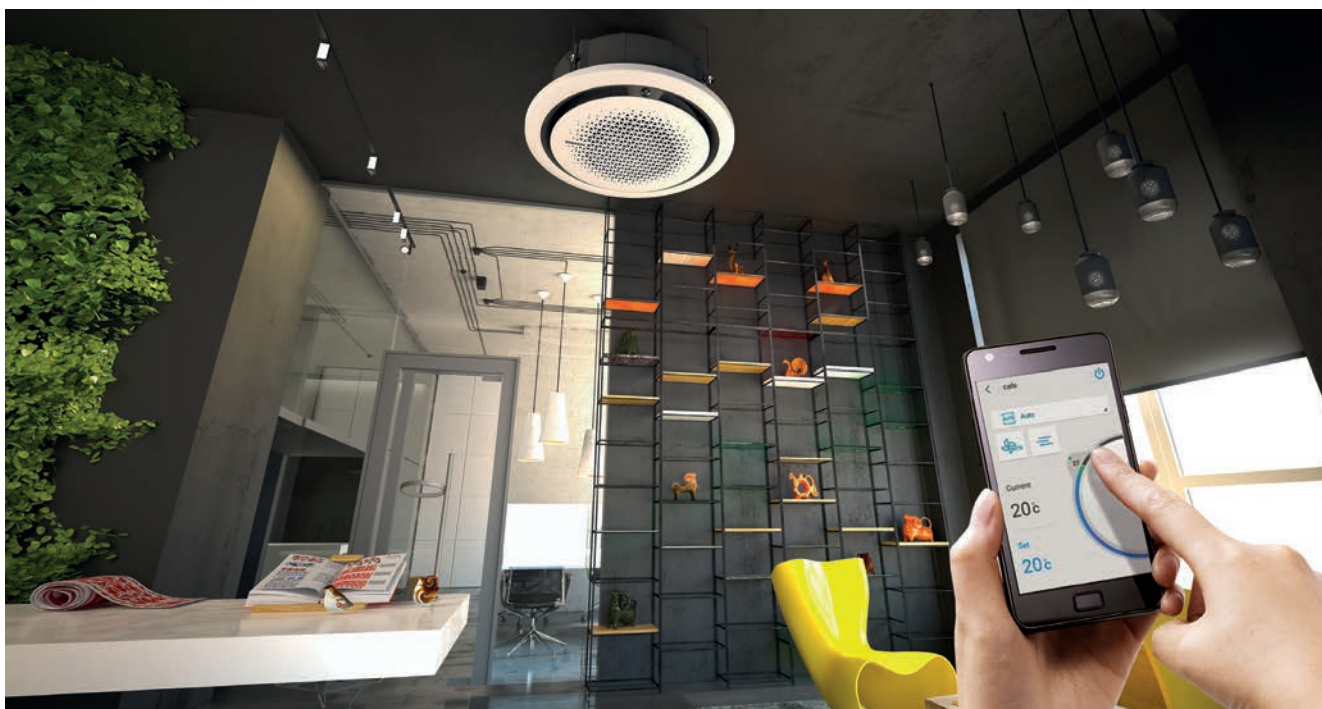
### Maintien de puissance jusqu'à -5°C

Mêmes exposés à des températures négatives, les climatiseurs Samsung assurent un maintien de puissance et conservent une constance de chauffage exceptionnelle.



Données mesurées sur le système Mono-Split AC071RN4PKG/EU + AC071RXADKG/EU d'une puissance nominale de 7,1 kW Chaud

### Contrôle à distance via smartphone (en option)



L'application Samsung SmartThings (disponible sur Android et iOS) permet de contrôler le système de climatisation à distance via smartphone ou tablette.

#### Fonctions contrôlables :

- Marche/ Arrêt, mode de fonctionnement, vitesse ventilateur, flux d'air, paramètres de température, programmation hebdomadaire, visualisation des consommations...

MIM-H03N  
À commander



## SAMSUNG ELECTRONICS AIR CONDITIONER EUROPE B.V.

Service Commercial  
Ovalie - CS 2003  
1 rue Fructidor  
93484 SAINT-OUEN CEDEX  
Téléphone : 01 44 04 74 00

## Service Après-Vente Samsung

**0 825 881 735** Service 0,18 € / min  
+ prix appel

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

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

Copyright © 2019 Samsung Electronics Climatiseur 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