

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
- Façade avec filtre très haute efficacité PM1.0 (en option)
- Façade avec accès motorisé sur 4 mètres (en option)
- 4 façades disponibles : ronde ou carrée, blanche ou noire
- Purificateur d'air Samsung Ioniseur SPi (en option)
- TWIN : jusqu'à 2 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



6 façades disponibles

Afin de satisfaire l'ensemble des demandes en matière de design et d'intégration, 6 façades sont disponibles.

Les modèles standard sont proposés en blanc, noir, rond ou carré.

Un modèle avec filtre haute efficacité PM1.0 permettra d'assurer un environnement sain, tandis que la façade avec accès motorisé facilitera l'installation et la maintenance.

PC4NUNMAN



PC4NUDMAN



PC6EUCMAN



filtre PM1.0 intégré

PC6EUXMAN



façade motorisée

PC4NBDMAN

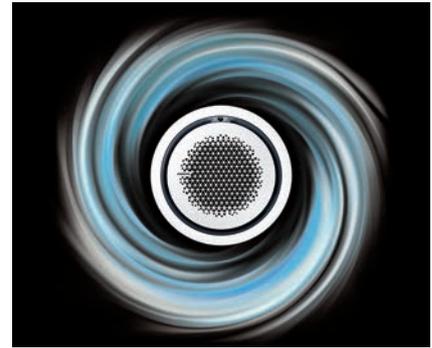


PC4NBNMAN



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
Puissances restituées						
	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
Performances						
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
Données électriques						
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
Dimensions et poids						
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
Liaisons frigorifiques						
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 ₂	tCO ₂ e	1,15 tCO ₂ e	1,82 tCO ₂ e	1,82 tCO ₂ e	1,96 tCO ₂ 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	3 / 50	3 / 50	3 / 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)
Divers						
Façade	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.

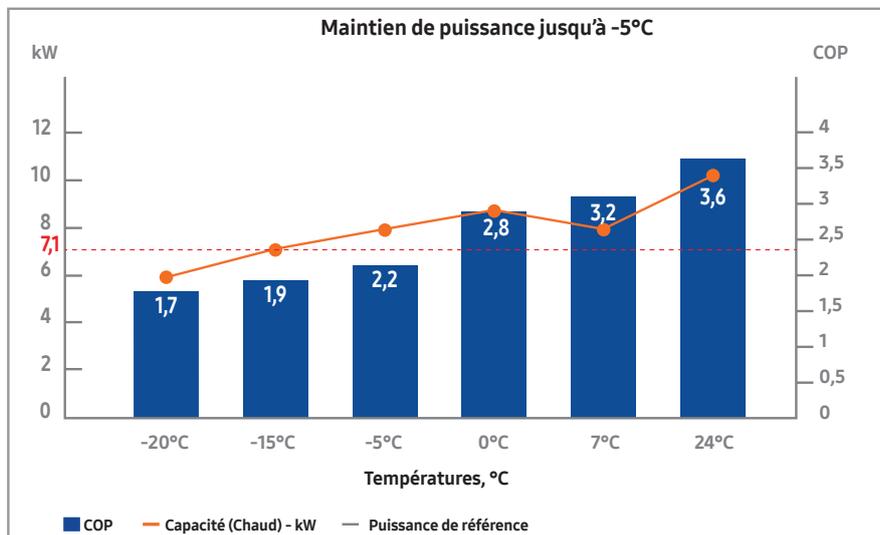
** Plus de détails sur la certification sur www.eurovent-certification.com.

Accessoires

À commander		En option	
			
PC4NUNMAN	PC4NUDMAN	PC6EUCMAN filtre PM1.0 intégré	PC6EUXMAN façade motorisée
			
PC4NBDMAN	PC4NBNMAN	AR-EH03E	MWR-WG00JN
			
MWR-SH11N	MCM-A300N	MCM-A202DN	MIM-H04EN
			
MRW-TA	MIM-B14	MSD-CAN1	MSD-CAN1

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-H04EN
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

Copyright © 2021 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