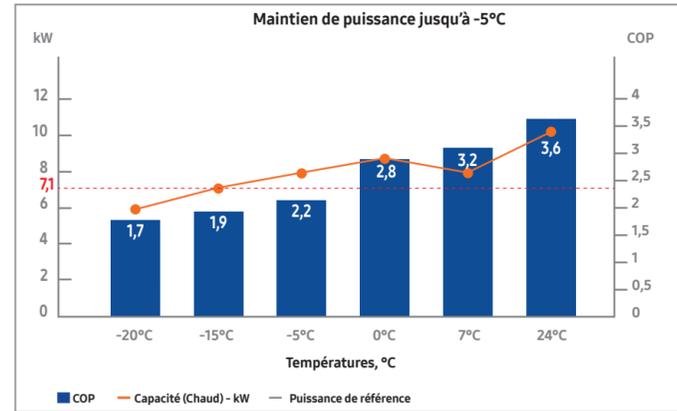


Technologie 360 Cassette R32

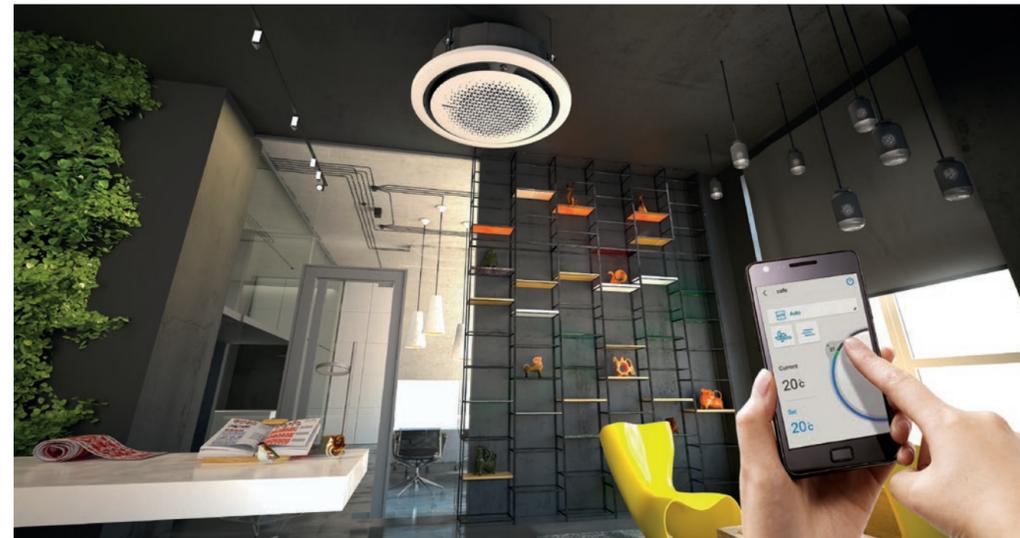
Maintien de puissance jusqu'à -5°C

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-H04EN
À commander



SAMSUNG ELECTRONICS AIR CONDITIONER EUROPE B.V.
Service Commercial
Ovalie - CS 2003
6 rue Fructidor
93484 SAINT-OUEN CEDEX
Téléphone : 01 44 04 74 00

Service Technique Samsung

Un numéro unique :

01 57 95 94 25

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

Copyright © 2024 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

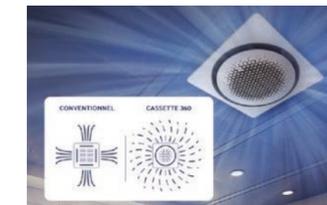
SAMSUNG 360 CASSETTE R32

Mono-split tertiaire R32
Disponible en 4 tailles : de 7,1 à 14,0 kW
en mono et triphasé

- Performances énergétiques :
- SEER A++ / SCOP A+ (taille 7,1 / 10 / 14 kW)
- SEER A+ / SCOP A+ (taille 12 kW)
- Maintien de puissance à température négative : jusqu'à 98 % à -5°C
- Design unique pour une intégration architecturale parfaite
- Soufflage 360° direct ou indirect
- Flux d'air orientable sur 3 secteurs indépendants à 120°
- 4 façades disponibles : ronde Ø1 050 mm ou carrée 1 000 x 1 000 mm, blanche ou noire
- Façade PC6EUCEAN avec filtre très haute efficacité PM1.0 (en option)
- Façade PC6EUXMAN avec accès motorisé jusqu'à 4 mètres (en option)
- Compacité : hauteur de 235 mm (taille 7,1 kW) ou 320 mm (taille 10 / 12 / 14 kW)
- Pompe de relevage 75 cm intégrée
- Détecteur de mouvements MCR-SME (en option)
- 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)

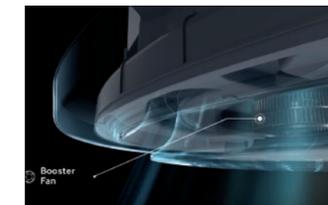
Présentation

La Cassette 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.

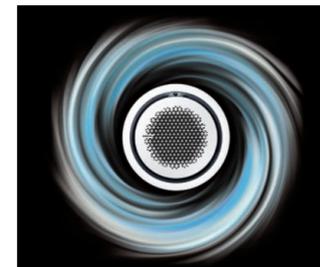


filtre PM1.0 intégré

façade motorisée

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



Flux d'air horizontal

Flux d'air vertical



SAMSUNG 360 CASSETTE R32

		AC071RN4PKG/EU	AC100RN4PKG/EU	AC120RN4PKG/EU	AC140RN4PKG/EU
Unité Intérieure		AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unité Extérieure - monophasé		-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Unité Extérieure - triphasé		-	-	-	-
Puissances restituées					
Froid (min/nom/max)	kW	1,50 / 710 / 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					
SEER		6,7 / A+++	6,8 / A+++	6,0 / A+++	6,4
Consommation Froid	kWh/an	371	515	700	-
Pdesignc		7,1	10,0	12,0	13,4
EER		2,60	3,08	2,69	2,81
SCOP		4,2 / A+	4,3 / A+	4,0 / A+	4,1
Consommation Chaud	kWh/an	1 500	1 726	2 275	-
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/Ø	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
	Unité Extérieure monophasée V/Hz/Ø	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
	Unité Extérieure triphasée V/Hz/Ø	-	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
Froid	A	2,0 / 11,8 / 16,0	3,0 / 14,4 / 20,4	3,7 / 17,7 / 26,0	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 / 7,1 / 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 UE (mono / tri)	mm²	3G2,5 / -	3G2,5 / 5G2,5	3G2,5 / 5G2,5	3G6 / 5G2,5
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
Protection en tête					
Disjoncteur Monophasé	A	C20	C25	C32	C32
Disjoncteur Triphasé		-	C10	C16	C16
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					
Max.	m	30	30	30	30
Evacuation des condensats					
Divers	Diamètre tuyau	VP25(OD32/ID25)	VP25(OD32/ID25)	VP25(OD32/ID25)	VP25(OD32/ID25)
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.

À COMMANDER		ACCESSOIRES														
Façades		Commandes individuelles			Commandes centralisées				Interface WIFI		Autres accessoires					
Ronde blanche	Carrée blanche	Ronde noire	Carrée noire	Avec filtre PM1.0	Motorisée	I/R	Simplifiée Tactile	Filaire Premium	Filaire centralisée tactile	Centralisée 16 boutons on/off	Comptage d'énergie Bacnet Lonworks	Modbus	Kit WIFI	Sonde déportée (10m)	Carte de contact	Détecteur de présence
PC4NUNMAN	PC4NUDMAN	PC4NBNMAN	PC4NBDMAN	PC6EUCMAN	PC6EUXMAN	AR-KH03E	MWR-SHT1N	MWR-WG00N	MCM-A300BN	MCM-A200DN	MM-B5N MM-B7BN MM-B5BN	MM-B5N	MM-H04EN	MW-TA	MM-B14	MCR-SME*

* pour PC4NUNMAN uniquement