

SAMSUNG

PLAFONNIER GRANDE PUISSANCE R32

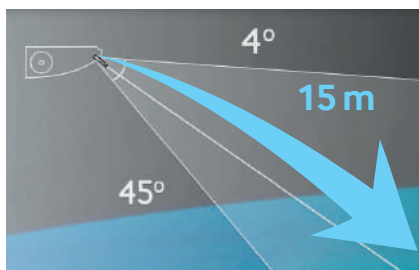
Mono-split tertiaire R32
Disponible en 3 tailles : de 10 à 14 kW
en monophasé et triphasé

- Performances énergétiques :
 - SEER A++ / SCOP A+ (taille 10-14 kW)
 - SEER A+ / SCOP A+ (taille 12 kW)
- Maintien de puissance à température négative : jusqu'à 98 % à -5 °C
- Taille compacte : 235 mm d'épaisseur
- Longue portée d'air, jusqu'à 15 mètres
- Indicateur d'encrassement du filtre
- TWIN : jusqu'à 2 unités intérieures sur un même groupe extérieur
- Contrôle WiFi par smartphone ou tablette (en option)
- Commande I/R, filaire ou centralisée (en option)



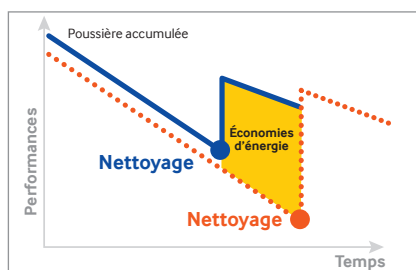
Présentation

Le Plafonnier Samsung est optimisé pour traiter un volume d'air maximal. Le volet de soufflage peut s'ouvrir de 4° à 45°, tout projetant le flux d'air jusqu'à 15 mètres pour une répartition homogène. Afin de réduire le niveau sonore, il renferme un seul moteur BLDC.



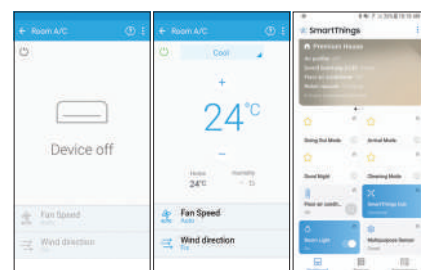
Diffusion d'air optimale

Longue portée d'air jusqu'à 15 mètres et grand angle de soufflage.



Indicateur d'encrassement du filtre

Contrôle de la durée de fonctionnement et du volume d'air afin de surveiller l'encrassement du filtre.



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.

PLAFONNIER GRANDE PUISSANCE R32

Unité Intérieure			AC100RNCCKG/EU	AC120RNCCKG/EU	AC140RNCCKG/EU
Unité Extérieure - monophasé			AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unité Extérieure - triphasé			AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Puissances restituées					
	Froid (min/nom/max)	kW	3,0 / 10,0 / 12,0	3,0 / 12,0 / 13,5	3,5 / 13,4 / 15,5
	Chaud à +7°C (min/nom/max)	kW	3,0 / 12,0 / 13,5	3,0 / 12,0 / 13,5	3,5 / 15,5 / 18,0
	Chaud à -5°C	kW	11,0	12,9	15,2
	Chaud à -15°C	kW	9,7	11,5	13,5
Performances					
Efficacité énergétique Froid	SEER		6,1 / A++	5,9 / A+	6,1
	Consommation	kWh/an	574	712	-
	Pdesignc		10,0	12	13,4
	EER		3,05	2,76	2,97
Efficacité énergétique Chaud	SCOP		4,0 / A+	4,0 / A+	4,0
	Consommation	kWh/an	1820	2275	-
	Pdesignh		5,2	6,5	8,4
	COP		3,44	3,44	3,41
Débit d'air max (Froid)	Unité Intérieure (mini/moy/max)	m³/h	1140 / 1380 / 1560	1200 / 1440 / 1800	1380 / 1620 / 2040
	Unité Extérieure	m³/h	4320	4320	4320
Puissance acoustique	Unité Intérieure	dB(A)	60	62	64
	Unité Extérieure	dB(A)	69	70	69
Pression acoustique	Unité Intérieure (bas/moy/max)	dB(A)	34 / 38 / 42	37 / 41 / 44	38 / 42 / 48
	Unité Extérieure (froid/chaud)	dB(A)	52 / 54	54 / 56	53 / 54
Ventilateur / unité intérieure	Type		Sirocco	Sirocco	Sirocco
	Sortie	W	244	244	244
	Unité(s)		4	4	4
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	Chaud	°C	-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
	Unité Extérieure monophasée	V/Hz/Φ	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
Puissance absorbée (min/nom/max)	Froid	kW	0,60 / 3,28 / 4,70	0,90 / 4,35 / 5,30	0,80 / 4,50 / 6,45
	Chaud	kW	0,46 / 3,25 / 5,40	0,70 / 3,83 / 5,60	0,70 / 4,54 / 7,36
Intensité absorbée (min/nom/max)	Froid - monophasé	A	3,0 / 14,6 / 20,4	5,1 / 19,1 / 24,0	3,7 / 19,7 / 28,0
	Chaud - monophasé	A	2,5 / 14,2 / 23,0	3,9 / 17,0 / 26,0	3,5 / 19,8 / 32,0
	Froid - triphasé	A	1,5 / 5,0 / 7,1	1,7 / 6,6 / 10,0	2,1 / 7,0 / 10,5
	Chaud - triphasé	A	1,2 / 5,1 / 8,4	1,5 / 6,2 / 12,0	1,9 / 7,0 / 12,0
Sections de câble recommandées	Alimentation UI depuis UE*	mm²	3G2,5 / 5G2,5	3G2,5 / 5G2,5	3G2,5 / 5G2,5
	Bus de communication UI-UE	mm²	2G0,75	2G0,75	2G0,75
Protection en tête	Disjoncteur monophasé	A	C25	C32	C32
	Disjoncteur triphasé	A	C10	C16	C16
Dimensions et poids					
Dimensions (L x H x P)	Unité Intérieure	mm	1 650 x 235 x 675	1 650 x 235 x 675	1 650 x 235 x 675
	Unité Extérieure	mm	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1 210 x 330
Poids	Unité Intérieure	kg	42,0	42,0	41,5
	Unité Extérieure	kg	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	2,7 / 30m	2,7 / 30m	2,9 / 30m
	Charge équivalente CO ²	tCO ₂ e	1,82 tCO ₂ e	1,82 tCO ₂ e	1,96 tCO ₂ e
	Charge additionnelle	g / m	50	50	50
Diamètre de raccordement	Liquide	pouces	3 / 8	3 / 8	3 / 8
	Gaz	pouces	5 / 8	5 / 8	5 / 8
Longueur de raccordement	Mini / Max	m	3 / 50	3 / 50	3 / 75
Dénivelé	Max.	m	30	30	30
Evacuation des condensats	Diamètre tuyau	φ / mm	VP25(OD32/ID25)	VP25(OD32/ID25)	VP25(OD32/ID25)

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										
DE SÉRIE	EN OPTION									
Commandes Individuelles				Commandes Centralisées				Interface WiFi	Autre Accessoire	
Commande I/R	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)*	
										
Support fourni	AR-EH03E	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

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