2 rue Le Corbusier, 95190 Goussainville · 07 56 90 60 94 · contact@rdeservice.fr · rdeservice.fr

DOCUMENTATION TECHNIQUE

Samsung Cassette 4 voies WindFree 900 x 900 - cassette

Réf. AC100RN4DKG/EU + AC100RXADNG/EU

Une cassette 900 x 900 qui traite un plateau ouvert depuis le centre du plafond, en triphasé.



Les points forts

- Mode WindFree sur une cassette grand format
- Diffusion sur quatre côtés depuis le centre du plafond
- Pompe de relevage intégrée
- Façade PM1.0 et détecteur de présence disponibles
- Classe A++ en froid (SEER 7,0)
- Groupe triphasé : intensité réduite par phase

Idéal pour

Open space, salle de restaurant, magasin, salle de formation ou de sport, plateau commercial, après bilan des apports thermiques.

Description

La cassette 4 voies WindFree 900 x 900 Samsung AC100RN4DKG/EU est la cassette encastrable grand format de la gamme commerciale, avec façade de 950 mm. Couplée au groupe AC100RXADNG/EU, elle traite des surfaces ouvertes depuis le centre du plafond et propose le mode WindFree, qui diffuse l'air par micro-perforations pour supprimer la sensation de courant d'air. Sa diffusion sur quatre côtés couvre une surface étendue à partir d'un seul point.

Selon la documentation Samsung, cet ensemble délivre 10 kW en froid (plage de 3 à 12 kW) et 11,2 kW en chauffage à +7 °C extérieur. Ses performances saisonnières atteignent un SEER de 7,0 (classe A++) et un SCOP de 4,3 (classe A+). Côté acoustique, l'unité intérieure annonce une pression sonore de 33 à 44 dB(A) selon la vitesse, et le groupe 52 dB(A) en froid. Le fluide est du R32, et le groupe extérieur fonctionne en chauffage jusqu'à -20 °C extérieur d'après le constructeur. La pompe de relevage est intégrée ; la commande, le détecteur de présence et la façade avec filtre PM1.0 sont proposés en option.

Prix posé, pose par nos techniciens et paiement en ligne

Scannez le code ou rendez-vous sur https://rdeservice.fr/boutique/tertiaire/samsung-ac100rn4dkg-eu-ac100rxadng-eu/. Devis et conseil : 07 56 90 60 94 - contact@rdeservice.fr.

2 rue Le Corbusier, 95190 Goussainville · 07 56 90 60 94 · contact@rdeservice.fr · rdeservice.fr

Caractéristiques techniques

Unité intérieure	AC100RN4DKG/EU
Unité extérieure	AC100RXADNG/EU
Puissance froid	10 kW
Plage froid	3 à 12 kW
Puissance chaud	11,2 kW
Plage chaud	2,2 à 15,5 kW
SEER / classe froid	7 / A++
SCOP / classe chaud	4,3 / A+
Pression sonore intérieure	33 à 44 dB(A)
Pression sonore extérieure	52 dB(A)
Fluide frigorigène	R32
Liaison maximale / dénivelé	50 m / 30 m
Fonctionnement froid	-15 à 50 °C
Fonctionnement chaud	-20 à 24 °C
Dimensions intérieure (H x L x P)	288 x 840 x 840 mm
Poids intérieure	18 kg
Dimensions extérieure (H x L x P)	998 x 940 x 330 mm
Poids extérieure	75 kg
Alimentation	triphasé 400 V (380-415 V) pour le groupe
Wi-Fi / application	en option (kit Wi-Fi Samsung) SmartThings
Garantie fabricant	5 ans pièces, 5 ans compresseur (garantie Samsung France)

Fonctions

Technologie WindFree : environ 15 700 micro-perforations sur la façade - Volets larges à commande individuelle - Pompe de relevage des condensats intégrée (75 cm) - Détecteur de présence en option (MCR-SMC) - Façade à descente motorisée (jusqu'à 4 m) en option - Télécommande infrarouge, commande filaire ou centralisée en option - Pilotage Wi-Fi via SmartThings avec kit en option - Dimensions de la façade PC4NUFMAN : 950 x 48 x 950 mm (L x H x P), 6,3 kg

À savoir avant de choisir

- Nécessite un faux plafond et une ouverture de grande dimension
- Commande non fournie : télécommande ou commande filaire à prévoir
- Nécessite une alimentation triphasée disponible au tableau

Valeurs issues de la documentation du fabricant et de l'étiquette énergie européenne.