

Big Duct R32 de GREE : une solution efficace et durable pour la climatisation des grands espaces

Afin de garantir des performances optimales dans les environnements à forte demande, GREE poursuit l'évolution de ses solutions de climatisation professionnelles. Pour répondre aux besoins des bâtiments industriels et commerciaux, le constructeur propose désormais sa gamme de gainables **Big Duct** avec le réfrigérant **R32**, dont le potentiel de réchauffement global (PRG) est plus faible et l'efficacité énergétique supérieure à celle des réfrigérants traditionnels.



Cette évolution s'inscrit dans la volonté de GREE d'améliorer la performance énergétique de ses équipements tout en contribuant à la réduction de l'empreinte environnementale des installations.

Une solution adaptée aux grands volumes

Conçu pour les grands espaces industriels et commerciaux, **Big Duct R32** se distingue par une **pression statique ajustable jusqu'à 250 Pa**, particulièrement adaptée aux réseaux aérauliques étendus et aux installations nécessitant une longue portée. Cette capacité permet d'assurer une diffusion homogène de l'air tout en préservant la fiabilité et la durabilité du moteur.

Le système offre également une **grande flexibilité d'installation**, avec une distance pouvant atteindre **70 mètres entre l'unité intérieure et l'unité extérieure**, facilitant son intégration dans des configurations complexes.

Sécurité et maintenance optimisées

Le nouveau **Big Duct R32** intègre un **détecteur de fuite**, garantissant une utilisation sécurisée, ainsi qu'un **système d'autodépannage** destiné à faciliter la maintenance et à assurer un fonctionnement optimal de l'installation.

L'appareil est également équipé de la **fonction de nettoyage automatique X-Fan**. Après l'arrêt du système, le ventilateur continue de fonctionner afin d'éliminer l'humidité résiduelle présente dans l'unité intérieure, ce qui permet de limiter la formation de moisissures et de préserver la qualité de l'air ainsi que la durabilité de l'équipement.

Des fonctionnalités avancées pour faciliter l'exploitation

L'équipement intègre plusieurs fonctions destinées à simplifier l'installation et l'exploitation :

- **Connexion Modbus**, pour l'intégration dans un système de gestion technique du bâtiment (GTB) ;
- **Mise en service automatique**, garantissant un démarrage fiable et rapide ;
- **Ajustement automatique de la pression statique**, permettant d'adapter les performances à la configuration du réseau.

Des options de pilotage adaptées aux besoins des utilisateurs

Plusieurs solutions de contrôle sont disponibles afin de répondre aux différents modes d'exploitation :

- **Contrôle WiFi intégré de série** via la commande murale ;
- **Connexion possible à un système de contrôle centralisé**, pour piloter plusieurs équipements depuis un point unique ;
- **Passerelle de contacts**, permettant de détecter l'ouverture ou la fermeture des portes et des fenêtres afin d'optimiser le fonctionnement de l'installation.

Avec **Big Duct R32**, GREE propose une solution performante, flexible et plus respectueuse de l'environnement pour la climatisation des grands espaces, répondant aux exigences techniques et énergétiques des installations tertiaires et industrielles.

À propos de GREE

GREE est le plus important fabricant de climatiseurs au monde. Fondée en 1991, la société compte 84 instituts et centres de R&D, 727 laboratoires, plus de 10 000 ingénieurs et 9 usines de production capables de fabriquer plus de 60 millions d'unités chaque année à destination du marché résidentiel et tertiaire. En outre, la société produit, développe et fabrique les composants internes de ses appareils afin de préserver la cohérence de ses systèmes, les optimiser et améliorer le contrôle de la qualité. **1 climatiseur sur 3 dans le monde est de la marque GREE.** Un succès basé sur la capacité d'innovation de la marque, qui consacre 5 % de son chiffre d'affaires à la R&D.

