

# RÉVOLUTIONNER L'INDUSTRIE HÔTELIÈRE AVEC LES UNITÉS DE VENTILO-CONVECTEURS DECOQT DE BIDDLE - HÔTEL REMBRANDT LONDRES

## ○ Révolutionner l'hôtellerie avec un confort de pointe

Situé dans le prestigieux quartier de Knightsbridge, l'Hôtel Rembrandt est un paragon d'attrait historique et d'ingéniosité architecturale. Construit en 1911, ce monument a été pionnier dans l'intégration de l'acier et du béton dans sa conception. Initialement envisagés comme des appartements luxueux pour Harrods, l'hôtel prospère désormais sous l'égide du Groupe Hôtelier Sarova, préservant sa sophistication édouardienne. Récemment, l'hôtel a entrepris une mise à jour cruciale de son système de climatisation, un projet parfaitement adapté aux unités innovantes de ventilo-convecteurs DecoQT, assurant une interruption minimale pour ses hôtes estimés.

## ○ Exigences : Confort de précision dans un cadre historique

La mission était de revitaliser les chambres de l'hôtel en tirant parti de l'infrastructure HVAC existante pour fournir un contrôle précis de la température dans chaque chambre, visant un niveau de bruit de NR26. Chaque unité de ventilo-convecteur a été conçue pour fournir un refroidissement par eau glacée (CHW) et un chauffage par eau chaude à basse pression (LPHW), assurant le confort des invités avec un bruit négligeable et des temps de réponse rapides.



## ○ La Solution : Unités de Ventilo-Convecteurs DECOQT - Un mélange d'élégance et d'efficacité

La collaboration entre Biddle et l'équipe de conception de l'hôtel a été cruciale. Les unités de ventilo-convecteurs DecoQT ont été sélectionnées pour leur capacité exceptionnelle à répondre à des normes strictes de performance et de niveau de bruit tout en minimisant les perturbations opérationnelles. Choisi pour ses capacités robustes, le DecoQT 70 dispose d'un serpentin à double fonction de cinq rangées qui gère adroitement les charges thermiques requises. Des pompes à condensat optionnelles dans le bac à condensat améliorent encore la fonctionnalité. Des évaluations rigoureuses sur site et des évaluations acoustiques ont confirmé des niveaux de bruit extrêmement bas, atteignant 28,9 dBA au chevet, pendant la soirée.

# Une expérience client unique pour l'hôtel Rembrandt.

## Qualité et efficacité de l'air améliorées

Les unités DecoQT sont intégrées au système CTA centralisé, garantissant un apport continu d'air frais, augmentant l'efficacité énergétique et améliorant la qualité de l'air intérieur.

## Installation rapide

Les caractéristiques de conception incluent des packs de vanes montés en usine à l'arrière de l'unité, une configuration qui accélère l'installation, libérant rapidement les chambres pour l'utilisation des invités, augmentant ainsi le chiffre d'affaires.

## Réduction des coûts de maintenance

Les unités sont conçues pour un accès facile aux filtres et aux composants internes sans outils, réduisant considérablement le temps et les coûts de maintenance.

## Durée de vie prolongée de l'équipement

Un accès facile à la maintenance conduit à des filtres plus propres et à des composants plus durables, prolongeant la durée de vie des unités.

## Confort optimal des invités:

La conception unique et innovante de la grille DecoQT assure une diffusion douce de l'air, réduisant les courants d'air et maintenant un environnement calme, améliorant ainsi le confort des invités.

## Systèmes de contrôle intuitifs

Les contrôleurs muraux à écran tactile offrent aux invités un contrôle de la température facile et intuitif, stylés pour compléter le décor élégant de l'hôtel.

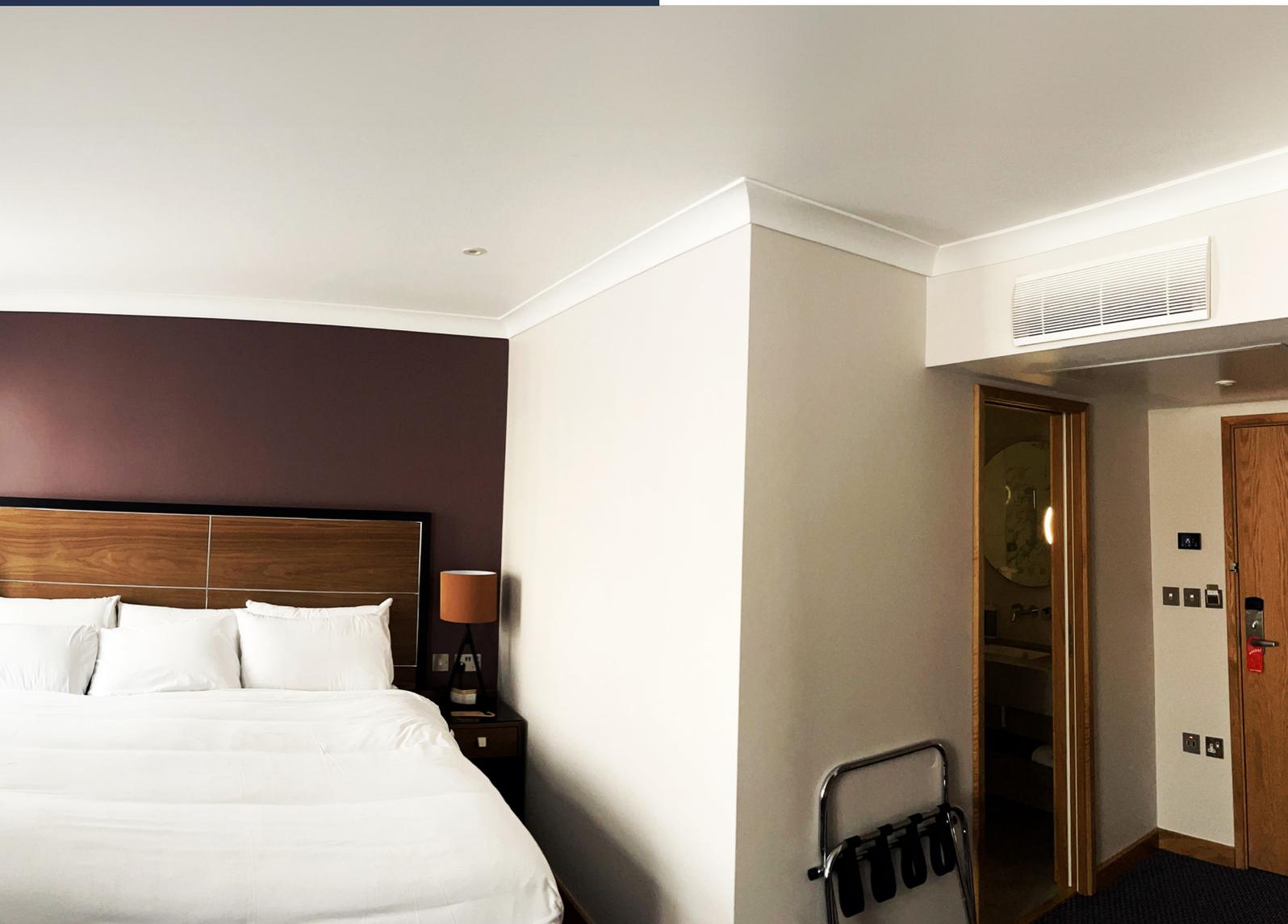


## Intégration et esthétique : Fusion parfaite entre tradition et modernité

La conception des unités DecoQT s'harmonise avec le charme historique des chambres de l'Hôtel Rembrandt. L'intégration réfléchie assure une distribution optimale de l'air pour le chauffage et le refroidissement, confirmée par des tests thermographiques IR de flux d'air. Cette fusion parfaite des esthétiques classiques avec la technologie moderne souligne l'engagement de l'hôtel à offrir le summum en matière de confort et de style aux invités.

## Connectez-vous avec nous: Expertise en solutions de confort innovantes

La réussite de ce projet met en lumière l'expertise et l'innovation de Biddle dans la fourniture de solutions de ventilo-convecteurs à la pointe de la technologie. Notre équipe est équipée pour offrir des conseils spécialisés et un soutien, garantissant que chaque projet répond aux normes les plus élevées de qualité et d'efficacité. Contactez-nous aujourd'hui pour découvrir comment nos solutions HVAC avancées peuvent améliorer votre environnement.



### **BIDDLE**

21 Allée des Vendanges  
77183, Croissy Beaubourg

France

T : +33 1 64 11 15 55

E : [contact@biddle.fr](mailto:contact@biddle.fr)

[www.biddle.fr](http://www.biddle.fr)

# Biddle