

Porter & Rye

« Un environnement chaleureux est essentiel si nous voulons attirer les clients. Pour ce faire, nous avons dû trouver un moyen de contrer les vents froids »



Lorsqu'ils ont lancé leur nouveau restaurant de grillades haut de gamme, Porter & Rye à Glasgow, les propriétaires Kained Holdings ont choisi un look naturel et rustique pour le décor. Cependant, ils ne souhaitaient pas de courants d'air froid à dans leur menu. Reznor a été appelé pour apporter une solution CVC qui permettrait de supprimer les courants d'air et assurer un environnement confortable pour les convives.

Porter & Rye est spécialisé dans la viande agée à sec de qualité et les boissons mixtes classiques. Le restaurant occupe le rez-de-chaussée d'un élégant bâtiment géorgien sur Argyle Street, à proximité du quartier animé de West End, et comprend une mezzanine. C'est dans un endroit exposé, car l'air froid est canalisé le long de la rue Kelvingrove Park et rentre directement dans l'entrée.

La solution

Reznor, qui fait partie de Nortek Global HVAC, a proposé un rideau d'air de sa gamme «AC Châssis», modèle CMS1000HE12-SM, chauffée électriquement. Cette unité délivre un puissant flux d'air chaud et créé des conditions confortables pour le personnel et les clients. Il s'agit d'une solution hautement écoénergétique, réduisant généralement de 80% la perte de chaleur autour d'une porte ouverte.

Ce rideau d'air de Reznor convient à toute une variété d'applications commerciales et de vente au détail. Il est également prévu pour pouvoir être positionner discrètement dans les plafonds

suspendus ou les cloisons de porte. Cependant, Kained Holdings, qui exploite également un restaurant Porter & Rye à Edimbourg et le bar Lebowski à Glasgow, a délibérément choisi de faire en sorte que l'unité soit visible.

Les propriétaires voulaient un « look industriel » pour compléter le décor général, fait de pierre et de ferronnerie. Reznor a ainsi proposé l'unité avec une prise et une grille non peintes. Cela a non seulement créé l'effet esthétique souhaité, la grille ajustable et plane correspondait parfaitement à la porte vitrée sans cadre du restaurant.

Mo Clark, directeur immobilier chez Kained Holdings, a déclaré : « Un environnement chaleureux et accueillant est essentiel si nous voulons attirer et fidéliser les clients. Pour ce faire, nous avons dû trouver un moyen de contrer les vents froids dont nous avons l'habitude dans le secteur de Finneston à Glasgow. »

« Le rideau d'air a résolu le problème. Nous ne pouvons pas empêcher le vent de souffler, mais grâce à la solution de Reznor, il n'y a aucun impact notable sur le confort des convives lorsque les clients entrent ou sortent du restaurant. L'unité est économique et fonctionne de manière autonome. Le système de chauffage principal du bâtiment n'a pas à travailler très dur, ce qui se traduirait par une augmentation de nos factures d'énergie, pour maintenir la température définie. »

La disposition de l'acier et la structure de la porte signifiaient que le rideau d'air devait être monté à un niveau élevé. Cela n'a posé aucune difficulté en termes d'installation et n'a pas eu d'impact négatif sur l'efficacité du système, car l'unité CMS1000HE12-SM peut être installée à une hauteur de quatre mètres.

Pour améliorer la gestion énergétique, le rideau d'air a été installé en conjonction avec le contrôleur SmartElec de Reznor. Intégrant le protocole Modbus et des capteurs numériques, le système permet un contrôle plus précis et permet aux utilisateurs finaux d'économiser 40% à 65% sur leurs coûts énergétiques.

Projet

- / monté pour un impact visuel dans un espace au look industriel
- / installé 4 mètres au dessus de la porte

Données techniques

- / un rideau d'air AC Chassis CMS1000HE12-SM, puissance de chauffe 12 kW, débit d'air 2300 m³/h
- / solution rentable qui crée une barrière efficace contre le vent
- / la perte de chaleur par les portes est réduite jusqu'à 80%
- / différentes couleurs et finitions pour une meilleure intégration à l'intérieur
- / unité puissante, adaptée à la hauteur de suspension jusqu'à 4 mètres
- / livré avec le simple contrôle SmartElec pour une meilleure gestion de l'énergie

MOLIMEX-THERM

Molimex-therm, division of
Nortek Global HVAC Belgium nv

Tel. +32 (0)2 715 01 30
info.molimextherm@nortek.com
www.molimextherm.eu

NORTEK™
GLOBAL HVAC

Nortek Global HVAC Belgium nv

Tel. +32 (0)56 52 95 11
info.reznor@nortek.com
www.reznor.eu