



SPÉCIFICATION

NOVÉO ÉCOHOTTE^{MD}

SYSTÈME D'ÉVACUATION D'AIR SUR DEMANDE

1. Équipement

- Panneau de contrôle Novéo Écohotte^{MD} « ECP-DP »
- Alimentation requis : 24VAC/40-50VA
- Détecteurs d'opacité, complètement sellé, imperméable à la graisse et la vapeur
- Sondes de température insérer à l'arrière des filtres qui prend la moyenne de la température, pas dans le conduit
- Câbles de contrôle de type RJ 45 Catégorie 5, prés assemblés par code de couleur (plug and play)
- Sondes et supports d'installations fabriqués en acier inoxydable adaptable selon le modèle de la hotte

2. Caractéristique

- Variation de vitesse du moteur est réglée selon la détection de l'opacité et/ou la température
- Commutateur de sélection Dérivation (by-pass) / Arrêt/ Auto permettant une dérivation électronique de panneau ECP-DP
- Statistiques d'opération disponibles pour le contrôle d'énergie
- Écran ACL du clavier de contrôle illuminé pour visualiser le statut d'opération et de contrôle
- Auto calibration de détecteur d'opacité (auto zéro) lors de l'accumulation de graisse de cuisson ou de poussières

3. Opération Écohotte^{MD}

- Lorsque les sondes optiques détectent de la cuisson, l'évacuation d'air varie de façon automatique pour assurer une évacuation adéquate selon les besoins
- Lorsque les sondes détectent une augmentation de chaleur, l'évacuation d'air augmente de façon variable afin de maintenir le point de consigne
- La vitesse du ventilateur augmente/diminue automatiquement selon les besoins pour une évacuation d'air efficace
- Les points de consigne et paramètres d'opération sont configurables selon les besoins du client
- En l'absence de fumée de cuisson et à basse température (en bas du point de consigne), le système entre en mode « veille » afin d'économiser de l'énergie. Pas besoin d'éteindre le system le soir, se fait automatiquement
- La détection de fumée de cuisson et l'augmentation de la température activent le système Écohotte^{MD} qui le font fonctionner selon le besoin
- La sonde de température procure une ligne de départ de ventilation dans la hotte, lorsqu'un élément de cuisson est utilisé, la vitesse d'évacuation d'air varie soit selon les sondes optiques et/ou soit selon le détecteur de chaleur

4. Bénéfices

- Le système Écohotte^{MD} est complètement autonome, aucun opérateur n'est requis
- Aucun besoin de ventiler la sonde optique
- Des statistiques sont disponibles afin de mieux gérer l'énergie
- Des sondes optiques sont situées dans un boîtier en acier inoxydable étanche afin de minimiser l'accumulation de graisse ou de poussière
- La fenêtre de la sonde optique est facile d'entretien

5. Équipement Optionnel

- Plusieurs panneaux ECP-DP peuvent être raccordés en chaîne pour contrôler autant de paires de sondes optiques et/ou sonde de température que requis
- Commutateur Dérivation (by-pass) / Arrêt / Auto
- Panneau de contrôle NEMA 12
- Protocole BACnet sur un réseau RS-485