CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR SÉRIE LIBERTY

La centrale de traitement d'air Liberty est spécialement conçue pour les industries agro-alimentaires et pétrochimiques. L'accent est mis sur le sur-mesure, l'hygiène, la résistance, la propreté et la légèreté.

Caractéristiques LIBERTY :

Distribution monobloc des unités de traitement d'air jusqu'à 12 m avec récupération de chaleur pour des débits jusqu'à 70 000 m³/h – Livraison plug and play avec commandes intégrées et câblage pré-assemblé - Hygiénique – Panneaux amovibles et trappes de visite – Composants extractibles – Unités extérieures équipées d'une toiture en PVC – Parois lisses avec une finition en feuille PET – Isolation en mousse dure PU70 – Cadre composite sans corrosion – longue durée de vie – Peu d'entretien – Installation possible dans un environnement corrosif catégorie C5 (selon ISO12944-2) – Livrable en une partie ou en sections – Batterie EC/EF (positif/ négatif) – Ventilateur roue libre (moteur Ac ou EC) – avec ou sans régulation.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

Transmission thermique	T1
Pontage thermique	TB1
Résistance mécanique	D1
Fuite d'air dans le caisson	L1
Filtrage des fuites	F9

Boîtier résistant aux intempéries et aux UV composé d'une structure en composite et de panneaux renforcés de fibres en couche supérieure en gel Coat.

Panneau étanche à la vapeur entièrement fermé avec double scellage durable empêchant la pénétration de l'humidité.

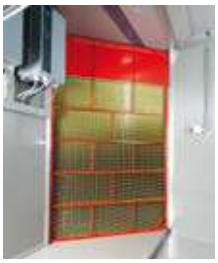
Serrures sans pont froid dissimulées dans le panneau avec protection contre les surpressions et fonctionnement à clef.

En raison de la spécificité du produit, merci de nous consulter pour toute étude et chiffrage sur ce matériel.

Bâtis de filtre (acier inoxydable AISI316 et galvanisé avec une étanchéité durable et hydrofuge. Les cadres de filtrage sont adaptés aux types de filtres jusqu'à la classe F9.

Installation de bobines sur mesures protégées contre la corrosion (à la demande du client).

Un bac de récupération accessible sous le serpentin de refroidissement peut être entièrement et facilement nettoyé.



Échangeur de chaleur à plaques protégé contre la corrosion(en option) avec égouttoir à revêtement epoxy.

Filtres compacts rétractables à la demande du client.

Régulation avec ou sans dérogation

Le Régulateur Priva Blue ID C4 C-MX34 est le cœur intelligent du système. Le Régulateur Priva Blue ID C4 C-MX34 dispose également de sorties analogiques et d'entrées qui peuvent être configurées à l'aide d'un logiciel pour l'utilisation analogique et numérique. Il commande les fonctions de sortie à l'aide d'un relais.

Caractéristiques

• différentes entrées et sorties • 12 entrées numériques • 8 entrées universelles • 6 sorties analogiques • 8 sorties relais • processeur puissant • BACnet natif • mise à niveau via codes de licence • communication rapide entre régulateurs • logement pour carte mémoire • horloge en temps réel • connexions USB (pour applications futures) • tension système de 24 Vca ou de 24 Vcc • contrôle de la tension système de 24 V • sortie d'alimentation 24 Vcc • Commutateur intégré avec 4 ports Ethernet • connexion pour la communication avec les modules E/S (en série avec dérogation) • connexion pour la communication en série • sortie d'alarme • LEDs d'état du régulateur et des E/S • LED line-up – Signalisation claire.
Avec dérogation : + LED pour indication de la commande manuelle - LED par entrée/sortie (couleur réglable) – 3 boutons de dérogation par sortie pour intervenir manuellement.