

CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR

YMA

Une gamme complète de 1.000 m³/h à 200.000 m³/h



CARACTÉRISTIQUES

La gamme YMA de centrales de traitement d'air comprend une sélection de modèles allant de 1.000- 200.000 m³/h et des pressions statiques pouvant atteindre 2 000 Pascal. Afin d'offrir une flexibilité optimale et la meilleure solution pour votre application, les unités sont disponibles par tranches de 40 mm en hauteur et 50 mm en largeur. Les centrales de traitement d'air YMA sont disponibles dans diverses configurations avec une large sélection de composants, pour répondre aux exigences du client.

Les unités existent aussi en versions conformes avec les exigences du secteur hospitalier.

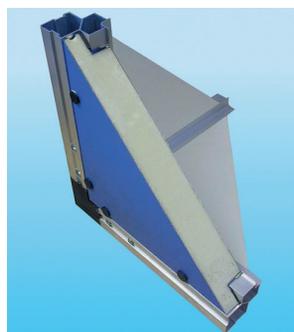
Les unités peuvent inclure une combinaison des éléments suivants

- Un étage ou deux étages de ventilation
- Applications intérieures ou extérieures (les unités extérieures sont disponibles avec un toit plat ou incliné, des registres, des capots de protection contre la pluie, des grilles de protection contre les oiseaux et des finitions spécifiques)
- Unités assemblées sur site
- Lorsque le manque d'espace limite la taille d'un seul élément, il est possible d'aligner plusieurs modules et de les fixer ensemble à l'aide de joints et de boulons en acier inoxydable insérés dans les trous d'assemblage prépercés.
- Caisson de mélange d'air et tout type de filtration
- Brûleurs au gaz naturel
- Batteries de chauffage et de refroidissement
- Humidificateurs
- Systèmes de récupération de la chaleur
- Lampes UV
- Roues thermiques hygroscopiques
- Pièges à son
- Certifications ATEX
- Capteurs et dispositifs de contrôle installés en usine avec YORK® SmartPAC Factory Packaged Controls.
- Parmi eux figurent tous les équipements de réfrigération, de contrôle, le câblage et la tuyauterie nécessaires pour offrir une centrale de conditionnement d'air complète.



STRUCTURE

- Profils allégés constitués de sections en alliage d'aluminium marine résistant à la corrosion sont conçus pour offrir solidité et stabilité
- Les joints entre les panneaux et les profils assurent une étanchéité totale. La structure lisse permet un nettoyage efficace pour éviter l'emprisonnement et le développement des bactéries nocives
- Profils sans pont thermique peuvent être proposés
- Les différentes sections sont montées sur une ossature d'acier galvanisé boulonnée de 3 mm d'épaisseur



Construction standard



Construction sans pont thermique

ACCÈS

- Les panneaux sont entièrement démontables
- Les portes d'accès sont équipées de poignées demi-tour en nylon et de serrures à cames
- Les charnières sont en plastique renforcé par de la fibre de verre, avec pivots en acier inoxydable
- Des hublots avec double vitrage peuvent être proposés en option



PAROIS

- Panneaux galvanisés double peau standards de 60 mm d'épaisseur (40 en option)
- Constitués d'une couche interne et externe d'acier de 0,7 mm avec une isolation en mousse de polyuréthane polymérisé, injecté sous pression avec une densité de 40 kg/m³
- Donne une valeur 'k' de 0,2 w/m°C
- Ces panneaux peuvent éventuellement être fabriqués en acier plastifié, en métal pré-peint ou en acier inoxydable
- Panneau de remplissage en laine minérale de densité 100 kg/m³ disponible
- Panneaux de 88 mm disponibles sur demande

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES YMA

Caractéristiques mécaniques- EN 1886:2009

EUROVENT DIPLÔME 08.05.289 YMA (T), 09.11.443 YMA (R), 05.02.314 YMA (S) APPLIQUE

Modèle	Taux de Résistance du boîtier	Taux de fuite d'air à 400 Pa	Taux de fuite d'air à 700 Pa	Taux de fuite thermique	Taux de transmission de filtre bypass	Taux facteur de pont thermique
PU6055ST	D1(M)	L1(M)	L1(M)	F9(M)	T2	TB3
PU6040TB	D1(M)	L1(M)	L1(M)	F9(M)	T1	TB2
RW6055ST	D2(M)	L2(M)	L2(M)	F9(M)	T2	TB3
RW6055TB	D1(M)	L1(M)	L2(M)	F9(M)	T2	TB2
PU6055TB	D1(M)	L1(M)	L1(M)	F9(M)	T1	TB2