

CENTRALES DE TRAITEMENT D'AIR COMPACTES

Les Centrales de traitement d'air compactes permettent la distribution et le conditionnement de l'air pour les applications industrielles et environnements critiques. Ces unités de traitement d'air possèdent un débit d'air allant de 500 à 10 000 m³/h.

Il existe un grand nombre de configurations possibles et de solutions personnalisables à votre besoin.

CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR COMPACTE

PERFORMANCES

- Débit d'air allant de 500 à 10 000 m³/h

ENVELOPPE ET SES PROPRIÉTÉS THERMIQUES

- Classes d'isolation thermiques selon EN 1886 :
 - de l'enveloppe : T2
 - des ponts thermiques : de TB3 à TB1
- Récupération d'énergie sans mélange de l'air neuf et de l'air vicié

CERTIFICATIONS ET NORMES

- Conception selon les exigences d'**ECODESIGN** conformément au règlement UE 1253/2014, ErP 2018
- Certification **EUROVENT** et possibilité de conception dans des classes énergétiques jusqu'à A+, possibilité de délivrer l'étiquette-énergie
- **Certification RLT** et possibilité de conception dans des classes énergétiques jusqu'à A+, possibilité de délivrer l'étiquette-énergie

CONFIGURATION ET AGENCEMENT DES UNITÉS

- Possibilité de concevoir l'unité dans une **disposition verticale (toutes les sorties vers le haut)**
- Uniquement en version intérieur
- Choix entre deux types de sorties d'air : rectangulaire ou circulaire



CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR COMPACTE

MATÉRIAUX ET TRAITEMENTS DE SURFACE

- Possibilité de sélection des surfaces (parties intérieures/ extérieures du revêtement, pièces de l'installation, éléments finaux, cadre élémentaire) dans des associations de matériaux galvanisé, aluzinc, inox ou peint
- Application de la peinture est possible avec une large sélection de teintes RAL selon les exigences du client ou du bâtiment

ÉQUIPEMENTS TECHNOLOGIQUES

- Une large gamme d'échangeur à plaques
- Choix parmi une large gamme de ventilateurs avec moteur AC avec convertisseur de fréquence ou moteur EC
- Chauffage par batterie à eau ou électrique
- Refroidissement par batterie froide à eau batterie à détente directe
- Un grand nombre de types de filtres : à cadre, à poche ou compacts
- Registres d'isolement à l'intérieur ou à l'extérieur de l'unité

SYSTÈME DE MESURE ET DE RÉGULATION

- Coffret de régulation **Siemens Climatix**
- Les unités peuvent être pré-cablées en usine
- Possibilité de choisir entre différents emplacements du tableau de distribution : à l'intérieur de l'enveloppe en façade, à l'intérieur de l'enveloppe sur le côté ou à l'extérieur
- Possibilité de choisir parmi un grand nombre de commandes d'ambiance, servomoteurs et capteurs (température, humidité, CO2, etc.)
- Possibilité de free-cooling
- Gestion à distance via le service Mandík Cloud
- Certification conformément aux directives 2004/108/CE et 2006/95/CE



CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR COMPACTE & PLATE

PERFORMANCES

- Débit d'air allant de 500 à 4 500 m³/h

ENVELOPPE ET SES PROPRIÉTÉS THERMIQUES

- Classes d'isolation thermiques selon EN 1886 :
 - de l'enveloppe : T2
 - des ponts thermiques : de TB3 à TB1
- Récupération d'énergie sans mélange de l'air neuf et de l'air vicié

CERTIFICATIONS ET NORMES

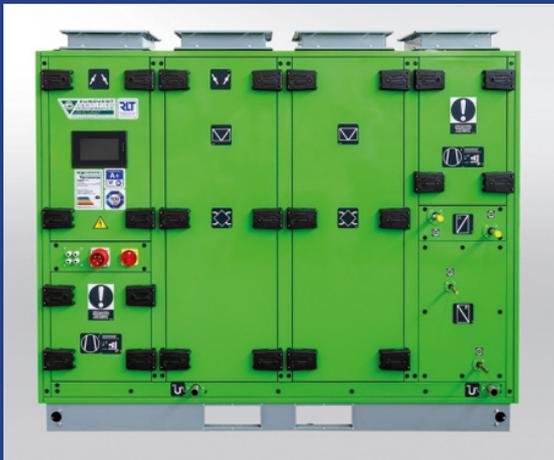
- Conception selon les exigences d'**ECODESIGN** conformément au règlement UE 1253/2014, ErP 2018
- Certification **EUROVENT** et possibilité de conception dans des classes énergétiques jusqu'à A+, possibilité de délivrer l'étiquette-énergie
- **Certification RLT** et possibilité de conception dans des classes énergétiques jusqu'à A+, possibilité de délivrer l'étiquette-énergie

CONFIGURATION ET AGENCEMENT DES UNITÉS

- Conception de l'unité plate **sous plafond (sorties d'air pointant sur les côtés)**
- Dimensions compactes données par la conception dynamique
- Uniquement en version intérieur
- Choix entre deux types de sorties d'air : rectangulaire ou circulaire



CENTRALES DE TRAITEMENT D'AIR COMPACTES



Retrouver l'ensemble de produits et services sur notre site :
www.STAURATEC.com/solutions-ventilation-nucleaire