



## CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR STANDARD

La Centrale de traitement d'air modulaire permet la distribution et le conditionnement de l'air pour les applications industrielles et environnements critiques. Ce système de traitement d'air possède un débit d'air allant de 500 à 120 000 m<sup>3</sup>/h.

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

## CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR STANDARD

### PERFORMANCES

- Débit d'air allant de 500 à 120 000 m<sup>3</sup>/h

### ENVELOPPE ET SES PROPRIÉTÉS THERMIQUES

- **Construction unique sans cadre** avec une surface interne lisse de 50 ou 100 mm d'épaisseur avec isolation interne en laine minérale
- L'enveloppe possède la meilleure classe de stabilité mécanique D1 et la plus haute étanchéité L1
- Classes d'isolation thermiques selon EN 1886 :
  - de l'enveloppe : T2 à T1
  - des ponts thermiques : TB1



### 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 selon les exigences de l'association allemande des fabricants de matériel de ventilation et de climatisation RLT et possibilité de conception dans des classes énergétiques jusqu'à A+, possibilité de délivrer l'étiquette-énergie certifiée par la société allemande TÜV SÜD Industrie Service GmbH



## CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR STANDARD

### CONFIGURATION ET AGENCEMENT DES UNITÉS

- Possibilité d'une conception verticale avec l'entrée et de sortie de l'unité l'un au dessus de l'autre, ou une conception horizontale (éléments l'un à côté de l'autre) ou bien à conception sous-plafond
- Possibilité d'agencements atypiques en forme de « L » et de « U » ou, par exemple, de conception « à trois étages »
- Version intérieure, extérieure ou hygiénique

### MATÉRIAUX ET TRAITEMENTS DE SURFACE

- Possibilité de sélection des surfaces (parties intérieures/ extérieures de l'enveloppe, pièces de l'installation, éléments finaux, cadre élémentaire) dans des associations de matériaux galvanisé, aluzinc, inox, peinture en poudre (RAL à la demande du client)

### ÉQUIPEMENTS

- Large choix de types de récupération : échangeur à plaques, échangeur à roue, échangeur à eau glycolée...
- Choix parmi une large gamme de ventilateurs avec moteur AC avec convertisseur de fréquence ou moteur EC
- Chauffage par batterie à eau, électrique ou au gaz
- Réchauffeurs aux gaz fabriqués maison : Monzum avec puissances calorifiques de 15 à 60 kW et réchauffeurs au gaz à condensation GHM avec puissances de 90 à 600 kW
- Refroidissement par batterie froide à eau batterie à détente directe
- Multitude de types de filtres : métalliques, à cadre, à poche, compacts, à charbon actif, etc.

### SYSTÈME DE MESURE ET DE RÉGULATION

- Coffret de régulation **Siemens Climatix**
- La possibilité de choisir parmi un grand nombre de commandes d'ambiance, servomoteurs et capteurs (température, humidité, CO2, etc.)
- Gestion à distance via le service Cloud
- Possibilité de demandes personnalisées atypiques
- Possibilité de free-cooling
- Les unités peuvent être pré-cablées en usine : entièrement plug & play, câbles libres ou câbles avec connecteurs plug & play
- Certification conformément aux directives 2004/108/CE et 2006/95/CE



# CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR STANDARD



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