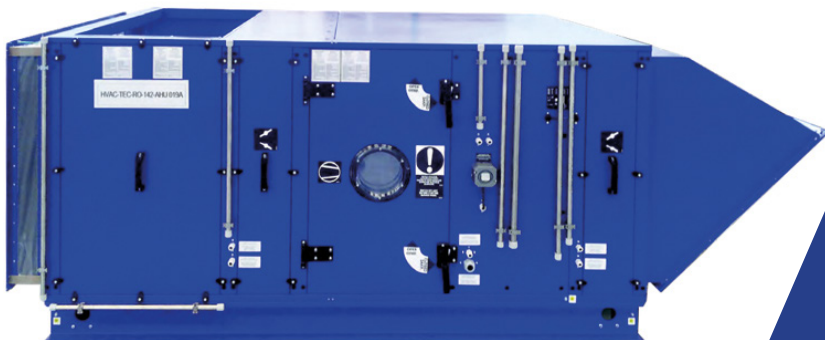




## CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR ATEX

La Centrale de traitement d'air ATEX (ATmosphères EXplosives) permet la distribution et le conditionnement de l'air pour les applications industrielles et environnements critiques avec risques d'explosion. Cette centrale de traitement d'air possède un débit d'air allant de 500 à 99 250 m<sup>3</sup>/h.

La Centrale de traitement d'air ATEX est entièrement conçue et certifiée selon les normes ATEX EN 1127-1, EN 13463-1, EN 14986. Il existe un grand nombre de configurations possibles et de solutions personnalisables à votre besoin.



# CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR ATEX

## PERFORMANCES

- Débit d'air allant de 500 à 99 250 m<sup>3</sup>/h

## ENVELOPPE ET SES PROPRIÉTÉS THERMIQUES

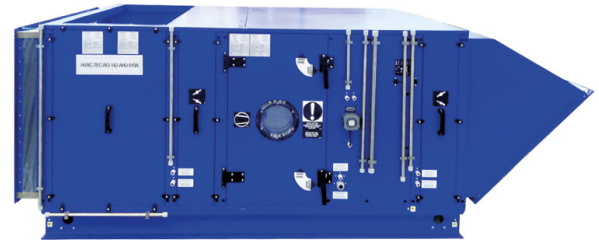
- Classes d'isolation thermiques selon EN 1886 :
  - de l'enveloppe : T2
  - des ponts thermiques : TB3

## CERTIFICATIONS ET NORMES

- Certification RLT et possibilité de conception dans des classes énergétiques jusqu'à A+, possibilité de délivrer l'étiquette-énergie
- Les unités sont conçues conformément aux normes EN 13463, EN 1127 et EN 60079-20
- Les unités sont munies d'une déclaration de conformité conformément à la directive 2014/34/UE ou peuvent être munies d'une certification payante par un laboratoire autorisé sur la base de laquelle l'unité portera alors le label EX

## UTILISATION POUR ATMOSPHÈRES EXPLOSIVES

- EX-zone : 1 et 2
- Groupe d'équipement : II
- Catégorie d'équipement : 2; 3
- Atmosphère explosive : G
- Groupe de gaz : IIA et IIB
- Classe de température : T1 – T4



## CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR ATEX

### CONFIGURATION ET AGENCEMENT DES UNITÉS

- Possibilité de conception de la CTA à l'horizontal, la verticale ou pour fixation sous-plafond
- Possibilité d'agencements atypiques en forme de « L » et de « U »
- Version intérieur ou extérieur

### MATÉRIAUX ET TRAITEMENTS DE SURFACE

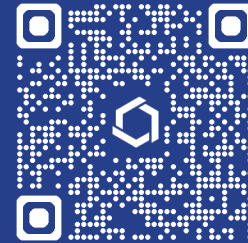
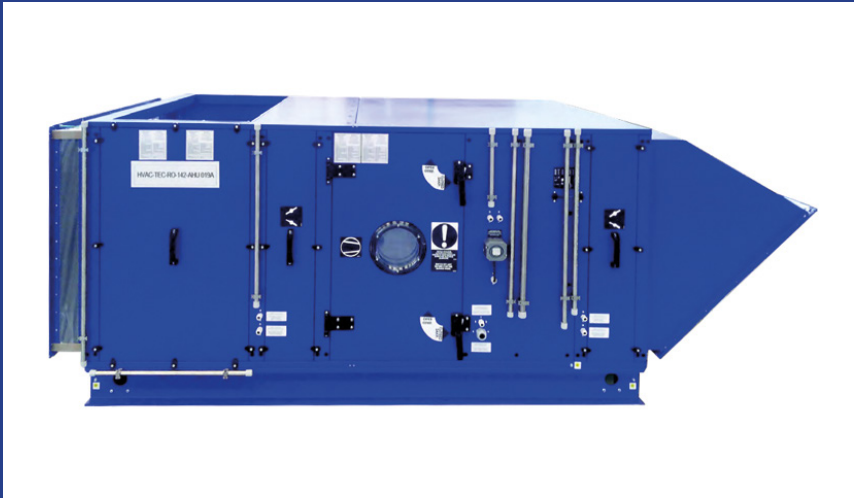
- Possibilité de sélection des surfaces (parties intérieures/ extérieures de l'enveloppe, pièces de l'installation, éléments finaux, cadre élémentaire) dans des associations de matériaux galvanisé, aluzinc, inox et peinture epoxy

### ÉQUIPEMENTS

- Large choix de types de récupération : échangeur à plaques, 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
- Refroidissement par batterie à eau ou batterie à détente directe
- Types de filtre choisis : à poche, à charbon actif etc.
- Toutes les connexions électriques non conductrices sont pontées de manière conductrice (par exemple, connexions des chambres entre elles et avec le cadre de base, les amortisseurs de vibrations avec l'enveloppe de l'unité, etc.)
- Toutes les parties métalliques de l'unité sont connectées de manière conductrice par l'intermédiaire d'un conducteur en Cu
- Tous les composants électriques sont mis à la terre et l'ensemble de l'unité est complètement mise à la terre par des points de mise à la terre centraux
- Si de la condensation se forme dans les unités, un éliminateur de clapets spécifique en aluminium est utilisé



# CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR ATEX



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