

DESRIPTIF POUR PRESCRIPTION

AX'M MÉDICAL CENTRALES DE TRAITEMENT D'AIR DE 2 000 À 30 000 M³/H

Centrale certifiée EUROVENT et conforme aux normes européennes et en particulier aux normes NF EN 1886 et NF EN 13053, prise en compte de la norme NFS 90-351 pour les établissements de santé :

- Le mode d'assemblage des panneaux et les portes seront conçus pour garantir une étanchéité à l'air **Classe L1** en standard.
- Les registres peuvent être de classe d'étanchéité 3 ou 4 en option, selon NF EN 1751.

La structure **autoportante, donc facilement nettoyable**, est réalisée par des panneaux double peau avec **isolation d'épaisseur 50mm** en laine de roche d'une **densité pouvant aller jusqu'à 100 kg/m³**.

Les parois **extérieures et intérieures** sont en tôle galvanisée pré peinte à vernis structuré en 2 tons : RAL 7035 et RAL 7024. Tropicalisation disponible.

Batterie certifiée Antimicrobial Copper.

Facilité de maintenance :

conformité à la norme NF EN 13053.

- **tout l'intérieur de la centrale est aisément accessible et nettoyable.**

Pour faciliter l'inspection, le nettoyage et la décontamination, la face de service de la centrale est **coulissante et totalement amovible** afin de permettre un accès facile à la totalité des composants.

Un bandeau technique à usage multiple **concentre** en partie haute les collecteurs des batteries ainsi que toutes les alimentations électriques et les dispositifs de contrôle et organes de mesures. Pressostat, manomètre à cadran, prise Emery, ... peuvent y être intégrés.

- Aucun élément de visserie ni de serrurerie (loquet), ne déborde intérieurement ni extérieurement, ni ne gêne un

nettoyage à l'éponge, ni ne favorise la prolifération de bactéries. Le dispositif de commande des registres est hors du flux d'air, **capoté**.

Pour faciliter leur maintenance, les filtres sont aux dimensions normalisées, montés sur glissières à **serrage excentrique** jusqu'à F9 et en baquets de E10 à H14, avec un procédé unique anti by-pass. Leur support peut être en Inox.

Une prise Emery facilite les mesures d'intégrité.

Les collecteurs et coudes des batteries sont situés hors du flux d'air et protégés par un **habillage de propreté démontable aisément pour nettoyage du biofilm** et l'accès peut être possible de chaque côté des batteries via des sections libres pour en permettre inspection et nettoyage. Toutes les batteries sont montées en " tiroir " à dégagement. **Le bac à condensat extractible** est en pente à 5% et en inox et **pourra être entièrement nettoyé, désinfecté et remis en place sans démontage du siphon.**

L'orifice de vidange du bac est positionné pour en permettre une **vidange totale** et autoriser un **démontage complet du bac** pour entretien.

La récupération de chaleur peut se faire par récupérateur à plaques certifié pour application hygiénique ou à eau glycolée.

Les pièges à sons font partie intégrante de la centrale (double peau isolée).

Ils sont contrôlables et nettoyables.

Les baffles sont constitués de laine minérale de classe M0, revêtus ou non d'une protection anti-débrilage, selon leur position dans la chaîne de filtration.

Des **hublots verticaux, largement dimensionnés** et des éclairages montés et raccordés d'usine, sur les caissons ventilateurs permettent **une vision aisée pour maintenance.**



B.P.64 - F 61400 Mortagne-au-Perche - Tél : 02.33.85.14.00

www.hydronic.fr



Système de management certifié

Document non contractuel, sujet à modification sans préavis



**L'accessibilité
pour garantir
l'hygiène de l'air**

AX'M MÉDICAL

CENTRALES DE TRAITEMENT D'AIR À DÉCONTAMINATION INTÉGRALE
DE 2 000 À 30 000 m³/h

Versions «délais Flash»

Depuis plus de 50 ans, nos spécialistes produits accompagnent l'évolution hospitalière vers toujours plus d'hygiène. L'expertise Hydronic permet de sélectionner les équipements en parfaite adéquation avec tous projets.

Respect strict des normes

AX'M a été conçue avec la norme NFS-90351 (aptitude au nettoyage et à la désinfection du caisson de traitement d'air, ...) et s'est projetée encore plus loin en anticipant les solutions futures.

- NF S 90-351 : maîtrise de la contamination.
- NF EN 13053 : maîtrise de l'hygiène et des performances aérauliques.
- NF EN 1886 : maîtrise des performances mécaniques.
- DIN 1946 part 4 2008 : relative à la qualité hygiénique et le conditionnement d'air des hôpitaux.
- Maîtrise particulière et microbiologique.



L1-F9, les plus hauts niveaux d'étanchéité certifiés par Eurovent



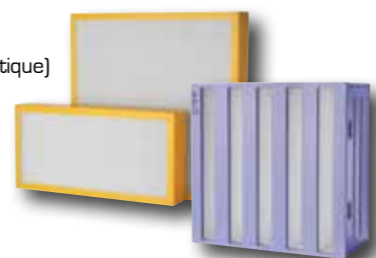
L'optimisation énergétique de vos projets

En additionnant les innovations, AX'M Médical abaisse votre consommation d'énergie

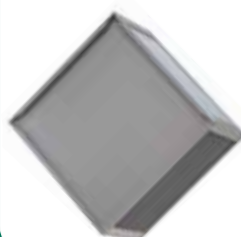


Moteurs électriques à hauts rendements IE2 et IE3 et à commutation électronique réduisent la consommation électrique.

Filtres HPE (Haute Performance Énergétique) limitent les pertes de charge.



AX'M Médical recommande 2 systèmes de récupération d'énergie, certifiés par Eurovent :



Récupérateurs à plaques, certifiés pour application hygiénique, étanchéité garantie.



Récupérateur à eau glycolée avec nos batteries conçues et fabriquées par HYDRONIC.

Accessibilité totale et choix des matériaux

La réponse à la maintenance et à la décontamination jusqu'au biofilm



Carrosseries intérieure, extérieure et cadres filtres parfaitement lisses et peints (option fond inox).

- Portes amovibles largement dimensionnées et parfaitement étanches par pression perpendiculaire et uniforme sur les joints.
- Caisson autoportant double peau 50 mm d'épaisseur.
- Registres classe 4 suivant NF 1751.
- Batterie à tubes et ailettes en cuivre certifié "Antimicrobial Copper".



Antimicrobial Copper Cu+



- Décontamination aisée sans entrer dans la veine d'air.
- Capots batteries déclipables sans outil pour un nettoyage jusqu'au biofilm et bac à condensats extractible en pente.

Triple filtration

La garantie de l'hygiène de l'air, selon la norme NF S 90-351



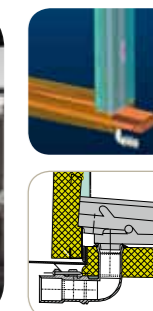
Protège la centrale à l'aspiration, limite l'encrassement de ses composants : filtres opacimétriques M6 ou F7 suivant la NF EN 779.

Protège le filtre finisseur : filtres F9 à E10 suivant les NF EN 779 et 1822.



Protège la salle en bout de centrale, la zone à environnement maîtrisé : filtres à haute efficacité classe EPA/HEPA (E12 à H14) suivant la NF EN 1822.

Avec un remplacement en standard des filtres en amont de leurs fixations.



Raccords extérieurs aux caissons.



Panneaux lisses avec serrures et accessoires hors flux d'air.



Large hublot de contrôle.