

HYGIS®

Centrale de traitement d'air simple flux et double flux
pour application en hygiène hospitalière et salle propre
Non régulée



TYPES DE BÂTIMENTS



BLOCS OPÉRATOIRES



SALLES BLANCHES



MICROÉLECTRONIQUE

APPLICATION

- Contrôle d'ambiance en température et hygrométrie.
- Apport d'air hygiénique.
- Gestion de QAI.

INTÉRÊT DE LA SOLUTION

- La centrale Hygis® est une centrale dédiée au traitement d'air pour des applications spécifiques d'hygiène hospitalière et de salles propres.
- **Alternative économique.**
 - Centrale adaptable avec n'importe quelle régulation du marché.
 - Flexibilité de la gamme.
 - Multiples combinaisons des modules : réponses à toutes les problématiques de traitement d'air d'un bâtiment.
- **Performances modulables.**
 - La centrale d'air Hygis® est dédiée aux applications de process, sa conception fait appel à des matériaux et composants de haute qualité.
 - Cette centrale est totalement configurable en termes de disposition des flux aérauliques et d'équipement : moteur, section de traitement d'air, échangeur et ventilateur.
- **Qualité d'air.**
 - Filtration très haute efficacité (jusqu'à H14) et jusqu'à 3 étapes pour applications Clean Concept.
- **Conformité.**
 - Hygis® est conçue dans le respect de la norme EN 13053 et répond à la norme EN 1886 avec les caractéristiques suivantes :

	60 mm laine de roche ou polyuréthane
Déformation mécanique	D1
Étanchéité à l'air de l'enveloppe	L1
Fuite de dérivation des filtres	F9
Transmittance thermique	T2
Facteur de pont thermique	TB2



CRITÈRE DE CHOIX PROJET

- **Plage de débit**
1 000 à 100 000 m³/h.
- **Type d'échangeur**
 - Contre-courant : meilleure étanchéité et efficacité renforcée.
 - Batteries à eau glycolée : étanchéité parfaite.
- **Modularité**
Choix du nombre et du type de filtres et de batteries.

Tarifs : nous consulter

Espace Pro

Retrouvez plus d'informations en ligne sur :
www.espacepro.france-air.com



CONTACTEZ NOS EXPERTS



04 48 40 40 40

GAMME

- 25 tailles de centrales couvrant une plage de débit allant de 1 000 à 100 000 m³/h.
- Configurable en CTA simple et double flux.
- En double flux, CTA disponible avec échangeur de type batterie à eau glycolée, aucun risque de contamination du flux d'air neuf par le flux d'air repris.
- Ventilateur type plugfan à moteur AC IE3/IE4 ou ECM.
- Intérieur lisse pour faciliter le nettoyage et éviter toute contamination microbiologique.
- Gestion de tout type de batterie : électrique, hydraulique et à détente directe.

DÉSIGNATION

Hygis® **T10**
Nom du produit Taille

CONSTRUCTION

- **Construction**
 - Structure profilée en aluminium.
 - Panneau en acier galvanisé.
- **Isolation**
 - Épaisseur 60 mm.
 - Laine minérale, $\lambda = 0,045$ W/m.K, densité 90 kg/m³.
 - Polyuréthane expansé, $\lambda = 0,022$ W/m.K, densité 40 kg/m³.
- **Moto ventilateur**
 - Plug fan avec moteur AC ou ECM.
- **Filtres (3 étages possibles)**
 - 1^{er} étage : ISO grossier 65 % (G4) / ISO ePM10 50 % (M5).
 - 2^e étage : ISO ePM10 60 % (M6) / ISO ePM2.5 65 % (F7) / ISO ePM1 80 % (F9).
 - 3^e étage en filtration terminale : filtre absolu E10/H13/H14.
 - Plan de joint et système de serrage spécialement adapté.
 - Prise de pression en accessoires.
- **Batteries**
 - Batterie eau chaude.
 - Batterie électrique.
 - Batterie eau froide.
 - Batterie change-over.
 - Batterie à détente directe.
 - Batterie à vapeur.
- **Registre**
 - Lame profilée en aluminium.
 - Registre manuel ou motorisable.
 - Axe de commande diamètre 12 mm.
 - Pas d'ailettes 100 mm.
- **Caisson de mélange 2 voies ou 3 voies**
 - Manuel ou motorisable.
- **Échangeur à eau glycolée :**
 - Isolation totale des flux d'air soufflé et repris.
 - Rendement maximum 70 %.

COMPOSITION

- Voir p. 1199.

OPTIONS

- Panneau côté extérieur en acier inox ou en aluminium.
- Panneau côté intérieur en acier inox ou en aluminium.
- Rejet vertical.
- Section humidificateur.
- Peinture antibactérienne. Nous consulter.

ACCESSOIRES

- Manchette souple
- Interrupteur cadenassable
- Visières pare-pluie
- Grille anti-volatile
- Hublots
- Éclairage
- Prises de pression