

AX'B

Centrales de traitement d'air ultra-compactes
de 600 à 6000 m³/h



Plus compacte pour le confort de tous, partout.

AX'B

La **solution compacte**
pour les petites & moyennes surfaces



Commerce

Ensembles de bureaux et administrations, commerces, hôtels, musées, aéroports..., la Qualité d'Air Intérieur est devenue et deviendra de plus en plus un argument de réussite pour tous nouveaux projets immobiliers tertiaires.



Tertiaire



Santé

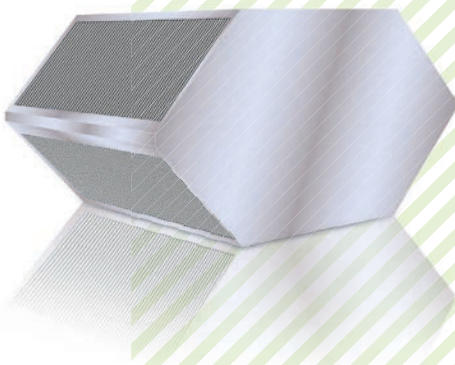
Préfiltration pour laboratoire ISO 6 et ISO 7

L'énergie est précieuse,

AX'B l'économise et la récupère

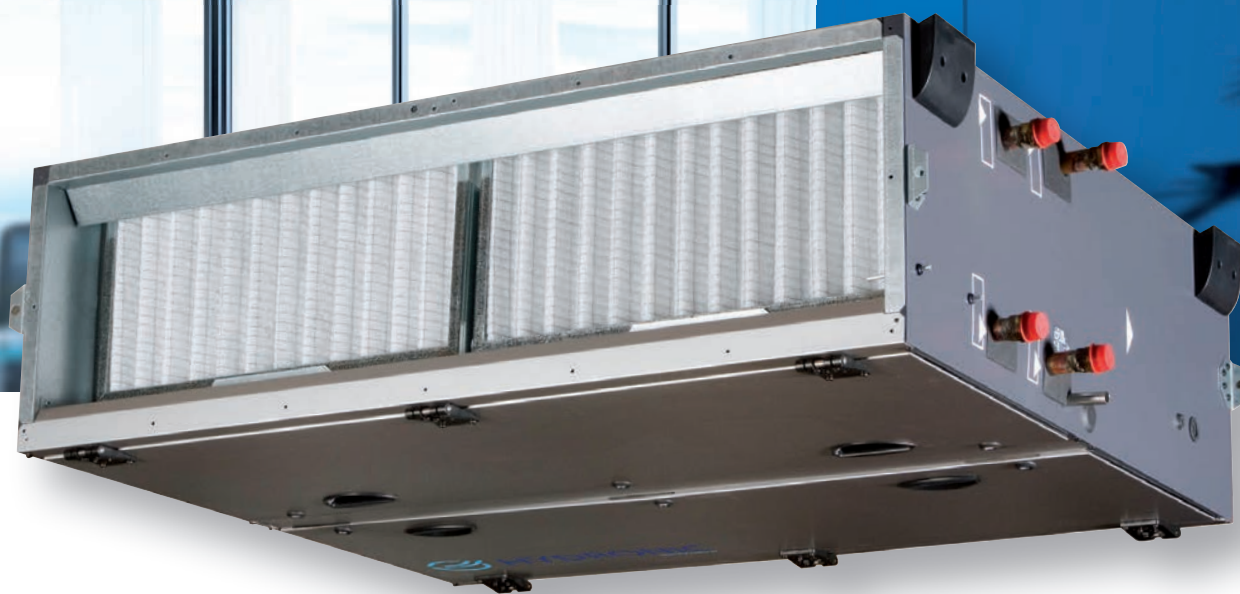
Récupérateur de chaleur à plaques étanches à haut rendement, jusqu'à 90% d'efficacité, moteur à commutation électronique, filtre HPE ou encore régulation embarquée :

la gamme AX'B apporte à vos projets une réponse optimale en matière d'économie d'énergie, en respectant la réglementation thermique.



Check ongoing validity of certificate :
www.eurovent-certification.com

La **centrale de traitement d'air** qui sait se rendre **discrète**



Plus de compacité, plus de silence plus de simplicité d'installation :

la conception du confort absolu

- AX'B la seule centrale du marché garantissant plus de 1 000 Pa de pression avec 400mm d'épaisseur,
- Hautes performances acoustiques, par l'association ventilateur / carrosserie,
- Large accès aux composants pour une utilisation et une maintenance simplifiées,
- Plug & play : installation facile.

AX'B

Performances maximum encombrement

Caractéristiques

- Débit d'air : de 600 à 6 000 m³/h,
- Montage : plafonnière, au sol ou verticale,
- Centrale ultra-compacte : 400 mm d'épaisseur,
- Unité modulaire, pour s'adapter à vos besoins,
- Centrale autoportante,
- Panneaux double peau de 25 mm d'épaisseur et isolation laine de verre,
- Performances de l'enveloppe selon norme NF EN 1886 :
 - Etanchéité L2,
 - Résistance mécanique D2,
 - Transmittance thermique T3,
 - Pontage thermique TB2,
 - Fuite de dérivation des filtres F9.

Économie d'énergie

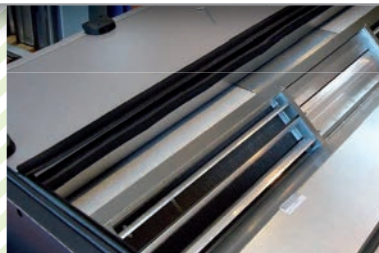
Maîtrise de vos consommations énergétiques, via l'utilisation d'un récupérateur de chaleur et de ventilateurs performants :

Récupérateur de chaleur

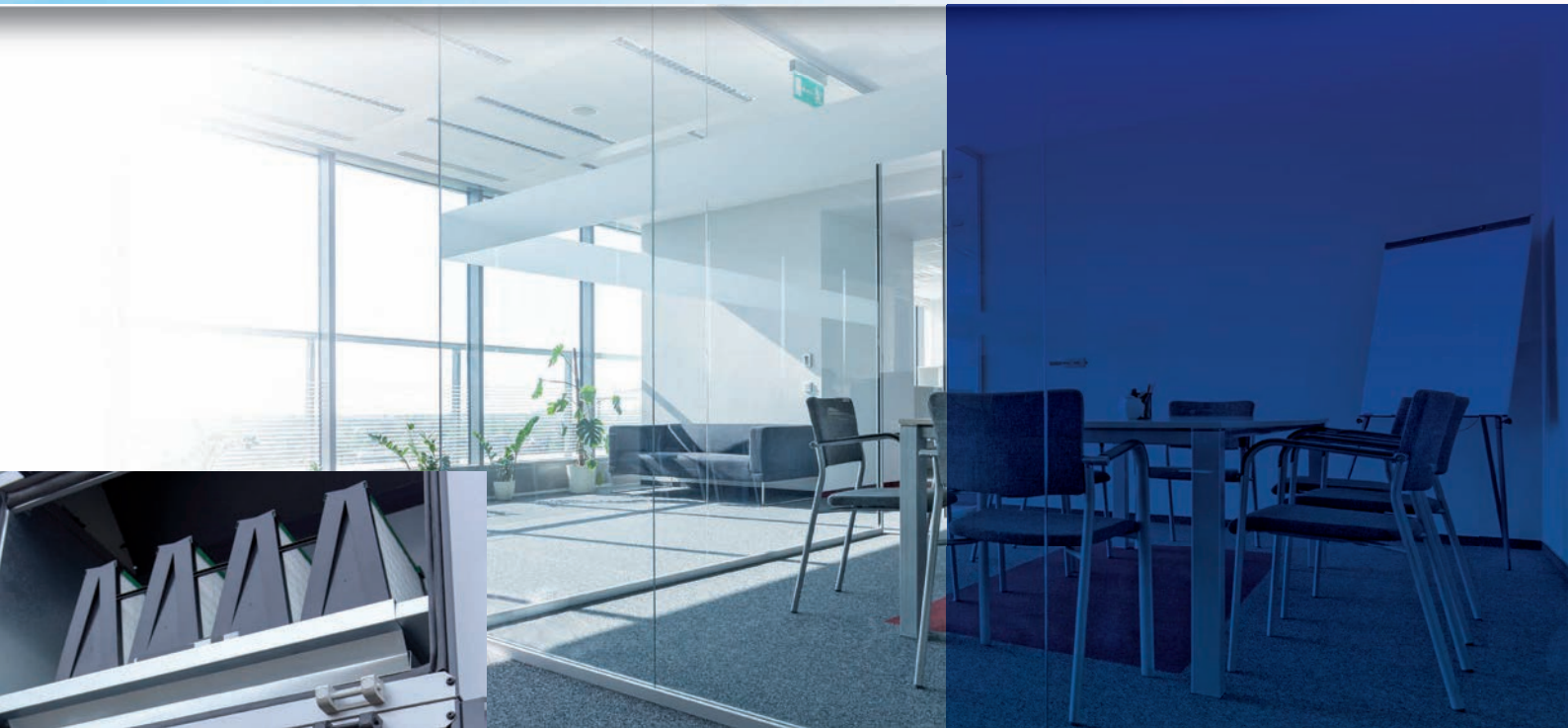
- Échangeurs à plaques à haut rendement pour une efficacité jusqu'à 90%, avec by-pass complet.

Groupe moto-ventilateur

- Débit géré par variation de la vitesse du ventilateur,
- Ventilateur à roue libre, 1 ou 2 ventilateurs à accouplement direct moteur AC, (variateur en option),
- Moteur EC à rendement constant sur toute la plage de fonctionnement à débit variable (variation de vitesse intégré).



minimum



Filtration

Plus de qualité d'air

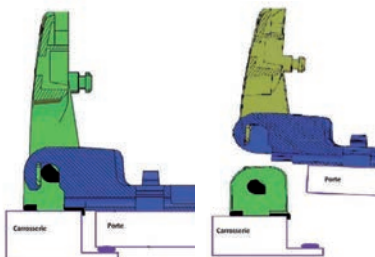
Un air sain de qualité participe au bien-être des personnes et favorise de bonnes conditions de travail, de séjour ou de détente. La gamme AX'B régule la concentration des polluants dans l'air intérieur, y compris le pré-traitement des laboratoires ISO 6 et ISO 7. Filtration ISO COARSE 65% à ePM1 80% (G4 à F9, selon EN 779 : 2012).

Nos filtres répondent parfaitement à la norme ISO 16890.

Plus d'accessibilité

pour une maintenance simplifiée

- Esthétique soignée et produit de qualité HYDRONIC,
- Installation aisée grâce à des systèmes d'assemblage efficaces et ergonomiques,
- Large accès par portes entièrement dégondables pour une maintenance facilitée et simplifiée.



Poignées-charnières dégondables

Régulation Hydronic Contrôle

Plus de précision

Une régulation adaptative complète, en fonction des besoins pour assurer les performances attendues.



L'armoire électrique de régulation avec automate est totalement **intégrée dans la centrale.**

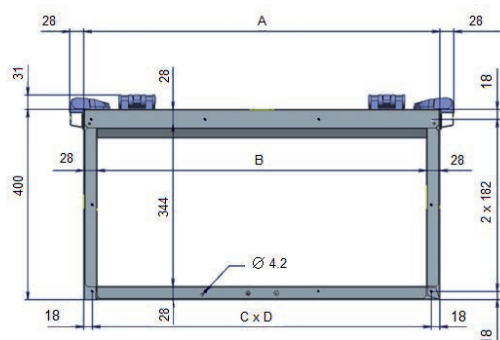


AX'B

Centrales de traitement d'air ultra plates de 600 à 6000 m³/h

| TYPES | | 25 | 40 | 60 |
|---|------------------------------|---|---------------|---------------|
| Montages | | Plafonnière / Au sol / Verticale | | |
| Largeur / Hauteur | | 750*400 | 1310*400 | 1 880*400 |
| Débit d'air nominal (m³/h) (Vitesse : 3,1 m/s sur nappe ailetée) | | 2 000 | 4 000 | 6 000 |
| Technologie moteur asynchrone | Groupe moto ventilateur | 1 | 1 | 2 |
| | Puissance disponible | 0,55 kW - 4 pôles / 1,1 kW - 2 pôles / 1,4 kW - 2 pôles | | |
| | Nombre de variateur (option) | 1 | 1 | 1 |
| Technologie moteur EC | Groupe moto ventilateur | 1 | 1 | 2 |
| | Puissance disponible | 1 kW | | |
| Filtres plissés | | ISO COARSE 65% / ePM10 55% / ePM1 55% / ePM1 80% (G4, M5, F7, F9 selon EN 779 : 2012) | | |
| Filtres opacimétriques Poches souples courtes | | ePM10 70% / ePM1 50% / ePM1 70% (M6 / F7 / F8 selon EN 779 : 2012) | | |
| Filtres opacimétriques Poches rigides | | ePM10 70% / ePM1 55% / ePM1 70% / ePM1 80% (M6 / F7 / F8 selon EN 779 : 2012) | | |
| Batterie hydraulique chaude | | 1 / 2 / 3 rgs | 1 / 2 / 4 rgs | 1 / 2 / 4 rgs |
| Batterie hydraulique froide | | 3 / 4 / 6 rgs | | |
| Batterie froide détente directe | | 3 / 6 rgs | | |
| Batterie chaude électrique | | 15 kW | 24 kW | 33 kW |
| Récupérateur à plaques juxtaposées | | Oui | Oui | Oui |

Raccordement aéraulique

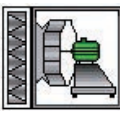
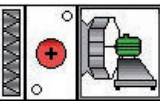
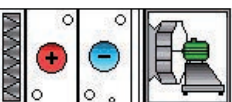
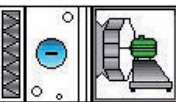
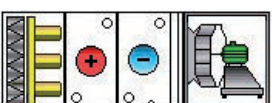
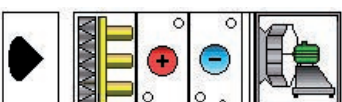
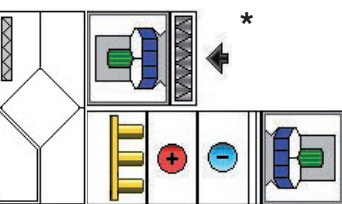


| Taille | A | B | C | D |
|--------|-------|-------|---|-------|
| 25 | 750 | 694 | 3 | 238 |
| 40 | 1 310 | 1 254 | 6 | 212,3 |
| 60 | 1 880 | 1 824 | 8 | 230,5 |

Sélection rapide

Calcul avec :

- Batterie chaude 2 rangs
- Batterie froide 4 rangs,
- Roue libre, option moteur EC. *selon caractéristique débit pression du ventilateur
- 250 Pa de pression disponible,
- Filtres plissés et / ou poches courtes.

| TYPES | | 25 | 40 | 60 |
|--|-----------------|-------------|-------------|-------|
|  | Longueur (mm) | 610 | 610 | 610 |
| | Poids (kg) | 42 | 56 | 96 |
|  | Longueur (mm) | 830 | 830 | 830 |
| | Poids (kg) | 58 | 81 | 130 |
|  | Longueur (mm) | 1 100 | 1 100 | 1 100 |
| | Poids (kg) | 85 | 159 | 190 |
|  | Longueur (mm) | 830 | 830 | 830 |
| | Poids (kg) | 68 | 120 | 152 |
|  | Longueur (mm) | 1 400 | 1 400 | 1 400 |
| | Poids (kg) | 98 | 162 | 210 |
|  | Longueur (mm) | 1 800 | 1 800 | 1 800 |
| | Poids (kg) | 114 | 193 | 252 |
|  | H (mm) x l (mm) | 400 x 1 620 | 400 x 2 740 | |
| | Longueur (mm) | 2 800 | 2 800 | |
| | Poids (kg) | 277 | 473 | |

* Juxtaposée

HYDRONIC, partout où **le traitement d'air** est central



Hydronic conçoit, développe, fabrique et commercialise des centrales de traitement d'air depuis 50 ans à Mortagne au Perche. Certifié ISO 9001, le site, organisé en centre d'excellence, place le client et le respect de l'environnement au cœur de l'organisation industrielle. Innovation, qualité de fabrication, performance, économies d'énergie sont les réponses apportées par l'expertise Hydronic.



HYDRONIC C'EST AUSSI UNE GAMME LARGE ET PROFONDE :

AX'R

Centrales de traitement d'air double flux à récupération d'énergie de 300 à 18 000 m³/h



AX'M

Centrales de traitement d'air de 1 000 à 30 000 m³/h



CTH

Centrales de traitement d'air de 30 000 à 130 000 m³/h



AX'B

Centrales de traitement d'air ultra-compactes de 600 à 6 000 m³/h



CS30064 – F – 61400 Mortagne-au-Perche
Tél : 00 33 (0)2 33 85 14 00



949 avenue Saint-Just
ZI de Vaux-le-Pénil – F – 77000 VAUX-LE-PENIL
Tél. : 00 33 (0)1 78 49 51 60