



TRAITEMENT D'AIR

AMBERAIR

- Les centrales de traitement d'air AmberAir sont des unités sur-mesure, composées d'un ensemble de blocs, adaptables aux besoins spécifiques de tout type de chantiers
- Sur consultation

Utilisation

- Traitement d'air dans de nombreux domaines tels que le tertiaire, l'industrie, l'hospitalier, l'agroalimentaire, le pharmaceutique ou encore la microélectrique
- La gamme se décline en 16 tailles couvrant des débits de 500 à 85 000 m³/h

Certification

- Certificat Eurovent N° 13.09.004 délivré à la société SALDA
- Certificat Eurovent N° 16.11.005 délivré à la société SALDA
- Conformité avec VDI 6022 Part 1

AmberAir	SD50+	MD50+	SD50	MD50
Étanchéité à l'air à +700 Pa	L1(M)	L1(M)	L1(M)	L1(M)
Étanchéité à l'air à -400 Pa	L1(M)	L1(M)	L1(M)	L1(M)
Résistance mécanique	D1(M)	D2(M)	D1(M)	D2(M)
Fuite de dérivation du filtre	F9(M)	F9(M)	F9(M)	F9(M)
Transmittance thermique	T2	T3	T3	T3
Pontage thermique	TB1	TB2	TB4	TB4



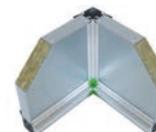
D1 | L1 | F9 | T2 | TB1
SD50+



D2 | L1 | F9 | T3 | TB2
MD50+



D1 | L1 | F9 | T3 | TB4
SD50



D2 | L1 | F9 | T3 | TB4
MD50

Composition

ENVELOPPE

- Panneaux double peau
- Profils en aluminium avec ou sans rupture de pont thermique et angles en plastique
- Isolation par laine minérale, épaisseur 45 mm (MD50+ et MD50)
- Isolation par polyuréthane injecté, épaisseur 45 mm (SD50+ et SD50)
- Angles internes arrondis pour faciliter le nettoyage
- Face extérieure en tôle d'acier aluzinc (C4), acier galvanisé pré-laqué (C3) ou acier galvanisé (C2)
- Face intérieure en tôle d'acier aluzinc (C4), acier galvanisé pré-laqué (C3) ou acier galvanisé (C2)
- Joints d'étanchéité en caoutchouc
- Portes d'accès montées sur charnières avec poignées verrouillables

Options

- Hublot d'inspection avec ou sans éclairage
- Protection par revêtement époxy
- Châssis support réglable
- Raccordement des blocs par l'extérieur
- Toiture et auvent grillagé pour montage extérieur
- Tôle inox 306 ou 316 (C4)

MOTOVENTILATEUR

- Groupe motoventilateur monté sur châssis anti-vibratile avec plots caoutchouc
- Différents types de ventilateurs disponibles :
 - Centrifuge avec entraînement poulie-courroie, turbine à action ou à réaction et moteur IE2
 - Centrifuge à entraînement direct avec moteur IE2/IE3
 - Centrifuge à entraînement direct avec moteur EC

Options

- Hublot d'inspection avec ou sans éclairage
- Interrupteur de proximité
- Variateur de fréquence
- Deux positions de buse de refoulement

REGISTRE

- Registre rectangulaire en aluminium
- Volets profilés à mouvement contre-rotatif
- Mécanisme de commande en fibre de verre
- Joints d'étanchéité en caoutchouc

Options

- Registre intégré à la carrosserie
- Registre classe 4
- Volets isolés
- Réglage manuel

FILTRE

- Monté sur glissières et maintenus en compression grâce à un système de rails de verrouillage
- Prises de pression par étage de filtration
- Préfiltre, filtre fin, filtre absolu ou filtre à charbon actif
- Classification des efficacités selon norme ISO 16890

Options

- Hublot d'inspection avec ou sans éclairage
- Réglage manuel

BATTERIE ÉLECTRIQUE

- Éléments chauffants réalisés en acier inoxydable
- Protection par un thermostat à réarmement automatique (50 °C) et un thermostat à réarmement manuel (100 °C)

BATTERIE EAU CHAUDE

- Fabrication en tubes cuivre et ailettes aluminium
- Pression de service maximale 16 bars pour température de fluide maximale de 100 °C
- Pression de service maximale de 10 bars pour température de fluide maximale de 150 °C
- Alimentation en eau chaude ou en vapeur

Options

- Protection par revêtement époxy

BATTERIE EAU GLACÉE

- Fabrication en tubes cuivre et ailettes aluminium, bac de récupération de condensats en acier inoxydable et séparateur de gouttelettes

Options

- Protection par revêtement époxy

BATTERIE À DÉTENTE DIRECTE

- Fabrication en tubes cuivre et ailettes aluminium, bas de récupération de condensats en acier inoxydable et séparateur de gouttelettes
- Froid seul ou réversible

Options

- Protection par revêtement époxy

ÉCHANGEUR À PLAQUES

- Échangeur à plaques en aluminium avec by-pass total et bac de condensats en aluminium

Options

- Protection par revêtement époxy
- Séparateur de gouttelettes

ÉCHANGEUR ROTATIF

- Différents type d'échangeurs rotatifs sont disponibles :
 - Standard
 - A absorption, permettant de récupérer sur l'humidité
 - Hybride, permettant de récupérer sur l'humidité

Options :

- Protection par revêtement époxy
- Variateur de vitesse
- Section de purge

SECTION DE MÉLANGE

- Section de mélange 2 voies ou 3 voies avec volets profilés à mouvement contre-rotatif et joints d'étanchéité

PIÈGE À SON

- Baffles en laine minérale de longueur 950 à 1800 mm

HUMIDIFICATEUR

- Humidificateur vapeur
- Humidificateur à évaporation

RÉGULATION

- Automate de régulation incluant tous les équipements nécessaires disponible en option avec différentes possibilités d'intégration
- Possibilité en option d'une passerelle internet permettant gestion à distance via un navigateur web
- Télécommande tactile déportée SA-CONTROL