

**AmberAir**

Unité de récupération de  
chaleur avec un rendement  
≥ 75%  
5.600-80.000 m<sup>3</sup>/h



## Centrales de traitement d'air modulaires type AmberAir

Les unités de traitement d'air modulaires de AmberAir sont certifiées EUROVENT et disposent des fonctions de base suivantes: réchauffement, refroidissement, filtration, humidification, déshumidification et récupération de chaleur. Elles sont disponibles en 16 tailles différentes avec une plage de 5.600 m<sup>3</sup>/h à 80.000 m<sup>3</sup>/h et dotées d'une excellente isolation thermique et sonore. Chaque groupe peut être fabriqué sur demande individuelle du client.

Les centrales de traitement d'air modulaires ont été testées selon NBN EN 308 et répondent à la directive EPBD. Nous pouvons effectuer un calcul PEB pour un projet en exécution à la demande du client et à condition de nous remettre le numéro de sélection.

Si besoin, nous pouvons remettre le rapport de test officiel.

### Application

- Traitement d'air pour applications commerciales et industrielles
- Filtration de l'air (filtres G - F - ...)
- Chauffage (H<sub>2</sub>O - DX - VAPEUR)
- Refroidissement (H<sub>2</sub>O - DX)
- Récupération de chaleur (Echangeur à plaques - à roue thermique - batteries au glycol)
- Possibilité d'installation intérieure ou extérieure
- Piscines
- Applications hygiéniques
- Applications adiabatiques
- Humidification
- Déshumidification

### Composition

- Panneaux à double peau
- Profils en aluminium avec rupture de pont thermique et angles en plastique
- Isolation en laine minérale (45 mm) ou en polyuréthane injecté (45 mm)
- Face extérieure en tôle d'acier galvanisé nu ou pré-laqué
- Face intérieure en tôle d'acier galvanisé nu, aluminium ou acier inoxydable
- Joints d'étanchéité en caoutchouc
- Portes d'accès montées sur charnières avec poignées verrouillables
- Echangeur thermique statique à contre-courant en aluminium ou roue thermique hybride, adsorption, hygroscopique ou sorption ou batteries au glycol

Optionnel:

- Hublot d'inspection avec ou sans éclairage
- Protection par revêtement epoxy

- Support de châssis réglable
- Raccordements à l'extérieur
- Toiture et auvent pour montage extérieur

### Specifications

- Régulation exclue ou incluse (intégrée, montage externe sur le caisson ou à distance)
- Logiciel: VENTMASTER

### Ventilateur

- Ventilateur monté sur châssis avec pilots anti-vibrations en caoutchouc
- Différents types de ventilateurs disponibles: ventilateurs centrifuges à entraînement poulie-courroie, aubes inclinées vers l'avant ou l'arrière, à entraînement direct avec moteur AC ou EC

### Filtre

- Montés sur glissières et maintenus en compression grâce à un système de rails de verrouillage
- Indication d'encrassement de filtre par prise de pression
- Préfiltres, filtres fins, filtres absolus ou filtres à charbon actif

### Certification

- Testé Eurovent selon EN 1886 (TÜV SUD)
- testé selon NBN EN 308 (EPBD)

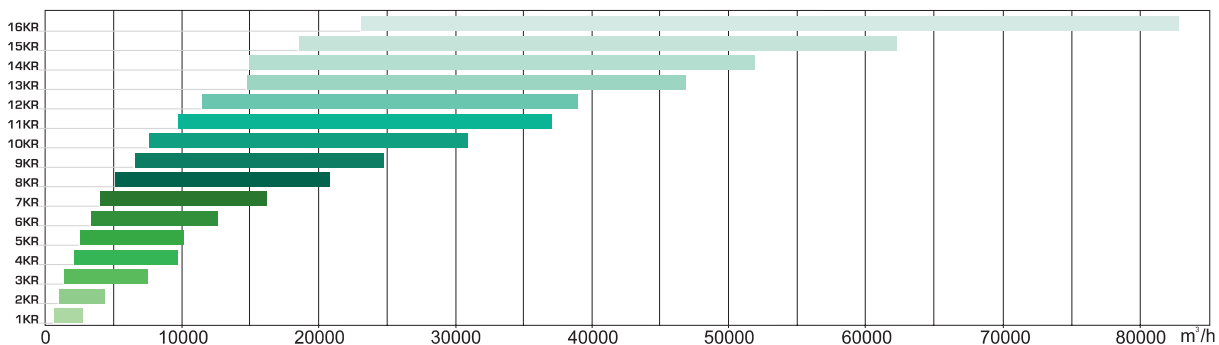
### AmberAir SD50+

- Stabilité mécanique: D1
- Etanchéité à l'air: L1(-400 Pa) / L1(+700 Pa)
- Isolation thermique: T2
- Pont thermique: TB2
- Classe de fuite de dérivation des filtres: F9

### AmberAir MD50+

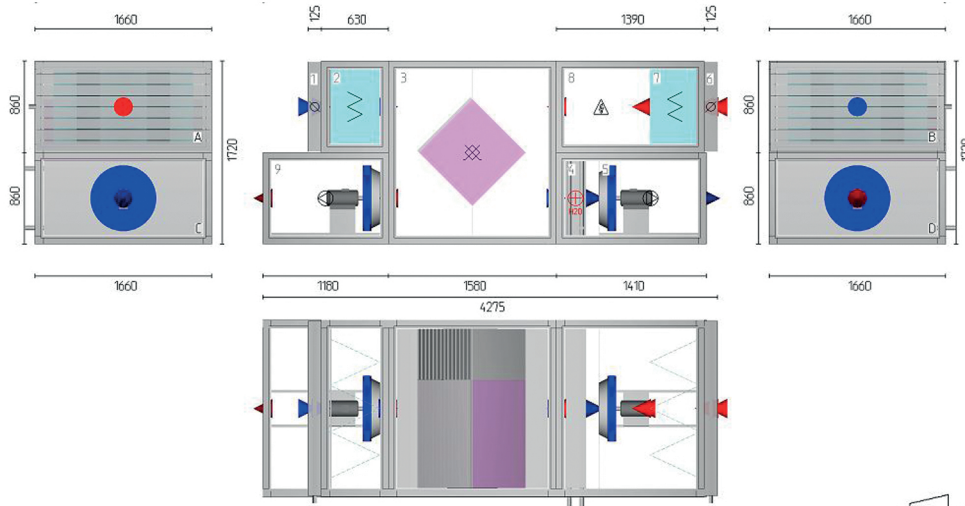
- Stabilité mécanique: D2
- Etanchéité à l'air: L1(-400 Pa) / L1(+700 Pa)
- Isolation thermique: T3
- Pont thermique: TB2
- Classe de fuite de dérivation des filtres: F9

### Courbes de sélection

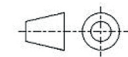


The screenshot displays a software interface for configuring a heat recovery unit. It includes a 'Size selection' table, a 'Parameters' section for air data and supply/exhaust air, and a 'Components' panel for selecting technical data and motor options.

Size	A (mm)	B (mm)	Y (mm)
6-KR SW500-1500	1500	1500	1537(1531)
8-KR SW500-1700	1700	1700	2042(2034)
10-KR SW500-2000	2000	2000	2537(2527)
12-KR SW500-2200	2200	2200	3086(3076)
14-KR SW500-2400	2400	2400	3581(3571)
16-KR SW500-2600	2600	2600	4076(4066)
18-KR SW500-2800	2800	2800	4571(4561)
20-KR SW500-3000	3000	3000	5066(5056)
22-KR SW500-3200	3200	3200	5561(5551)
24-KR SW500-3400	3400	3400	6056(6046)
26-KR SW500-3600	3600	3600	6551(6541)



Dimensions of connections, mm: A - = 1600 x 800 B - = 1600 x 800 C - = 1600 x 800 D - = 1600 x 800



### Prix

Les prix, sélections et spécifications techniques sont disponibles sur demande