



## AmberAir Compact RH

- Echangeur rotatif
- $Q_v \leq 12000 \text{ m}^3/\text{h}$
- Horizontal/Vertical
- Unité de récupération de chaleur avec un rendement  $\geq 80\%$



## Centrales de traitement d'air compactes avec roue thermique type AmberAir Compact RH

L'AmberAir Compact RH (certifié Eurovent) est une centrale de traitement d'air qui se porte particulièrement bien pour une installation dans des espaces réduits grâce à son concept modulaire. La plage de débit s'étend jusqu'à  $12.000 \text{ m}^3/\text{h}$ .

### Application

- Ventilation et climatisation dans le domaine tertiaire et industriel
- Écoles, bureaux, magasins de détail, hôtels, centres des soins, industrie,...
- Pour montage à l'intérieur et l'extérieur

### Composition

- Profil de jonction connecté par des vis de blocage qui assurent l'étanchéité
- Profils de rupture thermique avec bandes en plastique de 25 mm
- Profils arrondis à l'intérieur pour un nettoyage facile
- Acier galvanisé et peinture grise en poudre RAL 7040
- Panneaux en polyuréthane 45 mm (SD50+) ou laine minérale 45 mm (MD50+)
- Isolation du joint adhésif interne
- Isolation du joint externe
- Angles en plastique extrêmement rigide
- Revêtement du panneau en plastique spécial

### Specifications

- Connexions horizontales
- Plage de fonctionnement de  $-40 \text{ }^\circ\text{C}$  à  $+40 \text{ }^\circ\text{C}$
- Panneaux du caisson à double paroi
- 45 mm d'isolation en polyuréthane ou laine minérale
- Valeur d'isolation élevée pour PUR (valeur lambda de  $0,024 \text{ W/mK}$  et valeur U de  $0,528 \text{ W/m}^2\text{K}$ )
- Revêtement en acier galvanisé en poudre avec classe de corrosion C4

### Ventilateur

- Ventilateurs EC à haut rendement avec turbine à réaction

**Echangeur thermique**

- Roue thermique:
  - Roue thermique à condensation, hygroscopique ou sorption (plusieurs diamètres et épaisseurs possible)
- Batteries:
  - Possibilité d'installer des batteries et accessoires additionnels
  - Post-chauffage intégré à l'aide d'une batterie électrique ou une batterie d'eau chaude
  - Possibilité de réglage au moyen de batteries externes à expansion directe, à eau froide ou de préchauffage (les batteries ne sont pas comprises dans l'appareil mais sont livrées séparément pour montage sur la centrale de traitement d'air sur site)
- Équipé standard d'une zone de rinçage

**Filtre**

- Filtres à poches F7 - ISO 16890 ePM10 75% et M5 - ISO 16890 ePM10 65% (filtres à panneaux et autres classes de filtration sur demande) muni de pressostat différentiel pour indication de l'encrassement

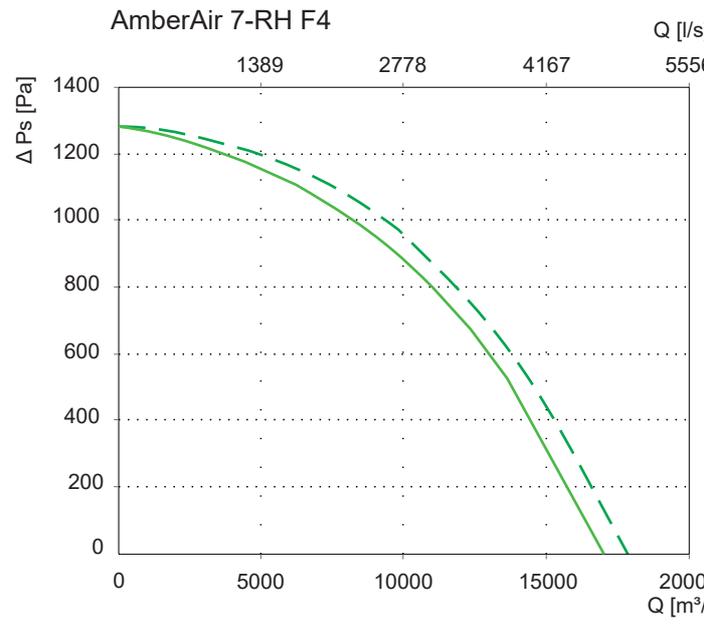
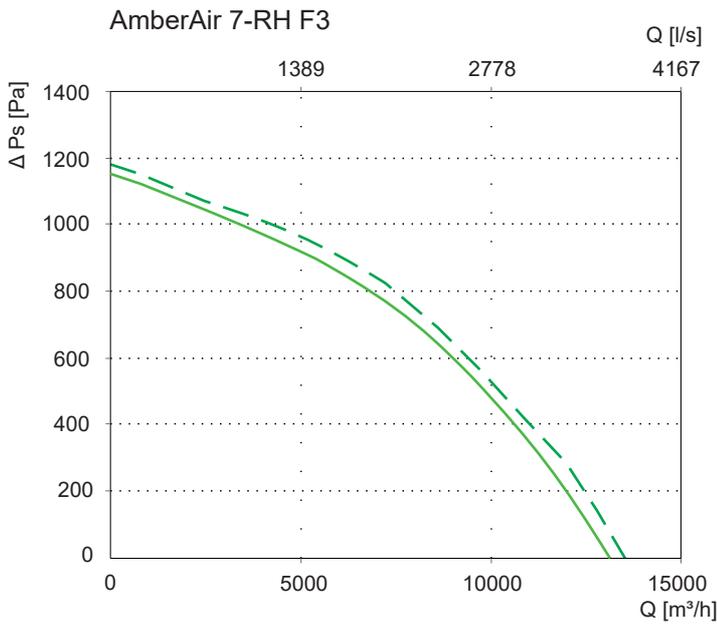
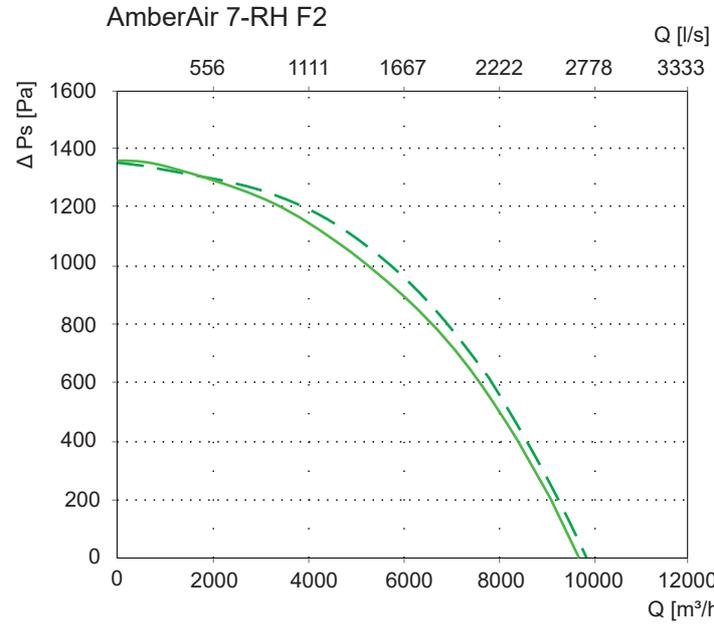
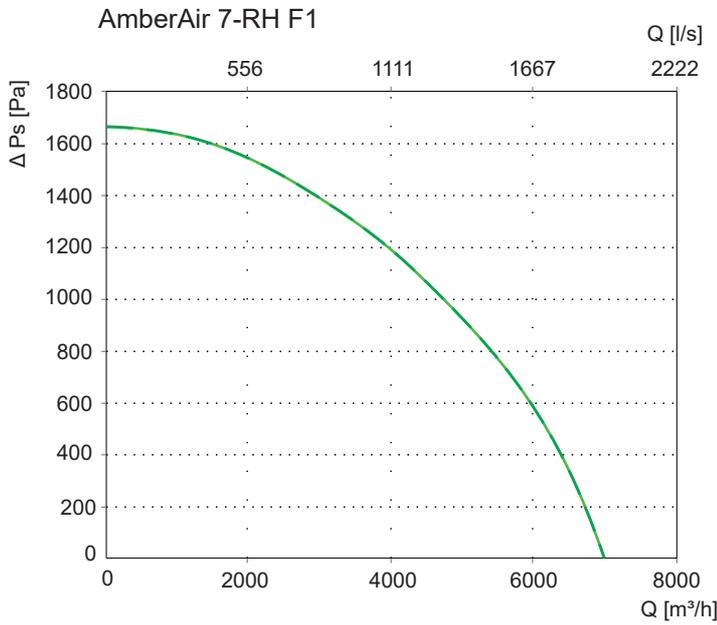
**Régulation & fonctions**

- Régulation intelligente intégrée (plug & play)
  - Régulation débit: débit constant (pression constant ou CO2 en option)
  - Régulation température: gestion température de soufflage ou ambiante avec ou sans compensation
  - Protection
  - Programmes horaires
  - Refroidissement nocturne
  - Alarmes
  - Communication ModBus ou pc via MB-Gateway
  - ...

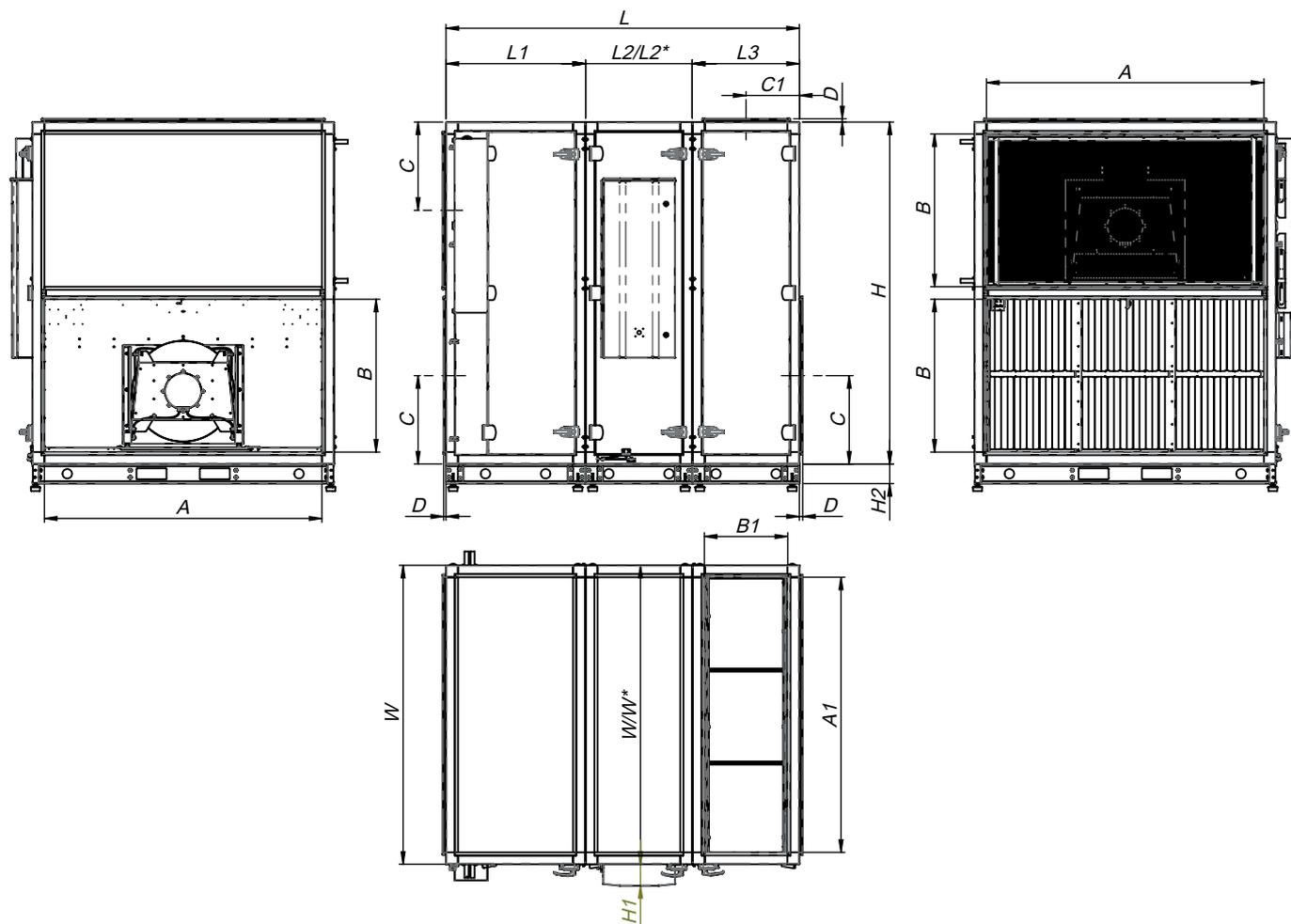
**Certification**

- Centrales certifiées Eurovent
- Unité testée chez CETIAT selon annexe G NBN EN308
- Classe de résistance du caisson: D1(M)
- Classe de fuite d'air du caisson à 400 Pa & 700 Pa: L1(M)
- Classe de fuite de dérivation des filtres: F9(M)
- Classe de transmittance thermique: T2
- Classe de facteur de pont thermique: TB2

### Courbes de sélection



Données techniques détaillées disponibles sur demande



Dimensions																
L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L2* [mm]	L3 [mm]	W [mm]	W* [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	C [mm]	C1 [mm]	A = A1 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	[kg]	
2230/2280	880	675	725	675	1905	2105	2180	140	125	563	337	1753	974	522	950*	

### Prix

Les prix et sélections sont disponibles sur demande