



## AmberAir Compact CXH

- A contre-flux
- $Q_v \leq 8000 \text{ m}^3/\text{h}$
- Horizontal
- Unité de récupération de chaleur avec un rendement  $\geq 75\%$



## Centrales de traitement d'air compactes à raccordements horizontales (counterflow) type AmberAir Compact CXH

L'AmberAir Compact CXH (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 et ces sorties aérauliques horizontales. La plage de débit s'étend jusqu'à  $8.000 \text{ m}^3/\text{h}$ .

### Application

- Ventilation et climatisation dans le domaine tertiaire et industriel
- Écoles, bureaux, magasins de détail, hôtels, 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
- Isolation du joint adhésif interne
- Isolation du joint externe
- Angles en plastique extrêmement rigide
- Revêtement du panneau en plastique spécial

### Specifications

- Sorties aérauliques horizontales
- Bypass 100% motorisé
- Bac de récupération en acier inoxydable: rendement de vidange élevé de 95%
- Plage de fonctionnement de  $-40 \text{ °C}$  à  $+40 \text{ °C}$
- Panneaux du caisson à double paroi
- 45 mm d'isolation en polyuréthane
- Revêtement en acier galvanisé en poudre avec classe de corrosion C3

### Ventilateur

- Ventilateurs EC à haut rendement avec turbine à réaction

### Echangeur thermique

- Échangeur à contre-courant en aluminium à haut rendement (jusqu'à 90%)
- Batterie électrique ou à eau chaude intégrée pour post-chauffage

### 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 avec ou sans compensation
  - Possibilité de réglage au moyen de batteries externes à expansion directe, à eau froide ou de préchauffage (les batteries ne sont pas incluses dans l'appareil mais doivent être achetées séparément et montées dans le réseau de conduits)
- Protection
- Programmes horaires
- Refroidissement nocturne
- Alarmes
- Communication ModBus, BACnet ou pc via MB-Gateway (Webserver ou application)
- ...

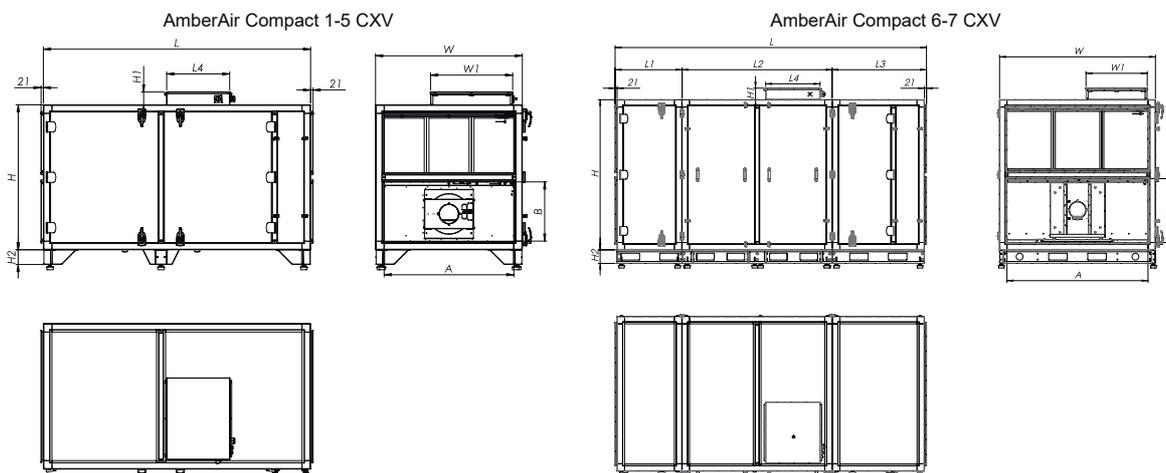
### Certification

- L'appareil a été testé suivant NBN EN 308: [www.epbd.be](http://www.epbd.be)
- Centrales certifiées Eurovent
- 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

			Données techniques						
			1-CXH	2-CXH	3-CXH	4-CXH	5-CXH	6-CXH	7-CXH
Puissance électrique maximale des ventilateurs		[kW]	0,76	0,94	1,44	2,7	5	5	5,8
Phase/tension/fréquence du ventilateur		[f/VAC/Hz]	1~/230/50	1~/230/50	1~/230/50	1~/230/50	3~/400/50	3~/400/50	3~/400/50
Puissance électrique absorbée de la batterie électrique		[kW]	2	3	3,6	6	7,2	9	12
Phase/tension/fréquence de la batterie électrique		[f/VAC/Hz]	1~/230/50	1~/230/50	3~/400/50	3~/400/50	3~/400/50	3~/400/50	3~/400/50
Consommation max. d'énergie	Batterie électrique	[kWh]	2,76	3,94	5,03	8,7	12,23	14	17,8
	Batterie à eau chaude		1,06	1,24	1,73	3,0	5,3	5,5	6,3

Puissance plus élevée de la batterie électrique ou autre type de ventilateur disponible sur demande

Données techniques détaillées disponibles sur demande



	Dimensions											
	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	W [mm]	W1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	A [mm]	B [mm]
1-CXH	1796	-	-	-	550	850	624	950	120	130	700	395.5
2-CXH	2195	-	-	-	550	860	624	1210	120	130	707	489.5
3-CXH	2350	-	-	-	550	895	624	1285	120	130	743	526.5
4-CXH	2350	-	-	-	550	1220	721	1285	120	130	1070	526.5
5-CXH	2350	-	-	-	550	1290	721	1285	120	130	1139	526.5
6-CXH	3147	685	1540	965	550	1596	624	1550	120	140	1445	659.5
7-CXH	3215	720	1540	1000	550	1961	624	1550	120	140	1810	659.5

### Prix

Les prix et sélections sont disponibles sur demande