



AmberAir Compact CXV

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



Centrales de traitement d'air compactes à raccords par le haut (counterflow) type AmberAir Compact CXV

L'AmberAir Compact CXV (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 en face supérieure. 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 verticales
- Bypass 100% motorisé
- Bac de récupération en acier inoxydable: rendement de vidange élevé de 95 %
- 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
- 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

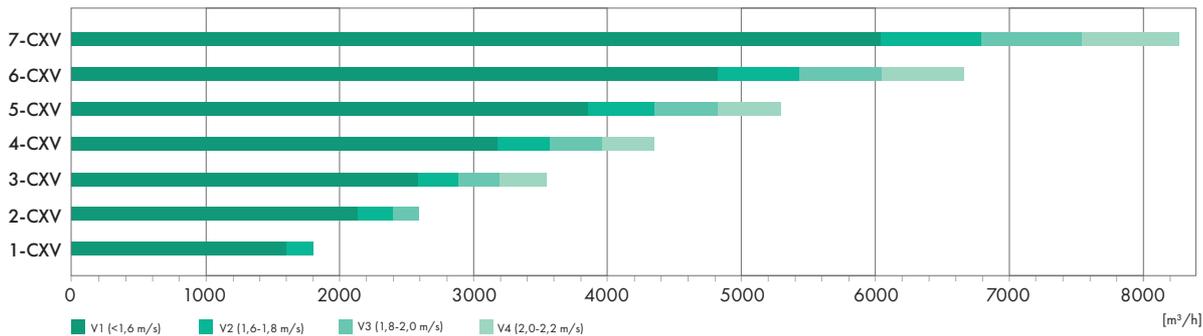
Régulation & fonctions

- Régulation intelligente intégrée (plug & play)
 - Régulation débit: débit constant (pression constant ou CO2 en option)
 - Régulation température: gestion température de soufflage ou ambiante 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 ou pc via MB-Gateway
- ...

Certification

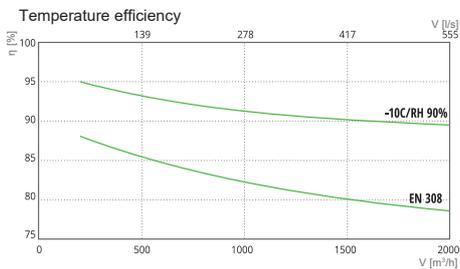
- L'appareil a été testé suivant NBN EN 308: www.epbd.be
- Centrales certifiées Eurovent
- Classe de résistance du caisson: D1(M)
- Classe de fuite d'air du caisson à 400 Pa & 700 Pa: L1(M)
- Classe de fuite de dérivation des filtres: F9(M)
- Classe de transmittance thermique: T2
- Classe de facteur de pont thermique: TB2

Courbes de sélection

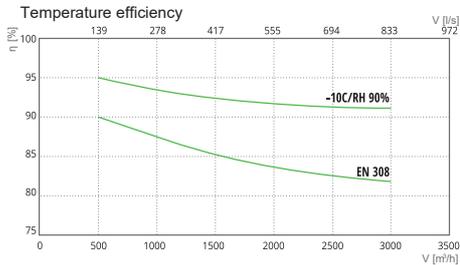


Courbes de sélection

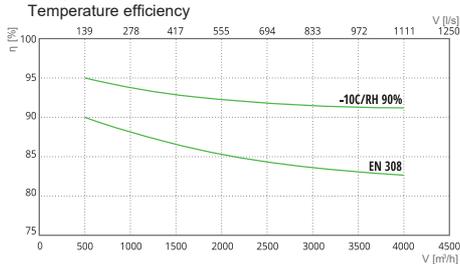
1-CXV



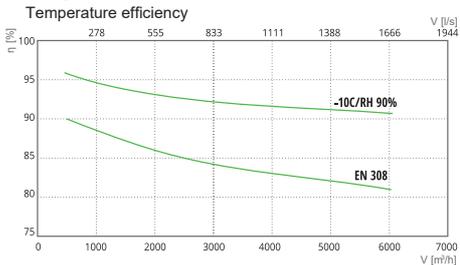
2-CXV



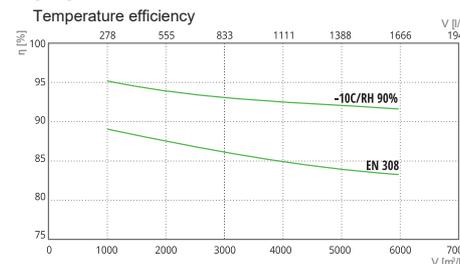
3-CXV



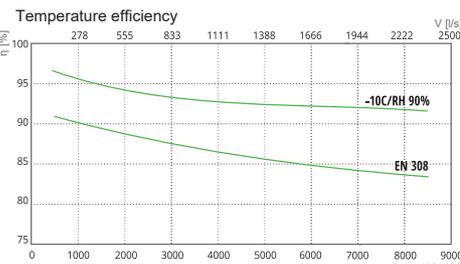
4-CXV



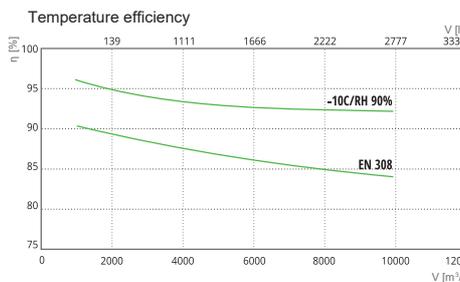
5-CXV



6-CXV



7-CXV



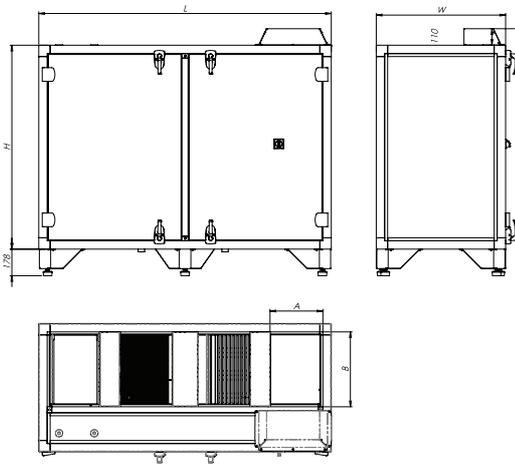
Données techniques

		1-CXV	2-CXV	3-CXV	4-CXV	5-CXV	6-CXV	7-CXV
Puissance électrique maximale des ventilateurs	[kW]	0.76	0.94	1.43	2.56	3.8	4.55	5.68
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	4	6	7	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	2.76	3.94	5.03	8.56	11	13.55	17.68
	Batterie à eau chaude	1.16	1.44	2.03	3.26	4.6	5.45	6.68

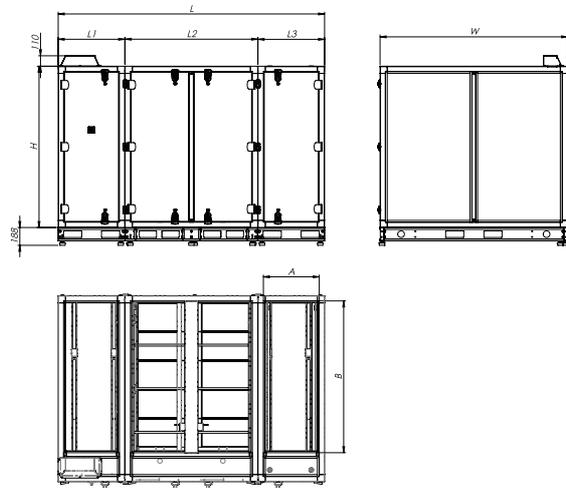
Puissance plus élevée de la batterie électrique ou autre type de ventilateur disponible sur demande

Données techniques détaillées disponibles sur demande

AmberAir Compact 1-5 CXV



AmberAir Compact 6-7 CXV



	Dimensions								
	A [mm]	B [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	W [mm]	H [mm]	[kg]
1-CXV	300	500	1740	-	-	-	850	1300	233
2-CXV	350	500	1935	-	-	-	855	1360	283
3-CXV	350	600	2070	-	-	-	895	1415	345
4-CXV	350	925	2070	-	-	-	1220	1415	387
5-CXV	400	950	2220	-	-	-	1290	1460	444
6-CXV	550	1250	2715	660	1385	660	1595	1660	752
7-CXV	585	1600	2785	695	1385	695	1960	1700	893

Prix

Les prix et sélections sont disponibles sur demande