

**AmberAir
Compact CXP**

- A contre-flux
- $Q_v \leq 4000 \text{ m}^3/\text{h}$
- Horizontal
- Unité de récupération de chaleur avec un rendement $\geq 75\%$



Centrales de traitement d'air compactes (counterflow) type AmberAir Compact CXP

La centrale Amberair Compact CXP est une nouvelle génération de centrales de traitement d'air avec un caisson avancé et une solution de maintenance unique qui permet l'installation de la centrale à l'intérieur dans un faux plafond ou au sol. La plage de débit étendue (jusqu'à $4000 \text{ m}^3/\text{h}$) leur permet de remplacer les centrales horizontales et verticales traditionnelles afin d'économiser de l'espace au sol pour d'autres équipements.

Application

- Ventilation et climatisation pour des applications résidentielles et non-résidentielles
- Écoles, bureau, magasins de détail, hôtels, industrie
- Pour montage à l'intérieur
- Options d'installation: dans un faux plafond ou au sol

Specifications

- Bypass 100% motorisé
- Bac de récupération en acier inoxydable: rendement de vidange élevé de 95%
- Plage de fonctionnement de -40°C à $+40^\circ\text{C}$
- Réglage à la demande avec un capteur d'humidité intégré
- Panneaux du caisson à double paroi
- 30/50 mm d'isolation
- Revêtement en acier galvanisé en poudre avec classe de corrosion C3

Ventilateur

- Ventilateurs EC à haut rendement avec aubes inclinées vers l'arrière

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
- Remplacement des filtres sur le côté, sans ouvrir les portes

Régulation & fonctions

- Régulation intelligente intégrée (plug & play)
 - Régulation débit: débit constant, pression constante ou CO_2
 - Régulation température: gestion température de soufflage ou ambiante avec ou sans compensation
 - Gestion batteries à détente directe, eau glacée ou de préchauffe (batterie à poser en réseau)
 - Protection

- Programmes horaires
- Refroidissement nocturne
- Alarmes
- Communication Modbus
- ...

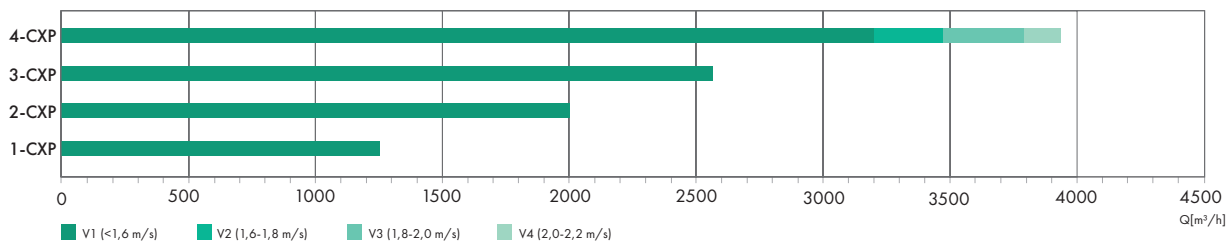
Versions

- Disponible en version gauche ou droite

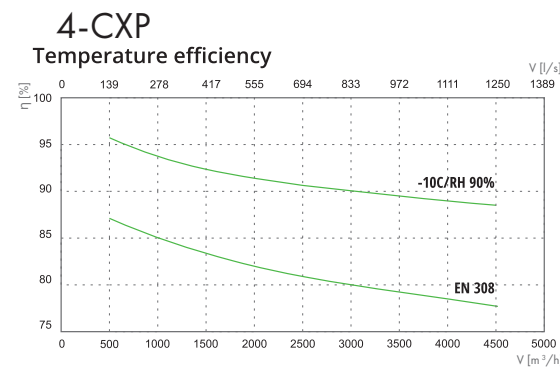
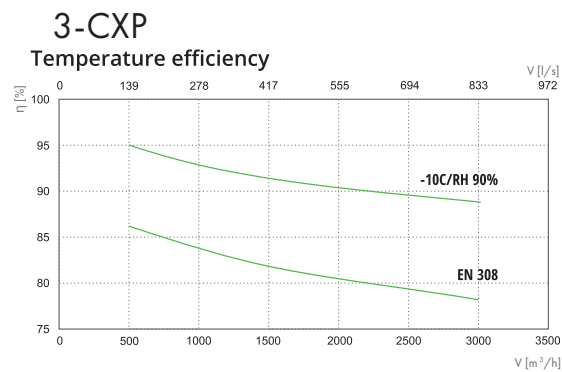
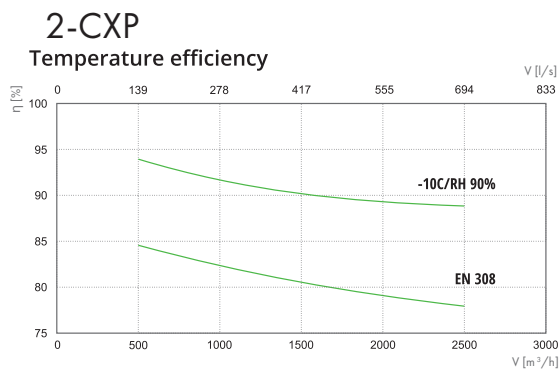
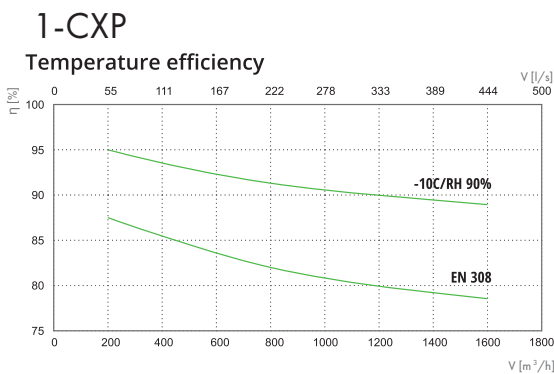
Certification

- 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 L1 à -400 Pa & L2 à +700 Pa
- Classe de fuite de dérivation des filtres: F9(M)
- Classe de transmittance thermique: T3
- Classe de facteur de pont thermique: TB2

Courbes de sélection



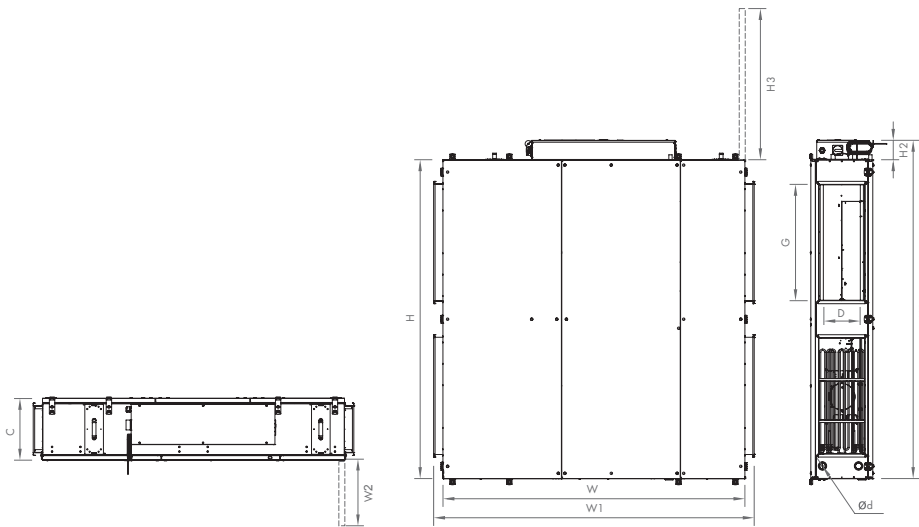
Courbes de sélection



Données techniques		1-CXP	2-CXP	3-CXP	4-CXP
Puissance électrique maximale des ventilateurs	[kW]	0,76	1,52	2,1	4,2
Phase/tension/fréquence du ventilateur	[f/VAC/Hz]	1~230/50	1~230/50	3~400/50	3~400/50
Puissance électrique absorbée de la batterie électrique	[kW]	2	3	4,5	6
Phase/tension/fréquence de la batterie électrique	[f/VAC/Hz]	1~230/50	3~400/50	3~400/50	3~400/50
Consommation max. d'énergie	Batterie électrique	2,76	4,52	6,6	10,2
	Batterie à eau chaude	1,06	1,82	2,4	4,5

Puissance plus élevée de la batterie électrique disponible sur demande

Données techniques détaillées disponibles sur demande



Dimensions													
	W [mm]	W1 [mm]	W2 [mm]	C [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	G [mm]	D [mm]	Ød [mm]	Ø cond [mm]	[kg]
1-CXP	1750	1852	875	385	1397	1534	137	650	500	250	46	21.3	169
2-CXP	1850	2020	725	400	1850	1975	125	900	700	300	46	21.3	179
3-CXP	1950	2070	770	400	2060	2185	125	1010	750	300	46	21.3	301
4-CXP	2250	2370	880	500	2250	2370	120	1120	750	350	46	21.3	361

Prix

Les prix et sélections sont disponibles sur demande