



CTA DOUBLE FLUX V AVEC ÉCHANGEUR CAD HR BASIC XL

new
NOUVEAU

CONTRE COURANT - RÉACTION - ECM < 22 000 M³/H

BÂTIMENTS
TERTIAIRES

BÂTIMENTS
INDUSTRIELS
ET LOGISTIQUES

Nouvelles tailles

Double peau isolation 70 mm résistance à la corrosion C5

Ventilateur roue libre à réaction

Moteur ECM basse consommation

Nouvelle régulation communicante Modbus / Bacnet

Efficacité thermique jusqu'à 90%

Disponibilité Juin 2025



Conforme ErP 2018 - UVNR
Moteurs EC variables



Échangeur à
contre-courant



Moteur
ECM



By-pass



Batterie
Chaud ou Froide



Débit ou
Pression régulés



GTC
Modbus



Régulation
Plug & Play



OPTAIR®
CTA



Échangeurs à plaque air-air produits par la société
RECUTECH qui participe au programme Eurovent
Certification pour les AAHE.

APPLICATION

- Introduction et extraction d'air avec récupération de chaleur.
- Installation sur pieds ou châssis, en intérieur ou extérieur avec toit pare pluie.

GAMME

- 5 Tailles : 80 (8 000 m³/h), 105 (10 500 m³/h), 130 (13 000 m³/h), 170 (17 000 m³/h), 220 (22 000 m³/h).
- **10 modèles selon les types de batteries intégrées :**

	Électrique postchauffage	Eau chaude postchauffage	Électrique antigel
E			
ED			■
EI	■		
EDI	■		■
EC		■	
EDC		■	■
ECB		■	
EDCB		■	■

- **Possibilité de batterie froide ou batterie change over (chaud / froid) par module batterie additionnel BAER.**
- Construction verticale.
- Raccordement des gaines rectangulaires en ligne.
- **Nouvelle régulation EVCO intégrée spécifique VIM.**
 - Communicante Modbus RTU sur port RS485 ou Modbus TCP/IP, BACnet IP, commande tactile déportée ETD EVCO.
- By-pass 100% modulant.

DESCRIPTION

CTA modulaire livrée en 3 parties :

- 1 module ventilateur d'extraction / filtration air neuf et batterie de dégivrage (option).
- 1 module échangeur et by-pass.
- 1 module ventilateur de soufflage et batterie de post chauffe/ filtration aspiration d'air vicié.

CAD HR BASIC XL

► **TARIFS NOUS CONSULTER**



DESCRIPTION

Construction

- Structure autoportante en profilé d'aluminium extrudé.
- Panneau double peau :
 - Extérieur : Panneaux en acier allié (Zn - Al - Mg) **ZM310** pour environnements avec une corrosivité C4 durabilité moyenne ou C5 durabilité faible, isolation épaisseur 70mm en mousse polyuréthane injectée (42 kg/m³, 0.0246W/m.k) classement au feu B-S2, d0.
 - Intérieur : Panneaux en acier allié (Zn - Al - Mg) **ZM310**, résistance à la corrosion **C5**.
- Châssis en acier allié (Zn - Al - Mg) **ZM310** ép. 3 mm, hauteur 170 mm
- Construction horizontale avec raccordement rectangulaire en ligne.
- Accès aux filtres, échangeur, batterie, et ventilateur par la face principale.
- Purge Ø1/2 pour l'évacuation des condensats.
- Classification selon EN 1886 : D1 / L2 / T2 / TB2
- Étanchéité aéraulique selon norme EN13141-7 :
 - Fuites externes : classe A1
 - Fuites internes : classe A2

Échangeur

- Échangeur à plaques en aluminium, contre courant, haut rendement, à faible perte de charge.

By-pass motorisé modulant

- Livré monté, installé sur le réseau d'air neuf.
- By-pass 100% avec volet de fermeture du passage d'air sur l'échangeur quand le by-pass est ouvert, pour profiter pleinement du free cooling.
- Servo-moteur 230V monophasé, proportionnel.

Motorisation

- Ventilateurs à réaction type roue libre associé à un moteur à commutation électronique, moteur ECM.
- Moteur avec protection thermique électronique intégrée.
- Moteur tri 400V 50/60Hz IP54 Classe B.

CTA DOUBLE FLUX V AVEC ÉCHANGEUR

CAD HR BASIC XL

CONTRE COURANT - RÉACTION - ECM < 22 000 M³/H

DESCRIPTION

Filtration

- Soufflage air neuf : filtres miniplis FIFI F7 ePM1 55%.
- Reprise air vicié : filtres miniplis FIFI M5 ePM10 50%.

Batterie électrique de post-chauffe (DI)

- Raccordée à la régulation, elle permet de réguler la température de l'air soufflé.
- Équipé de thermostat de sécurité à réarmement automatique (point de consigne 50°C) et réarmement manuel (point de consigne 65°C).
- Alimentation en puissance séparée, raccordement sur boîtier externe spécifique équipé d'un interrupteur de proximité.

Batterie eau chaude pour régime d'eau au dessus de 60/40 HT - Haute Température

- Batterie 2 rangs, composée de tubes en cuivre avec ailettes en aluminium sur un cadre en acier galvanisé.
- Collecteur en cuivre, tube de raccordement fileté.

Batterie eau chaude pour régime d'eau en dessous de 60/40 BT - Basse Température

- Batterie 2 rangs (taille 80) ou 3 rangs (taille 130), composée de tubes en cuivre avec ailettes en aluminium sur un cadre en acier galvanisé.
- Collecteur en cuivre, tube de raccordement fileté.

Batterie électrique antigel - DD

- Placé sur l'air neuf avant l'échangeur, permet d'éviter les risques de gel sur l'échangeur.
- Montée, câblée et pilotée par la régulation.
- Alimentation en puissance séparée, raccordement sur boîtier externe spécifique équipé d'un interrupteur de proximité.
- Thermostat de sécurité à réarmement automatique (point de consigne 50°C) et réarmement manuel (point de consigne 65°C).

Accessoires

■ BAER - Module batterie réversible chaud / froid.

- Module à structure autoportante en profilé d'aluminium extrudé.
- Panneau double peau :
 - Extérieur : Panneaux en acier allié (Zn - Al - Mg) **ZM310** pour environnements avec une corrosivité C4 durabilité élevée ou C5 durabilité moyenne, isolation épaisseur 70mm en mousse polyuréthane injectée (42 kg/m³, 0.0246W/m.k) classement au feu B-S2, d0.
 - Intérieur : Panneaux en acier allié (Zn - Al - Mg) **ZM310**, résistance à la corrosion **C5**.
- Pieds supports en acier galvanisé peint en noir.
- Batterie 3 rangs, composée de tubes en cuivre avec ailettes en aluminium sur un cadre en acier galvanisé.
- Collecteur en cuivre, tube de raccordement fileté.
- Bac de récupération des condensats.

■ CSIL - Caisson acoustique

- Structure autoportante en profilé d'aluminium extrudé.
- Panneau double peau :
 - Extérieur : Panneaux en acier allié (Zn - Al - Mg) **ZM310** pour environnements avec une corrosivité C4 durabilité élevée ou C5 durabilité moyenne, isolation épaisseur 70mm en mousse polyuréthane injectée (42 kg/m³, 0.0246W/m.k) classement au feu B-S2, d0.
 - Intérieur : Panneaux en acier allié (Zn - Al - Mg) **ZM310**, résistance à la corrosion C5.
- Pieds supports en acier galvanisé peint en noir.
- Baffle épaisseur 200 mm comprenant de la laine minérale 55 kg/m² à l'intérieur d'un cadre en acier galvanisé. Distance entre baffles de 150 mm.
- Grille d'aspiration ou de refoulement.
- Registre motorisable.