

CCV DF HE

CTA DOUBLE FLUX - HAUTE EFFICACITE - RECUPERATEUR A PLAQUES



HABITAT
TERTIAIRE
INDUSTRIE | **LE TRAITEMENT D'AIR**





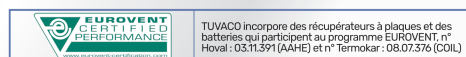
CCV DF HE

CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR MONOBLOC DOUBLE FLUX - HAUTE EFFICACITE

APPLICATIONS

Centrale de traitement d'air double flux :

- Séparation des flux évitant le transfert des odeurs ou polluants nocifs de l'air extrait vers l'air soufflé
- Adaptée dans tous les bâtiments tertiaires



POINTS FORTS

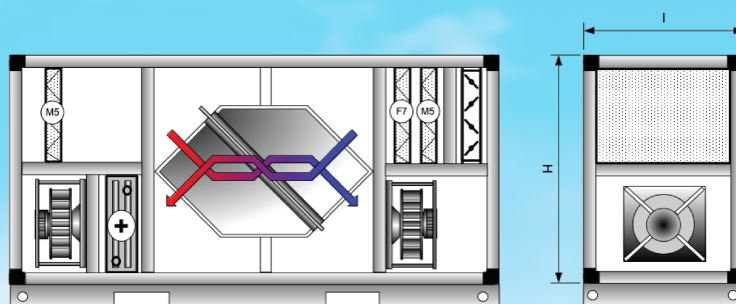
- Echangeur haute efficacité
- Empreinte écologique réduite - ERP 2018
- CTA Plug & Play communicante

GAMME

Taille	H*	l	Q maxi
CCV DF HE	mm	mm	m ³ /h
32	1140	720	2600
34	1140	1320	5300
42	1440	720	3500
46	1440	1920	10400
64	2040	1320	10200
66	2040	1920	15200
77	2340	2220	20600
88	2640	2520	26800

*Hauteur majorée de 135 mm avec pieds et chassis.

Liste non exhaustive



DESCRIPTION

Construction enveloppe :

- Structure en aluminium de 60 mm à rupture de pont thermique
- Châssis porteur 135 mm en acier galvanisé (option)
- Charnières et taquets de fermeture en nylon renforcé
- Panneaux en acier laqué polyester 25µm int/ext RAL 9002
- Isolation au choix, laine de roche 135 kg/m³ EUROCLASSE A2-s2-d0 ou mousse polyuréthane 40 kg/m³ EUROCLASSE B-s2-d0
- Performance enveloppe suivant EN1886 :
- Isolation : T2
- Pont Thermique : TB2
- Rigidité : D1
- Étanchéité : L1
- Taux de fuite : F9

Composants :

Filtre : En fibres synthétiques, possibilité M5 - M6 - F7 - F8 - F9, E10 à H14

Récupérateur de chaleur : Récupérateur à plaques, efficacité thermique $\eta_{t,nrvu}$ de 73 à 85 %. Certifiés EUROVENT.

Batterie à ailettes : Pour chauffage ou refroidissement, alimentation eau ou fluide frigorigène.

- Bac en inox pour batterie froide.
- Batteries certifiées EUROVENT.

Batterie électrique : Résistances blindées, thermostat de surchauffe et écran anti-rayonnement en option.

Ventilateur :

- Ventilateur «Roue Libre» à réaction avec moteur EC basse consommation.
- Ventilateur «Roue Libre» à réaction piloté par variateur de fréquence.

Humidificateur vapeur : Par électrodes immergées, rampe de diffusion inox.

Compartiment Régulation : Compartiment faisant partie intégrale de la centrale.

Registre : Tout aluminium à lames opposées. Fonction isolement/Mélange.

Régulation :

- Régulation de la température de soufflage, de reprise ou ambiante (avec fonction cascade)
- Mesure et régulation des débits ou pressions de soufflage et de reprise
- Horloge à programmation journalière et annuelle
- Gestion du recyclage et de l'air neuf sur sonde CO2 à l'air repris ou ambiant
- Gestion de l'hygrométrie (humidification /dés humidification) sur sonde HR à l'air repris ou ambiant
- Gestion de la récupération de chaud et de froid sur échangeur de chaleur
- Mode réduit possible en fonction de l'occupation des locaux
- Fonction Free cooling permettant le rafraîchissement d'air nocturne
- Gestion DAD
- Contrôle permanent de l'état de colmatage des filtres
- Protocole de communication Modbus/Web/Bacnet sur RJ45 (et RS485 sur Modbus uniquement)
- Possibilité écran de contrôle déporté