TUVACO

HABITAT
TERTIAIRE
INDUSTRIE

LE TRAITEMENT D'AIR

CONCEPTION ET FABRICATION FRANÇAISES

GARANTIE 1AN PIÈCES ★★★

GARANTIE 3ANS CONTRAT 3A ET+

STRUCTURE GARANTIE 10ANS

ErP READY

BÂTIMENTS TERTIAIRES

BÂTIMENTS SECTEUR INDUSTRIEL

BÂTIMENTS SECTEUR RESTAURATION

CCV

CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR MONOBLOC SIMPLE FLUX

APPLICATIONS

Centrale de traitement d'air simple flux :

- Adaptée aux petits et très grands volumes
- Compensation de hotte de cuisine

ErP — Conforme ErP 2018 - UNVR Moteurs EC variables

Moteur ECM

Batterie Chaude ou Froide

COP CAV — Débit ou Pression régulés

GTC Modbus

Régulation Plug & Play

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE — Tuvaco incorpore des batteries de marque Termokar, participant au programme Eurovent COIL, certificat n° 08.07.376 https://www.eurovent-certification.com/

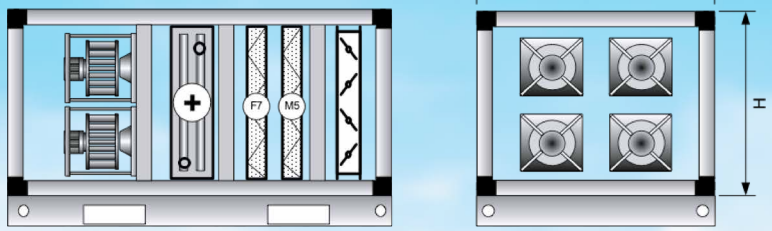
POINTS FORTS

- Grande flexibilité d'utilisation (chauffage, hygrométrie, rafraichissement adiabatique, ...)
- Débit allant jusqu'à 60 000 m3/h
- Filtration terminale HEPA
- CTA Plug & Play communicante

DIMENSIONS

Taille CCV	H* (mm)	l (mm)	Q maxi m³/h
22	760	720	3800
23	760	1020	5700
34	1060	1320	11200
45	1360	1620	18500
56	1660	1920	27500
66	2040	1920	34300
77	2340	2220	46300
88	2640	2520	60000
Hauteur majorée de 135 mm avec pieds ou châssis.			

Liste non exhaustive



DESCRIPTION

Construction enveloppe :

Structure en aluminium de 60 mm à rupture de pont thermique

Centrale montée sur pieds ou châssis en acier galvanisé selon la sélection Charnières et taquets de fermeture en nylon renforcé

Panneaux en acier laqué polyester 25µm int/ext RAL 9002

Isolation au choix, laine de roche 100 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
Etanchéité : L1
Taux de fuite : F9

Composants standards :

Registre d'isolement : À lames opposées. Classe 1A

Filtres : En fibres synthétiques, possibilité M5 – M6 – F7 – F8 – F9

Batterie à ailettes : Pour chauffage ou refroidissement, alimentation eau ou fluide frigorigène ou vapeur. Bac en inox pour batterie froide.

Ventilateurs :

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

Régulation : Compartiment faisant partie intégrante de la centrale.

- Régulation de la température de soufflage, d'ambiance (avec fonction cascade)
- Mesure et régulation du débit ou de la pression de soufflage
- 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 /déshumidification) sur sonde HR à l'air repris ou ambiant
- Mode réduit possible en fonction de l'occupation des locaux
- 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

Composants sur option :

- Humidificateur adiabatique : Média inorganique M0, bac inox, séparateur de gouttes
- Humidificateur vapeur : Par électrodes immergées, rampe de diffusion inox.
- Batterie Electrique : Résistances blindées, thermostat de surchauffe et écranant-rayonnement en option.
- Piège à sons
- Registre de mélange : À lames opposées. Fonction de modulation du taux d'air neuf
- Filtres terminaux F9 à H14

TUVACO

6, Avenue Antoine de Saint-Exupéry - Zone D2A - 44860 Saint-Aignan-de-Grand-Lieu
Tél. : +33 (0)2 40 84 38 38 - contact@tuvaco.fr - www.tuvaco.fr