



CCV DF HE



N° 05-12-203
N° 02-04-001

CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR MONOBLOC DOUBLE FLUX HAUTE EFFICACITE

FONCTIONS

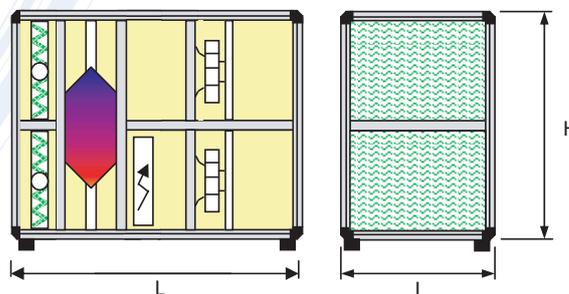
- ▶ **Filtration** : Filtre Eco concept G4 - F5.
- ▶ **Récupération de chaleur** : Récupérateur à plaques aluminium à contre courant parfait efficacité 85 à 90 %.
- ▶ **Chauffage** : Batterie eau chaude ou électrique intégré.
- ▶ **Refroidissement** : Batterie eau glacée ou Détente directe montée sur bac à condensats en acier inoxydable incliné.
- ▶ **Ventilation** :
 - Ventilateurs centrifuge à turbine à Action à accouplement direct de moteur à rotor extérieur pour variation de vitesse 0 à 100 %
 - Ventilateurs centrifuge à turbine à Action à accouplement direct de moteur électronique programmable à débit constant ou à pression constante.
 - Ventilateur " Roue Libre" avec moteur à accouplement direct piloté par variateur de fréquences
- ▶ **Atténuation phonique** : Sections piège à sons.
- ▶ **Montage intérieur ou extérieur** : Auvent de prise d'air ou de rejet et toiture pare pluie.



OPTION RÉGULATION

Un système complet de régulation intégrée gérée par automate programmable numérique P-PI-PID avec horloge de programmation journalière - Hebdomadaire-annuelle, assure les fonctions de gestion du fonctionnement de la centrale.

- ▶ Marche arrêt par commande déporté ou bouton poussoir temporisé.
- ▶ Régulation " Volume d'Air Variable" avec capteur de pression et prise en compte de l'encrassement des filtres.
- ▶ Régulation des vannes trois voies des batteries à eau chaude et eau glacée.
- ▶ Régulation par triac d'une éventuelle batterie de chauffage électrique.
- ▶ Programmation des débits ou de pression d'air exact et des températures en fonction de l'occupation ou inoccupation des locaux.
- ▶ Programmation de Free-cooling pour rafraîchissement nocturne en fonction du rapport des températures Air neuf / Air extrait.
- ▶ Compensation de la température extérieure.
- ▶ Gestion des alarmes et défauts :
 - Défaut moteurs - variateurs de fréquences.
 - Défaut capteurs ou sonde.
 - Défaut Filtres encrassés.
 - Défaut dépassement des consignes diverses.
 - Report défauts synthèses.
- ▶ Option
 - Divers protocole de communication (ModBus LON).



Type CCV DF HE	H mm	l mm	L mm	Q mini m³/h	Q maxi m³/h
20	1230	600	1305	490	1200
40	1230	1100	1605	790	2200
42	1430	1000	1605	1090	3200

Hauteur majorée de 100 mm avec pieds sous caisson.

Sur demande : centrale réalisable en 2 éléments.

Orientation et servitude multiple sur demande.