

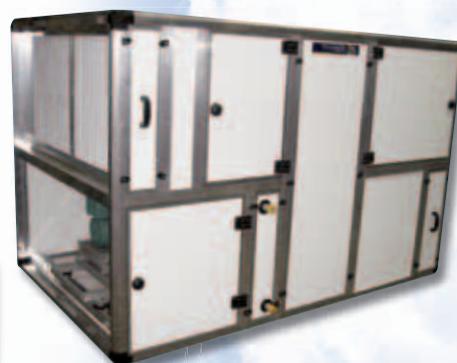
# ROTA-CLIM



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

### FONCTIONS

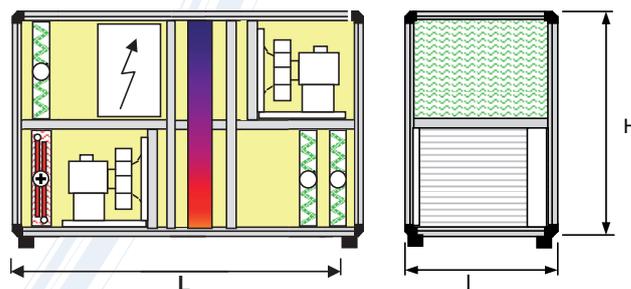
- ▶ **Filtration** : Filtre Eco concept G4 - F5 - F6 - F7 - F8 - F9.
- ▶ **Mélange** : Section à trois voies.
- ▶ **Récupération de chaleur** : Récupérateur de chaleur Rotatif efficacité 80 à 85 %.
- ▶ **Chauffage** : Batterie eau chaude ou électrique intégré.
- ▶ **Refroidissement** : Batterie eau glacée ou Détente directe montée sur bac à condensats en acier inoxydable incliné.
- ▶ **Ventilation** : Ventilateur à Roue libre Réaction pilotés par variateur de fréquences.
- ▶ **Atténuation phonique** : Sections piège à sons indépendante.



### RÉGULATION ROTACLIM

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 de la vitesse de rotation du récupérateur rotatif.
- ▶ Régulation des vannes trois voies des batteries a 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
  - Fonction recyclage pour mise en température des locaux avant occupation.
  - Divers protocole de communication (ModBus LON).
  - Régulation avec écran déporté
  - Prise en compte de la qualité d'air.



Type ROTA-CLIM	Q moyen Eff=80% m³/h	Q Maxi m³/h	H	I	L
RTC 42	1500	1800	1430	700	2250
RTC 43	3500	5800	1430	1000	2250
RTC 44	4250	7000	1430	1300	2250
RTC 54	5500	9000	1730	1300	2850
RTC 55	8500	14000	1730	1600	2850
RTC 65	9500	15000	2030	1600	2850
RTC 66	12500	18000	2030	1900	2850
RTC 88	21000	25000	2630	2500	2850