ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

> Récupération d'énergie et CTA > Centrale d'air double flux modulaires > Tertiaire / Industrie

MODULYS® TA 5.0/6.6

Centrale de traitement d'air modulaire simple et double flux, non régulée.

TYPES DE BÂTIMENTS

- Locaux industriels et tertiaires de moyens et grands volumes, grandes cuisines professionnelles et industrie

Salle polyvalente

Cuisines professionnelles

Plateaux de bureaux

APPLICATION

- Traitement d'air spécifque
- Renouvellement d'air hygiénique
- Compensation d'air extrait en cuisine et industrie

INTÉRÊT DE LA SOLUTION

- La centrale Modulys® TA 5.0/6.6 est une centrale dédiée au traitement d'air pour des applications standards ou très spécifiques.
- **Alternative économique**
  - Centrale adaptable avec n'importe quelle régulation du marché, possibilité d'intégrer les variateurs de fréquences (option).
  - Flexibilité de la gamme.
  - Multiples combinaisons des modules : réponses à toutes les problématiques de traitement d'air d'un bâtiment
- **Performances modulables**
  - La Modulys® TA 5.0/6.6 peut au choix être destinée à des applications de confort (conforme directive ErP) ou des applications de process.
  - Filtration multi étage à disposition (qualité d'air).
  - Cette centrale est totalement configurable en termes de disposition des flux aérauliques et d'équipements : moteur, section de traitement d'air, échangeur, ventilateur.
- **Conformité**

  La centrale Modulys® TA 5.0/6.6 est conçue dans le respect de la norme EN 13053 et répond à la norme EN 1886 avec les caractéristiques suivantes :

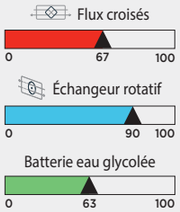
	50 mm laine de roche	50 mm polyuréthane	63 mm laine de roche
Déformation mécanique	D2	D1	D1
Etanchéité à l'air de l'enveloppe	L2	L1	L2
Fuite de dérivation des filtres	F9	F9	F9
Transmittance thermique	T4	T3	T3
Facteur de pontage thermique	TB4	TB4	TB2

CRITÈRES DE CHOIX

1 000 à 100 000 m³/h

Plage de débit

Plage de fonctionnement en °C



Efficacité thermique maximale de l'échangeur en %

GAMME

- 29 tailles de centrales couvrant une plage de débit allant de 1 000 a 100 000 m³/h.
- Configurable en CTA simple et double flux.
- En double flux, CTA disponible avec les échanges suivants : flux croisés, rotatif et batteries à eau glycolée.
- Ventilateur a roue libre à moteur AC IE3/IE4 ou ECM.
- Type de batterie disponible : électrique, hydraulique et à détente directe.

Pour obtenir des caractéristiques techniques précises de la configuration souhaitée, nous vous invitons à contacter votre commercial.

Vous avez un projet ?

France Air vous conseille : contactez nos équipes au :

0 820 313 053 Service 0,32 € / appel + prix appel

SERVICES OUTILS

Optimisation du choix et des performances de vos unités de traitement d'air

Offre commerciale

Approche multi produit (climatisation, diffusion)

Devis complémentaire (accessoires, options)

Formation produit et régulation

SAV

Pièces détachées

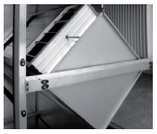
Extension de garantie

Logiciels

Fiche référence

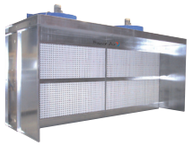
Guide - Création France Air 2017 - tous droits de reproduction réservés.

SYSTÈMES COMBINÉS

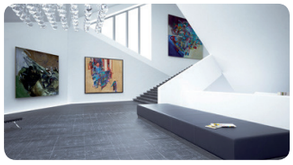


MODULYS® TA 5.0 / 6.6 DOUBLE FLUX + **ÉCHANGEUR À ROUE OU À PLAQUES OU BATTERIES EG** → Récupération d'énergie

MODULYS® TA 5.0 / 6.6 SIMPLE FLUX | **EXTRACTEUR CUISINE SIMOUN OU CAISSON CLASSE 400 °C/2H SYGMA** | **CUISINYS VAR 2** → Compensation en cuisine professionnelle



MODULYS® TA 5.0 / 6.6 SIMPLE FLUX ET **CABINE DE PEINTURE** → Compensation d'extraction spécifique en industrie



MODULYS® TA 5.0 / 6.6 DOUBLE FLUX + **DIGIVAP® ET SONDES HYGRO** → Contrôle d'humidité (musée, archives)

DÉSIGNATION

Modulys® TA	5.0 / 6.6	T10	F7	EI	EG
	Isolation 50 mm Isolation 66 mm	Taille 10	Classe des filtres	Type de batterie : EI : électrique EC : eau chaude	Type batterie : EG : eau glacée DX : détente directe

CONFORMITÉ ERP

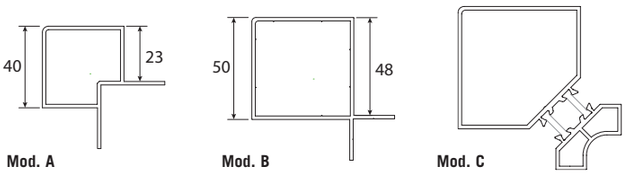
- UVNR (unité de ventilation non résidentielle).
- Type simple flux/double flux.
- Unité conforme aux exigences du règlement 1253/2014.

OPTIONS

- Panneau côté extérieur en acier inox ou en aluminium.
- Panneau côté intérieur en acier inox ou en aluminium.
- Peinture au choix possible.
- Rejet vertical.

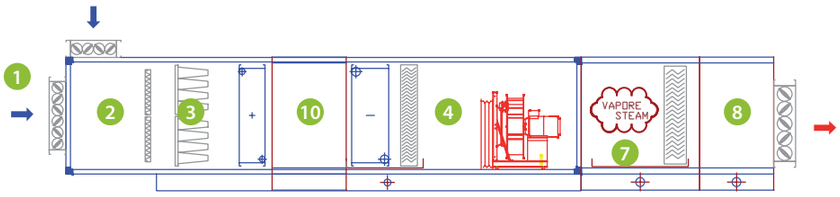
CONSTRUCTION

- **Panneaux**
  - Inox.
  - Acier galvanisé.
  - Acier prépaint.
  - Inox 304/316.
- **Châssis**
  - Acier galvanisé.
  - Inox.
- **Isolant :**
  - Laine minérale épaisseur 23, 48 ou 63 mm densité 90 à 100 kg/m³ λ = 0,045 W/m.K.
  - Polyuréthane épaisseur 23 ou 48 mm densité 40 kg/m³ λ = 0,022 W/m.K.
- **Structure :**
  - Acier galvanisé.
  - Inox 304/316.
  - A : Profilés standards panneaux 23 mm
    B : standard panneaux 48 mm
    C : à rupture de ponts thermiques panneaux 48 ou 63 mm.

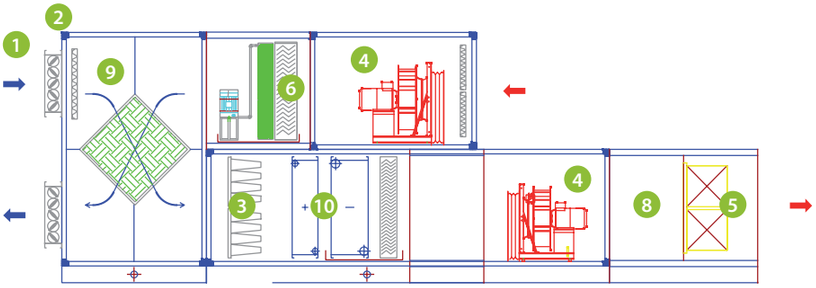


COMPOSITION

- **Simple Flux**



- **Double Flux**



1 Registre :
- Étanchéité classe 1.
- Étanchéité classe 4.

2 Caisson trois voies :
- Manuel.
- À motoriser.

3 Section filtre :
- G2/G4/M5/M6/F7/F9.
- Souple ou rigide ou ecopleat.
- Filtre à charbon actif.
- Filtre à rouleaux.
- 2 étages possibles.

4 Section ventilateur :
- Poulie courroie avec moteur 1 ou 2 vitesses.
- Plug fan avec moteur AC ou ECM.
- Double ventilateur par flux d'air pour débit supérieur à 30 000 m³/h.

5 Section filtre terminal :
- Rigide : F7/F9.
- HEPA : H10/H13/H14.

6 Section adiabatique :
- À eau perdue / à pompe.

7 Section humidificateur :
- Section vide avec pare gouttelette bac à condensat.
- Installation rampe à prévoir.

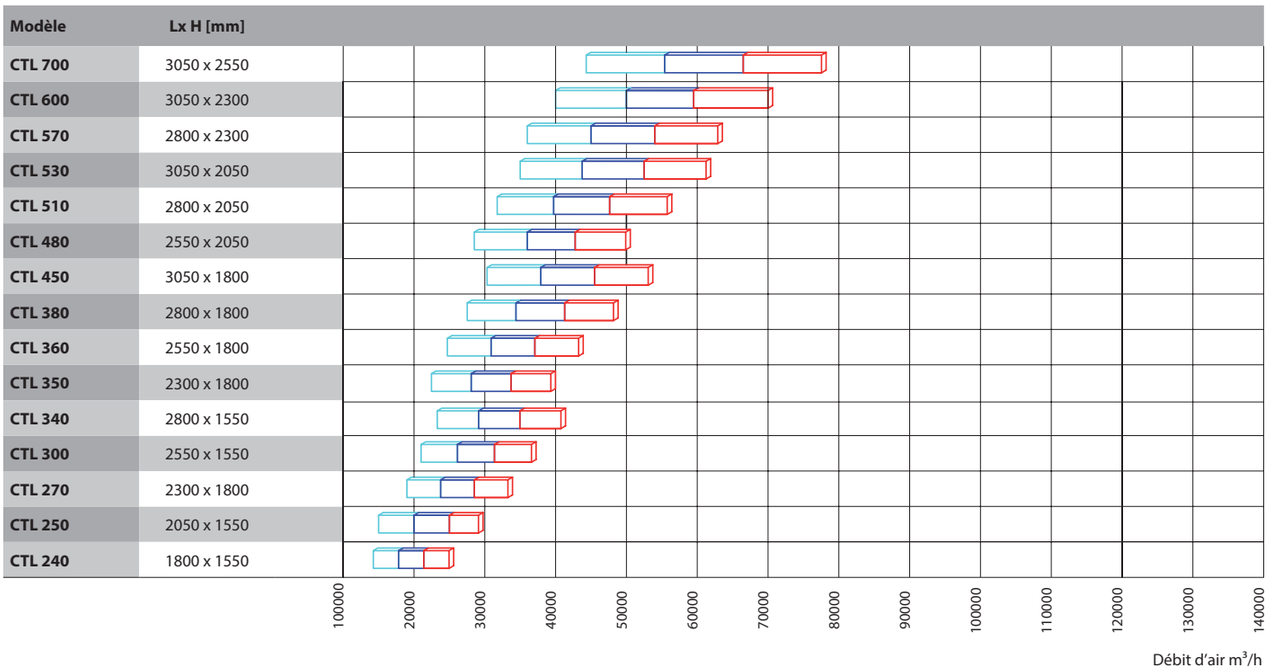
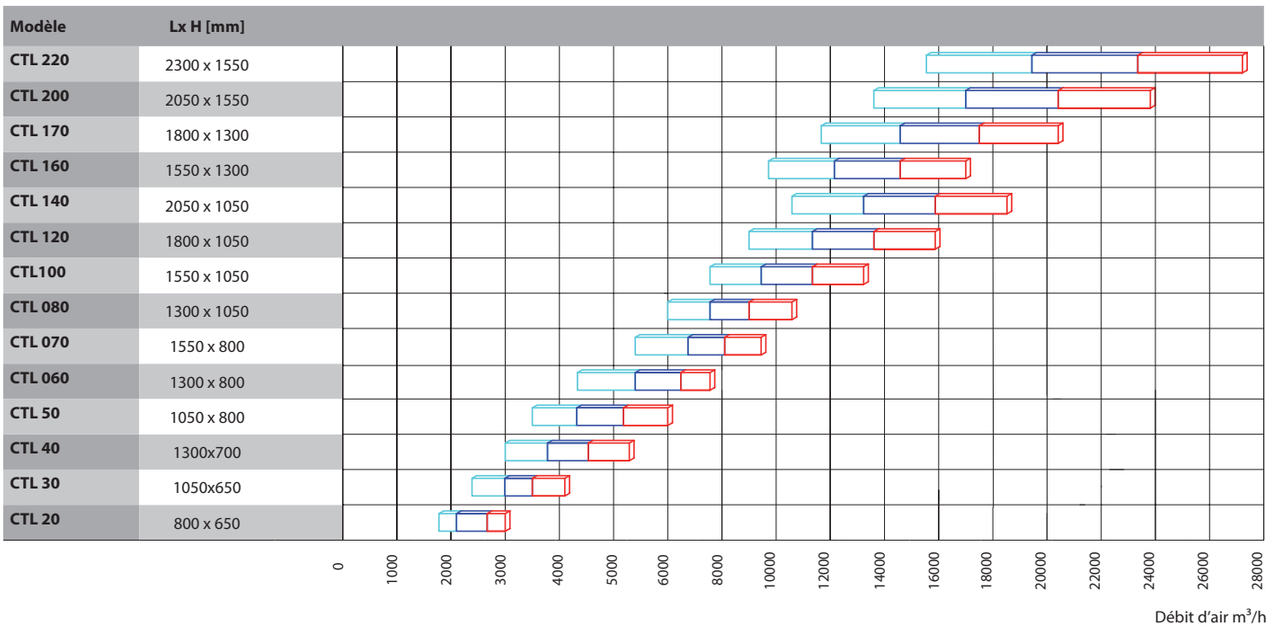
8 Section vide :
- Section maintenance/inspection.
- Section mannequin (place disponible pour mettre batterie).
- Section de détente.
- Piège à son.

9 Section échangeur
- Échangeur à roue.
  - Aluminium / époxy / revêtement hygroscopique (gel de silice).
  - Secteur de purge.
  - Vitesse variable.
  - Rendement max 80 %.
- Échangeur à plaques.
  - Aluminium / époxy.
  - Pas d'ailettes réglable.
  - Rendement maximum 70 %.
- Batterie glycolée.
  - Plusieurs géométries possibles.
  - Rendement maximum 65 %.

10 Batterie :
- Batterie eau chaude.
  - Limite vitesse air 3,5 m/s.
  - Pas entre 1,8 et 6 mm.
  - Différents revêtements disponibles.
- Batterie eau froide.
  - Limite vitesse d'air 2,5 m/s.
  - Bac à condensat inox ou acier.
  - Pas entre 1,8 et 6 mm.
  - Différents revêtements disponibles.
- Batterie change over.
- Batterie détente directe.
  - Pas entre 1,8 et 6 mm.
  - Différents revêtements disponibles.
  - Bac à condensat inox ou acier.
- Batterie électrique.
  - Multi-étage 400 V / 50 Hz.
  - Limite vitesse d'air 2,6 m/s.
- Batterie à vapeur.
  - Raccord acier.

Guide - Création France Air 2017 - tous droits de reproduction réservés.

ACCESSOIRES

- Toiture.
- Auvent pare pluie.
- Manchette souple.
- Hublot.
- Éclairage.
- Prise de pression.
- Pressostat.

SÉLECTION