

TUVACLEAN

CTA HYGIENIQUE

 **TUVACO**

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



SECTEUR
RESTAURATIONSECTEUR
AGRO
ALIMENTAIRESECTEUR
INDUSTRIELSECTEUR
PHARMA
HOSPITALIER**TUVACLEAN**

CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR HYGIENIQUE

APPLICATIONS

Centrale de traitement d'air simple flux :

Spécialement conçue pour :

- L'industrie agroalimentaire
- L'industrie pharmaceutique, salle blanche
- Les milieux microbiologiquement sensibles
- Le froid négatif



POINTS FORTS

- Entièrement nettoyeable, intérieur lisse sans zone de rétention.
- Installation et maintenance facile
- Revêtement des panneaux int/ext disponible en acier laqué RAL 9002, INOX 304 ou INOX 316
- Sur mesure / grandes possibilités de configurations

GAMME

Type TUVACLEAN	H* mm	l mm	Débit d'air (m³/h)		
			2,5	2,75	3,25
06-06	800	800	2358	2594	3065
09-06	1100	800	3672	4039	4774
09-09	1100	1100	5823	6405	7570
09-12	1100	1400	7983	8781	10378
12-12	1400	1400	10827	11910	14075
12-15	1400	1700	13752	15127	17878
12-18	1400	2000	16830	18513	21879
12-21	1400	2300	19656	21622	25553
15-18	1700	2000	21258	23384	27635
18-18	2000	2000	25686	28255	33392
18-21	2000	2300	29997	32997	38996
18-24	2000	2600	34695	38165	45104
21-21	2300	2300	35163	38679	45712
21-24	2300	2600	40671	44738	52872
18-30	2000	3200	44325	48758	57623
24-24	2600	2600	46656	51322	60653
21-30	2300	3200	53196	57163	67556
24-27	2600	2900	53289	58618	69276
24-30	2600	3200	59607	65568	77489

* Hauteur majorée de 150 mm avec châssis.

Liste non exhaustive



DESCRIPTION

Construction enveloppe :

- Châssis porteur 150 mm en acier galvanisé
- Réservations prévues pour le raccordement des coudes d'évacuation des condensats.
- Panneaux double peau épaisseur 60 mm
- Isolation en mousse de polyuréthane, classement au feu M1, densité 50 kg/m³, K=0.366 W/m 2 K.
- Parois intérieures et extérieures d'épaisseur 10/10e lisses.
- Evacuation des eaux sur l'ensemble de la CTA.
- Portes d'accès intégrées dans les panneaux, profils en PVC avec double joint d'étanchéité.
- Performance enveloppe suivant EN1886 :
 - Etanchéité : B
 - Résistance mécanique : Classe 2A
 - Pont Thermique : Classe TB1
 - Etanchéité au cadre du filtre : F9
 - Isolation thermique : T1

Composants :

Préfiltre : G4 - M5**Filtre :** M6 - F7 - F8 - F9, Filtres terminaux E10 à H14

Batterie à ailettes : Pour chauffage ou refroidissement, alimentation eau, vapeur ou fluide frigorigène.
(La distance minimale d'ailette est calculée en tenant compte de la formation éventuelle de givre.)

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.

Registre : Construit en acier galvanisé, aluminium ou inox et motorisable par servomoteur.

Régulation :

- Régulation embarquée REGIN, SIEMENS ou autre
- Régulation de la température de soufflage ou ambiante
- Mesure et régulation du débit et de la pression de soufflage
- Horloge à programmation journalière et annuelle
- Gestion de l'hygrométrie (humidification /dés humidification) sur sonde HR
- 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