

TUVACLEAN

CTA - HYGIÉNIQUE



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



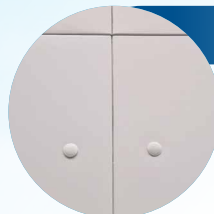
TUVACLEAN

COMPOSANTS



Rebords des panneaux bacs étudiés pour recevoir l'ensemble des composants : cadres filtres, supports batterie, châssis ventilateur...
Fixation des composants réfléchi pour un nettoyage aisé

ASSEMBLAGE



Pas de visserie apparente
Assemblage avec double encoches/languettes tous les 300 mm
Serrage avec clé hexagonale
Panneaux démontables

PANNEAUX



Panneaux double peau épaisseur 60 mm
Isolation en mousse de polyuréthane, classement au feu B-s2-d0 (M1), densité 50 kg/m³, K-0.366 W/m 2 K
Revêtement des panneaux int/ext disponible en acier laqué RAL 9002, inox 304 ou inox 316

PAROIS



Intérieur lisse sans zone de rétention
Parois intérieures et extérieures d'épaisseur 10/10e lisses
Évacuation des eaux sur l'ensemble de la CTA

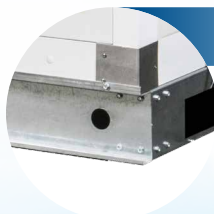


PORTES



Portes d'accès intégrées dans les panneaux, Profils de porte en PVC avec double joint d'étanchéité

CHASSIS



Châssis porteur 150 mm en acier galvanisé, inox 304 ou inox 316

Performances enveloppe suivant EN1886 :

- Etanchéité : B
- Résistance mécanique : Classe 2A
- Pont Thermique : Classe TB1
- Etanchéité au cadre du filtre : F9
- Isolation thermique : T1

APPLICATIONS

- Spécialement conçue pour les **environnements ultra-propres et contrôlés microbiologiquement**.
- **Particulièrement adaptée pour des températures de soufflage basses ou négatives grâce à son isolation T1/TB1.**
- **Concept révolutionnaire de caisson** pour répondre aux exigences les plus strictes des processus en biochimie, micro-électronique, salles blanches, agro-alimentaire, etc.
- **Solutions inédites pour le nettoyage par voie humide, la maintenance et la décontamination.**
- Grâce à sa **modularité** et sa conception par **panneaux démontables**, TUVACLEAN peut être livrée **en plusieurs blocs** ou **totalement à plat**, permettant ainsi une installation aisée même dans les espaces les plus restreints.



BÂTIMENTS
SECTEUR
RESTAURATION



BÂTIMENTS
SECTEUR
AGRO-ALIMENTAIRE



BÂTIMENTS
SECTEUR
INDUSTRIEL



SECTEUR
PHARMA
HOSPITALIER



DOMAINE D'APPLICATION	COMBINAISON DE PAROIS
Process ne nécessitant pas de lavage à l'eau	• Panneaux extérieurs et intérieurs laqués • Panneaux-bacs de fond en inox sans évacuation sauf sous la batterie froide
Process nécessitant un lavage à l'eau occasionnel	• Panneaux extérieurs et intérieurs laqués • Panneaux-bacs de fond en inox avec évacuation
Process exigeant, nécessitant un lavage à l'eau périodique avec des produits détergeants	• Panneaux extérieurs laqués • Panneaux intérieurs en inox • Panneaux-bacs de fond en inox avec évacuation
Process exigeant, nécessitant un lavage à l'eau périodique intérieur et extérieur avec des produits détergeants	• Panneaux extérieurs et intérieurs en inox • Panneaux-bacs de fond en inox avec évacuation

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
18-30	2000	3200	44325	48758	57623
21-21	2300	2300	35163	38679	45712
21-24	2300	2600	40671	44738	52872
21-30	2300	3200	53196	57163	67556
24-24	2600	2600	46656	51322	60653
24-27	2600	2900	53289	58618	69276
24-30	2600	3200	59607	65568	77489
*Hauteur majorée de 150 mm avec châssis.					

DESCRIPTION

Composants :

Préfiltres : G2 - G3 - G4 - M5

Filtres : 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.

Ventilateurs :

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

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

Régulation (sur option) :

Régulation embarquée REGIN, SIEMENS ou similaire

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 /déshumidification) 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

