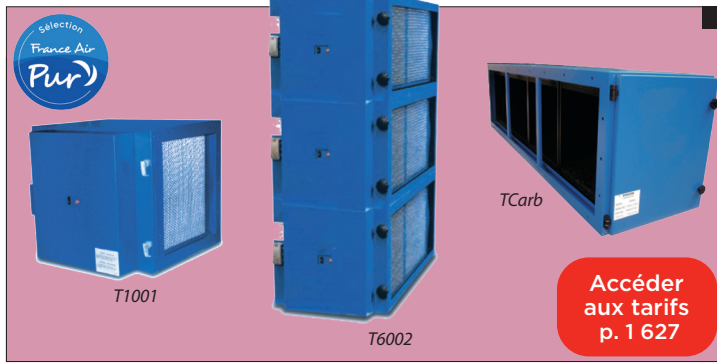


Cuisine professionnelle

EXCEL'AIR®



FTE 409 005 A
Janvier 2023



EXCEL'AIR®

Traitement des fumées et des graisses en cuisine par caisson électrostatique

VERSION	APPLICATION
Modulaire charbon actif et UV-C	Fumées et graisses

Espace Pro

Commandez en ligne sur www.espacepro.france-air.com



AVANTAGES

- Une solution qui permet un traitement complet de l'air en cuisine : graisses et fumées.
- Une solution modulaire qui peut s'associer à des solutions charbon actifs et UV-C pour traiter également les odeurs.
- Installation simplifiée en faux-plafond.

DÉSIGNATION

Excel'air	DAG	T1001
	Sens de l'air	Taille caisson
	Droite à Gauche	T1001
	Gauche à Droite	T2002
		T4002
		T6002
		T8002
		T3003
		T4004
		T5005

APPLICATION / UTILISATION

- Utilisé pour un traitement complet de l'air extrait en cuisine professionnelle.
- Permet de traiter l'air quel que soit le type de cuisine et sa taille.

COMPOSITION

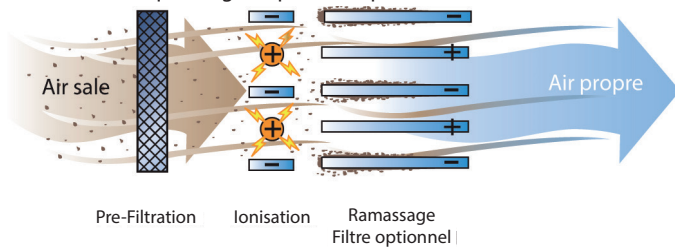
- **Composition du caisson électrostatique :**
 - Caisson : acier galva peint. Peinture époxy RAL 5005. La porte d'accès se situe à gauche.
 - Préfiltres : mailles aluminium.
 - Ionisateur et collecteur : plaques robustes en dents de scie inox. Tension ionisateur = 12 kV. Tension collecteur = 6 kV.
- **Composition du caisson de charbon actif :**
 - Caisson en acier galva.
 - Cartouches rectangulaires rechargeables.
 - Rack de lampes UV-C, composé de 6 ou 8 lampes.

OPTIONS

- Lavage automatique.
- Filtres UV-C (modules T2002 et T3003 uniquement).
- Caissons de charbon actif.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- Excel'air® permet le traitement de l'air grâce à la technologie des filtres électrostatiques. L'air passe dans un premier filtre qui retient les plus grosses particules de graisses. Le pré-filtre est nettoyable. Puis l'air passe dans l'ionisateur à haute tension qui charge les particules présentes dans le flux d'air.



Les particules chargées électriquement sont attirées sur les plaques du collecteur. Ces particules solides se déposent sur les plaques jusqu'au nettoyage (par lavage). Les particules liquides s'écoulent et quittent le filtre par l'intermédiaire d'un siphon. Le post-filtre améliore la distribution d'air et capte aussi toute la matière agglomérée qui pourrait se détacher accidentellement du collecteur.

- Excel'air® peut-être associé à l'UV-C et le charbon actif afin de garantir une meilleure efficacité, et un traitement des odeurs.

CONSTRUCTION

- **Modules électrostatiques**, efficacité entre 90 et 95% :
 - Sens du flux droite/gauche ou gauche/droite.
 - Pour atteindre une efficacité de 99%, doubler le nombre d'unités sélectionnées (en ligne).

	T1001	T2002	T3003	T4004	T5005	T4002 (2 x T2002)	T6006 (3 x 2002)	T8002 (4 x T2002)
Dimensions L x l x H	635 x 625 x 533	635 x 1 085 x 533	635 x 1 547 x 533	635 x 2 007 x 533	635 x 2 469 x 533	635 x 1 085 x 1 066	635 x 1 085 x 1 599	635 x 1 085 x 2 132
Débit (m³/h)	2 210	4 420	6 630	8 840	11 050	8 840	13 230	17 640
Puissance (W)	45	100	198	308	425	400	900	1 600
Nb de cellules	1	2	3	4	5	6	7	8

- **Modules de charbon actif** (rechargeables) à associer aux modules électrostatiques :
 - Combinaison possible avec des modules UV-C (à positionner 3 à 6m après les modules électrostatique et UV).
 - Pour une association aux modules T4002, T6002 et T8002, empiler 2, 3 ou 4 modules T2002 CARB.

	T1001 CARB	T2002 CARB	T3003 CARB	T4004 CARB	T5005 CARB
Dimensions L x l x H	457 x 520 x 534	457 x 980 x 534	457 x 1 442 x 534	457 x 1 903 x 534H	457 x 2 364 x 534
Débit m³/h	2 320	4 640	6 960	9 280	11 600
Poids (kg)	34	58	82	106	130

- **Modules UV-C** à associer aux modules électrostatiques
 - Combinaison possible avec des modules charbon actif (T2002 CARB et T3003 CARB).
 - Toujours positionner le module UV-C avant le module charbon actif (absorption ozone et régénération charbon)

	T2002 UV-C	T2002 CARB
Dimensions L x l x H	855 x 1085 x 533	855 x 1547 x 533
Débit m³/h	5 000	7 500
Nb de lampes	6	8



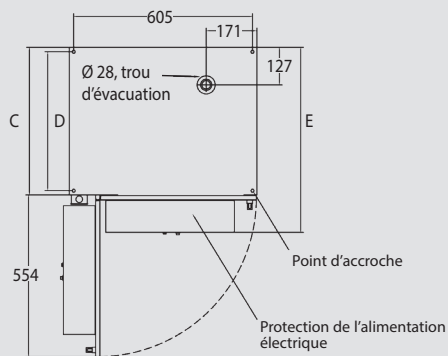
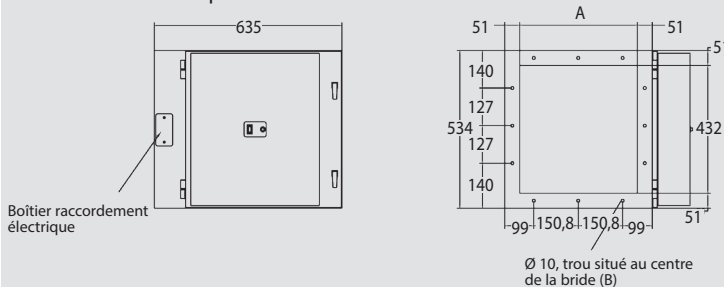
TUV C

- Toute la gamme peut être équipée d'un système de lavage automatique (nous consulter).
- La gamme est modulaire, les caissons électrostatiques peuvent être associés à des caissons de charbons actifs et/ou d'UV-C.
- L'entrée d'air peut se faire par la droite ou par la gauche pour toutes les tailles de caisson.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Encombrement, réservation et poids

- Excel'air® version plate



• Encombrement

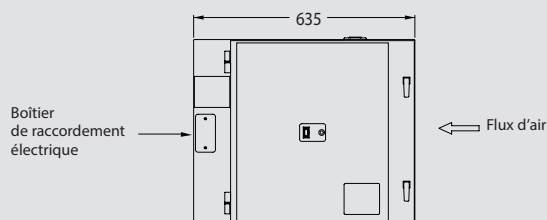
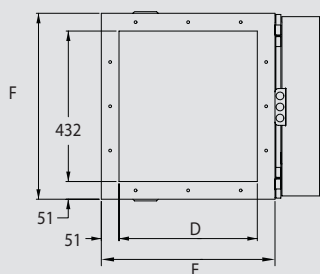
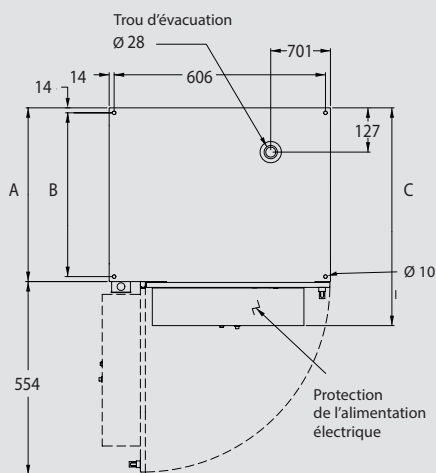
Modèle	A (longueur) (mm)	B (nombre de trous)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
T1001	397,1	24	499	470	625
T2002	856,5	32	958,9	930,3	1 065,2
T3003	1 318,3	40	1 419,9	1 391,3	1 546,2
T4004	1 779	52	1 880	1 855	2 007
T5005	2 241	60	2 342	2 317	2 469

• Caractéristiques

	T1001	T2002	T3003	T4004	T5005
Dimensions L x P x H (mm)	635 x 635 x 533	635 x 1 085 x 1 066	635 x 1 547 x 533	635 x 2 007 x 533	635 x 2 469 x 533
Installation	Suspendu, au mur, sur conduit	Posé à terre, au mur	Posé à terre, au mur	Posé à terre, au mur	Posé à terre, au mur
Poids (kg)	41	80	120	160	200
Tension d'entrée	230 Vac, 50Hz	230 Vac, 50Hz	230 Vac, 50Hz	230 Vac, 50Hz	230 Vac, 50Hz
Nombre de cellules de collecteurs	1	2	3	4	5
Débit maximum (m³/h)	2 210	4 420	6 630	8 840	11 050
Commande	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off
Pré-filtre	1	2	3	4	5

Plusieurs unités peuvent être assemblées ensemble pour augmenter le volume ou obtenir une meilleur efficacité.

- Excel'air® version haute



• Encombrement

Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
T1001	498	470	625	397	498	533
T2002	959	930	1 085	857	959	533
T4002	959	930	1 085	857	959	1 066
T6002	959	930	1 085	857	959	1 599
T8002	959	930	1 085	857	959	2 132

• Caractéristiques

	T2002	T4002	T6002	T8002
Dimensions L x P x H (mm)	635 x 1 086 x 533	635 x 1 085 x 1 066	635 x 1 085 x 1 599	635 x 1 085 x 2 132
Installation	Posé à terre, au mur	Posé à terre, au mur	Posé à terre, au mur	Posé à terre, au mur
Poids (kg)	68	135	202	270
Tension d'entrée	230 Vac, 50 Hz	230 Vac, 50 Hz	230 Vac, 50 Hz	230 Vac, 50 Hz
Nombre de cellules de collecteur	2	4	6	8
Débit maximum (m³/h)	4 420	8 840	13 260	17 680
Commande	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off

Plusieurs unités peuvent être assemblées ensemble pour augmenter le volume ou obtenir une meilleur efficacité.

• Limites d'utilisation

Pour une installation en extérieur, prévoir une protection du caisson contre la pluie.
Le caisson n'est pas classé 400 °C/1 H, pour une installation en cuisine classée, prévoir la mise en place d'un bypass si le caisson est installé avant le ventilateur d'extraction des fumées.