



Notice d'installation et d'entretien



EMMOS

TOURELLE D'EXTRACTION F400

Extraction d'air des cuisines professionnelles

1. GÉNÉRALITÉS	3
1.1. Avertissements	3
1.1. Sécurité	3
1.2. Recommandation de stockage	3
1.3. Déballage	3
2. INSTALLATION	4
2.1. Préconisation d'installation	4
2.2. Mise en place du système	4
2.3. Branchement électrique.....	5
3. ENTRETIEN ET MAINTENANCE	7
4. DÉCLARATION DE CONFORMITÉ DU FABRICANT	7

1. GÉNÉRALITÉS

1.1. Avertissements

Avant d'installer et d'utiliser ce produit, lire attentivement et intégralement cette notice.

L'installation de nos matériels doit être effectuée par du personnel compétent appliquant les règles de l'art, les normes et les règlements de sécurité en vigueur.

Toutes les réglementations locales et nationales, ainsi que les normes européennes doivent être respectées lors de l'installation de cet appareil.

Ce matériel est fragile et nécessite toutes les précautions nécessaires à sa manipulation.

ALVENE serait dégagee de toute responsabilité en cas de dommage, de quelque nature que ce soit, causé aux biens ou aux personnes, du fait du non-respect des préconisations techniques d'ALVENE, des consignes de sécurité ou à toute modification du produit.

Cette présente notice doit être conservée une fois l'installation terminée pour toute consultation ultérieure.

1.1. Sécurité

Attention : présence de tension dangereuse (230VAC monophasée). Risque de choc et d'arc électrique.

Il est impératif de porter les équipements de protections individuels (EPI) adaptés aux opérations effectuées.

Tous les travaux électriques doivent être effectués avec absence de tension et par du personnel habilité à travailler sur de la tension du domaine relevant de la basse tension (50V-1000V). La coupure générale doit impérativement être condamnée par un système de verrouillage à clé.

Veuillez effectuer et vérifier la mise à la terre de tous les éléments du produit avant d'y toucher afin de décharger l'électricité statique.

Avant la mise sous tension, vérifiez que l'alimentation correspond bien aux indications de cette notice et à celles indiquées sur le produit : le raccordement d'une tension différente peut mener à une destruction du matériel.

Les organes internes présentent des risques de coupures, prêtez une attention particulière aux manipulations à l'intérieur de l'appareil.

Même lorsque ce produit est coupé de l'alimentation réseau, il peut contenir des niveaux de tension dangereux issus de circuits électroniques.

1.2. Recommandation de stockage

Les produits devront être stockés à l'abri des intempéries, des chocs et projections de toute nature.

1.3. Déballage

Otez les protections en bois et en film bulle autour des appareils.

Faites attention aux agrafes présents sur les différents éléments de protection en bois.

Remisez tous les éléments mobiles des appareils jusqu'à la mise en service, dans un endroit propre et à l'abri des chocs.

2. INSTALLATION

2.1. Préconisation d'installation

La tourelle doit être fixée sur une surface plane et horizontale. Sur un toit en pente il convient d'utiliser nos costières inclinées.

A l'installation de l'appareil, veillez à ce qu'aucun obstacle ne vienne perturber le jet d'air horizontal de la tourelle à moins d'une distance d'un mètre.

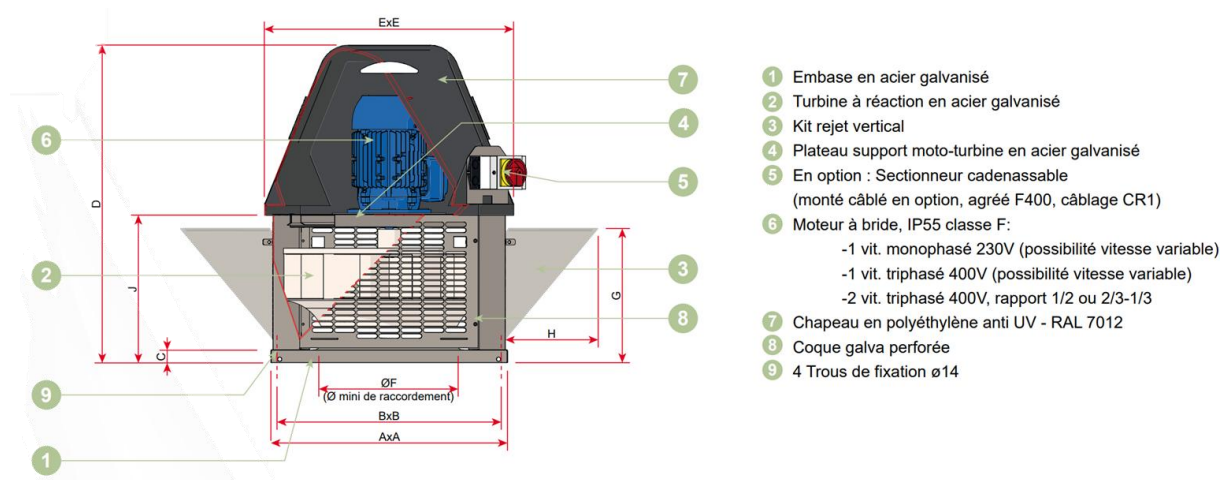
La tourelle a été contrôlée et essayée en usine pour éviter tout risque de vibration. Tout démontage et remontage de l'appareil, pour des problèmes d'accès, sont sous l'entière responsabilité de l'installateur.

Pour la mise en place de la tourelle par une grue, utiliser les pattes de levage situés aux angles du capot moteur. Le poids de l'appareil est indiqué sur la plaque signalétique.

Toute installation doit comporter obligatoirement un interrupteur cadenassable de proximité suivant la norme NFC15-100 462.1 (disponible en option).

2.2. Mise en place du système

Lors de votre installation il est impératif de respecter les mesures d'encombrement ci-dessous indiquées, notamment sur le ØF mini.



EMMOS	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	ØF mini (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)
032	445	395	25	580	433	250	244	172	247
036	445	395	25	580	433	315	244	172	247
040	565	515	30	767,5	571	400	346	242	355,5
045	565	515	30	767,5	571	400	346	242	355,5
050	565	515	30	767,5	571	400	346	242	355,5
056	800	740	35	931,5	758	500	417	287	440,5
063	800	740	35	931,5	758	500	417	287	440,5
071	910	850	40	1123,5	930	630	535	385	552,5
080	910	850	40	1123,5	930	630	535	385	552,5

Renforts chapeau



- Utiliser **2** pattes pour les modèles type **028 à 050**

- Utiliser **4** pattes pour les modèles type **056 à 080**



KIT REJET VERTICAL (en option)



1 - Déplier les pattes de fixation en partie haute



2 - Fixation du déflecteur en partie basse par emboîtement



3 - Fixation du déflecteur en partie haute par les vis nylon fournies



2.3. Branchement électrique



Toute intervention sur le matériel électrique doit être effectuée par un personnel habilité.

EMMOS	Vitesse rotation (Tr/mn)	Puissance (kW)	Intensité (A)			Poids (kg)		Type autotransformateur 5 vitesses ¹	Variateur de fréquence IP 55	
			Mono 230V	Tri 230V	Tri 400V	Horizontal	Vertical		Mono 230V*	Tri 400V
032 - 4 MV	1500	0,25	2,4	-	-	21	25	AUTO5M	-	-
032 - 4 TV	1500	0,25	-	1,36	0,78	23	27	-	5A / 1,1kW	1,8A / 0,55kW
032 - 6 TV	1000	0,25	-	1,32	0,76	24	28	-	5A / 1,1kW	1,8A / 0,55kW
032 - 4/8 T	1500/750	0,37 / 0,08	-	-	1,8/0,5	21	25	-	-	-
036 - 4 MV	1500	0,25	2,4	-	-	22	26	AUTO5M	-	-
036 - 4 TV	1500	0,25	-	1,36	0,78	24	28	-	5A / 1,1kW	1,8A / 0,55kW
036 - 6 TV	1000	0,25	-	1,32	0,76	25	29	-	5A / 1,1kW	1,8A / 0,55kW
036 - 4/8 T	1500/750	0,37/0,08	-	-	1,8/0,5	22	26	-	-	-

M : moteur monophasé 230V - T : moteur triphasé 400V - V : moteur à vitesse variable

*alimentation variateur de fréquence Mono 230V - Sortie variateur Tri 230V

¹attention l'autotransformateur ne comprend pas de protection thermique

EMMOS	Vitesse rotation (Tr/mn)	Puissance (kW)	Intensité (A)			Poids (kg)		Type auto-transformateur 5 vitesses ¹	Variateur de fréquence IP 55	
			Mono 230V	Tri 230V	Tri 400V	Horizontal	Vertical		Mono 230V*	Tri 400V
040 - 4 MV	1500	0,37	3	-	-	31	38	AUTO5M	-	-
040 - 4 TV	1500	0,37	-	1,74	1	32	39	-	5A / 1,1kW	1,8A / 0,55kW
040 - 6 TV	1000	0,25	-	1,32	0,76	33	40	-	5A / 1,1kW	1,8A / 0,55kW
040 - 4/8 T	1500/750	0,37/0,08	-	-	1,8/0,5	30	37	-	-	-
045 - 4 MV	1500	0,75	5,5	-	-	37	44	AUTO7,5M	-	-
045 - 4 TV	1500	0,75	-	2,85	1,64	37	44	-	5A / 1,1kW	3,4A / 1,1kW
045 - 6 MV	1000	0,25	2,1	-	-	32	39	AUTO5M	-	-
045 - 6 TV	1000	0,37	-	1,69	0,97	35	42	-	5A / 1,1kW	1,8A / 0,55kW
045 - 4/8 T	1500/750	0,8/0,2	-	-	1,99/0,88	39	46	-	-	-
045 - 6/8 T	1000/750	0,37/0,2	-	-	1,51/1,06	32	39	-	-	-
050 - 4 MV	1500	1,1	7,5	-	-	43	50	AUTO7,5M	-	-
050 - 4 TV	1500	1,1	-	4,17	2,4	46	53	-	5A / 1,1kW	3,4A / 1,1kW
050 - 6 MV	1000	0,37	3,1	-	-	37	44	AUTO5M	-	-
050 - 6 TV	1000	0,37	-	1,69	0,97	39	46	-	5A / 1,1kW	1,8A / 0,55kW
050 - 4/6 T	1500/1000	1,1/0,3	-	-	2,92/1,51	49	56	-	-	-
050 - 4/8 T	1500/750	1,2/0,3	-	-	2,92/1,29	49	56	-	-	-
050 - 6/8 T	1000/750	0,37/0,2	-	-	1,51/1,06	37	44	-	-	-
050 - 6/12 T	1000/500	0,37/0,07	-	-	1,59/0,69	41	48	-	-	-

M : moteur monophasé 230V - T : moteur triphasé 400V - V : moteur à vitesse variable.

*alimentation variateur de fréquence Mono 230V - Sortie variateur Tri 230V

¹attention l'autotransformateur ne comprend pas de protection thermique

EMMOS	Vitesse rotation (Tr/mn)	Puissance (kW)	Intensité (A)			Poids (kg)		Type auto transformateur 5 vitesses¹	Variateur de fréquence IP 55	
			Mono 230V	Tri 230V	Tri 400V	Horizontal	Vertical		Mono 230V*	Tri 400V
056 - 4 T	1500	2,2	-	8,17	4,7	77	88	-	11A / 2,2kW	7,3A / 3kW
056 - 6 MV	1000	0,75	5,1	-	-	62	73	AUTO7,5M	-	-
056 - 6 TV	1000	0,75	-	3,36	1,93	66	77	-	5A / 1,1kW	3,4A / 1,1kW
056 - 8 TV	750	0,37	-	2,16	1,24	64	75	-	5A / 1,1kW	1,8A / 0,55kW
056 - 4/6 T	1500/1000	2,2/0,7	-	-	4,91/2,48	79	90	-	-	-
056 - 4/8 T	1500/750	2,2/0,55	-	-	4,84/2	78	89	-	-	-
056 - 6/8 T	1000/750	0,75/0,37	-	-	2,68/1,67	64	75	-	-	-
056 - 6/12 T	1000/500	0,75/0,15	-	-	2,38/0,97	63	74	-	-	-
063 - 4T	1500	3	-	10,4	6	95	106	-	-	7,3A / 3kW
063 - 6 TV	1000	1,5	-	6,43	3,7	80	91	-	8A / 1,5kW	4,8A / 1,5kW
063 - 8TV	750	0,75	-	4,02	2,31	78	89	-	5A / 1,1kW	3,4A / 1,1kW
063 - 4/6T	1500/1000	3/1	-	-	6,85/3,86	100	111	-	-	-
063 - 4/8T	1500/750	2,8/0,7	-	-	6,01/2,41	86	97	-	-	-
063 - 6/8 T	1000/750	1,5/0,75	-	-	4,0/3,0	93	104	-	-	-
063 - 6/12 T	1000/500	1,5/0,25	-	-	4,55/1,67	75	86	-	-	-

M : moteur monophasé 230V - T : moteur triphasé 400V - V : moteur à vitesse variable.

*alimentation variateur de fréquence Mono 230V - Sortie variateur Tri 230V

¹attention l'autotransformateur ne comprend pas de protection thermique

EMMOS	Vitesse rotation (Tr/mn)	Puissance (kW)	Intensité (A)			Poids (kg)		Variateur de fréquence IP 55	
			Mono 230V	Tri 230V	Tri 400V	Horizontal	Vertical	Mono 230V*	Tri 400V
071 - 6 T	1000	2,2	-	9,2	5,29	116	135	11A / 2,2kW	7,3A / 3kW
071 - 8 TV	750	1,1	-	5,74	3,3	104	123	8A / 1,5kW	4,8A / 1,5kW
071 - 6/8 T	1000/750	2,2/1,3	-	-	5,96/4,36	122	141	-	-
071 - 6/12 T	1000/500	2,2/0,55	-	-	5,87/2,39	111	130	-	-
080 - 6 T	1000	4	-	15,8	9,11	145	164	-	9,2A / 4kW
080 - 8 T	750	2,2	-	9,34	5,37	149	168	11A / 2,2kW	7,3A / 3kW
080 - 6/8 T	1000/750	4/1,1	-	-	11,3/4,84	141	160	-	-
080 - 6/12 T	1000/500	4,0/1,0	-	-	12,6/5,13	127	146	-	-

T : moteur triphasé 400V - V : moteur à vitesse variable.

*alimentation variateur de fréquence Mono 230V - Sortie variateur Tri 230V

Vérifier que l'alimentation électrique du site correspond bien à celle indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil.

Lors de l'utilisation d'un démarreur 1 ou 2 vitesses, d'un auto-transformateur ou d'un variateur de fréquence, suivre attentivement la notice de ces appareils en vérifiant leur compatibilité avec le moteur.

Un schéma de câblage est fourni dans le boîtier de l'interrupteur cadenassable de proximité ou dans la boîte à borne du moteur pour les tourelles sans commutateur. Le sectionneur cadenassable est livré sous le chapeau.

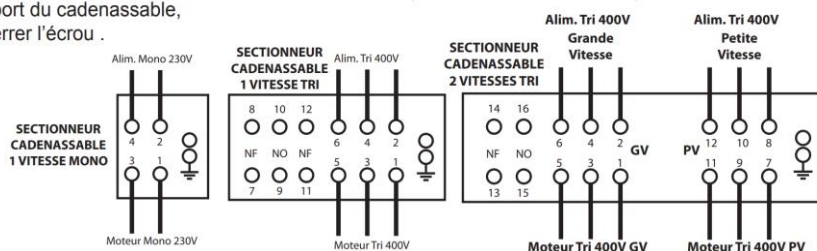


1 - Fixation cadenassable

Desserrer l'écrou du chapeau, faire glisser le support du cadenassable, resserrer l'écrou.

2 - Câblage du cadenassable

Démonter la poignée rotative puis le couvercle puis câbler selon schémas ci-après.



RAPPEL :

- Protéger le moteur par un disjoncteur magnéto thermique, sauf dans le cas de l'utilisation d'un variateur de fréquence (celui-ci assurant la protection).
- Raccorder la tourelle à la terre.
- A la mise en route :
 - Vérifier la tension appliquée suivant le couplage moteur ainsi que l'intensité absorbée ne dépasse pas celle indiquée sur la plaque moteur.
 - Vérifier le sens de rotation de la turbine, celui-ci est indiqué par une flèche sur le plateau moteur. Pour les moteurs 2 vitesses, s'assurer que la turbine tourne dans le même et bon sens pour les 2 vitesses.
Nota : Face au grillage la turbine doit tourner de la gauche vers la droite.
 - Niveau sonore : le niveau de pression sonore indiqué sur la plaque signalétique est donné en champs libre hémisphérique. Il est calculé à une distance de 6 mètres suivant les caractéristiques de la tourelle. La meilleure solution pour obtenir l'atténuation du bruit est d'étudier sur site l'influence due aux raccordements de canalisations, la proximité des murs, celle-ci peut donc varier sensiblement en fonction des particularités acoustiques et mécaniques de chaque installation.

3. ENTRETIEN ET MAINTENANCE



La maintenance doit être réalisée par un personnel qualifié.

Avant toute opération d'entretien, couper l'alimentation du moteur et attendre l'arrêt complet de la turbine.

Vérifier les fixations et la boulonnerie d'assemblage et nettoyer la tourelle au moins une fois par an.

4. DÉCLARATION DE CONFORMITÉ DU FABRICANT

La Société ALVENE déclare sous sa propre et exclusive responsabilité que cet appareil est conçu et fabriqué dans les règles de l'art, et qu'il est conforme à la réglementation en vigueur, notamment à l'article GC 14 du Règlement de Sécurité contre l'Incendie dans les Etablissements Recevant du Public (R S C I / E R P).

En outre, la société déclare que les équipements motorisés ou électriques intégrés à cet appareil sont conformes aux prescriptions des directives machine 98/37/CEE, compatibilité électromagnétique (CEM) 89/336/CEE et basse tension 73/23/CEE, ainsi qu'à leurs modifications successives.

L'installation de cet appareil sur site, pourra être déclarée par l'installateur conformes aux dispositions des directives précédentes, dans la mesure où le raccordement au réseau électrique et la mise en place de l'appareil respectent les règles de sécurité.

**RETROUVEZ CETTE NOTICE, ET L'ENSEMBLE DE LA
DOCUMENTATION TECHNIQUE SUR NOTRE SITE INTERNET :
WWW.ALVENE.COM**

ALVENE

ZA La Montignette – 615 rue des Libérateurs de 1944 – 80260 VILLERS BOCAGE

Tél . : + 33 (0)3 22 32 31 60

commercial@alvene.com – www.alvene.com

22/12/2025

