

Manuel d'utilisation extracteur 120 000 m³/h



Table des matières

1-1	Introduction.....	3
	Emploi du manuel d’instruction	3
	Information de sécurité.....	4
	Conduite à tenir en cas de problème	5
	Prescription de sécurité.....	6
	Equipement Personnel	6
	Emploi conforme	7
	Emploi non conforme.....	7
	Responsabilités.....	8
1-2	Fonctionnement	9
	Plan d’installation	9
	Principe de fonctionnement.....	9
	Préparation avant la production	10
1-3	Elément de commande	11
	Mise en service.....	11
	Arrêt de l’installation.....	12
	Arrêt d’URGENCE.....	12
1-4	Entretien	12
1-4	Repli du chantier	14
1.5	Pannes	15
1-6	Une équipe à votre écoute.....	16

1-1 Introduction

Emploi du manuel d'instruction

AVIS



Ce manuel d'instruction contient les informations nécessaires pour l'utilisation conforme de l'ensemble de l'installation.

Le manuel d'instruction est constitué de ce qui suit :

1.1 Introduction

Contient les informations pour la sécurité et les mesures pour la prévention des accidents.

1.2 Structure et fonctionnement

Description du fonctionnement et des différentes configurations de l'installation.

1.3 Eléments de commande

Explication sur les éléments d'usage.

1.4 Entretien

Le plan d'entretien contient les travaux réguliers des différentes parties de la machine.

1.5 Repli du chantier

Description des différentes phases pour le repli du chantier

1.6 Pannes

Ce chapitre explique la procédure à suivre pour l'élimination des avaries ou mauvais fonctionnement.

1.6 Une équipe à votre écoute

Information de sécurité

Dans ce manuel, il est employé, les symboles en marge de la page pour marquer les descriptions spéciales, soit :

AVERSTISSEMENT



Les pictogrammes avertissements attirent votre attention sur la bonne conduite à tenir et qui peuvent causer des graves lésions, s'ils ne sont pas observés

AVIS



Les avis contiennent des renseignements importants, qu'il faut observer pour l'utilisation optimale de l'installation.

ATTENTION



Le symbole ATTENTION apparait lors des descriptions de procédés qui, en cas de négligence, peuvent produire des problèmes ou des endommagements.

Conduite à tenir en cas de problème

- En cas d'avaries non résolues par cette documentation, la société **AGIRENT** est à votre disposition.

AGIRENT – 02 37 34 99 48

FIXE : 09 83 37 03 88

AVIS



Veillez indiquer le plus précisément possible le problème, en réalisant une check-list des avaries et des circonstances de celui-ci.

Prescription de sécurité

AVERTISSEMENT



Avant de connecter l'installation au réseau d'alimentation, vérifier la tension dans le coffret de distribution monté en amont.

Le câble d'alimentation doit être protégé par un disjoncteur coté coffret de 125A.

La prise d'alimentation fournie avec les groupes d'extraction d'air est de type Mennekes 125 A IP 67 (2 pôles + neutre + terre) 4G35².

Le courant nominal de l'extracteur est de 125 A.

AVERTISSEMENT



Pendant le fonctionnement, cette installation présente des parties en mouvement, sous tension. Elles peuvent s'avérer dangereuse et provoquer de très graves dommages matériels et corporels, dans les cas où les protections de sécurité sont enlevées, ou par une utilisation non conforme ou incorrecte.

Equipement Personnel

L'équipement personnel individuel (casque, chaussures de sécurité) doit être complété par d'autres équipements :

AVERTISSEMENT



Port de Lunettes de sûreté, gant de protection et protection de l'ouïe :
Obligatoire

Emploi conforme

L'installation est réalisée selon les règles de sécurité en vigueur.

Il est nécessaire d'utiliser le groupe d'extraction d'air que pour son utilisation principale décrite lors de la proposition commerciale. Toute autre utilisation est dite non-conforme.

Pour une bonne utilisation, l'opérateur doit suivre les règles d'utilisation et d'entretien décrit dans ce manuel.

La surveillance de tous ces points sont sous la responsabilité de l'entreprise utilisatrice.

AVERTISSEMENT



Les groupes d'extraction d'air ne sont pas conforme dans un environnement à risques d'explosion (Normes ATEX) par exemple : Mines

Emploi non conforme

La société AGIRENT se dégage de toutes responsabilités quant aux dommages causés par une mauvaise utilisation et/ou installation.

Responsabilités

Les personnes responsables pour la sécurité de l'installation doivent assurer les points suivants :

AVERTISSEMENT



Seul le personnel qualifié par AGIRENT est chargé d'effectuer les travaux sur l'installation.

Entretien et mise en marche ne peuvent être effectués que par du personnel expérimenté.

Il est obligatoire pour l'ensemble des travaux au niveau de l'installation, de porter les EPI décrit ci-dessus (*page 6*).

Toutes les prescriptions de sécurité et d'entretien sont à observer.

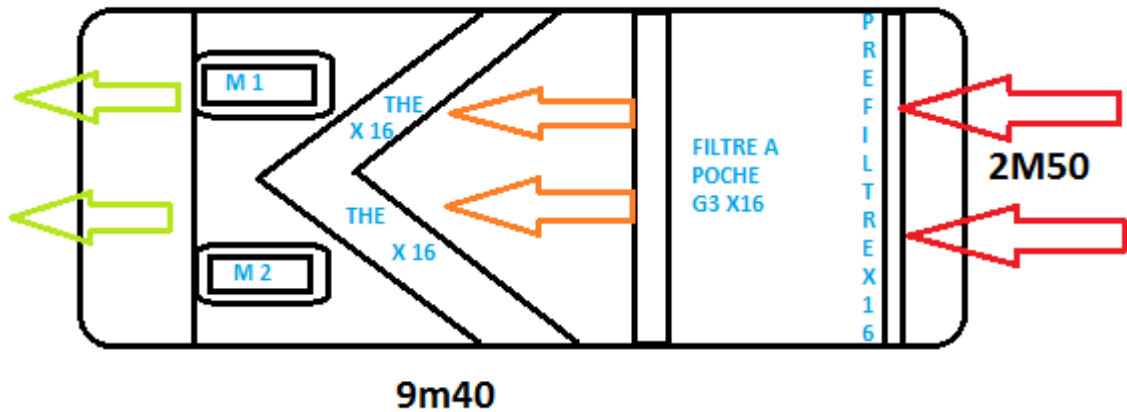
Les dispositifs de protection ne doivent être ni enlevés ni débranchés.

Ne pas diriger de l'eau et des jets de vapeur sur les composants électriques des groupes d'extraction d'air.

1-2 Fonctionnement

Plan d'installation

Hauteur 2750mm




Caisson comprenant le groupe d'extraction et de filtration

Principe de fonctionnement

Lorsque l'opérateur met en marche le groupe d'extraction, il actionne les moteurs 1 et 2. L'utilisateur a la possibilité de diminuer ou d'augmenter le débit d'extraction en actionnant le variateur qui est gradué de 0 à 10.

Une vitesse correspond à une augmentation ou une à diminution de $9000\text{m}^3/\text{h}$, donc 0 à $120\,000\text{m}^3/\text{h}$ de plage disponibles.

Préparation avant la production

Mise en place du caisson de ventilation et de filtration	
Raccordement : Câble 4G35 ² avec Prise Mennekes IP67 125A)	

1-3 Élément de commande

Mise en service

Les extracteurs 120000 M3/H sont alimentés et piloté par une armoire électrique externe.

Celle-ci est composée :

- D'un arrêt d'urgence a clefs
- D'un sectionneur 125 A
- D'un variateur de vitesse
- D'un voyant de détection des phases
- D'une prise d'alimentation 125 A type Marechal
- De deux prises d'alimentation des moteurs 63 A



La mise en service s'effectue de la manière suivante :

- 1) Relier les alimentations électriques des moteurs à l'aide des rallonge fournis équipées de prises 63 A
- 2) Relier le câble de sécurité entre l'armoire et l'extracteur avec la rallonge multi plot
- 3) Brancher l'alimentation électrique 125 A avec la rallonge fournis, munis d'une prise Marechal.
- 4) Déverrouiller l'arrêt d'urgence
- 5) Régler à l'aide du potentiomètre le débit d'air souhaité

AVERTISSEMENT



VERIFIER TOUJOURS le sens de rotation du moteur avant toute mise en service

Arrêt de l'installation

Interrupteur des moteurs OFF	
-------------------------------------	--

Arrêt d'URGENCE

Enclenchement de l'arrêt d'urgence Pousser	
---------------------------------------------------	--

1-4 Entretien

AVERTISSEMENT



VERIFIER TOUJOURS le colmatage des filtres avant et pendant toute utilisation du groupe d'extraction d'air.



Les filtres primaires utilisés pour le caisson de filtration sont au nombre de 16 pour une utilisation avec des G3 et les dimensions sont les suivantes :

- 16 Filtres en 595x595x47 en G3

Colmatage des filtres THE ou Primaire est à partir de 700 PA.

Changement des filtres primaires dans un premier temps.

Si le colmatage est toujours existant veuillez contacter la société AGIRENT.

ATTENTION



Pour le remplacement des filtres primaires veuillez utiliser obligatoirement des appareils de protection respiratoire.

La machine doit rester en route pour cette intervention.

1-4 Repli du chantier

AVERTISSEMENT



Avant tout repli du chantier veuillez réaliser les étapes suivantes.

Etape 1	Changer les préfiltres.
Etape 2	Refermer les caissons de filtration.
Etape 3	Scotcher tout autour de la fermeture du caisson de filtration.

1.5 Pannes



AVERTISSEMENT



Les travaux sur les installations électriques ne doivent être effectués (même hors tension) que par du personnel qualifié et expert avec l'équipement approprié.

Avant de commencer les travaux de réparation ou d'entretien, déclencher l'ensemble des disjoncteurs moteurs, l'interrupteur général de l'installation et isoler les câbles électriques restés sous tension.

Ne pas jeter d'huile et additifs dans l'environnement.

PANNE	CAUSE POSSIBLE	ELIMINATION
L'extracteur ne démarre pas	Pas de tension	Vérifier l'alimentation.
L'extracteur ne démarre pas	Arrêt d'urgence enclenché 	Vérifier le bouton d'arrêt d'urgence. S'assurer que le bouton d'arrêt d'urgence est en position ouverte.
L'extracteur ne démarre pas	 Le variateur est sur 0	Actionner le variateur dans le sens des aiguilles d'une montre et plage par plage et contrôler la réponse du moteur.

AVERTISSEMENT



Si le problème persiste veuillez téléphoner au service SAV AGIRENT.

AGIRENT

TEL : 02 37 34 99 48

1-6 Une équipe à votre écoute

AVIS



Pour toutes avaries techniques, veuillez prévenir le service technique de AGIRENT.

Une équipe de techniciens qualifiés et formés en sous-section 3 est à votre disposition.