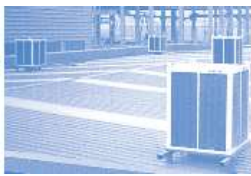


# NOTICE DE MONTAGE

## MODULE DE SURPRESSION





## **Table des matières :**

1 – introduction

2 – identification

3 – recommandation

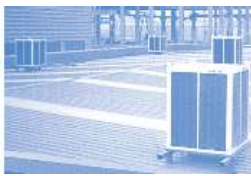
4 – description

5 – caractéristiques techniques

6 – installation

7 – maintenance / entretien

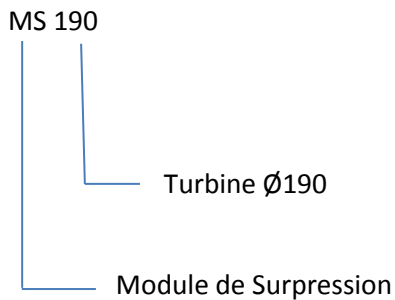
8 – déclaration CE



## **1 – introduction :**

Ce manuel a pour objet de décrire l'installation et le fonctionnement des modules de surpression.

## **2 – identification :**



## **3 – recommandation :**

A la réception de l'appareil, vérifier que celui-ci n'a subi aucun dégât lors du transport. En cas de problème présenter immédiatement vos réclamations auprès du transporteur.

Vérifier que la tension d'alimentation prévue correspond bien à celle du module de surpression (230V monophasé).

## **4 – description :**

Les modules de surpression sont constitués :

- D'une carrosserie en tôle acier peinte RAL 9002,
- D'une moto-turbine centrifuge à moteur EC (à commutation électronique),
- D'un capteur/régulateur de pression,
- D'une filtration F7,
- D'un cordon d'alimentation avec connecteur étanche de raccordement.

Ils sont prévus pour être installés indifféremment en extérieur ou en intérieur.



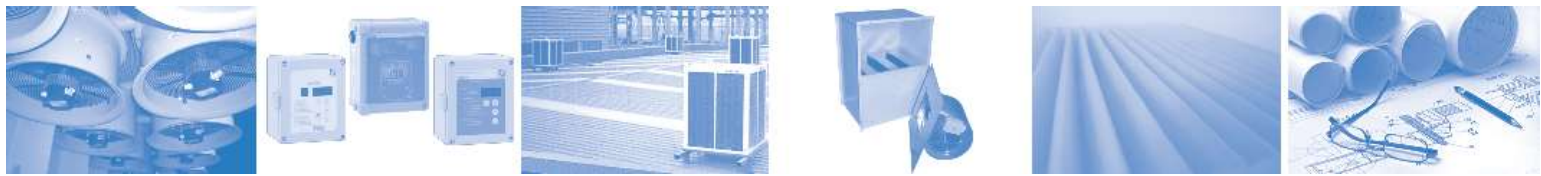
## **5 – caractéristiques techniques :**

<b>Modèle</b>	<b>Unité</b>	<b>MS 190</b>
<b>Tension d'alimentation</b>	V	230V AC
<b>Débit d'air maxi</b>	m3/h	600
<b>Consommation au débit maxi</b>	W	85
<b>Consommation à 50%</b>	W	15
<b>Intensité au débit maxi</b>	A	0,75
<b>Filtration (EN 779.2002)</b>		F7
<b>Surface de filtration</b>	M <sup>2</sup>	1,9
<b>Largeur</b>	mm	350
<b>Hauteur</b>	mm	700
<b>Profondeur</b>	mm	180
<b>Poids</b>	Kg	18
<b>Dimensions découpe murale</b>	mm	250x250
<b>fixation</b>		4 trous diam. 10

## **6 – installation :**

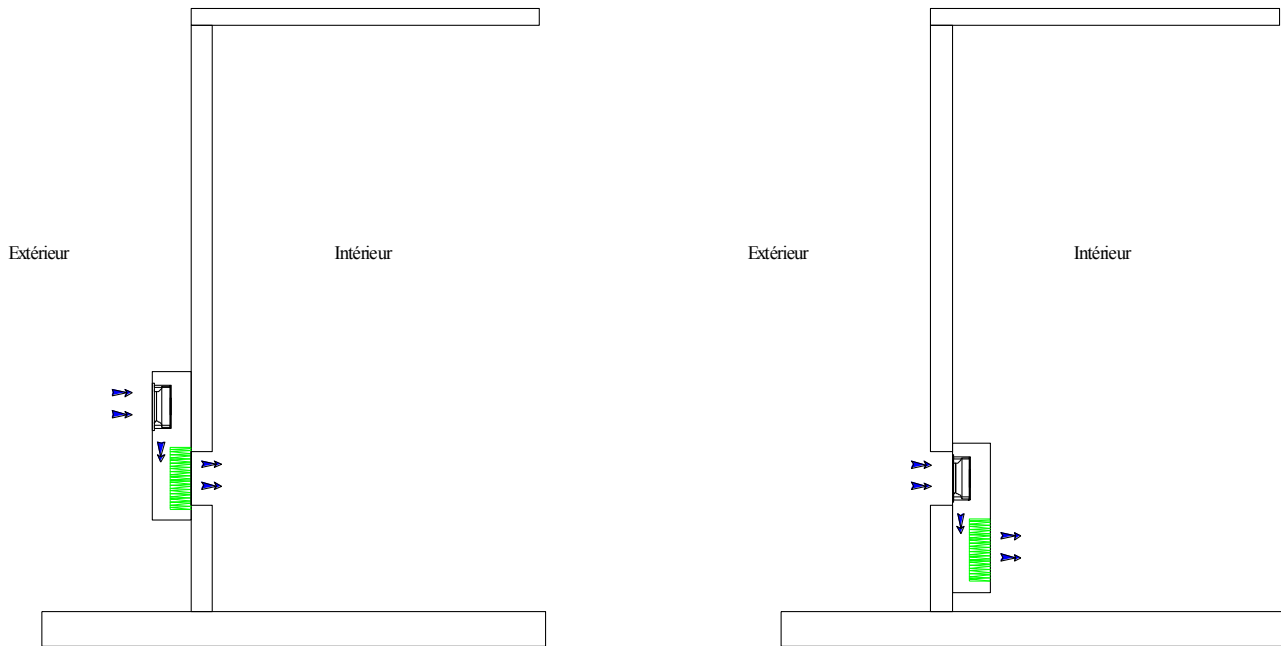
Avant toute intervention, s'assurer:

- que le mur est capable de supporter le poids du module de surpression,
- que la place nécessaire à l'installation et à la maintenance soit suffisante,
- que la position du module de surpression est optimale par rapport au volume à traiter,
- de disposer des outils adéquats à la découpe de la paroi,
- de disposer de dispositifs de fixation adaptés à la constitution de la paroi,



**Emplacement préconisé :**

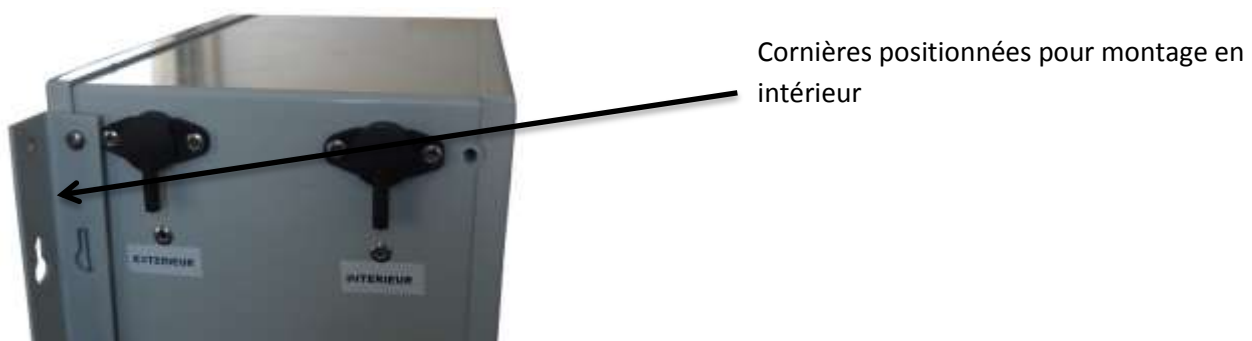
Les modules de surpression MS190 sont à installer sur une paroi du local à mettre en surpression. En fonction de la place disponible et des servitudes de passage, le module de surpression pourra être positionné à l'intérieur ou à l'extérieur du local.

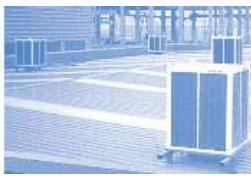


Le module de surpression est livré de base pour un montage en extérieur. Les cornières de fixation murale sont donc positionnées côté sortie d'air.



En cas de mise en place en intérieur, il convient de déplacer les cornières de fixation murale côté opposé (entrée d'air).





### **Raccordement prise de pression :**

Les 2 prises de pression présentes sur le module de surpression vont permettre de mesurer la surpression du local par rapport à l'extérieur. Seule une prise de pression devra être raccordée avec le tuyau souple fourni. Suivant la position du module de surpression (à l'intérieur ou à l'extérieur du local), la prise de pression à raccorder sera :

L'extérieur si le module de surpression est positionné dans le local afin de mesurer la pression à l'extérieur du local pour la comparer à celle de l'intérieur,

L'intérieur si le module de surpression est positionné hors du local afin de mesurer la pression à l'intérieur du local pour la comparer à celle de l'extérieur.



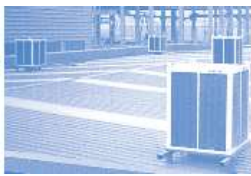
### **Raccordement électrique :**

Les modules de surpression dispose d'un cordon d'alimentation équipé d'un connecteur étanche.



Raccordement électrique, avec protection par différentiel et disjoncteur correctement dimensionné, sur le bornier du connecteur étanche en respectant les pictogrammes P / N / T.





### **Local avec accès direct sur l'extérieur :**

En cas de montage du module de surpression sur un mur directement en contact avec l'extérieur, une casquette pare pluie est prévue pour protéger l'aspiration du module de surpression.

Cette casquette coiffera le module de surpression si celui-ci est monté sur la façade extérieure.

De la même façon, l'ouverture murale 250x250 mm sera protégée par la casquette pare pluie si le module est placé sur la face intérieure du local.

### **Fonctionnement :**

Une fois alimenté, le module de surpression va progressivement insuffler un débit d'air filtré dans le local à traiter jusqu'à atteindre la valeur de surpression demandée par le capteur/régulateur (50Pa).

Le module de surpression est autonome, il ne nécessite aucune action de paramétrage extérieure.

### **7 – maintenance / entretien :**

Le module de surpression dispose d'un filtre fin d'efficacité F7, ce filtre permet d'insuffler un air exempt de poussières dans le local traité.

Son remplacement devra être planifié :

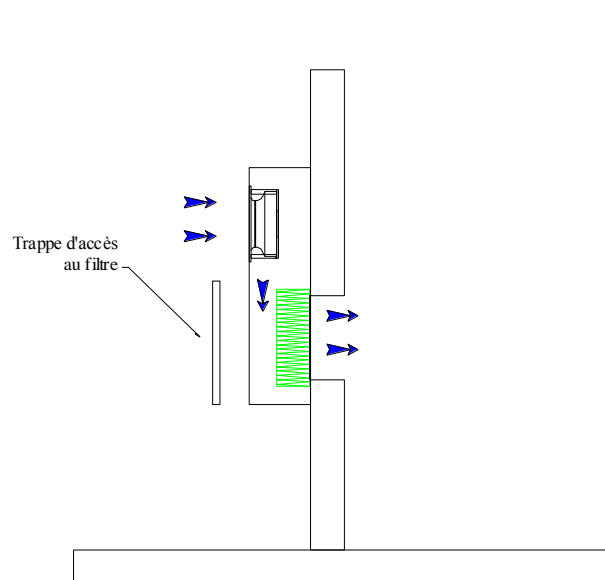
1 fois tous les 6 mois si l'environnement est très poussiéreux (cimenterie, usine de phosphate, usine de nutrition animale,...)

1 fois par an dans les autres cas.

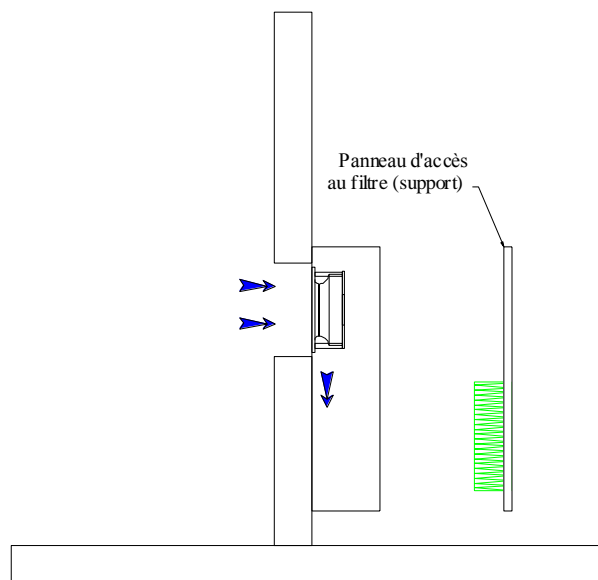
### **Accès au filtre :**

Suivant la position du module de surpression (intérieur ou extérieur au local), l'accès au filtre se fera par le panneau libre du module de surpression.

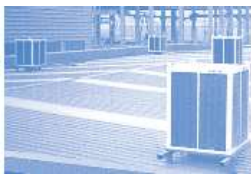
#### **Module monté sur la face extérieure**



#### **Module monté sur la face intérieure**







## **8 – déclaration CE :**

Nous déclarons par la présente que :  
Les **Modules de Surpression MS190**

Sont conformes aux dispositions applicables selon **la Directive Machine 2006/42/CE,**  
Sont conformes aux dispositions applicables selon **la directive CEM 2014/30/UE.**

Les normes harmonisées suivantes ont été appliquées :

Equipements électrique des machines industrielles

**NF-EN 60204-1 : 2006**

Sécurité mécanique

**EN-ISO 13857 :2008**

**EN-953 :1988+A1 :2009**

CEM - Environnement de fonctionnement des produits

**EN 61000-6-2**

**EN 61000-6-4**

à RENNES, le 1<sup>er</sup> février 2019

P. Briand

Responsable d'exploitation