

DF3643021FEP3V

TYPE 3643 - 1 GROUPE
CENTRALE PLUIE INTÉGRÉE

T 4062

indice E

DESCRIPTIF

Le coffret aération
MONO-TUBE
SIMPLE SÉCURITÉ

Le type 3643 est destiné à des réseaux aération + désenfumage. Il permet de commander en ouverture et en fermeture des appareils à lames.

Les commandes d'ouverture et de fermeture sont réalisées grâce à un commutateur 4 positions placé sur la façade de l'armoire.

La position "0" permet la fermeture des lames.

La position "1" permet une ouverture suffisante des lames pour permettre une aération même par temps de pluie.

La position "2" permet une ouverture plus importante des lames pour une meilleure aération.

La position "3" permet une ouverture totale des lames, assurant ainsi une aération maximale ou une action de désenfumage.

Ce modèle est équipé d'un filtre régulateur avec manomètre. Il est destiné à des réseaux réalisés en tube de diamètre 6 mm. Il dispose également d'une centrale de détection de pluie intégrée, qui pilote automatiquement le coffret en position "0" en cas de pluie.

La commande électrique est accessible directement sur la façade du coffret, ainsi que le voyant de détection pluie.

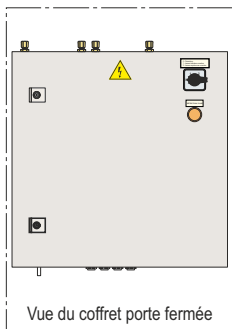
Les fonctions de désenfumage ouverture restent toujours prioritaires.

Fonctionnement de la référence :

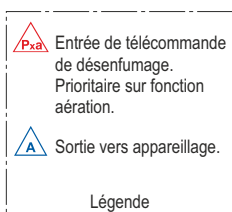
DF3643021FEP3V

Dans cette référence,

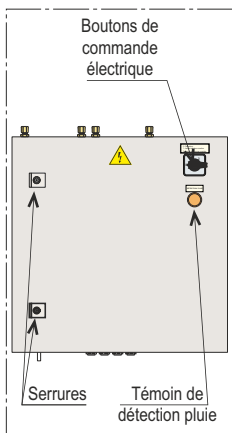
- DF indique un coffret type "Double Zone",
- 36430 indique le type de bloc aération utilisé,
- 02 indique les télécommandes électriques 220 V sur la fermeture,
- 1 indique le nombre de zone,
- FE indique les commandes électriques en façade,
- P3 indique la centrale pluie intégrée,
- V indique le voyant en façade.



Vue du coffret porte fermée

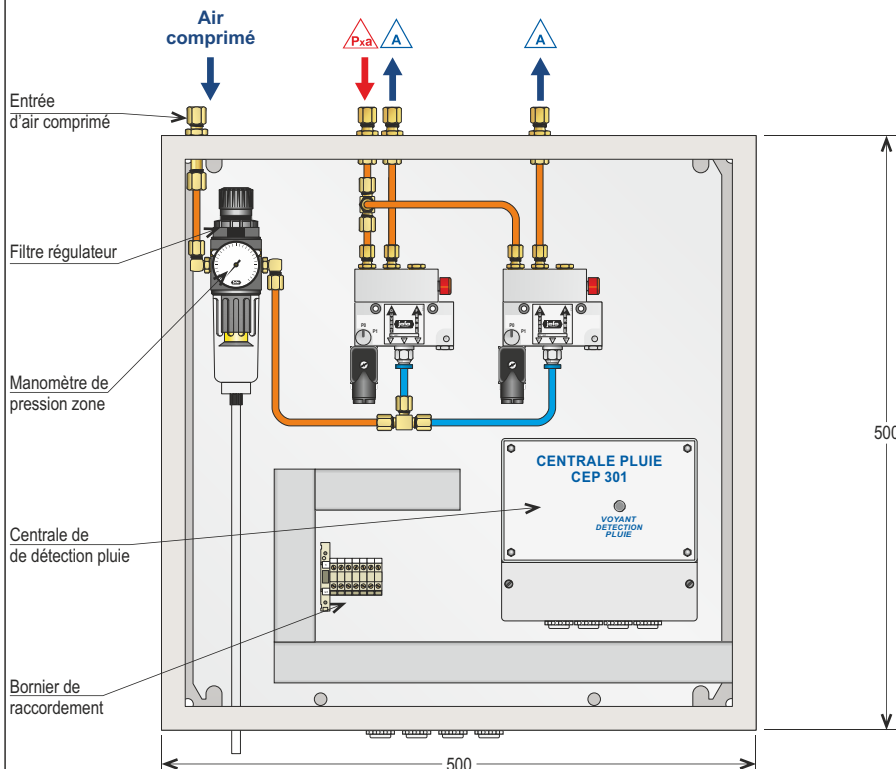


Légende

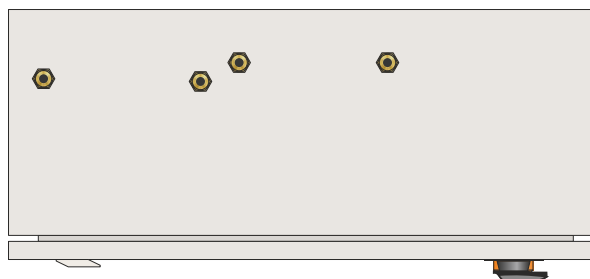


Boutons de commande électrique

Serrures Témoin de détection pluie



Vue de dessus avec porte



Cotes en mm.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

OPTION(S)

DIMENSIONS DU COFFRET (mm)				Nombre de zones.
Largeur	500	Hauteur	500	
Profondeur	210			
MATIÈRE				ACCESSOIRES
Aluminium, acier, matériau de synthèse				
PEINTURE				
Époxy RAL7032 texturée				
INDICE DE PROTECTION				
IP54				
ORGANES DE MANŒUVRE				
Blocs aération ouverture/fermeture par commande électrique				
Désenfumage prioritaire sur ouvertures				
Ouverture par mise sous pression				
Fermeture par mise hors pression				
ÉNERGIE				Capteur pluie. Clé de coffret.
Air comprimé filtré à 40µ (air sec sans huile)				
PRESSION D'UTILISATION (bar)				
3 à 10 bar				
ENTRÉE D'ALIMENTATION				
Raccord à olive pour tube Ø 6 mm (étanchéité métal/métal)				
ENTRÉE DE TÉLÉCOMMANDE				
Raccord à olive pour tube Ø 6 mm (étanchéité métal/métal)				
SORTIE DE TÉLÉCOMMANDE				
Raccord à olive pour tube Ø 6 mm (étanchéité métal/métal)				
TEMPÉRATURE D'UTILISATION (°C)				
-20 à +50°C				
FIXATION				
4 trous de Ø 8 mm				
CENTRALE PLUIE				
Type 301 alimentation 220V - 50 Hz				
CAPTEUR PLUIE				
Tension 18 à 24V - 50 Hz				
FILTRE RÉGULATEUR				
Filtrage 32µ - Pression entrée : 0-18 bar - Pression sortie : 0,5-12 bar				

UNITE DE FABRICATION ISO 9001

UNITE DE FABRICATION ISO 9001

Vds

N° 1897028

Certificat n° 01

DF3643021FEP3V

 TYPE 3643 - 1 GROUPE
CENTRALE PLUIE INTÉGRÉE

T 4062

indice E

RÉARMEMENT DES BLOCS AÉRATION POUR LA FONCTION 1/3 - 2/3

Le réarmement du bloc aération doit être effectué après chaque déclenchement.

- Repousser le bouton situé sur la droite du bloc.

COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE DE FAÇADE DE LA FONCTION 1/3 - 2/3

Le commutateur électrique de façade permet de positionner les lames de l'appareil commandé selon 4 positions :

- 0 : Lames totalement fermées.
- 1 : Lames légèrement ouvertes pour aération et détection pluie.
- 2 : Lames en position intermédiaire pour aération.
- 3 : Lames totalement ouvertes pour aération et désenfumage.

FILTRE RÉGULATEUR AVEC MANOMÈTRE

Le filtre régulateur permet de délivrer de l'air comprimé filtré à une pression constante. Cette dernière est indiquée par le manomètre de pression intégré au filtre.

Réglage de la pression souhaitée :

- S'assurer que l'air comprimé est bien raccordé en entrée d'alimentation.
- Soulever le bouton moleté.
- Tourner le bouton moleté dans le sens des aiguilles d'une montre afin d'augmenter la pression indiquée sur le manomètre, et procéder à l'inverse pour la diminuer.
- Enfoncer le bouton moleté en position initiale afin de le verrouiller à la pression choisie.

Montage du tuyau d'évacuation des eaux :

- Raccorder le tuyau d'évacuation des eaux sur l'embout inférieur du filtre.
- Positionner l'extrémité du tuyau afin qu'elle débouche par le trou présent en partie basse de l'armoire TOUTEMPS.

ENTRÉE ET SORTIES DE TÉLÉCOMMANDE

L'armoire 1/3 - 2/3 présentée sur ce document dispose d'une entrée de télécommande de désenfumage prioritaire sur la fonction aération. Elle est repérée en rouge.

Les sorties de télécommande vers l'appareil sont repérées par 1/3 et 2/3.

MISE EN SERVICE DE L'ARMOIRE

- Raccorder les sorties de télécommande aux appareillages.
- Raccorder l'air comprimé à l'armoire.
- Régler la pression de service. Celle-ci ne doit pas dépasser 12 bar.
- Raccorder l'alimentation électrique 230 V.

Les raccordements électriques doivent être effectués hors tension.

ENTRETIEN

Vérification périodique annuelle :

- Vérifier les différentes fonctions par action sur les composants.
- Vérifier les tensions d'alimentation électrique.
- Vérifier l'ensemble des réarmements des composants de sécurité.
- Vérifier l'absence d'huile dans le réseau pneumatique.
- Vérifier l'absence d'eau de condensation dans la cuve du filtre.

Les opérations de maintenances doivent faire l'objet d'un enregistrement auprès de l'exploitant.

Maintenance préventive annuelle :

L'armoire ne nécessite pas d'entretien particulier dans sa configuration de base, néanmoins un nettoyage régulier permettra de la garder en excellent état. Il est recommandé de procéder à un simple dépoussiérage, l'utilisation de produits diluants est interdite.

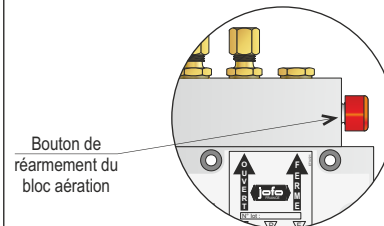
Maintenance corrective :

- Purger les eaux de condensation.
- Remplacer l'élément filtrant du filtre régulateur tous les ans.

Maintenance décennale préventive :

Il est nécessaire à l'issue d'une période de 10 ans, de remplacer par un matériel neuf les organes pneumatiques.

Seul le personnel ayant suivi une formation sur notre gamme de dispositif de commande, est habilité à effectuer les opérations de maintenance.



Bouton de réarmement du bloc aération

POSITION DU COMMUTATEUR DE LA FONCTION 1/3, 2/3

