

KM-QSLAVE PLC MICRO KM-QSLAVE SF systèmes de sécurité dans les zones de filtre-fumée



DESCRIPTION

KM-QSLAVE PLC KM-QSLAVE PLCMICRO/KM-QSLAVE SF produit une surpression pour préserver les zones de filtre-fumée. Le système se compose de 4 unités:

- A. Unité de commande et gestion;
- B. Tableau porte-accumulateurs de secours;
- C. Pressuriseur (électro ventilateur) avec moteur Brushless;
- D. Mesureur de pression différentiel;

FONCTIONNALITÉ

Le système est employé pour sauvegarder de la fumée les zones sûres. Le système produit une surpression dans l'aire filtre, en empêchant à la fumée de s'étendre de l'aire à risque d'incendie à la zone sûre, lorsqu'une porte coupe-feu est ouverte.

INSTRUCTION D'ASSEMBLAGE

Le tableau de commande A est connecté au tableau porte-accumulateurs B, qui sont placés dans la zone sûre. Le mesureur de pression D doit être placé dans l'aire sûre, connecté au tableau de commande par un câble long de 6 m maximum. Le pressuriseur C doit être installé avec le ventilateur tourné vers la zone sûre à paroi ou à dalle. Le canal d'adduction de l'air est connecté à l'unité C. Il faut protéger le canal par un revêtement résistant au feu **KM-FC120COVER** certifié selon la Réglementation Européenne UNI EN1366-1. La prise d'air doit être en plein air. La dimension du canal est calculée d'après le DM du 13/11/1983 et la Réglementation Européenne UNI EN12101-6:2005.

INSTRUCTION D'ASSEMBLAGE

Le tableau de commande A est connecté au tableau porte-accumulateurs B, qui sont placés dans la zone sûre. Le mesureur de pression D doit être placé dans l'aire sûre, connecté au tableau de commande par un câble long de 6 m maximum. Le pressuriseur C doit être installé avec le ventilateur tourné vers la zone sûre à paroi ou à dalle. Le canal d'adduction de l'air est connecté à l'unité C. Il faut protéger le canal par un revêtement résistant au feu **KM-FC120COVER** certifié selon la Réglementation Européenne UNI EN1366-1. La prise d'air doit être en plein air. La dimension du canal est calculée d'après le DM du 13/11/1983 et la Réglementation Européenne UNI EN12101-6:2005.



CERTIFICATIONS

SYSTÈME DE PRESSURISATION:

- Selon le DM du 30/11/1983 (mod. SF and PLC) et la Réglementation Européenne UNI EN12101- 6:2005. (mod. PLC). Istituto Giordano.

CANAL DE L'AIR:

- Revêtement résistant au feu **KM-FC120COVER** pour la protection de la canalisation de l'air selon la Réglementation Européenne UNI EN1366-1. Laboratoire APPLUS.

TYPES:

KM-QSLAVE PLC MICRO 2(unique/double pressuriseur);
KM-QSLAVE PLC MICRO 6 (à 6 pressuriseurs);
KM-QSLAVE PL/PL2 (unité de commande QSLAVE PLC MICRO);
KM-QSLAVE SF (pressuriseur unique);
KM-SLAVE SF opt (avec minuteur);
KM-QSLAVE SF2 opt (avec minuteur);

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ A

- Tension électrique 220V-50Hz/24V cc;
- Alimentation de secours avec 2 batteries de secours FGC24204;
- Marche en stand-by ou continue (24h);
- Touche de mise en marche;
- Affichage à led;
- Protection du tableau;
- Fermeture du tableau par clé;
- Dimensions du tableau 400x400x250 mm; porte avec charnière à gauche;
- Protection IP20;
- Poids 16kg;

VERSION DE BASE KM-QSLAVE SF

- Potentiomètre de réglage de la surpression;
- Commande double du pressuriseur;
- Minuteur (à la demande) pour zones sûres et avec portes normalement ouvertes.



TYPE KM-QSLAVE PLC

- Logiciel de commande;
- Autoréglage de la surpression;
- Période programmable de autotest;
- Autogestion d'essai de surpression 120';
- Définition de la surpression;
- Réglage de la surpression maximale;
- Autoréglage maximal accroissement de la surpression;
- Marche en stand-by ou continue par PLC;
- Mot de passe de démarrage à 3 niveaux;
- Modules du expansion (à la demande);
- Moniteur intégré;
- Affichage pour visualiser la programmation et les commandes;
- Rapport déchargeables;
- Essai de la surpression;
- Rapport d'alarmes;

Le système fonctionne en connexion avec un circuit de détection des fumées ou d'alarme d'incendie.

UNITÉ B

- Tableau porte-accumulateurs de secours
- 2 accumulateurs de secours MM FGC24204, 12V cc, 42Ah (rechange annuel);
- Dimensions 250x400x250 mm;
- Protection IP20;
- Poids 34 kg;
- Étriers de fixation (dotés).le

UNITÉ C

- Pressuriseur (électro ventilateur) avec moteur Brushless, débit nominal 3000 m³/h;
- Motor électrique axial Brushless du ventilateur 24V cc, 48000 h (5 ans environ) de travail;
- Embout du canal ø 315 mm (attache mâle);
- Grille de protection, RAL9005;
- Sortie d'air frontal;
- Dimensions 400x400x80 mm.

UNITÉ D

- Mesureur de pression différentiel (MDP);
- Unité de commande et gestion 24V cc;
- Affichage aux chiffres numériques en Pascal;
- Bec en PVC (montage à l'extérieur de la zone sûre);
- Tube en plastique, long de 2 m;