

Cimut - Quimper

Désenfumage Naturel / Aération Naturelle



Cimut - Quimper

Désenfumage Naturel / Aération Naturelle

Caractéristiques principales des travaux à exécuter

Demandes:

Mise en place d'un dispositif de désenfumage naturel sur 1 zone avec commande depuis le déclencheur manuel (Atrium).

Mise en place d'un dispositif d'aération naturelle avec commande manuelle et automatique par sonde de température (Atrium).

Solutions:

Désenfumage naturel :

Asservissement des ouvrants de désenfumage (DENFC) par un dispositif adaptateur de commande (DAC) (1 ligne de commande 1 groupe de ventilation pour la zone de désenfumage).

DENFC: Châssis de façade a lamelles verre électrique (24V).

Déclenchement à distance du DAC depuis le dispositif de commande manuelle (DCM).

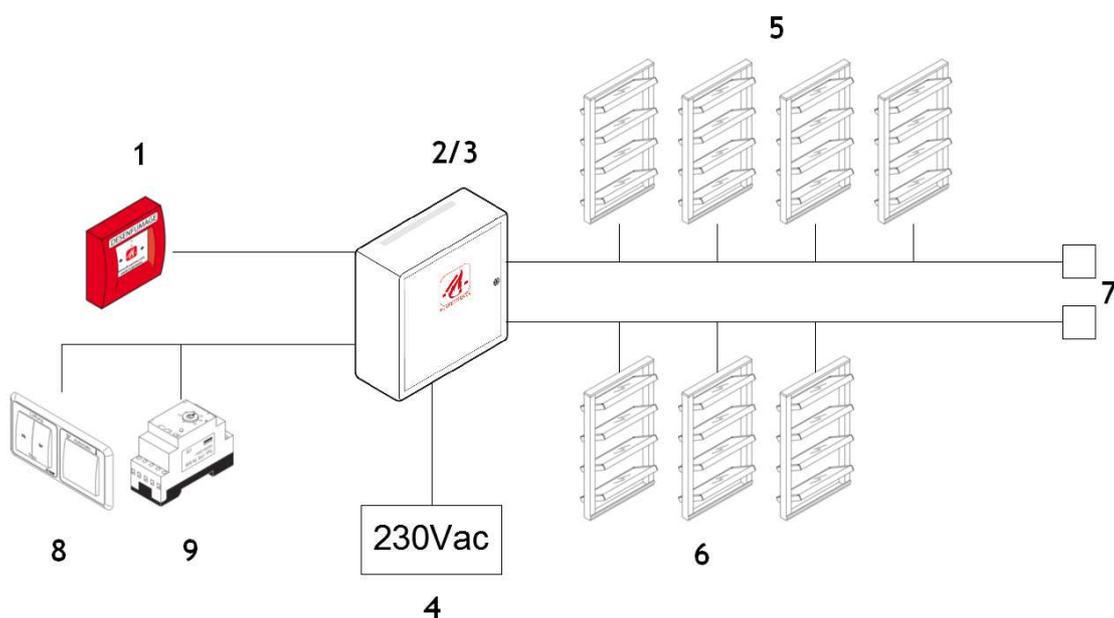
Aération naturelle Atrium :

Utilisation du deuxième groupe de la centrale de désenfumage (DAC) pour asservissement des ouvrants d'aération.

Châssis de façade a lamelles verre électrique (24V).

- Ouverture et Fermeture Automatique avec le régulateur de température
- Ouverture et Fermeture Manuel avec le bouton poussoir.

Synoptique de l'installation



Légende:

- 1: Dispositif de Commande Manuel (DCM) type RT45
- 2: Dispositif Adaptateur de Commande (DAC) type DAC4408-K
- 3: Alimentation électrique de Sécurité (AES)
- 4: Alimentation électrique (230V)
- 5: Châssis de façade (DENFC) type FGL smotec (24V)
- 6: Châssis de façade aération type FGL (24V)
- 7: Résistance contrôle de ligne
- 8: Bouton aération et commutateur automatique type LT43U-W
- 9: Régulateur de température à sonde type ITR79

Description de l'installation

Au présent lot:

- Centrale de désenfumage 1 ligne de commande 2 groupes d'aération 8A type DAC4408-K avec AES intégré de chez AGORA.
- Châssis de façade a lamelles(DENFC) type FGL smotec (24V).
- Châssis de façade a lamelles Aération type FGL (24V).
- Dispositif de Commande Manuel (DCM) type RT45 avec report des défauts et réarmement.
- Bouton aération et commutateur automatique type LT43U-W.
- Régulateur de température à sonde type ITR79.
- Branchement des matériels, synoptique, plan de câblage, essais et mise en service de l'installation.

Au lot électricité:

- Alimentation électrique 230V des centrales.
- Liaisons électriques entre les matériels (châssis de façade, boîtiers à chaîne, centrale de désenfumage, centrale de ventilation, dispositif de commande manuelle, bouton aération, ...).