

Pôle Femmes Parents Enfants - Cholet

Amenée d'Air Naturelle / Aération Naturelle



Pôle Femmes Parents Enfants - Cholet

Amenée d'Air Naturelle / Aération Naturelle

Caractéristiques principales des travaux à exécuter

Demande:

Mise en place d'un dispositif d'amenée d'air de désenfumage naturelle.

Mise en place d'un dispositif d'aération naturelle

- Gestion de la température de confort.
- Gestion de la plage horaire d'aération.
- Fermeture automatique en cas de pluie et/ou de vent.

Solutions:

Fourniture de châssis d'amenée d'air en ouverture seule avec déclenchement depuis le Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie (CMSI).

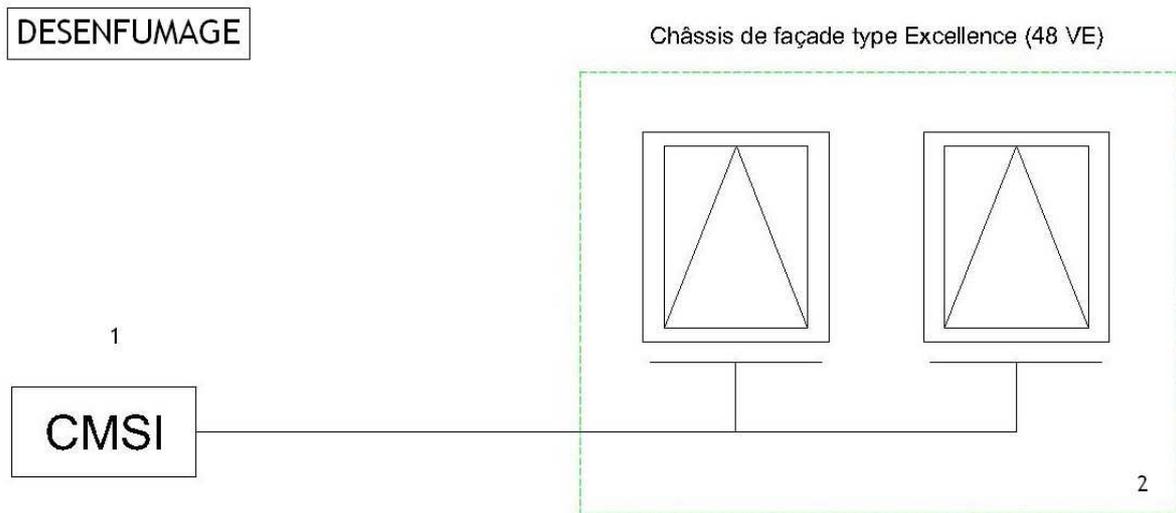
Asservissement des ouvrants d'aération par des centrales de ventilation (GVL).

Gestion de la ventilation depuis un Automate de régulation.

Principe de fonctionnement de l'aération:

- Ouverture et Fermeture Automatique depuis le système AVN600.
- Gestion de la plage horaire d'aération avec l'automate.
- Gestion de la température avec le capteur intérieur et extérieur.
- Fermeture automatique en cas de pluie et/ou de vent.

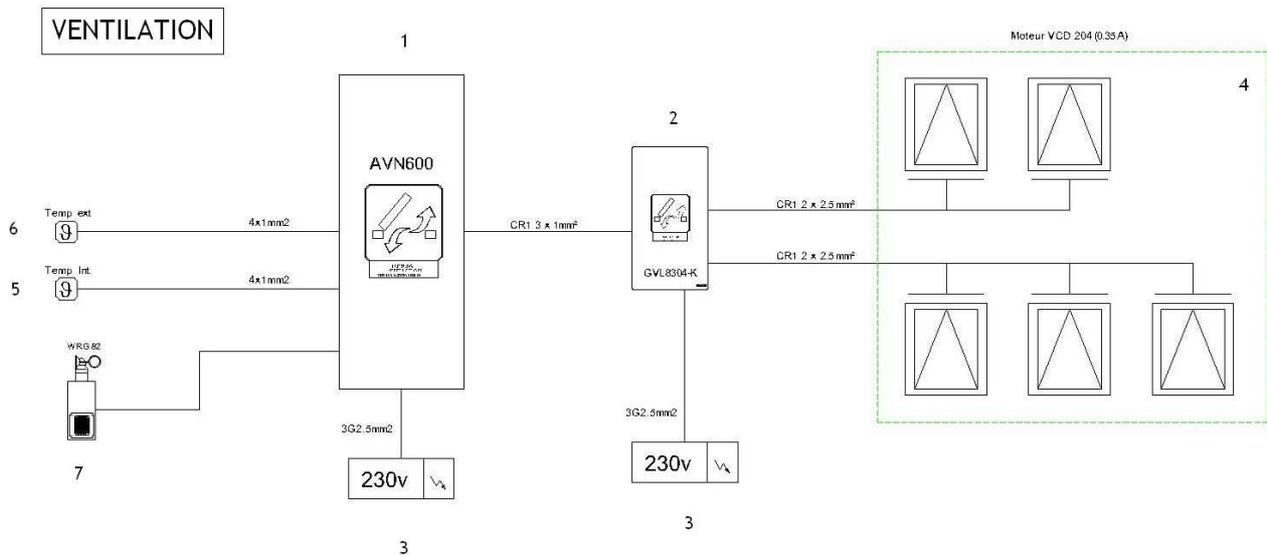
Synoptique de l'installation



Légende:

- 1: Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie
- 2: Châssis de façade (DENFC) type Excellence (48VE)

Synoptique de l'installation



Légende:

- 1: Automate de Gestion de ventilation type AVN600 Détecteur de pluie et de vent type WRG82
- 2: Centrale de ventilation (GVL) type GVL8304-K
- 3: Alimentation électrique (230V)
- 4: Moteur à chaîne type VCD 204
- 5: Sonde de température Intérieure type TM100I
- 6: Sonde de température Extérieure type TM100E
- 7: Sonde de détection pluie et vent type WRG82

Description de l'installation

Au présent lot:

- Châssis d'amenée d'air en ouverture seule type Excellence électrique de chez AGORA.
- Centrales de ventilation 4A type GVL8304-K de chez AGORA.
- Automate de régulation de ventilation type AVN600 de chez AGORA.
- Boîtier à chaîne VCD204 Course 350mm (24V) de chez AGORA.
- Régulateur de température intérieure type TM100I.
- Régulateur de température extérieure type TM100E.
- Détecteur de pluie et de vent type WRG82.
- 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, CMSI, boîtiers à chaîne, centrale de ventilation, automate, régulateurs de température, sonde pluie et vent).

Au lot couverture:

- Crosse de passage de câble pour détecteur pluie et vent extérieur.