

# VORAX® CONNECT

## COFFRET ÉLECTRIQUE CONFORT/DÉSENFUMAGE POUR GRANDES CUISINES

### APPLICATION

LES COFFRETS DITS DE RELAYAGE CERTIFIÉS NF NE SONT PLUS OBLIGATOIRES DANS LES INSTALLATIONS DE DÉSENFUMAGE EN GRANDES CUISINES.

CEPENDANT, LORSQUE LE DÉSENFUMAGE MÉCANIQUE EST DEMANDÉ, L'INSTALLATION ÉLECTRIQUE DOIT ÊTRE CONFORME À L'ARTICLE EL 16 -1 (ARRÊTÉ DU 19 NOV. 2001) QUI IMPOSE QUE LA CANALISATION ÉLECTRIQUE ENTRE LE TGBT ET LE VENTILATEUR SOIT CR1-C1 ET QUE CELLE-CI NE TRAVERSE PAS LA CUISINE.

LE COFFRET VORAX CONNECT EST UNE SOLUTION ÉCONOMIQUE PERMETTANT D'Y RÉPONDRE ET DE PROTÉGER EFFICACEMENT LES PERSONNES SANS CRÉER DE CONTRAINTE PARTICULIÈRE POUR LES UTILISATEURS. IL S'INSTALLE EN DEHORS DE LA ZONE À PROTÉGER ET PERMET DE SÉPARER LE CIRCUIT DE SÉCURITÉ DU VENTILATEUR AGRÉÉ 400°C 2H, DU CIRCUIT DE CONFORT.

SIMPLE DE MISE EN ŒUVRE, IL EST COMPATIBLE AVEC TOUS LES TYPES DE COMMANDES, COMMANDE 1 OU 2 VITESSES, AUTO- TRANSFORMATEUR, VARIATEUR ÉLECTRONIQUE OU DE FRÉQUENCE, RÉGULATION VORAX Eco...

### CONSTRUCTION

COFFRET IP 55 EN ABS CLASSEMENT V0 LIVRÉ AVEC PRESSE-ÉTOUPES ET KIT MURAL DE FIXATION

COFFRET PRÉ-CÂBLÉ  
POUR ALIMENTATION TRIPHASÉ 400V 50/60 Hz

INSTALLATION INTÉRIEURE OU EXTÉRIEURE

FONCTION ANTI-RETOUR SUR LE CIRCUIT CONFORT

BOUTON DE RÉARMEMENT SUR LE COUVERCLE

TRANSFORMATEUR INTÉGRÉ EN STANDARD DÉLIVRANT LA TENSION 24 VAC À LA TÉLÉCOMMANDE DE DÉCLENCHEMENT

BORNIER DE RACCORDEMENT DE LA TÉLÉCOMMANDE DE DÉCLENCHEMENT

### FONCTIONNEMENT

#### GESTION NORMALE " CONFORT " :

LA COMMANDE LOCALE PILOTE LE OU LES VENTILATEURS DANS LE CADRE DU FONCTIONNEMENT NORMAL DE LA CUISINE

#### GESTION " DÉSENFUMAGE " :

EN CAS D'INCENDIE, L'ACTION MANUELLE SUR LE BOUTON DE DÉCLENCHEMENT SITUÉ DANS LA CUISINE ENTRAÎNE AUTOMATIQUEMENT LE PASSAGE DU VENTILATEUR D'EXTRACTION EN GRANDE VITESSE (MODE PRIORITAIRE). CE VENTILATEUR DIRECTEMENT ALIMENTÉ PAR UN CÂBLE CR1 C1 NE TRAVERSANT PAS LA CUISINE, ASSURE AINSI SA FONCTION D'ÉVACUATION DES FUMÉES.

SI UN VENTILATEUR D'INTRODUCTION EST RACCORDÉ AU VORAX CONNECT, CELUI-CI EST ARRÊTÉ. LA COMMANDE LOCALE EST SHUNTÉE (ANTI-RETOUR) ÉVITANT TOUT COURT CIRCUIT.

LE BOUTON DE RÉARMEMENT SITUÉ SUR LE COUVERCLE DU COFFRET VORAX CONNECT RÉINITIALISE LE SYSTÈME APRÈS DÉCLENCHEMENT.

#### GESTION " TEST " :

A LA RÉCEPTION DE L'INSTALLATION, LE CONTRÔLE DU BON FONCTIONNEMENT SE FAIT SIMPLEMENT EN SIMULANT UN ORDRE DE DÉCLENCHEMENT. CETTE VÉRIFICATION EST OBLIGATOIRE.

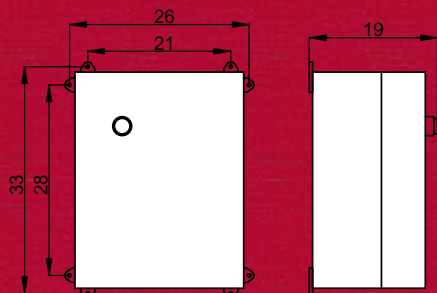
**motralec**

## VORAX® CONNECT HD :

Pour 1 ou 2 moteurs - 1 ou 2 Vitesses Bobinages Indépendants - Tri 230V, Tri 400V, Mono 230V Calibre 16 A et 26 A

## VORAX CONNECT DA :

Pour 1 moteur - 1 ou 2 Vitesses Couplage Dahlander - Tri 400V Calibre 16 A et 26 A



### ACCESSOIRES

Boîtier de déclenchement à émission  
Interrupteur de proximité  
Coffrets de commande confort

## INSTALLATION

### IMPLANTATION :

**VORAX® CONNECT :**  
en dehors de la zone cuisine.

**Ventilateur 400°C 1H**  
en dehors de la zone cuisine

**Commande de sécurité**  
boîtier de déclenchement à émission  
dans la zone cuisine.

**Commande Confort**  
dans la zone cuisine

**TYPE DE CÂBLES :**  
**Ventilateur 400°C 1H**  
résistant au feu CR1-C1.

**Commande de sécurité**  
résistant au feu CR1-C1.

**Commande Confort**  
câble conventionnel

Dans les cuisines professionnelles où le désenfumage mécanique est demandé (Articles GC 14 - GC 15), la gestion du fonctionnement Confort / Désenfumage sera réalisée par un coffret électrique prévu à cet effet.

Ce coffret permettra de séparer le circuit de commande du circuit de sécurité.

Alimenté du TGBT, il sera raccordé au ventilateur de désenfumage par un câble feu CR1 C1 ne traversant pas la cuisine.

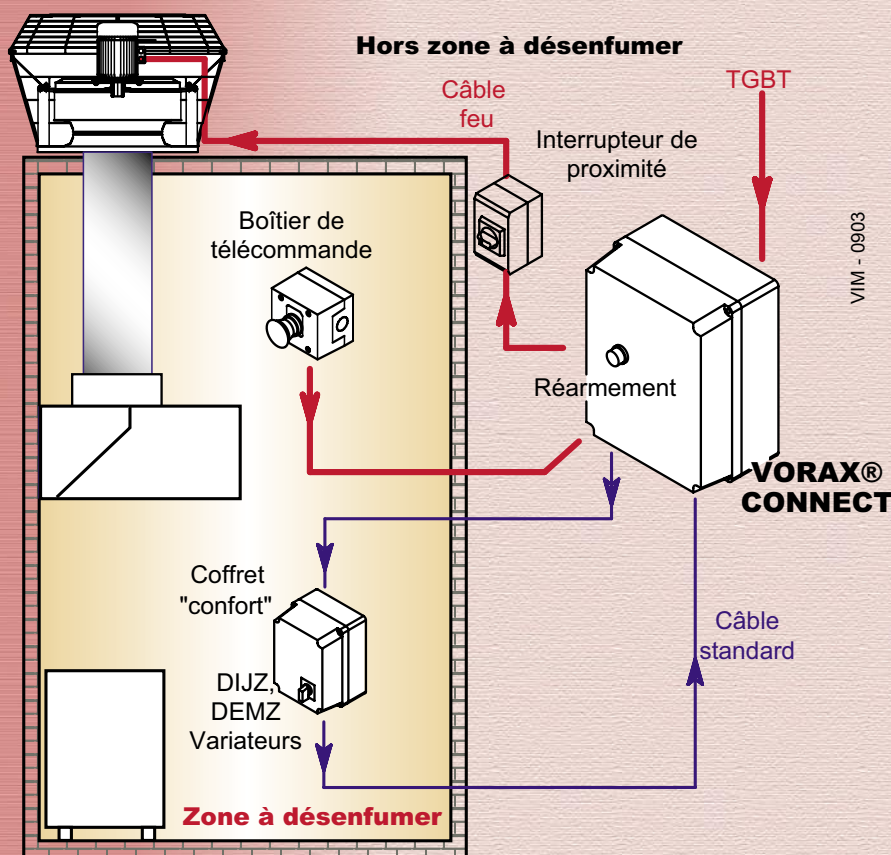
La commande locale de confort quelque soit son type sera raccordée au coffret par un câble conventionnel. Le circuit confort sera protégé par un dispositif anti-retour.

En cas d'incendie, le déclenchement du boîtier de sécurité situé en cuisine entraînera automatiquement le passage du ventilateur d'extraction en grande vitesse. Si le ventilateur d'introduction est raccordé au coffret, il sera alors arrêté.

La réinitialisation s'effectuera à partir du coffret.

Le coffret sera construit en ABS classé V0, il sera IP 55 équipé d'un kit mural permettant sa fixation à l'extérieur comme à l'intérieur. Il fournira en standard la tension de 24 Vac nécessaire à la télécommande à émission.

Le coffret électrique Confort/Désenfumage pour cuisines professionnelles sera de type VORAX Connect de marque VIM



VIM - 0903