

# CONTROLVENT

COFFRETS DE RELAYAGE  
CONFORME : NFS N°61-937



## DESCRIPTIF

**Coffret IP 56 en polycarbonate RAL 7035.** La façade comporte deux poussoirs pour les commandes intégrées de niveau d'accès 0 ou 1. Un afficheur double (visible coffret fermé) permet de contrôler l'état du D.A.S. et des différents dispositifs de sécurité. Cette façade de type inrayable comporte les éléments d'identification du coffret et explicatif des états de l'afficheur.

**Les entrées et sorties de câblage se font sur presse-étoupe.** La carte électronique est de type à logique programmée avec un logiciel spécifique aux différents modèles. Une alimentation basse tension est disponible sur tous les coffrets permettant de les rendre autonomes pour les essais.

**Nos produits sont certifiés conformes aux normes les concernant.** La fabrication est réalisée en assurance qualité, selon les exigences du "RP 278" du CNMIS.

### FONCTIONS OBLIGATOIRES INTÉGRÉES SUR TOUS LES COFFRETS :

- Réarmable à distance, après fonctionnement télé-commandé
- Auto-maintien à partir de la réception de l'ordre de mise en position de sécurité
- Commande manuelle intégrée de niveau d'accès 0 ou 1
- Contact de position de sécurité par vitesse de désenfumage
- Contact de position d'attente par vitesse de désenfumage
- Contrôle présence tension sur circuit de commande
- Contrôleur d'isolement moteur
- Contrôleur de phase (présence tension et inversion de phase)

### FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES INTÉGRÉES SELON LE MODÈLE DE COFFRET :

- Protection thermique
- Interrupteur de proximité (coffret à moins de 2m du ventilateur)
- Contrôleur de débit d'air
- Démarreur progressif (tarif sur demande)

## GAMME

### MONOPHASÉ :

Intensité : 6 - 10 - 15A

Désenfumage seul : MONO

Désenfumage et confort

- Variable : MONO-CV
  - Protection thermique en option
  - A associer à un variateur, autotransfo... en option
- Non variable : MONO-C
  - Protection thermique incluse
  - A associer à une commande 1 vitesse en option

### TRIPHASÉ :

Intensité : 6 à 56A

### MOTEUR 1 VITESSE :

Désenfumage seul : TRI

Désenfumage + Confort

- Variable : TRI-CV
  - Protection thermique en option,
  - A associer à un variateur, autotransfo... en option
- Non variable : TRI-C
  - Protection thermique incluse
  - A associer à une commande 1 vitesse en option

### MOTEUR 2 VITESSES (DALHANDER OU BOBINAGES SÉPARÉS) :

Désenfumage seul PV / GV : DA ou BS

Désenfumage GV + Confort PV : DA11 ou BS11

- Protection thermique PV incluse
- Commande confort en option

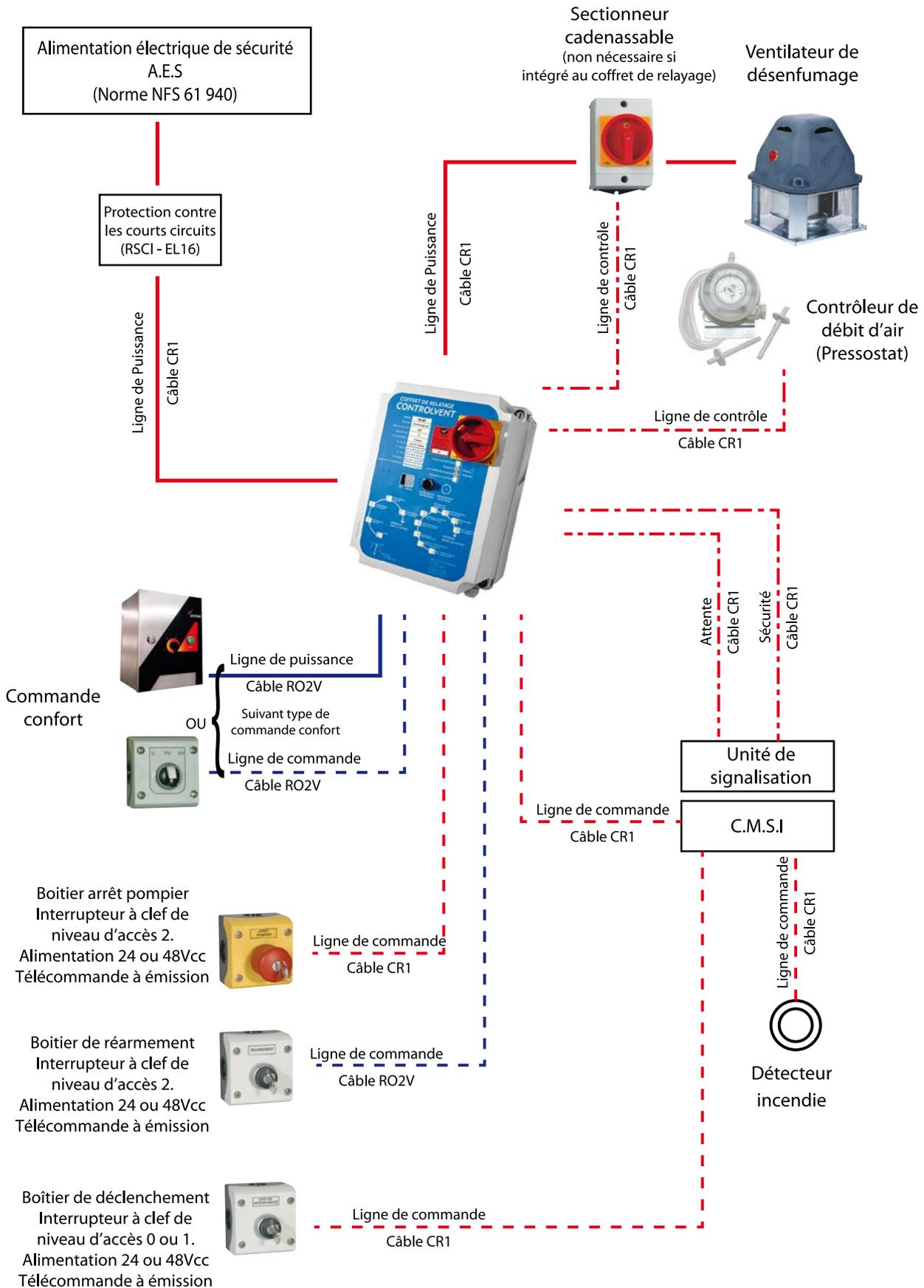
Désenfumage GV + Confort PV / GV : DA12 ou BS12

- Protections thermiques GV/PV incluses
- Commande confort en option

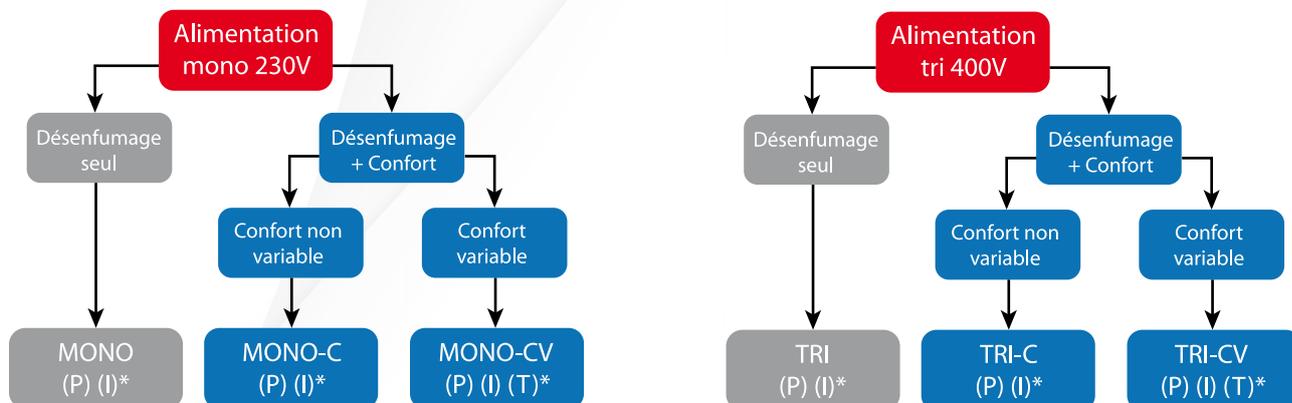
Désenfumage PV / GV + Confort PV / GV : DA22 ou BS22

- Protections thermiques GV/PV incluses
- Commande confort en option

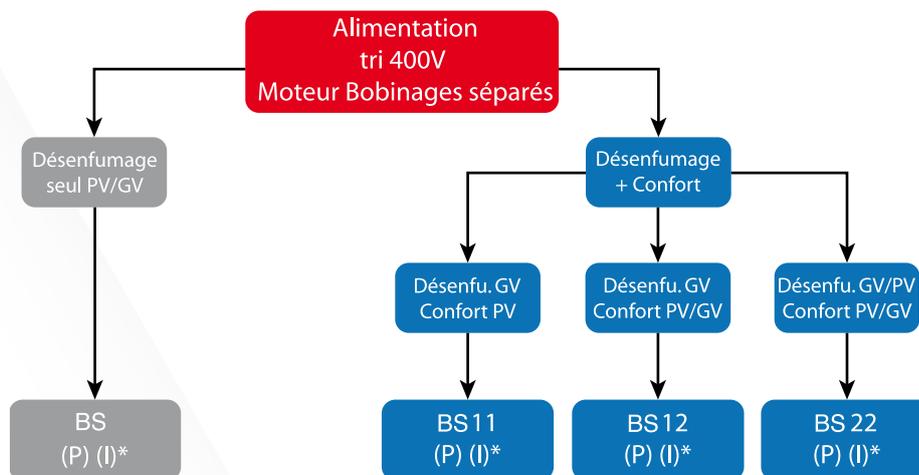
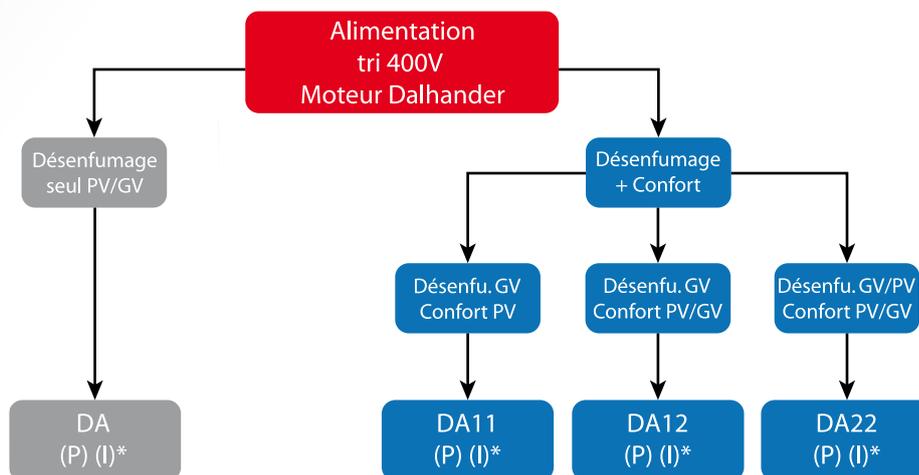
## SCHÉMA ÉLECTRIQUE



## MOTEUR 1 VITESSE

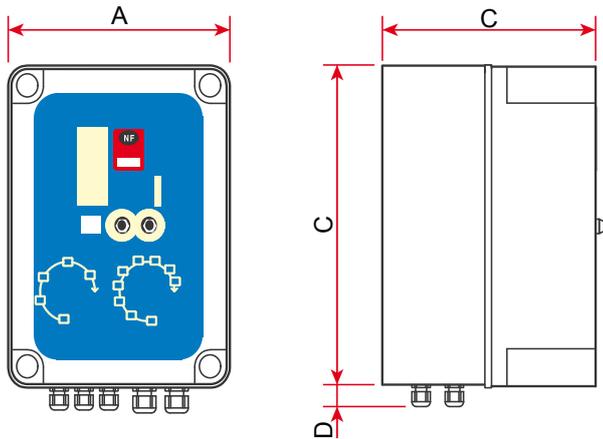


## MOTEUR 2 VITESSES



P = Pressostat (en option)  
 I = Sectionneur de proximité (en option)  
 T = Protections thermiques (en option)

# ENCOMBREMENT



MOTEUR 1 VITESSE MONO 230 V						
MODÈLE	Options	Intensité (A)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
MONO	(T)-(P)-(I)	6 à 15	220	300	180	30
MONO-C	(T)-(P)-(I)	6 à 15	220	300	180	30
MONO-CV	(T)-(P)-(I)	6 à 15	300	380	180	30

MOTEUR 2 VITESSES TRI 400 V DALHANDER							
MODÈLE	Options	Intensité (A)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
DA DA11 DA12 DA22	Standard	6 à 15	220	300	180	30	
		20 - 56	300	380	180	40	
	(I)	6 à 15	220	300	180	30	
		20 - 30	300	380	180	35	
		40 - 56	380	460	180	50	
	(I)+(T)	6 à 30	300	380	180	35	
		40 - 56	380	460	180	40	
		(T)	6 à 40	300	380	180	40
	(T)	56	380	460	180	40	
		(P)+(I)	6 à 30	300	380	180	40
	(P)+(I) (P)+(T)	40 - 56	380	460	180	40	
		(P)+(T)	6 à 30	300	380	180	40
		40 - 56	380	460	180	40	
	(I)+(T)	6 à 30	300	380	180	35	
		40 - 56	380	460	180	40	
	(P)+(I)+(T)	6 à 30	300	380	180	35	
		40 - 56	380	460	180	40	

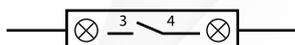
P = Pressostat (en option)  
I = Sectionneur de proximité (en option)  
T = Protections thermiques (en option)

MOTEUR 1 VITESSE TRI 230/400V						
MODÈLE	Options	Intensité (A)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
TRI / TRI-C	(T)-(P)-(I)	6 à 30	220	300	180	35
	(T)-(P)-(I)	40-56	300	380	180	50
TRI-CV	Standard	6 à 30	300	380	180	35
		40 - 56	380	460	180	40
	(P)	6 à 15	300	380	180	35
		20 - 56	380	460	180	40
	(I)	6 à 30	300	380	180	35
		40 - 56	380	460	180	50
	(T)	6 à 30	300	380	180	35
		40 - 56	380	460	180	50
	(P)+(I)	6 à 15	300	380	180	35
		20 - 56	380	460	180	40
	(P)+(T)	6 à 30	300	380	180	35
		40 - 56	380	460	180	40
	(I)+(T)	6 à 30	300	380	180	30
		40 - 56	380	460	180	40
	(P)+(I)+(T)	6 à 15	300	380	180	30
		20 - 56	380	460	180	40

MOTEUR 2 VITESSES TRI 400V BOBINAGES SEPARÉS						
MODÈLE	Options	Intensité (A)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
BS BS11 BS12 BS22	Standard	6 à 15	220	300	180	30
		20 - 56	300	380	180	40
	(P)	6 à 15	220	300	180	30
		20 - 30	300	380	180	35
		40 - 56	380	460	180	50
	(I)	6 à 15	220	300	180	30
		20 - 40	300	380	180	40
		56	380	460	180	50
	(T)	6 à 40	300	380	180	40
		56	380	460	180	40
	(P)+(I)	6 à 15	220	300	180	30
		20 - 30	300	380	180	35
		40 - 56	380	460	180	50
	(P)+(T)	6 à 30	300	380	180	35
		40 - 56	380	460	180	40
	(I)+(T)	6 à 40	300	380	180	40
		56	380	460	180	40
	(P)+(I)+(T)	6 à 30	300	380	180	35
		40 - 56	380	460	180	40

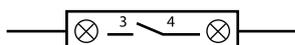
## COMMANDE D'ARRÊT POMPIER

Commande à clef de niveau d'accès 2.  
Télécommande à émission de courant.  
L'alimentation doit se faire par une très basse tension de sécurité 24 ou 48Vcc.  
Câble d'alimentation de type CR1 ou C2 placé sous cheminement protégé.



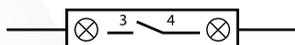
## COMMANDE DE RÉARMEMENT

Commande à clef de niveau d'accès 2.  
Télécommande à émission de courant.  
L'alimentation doit se faire par une très basse tension de sécurité 24 ou 48Vcc.  
Câble d'alimentation de type C2.



## COMMANDE DE DÉCLENCHEMENT

Commande de niveau d'accès 0 ou 1.  
Télécommande à émission de courant.  
L'alimentation doit se faire par une très basse tension de sécurité 24 ou 48Vcc.  
Câble d'alimentation de type CR1 ou C2 placé sous cheminement protégé.



## PRESSOSTAT DIFFÉRENTIEL

Il informe le coffret de relaying d'un débit d'air suffisant pour assurer la fonction de désenfumage.

Plage de pressions : 20 à 200Pa ou 200 à 1000Pa.

Il est équipé de contacts auxiliaires NO et NC.

Peut être monté dans le coffret de relaying (coffret avec option (P)).

Livré avec un kit de montage comprenant :

- 1 patte de fixation
- 1m de tube plastique
- 2 prises de pression



## SECTIONNEUR CADENASSABLE

Sectionneur cadenassable monophasé 230V (1 vitesse), triphasé 400V (1 vitesse ou 2 vitesses).

Boîtier PVC IP 55.

Contacts additionnels (1 NO + 1 NF) pour le renvoi de signalisation (sauf sur les sectionneurs monophasés).

Peut être monté dans le coffret de relaying (coffret avec option (I)) si celui-ci est placé à 2m maximum de l'appareil de désenfumage.



## ALIMENTATION SECOURUE

Alimentation secourue 24V, en coffret IP55 avec batterie.



## COMMANDE CONFORT



Commande confort 1 ou 2 vitesses pour coffret de relaiage confort avec protections thermiques.



Commande confort pour coffret de relaiage confort variable (voir commande électrique, variateur de fréquence p. 222).

**BROCHURE TARIFAIRE P. 75**

