

PILOT'AIR® 2002 DP

DÉMARRAGE PROGRESSIF



- Certifié NF par l'AFNOR
- Démarreur progressif
- Gain important sur la puissance de l'AES
- Intensité démarrage/Intensité nominale : maxi 3
- Economie sur le coût de l'installation
- Gestion du circuit de commande par carte électronique
- Afficheur digital pour auto-diagnostic
- Contrôle de fonctionnement et simulation des différents ordres
- Peut être livré raccordé à nos ventilateurs de désenfumage

Application

- Locaux tertiaires.
- Les coffrets de relaiage PILOT'AIR® 2002 Démarrage Progressif sont conçus pour la commande des ventilateurs de désenfumage dans les Etablissements Recevant du Public (ERP) et les Immeubles de Grande Hauteur (IGH).
- **L'intégration dans le PILOT'AIR® 2002 de la fonction démarrage progressif permet de limiter le courant de démarrage jusqu'à 3 fois l'intensité nominale du moteur au lieu de 7 ou 9 dans les installations normales, le but étant de réduire le coût de l'installation (limite le surdimensionnement du réseau TGBT ou du groupe électrogène).**
- Les coffrets sont certifiés suivant le Règlement Particulier N° d'identification AFNOR 278 «Marque NF - coffrets de relaiage pour ventilateur de désenfumage».
- Les coffrets de relaiage doivent être installés conformément à la norme NF S 61-932. Pour l'exploitation et la maintenance, se référer à la norme NF S 61-933.

Gamme

- Désenfumage Pur, 1 vitesse.
- Moteur asynchrone tri 400V 50-60 Hz + terre.
- Télécommande 24 ou 48 VDC, émission ou rupture.
- Calibre : 18 - 34 - 42 - 60 - 75 - 100 et 140A (intègre le coefficient sécuritaire de 1.5. Exemple : Moteur 18A = Coffret 18A).

Description

- Coffret de relaiage IP55 en ABS livré avec presse-étoupes et kit mural de fixation.
- Installation intérieure ou extérieure.
- Carte électronique à micro-contrôleur, entièrement résinée pour une protection maximale contre l'oxydation et une tenue mécanique renforcée.
- Fonctionne avec tous types de télécommandes 24 ou 48 VDC, émission ou rupture.
- Commande locale de sécurité en façade.
- Contacteurs de puissance et borniers de télécommande facilement accessibles.
- Testé spécifiquement à la tenue aux vibrations.
- Testé en compatibilité avec les principales CMSI du marché.
- Testé avec alimentation par groupe électrogène.

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com



Fonctionnalités

Réglages

- Démarrage progressif : réglage obligatoire de l'intensité nominale moteur avant la mise sous tension par potentiomètre gradué en %. La valeur de réglage = (intensité nominale moteur/intensité calibre coffret) x 100. Ex : In moteur 9A, I calibre coffret 18A, réglage = (9/18) x 100 = 50 %. Cette information est indispensable pour limiter le courant de démarrage à 3 fois l'intensité nominale moteur.
- La valeur de réglage minimum étant de 50%, le Pilot'air® 2002 DP n'est pas compatible avec des moteurs d'intensité nominale inférieure à 9A.
- Protection amont à mettre en œuvre : utiliser soit des fusibles (type aM) soit un disjoncteur de type «départ moteur» (courbe D ou magnétique seul). Afin de laisser passer la pointe d'intensité au démarrage, son calibre doit être surdimensionné à 150 % du courant nominal moteur.

Contrôles

- Contrôle de l'ordre des phases du réseau d'alimentation et de la présence tension.
- Bouton poussoir de test de la fonction contrôle de l'isolement moteur CPI (déclenchement réglé d'usine à 500 kohm).
- Bouton poussoir de simulation des ordres de réarmement et arrêt pompier, pour aide à la mise en service.
- Entrées des télécommandes non-polarisées supprimant les risques d'erreurs par inversion lors du raccordement.
- Carte électronique munie d'une sortie spécifique permettant au SAV de consulter le journal des événements et de réinitialiser le programme.

Affichages/Mémorisations

- Afficheur digital à segments pour signalisation de l'état du coffret (attente / sécurité) et des défauts suivants :
 - Problème d'alimentation réseau.
 - Mauvais ordre de phase.
 - Isolement moteur trop faible.
 - Commande d'arrêt pompier active.
 - Interrupteur de proximité ouvert.
- Mémorisation de la dernière position du coffret lors d'une rupture d'alimentation du circuit de puissance.
- Mémorisation des 3 derniers défauts.

Accessoires

- Gamme complète d'accessoires associés aux coffrets (indissociables du coffret Pilot'air® 2002) :
 - Boîtier d'arrêt pompier et de réarmement à émission,
 - Boîtier de déclenchement à rupture ou à émission, réalisés en polycarbonate renforcé en fibre de verre, IP65.
 - Contrôleur de débit type dépressostat ou vitesse d'air, boîtier IP54.
 - Interrupteurs de proximité pour moteur de ventilateur.
- Support mural ou terrasse.

Options

- Interrupteur de proximité et dépressostats intégrés (pour coffret installé à moins de 2 m du ventilateur).
- **Peuvent être livrés raccordés, voire fixés sur nos ventilateurs de désenfumage.**

PILOT'AIR® 2002 DP

DÉMARRAGE PROGRESSIF

motralelec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

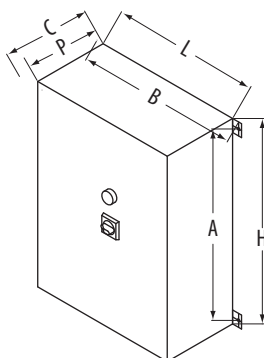
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralelec.com

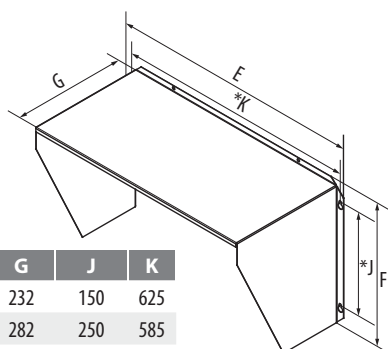
www.motralelec.com

Encombrement

Coffret PILOT'AIR® 2002 DP

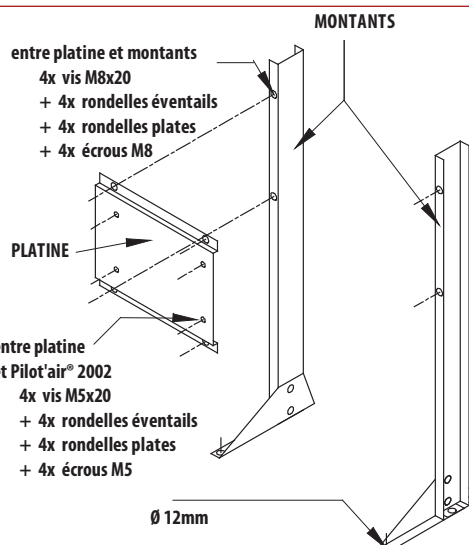


Coffret	H	L	P	A	B	C	Conditionnement	Option support
Taille 3	380	560	180	354	576	225	565x385x224	support mural/ terrasse
Taille 4	615	415	230	565	465	275	620x420x275	-
Taille 6	835	635	300	785	685	345	840x640x345	-

Visière de protection
VPCR

Coffret	E	F	G	J	K
Taille 3	643	229	232	150	625
Taille 4	603	347	282	250	585
Taille 6	823	457	347	2 x 180	805

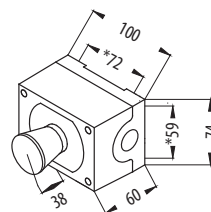
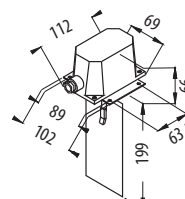
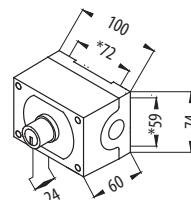
Support



Accessoires électriques

BAPA

Boîtier arrêt pompier

BDRA/BDEA
Boîtier de déclenchement
à rupture et à émissionContrôleur de débit,
vitesse d'air

Caractéristiques techniques

Moteur	
Puissance (kW)	In (A)
4 - 5,5 - 7,5	17,5
9,2 - 11 - 15	32,4
18,5 - 22	41,4
30	54,8
37	66,4
45	84,5
55	100
75	137

PILOT'AIR® 2002 DP1VP		
In (A)	Standard	Avec INTZ + BDEZ
18	X	X
34	X	X
42	X	X
60	X	X
75	X	
85	X	
100	X	
140	X	

Synoptique

