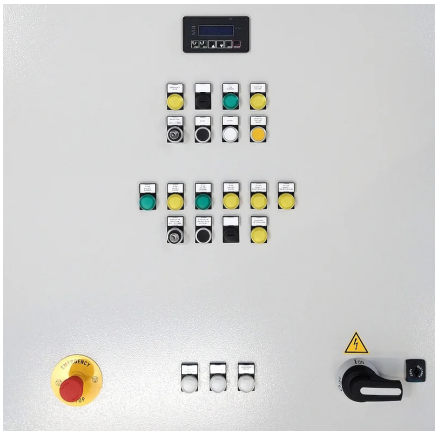
Secureair
Via Stroppiana, 15 - 10071 Borgaro torinese (Torino) Italy
Tel. +39 011 4502031 – Fax +39 011 47 03 927 - info@secureair.it - www.secureair.it

Armoire électrique avec inverseur pour la commande des ventilateurs



Secteurs

Applications Fixer

COD: QEI000000000000

Tableau de distribution industriel complet avec onduleur triphasé et terminal de commande à distance avec écran LCD, commande marche/arrêt, régulation de fréquence, surveillance et réinitialisation des alarmes.

MADE IN ITALY

Secureair
Via Stroppiana, 15 - 10071 Borgaro torinese (Torino) Italy
Tel. +39 011 4502031 – Fax +39 011 47 03 927 - info@secureair.it - www.secureair.it

Aperçu

La version QEI des tableaux **SECUREAIR®** est équipée d'un inverseur et d'un terminal opérateur MITOS VT6 qui permet de réguler la vitesse des ventilateurs, afin de réduire le bruit ou d'adapter les performances aux exigences exactes des systèmes d'extraction.

Pourquoi utiliser l'onduleur pour l'entretien des ventilateurs

Exemple d'économies dans un cas idéal de régulation de ventilateur centrifuge :
- En réduisant la vitesse de 50 %, l'énergie consommée est réduite à un huitième
-Une réduction de la vitesse de 20 % permet d'économiser 50 % de l'énergie
-En réduisant la vitesse de seulement 10% (de 100 à 90), on économise 27% de l'énergie

Composition

- Alimentation électrique 3F+E 400Vac 50/60Hz
- Menuiserie peinte RAL7035 avec indice de protection externe IP65
- Sectionneur général de serrure de porte
- onduleur Toshiba ou Invt
- panneau opérateur MITOS VT6 pour la gestion de l'onduleur
- système de refroidissement
- Protection du moteur
- Contacteur
- Bouton coup de poing d'urgence
- Boutons d'arrêt de couleur
- Voyant d'alimentation
- Témoin de fonctionnement du ventilateur
- Voyant d'alarme de l'onduleur
- Voyant de signalisation thermique du ventilateur

Exemple pratique avec application sur un ventilateur centrifuge desservant un système d'extraction d'air centralisé :
Système d'extraction d'air équipé d'un moteur de 75 kW avec une absorption moyenne de 56 kW
4.000 heures/an de fonctionnement
En utilisant l'onduleur, nous aurons une absorption moyenne de 36 kW au lieu de 56.
Par conséquent, nous économisons 80 000 kWh par an
Avec un coût énergétique de 0,15 (?) €/kWh, vous économisez 12 000 €/an !
Investissement amorti en très peu de temps
Conçus pour répondre **aux normes européennes et internationales** en matière de tableaux de distribution basse tension. Nos tableaux sont produits pour des puissances nominales allant jusqu'à 55kW et sont fournis avec
- SCHÉMA DE CÂBLAGE
- CERTIFICAT D'ESSAI
- DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Pour le code QED00000001, la puissance doit être spécifiée lors de la commande.

Options disponibles

Pressostat externe avec lampe d'alarme
Rotovariateur jusqu'à 4 kW
Convoyeur à vis jusqu'à 4 kW
Alimentation économiseur
Alimentation du programmateur avec lampe d'alarme de pression
État du niveau avec lampe d'alarme de niveau
Sonde triboélectrique
Ventilateur d'extraction
Vibreur électrique temporisé
Électrovanne temporisée
Electrovanne de clapet
Ampèremètre + TC
Voltmètre + interrupteur voltmètre
Compteur horaire

Secureair
Via Stroppiana, 15 - 10071 Borgaro torinese (Torino) Italy
Tel. +39 011 4502031 – Fax +39 011 47 03 927 - info@secureair.it - www.secureair.it

Accessoires associés



Panneau opérateur VT6 AIR supplémentaire pour tableaux ●EI

QEIVT6AIR000000

Panneau opérateur VT6 AIR supplémentaire pour l'appareillage de commutation ●EI. Fonctionnalité de base similaire à celle du VT6 HVAC, mais avec un PID plus avancé et un capteur de pression 0-999 ou 0-3000 mmH2O intégré.

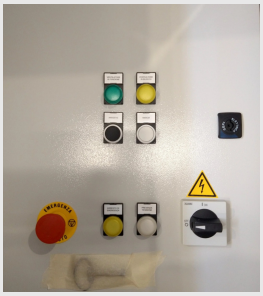


Tableau électrique pour le démarrage du ventilateur

QED000000000000

Tableau industriel avec démarrage direct et étoile-triangle, pour le démarrage et la protection des moteurs de ventilateurs avec alimentation 3F+E 400Vac 50/60Hz.



Onduleur triphasé TOSHIBA série VFS15 400V

IVTO154004PL1W0

La gamme Toshiba se distingue sur le marché par sa fiabilité, l'innovation technologique des solutions adoptées et est conçue pour garantir les meilleures performances dans le respect total des normes internationales.

MADE IN ITALY

Secureair
Via Stroppiana, 15 - 10071 Borgaro torinese (Torino) Italy
Tel. +39 011 4502031 – Fax +39 011 47 03 927 - info@secureair.it - www.secureair.it

Produits apparentés



Ventilateurs centrifuges industriels SVM

SVM000000000000

Ventilateurs centrifuges industriels de la série SVM avec aubes inclinées vers l'arrière



Ventilateurs centrifuges industriels SVF

SVF000000000000

Ventilateurs centrifuges industriels de la série SVF avec roue courbée vers l'arrière



Ventilateurs centrifuges industriels SVR

SVR000000000000

Ventilateurs centrifuges industriels de la série SVR avec roue courbée vers l'arrière

MADE IN ITALY