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

Onduleur triphasé TOSHIBA série VFS15 400V

COD: 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.

Aperçu

Convertisseur de fréquence Toshiba pour le contrôle de la vitesse des ventilateurs triphasés ; modèle avec entrée moteur triphasé 400V avec STO intégré.
Alimentation triphasée 400V - Sortie triphasée 400V
Les abréviations de chaque modèle indiquent deux puissances nominales, la plus faible correspondant à une utilisation intensive (HD), la plus élevée à une utilisation normale (ND). **Important : comme le suggère le fabricant pour les ventilateurs, la taille d'utilisation normale convient.**
NB : l'onduleur doit être raccordé à un tableau électrique
Pourquoi utiliser l'onduleur pour les ventilateurs ?
L'onduleur permet de faire varier la fréquence et la tension d'alimentation d'un moteur électrique, en adaptant sa vitesse aux besoins réels de la charge, c'est-à-dire en adaptant en temps réel les performances du moteur aux besoins de l'application en ne fournissant que la puissance réelle nécessaire.
Dans les applications de ventilation, l'onduleur offre la meilleure efficacité énergétique dans les systèmes à débit variable. Dans ces cas, la puissance absorbée est proportionnelle au cube de la vitesse.

Exemple d'économies dans un cas idéal de contrôle de ventilateur centrifuge :

- Une réduction de la vitesse de 50 % réduit l'énergie consommée à un huitième
- Réduire la vitesse de 20 % permet d'économiser 50 % d'énergie
- Réduire la vitesse de seulement 10 % (de 100 à 90) permet d'économiser 27 % de l'énergie

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
- À un coût énergétique de 0,15 (?) €/kWh, vous économisez 12 000 €/an !

Investissement amorti en très peu de temps

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 axiaux à panneaux SE●

SEQ000000000000

Les **ventilateurs axiaux** muraux sont des ventilateurs idéaux pour les applications nécessitant des débits d'air élevés et une installation murale ou sur panneau. Par exemple : ventilation d'entrepôts, de gymnases, d'usines, de parkings, d'élevages, refroidissement d'équipements électriques et frigorifiques, etc.

MADE IN ITALY