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

Inverter TOSHIBA Serie VFS15 400V Trifase

COD: IVTO154004PL1W0



La gamma Toshiba si differenzia sul mercato per l'affidabilità, l'innovazione tecnologica delle soluzioni adottate, ed è progettata per garantire le migliori prestazioni nel pieno rispetto degli standard internazionali.

Approfondimento

Inverter Toshiba di frequenza per la regolazione della velocità dei ventilatori trifase; modello con Ingresso per Motori 400V Trifase con STO Integrato.
Alimentazione 400V Trifase - Uscita 400V Trifase
Nelle sigle in ogni modello vengono visualizzate due taglie di Potenza, la più bassa si riferisce ad un uso gravoso (HD) , la più alta per un uso normale (ND). **Importante: come suggerito dal costruttore per i ventilatori va benissimo la taglia ad uso normale.**
NB: l'inverter va collegato ad un quadro elettrico
Perché utilizzare l'inverter a servizio dei ventilatori
L'inverter consente di variare la frequenza e la tensione di alimentazione di un motore elettrico, adeguandone la velocità alle effettive esigenze del carico, ovvero adatta in tempo reale le performance del motore alle necessità dell'applicazione erogando solo la reale potenza richiesta.
L'inverter, nelle applicazioni con i ventilatori, garantisce la migliore efficienza energetica nel realizzare sistemi a portata variabile. In questi casi la potenza assorbita è proporzionale al cubo della velocità.

Esempio di risparmio in un caso ideale di regolazione del ventilatore centrifugo:

- Riducendo del 50% la velocità l'energia consumata si riduce a un ottavo
- Riducendo la velocità del 20% si risparmia il 50% dell'energia
- Riducendo la velocità solo del 10% (da 100 a 90) si risparmia il 27% dell'energia

Esempio pratico sempre con applicazione su ventilatore centrifugo a servizio di un impianto di aspirazione centralizzato:

- Sistema di estrazione aria dotato di motore da 75 kW con assorbimento medio di 56 kW
- 4.000 ore/anno di funzionamento
- Utilizzando l'inverter avremo un assorbimento medio di 36 kW invece di 56.
- Di conseguenza 80.000 kWh all'anno risparmiate
- Con un costo di energia di 0,15 (?) €/kWh, si risparmiano 12.000 €/anno!!

Investimento ammortizzato in brevissimo tempo

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

Prodotti correlati



Ventilatori assiali SE● su pannello

SEQ000000000000

I **ventilatori assiali** da parete sono aspiratori ideali per applicazioni in cui servono elevate portate d'aria e installazione con fissaggio su parete o pannello. Ad esempio: ventilazione di capannoni, palestre, stabilimenti, parcheggi, allevamenti, raffreddamento di apparecchiature elettriche, frigorifere ecc.

MADE IN ITALY