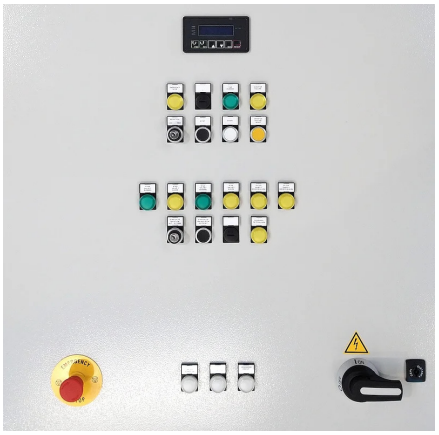
Secureair
Via Stroppiana, 15 - 10071 Borgaro torinese (Torino) Italy
Tel. +39 011 4502031 – Fax +39 011 47 03 927 - info@secureair.it - www.secureair.it

Quadro elettrico con inverter per regolazione ventilatori



Settori:

Applicazioni: Fissa

COD: **QEI000000000000**

Quadro elettrico industriale completo di inverter trifase e terminale operatore remoto con display LCD, controllo marcia/arresto, regolazione frequenza, monitor e reset allarmi.

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

Approfondimento

La versione QEI dei quadri elettrici **SECUREAIR®** è completa di inverter e di terminale operatore MITOS VT6 che permette la regolazione dei giri ventilatore, in modo da ridurre il rumore o adattare le performances alle esatte esigenze degli impianti di aspirazione.

Perchè utilizzare l'inverter a servizio dei ventilatori

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

Composizione

- Alimentazione 3F+T 400Vac 50/60Hz
- Carpenteria verniciata RAL7035 con grado di protezione esterno IP65
- Sezionatore generale blocco porta
- inverter Toshiba o Invt
- pannello operatore MITOS VT6 per gestione inverter
- sistema di raffreddamento
- Salvamotore
- Teleruttore
- Pulsante fungo di emergenza
- Pulsanti colorati di marcia arresto
- Spia di segnalazione presenza tensione
- Spia di segnalazione funzionamento ventilatore
- Spia allarme inverter
- Spia di segnalazione termico ventilatore

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
Progettati per **rispondere alle normative Europee ed internazionali** vigenti per i quadri di bassa tensione. I nostri quadri elettrici sono prodotti per potenze nominali fino a 55kW e vengono forniti con a corredo:
- SCHEMA ELETTRICO
- CERTIFICATO DI COLLAUDO
- DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Per il codice QED000000000001 occorre specificare la potenza in fase d'ordine.

Opzioni disponibili

Pressostato esterno con lampada spia allarme
Rotovalvola fino a 4 kW
Coclea fino a 4 kW
Alimentazione economizzatore
Alimentazione programmatore con lampada spia allarme pressione
Livello stato con lampada spia allarme livello
Sonda triboelettrica
Ventilatore estrattore
Vibratore elettrico temporizzato
Elettrovalvola temporizzata
Elettrovalvola serranda
Amperometro + TA
Voltmetro + commutatore voltmetrico

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

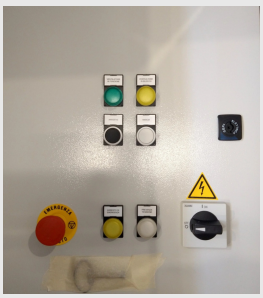
Accessori correlati



Extra pannello operatore VT6 AIR per quadri QEI

QEIVT6AIR000000

Extra pannello operatore VT6 AIR per quadri QEI. Funzionalità di base analoghe al VT6 HVAC, ma con PID più evoluto e trasduttore di pressione 0-999 o 0-3000 mmH2O integrato.



Quadro elettrico per avviamento ventilatori

QED000000000000

Quadro elettrico industriale ad avviamento diretto e stella-triangolo, per avviamento e protezione motori ventilatori con alimentazione 3F+T 400Vac 50/60Hz.



Inverter TOSHIBA Serie VFS15 400V Trifase

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.

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 centrifughi industriali SVM

SVM000000000000

Ventilatori centrifughi industriali con girante a pale rovesce serie SVM



Ventilatori centrifughi industriali SVF

SVF000000000000

Ventilatori centrifughi industriali con girante a pale rovesce serie SVF



Ventilatori centrifughi industriali SVR

SVR000000000000

Ventilatori centrifughi industriali con girante a pale rovesce serie SVR

MADE IN ITALY