

FUJI FRENIC Eco – Convertizorul pentru controlul inteligent al grupurilor de pompare și ventilare

3 ANI
GARANȚIE !

PROMOTIE
Mar-Mai 2010

Noua serie de convertizoare de la FUJI ELECTRIC, **FRENIC ECO**, este conceputa special pentru controlul grupurilor de pompare și a sistemelor de ventilatie, mergand pana la puteri de 560Kw. Avand in soft-ul intern parametri specifici acestor tipuri de aplicatii, acesta reduce toata logica din componenta panoului de automatizare, controlul realizandu-se intern, eliminand un eventual automat programabil sau o logica cu relee. Spre exemplu, pentru controlul grupurilor de pompare, acesta poate functiona in doua moduri: static sau dinamic.

CONTROLUL STATIC In acest tip de control, convertizorul este conectat direct la o pompa. In functie de presiunea (debitul) necesara in instalatie, acesta conecteaza /deconecteaza la rețeaua de tensiune pe rand cate o pompa pentru reglajul grosier, iar pentru reglajul fin controleaza in tensiune-frecventa pompa principala.

CONTROLUL DINAMIC Fiecare pompa este pornita cu ajutorul convertizorului. La o turatie dorita, pompa este cuplata la rețeaua de tensiune, convertizorul preluand controlul urmatoarei pompe disponibile. Reglajul fin se face prin controlul ultimei pompe conectate la convertizor.



Standard
(5.5kW or smaller)

EMC filter built-in
(5.5kW or smaller)

Waterproof type (IP54)
(7.5kW to 90kW)



CARACTERISTICI GENERALE

1. Posibilitatea alegerii timpilor de comutare al pompelor pentru uniformizarea orelor de functionare;
2. Control PID incorporat, astfel reglarea realizandu-se fara a necesita un controller extern;
3. Multiple functii de protectie (supratensiune, supracurent, lipsa faza etc.);
4. Monitorizare ore de functionare pentru fiecare pompa, numar de comutari, estimarea duratei de viata a bateriei de condensatoare;
5. Posibilitate activare /dezactivare pompe individual in vederea efectuarii unor revizii;
6. Injectie de curent la intervale programabile pentru prevenirea condensului, in cazul in care pompa este oprita.

Fiind ideal pentru aplicatii de pompare și ventilare, unde este necesar un grad de protectie ridicat, FUJI a rezolvat și aceasta cerinta, oferind convertizorul **FRENIC-ECO** și in varianta cu grad de protectie **IP54**, cu **filtru EMC** și **Reactor DC** incorporate.

ELECTROBLUE SRL

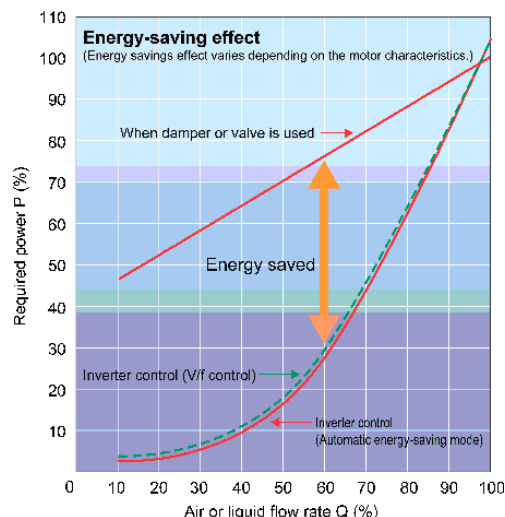
Str. Bruxelles nr. 15A, Sector 1, BUCUREȘTI, Fax: 021-230 3507;
Tel: 021-230 1225; 031-405 4804; 031-405 4805

web: www.electroblue.ro e-mail: sales@electroblue.ro

Funcție automată de economisire a energiei

În contextul scumpirii energiei electrice din ultimii ani, economia de energie a devenit o necesitate stringentă. Economia de energie vizează două aspecte: pe de o parte economia rezultată din considerente tehnologice, pe de altă parte economia rezultată prin utilizarea unei funcții specifice care diminuează amplitudinea tensiunii de alimentare a motorului până la limita cuplului cerut de sarcină.

Control eficient al funcției de economisire a energiei - suma pierderilor pe motor și invertor este controlată astfel încât să devină minimă, diferențele față de ceilalți competitori evidențiindu-se în foarte scurt timp, iar investiția inițială pentru achiziționarea convertizoarelor FRENIC-ECO recuperându-se între 6 luni și 3 ani, în funcție de aplicație. Costul energiei electrice poate fi afișat direct pe consola convertizorului, nemaifiind necesar un wattmetru pentru afișarea acestuia.



FRENIC ECO - IP20 - Intrare 3 faze 380-480V ± 10% 50/60Hz ± 5%

Putere motor (Kw)	5,5kw	7,5kw	11kw	15kw	18,5kw	22kw
Pret (EUR)	480	540	630	719	915	998

FRENIC ECO - IP54, filtru EMC și Reactor DC încorporate Intrare 3 faze 380-480V ± 10% 50/60Hz ± 5%

Putere motor (Kw)	5,5kw	7,5kw	11kw	15kw	18,5kw	22kw
Pret (EUR)	736	867	938	999	1329	1528

*Prețurile nu conțin TVA, sunt exprimate în EURO și se calculează la cursul BNR din ziua facturării. Pentru prețurile convertizoarelor cu capacități mai mari de 22Kw vă rugăm să ne contactați.

*** Livrarea convertizoarelor se face din stoc (FRENIC ECO-IP20, în limita disponibilului) sau în max. 10 zile de la emiterea unei comenzi ferme și beneficiază de o **GARANTIE de 3 ani** oferită de producător.

Pentru mai multe informații precum și pentru documentație tehnică gratuită vă rugăm să ne contactați.

ELECTROBLUE SRL

Str. Bruxelles nr. 15A, Sector 1, BUCUREȘTI, Fax: 021-230 3507;
Tel: 021-230 1225; 031-405 4804; 031-405 4805

web: www.electroblue.ro e-mail: sales@electroblue.ro