

Bitzer Varipack - Νέο frequency inverter



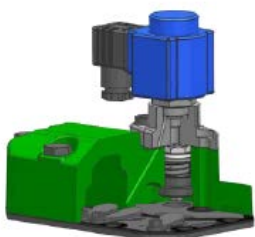
Το Varipack είναι ο νέος τρόπος διαβάθμιση της απόδοσης του συμπιεστή από την Bitzer. Είναι ένα εξωτερικό frequency inverter (FI) με πολλαπλά πλεονεκτήματα.

Δυνατότητα λειτουργίας με 2 τρόπους:

- Εξωτερικό σήμα λειτουργίας από ελεγκτή
- Έλεγχος πίεσης εξατμίσης και συμπύκνωσης μέσω κάρτας επέκτασης

CR II

Ο φτηνότερος τρόπος για διαβάθμιση φορτίου με αρκετά μεγάλη ακρίβεια



Varipack

Η πιο ευέλικτη λύση για διαβάθμιση φορτίου, με ή χωρίς εξωτερικό ελεγκτή με μεγάλη ακρίβεια



Varispeed

Συμπιεστής με ενσωματωμένο frequency inverter (FI) για τον γρηγορότερο τρόπο ελέγχου της απόδοσης με την μεγαλύτερη ακρίβεια



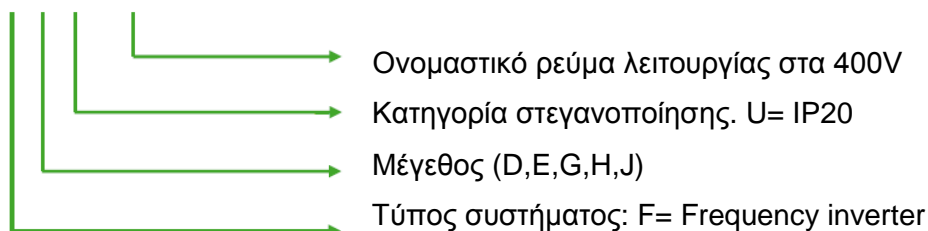
Τεχνικά χαρακτηριστικά:

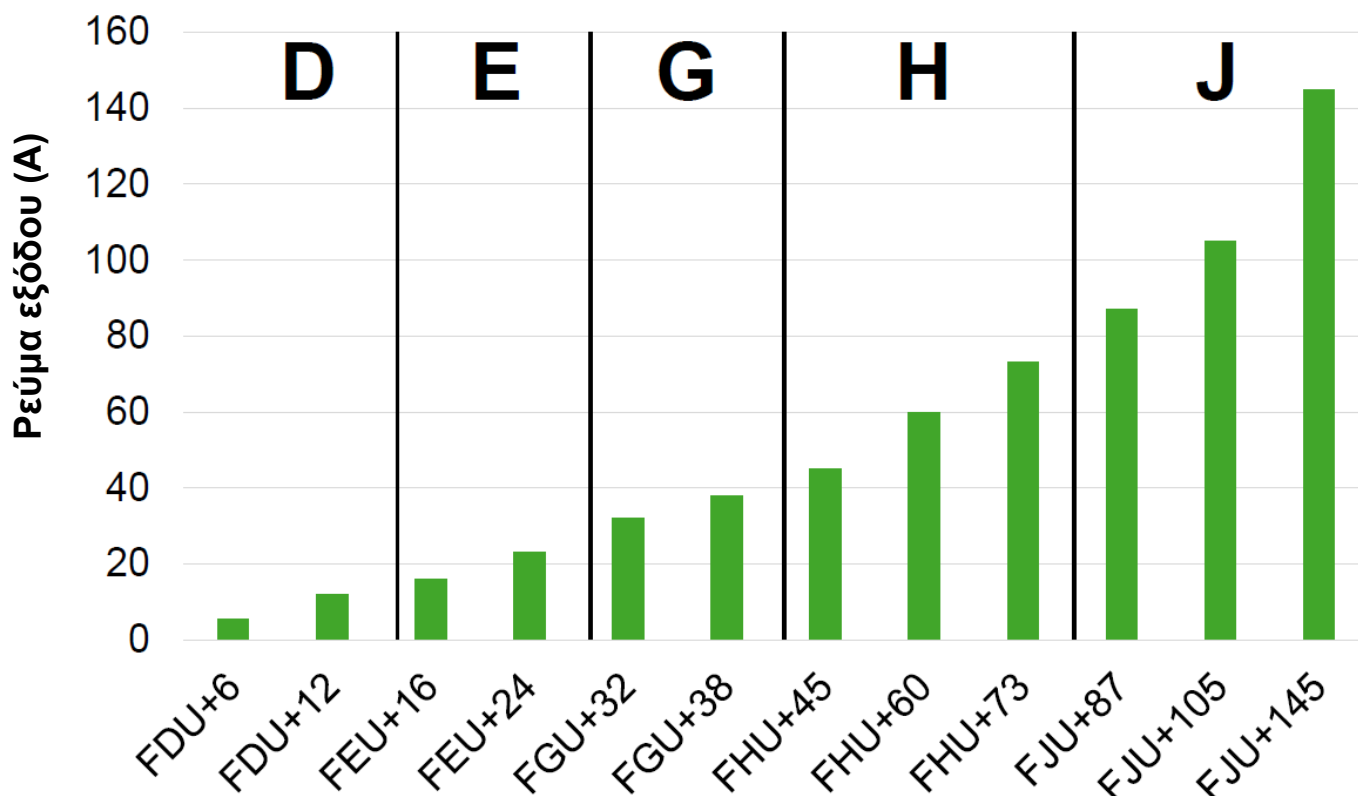
- 380-440V $\pm 10\%$ 50/60Hz
- IP20 για τοποθέτηση σε ηλεκτρικό πίνακα
- Θύρες επικοινωνίας για δίκτυο
 - RS485 modbus RTU
 - Ethernet: modbus TCI/IP, Webserver
 - 2x RS232 για μελλοντικές επεκτάσεις
- Safe Torque Off (STO) - Λειτουργία άμεσης αποκοπής ροπής. Δεν χρειάζεται πια διακόπτης ασφαλείας
- Ρολόι (RTC)
- Κατηγορία EMC C2 σύμφωνα με EN61800-3 και EN61000-6-4

- Πιστοποιήσεις: 

Ονοματολογία:

FGU+38





Επιπρόσθετος διαθέσιμος εξοπλισμός:

Φίλτρο EMC κατηγορία C2	S
Κιτ για τοποθέτηση του Varipack με την πλάτη εκτός του ηλεκτρικού πίνακα για εξαερισμό χωρίς βεβιασμένη κυκλοφορία αέρα	E
Μετατροπέας BEST για σύνδεση σε H/Y	E
Αποσπώμενη οθόνη με πληκτρολόγιο	E
Κιτ τοποθέτησης της οθόνης απομακρυσμένα (3m)	E
Πλακέτα επέκτασης για πιεστοστατικό έλεγχο με 2 αισθητήρες πίεσης	E

S = Περιλαμβάνεται στον βασικό εξοπλισμό Standard

E = Διατίθεται ξεχωριστά ως επιπρόσθετος εξοπλισμός

- Χρησιμοποιεί σήμα 4-20mA ή 0-10V για τον έλεγχο από εξωτερικό ελεγκτή.
- Διαθέτει δεδομένα για περισσότερα από 35 ψυκτικά ρευστά (κλασικά αλλά και εύφλεκτα)



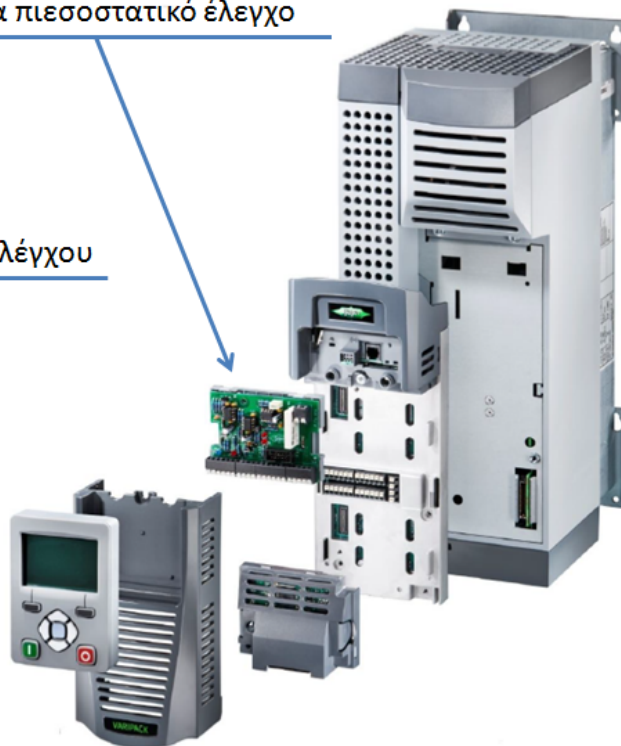
Η κάρτα επέκτασης επιτρέπει τον έλεγχο σε έως 2 συμπιεστές (1 αναλογικό και 1 ψηφιακό) και σε ανεμιστήρες συμπυκνωτή με αναλογικό σήμα 0-10V

Κάρτα επέκτασης για πιεσοστατικό έλεγχο

Οθόνη / Πληκτρολόγιο ελέγχου



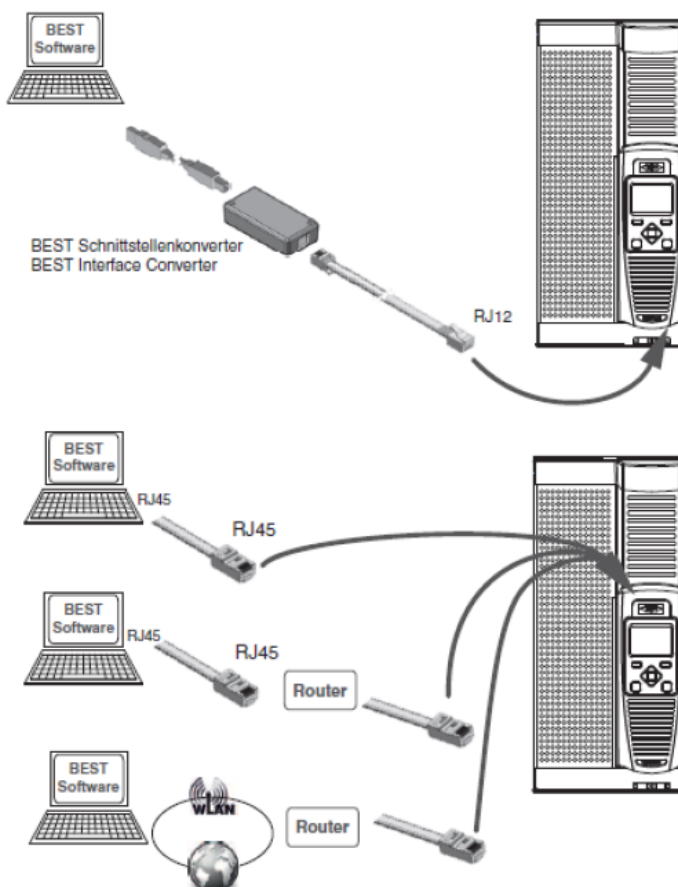
Το Varipack ανιχνεύει αυτόματα την κάρτα επέκτασης και εμφανίζει αυτόματα νέες παραμέτρους και επιλογές λειτουργίας



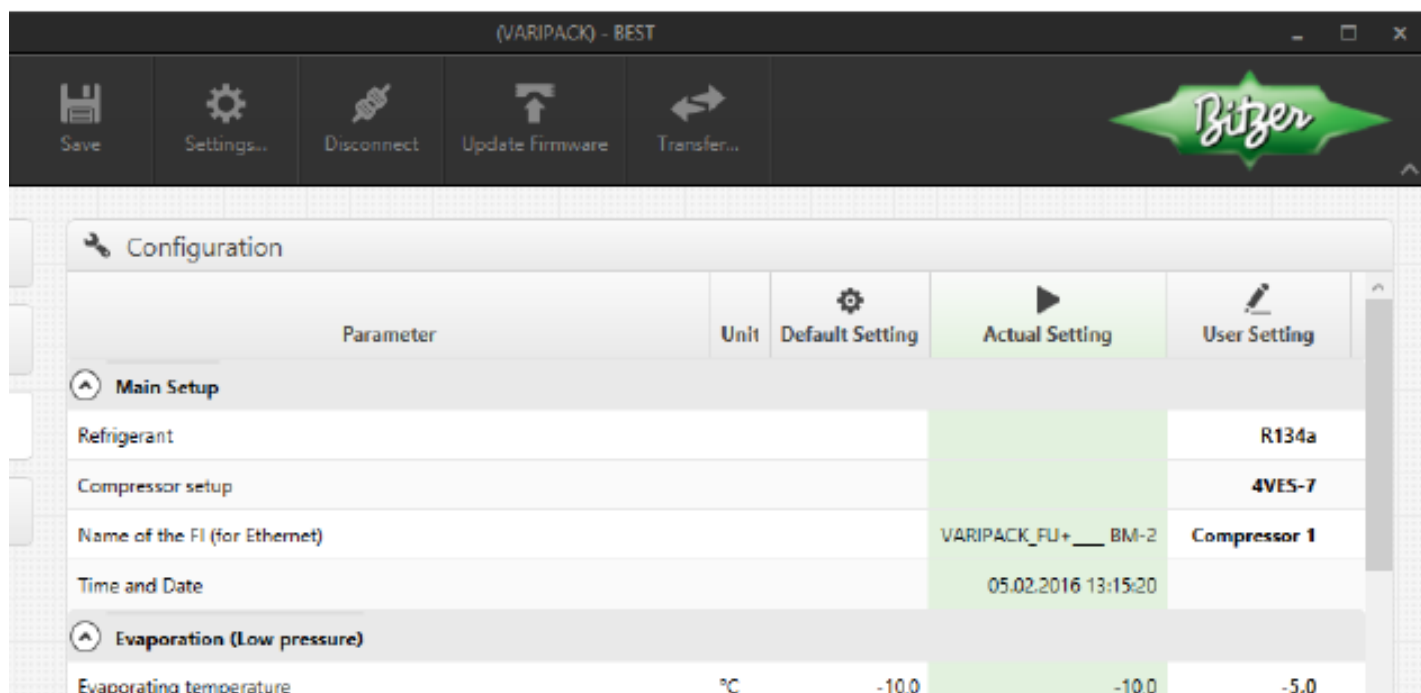
Προγραμματίζεται εύκολα και γρήγορα από την οθόνη ή τη δωρεάν εφαρμογή BEST Software της Bitzer με τους παρακάτω τρόπους:

Δυνατότητα προγραμματισμού με:

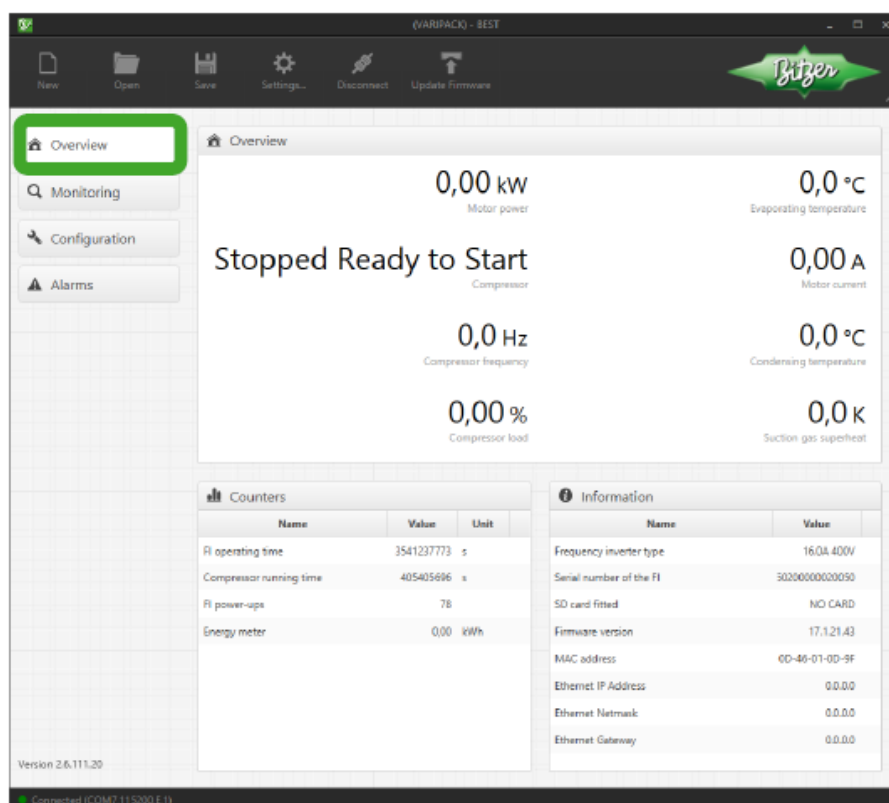
- τον μετατροπέα BEST με απευθείας σύνδεση
- καλώδιο ethernet RJ45 κανονικό ή αντεστραμμένο
- μέσω δικτύου με ή χωρίς DHCP
- την οθόνη / πληκτρολόγιο και την κάρτα SD που την συνοδεύει

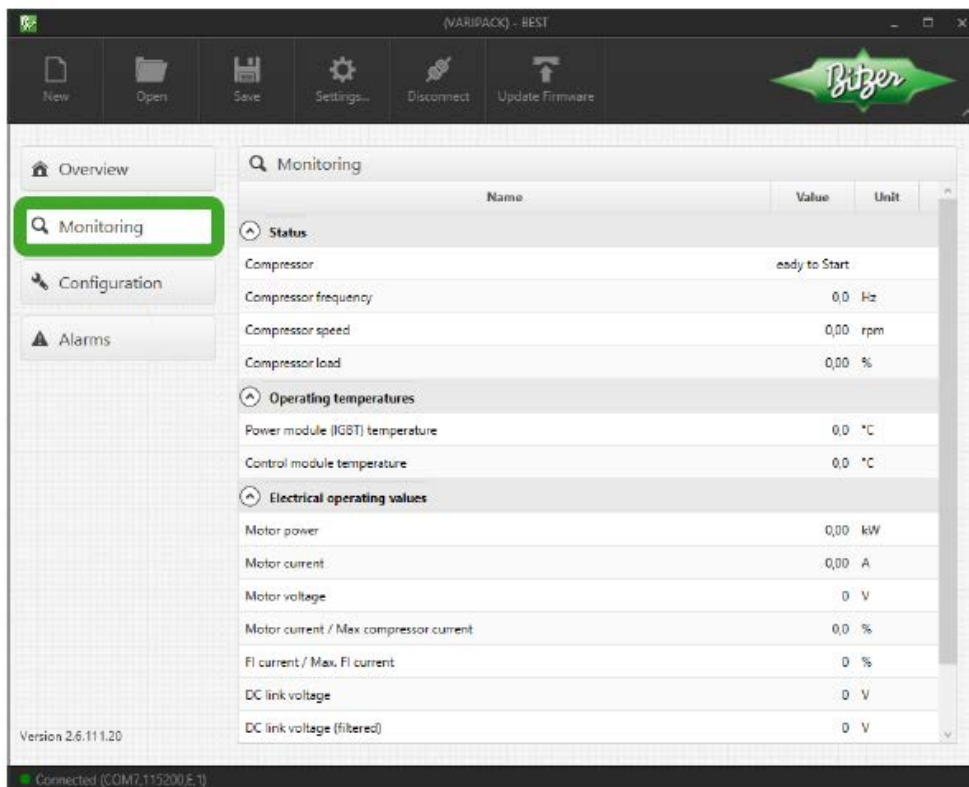


Για τον προγραμματισμό λειτουργίας με εξωτερικό ελεγκτή και κάνοντας χρήση του BEST Software απαιτούνται μόνο 2 παράμετροι! Ο τύπος του συμπιεστή και το ψυκτικό ρευστό. Το Varipack θα προσαρμόσει όλο τον προγραμματισμό για τον συγκεκριμένο συμπιεστή αυτόματα.



Η παρακολούθηση του συστήματος γίνεται πολύ εύκολα μέσα από το BEST Software





Μία από τις σημαντικότερες λειτουργίες του Varipack είναι η προστασία από υπερφόρτωση προσαρμόζοντας τη μέγιστη ταχύτητα του συμπιεστή χωρίς να τον απενεργοποιήσει!

