



# ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΤΗΣ ΣΕΙΡΑΣ BC

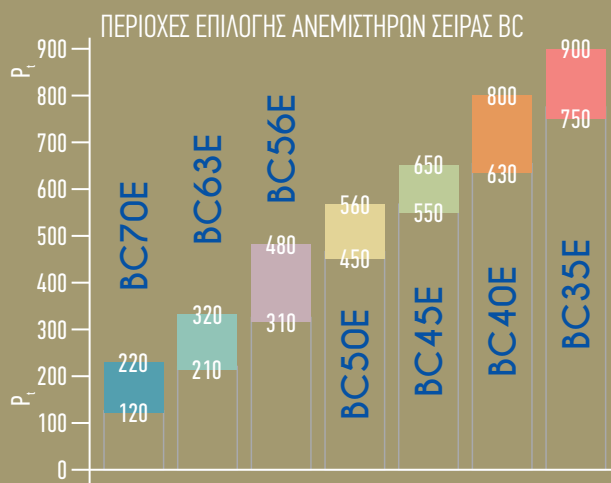
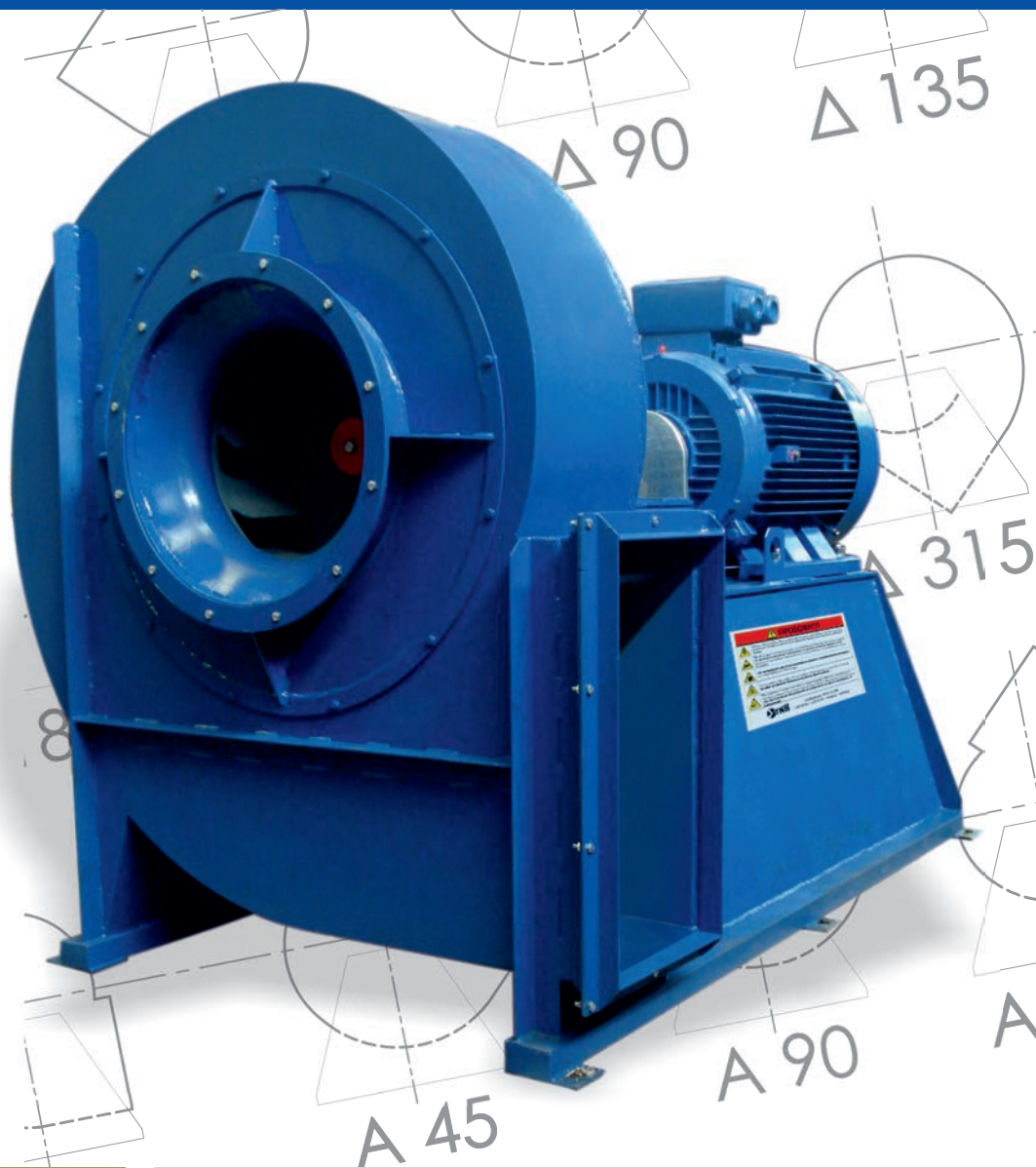
## ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΩΝ BC

Οι αποδόσεις των φυγο-  
κεντρικών ανεμιστήρων της  
σειράς BC είναι:

**ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ:**  
μέχρι 160,000 m<sup>3</sup>/h (45 m<sup>3</sup>/s)

**ΟΛΙΚΗ ΠΙΕΣΗ:**  
μέχρι 14,000 Pa (1,400 mm WG)

**ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΕΩΣ:**  
μέχρι 85%



Οι φυγοκεντρικοί ανεμιστήρες/απορροφητήρες της σειράς BC είναι σχεδιασμένοι με βάση την 40ετή τεχνογνωσία της εταιρείας μας και τα τελευταία αποτελέσματα της διεθνούς έρευνας. Αναπτύχθηκαν στο εργαστήριο της εταιρείας μας και το χαρακτηριστικό τους είναι οι υψηλές αποδόσεις, με συνέπεια οικονομική και αξιόπιστη λειτουργία. Είναι ανεμιστήρες ιδιαίτερα κατάλληλοι για βιομηχανικές και εμπορικές εφαρμογές.

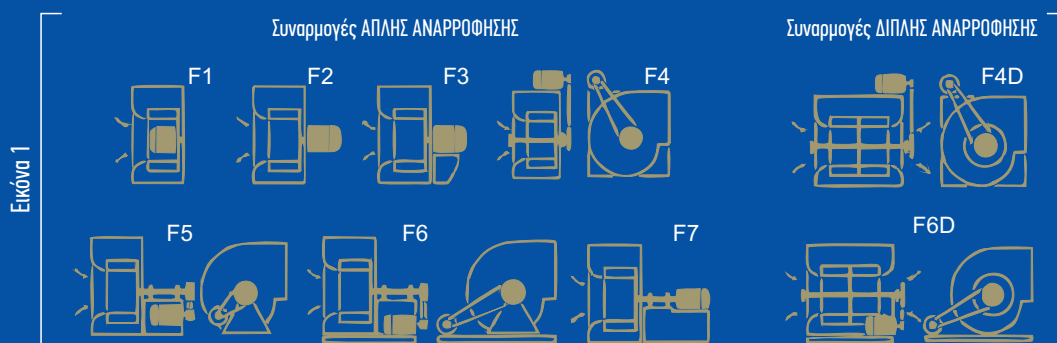
Τα χαρακτηριστικά τους, που παρουσιάζονται στις καμπύλες απόδοσης είναι μετρημένα στο εργαστήριό μας σύμφωνα με το πρότυπο ISO 5801:2017 Fans - Performance testing using standardised airways.

## ΓΕΝΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΩΝ BC

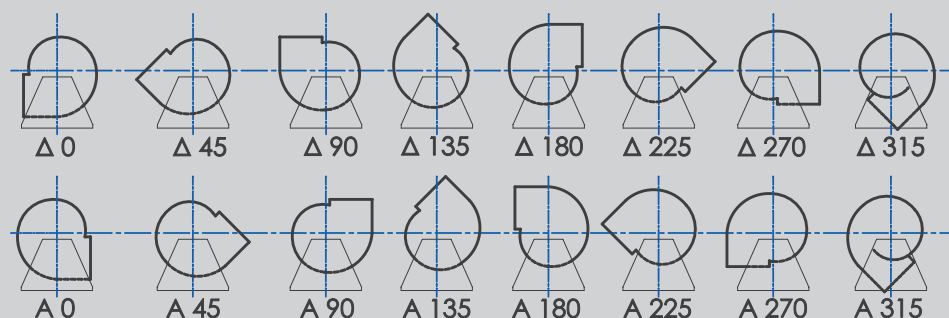
Οι φτερωτές και το κέλυφος είναι ηλεκτροσυγκολλητά και κατασκευάζονται με χαλυβδόελασμα ελεγμένης ποιότητας. Η όλη κατασκευή και τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή των ανεμιστήρων είναι σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ISO. Έτσι εξασφαλίζεται μόνιμα υψηλή ποιότητα και πλήρης εναλλαξιμότητα εξαρτημάτων.

Οι ηλεκτροκινητήρες είναι τριφασικοί, βραχυκυκλωμένου δρομέα υψηλής ποιότητας. Ανάλογα με την εφαρμογή μπορούν να χρησιμοποιηθούν και άλλου τύπου ηλεκτροκινητήρες με inverter ρύθμισης στροφών. Οι ανεμιστήρες κατασκευάζονται σε δύο κλάσεις -N- (Normal) για μικρές ισχείς, -H- (Heavy) για μεγαλύτερες ιπποδυνάμεις.

Οι ανεμιστήρες BC κατασκευάζονται σε συναρμογές σύμφωνα με την Εικόνα 1 (F1 έως F7 απλής αναρροφήσεως και F4D, F6D διπλής αναρροφήσεως). Ειδικές κατασκευές πραγματοποιούνται κατόπιν παραγγελίας.



Στις συναρμογές F1, F2, F3, F5, F6 και F7 υπάρχει δυνατότητα περιστροφής του σπειροειδούς κελύφους του ανεμιστήρα σε οκτώ διαφορετικές γωνίες, όπως φαίνεται στην Εικόνα 2. Για τις συναρμογές F4 και F4D, F6D (διπλής αναρροφήσεως), το σπειροειδές κέλυφος μπορεί να περιστραφεί μόνο στις θέσεις Δ 0, Δ 90, Δ 180, Δ 270, Α 0, Α 90, Α 180 και Α 270.



Εικόνα 2. Θέσεις περιστροφής σπειροειδούς κελύφους

### ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

Κατασκευάζονται ειδικοί ανεμιστήρες για εφαρμογές αερομεταφοράς, κατάλληλοι για αέρα με μεγάλη περιεκτικότητα σκόνης ή υλικών (dust ventilators) χωρίς τον κίνδυνο επικόλλησης του υλικού επί των πτερυγίων.

Οι επιτρεπόμενες θερμοκρασίες λειτουργίας των ανεμιστήρων είναι:

για τη συναρμογή F1  
-25°C έως +40°C

για τις συναρμογές  
F2, F3, F4D, F6D  
-25°C έως +80°C

για τις συναρμογές  
F4, F5, F6, F7  
-25°C έως +120°C

Για υψηλότερες θερμοκρασίες, μέχρι 650°C, γίνονται ειδικές κατασκευές με σύστημα ψύξης άξονος και ρουλεμάν.

### ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Οι ανεμιστήρες της σειράς BC είναι κατάλληλοι για κάθε βιομηχανική εφαρμογή, όπου απαιτείται διακίνηση αέρα ή αερίων με υψηλούς βαθμούς αποδόσεως και αξιοπιστίας. Εφαρμόζονται σε βιομηχανικούς εξερισμούς, απορροφήσεις, συγκροτήματα φίλτρων και επεξεργασίας αέρος, εφαρμογές περιβάλλοντος, χημικές εγκαταστάσεις, φούρνους, ξηραντήρια, εφαρμογές υψηλών θερμοκρασιών μέχρι 650°C, σιλό, αερομεταφορές κ.τ.λ.



**ΔΥΝΗ Α.Ε.**  
Τμήμα κατασκευής  
βιομηχανικών ανεμιστήρων

Ιωνία, Θεσσαλονίκη, Τ.Θ. 547, Τ.Κ. 57008  
Τηλ.: 2310 781 702 - Fax: 2310 781 724  
Email: info@dyni.gr - Website: www.dyni.gr