



# ESFC Fan Coil

Τα fan coil είναι συσκευές ανταλλαγής θερμότητας που αποτελούνται από εναλλάκτη θερμότητας και ανεμιστήρα. Τα fan coil κυκλοφορούν ζεστό ή κρύο νερό μέσα από ενσωματωμένο κύκλωμα στα πηνία και μετακινεί τον αέρα του δωματίου, για τη θέρμανση ή ψύξη του αέρα, προκειμένου να ρυθμίσει ένα τη θερμοκρασία του χώρου. Το ζεστό ή κρύο νερό που παρέχεται μέσω μιας αντλίας θερμότητας κυκλοφορεί στο πηνίο, για να αφαιρέσει ή να προσθέσει θερμότητα στον αέρα. Χρησιμοποιείται αποτελεσματικός έλεγχος ταχύτητας του ανεμιστήρα για τον έλεγχο της επιθυμητής εξόδου της θέρμανσης και ψύξης.



Λεπτός Σχεδιασμός  
Μόνο 130mm  
Πάχος



Οθόνη  
Λειτουργίας  
Αφής



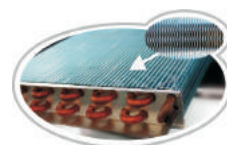
Κινητήρας DC  
Μεταβαλλόμενης  
Ταχύτητας



Εύκολη  
Πρόσβαση στα  
φίλτρα αέρος



Εξισορροπημένος  
ανεμιστήρας



Πηνίο με  
υδρόφιλα πτερύγια  
αλουμινίου

## Τεχνικά Χαρακτηριστικά

| Μοντέλο                         |                   | ESFC150  | ESFC350  | ESFC450  | ESFC550  |
|---------------------------------|-------------------|----------|----------|----------|----------|
| (α) Συνολική χωρητικότητα ψύξης | kW                | 0.75     | 1.50     | 2.20     | 3.10     |
| Αισθητή χωρητικότητα ψύξης      | kW                | 0.61     | 1.25     | 1.90     | 2.60     |
| Ρυθμός ροής νερού               | l/h               | 142      | 302      | 453      | 573      |
| Πτώση πίεσης νερού              | kPa               | 7.00     | 9.00     | 22.00    | 28.00    |
| (β) Χωρητικότητα θέρμανσης      | kW                | 0.99     | 2.00     | 2.80     | 4.20     |
| Ρυθμός ροής νερού               | l/h               | 142      | 302      | 453      | 573      |
| Πτώση πίεσης νερού              | kPa               | 6.50     | 7.00     | 18.50    | 24.50    |
| (γ) Χωρητικότητα θέρμανσης      | kW                | 1.55     | 3.10     | 4.60     | 6.30     |
| Ρυθμός ροής νερού               | l/h               | 162      | 343      | 471      | 600      |
| Πτώση πίεσης νερού              | kPa               | 7.00     | 7.50     | 19.00    | 25.00    |
| Περιεχόμενο πηνίου νερού        | l                 | 0.48     | 0.85     | 1.15     | 1.48     |
| Μέγιστη πίεση λειτουργίας       | bar               | 10       | 10       | 10       | 10       |
| Σωλήνας σύνδεσης νερού          | inches            | G1/2     | G1/2     | G1/2     | G1/2     |
| (δ) Μέγιστη ροή αέρα            | m <sup>3</sup> /h | 160      | 320      | 460      | 580      |
| (ε) Ελάχιστη ροή αέρα           | m <sup>3</sup> /h | 50       | 150      | 200      | 300      |
| Τροφοδοσία                      | V/ph/Hz           | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Μέγιστο ρεύμα                   | A                 | 0.115    | 0.16     | 0.21     | 0.24     |
| Μέγιστη ισχύς εισόδου           | W                 | 14       | 23       | 27       | 33       |
| (ε) Μέγιστος θόρυβος            | dB(A)             | 44       | 44       | 44       | 44       |
| (ε) Ελάχιστος θόρυβος           | dB(A)             | 28       | 28       | 28       | 28       |
| Μήκος                           | mm                | 694      | 894      | 1094     | 1294     |
| Ύψος (χωρίς πόδια)              | mm                | 580      | 580      | 580      | 580      |
| Πλάτος                          | mm                | 129      | 129      | 129      | 129      |
| Καθαρό βάρος                    | kg                | 16       | 22       | 28       | 34       |
| Μεικτό βάρος                    | kg                | 18       | 24       | 30       | 36       |

### Σημειώσεις:

(α) Ψύξη: είσοδος / εξόδου νερού 7°C/12°C. Θερμοκρασία δωματίου DB/WB 27°C/19°C.  
(β) Θέρμανση: είσοδος νερού 50°C, ο ρυθμός ροής του νερού, ίδιος σε λειτουργία ψύξης.  
Θερμοκρασία δωματίου 20°C.

\*Τα χαρακτηριστικά των προϊόντων μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

\*Η ECO//SUN ΕΠΕ δε φέρει ευθύνη για τυχόν τυπογραφικά λάθη.

\*Το παρόν αντικαθιστά όλα τα προηγούμενα

(γ) Θέρμανση: Είσοδος νερού 70°C, έξοδος 60°C. Θερμοκρασία δωματίου 20°C.

(δ) Η ροή του αέρα μετράται με καθαρό φίλτρο.

(ε) Η στάθμη ηχητικής πίεσης ελέγχεται κατά τα πρότυπα EN 12102: 2008 και ISO 3745: 2012 και έχει πιστοποιηθεί από την Intertek.

V19.0124