

## ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΑΕΡΑ ΜΕ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΣΕΙΡΑ DOMEΟ

COUNTER - FLOW, HIGH EFFICIENCY  
HEAT RECOVERY



- Εναλλάκτης με στοιχείο υψηλής απόδοσης έως 92%
- Διαρκής ανανέωση του αέρα όλων των χώρων με εξαιρετικά χαμηλή κατανάλωση
- **Ec motor** χαμηλής κατανάλωσης.
- Φτερωτή φυγοκεντρική με πτερύγια οπίσθιας κλίσεως
- Κάσωμα από ΕΡΡ
- Απολήξεις σύνδεσης Ø125mm
- Σύστημα 100% by-pass αυτόματα ή χειροκίνητα
- Με φίλτρα αέρα F5 στην είσοδο και στην έξοδο του αέρα που προστατεύουν και το στοιχείο του εναλλάκτη.
- Χειροκίνητη ρύθμιση λειτουργίας turbo
- Δυνατότητα ρυθμίσεων με ενσωματωμένο χειριστήριο.

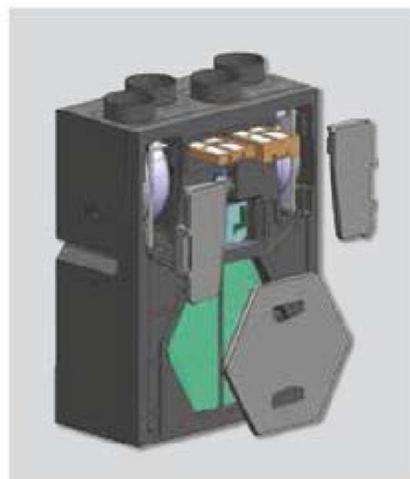
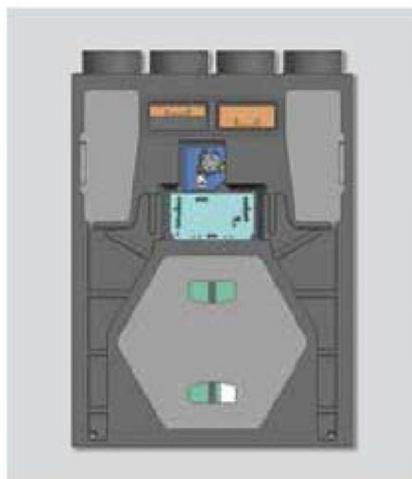


**ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ:** Δυνατότητα σύνδεσης με αισθητήριό CO<sup>2</sup>, υγρασίας κ.τλ. με σκοπό την βελτίωση της ενεργειακής κατανάλωσης σε συνδυασμό με την ποιότητα του αέρα (ανάλογα με την απαίτηση του αισθητηρίου).

| ΤΥΠΟΣ        | ΑΠΟΔΟΣΗ % | VOLT | MAXIMUM ΠΑΡΟΧΗ m <sup>3</sup> /h | ΑΠΟΡΡΟΦ. ΙΣΧΥΣ w |
|--------------|-----------|------|----------------------------------|------------------|
| DOMEΟ-210 FL | 92        | 230  | 210                              | 100              |



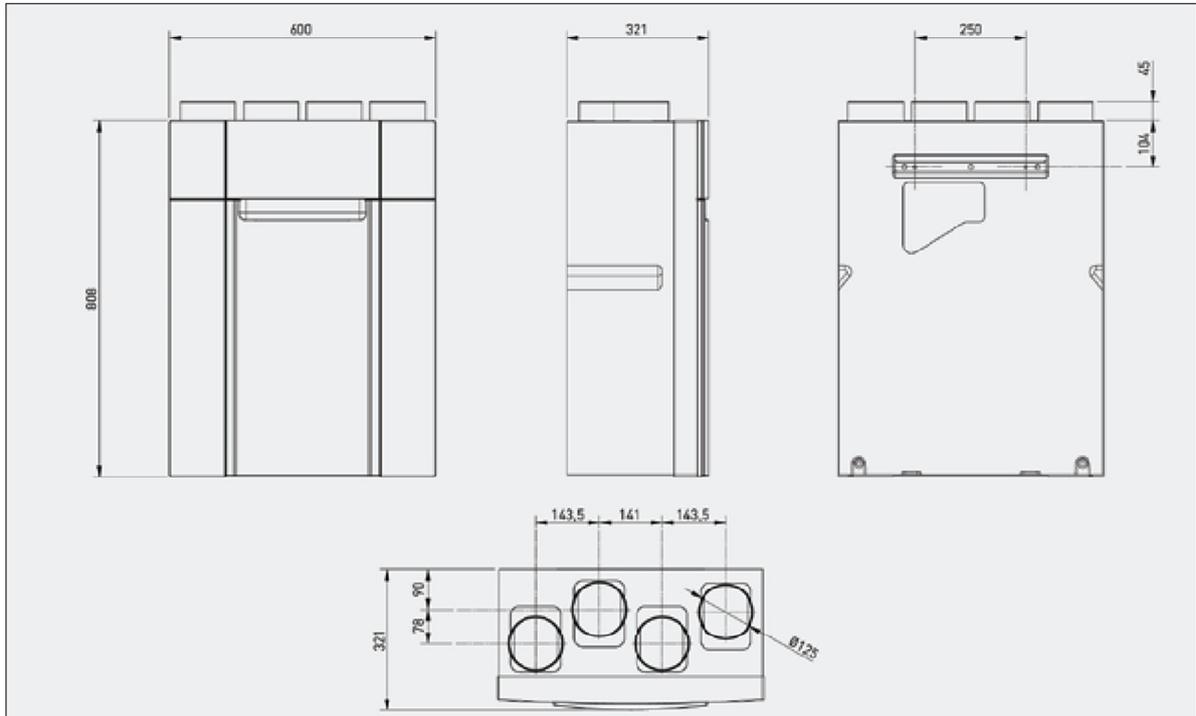
Εύκολη πρόσβαση για έλεγχο και αντικατάσταση των φίλτρων.



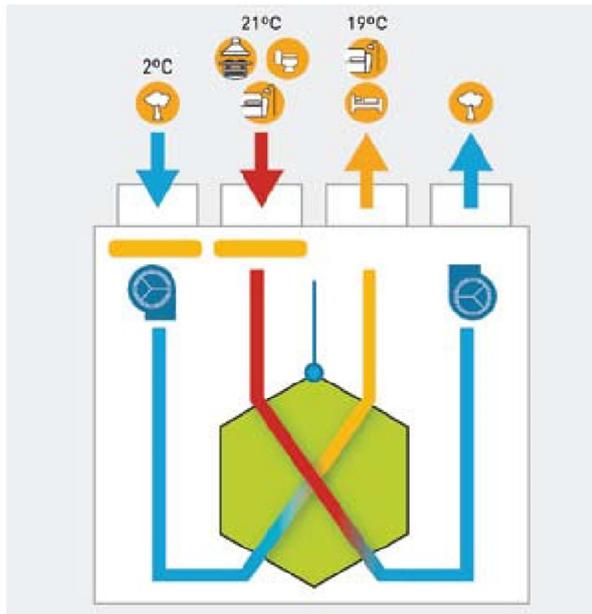
Ανοίγει με ευκολία και έτσι μπορούν να ελεγχθούν όλα τα μέρη του εναλλάκτη

## ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ DOME0 (mm)

## DIMENSIONS DOME0 (mm)



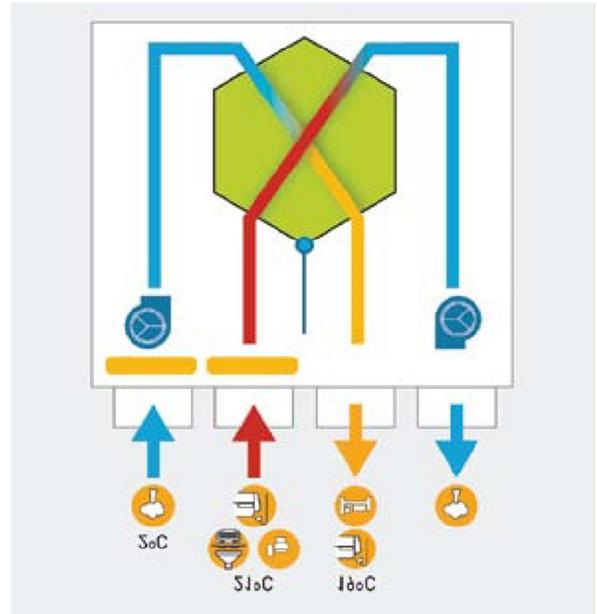
### Παράδειγμα με αναπλήρωση θερμοκρασίας το χειμώνα



### Λειτουργία χωρίς by-pass

- Εσωτερική θερμοκρασία 21°C
- Εξωτερική Θερμοκρασία 2°C
- Ο φρέσκος αέρας που εισάγεται στο χώρο προκλιματίζεται από το στοιχείο και ανακτά θερμοκρασία 20°C. Αντίθετα με απλό εξαερισμό ο εισερχόμενος αέρας θα ήταν 2°C

### Παράδειγμα ανάκτησης θερμοκρασίας τους καλοκαιρινούς μήνες στη διάρκεια της νύχτας (free cooling)



### Λειτουργία by-pass free cooling

- Εσωτερική θερμοκρασία 28°C
- Εξωτερική Θερμοκρασία 20°C
- Ο φρέσκος αέρας εισέρχεται στο χώρο με θερμοκρασία 20°C. Τις καλοκαιρινές νύχτες όταν η θερμοκρασία πέφτει χαμηλότερα από την εσωτερική ο εισερχόμενος αέρας ρέει ελεύθερα χωρίς να διαπερνάει το στοιχείο καθώς ενεργοποιείται αυτόματα η λειτουργία by-pass