

ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΑΕΡΑ - ΑΕΡΑ

ΣΕΙΡΑ ERV ECO-SMART PLUS



ERV ECO-SMART PLUS
ENERGY RECOVERY UNITS

- Τα σύγχρονα κτήρια κατασκευάζονται απόλυτα στεγανά και με αυστηρές προδιαγραφές με σκοπό να βελτιώσουν την ενεργειακή απόδοσή τους. Αυτό όμως δημιουργεί την ανάγκη για ανανέωση του εσωτερικού αέρα αλλά πάντα με γνώμονα την εξοικονόμηση ενέργειας.
- Ο εναλλάκτης αέρα **ERV Eco-Smart Plus** είναι η ιδανική λύση για ενεργειακά αποδοτικά κτίρια ενώ παράλληλα μειώνει το οικολογικό αποτύπωμα και βελτιώνει την ανθρώπινη υγεία. Η εξοικονόμηση ενέργειας επιτυγχάνεται με τη χρήση κινητήρων DC και ένα έξυπνο σύστημα ελέγχου, έτσι ώστε να επιτευχθεί μία οικολογικά φιλική κλιματική εμπειρία στους εσωτερικούς χώρους των κτιρίων.
- Διατίθενται πολλά μοντέλα για παροχές αέρα από 150m³/h έως 2000m³/h.
- Κινητήρας DC υψηλής απόδοσης συμβατός με την οδηγία ErP2018.
- 10 ταχύτητες λειτουργίας.
- Στοιχείο εναλλάκτη υψηλής απόδοσης αντιρροής (counter flow).
- Αυτόματη παράκαμψη (by pass), έξυπνα ελεγχόμενη σε συνάρτηση με την εξωτερική θερμοκρασία.

ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ: Λειτουργία ελέγχου CO₂ και υγρασίας, εξωτερικός ρυθμιστής και συνεργασία με κεντρικό σύστημα ελέγχου BMS.
Διπλός συναγερμός φίλτρου, συναγερμός χρονοδιακόπτη ή συναγερμός διαφορικής πίεσης μέσω μανομέτρου.



↪ 150 - 2.000m³/h



DC Motor



Innovative Counterflow Heat Exchanger



10 Speeds



Filter Alarm



Auto Bypass



Intelligent Control

| ΤΥΠΟΣ | ΠΑΡΟΧΗ m ³ /h | ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ Pa | ΕΝΘΑΛΠΙΑ % | | ΑΠΟΔΟΣΗ % | dB(A) | VOLT | ΙΣΧΥΣ W | ΒΑΡΟΣ kg | ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠxΥxΜ mm | ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ømm |
|-------------|-----------------------------|---------------------|---------------|---------|--------------|-------|------|------------|-------------|---------------------------|------------------|
| | | | Cooling | Heating | | | | | | | |
| ERV - D0150 | 150 | 75 | 63-70 | 70-76 | 75-82 | 31,5 | 220 | 26 | 25 | 580x264x808 | 150 |
| ERV - D0250 | 250 | 85 | 63-73 | 70-75 | 75-82 | 34,5 | 220 | 46 | 29 | 599x264x882 | 150 |
| ERV - D0350 | 350 | 90 | 66-72 | 69-75 | 75-84 | 37,5 | 220 | 60 | 37 | 804x270x882 | 150 |
| ERV - D0500 | 500 | 100 | 62-74 | 67-75 | 75-86 | 39,0 | 220 | 88 | 43 | 904x270x962 | 200 |
| ERV - D0650 | 650 | 85 | 62-70 | 68-73 | 75-84 | 39,5 | 220 | 114 | 64 | 884x340x1222 | 200 |
| ERV - D0800 | 800 | 130 | 65-74 | 71-77 | 75-84 | 42,0 | 220 | 186 | 71 | 884x388x1322 | 250 |
| ERV - D1000 | 1000 | 110 | 65-74 | 71-78 | 75-85 | 43,0 | 220 | 243 | 83 | 1134x388x1322 | 250 |
| ERV - D1300 | 1300 | 139 | 57-62 | 59-68 | 73-81 | 45,0 | 220 | 424 | 79 | 1129x388x1216 | 250 |
| ERV - D1500 | 1500 | 75 | 65-74 | 71-77 | 75-84 | 50,0 | 220 | 372 | 165 | 884x785x1322 | 280x650 |
| ERV - D2000 | 2000 | 60 | 65-74 | 71-78 | 75-85 | 51,5 | 220 | 486 | 189 | 1134x785x1322 | 280x650 |



LDC display screen
STANDARD

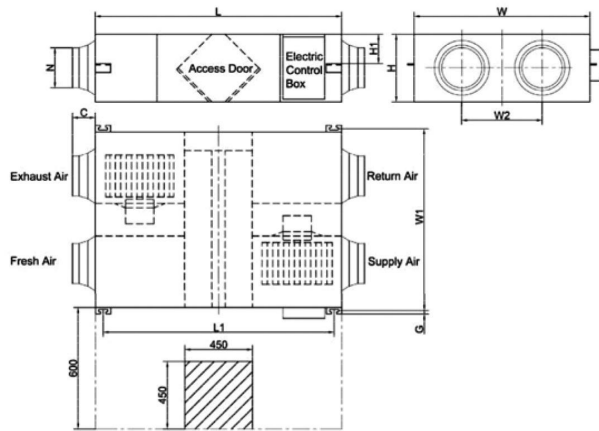


Touch screen LCD display
OPTIONAL

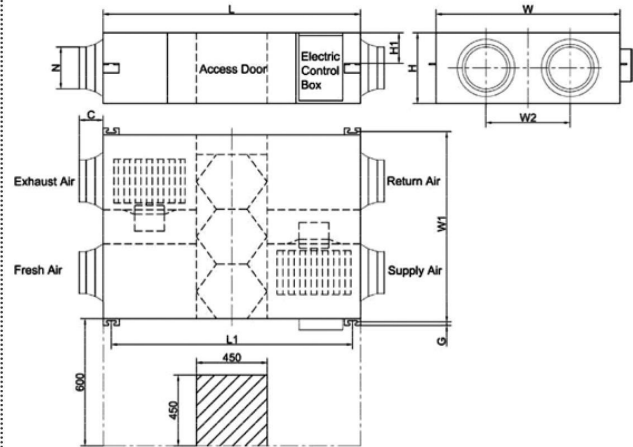
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ERV ECO-SMART PLUS (mm)

DIMENSIONS ERV ECO-SMART PLUS (mm)

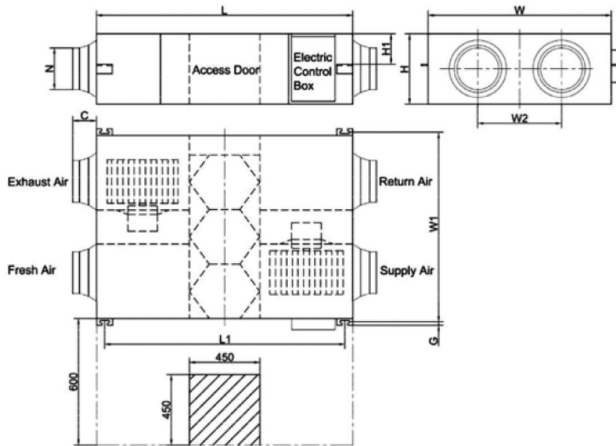
ΜΟΝΤΕΛΑ D0150 έως D0500



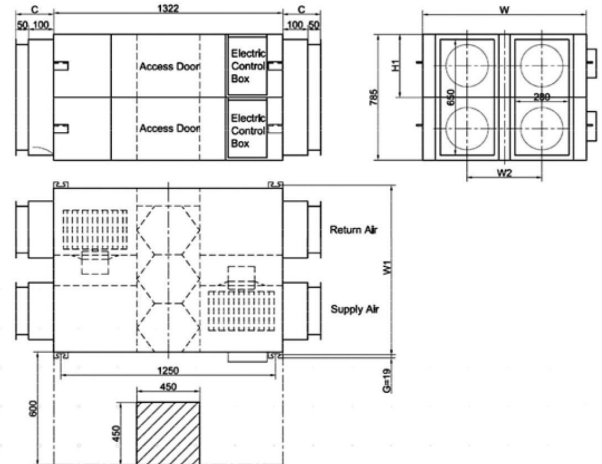
ΜΟΝΤΕΛΑ D0650 έως D1000



ΜΟΝΤΕΛΟ D1300



ΜΟΝΤΕΛΑ D1500 έως D2000



| MODEL | L | L1 | W | W1 | W2 | H | H1 | C | G | N | Nεξ |
|-----------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|----|---------|---------|
| ERV-D0150 | 808 | 867 | 580 | 510 | 290 | 264 | 20 | 100 | 19 | Φ144 | Φ150 |
| ERV-D0250 | 882 | 810 | 599 | 657 | 315 | 270 | 111 | 100 | 19 | Φ144 | Φ150 |
| ERV-D0350 | 882 | 810 | 804 | 860 | 480 | 270 | 111 | 100 | 19 | Φ144 | Φ150 |
| ERV-D0500 | 962 | 890 | 904 | 960 | 500 | 270 | 111 | 107 | 19 | Φ194 | Φ200 |
| ERV-D0650 | 1222 | 1150 | 884 | 940 | 480 | 340 | 146 | 107 | 19 | Φ194 | Φ200 |
| ERV-D0800 | 1322 | 1250 | 884 | 940 | 428 | 388 | 170 | 85 | 19 | Φ242 | Φ250 |
| ERV-D1000 | 1322 | 1250 | 1134 | 1190 | 678 | 388 | 170 | 85 | 19 | Φ242 | Φ250 |
| ERV-D1300 | 1129 | 1059 | 1216 | 1273 | 621 | 388 | - | 85 | 19 | Φ242 | Φ250 |
| ERV-D1500 | 1322 | 1250 | 884 | 940 | 428 | 785 | 170 | 150 | 19 | 280*650 | 280*650 |
| ERV-D2000 | 1322 | 1250 | 1134 | 1190 | 678 | 785 | 170 | 150 | 19 | 280*650 | 280*650 |