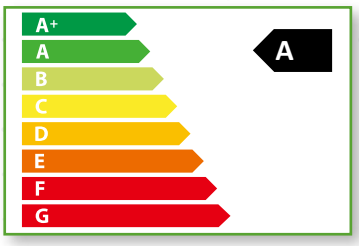
HOLTOP

Εναλλάκτες Ανάκτησης Ενέργειας
Eco-Smart Plus ERV

ErP 2018 COMPLIANT



Energy efficiency class of A according to regulation EU.No.1254/2014.

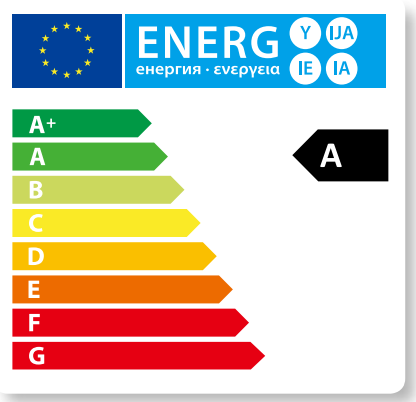
Eco-Smart Plus ERV

More Energy Saving - More Comfort

ErP 2018 COMPLIANT

Η νέα σειρά εναλλακτών **Eco-Smart Plus ERV** έχει συμμορφωθεί πλήρως με την νέα Ευρωπαϊκή οδηγία ErP2018. Οι ενσωματωμένοι ανεμιστήρες είναι DC υψηλής απόδοσης, με μειωμένη ενεργειακή κατανάλωση που φθάνει μέχρι 50%. Η έξυπνη ρύθμιση των εναλλακτών μεγιστοποιεί την αξιοπιστία τους και κάνει το χειρισμό τους πιο φιλικό στον τελικό χρήστη.

Η σειρά **Eco-Smart Plus ERV** είναι η ιδανική λύση για τον εξαερισμό κτιρίων χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης γιατί συμβάλουν περαιτέρω στην εξοικονόμηση ενέργειας ενώ ταυτόχρονα επιτυγχάνουν ένα άνετο κλίμα στους εσωτερικούς χώρους των κτιρίων.



- Ρύθμιση θερμοκρασίας και υγρασίας για μεγαλύτερη άνεση
- Πολλαπλή αντιπαγωτική λειτουργία για εξωτερική θερμοκρασία κάτω των -15°C
- Μοτέρ BLDC εξοικονόμησης ενέργειας 10 ταχυτήτων
- Αυτόματο bypass με έξυπνη ρύθμιση σε συνάρτηση με την εξωτερική θερμοκρασία.
- Στοιχείο εναλλάκτη αντιρροής για μεγαλύτερη εξοικονόμηση ενέργειας
- Έξυπνο σύστημα ρύθμισης, προαιρετική λειτουργία ελέγχου CO_2 ρύθμιση υγρασίας, εξωτερικός ρυθμιστής και συνεργασία με ρύθμιση BMS
- 10 ταχύτητες λειτουργίας
- Προειδοποίηση αντικατάστασης φίλτρων

Eco-Smart Plus ERV

More Energy Saving - More Comfort

ErP 2018 COMPLIANT

ECO-SMART PLUS

Τα σύγχρονα κτίρια 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 **Eco-Smart Plus ERV** 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 μοντέλα για παροχές αέρα από 150m^3/h έως 2000m^3/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.

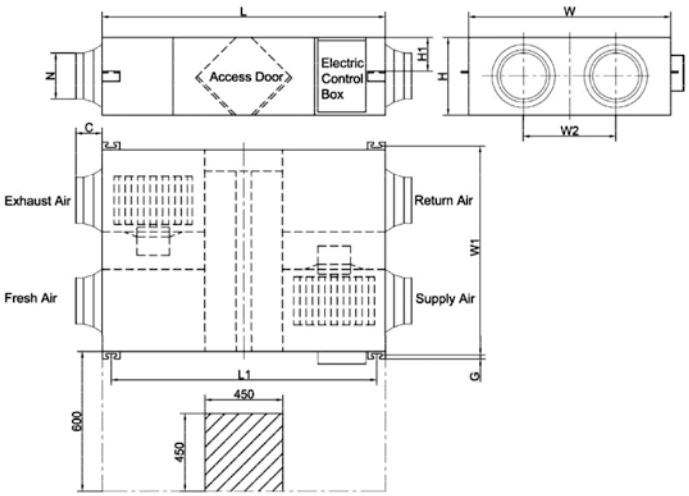
ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ: Λειτουργία ελέγχου CO_2 και υγρασίας, εξωτερικός ρυθμιστής και συνεργασία με κεντρικό σύστημα ελέγχου BMS. Διπλός συναγερμός φίλτρου, συναγερμός χρονοδιακόπτη ή συναγερμός διαφορικής πίεσης μέσω μανομέτρου.

Μοντέλο	ΠΑΡΟΧΗ (m^3/h)	ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ (Pa)	ΕΝΘΑΛΠΙΑ %		ΑΠΟΔΟΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ %	ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ dB(A)	ΙΣΧΥΣ (W)	ΒΑΡΟΣ (kg)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ
			ΨΥΞΗ	ΘΕΡΜΑΝΣΗ					Πλάτος x Υψος x Μήκος (mm)
ERV-D0150	150	75	63-70	70-76	75-82	31,5	26	25	580 X 264 X 808
ERV-D0250	250	85	63-73	70-75	75-82	34,5	46	29	599 X 264 X 882
ERV-D0350	350	90	66-72	69-75	75-84	37,5	60	37	804 X 270 X 882
ERV-D0500	500	100	62-74	67-75	75-86	39	88	43	904 X 270 X 962
ERV-D0650	650	85	62-70	68-73	75-84	39,5	114	64	884 X 340 X 1222
ERV-D0800	800	130	65-74	71-77	75-84	42	186	71	884 X 388 X 1322
ERV-D1000	1000	110	65-74	71-78	75-85	43	243	83	1134 X 388 X 1322
*ERV-D1300HP	1300	135	58-71	59-75	74-82	43	405	81	1216 X 388 X 1129
ERV-D1500	1500	75	65-74	71-77	75-84	50	372	165	884 X 785 X 1322
ERV-D2000	2000	60	65-74	71-78	75-85	51,5	486	189	1134 X 785 X 1322

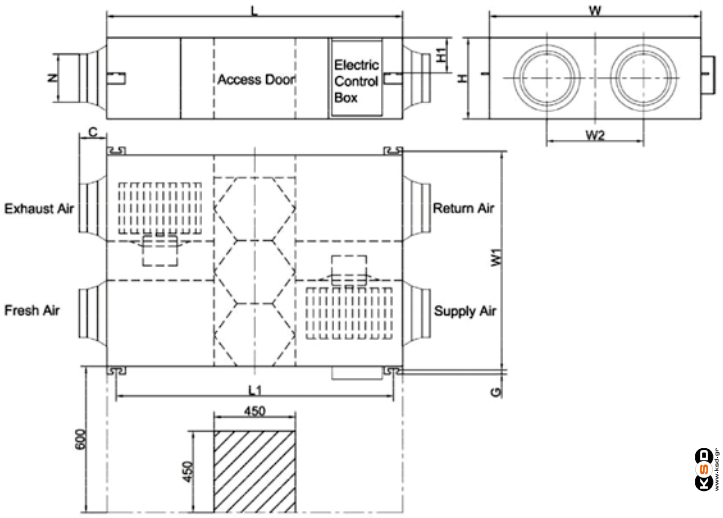
* Ο τύπος ERV-D1300HP είναι με φίλτρα G3+F9 και με σύστημα προειδοποίησης για αντικατάσταση των φίλτρων

Διαγράμματα Διαστάσεων (mm)

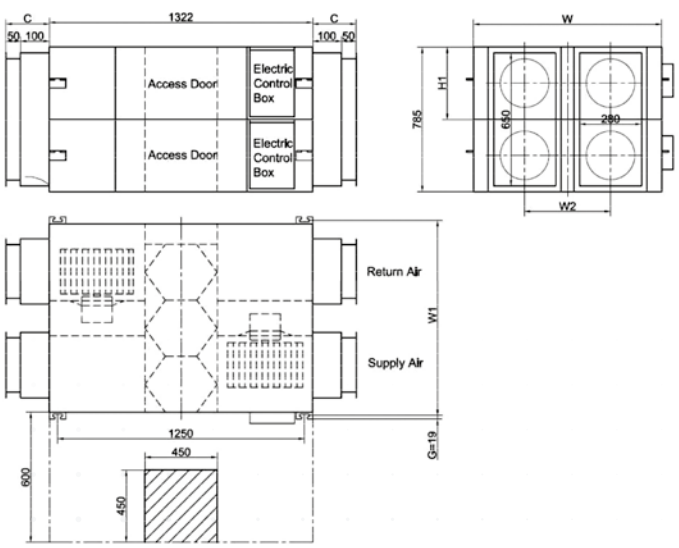
Μοντέλα D0150 έως D0500



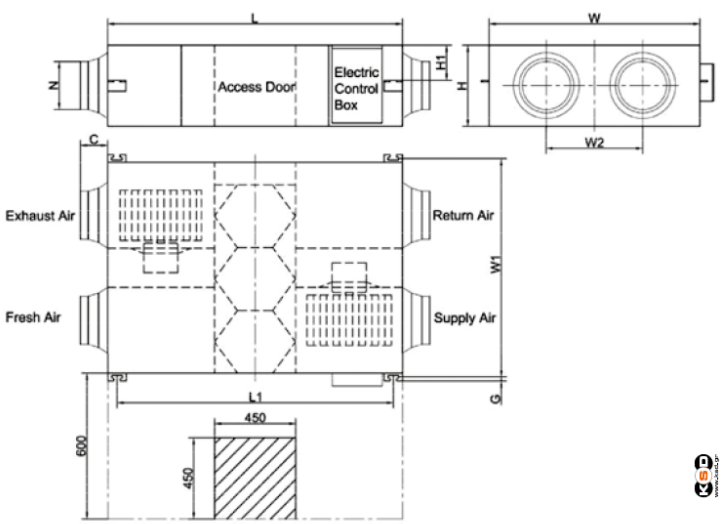
Μοντέλα D0650 έως D1000



Μοντέλα D1500 έως D2000



Μοντέλο D1300HP



Μοντέλο	L	L1	W	W1	W2	H	H1	C	G	N	N εξ
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-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
Μοντέλο	**L**	**L1**	**W**	**W1**	**W2**	**H**	**H1**	**C**	**G**	**N**	**N εξ**
ERV-D1300HP	1129	1059	1216	1273	621	388	-	85	19	Φ242	Φ250

ΚΑΦΦΕ Α.Ε.
ΠΡΟΤΥΠΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ

Σητείας 6, 144 51 Μεταμόρφωση • T: 210 2850573, Φ: 210 2849028 • info@kaffe.gr • www.kaffe.gr