



Χρήση: Οι εναλλάκτες θερμότητας αέρα – αέρα της SIVAR χρησιμοποιούνται σε εγκαταστάσεις κλιματισμού – εξαερισμού για την ανάκτηση μέρους της απορριπτόμενης ενέργειας, επιτυγχάνοντας έτσι μεγάλη εξοικονόμηση ενέργειας.

Εναλλάκτες Θερμότητας Αέρα-Αέρα Σειράς HRS

Οι εναλλάκτες θερμότητας αέρα-αέρα κατασκευής του εργοστασίου μας περιλαμβάνουν:

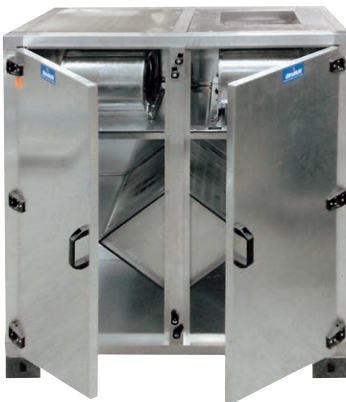
- Δύο εξαεριστήρες διπλής αναρρόφησης. Οι εξαεριστήρες έχουν επιλεγθεί ώστε να παρέχουν βέλτιστα αποτελέσματα σε παροχή, στάθμη θορύβου και διάρκεια ζωής
- Φίλτρο στην προσαγωγή και στην απαγωγή αέρα
- Το στοιχείο του εναλλάκτη
- Μόνωση τοιχωμάτων της μονάδας σε μορφή σάντουιτς

Οι μονάδες λειτουργούν στα 230V με παροχή από 1.000 έως 6.000 m³/h. Επιλέγοντας τριφασικό κινητήρα, οποιαδήποτε παροχή και στατική πίεση είναι δυνατή.

Δυνατότητα οριζόντιας ή κατακόρυφης τοποθέτησης.

Τεχνικά χαρακτηριστικά σειράς HRS

Τύπος	Ισχύς (W)	Παροχή (m ³ /h)	Τάση (V)	Στροφές (RPM)	Τιμή
HRS/A	2 x 300	1.000	230	1400	€ 1.790,00
HSR/B	2 x 370	2.000	230	1400	€ 2.320,00
HRS/C	2 x 550	3.000	230	1400	€ 2.510,00
HRS/D	2 x 735	4.000	230	900	€ 2.720,00
HRS/E	2 x 1100	5.000	230	900	€ 3.680,00
HSR/F	2 x 1100	6.000	230	900	€ 4.900,00



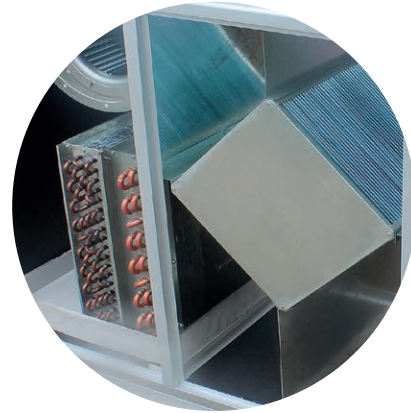
Η σωστή επιλογή και η διαστασιολόγηση της μονάδας του εναλλάκτη πραγματοποιείται από το τεχνικό τμήμα της εταιρείας μας βάση της απαιτούμενης παροχής αέρα και την διαθέσιμη στατική πίεση.

Επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα της εταιρείας μας για την επιλογή της καταλληλότερης και οικονομικότερης λύσης.



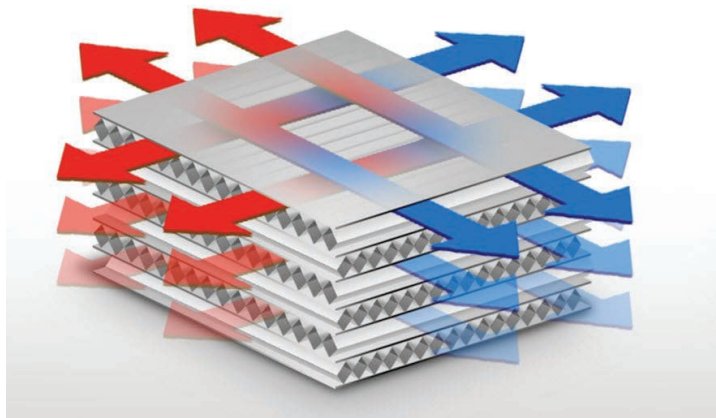
Κατόπιν ζήτησης μπορούν να τοποθετηθούν στην μονάδα του εναλλάκτη:

- Θερμαντικά στοιχεία νερού
- Ψυκτικά στοιχεία
- Ηλεκτρικές αντιστάσεις αέρος
- Αισθητήριο ποιότητας αέρα
- Θερμοστάτης χώρου ή αεραγωγού κ.λπ.



Πώς λειτουργεί ένας εναλλάκτης αέρα-αέρα

Ο εναλλάκτης θερμότητας αέρα-αέρα είναι μία συσκευή που ανανεώνει τον αέρα ενός χώρου προκλιματίζοντάς τον αξιοποιώντας την ενέργεια (θερμότητα) του απορριπτόμενου αέρα. Η ανάκτηση της απορριπτομένης ενέργειας επιτυγχάνεται με την χρήση ενός στοιχείου από αλουμινίο ή άλλου υλικού με μεγάλη θερμική αγωγιμότητα.



Ο τρόπος κατασκευής του στοιχείου του εναλλάκτη δεν επιτρέπει την ανάμιξη του φρέσκου νωπού αέρα της εισαγωγής, με τον βρώμικο και γεμάτο οσμές αέρα της εξαγωγής.

