

# HRV



Η συγκεκριμένη μονάδα της σειράς HRV είναι εφοδιασμένη με εναλλάκτη συσσώρευσης θερμότητας, ο οποίος διατηρεί και αποθηκεύει θερμική ενέργεια για να την μεταφέρει στον αέρα που τροφοδοτείται από το εξωτερικό. Χάρη σε αυτό, είναι δυνατή η ανταλλαγή καθαρού αέρα με θερμοκρασία κοντά σε αυτή που επικρατεί στο δωμάτιο.

Η ανάκτηση θερμότητας δίνει τη δυνατότητα περιορισμού των θερμικών απωλειών που προκαλούνται από τον εξαερισμό του χώρου. Αυτό που κάνει η συσκευή επομένως είναι η ανάκτηση της θερμότητας από τον αέρα που εξάγεται από το δωμάτιο στο οποίο είναι εγκατεστημένη.

The HRV-series unit is equipped with an accumulating heat exchanger which retains and stores heat energy to transfer it to the air supplied from the outside. Thanks to this solution, the exchange of fresh air with a temperature close to the temperature prevailing in the room is possible.

Heat recovery gives the possibility to limit heat losses caused by room ventilation. The task of the recuperator is therefore to recover heat from the exhaust air from the room in which it is installed.



Ø100

I (min.)	32 dB (A)	35 m <sup>3</sup> /h	1,5 W
II (max)	36 dB (A)	50 m <sup>3</sup> /h	2 W

Ø125

I (min.)	39 dB (A)	50 m <sup>3</sup> /h	3 W
II (max)	42 dB (A)	70 m <sup>3</sup> /h	4,5 W

Ο εναλλάκτης θερμότητας είναι κατασκευασμένος από αλουμίνιο. Αυτό το κράμα χαρακτηρίζεται από έναν από τους καλύτερους συντελεστές θερμικής αγωγιμότητας μεταξύ των μετάλλων. Το πρόσθετο πλεονέκτημά του είναι η έλλειψη απορρόφησης νερού χάρη στην οποία οι μύκητες δεν αναπτύσσονται στην επιφάνεια του εναλλάκτη.

The heat exchanger is made of aluminium. This alloy is characterised by one of the best heat-conduction coefficients among metals. Its additional advantage is the lack of water absorption thanks to which fungi do not grow on the surface of the exchanger.

Το σύστημα είναι επιπλέον εξοπλισμένο με φίλτρο καθαρισμού αέρα, το οποίο απομακρύνει στερεές και υγρές ακαθαρσίες από το περιβάλλον.

The system is additionally equipped with an air-cleaning filter which removes solid and liquid impurities.

Οι συσκευές ανάκτησης αέρα HRV είναι σχεδιασμένες για συνεχή λειτουργία, λόγω του ότι το επίπεδο κατανάλωσης ενέργειας της συσκευής κυμαίνεται κατά προσέγγιση από 1,5 W έως 4,5 W (ανάλογα με το μέγεθος και τον τρόπο λειτουργίας). Η μονάδα είναι εύκολη στην εγκατάσταση - χωρίς την σύνδεση αγωγών εξαερισμού.

HRV-series recuperators are designed for continuous operation, because the device's energy-consumption level oscillates around 1.5 W – 4.5 W (depending on its size and operation mode). The unit is easy to install - without connecting ventilation ducts.



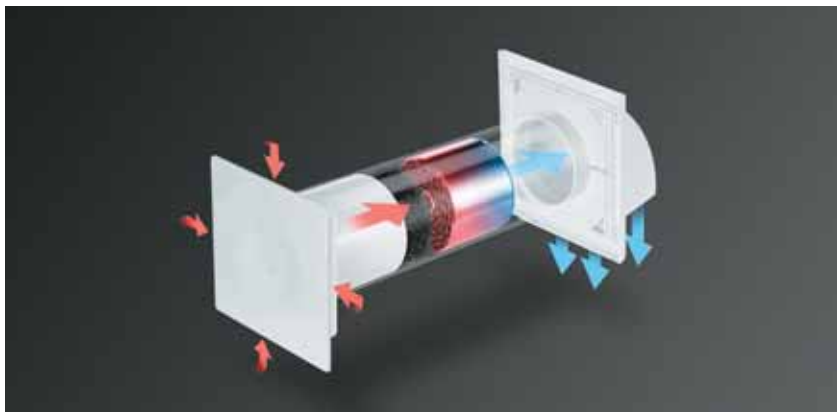
Ο ανεμιστήρας, ο οποίος αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του συστήματος, λειτουργεί με δύο τρόπους: εξάτμιση αέρα και παροχή - σε κύκλους εξήντα δευτερολέπτων. Ένα επιπλέον πλεονέκτημα είναι ότι το μοτέρ διπλής ταχύτητας και η μετάβαση με τα γρανάζια γίνεται με το τράβηγμα της αλυσίδας που βρίσκεται στο σώμα του ανεμιστήρα (HRV100 / HRV125) ή με τα κουμπιά στο τηλεχειριστήριο στα μοντέλα (HRV100P / HRV125P).

The fan, which is an integral part of the system, operates in two modes: air exhaust and supply - in cycles of sixty seconds. An additional advantage is the double-speed motor, and gears switching is done by pulling the chain located on the fan body (HRV100 / HRV125) or using the buttons on the remote control in versions with that function (HRV100P / HRV125P).

Οι εκδόσεις με τηλεχειριστήριο (HRV100P, HRV125P) σας επιτρέπουν να απενεργοποιήσετε την συσκευή χωρίς να την αποσυνδέσετε από το δίκτυο.

Versions with remote control (HRV100P, HRV125P) allow you to completely switch off the device without disconnecting it from the network.



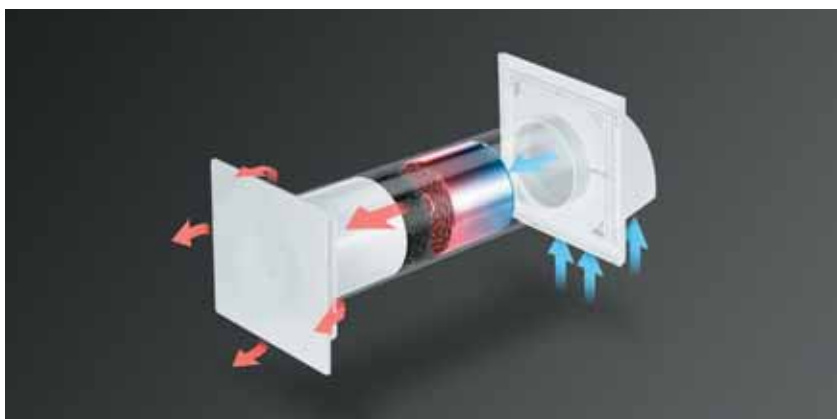


### Λειτουργία Εξαέρωσης

Air extraction mode

Ο εναλλάκτης HRV είναι πάντα ενεργοποιημένος στην λειτουργία εξάτμισης. Ο αέρας που αφαιρείται από το δωμάτιο μετά την ενεργοποίησή του μεταφέρει ενέργεια θερμότητας στον εναλλάκτη αλουμινίου. Μετά από εξήντα δευτερόλεπτα ο ανεμιστήρας μεταβαίνει αυτόματα σε λειτουργία τροφοδοσίας.

The HRV recuperator is always switched on in exhaust mode. The air removed from the room after it is switched on transfers heat energy to the aluminium exchanger. After sixty seconds, the fan automatically switches to supply mode.



### Λειτουργία Παροχής Αέρα

Air supply mode

Ο αέρας που τροφοδοτείται από το εξωτερικό θερμαίνεται από η συσσωρευμένη θερμότητα του εναλλάκτη πριν μπει στο δωμάτιο. Λόγω αυτής της ενέργειας, η απώλεια της θερμότητας δεν παρατηρείται.

The air supplied from outside is heated by the accumulated heat of the exchanger before it enters the room. Due to such action, the loss of heat is unnoticeable.

### ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ / EQUIPMENT



Τερματικό βύσμα  
Terminal block



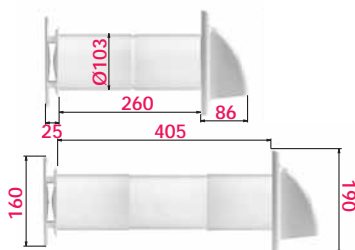
2 ταχυτήτων  
2 speed



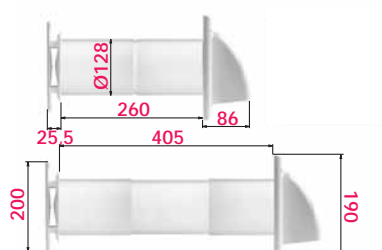
Χειριστήριο  
Remote control

### ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ / DIMENSIONS

Ø100



Ø125



ΤΥΠΟΣ				
Ø100	HRV100	●		●
	HRV100P	●	●	●
Ø125	HRV125	●		●
	HRV125P	●	●	●



Ρουλεμάν  
Ball bearings



8 πριζες και βίδες  
8 rawlplugs and screws