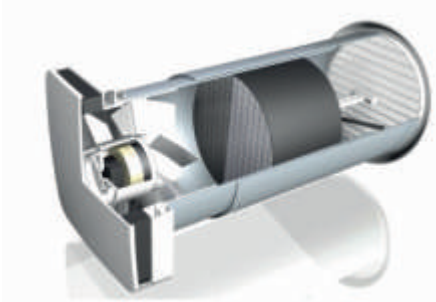


HRC - Μονάδα μηχανικού αερισμού με ανάκτηση θερμότητας

Η μονάδα ανάκτησης θερμότητας HRC προσφέρει υψηλής απόδοσης εξαερισμό με ταυτόχρονη ανάκτηση θερμότητας, χωρίς την ανάγκη σωλήνων, αεραγωγών και κεντρικών μονάδων. Η ανάκτηση πραγματοποιείται μέσω ενός κεραμικού εναλλάκτη και ενός Inverter ανεμιστήρα, με δυνατότητα αναστροφής κύκλου, ενώ ο αέρας φιλτράρεται μέσω ενός G3 φίλτρου.



Μονάδα μηχανικού αερισμού με ανάκτηση θερμότητας HRC

Μοντέλο		05 S	05 E	02 S	02 E		
Τύπος ανεμιστήρα		DC INVERTER					
Ταχύτητες ανεμιστήρα		2	3	2	2		
Ονομαστική παροχή αέρα	m ³ /h	50/25/-	50/25/15	24/12/-	24/12/8		
Μέγιστη/Μέση/Χαμηλή Ταχύτητα							
Ονομαστική παροχή αέρα σε κύκλο	m ³ /h	38/20/-	38/20/12	18/9/-	18/9/6		
Μέγιστη/Μέση/Χαμηλή Ταχύτητα							
Παροχή αέρα - νυχτερινή λειτουργία	m ³ /h	-	10	-	5		
Μέση απόδοση ανάκτησης	%	77	77	79	79		
Τύπος φίλτρου		G3					
Στάθμη θορύβου μέγιστη/μέση/χαμηλή	dB(A)	32/26/-	32/26/18	28/26/-	28/26/23		
Τάση τροφοδοσίας	V	230/1/50Hz	230/1/50Hz	230/1/50Hz	230/1/50Hz		
Απορροφούμενη ισχύς	W	2,8	2,8	2	2		
Διαστάσεις εσωτερικής μάσκας	mm	180x180	180x180	180x180	180x180		
Διάμετρος	mm	160	160	100	100		
Μήκος σωλήνα - ελάχιστο/μέγιστο	mm	240/530	240/530	240/530	240/530		
Τιμή €		Master	Slave	Master	Slave	Master	Slave
Εισφορά ανακύκλωσης € 0,5							

* Απόδοση κατά UNI EN 13141-7: Εσωτερική θερμοκρασία: 20°C - Εσωτερική υγρασία: 28% - Εξωτερική θερμοκρασία: 7°C - Εξωτερική υγρασία: 72%

- Τα μοντέλα S προσφέρονται με επίτοιχο χειριστήριο που μπορεί να ελέγξει μέχρι 4 συσκευές.
- Τα μοντέλα E προσφέρονται με ασύρματο χειριστήριο που μπορεί να ελέγξει μέχρι 12 συσκευές.

Παρελκόμενα Innova HRC

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή €
Ανταλλακτικά φίλτρα G3 (20τμχ)	GR0807II	
Σετ γωνιακής εξόδου αέρα DN100	GR0802II	
Σετ γωνιακής εξόδου αέρα DN160	GR0803II	
Κάλυμμα εξωτερικής περσίδας DN100	GR0805II	
Κάλυμμα εξωτερικής περσίδας DN160	GR0806II	

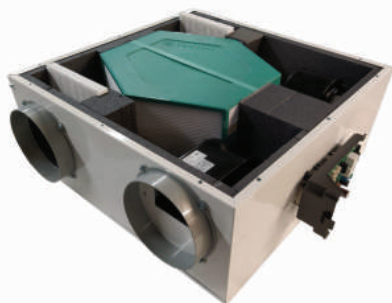
HRP DOMO SMALL - Μονάδα μηχανικού αερισμού και ανάκτησης θερμότητας

Το HRP DOMO SMALL είναι μία μονάδα μηχανικού εξαερισμού με παθητική ανάκτηση θερμότητας και συμπαγείς διαστάσεις για τοποθέτηση σε οροφή ή τοίχο. Η υψηλή του απόδοση και οι μικρές του διαστάσεις το καθιστούν ιδανικό για μονοκατοικίες και διαμερίσματα με χαμηλές ενεργειακές απαιτήσεις.



HRP DOMO SMALL Μονάδα μηχανικού αερισμού με ανάκτηση θερμότητας

Παροχή αέρα	m ³ /h	160
Στατική πίεση	Pa	100
Ενεργειακή κλάση	A	
Μέση απόδοση ανάκτησης	%	82
Θερμική απόδοση ανάκτησης	kW	0,4
Ανεμιστήρες		2 x DC INVERTER
Εναλλάκτης		εγκάρσιας ροής - PP
Φίλτρα		2 x ePM1 80%
Στάθμη θορύβου	dB(A)	38,3
Τάση τροφοδοσίας	V/ph/Hz	230/1/50
Ηλεκτρική ισχύς	kW	0,1
Διαστάσεις: μήκος/ύψος/βάθος	mm	580/580/250
Διάμετρος συνδέσεων	mm	160
Βάρος	Kg	31
Τιμή €		
Εισφορά ανακύκλωσης €		



Παρελκόμενα HRP DOMO SMALL

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή €
Επίτοιχο ηλεκτρονικό χειριστήριο smart touch (μαύρο)	EDA649II	
Επίτοιχο ηλεκτρονικό χειριστήριο smart touch (λευκό)	EDB649II	
Επίτοιχο ηλεκτρονικό χειριστήριο smart touch με WiFi (μαύρο)	EWG649II	
Επίτοιχο ηλεκτρονικό χειριστήριο smart touch με WiFi (λευκό)	EWW649II	
Μονωμένο πλαίσιο για εντοιχισμένη εγκατάσταση		
Συνδέσεις εισόδου DN75/90 Συνδέσεις εξόδου DN160	GR1125II	
Διαστάσεις B700xY1200xP310"		
Κάλυμμα πρόσοψης HRP DOMO SMALL	GR1127II	
Μονωμένο plenum με εξωτερικές γρίλιες	GR1126II	
Ελεγκτής ποιότητας αέρα με ενσωματωμένο αισθητήριο	GR0823II	
Ελεγκτής σχετικής υγρασίας	GR0824II	
Φίλτρο ενεργού άνθρακα F7	GR0826II	
Ανταλλακτικά φίλτρα 2xPM1 80%	GR0830II	
Σύνδεση με Web Server BUTLER		

* Απόδοση κατά UNI 13141-7: Εσωτερική θερμοκρασία: 20°C - Εσωτερική υγρασία: 28% - Εξωτερική θερμοκρασία: 7°C - Εξωτερική υγρασία: 72%.

- Τα χειριστήρια τοίχου smart touch μπορούν να ελέγξουν μέχρι 31 μηχανήματα HRP DOMO SMALL.
- Η μονάδα διαθέτει bypass για τη θερινή λειτουργία και αντιπαγωτική προστασία.

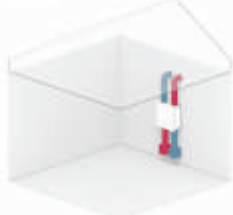
Παράδειγμα εγκατάστασης HRP DOMO SMALL



Εγκατάσταση σε οροφή



Εγκατάσταση σε ψευδοροφή



Εγκατάσταση σε τοίχο



Εγκατάσταση σε ψευδοτοίχο

HRP DOMO EXT - Μονάδα μηχανικού αερισμού με ανάκτηση θερμότητας

Το HRP DOMO EXT είναι μία μονάδα μηχανικού εξαερισμού με παθητική ανάκτηση θερμότητας και συμπαγείς διαστάσεις για εντοιχισμένη εγκατάσταση. Η ευελιξία που προσφέρει ως προς την εγκατάσταση και οι υψηλές του επιδόσεις το καθιστούν ιδανικό για μονοκατοικίες και διαμερισμάτα έως 150 m².



HRP DOMO EXT - Μονάδα μηχανικού αερισμού με ανάκτηση θερμότητας

Μοντέλο		20	25
Παροχή αέρα	m ³ /h	151	201
Στατική πίεση	Pa	100	100
Ενεργειακή κλάση		A	B
Μέση απόδοση ανάκτησης	%	86,3	80,8
Θερμική απόδοση ανάκτησης	kW	0,39	0,48
Ανεμιστήρες		2 x DC INVERTER	2 x DC INVERTER
Εναλλάκτης		εγκάρσιας ροής - PP	εγκάρσιας ροής - PP
Φίλτρα		2 x ePM1 80%	2 x ePM1 80%
Στάθμη θορύβου	dB(A)	40,1	40,9
Τάση τροφοδοσίας	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Ηλεκτρική ισχύς	kW	0,13	0,17
Διαστάσεις: μήκος/ύψος/βάθος	mm	600/1700/305	600/1700/305
Διάμετρος συνδέσεων	mm	160	160
Βάρος	Kg	28+45	28+45
Τιμή €			

Εισφορά ανακύκλωσης



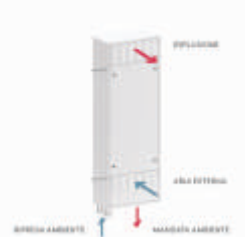
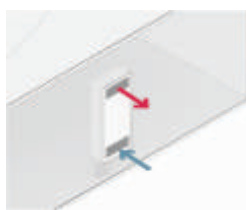
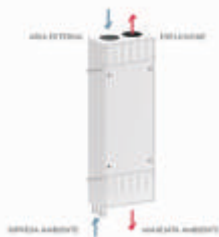
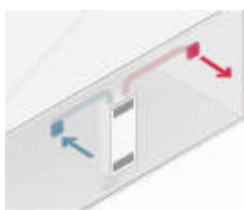
Παρελκόμενα HRP DOMO EXT

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή €
Επίτοιχο ηλεκτρονικό χειριστήριο smart touch (μαύρο)	EDA649II	
Επίτοιχο ηλεκτρονικό χειριστήριο smart touch (λευκό)	EDB649II	
Επίτοιχο ηλεκτρονικό χειριστήριο smart touch με WiFi (Μαύρο)	EWG649II	
Επίτοιχο ηλεκτρονικό χειριστήριο smart touch με WiFi (Λευκό)	EWW649II	
Μονωμένο πλαίσιο για εντοιχισμένη εγκατάσταση		
Συνδέσεις εισόδου DN75/90	GR1096II	
Συνδέσεις εξόδου DN160		
Ελεγκτής ποιότητας αέρα με ενσωματωμένο αισθητήριο	GR0823II	
Ελεγκτής σχετικής υγρασίας	GR0824II	
Φίλτρο ενεργού άνθρακα F7	GR0826II	
Ανταλλακτικά φίλτρα 2xePM1 80%	GR0830II	
Σύνδεση με Web Server BUTLER		

* Απόδοση κατά UNI 13141-7: Εσωτερική θερμοκρασία: 20°C - Εσωτερική υγρασία: 28% - Εξωτερική θερμοκρασία: 7°C - Εξωτερική υγρασία: 72%.

- Τα χειριστήρια τοίχου smart touch μπορούν να ελέγξουν μέχρι 31 μηχανήματα HRP DOMO EXT.
- Η μονάδα διαθέτει bypass για τη θερινή λειτουργία και αντιπαγωτική προστασία.

Παράδειγμα εγκατάστασης HRP DOMO EXT

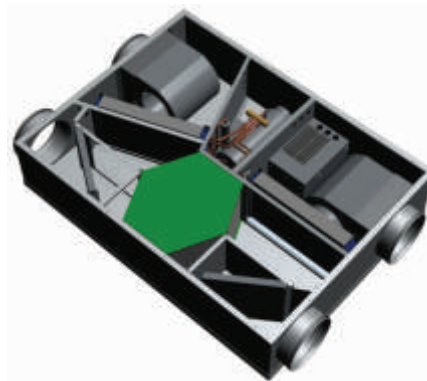


Είσοδος/έξοδος αέρα από ξεχωριστούς αεραγωγούς

Είσοδος/έξοδος αέρα από το πλαίσιο

HRA-I SLIM - Μονάδα μηχανικού αερισμού με ανάκτηση θερμότητας

Η μονάδα εξαερισμού HRA-I SLIM επιτυγχάνει παθητική και θερμοδυναμική ανάκτηση θερμότητας μέσω ενσωματωμένης Inverter αντλίας θερμότητας. Ο συνδυασμένος κύκλος λειτουργίας του HRA-I-SLIM ικανοποιεί τις απαιτήσεις μιας σύγχρονης κατοικίας για ανανέωση και φιλτράρισμα του αέρα, με ταυτόχρονη εξοικονόμηση ενέργειας τόσο τον χειμώνα όσο και το καλοκαίρι.



- Φυγοκεντρικοί ανεμιστήρες με κινητήρες DC Inverter
- Φίλτρα υψηλής απόδοσης η M1 80%
- Ενσωματωμένη αντλία θερμότητας με συμπιεστή DC Inverter
- Παθητική και θερμοδυναμική ανάκτηση θερμότητας
- Δυνατότητα αφύγρυνσης δωματίων το καλοκαίρι
- Πλήρης έλεγχος ποιότητας αέρα μέσω αισθητηρίων CO₂, VOC, θερμοκρασίας και υγρασίας

- Βελτιώνει τη θερμική άνεση της κατοικίας
- Εξαιρετικά λεπτό με βάθος μόλις 255 mm
- Εύκολη εγκατάσταση
- Οριζόντια τοποθέτηση
- Απλός και προηγμένος χειρισμός μέσω WiFi
- Δυνατότητα επικοινωνίας με το σύστημα Web Server BUTLER της Innova

HRA-I SLIM - Μονάδα μηχανικού αερισμού με ανάκτηση θερμότητας

Μοντέλο		14H	20H	30H
Όνομαστική παροχή αέρα	m ³ /h	185	235	318
Στατική πίεση	Pa	135	100	100
Απόδοση ανάκτησης	%	87	85	83
Συνολική θερμική ισχύς	kW	3,58	3,98	5,15
COP*		5,6	5,3	5,4
Συνολική ψυκτική ισχύς	kW	2,18	2,46	2,99
EER**		3,7	3,6	3,6
Στάθμη θορύβου	dB(A)	37	38	40
Ψυκτικό υγρό			R410A	
Συνολική ηλεκτρική ισχύς	kW	1,7	1,7	1,7
Τάση τροφοδοσίας	V/ph/Hz		230/1/50	
Διαστάσεις	Μήκος	850	850	850
	Ύψος	mm	255	255
	Βάθος		1150	1150
Βάρος	Kg	82	82	82
Τιμή €				

Εισφορά ανακύκλωσης

*Θέρμανση: Εξωτερική θερμοκρασία: -5°C - Εξωτερική υγρασία: 80% - Θερμοκρασία δωματίου: 20°C - Υγρασία δωματίου: 50%

**Ψύξη: Εξωτερική θερμοκρασία: 35°C - Εξωτερική υγρασία: 50% - Θερμοκρασία δωματίου: 27°C - Υγρασία δωματίου: 60%

Χειριστήρια HRA-I SLIM

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή €
Επίτοιχο ηλεκτρονικό χειριστήριο smart touch με WiFi (μαύρο)	ECA031II	
Επίτοιχο ηλεκτρονικό χειριστήριο smart touch με WiFi (λευκό)	ECB031II	

2.0 RINNOVA - Μονάδα εξαερισμού και θερμοδυναμικής ανάκτησης θερμότητας



Το RINNOVA 2.0 αποτελεί μια αντλία θερμότητας που παρέχει εξαερισμό με υψηλής ποιότητα αέρα και ταυτόχρονα θερμοδυναμική ανάκτηση θερμότητας, μέσω φυγόκεντρικών ανεμιστήρων και φίλτρων.

Η μονάδα επιτυγχάνει πλήρη και ασφαλή διαχωρισμό μεταξύ του αποβαλλόμενου και του φρέσκου αέρα και εξασφαλίζει 100% ανάκτηση θερμότητας ακόμα και στους -5°C.

- Φυγόκεντροι ανεμιστήρες με κινητήρες DC INVERTER
- Φίλτρα υψηλής απόδοσης ePM1 80%
- Αντλία θερμότητας με συμπιεστή DC INVERTER
- Πλήρης έλεγχος ποιότητας αέρα μέσω αισθητήρων CO₂, VOC, θερμοκρασίας και υγρασίας
- Διαχωρισμός ρευμάτων εισαγωγής-εξαγωγής
- 100% θερμοδυναμική ανάκτηση ακόμα και στους -5°C
- Συνεισφορά στη θέρμανση/ψύξη σε ήπιες συνθήκες
- Υψηλές παροχές αέρα
- Ιδανικό για σχολεία, νοσοκομεία, δημόσιους χώρους
- Εξαιρετικός σχεδιασμός
- Εύκολη εγκατάσταση
- Ανάγκη για 2 μόνο οπές 162mm στον τοίχο
- Δυνατότητα απομακρυσμένου χειρισμού μέσω WiFi
- Δυνατότητα αποστείρωσης του αέρα με προσθήκη UV-C λάμπας

RINNOVA 2.0

Μοντέλο		Vertical	Vertical Built-In	Ceiling	Duct
Παροχή αέρα	m ³ /h	380/320/190/130	380/320/190/130	460/400/240/140	460/400/240/140
Ολική απόδοση στη θέρμανση*	kW	3,1	3,1	3,62	3,62
Ολική απόδοση στην ψύξη**	kW	2,41	2,41	2,77	2,77
COP		4,4	4,4	4,3	4,3
EER		3,3	3,3	3	3
Στατική πίεση	Pa	-	110	130	130
Ψυκτικό υγρό		R410a	R410a	R410a	R410a
Στάθμη θορύβου	dB(A)	43/46	43/46	41/43	41/43
Διαστάσεις	Μήκος	mm	500	490	950
	Ύψος	mm	1398	1430	255
	Βάθος	mm	185	175	710
Βάρος	kg	53	51	74	72
Τιμή €					
Εισφορά ανακύκλωσης €					

*Θέρμανση: Εξωτερική Θερμοκρασία: -5°C - Εξωτερική Υγρασία: 80% - Θερμοκρασία δωματίου: 20°C - Υγρασία δωματίου: 50%

**Ψύξη: Εξωτερική θερμοκρασία: 35°C - Εξωτερική υγρασία: 50% - Θερμοκρασία δωματίου: 27°C - Υγρασία δωματίου: 60%

- Συμπεριλαμβάνει χειριστήριο αφής με WiFi πάνω στη μονάδα και ασύρματο τηλεχειριστήριο ελέγχου.
- Απαραίτητη η σύνδεση με χειριστήριο τοίχου.
- Όλα τα μοντέλα συμπεριλαμβάνουν στον βασικό εξοπλισμό στόμια εξόδου DN160 με φλάντζες και πλαστικά προστατευτικά.

Παρελκόμενα RINNOVA 2.0

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή €
Επίτοιχο ηλεκτρονικό χειριστήριο smart touch με WiFi (μαύρο)	ECA031II	
Επίτοιχο ηλεκτρονικό χειριστήριο smart touch με WiFi (λευκό)	ECB031II	
Μονωμένο plenum με 2 υποδοχές DN160 450x175x175 (mm)	GR1118II	
Στόμιο εισόδου αέρα 450x225 (mm)	GR1120II	
Στόμιο εξόδου αέρα 450x225 (mm)	GR1119II	
Εύκαμπτος μονωμένος αεραγωγός DN160 (κουλούρα 10m)	GR0945II	
Ανταλλακτικά φίλτρα 2x ePM1 80%	GR1134II	
Τραχύ φίλτρο εισόδου εξωτερικού αέρα	GR1135II	
KIT αποστείρωσης με λάμπα UV-C	GB1094II	
Λάμπα UV-C	GB1095	

