

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

ΤΟΠΙΚΗ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΧΩΡΟ

Αποκεντρωμένη μονάδα ανάκτησης θερμότητας με κεραμικό εναλλάκτη. Τοποθετείται μέσω μίας οπής στον τοίχο, χωρίς δίκτυο αεραγωγών – ιδανική για διαμερίσματα, ανακαινίσεις και κατοικίες.

50 / 108

ΠΑΡΟΧΗ m³/h

έως 93 %

ΑΠΟΔΟΣΗ

από 11 dB(A)

V 3 m

A

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ
ΚΛΑΣΗ

ΚΕΡΑΜΙΚΟΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ

Αποθηκεύει τη θερμότητα και την υγρασία του απαγόμενου αέρα και τις επιστρέφει στον χώρο.

ΑΘΟΡΥΒΗ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ

Αναστρεφόμενος ανεμιστήρας EC με ισχύ από 3,2 W.

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΟΝ ΤΟΙΧΟ

Μία οπή Ø170 mm, χωρίς δίκτυο αεραγωγών και ψευδοροφές.

ΕΞΥΠΝΟΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ

Wi-Fi, εφαρμογή, τηλεχειριστήριο και αισθητήρας υγρασίας. Οι μονάδες συγχρονίζονται μεταξύ τους.



ΤΟΠΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

AERO SOLO

50 · 100

DESIGNED BY N2N IN SLOVAKIA

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

ΑΠΟΔΟΣΗ
ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΟΝ.	AERO SOLO 50	AERO SOLO 100
Παροχή αέρα – αερισμός (μέγ.)	m ³ /h	50	108
Παροχή αέρα – ανάκτηση θερμότητας (μέγ.)	m ³ /h	25	54
Βαθμός απόδοσης ανάκτησης θερμότητας	%	έως 93	έως 87
Κλάση ενεργειακής απόδοσης		A	A
Τροφοδοσία	V / Hz	100–240 / 50	100–240 / 50
Ισχύς	W	4,45 – 7,06	3,2 – 18
Ρεύμα (μέγ.)	A	0,059	0,151
Ηχητική πίεση στα 3 m	dB(A)	11 – 21	13 – 42
Ηχητική ισχύς	dB(A)	38	50
Ηχομείωση εξωτερικού θορύβου	dB	42	42

Στοιχεία και για τα δύο μεγέθη της μονάδας.

Απόδοση κατά DIBt LÜ-A 20. Ηχητική πίεση κατά ISO 3741 σε ταχύτητα I έως μέγ.

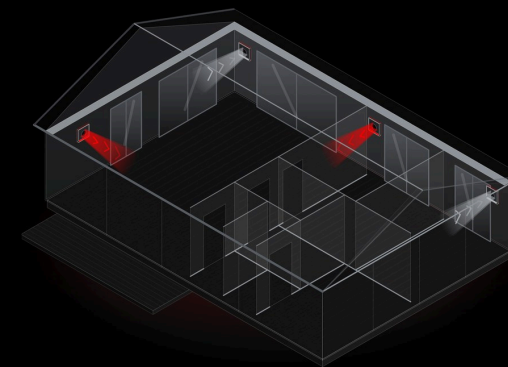
Στη λειτουργία ανάκτησης θερμότητας η μονάδα προσάγει και απάγει αέρα εναλλάξ, γι' αυτό η μέση παροχή είναι η μισή.

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ
ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Οι διαστάσεις και η τοποθέτηση βρίσκονται στη σελίδα 6.

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΟΝ.	AERO SOLO 50	AERO SOLO 100
Τύπος εναλλάκτη		κεραμικός αναγεννητικός	κεραμικός αναγεννητικός
Κύκλος (προσαγωγή / απαγωγή)	s	70 / 70	70 / 70
Ανεμιστήρας		EC, αναστρεφόμενος	EC, αναστρεφόμενος
Φίλτρα		G3	G3
Θερμοκρασία μεταφερόμενου αέρα	°C	-20 έως +40	-20 έως +40
Διάμετρος σωλήνα	mm	Ø160	Ø160
Πάχος τοίχου	mm	250 – 500	355 – 500
Εσωτερικό πάνελ Π × Υ × Β	mm	234 × 284 × 68	235 × 285 × 68
Βαθμός προστασίας		IP24	IP24
Αισθητήρας υγρασίας		ναι	ναι
Χειρισμός		Wi-Fi, εφαρμογή, τηλεχειριστήριο	Wi-Fi, εφαρμογή, τηλεχειριστήριο



ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ

ΑΠΟΔΟΣΗ ΑΝΑ
ΤΑΧΥΤΗΤΑ

AERO SOLO 50

ΤΑΧΥΤΗΤΑ	MON.	I	II	III
Παροχή – αερισμός	m ³ /h	15	30	50
Παροχή – ανάκτηση θερμότητας	m ³ /h	8	15	25
Ισχύς	W	4,45	5,08	7,06
Ηχητική πίεση στα 1 m	dB(A)	20	27	30
Ηχητική πίεση στα 3 m	dB(A)	11	18	21

Παροχή, ισχύς και θόρυβος σε κάθε ταχύτητα. Η ταχύτητα MAX ρυθμίζεται στην εφαρμογή.

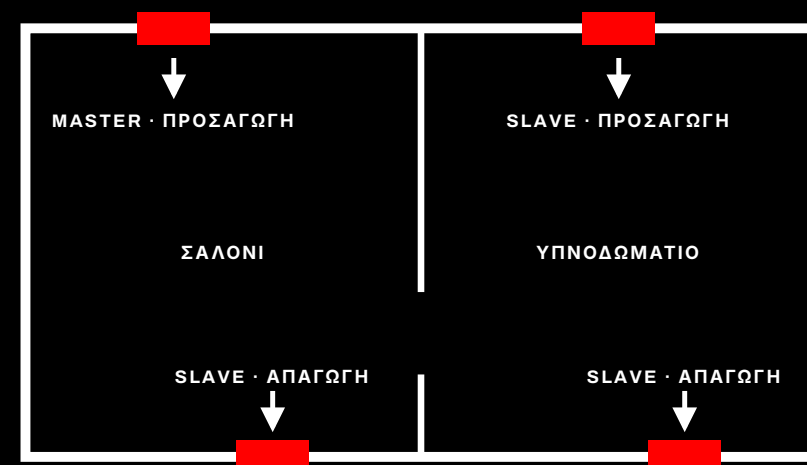
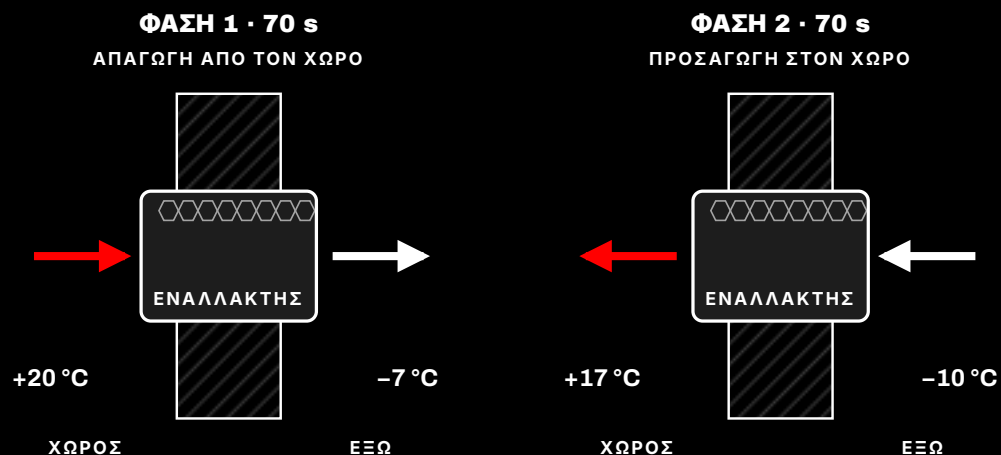
AERO SOLO 100

ΤΑΧΥΤΗΤΑ	MON.	I	II	III	MAX
Παροχή – αερισμός	m ³ /h	18	30	58	108
Παροχή – ανάκτηση θερμότητας	m ³ /h	9	15	29	54
Ισχύς	W	3,2	4	6,6	18
Ηχητική πίεση στα 1 m	dB(A)	23	27	40	51
Ηχητική πίεση στα 3 m	dB(A)	13	18	30	42

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

ΠΩΣ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ

Η μονάδα αλλάζει την κατεύθυνση ροής κάθε 70 δευτερόλεπτα. Ο κεραμικός εναλλάκτης θερμαίνεται κατά την απαγωγή και κατά την προσαγωγή αποδίδει τη θερμότητα στον φρέσκο αέρα.



ΟΙ ΜΟΝΑΔΕΣ ΣΕ ΖΕΥΓΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ ΣΕ ΑΝΤΙΦΑΣΗ – Η ΜΙΑ ΠΡΟΣΑΓΕΙ, Η ΑΛΛΗ ΑΠΑΓΕΙ

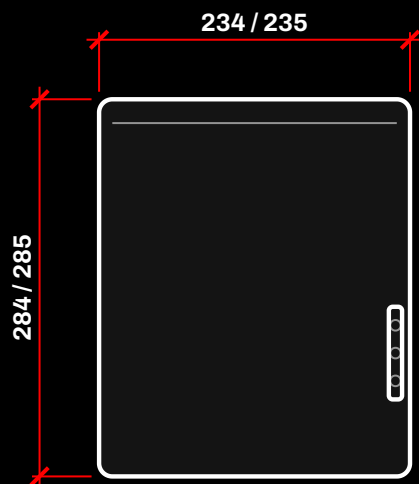
Οι μονάδες εγκαθίστανται σε ζεύγη και συγχρονίζονται μέσω Wi-Fi – όσο η μία προσάγει, η άλλη απάγει. Έτσι ο αερισμός είναι ισορροπημένος.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

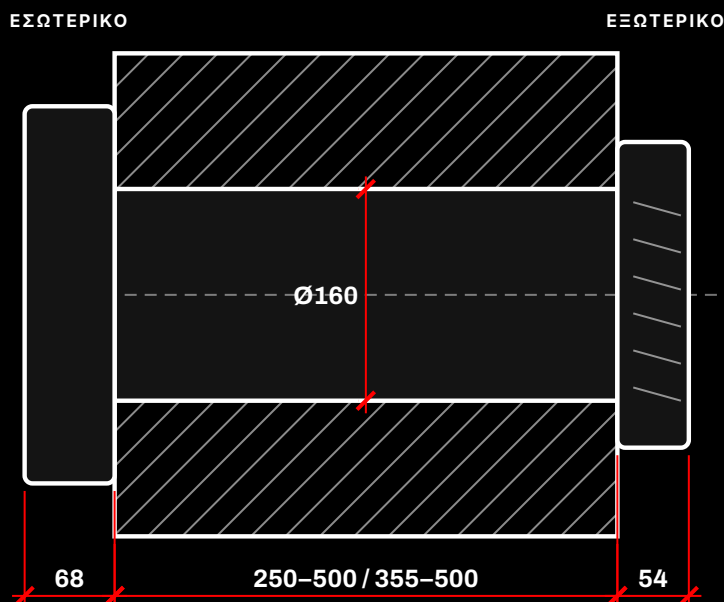
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ
ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Διαστάσεις σε mm (AERO SOLO 50 / AERO SOLO 100). Η μονάδα τοποθετείται σε οπή Ø170 mm στον εξωτερικό τοίχο.

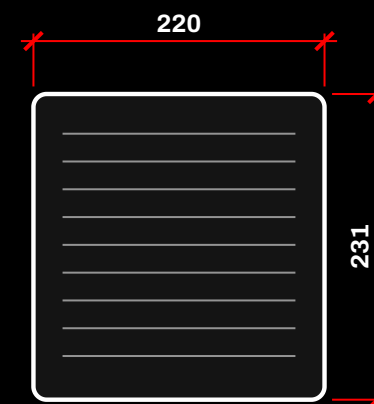
AERO SOLO 50 / AERO SOLO 100



ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΑΝΕΛ



ΤΟΜΗ ΤΟΙΧΟΥ



ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΓΡΙΛΙΑ

ΟΠΗ ΤΟΙΧΟΥ
Ø170 mm

ΚΛΙΣΗ ΟΠΗΣ
1-2° προς τα έξω

ΠΑΧΟΣ ΤΟΙΧΟΥ
250-500 / 355-500 mm

ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ
230 V δίπλα στην οπή