

VARIO – Σύστημα εξαερισμού εσωτερικών χώρων

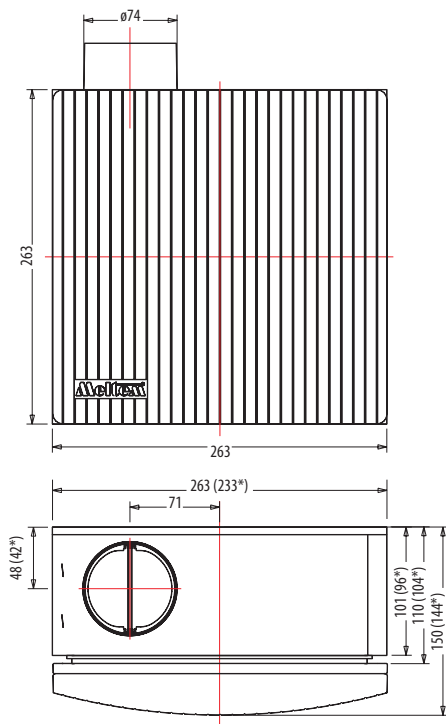
VARIO ClassicLine

... made in Germany

Εντοιχισμένη



Το σύστημα VARIO είναι ιδανικό για τον αυτόματο εξαερισμό χώρων, όπως τουαλέτες και κουζίνες.



Η χρήση του συστήματος VARIO προσφέρει πολλά πλεονεκτήματα:

- Εύκολη εγκατάσταση
- Δυνατότητα σύνδεσης σε κοινό σωλήνα απαγωγής του αέρα
- Μοντέρνα σχεδίαση
- Δυνατότητα αλλαγής της εξόδου του αέρα
- Με δυνατότητα ηλεκτρονικού συστήματος ελέγχου
- Κατασκευάζεται σε πολλούς τύπους απόδοσης
- Εύκολος χειρισμός
- Εξαιρετικά αθόρυβη λειτουργία

Το σύστημα VARIO κατασκευάζεται σύμφωνα με:

- Κατά DIN 18017 και προδιαγραφές για χαμηλή τάση σύμφωνα με CE, EG (73/73/EWG)
- Και για ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία σύμφωνα με CE, EG (89/336/EWG)



Η έξοδος του αέρα μπορεί να είναι από επάνω, πίσω ή και διπλή είσοδο

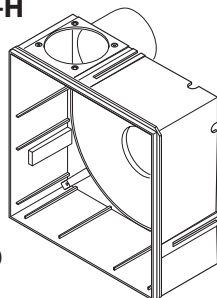
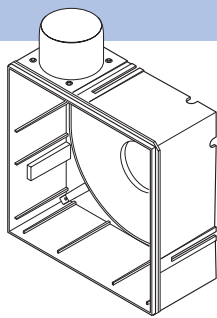
VPE 1 / Εντοιχισμένη βάση του συστήματος VARIO

Τύπος εφαρμογής: Εσωτερικοί χώροι που δεν απαιτείται ιδιαίτερη αντιπυρική προστασία.

Τύπος U για τουαλέτες και κουζίνες

- Πλαστική βάση με κάλυμμα ασφαλείας
- Μεταλλική σύνδεση εξόδου DN75
- Βαλβίδα δύο τεμαχίων
- Βάθος τοποθέτησης μόνο 104 χιλ.

Τύπος **U**
Διαστάσεις
233 X 233 X 104 χιλ.
Τύπος **U-H**



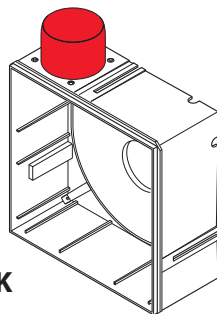
Κωδ.	Τύπος	Μοντέλο
4000	U	Απλό
4001	U-ZR	με δεύτερη είσοδο δεξιά DN75*
4002	U-ZL	με δεύτερη είσοδο αριστερά DN75*
4003	U-H	με έξοδο προς τα πίσω
4452	MB-V	Συλλογή εξωτερικών στηριγμάτων

Τύπος εφαρμογής: Εσωτερικοί χώροι που απαιτείται μερική αντιπυρική προστασία.

Τύπος UK για τουαλέτες και κουζίνες

- Όπως ο τύπος U με πρόσθετα τα παρακάτω:
- Μεταλλική βαλβίδα χωρίς πρόσθετη συντήρηση
- Κατηγορία αντιπυρικής προστασίας K90-18017

Τύπος **UK**
Διαστάσεις
233 X 233 X 104 χιλ.



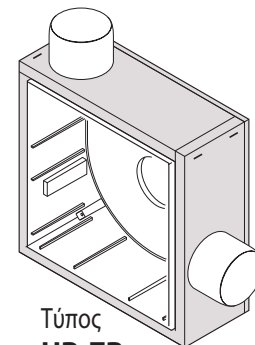
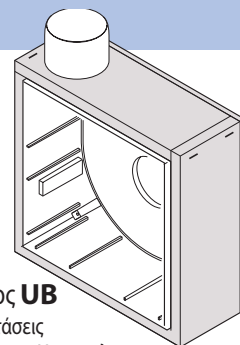
Κωδ.	Τύπος	Μοντέλο
4010	UK	Απλό
4011	UK-ZR	με δεύτερη είσοδο δεξιά DN75*
4012	UK-ZL	με δεύτερη είσοδο αριστερά DN75*
4013	UK-H	με έξοδο προς τα πίσω
4452	MB-V	Συλλογή εξωτερικών στηριγμάτων

Τύπος εφαρμογής: Εσωτερικοί χώροι που απαιτείται ιδιαίτερη αντιπυρική προστασία..

Τύπος UB για τουαλέτες και κουζίνες

- Πλαστική βάση με αντιπυρική προστασία και με κάλυμμα ασφαλείας
- Κατηγορία αντιπυρικής προστασίας K90-18017
- Μεταλλική σύνδεση εξόδου DN75
- Βαλβίδα δύο τεμαχίων
- Δυνατότητα αλλαγής της εξόδου
- Βάθος τοποθέτησης μόνο 110 χιλ.

Τύπος **UB**
Διαστάσεις
263 X 263 X 110 χιλ.



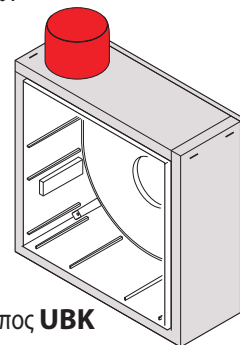
Κωδ.	Τύπος	Μοντέλο
4020	UB	Απλό
4021	UB-ZR	με δεύτερη είσοδο δεξιά DN75*
4022	UB-ZL	με δεύτερη είσοδο αριστερά DN75*
4452	MB-V	Συλλογή εξωτερικών στηριγμάτων

Τύπος **UB-ZR**

Τύπος UBK για τουαλέτες και κουζίνες

- Όπως ο τύπος UB με πρόσθετα τα παρακάτω:
- Μεταλλική βαλβίδα χωρίς πρόσθετη συντήρηση

Τύπος **UBK**
Διαστάσεις
263 X 263 X 110 χιλ.



Κωδ.	Τύπος	Μοντέλο
4030	UBK	Απλό
4031	UBK-ZR	με δεύτερη είσοδο δεξιά DN75*
4032	UBK-ZL	με δεύτερη είσοδο αριστερά DN75*
4033	UBK-H	με έξοδο προς τα πίσω
4452	MB-V	Συλλογή εξωτερικών στηριγμάτων

***Σημείωση:** Μόνο τα μοντέλα με 100μ3 μπορούν να εξοπλισθούν με σύστημα διπλής εισόδου.

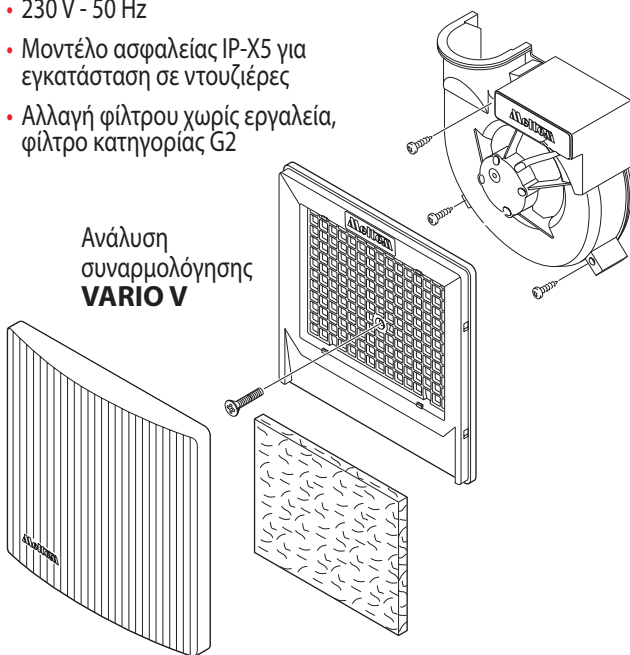


Τα συστήματα VARIO κατασκευάζονται σε διαφορετικά επίπεδα απόδοσης και συστημάτων ελέγχου

VPE 2 / Σύστημα κινητήρας VARIO V

- Πλήρες σύστημα με θήκη φίλτρου, φίλτρο και κάλυμμα
- Σε χρώμα φυσικό λευκό RAL 9010
- Κινητήρας ενεργειακής οικονομίας, χαμηλή στάθμη θορύβου, χωρίς ανάγκη συντήρησης, με προστασία υπερφόρτωσης
- Υψηλή καμπύλη απόδοσης, χάρις στην ακτινωτή πτερωτή με μεταλλικό δίσκο
- Κατηγορία ασφαλείας II
- 230 V - 50 Hz
- Μοντέλο ασφαλείας IP-X5 για εγκατάσταση σε ντουζιέρες
- Αλλαγή φίλτρου χωρίς εργαλεία, φίλτρο κατηγορίας G2

Ανάλυση
συναρμολόγησης
VARIO V



Τα μοντέλα του συστήματος VARIO V με ένα επίπεδο απόδοσης

Κωδ.	Τύπος	Μοντέλο
4110	V-60	Απλό
4111	V-60-N	Με έλεγχο σταδιακής μείωσης
4112	V-60-I	Με έλεγχο διαστήματος
4120	V-100	Απλό
4121	V-100-N	Με έλεγχο σταδιακής μείωσης
4122	V-100-I	Με έλεγχο διαστήματος

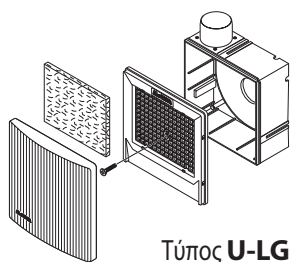
Τα μοντέλα του συστήματος VARIO V με δύο επίπεδα απόδοσης

Κωδ.	Τύπος	Μοντέλο
4130	V-40/60	Απλό
4131	V-40/60-NZ	Με έλεγχο σταδιακής μείωσης
4132	V-40/60-K	Με πλήρη έλεγχο
4133	V-40/60-KF	Με πλήρη έλεγχο + τηλεχειριστήριο
4134	V-40/60-KZ	Με πλήρη έλεγχο + κεντρικό έλεγχο
4135	V-40/60-F	Με έλεγχο υγρασίας
4136	V-40/60-FF	Με έλεγχο υγρασίας + τηλεχειριστήριο
4140	V-40/100	Απλό
4141	V-40/100-NZ	Με έλεγχο σταδιακής μείωσης
4142	V-40/100-K	Με πλήρη έλεγχο
4143	V-40/100-KF	Με πλήρη έλεγχο + τηλεχειριστήριο
4144	V-40/100-KZ	Με πλήρη έλεγχο + κεντρικό έλεγχο
4145	V-40/100-F	Με έλεγχο υγρασίας
4146	V-40/100-FF	Με έλεγχο υγρασίας+τηλεχειριστήριο

VARIO Πρόσθετα εξαρτήματα

Μονάδα δεύτερου χώρου χωρίς κινητήρα

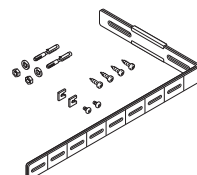
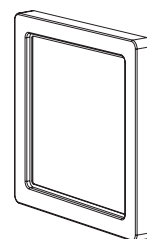
Κωδ.	Τύπος	Μοντέλο
4040	U-LG	UP-Πλαστική θήκη πλήρης με φίλτρο
4041	UK-LG	Όπως U-LG μοντέλο κουζίνας (με αντιπυρική βαλβίδα)
4042	UB-LG	Όπως U-LG (με αντιπυρικό κάλυμμα)
4043	UBK-LG	Όπως U-LG μοντέλο κουζίνας (με αντιπυρικό κάλυμμα)
0057	AVR-75	Βαλβίδα αέρος μονάδας με φίλτρο στην έξοδο DN75



Τύπος **U-LG**

Πρόσθετος εξοπλισμός εγκατάστασης

Κωδ.	Τύπος	Μοντέλο
4520	BR-25	Πρόσθετο πλαίσιο για την κάλυψη των κενών στην εγκατάσταση έως και 15 χιλ. περιμετρικά. Διαστάσεις 325 X325 X 25 χιλ.
4452	MB-V	Σύστημα μεταλλικής στήριξης για όλα τα εντοιχισμένα συστήματα VARIO



Χαρακτηριστικά εντοιχισμένων συσκευών

Απλές συσκευές (κάλυμμα/κινητήρας)	Απόδοση m^3/h	Διαφορά πίεσης (Pa)	Στάθμη θορύβου $L_w / dB(A)$	Επίπεδο θορύβου $L_p / dB(A)$	Ενταση A	Απορροφούμενη ισχύς W	Διατομή παροχής NYM-O
U (B,K)/V-60	61,9	237	40	36	0,14	21	2 x 1,5
U (B,K)/V-100	100	94	49	45	0,17	36	2 x 1,5
U (B,K)/V-40/60	42/61,9	237	37/40	33/36	0,12/0,14	15/21	3 x 1,5
U (B,K)/V-40/100	42/100	94	37/49	33/45	0,12/0,17	15/36	3 x 1,5

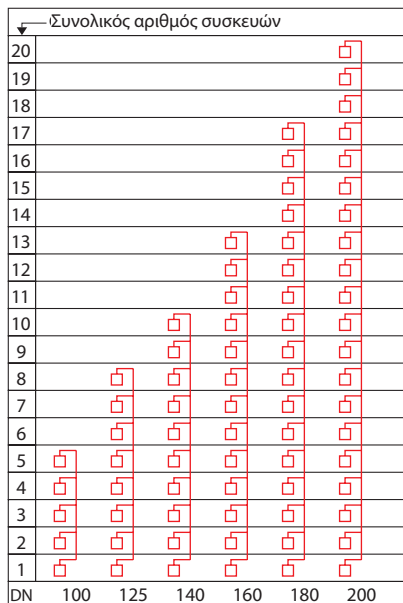
Συσκευές με έξοδο προς τα πίσω

U (B,K)-H /V-60	63,8	220	43	39	0,14	21	2 x 1,5
U (B,K)-H /V-100	98	72	52	48	0,17	36	2 x 1,5
U (B,K)-H /V-40/60	42/63,8	220	39/43	35/39	0,12/0,14	15/21	3 x 1,5
U (B,K)-H /V-40/100	42/98	72	39/52	35/48	0,12/0,17	15/36	3 x 1,5

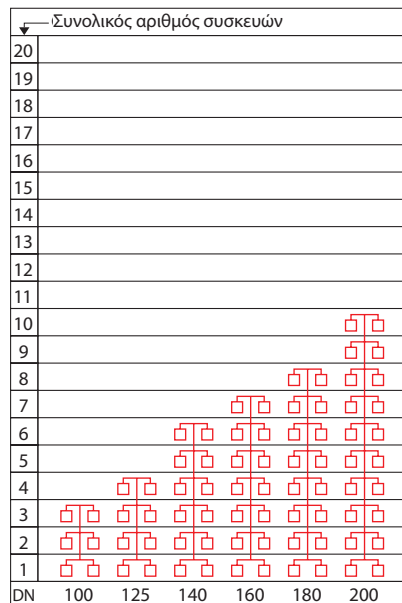
Διατασιολόγηση της κεντρικής σωλήνας σύνδεσης των συσκευών

Τα διαγράμματα παρουσιάζουν την ελάχιστη διάμετρο που πρέπει να έχει η κεντρική σωλήνα που συνδέει συστήματα VARIO.

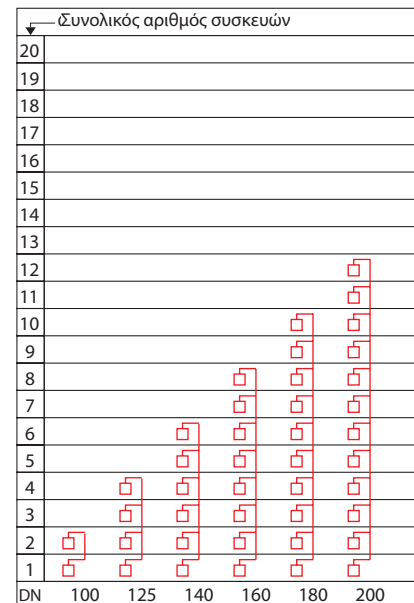
60 m³/h



60 m³/h



100 m³/h



Το τεχνικό τμήμα μας είναι στην διάθεση σας για οποιαδήποτε πρόσθετη τεχνική πληροφορία.

Τοπικός συνεργάτης

ΠΟΛΑΤΟΓΛΟΥ
ΑΡΓΥΡΟΚΑΣΤΡΟΥ 42 562-24 · ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
 ΤΗΛ: 6937248109 · evdokis@otenet.gr