

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

Συστήματα στήριξης | Πυροπροστασία | Ύδρευση – Αποχέτευση
Ενδοδαπέδια θέρμανση – Δροσισμός | Επεξεργασία νερού & λυμάτων

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ



You can depend on us®

CARAMONDANI
hellas

2026





Μίκες αερισμού - εξαερισμού για δίκτυα αποχέτευσης

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΕΡΓΑ

Conrad Athens The Ilissian, Ξενοδοχείο, Αθήνα
Cali Luxurious Resort, Ξενοδοχείο, Μύκονος
Costa Navarino, Ξενοδοχείο, Μεσσηνία
Κέντρο Πολιτισμού Ίδρυμα Σ. Νιάρχος ΚΠΙΣΝ
Ιδιωτικές κατοικίες σε όλη την Ελλάδα

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Ξενοδοχεία
Νοσοκομεία
Ιδιωτικές κατοικίες
Κτήρια αυτοκινητόδρομων
Αθλητικές εγκαταστάσεις
Δημόσια & ιδιωτικά κτήρια

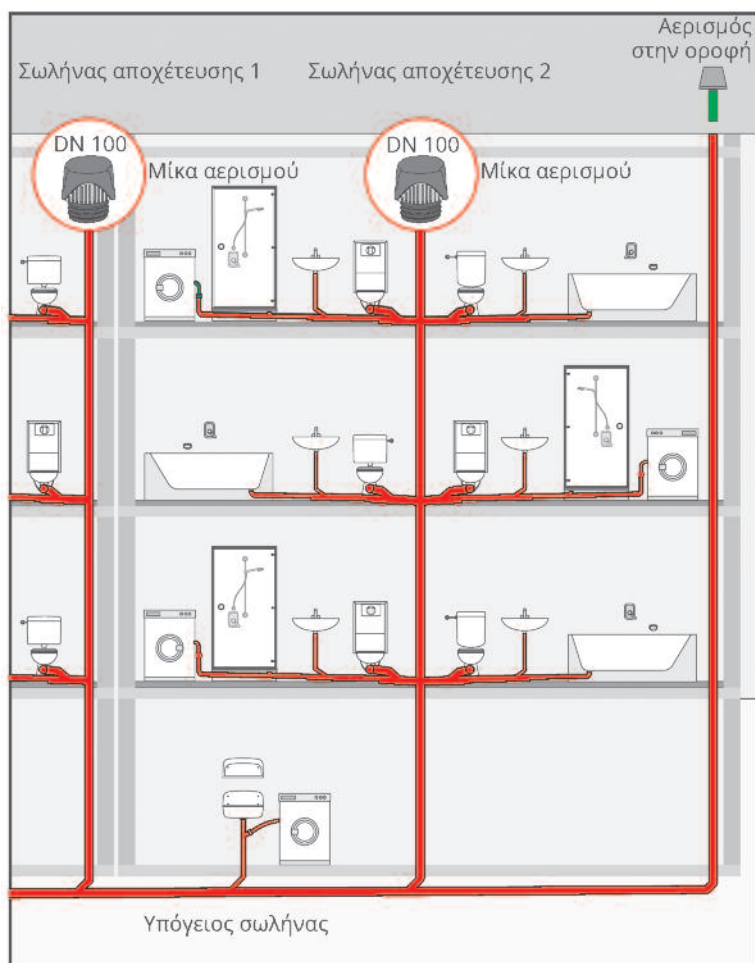


CARAMONDANI
hellas

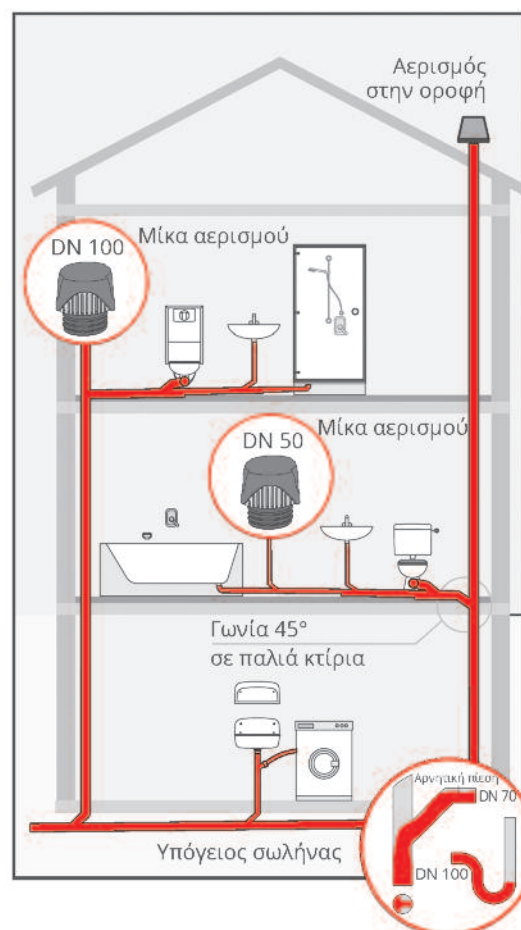
You can depend on us®

Παράδειγμα υπολογισμού μικών αερισμού sanit ventilair

Υπολογισμός παροχής αέρα σωλήνα αποχέτευσης σε τριώροφη πολυκατοικία



Επιτρέπουν τον αερισμό του δικτύου αποχέτευσης εξισορροπώντας την αρνητική πίεση και αποφεύγοντας έτσι το θόρυβο στις σωληνώσεις το άδειασμα των σιφονιών και τις δυσάρεστες οσμές



DU = Παροχή ειδών υγιεινής (L/sec)

K = Συντελεστής ταυτοχρονισμού: συχνότητα χρήσης ειδών υγιεινής

Q_{ww} = Παροχή δικτύου (L/sec)

Q_a = Απαιτούμενη παροχή αέρα (L/sec)

Συνδεδεμένα είδη υγιεινής	DU L/sec
6 WC μέχρι 7,5L	12.0 (6x2.0)
6 νιπτήρες	3.0 (6x0.5)
3 μπανιέρες	2.4 (3x0.8)
3 ντουζιέρες	1.8 (3x0.6)
3 πλυντήρια	2.4 (3x0.8)
DU	=21,6L/sec

Τύπος υπολογισμού

$$Q_{ww} = K \times \sqrt{\sum DU} \quad Q_a = Q_{ww} \times 8$$

$$DU \sqrt{21.6} = 4.64 \times K 0.5 \quad = Q_{ww} 2.32 \text{ l/s}$$

$$\text{Απαιτούμενη ποσότητα αέρα } Q_a = 2.32 \text{ l/s} \times 8 = \mathbf{18.59 \text{ l/s}}$$

Παροχή αέρα για τις μίκες αερισμού sanit ventilair

DN	Παροχή σε L/sec με αρνητική πίεση 2,5mb στο δίκτυο
100	25.0 l/s
90	26.0 l/s
70	23.0 l/s
50	7.5 l/s
40	8.0 l/s
30	7.0 l/s



Μίκες αερισμού δικτύων αποχέτευσης

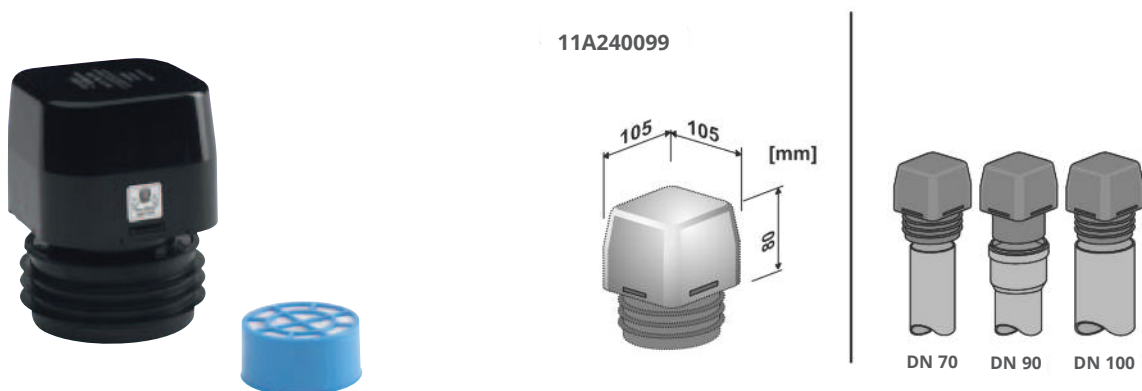
Με ανοιγόμενο κάλυμμα για εύκολη συντήρηση



Επιτρέπουν τον αερισμό του δικτύου αποχέτευσης εξισορροπώντας την αρνητική πίεση και αποφεύγοντας έτσι τον θόρυβο στις σωληνώσεις, το άδειασμα των σιφωνιών και τις δυσάρεστες οσμές.

Κωδικός	Περιγραφή	Διάσταση	€ / Τεμ.
11A200099	Μίκας αερισμού	DN 30 / 40 / 50	
11A210099	Μίκας αερισμού	DN 70 / 90 / 100	

Φίλτρο αερισμού - εξαερισμού με ενεργό άνθρακα

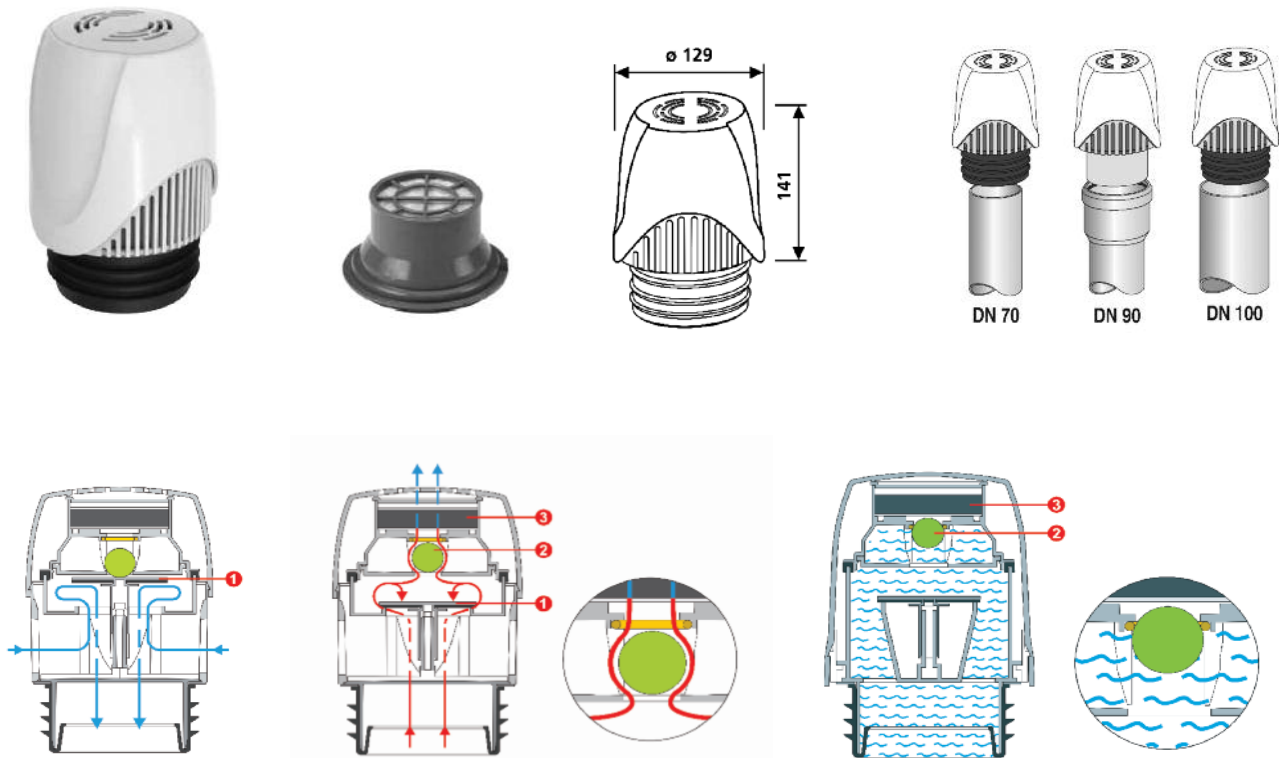


Φίλτρο διπλής κατεύθυνσης με ενεργό άνθρακα για χρήση σε βόθρους, λιποσυλλέκτες, αντλητικά συγκροτήματα, κλπ. Η διάρκεια ζωής του φίλτρου ποικίλει ανάλογα με τη χρήση του και φτάνει έως και μερικά χρόνια. Στο τέλος της ζωής του μπορεί να αντικατασταθεί εύκολα. Χρησιμοποιούνται σε οριζόντια και κάθετα δίκτυα με τσιμούχα ή με σπείρωμα όταν πρόκειται για εγκαταστάσεις με πίεση μέχρι 1 bar.

Εξαιτίας της πτώσης πίεσης στο φίλτρο δεν προτείνεται η χρήση τους σε κεντρικές στήλες αποχέτευσης και σε αντλητικά συγκροτήματα παροχής $\geq 20 \text{ m}^3/\text{h}$.

Κωδικός	Περιγραφή	Διάσταση	€ / Τεμ.
11A240099	Φίλτρο αερισμού - εξαερισμού	DN 70 / 90 / 100	
11A250099	Ανταλλακτικό φίλτρου άνθρακα		

Μίκες αερισμού δικτύων αποχέτευσης



Μίκες διπλής κατεύθυνσης με φίλτρο ενεργού άνθρακα για χρήση σε δίκτυα αποχέτευσης. Επιτρέπουν την ελεύθερη εισροή αέρα στο δίκτυο εξισορροπώντας την αρνητική - θετική πίεση, μειώνουν τον θόρυβο στις σωληνώσεις και αποφεύγεται το άδειασμα των σιφωνιών. Αποτρέπουν την διαφυγή των οσμών του δικτύου μέσω του φίλτρου άνθρακα που διαθέτουν. Η βαλβίδα στεγανοποίησης σφραγίζει την μίκα σε περίπτωση αντίστροφης ροής των υδάτων και ταυτόχρονα προστατεύει το φίλτρο άνθρακα.

Η διάρκεια ζωής του φίλτρου ποικίλει ανάλογα με τη χρήση του και φτάνει έως και μερικά χρόνια. Στο τέλος της ζωής του μπορεί να αντικατασταθεί εύκολα.

Κωδικός	Περιγραφή	Διάσταση	€ / Τεμ.
110280099	Μίκα αερισμού - εξαερισμού	DN 70 / 90 / 100	
038200099	Ανταλλακτικό φίλτρου άνθρακα		

- Η Εταιρεία έχει καταβάλει κάθε προσπάθεια για την ακρίβεια των τεχνικών στοιχείων που παραθέτονται στον τιμοκατάλογο αλλά σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για τυχόν λάθη.
- Η Εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα να καταργήσει την εμπορία υλικών χωρίς προειδοποίηση
- Οι τιμές του τιμοκατάλογου μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.
- Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ και αφορούν παράδοση στις αποθήκες μας.



You can depend on us®

CARAMONDANI
hellas

CARAMONDANI BROS PUBLIC COMPANY LTD
Κουντουριώτου 5, 15127 Μελίσια
T +30 210 8034036, info@caramondani.gr
www.caramondani.gr



MEMBER OF CARAMONDANI GROUP