



Μίκες αερισμού - εξαερισμού για δίκτυα αποχέτευσης

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΕΡΓΑ

Κέντρο Πολιτισμού Ίδρυμα Σ. Νιάρχος ΚΠΙΣΝ
Costa Navarino, Ξενοδοχείο, Μεσσηνία
Ιδιωτικές κατοικίες σε όλη την Ελλάδα

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Ξενοδοχεία
Νοσοκομεία
Ιδιωτικές κατοικίες
Κτίρια αυτοκινητόδρομων
Αθλητικές εγκαταστάσεις
Δημόσια & ιδιωτικά κτίρια

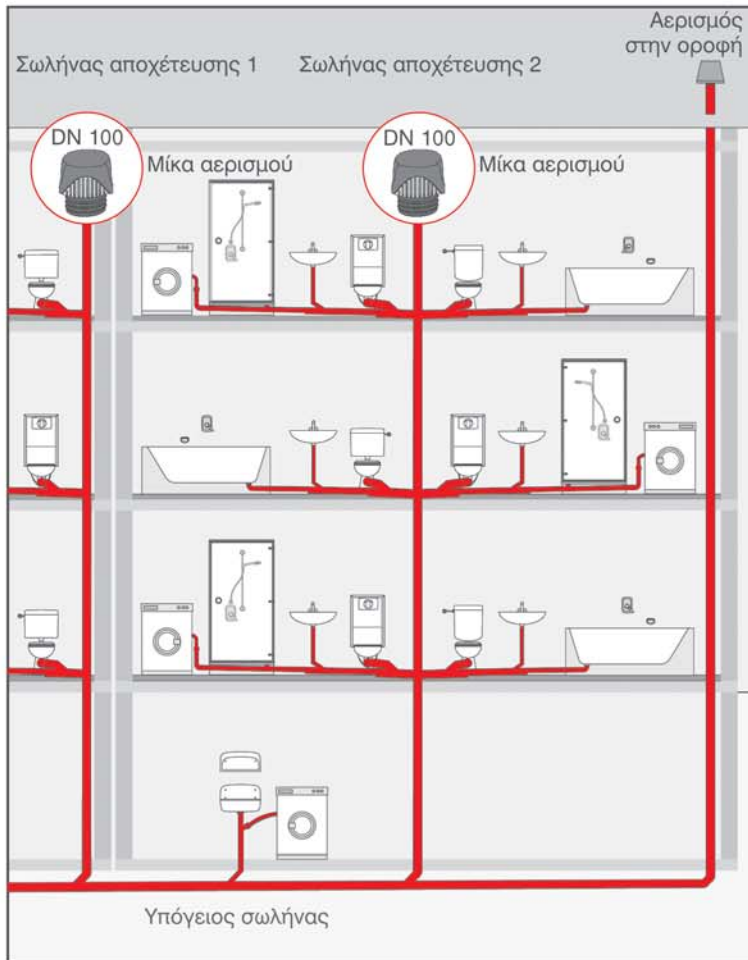


CARAMONDANI
hellas

You can depend on it®

Παράδειγμα υπολογισμού μικών αερισμού sanit ventilair

Υπολογισμός παροχής αέρα σωλήνα αποχέτευσης σε τριώροφη πολυκατοικία



- 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

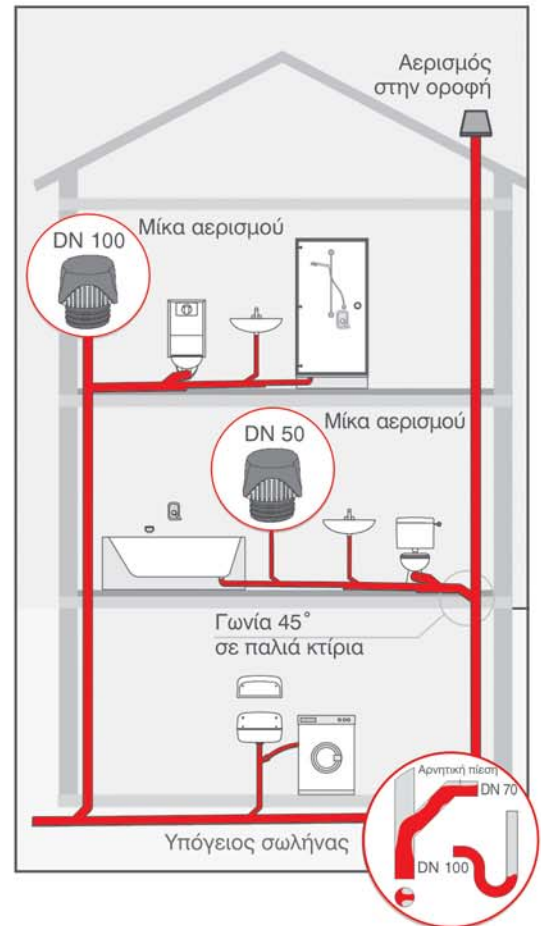
Τύπος υπολογισμού

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

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

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

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



Παροχή αέρα για τις μίκρες 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

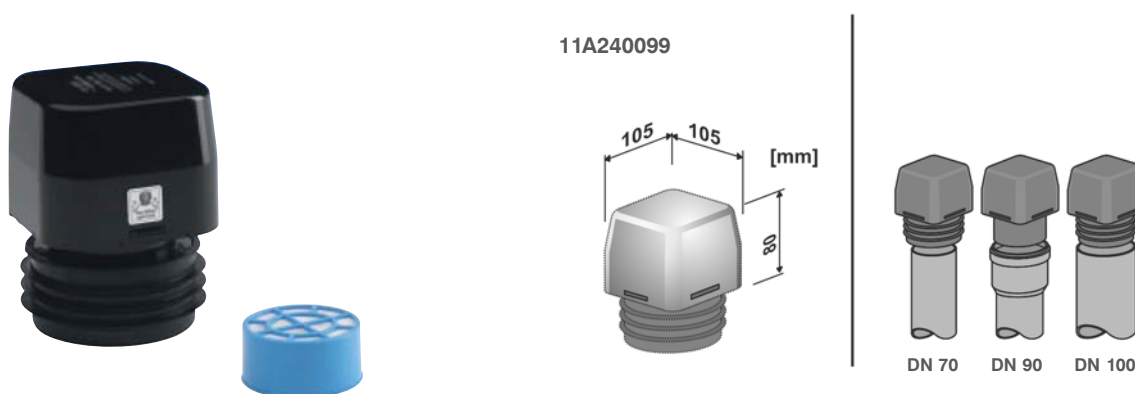


26

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	Μίκα αερισμού	DN 30 / 40 / 50	25,17
11A210099	Μίκα αερισμού	DN 70 / 90 / 100	40,32

Μίκες αερισμού - εξαερισμού με φίλτρο ενεργού άνθρακα



Μίκες διπλής κατεύθυνσης με φίλτρο ενεργού 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	Μίκα αερισμού - εξαερισμού	DN 70 / 90 / 100	100,00
11A250099	Ανταλλακτικό φίλτρο		47,78

