



## ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ

ΚΑΝΑΛΙΑ  
ΣΧΑΡΕΣ  
ΣΙΦΟΝΙΑ

# ΓΙΑ ΕΝΑ ΥΓΙΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Ανοξείδωτα συστήματα αποστράγγισης διαφόρων τύπων για επαγγελματική χρήση.

Κατά τη διάρκεια των ετών το κατασκευαστικό περιβάλλον γίνεται ολοένα και πιο σύνθετο. Οι εφαρμογές γίνονται περισσότερο περίπλοκες και η αυξανόμενη πίεση των κανονισμών και των προτύπων κάνει την ολοκλήρωση του συνόλου των στόχων, σχεδιασμός, απόδοση και οικονομία ακόμα πιο δύσκολη.

Σκοπός της εταιρείας μας είναι η εξειδίκευση του προϊόντος, η εξάλειψη του κινδύνου του σχεδιασμού, η μείωση του κόστους των υλικών και της εγκατάστασης τους και η παράδοση προϊόντων εξαιρετικής ποιότητας και φινιρίσματος. Όλα αυτά τα επιτυχάνουμε με:

- ▶ Υλικά υψηλής ποιότητας
- ▶ Εμπειρία στο σχεδιασμό
- ▶ Υποστήριξη κατά την υλοποίηση των έργων

Η ενισχυμένη αντιδιαβρωτική συμπεριφορά και η μεγάλη διάρκεια των ανοξείδωτων κατασκευών καθιστούν το υλικό κατάλληλο για πολλές εφαρμογές που απαιτούν μια αξιόπιστη και μακράς διάρκειας απόδοση. Χρησιμοποιούμε μόνο 304 ή 316 ανοξείδωτο καθώς και πάχος καναλιών 2mm. Μόνο στο κανάλι ελαφριάς έκδοσης (σελ. 18) χρησιμοποιούμε πάχος ανοξείδωτου 1,5mm. Μικρότερα πάχη καλό θα ήταν να αποφεύγονται ιδίως σε περιπτώσεις δυναμικής καταπόνησης.

Βασική ιδότητα του ανοξείδωτου είναι ότι η πρώτη ύλη κατασκευάζεται από τουλάχιστον 70% ανακυκλωμένα υλικά συμβάλλοντας σημαντικά στην επίτευξη της αειφορίας και του βιώσιμου περιβάλλοντος έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η μελλοντική ποιότητα και ισορροπία. Επιπλέον το ανοξείδωτο ανακυκλώνεται 100% κλείνοντας τον κύκλο ζωής του.

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Επιλογή φορτίου καναλιών - σχαρών - σιφονιών	3
Ανοξείδωτα κανάλια Π	4 - 7
Ανοξείδωτες σχάρες	8 - 11
Ανοξείδωτα κανάλια Ω	12 - 13
Ανοξείδωτα σιφόνια	14 - 17
Κανάλι με ενσωματωμένο σιφόνι & σχάρα	18
Οδηγίες εγκατάστασης	19

## ΕΠΙΛΟΓΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΝΑΛΙΩΝ-ΣΧΑΡΩΝ

Σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο **EN 1433** τα κανάλια αποστράγγισης διαιρούνται σε κλάσεις φορτίων από A15 έως F900 όπως φαίνονται παρακάτω και κατηγοριοποιούνται και οι θέσεις εγκατάστασης. Η επιλογή της κατάλληλης κλάσης για την εγκατάσταση και λειτουργία στον χώρο εφαρμογής είναι αρμοδιότητα του μελετητή του έργου.

### ΚΛΑΣΗ ΑΝΤΟΧΗ

	<b>A 15</b>	15kN (~1,5tn)	Περιοχές οι οποίες προορίζονται αποκλειστικά για χρήση από πεζούς και ποδήλατα.
	<b>B 125</b>	125 kN (~12,5tn)	Πεζόδρομοι και παρόμοιας χρήσης περιοχές, πολυόροφα γκαράζ αυτοκινήτων κ.λ.π. και γενικά σε χώρους που χρησιμοποιούνται από πεζούς, μοτοσικλέτες, κλάρκ ή ελαφριά οχήματα.
	<b>C 250</b>	250 kN (~25tn)	Πάρκα, πεζοδρόμια, κράσπεδα δρόμων, στα πλαϊνά τμήματα οδών και γενικά σε χώρους χρησιμοποιούμενους από πεζούς, ποδήλατα, μοτοσικλέτες, ελαφρά αλλά και βαρέα οχήματα.
	<b>D 400</b>	400 kN (~40tn)	Σε όλες τις προηγούμενες εφαρμογές αλλά και σε καταστρώματα εθνικών ή αστικών δρόμων που χρησιμοποιούνται από κάθε είδους οχήματα.
	<b>E 600</b>	600 kN (~60tn)	Σε περιοχές κίνησης ειδικών οχημάτων με πολύ μεγάλα φορτία κατά όξονα, όπως καταστρώματα λιμανιών και αεροδρομίων.
	<b>F 900</b>	900 kN (~90tn)	Σε περιοχές κίνησης οχημάτων με ιδιαίτερα μεγάλα φορτία κατά όξονα όπως διάδρομοι αεροδρομίων.

## ΕΠΙΛΟΓΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΣΙΦΟΝΙΩΝ

Οι ευρωπαϊκοί κανονισμοί "στόμια και σιφόνια αποχέτευσης κτιρίων" **EN 1253** περιγράφουν αναλυτικά τα ελάχιστα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά κατασκευής των σιφονιών. Οι κλάσεις των φορτίων αντίστοιχα διαιρούνται ως εξής:

<b>H 1,5</b>	1,5kN (~150 Kg)	Περιοχές οι οποίες προορίζονται αποκλειστικά για χρήση από πεζούς, σε αποδυτήρια, μπάνια κ.α.
<b>K 3</b>	3 kN (~300 Kg)	Περιοχές χωρίς οδική κυκλοφορία, όπως τα μπάνια στις κατοικίες, ξενοδοχεία, σχολεία, δημόσια λουτρά, πισίνες και ντους, ταράτσες με πρασινάδα.
<b>L 15</b>	15 kN (~1,5 tn)	Περιοχές με ελαφριά οδική κυκλοφορία, αποκλειόντας τα κλάρκ και τα φορτηγά, σε εμπορικές εγκαταστάσεις.
<b>M 125</b>	125 kN (~12,5 tn)	Περιοχές με οδική κυκλοφορία, όπως οι υπαίθριοι σταθμοί αυτοκινήτων, τα εργαστήρια και οι βιομηχανικές εγκαταστάσεις.

# ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ ΚΑΝΑΛΙΑ Π

Για την απορροή μεγάλων ποσοτήτων υγρών αποβλήτων  
με περιεκτικότητα και σε στερεά.



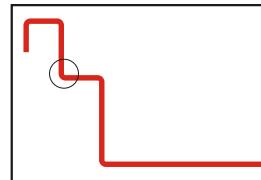
Ανοξείδωτο κανάλι αποστράγγισης για πλείστες εφαρμογές, κατάλληλο για δάπεδο με πλακάκι, για σκληρές λείες επιφάνειες από μπετό ή τσιμεντοκονία, για βιομηχανικά ρυπινούχα δάπεδα κ.α.

Κατασκευάζονται εξ' ολοκλήρου από στραντζαριστό ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 πάχους 2mm που είναι ιδανικό για τις επαγγελματικές εφαρμογές.  
Υπάρχει η δυνατότητα κατασκευής από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 για απαιτήσεις με μεγαλύτερη αντοχή σε διάβρωση.  
Κατασκευάζονται με συνεχή κλίση 0,4% (4 mm βάθος για κάθε μέτρο κατασκευής).

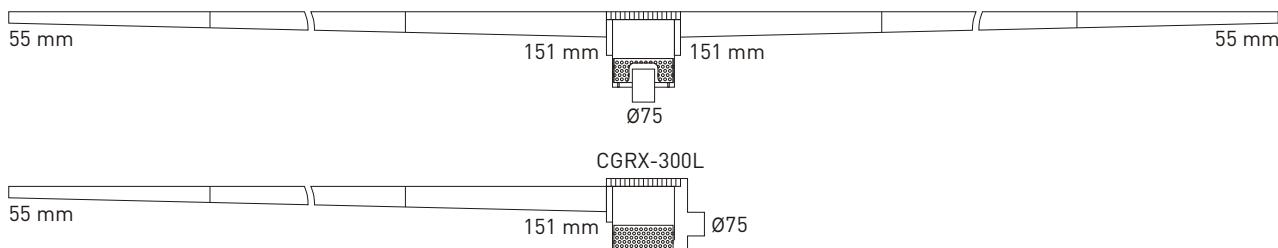
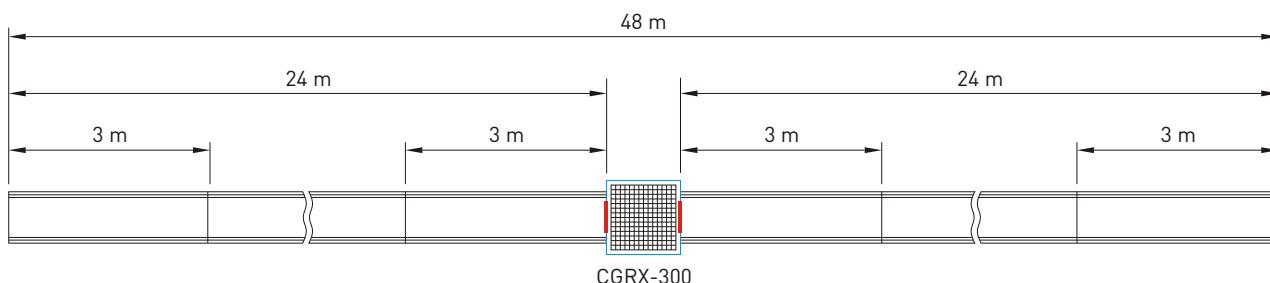


Τα κανάλια στραντζάρονται με εσωτερική κούρμπα για λόγους υγιεινής, για να καθαρίζονται εύκολα και για να αποφεύγονται οι εστίες μόλυνσης.

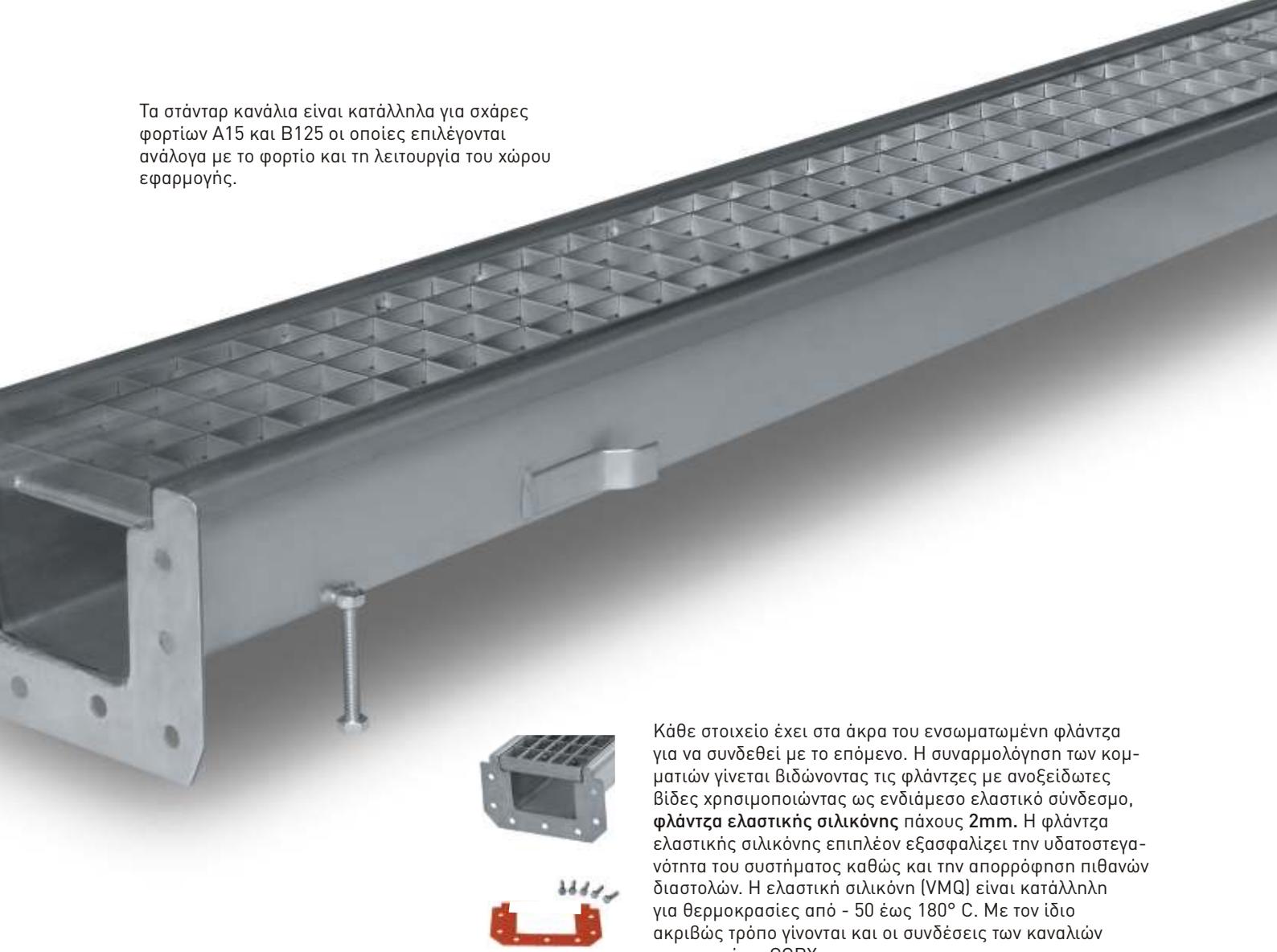
Τα μοναδιαία κομμάτια έχουν μήκος 3m και μπορούν να φθάσουν συνολικά τα 48 m σε ευθεία με συνεχόμενη κλίση, από 24 m σε κάθε πλευρά συνδεδεμένα με τετράγωνο σιφόνι CGRX 300 (σελ. 16).



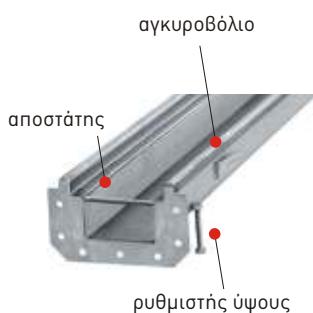
Υπάρχει η δυνατότητα κατασκευής μέχρι και 60 m με συνεχόμενη κλίση (απαιτείται ειδική παραγγελία).



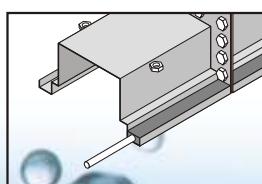
Τα στάνταρ κανάλια είναι κατάλληλα για σχάρες φορτίων A15 και B125 οι οποίες επιλέγονται ανάλογα με το φορτίο και τη λειτουργία του χώρου εφαρμογής.



Κάθε στοιχείο έχει στα άκρα του ενσωματωμένη φλάντζα για να συνδεθεί με το επόμενο. Η συναρμολόγηση των κομματών γίνεται βιδώνοντας τις φλάντζες με ανοξείδωτες βίδες χρησιμοποιώντας ως ενδιάμεσο ελαστικό σύνδεσμο, φλάντζα ελαστικής σιλικόνης πάχους 2mm. Η φλάντζα ελαστικής σιλικόνης επιπλέον εξασφαλίζει την υδατοστεγανότητα του συστήματος καθώς και την απορρόφηση πιθανών διαστολών. Η ελαστική σιλικόνη (VMQ) είναι κατάλληλη για θερμοκρασίες από - 50 έως 180° C. Με τον ίδιο ακριβώς τρόπο γίνονται και οι συνδέσεις των καναλιών με τα σιφόνια CGRX.



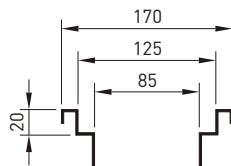
Για μεγαλύτερη αντοχή των καναλιών σε φορτία χρησιμοποιούνται ανοξείδωτοι κυλινδρικοί **αποστάτες** ανά μέτρο κατασκευής. Για βέλτιστη σταθερότητα και εφαρμογή κατά την εγκατάσταση, υπάρχουν ενσωματωμένα πλευρικά **αγκυροβόλια** στην αρχή, στη μέση και στο τέλος κάθε καναλιού. Αντίστοιχα για την ευθυγράμμιση κατά την τοποθέτηση χρησιμοποιούνται ειδικές **βίδες** και **παξιμάδια ρύθμισης ύψους** που είναι ενσωματωμένα στο κανάλι.



Υπάρχει η δυνατότητα ενίσχυσης των υπερκείμενων άκρων με την τοποθέτηση ειδικής χαλύβδινης ή πλαστικής ράβδου. Τα ενισχυμένα κανάλια είναι κατάλληλα για σχάρες φορτίων C250 σύμφωνα με τον κανονισμό EN 1433.

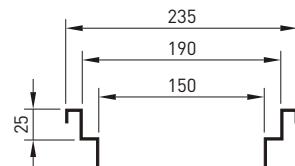
Υπάρχουν διαθέσιμα 3 διαφορετικά πλάτη καναλιών:

κανάλι Π	άνοιγμα επιφανείας	τύπος σχάρας	απορροή (l/s)
SP	125	122	1,2-3,5
MP	190	188	3,5-5,4
LP	235	233	5,4-6,7



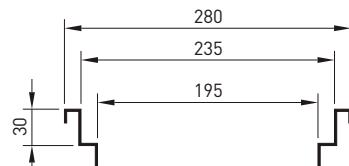
κανάλι SP - No. 125

σχάρες στη σελ. 10



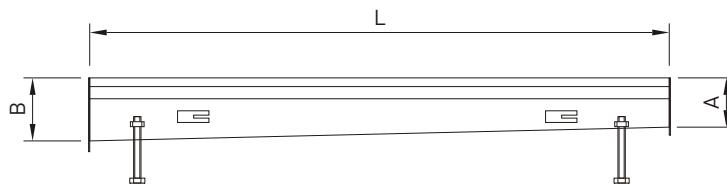
κανάλι MP - No. 190

σχάρες στη σελ. 11

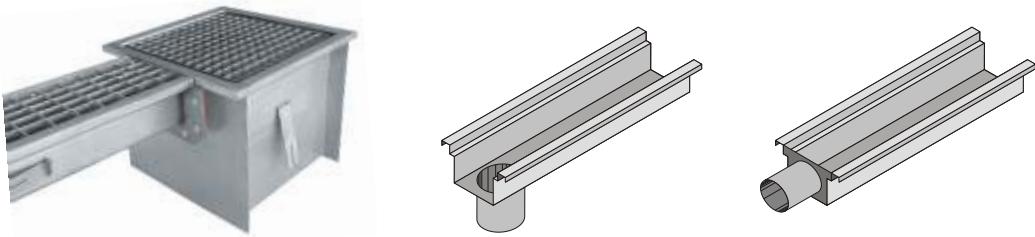


κανάλι LP - No. 235

σχάρες στη σελ. 11

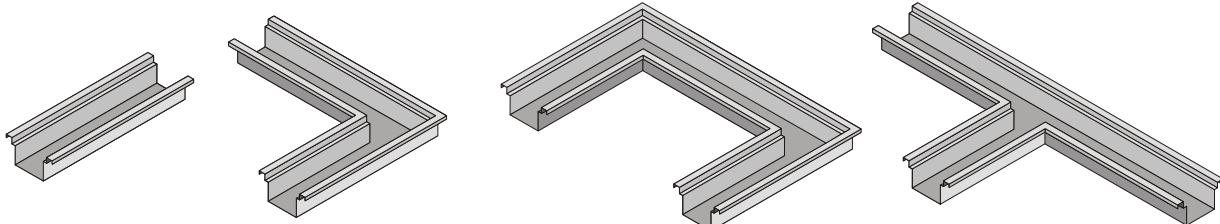


κωδικός μοντέλο	κωδικός μοντέλο	κωδικός μοντέλο	μήκος καναλιού (m)	μήκος L συνολικό (m)	Βάθος Α αρχικό (mm)	Βάθος Β τελικό (mm)
8050 SPA-0.5	8100 MPA-0.5	8150 LPA-0.5	0,5	0,5	55	57
8051 SPA-1	8101 MPA-1	8151 LPA-1	1	1	55	59
8052 SPA-1.5	8102 MPA-1.5	8152 LPA-1.5	1,5	1,5	55	61
8053 SPA-2	8103 MPA-2	8153 LPA-2	2	2	55	63
8054 SPA-2.5	8104 MPA-2.5	8154 LPA-2.5	2,5	2,5	55	65
8055 SPA-3	8105 MPA-3	8155 LPA-3	3	3	55	67
8057 SPB-1	8107 MPB-1	8157 LPB-1	3	4	67	71
8059 SPB-2	8109 MPB-2	8159 LPB-2	3	5	67	75
8061 SPB-3	8111 MPB-3	8161 LPB-3	3	6	67	79
8063 SPC-1	8113 MPC-1	8163 LPC-1	3	7	79	83
8065 SPC-2	8115 MPC-2	8165 LPC-2	3	8	79	87
8067 SPC-3	8117 MPC-3	8167 LPC-3	3	9	79	91
8068 SPD-1	8118 MPD-1	8168 LPD-1	3	10	91	95
8070 SPD-2	8120 MPD-2	8170 LPD-2	3	11	91	99
8072 SPD-3	8122 MPD-3	8172 LPD-3	3	12	91	103
8078 SPE-3	8128 MPE-3	8178 LPE-3	3	15	103	115
8084 SPF-3	8134 MPF-3	8184 LPF-3	3	18	115	127
8090 SPG-3	8140 MPG-3	8190 LPG-3	3	21	127	139
8096 SPH-3	8146 MPH-3	8196 LPH-3	3	24	139	151



#### ΕΞΟΔΟΣ ΚΑΝΑΛΙΩΝ

Η έξοδος των καναλιών γίνεται είτε με φλάτζα και σύνδεση με το τετράγωνο σιφόνι CGRX300 (αναλυτικά στη σελ. 16) είτε με κάθετο ή οριζόντιο σωλήνα Ø45 mm ή Ø76 mm.



#### ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Είναι εφικτές διάφορες διατάξεις για να ταιριάζουν στις ανάγκες της κάθε εφαρμογής.



#### ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ



# ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ ΣΧΑΡΕΣ

Για τα κανάλια Π.

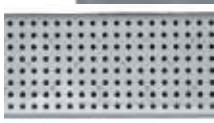


Όλες οι σχάρες είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 και έχουν υποστεί επιφανειακές κατεργασίες έτσι ώστε να επιτευχθεί η βέλτιστη τελική επιφάνεια.

Ως φινίρισμα χρησιμοποιείται ειδικό μπάνιο χημικών ουσιών **αλατοποίησης** [pickling] για να απομακρυνθούν σκουριές και καθαλατώσεις, καθώς και να ενισχυθεί η αντοχή του μετάλλου στη διάβρωση, παραδίδοντας μια καλαίσθητη ματ επιφάνεια.

Οι σχάρες διακρίνονται στις παρακάτω βασικές κατηγορίες:

A) Πρεσσαριστές διάτροπες με οπές Ø6 mm, με ανάγλυφες ακίδες για αντιολισθηρότητα, πάχους 1mm μόνο για το κανάλι SP 125 κλάσης A15 για πεζούς. **Ιδανικές για τα μπάνια των γυμναστήριων, αποδυτήριων κ.α.**



B) Πρεσσαριστές διάτροπες με διαδοχικές οριζόντιες οπές και με ανάγλυφες ακίδες για αντιολισθηρότητα, πάχους 1mm μόνο για το κανάλι SP 125 κλάσης A15 για πεζούς.



Γ) Πρεσσαριστές με εγκάρσιες και κατά μήκος λάμες πάχους 2,3 ή 4 mm και καλυπτόμενος ανάλογα την κλάση για όλους τους τύπους των καναλιών SP, MP και LP. Η διαμόρφωσή τους είναι αποτέλεσμα υψηλής πίεσης που ασκείται στις εγκάρσιες λάμες μέχρι αυτές να εφαρμοστούν στα ήδη διαμορφωμένα αυλάκια των κατά μήκος λαμών. Στη συνέχεια οι πλευρικές λάμες ποντάρονται στα σημεία επαφή τους με τις περιμετρικές λάμες στήριξης.

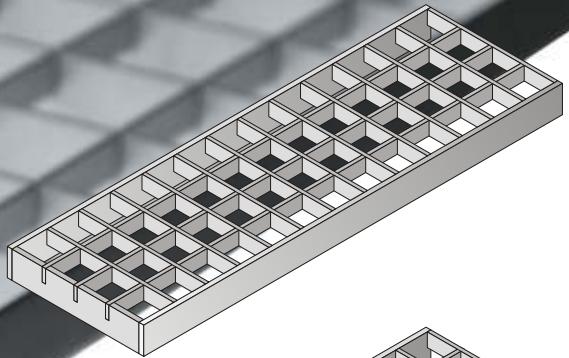


24 διαφορετικές σχάρες είναι διαθέσιμες για τα κανάλια και για φορτία A15, B125 και C250 σύμφωνα με τον κανονισμό EN 1433.

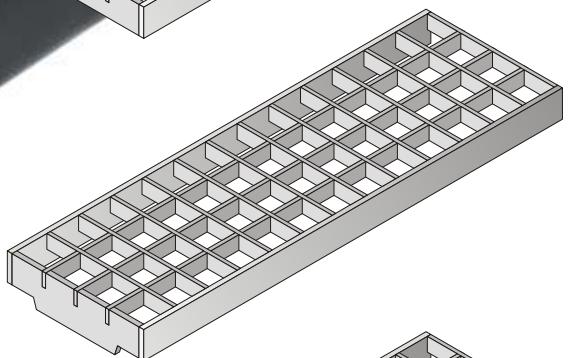


2 διαθέσιμες πλέξεις  
σε 3 διαφορετικές κλάσεις φορτίων ως εξής:

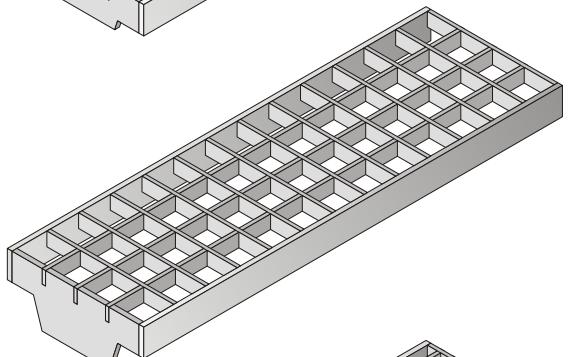
**33x33** (βασική πλέξη) κλάση **A15** πεζών



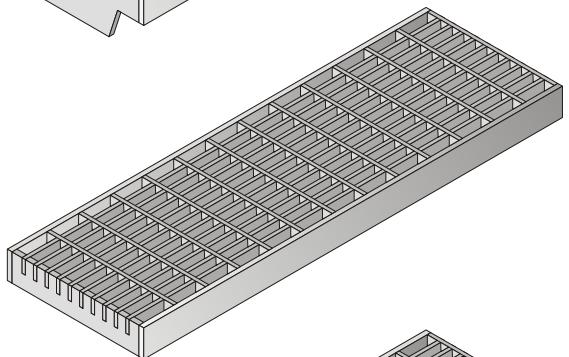
**33x33** (βασική πλέξη) κλάση **B125** ελαφρών οχημάτων



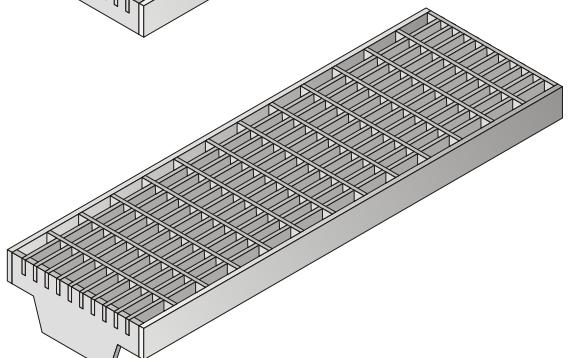
**33x33** (βασική πλέξη) κλάση **C250** βαρέων οχημάτων



**33x11** (heelsafe πλέξη) κλάση **B125** ελαφρών οχημάτων  
για αποφυγή ατυχημάτων με λεπτά τακούνια

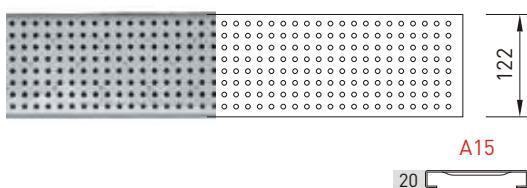


**33x11** (heelsafe) κλάση **C250** βαρέων οχημάτων  
για αποφυγή ατυχημάτων με λεπτά τακούνια

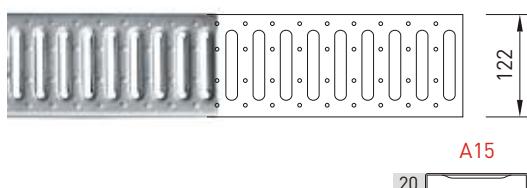


Επιπλέον έχει προηγούμενη και έλεγχος ολισθηρότητας καθιστώντας  
κάθε τύπο σχάρας ειδικό για τις διαφορετικές εφαρμογές.

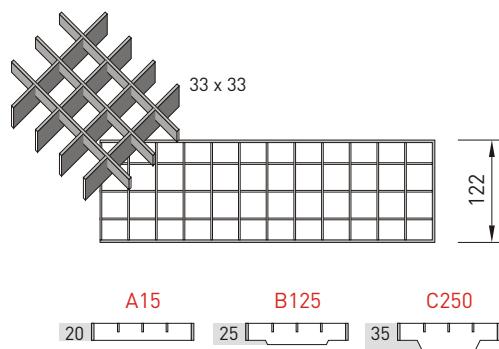
## σχάρες για κανάλι SP 125



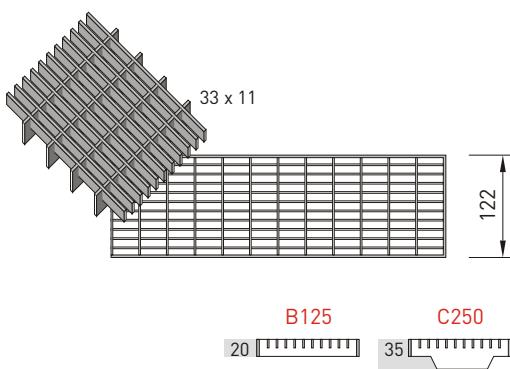
κωδικός	μοντέλο	διαστάσεις (MxPxY mm)	κλάση
8400	R50	500x122x20	A15
8401	R100	1000x122x20	



κωδικός	μοντέλο	διαστάσεις (MxPxY mm)	κλάση
8405	F50	500x122x20	A15
8406	F100	1000x122x20	

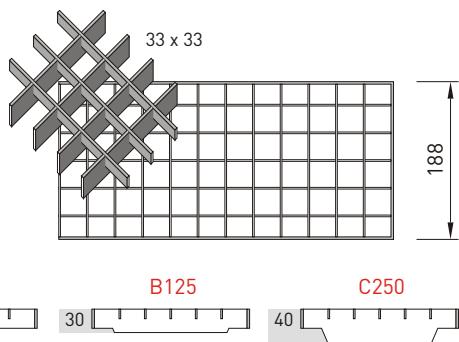


κωδικός	μοντέλο	διαστάσεις (MxPxY mm)	κλάση
8410	3333LS5	500x122x20	A15
8411	3333LS10	1000x122x20	
8412	3333HS5	500x122x20/25	B125
8413	3333HS10	1000x122x20/25	
8414	3333VHS5	500x122x20/35	C250
8415	3333VHS10	1000x122x20/35	

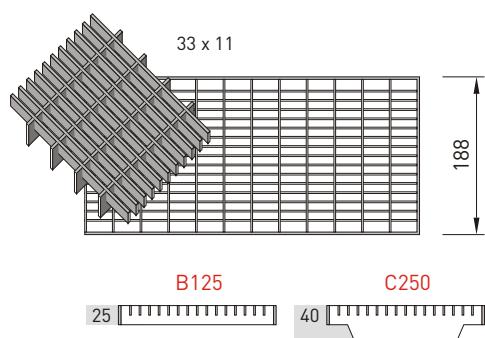


κωδικός	μοντέλο	διαστάσεις (MxPxY mm)	κλάση
8420	3311HS5	500x122x20	B125
8421	3311HS10	1000x122x20	
8422	3311VHS5	500x122x20/35	C250
8423	3311VHS10	1000x122x20/35	

## σχάρες για κανάλι MP 190

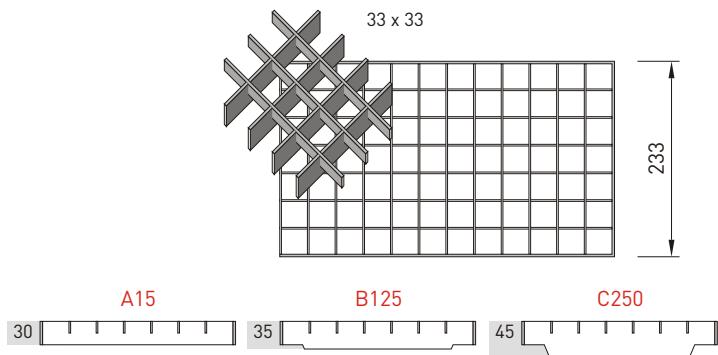


κωδικός	μοντέλο	διαστάσεις (MxPxY mm)	κλάση
8430	3333LM5	500x188x25	A15
8431	3333LM10	1000x188x25	
8432	3333HM5	500x188x25/30	B125
8433	3333HM10	1000x188x25/30	
8434	3333VHM5	500x188x25/40	C250
8435	3333VHM10	1000x188x25/40	

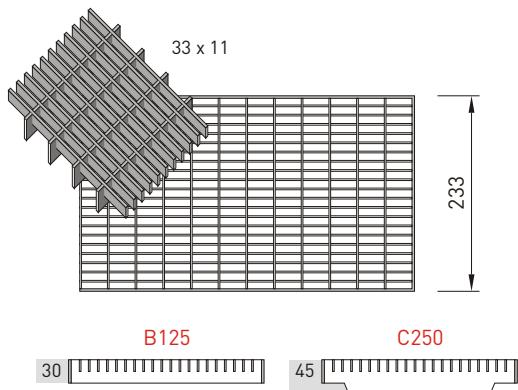


κωδικός	μοντέλο	διαστάσεις (MxPxY mm)	κλάση
8440	3311HM5	500x188x25	B125
8441	3311HM10	1000x188x25	
8442	3311VHM5	500x188x25/40	C250
8443	3311VHM10	1000x188x25/40	

## σχάρες για κανάλι LP 235



κωδικός	μοντέλο	διαστάσεις (MxPxY mm)	κλάση
8450	3333LL5	500x233x30	A15
8451	3333LL10	1000x233x30	
8452	3333HL5	500x233x30/35	B125
8453	3333HL10	1000x233x30/35	
8454	3333VHL5	500x233x30/45	C250
8455	3333VHL10	1000x233x30/45	



κωδικός	μοντέλο	διαστάσεις (MxPxY mm)	κλάση
8460	3311HL5	500x233x30	B125
8461	3311HL10	1000x233x30	
8462	3311VHL5	500x233x30/45	C250
8463	3311VHL10	1000x233x30/45	

# ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ ΚΑΝΑΛΙΑ Ω

Για την αποστράγγιση κυρίως υγρών αποβλήτων που δεν περιέχουν πολλά στερεά.

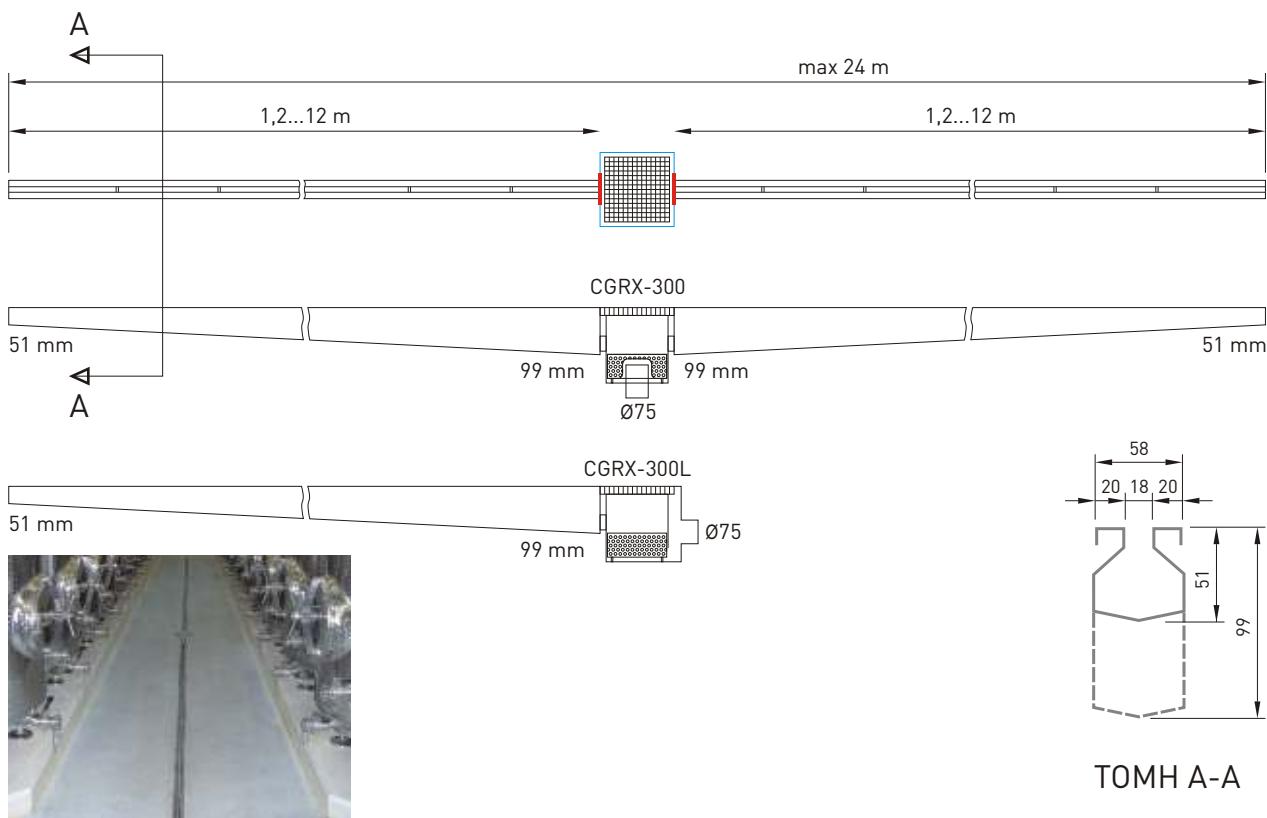
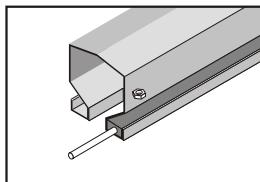


Ανοξείδωτο κανάλι αποστράγγισης που δεν χρειάζεται σχάρα επιφανείας, κατάλληλο για όλους τους τύπους των δαπέδων. Το διάκενο των 18 mm χροσμοποιείται για καθαρισμούς και πλύση δαπέδων καθώς και για να διαχωρίζει τις στεγνές από τις βρεγμένες περιοχές, επιπλέον επιτρέπει τον εύκολο καθαρισμό εσωτερικά του καναλιού.

Κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 ή 316 για μεγαλύτερη αντοχή σε διάβρωση. Το πάχος του ανοξείδωτου φύλλου κατασκευής είναι 2 mm. Έτσι ώστε ν' αντέχει ακόμα και σε φορτία οχημάτων τοποθετείται χαλύβδινη ή πλαστική ράβδος Ø8 mm κατά μήκος του επιφανειακού χείλους όπως φαίνεται στο διπλανό σχήμα.

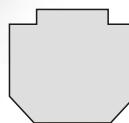
Κατασκευάζονται με συνεχή κλίση 0,4% [4 mm Βάθος για κάθε μέτρο κατασκευής]. Τα μοναδιαία κομμάτια έχουν μήκος 3m και μπορούν να φθάσουν συνολικά τα 12m με συνεχόμενη κλίση. Σε σύνδεση με το τετράγωνο σιφόνι CGRX 300 στην μέση μπορούν να φθάσουν τα 24 m συνολικά ως εξής:

Ιδανικά για αρχιτεκτονικές λύσεις, για οινοποιεία, ζυθοποιεία, τυροκομεία και γαλακτοβιομηχανίες, ελαιουργίες κ.α.





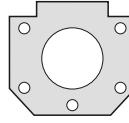
τάπα καναλιού αρχής



τομή καναλιού Ω



φλάντζα σύνδεσης κανάλι με σιφόνι



φλάντζα σύνδεσης κανάλι με κανάλι



κανάλι Ω	άνοιγμα επιφανείας	απορροή [l/s]
F	18 mm	1,2-3,5

κωδικός	μοντέλο	μήκος [m]
8200	FA-0.5	0,5
8201	FA-1	1
8202	FA-1.5	1,5
8203	FA-2	2
8204	FA-2.5	2,5
8205	FA-3	3
8206	FB-3	3
8207	FC-3	3
8208	FD-3	3



Κάθε στοιχείο έχει στα άκρα του ενσωματωμένη φλάντζα για να συνδεθεί με το επόμενο. Η συναρμολόγηση των κομματών γίνεται βιδώνοντας τις φλάντζες με ανοξειδωτες βίδες χρησιμοποιώντας ως ενδιάμεσο ελαστικό σύνδεσμο φλάντζα ελαστικής σιλικόνης πάχους 2mm. Η φλάντζα ελαστικής σιλικόνης επιπλέον εξασφαλίζει την υδατοστεγανότητα του συστήματος καθώς και την απορρόφηση πιθανών διαστολών. Η ελαστική σιλικόνη (VMQ) είναι κατάλληλη για θερμοκρασίες από -50 έως 180° C. Με τον ίδιο ακριβώς τρόπο γίνονται και οι συνδέσεις των καναλιών με το σιφόνι CGRX 300.

Για μεγαλύτερη αντοχή των καναλιών σε φορτία χρησιμοποιούνται ανοξειδωτοί κυλινδρικοί αποστάτες ανά μέτρο κατασκευής. Για βέλτιστη σταθερότητα και εφαρμογή κατά την εγκατάσταση, υπάρχουν ενσωματωμένα πλευρικά αγκυροβόλια στην αρχή, στη μέση και στο τέλος κάθε καναλιού. Αντίστοιχα για την ευθυγράμμιση κατά την τοποθέτηση χρησιμοποιούνται ειδικές βίδες και παξιμάδια ρύθμισης ύψους που είναι ενσωματωμένα στο κανάλι.



# ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ ΣΙΦΟΝΙΑ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ

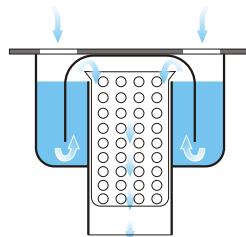
Με παγίδα σιφονισμού.

Κατασκευάζονται εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 πληρώντας τις πιο αυστηρές απαιτήσεις για την διασφάλιση της υγιεινής. Το κυλινδρικό σώμα πάχους 2 mm κατασκευάζεται με πρεσσαριστό καλούπι για την αποφυγή συγκολλήσεων και ραφών εξασφαλίζοντας εύκολο καθαρισμό χωρίς τη δημιουργία εστιών μικροβίων όπως στις γωνίες και στις αιχμές. Κατασκευάζονται με οριζόντια ή κάθετη απορροή.

Η επιφάνεια του σιφονιού είναι πάχους 5 mm επιτρέποντας κλάσεις φορτίων έως L 15kN σύμφωνα με τον κανονισμό 1253-2:2002. Το τετράγωνο σχήμα εξασφαλίζει την συνέχεια με τα τετράγωνα πλακίδια του δαπέδου (100x100, 150x150, 200x200, 250x250, 300x300). Επιπλέον η επιφάνεια του σιφονιού είναι σατινέ μετά από επεξεργασία που επιδέχεται με αμμαθολή δημιουργώντας αντιολισθρή επιφάνεια. Στις 4 γωνίες της επιφάνειας καρφώνονται αγκύρια για να εξασφαλίζουν σταθερότητα κατά τον εγκιβωτισμό στο σκυρόδεμα.

Όλα τα σιφόνια περιλαμβάνουν εσωτερικά φίλτρο από διάτρητο φύλλο ανοξείδωτου. Ο σιφονισμός δημιουργείται με εσωτερική καμπάνα που είναι ενσωματωμένη στο διάτρητο καπάκι, όπου σε συνδυασμό με τον υπερυψωμένο σωλήνα καταφέρνουν και διατηρούν σταθερή τη στάθμη νερού ορισμένου ύψους. Το ύψος του νερού είναι μεγαλύτερο ή ίσο με ≥50mm σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κανονισμού 1253-1:2003.

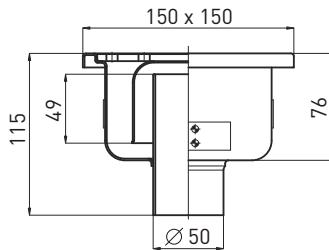
Ιδανικά για βιομηχανίες επεξεργασίας τροφίμων, φαρμακοβιομηχανίες και εργαστήρια, βιομηχανίες καλλυντικών, επαγγελματικές κουζίνες εστιατορίων, ξενοδοχείων, δημόσια κτίρια και οργανισμούς πχ. νοσοκομεία, ιδρύματα, φοιτητικές εστίες και γενικά σε όλους τους χώρους με απαιτήσεις σε υγιεινή.



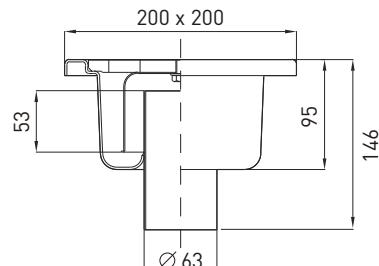
Η σταθερή στάθμη του νερού ορισμένου ύψους λειτουργεί ως **οσμοπαγίδα** και **εντομοπαγίδα**. Δεν επιτρέπει σε μυρωδιές και έντομα από το σύστημα σωληνώσεων της αποχέτευσης να επιστρέψουν πίσω στον χώρο. Καπάκι και φίλτρο είναι εύκολα αποσπώμενα για να επιτρέψουν την πρόσβαση ράβδου στις σωληνώσεις για αποφράξεις, σε περίπτωση που χρειαστεί βάση των κανονισμών EN 1253-1:2003.

## με κάθετη απορροή

κωδικός	μοντέλο	διαστάσεις MxPxY (mm)	έξοδος Ø (mm)	ροή (l/s)	συμ. φορτίο (Kg)	κλάση
8360	CMC1550	150x150x76/115	50	0,50	330	L15



κωδικός	μοντέλο	διαστάσεις MxPxY (mm)	έξοδος Ø (mm)	ροή (l/s)	συμ. φορτίο (Kg)	κλάση
8361	CMC2063LEG	200x200x95/146	63	0,75	180	K3
8362	CMC2063	200x200x95/146	63	0,75	1900	B125

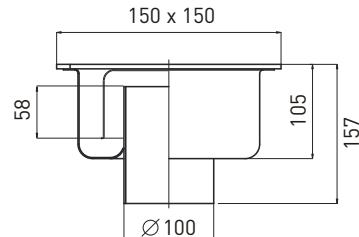




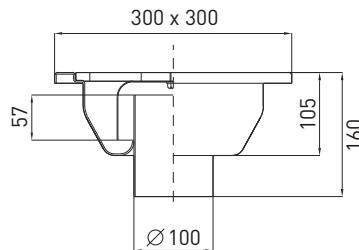
CMC25100

CMC25100R

κωδικός	μοντέλο	διαστάσεις MxPxY (mm)	έξοδος Ø (mm)	ροή (l/s)	συμ. φορτίο (Kg)	κλάσην
8363	CMC25100	250x250x105/157	100	2,00	200	L15
8364	CMC25100R	250x250x105/157	100	2,00	1300	B125



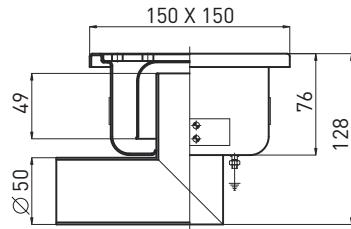
κωδικός	μοντέλο	διαστάσεις MxPxY (mm)	έξοδος Ø (mm)	ροή (l/s)	συμ. φορτίο (Kg)	κλάσην
8365	CMC30100	300x300x105/160	100	2,00	700	M125



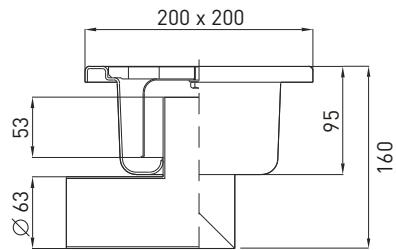
### με οριζόντια απορροή



κωδικός	μοντέλο	διαστάσεις MxPxY (mm)	έξοδος Ø (mm)	ροή (l/s)	συμ. φορτίο (Kg)	κλάσην
8380	CMC1550Z	150x150x76/127	50	0,50	330	L15



κωδικός	μοντέλο	διαστάσεις MxPxY (mm)	έξοδος Ø (mm)	ροή (l/s)	συμ. φορτίο (Kg)	κλάσην
8381	CMC2063ZLEG	200x200x95/160	63	0,75	180	K3
8382	CMC2063Z	200x200x95/160	63	0,75	1900	B125



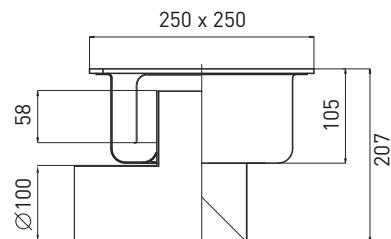


CMC25100Z

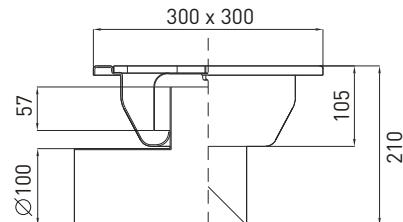


CMC25100ZR

κωδικός	μοντέλο	διαστάσεις MxPxY (mm)	έξοδος Ø (mm)	ροή (l/s)	σημ. φορτίο (Kg)	κλάσην
8383	CMC25100Z	250x250x105/207	100	2,00	200	L15
8384	CMC25100ZR	250x250x105/207	100	2,00	1300	B125

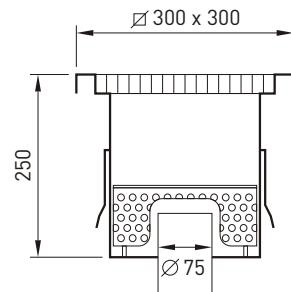


κωδικός	μοντέλο	διαστάσεις MxPxY (mm)	έξοδος Ø (mm)	ροή (l/s)	σημ. φορτίο (Kg)	κλάσην
8385	CMC30100Z	300x300x105/210	100	2,00	700	M125



### τετράγωνο σιφόνι βαρέως τύπου μοντ. CGRX-300

Το τετράγωνο σιφόνι κατασκευάζεται από στραντζαριστό ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 πάχους 2 mm. Χρησιμοποιείται κυρίως για σύνδεση με τα κανάλια και των δύο τύπων (Ω και Π). Συμπεριλαμβάνεται κατασκευή φίλτρου μορφής καμπάνας από διάτροπη ανοξείδωτη λαμαρίνα. Στην επιφάνεια τοποθετείται ανοξείδωτη σχάρα 250x250x25 mm με κάθετες και οριζόντιες λάμες με θρούχια 22x22 mm. Στα ελεύθερα πλαϊνά προσαρμόζονται αγκυροθόλια για βέλτιστη σταθερότητα και εφαρμογή κατά την εγκατάσταση. Κατασκευάζονται με οριζόντια ή κάθετη απορροή.

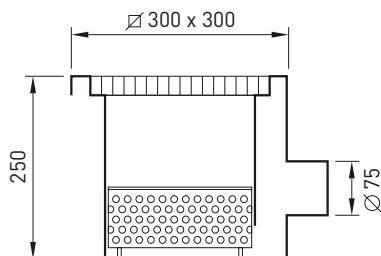


#### με κάθετη απορροή

κωδικός	μοντέλο	ροή (l/s)
8320	CGRX-300 χωρίς εισόδους	
8321	CGRX-300 με 1 είσοδο	
8322	CGRX-300 με 2 εισόδους	2,8
8323	CGRX-300 με 3 εισόδους	
8324	CGRX-300 με 4 εισόδους	

#### με οριζόντια απορροή

κωδικός	μοντέλο	ροή (l/s)
8325	CGRX-300L χωρίς εισόδους	
8326	CGRX-300L με 1 είσοδο	2,8
8327	CGRX-300L με 2 εισόδους	
8328	CGRX-300L με 3 εισόδους	



# ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ ΣΙΦΟΝΑΚΙΑ

Με παγίδα σιφονισμού.

Κατασκευάζονται εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 πληρώντας τις πιο αυστηρές απαιτήσεις για τη διασφάλιση της υγειεινής. Με κυλινδρικό σώμα κατασκευασμένο με πρεσσαριστό καλούπι για την αποφυγή συγκολλήσεων και ραφών εξασφαλίζοντας εύκολο καθαρισμό χωρίς τη δημιουργία εστιών μικροβίων όπως στις γωνίες και στις αιχμές.

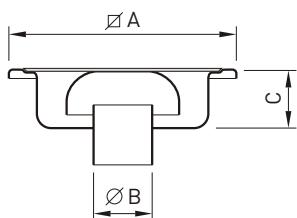
Η επιφάνεια είναι διάτροπη με οπές Ø6mm ασφαλείας για γυμνό πόδι, για πεζούς κλάσης H1,5 σύμφωνα με τον κανονισμό 1253-2:2002 και έχει φινίρισμα γυαλιστερό υψηλής αισθητικής κατάλληλο για δάπεδο με πλακάκι.

Ιδανικά για αρχιτεκτονικές εφαρμογές, αποδυτήρια, πισίνες, γυμναστήρια, μπαλκόνια, χώρους πλύσης, εργαστήρια και γενικά σε όλους τους χώρους με απαιτήσεις σε υγειεινή και αισθητική. Κατασκευάζονται με οριζόντια ή κάθετη απορροή.



Όλα τα σιφόνια περιλαμβάνουν εσωτερικά φίλτρο από ανοξείδωτο πλέγμα για την συγκράτηση των σκουπιδιών. Ο σιφονισμός δημιουργείται με εσωτερική καμπάνα που είναι ενσωματωμένη στο διάτροπο καπάκι, όπου σε συνδυασμό με τον υπερυψωμένο σωλήνα καταφέρνουν και διατηρούν σταθερή τη στάθμη νερού ορισμένου ύψους. Το νερό που διατηρείται εκεί λειτουργεί ως **οσμοπαγίδα** και **εντομοπαγίδα**. Δεν επιτρέπει σε μυρωδίες και έντομα από το σύστημα σωληνώσεων της αποχέτευσης να επιστρέψουν πίσω στον χώρο. Καπάκι και φίλτρο είναι εύκολα αποσπώμενα για να επιτρέψουν την πρόσβαση ράβδου στις σωληνώσεις σε περίπτωση που χρειαστεί βάση των κανονισμών EN 1253-1:2003. Το καπάκι βιδώνεται στο κυρίως σώμα του σιφονιού για την εύκολη χρήση του και σε κοινόχρηστους χώρους.

## με κάθετη απορροή

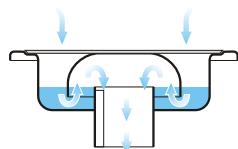


RFX 100

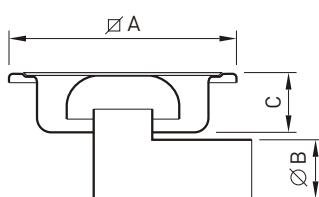
RFX 150

RFX 200

κωδικός	μοντέλο	Βάρος (Kg)	ροή (l/s)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
8351	RFX 100	0,32	0,3	100x100	DN 32	40
8352	RFX 150	0,65	0,5	150x150	DN 40	40
8353	RFX 200	1,16	0,8	200x200	DN 50	40



## με οριζόντια απορροή



RFX 100L

RFX 150L

RFX 200L

κωδικός	μοντέλο	Βάρος (Kg)	ροή (l/s)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
8354	RFX 100L	0,35	0,33	100x100	DN 32	40
8355	RFX 150L	0,72	0,5	150x150	DN 40	40
8356	RFX 200L	1,38	0,8	200x200	DN 50	40

# ΚΑΝΑΛΙ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΣΙΦΟΝΙ ΚΑΙ ΣΧΑΡΑ

Ιδανικό σε περιπτώσεις περιορισμένου βάθους.

Εξωτερικές Διαστάσεις: 950x300x220 mm (MxPxY)

Υλικό κατασκευής: Κατασκευάζεται εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 18/10 πάχους 1,5 mm

Κανάλι με συνεχή κλίση 0,5% (5mm βάθος για κάθε μέτρο κατασκευής). Για μεγαλύτερη σταθερότητα και εφαρμογή κατά την εγκατάσταση, υπάρχουν ενσωματωμένα πλευρικά αγκυροβόλια στη μέση του καναλιού και για την ευθυγράμμιση κατά την τοποθέτηση χρησιμοποιούνται ρυθμιζόμενες βίδες με πέλματα που είναι ενσωματωμένα στο κανάλι στην αρχή και στο τέλος.

Κυλινδρικό σιφόνι διαμέτρου Ø200 mm συγκολλάται στην πιο βαθειά πλευρά του καναλιού. Το κυλινδρικό σώμα κατασκευάζεται με πρεσσαριστό καλούπι για την αποφυγή συγκολλήσεων και ραφών εξασφαλίζοντας εύκολο καθαρισμό χωρίς τη δημιουργία εστιών μικροβιών. Εσωτερικά περιλαμβάνει σύστημα σιφονισμού όπου με τον υπερυψωμένο σωλήνα διατηρείται σταθερή η στάθμη νερού ορισμένου ύψους εκτελώντας χρέον οσμοπαγίδας και εντομοπαγίδας. Με αυτόν τον τρόπο δεν επιτρέπεται σε μυρωδιές και έντομα από το σύστημα σωληνώσεων της αποχέτευσης να επιστρέψουν πίσω στον χώρο. Το σιφόνι φέρει διάτρητο καπάκι με χειρολαβή που παίζει το ρόλο του φίλτρου και είναι εύκολο στον καθαρισμό.

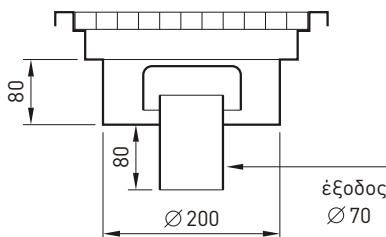
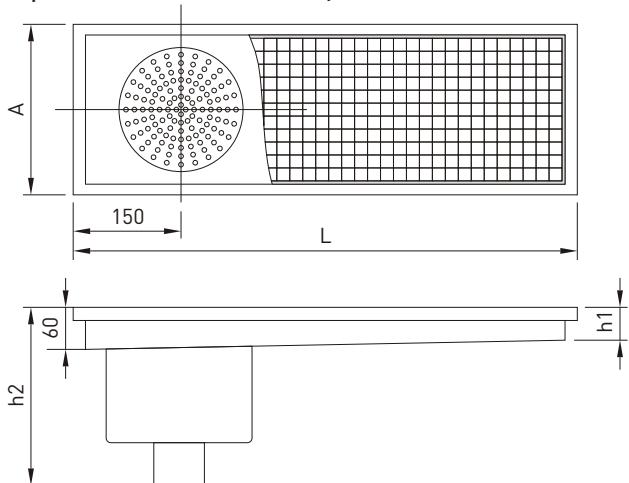


Το φίλτρο είναι εύκολα αποσπώμενο για να επιτρέψει την πρόσβαση στο ράβδου στις σωληνώσεις σε περίπτωση που χρειαστεί βάση των κανονισμών EN 1253. Εφαρμόζεται σωλήνας Ø70 mm ως κάθετη ή οριζόντια απορροή.

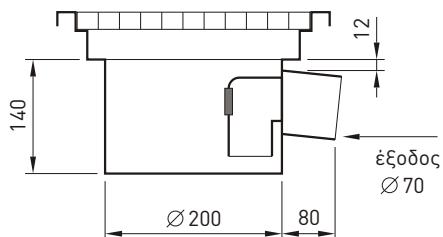
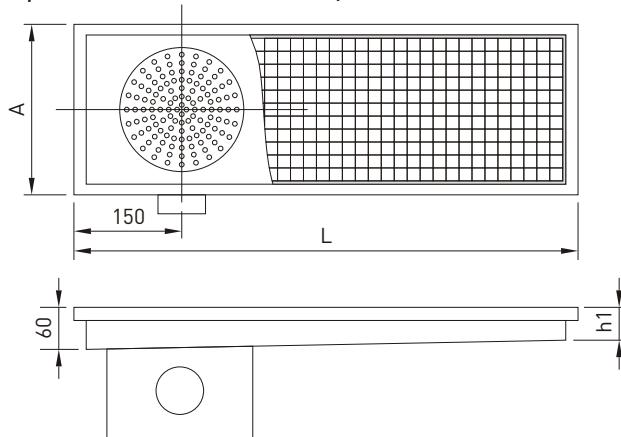
**Σχάρα:** Κυψελοειδής κατασκευή με κάθετες και οριζόντιες λάμες δημιουργώντας βροχίδα 25x25mm. Αρχικά πρεσσάρονται και στη συνέχεια συγκολλούνται στο περιμετρικό πλαίσιο. Αντιλοιθρή επιφάνεια επιτυγχάνεται με σταθερά κοφίματα στις λάμες στην επιφάνεια. Ενδείκνυται οπουδήποτε η χρήση ελαιούχων ή ολισθηρών ουσιών απαιτεί περισσότερη ασφάλεια από τα ατυχήματα.

μήκος L (mm)	πλάτος A (mm)	Βάθος h1 (mm)	Βάθος h2 (mm)
950	300	55	220

μοντέλο: OLSA 953 (κωδικός: 8003)

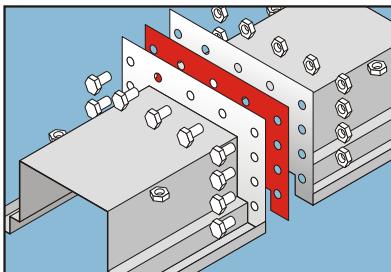


μοντέλο: OLSA 953L (κωδικός: 8013)

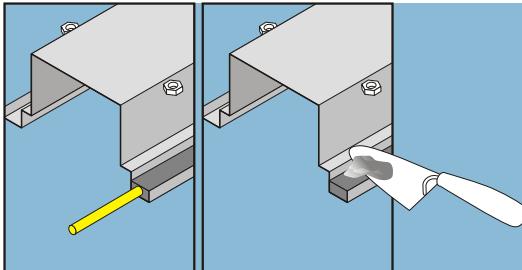


# ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

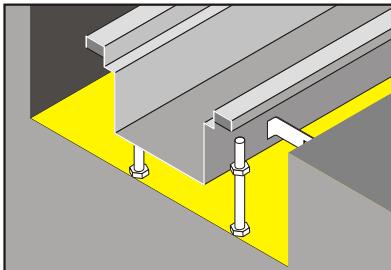
Για πλακάκι, μπετόν ή βιομηχανικό δάπεδο.



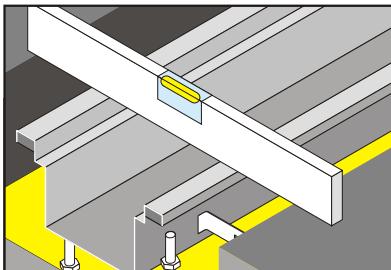
1. Πριν την εγκατάσταση συναρμολογήστε τα κανάλια από την ανάποδη πλευρά. Σφίξατε χαλαρά τις ανοξείδωτες βίδες M8x20mm αφού πρώτα τοποθετήσετε στο ενδιάμεσο τις φλάντζες ελαστικής σιλικόνης για να εξασφαλιστεί υδατοστεγανότητα και η απορρόφηση πιθανών διαστολών. Μπορεί να ξαναχρειαστούν ρύθμιση στο βήμα 4 για να επιτευχθεί βέλτιστη ευθυγράμμιση.



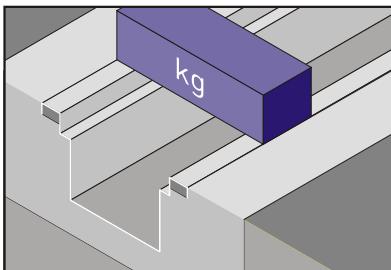
2. Τοποθετήστε χαλύβδινη ή πλαστική ράβδο Ø8 mm για ενίσχυση των υπερκείμενων άκρων ή απλά γεμίστε το διάκενο με μυστρί με τουμέντο ταχείας πήξεως για ν' αποφευχθεί οποιαδήποτε παραμόρφωση. Τα ενισχυμένα κανάλια είναι κατάλληλα για σχάρες φορτίων C250 σύμφωνα με τον κανονισμό EN 1433.



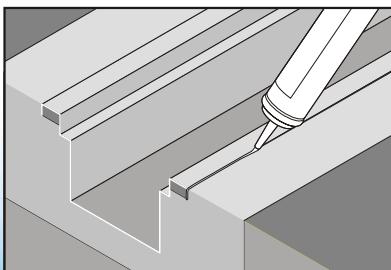
3. Ανοίξτε τα πλευρικά αγκυροβόλια κάθετα 90° και βιδώστε τις ανοξείδωτες βίδες M8x60mm ρύθμισης ύψους. Ακολουθεί η τοποθέτηση του καναλιού στο χώρο εγκιβωτισμού. Το διαμορφωμένο διάκενο θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 100mm πιο φαρδύ και 50mm πιο βαθύ από τις εξ. διαστάσεις του καναλιού. Για ενισχυμένα κανάλια φορτίων C250 το διάκενο θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 200mm πιο φαρδύ σε κάθε πλευρά και 200mm πιο βαθύ από τις εξ. διαστάσεις του καναλιού.



4. Ενώστε με τους σωλήνες του δικτύου αποχέτευσης και προσεκτικά χρησιμοποιώντας αλφάδι ευθυγράμμιστε τις επιφάνειες καναλιού και δαπέδου. Βέλτιστη ευθυγράμμιση επιτυγχάνεται ρυθμίζοντας τις βίδες ρύθμισης ύψους και τις βίδες του βήματος 1 εάν χρειαστεί.



5. Ακολουθεί η έκχυση κατάλληλου τοιμέντου ή άλλου κονιάματος ταχείας πήξεως περιμετρικά του καναλιού έχοντας τοποθετήσει βάρος στο κανάλι για σταθερότητα και έτσι ώστε ν' αποφευχθεί ανασήκωμα του καναλιού.



6. Τελειώστε σφραγίζοντας τον αρμό μεταξύ καναλιού και δαπέδου με το κατάλληλο στεγανωτικό υλικό τύπου σιλικόνης. Τοποθετήστε τις σχάρες στην επιφάνεια των καναλιών.

**ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ  
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ  
ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ**



Αγ. Λαύρας 24  
131 21, Ίλιον, Αθήνα

τηλ.: 210 5733120  
fax : 210 5733160

rnt@otenet.gr  
[www.rnt.gr](http://www.rnt.gr)