



ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΣΕ ΛΙΠΗ & ΕΛΑΙΑ

ΛΙΠΟΣΥΛΛΕΚΤΗΣ LIP 50

EN 1825-1/2004

ΛΙΠΟΣΥΛΛΕΚΤΕΣ

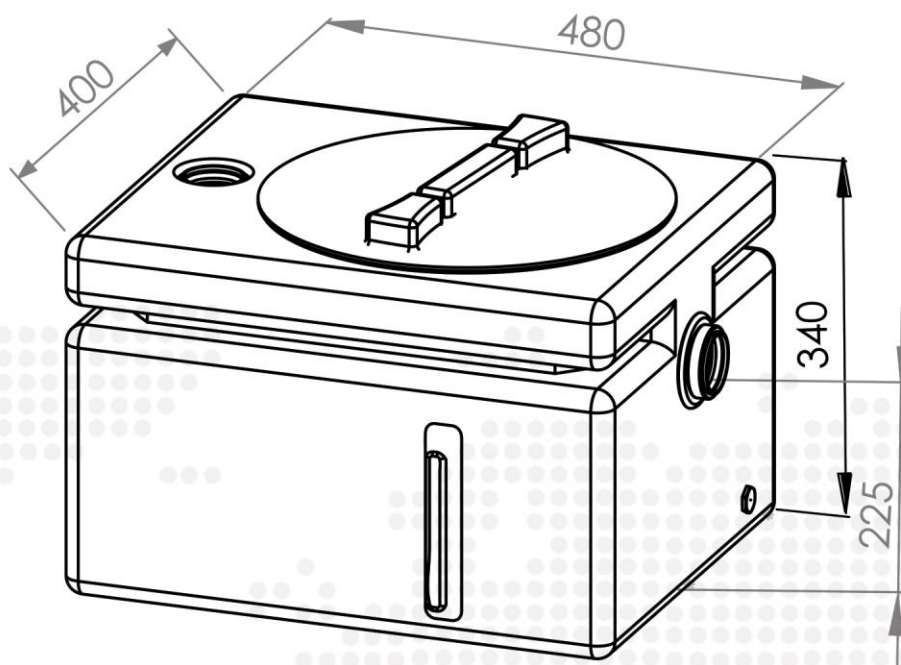
Μελέτες που πραγματοποιούνται από περιβαλλοντολογικούς οργανισμούς καταδεικνύουν ότι, τα υγρά απόβλητα από τις διάφορες δραστηριότητες του ανθρώπου, παρουσιάζουν μία συνεχώς αυξανόμενη περιεκτικότητα σε λίπη και έλαια. Αυτά όμως τα λίπη και τα έλαια όταν περάσουν στο δίκτυο αποχέτευσης, προκαλούν σταδιακή απόφραξη καθώς και δημιουργία ενοχλητικών οσμών.

Μπορούν επίσης, να προσβάλουν τα διάφορα υλικά – εξαρτήματα των δικτύων αποχέτευσης και των βιολογικών καθαρισμών. Όταν τα λίπη αυτά φθάσουν στις εγκαταστάσεις των βιολογικών καθαρισμών περιορίζουν σημαντικά την απόδοση αυτών. Για το λόγο αυτό σήμερα, επιβάλλεται στις επαγγελματικές εγκαταστάσεις εστίασης να εγκαθίστανται συστήματα λιποδιαχωριστών, ώστε να εξασφαλίζεται ότι τα λίπη και έλαια, που περιέχονται στα απόβλητα των πλύσεων, δεν θα περάσουν στο αποχετευτικό δίκτυο και θα παγιδευτούν στην πηγή ως ένα στάδιο πρωτοβάθμιας επεξεργασίας. Τα συγκεκριμένα απόβλητα συνήθως περιέχουν νερό σε υψηλή θερμοκρασία, υψηλό οργανικό φορτίο, FOG, απορρυπαντικά καθώς και αιωρούμενα σωματίδια - ιζήματα από τα υπολείμματα τροφής.

Οι λιποδιαχωριστές / λιποσυλλέκτες, σύμφωνα με το πρότυπο EN 1825, κατασκευάζονται από γραμμικό πολυαιθυλένιο, με τη μέθοδο του Rotation molding, υλικό εξαιρετικά ελαφρύ και ανθεκτικό. Λειτουργούν ως βαρυτικές παγίδες εκμεταλλευόμενες τη διαφορά πυκνότητας των συστατικών των υγρών αποβλήτων της πλύσης. Τα οργανικής προέλευσης λίπη και έλαια έχουν από 10 έως 15% χαμηλότερη πυκνότητα από το νερό και έτσι ανεβαίνουν στην επιφάνεια όπου παγιδεύονται σχηματίζοντας ένα στρώμα ελαίου – λίπους.

Τα διάφορα στερεά και αιωρούμενα σωματίδια που περιέχονται στα υγρά απόβλητα διαχωρίζονται μέσα στο λιποσυλλέκτη όπου κατακάθονται στο κάτω μέρος στη περιοχή του βορβοροσυλλέκτη. Οι λιποσυλλέκτες μπορούν επίσης να φέρουν φίλτρα για τη συλλογή των στερεών, με σκοπό τη μείωση της ποσότητας του ιζήματος που κατακάθεται στον πυθμένα του λιποσυλλέκτη. Περιοδικά θα πρέπει να γίνεται χειροκίνητη συλλογή και αφαίρεση των επιπλεόντων λιπών και ελαίων όπως και των ιζημάτων από τη περιοχή του βορβοροσυλλέκτη.

ΛΙΠΟΣΥΛΛΕΚΤΗΣ LIP50



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Εγκατάσταση: Υπέργεια
Ρυθμοί ροής: 0,1L/s
Βάρος: 8kg
Σύνδεση: Με ελαστικό δακτύλιο

Όγκος συλλέκτη λίπους: 8L
Όγκος ζώνης διαχωρισμού: 20L
Όγκος συλλέκτη λάσπης: 7L
Επιφάνεια ζώνης διαχωρισμού: 0,12m²
Συνολικός όγκος λιποσυλλέκτη: 36L
Συνολικός όγκος δεξαμενής: 52L

Μήκος	480mm
Πλάτος	400mm
Ύψος	340mm
Καπάκι	Φ300
Εισόδος	Φ40
Ύψος εισόδου	310mm
Εξόδος	Φ50
Ύψος εξόδου	225mm
Φίλτρο	✓
Δείκτης στάθμης	-
Αναμονή Εκκένωσης	✓