ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ

Κάθετα δοχεία λεβητοστασίου



1500–3000 L

Με αφαιρούμενους εναλλάκτες για κεντρικές εγκαταστάσεις.

5 χρόνια
εγγύηση

WRAS
WATER REGULATIONS ADVISORY SCHEME

CE

Δυνατότητα ειδικής κατασκευής με μεταλλική εξωτερική επένδυση.

ΔΟΧΕΙΑ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Κάθετα δοχεία λεβητοστασίου με αφαιρούμενους εναλλάκτες



Κατασκευή και εξοπλισμός

- Κατασκευή κατά EN 12897:2006. Εσωτερικό δοχείο από χάλυβα θερμής έλασης EN 10025-1, πάχους 4,0–7,0 mm.
- Αφαιρούμενο κάλυμμα PVC με φερμουάρ και μόνωση από μαλακό αφρό πολυουρεθάνης πάχους 100 mm.
- Επίστρωση εποξειδικής ρητίνης κατάλληλη για πόσιμο νερό.
- Δυνατότητα χρήσης ηλιακών συλλεκτών, λέβητα, ηλεκτρικής αντίστασης και αντλίας θερμότητας.
- Εκδόσεις χωρίς εναλλάκτη ή με έναν ή δύο αφαιρούμενους σπειροειδείς εναλλάκτες.
- Προαιρετικές ηλεκτρικές αντιστάσεις, διατάξεις εισόδου και εξόδου, μανόμετρα και θερμόμετρα.

Ζεστό νερό χρήσης

Δεξαμενές θέρμανσης και αποθήκευσης νερού ύδρευσης για ζεστό νερό χρήσης (DHW), από 1500 έως 3000 λίτρα.

Για μεγάλα ηλιακά συστήματα βεβιασμένης κυκλοφορίας. Συνδυάζονται με θέρμανση χώρων, αντλίες θερμότητας, ηλεκτρικές αντιστάσεις και ψύκτες, ανάλογα με τη μελέτη.

Διατίθενται επιλογές εξοπλισμού ανά εγκατάσταση.

Περιοχές εφαρμογής

- Θέρμανση νερού μεγάλης κλίμακας σε βιομηχανίες, δημόσια κτίρια, ξενοδοχεία, νοσοκομεία, σχολεία και στρατιωτικές εγκαταστάσεις.

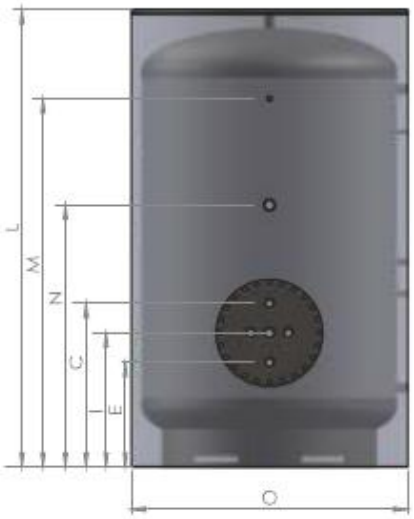
Πλεονεκτήματα

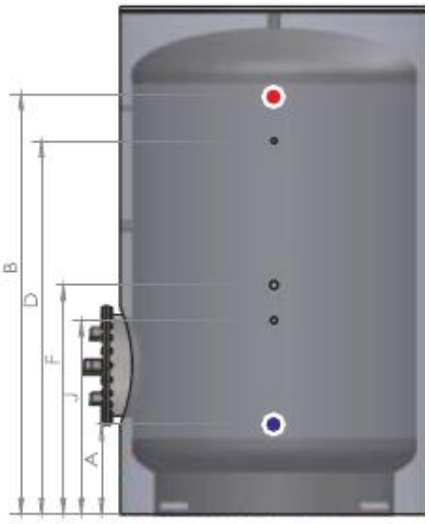
Βελτιωμένη απόδοση θέρμανσης νερού, σταθερή παροχή ζεστού νερού και μεγάλη αποθήκευση θερμικής ενέργειας με εξοικονόμηση χώρου. Δυνατότητα σύνδεσης δοχείων για αύξηση της χωρητικότητας και ευελιξία στον σχεδιασμό. Μεγάλη διάρκεια ζωής με κατάλληλη συντήρηση και δυνατότητα ειδικής κατασκευής.

ΔΟΧΕΙΑ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ

Χωρίς εναλλάκτη

1500–3000 L · Είσοδοι και έξοδοι





Διάμετροι υποδοχών

Κωδικός προϊόντος	BLLTR1500/0	BLLTR2000/0	BLLTR2500/0	BLLTR3000/0
A · Είσοδος κρύου νερού	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
B · Έξοδος ζεστού νερού	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
C · Προαιρετική είσοδος / έξοδος	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
D · Αισθητήρας θερμοκρασίας	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
E · Έξοδος εναλλάκτη	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
F · Ανόδιο	1"	1"	1"	1"
I · Ανόδιο εναλλάκτη	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
J · Ανακυκλοφορία	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
M · Θερμόμετρο	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
N · Εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"

Στα συστήματα ζεστού νερού χρήσης βεβιασμένης κυκλοφορίας απαιτούνται δοχεία διαστολής για το πρωτεύον και το δευτερεύον κύκλωμα, βαλβίδες ασφαλείας και εκτόνωσης πίεσης, και ανοδική προστασία στο κύκλωμα ζεστού νερού.

Τα βάρη των δοχείων δίνονται χωρίς εναλλάκτες. Ο μικρός εναλλάκτης ζυγίζει 59,6 kg και ο μεγάλος 85,9 kg.

ΔΟΧΕΙΑ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ

Χωρίς εναλλάκτη

1500–3000 L · Χαρακτηριστικά και τιμές

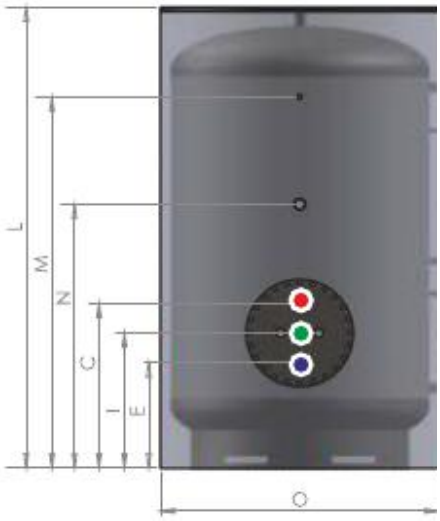
Εσωτερικό δοχείο από χάλυβα θερμής έλασης EN 10025-1, πάχους 4,0 / 6,0 / 7,0 mm. Συγκόλληση MIG. Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 95°C. Πίεση λειτουργίας και δοκιμής δοχείου 8 και 12 bar (EN 12976-2:2006). Σπειροειδής εναλλάκτης από χάλυβα DCP01-03/EK. Ανόδιο μαγνησίου. Προαιρετική εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση.

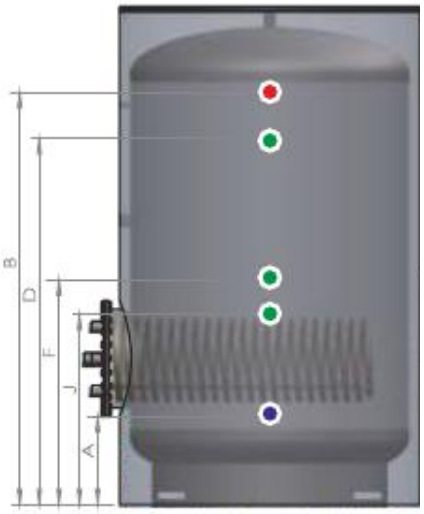
Κωδικός προϊόντος	BLLTR1500/0	BLLTR2000/0	BLLTR2500/0	BLLTR3000/0
Πραγματική χωρητικότητα (L)	1507	2077	2411	3112
A · Είσοδος κρύου νερού (mm)	430	380	380	485
B · Έξοδος ζεστού νερού (mm)	1580	1780	1780	2320
C · Είσοδος (mm)	780	770	730	830
D · Αισθητήρας θερμοκρασίας (mm)	1380	1580	1430	1885
E · Έξοδος (mm)	500	490	450	690
F · Ανόδιο (mm)	980	970	930	995
I · Φλάντζα (mm)	640	630	590	550
J · Ανακυκλοφορία (mm)	2000	2200	2200	2750
L · Συνολικό ύψος (mm)	1250	1250	1800	1920
M · Θερμόμετρο (mm)	1570	1730	1720	2270
N · Εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση (mm)	1150	1230	1180	1560
O · Διάμετρος με μέταλλο και μόνωση 50 mm (mm)	1200	1300	1400	1400
O · Διάμετρος με PVC και μόνωση 100 mm (mm)	1300	1400	1500	1500
Μέγιστη πίεση λειτουργίας (bar)	8	8	8	8
Πίεση δοκιμής (bar)	12	12	12	12
Βάρος με PVC και μόνωση 100 mm (kg)	298	417	600	833
Βάρος με μέταλλο και μόνωση 50 mm (kg)	370	446	657	918
Τιμή με επένδυση PVC (€)	**3.833**	**4.589**	**5.945**	**7.003**

ΔΟΧΕΙΑ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ

Με έναν αφαιρούμενο εναλλάκτη

1500–3000 L · Είσοδοι και έξοδοι





Διάμετροι υποδοχών

Κωδικός προϊόντος	BLLTR1500/1/3.2 BLLTR1500/1/5.4	BLLTR2000/1/3.2 BLLTR2000/1/5.4	BLLTR2500/1/3.2 BLLTR2500/1/5.4	BLLTR3000/1/3.2 BLLTR3000/1/5.4
A · Είσοδος κρύου νερού	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
B · Έξοδος ζεστού νερού	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
C · Είσοδος εναλλάκτη	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
D · Αισθητήρας θερμοκρασίας	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
E · Έξοδος εναλλάκτη	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
F · Ανόδιο	1"	1"	1"	1"
I · Ανόδιο εναλλάκτη	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
J · Ανακυκλοφορία	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
M · Θερμόμετρο	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
N · Εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"

Στα συστήματα ζεστού νερού χρήσης βεβιασμένης κυκλοφορίας απαιτούνται δοχεία διαστολής για το πρωτεύον και το δευτερεύον κύκλωμα, βαλβίδες ασφαλείας και εκτόνωσης πίεσης, και ανοδική προστασία στο κύκλωμα ζεστού νερού.

Τα βάρη των δοχείων δίνονται χωρίς εναλλάκτες. Ο μικρός εναλλάκτης ζυγίζει 59,6 kg και ο μεγάλος 85,9 kg.

ΔΟΧΕΙΑ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ

Με έναν αφαιρούμενο εναλλάκτη

1500–3000 L · Χαρακτηριστικά και τιμές

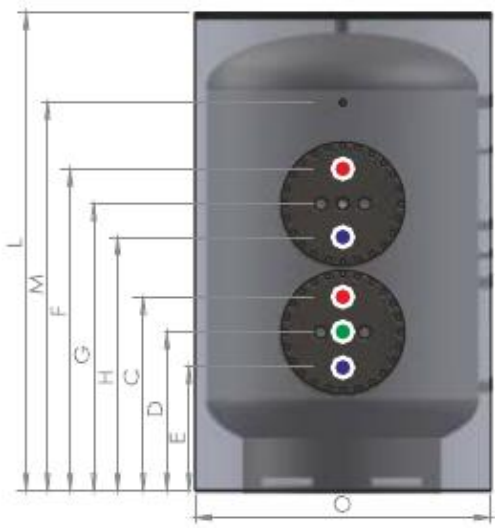
Εσωτερικό δοχείο από χάλυβα θερμής έλασης EN 10025-1, πάχους 4,0 / 6,0 / 7,0 mm. Συγκόλληση MIG. Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 95°C. Πίεση λειτουργίας και δοκιμής δοχείου 8 και 12 bar (EN 12976-2:2006). Σπειροειδής εναλλάκτης από χάλυβα DCP01-03/EK. Ανόδιο μαγνησίου. Προαιρετική εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση.

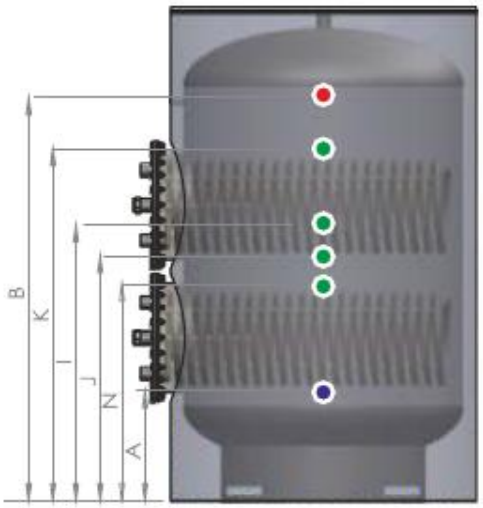
Κωδικός προϊόντος	BLLTR1500/1/3.2 BLLTR1500/1/5.4	BLLTR2000/1/3.2 BLLTR2000/1/5.4	BLLTR2500/1/3.2 BLLTR2500/1/5.4	BLLTR3000/1/3.2 BLLTR3000/1/5.4
Πραγματική χωρητικότητα (L)	1488	2057	2397	3079
Χωρητικότητα εναλλάκτη 3,2 m² (L)	15	15	15	15
Χωρητικότητα εναλλάκτη 5,4 m² (L)	23,5	23,5	23,5	23,5
Επιφάνεια εναλλάκτη 3,2 m² (m²)	3,2	3,2	3,2	3,2
Επιφάνεια εναλλάκτη 5,4 m² (m²)	5,4	5,4	5,4	5,4
Διάμετρος εναλλάκτη 3,2 m² (ίντσες)	1″	1″	1″	1″
Διάμετρος εναλλάκτη 5,4 m² (ίντσες)	1″	1″	1″	1″
A · Είσοδος κρύου νερού (mm)	430	380	380	485
B · Έξοδος ζεστού νερού (mm)	1580	1780	1780	2320
C · Είσοδος εναλλάκτη (mm)	780	770	730	830
D · Αισθητήρας θερμοκρασίας (mm)	1380	1580	1430	1885
E · Έξοδος εναλλάκτη (mm)	500	490	450	690
F · Ανόδιο (mm)	980	970	930	995
I · Ανόδιο εναλλάκτη (mm)	640	630	590	550
J · Ανακυκλοφορία (mm)	830	820	780	1380
L · Συνολικό ύψος (mm)	2000	2200	2200	2750
M · Θερμόμετρο (mm)	1570	1730	1720	2270
N · Εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση (mm)	1150	1230	1180	1560
O · Διάμετρος με μέταλλο και μόνωση 50 mm (mm)	1200	1300	1400	1400
O · Διάμετρος με PVC και μόνωση 100 mm (mm)	1300	1400	1500	1500
Μέγιστη πίεση λειτουργίας (bar)	8	8	8	8
Πίεση δοκιμής (bar)	12	12	12	12
Βάρος με PVC και μόνωση 100 mm (kg)	298	417	600	833
Βάρος με μέταλλο και μόνωση 50 mm (kg)	370	446	657	918
Τιμή με PVC και εναλλάκτη 3,2 m² (€)	**4.467**	**5.178**	**6.455**	**7.710**
Τιμή με PVC και εναλλάκτη 5,4 m² (€)	**4.814**	**5.547**	**6.941**	**8.173**

ΔΟΧΕΙΑ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ

Με δύο αφαιρούμενους εναλλάκτες

1500–3000 L · Είσοδοι και έξοδοι





Διάμετροι υποδοχών

Κωδικός προϊόντος	BLLTR1500/2/3.2/3.2 BLLTR1500/2/5.4/3.2 BLLTR1500/2/5.4/5.4	BLLTR2000/2/3.2/3.2 BLLTR2000/2/5.4/3.2 BLLTR2000/2/5.4/5.4	BLLTR2500/2/3.2/3.2 BLLTR2500/2/5.4/3.2 BLLTR2500/2/5.4/5.4	BLLTR3000/2/3.2/3.2 BLLTR3000/2/5.4/3.2 BLLTR3000/2/5.4/5.4
A · Είσοδος κρύου νερού	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
B · Έξοδος ζεστού νερού	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
C · Είσοδος άνω εναλλάκτη	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
D · Ανόδιο άνω εναλλάκτη	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
E · Έξοδος άνω εναλλάκτη	1"	1"	1"	1"
F · Είσοδος κάτω εναλλάκτη	1"	1"	1"	1"
G · Ανόδιο κάτω εναλλάκτη	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
H · Έξοδος κάτω εναλλάκτη	1"	1"	1"	1"
I · Ανόδιο	1"	1"	1"	1"
J · Ανακυκλοφορία	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
M · Θερμόμετρο	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
N · Εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"

Στα συστήματα ζεστού νερού χρήσης βεβιασμένης κυκλοφορίας απαιτούνται δοχεία διαστολής για το πρωτεύον και το δευτερεύον κύκλωμα, βαλβίδες ασφαλείας και εκτόνωσης πίεσης, και ανοδική προστασία στο κύκλωμα ζεστού νερού.

Τα βάρη των δοχείων δίνονται χωρίς εναλλάκτες. Ο μικρός εναλλάκτης ζυγίζει 59,6 kg και ο μεγάλος 85,9 kg.

ΔΟΧΕΙΑ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ

Με δύο αφαιρούμενους εναλλάκτες

1500–3000 L · Χαρακτηριστικά και τιμές

Εσωτερικό δοχείο από χάλυβα θερμής έλασης EN 10025-1, πάχους 4,0 / 6,0 / 7,0 mm. Συγκόλληση MIG. Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 95°C. Πίεση λειτουργίας και δοκιμής δοχείου 8 και 12 bar (EN 12976-2:2006). Σπειροειδής εναλλάκτης από χάλυβα DCP01-03/EK. Ανόδιο μαγνησίου. Προαιρετική εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση.

Κωδικός προϊόντος	BLLTR1500/2/3.2/3.2 BLLTR1500/2/5.4/3.2 BLLTR1500/2/5.4/5.4	BLLTR2000/2/3.2/3.2 BLLTR2000/2/5.4/3.2 BLLTR2000/2/5.4/5.4	BLLTR2500/2/3.2/3.2 BLLTR2500/2/5.4/3.2 BLLTR2500/2/5.4/5.4	BLLTR3000/2/3.2/3.2 BLLTR3000/2/5.4/3.2 BLLTR3000/2/5.4/5.4
Πραγματική χωρητικότητα (L)	1490	2066	2398	3090
Χωρητικότητα εναλλάκτη 3,2 m² (L)	15	15	15	15
Χωρητικότητα εναλλάκτη 5,4 m² (L)	23,5	23,5	23,5	23,5
Επιφάνεια εναλλάκτη 3,2 m² (m²)	3,2	3,2	3,2	3,2
Επιφάνεια εναλλάκτη 5,4 m² (m²)	5,4	5,4	5,4	5,4
Διάμετρος εναλλάκτη 3,2 m² (ίντσες)	1″	1″	1″	1″
Διάμετρος εναλλάκτη 5,4 m² (ίντσες)	1″	1″	1″	1″
A · Είσοδος κρύου νερού (mm)	430	380	380	490
B · Έξοδος ζεστού νερού (mm)	1580	1780	1780	2325
C · Είσοδος κάτω εναλλάκτη (mm)	780	730	730	765
D · Ανόδιο κάτω εναλλάκτη (mm)	640	590	590	625
E · Έξοδος κάτω εναλλάκτη (mm)	500	450	450	490
F · Είσοδος άνω εναλλάκτη (mm)	1300	1250	1250	1285
G · Ανόδιο άνω εναλλάκτη (mm)	1160	1110	1110	2275
H · Έξοδος άνω εναλλάκτη (mm)	1020	970	970	1006
I · Ανόδιο (mm)	1080	1030	1030	835
J · Ανακυκλοφορία (mm)	960	910	910	1065
K · Αισθητήρας θερμοκρασίας (mm)	1380	1580	1580	1890
L · Συνολικό ύψος (mm)	2000	2200	2200	2750
M · Θερμόμετρο (mm)	1570	1730	1730	1655
N · Προαιρετική υποδοχή ηλεκτρικής αντίστασης (mm)	850	800	1040	1465
O · Διάμετρος με μέταλλο και μόνωση 50 mm (mm)	1200	1300	1400	1400
O · Διάμετρος με PVC και μόνωση 100 mm (mm)	1300	1400	1500	1500
Μέγιστη πίεση λειτουργίας (bar)	8	8	8	8
Πίεση δοκιμής (bar)	12	12	12	12
Βάρος με PVC και μόνωση 100 mm (kg)	298	417	600	833
Βάρος με μέταλλο και μόνωση 50 mm (kg)	370	446	657	918
Τιμή με PVC και δύο εναλλάκτες 3,2 m² (€)	**5.192**	**6.007**	**7.485**	**8.568**
Τιμή με PVC και εναλλάκτες 5,4 + 3,2 m² (€)	**5.463**	**6.323**	**7.801**	**9.039**
Τιμή με PVC και δύο εναλλάκτες 5,4 m² (€)	**6.021**	**6.670**	**8.114**	**9.552**