Δοχεία λεβητοστασίου

Εμαγιέ · Βεβιασμένης κυκλοφορίας



150–1000 L

Δοχεία με έναν ή δύο σπειροειδείς εναλλάκτες. Διατίθενται και εκδόσεις για αντλία θερμότητας.

5 χρόνια εγγύηση

Δοχεία λεβητοστασίου εμαγιέ

ΔΟΧΕΙΑ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ

Κατασκευή και εφαρμογές

Εμαγιέ · Βεβιασμένης κυκλοφορίας

Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Χάλυβας ψυχρής έλασης DCP01-03/EK κατά EN 10130:2006. Πάχος σώματος 2,5 mm έως τα 500 L και 3,0 mm στα 750 και 1000 L.
- Εξωτερική επένδυση από προβαμμένη γαλβανιζέ λαμαρίνα RAL 9010, πάχους 0,5 mm (EN 10204/2.2). Τα δοχεία 750 και 1000 L διαθέτουν ως βασικό εξοπλισμό αφαιρούμενη επένδυση PVC με φερμουάρ και διατίθενται επίσης με μεταλλική επένδυση.
- Συγκόλληση MIG με αδρανές αέριο.
- Εσωτερική αντιδιαβρωτική επισμάλτωση στους 890°C κατά DIN 4753-3, σύμφωνα με τις απαιτήσεις WRAS για πόσιμο νερό.
- Σκληρή πολυουρεθάνη πυκνότητας 42 kg/m³ (DIN 53420) για τη μεταλλική επένδυση. Μαλακός αφρός πολυουρεθάνης πάχους 100 mm για την επένδυση PVC.
- Αντιμικροβιακή επίστρωση κατάλληλη για πόσιμο νερό. Ρύθμιση ύψους για οριζοντίωση.

Εφαρμογές και δυνατότητες

- Δοχεία κατασκευασμένα σύμφωνα με ευρωπαϊκά πρότυπα, ονομαστικής χωρητικότητας 150 έως 1000 L, με έναν ή δύο σπειροειδείς εναλλάκτες.
- Χρήση με ηλιακούς συλλέκτες, θέρμανση χώρων, ηλεκτρική αντίσταση και αντλία θερμότητας.
- Προαιρετική εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση με επιπλέον κόστος. Υποδοχές για αισθητήρες θερμοκρασίας, θερμόμετρο και ανακυκλοφορία.
- Για θέρμανση νερού μεγάλης κλίμακας σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις, δημόσια κτίρια, ξενοδοχεία, νοσοκομεία, σχολεία και στρατιωτικές εγκαταστάσεις.

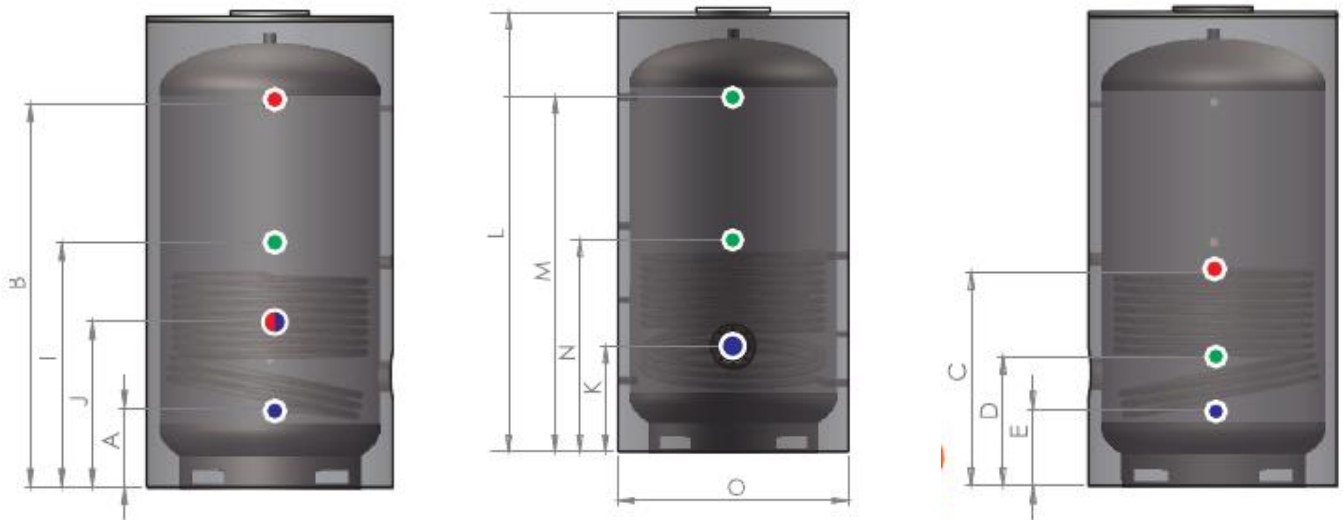
Επιλογή ανοξείδωτης κατασκευής

Όλα τα δοχεία ζεστού νερού χρήσης διατίθενται και σε ανοξείδωτο χάλυβα SS316L.

ΔΟΧΕΙΑ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ

Με έναν εναλλάκτη

Για αντλία θερμότητας



Μεγέθη υποδοχών

Κωδικός	BLLTGL150/1LE	BLLTGL200/1LE	BLLTGL300/1LE	BLLTGL500/1LE	BLLTGL750/1LE/ME BLLTGL750/1LE	BLLTGL1000/1LE/ME BLLTGL1000/1LE
Είσοδος κρύου νερού	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Έξοδος ζεστού νερού	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Είσοδος εναλλάκτη	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Αισθητήρας θερμοκρασίας εναλλάκτη	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Έξοδος εναλλάκτη	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Υποδοχή για ανόδιο	-	-	-	1"	1"	1"
Ανακυκλοφορία	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Θερμόμετρο	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Υποδοχή ηλεκτρικής αντίστασης	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"

Σε όλα τα δοχεία ζεστού νερού χρήσης σε συστήματα βεβιασμένης κυκλοφορίας απαιτείται δοχείο διαστολής, βαλβίδα ασφαλείας και ανοδική προστασία στο κύκλωμα ζεστού νερού.

ΔΟΧΕΙΑ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ

Με έναν εναλλάκτη

Για αντλία θερμότητας · Χαρακτηριστικά και τιμές

Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 95°C. Πίεση λειτουργίας και δοκιμής δοχείου 8 και 12 bar αντίστοιχα (EN 12976-2:2006). Καθοδική προστασία με ανόδιο μαγνησίου.

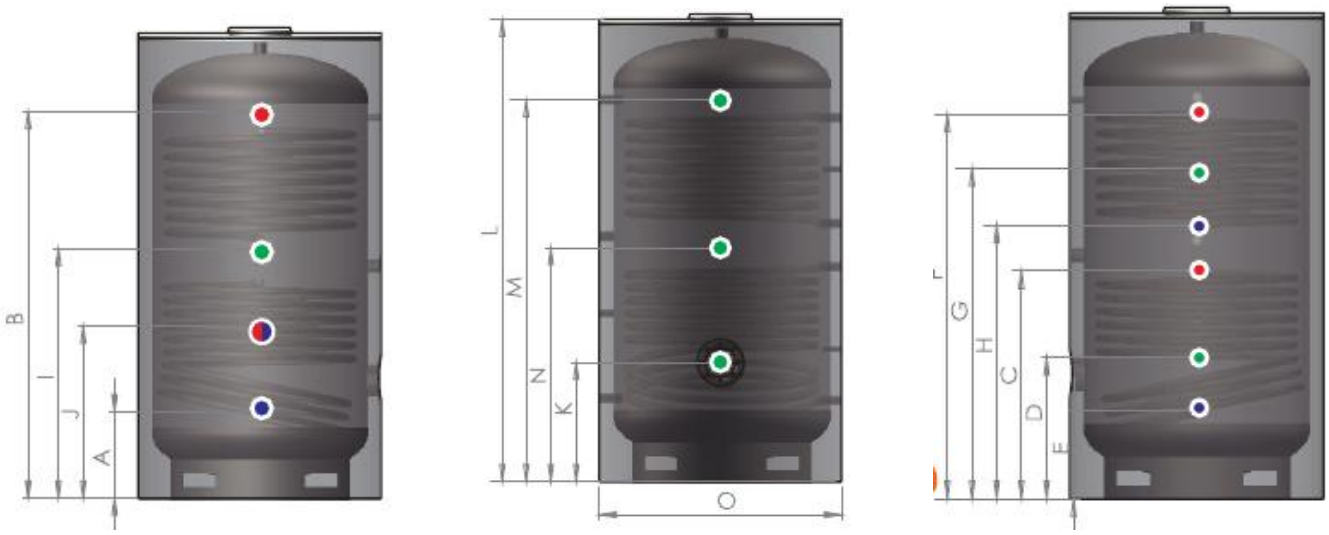
Κωδικός	BLLTGL150/1LE	BLLTGL200/1LE	BLLTGL300/1LE	BLLTGL500/1LE	BLLTGL750/1LE/ME BLLTGL750/1LE	BLLTGL1000/1LE/ME BLLTGL1000/1LE
Χωρητικότητα δοχείου (L)	132	180	274	453	745	924
Χωρητικότητα εναλλάκτη (L)	5.90	7.70	10.80	13.00	21.20	34.70
Επιφάνεια εναλλάκτη (m²)	1.00	1.97	2.80	3.90	5.00	5.95
Διατομή εναλλάκτη (ίντσες)	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
A · Είσοδος κρύου νερού (mm)	200	200	235	225	335	340
B · Έξοδος ζεστού νερού (mm)	1040	1040	1615	1655	1495	1750
C · Είσοδος εναλλάκτη (mm)	605	610	850	840	845	1115
D · Αισθητήρας θερμοκρασίας (mm)	375	370	405	465	525	580
E · Έξοδος εναλλάκτη (mm)	210	200	250	220	325	350
I · Υποδοχή για ανόδιο (mm)	-	-	-	1040	965	1220
J · Ανακυκλοφορία (mm)	635	640	938	765	665	620
K · Φλάντζα (mm)	375	390	370	435	465	570
L · Συνολικό ύψος (mm)	1250	1250	1800	1920	1800	2100
M · Θερμόμετρο (mm)	950	900	1500	1655	1485	1720
N · Υποδοχή ηλεκτρικής αντίστασης (mm)	675	670	1040	910	910	1160
O · Διάμετρος με μεταλλική επένδυση (mm)	500	580	580	700	940	940
Διάμετρος με επένδυση PVC (mm)	-	-	-	-	1040	1040
Διάμετρος εσωτερικού δοχείου (mm)	400	480	480	600	840	840
Μέγιστη πίεση λειτουργίας (bar)	8	8	8	8	8	8
Μέγιστη πίεση δοκιμής (bar)	12	12	12	12	12	12
Βάρος με επένδυση PVC (kg)	-	-	-	-	223	285
Βάρος με μεταλλική επένδυση (kg)	65.5	84	120	168	239	320
Πάχος μόνωσης PVC (mm)	-	-	-	-	100	
Πάχος μόνωσης με μεταλλική επένδυση (mm)	50					
Τιμή με μεταλλική επένδυση (€)	**1.075**	**1.176**	**1.659**	**2.228**	**4.865**	**5.432**
Τιμή με κάλυμμα PVC (€)	**-**	**-**	**-**	**-**	**4.115**	**4.527**

Προαιρετική ηλεκτρική αντίσταση. Για τις θέσεις και τα μεγέθη των υποδοχών, βλ. την προηγούμενη σελίδα.

ΔΟΧΕΙΑ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ

Με δύο εναλλάκτες

Για αντλία θερμότητας



Μεγέθη υποδοχών

Κωδικός	BLLTGL200/2LE	BLLTGL300/2LE	BLLTGL500/2LE	BLLTGL750/2LE/ME BLLTGL750/2LE	BLLTGL1000/2LE/ME BLLTGL1000/2LE
Είσοδος κρύου νερού	1"	1"	1"	1"	1"
Έξοδος ζεστού νερού	1"	1"	1"	1"	1"
Είσοδος κάτω εναλλάκτη	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Αισθητήρας θερμοκρασίας A	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Έξοδος κάτω εναλλάκτη	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Είσοδος άνω εναλλάκτη	1"	1"	1"	1"	1"
Αισθητήρας θερμοκρασίας B	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Έξοδος άνω εναλλάκτη	1"	1"	1"	1"	1"
Υποδοχή για ανόδιο	-	1"	1"	1"	1"
Ανακυκλοφορία	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Θερμόμετρο	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Υποδοχή ηλεκτρικής αντίστασης	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"

Σε όλα τα δοχεία ζεστού νερού χρήσης σε συστήματα βεβιασμένης κυκλοφορίας απαιτείται δοχείο διαστολής, βαλβίδα ασφαλείας και ανοδική προστασία στο κύκλωμα ζεστού νερού.

ΔΟΧΕΙΑ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ

Με δύο εναλλάκτες

Για αντλία θερμότητας · Χαρακτηριστικά και τιμές

Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 95°C. Πίεση λειτουργίας και δοκιμής δοχείου 8 και 12 bar αντίστοιχα (EN 12976-2:2006). Καθοδική προστασία με ανόδιο μαγνησίου.

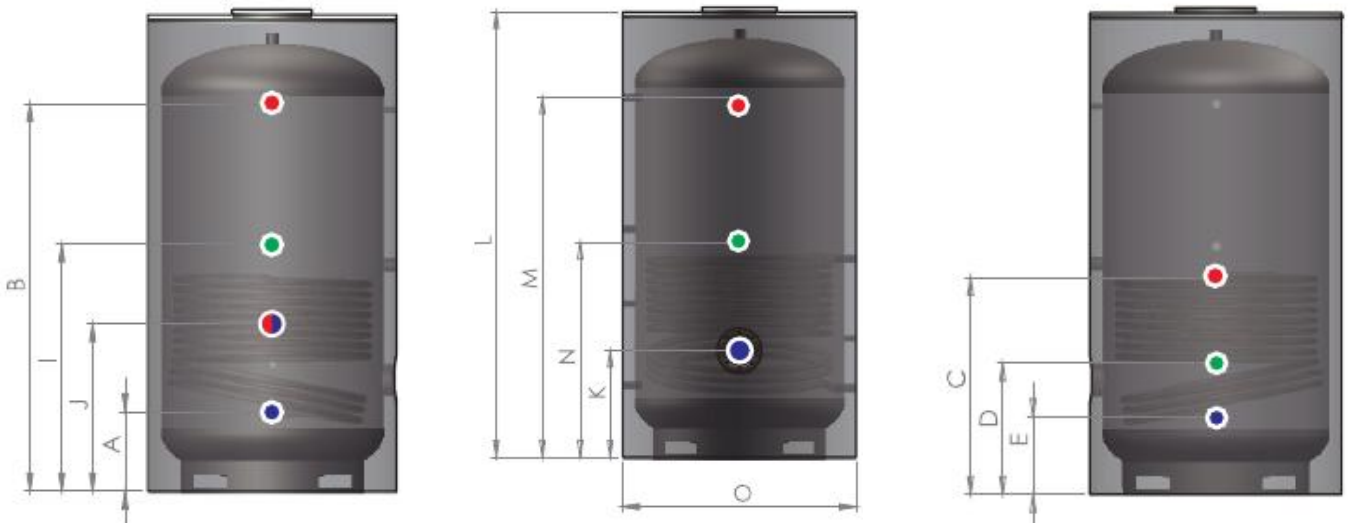
Κωδικός	BLLTGL200/2LE	BLLTGL300/2LE	BLLTGL500/2LE	BLLTGL750/2LE/ME BLLTGL750/2LE	BLLTGL1000/2LE/ME BLLTGL1000/2LE
Χωρητικότητα δοχείου (L)	174	267	453	736	907
Χωρητικότητα κάτω εναλλάκτη (L)	7.7	10.8	13	21.2	34.7
Χωρητικότητα άνω εναλλάκτη (L)	3.5	5.2	5.6	10.3	13
Επιφάνεια κάτω εναλλάκτη (m²)	1.97	2.8	3.9	5	5.95
Επιφάνεια άνω εναλλάκτη (m²)	0.48	0.83	0.93	1.52	1.9
Διατομή κάτω εναλλάκτη (ίντσες)	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Διατομή άνω εναλλάκτη (ίντσες)	1"	1"	1"	1"	1"
A · Είσοδος κρύου νερού (mm)	200	235	225	335	340
B · Έξοδος ζεστού νερού (mm)	1040	1615	1655	1495	1750
C · Είσοδος κάτω εναλλάκτη (mm)	610	850	840	845	1115
D · Αισθητήρας θερμοκρασίας A (mm)	370	405	465	525	580
E · Έξοδος κάτω εναλλάκτη (mm)	200	250	220	325	350
F · Είσοδος άνω εναλλάκτη (mm)	1040	1570	1655	1425	1740
G · Αισθητήρας θερμοκρασίας B (mm)	920	1360	1370	1225	1560
H · Έξοδος άνω εναλλάκτη (mm)	760	1150	1155	1015	1290
I · Υποδοχή για ανόδιο (mm)	-	-	1040	965	1220
J · Ανακυκλοφορία (mm)	640	938	765	665	620
K · Φλάντζα (mm)	390	370	435	465	570
L · Συνολικό ύψος (mm)	1250	1800	1920	1780	2020
M · Θερμόμετρο (mm)	900	1500	1655	1485	1720
N · Υποδοχή ηλεκτρικής αντίστασης (mm)	670	1040	910	910	1160
O · Διάμετρος με μεταλλική επένδυση (mm)	580	580	700	940	940
Διάμετρος με επένδυση PVC (mm)	-	-	-	1040	1040
Διάμετρος εσωτερικού δοχείου (mm)	480	480	600	840	840
Μέγιστη πίεση λειτουργίας (bar)	8	8	8	8	8
Μέγιστη πίεση δοκιμής (bar)	12	12	12	12	12
Βάρος με επένδυση PVC (kg)	-	-	-	270	340
Βάρος με μεταλλική επένδυση (kg)	94	130	188	298	394
Πάχος μόνωσης PVC (mm)	-	-	-	100	
Πάχος μόνωσης με μεταλλική επένδυση (mm)			50		
Τιμή με μεταλλική επένδυση (€)	**1.388**	**2.062**	**2.742**	**5.850**	**6.400**
Τιμή με κάλυμμα PVC (€)	**-**	**-**	**-**	**4.916**	**5.327**

Προαιρετική ηλεκτρική αντίσταση. Για τις θέσεις και τα μεγέθη των υποδοχών, βλ. την προηγούμενη σελίδα.

ΔΟΧΕΙΑ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ

Με έναν εναλλάκτη

Δοχεία λεβητοστασίου



Μεγέθη υποδοχών

Κωδικός	BLLTGL150/1ME	BLLTGL200/1ME	BLLTGL300/1ME	BLLTGL500/1ME	BLLTGL750/1ME BLLTGL750/1SE	BLLTGL1000/1ME BLLTGL1000/1SE
Είσοδος κρύου νερού	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Έξοδος ζεστού νερού	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Είσοδος εναλλάκτη	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"
Αισθητήρας θερμοκρασίας εναλλάκτη	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Έξοδος εναλλάκτη	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"
Υποδοχή για ανόδιο	-	-	-	1"	1"	1"
Ανακυκλοφορία	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Θερμόμετρο	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Υποδοχή ηλεκτρικής αντίστασης	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"

Σε όλα τα δοχεία ζεστού νερού χρήσης σε συστήματα βεβιασμένης κυκλοφορίας απαιτείται δοχείο διαστολής, βαλβίδα ασφαλείας και ανοδική προστασία στο κύκλωμα ζεστού νερού.

ΔΟΧΕΙΑ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ

Με έναν εναλλάκτη

Δοχεία λεβητοστασίου · Χαρακτηριστικά και τιμές

Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 95°C. Πίεση λειτουργίας και δοκιμής δοχείου 8 και 12 bar αντίστοιχα (EN 12976-2:2006). Καθοδική προστασία με ανόδιο μαγνησίου.

Κωδικός	BLLTGL150/1ME	BLLTGL200/1ME	BLLTGL300/1ME	BLLTGL500/1ME	BLLTGL750/1ME BLLTGL750/1SE	BLLTGL1000/1ME BLLTGL1000/1SE
Χωρητικότητα δοχείου (L)	134	183	277	470	756	938
Χωρητικότητα εναλλάκτη (L)	4.5	5	7.2	12	13.5	21
Επιφάνεια εναλλάκτη (m²)	0.5	0.85	1.18	1.42	2.0	3.3
Διατομή εναλλάκτη (ίντσες)	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"
A · Είσοδος κρύου νερού (mm)	200	200	235	225	335	340
B · Έξοδος ζεστού νερού (mm)	1040	1040	1615	1655	1495	1750
C · Είσοδος εναλλάκτη (mm)	605	610	850	840	845	1115
D · Αισθητήρας θερμοκρασίας (mm)	375	370	405	465	525	580
E · Έξοδος εναλλάκτη (mm)	210	200	250	220	325	350
I · Υποδοχή για ανόδιο (mm)	-	-	-	1040	965	1220
J · Ανακυκλοφορία (mm)	635	640	938	765	665	620
K · Φλάντζα (mm)	375	390	370	435	465	570
L · Συνολικό ύψος (mm)	1250	1250	1800	1920	1800	2100
M · Θερμόμετρο (mm)	950	900	1500	1655	1485	1720
N · Υποδοχή ηλεκτρικής αντίστασης (mm)	675	670	1040	910	910	1160
O · Διάμετρος με μεταλλική επένδυση (mm)	500	580	580	700	940	940
Διάμετρος με επένδυση PVC (mm)	-	-	-	-	1040	1040
Διάμετρος εσωτερικού δοχείου (mm)	400	480	480	600	840	840
Μέγιστη πίεση λειτουργίας (bar)	8	8	8	8	8	8
Μέγιστη πίεση δοκιμής (bar)	12	12	12	12	12	12
Βάρος με επένδυση PVC (kg)	-	-	-	-	205	275
Βάρος με μεταλλική επένδυση (kg)	63.5	80	110	160	235	305
Πάχος μόνωσης PVC (mm)	-	-	-	-	100	
Πάχος μόνωσης με μεταλλική επένδυση (mm)	50					
Τιμή με μεταλλική επένδυση (€)	**920**	**1.030**	**1.360**	**1.743**	**3.229**	**3.630**
Τιμή με κάλυμμα PVC (€)	**-**	**-**	**-**	**-**	**2.694**	**3.038**

Προαιρετική ηλεκτρική αντίσταση. Για τις θέσεις και τα μεγέθη των υποδοχών, βλ. την προηγούμενη σελίδα.

ΔΟΧΕΙΑ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ

Με δύο εναλλάκτες

Δοχεία λεβητοστασίου



Μεγέθη υποδοχών

Κωδικός	BLLTGL150/2/ME	BLLTGL200/2/ME	BLLTGL300/2/ME	BLLTGL500/2/ME	BLLTGL750/2/ME BLLTGL750/2/SE	BLLTGL1000/2/ME BLLTGL1000/2/SE
Είσοδος κρύου νερού	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Έξοδος ζεστού νερού	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Είσοδος κάτω εναλλάκτη	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"
Αισθητήρας θερμοκρασίας A	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Έξοδος κάτω εναλλάκτη	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"
Είσοδος άνω εναλλάκτη	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"
Αισθητήρας θερμοκρασίας B	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Έξοδος άνω εναλλάκτη	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"
Υποδοχή για ανόδιο	-	-	-	1"	1"	1"
Ανακυκλοφορία	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Θερμόμετρο	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Υποδοχή ηλεκτρικής αντίστασης	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"

Σε όλα τα δοχεία ζεστού νερού χρήσης σε συστήματα βεβιασμένης κυκλοφορίας απαιτείται δοχείο διαστολής, βαλβίδα ασφαλείας και ανοδική προστασία στο κύκλωμα ζεστού νερού.

ΔΟΧΕΙΑ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ

Με δύο εναλλάκτες

Δοχεία λεβητοστασίου · Χαρακτηριστικά και τιμές

Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 95°C. Πίεση λειτουργίας και δοκιμής δοχείου 8 και 12 bar αντίστοιχα (EN 12976-2:2006). Καθοδική προστασία με ανόδιο μαγνησίου.

Κωδικός	BLLTGL150/2/ME	BLLTGL200/2/ME	BLLTGL300/2/ME	BLLTGL500/2/ME	BLLTGL750/2/ME BLLTGL750/2/SE	BLLTGL1000/2/ME BLLTGL1000/2/SE
Χωρητικότητα δοχείου (L)	131	178	270	460	741	922
Χωρητικότητα κάτω εναλλάκτη (L)	4.5	5	7.2	12	13.5	21
Χωρητικότητα άνω εναλλάκτη (L)	2.8	3.5	5.2	5.6	10.3	13
Επιφάνεια κάτω εναλλάκτη (m²)	0.5	0.85	1.18	1.42	2.0	3.3
Επιφάνεια άνω εναλλάκτη (m²)	0.3	0.48	0.83	0.93	1.52	1.9
Διατομή κάτω εναλλάκτη (ίντσες)	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"
Διατομή άνω εναλλάκτη (ίντσες)	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"
A · Είσοδος κρύου νερού (mm)	200	200	235	225	335	340
B · Έξοδος ζεστού νερού (mm)	1040	1040	1615	1655	1495	1750
C · Είσοδος κάτω εναλλάκτη (mm)	605	610	850	840	845	1115
D · Αισθητήρας θερμοκρασίας A (mm)	375	370	405	465	525	580
E · Έξοδος κάτω εναλλάκτη (mm)	210	200	250	220	325	350
F · Είσοδος άνω εναλλάκτη (mm)	1025	1040	1570	1655	1425	1740
G · Αισθητήρας θερμοκρασίας B (mm)	875	920	1360	1370	1225	1560
H · Έξοδος άνω εναλλάκτη (mm)	755	760	1150	1155	1015	1290
I · Υποδοχή για ανόδιο (mm)	-	-	-	1040	965	1220
J · Ανακυκλοφορία (mm)	635	640	938	765	665	620
K · Φλάντζα (mm)	375	390	370	435	465	570
L · Συνολικό ύψος (mm)	1250	1250	1800	1920	1780	2020
M · Θερμόμετρο (mm)	950	900	1500	1655	1485	1720
N · Υποδοχή ηλεκτρικής αντίστασης (mm)	675	670	1040	910	910	1160
O · Διάμετρος με μεταλλική επένδυση (mm)	500	580	580	700	940	940
Διάμετρος με επένδυση PVC (mm)	-	-	-	-	1040	1040
Διάμετρος εσωτερικού δοχείου (mm)	400	480	480	600	840	840
Μέγιστη πίεση λειτουργίας (bar)	8	8	8	8	8	8
Μέγιστη πίεση δοκιμής (bar)	12	12	12	12	12	12
Βάρος με επένδυση PVC (kg)	-	-	-	-	250	310
Βάρος με μεταλλική επένδυση (kg)	73.5	89.5	122.5	180	272	345
Πάχος μόνωσης PVC (mm)	-	-	-	-	100	
Πάχος μόνωσης με μεταλλική επένδυση (mm)	50					
Τιμή με μεταλλική επένδυση (€)	**1.016**	**1.143**	**1.498**	**1.927**	**3.638**	**4.013**
Τιμή με κάλυμμα PVC (€)	**-**	**-**	**-**	**-**	**3.021**	**3.303**

Προαιρετική ηλεκτρική αντίσταση. Για τις θέσεις και τα μεγέθη των υποδοχών, βλ. την προηγούμενη σελίδα.