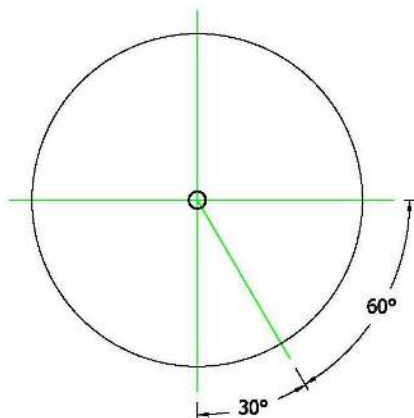
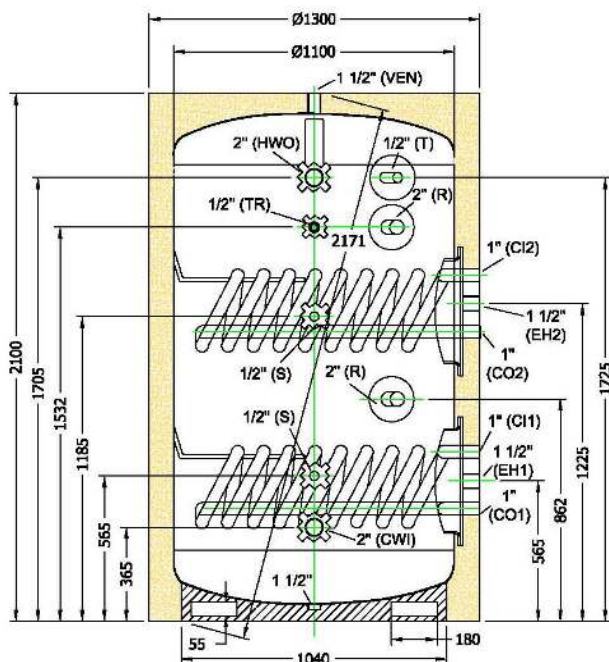


**ΔΟΧΕΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ
ΜΕ ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ 1500-9000 ΛΙΤΡΑ- ΤΥΠΟΣ SIELINE BLE**



**BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ 1500L
ΜΕ 2 ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ**



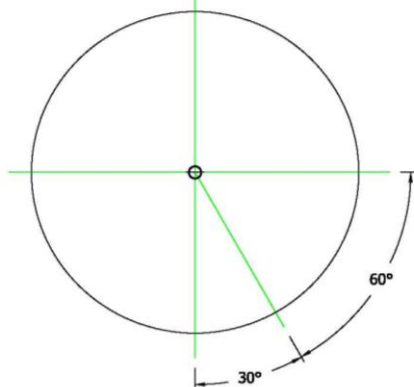
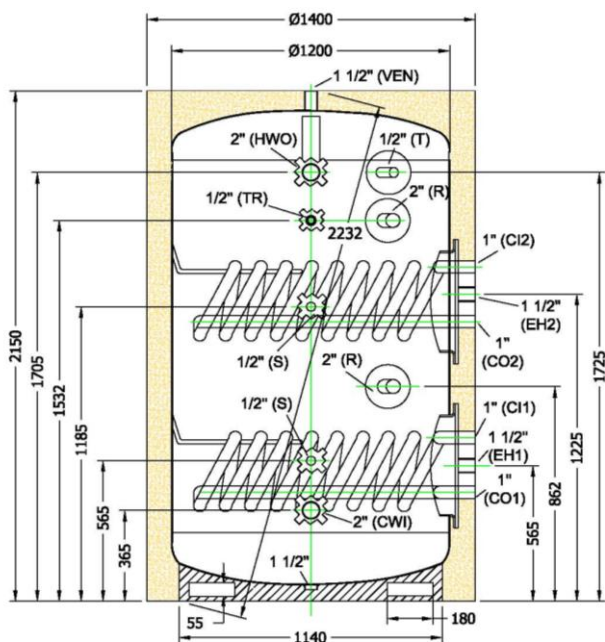
- Υλικό εσωτερικού δοχείου: Χάλυβας
- Προστασία: Επικάλυψη με εποξική ρητίνη
- Τοποθέτηση ανοδίου μαγνησίου
- Υλικό εναλλάκτη: Χάλυβας
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας δοχείου: 8bar
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας δοχείου: 95°C
- Πίεση αντοχής εναλλάκτη: 25bar
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας εναλλάκτη: 100°C
- Μόνωση: Μαλακή πολυουρεθάνη, πάχους 100mm
- Εξωτερική επένδυση: Μαλακό έγχρωμο PVC (λαμαρίνα κατόπιν παραγγελίας)
- Ηλεκτρική αντίσταση: Κατόπιν παραγγελίας

Επεξηγήσεις συμβόλων	
CWI	Είσοδος κρύου νερού
HWO	Έξοδος ζεστού νερού
R	Ανακυκλοφορία
VEN	Εξαερισμός
FR	Ελεύθερη παροχή
CI	Είσοδος εναλλάκτη
CO	Έξοδος εναλλάκτη
S	Αισθητήρας
T	Θερμοστάτης
TR	Θερμόμετρο
EH	Ηλεκτρική αντίσταση

Τύπος δοχείου		BLE - 15		
Όνομαστική χωρητικότητα δοχείου (L)		1500		
Πραγματική χωρητικότητα δοχείου (L)		1480		
Επιφάνεια εξωτερικής επένδυσης (m ²)		8		
Αριθμός φλαντζών/Διάμετρος οπής (mm)/Εξωτερική διάμετρος (mm)		2 / Φ420 /Φ508		
Καθαρό βάρος κορμού (Kg)		420		
Βάρος εναλλάκτη 3,2m ² (Kg)		78		
Βάρος εναλλάκτη 5,4m ² (Kg)		109		
Συνολικό βάρος εξωτερικής επένδυσης και εξωτερικών καπακιών (Kg)		20		
Δυνατοί συνδυασμοί εναλλακτών	Επιφάνεια εναλλάκτη 1 (S1 σε m ²) + Επιφάνεια εναλλάκτη 2 (S2 σε m ²) = Συνολική επιφάνεια εναλλακτών (m ²)	a. S1 + S2 = 3,2 + 3,2 = 6,4		
		b. S1 + S2 = 5,4 + 3,2 = 8,6		
		c. S1 + S2 = 5,4 + 5,4 = 10,8		
Συνολικό βάρος ετοιμού προϊόντος (Ανάλογα με την επιφάνεια των εναλλακτών)		596Kg	627Kg	658Kg
		(6,4m ²)	(8,6m ²)	(10,8m ²)

BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ 2000L

ΜΕ 2 ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ

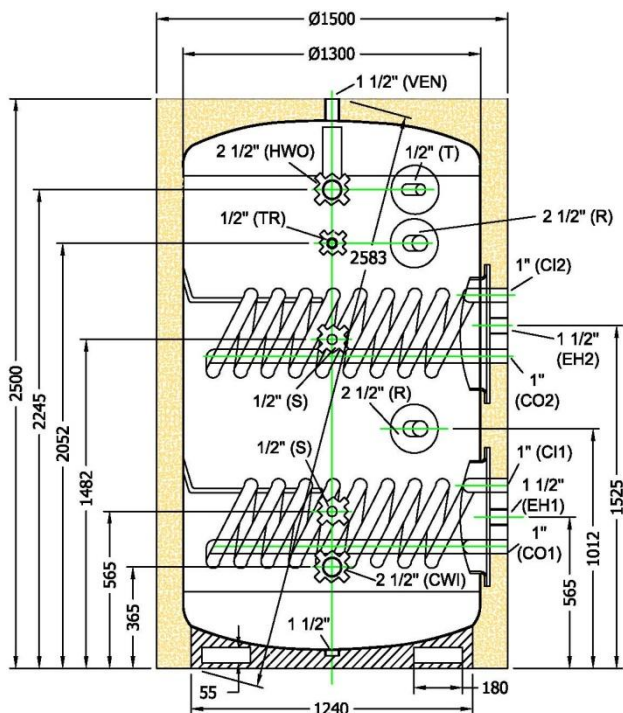


- Υλικό εσωτερικού δοχείου: Χάλυβας
- Προστασία: Επικάλυψη με εποξική ρητίνη
- Τοποθέτηση ανοδίου μαγνησίου
- Υλικό εναλλάκτη: Χάλυβας
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας δοχείου: 8bar
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας δοχείου: 95°C
- Πίεση αντοχής εναλλάκτη: 25bar
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας εναλλάκτη: 100°C
- Μόνωση: Μαλακή πολυουρεθάνη, πάχους 100mm
- Εξωτερική επένδυση: Μαλακό έγχρωμο PVC (Λαμαρίνα κατόπιν παραγγελίας)
- Ηλεκτρική αντίσταση: Κατόπιν παραγγελίας

Επεξηγήσεις συμβόλων	
CWI	Είσοδος κρύου νερού
HWO	Έξοδος ζεστού νερού
R	Ανακυκλοφορία
VEN	Εξαερισμός
FR	Ελεύθερη παροχή
CI	Είσοδος εναλλάκτη
CO	Έξοδος εναλλάκτη
S	Αισθητήρας
T	Θερμοστάτης
TR	Θερμόμετρο
EH	Ηλεκτρική αντίσταση

Τύπος δοχείου		BLE - 20		
Όνομαστική χωρητικότητα δοχείου (L)		2000		
Πραγματική χωρητικότητα δοχείου (L)		1940		
Επιφάνεια εξωτερικής επένδυσης (m ²)		9,3		
Αριθμός φλαντζών/Διάμετρος οπής (mm)/Εξωτερική διάμετρος (mm)		2 / Φ420 /Φ508		
Καθαρό βάρος κορμού (Kg)		490		
Βάρος εναλλάκτη 3,2m ² (Kg)		78		
Βάρος εναλλάκτη 5,4m ² (Kg)		109		
Συνολικό βάρος εξωτερικής επένδυσης και εξωτερικών καπακιών (Kg)		24		
Δυνατοί συνδυασμοί εναλλακτών	Επιφάνεια εναλλάκτη 1 (S1 σε m ²) + Επιφάνεια εναλλάκτη 2 (S2 σε m ²) = Συνολική επιφάνεια εναλλακτών (m ²)	a. S1 + S2 = 3,2 + 3,2 = 6,4		
		b. S1 + S2 = 5,4 + 3,2 = 8,6		
		c. S1 + S2 = 5,4 + 5,4 = 10,8		
Συνολικό βάρος ετοιμού προϊόντος (Ανάλογα με την επιφάνεια των εναλλακτών)		670Kg (6,4m ²)	701Kg (8,6m ²)	732Kg (10,8m ²)

**BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ 3000L
ΜΕ 2 ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ**



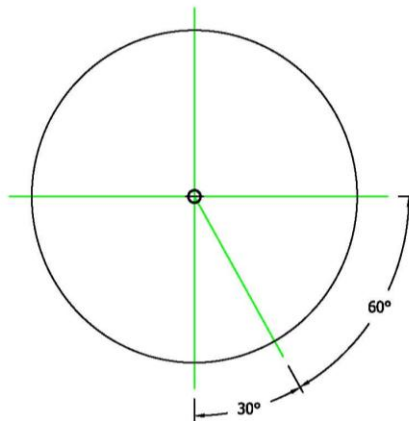
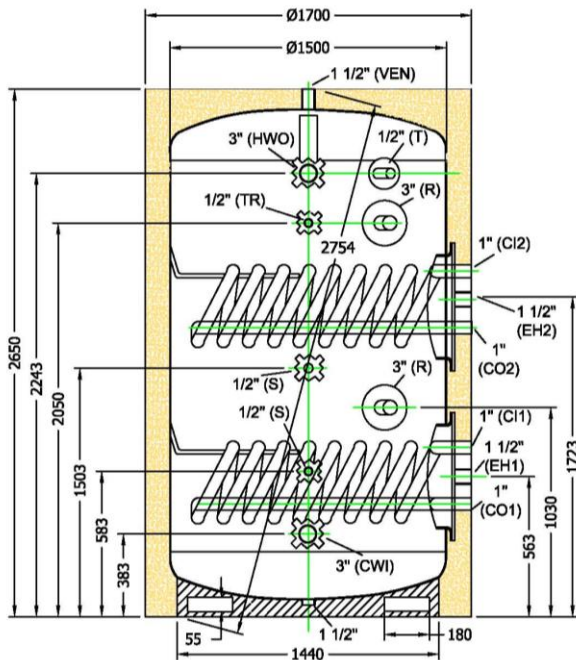
- Υλικό εσωτερικού δοχείου: Χάλυβας
- Προστασία: Επικάλυψη με εποξική ρητίνη
- Τοποθέτηση ανοδίου μαγνησίου
- Υλικό εναλλάκτη: Χάλυβας
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας δοχείου: 8bar
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας δοχείου: 95°C
- Πίεση αντοχής εναλλάκτη: 25bar
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας εναλλάκτη: 100°C
- Μόνωση: Μαλακή πολυουρεθάνη, πάχους 100mm
- Εξωτερική επένδυση: Μαλακό έγχρωμο PVC (Λαμαρίνα κατόπιν παραγγελίας)
- Ηλεκτρική αντίσταση: Κατόπιν παραγγελίας

Επεξηγήσεις συμβόλων	
CWI	Είσοδος κρύου νερού
HWO	Έξοδος ζεστού νερού
R	Ανακυκλοφορία
VEN	Εξαερισμός
FR	Ελεύθερη παροχή
CI	Είσοδος εναλλάκτη
CO	Έξοδος εναλλάκτη
S	Αισθητήρας
T	Θερμοστάτης
TR	Θερμόμετρο
EH	Ηλεκτρική αντίσταση

Τύπος δοχείου		BLE - 30		
Όνομαστική χωρητικότητα δοχείου (L)		3000		
Πραγματική χωρητικότητα δοχείου (L)		2940		
Επιφάνεια εξωτερικής επένδυσης (m ²)		13,9		
Αριθμός φλαντζών/Διάμετρος οπής (mm)/Εξωτερική διάμετρος (mm)		2 / Φ420 /Φ508		
Καθαρό βάρος κορμού (Kg)		645		
Βάρος εναλλάκτη 3,2m ² (Kg)		78		
Βάρος εναλλάκτη 5,4m ² (Kg)		109		
Συνολικό βάρος εξωτερικής επένδυσης και εξωτερικών καπακιών (Kg)		34		
Δυνατοί συνδυασμοί εναλλακτών	Επιφάνεια εναλλάκτη 1 (S1 σε m ²) +	a. S1 + S2 = 3,2 + 3,2 = 6,4		
	Επιφάνεια εναλλάκτη 2 (S2 σε m ²) =	b. S1 + S2 = 5,4 + 3,2 = 8,6		
	Συνολική επιφάνεια εναλλακτών (m ²)	c. S1 + S2 = 5,4 + 5,4 = 10,8		
Συνολικό βάρος ετοιμού προϊόντος (Ανάλογα με την επιφάνεια των εναλλακτών)		835Kg (6,4m ²)	866Kg (8,6m ²)	897Kg (10,8m ²)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ BLE-40

BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ 4000L ΜΕ 2 ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ

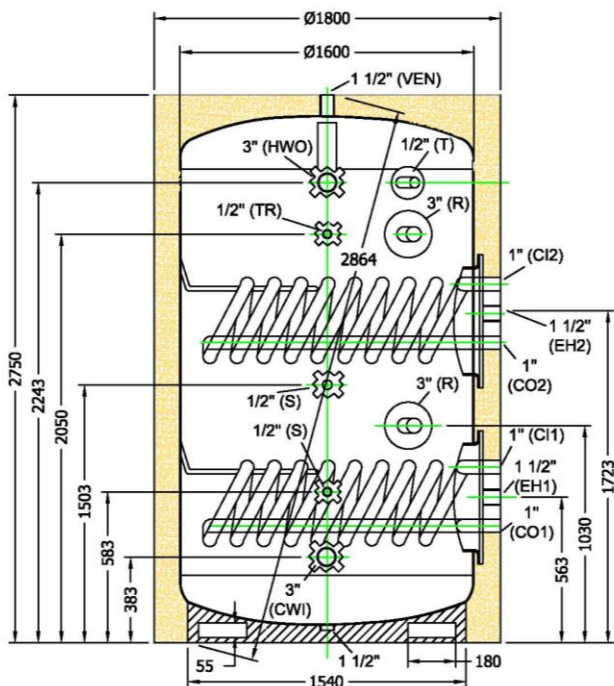


- Υλικό εσωτερικού δοχείου: Χάλυβας
- Προστασία: Επικάλυψη με εποξική ρητίνη
- Τοποθέτηση ανοδίου μαγνησίου
- Υλικό εναλλάκτη: Χάλυβας
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας δοχείου: 8bar
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας δοχείου: 95°C
- Πίεση αντοχής εναλλάκτη: 25bar
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας εναλλάκτη: 100°C
- Μόνωση: Μαλακή πολυουρεθάνη, πάχους 100mm
- Εξωτερική επένδυση: Μαλακό έγχρωμο PVC (Λαμαρίνα κατόπιν παραγγελίας)
- Ηλεκτρική αντίσταση: Κατόπιν παραγγελίας

Επεξηγήσεις συμβόλων	
CWI	Είσοδος κρύου νερού
HWO	Έξοδος ζεστού νερού
R	Ανακυκλοφορία
VEN	Εξαερισμός
FR	Ελεύθερη παροχή
CI	Είσοδος εναλλάκτη
CO	Έξοδος εναλλάκτη
S	Αισθητήρας
T	Θερμοστάτης
TR	Θερμόμετρο
EH	Ηλεκτρική αντίσταση

Τύπος δοχείου	BLE - 40
Ονομαστική χωρητικότητα δοχείου (L)	4000
Πραγματική χωρητικότητα δοχείου (L)	3960
Επιφάνεια εξωτερικής επένδυσης (m ²)	15,5
Αριθμός φλαντζών/Διάμετρος οπής (mm)/Εξωτερική διάμετρος (mm)	2 / Φ420 /Φ508
Καθαρό βάρος κορμού (Kg)	850
Βάρος εναλλάκτη 5,4m ² (Kg)	109
Συνολικό βάρος εξωτερικής επένδυσης και εξωτερικών καπακιών (Kg)	39
Επιφάνεια εναλλάκτη 1 (S1 σε m ²) + Επιφάνεια εναλλάκτη 2 (S2 σε m ²) = Συνολική επιφάνεια εναλλακτών (m ²)	S1 + S2 = 5,4 + 5,4 = 10,8
Συνολικό βάρος ετοιμού προϊόντος (Kg)	1107

**BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ 5000L
ΜΕ 2 ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ**



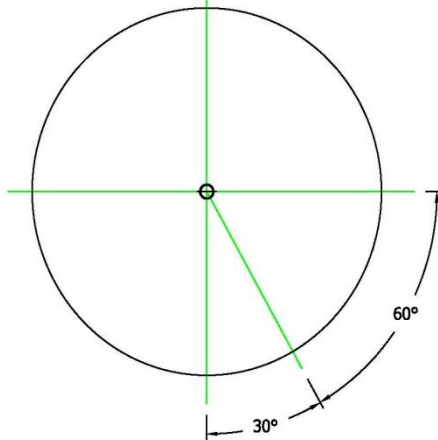
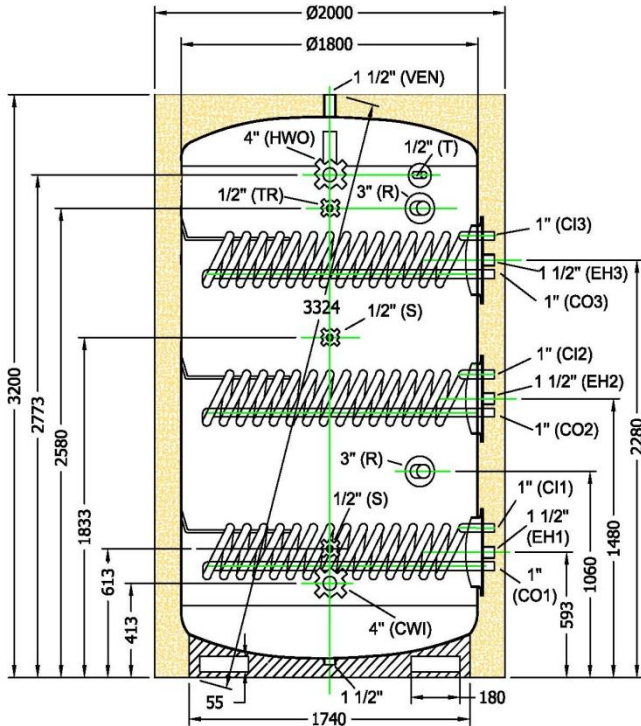
- Υλικό εσωτερικού δοχείου: Χάλυβας
- Προστασία: Επικάλυψη με εποξική ρητίνη
- Τοποθέτηση ανοδίου μαγνησίου
- Υλικό εναλλάκτη: Χάλυβας
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας δοχείου: 8bar
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας δοχείου: 95°C
- Πίεση αντοχής εναλλάκτη: 25bar
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας εναλλάκτη: 100°C
- Μόνωση: Μαλακή πολυουρεθάνη, πάχους 100mm
- Εξωτερική επένδυση: Μαλακό έγχρωμο PVC (Λαμαρίνα κατόπιν παραγγελίας)
- Ηλεκτρική αντίσταση: Κατόπιν παραγγελίας

Επεξηγήσεις συμβόλων	
CWI	Είσοδος κρύου νερού
HWO	Έξοδος ζεστού νερού
R	Ανακυκλοφορία
VEN	Εξαερισμός
FR	Ελεύθερη παροχή
CI	Είσοδος εναλλάκτη
CO	Έξοδος εναλλάκτη
S	Αισθητήρας
T	Θερμοστάτης
TR	Θερμόμετρο
EH	Ηλεκτρική αντίσταση

Τύπος δοχείου	BLE - 50
Όνομαστική χωρητικότητα δοχείου (L)	5000
Πραγματική χωρητικότητα δοχείου (L)	4700
Επιφάνεια εξωτερικής επένδυσης (m ²)	17,4
Αριθμός φλαντζών/Διάμετρος οπής (mm)/Εξωτερική διάμετρος (mm)	2 / Φ420 /Φ508
Καθαρό βάρος κορμού (Kg)	930
Βάρος εναλλάκτη 5,4m ² (Kg)	109
Συνολικό βάρος εξωτερικής επένδυσης και εξωτερικών καπακιών (Kg)	45
Επιφάνεια εναλλάκτη 1 (S1 σε m ²) + Επιφάνεια εναλλάκτη 2 (S2 σε m ²) = Συνολική επιφάνεια εναλλακτών (m ²)	S1 + S2 = 5,4 + 5,4 = 10,8
Συνολικό βάρος ετοιμού προϊόντος (Kg)	1193

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ BLE-70

BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ 7000L ΜΕ 3 ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ



- Υλικό εσωτερικού δοχείου: Χάλυβας
- Προστασία: Επικάλυψη με εποξική ρητίνη
- Τοποθέτηση ανοδίου μαγνησίου
- Υλικό εναλλάκτη: Χάλυβας
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας δοχείου: 8bar
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας δοχείου: 95°C
- Πίεση αντοχής εναλλάκτη: 25bar
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας εναλλάκτη: 100°C
- Μόνωση: Μαλακή πολυουρεθάνη, πάχους 100mm
- Εξωτερική επένδυση: Μαλακό έγχρωμο PVC (Λαμαρίνα κατόπιν παραγγελίας)
- Ηλεκτρική αντίσταση: Κατόπιν παραγγελίας

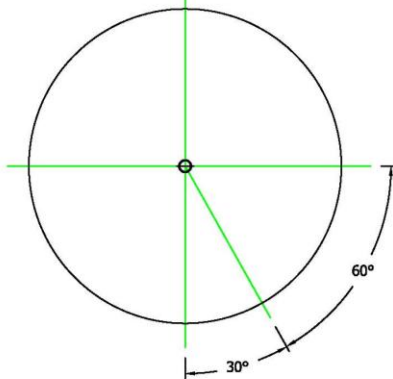
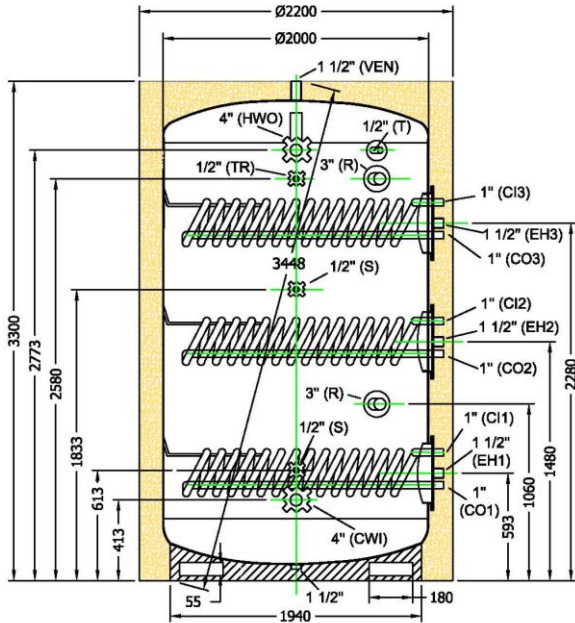
Επεξηγήσεις συμβόλων

CWI	Είσοδος κρύου νερού
HWO	Έξοδος ζεστού νερού
R	Ανακυκλοφορία
VEN	Εξαερισμός
FR	Ελεύθερη παροχή
CI	Είσοδος εναλλάκτη
CO	Έξοδος εναλλάκτη
S	Αισθητήρας
T	Θερμοστάτης
TR	Θερμόμετρο
EH	Ηλεκτρική αντίσταση

Τύπος δοχείου	BLE - 70
Ονομαστική χωρητικότητα δοχείου (L)	7000
Πραγματική χωρητικότητα δοχείου (L)	6950
Επιφάνεια εξωτερικής επένδυσης (m ²)	23
Αριθμός φλαντζών/Διάμετρος οπής (mm)/Εξωτερική διάμετρος (mm)	3 / Φ420 /Φ508
Καθαρό βάρος κορμού (Kg)	1400
Βάρος εναλλάκτη 7,8m ² (Kg)	154
Συνολικό βάρος εξωτερικής επένδυσης και εξωτερικών καπακιών (Kg)	58
Επιφάνεια εναλλάκτη 1 (S1 σε m ²) + Επιφάνεια εναλλάκτη 2 (S2 σε m ²) + Επιφάνεια εναλλάκτη 3 (S3 σε m ²) = Συνολική επιφάνεια εναλλακτών	S1 + S2 + S3 = 7,8 + 7,8 + 7,8 = 23,4
Συνολικό βάρος ετοιμού προϊόντος (Kg)	1920

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ BLE-90

BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ 9000L ΜΕ 3 ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ



- Υλικό εσωτερικού δοχείου: Χάλυβας
- Προστασία: Επικάλυψη με εποξική ρητίνη
- Τοποθέτηση ανοδίου μαγνησίου
- Υλικό εναλλάκτη: Χάλυβας
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας δοχείου: 8bar
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας δοχείου: 95°C
- Πίεση αντοχής εναλλάκτη: 25bar
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας εναλλάκτη: 100°C
- Μόνωση: Μαλακή πολυουρεθάνη, πάχους 100mm
- Εξωτερική επένδυση: Μαλακό έγχρωμο PVC (Λαμαρίνα κατόπιν παραγγελίας)
- Ηλεκτρική αντίσταση: Κατόπιν παραγγελίας

Επεξηγήσεις συμβόλων

CWI	Είσοδος κρύου νερού
HWO	Έξοδος ζεστού νερού
R	Ανακυκλοφορία
VEN	Εξαερισμός
FR	Ελεύθερη παροχή
CI	Είσοδος εναλλάκτη
CO	Έξοδος εναλλάκτη
S	Αισθητήρας
T	Θερμοστάτης
TR	Θερμόμετρο
EH	Ηλεκτρική αντίσταση

Τύπος δοχείου	BLE - 90
Ονομαστική χωρητικότητα δοχείου (L)	9000
Πραγματική χωρητικότητα δοχείου (L)	8960
Επιφάνεια εξωτερικής επένδυσης (m ²)	26,5
Αριθμός φλαντζών/Διάμετρος οπής (mm)/Εξωτερική διάμετρος (mm)	3 / Φ420 /Φ508
Καθαρό βάρος κορμού (Kg)	1800
Βάρος εναλλάκτη 7,8m ² (Kg)	154
Συνολικό βάρος εξωτερικής επένδυσης και εξωτερικών καπακιών (Kg)	67
Επιφάνεια εναλλάκτη 1 (S1 σε m ²) + Επιφάνεια εναλλάκτη 2 (S2 σε m ²) + Επιφάνεια εναλλάκτη 3 (S3 σε m ²) = Συνολική επιφάνεια εναλλακτών	S1 + S2 + S3 = 7,8 + 7,8 + 7,8 = 23,4
Συνολικό βάρος ετοιμού προϊόντος (Kg)	2319

ΑΠΟΔΟΣΗ BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ BLE-15 1500L (ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ)

Παρουσιάζονται παρακάτω οι αποδόσεις του Boiler λεβητοστασίου **BLE-15 1500L**, για διάφορες ροές τόσο του άνω εναλλάκτη (Πίνακας 1), όσο και του κάτω εναλλάκτη (Πίνακας 2).

Επιφάνεια άνω εναλλάκτη: 3,2m² ή 5,4 m²

Παροχή άνω εναλλάκτη	Απόδοση άνω εναλλάκτη (3,2m ²)	Απόδοση άνω εναλλάκτη (5,4m ²)
1.800 L/h	48,10 KW	64,60 KW
2.600 L/h	54,50 KW	79,20 KW
3.900 L/h	61,40 KW	90,90 KW

Πίνακας 1: Απόδοση εναλλάκτη για θέρμανση Ζ.Ν.Χ. από τους 15 °C στους 60 °C, με θερμοκρασία προσαγωγής στον εναλλάκτη 80 °C.

Επιφάνεια κάτω εναλλάκτη: 3,2m² ή 5,4 m²

Παροχή κάτω εναλλάκτη	Απόδοση κάτω εναλλάκτη (3,2m ²)	Απόδοση κάτω εναλλάκτη (5,4m ²)
1.800 L/h	49,10 KW	65,30 KW
2.600 L/h	55,20 KW	78,40 KW
3.900 L/h	62,20 KW	91,10 KW

Πίνακας 2: Απόδοση κάτω εναλλάκτη για θέρμανση Ζ.Ν.Χ. από τους 15 °C στους 60 °C, με θερμοκρασία προσαγωγής στον εναλλάκτη 80 °C.

- Ο άνω εναλλάκτης θερμαίνει το 52% της συνολικής χωρητικότητας του ΖΝΧ.
- Ο κάτω εναλλάκτης θερμαίνει το 88% της συνολικής χωρητικότητας του ΖΝΧ.
- Δυνατοί συνδυασμοί εναλλακτών:
 - 3,2 m² + 3,2 m² = 6,4 m²
 - 5,4 m² + 3,2 m² = 8,6 m²
 - 5,4 m² + 5,4 m² = 10,8 m²

ΑΠΟΔΟΣΗ BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ BLE-20 2000L (ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ)

Παρουσιάζονται παρακάτω οι αποδόσεις του Boiler λεβητοστασίου **BLE-20 2000L**, για διάφορες ροές τόσο του άνω εναλλάκτη (Πίνακας 1), όσο και του κάτω εναλλάκτη (Πίνακας 2).

Επιφάνεια άνω εναλλάκτη: 3,2m² ή 5,4 m²

Παροχή άνω εναλλάκτη	Απόδοση άνω εναλλάκτη (3,2m ²)	Απόδοση άνω εναλλάκτη (5,4m ²)
1.800 L/h	47,80 KW	64,70 KW
2.600 L/h	54,95 KW	78,50 KW
3.900 L/h	61,10 KW	91,60 KW

Πίνακας 1: Απόδοση εναλλάκτη για θέρμανση Ζ.Ν.Χ. από τους 15 °C στους 60 °C, με θερμοκρασία προσαγωγής στον εναλλάκτη 80 °C.

Επιφάνεια κάτω εναλλάκτη: 3,2m² ή 5,4 m²

Παροχή κάτω εναλλάκτη	Απόδοση κάτω εναλλάκτη (3,2m ²)	Απόδοση κάτω εναλλάκτη (5,4m ²)
1.800 L/h	47,80 KW	65,00 KW
2.600 L/h	55,10 KW	77,95 KW
3.900 L/h	61,10 KW	90,50 KW

Πίνακας 2: Απόδοση κάτω εναλλάκτη για θέρμανση Ζ.Ν.Χ. από τους 15 °C στους 60 °C, με θερμοκρασία προσαγωγής στον εναλλάκτη 80 °C.

- Ο άνω εναλλάκτης θερμαίνει το 54% της συνολικής χωρητικότητας του ΖΝΧ.
- Ο κάτω εναλλάκτης θερμαίνει το 83% της συνολικής χωρητικότητας του ΖΝΧ.
- Δυνατοί συνδυασμοί εναλλακτών:
 - 3,2 m² + 3,2 m² = 6,4 m²
 - 5,4 m² + 3,2 m² = 8,6 m²
 - 5,4 m² + 5,4 m² = 10,8 m²

ΑΠΟΔΟΣΗ BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ BLE-30 3000L (ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ)

Παρουσιάζονται παρακάτω οι αποδόσεις του Boiler λεβητοστασίου **BLE-30 3000L**, για διάφορες ροές τόσο του άνω εναλλάκτη (Πίνακας 1), όσο και του κάτω εναλλάκτη (Πίνακας 2).

Επιφάνεια άνω εναλλάκτη: 3,2m² ή 5,4 m²

Παροχή άνω εναλλάκτη	Απόδοση άνω εναλλάκτη (3,2m ²)	Απόδοση άνω εναλλάκτη (5,4m ²)
3.000 L/h	57,20 KW	82,00 KW
4.000 L/h	62,15 KW	90,60 KW
5.000 L/h	64,90 KW	98,80 KW

Πίνακας 1: Απόδοση εναλλάκτη για θέρμανση Ζ.Ν.Χ. από τους 15 °C στους 60 °C, με θερμοκρασία προσαγωγής στον εναλλάκτη 80 °C.

Επιφάνεια κάτω εναλλάκτη: 3,2m² ή 5,4 m²

Παροχή κάτω εναλλάκτη	Απόδοση κάτω εναλλάκτη (3,2m ²)	Απόδοση κάτω εναλλάκτη (5,4m ²)
3.000 L/h	57,30 KW	82,10 KW
4.000 L/h	62,20 KW	91,50 KW
5.000 L/h	64,70 KW	98,30 KW

Πίνακας 2: Απόδοση κάτω εναλλάκτη για θέρμανση Ζ.Ν.Χ. από τους 15 °C στους 60 °C, με θερμοκρασία προσαγωγής στον εναλλάκτη 80 °C.

- Ο άνω εναλλάκτης θερμαίνει το 47% της συνολικής χωρητικότητας του ΖΝΧ.
- Ο κάτω εναλλάκτης θερμαίνει το 86% της συνολικής χωρητικότητας του ΖΝΧ.
- Δυνατοί συνδυασμοί εναλλακτών:
 - 3,2 m² + 3,2 m² = 6,4 m²
 - 5,4 m² + 3,2 m² = 8,6 m²
 - 5,4 m² + 5,4 m² = 10,8 m²

ΑΠΟΔΟΣΗ BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ BLE-40 4000L (ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ)

Παρουσιάζονται παρακάτω οι αποδόσεις του Boiler λεβητοστασίου **BLE-40 4000L**, για διάφορες ροές τόσο του άνω εναλλάκτη (Πίνακας 1), όσο και του κάτω εναλλάκτη (Πίνακας 2).

Επιφάνεια άνω εναλλάκτη: 5,4 m²

Παροχή άνω εναλλάκτη	Απόδοση άνω εναλλάκτη (5,4m ²)
3.000 L/h	82,50 KW
4.000 L/h	91,55 KW
5.000 L/h	96,80 KW

Πίνακας 1: Απόδοση εναλλάκτη για θέρμανση Ζ.Ν.Χ. από τους 15 °C στους 60 °C, με θερμοκρασία προσαγωγής στον εναλλάκτη 80 °C.

Επιφάνεια κάτω εναλλάκτη: 5,4 m²

Παροχή κάτω εναλλάκτη	Απόδοση κάτω εναλλάκτη (5,4m ²)
3.000 L/h	82,30 KW
4.000 L/h	91,45 KW
5.000 L/h	97,30 KW

Πίνακας 2: Απόδοση κάτω εναλλάκτη για θέρμανση Ζ.Ν.Χ. από τους 15 °C στους 60 °C, με θερμοκρασία προσαγωγής στον εναλλάκτη 80 °C.

- Ο άνω εναλλάκτης θερμαίνει το 43% της συνολικής χωρητικότητας του ΖΝΧ.
- Ο κάτω εναλλάκτης θερμαίνει το 86% της συνολικής χωρητικότητας του ΖΝΧ.
- Δυνατοί συνδυασμοί εναλλακτών:
 - 5,4 m² + 5,4 m² = 10,8 m²

ΑΠΟΔΟΣΗ BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ BLE-50 5000L (ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ)

Παρουσιάζονται παρακάτω οι αποδόσεις του Boiler λεβητοστασίου **BLE-50 5000L**, για διάφορες ροές τόσο του άνω εναλλάκτη (Πίνακας 1), όσο και του κάτω εναλλάκτη (Πίνακας 2).

Επιφάνεια άνω εναλλάκτη: 5,4 m²

Παροχή άνω εναλλάκτη	Απόδοση άνω εναλλάκτη (5,4m ²)
3.000 L/h	82,15 KW
4.000 L/h	91,20 KW
5.000 L/h	97,90 KW

Πίνακας 1: Απόδοση εναλλάκτη για θέρμανση Ζ.Ν.Χ. από τους 15 °C στους 60 °C, με θερμοκρασία προσαγωγής στον εναλλάκτη 80 °C.

Επιφάνεια κάτω εναλλάκτη: 5,4 m²

Παροχή κάτω εναλλάκτη	Απόδοση κάτω εναλλάκτη (5,4m ²)
3.000 L/h	81,95 KW
4.000 L/h	91,30 KW
5.000 L/h	97,50 KW

Πίνακας 2: Απόδοση κάτω εναλλάκτη για θέρμανση Ζ.Ν.Χ. από τους 15 °C στους 60 °C, με θερμοκρασία προσαγωγής στον εναλλάκτη 80 °C.

- Ο άνω εναλλάκτης θερμαίνει το 45% της συνολικής χωρητικότητας του ΖΝΧ.
- Ο κάτω εναλλάκτης θερμαίνει το 87% της συνολικής χωρητικότητας του ΖΝΧ.
- Δυνατοί συνδυασμοί εναλλακτών:
 - 5,4 m² + 5,4 m² = 10,8 m²

ΑΠΟΔΟΣΗ BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ BLE-70 7000L (ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ)

Παρουσιάζονται παρακάτω οι αποδόσεις του Boiler λεβητοστασίου **BLE-70 7000L**, για διάφορες ροές τόσο του άνω εναλλάκτη (Πίνακας 1), του μεσαίου (Πίνακας 2), όσο και του κάτω εναλλάκτη (Πίνακας 3).

Επιφάνεια άνω εναλλάκτη: 7,8 m²

Παροχή άνω εναλλάκτη	Απόδοση άνω εναλλάκτη (7,8m ²)
3.000 L/h	104,80 KW
4.000 L/h	119,50 KW
5.000 L/h	129,60 KW

Πίνακας 1: Απόδοση εναλλάκτη για θέρμανση Ζ.Ν.Χ. από τους 15 °C στους 60 °C, με θερμοκρασία προσαγωγής στον εναλλάκτη 80 °C.

Επιφάνεια μεσαίου εναλλάκτη: 7,8 m²

Παροχή μεσαίου εναλλάκτη	Απόδοση μεσαίου εναλλάκτη (7,8m ²)
3.000 L/h	104,15 KW
4.000 L/h	119,30 KW
5.000 L/h	129,90 KW

Πίνακας 2: Απόδοση μεσαίου εναλλάκτη για θέρμανση Ζ.Ν.Χ. από τους 15 °C στους 60 °C, με θερμοκρασία προσαγωγής στον εναλλάκτη 80 °C.

Επιφάνεια κάτω εναλλάκτη: 7,8 m²

Παροχή κάτω εναλλάκτη	Απόδοση κάτω εναλλάκτη (7,8m ²)
3.000 L/h	104,60 KW
4.000 L/h	119,40 KW
5.000 L/h	130,00 KW

Πίνακας 3: Απόδοση κάτω εναλλάκτη για θέρμανση Ζ.Ν.Χ. από τους 15 °C στους 60 °C, με θερμοκρασία προσαγωγής στον εναλλάκτη 80 °C.

- Ο άνω εναλλάκτης θερμαίνει το 35% της συνολικής χωρητικότητας του ΖΝΧ.
- Ο μεσαίος εναλλάκτης θερμαίνει το 60% της συνολικής χωρητικότητας του ΖΝΧ.
- Ο κάτω εναλλάκτης θερμαίνει το 88% της συνολικής χωρητικότητας του ΖΝΧ.
- Δυνατοί συνδυασμοί εναλλακτών:

$$7,8 \text{ m}^2 + 7,8 \text{ m}^2 + 7,8 \text{ m}^2 = 23,4 \text{ m}^2$$

ΑΠΟΔΟΣΗ BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ BLE-90 9000L (ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ)

Παρουσιάζονται παρακάτω οι αποδόσεις του Boiler λεβητοστασίου **BLE-90 9000L**, για διάφορες ροές τόσο του άνω εναλλάκτη (Πίνακας 1), του μεσαίου (Πίνακας 2), όσο και του κάτω εναλλάκτη (Πίνακας 3).

Επιφάνεια άνω εναλλάκτη: 7,8 m²

Παροχή άνω εναλλάκτη	Απόδοση άνω εναλλάκτη (7,8m ²)
3.000 L/h	105,40 KW
4.500 L/h	124,20 KW
6.000 L/h	137,30 KW

Πίνακας 1: Απόδοση εναλλάκτη για θέρμανση Ζ.Ν.Χ. από τους 15 °C στους 60 °C, με θερμοκρασία προσαγωγής στον εναλλάκτη 80 °C.

Επιφάνεια μεσαίου εναλλάκτη: 7,8 m²

Παροχή μεσαίου εναλλάκτη	Απόδοση μεσαίου εναλλάκτη (7,8m ²)
3.000 L/h	104,30 KW
4.500 L/h	124,60 KW
6.000 L/h	137,60 KW

Πίνακας 2: Απόδοση μεσαίου εναλλάκτη για θέρμανση Ζ.Ν.Χ. από τους 15 °C στους 60 °C, με θερμοκρασία προσαγωγής στον εναλλάκτη 80 °C.

Επιφάνεια κάτω εναλλάκτη: 7,8 m²

Παροχή κάτω εναλλάκτη	Απόδοση κάτω εναλλάκτη (7,8m ²)
3.000 L/h	104,70 KW
4.500 L/h	125,30 KW
6.000 L/h	138,60 KW

Πίνακας 3: Απόδοση κάτω εναλλάκτη για θέρμανση Ζ.Ν.Χ. από τους 15 °C στους 60 °C, με θερμοκρασία προσαγωγής στον εναλλάκτη 80 °C.

- Ο άνω εναλλάκτης θερμαίνει το 37% της συνολικής χωρητικότητας του ΖΝΧ.
- Ο μεσαίος εναλλάκτης θερμαίνει το 61% της συνολικής χωρητικότητας του ΖΝΧ.
- Ο κάτω εναλλάκτης θερμαίνει το 88% της συνολικής χωρητικότητας του ΖΝΧ.
- Δυνατοί συνδυασμοί εναλλακτών:

$$7,8 \text{ m}^2 + 7,8 \text{ m}^2 + 7,8 \text{ m}^2 = 23,4 \text{ m}^2$$