

- > Υψηλή απόδοση
- > Αξιοπιστία
- > Ποιότητα ζωής

THERMOSTAHL SOLAR®

HEATING + SOLAR TECHNOLOGIES FOR THE ENVIRONMENT



ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΕΣ ΝΕΡΟΥ - (BOILERS)

ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ - (BUFFERS)

ΣΥΝΔΥΑΖΟΜΕΝΑ ΔΟΧΕΙΑ - (COMBI TANKS)

ΔΟΧΕΙΑ ΣΤΙΓΜΙΑΙΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΖΝΧ - (HYGIENE TANKS)

ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ - (ELECTRIC STORAGE TANKS)

ΗΛΕΚΤΡΟΜΠΟΪΛΕΡ



Ηλιοθερμία



Θέρμανση



Ζεστό νερό
χρήσης



Σε κάθε κτήριο, το ζεστό νερό είναι απαραίτητο για καθαριότητα και αίσθηση ομορφιάς.

Μειώνουμε την κατανάλωση ενέργειας στο σπίτι σας προσφέροντας σύγχρονες λύσεις γιατί η εξοικονόμηση του ζεστού νερού χρήσης είναι η δουλειά μας.



Πιστοποίηση από τον Γερμανικό φορέα Εμαγιεριστών για την ποιότητα του σμάλτου μας.



Τα προϊόντα μας φέρουν την σήμανση CE.



- Όνομα εμπιστοσύνης
- Εγγυημένη ποιότητα
- Υψηλή απόδοση
- Εύκολη εγκατάσταση

Boiler λεβητοστασίου για κάθε επιλογή θέρμανσης

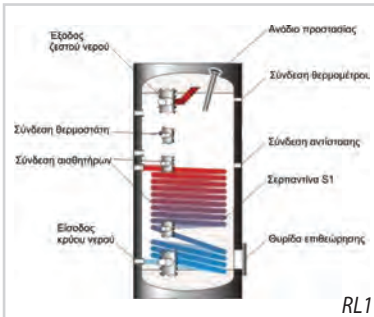


BOILER λεβητοστασίου

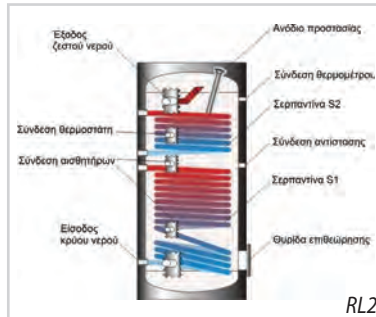
σειρά

**RL1
RL2**

- ✦ Υψηλής απόδοσης μόνωση και εξωτερικό περίβλημα από PVC χρώματος RAL 9006
- ✦ Πολλαπλές παροχές για σύνδεση αισθητηρίων
- ✦ Προστασία από διάβρωση με εφυάλωση τιτανίου και ανόδιο προστασίας
- ✦ Βολική θυρίδα επιθεώρησης
- ✦ Όλα τα σπειρώματα είναι εσωτερικά
- ✦ Προαιρετικό kit με ηλεκτρική αντίσταση ονομαστικής ισχύος 3/4, 5/6/7 kW
- ✦ Αντοχή του δοχείου σε πίεση μέχρι 10 bar



RL1



RL2

Τύπος - Χωρητικότητα	lit	150	200	300	400	500	750	1000	1500	2000
Ύψος / Με μόνωση	mm	1070 / 1210	1340 / 1460	1420 / 1580	1470 / 1670	1720 / 1890	2000 / 2030	2050 / 2080	2310 / 2370	2310 / 2370
Διάμετρος / Με μόνωση	mm	460 / 560	460 / 560	560 / 660	650 / 750	650 / 750	750 / 950	850 / 1050	850 / 1050	1050 / 1250
Επιφάνεια εναλλαγής S1/S2	m ²	0,74 / 0,4	0,90 / 0,6	1,20 / 0,9	1,50 / 1,0	1,80 / 1,2	2,10 / 1,4	2,70 / 1,9	3,00 / 2,5	3,50 / 3,00
Ισχύς σερπαντίνας* S1/S2	kW	25 / 15	29 / 18	53 / 21	62 / 27	72 / 34	80 / 50	105 / 32	131 / 74	162 / 86
Παροχή σερπαντίνας* S1/S2	lit/h	610 / 370	710 / 440	1300 / 520	1520 / 660	1770 / 840	1970 / 1230	2580 / 1520	3220 / 1820	3680 / 2160
Βάρος RL1 / RL2	kg	59 / 65	73 / 82	104 / 118	145 / 160	167 / 185	242 / 263	286 / 315	329 / 367	363 / 426

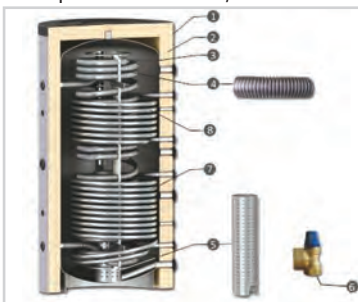
* Υπολογισμένα κατά DIN 4708 για θερμοκρασίες 80 / 60 / 45 °C.

BOILER λεβητοστασίου HYGIENE (Fresh Water)

σειρά

**HYG
HYG-R
HYG-R2**

- ✦ Αφαιρούμενη μόνωση υψηλής απόδοσης με πάχος 100 χιλιοστά και το εξωτερικό περίβλημα από PVC χρώματος RAL 9006
- ✦ Σωλήνας ζεστού νερού από ανοξείδωτο χάλυβα, θερμαίνει στιγμιαία
- ✦ Όλα τα σπειρώματα είναι εσωτερικά με εισόδο / εξόδο - 180 μοίρες*
- ✦ Εύκολη εγκατάσταση
- ✦ Βολικό άνοιγμα επιθεώρησης
- ✦ Σερπαντίνα εναλλάκτη θερμότητας επιτρέπει στη συσκευή να λειτουργήσει με διαφορετικές πηγές θερμότητας
- ✦ Προαιρετικό kit για ηλεκτρική θέρμανση με ονομαστική ισχύ 3kW, 4,5kW, 6kW και 7,5kW
- * Υπάρχει δυνατότητα εξόδου εναλλακτών - 90 μοίρες (τύπος HYG-B)



- 1 PVC μανδύας - χρώματος RAL 9006 άψογης εμφάνισης
- 2 Εξαιρετικά αποτελεσματική θερμομόνωση
- 3 Δεξαμενή νερού από χάλυβα χαμηλής περιεκτικότητας σε άνθρακα
- 4 Σωλήνας ζεστού νερού από ανοξείδωτο χάλυβα
- 5 Μονάδα διαστρωμάτωσης
- 6 Βαλβίδα ασφαλείας 8 bar
- 7 Κάτω σερπαντίνα
- 8 Άνω σερπαντίνα



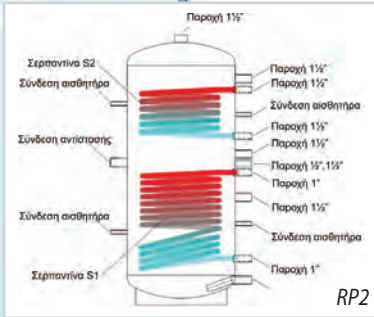
Τύπος - Χωρητικότητα	lit	500	800	1000	1500	
Ύψος / Με μόνωση	mm	1610/1660	1860/1910	2010/2090	2170/2220	
Διάμετρος / Με μόνωση	mm	650/850	790/990	790/990	1000/1200	
Κάτω σερπαντίνα S1	Επιφάνεια εναλλαγής	m ²	1,7	2,9	3,0	3,4
	Χωρητικότητα	lit	10,5	17,9	18,5	21
Άνω σερπαντίνα S2	Επιφάνεια εναλλαγής	m ²	1,0	1,8	2,0	2,4
	Χωρητικότητα	lit	6,2	11,1	12,3	14,8
Σωλήνα εισόδου / εξόδου ZNX	m ²	4,5	7,5	7,5	11	
Συνεχής ροή 10/45 °C όταν η δεξαμενή ασφαλείας προγραμματισμένο στους 65 °C με το μέγεθος του λέβητα	lit	1350	1750	2300	3500	
	kW	44	57	75	114	
Βάρος HYG-R / HYG-R2	kg	140/151	179/203	212/238	343/375	

* Υπολογισμένα κατά DIN 4708 για θερμοκρασίες 80 / 60 / 45 °C.



ΔΟΧΕΙΑ αδρανείας

- ✦ Αφαιρετή μόνωση με πάχος 100 mm και εξωτερικό περίβλημα από PVC χρώματος RAL 9006
- ✦ Κατασκευή από υψηλής αντοχής χάλυβα S235JR
- ✦ Εύκολη εγκατάσταση
- ✦ Πολλαπλές υποδοχές για σύνδεση αισθητηρίων και θερμομέτρων
- ✦ Όλα τα σπειρώματα είναι εσωτερικά
- ✦ Προαιρετικό kit με ηλεκτρική αντίσταση ονομαστικής ισχύος 3/4,5/6/7 kW
- ✦ Αντοχή σε λειτουργία μέχρι 3 bar



σειρά
RP
RP1
RP2

Τύπος		300	500	800	1000	1500	2000	3000	
Χωρητικότητα	lit	300	500	800	1000	1500	2000	3000	
Διάμετρος / με μόνωση	mm	550 / 750	650 / 850	790 / 990	790 / 990	1000 / 1200	1150 / 1350	1300 / 1500	
Ύψος / με μόνωση	mm	1410 / 460	1610 / 1660	1860 / 1910	2040 / 2090	2170 / 2220	2200 / 2250	2680 / 2730	
Σερπαντίνα S1	Επιφάνεια εναλλαγής	m ²	1,0	1,7	2,9	3,0	4,0	4,6	
	Όγκος	lit	6,2	10,5	17,9	18,5	23,0	24,6	26,8
Σερπαντίνα S2	Επιφάνεια εναλλαγής	m ²	0,5	1,0	1,8	2,0	2,4	2,4	4,6
	Όγκος	lit	3,1	6,2	11,1	12,3	14,8	14,8	26,8
Προτεινόμενη ισχύς λέβητα	kW	6-10	10-17	15-27	18-33	27-36	36-67	58-95	
Βάρος RP	kg	77	99	126	152	274	382	476	
Βάρος RP1	kg	92	129	161	194	316	424	478	
Βάρος RP2	kg	100	140	185	220	348	456	546	

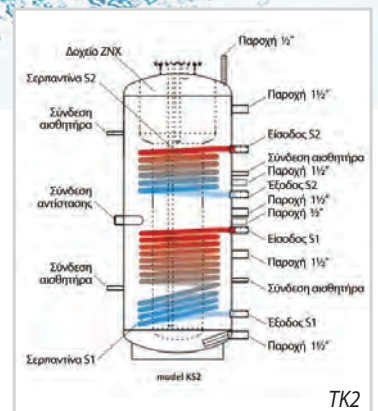
ΔΟΧΕΙΑ tank-in-tank - COMBI

- ✦ Αφαιρετή μόνωση με πάχος 100 mm και εξωτερικό περίβλημα από PVC χρώματος RAL 9006
- ✦ Εύκολη εγκατάσταση
- ✦ Πολλαπλές υποδοχές για σύνδεση αισθητηρίων και θερμομέτρων
- ✦ Όλα τα σπειρώματα είναι εσωτερικά
- ✦ Προαιρετικό kit με ηλεκτρική αντίσταση ως βοηθητική πηγή ενέργειας
- ✦ Εσωτερική επικάλυψη του δοχείου νερού χρήσης με εμαγιέ
- ✦ Ανόδιο μαγνησίου για προστασία έναντι διάβρωσης του δοχείου θέρμανσης



σειρά
TK
TK1
TK2

Τύπος		600/150	800/200	1000/200	1500/300	2000/400	
Όγκος	lit	600	800	1000	1500	2000	
Όγκος buffer	lit	450	600	800	1200	1600	
Όγκος boiler	lit	150	200	200	300	400	
Διάμετρος / με μόνωση	mm	650 / 850	790 / 990	790 / 990	1000 / 1200	1200 / 1400	
Ύψος με μόνωση	mm	1880	1910	2090	2220	2220	
Σερπαντίνα S1	Επιφάνεια εναλλαγής	m ²	1,7	2,9	3,0	3,4	4,0
	Όγκος	lit	10,5	17,9	18,5	21,0	24,0
Σερπαντίνα S2	Επιφάνεια εναλλαγής	m ²	1,0	1,8	2,0	2,4	3,0
	Όγκος	lit	6,2	11,1	12,3	14,8	18,0
Πίεση / θερμοκρασία σερπαντίνας	bar/°C	16 / 110	16 / 110	16 / 110	16 / 110	16 / 110	
Πίεση / θερμοκρασία buffer	bar/°C	3 / 95	3 / 95	3 / 95	3 / 95	3 / 95	
Πίεση / θερμοκρασία boiler	bar/°C	10 / 95	10 / 95	10 / 95	10 / 95	10 / 95	
Προτεινόμενη ισχύς λέβητα	kW	10-17	15-27	18-33	27-50	27-50	
Βάρος TK	kg	154	178	199	386	427	
Βάρος TK1	kg	184	213	241	428	456	
Βάρος TK2	kg	195	234	267	460	486	



TK2

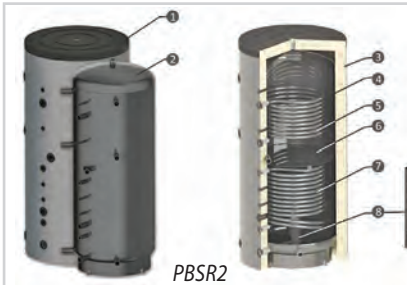
ΔΟΧΕΙΑ αδρανείας ΔΙΑΣΤΡΩΜΑΤΩΣΗΣ

σειρά

**PBS
PBSR
PBSR2**

- ✦ Εύρος του όγκου των 300 - 3000 λίτρα
- ✦ Όρθια δεξαμενή αποθήκευσης κατασκευασμένη από χάλυβα S235JR
- ✦ Βαμμένη εξωτερικά
- ✦ Έως 14 τεμ. G1 "ή G1½" παροχές σύνδεσης εισόδου / εξόδου για λέβητες θέρμανσης, έμμεση θέρμανση του ζεστού νερού χρήσης (ΖΝΧ) και του ηλιακού συστήματος
- ✦ Σωλήνας θερμοσίφωνα (μονάδα ομαλής διαστρωμάτωσης του νερού) και διαχωριστικό έλασμα

- ✦ Έως 4 τεμ G1½ "συνδέσεις αισθητήρων
- ✦ Αφρώδες μόνωση πολυουρεθάνης (χωρίς κλωροφθοράνθρακες), πάχους 100 mm
- ✦ PVC επίστρωση σε RAL 9006 ή άλλα χρώματα κατόπιν παραγγελίας
- ✦ Δύο σερπαντίνες εναλλακτική θερμότητας για σύνδεση με ηλιακή ή άλλες πηγές θερμότητας
- ✦ Η επιλογή για την εγκατάσταση ενός στοιχείου θέρμανσης ως back-up πηγή θερμότητας
- ✦ Πίεση λειτουργίας - 3 bar



- 1 Αφρώδης μόνωση πολυουρεθάνης (χωρίς κλωροφθοράνθρακες), πάχους 100 mm και επένδυση από PVC σε RAL 9006
- 2 Βαμμένη δεξαμενή εξωτερικά
- 3 Αφαιρούμενη μόνωση πάχους 100 mm
- 4 Δεξαμενή νερού από χάλυβα χαμηλής περιεκτικότητας σε άνθρακα
- 5 Άνω σερπαντίνα
- 6 Διαχωριστικό έλασμα (διαχωριστής)
- 7 Κάτω σερπαντίνα
- 8 Σωλήνας θερμοσίφωνα (μονάδα ομαλής διαστρωμάτωσης του νερού)



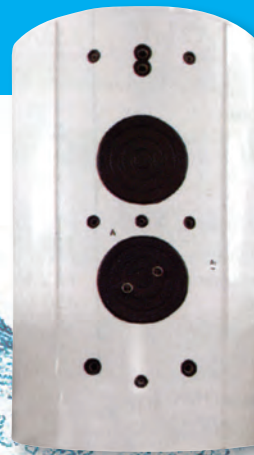
Τύπος - Χωρητικότητα	lit	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000
Διάμετρος / Με μόνωση	mm	550 / 750	650 / 850	790 / 990	790 / 990	1000 / 1200	1200 / 1400	1250 / 1450	1250 / 1450
Ύψος / Με μόνωση	mm	1410 / 1460	1700 / 1750	1840 / 1890	2040 / 2090	2170 / 2220	2160 / 2210	2365 / 2415	2715 / 2760
S1 Κάτω σερπαντίνα	Επιφάνεια εναλλαγής	m ²	1,0	1,7	2,4	2,48	3,4	4,4	4,6
	Χωρητικότητα	lit	6,2	10,2	14,3	15,2	20,6	26,6	28,2
S2 Άνω σερπαντίνα	Επιφάνεια εναλλαγής	m ²	0,5	1,0	1,8	1,71	2,0	2,3	2,8
	Χωρητικότητα	lit	3,1	6,2	10,46	10,5	12,1	13,7	17,3
Προτειν. μέγεθος λέβητα	kW	6 - 10	10 - 17	15 - 27	18 - 33	27 - 50	36 - 67	40 - 80	46 - 84
Βάρος / Μόνωση PBSR2	kg	100 / 9,5	120 / 12,3	165 / 16,4	192 / 18	330 / 23,2	425 / 26,5	563 / 31	600 / 32

* Τα δοχεία αδρανείας 800 και 1000 lit διατίθενται και με σκληρή μόνωση πολυουρεθάνης (σειρά PBS-H).

BOILER λεβητοστασίου 2000 - 9000 lit

σειρά

**TL1
TL2**



Με έναν αφαιρούμενο εναλλάκτη και μία φλάντζα

Τύπος	Περιγραφή
TL1 1500/3,2	Με 1 εναλλάκτη 3,2 m ² και 1 φλάντζα
TL1 1500/5,4	Με 1 εναλλάκτη 5,4 m ² και 1 φλάντζα
TL1 2000/3,2	Με 1 εναλλάκτη 3,2 m ² και 1 φλάντζα
TL1 2000/5,4	Με 1 εναλλάκτη 5,4 m ² και 1 φλάντζα
TL1 3000/3,2	Με 1 εναλλάκτη 3,2 m ² και 1 φλάντζα
TL1 3000/5,4	Με 1 εναλλάκτη 5,4 m ² και 1 φλάντζα
TL1 4000/5,4	Με 1 εναλλάκτη 5,4 m ² και 1 φλάντζα
TL1 5000/5,4	Με 1 εναλλάκτη 5,4 m ² και 1 φλάντζα
TL1 7000/7,8	Με 1 εναλλάκτη 7,8 m ² και 2 φλάντζες
TL1 9000/7,8	Με 1 εναλλάκτη 7,8 m ² και 2 φλάντζες

Με δύο αφαιρούμενους εναλλάκτες

Τύπος	Περιγραφή
TL2 1500/6,4	Με 2 εναλλάκτες 3,2 m ²
TL2 1500/10,8	Με 2 εναλλάκτες 5,4 m ²
TL2 1500/8,6	Με 1 εναλλάκτη 5,4 m ² και 1 εναλλάκτη 3,2 m ²
TL2 2000/6,4	Με 2 εναλλάκτες 3,2 m ²
TL2 2000/10,8	Με 2 εναλλάκτες 5,4 m ²
TL2 2000/8,6	Με 1 εναλλάκτη 5,4 m ² και 1 εναλλάκτη 3,2 m ²
TL2 3000/6,4	Με 2 εναλλάκτες 3,2 m ²
TL2 3000/10,8	Με 2 εναλλάκτες 5,4 m ²
TL2 3000/8,6	Με 1 εναλλάκτη 5,4 m ² και 1 εναλλάκτη 3,2 m ²
TL2 4000/10,8	Με 2 εναλλάκτες 5,4 m ²
TL2 5000/10,8	Με 2 εναλλάκτες 5,4 m ²
TL2 7000/15,6	Με 2 εναλλάκτες 7,8 m ² και 1 φλάντζα
TL2 9000/15,6	Με 2 εναλλάκτες 7,8 m ² και 1 φλάντζα

BOILER τριπλής ενέργειας με ενσωματωμένο ηλιακό σταθμό

σειρά
ST-FC

- ✦ Ολοκληρωμένος ηλιακός σταθμός διπλής γραμμής με ηλεκτρονικό ηλιακό ελεγκτή
- ✦ Μόνωση υψηλής απόδοσης και εξωτερικό περίβλημα από PVC χρώματος RAL 9006
- ✦ Πολλαπλές θέσεις του αισθητήρα θερμοκρασίας
- ✦ Όλα τα σπειρώματα είναι εσωτερικά
- ✦ Συνδυασμένη προστασία από τη διάβρωση πραγματοποιείται μέσω σμάλτου τιτανίου και ανοδίου προστασίας
- ✦ Δύο σερπαντίνες εναλλάκτη θερμότητας
- ✦ Εύκολη εγκατάσταση
- ✦ Βολικό άνοιγμα επιθεώρησης
- ✦ Προαιρετικό kit για ηλεκτρική θέρμανση με ονομαστική ισχύ 3kW, 4,5kW, 6kW ή 7,5kW



- 1 Ηλιακός σταθμός
- 2 Ηλιακός ελεγκτής
- 3 Επένδυση PVC χρώματος RAL 9006 άψογης εμφάνισης
- 4 Εξαιρετικά αποτελεσματική θερμομόνωση
- 5 Δεξαμενή νερού από χάλυβα χαμηλής περιεκτικότητας σε άνθρακα
- 6 Σμάλτο Titanium (DIN 4753-3)
- 7 Προστασία ανοδίου (DIN 4753-6)
- 8 Άνω σερπαντίνα
- 9 Κάτω σερπαντίνα
- 10 Θερμοστάτης με ενσωματωμένη θερμική προστασία
- 11 Βαλβίδα ασφαλείας, 8 bar
- 12 Περιβλήμα θερμικής μόνωσης
- 13 Ενδειξη θερμοκρασίας επιστροφής
- 14 Ενδειξη της θερμοκρασίας προσαγωγής
- 15 Βαλβίδα εκτόνωσης της πίεσης
- 16 Μανόμετρο
- 17 Ηλιακή αντλία κυκλοφορίας
- 18 Μετρητής ροής

Τύπος - Χωρητικότητα		ST-FC 200	ST-FC 300	ST-FC 400	ST-FC 500
Διάμετρος / Με μόνωση	mm	460 / 560	560 / 660	650 / 750	650 / 750
Ύψος	mm	1340	1420	1470	1720
Επιφάνεια εναλλαγής σερπαντίνας S1/S2	m ²	0,9 / 0,6	1,2 / 0,9	1,5 / 1,0	1,8 / 1,2
Παρατεταμένη ισχύς, σύμφωνα με DIN 4708 (80/60/45°C), S1 / S2	kW m ³ /h	29 / 18 0,71 / 0,44	53 / 21 1,30 / 0,52	62 / 27 1,52 / 0,66	72 / 34 1,77 / 0,84
Βάρος	kg	103	125	167	192



BOILER τριπλής ενέργειας με ενσωματωμένο ηλιακό σταθμό και δοχείο διαστολής

σειρά
STX

- ✦ Ολοκληρωμένος ηλιακός σταθμός διπλής γραμμής με ηλεκτρονικό ηλιακό ελεγκτή και δοχείο διαστολής
- ✦ Μόνωση υψηλής απόδοσης και εξωτερικό περίβλημα από PVC χρώματος RAL 9006
- ✦ Πολλαπλές θέσεις του αισθητήρα θερμοκρασίας
- ✦ Όλα τα σπειρώματα είναι εσωτερικά
- ✦ Συνδυασμένη προστασία από τη διάβρωση πραγματοποιείται μέσω σμάλτου τιτανίου και ανοδίου προστασίας
- ✦ Δύο σερπαντίνες εναλλάκτη θερμότητας
- ✦ Εύκολη εγκατάσταση
- ✦ Βολικό άνοιγμα επιθεώρησης
- ✦ Προαιρετικό kit για ηλεκτρική θέρμανση με ονομαστική ισχύ 3kW, 4,5kW, 6kW ή 7,5kW



- 1 Μηροσπινικό κάλυμμα
- 2 Ηλιακός ελεγκτής
- 3 Ηλιακός σταθμός
- 4 Δοχείο διαστολής
- 5 Επένδυση PVC χρώματος RAL 9006 άψογης εμφάνισης
- 6 Εξαιρετικά αποτελεσματική θερμομόνωση
- 7 Προστασία ανοδίου (DIN 4753-6)
- 8 Δεξαμενή νερού από χάλυβα χαμηλής περιεκτικότητας σε άνθρακα
- 9 Σμάλτο Titanium (DIN 4753-3)
- 10 Άνω σερπαντίνα
- 11 Κάτω σερπαντίνα
- 12 Θερμοστάτης με ενσωματωμένη θερμική προστασία
- 13 Βαλβίδα ασφαλείας, 8 bar
- 14 Περιβλήμα θερμικής μόνωσης
- 15 Ενδειξη θερμοκρασίας επιστροφής
- 16 Ενδειξη της θερμοκρασίας προσαγωγής
- 17 Βαλβίδα εκτόνωσης της πίεσης
- 18 Μανόμετρο
- 19 Ηλιακή αντλία κυκλοφορίας
- 20 Μετρητή ροής

Τύπος - Χωρητικότητα		STX 200	STX 300	STX 400	STX 500
Διάμετρος / Με μόνωση	mm	460 / 560	560 / 660	650 / 750	650 / 750
Ύψος	mm	1340	1420	1470	1720
Επιφάνεια εναλλαγής σερπαντίνας S1/S2	m ²	0,9 / 0,6	1,2 / 0,9	1,5 / 1,0	1,8 / 1,2
Παρατεταμένη ισχύς, σύμφωνα με DIN 4708 (80/60/45°C), S1 / S2	kW m ³ /h	29 / 18 0,71 / 0,44	53 / 21 1,30 / 0,52	62 / 27 1,52 / 0,66	72 / 34 1,77 / 0,84
Βάρος	kg	110	132	174	199

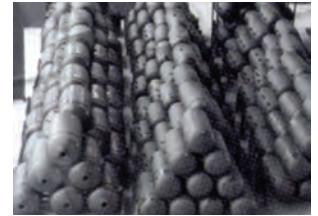


ΗΛΕΚΤΡΟΠΟΪΛΕΡ - ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ

σειρά
BG
GL

- † Λέβητες από χαλυβδόελασμα ιδιαίτερα βαθιάς εξέλασης, πάχους 2 mm ειδικού για επισμάλτωση, του οποίου η αντοχή δοκιμάζεται σε πίεση 15 atm. Η δεξαμενή νερού διαθέτει μια οριζόντια ραφή συγκόλλησης (και όχι τρεις).
- † Επισματωμένος εναλλάκτης σπειροειδούς μορφής
- † Μεγάλη αντίσταση στη διάβρωση
- † Ισχυρή μηχανική αντοχή
- † Απεριόριστη διάρκεια ζωής
- † Εξωτερικό περίβλημα ηλεκτροστατικής βαφής

- † Λιγότερες ενώσεις - κολλήσεις κατά συνέπεια καλύτερη εφαρμογή υάλωσης
- † Προστασία της δεξαμενής με επικάλυψη σμάλτου διπλής υάλωσης και κατεργασία στους 860 °C
- † Ισχυρή μόνωση οικολογικής πολυουρεθάνης πυκνότητας 20 kg/m³ και πάχους 25 mm
- † Ηλεκτρική αντίσταση 3.500 W με θερμοστάτη ασφαλείας και εύκολη αντικατάσταση
- † Ράβδος μαγνησίου
- † Θερμόμετρο



Ηλεκτροποϊλερ ζεστού νερού από χάλυβα με διπλή επισμάλτωση

Περιγραφή	Τύπος	Χωρ/τητα (lit)	Διαστάσεις (mm) ΦxΥ	Ισχύς (KW)
Κάθετο / Δαπέδου / Οριζόντιο	BG 60	60	450 x 615	4
Κάθετο / Δαπέδου / Οριζόντιο	BG 80	80	450 x 780	4
Κάθετο / Δαπέδου / Οριζόντιο	BG 100	100	450 x 935	4
Κάθετο / Δαπέδου / Οριζόντιο	BG 120	120	450 x 1.095	4

Ηλεκτρικοί θερμοσίφωνες GLASS

Περιγραφή	Τύπος	Χωρ/τητα (lit)	Διαστάσεις (mm) ΦxΥ	Ισχύς (KW)
Κάθετο / Δαπέδου	GL 10	10	230 x 410	1,5
Κάθετο	GL 25	25	400 x 380	2,5
Κάθετο / Δαπέδου / Οριζόντιο	GL 40	40	400 x 535	4
Κάθετο / Δαπέδου / Οριζόντιο	GL 60	60	450 x 615	4
Κάθετο / Δαπέδου / Οριζόντιο	GL 80	80	450 x 780	4
Κάθετο / Δαπέδου / Οριζόντιο	GL 100	100	450 x 935	4
Κάθετο / Δαπέδου / Οριζόντιο	GL 120	120	450 x 1.095	4



Θερμοσίφωνες ξύλου - ρεύματος GLASS

Περιγραφή	Τύπος	Χωρ/τητα (lit)	Διαστάσεις (mm) ΦxΥ	Ισχύς (KW)
ΞΥΛΟΥ	WG 80	80	380 x 1600	---
ΞΥΛΟΥ-ΡΕΥΜΑΤΟΣ	WGE 80	80	380 x 1600	4
ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	WGEL 80	80	380 x 160	4

Ενδεικτικός αριθμός χρηστών								
ΧΩΡ/ΤΗΤΑ	40 lit	60 lit	80 lit	100 lit	120 lit			

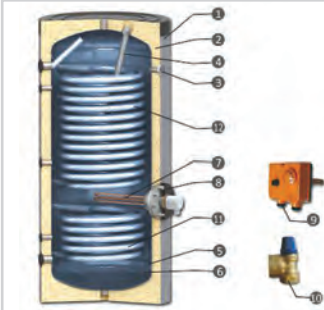


ΔΟΧΕΙΑ για αντλίες θερμότητας υψηλής απόδοσης

σειρά
SWPN
SWP2N
SWPNL

- ✦ Υψηλής απόδοσης μόνωση και εξωτερικό περίβλημα από PVC χρώματος RAL 9006
- ✦ Πολλαπλές υποδοχές για σύνδεση αισθητηρίων και θερμομέτρων
- ✦ Ολική προστασία από τη διάβρωση πραγματοποιείται μέσω σμάλτου τιτανίου και ανόδιο προστασίας

- ✦ Όλα τα σπειρώματα είναι εσωτερικά
- ✦ Εύκολη εγκατάσταση
- ✦ Βολικό άνοιγμα επιθεώρησης
- ✦ Σερπαντίνα εναλλάκτη θερμότητας υψηλής απόδοσης
- ✦ Προαιρετικό kit για ηλεκτρική θέρμανση με ονομαστική ισχύ 3kW, 4,5kW, 6kW ή 7,5kW

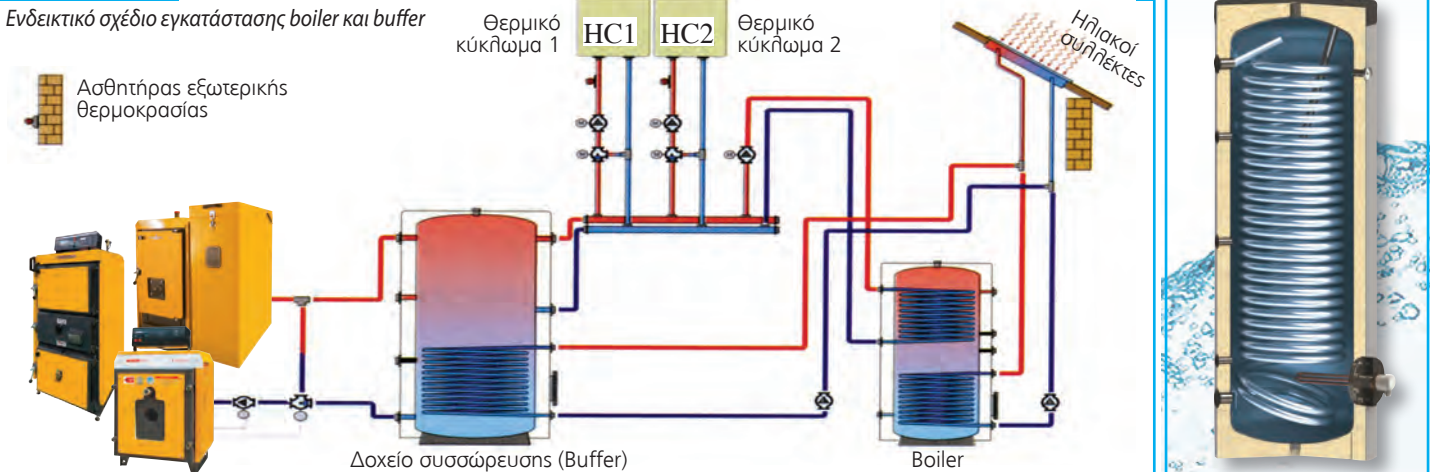


- 1 Επένδυση PVC χρώματος RAL 9006 άψογης εμφάνισης
- 2 Εξαιρετικά αποτελεσματική θερμομόνωση
- 3 Προστασία ανοδίου (DIN 4753-6)
- 4 Θερμόμετρο
- 5 Δεξαμενή νερού από χάλυβα χαμηλής περιεκτικότητας σε άνθρακα
- 6 Σμάλτο Titanium (DIN 4753-3)
- 7 Ηλεκτρικό στοιχείο θέρμανσης
- 8 Άνοιγμα επιθεώρησης με καπάκι φλάντζας
- 9 Θερμοστάτης με ενσωματωμένη θερμική προστασία
- 10 Βολβίδα ασφαλείας, 8 bar
- 11 Σερπαντίνα εναλλάκτη θερμότητας S1 υψηλής απόδοσης
- 12 Σερπαντίνα εναλλάκτη θερμότητας S2 υψηλής απόδοσης



Τύπος - Χωρητικότητα		SWPN 150	SWPN 200	SWPN 300	SWPN 400	SWPN 500	SWPNL 300	SWPNL 400	SWPNL 500
Ύψος / Με μόνωση	mm	1070 / 1210	1340 / 1460	1420 / 1580	1470 / 1670	1720 / 1890	1695 / 1801	1669 / 1811	1895 / 2023
Διάμετρος / με μόνωση	mm	460 / 560	460 / 560	560 / 660	650 / 750	650 / 750	610	710	750
Επιφάνεια εναλλαγής σερπαντίνας SWPN	m ²	1,4	1,9	2,3	2,8	3,3	3,3	3,9	4,6
Επιφάνεια εναλλαγής σερπαντίνας SWP2N	m ²	-	-	2,7 / 1,2	3,2 / 1,5	4,36 / 1,8	-	-	-
Παρατεταμένη ισχύς, σύμφωνα με DIN 4708 (80/60/45°C) SWP2N	kW m ³ /h	-	-	75 / 53 1,84 / 1,30	82 / 62 2,01 / 1,52	94 / 72 2,31 / 1,77	-	-	-
Παρατεταμένη ισχύς, σύμφωνα με DIN 4708 (80/60/45°C) SWPN/NL	kW m ³ /h	40,4 0,99	51 1,25	62 1,52	75 1,84	84 2,06	90 2,21	115 2,70	130 3,19
Βάρος SWPN / SWP2N	kg	70	90	121 / 145	165 / 198	190 / 236	131	175	196

Ενδεικτικό σχέδιο εγκατάστασης boiler και buffer



Αντιπρόσωπος: