



FYROGENIS



ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ

2020

ΤΥΠΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΤΙΜΗ		
			ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΜΕ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
FYR G 120/2,00 ΚΑΘ - ΟΡΙΖ	1 x 2,00 m ²	2,00 m ²	870,00	955,00	-
FYR G 150/2,30 ΚΑΘ - ΟΡΙΖ	1 x 2,30 m ²	2,30 m ²	944,00	1093,00	1159,00
FYR G 170/2,50 ΚΑΘ - ΟΡΙΖ	1 x 2,50 m ²	2,50 m ²	1052,00	1147,00	1267,00
FYR G 170/3,00 ΚΑΘ	1 x 3,00 m ²	3,00 m ²	1152,00	1247,00	1367,00
FYR G 170/3,00 ΚΑΘ	2 x 1,50 m ²	3,00 m ²	1152,00	1247,00	1367,00
FYR G 200/3,00 ΚΑΘ	2 x 1,50 m ²	3,00 m ²	1242,00	1342,00	1462,00
FYR G 200/3,00 ΚΑΘ	1 x 3,00 m ²	3,00 m ²	1242,00	1342,00	1462,00
FYR G 250/4,00 ΚΑΘ	2 X 2,00 m ²	4,00 m ²	1530,00	1650,00	1772,00
FYR G 300/4,60 ΚΑΘ	2 x 2,30 m ²	4,60 m ²	1716,00	1856 ,00	1976,00

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

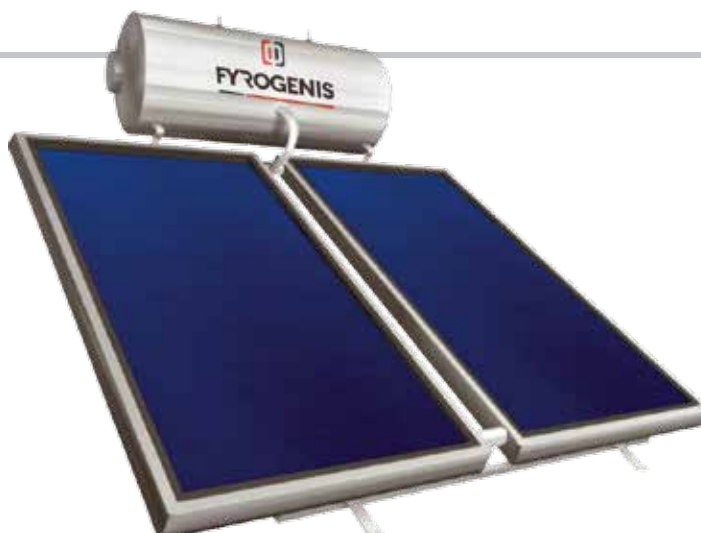
- Εξωτερικό περίβλημα θερμοδοχείου από φύλλο αλουμινίου βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή τύπου Seaside Class για μεγαλύτερη προστασία.
- Χρώμα RAL9006.
- Εσωτερικό μέρος θερμοδοχείου από χάλυβα χαμηλής περιεκτικότητας σε άνθρακα πάχους 3mm με διπλή επισμάλτωση, ΜΕ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΤΙΤΑΝΙΟΥ σε θερμοκρασία ψήσιματος στους 860 °C σύμφωνα με τα πρότυπα D I N 4 753
- Μανδύας κλειστού κυκλώματος από χάλυβα πάχους 1,5 mm
- Μόνωση θερμοδοχείου από οικολογική διογκωμένη πολυουρεθάνη [52 kgf/m³] πάχους 50 mm χωρίς κλωροφθοράνθρακες
- Καθοδική προστασία από το φαινόμενο της ηλεκτρόλυσης με ράβδο μαγνησίου φ 22 mm και L = 500 mm
- Ηλεκτρική αντίσταση 4 kW με θερμοστάτη ασφαλείας
- Εναλλάκτης για λειτουργία με την κεντρική θέρμανση [τριπλής ενέργειας]

- Πλαίσιο συλλέκτη από προφίλ ειδικού κράματος αλουμινίου [Al Mg Si 0,5] βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή τύπου Seaside Class για μεγαλύτερη προστασία
- Επιλεκτικός απορροφητής τιτανίου με ειδική επίστρωση σε κενό αέρος, υψηλής απορρόφησης και χαμηλής εκπομπής αυξάνοντας την απορροφητική ικανότητα του συλλέκτη, συγκολλημένος με τη νέα τεχνολογία laser για άμεση μετάδοση της θερμότητας προς το θερμικό υγρό
- Συντελεστής απορρόφησης επιλεκτικής επιφάνειας με $\alpha \geq 0,95 \pm 0,02$
- Συντελεστής εκπομπής επιλεκτικής επιφάνειας με $\epsilon \leq 0,05 \pm 0,02$
- Άθραυστο κρύσταλλο ασφαλείας [security] πάχους 4 mm, με συντελεστή διαπερατότητας $\tau \geq 0,90$ χαμηλής περιεκτικότητας σε οξείδια του σιδήρου [Low iron] και σταθερό συντελεστή διαστολής, ανθεκτικός σε αντίξοες καιρικές συνθήκες
- Βάση ηλιακού θερμοσίφωνα από ειδική επίστρωση γαλβανίσματος

ΜΕ ΑΘΡΑΥΣΤΟ ΚΡΥΣΤΑΛΛΟ SECURITY

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Η επιβάρυνση για βάση κεραμοσκεπής είναι 60€
- Η επιβάρυνση σε χρώμα κεραμοσκεπής είναι 50€
- Οι ανωτέρω τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α



ΤΥΠΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΤΙΜΗ		
			ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΜΕ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
STIB G 120/2,00 ΚΑΘ - ΟΡΙΖ	1 x 2,00 m ²	2,00 m ²	820,00	905,00	-
STIB G 150/2,30 ΚΑΘ - ΟΡΙΖ	1 x 2,30 m ²	2,30 m ²	894,00	989,00	1109,00
STIB G 170/2,50 ΚΑΘ - ΟΡΙΖ	1 x 2,50 m ²	2,50 m ²	1002,00	1097,00	1217,00
STIB G 170/3,00 ΚΑΘ	1 x 3,00 m ²	3,00 m ²	1102,00	1197,00	1317,00
STIB G 170/3,00 ΟΡΙΖ	2 x 1,50 m ²	3,00 m ²	1102,00	1197,00	1317,00
STIB G 200/3,00 ΚΑΘ	2 x 1,50 m ²	3,00 m ²	1192,00	1292,00	1412,00
STIB G 200/3,00 ΚΑΘ - ΟΡΙΖ	1 x 3,00 m ²	3,00 m ²	1192,00	1292,00	1412,00
STIB G 250/4,00 ΚΑΘ	2 X 2,00 m ²	4,00 m ²	1480,00	1600,00	1720,00
STIB G 300/4,60 ΚΑΘ	2 x 2,30 m ²	4,60 m ²	1667	1806,00	1926,00

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εξωτερικό περίβλημα θερμοδοχείου από φύλλο αλουμινίου βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή τύπου Seaside Class για μεγαλύτερη προστασία.
- Χρώμα RAL9006.
- Εσωτερικό μέρος θερμοδοχείου από χάλυβα χαμηλής περιεκτικότητας σε άνθρακα πάχους 3mm με διπλή επισμάλτωση, ΜΕ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΤΙΤΑΝΙΟΥ σε θερμοκρασία ψσίματος στους 860 °C σύμφωνα με τα πρότυπα D I N 4 753
- Μανδύας κλειστού κυκλώματος από χάλυβα πάχους 1,5 mm
- Μόνωση θερμοδοχείου από οικολογική διογκωμένη πολυουρεθάνη [52 kgf/m³] πάχους 50 mm χωρίς κλωροφθοράνθρακες
- Καθοδική προστασία από το φαινόμενο της ηλεκτρόλυσης με ράβδο μαγνησίου φ 22 mm και L = 500 mm
- Ηλεκτρική αντίσταση 4 kW με θερμοστάτη ασφαλείας
- Εναλλάκτης για λειτουργία με την κεντρική θέρμανση [τριπλής ενέργειας]

- Πλαίσιο συλλέκτη από προφίλ ειδικού κράματος αλουμινίου [Al Mg Si 0,5] βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή τύπου Seaside Class για μεγαλύτερη προστασία
- Επιλεκτικός απορροφητής τιτανίου με ειδική επίστρωση σε κενό αέρος, υψηλής απορρόφησης και χαμηλής εκπομπής αυξάνοντας την απορροφητική ικανότητα του συλλέκτη, συγκολλημένος με τη νέα τεχνολογία laser για άμεση μετάδοση της θερμότητας προς το θερμικό υγρό
- Συντελεστής απορρόφησης επιλεκτικής επιφάνειας με $\alpha \geq 0,95 \pm 0,02$
- Συντελεστής εκπομπής επιλεκτικής επιφάνειας με $\epsilon \leq 0,05 \pm 0,02$
- Άθραυστο κρύσταλλο ασφαλείας [security] πάχους 4 mm, με συντελεστή διαπερατότητας $\tau \geq 0,90$ χαμηλής περιεκτικότητας σε οξείδια του σιδήρου [Low iron] και σταθερό συντελεστή διαστολής, ανθεκτικός σε αντίξοες καιρικές συνθήκες
- Βάση ηλιακού θερμοσίφωνα από ειδική επίστρωση γαλβανίσματος

ΜΕ ΑΘΡΑΥΣΤΟ ΚΡΥΣΤΑΛΛΟ SECURITY

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Η επιβάρυνση για βάση κεραμοσκεπής είναι 60€
- Η επιβάρυνση σε χρώμα κεραμοσκεπής είναι 50€
- Οι ανωτέρω τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α

ΤΥΠΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΤΙΜΗ		
			ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΜΕ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
FYR I 120/2,00 ΚΑΘ - ΟΡΙΖ	1 x 2,00 m ²	2,00 m ²	1235,00	1345,00	-
FYR I 150/2,30 ΚΑΘ - ΟΡΙΖ	1 x 2,30 m ²	2,30 m ²	1400,00	1530,00	1730,00
FYR I 170/2,50 ΚΑΘ - ΟΡΙΖ	1 x 2,50 m ²	2,50 m ²	1505,00	1635,00	1835,00
FYR I 170/3,00 ΚΑΘ	1 x 3,00 m ²	3,00 m ²	1605,00	1735,00	1935,00
FYR I 170/3,00 ΚΑΘ	2 x 1,50 m ²	3,00 m ²	1605,00	1735,00	1935,00
FYR I 200/3,00 ΚΑΘ	2 x 1,50 m ²	3,00 m ²	1715,00	1865,00	2065,00
FYR I 200/3,00 ΚΑΘ	1 x 3,00 m ²	3,00 m ²	1715,00	1865,00	2065,00
FYR I 250/4,00 ΚΑΘ	2 X 2,00 m ²	4,00 m ²	2240,00	2440,00	2680,00
FYR I 300/4,60 ΚΑΘ	2 x 2,30 m ²	4,60 m ²	2425,00	2625,00	2865,00

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εξωτερικό περίβλημα θερμοδοχείου από φύλλο αλουμινίου βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή τύπου Seaside Glass για μεγαλύτερη προστασία.
- Εσωτερικό μέρος θερμοδοχείου από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 316L πάχους 2.0mm
- Μανδύας κλειστού κυκλώματος από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 316L πάχους 1.20mm
- Μόνωση θερμοδοχείου από οικολογική διογκωμένη πολυουρεθάνη [52kgr/m³] πάχους 50mm χωρίς χλωροφθοράνθρακες
- Καθοδική προστασία από το φαινόμενο της ηλεκτρόλυσης με ράβδο μαγνησίου διαμέτρου 22mm και L = 500mm
- Ηλεκτρική αντίσταση 4 kW με θερμοστάτη ασφαλείας
- Ενναλλάκτης από ανοξείδωτο ατσάλι INOX για λειτουργία με την κεντρική θέρμανση (τριπλής ενέργειας)
- Πλαίσιο συλλέκτη από προφίλ ειδικού κράματος αλουμινίου (Al Mg Si 0.5) βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή τύπου Seaside Class για μεγαλύτερη

προστασία.

Επιλεκτικός απορροφητής τιτανίου με ειδική επίστρωση σε κενό αέρος, υψηλής απορρόφησης και χαμηλής εκπομπής αυξάνοντας την απορροφητική ικανότητα του συλλέκτη, συγκολλημένος με τη νέα τεχνολογία laser για άμεση μετάδοση της θερμότητας προς το θερμικό υγρό.

Συντελεστής απορρόφησης επιλεκτικής επιφάνειας με $\alpha \geq 0.95 \pm 0.02$

Συντελεστής εκπομπής επιλεκτικής επιφάνειας με $\epsilon \leq 0.05 \pm 0.02$

Άθραυστο κρύσταλλο ασφαλείας (security) πάχους 4mm, με συντελεστή διαπερατότητας $\tau \geq 0.90$ χαμηλής περιεκτικότητας σε οξείδια του σιδήρου (low iron) και σταθερό συντελεστή διαστολής, ανθεκτικός σε αντίξοες καιρικές συνθήκες

Βάση ηλιακού θερμοσίφωνα από ειδική επίστρωση γαλβανίσματος.

ΜΕ ΑΘΡΑΥΣΤΟ ΚΡΥΣΤΑΛΛΟ SECURITY

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Η επιβάρυνση για βάση κεραμοσκεπής είναι 60€
- Η επιβάρυνση σε χρώμα κεραμοσκεπής είναι 50€
- Η επιβάρυνση για εξωτερική inox επένδυση είναι 60€
- Οι ανωτέρω τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α



ΤΥΠΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΤΙΜΗ		
			ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΜΕ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
STIB I 120/2,00 ΚΑΘ - ΟΡΙΖ	1 x 2,00 m ²	2,00 m ²	1185,00	1295,00	-
STIB I 150/2,30 ΚΑΘ - ΟΡΙΖ	1 x 2,30 m ²	2,30 m ²	1350,00	1480,00	1680,00
STIB I 170/2,50 ΚΑΘ - ΟΡΙΖ	1 x 2,50 m ²	2,50 m ²	1455,00	1585,00	1785,00
STIB I 170/3,00 ΚΑΘ - ΟΡΙΖ	1 x 3,00 m ²	3,00 m ²	1555,00	1685,00	1885,00
STIB I 170/3,00 ΚΑΘ	2 x 1,50 m ²	3,00 m ²	1555,00	1685,00	1885,00
STIB I 200/3,00 ΟΡΙΖ	2 x 1,50 m ²	3,00 m ²	1665,00	1815,00	2015,00
STIB I 200/3,00 ΚΑΘ - ΟΡΙΖ	1 x 3,00 m ²	3,00 m ²	1665,00	1815,00	2015,00
STIB I 250/4,00 ΚΑΘ	2 X 2,00 m ²	4,00 m ²	2190,00	2390,00	2630,00
STIB I 300/4,60 ΚΑΘ	2 x 2,30 m ²	4,60 m ²	2375,00	2575,00	2815,00

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εξωτερικό περίβλημα θερμοδοχείου από φύλλο αλουμινίου βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή τύπου Seaside Glass για μεγαλύτερη προστασία.
- Εσωτερικό μέρος θερμοδοχείου από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 316L πάχους 2.0mm
- Μανδύας κλειστού κυκλώματος από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 316L πάχους 1.20mm
- Μόνωση θερμοδοχείου από οικολογική διογκωμένη πολυουρεθάνη [52kgf/m³] πάχους 50mm χωρίς χλωροφθοράνθρακες
- Καθοδική προστασία από το φαινόμενο της ηλεκτρόλυσης με ράβδο μαγνησίου διαμέτρου 22mm και L = 500mm
- Ηλεκτρική αντίσταση 4 kW με θερμοστάτη ασφαλείας
- Ενναλλάκτης από ανοξείδωτο ατσάλι iNOX για λειτουργία με την κεντρική θέρμανση (τριπλής ενέργειας)
- Πλαίσιο συλλέκτη από προφίλ ειδικού κράματος αλουμινίου (Al Mg Si 0.5) βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή τύπου Seaside Class για μεγαλύτερη

προστασία.

Επιλεκτικός απορροφητής τιτανίου με ειδική επίστρωση σε κενό αέρος, υψηλής απορρόφησης και χαμηλής εκπομπής αυξάνοντας την απορροφητική ικανότητα του συλλέκτη, συγκολλημένος με τη νέα τεχνολογία laser για άμεση μετάδοση της θερμότητας προς το θερμικό υγρό.

Συντελεστής απορρόφησης επιλεκτικής επιφάνειας με $\alpha \geq 0.95 \pm 0.02$

Συντελεστής εκπομπής επιλεκτικής επιφάνειας με $\epsilon \leq 0.05 \pm 0.02$

Αθραυστο κρύσταλλο ασφαλείας (security) πάχους 4mm, με συντελεστή διαπερατότητας $\tau \geq 0.90$ χαμηλής περιεκτικότητας σε οξείδια του σιδήρου (low iron) και σταθερό συντελεστή διαστολής, ανθεκτικός σε αντίξοες καιρικές συνθήκες

Βάση ηλιακού θερμοσίφωνα από ειδική επίστρωση γαλβανίσματος.

ΜΕ ΑΘΡΑΥΣΤΟ ΚΡΥΣΤΑΛΛΟ SECURITY

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Η επιβάρυνση για βάση κεραμοσκεπής είναι 60€
- Η επιβάρυνση σε χρώμα κεραμοσκεπής είναι 50€
- Η επιβάρυνση για εξωτερική inox επένδυση είναι 60€
- Οι ανωτέρω τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α

BOILER ΗΛΙΑΚΩΝ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ GLASS

A. BOILER GLASS

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm x mm)	ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ		ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	
		ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ (€)	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ (€)
FYR BLGQS 120	500 X 1.120	BLGQS12DGGK4	416,00	BLGQS12TGKK4	501,00
FYR BLGQS 150	500 X 1.300	BLGQS15DGGK4	455,00	BLGQS15TGKK4	554,00
FYR BLGQS 170	580 X 1.200	BLGQS17DGGK4	475,00	BLGQS17TGKK4	575,00
FYR BLGQS 200	580 X 1.320	BLGQS20DGGK4	495,00	BLGQS20TGKK4	595,00
FYR BLGQS 250	580 X 1.520	BLGQS25DGGK4	725,00	BLGQS25TGKK4	845,00
FYR BLGQS 300	580 X 1.820	BLGQS30DGGK4	810,00	BLGQS30TGKK4	950,00

BOILER ΗΛΙΑΚΩΝ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ ΜΕ ΠΛΑΪΝΕΣ ΛΗΨΕΙΣ

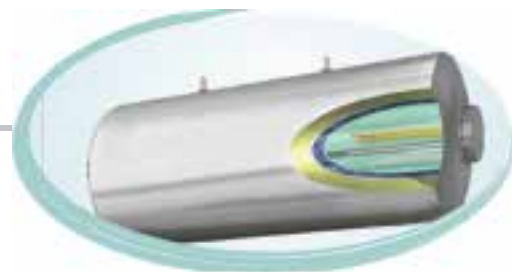
B. BOILER GLASS - ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm x mm)	ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ		ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ		ΜΕ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
		ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ (€)	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ (€)	
FYR BLGLD 120	500 X 1.120	BLGLD12DGGK4	456,00	BLGLD12TGKK4	546,00	667,00
FYR BLGLD 150	500 X 1.300	BLGLD15DGGK4	505,00	BLGLD15TGKK4	595,00	715,00
FYR BLGLD 170	580 X 1.200	BLGLD17DGGK4	525,00	BLGLD17TGKK4	615,00	735,00
FYR BLGLD 200	580 X 1.320	BLGLD20DGGK4	545,00	BLGLD20TGKK4	645,00	765,00
FYR BLGLD 250	580 X 1.520	BLGLD25DGGK4	795,00	BLGLD25TGKK4	915,00	955,00
FYR BLGLD 300	580 X 1.820	BLGLD30DGGK4	900,00	BLGLD30TGKK4	1030,00	1170,00

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΡΜΟΔΟΧΕΙΩΝ ΜΕ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΕΜΑΓΙΕ - GLASS

- Εσωτερικό μέρος θερμοδοχείου από χάλυβα χαμηλής περιεκτικότητας σε άνθρακα πάχους 3mm με διπλή επισμάλτωση σε θερμοκρασία ψσίματος στους 860 Q(σύμφωνα με τα πρότυπα DIN 4753
- Μανδύας κλειστού κυκλώματος από χάλυβα πάχους 1,5 mm
- Αναμονές κλειστού κυκλώματος θερμικού φορέα από ορειχάλκινους σωλήνες ΑΡΣ Ύ"
- Αναμονές κρύου - ζεστού νερού χρήσης από ορειχάλκινους σωλήνες ΑΡΣ Ύ" στα μοντέλα BLGLC και ΑΡΣ 1/2" στα μοντέλα BLGL
- Αναμονές για βαλβίδα ασφαλείας κλειστού κυκλώματος από ορειχάλκινους σωλήνες ΑΡΣ 1/2"
- Μόνωση θερμοδοχείου από οικολογική διογκωμένη πολυουρεθάνη [52 kgf/m³] πάχους 50 mm χωρίς χλωροφθοράνθρακες
- Θερμοαγωγιμότητα πολυουρεθάνης με συντελεστή $\lambda = 0,0180 \text{ W/mK}$
- Εξωτερικό περίβλημα θερμοδοχείου από φύλλο αλουμινίου βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή τύπου Seaside Class για μεγαλύτερη προστασία
- Πλευρικά καπάκια θερμοδοχείου από χάλυβα βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή
- Καθοδική προστασία από το φαινόμενο της ηλεκτρόλυσης με ράβδο μαγνησίου Ø22 mm και L = 500 mm
- Φλάντζα καθαρισμού - αντίστασης θερμοδοχείου με διάμετρο Ø 140mm
- Ηλεκτρική αντίσταση 4 kW με θερμοστάτη ασφαλείας
- Εναλλάκτης για λειτουργία με την κεντρική θέρμανση [τριπλής ενέργειας]



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Η επιβάρυνση σε χρώμα κεραμοσκεπής είναι 50€
- Η επιβάρυνση για εξωτερικό περίβλημα iNOX είναι 50€
- Χωρητικότητα και αποδόσεις των θερμοδοχείων αναφέρονται στη σελ 25
- Οι ανωτέρω τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α

BOILER ΗΛΙΑΚΩΝ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ INOX

A. BOILER ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΑΤΣΑΛΙ 316L INOX

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm x mm)	ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ		ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	
		ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ (€)	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ (€)
FYR BLIN 120	500 X 1.120	BLIN12DGGK4	838,00	BLIN12TGGK4	948,00
FYR BLIN 150	500 X 1.300	BLIN15DGGK4	964,00	BLIN15TGGK4	1074,00
FYR BLIN 170	580 X 1.200	BLIN17DGGK4	1004,00	BLIN17TGGK4	1114,00
FYR BLIN 200	580 X 1.320	BLIN20DGGK4	1061,00	BLIN20TGGK4	1171,00
FYR BLIN 250	580 X 1.600	BLIN25DGGK4	1327,00	BLIN25TGGK4	1477,00
FYR BLIN 300	580 X 1.820	BLIN30DGGK4	1449,00	BLIN30TGGK4	1599,00

BOILER ΗΛΙΑΚΩΝ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ ΜΕ ΠΛΑΪΝΕΣ ΛΗΨΕΙΣ

B. BOILER ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΑΤΣΑΛΙ 316L INOX

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm x mm)	ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ		ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ		ΜΕ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
		ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ (€)	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ (€)	
FYR BLINP 120	500 X 1.120	BLGLD12DGGK4	898,00	BLINP12TGGK4	998,00	-
FYR BLINP 150	500 X 1.300	BLGLD15DGGK4	1024,00	BLINP15TGGK4	1124,00	1324,00
FYR BLINP 170	580 X 1.200	BLGLD17DGGK4	1064,00	BLINP17TGGK4	1164,00	1364,00
FYR BLINP 200	580 X 1.320	BLGLD20DGGK4	1121,00	BLINP20TGGK4	1221,00	1421,00
FYR BLINP 250	580 X 1.600	BLGLD25DGGK4	1397,00	BLINP25TGGK4	1497,00	1717,00
FYR BLINP 300	580 X 1.820	BLGLD30DGGK4	1549,00	BLINP30TGGK4	1649,00	1894,00

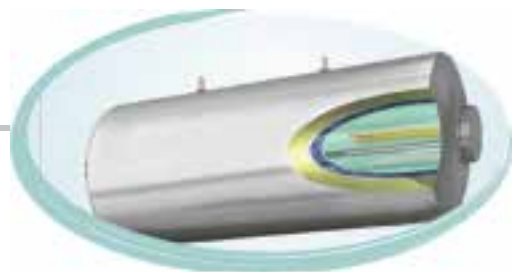
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΡΜΟΔΟΧΕΙΩΝ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΑΤΣΑΛΙ AISI 316L INOX

- Εσωτερικό μέρος θερμοδοχείου από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 316L πάχους 2,0 mm
- Μανδύας κλειστού κυκλώματος από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 316L πάχους 1,20 mm
- Αναμονές κλειστού κυκλώματος θερμικού φορέα από ανοξείδωτο σωλήνα APΣΥ"
- Αναμονές κρύου - ζεστού νερού χρήσης από ανοξείδωτο σωλήνα APΣ Ύ" στα μοντέλα BLINC και APΣ 1/2" στα μοντέλα BLIN
- Αναμονές για βαλβίδα ασφαλείας κλειστού κυκλώματος από ανοξείδωτο σωλήνα APΣ 1/2"
- Μόνωση θερμοδοχείου από οικολογική διογκωμένη πολυουρεθάνη [52 kg/m³] πάχους 50 mm χωρίς χλωροφθοράνθρακες
- Θερμοαγωγιμότητα πολυουρεθάνης με συντελεστή $\lambda = 0,0180 \text{ W/mK}$
- Εξωτερικό περίβλημα θερμοδοχείου από φύλλο αλουμινίου βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή τύπου Seaside Class για μεγαλύτερη προστασία
- Πλευρικά καπάκια θερμοδοχείου από χάλυβα βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή
- Καθοδική προστασία με ράβδο μαγνησίου (2) 22 mm και $L = 500 \text{ mm}$
- Φλάντζα καθαρισμού - αντίστασης θερμοδοχείου με διάμετρο (2) 140mm
- Ηλεκτρική αντίσταση 4 kW με θερμοστάτη ασφαλείας
- Εναλλάκτης από ανοξείδωτο ατσάλι INOX για λειτουργία με την κεντρική θέρμανση [τριπλής ενέργειας]

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Η επιβάρυνση σε χρώμα κεραμοσκεπής είναι 50€
- Η επιβάρυνση για εξωτερικό περίβλημα INOX είναι 50€
- Χωρητικότητα και αποδόσεις των θερμοδοχείων αναφέρονται στη σελ 25
- Οι ανωτέρω τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α

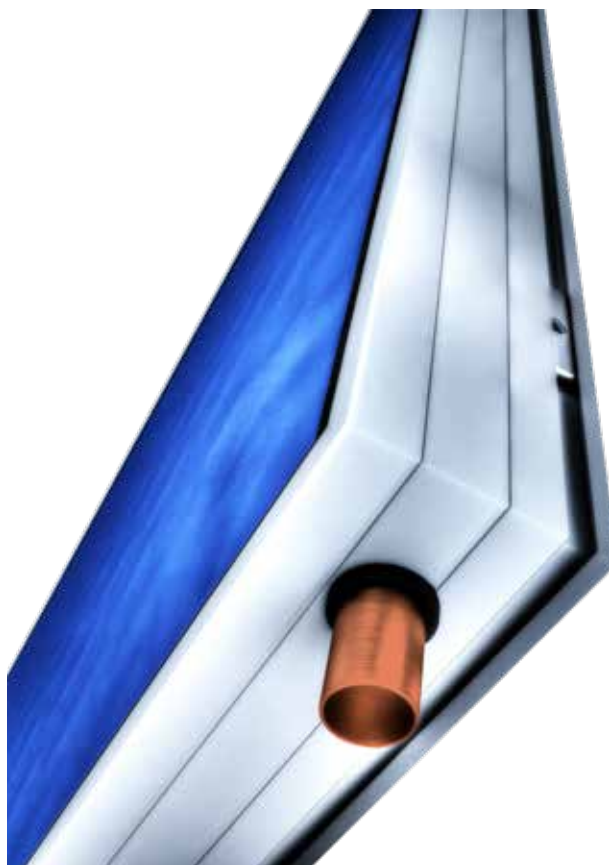


ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΙ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ

ΤΥΠΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (m ²)	ΕΙΔΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗ	ΤΙΜΗ (€)
FYR E 150	1,50	ΚΑΘΕΤΟΣ	235,00
FYR E 175	1,75	ΚΑΘΕΤΟΣ- ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ	260,00
FYR E 200	2,00	ΚΑΘΕΤΟΣ- ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ	285,00
FYR E 230	2,30	ΚΑΘΕΤΟΣ- ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ	340,00
FYR E 250	2,50	ΚΑΘΕΤΟΣ- ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ	380,00
FYR E 300	3,00	ΚΑΘΕΤΟΣ	450,00

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Πλαίσιο συλλέκτη από προφίλ ειδικού κράματος αλουμινίου [Al Mg Si 0,5] βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή τύπου Seaside Class για μεγαλύτερη προστασία
- Επιλεκτικός απορροφητής τιτανίου με ειδική επίστρωση σε κενό αέρος, υψηλής απορρόφησης και χαμηλής εκπομπής αυξάνοντας την απορροφητική ικανότητα του συλλέκτη, συγκολλημένος με τη νέα τεχνολογία laser για άμεση μετάδοση της θερμότητας προς το θερμικό υγρό
- Συντελεστής απορρόφησης επιλεκτικής επιφάνειας με $\geq 0,95 \pm 0,02$
- Συντελεστής εκπομπής επιλεκτικής επιφάνειας με $\leq 0,05 \pm 0,02$
- Σωλήνες τροφοδοσίας και επιστροφής συλλέκτη (headers) από χαλκό με διάμετρο 12122 mm
- Σωλήνες απορροφητή (manifolds) από χαλκό
- Άθραυστο κρύσταλλο ασφαλείας [security] πάχους 4 mm με σταθερό συντελεστή διαστολής, ανθεκτικός σε αντίξοες καιρικές συνθήκες [π.χ. χαλαζόπτωση, ακραίες θερμοκρασιακές μεταβολές κλπ.]
- Συντελεστής διαπερατότητας υαλοπινάκα με $\geq 0,90$ χαμηλής περιεκτικότητας σε σίδηρο [Low iron]
- Οπίσθια πλάτη από φύλλο αλουμινίου. Εκτός από EPI 57 KNV & E P 1 5 7 ON V των οποίων είναι γαλβανιζέ.
- Οπίσθια μόνωση συλλέκτη από πετροβάμβακα πάχους 30 mm με θερμική αγωγιμότητα $\lambda = 0,035 \text{ W /m grd}$ [μέτρηση στους 0°C]

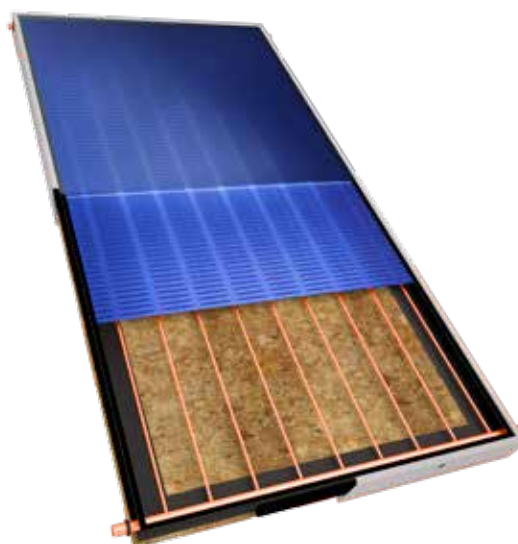


- Οι ανωτέρω τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α

ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΙ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ

ΤΥΠΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (m ²)	ΕΙΔΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗ	ΤΙΜΗ (€)
FYR PR 150	1,50	ΚΑΘΕΤΟΣ	325,00
FYR PR 200	2,00	ΚΑΘΕΤΟΣ	385,00
FYR PR 250	2,50	ΚΑΘΕΤΟΣ	490,00

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	NAVI+EVO			
Τύπος	SI	15	20	25
Συνολική Επιφάνεια	m ²	1,55	2,05	2,52
Παραθύρου Επιφάνεια	m ²	1,41	1,89	2,34
Απορροφητική Επιφάνεια	m ²	1,36	1,83	2,28
Μήκος Χ Πλάτος Χ Πάχος	mm	1531x1011x95	2031x1011x95	2031x1241x95
Βάρος (Στεγνός & Συσκευασμένος)	Kg	27	34	39
Χωρητικότητα Απορροφητή	L	1,3	1,6	1,9
Πλαίσιο / Πάχος	mm	Φύλλο Αλουμινίου / 0,8		
Υαλοπίνακας	mm	Ασφαλείας, Χαμηλής Περιεκτικότητας σε Σίδηρο		
Διαπερατότητα Υαλοπίνακα Solar / Light	%	91,8 / 91,9		
Μόνωση (Πλάτη) / Πάχος / Πυκνότητα	mm / Kg/m ³	Πετροβάμβακας / 50 / 50		
Μόνωση (Πλευρική) / Πάχος / Πυκνότητα	mm / Kg/m ³	-		
Πλάτη / Πάχος	mm	Φύλλο Αλουμινίου / 0,8	Φύλλο Αλουμινίου / 0,8	Φύλλο Αλουμινίου / 0,8
Απορροφητής		Χάλκινη Σχάρα - Επιλεκτική Επιφάνεια Αλουμινίου (Ενιαίο Φύλλο) - Κολλημένα με Τεχνολογία		
Απορροφητικότητα	%	95 ± 2		
Εκπομπή	%	5 ± 2		
Header Cu Ψ / Πάχος	mm	22 / 0,7		
Riser Cu Ψ / Πάχος	mm	8 / 0,40		
Πλήθος Risers σε Κάθετη Διάταξη	Pcs	9	9	11
Πλήθος Risers σε Οριζόντια Διάταξη	Pcs	15	19	19
Εξόδοι Cu Ψ 22		4 ή 2		
Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας	Bar	10		
Μέσο Μεταφοράς Θερμότητας		Μείγμα Νερού & Αντιψυκτικού (Προπυλενογλυκόλη)		
Θερμοκρασία Στασιμότητας σε 1 Kw/m ² & 30°C	°C	187		
Διάταξη		Κάθετη ή Οριζόντια		
Πιστοποίηση Solar Keymark		•	•	•



- Οι ανωτέρω τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α

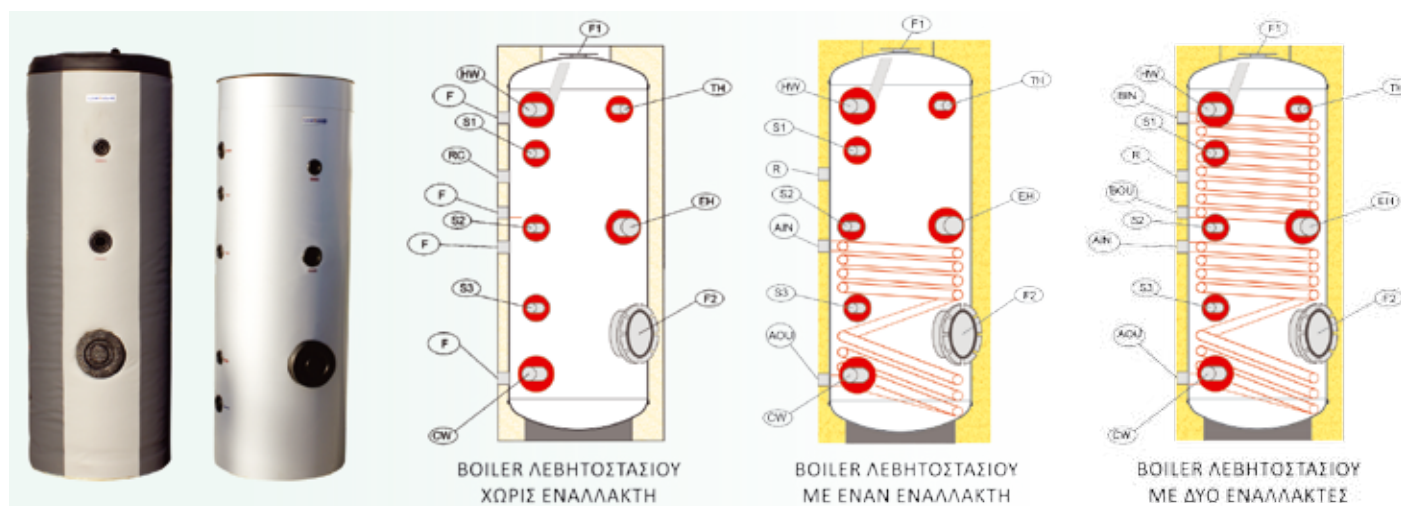
BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ GLASS

χωρίς εναλλάκτη / με 1 εναλλάκτη / με 2 εναλλάκτες 160 L. - 1000 L.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm X mm)		ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (L)	ΒΑΡΟΣ (kg)	ΧΩΡΙΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ
	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΥΨΟΣ			ΤΙΜΗ (€)
FYRLGLL 160 - OP	600	1070	170	53	520,00
FYRLGLL 200 - OP	600	1460	212	58	611,00
FYRLGLL 300 - OP	630	1800	320	87	741,00
FYRLGLL 500 - OP	850	1800	520	117	1040,00
FYRLGLL 800 - OP	1050	1800	830	170	1664,00
FYRLGLL 1000 - OP	1050	2000	1040	195	1859,00

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm X mm)		ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (L)	ΒΑΡΟΣ (kg)	ΜΕ ΕΝΑΝ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ
	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΥΨΟΣ			ΤΙΜΗ (€)
FYRLGLL 160 - 1P	600	1070	165	65	598,00
FYRLGLL 200 - 1P	600	1460	204	73	663,00
FYRLGLL 300 - 1P	630	1800	313	110	871,00
FYRLGLL 500 - 1P	850	1800	505	147	1118,00
FYRLGLL 800 - 1P	1050	1800	817	215	1716,00
FYRLGLL 1000 - 1P	1050	2000	1023	245	1924,00

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm X mm)		ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (L)	ΒΑΡΟΣ (kg)	ΜΕ ΔΥΟ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ
	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΥΨΟΣ			ΤΙΜΗ (€)
FYRLGLL 160 - 2P	600	1070	160	75	650,00
FYRLGLL 200 - 2P	600	1460	196	85	715,00
FYRLGLL 300 - 2P	630	1800	300	125	962,00
FYRLGLL 500 - 2P	850	1800	497	165	1235,00
FYRLGLL 800 - 2P	1050	1800	800	240	1870,00
FYRLGLL 1000 - 2P	1050	2000	998	275	2106,00



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Ηλεκτρική βιδωτή αντίσταση μαζί με θερμοστάτη 4 kW - 1 1/2" με επιβάρυνση 50€
- Τριφασική ηλεκτρική βιδωτή αντίσταση με θερμοστάτη 1 1/2" - 6 kW ή 9 kW με επιβάρυνση 260€
- Κατασκευάζονται και σε διαμέτρου κατόπιν παραγγελίας με επιβάρυνση.
- Εξωτερική επένδυση από προβαμμένο μεταλλικό περίβλημα κατόπιν παραγγελίας με επιβάρυνση.
- Οι ανωτέρω τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- BOILER GLASS λεβητοστασίου από χάλυβα με επισμάλτωση - επίστρωση εμαγιέ
- Καθοδική προστασία με ανόδιο μαγνησίου και στις δύο φλάντζες
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας δοχείου 10 bar
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας δοχείου 95°C
- Μόνωση από πολυουρεθάνη 60 mm πάχος με πυκνότητα 52 kg/m³ για 160L - 300L
- Μόνωση από μαλακή πολυουρεθάνη (αφρολέξ) 100 mm πάχος για 500L - 1000L
- Εναλλάκτης από επισμαλτωμένο χαλυβδοσωλήνα 1"
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας εναλλάκτη 16 bar
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας εναλλάκτη 130°C

Σε όλα τα BOILER λεβητοστασίου είναι απαραίτητο να τοποθετείται δοχείο διαστολής, βαλβίδα ασφαλείας και ανοδική προστασία στην είσοδο του κρύου νερού

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		FYRLGLL160	FYRLGLL200	FYRLGLL300	FYRLGLL500	FYRLGLL800	FYRLGLL1000
Τάξη ενεργειακής απόδοσης		C	C	C	C	C	C
Εσωτερική Διάμετρος	mm	480	480	510	650	850	850
Εξωτερική Διάμετρος	mm	600	600	630	850	1050	1050
Ύψος	mm	1070	1460	1800	1800	1800	2000
Πάχος δοχείου	mm	2,5	2,5	2,5	3	4	4
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας δοχείου	°C			95			
Μέγιστη πίεση λειτουργίας δοχείου	bar			10			
Μέγιστη πίεση νερού χρήσης	bar			10			
Μέγιστη πίεση ηλιακού κυκλώματος	bar			10			
Μέγιστη πίεση λειτουργίας εναλλακτών	bar			16			
Είδος μόνωσης (Πολυουρεθάνη)		Σκληρή	Σκληρή	Σκληρή	Μαλακή	Μαλακή	Μαλακή
Πάχος μόνωσης	mm	60	60	60	100	100	100
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας εναλλακτών	°C			130			
Επιφάνεια εναλλάκτη Β (Λέβητας)	m ²	0,55	0,80	1,00	1,23	1,33	1,99
Επιφάνεια εναλλάκτη Α (Ηλιακών)	m ²	0,80	1,00	1,55	1,95	2,36	2,99
Χωρητικότητα εναλλάκτη Β (Λέβητας)	L	3,10	5,10	6,40	7,80	8,40	12,70
Χωρητικότητα εναλλάκτη Α (Ηλιακών)	L	5,10	6,50	10,00	12,40	14,90	19,10
*Απόδοση εναλλάκτη Β (Λέβητας)	Kw lt/h	10,40 900	13,60 900	16,40 900	19,20 900	20,50 900	25,50 900
*Απόδοση εναλλάκτη Α (Ηλιακών)	Kw lt/h	13,10 900	14,40 900	22,90 900	24,80 900	30,15 900	38,50 900
Παροχές εναλλάκτη Β (BIN/BOU)	Inch	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Παροχή εναλλάκτη Α (AIN/AOU)	Inch	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Διατομή ελεύθερων παροχών F	Inch	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Παροχή είσοδος κρύου νερού CW	Inch	1"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"
Παροχή έξοδος ζεστού νερού HW	Inch	1"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"
Παροχή ανακυκλοφορίας R	Inch	1"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"
Παροχή ηλεκτρικής αντίστασης EH	Inch	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Παροχή αισθητηρίων S1, S2, S3	Inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Παροχή θερμόμετρο TH	Inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Φλάντζα F1 (ΠΑΝΩ)	mm	140	140	140	196	196	196
Φλάντζα καθαρισμού F2 (ΚΑΤΩ)	mm	140	140	140	193	193	193
Ανόδιο φλάντζας F1 (ΠΑΝΩ)	mm	Φ22Χ500	Φ22Χ500	Φ22Χ500	Φ32Χ500	Φ32Χ500	Φ32Χ500
Ανόδιο φλάντζας F2 (ΚΑΤΩ)	mm	Φ22Χ300	Φ22Χ300	Φ22Χ300	Φ32Χ500	Φ32Χ500	Φ32Χ500

BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ GLASS

για αντλίες θερμότητας παραγωγής ζεστού νερού χρήσης 200 L - 1000 L

ΜΕ 1 ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm X mm)		ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΔΟΧΕΙΟΥ (L)	ΒΑΡΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ (kg)	ΤΙΜΗ (€)
	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΥΨΟΣ			
FYRLGLLA200D	630	1460	200	128	780,00
FYRLGLLA300D	630	1800	300	154	1104,00
FYRLGLLA500D	850	1800	550	199	1488,00
FYRLGLLA800D	1050	1800	800	280	2520,00
FYRLGLLA1000D	1050	2000	1000	295	2670,00

ΜΠΟΪΛΕΡ ΜΕ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ & ΗΛΙΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm X mm)		ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΔΟΧΕΙΟΥ (L)	ΒΑΡΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ (kg)	ΤΙΜΗ (€)
	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΥΨΟΣ			
FYRLGLLA200T	630	1460	200	147	936,00
FYRLGLLA300T	630	1800	300	192	1380,00
FYRLGLLA600T	850	1800	550	240	1836,00
FYRLGLLA800T	1050	1800	800	320	3420,00
FYRLGLLA1000T	1050	2000	1000	350	3720,00



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Ηλεκτρική βιδωτή αντίσταση μαζί με θερμοστάτη 4 kW - 1 1/2" με επιβάρυνση 50€
- Τριφασική ηλεκτρική βιδωτή αντίσταση με θερμοστάτη 1 1/2" - 6 kW ή 9 kW με επιβάρυνση 260€
- Κατασκευάζονται και σε δαπέδου κατόπιν παραγγελίας με επιβάρυνση.
- Εξωτερική επένδυση από προβαμμένο μεταλλικό περίβλημα κατόπιν παραγγελίας με επιβάρυνση.
- Οι ανωτέρω τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- BOILER GLASS λεβητοστασίου από χάλυβα με επισμάλτωση - επίστρωση εμαγιέ
 - Καθοδική προστασία με ανόδιο μαγνησίου και στις δύο φλάντζες
 - Μέγιστη πίεση λειτουργίας δοχείου 10 bar
 - Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας δοχείου 95 °C
 - Μόνωση από πολυουρεθάνη 60mm πάχος με πυκνότητα 52kg/m' για 200L-S00L
- Μόνωση από μαλακή πολυουρεθάνη (αφρολέξ) 100mm πάχος για 750L-1000L
 - Εναλλάκτης από επισμαλτωμένο χαλυβδοσωλήνα 1" Ø για την αντλία θερμότητας
 - Εναλλάκτης από επισμαλτωμένο χαλυβδοσωλήνα 1" για τους πλιακούς συλλέκτες
 - Μέγιστη πίεση λειτουργίας εναλλάκτη 16 bar
 - Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας εναλλάκτη 130 °C

Σε όλα τα BOILER λεβητοστασίου είναι απαραίτητο να τοποθετείται δοχείο διαστολής, βαλβίδα ασφαλείας και ανοδική προστασία στην είσοδο του κρύου νερού

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		FYRLGLLA200	FYRLGLLA300	FYRLGLLA600	FYRLGLLA800	FYRLGLLA1000
Τάξη ενεργειακής απόδοσης		C	C	C	C	C
Εσωτερική Διάμετρος	mm	510	510	510	650	850
Εξωτερική Διάμετρος	mm	630	630	850	850	1050
Ύψος	mm	1460	2000	2000	1800	1800
Πάχος κορμού	mm	2,5	2,5	3	4	4
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας δοχείου	oC			95		
Μέγιστη πίεση λειτουργίας δοχείου	bar			10		
Μέγιστη πίεση νερού χρήσης	bar			10		
Μέγιστη πίεση πλιακού εναλλακτών	bar			16		
Είδος μόνωσης (Πολυουρεθάνη)		Σκληρή	Σκληρή	Μαλακή	Μαλακή	Μαλακή
Πάχος μόνωσης	mm	60	60	100	100	100
Επιφάνεια εναλλάκτη αντλίας θερμότητας A	m²	2,60	3,60	4,20	6,00	6,00
Επιφάνεια εναλλάκτη πλιακών B	L	5,85	10,8	12,7	32	32
Διατομή εναλλάκτη αντλίας θερμότητας A	Inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Διατομή εναλλάκτη πλιακών B	Inch	1"	1"	1"	1"	1"
Παροχές εναλλάκτη αντλίας θερμότητας A (A1N/AOU)	Inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Παροχή εναλλάκτη πλιακών B (B1N/BOU)	Inch	1"	1"	1"	1"	1"
Παροχή είσοδος κρύου νερού CW	Inch	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"
Παροχή έξοδος ζεστού νερού HW	Inch	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"
Παροχή ανακυκλοφορίας R	Inch	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"
Παροχή αισθητηρίου S1, S2, S3	Inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Παροχή θερμόμετρο TH	Inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Φλάντζα F1 (ΠΑΝΩ)	mm	140	140	196	196	196
Φλάντζα καθαρισμού F2 (ΚΑΤΩ)	mm	140	140	193	193	193
Ανόδιο φλάντζας F1 (ΠΑΝΩ)		Φ22Χ500mm	Φ22Χ500mm	Φ32Χ500mm	Φ32Χ500mm	Φ32Χ500mm
Ανόδιο φλάντζας F2 (ΚΤΩ)		Φ22Χ300mm	Φ22Χ500mm	Φ32Χ500mm	Φ32Χ500mm	Φ32Χ500mm

BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ GLASS 1500 L - 3000 L

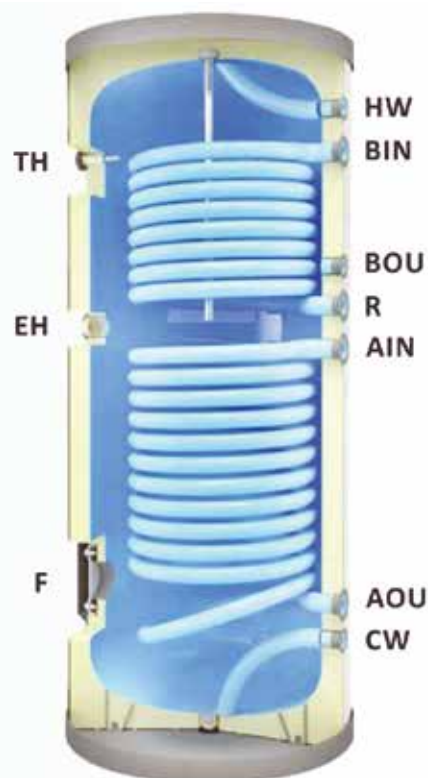
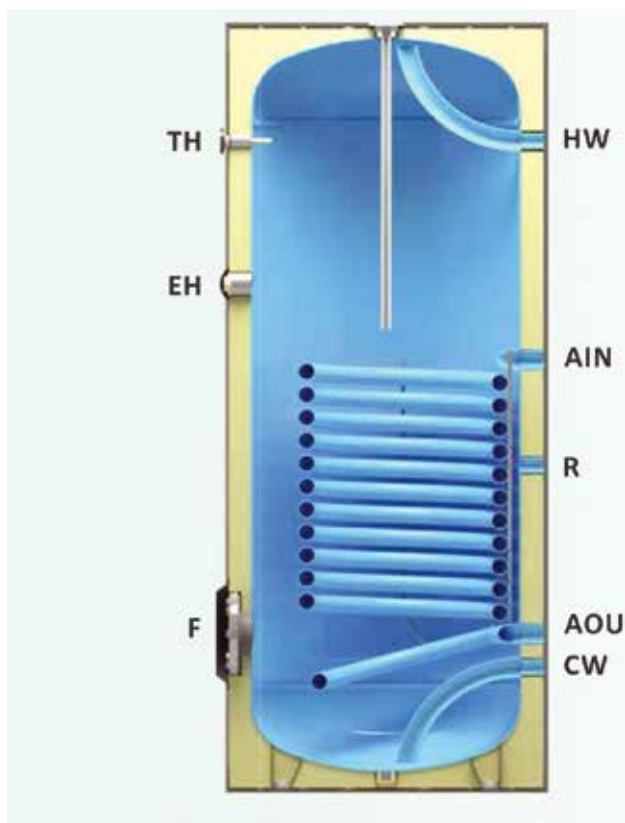
με έναν σταθερό εναλλάκτη / με δύο σταθερούς εναλλάκτες

ΜΕ 1 ΣΤΑΘΕΡΟ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm X mm)		ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΔΟΧΕΙΟΥ (L)	ΒΑΡΟΣ (kg)	ΧΩΡΙΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΤΙΜΗ (€)
	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΥΨΟΣ			
FYRLGLL 1500-1P	1120	2300	1461	380	3921,00
FYRLGLL 2000-1P	1260	2230	1802	594	4670,00
FYRLGLL 3000-1P	1460	2560	2749	840	6865,00

ΜΕ 2 ΣΤΑΘΕΡΟΥΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm X mm)		ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΔΟΧΕΙΟΥ (L)	ΒΑΡΟΣ (kg)	ΧΩΡΙΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΤΙΜΗ (€)
	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΥΨΟΣ			
FYRLGLL 1500-2P	1120	2300	1466	417	3979,00
FYRLGLL 2000-2P	1260	2230	1778	640	4933,00
FYRLGLL 3000-2P	1460	2560	2717	925	7314,00



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Τριφασική ηλεκτρική βιδωτή αντίσταση με θερμοστάτη 1 1/2" - 6 kW ή 9 kW με επιβάρυνση 260€
- Οι ανωτέρω τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- BOILER GLASS λεβητοστασίου από χάλυβα με επισμάλτωση - επίστρωση εμαγιέ
- Καθοδική προστασία με ανόδιο μαγνησίου
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας δοχείου 10 bar
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας δοχείου 95°C
- Μόνωση από μαλακή πολυουρεθάνη (αφρολέξ) 80 mm πάχος για 1500L - 3000L
- Εναλλάκτης από επισμαλτωμένο χαλυβοδοσώληνα
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας εναλλάκτη 16 bar
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας εναλλάκτη 130°C

Σε όλα τα BOILER λεβητοστασίου είναι απαραίτητο να τοποθετείται δοχείο διαστολής, βαλβίδα ασφαλείας και ανοδική προστασία στην είσοδο του κρύου νερού

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		1500	2000	3000
Εσωτερική Διάμετρος	mm	960	1100	1300
Εξωτερική Διάμετρος	mm	1120	1260	1460
Ύψος	mm	2300	2230	2560
Πάχος δοχείου	mm	5	5	6
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας δοχείου	oc		95	
Μέγιστη πίεση λειτουργίας δοχείου	bar		10	
Μέγιστη πίεση νερού χρήσης	bar		10	
Μέγιστη πίεση ηλιακού κυκλώματος	bar		10	
Μέγιστη πίεση λειτουργίας εναλλακτών Είδος	bar		25	
μόνωση (Πολυουρεθάνη)	mm	Μαλακή	Μαλακή	Μαλακή
Πάχος μόνωσης	oc	80	80	80
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	m2		100	
εναλλακτών Επιφάνεια εναλλάκτη Α (ηλιακών)	m2	3,86	4,65	7,20
Πάχος μόνωσης	ι	1,86	2,26	3,50
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	ι	11	17	23
Επιφάνεια εναλλάκτη Β (λέβητα)	Kw	27,50	34,50	47,00
Χωρητικότητα εναλλάκτη Α (ηλιακών)	lit/h	95,30	107,00	127,90
Χωρητικότητα εναλλάκτη Β (λέβητα)	Kw	1640	1840	2200
*Απόδοση εναλλάκτη Α (ηλιακών)	lit/h	57,00	65,10	71,50
* Απόδοση εναλλάκτη Β (λέβητα)	Inch	57,00	1120	1230
Παροχές εναλλάκτη ΑΙΝ/ΑΟΥ (ηλιακών)	Inch	980	11/4"	1 1/2"
Παροχές εναλλάκτη ΒΙΝ/ΒΟΥ (λέβητα)	Inch	11/4"	11/4"	1 1/2"
Παροχή είσοδος κρύου νερού CW	Inch	11/4"	11/4"	1 1/2"
Παροχή έξοδος ζεστού νερού HW	Inch	11/4"	11/4"	1 1/2"
Παροχή ανακυκλοφορίας R	Inch	11/4"	11/4"	1 1/2"
Παροχή ηλεκτρικής αντίστασης EH	Inch	11/2"	11/2"	1 1/2"
Παροχή αισθητηρίων S	Inch	1/2"	1/2"	1/2"
Παροχή θερμόμετρο TH	Inch	1/2"	1/2"	1/2"
Φλάντζα καθαρισμού F	Inch	5"	5"	5"

BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ GLASS 750 L - 9000 L

χωρίς εναλλάκτη και 2 φλάντζες & με έναν αφαιρούμενο εναλλάκτη και 1 φλάντζα

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (L)	ΤΙΜΗ (€)
FYRLGLL150/0	1500 χωρίς εναλλάκτη και με δύο φλάντζες	1680	3062,00
FYRLGLL200/0	2000 χωρίς εναλλάκτη και με δύο φλάντζες	1980	3751,00
FYRLGLL300/0	3000 χωρίς εναλλάκτη και με δύο φλάντζες	2990	5098,00
FYRLGLL400/0	4000 χωρίς εναλλάκτη και με δύο φλάντζες	3960	7638,00
FYRLGLL500/0	5000 χωρίς εναλλάκτη και με δύο φλάντζες	4920	9119,00
FYRLGLL700/0	7000 χωρίς εναλλάκτη και με δύο φλάντζες	7150	11153,00
FYRLGLL900/0	9000 χωρίς εναλλάκτη και με δύο φλάντζες	9040	15368,00
FYRLGLL750D/3,2	750 με μία φλάντζα και με 1 αφαιρούμενο εναλλάκτη 3,2 m ²	719	2373,00
FYRLGLL1000D/3,2	1000 με μία φλάντζα και με 1 αφαιρούμενο εναλλάκτη 3,2 m ²	842	2740,00
FYRLGLL1500D/3,2	1500 με μία φλάντζα και με 1 αφαιρούμενο εναλλάκτη 3,2 m ²	1659	3412,00
FYRLGLL2000D/3,2	2000 με μία φλάντζα και με 1 αφαιρούμενο εναλλάκτη 3,2 m ²	1959	4147,00
FYRLGLL2000D/5,4	2000 με μία φλάντζα και με 1 αφαιρούμενο εναλλάκτη 5,4 m ²	1945	4316,00
FYRLGLL3000D/3,2	3000 με μία φλάντζα και με 1 αφαιρούμενο εναλλάκτη 3,2 m ²	2954	5955,00
FYRLGLL3000D/5,4	3000 με μία φλάντζα και με 1 αφαιρούμενο εναλλάκτη 5,4 m ²	2932	6328,00
FYRLGLL4000D/5,4	4000 με μία φλάντζα και με 1 αφαιρούμενο εναλλάκτη 5,4 m ²	3960	9379,00
FYRLGLL5000D/5,4	5000 με μία φλάντζα και με 1 αφαιρούμενο εναλλάκτη 5,4 m ²	4860	10622,00
FYRLGLL7000D/7,8	7000 με μία φλάντζα και με 1 αφαιρούμενο εναλλάκτη 7,8 m ²	7065	13221,00
FYRLGLL9000D/7,8	9000 με μία φλάντζα και με 1 αφαιρούμενο εναλλάκτη 7,8 m ²	8958	17628,00



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Εξωτερική επένδυση από προβαμμένο μεταλλικό περίβλημα κατόπιν παραγγελίας
- Κατόπιν παραγγελίας τριφασική βιδωτή αντίσταση μαζί με θερμοστάτη 6 kW ή 9 kW -1 1/2" με επιβάρυνση 260 €
- Οι ανωτέρω τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

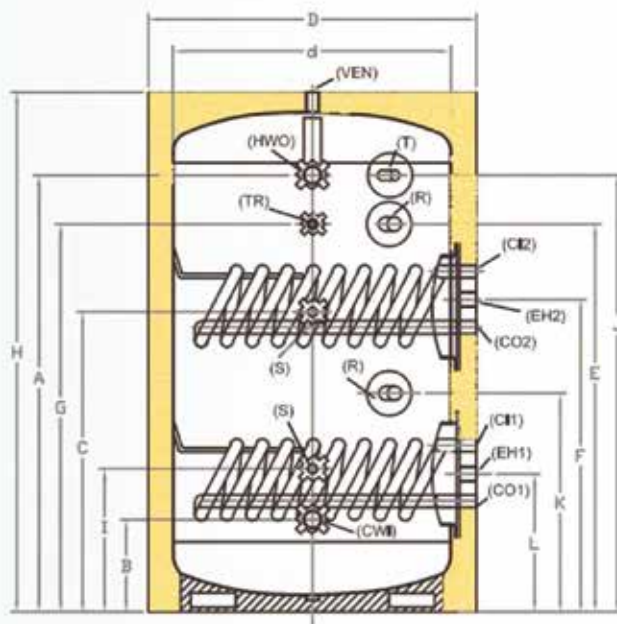
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας δοχείου 95°C
- Μέγιστη πίεση αντοχής εναλλάκτη 25 bar
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας εναλλάκτη 100°C
- Μόνωση από μαλακή πολυουρεθάνη (αφρολέξ) 100 mm πάχος
- Ξωτερική επένδυση από μαλακό PVC

Σε όλα τα **BOILER** λεβητοστασίου είναι απαραίτητο να τοποθετείται δοχείο διαστολής, βαλβίδα ασφαλείας και ανοδική προστασία στην είσοδο του κρύου νερού

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		BLGLL 750	BLGLL 1000	BLGLL 1500	BLGLL 2000	BLGLL 3000	BLGLL 4000	BLGLL 5000	BLGLL 7000	BLGLL 9000
d Εσωτερική Διάμετρος	mm	800	800	1100	1200	1300	1500	1600	1800	2000
D Εξωτερική Διάμετρος	mm	1000	1000	1300	1400	1500	1700	1800	2000	2200
H Ύψος δοχείου	mm	1800	2000	2000	2000	2500	2650	2750	3200	3300
Βάρος κορμού	kg	265	405	420	490	645	850	930	1400	1800
Βάρος εναλλάκτη 3,2 m2	kg	78					-	-	-	
Βάρος εναλλάκτη 5,4 m'	kg	109							-	-
Βάρος εναλλάκτη 7,8 m'	kg	-	-	-	-	-	-	154		
Βάρος εξωτερικής επένδυσης	kg	14	16	20	24	34	39	45	58	67
Πάχος κορμού	mm	4	4		5				7	8
Πάχος καπακιού	mm	4	4						8	9
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας δοχείου	°C									
Μέγιστη πίεση λειτουργίας δοχείου	bar	10								
Μέγιστη πίεση νερού χρήσης	bar	10								
Μέγιστη πίεση λειτουργίας εναλλακτών	bar	25								
Είδος μόνωση (Πολυουρεθάνη)		Μαλακή	Μαλακή	Μαλακή	Μαλακή	Μαλακή	Μαλακή	Μαλακή	Μαλακή	Μαλακή
Πάχος μόνωσης	mm	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας εναλλακτών	°C	100								
Παροχή VEN	Inch	11/2"	11/2"	11/2"	11/2"	11/2"	11/2"	11/2"	11/2"	11/2"
Αποχέτευση	Inch	11/2"	11/2"	11/2"	11/2"	11/2"	11/2"	11/2"	11/2"	11/2"
A Έξοδος ζεστού νερού HWO	mm/Inch	1410/1 1/2"	1680/2"	1680/2"	2185/2 1/2"		2245/3"	2245/ 3"	2775/4"	2775/ 4"
B Είσοδος κρύου νερού CWI	mm/Inch	275/1 1/2"	295/2"	295/2"	315/2 1/2"		385/ 3"	385/ 3"	415/4"	415/4"
E Ανακυκλοφορία R	mm/Inch	1210/1"	1495/1 1/2"	1495/1 1/2"	1986/1 1/2"		2050/3"	2050/3"	2585/ 3"	2585/3"
F Παροχή ηλεκτρικής αντίστασης EH2	mm/Inch	1187/1 1/2"	1180/1 1/2"	1180/1 1/2"	1490/1 1/2"	1490/1 1/2"	1725/1 1/2"	2280/1 1/2"	2280/1 1/2"	2280/1 1/2"
ι Παροχή ηλεκτρικής αντίστασης EH1	mm/Inch	500/1 1/2"	520/1 1/2"	520/1 1/2"	530/1 1/2"		565/1 1/2"	565/1 1/2"	595/1 1/2"	595/1 1/2"
A Παροχή θερμόμετρο T	mm/Inch	1410/ 1/2"	1680/ 1/2"	1680/ 1/2"	2185/ 1/2"		2245/ 1/2"	2245/ 1/2"	2775/ 1/2"	2775/ 1/2"
G Αισθητήριο TR	mm/Inch	1210/ 1/2"	1495/ 1/2"	1495/ 1/2"	1985/ 1/2"		2050/ 1/2"	2050/ 1/2"	2585/ 1/2"	2585/ 1/2"
C Αισθητήριο S	mm/Inch	1000/ 1/2"	1150/ 1/2"	1150/ 1/2"	1485/ 1/2"		1505/ 1/2"	1505/ 1/2"	1835/ 1/2"	1835/ 1/2"
I Αισθητήριο S	mm/Inch	510/ 1/2"	530/ 1/2"	530/ 1/2"	510/ 1/2"		585/ 1/2"	585/ 1/2"	615/ 1/2"	615/ 1/2"
κ Ανακυκλοφορία R	mm/Inch	560/1"	845/1 1/2"	845/1 1/2"	1015/1 1/2"		1035/3"	2050/3"	1065/ 3"	1065/3"
ι Φλάντζα με εναλλάκτη C1	mm	500	120	520	530		565	565	595	595
F Φλάντζα χωρίς εναλλάκτη C2	mm	1187	1180	1180	1490		1725	1725	2280	2280
A Διάμετρος Φλάντζων εναλλακτών	mm	508								

BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ 750L- 9000L ΜΕ ΔΥΟ ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (L)	ΤΙΜΗ (€)
BLGLL75T/6,4	750 με 2 εναλλάκτες 3,2 m ²	698	2875,00
B LG LL100T/6,4	1000 με 2 εναλλάκτες 3,2 m ²	821	3277,00
BLGLL150T/6,4	1500 με 2 εναλλάκτες 3,2 m ²	1638	4105,00
B LG LL150T/10,8	1500 με 2 εναλλάκτες 5,4 m ²	1610	4715,00
B LG LL200T/6,4	2000 με 2 εναλλάκτες 3,2 m ²	1938	4738,00
B LG LL200T/10,8	2000 με 2 εναλλάκτες 5,4 m ²	1910	5325,00
BLGLL300T/6,4	3000 με 2 εναλλάκτες 3,2 m ²	2918	6785,00
BLGLL300T/10,8	3000 με 2 εναλλάκτες 5,4 m ²	2875	7590,00
B LG LL400T/10,8	4000 με 2 εναλλάκτες 5,4 m ²	3960	10350,00
BLGLL500T/10,8	5000 με 2 εναλλάκτες 5,4 m ²	4800	11730,00
BLGLL100T/15,6	7000 με 2 εναλλάκτες 7,8 m ²	6995	15180,00
BLGLL900T/15,6	9000 με 2 εναλλάκτες 7,8 m ²	8880	19550,00



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Εξωτερική επένδυση από προβαμμένο μεταλλικό περίβλημα κατόπιν παραγγελίας
- Κατόπιν παραγγελίας τριφασική βιδωτή αντίσταση μαζί με θερμοστάτη 6 kW ή 9 kW - 1 1/2" με επιβάρυνση 260€
- Οι ανωτέρω τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α

- Boiler από χάλυβα
- Επικάλυψη προστασίας με εποξική ρητίνη
- Καθοδική προστασία με ανόδιο μαγνησίου
- Εναλλάκτης από χαλυβδοσωλήνα
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας δοχείου 10 bar
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας δοχείου 95 °C
- Μέγιστη πίεση αντοχής εναλλάκτη 25 bar
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας εναλλάκτη 100 °C
- Μόνωση από μαλακή πολυουρεθάνη (αφρολέξ) 100 mm πάχος
- Εξωτερική επένδυση από μαλακό PVC

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			BLGLL 750	BLGLL 1000	BLGLL 1500	BLGLL 2000	BLGLL 3000	BLGLL 4000	BLGLL 5000	BLGLL 7000	BLGLL 9000
d	Εσωτερική Διάμετρος	mm	800	800	1100	1200	1300	1500	1600	1800	2000
D	Εξωτερική Διάμετρος	mm	1000	1000	1300	1400	1500	1700	1800	2000	2200
H	Ύψος δοχείου	mm	1800	2000	2000	2000	2500	2650	2750	3200	3300
	Βάρος κορμού	kg	265	405	420	490	645	850	930	1400	1800
	Βάρος εναλλάκτη 3,2 m2	kg	78					-	-	-	-
	Βάρος εναλλάκτη 5,4 m2	kg	109								
	Βάρος εναλλάκτη 7,8 m²	kg	-	-	-	-	-	-	-	154	
	Βάρος εξωτερικής επένδυσης	kg	14	14	20	24	34	39	45	58	67
	Πάχος κορμού	mm	4	4	5			6		7	8
	Πάχος καπακιού	mm	4	4	6			7		8	9
	Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας δοχείου	°C	95								
	Μέγιστη πίεση λειτουργίας δοχείου	bar	10								
	Μέγιστη πίεση νερού χρήσης	bar	10								
	Μέγιστη πίεση λειτουργίας εναλλακτών	bar	25								
	Είδος μόνωση (Πολυουρεθάνη)		Μαλακή	Μαλακή	Μαλακή	Μαλακή	Μαλακή	Μαλακή	Μαλακή	Μαλακή	Μαλακή
	Πάχος μόνωσης	mm	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας εναλλακτών	°C	100								
	Παροχή VEN	Inch	11/2"	-	11/2"	11/2"	11/2"	11/2"	11/2"	11/2"	11/2"
	Αποχέτευση	Inch	11/2"	11/2"	11/2"	11/2"	11/2"	11/2"	11/2"	11/2"	11/2"
	Έξοδος ζεστού νερού HWO	mm/Inch	1410/1/2"	1670/11/2"	1680/2"	1680/2"	2185/21/2"	2245/ 3"	2245/ 3"	2775/4"	2775/4"
A	Είσοδος κρύου νερού CWI	mm/Inch	275/11/2"	295/11/2"	295/2"	295/2"	315/21/2"	385/ 3"	385/ 3"	415/4"	415/4"
B	Ανακυκλοφορία R	mm/Inch	1210/1"	1507/1"	1495/11/2"	1495/11/2"	1986/11/2"	2050/3"	2050/ 3"	2585/3"	2585/3"
E	Παροχή ηλεκτρικής αντίστασης EH2	mm/Inch	1187/11/2"	1198/11/2"	1180/11/2"	1180/11/2"	1490/11/2"	1725/1 1/2"	1725/11/2"	2280/11/2"	2280/11/2"
F	Παροχή ηλεκτρικής αντίστασης EH1	mm/Inch	500/11/2"	515/11/2"	520/11/2"	520/11/2"	530/11/2"	565/11/2"	565/11/2"	595/11/2"	595/11/2"
L	Παροχή θερμομέτρο T	mm/Inch	1410/1/2"	1670/1/2"	1680/1/2"	1680/1/2"	2185/1/2"	2245/1/2"	2245/1/2"	2775/1/2"	2775/1/2"
A	Αισθητήριο TR	mm/Inch	1210/1/2"	1507/1/2"	1495 /1/2"	1495/1/2"	1985/1/2"	2050/1/2"	2050/1/2"	2585/1/2"	2585/1/2"
G	Αισθητήριο S	mm/Inch	1000/1/2"	1155/1/2"	1150/1/2"	1150/1/2"	1485/1/2"	1505/1/2"	1505/1/2"	1835/1/2"	1835/1/2"
C	Αισθητήριο S	mm/Inch	510/1/2"	525/1/2"	530/1/2"	530/1/2"	510/1/2"	585/1/2"	585/1/2"	615/1/2"	615/1/2"
I	Ανακυκλοφορία R	mm/Inch	560/1"	-	845/11/2"	845/11/2"	1015/11/2"	1035/ 3"	1035/ 3"	1065/ 3"	1065/ 3"
L	Φλάντζα με εναλλάκτη C 1	mm	500	515	520	520	530	565	565	595	595
F	Φλάντζα με εναλλάκτη C2	mm	1187	1198	1180	1180	1490	1725	1725	2280	2280
A	Διάμετρος Φλάντζων εναλλακτών	mm	508								

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm x mm) Δ x Μ	ΤΥΠΟΣ	ΧΩΡΗΤ/ΤΑ (L)	ΤΑΞΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ	ΙΣΧΥΣ (W)	ΤΙΜΗ (€)
FYRE 767.000.101.0001	230 X 410	ΗΘ10 ΔΑ	10	A	1500	104,00
FYRE 767.000.101.0002	230 X 410	ΗΘ10 ΚΑΘ	10	A	1500	104,00
FYRE 767.000.101.0027	360 X 440	ΗΘ20 ΔΑ	20	A	2000	120,00
FYRE 767 .000.101.0028	360 X 440	ΗΘ20 ΚΑΘ	20	A	2000	120,00
FYRE 767.000.101.0029	360 X 440	ΗΘ20 ΟΡΙΖ	20	A	2000	120,00
FYRE 767 .000.101.0003	250 X 530	ΗΘ25 ΚΑΘ	24	D	2500	120,00
FYRE 767.000.101.0004	400 X 535	ΗΘ40ΔΑ	37	D	4000	156,00
FYRE 767.000.101.0005	400 X 535	ΗΘ40 ΟΡΙΖ	38	D	4000	156,00
FYRE 767.000.101.0006	400 X 535	ΗΘ40 ΚΑΘ	37	D	4000	156,00
FYRE 767.000.101.0007	450 X 615	ΗΘ60ΔΑΠ	61	D	4000	169,00
FYRE 767.000.101.0008	450 X 615	ΗΘ60 ΟΡΙΖ	61	D	4000	169,00
FYRE 767.000.101.0009	450 X 615	ΗΘ60 ΚΑΘ	61	C	4000	169,00
FYRE 767.000.101.0010	450 X 780	ΗΘ80ΔΑ	78	D	4000	179,00
FYRE 767.000.101.0011	450 X 780	ΗΘ80 ΟΡΙΖ	79	D	4000	179,00
FYRE 767.000.101.0012	450 X 780	ΗΘ80 ΚΑΘ	78	D	4000	179,00
FYRE 767.000.101.0013	450 X 935	ΗΘ100 ΔΑ	99	D	4000	221,00
FYRE 767.000.101.0014	450 X 935	ΗΘ100 ΟΡΙΖ	100	D	4000	221,00
FYRE 767.000.101.0015	450 X 935	ΗΘ100 ΚΑΘ	99	D	4000	221,00
FYRE 767.000.101.0019	450 X 1095	ΗΘ120 ΚΑΘ	110	D	4000	253,00
FYRE 767.000.101.0023	450 X 1095	ΗΘ120 ΔΑ	111	D	4000	253,00
FYRE 767.000.101.0026	450 X 1095	ΗΘ120 ΟΡΙΖ	111	D	4000	253,00

ELECTROBOILER

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm x mm) Δ x Μ	ΤΥΠΟΣ	ΧΩΡΗΤ/ ΤΑ (L)	ΤΑΞΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ	ΙΣΧΥΣ (W)	ΤΙΜΗ (€)
FYREB 768.000.101.0001	450 X 615	EB60 ΔΑ	58	D	4000	201,00
FYREB 768.000.101.0002	450X 615	EB60 ΚΑΘ	58	D	4000	201,00
FYREB 768.000.101.0027	450 X 615	EB60 ΟΡΙΖ	59	D	4000	201,00
FYREB 768 .000.101.0028	450 X 780	EB80 ΔΑ	78	D	4000	208,00
FYREB 768.000.101.0029	450 X 780	EB80 ΚΑΘ	78	D	4000	208,00
FYREB 768 .000.101.0003	450 X 780	EB80 ΟΡΙΖ	78	D	4000	208,00
FYREB 768.000.101.0004	450 X 935	EB100 ΔΑ	98	D	4000	247,00
FYREB 768.000.101.0005	450 X 935	EB100 ΚΑΘ	98	D	4000	247,00
FYREB 768.000.101.0006	450 X 935	EB100 ΟΡΙΖ	98	D	4000	247,00
FYREB 768.000.101.0007	450 X 1095	EB120 ΔΑ	109	D	4000	286,00
FYREB 768.000.101.0008	450 X 1095	EB120 ΚΑΘ	109	C	4000	286,00
FYREB 768.000.101.0009	450 X 1095	EB120 ΟΡΙΖ	109	D	4000	286,00

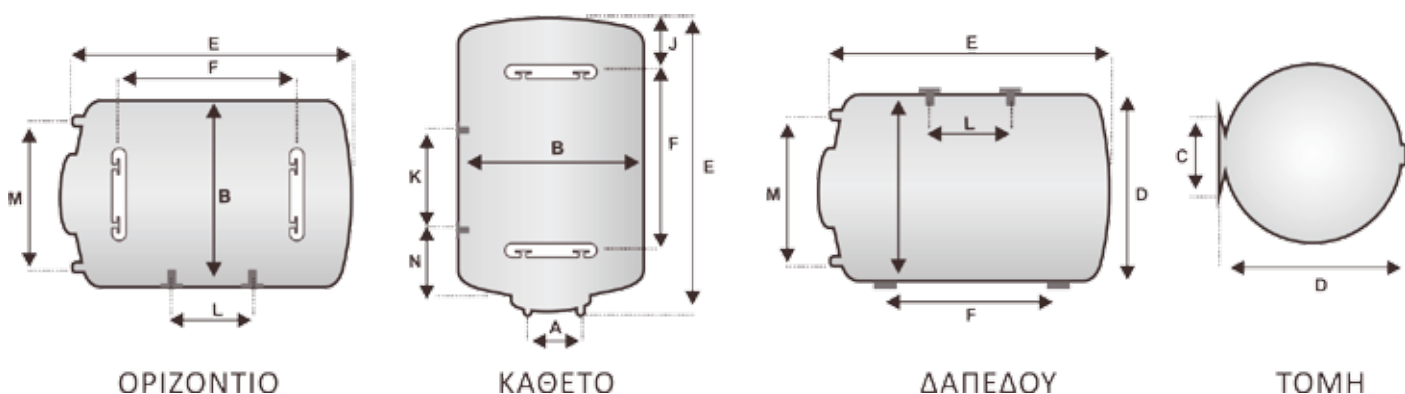


ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Η επιβάρυνση σε χρώμα κεραμοσκεπής είναι 50€
- Η επιβάρυνση για εξωτερικό περίβλημα iNOX είναι 50€

- Οι ανωτέρω τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ - ELEKTROBOILER



1. Εναλλάκτης με διατομή 1/2" επισμαλτωμένος και σχεδιασμένος κατάλληλα για άμεση μετάδοση της θερμότητας.
2. Θερμομόνωση χυτής οικολογικής πολυουρεθάνης πάχους 25 mm υψηλής πυκνότητας [40Kg/m³] διατηρώντας το νερό ζεστό για πολλές ώρες εξοικονομώντας ενέργεια.
3. Ηλεκτρική αντίσταση με θερμοστατη ασφαλείας.
4. Ανόδιο μαγνησίου για προστασία του δοχείου από την ηλεκτρόλυση.

5. Εσωτερική προστασία θερμοδοχείου με διπλή επισμάλτωση στους 860°C για μεγάλη διάρκεια ζωής.
6. Θερμοδοχείο νερού από ειδικό χαλυβδόελασμα πάχους 2 mm με μία μόνο ραφή και δοκιμαστική πίεση αντοχής σε 15 bar.
7. Εξωτερικό περίβλημα από χαλυβδόελασμα πάχους 0,7 mm βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή στους 200 °C για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

	10	20	25	40	60	80	100	120
A	110	113	113	113	113	113	113	113
B	230	315	390	390	440	440	440	440
C	85	260	260	260	260	260	260	260
D	-	360	400	400	450	450	450	450
E	410	440	380	535	615	780	935	1095
F	-	90	150	300	345	500	665	815
J	180	180	135	135	155	155	155	165
K	-	-	-	-	210	210	210	210
L	100	-	-	190	190	190	190	190
M	-	-	-	-	240	240	240	240
N	-	-	-	-	120	120	100	120

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΒΕΒΙΑΣΜΕΝΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΓΙΑ ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ

Στα κεντρικά συστήματα βεβιασμένης κυκλοφορίας για ζεστό νερό χρήσης περιλαμβάνονται:

- Ηλιακοί συλλέκτες EPI 25 KL(1017x 2017x90 mm) κάθετοι υψηλής απόδοσης με επίστρωση τιτανίου
- Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης Ø22x22 mm για την παράλληλη σύνδεση των συλλεκτών
- Βάση ταράτσας και εξαρτήματα συναρμολόγησης αυτής
- Σταυρός με κυάθιο για αισθητήριο
- Τάπες Ø22για ηλιακό συλλέκτη
- Boiler λεβητοστασίου G LASS {160 - 1000}
- Δύο πιεστικά δοχεία διαστολής α) για το κλειστό κύκλωμα των ηλιακών συλλεκτών και β) για την είσοδο στο κρύο νερό του Boiler λεβητοστασίου
- Ηλιακός σταθμός "Regusol MIDI ELH-130" DN 25-1" 2-151/min ή "Regusol MAXI LH-180" DN 25-1" 7- 301/min .
- Inverter κυκλοφορητή κυκλώματος ηλιακών WIL0-Yonos PARAST25/7 PWM ή WIL0-Yonos PARAST 25/7.5 PWM
- Ελεγκτής διαφορικής θερμοκρασίας "Regtronic RC".
- Αισθητήρια: 2 αισθητήρια για μπόιλερ με έναν εναλλάκτη, 3 αισθητήρια για μπόιλερ με δύο εναλλάκτες.
- Σετ σύνδεσης ηλιακού σταθμού με δοχείο διαστολής.
- Κυάθιο για μπόιλερ: 1 τεμ για μπόιλερ με έναν εναλλάκτη, 2τεμ για μπόιλερ με δύο εναλλάκτες

A. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕ GLASS BOILER

ΤΥΠΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ REGUSOL	ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ INVERTER WIL0 YONOS PARA	Δ.Δ. (3 bar) (ΚΛΕΙΣΤΟ ΚΥΚΛΩΜΑ ΗΛΙΑΚΟΥ)	Δ.Δ. (10 bar) (ΕΙΣΟΔΟΣ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΟ BOILER)	ΤΙΜΗ (€)	
							ΜΕ ΕΝΑΝ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ	ΜΕ ΔΥΟ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ
SK-160/4,10	EPI 25 KL	2 x 2,05 m2	MIDI	ST25/7 PWM	24 lit	24 lit	2125,00	2210,00
SK-200/4,10	EPI 25 KL	2 x 2,05 m2	MIDI	ST25/7 PWM	24 lit	24 lit	2181,00	2267,00
SK-200/6,15	EPI 25 KL	3 x 2,05 m2	MIDI	ST25/7 PWM	24 lit	24 lit	2574,00	2661,00
SK-300/6,15	EPI 25 KL	3 x 2,05 m2	MIDI	ST25/7 PWM	24 lit	24 lit	2758,00	2872,00
SK-300/8,20	EPI 25 KL	4 x 2,05 m2	MIDI	ST25/7 PWM S	24 lit	24 lit	3071,00	3192,00
SK-500/10,25	EPI 25 KL	5 x 2,05 m2	MIDI	T25/7 PWM	35 lit	35 lit	3786,00	3930,00
SK-800/16,40	EPI 25 KL	8 x 2,05 m2	MIDI	ST25/7 PWM S	35 lit	35 lit	5344,00	5556,00
SK-1000/20,50	EPI 25 KL	10 x 2,05 m2	MAXI	T25/7.5 PWM	50 lit	50 lit	6372,00	6573,00
SK-1000/24,60	EPI 25 KL	12 x 2,05 m2	MAXI	ST25/7.5 PWM	50 lit	50 lit	6997,00	7200,00

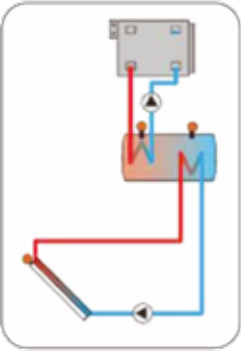
B. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕ GLASS BOILER ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

ΤΥΠΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ REGUSOL	ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ INVERTER WIL0 YONOS PARA	Δ.Δ. (3 bar) (ΚΛΕΙΣΤΟ ΚΥΚΛΩΜΑ ΗΛΙΑΚΟΥ)	Δ.Δ. (10 bar) (ΕΙΣΟΔΟΣ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΟ BOILER)	ΤΙΜΗ (€)
							ΜΕ ΔΥΟ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ
SKA-200/4,10	EPI 25 KL	2 x 2,05 m2	MIDI	ST25/7 PWM	24 lit	24 lit	2532,00
SKA-200/6,15	EPI 25 KL	3 x 2,05 m2	MIDI	ST25/7 PWM	24 lit	24 lit	2925,00
SKA-300/6,15	EPI 25 KL	3 x 2,05 m2	MIDI	ST25/7 PWM	24 lit	24 lit	3351,00
SKA-300/8,20	EPI 25 KL	4 x 2,05 m2	MIDI	ST25/7 PWM	24 lit	24 lit	3663,00
SKA-600/10,25	EPI 25 KL	5 x 2,05 m2	MIDI	ST25/7 PWM	24 lit	24 lit	4597,00
S KA-800/16,40	EPI 25 KL	8 x 2,05 m2	MIDI	ST25/7 PWM	35 lit	35 lit	7143,00
SKA-1000/20,50	EPI 25 KL	10 x 2,05 m2	MIDI	ST25/7.5 PWM	35 lit	35 lit	8275,00
S KA-1000/24,60	EPI 25 KL	12 x 2,05 m2	MAXI	ST25/7.5 PWM	50 lit	50 lit	8901,00

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Στις ανωτέρω τιμές δεν περιλαμβάνεται το αντιψυκτικό υγρό (θερμικός φορέας).
- Για βάσεις κεραμοσκεπής υπάρχει επιβάρυνση.
- Κατόπιν παραγγελίας ηλεκτρική βιδωτή αντίσταση μαζί με θερμοστάτη 4kW, 6kW, 9kW με επιβάρυνση.
- Οι ανωτέρω τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α

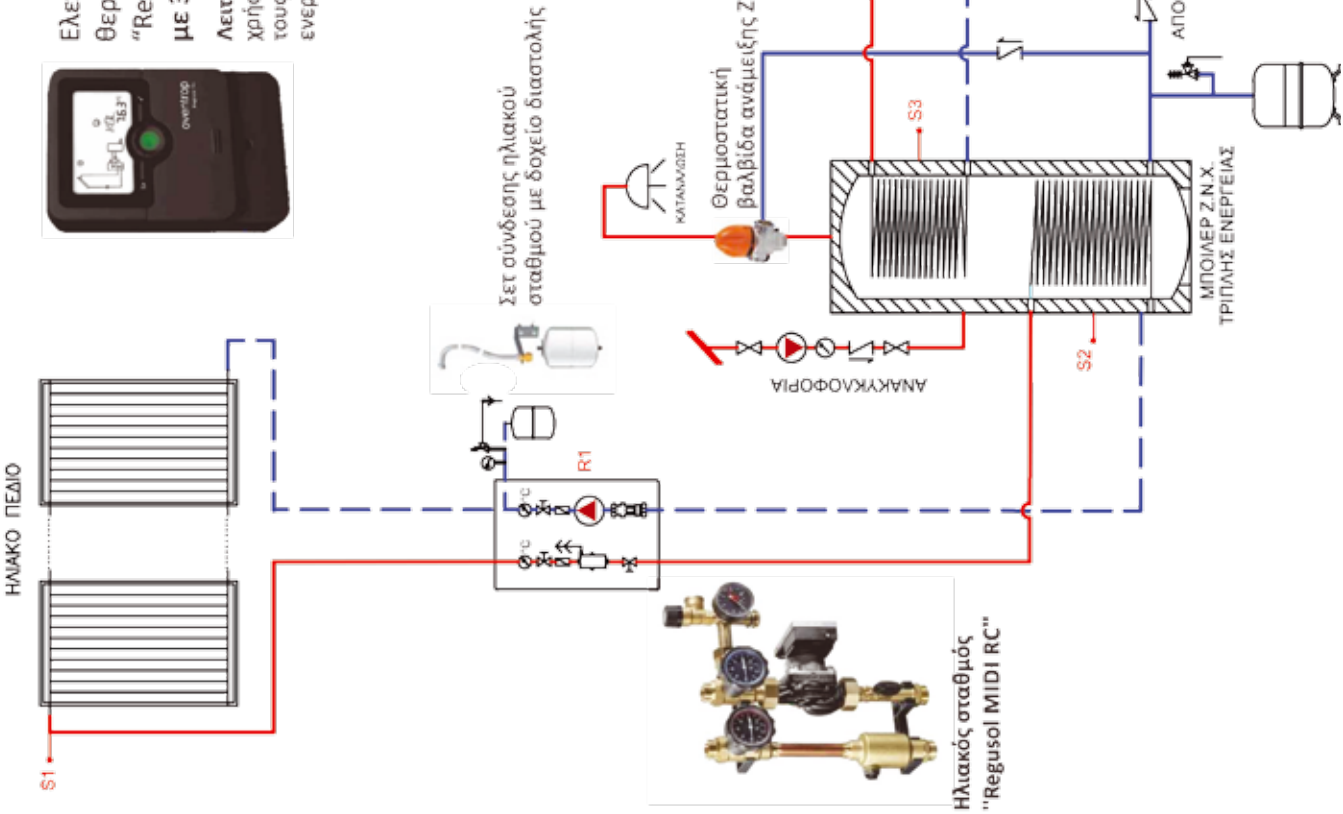
ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ
ΜΕ BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ



Ελεγκτής διαφορικής
θερμοκρασίας
"Regtronic RC"
με 3 αισθητήρια



Λειτουργία SYS 3: Έλεγχος φόρτισης μπόιλερ ζεστού νερού
χρήσης από ηλεκρικούς συλλέκτες ή από λέβητα, ενεργοποιώντας
τους αντίστοιχους κυκλοφορητές R1 & R2. Δυνατότητα
ενεργοποίησης καυστήρα του λέβητα μέσω ψυχρής επαφής R4.



ΘΕΡΜΑΝΣΗ
ΔΑΠΕΔΟΥ ΣΩΜΑΤΩΝ



Ηλεκτρικός σταθμός
"Regsol MIDI RC"

Regusol MIDI ELH-130 RC- Station DN 25

Ηλιακός σταθμός "Regusol MIDI ELH-130 RC- Station DN 25" με μονάδα ελέγχου RC

έως 30 m² ηλιακή συλλεκτική επιφάνεια*

Ηλιακό υδραυλικό kit DN25 με ηλεκτρονικό ελεγκτή Regtronic RC για τον αυτοματισμό και τον έλεγχο μεταξύ ηλιακών συλλεκτών και μπόιλερ αποθήκευσης νερού χρήσης σε κεντρικά ηλιακά συστήματα βεβιασμένης κυκλοφορίας ή εναλλάκτη θερμότητας.

Περιλαμβάνει: μονάδα ελέγχου (διαφορικός ελεγκτής) Regtronic RC με 4 εισόδους για αισθητήρια -3 εντολές, Inverter κυκλοφορητή κυκλώματος ηλιακών WILO - Υποσύστημα PARA ST 25/7 PWM, ρυθμιστή ροής ρευστού 2-15 l/min με παροχόμετρο και βανάκι για πλήρωση - εκκένωση του δικτύου, σφαιρικές βάνες με ενσωματωμένο θερμόμετρο (χρωματισμένο κόκκινο-μπλε) και βαλβίδα αντεπιστροφής στην προσαγωγή, σωλήνα εξαερισμού (απαερωτής) με χειροκίνητο εξαεριστικό στην προσαγωγή και σεί ασφαλείας με βαλβίδα ασφαλείας 6bar και μανόμετρο 0-10 bar, βανάκι για πλήρωση -εκκένωση του δικτύου και παροχή Υ"ΑΡΣ. για δοχείο διαστολής.

Regtronic RC: Προγραμματιζόμενος επίτοιχος ελεγκτής διαφορικής θερμοκρασίας για ηλιακές εγκαταστάσεις διαφόρων διαμορφώσεων.

4 Χ εισοδοί αισθητήριων PT1000, PTS00 ή KTY

1 Χ είσοδος για παλμικό μετρητή ροής νερού

3 Χ έξοδοι, εκ των οποίων η μια είναι ψυχρή επαφή

2 Χ έξοδοι PWM για τον έλεγχο στροφών ηλεκτρονικών κυκλοφορητών

S-Bus, έξοδος δεδομένων

Δυνατότητα επιλογής μεταξύ 10 προρυθμισμένων βασικών ηλιοθερμικών συστημάτων

Αυτόματος έλεγχος λειτουργιών κατά VDI 2169

Περιλαμβάνει:

1 Χ Εμβαπτίζόμενο αισθητήριο ηλιακών συλλεκτών

1 Χ Εμβαπτίζόμενο αισθητήριο για θερμοδοχεία (μπόιλερ)

Πάνω/ Κάτω σύνδεση: 1" ΑΡΣ.

Διαστάσεις: Υ x Π: DN25 375mm x 250mm

Υλικό κατασκευής: Ορείχαλκος Brass

Κέλυφος: Θερμομονωτικό EPP σε δύο μέρη για ελαχιστοποίηση της απώλειας θέρμανσης

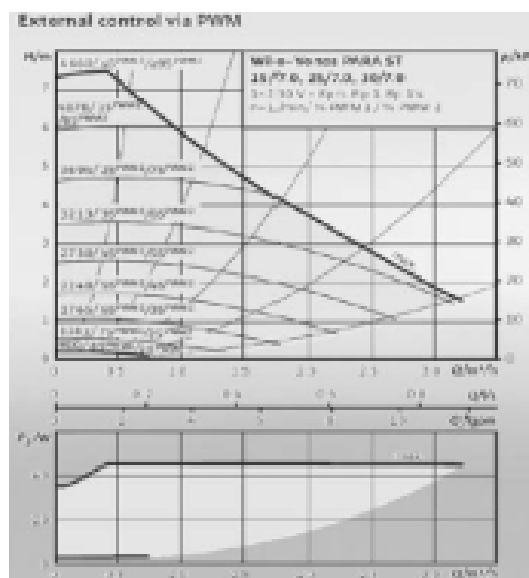
Μέγιστη πίεση: 6bar

Θερμοκρασία λειτουργίας: μέχρι 120°C

ΤΙΜΗ: 745 €

ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ INVERTER

ΕΛΕΓΚΤΗΣ REGTRONIC RC



* έως 30 m² ηλιακή συλλεκτική επιφάνεια με ροή High-flow: 0,71/min ανά m² συλλεκτική επιφάνεια και μανομετρικό ύψος H: 5m
έως 60 m² ηλιακή συλλεκτική επιφάνεια με ροή Low-flow: 0,31/min ανά m² συλλεκτική επιφάνεια και μανομετρικό ύψος H: 5m

Ηλιακός σταθμός "Regusol MIDI ELH-130 - Station DN 25 11

Ηλιακός σταθμός "Regusol MIDI ELH-130 - Station DN 25 11

έως 30 m² ηλιακή συλλεκτική επιφάνεια*

Ηλιακό υδραυλικό κιτ DN25 χωρίς ηλεκτρονικό ελεγκτή.

Περιλαμβάνει: Inverter κυκλοφορητή κυκλώματος ηλιακών WILO - Υπονο PARA ST 25/7 PWM, ρυθμιστή ροής ρευστού 2-15 l/min με παροχόμετρο και βανάκι για πλήρωση - εκκένωση του δικτύου, σφαιρικές βάνες με ενσωματωμένο θερμόμετρο (χρωματισμένο κόκκινο-μπλε) και βαλβίδα αντεπιστροφής στην προσαγωγή, σωλήνα εξαερισμού (απαερωτής) με χειροκίνητο εξαεριστικό στην προσαγωγή, σει ασφαλείας με βαλβίδα ασφαλείας όδαρ και μανόμετρο 0-10 bar, βανάκι για πλήρωση-εκκένωση του δικτύου και παροχή "Υ" ΑΡΣ. για δοχείο διαστολής.

Πάνω/ Κάτω σύνδεση: 1" ΑΡΣ.

Διαστάσεις: Υ x Π: DN25 375mm x 250mm

Υλικό κατασκευής: Ορείχαλκος Brass

Κέλυφος: Θερμομονωτικό EPP σε δύο μέρη για ελαχιστοποίηση της απώλειας θέρμανσης

Μέγιστη πίεση: 6bar

Θερμοκρασία λειτουργίας: μέχρι 120°C

ΤΙΜΗ: 450 €

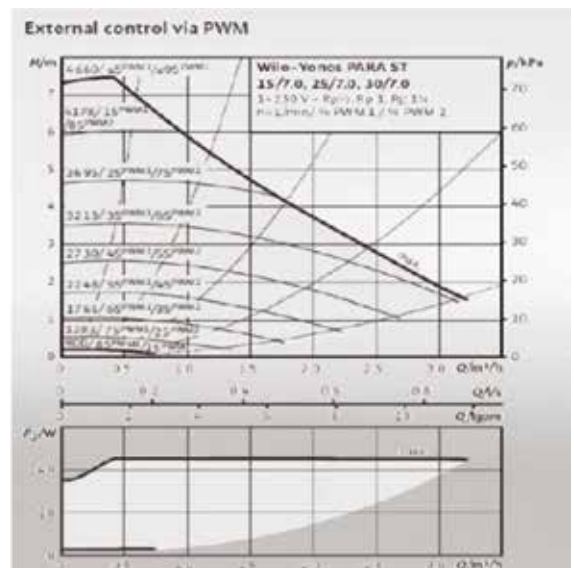
ΧΩΡΙΣ ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

ΠΡΟΣΟΧΗ:

ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ INVERTER

Ο Κυκλοφορητής μπορεί να λειτουργήσει

μόνο σε συνδυασμό με ηλεκτρονικούς ελεγκτές, με δυνατότητα ελέγχου στροφών PWM



* έως 30 m² ηλιακή συλλεκτική επιφάνεια με ροή High-flow: 0,71/min ανά m² συλλεκτική επιφάνεια και μανομετρικό ύψος H: 5m
έως 60 m² ηλιακή συλλεκτική επιφάνεια με ροή Low-flow: 0,31/min ανά m² συλλεκτική επιφάνεια και μανομετρικό ύψος H: 5m

Regusol MAXI LH-180 - Station DN 2511

Ηλιακός σταθμός "Regusol MAXI LH-180 - Station DN 2511

έως 50 m² ηλιακή συλλεκτική επιφάνεια*

Ηλιακό υδραυλικό κιτ DN25 χωρίς ηλεκτρονικό ελεγκτή.

Περιλαμβάνει: Inverter κυκλοφορητή κυκλώματος ηλιακών WILO - Yonos PARA ST 25/7.5 PWM, ρυθμιστή ροής ρευστού 7-30 l/min με παροχόμετρο και βανάκι για πλήρωση - εκκένωση του δικτύου, σφαιρικές βάνες με ενσωματωμένο θερμομέτρο (χρωματισμένο κόκκινο-μπλε) και βαλβίδα αντεπιστροφής στην προσαγωγή, σωλήνα εξαερισμού (απαερωτής) με χειροκίνητο εξαεριστικό στην προσαγωγή και σειτ ασφαλείας με βαλβίδα ασφαλείας όβαρ και μανόμετρο 0-10 bar, βανάκι για πλήρωση -εκκένωση του δικτύου και παροχή Υ" ΑΡΣ. για δοχείο διαστολής.

Πάνω/ Κάτω σύνδεση: 1" ΑΡΣ.

Διαστάσεις: Υ x Π: DN25 375mm x 250mm

Υλικό κατασκευής: Ορείχαλκος Brass

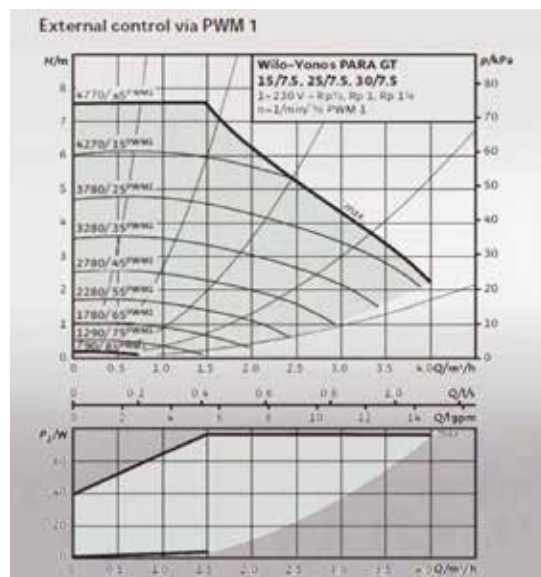
Κέλυφος: Θερμομονωτικό EPP σε δύο μέρη για ελαχιστοποίηση της απώλειας θέρμανσης

Μέγιστη πίεση: 6bar

Θερμοκρασία λειτουργίας: μέχρι 120°C

ΤΙΜΗ: 485 €

ΧΩΡΙΣ ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ INVERTER



Ηλιακός σταθμός "Regusol/ MEGA SH-180 - Station DN 32"

Ηλιακός σταθμός "Regusol/ MEGA SH-180 - Station DN 32"

έως 80 m² ηλιακή συλλεκτική επιφάνεια*

Ηλιακό υδραυλικό kit DN32 χωρίς ηλεκτρονικό ελεγκτή.

Περιλαμβάνει: Inverter κυκλοφορητή κυκλώματος ηλιακών WILLO-Stratos Para 1-9 PWM, ρυθμιστή ροής ρευστού 7-40 l/min με παροχόμετρο, σφαιρικές βάνες με ενσωματωμένο θερμόμετρο (χρωματισμένο κόκκινο-μπλε), σει ασφαλείας με βαλβίδα ασφαλείας όβαρ και μανόμετρο 0-10 bar, βαλβίδα αντεπιστροφής στην προσαγωγή και παροχή Υ" ΑΡΣ. για δοχείο διαστολής.

Πάνω/ Κάτω σύνδεση: 2" ΑΡΣ.

Διαστάσεις: Υ x Π: DN25 530mm x 350mm

Υλικό κατασκευής: Ορείχαλκος Brass

Κέλυφος: Θερμομονωτικό EPP σε δύο μέρη για ελαχιστοποίηση της απώλειας θέρμανσης

Μέγιστη πίεση: 6bar

Θερμοκρασία λειτουργίας: μέχρι 120°C

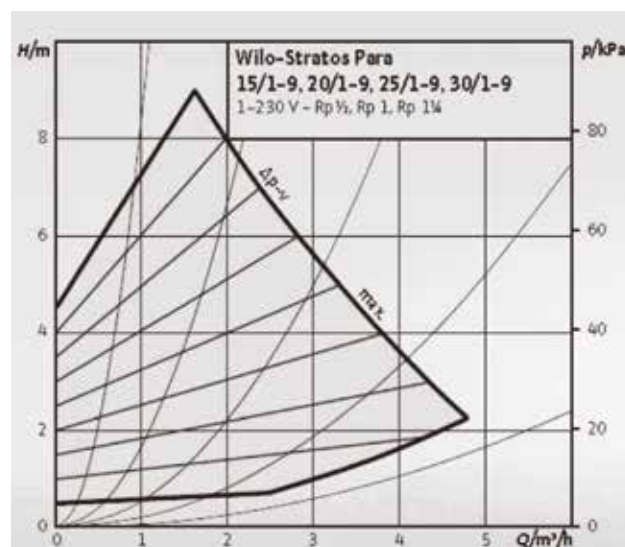
ΤΙΜΗ: 935 €

ΧΩΡΙΣ ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

ΠΡΟΣΟΧΗ:

Ο Κυκλοφορητής μπορεί να λειτουργήσει μόνο σε συνδυασμό με ηλεκτρονικούς ελεγκτές με δυνατότητα ελέγχου στροφών PWM

ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ INVERTER



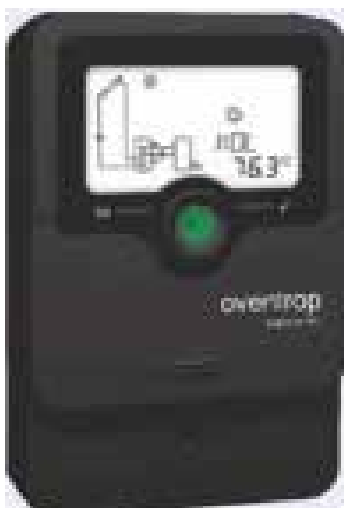
* έως 80 m² ηλιακή συλλεκτική επιφάνεια με ροή High-flow: 0,71/l/min ανά m² συλλεκτική επιφάνεια και μανομετρικό ύψος H: S.Sm
έως 140 m² ηλιακή συλλεκτική επιφάνεια με ροή Low-flow: 0,31/l/min ανά m² συλλεκτική επιφάνεια και μανομετρικό ύψος H: S.Sm



Κωδικός: 247.1369549

Μονάδα διαφορικού ελέγχου θερμοκρασίας Regtronic RC
 Προγραμματιζόμενος επίτοιχος ελεγκτής διαφορικής θερμοκρασίας για πλιακές εγκαταστάσεις διαφόρων διαμορφώσεων. 4 Χ είσοδοι αισθητήριων PT1000, PT500 ή KTY
 1 Χ είσοδος για παλμικό μετρητή ροής νερού
 3 Χ έξοδοι, εκ των οποίων η μια είναι ψυχρή επαφή
 2 Χ έξοδοι PWM για τον έλεγχο στροφών ηλεκτρονικών κυκλοφορητών
 S-Bus, έξοδος δεδομένων
Δυνατότητα επιλογής μεταξύ 10 προρυθμισμένων βασικών κλιθερμικών συστημάτων
 Αυτόματος έλεγχος λειτουργιών κατά VDI 2169 Περιλαμβάνει:
 1 Χ Εμβαπτιζόμενο αισθητήριο κλιακών συλλεκτών
 3 Χ Εμβαπτιζόμενα αισθητήρια για θερμοδοχεία (μπόιλερ)

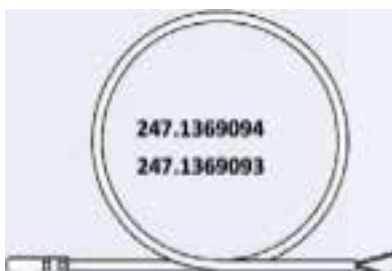
ΤΙΜΗ: 235 €



Κωδικός: 247.1369551

Μονάδα διαφορικού ελέγχου θερμοκρασίας "Regtronic RC-P11 Regtronic RC"
 Προγραμματιζόμενος επίτοιχος ελεγκτής διαφορικής θερμοκρασίας για πλιακές εγκαταστάσεις διαφόρων διαμορφώσεων.
 4 Χ είσοδοι αισθητήριων PT1000, PT500 ή KTY
 1 Χ παλμική είσοδος V40 (προγραμματιζόμενη σε PT1000, PT500 ή KTY)
 4 Χ έξοδοι, εκ των οποίων η μια είναι ψυχρή επαφή
 2 Χ έξοδοι PWM για τον έλεγχο στροφών ηλεκτρονικών κυκλοφορητών
 1 Χ Grundfos Direct Sensor
 S-Bus, έξοδος δεδομένων, υποδοχή κάρτας Micro SD
Δυνατότητα επιλογής μεταξύ 27 προρυθμισμένων βασικών κλιθερμικών συστημάτων
 Αυτόματος έλεγχος λειτουργιών κατά VDI 2169
 Περιλαμβάνει:
 1 Χ Εμβαπτιζόμενο αισθητήριο κλιακών συλλεκτών
 3 Χ Εμβαπτιζόμενα αισθητήρια για θερμοδοχεία (μπόιλερ)

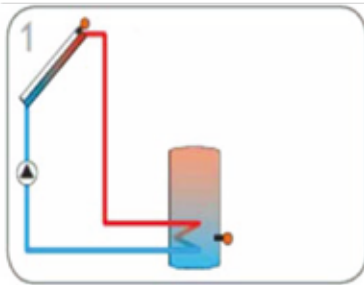
ΤΙΜΗ: 485 €



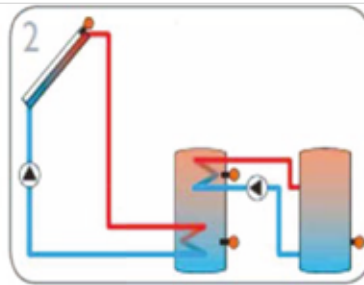
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗ	ΤΙΜΗ €
247.1369094	Εμβαπτιζόμενο αισθητήριο κλιακών συλλεκτών	40,00
247.1369093	Εμβαπτιζόμενα αισθητήρια για θερμοδοχεία (μπόιλερ)	35,00

Εμβαπτιζόμενα αισθητήρια PT1000

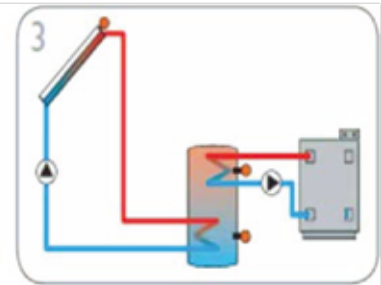
Τα προρυθμισμένα βασικά ηλιοθερμικά συστήματα των μονάδων
διαφορικού ελέγχου "Regtronic RC" & "Regtronic RC -P"



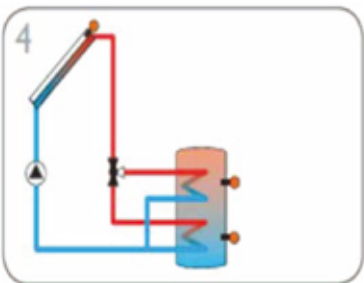
Ηλιακό σύστημα με 1 δοχείο



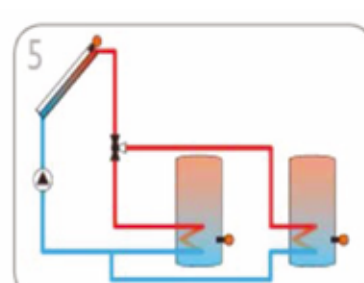
Ηλιακό σύστημα με 2 δοχεία & εναλλάκτη



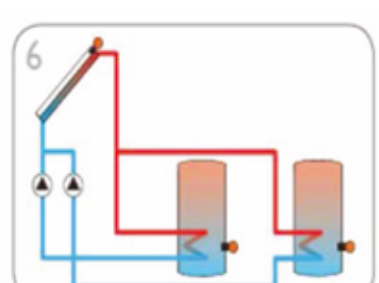
Ηλιακό σύστημα με 1 δοχείο & δεύτερη πηγή ενέργειας



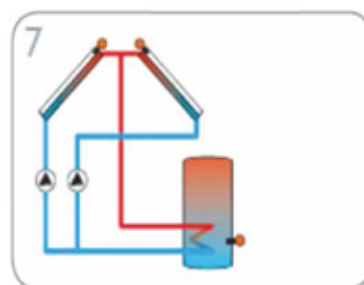
Ηλιακό σύστημα με 1 δοχείο & 1 τρίοδη βαλβίδα για φόρτιση διαστρωμάτωσης



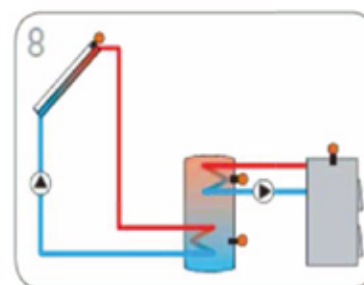
Ηλιακό σύστημα με 1 δοχείο & 1 τρίοδη βαλβίδα εκτροπής



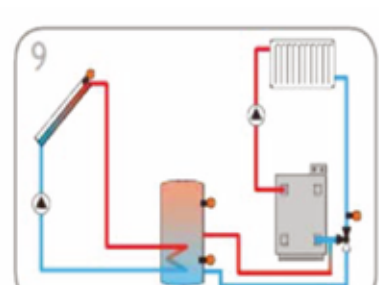
Ηλιακό σύστημα με 2 δοχεία & 2 κυκλοφορητές



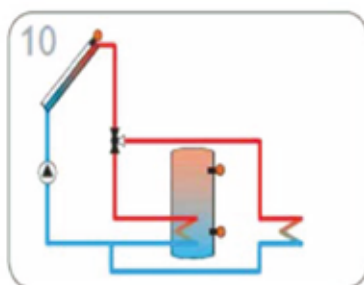
Ηλιακό σύστημα με 1 δοχείο & εγκατάσταση συλλεκτών Ανατολή/Δύση



Ηλιακό σύστημα με 1 δοχείο & λέβητα ξηρών καυσίμων



Ηλιακό σύστημα με 1 δοχείο & υποστήριξη θέρμανσης



Ηλιακό σύστημα με 1 δοχείο & 1 τρίοδη βαλβίδα εκτροπής για εκτόνωση

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ MONOBLOCK

ΣΕΙΡΑ : King Heat DC Inverter Heat Pump R32

ΧΑΜΗΛΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ



ΜΟΝΤΕΛΟ	ΑΠΟΔΟΣΗ (KW)	ΤΙΜΗ (€)
	ΨΥΞΗ/ΘΕΡΜΑΝΣΗ*	ΠΡΟ ΦΠΑ
King Heat 9 DC -32	8,99 / 9,14	4.979,00 €
King Heat 12 DC -32	11,80 / 12,20	5.655,00 €
King Heat 12 DC3-32**	11,80 / 12,20	6.214,00 €
King Heat 15 DC-32	14,97 / 15,50	7.306,00 €
King Heat 18 DC-32	17,80 / 18,50	7.436,00 €
King Heat 18 DC3-32**	17,80 / 18,50	7.418,00 €
King Heat 23 DC3-32**	21,00 / 23,00	8.307,00 €

*ΘΕΡΜΑΝΣΗ: A7/6C°, W 30/35C° - ΨΥΞΗ: A35/24C°, W 23/18C°

** Τριφασική παροχή 400 V

Εγχρωμη οθόνη αφής με ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΝΟΥ



Οι ανωτέρω τιμές επιβαρύνονται με ΦΠΑ και περιλαμβάνουν το τέλος ανακύκλωσης

Χαρακτηριστικά :

- Full DC inverter τεχνολογία
- Υψηλή απόδοση Κλάση A+++
- Χειρισμός από απόσταση με κινητό τηλέφωνο (WiFi)
- Φιλική στο περιβάλλον με φρέον R32
- Χαμηλή στάθμη θορύβου
- Αντιπαγωτική προστασία
- Αντικραδασμικές βάσεις στήριξης
- Φίλτρο νερού (σίτα)
- Κυκλοφορητής Inverter
- Κλειστό δοχείο διαστολής
- Flow Switch
- Προηγμένη τεχνολογία
- Αυτοδιάγνωση σφαλμάτων στην οθόνη
- Προηγμένη τεχνολογία - Εγγυημένη ποιότητα



MITSUBISHI συμπιεστής

Ζεστό νερό προσαγωγής : 60 °C
Λειτουργία στους -15 °C





ΣΕΙΡΑ : Master Heat DC Inverter Heat Pump R290

ΥΨΗΛΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ



ΜΟΝΤΕΛΟ	ΑΠΟΔΟΣΗ (KW)	ΤΙΜΗ (€)
	ΨΥΞΗ/ΘΕΡΜΑΝΣΗ*	ΠΡΟ ΦΠΑ
Master Heat 6 DC -290	6,25 / 6,4	4.849,00 €
Master Heat 9 DC - 290	8,85 / 9,15	5.109,00 €
Master Heat 12 DC - 290	10,80 / 12,20	5.824,00 €
Master Heat 12 DC3 -290**	10,80 / 12,20	6.100,00 €
Master Heat 16 DC3-290**	14,85 / 16,00	7.619,00 €

*ΘΕΡΜΑΝΣΗ: A7/6C°, W 30/35C° - ΨΥΞΗ: A35/24C°, W 23/18C°

** Τριφασική παροχή 400 V

Εγχρωμη οθόνη αφής με ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΝΟΥ



Οι ανωτέρω τιμές επιβαρύνονται με ΦΠΑ και περιλαμβάνουν το τέλος ανακύκλωσης



Χαρακτηριστικά :

- Full DC inverter τεχνολογία
- Υψηλή απόδοση Κλάση A+++
- Χειρισμός από απόσταση με κινητό τηλέφωνο (WiFi)
- Φιλική στο περιβάλλον με το νέο ψυκτικό υγρό **R290**
- Χαμηλή στάθμη θορύβου
- Αντιπαγωτική προστασία
- Αντικραδασμικές βάσεις στήριξης
- Φίλτρο νερού (σίτα)
- Κυκλοφορητής Inverter
- Κλειστό δοχείο διαστολής
- Flow Switch
- Προηγμένη τεχνολογία
- Αυτοδιάγνωση σφαλμάτων στην οθόνη
- Προηγμένη τεχνολογία - Εγγυημένη ποιότητα

Ζεστό νερό προσαγωγής : **75 °C**

Λειτουργία στους -25 °C

Συμπιεστής **R290** – Ζεστό νερό **75 °C**

CE



ISO 14001:2004
Environmental Management
Systems



ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

ΔΟΧΕΙΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ STIEBEL-ELTRON 120L. / 150L. /200 L.

ΔΙΠΛΗΣ -ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΣΕ ΠΟΙΟΤΗΤΕΣ GLASS / INOX

ΔΟΧΕΙΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΘΗΑ / FOCO ΚΑΘΕΤΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

ΑΝΟΙΚΤΟΥ - ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ

ΔΙΠΛΗΣ-ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΔΟΧΕΙΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ FYROGENIS

ΑΝΟΙΚΤΟΥ - ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ

ΔΙΠΛΗΣ-ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΣΥΜΒΑΤΕΣ ΜΕ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΤΥΠΟΥΣ ΗΛΙΑΚΩΝ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ

ΟΛΕΣ ΟΙ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΤΙΜΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΝΟΝΤΑΙ ΚΑΤΟΠΙΝ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ

BRAND NAMES

ΤΑ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΛΟΓΟΥ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ ΜΑΣ
ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ & ΣΕ NO NAME ΕΚΔΟΣΗ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΔΙΚΟΥ ΣΑΣ BRAND
NAME ΣΕ ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΝΟΜΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

Η ΕΤΑΙΡΙΑ ΔΕΝ ΕΥΘΥΝΕΤΑΙ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΤΥΠΟΓΡΑΦΙΚΑ ΛΑΘΗ.



FYROGENIS

ΕΡΜΩΝΑΣΣΗΣ 49, ΑΘΗΝΑ
T. 2105224261 - 2102464909
F. 2102527689
E. fyrogeni@otenet.gr
www.fyrogenis-energy.gr