



# King Solar

Quality Solar Systems

Ο ΒΑΣΙΛΙΑΣ ΤΩΝ ΗΛΙΑΚΩΝ



έως

# 10

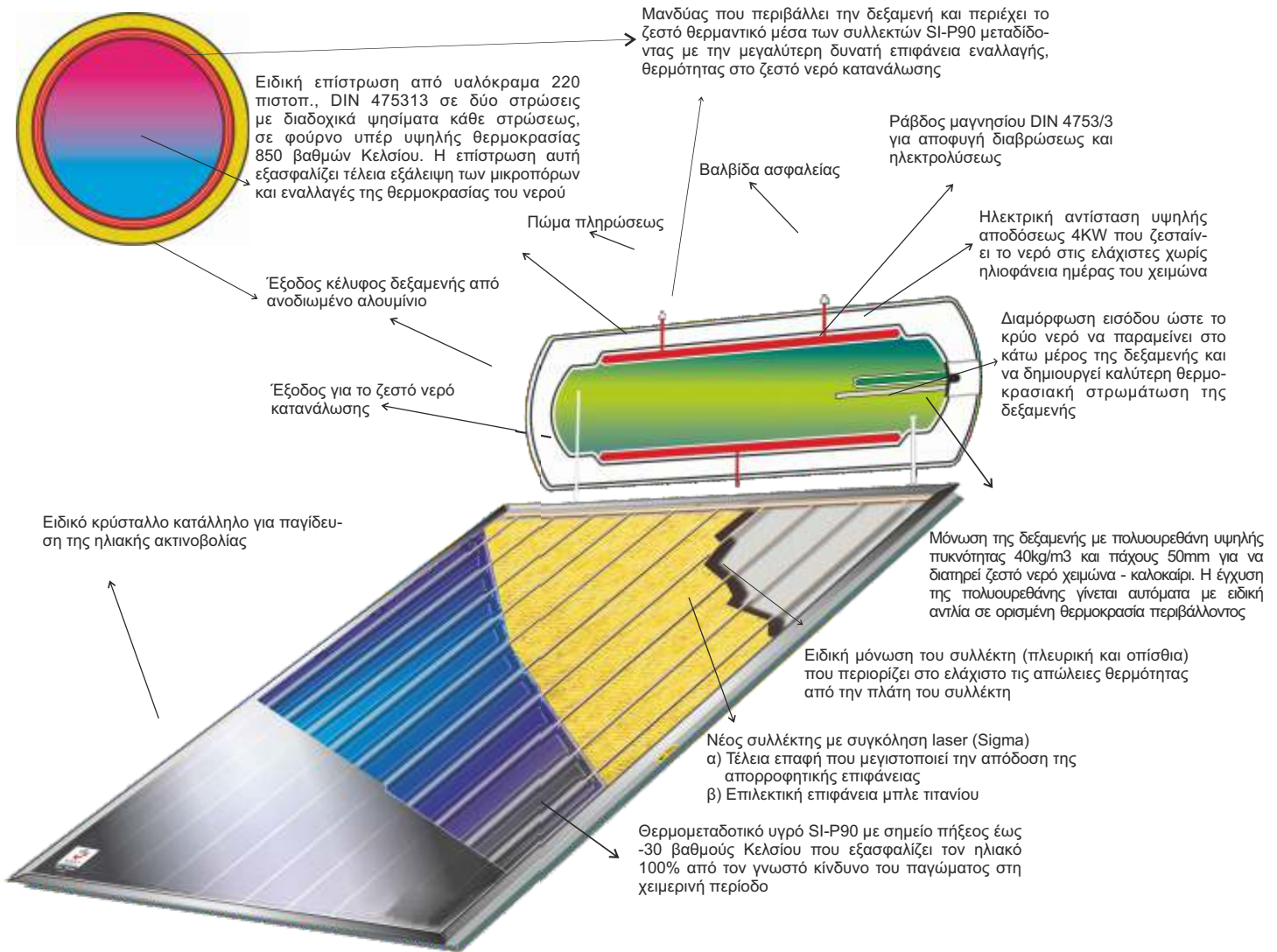
YEARS GUARANTEE  
ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΞΗ

ΗΛΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ



### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Συλλέκτης	SI 150/2.5	SI 200/3
Συλλέκτης Επιλεκτικός (m <sup>2</sup> )	2.45	1.48
L x W x H [mm]	1985x1235x75	1475x1005x75
Βάρος συλλέκτη άδειο (kg)	40	24
Συλλέκτες	1	2
Πλαίσιο	Ανοδιωμένο εξωθημένο αλουμίνιο	
Φύλλο απορροφητή	Al, υψηλής επιλεκτικής επίστρωσης κενού	
Κόλληση απορροφητή	Λείζερ / πλήρης πλάκα	
Απορροφητικότητα /εκπομπή	95% / 5%	
Σύνδεσμοι	Ø22 mm	
Γυαλί	Low iron tempered 3.2 mm	
Διαπερατότητα γυαλιού	91%	
Μόνωση	30mm πετροβάμβακα πίσω / 20mm υαλοβάμβακα πλευρά	
Απορρόφησης	2.3	2.75
<b>Μπόιλερ</b>		
Βάρος Μπόιλερ [kg]	62	71
Μόνωση	Εγχυμένη CFU χωρίς πολυουρεθάνη , 50mm , 45kg/m <sup>3</sup>	
Μέγιστη πίεση λειτουργίας, κλειστό κύκλωμα	3 Bars	
Μέγιστη πίεση λειτουργίας, ανοιχτό κύκλωμα	10 Bars	
Αντιψυκτικό	Ειδικό μέσο μεταφοράς θερμότητας από το οποίο προστατεύεται διάβρωση και παγετό - μίγμα πολυπροπυλενογλυκόλης / νερού	
Εσωτερικό υλικό / πάχος δεξαμενής	Χαμηλός άνθρακας χάλυβα σιδήρου , St. 37.2 / 2,5mm	
Εξωτερικό υλικό δεξαμενής	Γαλβανισμένος χάλυβας επικαλυμμένος με σκόνη	
Αντιδιαβρωτική προστασία	Δύο ανόδια μαγνησίου	
<b>Σύστημα</b>		
Βάρος συνολικού συστήματος (άδειο)	102kg	119kg
Χωρητικότητα Εναλλάκτη	9L	11L
Αντίσταση	2 - 4 Kw	
Υλικό τοποθέτησης	Γαλβανισμένο ατσάλι	

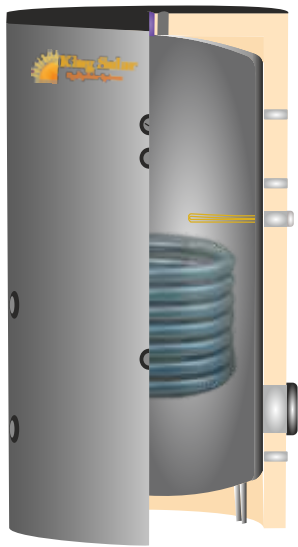


### Οριζόντια Μπόιλερ Ηλιακού

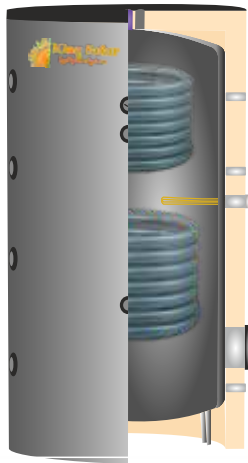
Μοντέλο	150	200	250	300
Υλικό/Πάχος	Low iron carbon Steel DC- 03 , St 37.2 (EN 10130/2006) / 2.5mm			
Κόλληση	Automatic Metal Welding			
Προστασία μπόιλερ	860 °C with direct enamelling process ( DIN 4753-3, DIN 51032,EN 1388-2 )			
Αντιδιαβρωτική προστασία	Δύο ανόδια μαγνησίου			
Αντίσταση	3-4kw			
Διαστάσεις	D 530 x 1290 mm	D 580 x 1290 mm	D 580 x 1660mm	D 580 x 1810 mm
Επιφάνεια εναλλάκτη (μανδύας)	0,95m <sup>2</sup>	1,1m <sup>2</sup>	1,6m <sup>2</sup>	1,9m <sup>2</sup>
Χωρητικότητα Εναλλάκτη	9L	11L	15L	21L
Βάρος	62kg	71kg	92kg	105kg

### Ηλιακοί Συλλέκτες

Μοντέλο	1,5	2,0	2,5
Εξωτερικές Διαστάσεις	1475x1005x75mm	1975x1005x75mm	1985x1235x75mm
Διαστάσεις Απορροφητή	960 x 1430mm	960 x 1930mm	1190 x 1930mm
Αριθμός σωλήνων	9	8	11
Πλαίσιο	Αλουμίνιο		
Φύλλο απορροφητή	Al, high selective vacuum coating ( Tinox ), full plate απορροφητή		
Κόλληση απορροφητή	Laser		
Γυαλί	Low iron tempered 3.2 mm		
Μόνωση	30mm πετροβάμβακας πλάτη( πυκνότητα 60kg/m <sup>3</sup> ) / 20mm υαλοβάμβακας πλάγια		
Χωρητικότητα απορροφητή	1.3L	1.6L	1.8L
Βάρος	24kg	27kg	40kg

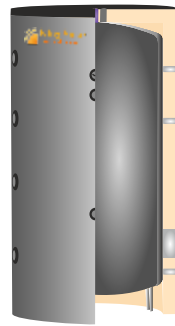


MODEL	150L	200L	300L	500L	750L	1000L
Χωρητικότητα δεξαμενής (λίτρα)	139	195	279	457	740	900
Χωρητικότητα εναλλάκτη (L)	5,2	6	10,3	12	15	18,9
Εναλλάκτης S1 είσοδος/έξοδος	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Επιφάνεια S1 εναλλάκτη m <sup>2</sup>	0,9	1	1,7	2	2,5	3,16
Ανακυκλοφορία	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Εισαγωγή κρύου νερού	1"	1"	1"	1"	1 ½"	1 ½"
Έξοδος ζεστού νερού	1"	1"	1"	1"	1 ½"	1 ½"
Σε σχέση με το S1 με 80° C και θερμοκρασία νερού στους 15° C / 60° C KW/L/h (ηλιακός συλλέκτης)	13,8 900	15 900	23,5 900	26,5 900	29,3 900	38,7 900
Διάμετρος	Ø560	Ø600	Ø630	Ø750	995	1160
Ύψος	1200	1400	1400	1800	1800	2000
Μέγιστη πίεση λειτουργίας (bar)	10	10	10	10	Ø1000	Ø1000
Βάρος kg	61	85	110	141	228	243



\*ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ ΕΩΣ 5000Λ

\*ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ ΚΑΙ ΜΕ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ



MODEL	150L	200L	300L	500L	750L	1000L
Χωρητικότητα δεξαμενής (λίτρα)	132	185	265	434	740	855
Χωρητικότητα εναλλάκτη (L)	8,3	9,6	16,4	19,2	23,10	31
Εναλλάκτης S1/S2 είσοδος/έξοδος	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Επιφάνεια S1/S2 εναλλάκτη m <sup>2</sup>	0,53/0,78	0,8/0,99	1/1,55	1,20/1,92	1,35 / 2,4	1,97 / 3
Ανακυκλοφορία	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Εισαγωγή κρύου νερού	1"	1"	1"	1"	1 ½"	1 ½"
Έξοδος ζεστού νερού	1"	1"	1"	1"	1 ½"	1 ½"
Φλάντζα καθαρισμού	Ø140	Ø140	Ø140	Ø140	1"	1"
Σε σχέση με το S1 με 80° C και θερμοκρασία νερού στους 15° C / 60° C KW/L/h (ηλιακός συλλέκτης)	13,1 900	14,4 900	23 900	25,8 900	30 900	38,5 900
Σε σχέση με το S2 με 80° C και θερμοκρασία νερού στους 15° C / 60° C KW/L/h (ηλιακός συλλέκτης)	10,4 900	13,6 900	16,4 900	19,2 900	20,5 900	25,5 900
Διάμετρος	Ø560	Ø600	Ø630	Ø750	Ø1000	Ø1000
Ύψος	1120	1400	1620	1700	1800	2000
Βάρος kg	70	100	130	170	250	276
Μέγιστη πίεση λειτουργίας (bar)	10	10	10	10	10	10

\*ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ ΕΩΣ 5000Λ

\*ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ ΚΑΙ ΜΕ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ