

ΗΛΙΑΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ GLASS ME ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΥΣ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

*Οι ηλιακοί θερμοσίφωνες AXON GR
διαθέτουν τα απαραίτητα πιστοποιητικά ποιότητας για όλο το σύστημα.
(CE , SOLAR KEYMARK)*

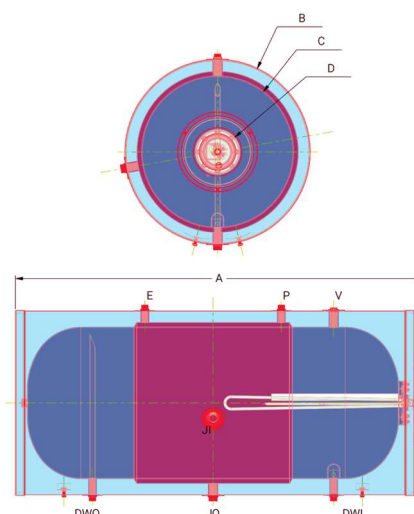


Μπόιλερ GLASS

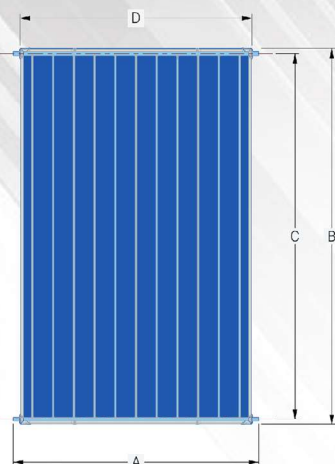


	AXON tech GR	120 lt	150lt	200 lt	250 lt	300 lt
	Μικτή χωρητικότητα (lt)	116	144	199	242	295
A	Μήκος δοχείου (mm)	1065	1285	1285	1555	1785
B	Εξωτερική διάμετρος (mm)	Ø500	Ø500	Ø580	Ø580	Ø580
C	Διάμετρ. κυρίως δοχείου (mm)	Ø400	Ø400	Ø480	Ø480	Ø480
	Χωρητικότητα μανδύα (lt)	6	8	9	12	19
D	Διάμετρος φλάντζας (mm)	Ø140	Ø140	Ø140	Ø140	Ø140
	Βάρος (kg)	46	58	68	82	100
E	Παροχή συμπλήρωσης υγρών εναλλάκτη και προαιρετικά τοποθέτησης δοχείου διαστολής					
P	Παροχή για σύνδεση βαλβίδας πίεσης για την προστασία του μανδύα					
V	Παροχή για σύνδεση βαλβίδας πίεσης και θερμοκρασίας για την προστασία του κορμού					
DWO	Έξοδος ζεστού νερού χρήσεως	JO		Είσοδος κρύου νερού κλειστού κυκλώματος		
DWI	Είσοδος κρύου νερού χρήσεως	JI		Έξοδος ζεστού νερού κλειστού κυκλώματος		

- **Υλικό Εσωτερικού Δοχείου** Λαμαρίνα DC στο δοχείο χρήσεως (EN 10130/2006), DC στον μανδύα (εναλλάκτης) (EN 10130/2006)
- **Εσωτερική Αντιδιαβρωτική Προστασία** α) ΥΓΡΟ σμάλτο (DIN 4753-3), ασφαλές ως προς την δημόσια υγεία (DIN 51032 & EN 1388-2) β) ανόδιο μαγνησίου (EN 12438)
- **Συγκόλληση MIG**
- **Μόνωση** Σκληρή πολυουρεθάνη 48kg/m3 (DIN 53420), αυτοσβενούμενη (DIN 4102)
- **Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας Εσωτερικού Δοχείου** 10 bar
- **Πίεση Δοκιμής Εσωτερικού Δοχείου** 15 bar (EN 12976-1, 4.1.6)
- **Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας Μανδύα (εναλλάκτη)** 3,2 bar
- **Πίεση Δοκιμής Μανδύα (εναλλάκτη)** 5 bar (EN 12976-1/2006, 4.1.6)
- **Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας Εσωτερικού Δοχείου** 95°C
- **Ηλεκτρική Αντίσταση** 3.5kW
- **Εξωτερική Επένδυση** Προβαμμένη γαλβανιζέ λαμαρίνα, 0,5mm (EN 10204/2.2)



ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ



1,5 m ²	
A	1030mm
B	1460mm
C	1405mm
D	960mm

2 m ²	
A	1030mm
B	1965mm
C	1910mm
D	960mm

2,5 m ²	
A	1280mm
B	1965mm
C	1910mm
D	1210mm



ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
(SI)

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΛΛΕΚΤΗ - FULL FACE

ΤΥΠΟΣ		1,5 m ²	2 m ²	2,5 m ²
Εξωτερικές διαστάσεις (ύψος × φάρδος × πάχος)	mm	1460×960×80	1965×960×80	1965×1210×80
Μικτή επιφάνεια	m ²	1,40	1,88	2,38
Ωφέλιμη επιφάνεια	m ²	1,31	1,79	2,28
Απορροφητική επιφάνεια	m ²	1,37	1,85	2,34
Χωρητικότητα απορροφητή	L	1,45	1,52	1,74
Πλαίσιο / πάχος	mm	Προβαμμένη γαλβανιζέ λαμαρίνα / 0,5		
Τζάμι		Υαλοπίνακας ασφαλείας τύπου Clear		
Μόνωση (Πλάτη και πλευρική) πάχος / πυκνότητα	mm / Kg/m ³	Πάχος πετροβάμβακα 30mm / πυκνότητα 50Kg/m ³ . Προϊόν ειδικά σχεδιασμένο για συλλέκτες, με πολύ χαμηλή αγωγιμότητα προς αποφυγή απωλειών. Οι ιδιότητες του παραμένουν αναλλοίωτες μέσα στο χρόνο. Προλαμβάνεται η ανάπτυξη παρασίτων.		
Απορροφητής		Χαλκού τύπου Άρπας, ενιαίο φύλλο αλουμινίου (full face) επιλεκτικής επιφάνειας -συγκόλληση laser.		
Απορροφητικότητα	%	95		
Οριζόντιο σωληνάκι χαλκού Ø / πάχος	mm	Ø 22 / 0,70		
Κάθετο σωληνάκι χαλκού Ø / πάχος	mm	Ø 8 / 0,40		
Ποσότητα κάθετων σωληνών	No.	10	10	11
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	Bar	10		
Μέσο μεταφοράς θερμότητας		Διάλυμα αντιψυκτικού με νερό (μονοπροπυλενογλυκόλη)		
Διάταξη		Κάθετη		
Βάρος (άδειο & συσκευασμένο)	Kg	31	35	43

ΒΑΣΕΙΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ



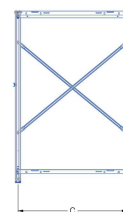
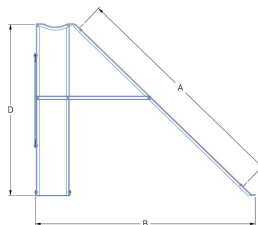
· Βάση ταράτσας 45° με παρελκόμενα πλαστικής



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

A mm	1405 - 1545	1880 - 2020
B mm	1561	1895
C mm	780 / 940	780 / 940
D mm	1125	1470
Kg (1 Συλ.)	18,2	21,62
Kg (2 Συλ.)	21,14	24,88

m ² συλλέκτη	Ποσότητα συλλεκτών	
1,5 / 2	1	2
2,5	1	
Μέγιστη χωρητικότητα συστήματος προς στήριξη 300L		



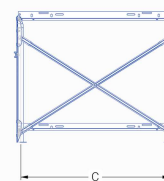
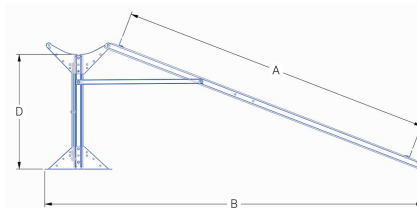
· Βάση ταράτσας τύπου DELTA 21° χαμηλή με παρελκόμενα πλαστικής



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

A mm	1875 - 2005
B mm	2383
C mm	940
D mm	720
Kg (1 Συλ.)	17,44
Kg (2 Συλ.)	21,98

m ² συλλέκτη	Ποσότητα συλλεκτών	
2	1	2
2,5	1	
Μέγιστη χωρητικότητα συστήματος προς στήριξη 300L		



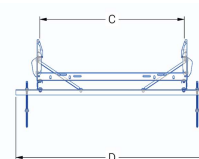
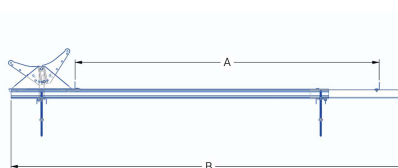
· Βάση κεραμοσκεπής με παρελκόμενα πλαστικής



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

A mm	1480 - 2120
B mm	2568
C mm	780 - 940
D mm	1250
Kg (1 Συλ.)	22,3
Kg (2 Συλ.)	25,65

m ² συλλέκτη	Ποσότητα συλλεκτών	
1,5 / 2	1	2
2,5	1	



ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ

ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΑΡΑΤΣΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΑΡ. ΧΑΜΗΛΗ 21°
120 lt - 1.5 m ²	120II-15-T	840,85 €	120II-15-K	881,02 €	-	-
120 lt -2 m ²	120II-20-T	911,15 €	120II-20-K	933,73 €	120II-20-ΔΧ	916,17 €
150 lt -2 m ²	150II-20-T	938,75 €	150II-20-K	961,35 €	150II-20-ΔΧ	943,77 €
150 lt -2,5 m ²	150II-25-T	1009,04 €	150II-25-K	1031,63 €	150II-25-ΔΧ	1014,06 €
150 lt -3 m ²	150II-30-T	1114,46 €	150II-30-K	1159,65 €	-	-
200 lt -2,5 m ²	200II-25-T	1081,83 €	200II-25-K	1104,42 €	200II-25-ΔΧ	1086,85 €
200 lt -3 m ²	200II-30-T	1187,25 €	200II-30-K	1232,44 €	-	-
200 lt -4 m ²	200II-40-T	1315,27 €	200II-40-K	1337,85 €	200II-40-ΔΧ	1320,29 €
250 lt -3 m ²	250II-30-T	1378,02 €	-	-	-	-
250 lt -4 m ²	250II-40-T	1506,02 €	-	-	250II-40-ΔΧ	1511,04 €
250 lt -5 m ²	250II-50-T	1646,58 €	-	-	250II-50-ΔΧ	1651,60 €
300 lt -4 m ²	300II-40-T	1566,27 €	-	-	300II-40-ΔΧ	1571,29 €
300 lt -5 m ²	300II-50-T	1706,83 €	-	-	300II-50-ΔΧ	1711,85 €

ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΑΡΑΤΣΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΑΡ. ΧΑΜΗΛΗ 21°
120 lt - 1.5 m ²	120III-15-T	924,21 €	120III-15-K	964,38 €	-	-
120 lt -2 m ²	120III-20-T	994,48 €	120III-20-K	1017,08 €	120III-20-ΔΧ	999,50 €
150 lt -2 m ²	150III-20-T	1022,08 €	150III-20-K	1044,69 €	150III-20-ΔΧ	1027,10 €
150 lt -2,5 m ²	150III-25-T	1092,38 €	150III-25-K	1114,96 €	150III-25-ΔΧ	1097,40 €
150 lt -3 m ²	150III-30-T	1197,79 €	150III-30-K	1242,98 €	-	-
200 lt -2,5 m ²	200III-25-T	1165,17 €	200III-25-K	1187,75 €	200III-25-ΔΧ	1170,19 €
200 lt -3 m ²	200III-30-T	1270,58 €	200III-30-K	1315,77 €	-	-
200 lt -4 m ²	200III-40-T	1398,60 €	200III-40-K	1421,19 €	200III-40-ΔΧ	1403,63 €
250 lt -3 m ²	250III-30-T	1461,35 €	-	-	-	-
250 lt -4 m ²	250III-40-T	1589,35 €	-	-	250III-40-ΔΧ	1594,38 €
250 lt -5 m ²	250III-50-T	1729,92 €	-	-	250III-50-ΔΧ	1734,94 €
300 lt -4 m ²	300III-40-T	1649,60 €	-	-	300III-40-ΔΧ	1654,63 €
300 lt -5 m ²	300III-50-T	1790,17 €	-	-	300III-50-ΔΧ	1795,19 €



ΜΠΟΪΛΕΡ GLASS AXON GR



ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ		
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΛΙΤΡΑ	ΤΙΜΗ
768-49-01	120	476,92 €
768-49-02	150	504,52 €
768-49-03	200	577,31 €
768-49-04	250	768,06 €
768-49-05	300	828,31 €

ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ		
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΛΙΤΡΑ	ΤΙΜΗ
772-49-01	120	560,25 €
772-49-02	150	587,85 €
772-49-03	200	660,65 €
772-49-04	250	851,40 €
772-49-05	300	911,65 €

ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΜΕ FRAME ΕΠΙΛΛΕΚΤΙΚΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ



ΚΩΔΙΚΟΣ	m ²	ΤΙΜΗ
769-49-01	1,5	243,06 €
769-49-02	2,0	299,15 €
769-49-03	2,5	373,94 €

ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΗΛΙΑΚΟΥ



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
927-09-01	INOX	15,83 €
927-09-02	ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΒΑΦΗ	36,15 €

ΒΑΣΕΙΣ ΜΕ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ



m ² / ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ	ΤΑΡΑΤΣΑ		ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗ		DELTA ΧΑΜΗΛΗ 21 °	
	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
1,5 - 1Σ	770-49-00	144,23 €	771-49-01	186,97 €	-	-
2,0 - 1Σ	770-49-02	162,93 €	771-49-01	186,97 €	773-49-01	168,27 €
2,5 - 1Σ	770-49-02	162,93 €	771-49-01	186,97 €	773-49-01	168,27 €
3,0 - 2Σ	770-49-01	162,93 €	771-49-02	211,00 €	-	-
4,0 - 2Σ	770-49-03	186,97 €	771-49-02	211,00 €	773-49-02	192,31 €
5,0 - 2Σ	770-49-03	186,97 €	-	-	773-49-02	192,31 €