

## ΗΛΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΙΑΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ

**Προϊόν:** Ηλιακός θερμικός Συλλέκτης  
**Τύπος:** S.F.L H2  
**Επιφάνεια:** 2m<sup>2</sup>  
**Συλλέκτης:** Χάλκινος συλλέκτης τύπου HARP  
**Απορροφητή:** Επίλεκτική επιφάνεια αλουμινίου Alanod / Mirotherm (MS) 0,5mm  
**Κέλυφος:** Μονοκόμματο ανοδιωμένο προφίλ αλουμίνιο ειδικής σχεδίασης για προστασία του συλλέκτη από υγρασία και αιωρούμενα σωματίδια + X2 εξαρτημοί στο κάτω μέρος  
**Τύπος Υαλοπίνακα/πάχος:** Clearlight Low Iron Υψηλής διαπερατότητας 4mm  
**Είδος Συγκόλλησης:** Laser Welding  
**Τρόπος Διάταξης Σωλήνων**  
**Κυκλοφορίας Υγρού:** Κάθετος / παράλληλος  
**Αριθμός Σωλήνων Απορρόφησης:** 8  
**Εξωτερική Διάμετρος Κάθετων Σωλήνων:** 10mm  
**Εσωτερική Διάμετρος Κάθετων Σωλήνων:** 9.2mm  
**Απόσταση Μεταξύ Σωλήνων:** 115mm  
**Εξωτερική Διάμετρος Οριζόντιων Σωλήνων:** 22 mm (MS)  
**Εσωτερική Διάμετρος Οριζόντιων Σωλήνων:** 20.6 mm (MS)  
**Υγρομόνωση:** Ειδική Σιλκόνη και λάστιχο EPDM Περιμετρικά του Υαλοπίνακα  
**Θερμομονωτικό Υλικό:** Υψηλής πυκνότητας Οικολογική πολυουρεθάνη CFC free κατά DIN EN ISO 845:2009-10, DIN EN ISO 844:2009-10, DIN 18164, DIN 18159 και DIN 4102  
**Πυκνότητα Μόνωσης:** 52 Kg/m<sup>3</sup>  
**Πάχος Θερμομόνωσης:** Πλάτης 50mm & περιμετρική 20mm  
**Πίεση Λειτουργίας:** 800 kPa (MS)  
**Εργαστηριακή Πίεση Δοκιμής:** 1600 kPa (MS)  
**Θερμοκρασία Στασιμότητας:** 172°C  
**Συνιστώμενη Γωνία Εγκατάστασης:** 45°  
**Χωρητικότητα Υγρού:** 1,3L (MS)  
**Συντελεστή Απορροφητικότητας:** 95-97%  
**Συντελεστής Εκπομπής:** 5-7%



ΤΥΠΟΣ		15	20	25
Συνολική Επιφάνεια	m <sup>2</sup>	1,51	2,02	2,52
Επιφάνεια Απορρόφησης	m <sup>2</sup>	1,35	1,83	2,33
Μήκος	mm	1503	2006	2006
Πλάτος	mm	1007	1007	1257
Πάχος	mm	85	85	85
Βάρος ( Σκευασμένος )	kg	21	27	34
Χωρητικότητα Απορροφητή	Lit	1,3	1,6	1,9
Πλαίσιο		Ανοδιωμένο Αλουμίνιο		
Πάχος Περιβλήματος	mm	1"		
Γυαλί		Ασφαλείας Υψηλής Περιεκτικότητας σε Σίδηρο		
Πάχος Γυαλιού	mm	3,2		
Διαπερατότητα Ηλιακού Φωτός	%	91,8 / 91,9		
Θερμομόνωση Πλάτης		Ορυκτοβάμβακας		
Πάχος	mm	30		
Πυκνότητα	kg/m <sup>3</sup>	30		
Πλευρική Θερμομόνωση		Ορυκτοβάμβακας		
Πάχος	mm	15		
Πυκνότητα	kg/m <sup>3</sup>	60		
Πίσω Πλάκα		Πλάκα Αλουμινίου		
Πάχος	mm	0,4	0,4	0,5
Απορροφητής		Χάλκινη Σχάρα - Επίλεκτική Επιφάνεια Αλουμινίου ( Φύλλα ) - Καλλημένα με Τεχνολογία Laser		
Απορρόφηση	%	95 ± 2		
Εκπομπή	%	5 ± 2		
Συλλέκτης		22 x 0,7		
Κάθετοι Σωλήνες		8 x 0,4		
Αριθμός Σωλήνων για Κάθετη Τοποθέτηση	Pcs	8	8	11
Αριθμός Σωλήνων για Οριζόντια Τοποθέτηση	Pcs	13	17	17
Πλανές Παροχές 22		4 or 2		
Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας	bar	10		
Θερμικός Φορέας		Μίγμα Προπιλενογλυκόλης με Νερό		
Θερμοκρασία Ανακοπής σε 1 kw/m <sup>2</sup> & 30° C	°C	199		
Θέση Τοποθέτησης		Κάθετη ή Οριζόντια		
Πιστοποίηση Solar Keymark		v	v	v