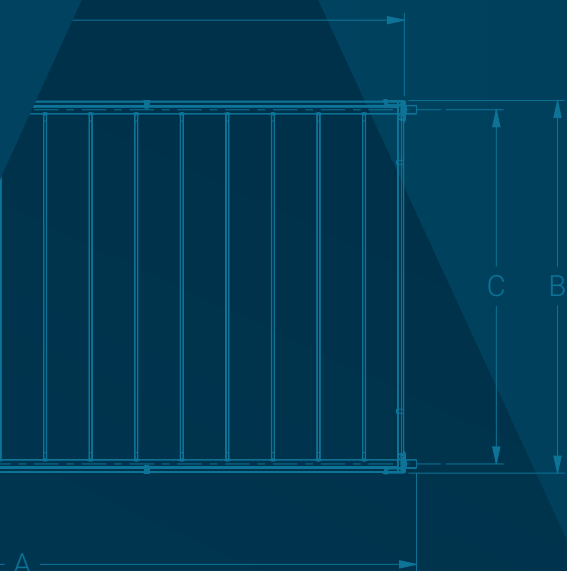




C

D



ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΗΛΙΟΘΕΡΜΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Οι ηλιακοί θερμικοί συλλέκτες επίπεδης επιφάνειας της VENMAN, διαθέτουν ενιαία επιλεκτική επιφάνεια ή Strip, ισχυρή μόνωση και έχουν σχεδιαστεί ώστε να έχουν μεγάλη θερμοχωρητικότητα και μικρή πτώση πίεσης. Παρακάτω παρέχονται αναλυτικά όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά από τα διαθέσιμα μοντέλα.

Συλλέκτης H81



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (SI)	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΛΛΕΚΤΗ H81 - FULL FACE			
ΤΥΠΟΣ		H81 – 15	H81 – 20	H81 – 22	H81 – 25
Εξωτερικές διαστάσεις (ύψος × φάρδος × πάχος)	mm	1460×960×80	1960×960×80	1960×1040×80	1960×1210×80
Μικτή επιφάνεια	m ²	1,40	1,88	2,04	2,37
Ωφέλιμη επιφάνεια	m ²	1,35	1,83	2,01	2,33
Χωρητικότητα απορροφητή	L	1,30	1,60	1,70	1,90
Πλαίσιο / πάχος	mm	Προβαμμένη γαλβανιζέ λαμαρίνα / 0,5			
Τζάμι		Διάφανο, ασφαλείας, θερμικά σκληρυμένο πάχους 3,2mm			
Μόνωση (Πλάτη και πλευρική) πάχος / πυκνότητα	mm / Kg/m ³	Πάχος ορυκτοβάμβακα 30mm / πυκνότητα 24Kg/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			
Εκπομπή	%	5			
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	10	11
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	Bar	10			
Μέσο μεταφοράς θερμότητας		Διάλυμα αντιψυκτικού με νερό (μονοπροπυλενογλυκόλη)			
Διάταξη		Κάθετη			
Βάρος (άδειο & συσκευασμένο)	Kg	26	33	34	41





ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΣ ΤΥΠΟΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗ



DARK BLUE SELECTIVE



LIGHT BLUE SELECTIVE



BLACK NON-SELECTIVE

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΗΜΑ



MAGNELIS



ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ



ΠΡΟΒΑΜΜΕΝΗ
ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΛΑΜΑΡΙΝΑ

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΙ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

> ΠΡΟΒΑΜΜΕΝΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΛΑΜΑΡΙΝΑ



RAL 9006



RAL 9007



RAL 9010

> ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ



RAL 9005



RAL 9006

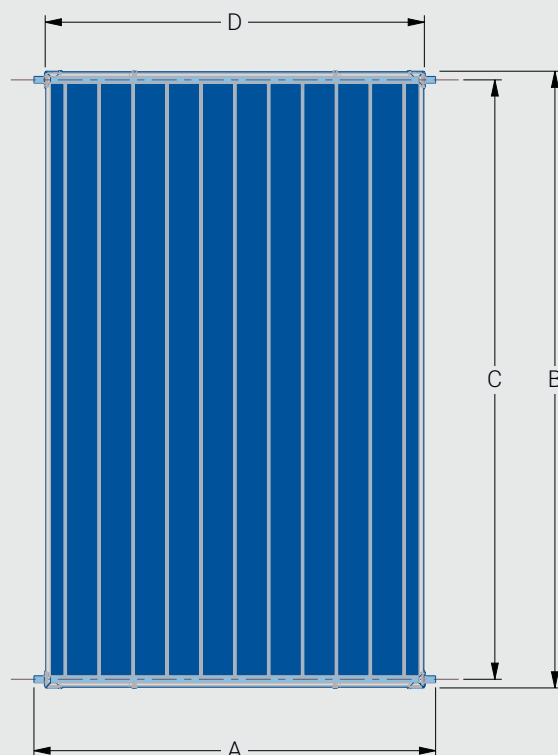


H81 – 15	
A	1030 mm
B	1460 mm
C	1405 mm
D	960 mm

H81 – 20	
A	1030 mm
B	1960 mm
C	1910 mm
D	960 mm

H81 – 22	
A	1110 mm
B	1960 mm
C	1910 mm
D	1040 mm

H81 – 25	
A	1280 mm
B	1960 mm
C	1910 mm
D	1210 mm



Συλλέκτης H81 MP



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (SI)	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΛΛΕΚΤΗ H81 MP - FULL FACE	
ΤΥΠΟΣ		H81 MP – 20	H81 MP – 25
Εξωτερικές διαστάσεις (ύψος × φάρδος × πάχος)	mm	1970×965×80	1970×1220×80
Μικτή επιφάνεια	m ²	1,90	2,40
Ωφέλιμη επιφάνεια	m ²	1,80	2,29
Χωρητικότητα απορροφητή	L	1,60	1,90
Πλαίσιο / πάχος	mm	Προβαμμένη γαλβανιζέ λαμαρίνα / 0,5	
Τζάμι		Αδιάφανο ματ, πρισματικό ασφαλείας, θερμικά σκληρυμένο πάχους 3,2mm	
Μόνωση (Πλάτη και πλευρική) πάχος / πυκνότητα	mm / Kg/m ³	Πάχος ορυκτοβάμβακα 30mm / πυκνότητα 24Kg/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	
Εκπομπή	%	5	
Οριζόντιο σωληνάκι χαλκού Ø / πάχος	mm	Ø 22 / 0,70	
Κάθετο σωληνάκι χαλκού Ø / πάχος	mm	Ø 8 / 0,40	
Ποσότητα κάθετων σωλήνων	No.	10	11
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	Bar	10	
Μέσο μεταφοράς θερμότητας		Διάλυμα αντιψυκτικού με νερό (μονοπροπυλενογλυκόλη)	
Διάταξη		Κάθετη	
Βάρος (άδειο & συσκευασμένο)	Kg	33	41





ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΣ ΤΥΠΟΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗ



DARK BLUE SELECTIVE



LIGHT BLUE SELECTIVE



BLACK NON-SELECTIVE

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΗΜΑ



MAGNELIS



ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ



ΠΡΟΒΑΜΜΕΝΗ
ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΛΑΜΑΡΙΝΑ

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΙ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

> ΠΡΟΒΑΜΜΕΝΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΛΑΜΑΡΙΝΑ



RAL 9006

RAL 9007



RAL 9010

> ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ



RAL 9005

RAL 9006

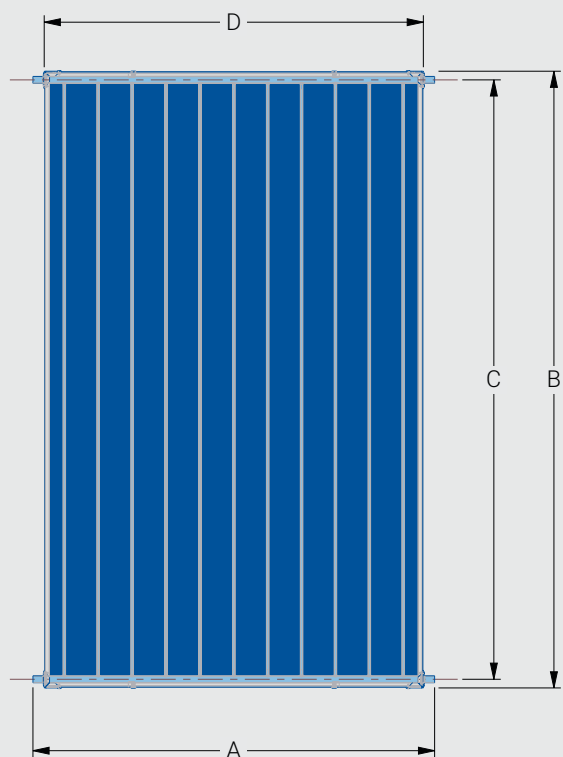


H81 MP – 20

A	1030 mm
B	1970 mm
C	1910 mm
D	965 mm

H81 MP – 25

A	1280 mm
B	1970 mm
C	1910 mm
D	1220 mm



Συλλέκτης H81 οριζόντιο



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (SI)	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΛΛΕΚΤΗ H81 - FULL FACE	
		H81 – 20	H81 – 25
Εξωτερικές διαστάσεις (ύψος × φάρδος × πάχος)	mm	960×1960×80	1210×1960×80
Μικτή επιφάνεια	m ²	1,88	2,38
Ωφέλιμη επιφάνεια	m ²	1,83	2,33
Χωρητικότητα απορροφητή	L	1,93	2,13
Πλαίσιο / πάχος	mm	Προβαμμένη γαλβανιζέ λαμαρίνα / 0,5	
Τζάμι		Διάφανο, ασφαλείας, θερμικά σκληρυμένο πάχους 3,2mm	
Μόνωση (Πλάτη και πλευρική) πάχος / πυκνότητα	mm / Kg/m ³	Πάχος ορυκτοβάμβακα 30mm / πυκνότητα 24Kg/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	
Εκπομπή	%	5	
Οριζόντιο σωληνάκι χαλκού Ø / πάχος	mm	Ø 22 / 0,70	
Κάθετο σωληνάκι χαλκού Ø / πάχος	mm	Ø 8 / 0,40	
Ποσότητα κάθετων σωλήνων	No.	16	17
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	Bar	10	
Μέσο μεταφοράς θερμότητας		Διάλυμα αντιψυκτικού με νερό (μονοπροπυλενογλυκόλη)	
Διάταξη		Οριζόντια	
Βάρος (άδειο & συσκευασμένο)	Kg	33	42





**ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΣ
ΤΥΠΟΣ
ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗ**



DARK BLUE SELECTIVE



LIGHT BLUE SELECTIVE



BLACK NON-SELECTIVE

**ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ
ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΜΑ**



MAGNELIS



ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ



ΠΡΟΒΑΜΜΕΝΗ
ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΛΑΜΑΡΙΝΑ

**ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΙ
ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ**

> ΠΡΟΒΑΜΜΕΝΗ
ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΛΑΜΑΡΙΝΑ



RAL 9006



RAL 9007



RAL 9010

> ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ



RAL 9005

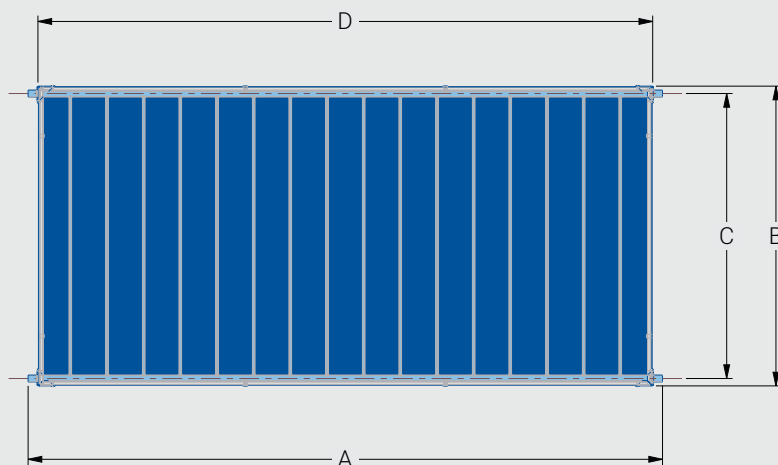


RAL 9006



H81S – 20	
A	2028 mm
B	960 mm
C	911 mm
D	1960 mm

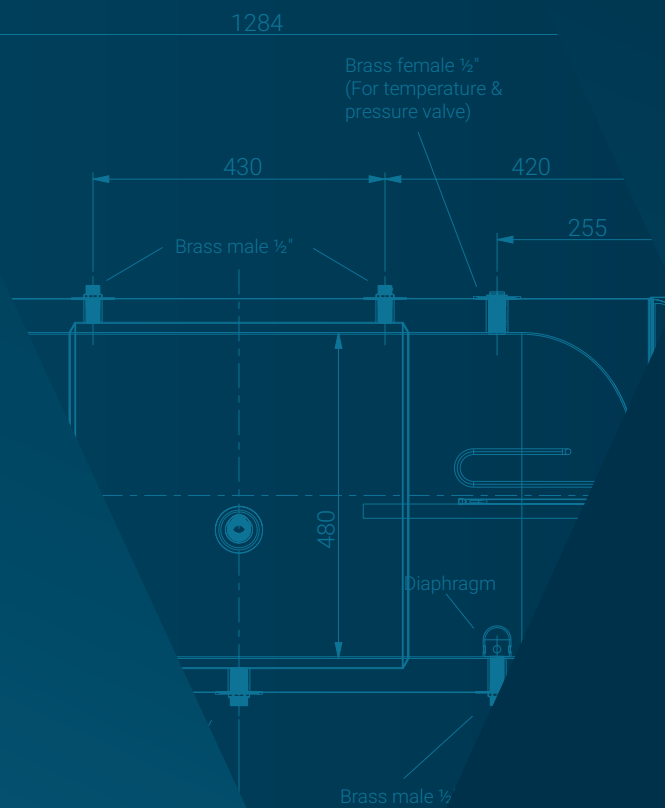
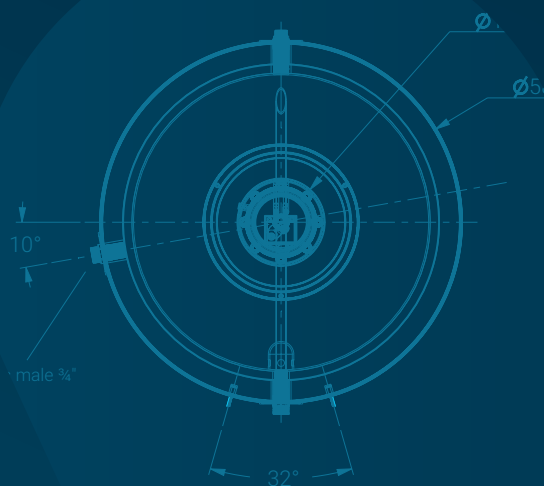
H81S – 25	
A	2028 mm
B	1210 mm
C	1161 mm
D	1960 mm







.....
WWW.VENMAN.GR
.....



VENMAN
ENERGY SAVING PRODUCTS

11° χιλ. Π.Ε.Ο. Θεσσαλονίκης – Κιλκίς
TK 57022, ΤΘ 1091
ΒΙ.Π.Ε.Θ. Σίνδος, Θεσσαλονίκη
T: 2310 788 700
E: info@venman.gr

WWW.VENMAN.GR