

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.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (SI)	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΛΛΕΚΤΗ H81 - FULL FACE			
		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	1,32	1,79	2,01	2,27
Απορροφητική επιφάνεια συλλέκτη	m ²	1,35	1,83	1,71	2,33
Χωρητικότητα απορροφητή	L	1,45	1,63	1,63	1,81
Πλαίσιο / πάχος	mm	Προβαμμένη γαλβανιζέ λαμαρίνα / 0,5			
Τζάμι		Clear, tempered			
Μόνωση (Πλάτη και πλευρική) πάχος / πυκνότητα	mm / Kg/m ³	Πάχος mineral glass wool 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 σωληνίων	No.	10	10	10	11
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	Bar	10			
Μέσο μεταφοράς θερμότητας		Διάλυμα αντιψυκτικού με νερό (μονοπροπυλενογλυκόλη)			
Διάταξη		Κάθετη			
Βάρος (άδειο & συσκευασμένο)	Kg	30	37	38	41



**ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΙ
ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ**
(ΠΡΟΒΑΜΜΕΝΗ
ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΛΑΜΑΡΙΝΑ)



RAL 9006 RAL 9007

**ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ
ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ
ΠΕΡΙΒΑΗΜΑΤΑ**



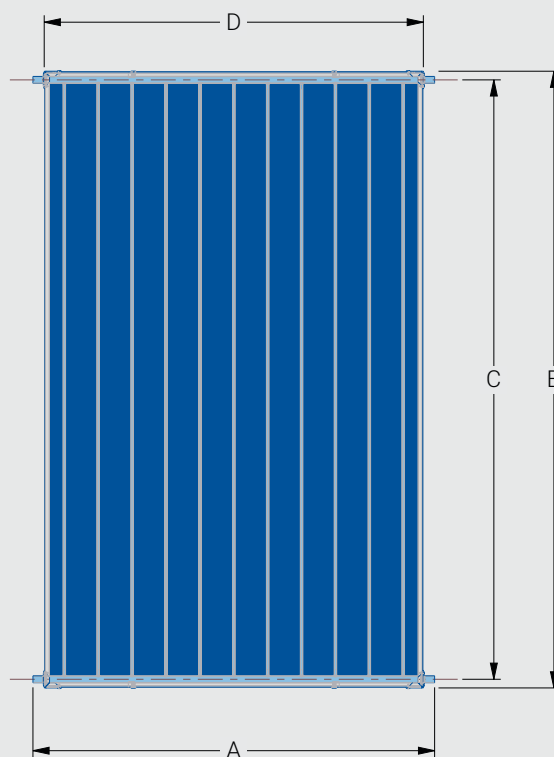
MAGNELIS

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	1030 mm
B	1960 mm
C	1910 mm
D	1040 mm

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



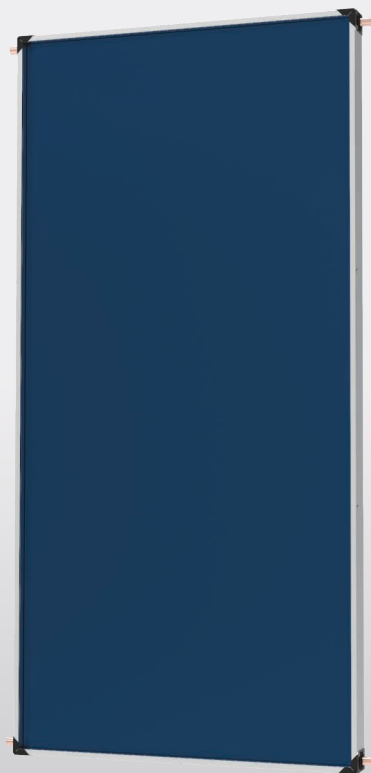
Συλλέκτης H81 Aluminium



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (SI)	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΛΛΕΚΤΗ H81 ALUMINIUM - FULL FACE		
		H81 – 20 ALUMINIUM	H81 – 22 ALUMINIUM	H81 – 25 ALUMINIUM
Εξωτερικές διαστάσεις (ύψος × φάρδος × πάχος)	mm	1965×960×80	1960×1040×80	1965×1210×80
Μικτή επιφάνεια	m ²	1,88	2,04	2,38
Ωφέλιμη επιφάνεια	m ²	1,79	2,01	2,28
Απορροφητική επιφάνεια συλλέκτη	m ²	1,85	1,71	2,34
Χωρητικότητα απορροφητή	L	1,52	1,63	1,74
Πλαίσιο / πάχος	mm	Πλαίσιο αλουμινίου / 0,60		
Τζάμι		Clear, tempered		
Μόνωση (Πλάτη και πλευρική) πάχος / πυκνότητα	mm / Kg/m ³	Πάχος mineral glass wool 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	11
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	Bar	10		
Μέσο μεταφοράς θερμότητας		Διάλυμα αντιψυκτικού με νερό (μονοπροπυλενογλυκόλη)		
Διάταξη		Κάθετη		
Βάρος (άδειο & συσκευασμένο)	Kg	27	29	33

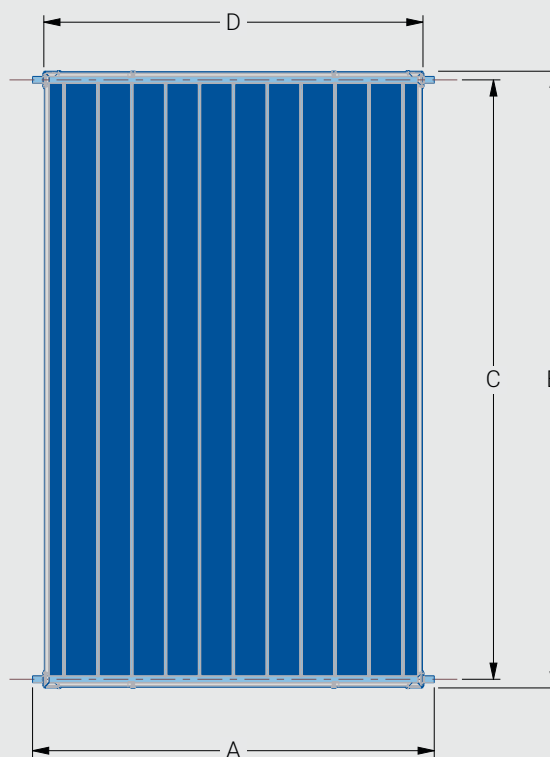




H81 – 20 ALUMINIUM	
A	1030 mm
B	1965 mm
C	1910 mm
D	960 mm

H81 – 22 ALUMINIUM	
A	1030 mm
B	1965 mm
C	1910 mm
D	1040 mm

H81 – 25 ALUMINIUM	
A	1280 mm
B	1965 mm
C	1910 mm
D	1210 mm



Συλλέκτης H81 MP



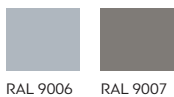
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (SI)	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΛΛΕΚΤΗ H81 MP - FULL FACE	
		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
Απορροφητική επιφάνεια συλλέκτη	m ²	1,85	2,34
Χωρητικότητα απορροφητή	L	1,60	1,90
Πλαίσιο / πάχος	mm	Προβαμμένη γαλβανιζέ λαμαρίνα / 0,5	
Τζάμι		Low iron, mat prismatic, extra clear, tempered	
Μόνωση (Πλάτη και πλευρική) πάχος / πυκνότητα	mm / Kg/m ³	Πάχος mineral glass wool 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	11
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	Bar	10	
Μέσο μεταφοράς θερμότητας		Διάλυμα αντιψυκτικού με νερό (μονοπροπυλενογλυκόλη)	
Διάταξη		Κάθετη	
Βάρος (άδειο & συσκευασμένο)	Kg	33	41





**ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΙ
ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ**
(ΠΡΟΒΑΜΜΕΝΗ
ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΛΑΜΑΡΙΝΑ)



RAL 9006 RAL 9007

**ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ
ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ
ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΑ**



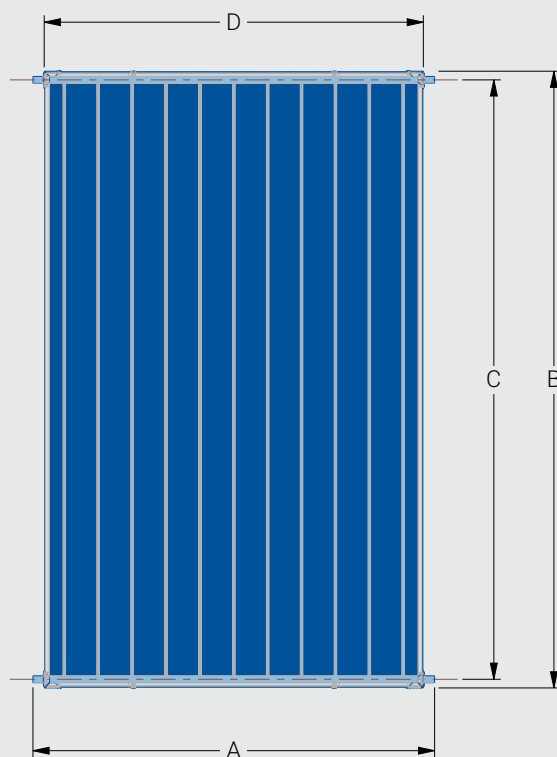
MAGNELIS

H81 MP – 20

A	1030 mm
B	1960 mm
C	1910 mm
D	960 mm

H81 MP – 25

A	1280 mm
B	1960 mm
C	1910 mm
D	1210 mm



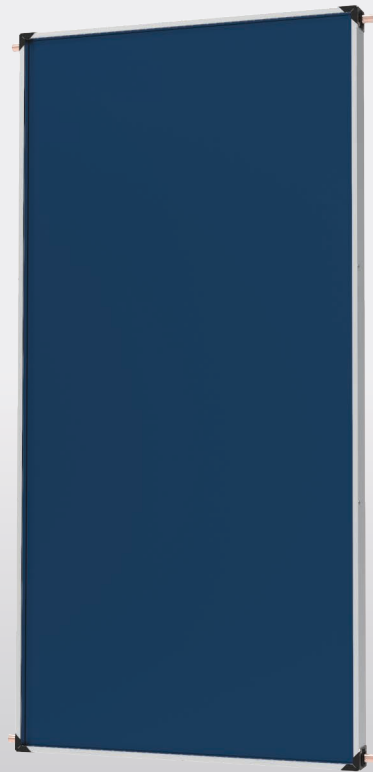
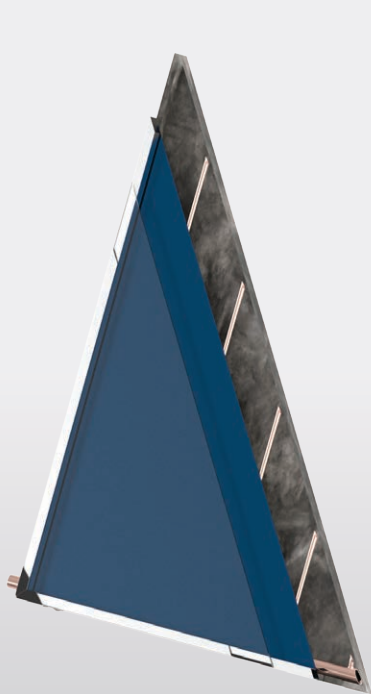
Συλλέκτης H81 MP Aluminium



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (SI)	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΛΛΕΚΤΗ H81 MP ALUMINIUM - FULL FACE	
ΤΥΠΟΣ		H81 MP – 20 ALUMINIUM	H81 MP – 25 ALUMINIUM
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
Απορροφητική επιφάνεια συλλέκτη	m ²	1,85	2,34
Χωρητικότητα απορροφητή	L	1,60	1,90
Πλαίσιο / πάχος	mm	Πλαίσιο αλουμινίου / 0,60	
Τζάμι		Low iron, mat prismatic, extra clear, tempered	
Μόνωση (Πλάτη και πλευρική) πάχος / πυκνότητα	mm / Kg/m ³	Πάχος mineral glass wool 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	11
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	Bar	10	
Μέσο μεταφοράς θερμότητας		Διάλυμα αντιψυκτικού με νερό (μονοπροπυλενογλυκόλη)	
Διάταξη		Κάθετη	
Βάρος (άδειο & συσκευασμένο)	Kg	27	33



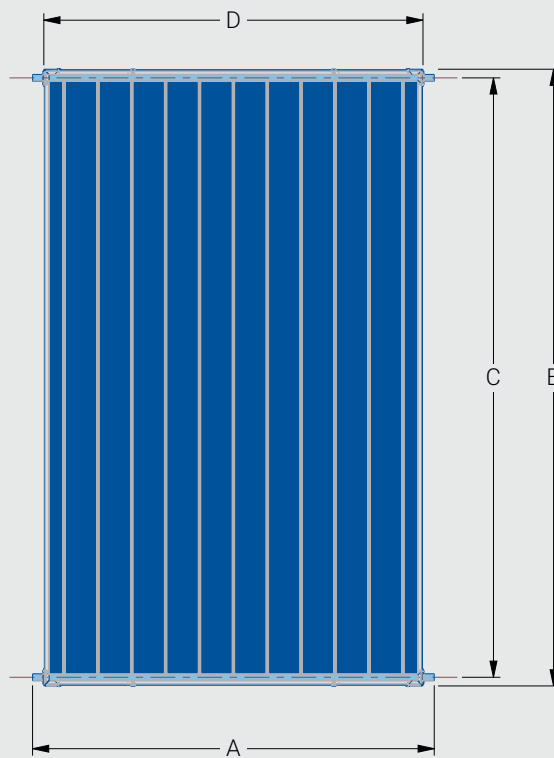


H81 MP – 20 ALUMINIUM

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

H81 MP – 25 ALUMINIUM

A	1280 mm
B	1965 mm
C	1910 mm
D	1210 mm



Συλλέκτης H81 οριζόντιο



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (SI)	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΛΛΕΚΤΗ H81S - FULL FACE	
		H81S – 20	H81S – 25
Εξωτερικές διαστάσεις (ύψος × φάρδος × πάχος)	mm	960×1965×80	1210×1965×80
Μικτή επιφάνεια	m ²	1,88	2,38
Ωφέλιμη επιφάνεια	m ²	1,79	2,28
Απορροφητική επιφάνεια συλλέκτη	m ²	1,85	2,34
Χωρητικότητα απορροφητή	L	1,94	2,15
Πλαίσιο / πάχος	mm	Προβαμμένη γαλβανιζέ λαμαρίνα / 0,5	
Τζάμι		Clear, tempered	
Μόνωση (Πλάτη και πλευρική) πάχος / πυκνότητα	mm / Kg/m ³	Πάχος mineral glass wool 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 σωληνίων	No.	16	17
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	Bar	10	
Μέσο μεταφοράς θερμότητας		Διάλυμα αντιψυκτικού με νερό (μονοπροπυλενογλυκόλη)	
Διάταξη		Οριζόντια	
Βάρος (άδειο & συσκευασμένο)	Kg	34	42





ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΙ
ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ
(ΠΡΟΒΑΜΜΕΝΗ
ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΛΑΜΑΡΙΝΑ)

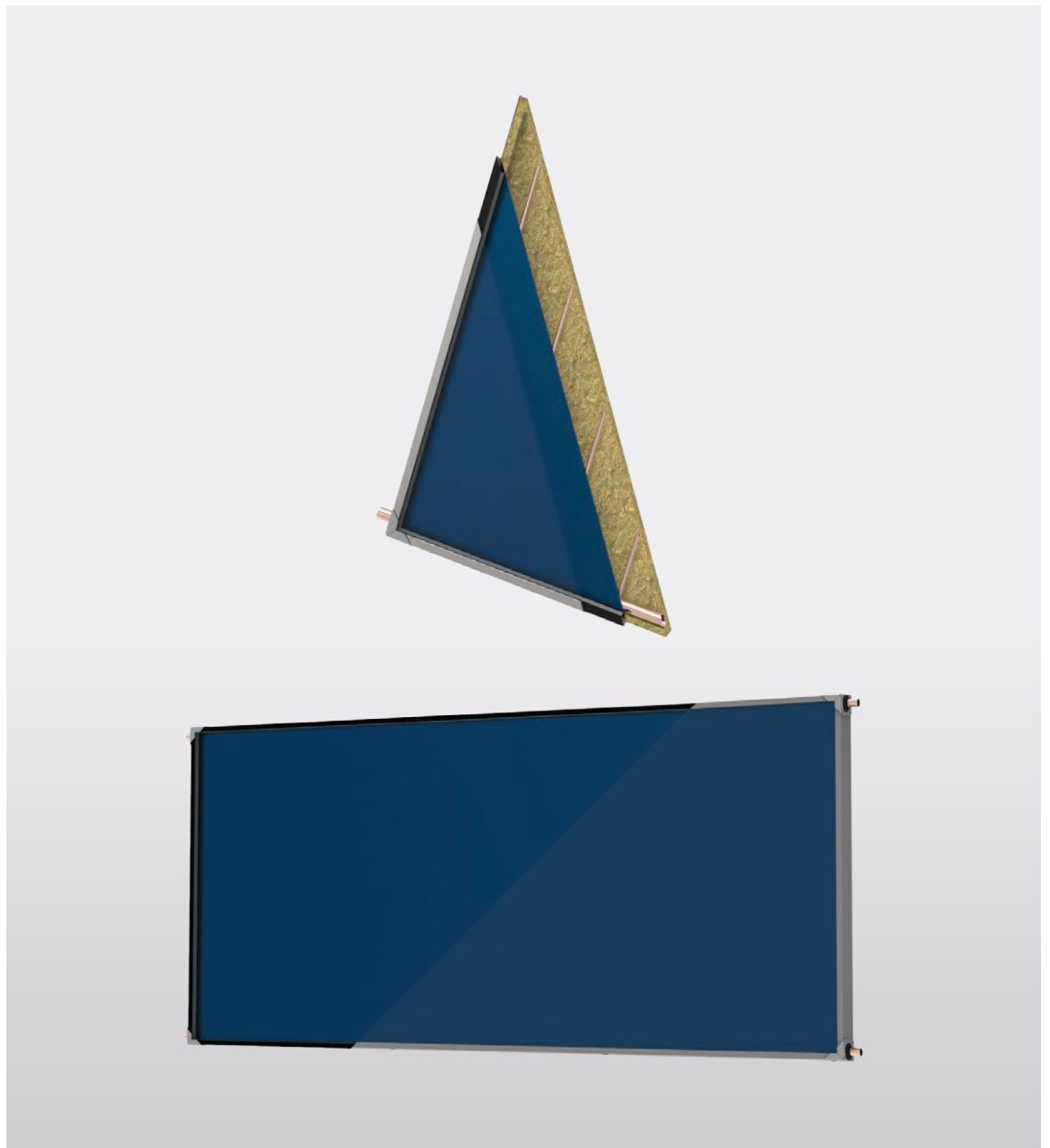


RAL 9006 RAL 9007

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ
ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ
ΠΕΡΙΒΑΛΜΑΤΑ



MAGNELIS

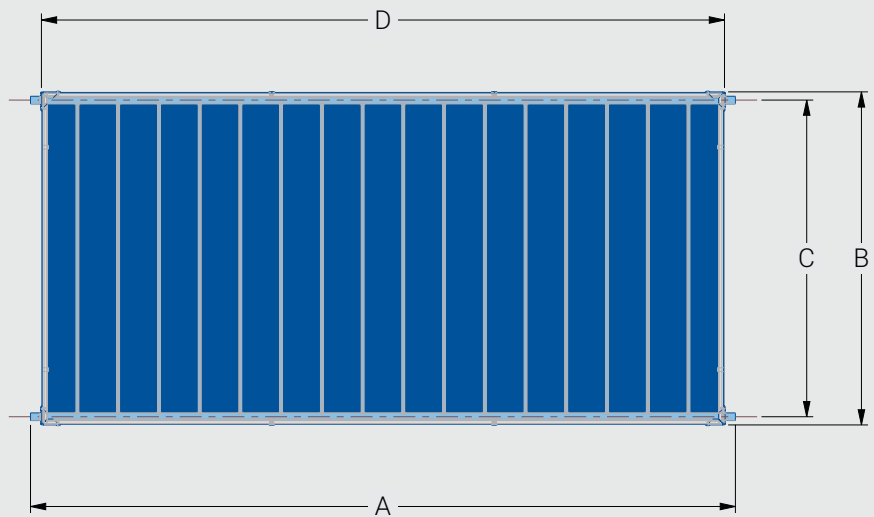


H81S – 20

A	2028 mm
B	960 mm
C	911 mm
D	1965 mm

H81S – 25

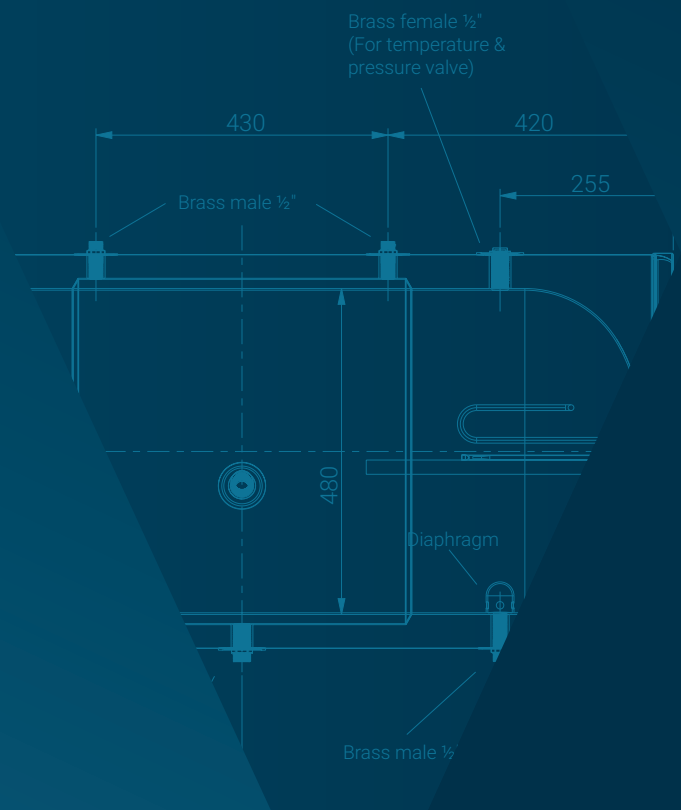
A	2028 mm
B	1210 mm
C	1161 mm
D	1965 mm







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



VENMAN

ENERGY SAVING PRODUCTS

11° χιλ. Π.Ε.Ο. Θεσσαλονίκης – Κιλκίς
ΤΚ 57022, ΤΘ 1091

ΒΙ.Π.Ε.Θ. Σίνδος, Θεσσαλονίκη

T: 2310 788 700

E: info@venman.gr

WWW.VENMAN.GR