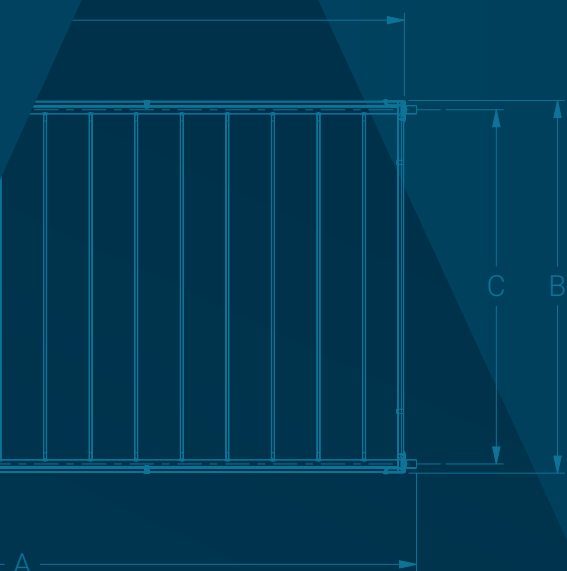




C

D



CAPTEURS SOLAIRES **THERMIQUES**

Les capteurs solaires thermiques plats VENMAN sont dotés d'un revêtement sélectif monobloc ou en bande, d'une isolation performante et ont été conçus pour offrir une capacité thermique élevée tout en garantissant une faible perte de pression. Vous trouverez ci-dessous toutes les caractéristiques techniques des modèles disponibles.

H81

Capteur



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	UNITÉ DE MESURE (SI)	CARACTÉRISTIQUES DU CAPTEUR H81 - PLEINE FACE			
TYPE		H81 – 15	H81 – 20	H81 – 22	H81 – 25
Dimensions extérieures (hauteur × largeur × épaisseur)	mm	1460×960×80	1960×960×80	1960×1040×80	1960×1210×80
Superficie brute	m ²	1,40	1,88	2,04	2,37
Superficie de l'ouverture	m ²	1,35	1,83	2,01	2,33
Capacité du vase d'expansion	L	1,30	1,60	1,70	1,90
Bac compact / épaisseur	mm	Tôle galvanisée prélaquée / 0,5			
Verre		Transparent, trempé / 3,2 mm			
Isolation (Arrière et côtés) épaisseur / densité	mm / kg/m ³	Laine de verre minérale 30 mm / densité 24 kg/m ³ . Produit spécialement conçu pour les capteurs thermiques, avec une très faible conductivité pour éviter les pertes. Nous garantissons l'efficacité de ce produit contre la formation de buée sur le verre du capteur.			
Vase d'expansion		Type harpe en cuivre, surface sélective en aluminium pleine face. Soudure au laser.			
Absorption	%	95			
Émission	%	5			
Tube collecteur en cuivre Ø / épaisseur	mm	Ø 22 / 0,70			
Colonne montante en cuivre Ø / épaisseur	mm	Ø 8 / 0,40			
Nombre de colonnes verticales	Qté	10	10	10	11
Pression maximale de fonctionnement	Bar	10			
Moyen de transfert de chaleur		Solution antigel et eau (monopropylène glycol)			
Disposition		Verticale			
Poids (à vide, avec emballage)	kg	26	33	34	41





TYPES DE VASES D'EXPANSION DISPONIBLES



BLEU FONCÉ SÉLECTIF



BLEU FONCÉ SÉLECTIF



NOIR NON SÉLECTIF

TYPES DE VASES D'EXPANSION EXTÉRIEURS DISPONIBLES



MAGNELIS



ALUMINIUM



TÔLE D'ACIER GALVANISÉE PRÉLAQUÉE

TYPES DE VASES D'EXPANSION DISPONIBLES

> TÔLE D'ACIER GALVANISÉE PRÉLAQUÉE



RAL 9006



RAL 9007



RAL 9010

> ALUMINIUM



RAL 9005



RAL 9006

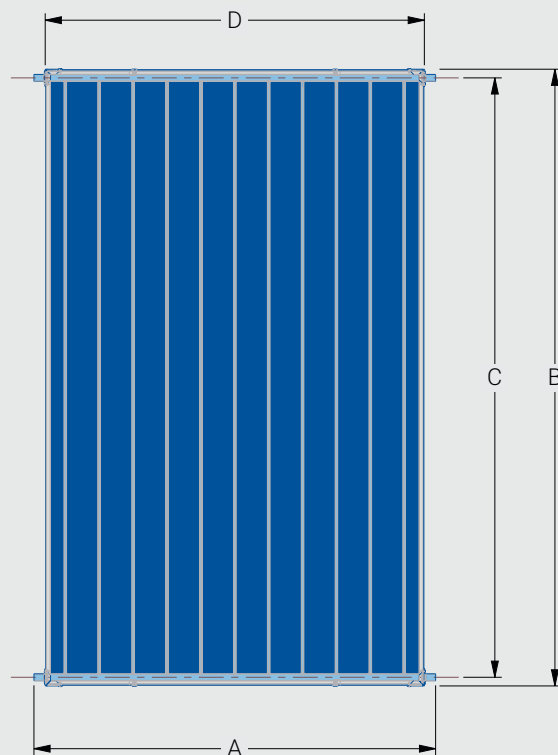


H81 – 15	
A	1030 mm
B	1460 mm
C	1405 mm
D	960 mm

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



H81 MP

Capteur



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	UNITÉ DE MESURE (SI)	CARACTÉRISTIQUES DU CAPTEUR H81 MP - PLEINE FACE	
TYPE		H81 MP – 20	H81 MP – 25
Dimensions extérieures (hauteur × largeur × épaisseur)	mm	1970×965×80	1970×1220×80
Superficie brute	m ²	1,90	2,40
Superficie de l'ouverture	m ²	1,80	2,29
Capacité du vase d'expansion	L	1,60	1,90
Bac compact / épaisseur	mm	Tôle galvanisée prélaquée / 0,5	
Verre		Faible teneur en fer, mat prismatique, extra clair, trempé / 3,2 mm	
Isolation (Arrière et côtés) épaisseur / densité	mm / kg/m ³	Laine de verre minérale 30 mm / densité 24 kg/m ³ . Produit spécialement conçu pour les capteurs thermiques, avec une très faible conductivité pour éviter les pertes. Nous garantissons l'efficacité de ce produit contre la formation de buée sur le verre du capteur.	
Vase d'expansion		Type harpe en cuivre, surface sélective en aluminium pleine face. Soudure au laser.	
Absorption	%	95	
Émission	%	5	
Tube collecteur en cuivre Ø / épaisseur	mm	Ø 22 / 0,70	
Colonne montante en cuivre Ø / épaisseur	mm	Ø 8 / 0,40	
Nombre de colonnes verticales	Qté	10	11
Pression maximale de fonctionnement	Bar	10	
Moyen de transfert de chaleur		Solution antigel et eau (monopropylène glycol)	
Disposition		Verticale	
Poids (à vide, avec emballage)	kg	33	41





TYPES DE VASES D'EXPANSION DISPONIBLES



BLEU FONCÉ SÉLECTIF



BLEU FONCÉ SÉLECTIF



NOIR NON SÉLECTIF

TYPES DE VASES D'EXPANSION EXTÉRIEURS DISPONIBLES



MAGNELIS



ALUMINIUM



TÔLE D'ACIER
GALVANISÉE
PRÉLAQUÉE

TYPES DE VASES D'EXPANSION DISPONIBLES

> TÔLE D'ACIER
GALVANISÉE
PRÉLAQUÉE



RAL 9006



RAL 9007



RAL 9010

> ALUMINIUM



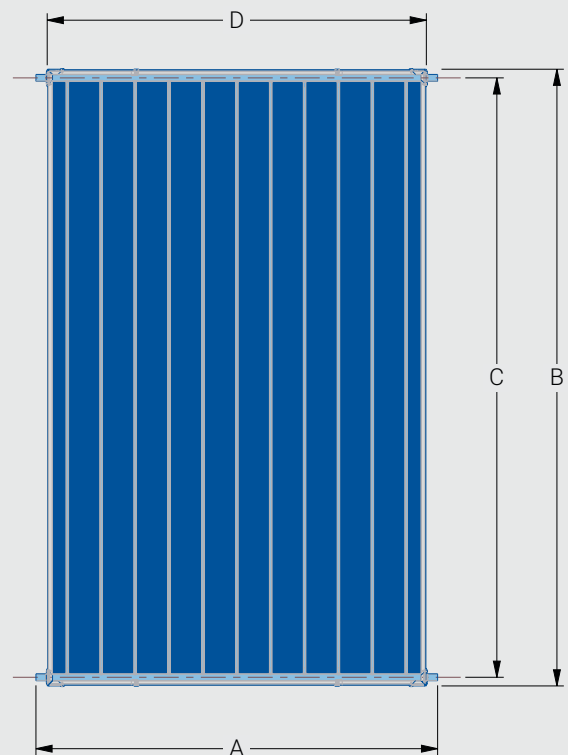
RAL 9005



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



Capteur horizontal H81



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	UNITÉ DE MESURE (SI)	CARACTÉRISTIQUES DU CAPTEUR H81 - PLEINE FACE	
TYPE		H81 – 20	H81 – 25
Dimensions extérieures (hauteur × largeur × épaisseur)	mm	960×1960×80	1210×1960×80
Superficie brute	m ²	1,88	2,38
Superficie de l'ouverture	m ²	1,83	2,33
Capacité du vase d'expansion	L	1,93	2,13
Cadre / épaisseur	mm	Tôle galvanisée prélaquée / 0,5	
Verre		Transparent, trempé / 3,2 mm	
Isolation (Arrière et côtés) épaisseur / densité	mm / kg/m ³	Laine de verre minérale 30 mm / densité 24 kg/m ³ . Produit spécialement conçu pour les capteurs thermiques, avec une très faible conductivité pour éviter les pertes. Nous garantissons l'efficacité de ce produit contre la formation de buée sur le verre du capteur.	
Vase d'expansion		Type harpe en cuivre, surface sélective en aluminium pleine face. Soudure au laser.	
Absorption	%	95	
Émission	%	5	
Tube collecteur en cuivre Ø / épaisseur	mm	Ø 22 / 0,70	
Colonne montante en cuivre Ø / épaisseur	mm	Ø 8 / 0,40	
Nombre de colonnes verticales	Qté	16	17
Pression maximale de fonctionnement	Bar	10	
Moyen de transfert de chaleur		Solution antigel et eau (monopropylène glycol)	
Disposition		Horizontale	
Poids (à vide, avec emballage)	kg	33	42





TYPES DE VASES D'EXPANSION DISPONIBLES



BLEU FONCÉ SÉLECTIF



BLEU FONCÉ SÉLECTIF



NOIR NON SÉLECTIF

TYPES DE VASES D'EXPANSION EXTÉRIEURS DISPONIBLES



MAGNELIS



ALUMINIUM



TÔLE D'ACIER
GALVANISÉE
PRÉLAQUÉE

TYPES DE VASES D'EXPANSION DISPONIBLES

> TÔLE D'ACIER
GALVANISÉE
PRÉLAQUÉE



RAL 9006

RAL 9007



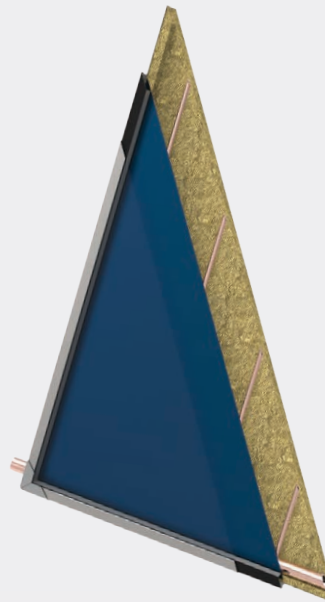
RAL 9010

> ALUMINIUM



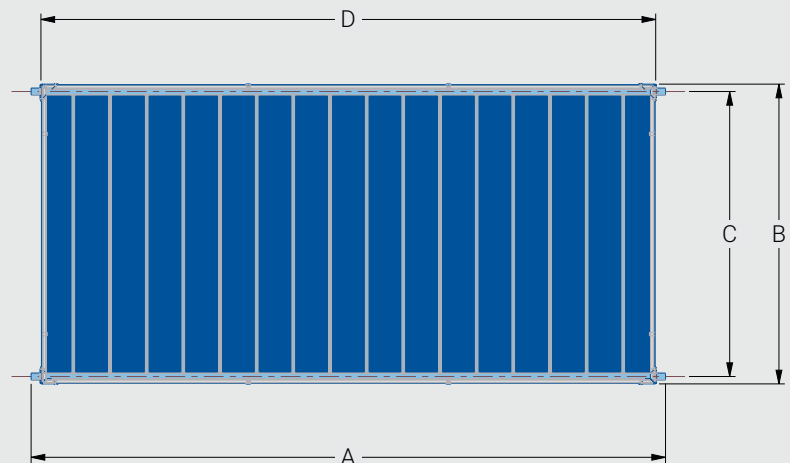
RAL 9005

RAL 9006



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

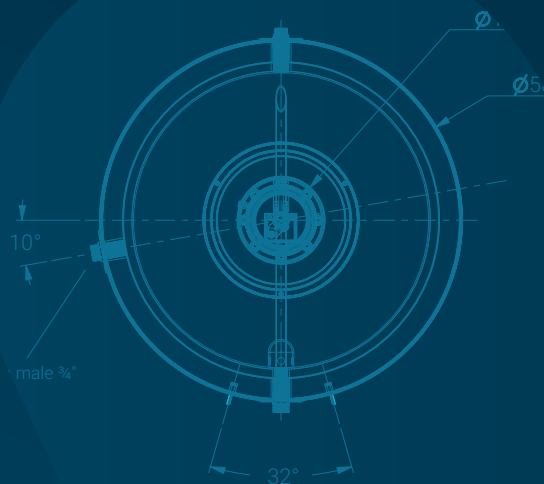
H81S – 25	
A	2028 mm
B	1210 mm
C	1161 mm
D	1960 mm







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



1284

Brass female 1/2"
(For temperature & pressure valve)

430

420

255

Brass male 1/2"

480

Diaphragm

Brass male 1/2"



VENMAN

ENERGY SAVING PRODUCTS

11th klm Old National Road Thessaloniki – Kilis

PC : 57022 – PO Box : 1091

Zone industrielle de Sindos, Thessalonique, Grèce

T : +30 2310 788 700

E : info@venman.gr

WWW.VENMAN.GR