

COLECTORES SOLARES **TÉRMICOS**

Los colectores solares térmicos planos VENMAN tienen revestimiento o tira selectivos indivisos, potente aislamiento, y han sido diseñados con alta capacidad térmica y baja caída de presión. Más abajo encontrará todas las características técnicas de los modelos disponibles.

H81 Colector



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DATOS TÉCNICOS	UNIDAD DE MEDIDA (SI)	CARACTERÍSTICAS DEL COLECTOR H81 - TABLA COMPLETA			
		H81 – 15	H81 – 20	H81 – 22	H81 – 25
TIPO					
Dimensiones externas (alto × ancho × grosor)	mm	1460×960×80	1960×960×80	1960×1040×80	1960×1210×80
Superficie bruta	m ²	1,40	1,88	2,04	2,37
Área de apertura	m ²	1,35	1,83	2,01	2,33
Capacidad de absorción	Lts	1,30	1,60	1,70	1,90
Bandeja compacta / grosor	mm	Chapa galvanizada prepintada / 0,5			
Vidrio		Transparente, templado / 3,2 mm			
Aislamiento (Parte trasera y lateral) espesor / densidad	mm / Kg/m ³	Lana de vidrio mineral 30 mm / densidad 24 kg/m ³ . Producto específicamente diseñado para colectores, con muy baja conductividad para evitar pérdidas. Prevención certificada de empañamiento del vidrio de colector.			
Absorbedor		Tabla completa de cobre tipo arpa, superficie selectiva de aluminio. Soldadura láser.			
Absorción	%	95			
Emisión	%	5			
Tubo colector de cobre Ø / espesor	mm	Ø 22 / 0,70			
Tubo bajante de cobre Ø / espesor	mm	Ø 8 / 0,40			
Número de bajantes verticales	No.	10	10	10	11
Presión máxima de trabajo	Bar	10			
Medio de transferencia de calor		Solución acuosa anticongelante (<i>monopropilenglicol</i>)			
Disposición		Vertical			
Peso (vacío y embalado)	Kg	26	33	34	41





TIPO DISPONIBLE DEL ABSORBENTE



AZUL OSCURO SELECTIVO



AZUL CLARO SELECTIVO



NEGRO NO SELECTIVO

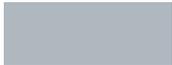
MATERIALES EXTERNOS ALTERNATIVOS



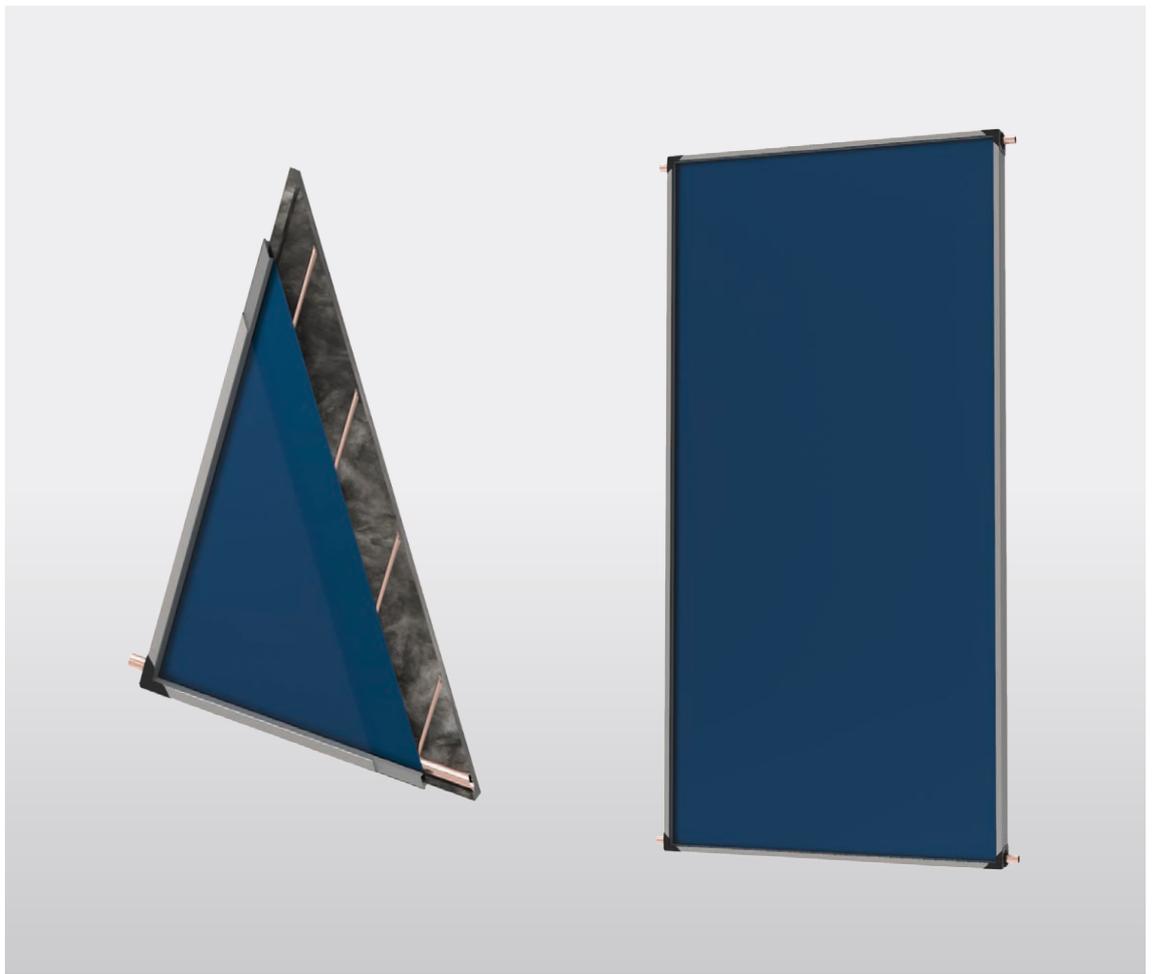
MAGNELIS



ALUMINIO



PREPINTADA GALVANIZADA CHAPA DE ACERO



COLORES DISPONIBLES

> HOJA DE ACERO PREPINTADA GALVANIZADA



RAL 9006 RAL 9007



RAL 9010

> ALUMINIO



RAL 9005 RAL 9006

H81 – 15

A	1030 mm
B	1460 mm
C	1405 mm
D	960 mm

H81 – 20

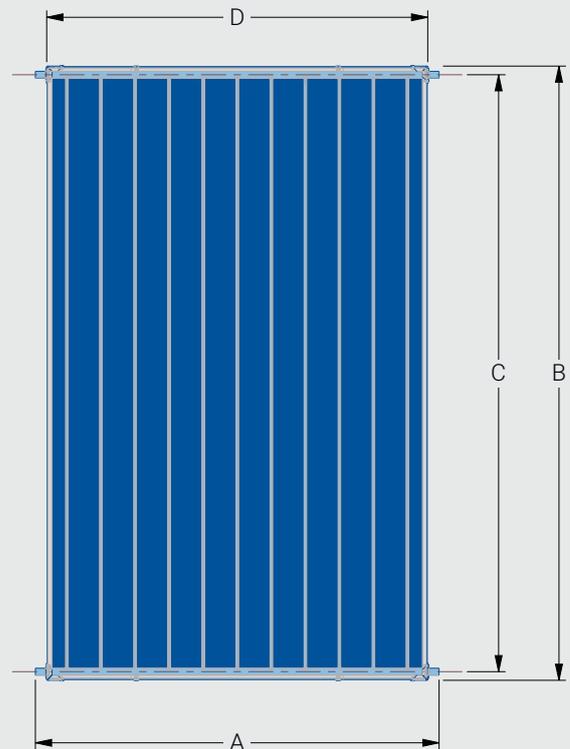
A	1030 mm
B	1960 mm
C	1910 mm
D	960 mm

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

Colector



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DATOS TÉCNICOS	UNIDAD DE MEDIDA (SI)	CARACTERÍSTICAS DEL COLECTOR H81 MP- TABLA COMPLETA	
		H81 MP – 20	H81 MP – 25
TIPO			
Dimensiones externas (alto × ancho × grosor)	mm	1970×965×80	1970×1220×80
Superficie bruta	m ²	1,90	2,40
Área de apertura	m ²	1,80	2,29
Capacidad de absorción	Lts	1,60	1,90
Bandeja compacta / grosor	mm	Chapa galvanizada prepintada / 0,5	
Vidrio		Bajo contenido de hierro, mate prismático, extra transparente, templado / 3,2 mm	
Aislamiento (Parte trasera y lateral) espesor / densidad	mm / Kg/m ³	Lana de vidrio mineral 30 mm / densidad 24 kg/m ³ . Producto específicamente diseñado para colectores, con muy baja conductividad para evitar pérdidas. Prevención certificada de empañamiento del vidrio de colector.	
Absorbedor		Tabla completa de cobre tipo arpa, superficie selectiva de aluminio. Soldadura láser.	
Absorción	%	95	
Emisión	%	5	
Tubo colector de cobre Ø / espesor	mm	Ø 22 / 0,70	
Tubo bajante de cobre Ø / espesor	mm	Ø 8 / 0,40	
Número de bajantes verticales	No.	10	11
Presión máxima de trabajo	Bar	10	
Medio de transferencia de calor		Solución acuosa anticongelante (<i>monopropilenglicol</i>)	
Disposición		Vertical	
Peso (vacío y embalado)	Kg	33	41





TIPO DISPONIBLE DEL ABSORBENTE



AZUL OSCURO SELECTIVO



AZUL CLARO SELECTIVO



NEGRO NO SELECTIVO

MATERIALES EXTERNOS ALTERNATIVOS



MAGNELIS



ALUMINIO



PREPINTADA GALVANIZADA CHAPA DE ACERO

COLORES DISPONIBLES

> HOJA DE ACERO PREPINTADA GALVANIZADA



RAL 9006

RAL 9007



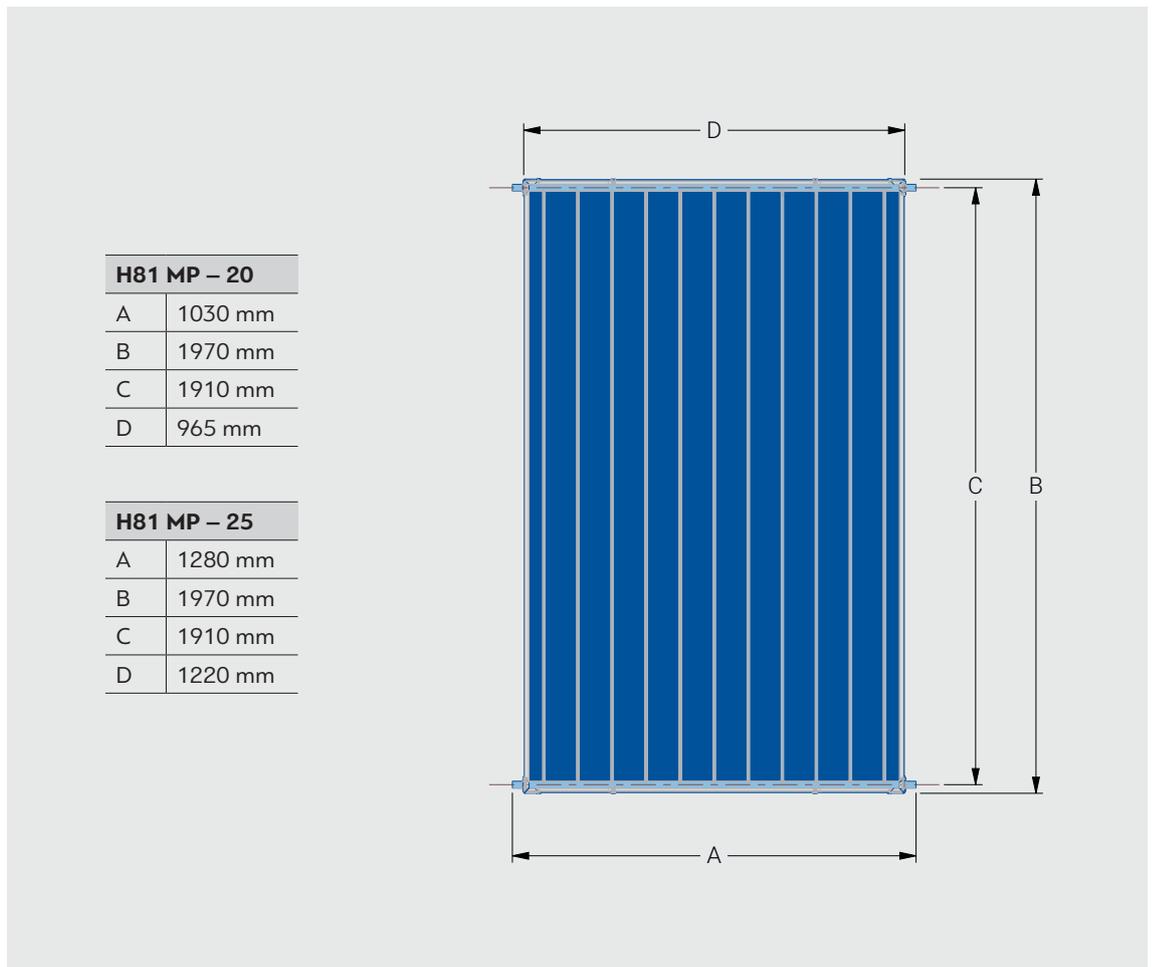
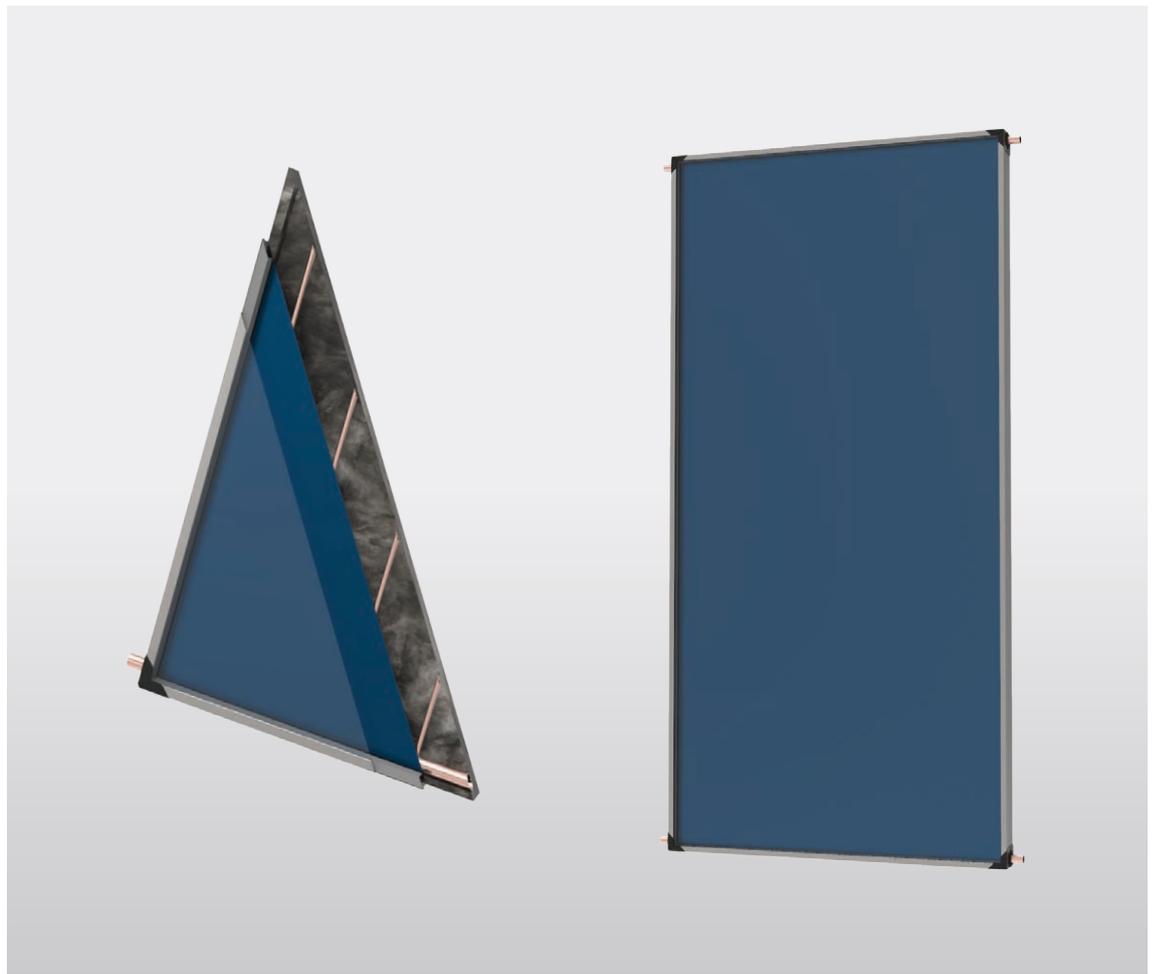
RAL 9010

> ALUMINIO



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

H81

Colector horizontal



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DATOS TÉCNICOS	UNIDAD DE MEDIDA (SI)	CARACTERÍSTICAS DEL COLECTOR H81 - TABLA COMPLETA	
		H81 – 20	H81 – 25
TIPO			
Dimensiones externas (alto × ancho × grosor)	mm	960×1960×80	1210×1960×80
Superficie bruta	m ²	1,88	2,38
Área de apertura	m ²	1,83	2,33
Capacidad de absorción	Lts	1,93	2,13
Marco / grosor	mm	Chapa galvanizada prepintada / 0,5	
Vidrio		Transparente, templado / 3,2 mm	
Aislamiento (Parte trasera y lateral) espesor / densidad	mm / Kg/m ³	Lana de vidrio mineral 30 mm / densidad 24 kg/m ³ . Producto específicamente diseñado para colectores, con muy baja conductividad para evitar pérdidas. Prevención certificada de empañamiento del vidrio de colector.	
Absorbedor		Tabla completa de cobre tipo arpa, superficie selectiva de aluminio. Soldadura láser.	
Absorción	%	95	
Emisión	%	5	
Tubo colector de cobre Ø / espesor	mm	Ø 22 / 0,70	
Tubo bajante de cobre Ø / espesor	mm	Ø 8 / 0,40	
Número de bajantes verticales	No.	16	17
Presión máxima de trabajo	Bar	10	
Medio de transferencia de calor		Solución acuosa anticongelante (<i>monopropilenglicol</i>)	
Disposición		Horizontal	
Peso (vacío y embalado)	Kg	33	42





TIPO DISPONIBLE DEL ABSORBENTE



AZUL OSCURO SELECTIVO



AZUL CLARO SELECTIVO



NEGRO NO SELECTIVO

MATERIALES EXTERNOS ALTERNATIVOS



MAGNELIS



ALUMINIO



PREPINTADA GALVANIZADA CHAPA DE ACERO

COLORES DISPONIBLES

> HOJA DE ACERO PREPINTADA GALVANIZADA



RAL 9006

RAL 9007



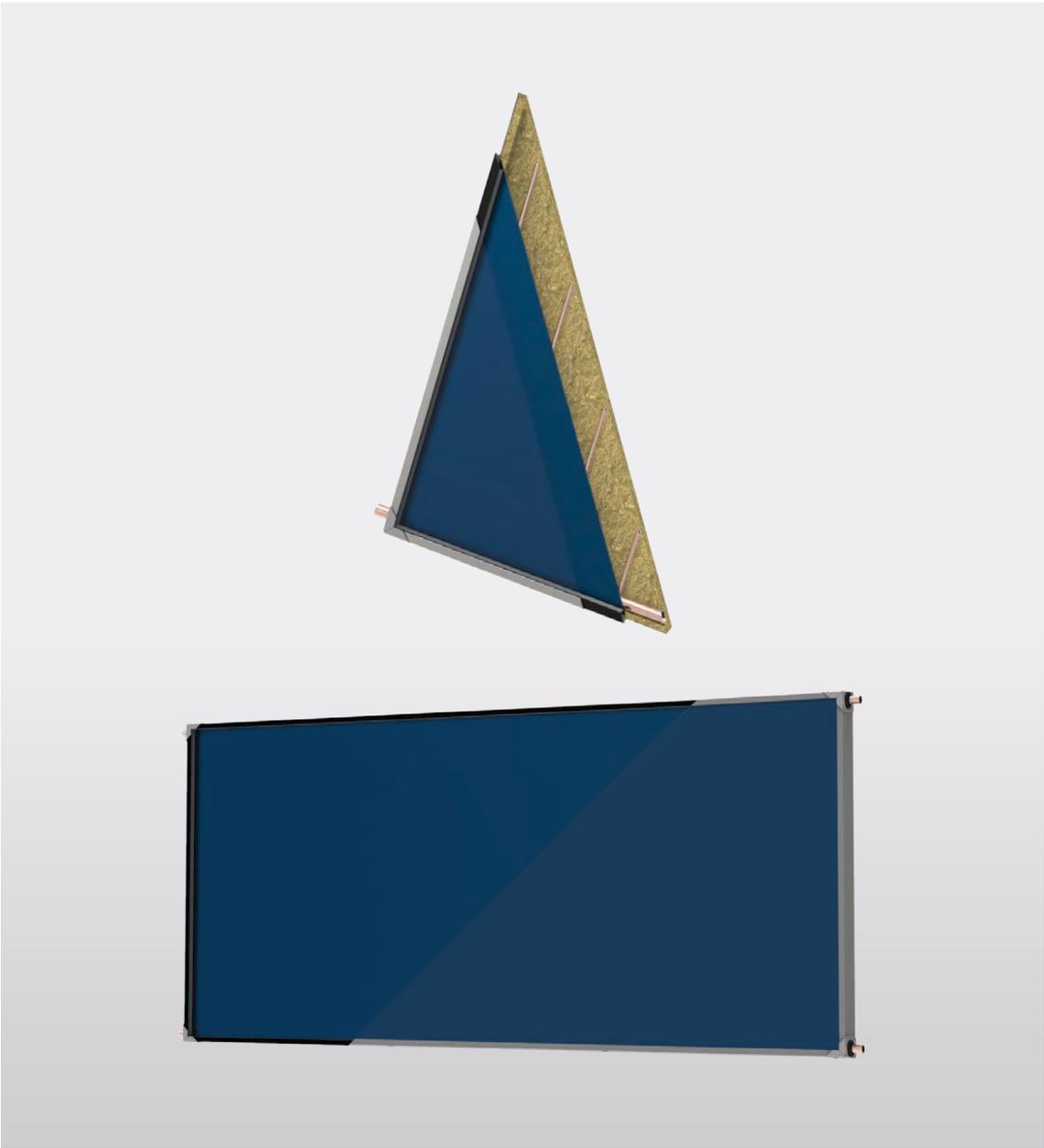
RAL 9010

> ALUMINIO



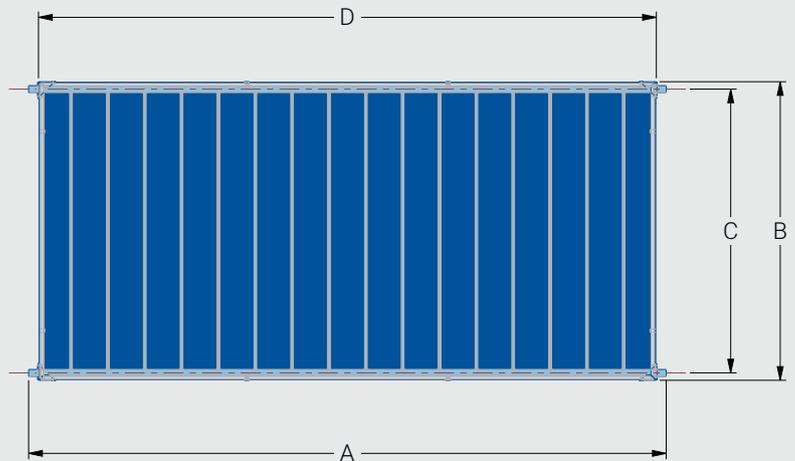
RAL 9005

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

Carretera Nacional Antigua, 11.º klm, Tesalónica – Kilis

CP: 57022 – Apartado postal: 1091

Zona Industrial de Sindos, Tesalónica, Grecia

T: +30 2310 788 700

E: info@venman.gr

WWW.VENMAN.GR