

Captador Solar **COINTRA**

Icaro VF - HF

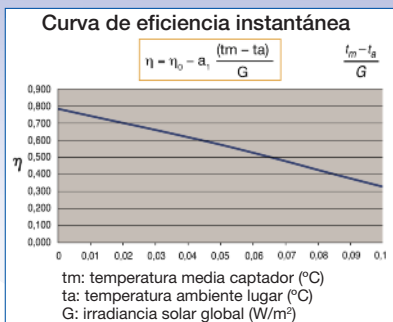
Captador Solar plano selectivo de alto rendimiento



PRESTACIONES

- Indicado para aplicaciones de producción de A.C.S., calentamiento de piscinas, calefacción a baja temperatura o fan-coil y refrigeración por absorción.
- Disponibles modelos de disposición vertical (Icaro VF) y horizontal (Icaro HF).
- Conexión de hasta 8 captadores por batería en modelos con disposición vertical y hasta 4 en modelos horizontales.
- Cubierta de vidrio templado de bajo contenido en hierro (inferior al 0,05 %), de 4 mm de espesor.
- Superficie absorbente de cobre con recubrimiento selectivo,
- Placa colectora de tubos de cobre.
- Parrilla de 12 tubos en diámetro exterior 8 mm.
- Vaina para sensor de temperatura incluida en el accesorio Kit 4 conexiones.
- Aislamiento en lana de roca de 40 mm de espesor.
- Carcasa exterior en aluminio.

8 AÑOS
GARANTÍA
EN
COMPONENTES



Resultados de ensayo referente al área de apertura

Valores referentes a sup. de apertura	ICARO 2.0 VF	ICARO 2.3 VF	ICARO 2.3 HF
η_0	0,755	0,750	0,737
a_1	3,72 W/m ² H	3,706 W/m ² H	4,043 W/m ² H
a_2	0,017 W/m ² H	0,009 W/m ² H	0,018 W/m ² H

Certificaciones

Pruebas de Certificación según EN-1 2975-2.

Con contraseña de Certificación por la Dirección General de Política Energética y Minas. Solar Keymark.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	ICARO 2.0 VF	ICARO 2.3 VF	ICARO 2.3 HF
Sup. Total	1,97 m ²	2,32 m ²	2,32 m ²
Sup. Apertura	1,89 m ²	2,23 m ²	2,23 m ²
Sup. Absorbedor	1,87 m ²	2,21 m ²	1,87 m ²
Altura	1,7 m	2 m	1,16 m
Ancho	1,16 m	1,16 m	2 m
Fondo	0,08 m	0,08 m	0,08 m
Número de conexiones	4	4	4
Diámetro conexiones	3/4"	3/4"	3/4"
Peso en vacío	35 Kg	41 Kg	41 Kg
Contenido en líquido	1,4 L	1,5 L	1,5 L
Caudal de trabajo recomendado	100-250 L/h	100-250 L/h	100-250 L/h
Presión máx. de trabajo	10 bar	10 bar	10 bar
Temperatura de estancamiento	177 °C	177 °C	177 °C
Aislamiento an lana de roca de espesor	40 mm	40 mm	40 mm
Grado de absorción	95 %	95 %	95 %
Emisividad	5 %	5 %	5 %
Máximo número de colectores en paralelo	8	8	4
Código	13.007	13.006	13.005

Captador Solar Icaro VF - HF

ACCESORIOS



- Kit Icaro 4 conexiones,**
- 2 tapones de cierre.
 - Conexión entrada paneles.
 - Conexión salida panel con vaina.
 - Purgador manual.

Código: 13.133



Kit conexiones captadores (kit Icaro CI)

Código: 13.134



Purgador automático y llave de corte (kit Icaro LL + P)

Código: 13.135

Es necesario solicitar igual número de kits que filas de captadores se instalen.

Se debe solicitar un kit menos que el número total de captadores por filas a instalar.

Accesorio opcional.

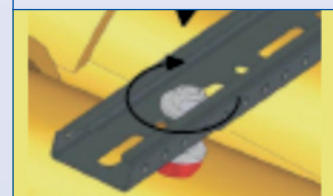
Estructuras para la Instalación de Baterías de Captadores			
MODELO	Nº DE CAPTADORES	EAN-13	CÓDIGO
Para Modelo ICARO 2.0 y 2.3 VF			
Estructuras para cubierta plana			
ECP-ICARO VF 1	1	8430709125186	12.518
ECP-ICARO VF 2	2	8430709125193	12.519
ECP-ICARO VF 3	3	8430709125209	12.520
ECP-ICARO VF 4	4	8430709125216	12.521
ECP-ICARO VF 5	5	8430709125223	12.522
ECP-ICARO VF 6	6	8430709125230	12.523
ECP-ICARO VF 7	7	8430709125247	12.524
ECP-ICARO VF 8	8	8430709125254	12.525
Estructuras para cubierta inclinada genérica (con anclaje por tornillo pasantes)			
ECP-ICARO VF 1	1	8430709125261	12.526
ECP-ICARO VF 2	2	8430709125278	12.527
ECP-ICARO VF 3	3	8430709125285	12.528
ECP-ICARO VF 4	4	8430709125292	12.529
ECP-ICARO VF 5	5	8430709125308	12.530
ECP-ICARO VF 6	6	8430709125315	12.531
ECP-ICARO VF 7	7	8430709125322	12.532
ECP-ICARO VF 8	8	8430709125339	12.533
Estructuras para cubierta de teja (con anclaje por gancho tipo S)			
ECP-ICARO VF 1	1	8430709125346	12.534
ECP-ICARO VF 2	2	8430709125353	12.535
ECP-ICARO VF 3	3	8430709125360	12.536
ECP-ICARO VF 4	4	8430709125377	12.537
ECP-ICARO VF 5	5	8430709125384	12.538
ECP-ICARO VF 6	6	8430709125391	12.539
ECP-ICARO VF 7	7	8430709125407	12.540
ECP-ICARO VF 8	8	8430709125414	12.541
Para Modelos ICARO 2.3 H			
Estructuras para cubierta plana			
ECP-ICARO H 1	1	8430709125001	12.500
ECP-ICARO H 2	2	8430709125018	12.501
ECP-ICARO H 3	3	8430709125025	12.502
ECP-ICARO H 4	4	8430709125032	12.503
Estructuras para cubierta inclinada genérica (con anclaje por tornillo pasantes)			
ECP-ICARO H 1	1	8430709125063	12.506
ECP-ICARO H 2	2	8430709125070	12.507
ECP-ICARO H 3	3	8430709125087	12.508
ECP-ICARO H 4	4	8430709125094	12.509
Estructuras para cubierta de teja (con anclaje por gancho tipo S)			
ECP-ICARO H 1	1	8430709125124	12.512
ECP-ICARO H 2	2	8430709125131	12.513
ECP-ICARO H 3	3	8430709125148	12.514
ECP-ICARO H 4	4	8430709125155	12.515



Detalle de una estructura de cubierta plana.



Detalle de una estructura de cubierta plana.



Detalle de una estructura para cubierta inclinada con tornillos.



Detalle de una estructura para cubierta inclinada con ganchos.