

NUEVO

ECOTOP VF-HF

Captador de alto rendimiento

VF 2.0 - VF 2.3 - HF 2.3

**Una respuesta eficiente
para cualquier tipo
de instalación**

Máximo rendimiento ●

**Adecuado aprovechamiento
del espacio** ●

Gran variedad de modelos ●

Optimización de la instalación ●

Fácil conexionado entre paneles ●



Más información:
www.ferroli.es
Tel. 91 661 23 04
marketing@ferroli.es

ferroli

ECOTOP VF-HF

Captadores y estructuras



- Para aplicación en producción de A.C.S., calentamiento de piscinas, calefacción de baja temperatura, fan coils y refrigeración.
- Captador de alto rendimiento.
- Absorbedor altamente selectivo.
- Estructuras disponible para cubierta plana y inclinada.
- Vidrio antirreflejante con bajo contenido en hierro.
- Posibilidad de montaje en paralelo de hasta 8 captadores.

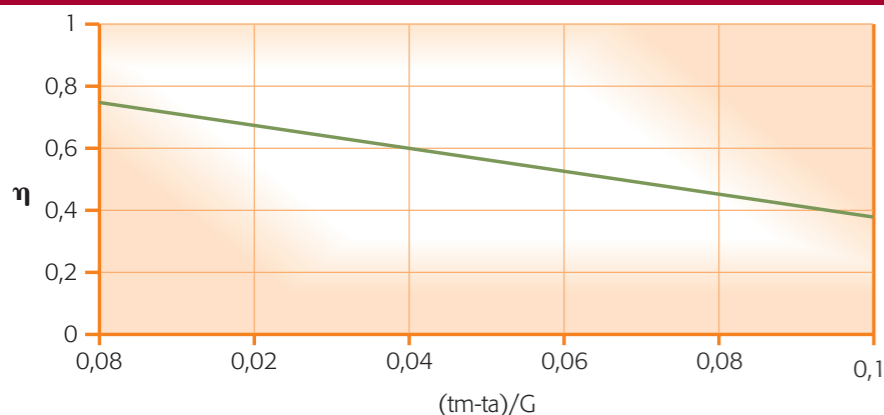
La curva de rendimiento se define por tres coeficientes:

- η_0 = Factor de ganancia.
- a_1 = Coeficiente global de pérdidas de primer grado.
- a_2 = Coeficiente global de pérdidas de segundo grado.

Resultados de ensayo referentes al área de apertura:

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

Curva de rendimiento Ecotop VF 2.3



$$\frac{t_m - t_a}{G} = \frac{\text{Temperatura media captador} - \text{Temperatura ambiental}}{\text{Radiación solar global}}$$

$$\eta = \eta_0 - a_1 \frac{|t_m - t_a|}{G}$$

Ecotop VF*

Captador	C digo
Ecotop VF 2.0	027116170
Ecotop VF 2.3	027116200

*Consultar tabla accesorios imprescindibles.

Estructura cubierta plana	C digo
Ecotop VF 2.0-2.3	
1 captador	C51019440
2 captadores	C51019450
3 captadores	C51019460
4 captadores	C51019470
5 captadores	C51019480
6 captadores	C51019490
7 captadores	C51019500
8 captadores	C51019510

Estructura cubierta inclinada	Con tornillo	Con gancho
Ecotop VF 2.0-2.3	C digo	C digo
1 captador	C51019520	C51019600
2 captadores	C51019530	C51019610
3 captadores	C51019540	C51019620
4 captadores	C51019550	C51019630
5 captadores	C51019560	C51019640
6 captadores	C51019570	C51019650
7 captadores	C51019580	C51019660
8 captadores	C51019590	C51019670



Detalle de una estructura cubierta plana.

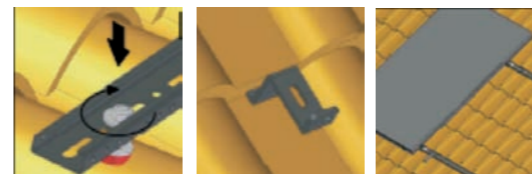
Ecotop HF*

Captador	C digo
Ecotop HF 2.3	027200116

*Consultar tabla accesorios imprescindibles.

Estructura cubierta plana	C digo
Ecotop HF 2.3	
1 captador	C51019680
2 captadores	C51019690
3 captadores	C51019700
4 captadores	C51019710

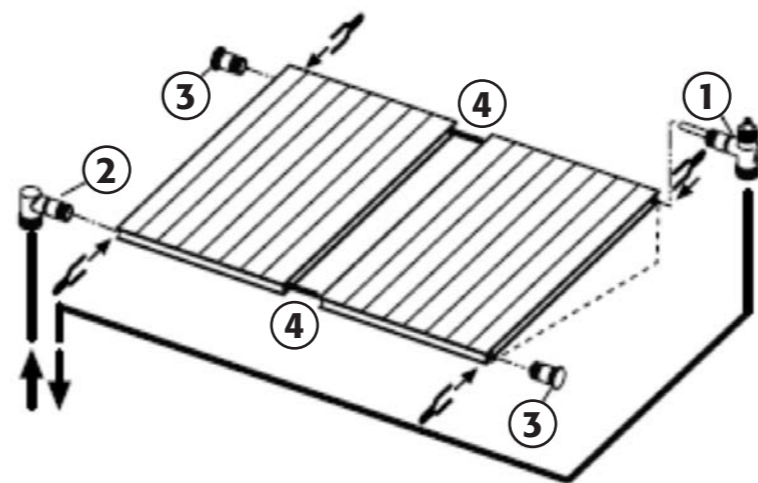
Estructura cubierta inclinada	Con tornillo	Con gancho
Ecotop HF 2.3	C digo	C digo
1 Captador	C51019740	C51019800
2 Captadores	C51019750	C51019810
3 Captadores	C51019760	C51019820
4 Captadores	C51019770	C51019830



Detalle de una estructura para cubierta inclinada con tornillos.

Detalle de una estructura para cubierta inclinada con ganchos.

Detalle de una estructura para cubierta inclinada.



- 1-2-3. Kit 4 conexiones.*
- 4. Kit conexiones tubos intermedios captadores.**

Accesorios

C digo	Descripción Accesorios
C51019900*	Kit 4 conexiones, incluye: 2 tapones de cierre, conexión entrada paneles, conexión salida panel con vaina y purgador manual
C51019910*	Kit tubos conexiones intermedias ECOTOP VF-HF
C51019920	Kit llave y purgador automático de aire ECOTOP VF-HF

*Es imprescindible utilizar este tipo de accesorios.



C51019900

Kit 4 conexiones*, incluye:

- 2 tapones de cierre
- Conexión entrada paneles
- Conexión salida panel con vaina
- Purgador manual

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



C51019910

Kit conexiones tubos intermedios captadores**

- Es necesario solicitar N-1 kits por cada fila de N captadores.



C51019920

Purgador automático y llave de corte

- Para sustituir el purgador manual del kit 4 conexiones (opcional).

Datos técnicos captadores

		VF 2.0	VF 2.3	HF 2.3
Sup. Total	m ²	1,97	2,32	2,32
Sup. Apertura	m ²	1,89	2,23	2,23
Sup. Absorbedor	m ²	1,87	2,21	2,21
Altura	mm	1.700	2.000	1.160
Ancho	mm	1.160	1.160	2.000
Fondo	mm	80	80	80
N mero de conexiones		4	4	4
Di metro conexiones	"	3/4"	3/4"	3/4"
Peso en vacío	Kg	35	43	43,5
Contenido de agua	litros	1,3	1,5	1,9
Caudal de trabajo recomendado por colector	litros/h	100-250	100-250	100-250
Presión m x. de trabajo	bar	10	10	10
Temperatura de estancamiento	°C	177	177	177
Aislamiento en lana de roca de espesor	mm	40	40	40
Grado de absorción	%	95	95	95
Emisividad	%	5	5	5
Máximo número de colectores en paralelo		8	8	4
C digo		027116170	027116200	027200116



FERROLÍ ESPAÑA S.L.U.



Sede Central y Fábrika

Polígono Industrial de Villayuda
Apartado de Correos 267 - 09007 Burgos
Tel. 947 48 32 50 ☎ Fax 947 48 56 72
e.mail: ferrolí@ferrolí.es

<http://www.ferrolí.es>

Dirección General

Edificio FERROLÍ
Avda. de Italia, 2
28820 Coslada (Madrid)
Tel. 91 661 23 04 ☎ Fax 91 661 09 91
e.mail: marketing@ferrolí.es

Jefaturas Regionales de Ventas

CENTRO Madrid, Castilla-La Mancha (excepto Albacete), vila y Extremadura	Tel.: 91 661 23 04 Fax: 91 661 09 73 e.mail: madrid@ferrolí.es
CENTRO-NORTE Castilla-León (excepto vila y León) y Cantabria	Tel.: 947 48 32 50 Fax: 947 48 56 72 e.mail: burgos@ferrolí.es
NOROESTE Galicia, León y Asturias	Tel.: 981 79 50 47 Fax: 981 79 57 34 e.mail: coruna@ferrolí.es
LEVANTE-CANARIAS Levante, Canarias y Albacete	Tel.: 963 78 44 26 Fax: 961 39 12 16 e.mail: delegacion.valencia@ferrolí.es
NORTE País Vasco, Aragón, Navarra, La Rioja y Soria	Tel.: 947 475 171 Fax: 976 351 526 e.mail: delegacion.norte@ferrolí.es
CATALUÑA-BALEARES	Tel.: 93 729 08 64 Fax: 93 729 12 55 e.mail: barna@ferrolí.es
ANDALUCÍA	Tel.: 955 60 03 12 Fax: 954 18 17 76 e.mail: sevilla@ferrolí.es

Mejor Servicio

Amplia cobertura en todo el territorio nacional

Calefacción	122 SAT con 550 técnicos
Aire Acondicionado	62 SAT con 220 técnicos.

Ferrolí
Centro de Atención PROFESIONAL
profesional@ferrolí.es
902 48 10 10

Ferrolí
Centro de atención y recepción de avisos
usuario@ferrolí.es
902 197 397
USUARIO

