

ECOTOP VHM N

Captador solar de alto rendimiento



Diseñado para la producción de ACS y climatización de piscinas e instalaciones de calefacción de baja temperatura.

De alto rendimiento con un grado de absorción del 95%.

Riguroso control de fabricación en cumplimiento de la normativa UNE ISO 9806:2014.

Cuenta con contraseña de certificación por la Dirección General de Política Energética y Minas.

Compatible con la gama de interacumuladores ECOUNIT y POWERTERMO de Ferrolí.

Incluido en:



Energía renovable.



Alto rendimiento con un grado de absorción del 95%.



Aparato diseñado específicamente para facilitar la instalación y el mantenimiento.



Máxima resistencia contra impactos de granizo según normas de homologación UNE-EN 12975-1, ISO 9806 y UNE-EN 12976.

- Se pueden conectar hasta 8 captadores por batería.
- La cubierta es de vidrio templado de bajo contenido en hierro (inferior al 0,005%) de 3,2 mm de espesor.
- La carcasa exterior es de aluminio.

- La superficie de absorción es de aluminio con recubrimiento selectivo y con tratamiento de óxido de titanio.
- La placa colectora es de tubos de cobre.
- El aislamiento es de lana de roca de 40 mm de espesor.



ECOTOP VHM N

Captador solar de alto rendimiento



IMAGEN

2.7

Tarifa	Cód.: OXDP2KXA	1.054 €
	EAN: 8028693866415	

Superficie total / superficie apertura	2,62 / 2,47 m ²
Rendimiento referido a superficie apertura	0,776 η_o
	3,02 a ₁ (W/m ² K)
Número de conexiones	4
Diámetro conexiones (roscadas macho)	3/4"
Contenido fluido	1,1 l
Caudal de trabajo recomendado	75-150 l/h
Presión máxima de trabajo	10 bar
Temperatura de estancamiento	201,2 °C
Aislamiento en lana de roca de espesor	40 mm
Grado de absorción	95%
Emisividad	5%
Máximo número de colectores en paralelo	8
Peso en vacío	41,8 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo	2.022 / 1.294 / 90 mm

ACCESORIOS

TARIFA

	Kit de 4 conexiones para modelos ECOTOP VHM N (tapones, conexión entrada, conexión salida) Se necesita usar uno de estos kit por cada fila de captadores	Cód.: C51022590	110 €
	Kit de conexión entre paneles VHM Se necesita usar N-1 kit por cada fila de N captadores	Cód.: C51022600	37 €
	Purgador automático solar	Cód.: C51023500	98 €

COMPONENTES

Kit de válvula mezcladora. Incorpora filtros y dos válvulas de retención en las entradas		Cód.: C30015140	146 €
Grupo hidráulico solar hidro 12. Grupo hidráulico de circulación hasta 10 colectores		Cód.: OX2021XA EAN: 8028693838689	1.075 €
Líquido solar	Fluido caloportador (garrafa de 5 l)	Cód.: C51016980 EAN: 8430709131309	70 €
	Fluido caloportador (garrafa de 25 l)	Cód.: C51016990	382 €
Ecotronic Tech. Regulador diferencial para instalaciones de energía solar térmica (3 sondas)		Cód.: OX3002XA	481 €

Óptimos coeficientes de la curva de rendimiento. Variedad en tamaño. Hasta 8 captadores por batería.

Ánodo de magnesio y termómetro incluidos. Con resistencia eléctrica incorporada de 1.500 W.

"Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferrolí se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO
E INSTALACIÓN



CERTIFICADOS

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com



914 879 325

ESTRUCTURAS

Estructuras de sujeción de captadores ECOTOP VHM

Estructura para tejado plano para el panel VHM 2.7

TARIFA

Estructura plana para 1 panel VHM 2.7	Cód.: C51022740	316 €
Estructura plana para 2 paneles VHM 2.7	Cód.: C51022750	435 €
Estructura plana para 3 paneles VHM 2.7	Cód.: C51022760	645 €
Estructura plana para 4 paneles VHM 2.7	Cód.: C51022770	862 €
Estructura plana para 5 paneles VHM 2.7	Cód.: C51022780	1.079 €
Estructura plana para 6 paneles VHM 2.7	Cód.: C51022790	1.296 €
Estructura plana para 7 paneles VHM 2.7	Cód.: C51022800	1.512 €
Estructura plana para 8 paneles VHM 2.7	Cód.: C51022810	1.730 €

Cumple con el CTE.3.3.2.3 – Gran variedad de ángulo de inclinación.
Facilidad de montaje.

Estructura para tejado inclinado con tornillos para el panel VHM 2.7

Estructura inclinada con tornillos para 1 panel VHM 2.7	Cód.: C51022980	192 €
Estructura inclinada con tornillos para 2 paneles VHM 2.7	Cód.: C51022990	349 €
Estructura inclinada con tornillos para 3 paneles VHM 2.7	Cód.: C51023000	507 €
Estructura inclinada con tornillos para 4 paneles VHM 2.7	Cód.: C51023010	666 €
Estructura inclinada con tornillos para 5 paneles VHM 2.7	Cód.: C51023020	822 €
Estructura inclinada con tornillos para 6 paneles VHM 2.7	Cód.: C51023030	979 €
Estructura inclinada con tornillos para 7 paneles VHM 2.7	Cód.: C51023040	1.138 €
Estructura inclinada con tornillos para 8 paneles VHM 2.7	Cód.: C51023040	1.296 €

Cumple con el CTE.3.3.2.3 – Facilidad de montaje.

Estructura para tejado inclinado con ganchos para el panel VHM 2.7

Estructura inclinada con ganchos para 1 panel VHM 2.7	Cód.: C51023060	217 €
Estructura inclinada con ganchos para 2 paneles VHM 2.7	Cód.: C51023070	704 €
Estructura inclinada con ganchos para 3 paneles VHM 2.7	Cód.: C51023080	559 €
Estructura inclinada con ganchos para 4 paneles VHM 2.7	Cód.: C51023090	724 €
Estructura inclinada con ganchos para 5 paneles VHM 2.7	Cód.: C51023100	896 €
Estructura inclinada con ganchos para 6 paneles VHM 2.7	Cód.: C51023110	1.060 €
Estructura inclinada con ganchos para 7 paneles VHM 2.7	Cód.: C51023120	1.230 €
Estructura inclinada con ganchos para 8 paneles VHM 2.7	Cód.: C51023130	1.402 €

Cumple con el CTE.3.3.2.3 – Gran variedad de ángulo de inclinación.
Facilidad de montaje.

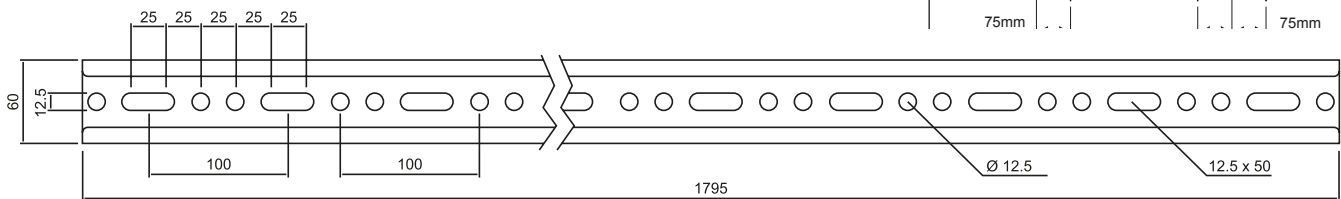
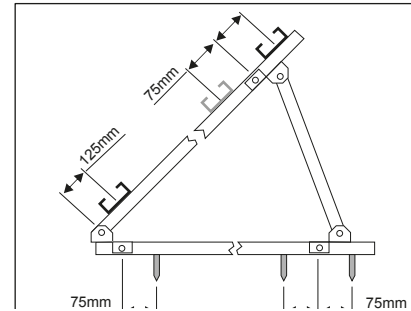
POSIBLES PUNTOS DE FIJACIÓN A TEJADO PLANO

Notas: Los soportes regulables **076226X0** para tejado plano deben anclarse uno por uno para evitar que se deslicen o se volteen por la acción del viento. Fijarlos con al menos dos tornillos de 12 mm de diámetro (apropiados para cada caso): directamente a la estructura del tejado (y sellar después los orificios para evitar que entre agua) o a una subestructura que haya hecho montar el propietario. Ejemplos de subestructuras: placas de cemento, de hierro o de fundición; vigas de acero, placas de cemento con anclaje, etc. Atención: La subestructura, a cargo del propietario, debe ser capaz de absorber la fuerza del viento que actúe sobre los colectores, y fijarse de modo que no se dañe el tejado.

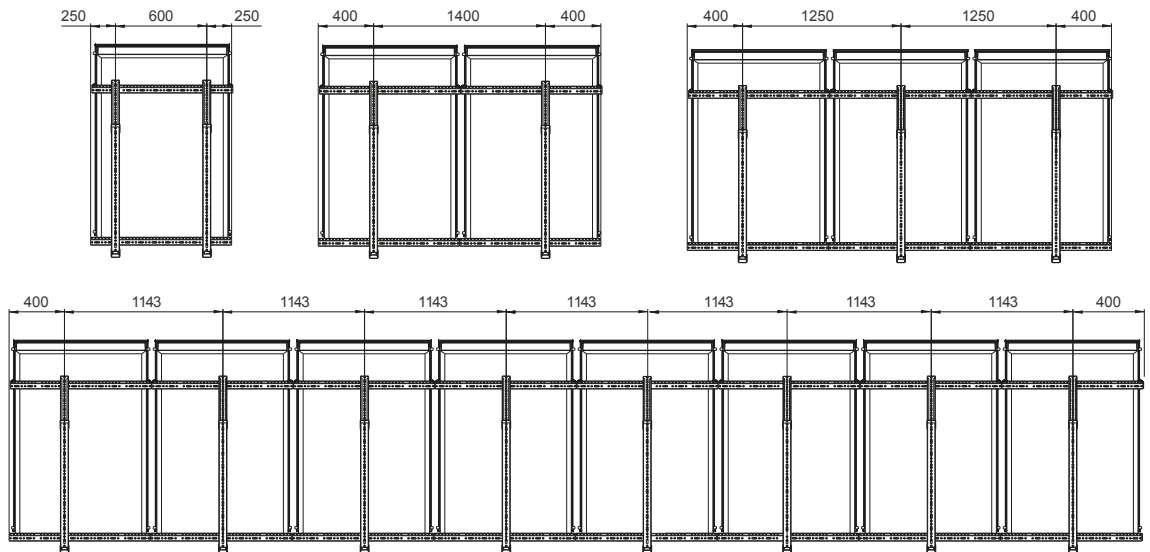
NOTA: Para la instalación en situaciones particulares, se aconseja hacer realizar antes un estudio estático y estructural. Para aumentar la estabilidad del sistema de fijación, se pueden instalar más kits de soporte 076226X0.

● = PUNTOS DE FIJACIÓN ACONSEJADOS en todos los triángulos EN CONDICIONES DE CARGAS NORMALES

✕ = PUNTOS DE FIJACIÓN ACONSEJADOS EN CONDICIONES DE CARGAS ELEVADAS



Versión 2.1



Versión 2.7

