

# ECOTOP

## Captadores solares de alto rendimiento

- Modelos con disposición vertical (**Ecotop V**) y horizontal (**Ecotop H**).
- Conexión de hasta 7 captadores por batería (modelos con disposición vertical).
- Carcasa exterior en aluminio.
- Tapa posterior en aluminio de 0,6 mm de espesor.
- Superficie absorbente de cobre con **recubrimiento selectivo**.
- Placa colectora de tubos de cobre.
- Soldadura por ultrasonidos en absorbedor.
- **Cubierta** de vidrio templado de bajo contenido en hierro (inferior al 0,05%), de 4 mm de espesor.
- Aislamiento en **lana de roca** de 40 mm de espesor.
- Modelo horizontal (**Ecotop H**) con 2 tomas.
- Parrilla de 12 tubos en diámetro exterior 8 mm (**Ecotop V**).
- Líneas de 20/22 mm en tubo colector de entrada y salida.
- Conexiones de entrada y salida en 22 mm – 1".
- **Racores de interconexión macho-hembra ya montados en el captador.**
- Pegamento de automoción (base silicona) como material de sellado.
- Vaina para sensor de temperatura incluida en absorbedor.
- Efecto estético "black dots".



cener

### Curva de eficiencia instantánea:

La curva de rendimiento homologada del captador **Ecotop V** se define por tres coeficientes, y está referida normalmente al área de apertura:

- El factor de ganancia (ó factor de eficiencia): 0'788
- **Coefficiente global de pérdidas de primer grado: 3'955 W/(m<sup>2</sup>-K)**
- Coeficiente global de pérdidas de segundo grado: 0'006 W/(m<sup>2</sup>-K<sup>2</sup>)

	Ecotop V	Ecotop H
<b>Código</b>	<b>019200117</b>	<b>019117200</b>
Dimensiones de la caja (LxAxE)	2.000x1.170x83 mm	1.170x2.000x83 mm
<b>Área de apertura (área útil)</b>	<b>2,23 m<sup>2</sup></b>	
Presión máxima de trabajo	10 bar	
Peso en vacío	44 kg	
Contenido de fluido	1,7 litros	
Máximo y mínimo ángulo de inclinación	75° - 15°	
Capacidad térmica efectiva	11.974 J/K	
κθ (modificador del ángulo de incidencia)	0,94 (para 50°)	
Temperatura de estancamiento	210 °C	
Caudal recomendado	De 30 a 180 litros por hora y metro cuadrado (s/aplicación)	



**ferroli**