

EURO L20 AR

Captador plano



Wagner & Co
TECNOLOGÍA SOLAR



Fig 1 El captador plano EURO L20 AR

Las ventajas de un vistazo

Alto rendimiento

- Cubierta del captador con cristal antirreflexivo sunarc® con factor de transmitancia del 96%
- Absorbedor de aluminio soldado por láser para una transmisión óptima del calor
- Aislamiento térmico de 60mm en la parte posterior

Materiales de alta calidad y prolongada vida útil

- Marco de aluminio anodizado
- Pared trasera de aluminio macizo
- Absorbedor de superficie de aluminio con registro de tubo de cobre
- Lana mineral del grupo 040 resistente a altas temperaturas y con pocos aglutinantes

Detalles estructurales consolidados

- Aislamiento alrededor del marco
- Uniones 1/2" rosca exterior de conexión segura de forma permanente y con junta plana
- Perfil hermético de vidrio EPDM resistente a los rayos UV con unión de esquina vulcanizada

Posibilidad de montaje

- Adecuado para el montaje sobre cubierta inclinada, plana y para su integración en el tejado

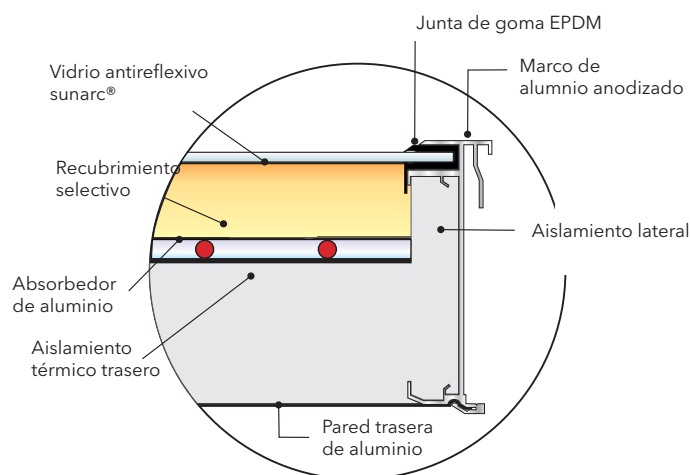


Fig 2 Estructura del captador

EURO L20 AR

Datos Técnicos

Características	EURO L20 AR
Área bruta / Área de apertura, m ²	2,61 / 2,39
Rendimiento óptico, %	84,4
Coefficiente de pérdidas K1(W/m ² K) / k2(W/m ² K ²)	3,48 / 0,0154
Carcasa del captador	Marco de aluminio anodizado, pared trasera de aluminio, aislamiento térmico de 60mm en la parte rasera y tiras continuas en los bordes
Cubierta de vidrio	Vidrio solar de seguridad de 4 mm. Con revestimiento antirreflexivo sunarc
Transmisividad, %	96
Absorbedor	Absorbedor doble arpa de chapa de aluminio de alta conductividad térmica y tubo de cobre soldado por láser
Superficie de abs.	Superficie altamente selectiva hecha en vacío (absorción=95%; e misividad=5%)
Volumen abs., l	1,5
Líquido caloportador	DC20 (propilenglicol con inhibidores), relación de mezcla según necesidad
Presión máxima de servicio admisible, bar	10
Temperatura de estancamiento, °C	219
Conexión de la sonda de temperatura	Vaina de inmersión de diámetro interior de 6mm
Conexión hidráulica	Rosca exterior de 1/2"
Cargas máximas admisibles	2,25 kN/m ²
Ángulos de inclinación admisibles	10° - 85°
Tipos de fijación	Cubierta inclinada y cubierta plana, formato horizontal y vertical Integración en cubierta, formato vertical (inclinación 20°-85°)
Peso en vacío, kg	48
Contraseña de certificación	NPS-3709
Referencia	108 160 97
Precio en € (sin IVA)	777,69

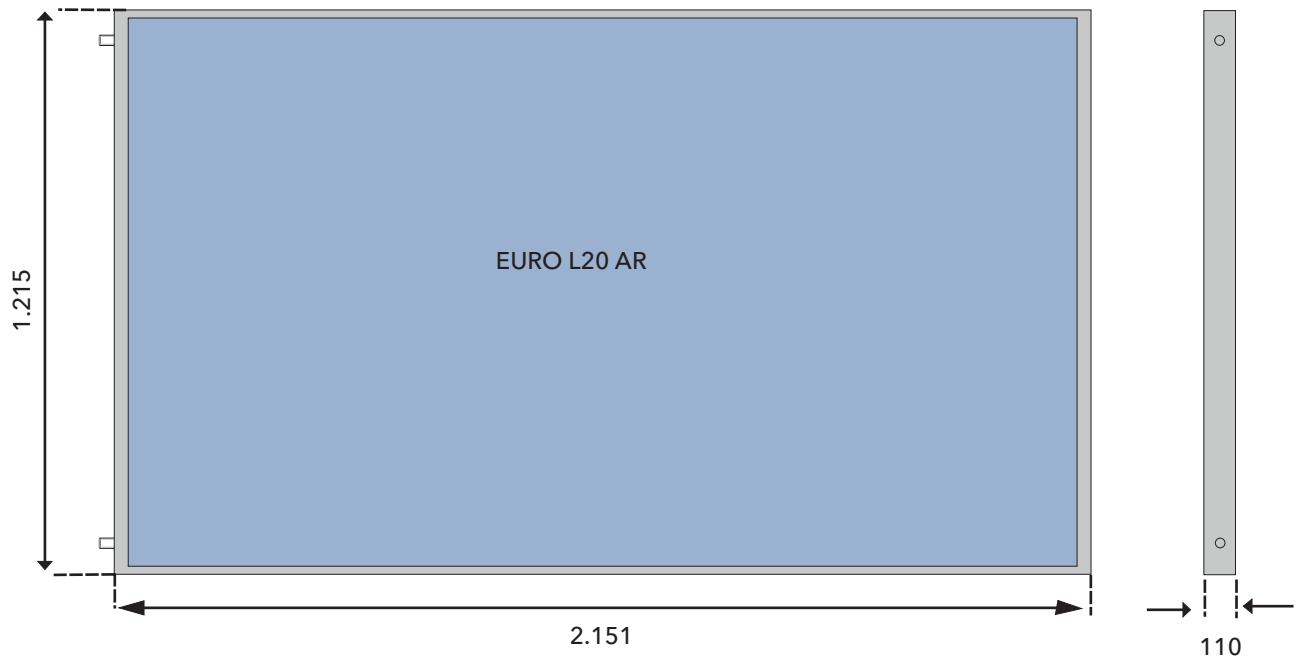


Fig 3 Dimensiones del captador EURO L20 AR

Wagner Solar S.L.
C/Petróleo, 24-26
E-28918 Leganés/Madrid
Tel. +34 91 488 00 80
Fax +34 91 642 86 58
info_e@wagner-solar.com
www.wagner-solar.com

