

DATOS TÉCNICOS CAPTADOR ALTO RENDIMIENTO FC2.5S



Absorbedor continuo de cobre con tratamiento selectivo BLUETEC soldado por ultrasonidos a un colector de cobre tipo arpa. Soldaduras en el absorbedor realizadas por inducción y estanqueidad testeada a 15 bar cada unidad. Carcasa de aluminio anodizado de alta calidad. Cubierta transparente de vidrio solar templado de alta resistencia y baja emisividad. Cubierta posterior de lámina térmica de polipropileno. Todo el proceso dispone de certificaciones ISO 9001 e ISO 14001.

DIMENSIONES Y PESOS

Largo Total	2.057 mm
Ancho Total	1.257 mm
Fondo Total	96 mm
Área Total	2,59 m ²
Área de Apertura	2,35 m ²
Área del Absorbedor	2,40 m ²
Peso en vacío	51 Kg
Fluido calo portador	Mezcla de agua con glicol
Capacidad de fluido	1,60 l
Temperatura de estancamiento	193,5°C
Flexión máxima	1.000 Pa

PRESIONES, CAUDAL Y CONSTANTES

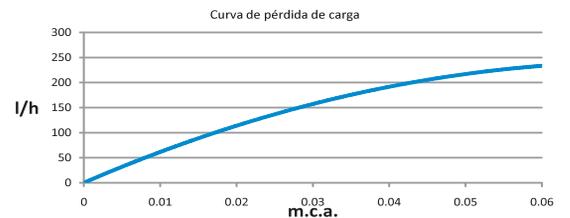
Presión de timbre	15 bar
Presión de trabajo	10 bar
Caudal recomendado	45 l/h·m ²
Capacidad Térmica efectiva	11.930 J/K

CALIDADES DE FABRICACIÓN

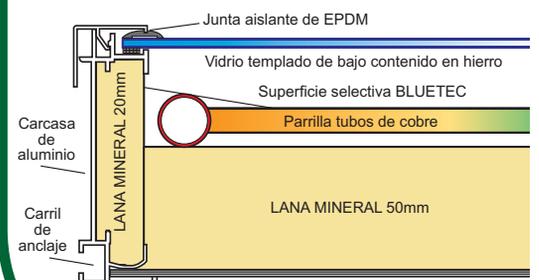
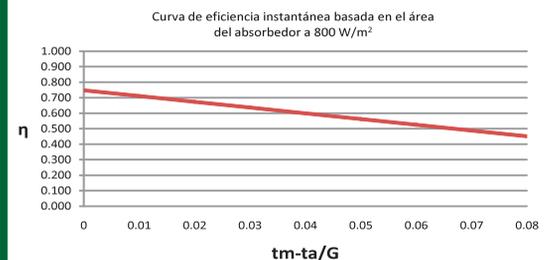
Cubierta transparente	Vidrio templado de 3,20mm de espesor bajo en hierro
Carcasa	Aluminio extrusionado AL-6063 T5 de 1,70mm de espesor y anodizado
Absorbedor	Lámina de cobre continua 0,20 soldada por ultrasonidos a parrilla
Tratamiento	Selectivo BLUETEC
Colector principal	2 unidades de 22 mm
Colector secundario	10 unidades de 8 mm
Aislamiento térmico	Lana mineral de alta densidad D:500 Kg/m ³ / C: 0,035 W/m ² ·°C 50 mm dorsal y 20 mm lateral
Acabado posterior y sellado	Polietileno térmico y proyección de silicona neutra. Junta de EPDM.
Conexiones externas	Tubo liso de cobre 22 mm (4 uds.)

CURVA DE RENDIMIENTO INSTANTÁNEO Y REGISTRO

Rendimiento óptico	74,80%
Factor de pérdidas primario	3,718 W/m ² ·°K
Factor de pérdidas secundario	0,014 W/m ² ·°K ²
Potencia máx. (1000W/m ² -dT ³ 10°C)	1.752 W
Norma de certificación	EN 12975-1,2:2006
Contraseña de homologación	NPS-10710
Nº Registro Keymark	011-7S508 F



Pérdidas de Carga				
Caudal (l/min)	1.3	2	3	4
Caída de presión (mbar)	1	2	4	6



10 AÑOS DE GARANTÍA