

## ROTH F2

### Especificaciones técnicas

Medidas	1880 x 1160 x 95 mm
Superficie	2,18 m <sup>2</sup> bruta, 2 m <sup>2</sup> apertura, 2 m <sup>2</sup> absorbedora
Peso	38 kg
Rendimiento	$\eta_o = 79,40\%$ $k1 = 3,24 \text{ W/m}^2\text{K}$ $k2 = 0,0161 \text{ W/m}^2\text{K}$
Rendimiento CENER	$\eta_o = 78,8\%$ $k1 = 3,46 \text{ W/m}^2\text{K}$ $k2 = 0,016 \text{ W/m}^2\text{K}$
Carcasa	Estructura de aluminio anodizado. Panel aislante posterior de 50 mm, lateral de 25mm de lana de roca.
Cubierta	Vidrio solar de seguridad, 4 mm, bajo en hierro. Transmisión t = 91 %
Absorbedor	Cobre con tratamiento altamente selectivo al vacío Sunselect
Absorción	$\alpha = 95\%$
Emisión	$\epsilon = 5\%$
Capacidad	1,15 litros
Caloportante	Aditivo para captador solar plano
Presión de trabajo (max)	10 bar
Temperatura de reposo	206°C (cumple la norma DIN 4757-3)
Alojamiento de la sonda	Interno, $\varnothing = 6 \text{ mm}$
Conexiones	1/2" sellado en superficie (surface-sealing)
Rendimiento anual mínimo	525 kWh/m <sup>2</sup> a



## ROTH F2S4

### Especificaciones técnicas

Medidas	1881 x 1162 x 94 mm
Superficie	2,19m <sup>2</sup> bruta, 1,99m <sup>2</sup> apertura, 2m <sup>2</sup> absorbedora
Peso	37,6 kg
Rendimiento CENER	$\eta_o = 75,2\%$ $k1 = 3,763 \text{ W/m}^2\text{K}$ $k2 = 0,014 \text{ W/m}^2\text{K}$
Carcasa	Estructura de aluminio anodizado. Panel aislante posterior de 50 mm, lateral de 25mm de lana mineral.
Cubierta	Vidrio solar de seguridad, 4 mm, bajo en hierro.
Absorbedor	Cobre con tratamiento selectivo al vacío Sunselect
Absorción	$\alpha = 95\%$
Emisión	$\epsilon = 5\%$
Capacidad	1,6 litros
Caloportante	Aditivo para captador solar plano
Presión de trabajo (max)	10 bar
Alojamiento de la sonda	Interno, $\varnothing = 6 \text{ mm}$
Conexiones	1" AG junta plana



Colector plano Roth F2

