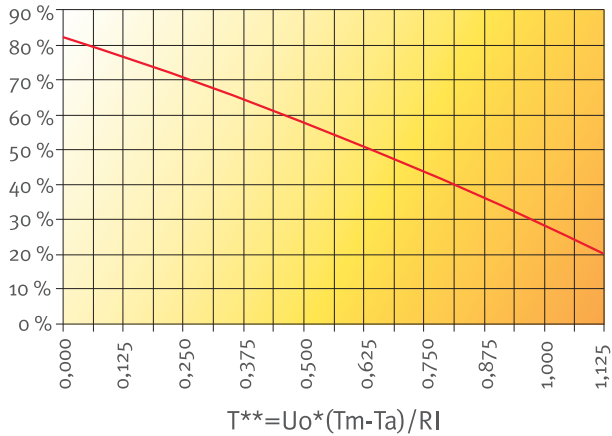
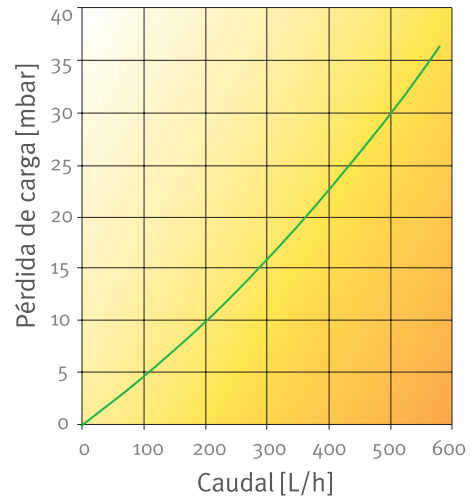


RENDIMIENTO CAPTADOR HR 2.02 4V



— Ensayo según norma EN 12975

PÉRDIDA DE CARGA CAPTADOR HR 2.02 4V



Características	Unidad	Captador solar HR 2.02 4V
Dimensiones	mm	1,930x1,160x90
Superficie de absorción	m <sup>2</sup>	2,02
Superficie de apertura	m <sup>2</sup>	2,02
Superficie bruta	m <sup>2</sup>	2,24
Peso	kg	39
Contenido de fluido	L	1,36
Presión de trabajo	bar	6,0
Presión de prueba	bar	10
Temperatura estancamiento (T <sub>A</sub> = 30 °C - R <sub>I</sub> =1000 W/m <sup>2</sup> )	°C	196
Caudal recomendado	L/hm <sup>2</sup>	40
Fluido de transferencia de calor		Agua+propilenglicol
Absorbedor		Cobre con tubo de cobre (soldadura por ultrasonidos)
Tratamiento selectivo		SUNSELECT
Esesor de la placa absorbente	mm	0,2
Grado de absorción solar (AM 1.5)	%	95
Grado de emisión térmica (100 °C)	%	5
Nº de tubos en paralelo		9
Diámetro conexiones	mm	22
Marco		Aluminio
Aislamiento		Lana de roca (aplicación solar)
Esesor de aislamiento pared posterior	mm	40
Esesor de aislamiento laterales	mm	15
Junta de estanqueidad del colector		Junta EPDM
Vidrio		Vidrio solar de seguridad de 4 mm
Transmisión del vidrio	%	91± 2
Rendimiento normalizado EN-12975 (CENER)		
Rendimiento (superficie apertura)		
Coeficiente óptico-ganancias	η <sub>0</sub>	0,819
Coeficiente pérdidas 1	K <sub>1</sub>	W/m <sup>2</sup> K
Coeficiente pérdidas 2	K <sub>2</sub>	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Pérdida de carga		
	50 L/h	mbar
	100 L/h	mbar
	150 L/h	mbar

Modelo	Ref.	€
HR 2.02 4V	0020020360	612,00