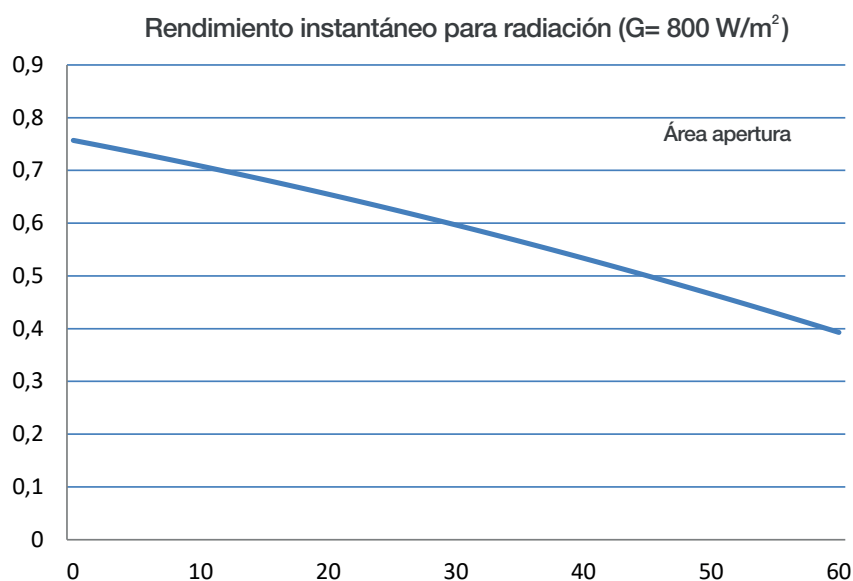


CAPTADOR F20



Características Energéticas

Norma de ensayo EN 12975

Norma de ensayo EN ISO 9806

	Referida al área de apertura y T_m	Referida al área bruta y T_m
Factor óptico (η_{ob})	0,770	0,727
K_1 (W / Km ²)	4,630	4,372
K_1 (W / K ² m ²)	0,024	0,023
Potencia pico (W)	1504	
Modificador de ángulo 50°	0,86	

Dimensiones

Medidas exteriores	
Largo (mm)	2047
Ancho (mm)	1047
Profundidad (mm)	49
Área bruta (m ²)	2,15
Área apertura (m ²)	2,03

CAPTADORES SOLARES PLANOS

FORTIUS

CAPTADOR F20



Absorbedor	
Tipo	Parrilla monobanda
Material lámina	Aluminio
Material parrilla	Cobre
Tipo de soldadura	Láser
Número de tubos colectores	2
Número de tubos colectores	9

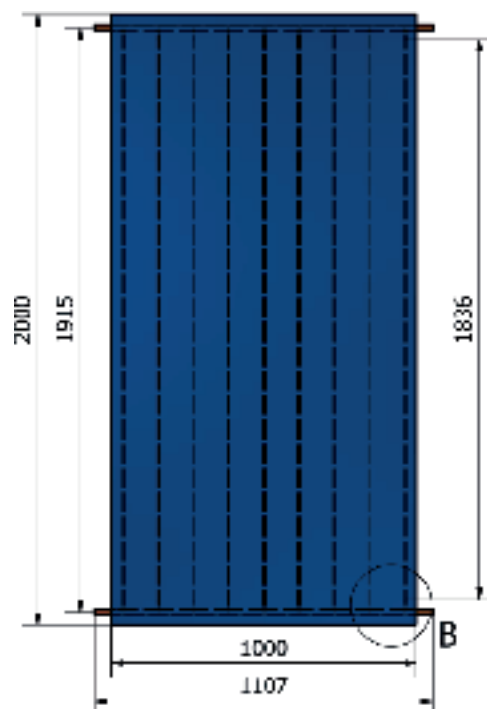
Diámetros externos	
Tubo colector (mm)	18
Tubo vertical (mm)	8

Recubrimiento	
Tipo	Selectivo Tinox Robust
Material	Aluminio
Aplicación	Sputtering
Absortividad (%)	94
Emisividad (%)	4

Aislamiento	
Tipo	Manta
Material	Lana de vidrio
Largo (mm)	2019
Ancho (mm)	1019
Espesor (mm)	15
Conductividad (W/m²k)	0,033

Cofre de aluminio	
Tipo	Extrusionado
Material	Aluminio AL 6063
Largo (mm)	2047
Ancho (mm)	1047
Profundidad (mm)	49

Características generales	
Cubierta	Vidrio solar templado 3,2 mm
Caudal óptimo	30 l/hm²
Peso en vacío (kg)	28
Fluido caloportador	Propilenglicol
Capacidad del fluido (litros)	1,15
Presión máxima de trabajo (bar)	8
Temperatura estancamiento (°C)	201
Capacidad térmica efectiva (J/k)	10893
Conexión entre captadores	Racor de compresión de 3 piezas



Detalle B

